Aanmeldingsnotitie mer-beoordeling

HALSEDIJK 8
7025 DA HALLE

Opdracht

Aanmeldingsnotitie mer-beoordeling
natuurinclusieve kringloopboerderij
De Goed Gevulde, Halsedijk 8 te Halle

21 oktober 2024

Opdrachtgever

De Goed Gevulde
Halsedijk 8
7025 DA Halle

Opdrachtnemer

Locis Adviseurs
Groten Bos 3
7131 NW Lichtenvoorde

Info@locisadviseurs.nl
0315 820100

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze opgave mag worden verveelvoudigd door middel van druk, fotokopie, microfilm, geluidsband, elektronisch of op welke andere wijze dan ook, en evenmin in een geautomatiseerd gegevensbestand worden opgeslagen, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Locis Adviseurs.

INHOUDSOPGAVE

1 Algemene gegevens ... 3

1.1 Initiatiefnemer en projectlocatie ... 3

1.2 Aanleiding en motivering ... 4

1.3 Vigerende vergunningen ... 4

1.3.1 Milieutoestemmingen ... 4

1.3.2 Natuurtoestemmingen ... 4

1.4 Beoogde opzet ... 5

1.5 Omgeving van de locatie ... 6

2 Kenmerk van de activiteit ... 10

2.1 Algemeen ... 10

2.2 Huisvesting ... 10

2.3 Opslag veevoer ... 10

2.4 Opslag en verbruik reinigingsmiddelen/ diergeneesmiddelen ... 10

2.5 Opslag en verbruik van brandbare stoffen ... 10

2.6 Water, gas- en elektraverbruik ... 10

2.7 Afvalstoffen ... 11

3 Effecten op het milieu ... 12

3.1 Overzicht ... 12

3.2 Ammoniak ... 12

3.3 Geur ... 13

3.4 Fijnstof ... 14

3.5 Geluid ... 14

3.6 Bedrijven en milieuzonering ... 15

3.7 Verkeer ... 15

3.8 Bodem ... 16

3.9 Afvalwater ... 16

3.10 Gevolgen voor flora en fauna ... 17

3.11 Licht ... 17

3.12 Volksgezondheid ... 17

3.12 Risico op ongevallen en abnormale bedrijfsomstandigheden ... 18

4 Concluderend ... 20

Bijlagen ... 21

1. Toelichting stikstofberekening + bijbehorende stikstofberekeningen (AERIUS Calculator)
2. Geurberekeningen (V-Stacks Vergunning)
3. Fijnstofberekeningen (Geomilieu/ISL3a)
4. Quickscan flora en fauna
5. Landschappelijke inpassing/versterkingsplan
6. Milieutekening
7. Wnb-vergunning

1 ALGEMENE GEGEVENS

1.1 Initiatiefnemer en projectlocatie

Naam:	De Goed Gevulde
Adres:	Halsedijk 8
Postcode / plaats:	7025 DA Halle

De projectlocatie is gelegen in het landelijk gebied van de gemeente Bronckhorst. De betreffende locatie is kadastraal bekend onder de gemeentenaam Zelhem, sectie R, nummer 616. Het bedrijf van initiatiefnemer bestaat uit een natuurinclusieve kringloopboerderij met nevenfuncties (educatie/workshops en verkooppunt eigen producten) met daarnaast een grondopstelling met zonnepanelen en een nog te realiseren varkensstal, bed and breakfast en kleine windmolen. Zie figuur 1 voor een situatietekening van de beoogde situatie en bijlage 6 voor de milieutekening in verband met de nog aan te vragen omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit.



Figuur 1: beoogde situatie

1.2 Aanleiding en motivering

Initiatiefnemer is voornemens om een potstal van 750 m^2 voor de varkens te realiseren. In verband daarmee moet de huidige functie 'Wonen' worden omgezet naar de functie 'Agrarisch'. Daarvoor is een wijziging van het omgevingsplan nodig en moet een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit worden aangevraagd. Initiatiefnemer beoogt de volgende dieren te gaan houden op de locatie Halsedijk 8: 5 kraamzeugen, 10 guste/dragende zeugen. 75 gespeende biggen, 1 dekbeer, 150 vleesvarkens en 250 vleeskuikens.

Volgens afdeling 16.4 van de Omgevingswet en hoofdstuk 11 en bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob)geldt bij een omgevingsvergunning een mer- of mer-beoordelingsplicht als het project is opgenomen in bijlage V van het Ob. Hierin zijn de projecten genoemd met mogelijk aanzienlijke milieueffecten. Deze lijst is niet limitatief, zodat ook voor andere dan de hierin genoemde projecten moet worden bezien of sprake is van mogelijk aanzienlijke milieueffecten. Voor kaderstellende plannen geldt in beginsel de plan-mer-plicht als een project is opgenomen in bijlage V van het Omgevingsbesluit. Voor kleine gebieden op lokaal niveau of voor kleine wijzigingen van een plan volstaat een plan-mer -beoordeling.

Het initiatief heeft betrekking op het houden van minder dan 85.000 plaatsen voor mesthoenders, 60.000 plaatsen voor hennen, 3.000 plaatsen voor mestvarkens of 900 plaatsen voor zeugen, zodat volgens de in bijlage V bij het Ob genoemde categorie A1 in combinatie met kolom 3 wordt uitgekomen op mer-beoordelingsplicht voor de omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit. Aangezien voor deze locatie sprake is van een klein gebied op lokaal niveau is daarnaast voor het omgevingsplan sprake van de plan-mer-beoordelingsplicht.

Deze aanmeldingsnotitie is opgesteld ter uitwerking van die (plan-)mer-beoordelingsplicht.

1.3 Vigerende vergunningen

1.3.1 Milieutoestemmingen

Voor het bedrijf zijn geen eerdere milieutoestemmingen verleend.

1.3.2 Natuurtoestemmingen

Het bedrijf heeft een natuurtoestemming in de vorm van een op 19 juni 2024 verleende vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming (zie bijlage 7). Daarbij is gebruikgemaakt van externe saldering. In onderstaande tabel zijn de vergunde dieraantallen weergegeven.

Bron/Stal	Diersoort/omschrijving	OW-code	RAV-code	Aantal
Stal 1 Varkens	Kraamzeugen	HD2.100	D1.2.100	3
	Gespeende biggen	HD1.100	D1.1.100	26
	Vleesvarkens	HD5.100	D3.100	10
	Guste en dragende zeugen	HD3.100	D1.3.100	1
Overige stikstofbronnen				

1.4 Beoogde opzet

Ten opzichte van de op 19 juni 2024 verleende Wnb-vergunning worden 2 extra kraamzeugen, 9 extra guste/dragende zeugen, 49 extra gespeende biggen en 140 extra vleesvarkens gehouden. Verder worden in de beoogde opzet 250 vleeskuikens gehouden. Voor die vleeskuikens komt er een afzonderlijk gedeelte in de nieuwe potstal. Hier worden de vleeskuikens alleen gehuisvest als er sprake is van ophokplicht. Voor het overige lopen ze buiten. Zie bijlage 6 voor de milieutekening.

Zowel de varkens (zwijnvarkens) als de vleeskuikens (graskippen) betreffen langzaam groeiende rassen, die buiten lopen in de weide of modder. De momenteel nog buiten mestende varkens zorgen voor plaatselijke overbemesting, waarbij de voor de akkers benodigde mest niet doelmatig kan worden aangewend. In verband hiermee bestaat de wens om een potstal voor de varkens te realiseren, waarin de waardevolle nutriënten (de mest) worden opgevangen in het stro, om vervolgens over de akkers te kunnen worden uitgereden. Daarnaast zal een deel van deze stal worden gebruikt voor de opslag van machines, voer en strooisel. Deze staan nu allen aan de Heurnseweg 2. De bouw van de stal zorgt daarmee voor het voorkomen van onnodig veel verkeersbewegingen tussen beide erven.

Op het erf is een grondopstelling voor zonnepanelen aanwezig. Verder is voorzien in een kleine windmolen naast de nieuwe stal). Hiervoor zijn op 3 juli 2024 een aanvraag omgevingsvergunning voor afwijken van de regels uit het omgevingsplan en de bouwactiviteit alsmede meldingen (inclusief informatieplichten) op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving ingediend.

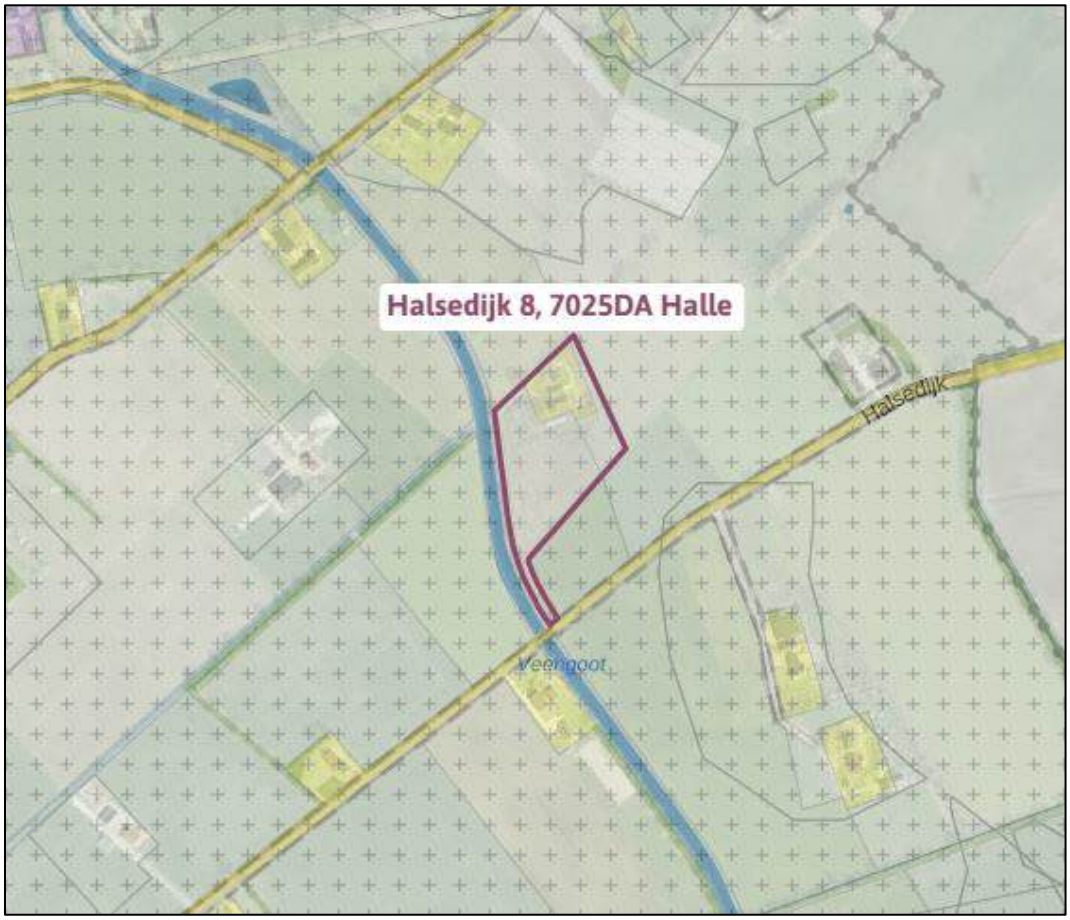
In onderstaande tabel wordt de beoogde opzet weergegeven qua dieraantallen en huisvestingssystemen.

stalcode	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 in kg/jaar	geur in OU/s	PM10 in g/jaar
HD1.100	gespeende biggen minder dan 25 kg	Overige huisvestingssystemen	75	51,8	585,0	5.550,0
HD2.100	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingssystemen	5	41,5	139,5	800,0
HD3.100	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen	10	42,0	187,0	1.750,0
HD4.100	dekberen van 7 maanden en ouder	Overige huisvestingssystemen	1	5,5	18,7	180,0
HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	150	450,0	3.450,0	22.950,0
HE5.100	vleeskuikens	Overige huisvestingssystemen	250	17,0	82,5	5.500,0
Totaal				607,8	4.462,7	36.730,0

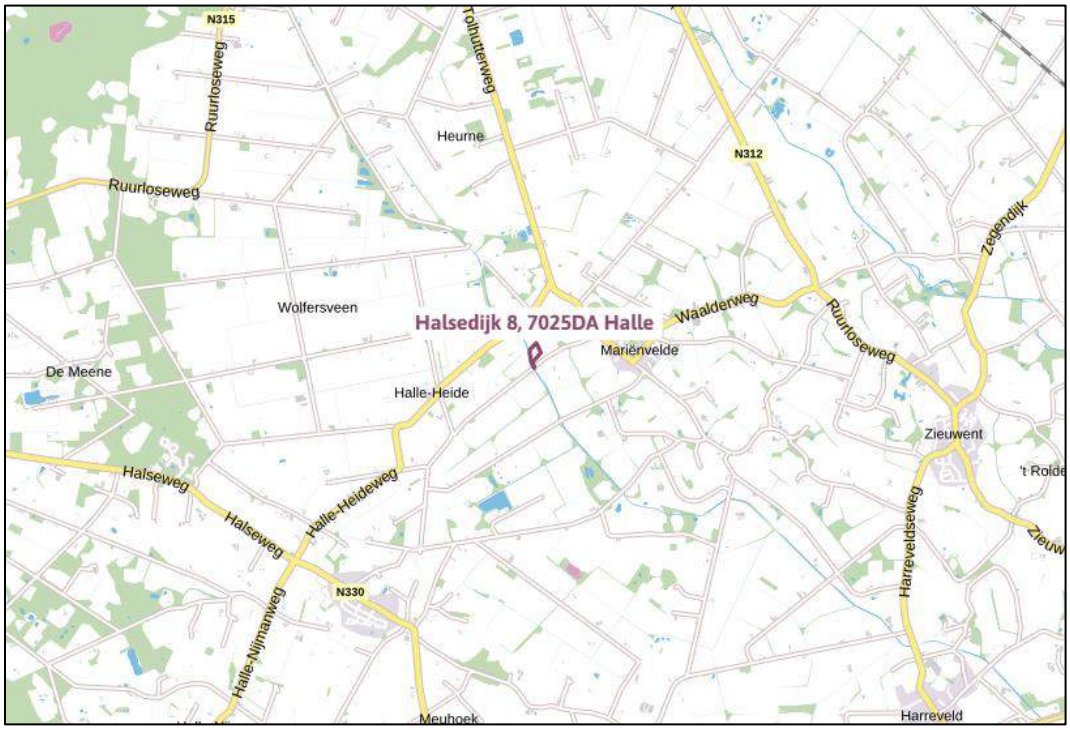
1.5 Omgeving van de locatie

Bebouwing in de omgeving

De locatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Bronckhorst. De locatie ligt op een afstand van circa 690 meter ten westen van de bebouwde kom van Mariënvelde. In de omgeving liggen vooral andere agrarische bedrijven en burgerwoningen. De meest nabijgelegen burgerwoning (Halsedijk 11-11a) bevindt zich op een afstand van circa 160 meter ten opzichte van de grens van het beoogde agrarisch bouwvlak voor de locatie Halsedijk 8. Verderop bevindt zich een agrarisch loon- en landbouwmechanisatiebedrijf (Bielemansdijk 42) op een afstand van ruim 500 meter.



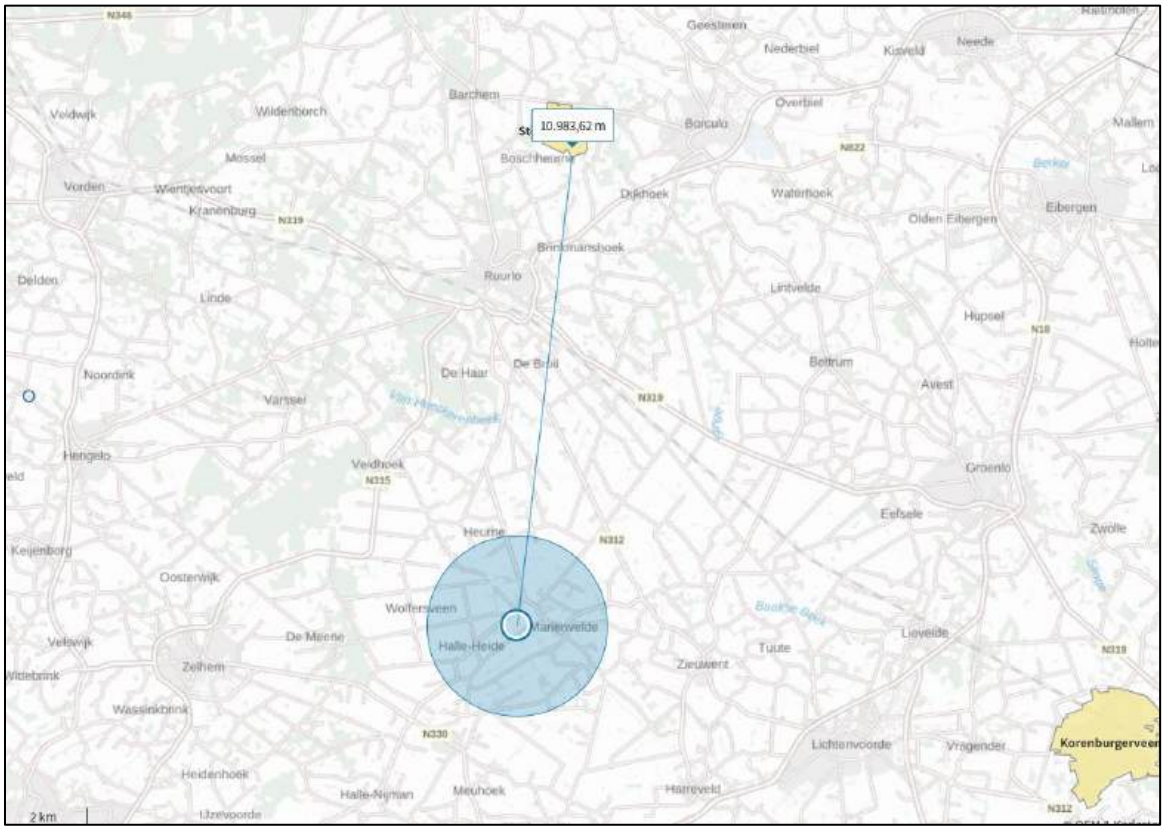
Figuur 3: ligging locatie in directe omgeving (bron: Regels op de kaart)



Figuur 4: ligging locatie in wijde omgeving (bron: Regels op de kaart)

Natura 2000-gebied

Het bedrijf is gelegen op circa 11 kilometer afstand van het Natura 2000-gebied 'Stelkampsveld' en op circa 12,5 kilometer van het Natura 2000-gebied 'Korenburgerveen'. Andere Natura 2000-gebieden liggen op grotere afstand.



Figuur 5: Ligging locatie t.o.v. Natura 2000-gebieden

Gelders Natuur Netwerk/Groene ontwikkelingszone

De locatie ligt deels binnen de Groene ontwikkelingszone. De landschappelijke inpassing is voor deze locatie daarom extra robuust ingevuld wegens de hier benodigde versterking. Op deze manier worden de kernkwaliteiten van het gebied niet aangetast door de ontwikkeling, maar juist versterkt. Er is voorzien in de aanleg van een hoogstamboomgaard (9 grote paardenkastanjes om bijen en insecten tussen de voorjaarsdracht en de zomerdracht te voorzien van nectar), kruidenrijk grasland, een kruiden- en faunarijke akker (de varkensweide is in 3 stukken opgedeeld, waartussen wordt gerouleerd en tussendoor ingezaaid met inheems bijenmengsel of groenbemester), houtwal, ruigtezoom, takkenril en bijenhotel. Voor aantallen en plekken van de verschillende onderdelen wordt verwezen naar het landschappelijk inpassingsplan in bijlage 5.



Figuur 5: Ligging locatie t.o.v. Groene ontwikkelingszone

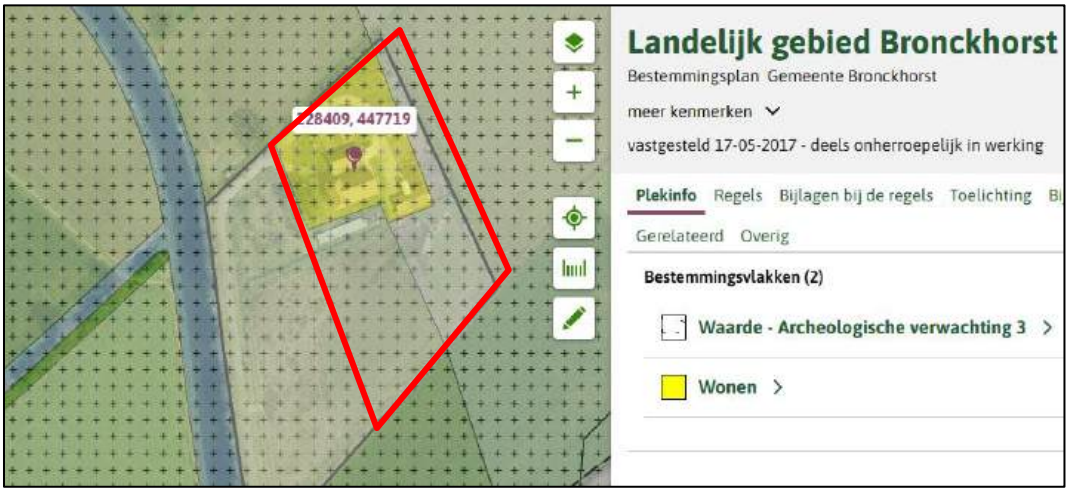
Omgevingsplan

Voor het plangebied is sprake van een geldende regeling op basis van een eerder vastgesteld bestemmingsplan. Dit bestemmingsplan is per 1 januari 2024 van rechtswege opgegaan in het tijdelijk deel van het omgevingsplan. Het tijdelijk deel van het omgevingsplan bestaat uit:

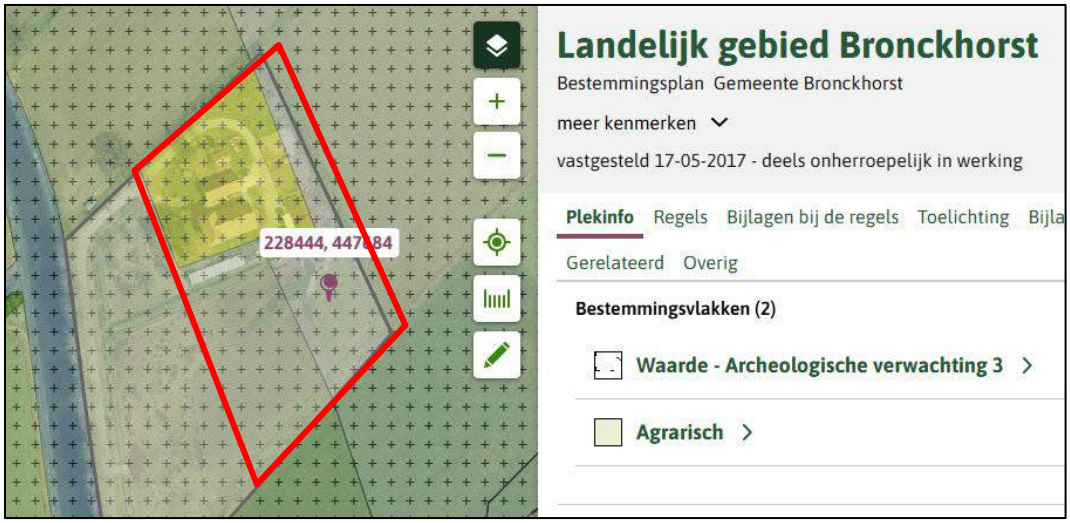
- (ruimtelijke) regels uit verschillende vervallen instrumenten, zoals bestemmingsplannen;
- rijksregels over activiteiten (aangeduid als de bruidsschat).

Voor de gronden binnen het plangebied is op 17 mei 2017 het bestemmingsplan 'Landelijk gebied Bronckhorst' vastgesteld. Dit bestemmingsplan is na een gerechtelijke uitspraak op 19 februari 2020 deels onherroepelijk geworden.

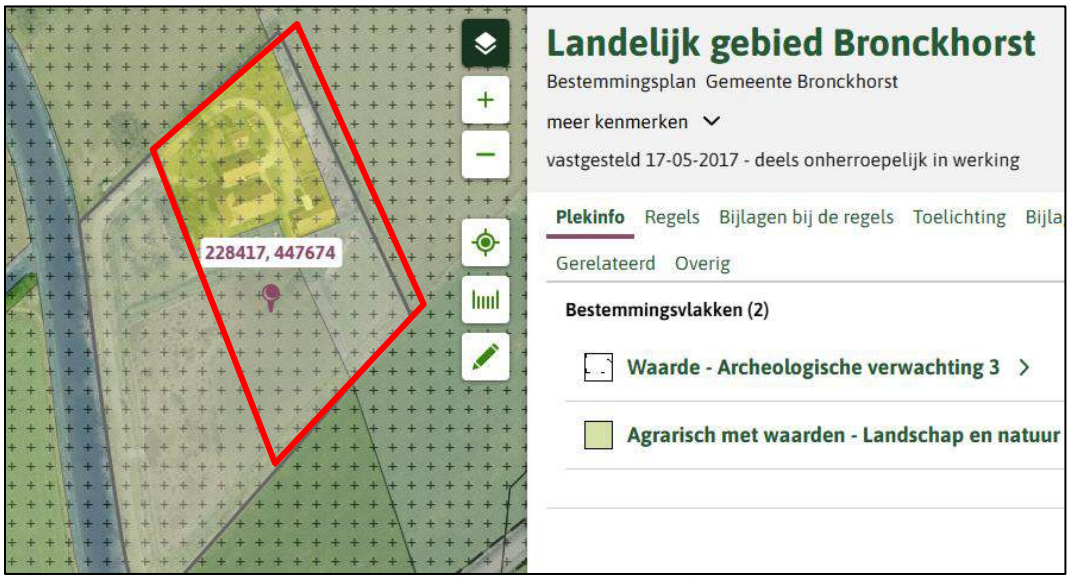
Volgens het bestemmingsplan 'Landelijk gebied Bronckhorst' is binnen het plangebied per locatie sprake van de enkelbestemmingen 'Wonen', 'Agrarisch' en 'Agrarisch met waarden – Landschap en natuur' en de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologische verwachting 3', waarbij maximaal één woning is toegestaan.



Figuur 6: verbeelding omgevingsplan (bron: Regels op de kaart)



Figuur 7: verbeelding omgevingsplan Halsedijk 8 (bron: Regels op de kaart)



Figuur 8: verbeelding omgevingsplan Halsedijk 8 (bron: Regels op de kaart)

2 KENMERK VAN DE ACTIVITEIT

2.1 Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens om op de locatie Halsedijk 8 te Halle een natuurlijk geventileerde potstal van 750 m^2 voor zwijnvarkens te realiseren op de sinds 2017 bestaande natuurinclusieve kringloopboerderij met nevenfuncties (educatie/workshops, verkooppunt eigen producten en bed and breakfast) en een kleine windmolen. In de beoogde situatie is sprake van de volgende dieraantallen: 5 kraamzeugen, 10 guste/dragende zeugen. 75 gespeende biggen, 1 dekbeer, 150 vleesvarkens en 250 vleeskuikens (allen overige huisvestingssystemen).

2.2 Huisvesting

Uiteraard worden bij de te houden dieren de welzijnsregels nageleefd. Zo hebben de dieren de beschikking over voldoende oppervlakte en worden de dieren in groepen gehuisvest.

Voor de nieuwe dierenverblijven gelden geen maximale emissiewaarden, omdat op het bedrijf sprake is van een biologische productiemethode. Er wordt om die reden voldaan aan BBT.

2.3 Opslag veevoer

De basis van het bedrijf is grondgebondenheid. Het voer van de dieren bestaat uit eigen teelt en reststromen van derden uit de regio (binnen een straal van maximaal 15 km). Daarbij wordt voor minimaal 50% voorzien in de eigen voerbehoefte. Het voer zal worden opgeslagen binnen de nieuwe schuur.

2.4 Opslag en verbruik reinigingsmiddelen/ diergeneesmiddelen

Binnen het bedrijf worden niet of nauwelijks reinigingsmiddelen en diergeneesmiddelen gebruikt. De weinige middelen die op bepaalde momenten aanwezig zijn worden bewaard in de bedrijfswoning. Het gaat hierbij om minimale hoeveelheden waarvoor geen speciale opslageisen gelden.

2.5 Opslag en verbruik van brandbare stoffen

Op het bedrijf worden geen dieselolie of andere brandbare vloeistoffen opgeslagen.

2.6 Water, gas- en elektraverbruik

Het bedrijf besteedt veel aandacht aan het waterverbruik. De waterstanden worden genoteerd en daar waar mogelijk bijgestuurd. Het bedrijf gebruikt drinkbakken die vermorsen van water tegengaan.

Het schoonmaken gebeurt op een zo efficiënt mogelijke wijze om zo min mogelijk water te verspillen.

Hergebruik van niet vervuild hemelwater is wegens de hoge kosten niet toepasbaar en brengt ook risico's voor de (bio)veiligheid met zich mee.

Het waterverbruik is in de beoogde situatie naar schatting 10 m^3 leidingwater en 400 m^3 grondwater per jaar. De stallen worden gereinigd met leidingwater.

Het bedrijf maakt gebruik van zonnepanelen in combinatie met een warmtepomp. Zowel het bedrijf als de bedrijfswoning zijn aardgasvrij uitgevoerd. Een nog te realiseren kleine windmolen zorgt voor extra elektriciteitsopbrengsten.

Het elektraverbruik in de beoogde situatie is in verhouding tot de opbrengsten van de zonnepanelen en de windmolen zodanig laag dat sprake is van een 'nul op de meter'-situatie.

2.7 Afvalstoffen

Mest

De mest van de varkens wordt in de beoogde situatie opgeslagen in de nieuwe potstal. In de potstal wordt stro toegepast afkomstig van zelf geteelde gewassen. Het gebruik van stro in de potstal vermindert de uitstoot van ammoniak in vergelijking met een stalsysteem met daaronder drijfmestkelders. De ruige stalmest die ontstaat is erg waardevol voor aanwending op de eigen agrarische cultuurgronden.

Biologische normen en grondgebondenheid gaan uit van een bezetting van 20 varkens/hectare, wat betekent dat vanwege de aanwezige 17 hectare aan gronden in theorie 340 varkens gehouden mogen worden op de locatie. In de beoogde situatie is sprake van 5 kraamzeugen + 10 guste/dragende zeugen + 1 dekbeer + 150 vleesvarkens = 166 varkens (gespeende biggen worden buiten beschouwing gelaten), zodat ruimschoots voldoende eigen grond beschikbaar is om hierop de mest van het bedrijf kwijt te kunnen.

De vaste mest uit de potstal wordt verzameld en bewaard op een mestdichte mestplaat met een opslagcapaciteit van 100 m^3. Uiteraard wordt bij het uitrijden van de mest de mestregelgeving nageleefd.

Spoelwater

Op het bedrijf is geen sprake van spoelwater dat wordt geloosd.

Kadavers

Kadavers worden op een kadaverophaalplaats opgeslagen voordat het destructiebedrijf deze ophaalt. De kadavers worden zo vaak opgehaald als nodig is door een erkend destructiebedrijf.

Overig bedrijfsafval

Klein chemisch afval komt bij het bedrijf nauwelijks vrij en wordt bewaard in een speciale ton. Het wordt enkele keren per jaar afgevoerd naar een gecertificeerd bedrijf.

Al het overig bedrijfsafval wordt verzameld in een bedrijfsafvalcontainer en met regelmaat afgevoerd via een gespecialiseerd bedrijf. De hoeveelheid bedrijfsafval kan in totaal oplopen tot circa 4.000 kg per jaar.

3 EFFECTEN OP HET MILIEU

3.1 Overzicht

De belangrijkste emissies waarvan sprake is bij een varkens- en een vleeskuikenhouderij zijn ammoniak, geur en fijnstof. In onderstaande tabel zijn de emissies weergegeven die ontstaan in de beoogde situatie.

Aspect	Vergund WNB	Nieuwe situatie
Ammoniakemissie	77,0 kg	607,8 kg/jaar
Geuremissie	-	4.462,7 OU/s
Fijnstofemissie	-	36.730,0 g/jaar

3.2 Ammoniak

Zeer kwetsbare natuur

Ten aanzien van het aspect ammoniak was voorheen de Wet ammoniak en veehouderij leidend. Deze wettelijke regeling is echter ingetrokken en heeft geen plek gekregen in de nu op grond van de Omgevingswet geldende rijksregels. Daarnaast heeft de provincie Gelderland deze regels niet één op één doorvertaald in de omgevingsverordening. Daarin zijn volgens de toelichting op de omgevingsverordening wel regels opgenomen voor ammoniakbuffergebieden rondom kwetsbare gebieden, maar deze regels hebben enkel betrekking op niet-grondgebonden veehouderijen. In onderhavige situatie is sprake van een grondgebonden veehouderij. Bovendien is in de nu geldende versie van de omgevingsverordening die regel als zodanig niet opgenomen, ondanks dat daar in de toelichting naar wordt verwezen. Hoe dan ook vloeien hieruit geen beperkingen voort voor de ammoniakemissie van het bedrijf..

Emissiearme huisvesting

Een veehouder moet de Beste Beschikbare Technieken (BBT) toepassen. Dit volgt uit de eisen genoemd in paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving (voorheen het Besluit emissiearme huisvesting). Er mogen geen nieuwe huisvestingssystemen meer vergund worden met een emissiefactor die hoger is dan de hierin opgenomen maximale emissiewaarden.

Voor de nieuwe dierenverblijven gelden geen maximale emissiewaarden, omdat op het bedrijf sprake is van biologische productiemethode. Er wordt om die reden voldaan aan BBT.

Directe ammoniakschade

Naast indirecte schade door vermesting en verzuring van natuurgebieden kan ammoniakdepositie op bepaalde gewassen leiden tot directe ammoniakschade. Uit onderzoek van het AB-DLO te Wageningen is gebleken dat met name kasgewassen, fruitteelt en coniferen gevoelig kunnen zijn voor directe ammoniakschade. Andere gewassen lopen een verwaarloosbare kans op schade.

Directe ammoniakschade doet zich enkel voor op zeer korte afstand van een emissiepunt. Indien tot gevoelige soorten een afstand van 50 meter wordt aangehouden, zal geen merkbare schade optreden. Bij minder gevoelige soorten is een afstand van 25 meter al voldoende om schade als gevolg van ammoniakemissie te vermijden.

Feit is dat binnen genoemde afstanden geen gevoelige gewassen zijn gelegen. Van een risico op directe ammoniakschade is derhalve geen sprake.

Natura 2000

Natura 2000-gebieden bevinden zich niet op korte afstand van de locatie (kortste afstand bedraagt ca. 11 kilometer). Dat betekent dat de invloed zich hoofdzakelijk beperkt tot het aspect ammoniak. Daarnaast vinden vervoersbewegingen plaats ten behoeve van het bedrijf, zodat ook de hiervan afkomstige stikstofemissie invloed kan hebben op omliggende Natura 2000-gebieden.

In bijlage 1 is een onderzoek voor het onderdeel stikstof opgenomen, inclusief bijbehorende berekeningen met AERIUS Calculator berekeningen voor zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie, inclusief aanlegfase.

Met AERIUS Calculator is berekend dat er met inzet van externe saldering geen sprake is van een toename aan stikstofdepositie op enig Natura 2000-gebied. Vanwege de vereiste externe saldering moet er een omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit worden aangevraagd. Daarbij is in ieder geval duidelijk dat het initiatief met de inzet van externe saldering uitvoerbaar is.

Conclusie

Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van ammoniak en stikstof.

3.3 Geur

Een veehouderij kan geurhinder veroorzaken op woningen en andere geurgevoelige objecten in de directe omgeving van de veehouderij. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

De standaardwaarden voor de maximale geurbelasting op geurgevoelige gebouwen binnen een concentratiegebied zijn op grond van het Besluit kwaliteit leefomgeving de volgende:

- binnen de bebouwingscontour 3,0 OU/m^3;
- buiten de bebouwingscontour 14,0 ou_E/m^3.

Dezelfde waarden gelden op grond van de bruidsschat (tijdelijk deel omgevingsplan) voor geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom. De gemeente Bronckhorst ligt binnen een concentratiegebied.

De berekening van de geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten is opgenomen in bijlage 2. Daarbij is uitgegaan van een worst case situatie, waarbij de (fictieve) emissiepunten op de grenzen van het beoogde agrarisch bouwvlak zijn gelegd. Berekend is dat de geurbelasting in dat geval maximaal 1,7 OU/m^3 bedraagt op een buiten de bebouwde kom gelegen geurgevoelig object en maximaal 0,3 OU/m^3 op een binnen de bebouwde kom van Mariënvelde gelegen geurgevoelig object. Hiermee wordt voldaan aan de van toepassing zijnde geurnormen en komt het woon- en leefklimaat niet in het geding.

Naast het moeten voldoen aan de geurnorm, mogen stallen niet te dicht bij geurgevoelige objecten staan. In het buitengebied moet sprake zijn van een minimale gevel-tot-gevel-afstand van 25 meter en binnen de bebouwde kom 50 meter. De meest nabijgelegen woning (Halsedijk 11-11a) bevindt zich op een afstand van circa 160 meter ten opzichte van de grens van het beoogde agrarisch bouwvlak voor de locatie Halsedijk 8, zodat ruimschoots wordt voldaan aan de minimale gevel-tot-gevel-afstanden.

Voor een vaste mestopslag gelden daarnaast minimale afstanden van 50 meter tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom en 100 meter tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom. Ook aan die minimumafstanden wordt ruimschoots voldaan.

Conclusie geur
In de beoogde situatie wordt voldaan aan de van toepassing zijnde geurnormen en minimumafstanden. Het woon- en leefklimaat is hierbij niet in het geding. Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van geur.

3.4 Fijnstof

De hoofdlijnen voor de regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen staan beschreven in de instructieregels opgenomen in het Bkl. Ter bescherming van de gezondheid zijn voor het aspect luchtkwaliteit instructieregels opgenomen in paragraaf 5.1.4.1 Bkl. Volgens deze regels gelden zogeheten omgevingswaarden voor onder andere de in de buitenlucht voorkomende stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10} en $PM_{2,5}$).

Een activiteit is toelaatbaar als aan één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- Het project leidt per saldo niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- Het project draagt alleen niet in betekenende mate bij aan de luchtverontreiniging.

Bij veehouderijen verdient het aspect fijnstof (PM10) aandacht. De volgende omgevingswaarden zijn voor fijnstof (PM10) van toepassing:

- Jaargemiddelde concentratie: 40 ug per m^3;
- Toegestane overschrijdingen 24-uurs gemiddelde concentratie van 50 µg per m^3: 35 keer per jaar.

Voor de verschillende diercategorieën gelden emissiefactoren die volgen uit bijlage V van de Omgevingsregeling. Deze dienen te worden gehanteerd in de berekeningen die moeten worden gemaakt met het verspreidingsmodel Geomilieu V2023 onderdeel ISL3a. Met dit verspreidingsmodel zijn de concentraties fijn stof (PM10) op gevoelige objecten in de omgeving bepaald (zie bijlage 3).

De concentratie bedraagt maximaal 13,3 ug per m^3 en op maximaal 6 dagen wordt de 24-uurs gemiddelde concentratie van 50 µg per m^3 overschreden. De fijnstofemissie van het bedrijf is daarbij zodanig gering dat het bedrijf ter plaatse van omliggende woningen geen bronbijdrage levert aan de ter plaatse heersende achtergrondconcentraties. Er wordt ruimschoots voldaan aan de hiervoor geldende omgevingswaarden. Het woon- en leefklimaat is hierbij niet in het geding. Verder wordt voor fijnstof (PM10) voldaan aan de WHO-advieswaarde van 15 ug per m^3.

Bij het voldoen aan de omgevingswaarde voor de jaargemiddelde concentratie voor PM10 mag ervan worden uitgegaan dat ook wordt voldaan aan de omgevingswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM2,5.

Conclusie fijnstof
Het bedrijf voldoet aan de omgevingswaarden en WHO-advieswaarde voor fijnstof (PM10). Het woon- en leefklimaat is hierbij niet in het geding. Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van fijnstof/luchtkwaliteit.

3.5 Geluid

Geluidsemissie vanuit het bedrijf wordt veroorzaakt door transportbewegingen, door activiteiten op het buitenterrein, door activiteiten binnen de gebouwen en door installaties aanwezig op het bedrijf (waaronder ook de kleine windmolen). Qua transport moet vooral gedacht worden aan aanvoer van voer, aan- en afvoer van dieren en aan- en afvoer van mest. Bij activiteiten op het buitenterrein moet vooral gedacht worden aan het laden en lossen van dieren, de aan- afvoer van mest en het lossen van voer.

Gezien de afstand van 160 meter tot de meest nabijgelegen woning van derden (gemeten vanuit de grens van het beoogde agrarisch bouwvlak) mag er vanuit worden gegaan dat het geen probleem is om te voldoen aan de standaardwaarden voor geluid uit het Besluit kwaliteit leefomgeving of de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering. In dat verband kan worden gerefereerd aan de richtafstanden van 50 meter voor een varkens- en pluimveehouderij en 100 meter voor een kleine windmolen uit die VNG-publicatie, waaraan ruimschoots wordt voldaan.

Conclusie geluid
Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van geluid.

3.6 Bedrijven en milieuzonering

Voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid van ruimtelijke initiatieven op milieugebied wordt tot nader order gebruik gemaakt van de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (editie 2009). Voor een varkenshouderij, pluimveehouderij en kleine windmolen gelden de in onderstaande tabel opgenomen richtafstanden en milieucategorieën.

Omschrijving	*Geur*	*Stof*	*Geluid*	*Gevaar*	*Categorie*
Fokken en houden van varkens	200	30	50	0	4.1
Fokken en houden van pluimvee (mestkuikens)	200	30	50	0	4.1
Windmolens: - wiekdiameter t/m 20 meter	0	0	100	30	3.2

De afstand voor het onderdeel geur uit bovenstaande tabel is niet van toepassing op veehouderijen. Voor geur van veehouderijen gelden wettelijke normen en minimumafstanden, die voorrang hebben op de richtafstanden.

Aan de dan resterende grootse richtafstand voor de windmolen (die overigens maar een wiekdiameter heeft van 5,3 meter) van 100 meter wordt ruimschoots voldaan, omdat de meest nabijgelegen woning van derden zich op een afstand van 160 meter van het beoogde agrarisch bouwvlak bevindt.

Conclusie bedrijven en milieuzonering
Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van bedrijven en milieuzonering.

3.7 Verkeer

Er vinden maximaal de volgende transportbewegingen plaats van en naar de locatie:
- dagperiode (07.00 tot 19.00 uur): 5 personenauto's, 1 bestelbus, 1 tractor en 1 vrachtwagen;
- avondperiode (19.00 tot 23.00 uur): 2 personenauto's en 1 tractor;
- nachtperiode (23.00 tot 7.00 uur): geen.

Omdat het bij transportbewegingen gaat om het komen en gaan van verkeer (of vice versa) moeten de genoemde aantallen worden vermenigvuldigd met twee.

Het bedrijf is vanaf de openbare weg goed bereiken. De Halsedijk heeft voldoende capaciteit om verkeerscongestie te voorkomen. Tevens is er voldoende manoeuvreerruimte op het erf zodat geen sprake is van geparkeerde vrachtwagens langs de openbare weg. Derhalve is geen sprake van een verkeersonveilige situatie.

Op het erf is daarnaast voldoende parkeercapaciteit aanwezig om te voorzien in de eigen parkeerbehoefte.

Conclusie verkeer
Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van verkeer.

3.8 Bodem

Het milieuthema eutrofiëring (vermesting) behandelt de verrijking van ecosystemen met stikstof en fosfor, voornamelijk via het op het land brengen van dierlijke mest en kunstmest. Daarnaast leveren lozingen op oppervlaktewater een bijdrage aan vermesting. Het gevolg van vermesting is een verandering in de samenstelling van leefgemeenschappen veelal gekenmerkt door overheersing van een of enkele planten- en diersoorten.

De bodembedreigende activiteiten bestaan in de beoogde opzet uit:

- Opslag en overslag van drijfmest en vaste mest
- Opslag ontsmettingsmiddelen (minimale hoeveelheden)
- Opslag geneesmiddelen (minimale hoeveelheden)
- Opslag kadavers
- Opslag voer

In het Besluit activiteiten leefomgeving zijn regels opgenomen om bodemverontreiniging tegen te gaan. Bij naleving daarvan is er een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

Mest afkomstig van de varkens uit de potstal wordt opgeslagen op een mestdichte mestplaat met overkapping, zodat geen sprake is van uitspoeling door regenwater. Alle mest wordt uitgereden op de eigen gronden. Uiteraard wordt daarbij de wetgeving op dit gebied nageleefd.

Conclusie fijnstof
Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van bodem.

3.9 Afvalwater

Van daken en terreinverhardingen afkomstig niet verontreinigd hemelwater infiltreert volledig in de bodem. Deels wordt dit hemelwater afgevoerd naar een varkenspoel en deels komt dit hemelwater terecht in niet rechtstreeks met oppervlaktewater in verbinding staande zaksloten.

Voor het overige vindt met uitzondering van huishoudelijk afvalwater (dat wordt geloosd op de gemeentelijke riolering) geen lozing van afvalwater plaats vanuit bedrijf.

De bedrijfsvoering resulteert dus niet in verontreiniging van oppervlaktewater of grondwater.

Conclusie afvalwater
Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van afvalwater.

3.10 Gevolgen voor flora en fauna

In verband met de beoogde functiewijziging van wonen naar agrarisch en de bouw van de beoogde varkensstal is een quickscan naar de aanwezige natuurwaarden uitgevoerd (zie bijlage 4 voor de rapportage daarvan). Daaruit volgen samengevat de volgende bevindingen en conclusies:

- De inrichting en het gevoerde beheer maken de locatie niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde plantensoorten, maar wel tot matig geschikt functioneel leefgebied voor verschillende beschermde dieren.
- De locatie wordt door vogels, amfibieën en grondgebonden zoogdieren uitsluitend benut als foerageergebied. Vleermuizen bezetten in dit deelgebied geen verblijfplaats en benutten het ook niet als foerageergebied.
- Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor sommige vogel- en grondgebonden zoogdiersoorten af. Dit leidt echter niet tot wettelijke consequenties.
- De voorgenomen realisatie van de varkensstal leidt niet tot een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Omgevingswet ten aanzien van beschermde soorten.
- Nader veldonderzoek of het aanvragen van een omgevingsvergunning voor een flora en fauna-activiteit op grond van de Omgevingswet is niet noodzakelijk.

Conclusie flora en fauna

Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van flora en fauna.

3.11 Licht

In de stal en op het terrein zelf is verlichting aanwezig. Echter omdat er in de stal ook een dag- en nachtritme wordt nagestreefd, is er 's avonds en 's nachts geen sprake van lichtuitstraling. Het merendeel van de terreinverlichting is gekoppeld aan een bewegingsmelder, zodat deze minimaal in bedrijf is. Verder is geen sprake van overbodige of overdadige lichtbronnen op de locatie.

Conclusie licht

Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van licht.

3.12 Volksgezondheid

Uit een recent onderzoek van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) *(bron: Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, (2016). Veehouderij en gezondheid omwonenden. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu: Bilthoven.)* blijkt dat er verbanden bestaan tussen het wonen in directe nabijheid van een veehouderij en de volksgezondheid. Sommige effecten zijn positief: zo hebben omwonenden van veehouderijen minder last van astma en allergieën en komt COPD minder voor in de directe omgeving van veehouderijen. Er zijn echter ook negatieve effecten. Zo volgt uit het onderzoek dat er aanwijzingen zijn dat omwonenden van veehouderijen sneller last hebben van een verminderde longfunctie.

Het meest waarschijnlijke is dat deze verminderde longfunctie samenhangt met de blootstelling aan stof en micro-organismen (endotoxine) en een verhoogde concentratie ammoniak in de lucht. Daarnaast ervaren COPD-patiënten die in de nabijheid van veehouderijen wonen een verergering van hun klachten.

De emissies voor wat betreft ammoniak, geur en fijn stof uit het bedrijf voldoen ruimschoots aan de wettelijke normen. Daarbij is sprake van een kleinschalige natuurinclusieve kringloopboerderij op voldoende afstand van omliggende woningen. Het voorgaande bezien zijn er vanuit het aspect volksgezondheid geen belemmeringen voor de voorgenomen plannen.

Daarnaast worden er binnen de inrichting voldoende maatregelen genomen die risico's voor de volksgezondheid tot een minimum beperken. Deze maatregelen bestaan onder meer uit:

- Het bedrijf is volledig gesloten, wat betekent dat alle op het bedrijf aanwezige varkens voortkomen uit eigen opfok en dus nooit worden gemengd met of worden betrokken van of worden verkocht aan andere bedrijven.
- Transport naar het slachthuis gebeurt met eigen vervoer en trailer, waardoor transporteurs, veehandelaren of andere erfbetreders (met uitzondering van de dierenarts) niet op of in de stal komen. Insleep van ziekten is zodoende maximaal beperkt.
- Het risico van besmetting van dieren van buitenaf wordt verder verkleind door het aantal bezoekers in de stal zo veel mogelijk te beperken. Bezoekers die toch een noodzaak hebben om het bedrijf te bezoeken worden voorzien van bedrijfskleding. Ook de personen die werkzaam zijn op het bedrijf kunnen enkel met bedrijfskleding de stal in en uit.
- Op het bedrijf zijn mensen werkzaam die de nodige ervaring hebben. Daarnaast wordt het bedrijf begeleid door een vaste dierenarts. Deze komt met regelmaat op het bedrijf en heeft daarmee een signaleringsfunctie.
- Op het bedrijf wordt consequent en hygiënisch gewerkt. Het erf rondom het bedrijf wordt schoongehouden.
- De verschillende diercategorieën worden in aparte delen gehuisvest. De varkens hebben hun eigen gedeelte en de vleeskuikens ook. Overigens vindt huisvesting van de vleeskuikens alleen binnen plaats in situaties van ophokplicht in verband met vogelgriep of andere dierziekten.
- In de stal zijn alle benodigde bedrijfsmiddelen beschikbaar (denk aan bezems, vloertrekkers, injectiespuiten en verpakkingen diergeneesmiddelen).
- Ziekten kunnen tevens binnenkomen via ongedierte (denk aan muizen, ratten). Initiatiefnemer heeft vaste afspraken met een deskundig bestrijdingsbedrijf die gezamenlijk met initiatiefnemer zorgdraagt voor een goede bestrijding.

Conclusie volksgezondheid
Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van volksgezondheid.

3.13 Risico op ongevallen en abnormale bedrijfsomstandigheden

Brand
Een gevaaraspect is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert gevaar op voor mens en dier. Om de risico's van het uitbreken van brand zoveel mogelijk in te perken wordt de stal gebouwd volgens de eisen van Het Besluit bouwwerken leefomgeving en wordt uitsluitend met goedgekeurde installaties en voorzieningen gewerkt. Daarnaast vindt regelmatig onderhoud plaats aan de technische installaties. Om een beginnende brand zo effectief mogelijk te kunnen bestrijden zijn binnen de inrichting op diverse locaties brandblusmiddelen geplaatst. De varkens hebben altijd een vrije uitloop naar buiten. Mocht er brand uitbreken, dan zijn ze bekend met de vluchtroute en levert dit geen dodelijke stalbrandslachtoffers op.

Ziekte
Het andere risico is het uitbreken van een veewetziekte. Bij het onverhoopt uitbreken ervan wordt het bedrijf van rechtswege tijdelijk afgesloten. Om dit soort risico's op het bedrijf zelf zoveel mogelijk te voorkomen is het bedrijf zo opgezet en uitgevoerd dat geen vreemden van buiten in de stallen hoeven en kunnen komen.

Voor degenen die wel in de stallen gaan, gelden strikte hygiëneregels. Bij een ophokplicht zijn de stallen ruim genoeg bemeten om de varkens tijdelijk binnen te kunnen houden.

Stroomuitval

Stroomuitval is voor dit bedrijf geen risico, omdat geen gebruik wordt gemaakt van mechanische ventilatie. Stroomuitval leidt niet tot risico's voor mens of dier.

Opslag drijfmest

Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Op de locatie is echter geen sprake van opslag van drijfmest, zodat dit risico niet aan de orde is.

Conclusie

Het initiatief leidt niet tot belangrijke nadelige milieugevolgen op het gebied van risico's op ongevallen en abnormale bedrijfsomstandigheden.

4 CONCLUDEREND

In het kader van de (plan-)mer-beoordeling moet de vraag worden beantwoord of voor het voorgenomen project een milieueffectrapport noodzakelijk is. Voor de beantwoording van deze vraag zijn in het voorgaande hoofdstuk meerdere omgevingsaspecten beoordeeld, waarbij de vraag centraal staat of en in welke mate het initiatief belangrijke nadelige gevolg voor het milieu kan hebben. Zoals blijkt uit de beoordeling van die aspecten is daarvan geen sprake, ook niet als die aspecten in onderlinge samenhang integraal worden beoordeeld.

BIJLAGEN

1. Toelichting stikstofberekening + bijbehorende stikstofberekeningen (AERIUS Calculator)
2. Geurberekeningen (V-Stacks Vergunning)
3. Fijnstofberekeningen (Geomilieu/ISL3a)
4. Quickscan flora en fauna
5. Landschappelijke inpassing/versterkingsplan
6. Milieutekening
7. Wnb-vergunning

BIJLAGE 1

TOELICHTING STIKSTOF

Aan	Provincie Gelderland
Van	Locis Adviseurs B.V.
Betreft	Toelichting aanvraag extern salderen Natura 2000-activiteiten locatie Halsedijk 8 te Halle
Datum	2 oktober 2024

Inleiding

Aan de Halsedijk 8 te Halle is een kleinschalige natuur inclusieve kringloopboerderij opgericht. Het bedrijf zal geheel gesloten zijn en bestaan uit 17 hectare akkerbouw in eigendom, maximaal 241 varkens, 250 vleeskuikens en 20 bijenkasten.

Teelt van eigen land is bedoeld voor humane consumptie (bakwaardig graan en oliehoudende gewassen), bijennectar en reststromen (afgekeurd graan en stro) voor strooisel en voer. Alle dieren lopen buiten in de weide. Men blijft met 241 varkens ruim binnen de mestnormen voor biologische veehouderij (20 varkens/ha) de oppervlakte voor de vleeskuikens zijn verwaarloosbaar.

Op de locatie Halsedijk 8 te Halle zijn op dit moment een aantal stikstofrechten aanwezig er is namelijk een vergunning in het kader van Natura 2000-activiteiten (voorheen Wet natuurbeschermingsvergunning) verleend op 19 juni 2024 (zaaknummer: 2022-012536), de vergunning is ook toegevoegd als bijlage 1. De locatie ligt op een afstand van 10,9 kilometer na het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied “Stelkampsveld”. Andere gebieden liggen op grotere afstanden.

Het bedrijf wil met het aantal dieren toenemen dus vandaar dat voor deze locatie extra stikstof wordt aangekocht. In deze toelichting wordt dit verder toegelicht.

Beoogde opzet

Een overzicht van de beoogde opzet is in onderstaande tabel weergegeven:

stal	stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
1	HD1.100	Varkens	gespeende biggen minder dan 25 kg	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	75	0,69	51,8
1	HD2.100	Varkens	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	5	8,3	41,5
1	HD3.100	Varkens	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (n.v.t.)	10	4,2	42,0
1	HD4.100	Varkens	dekberen van 7 maanden en ouder	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	1	5,5	5,5
1	HD5.100	Varkens	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	150	3	450,0
1	HE5.100	Kippen	vleeskuikens	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	250	0,068	17,0
Totaal							607,8

Alle dieren worden in de vergunde stal 1 gehouden met uitloop. De stal is natuurlijk geventileerd en de uittreedhoogte is 7,0 meter.

Emissiearme huisvesting

Een veehouder moet de Beste Beschikbare Technieken (BBT) toepassen. Dit volgt uit de eisen genoemd in paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving (voorheen het Besluit emissiearme huisvesting). Er mogen geen nieuwe huisvestingssystemen meer vergund worden met een emissiefactor die hoger is dan de hierin opgenomen maximale emissiewaarden.

Voor de nieuwe dierenverblijven gelden geen maximale emissiewaarden, omdat op het bedrijf sprake is van biologische productiemethode. Er wordt om die reden voldaan aan BBT.

Emissies vaste mestopslag

100 m^3 vaste varkensmest wordt opgeslagen buiten de stal. Hieronder in figuur 1 *(bron RVO, tabel 11 normen en mestcodes mest)* zijn de mestnormen voor de vaste mest voor varkens weergegeven:

Tabel 11

Normen en mestcodes aanvoer en afvoer (dierlijke) mest

Diersoort	Omschrijving	Mestcode	Kg stikstof per ton	Kg fosfaat per ton
Varkens	Vaste mest	40	8,1	8,0

Figuur 1: Tabel 11 Normen en mestcodes aanvoer en afvoer (dierlijke) varkens vaste mest

De dichtheid van vaste varkensmest is 1,0 ton/m^3. Dus in 100 m^3 vaste mest van varkens zit (100 m^3 * 1,0 =) 100 ton vaste varkensmest. In 1 ton vaste varkensmest zit 8,0 kg stikstof per ton. In 100 ton zit dus (100 * 8,0 =) 800,0 kg zuiver stikstof. Het gemiddelde emissieverlies aan opslag van vaste mest ligt op 2 procent voor varkens *(bron: WUR 'Emissies uit opslag van vaste mest')*. De zuivere N emissie is dus 2 procent van de opgeslagen vaste varkensmest. Dit komt neer op (800,0 * 2% =) 16,0 kg zuivere stikstof uit vaste varkensmest opslag.

De bovenstaande gegevens zijn weergeven in N. Echter is de invoer in Aerius in NH^3. Daarom is er nog een omrekenfactor nodig. De omrekeningsfactor is als volgt:

- De molaire massa van N is 14,0067;
- Het aantal mol van 1 kg N is: 1000/ 14,0067 = 71,39;
-
- $\frac{1000\ gram\ N}{14{,}0067} = 71{,}39$
-
- Het aantal mol blijft gelijk als omgerekend wordt van N naar NH^3;
- De molaire massa van NH3 is: 14,0067 + (3 * 1,008) = 17,0307;
- 71,39 mol weegt: 71,39 * 17,0307 ≈ 1.216 gram.
-

$$\frac{1215{,}82\ gram\ NH^3}{17{,}0307} = 71{,}39$$

De omrekenfactor voor de massa van N naar NH^3 is 1,216.
De emissie uit opslag van vaste varkensmest 100 ton bedraagt: 16,0 * 1,216 = 19,46 kg NH^3 per jaar.
Als EP-hoogte is 1,5 ingevoerd.

Mobiele werktuigen op het erf

Op het bedrijf is één diesel tractor aanwezig. De tractor wordt jaar rond op het erf gebruikt, de tractor wordt voornamelijk gebruikt voor het uitmesten van de hokken. In tabel 1 zijn de gegevens van invoer op stage klasse weergegeven van de mobiele voertuigen. De totale emissie van de mobiele voertuigen is berekend op **13,0** kg/j NO_x en **0,031** kg/j NH_3.

Voertuig	kW	Stageklasse/ bouwjaar	Bedrijfstijd per jaar in uren	Diesel- verbruik liters per uur *	Diesel- verbruik in liters per jaar	**NOx in kg/j**	**NH3 in kg/j**
Tractor 1	37	Stage I	104	4	416	13,0	0,0031
Totaal						**13,0**	**0,0031**

Tabel 1: Eigen specificatie normen Aerius Calculator

** Het brandstofverbruik in liters per uur = B (ltr/uur) = 0,095 * Pmax (kW) + 0,54 (Pmax is het maximale vermogen van het werktuig)*

Vervoersbewegingen bedrijf

Op de locatie is een elektrische bestelbus aanwezig. Een elektrische bestelbus stoot geen NOx uit. In de "worst-case" situatie zijn de vervoersbewegingen van de elektrische bestelbus meegenomen als licht wegverkeer.

Bron	Aantal	Wegverkeer	Aantal keren per jaar
Kracht/voertransport	2/ maand	Zwaar vrachtverkeer	24
Destructiewagen	1/ maand	Zwaar vrachtverkeer	12
Overig vrachtverkeer	2/ maand	Zwaar vrachtverkeer	24
Totaal zwaar vrachtverkeer			**60**
Veetransport (met elektrische bestelbus)	4/ maand	Licht wegverkeer	48
Reststromen ophalen (met elektrische bestelbus)	1/ maand	Licht wegverkeer	12
Auto's van/naar het erf derden	3/ dag	Licht wegverkeer	1095
Totaal licht vrachtverkeer			**1155**

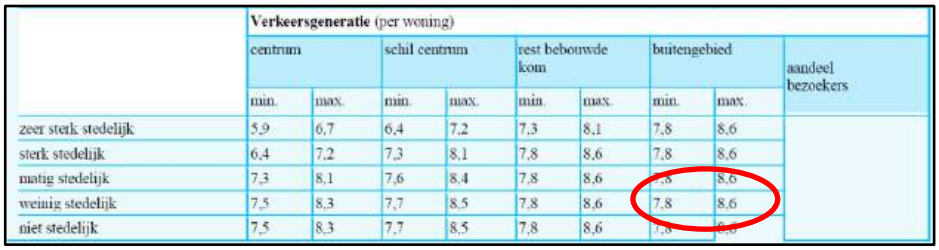
Tabel 2: vervoersbewegingen wegverkeer

Uitstoot vrijstaande woning op het bedrijf

Emissie per woning (huishouden)	Type woning	NOx in kg/jaar	NH3 in kg/ jaar
Oudere woningen	Vrijstaande woning	3,59	0,47

Tabel 3: Emissiewaarden voor vrijstaande woningen (aerius.nl/ factsheet ruimtelijke plannen emissiefactoren, 5 juli 2018).

Om de verkeersgeneratie van een vrijstaande woning te bepalen wordt gebruik gemaakt van de bron: CROW-publicatie 317 '*Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie*'. De vrijstaande woning valt onder het buitengebied – weinig stedelijk, in figuur 2 is met rood omcirkeld welke verkeersgeneratie die bij de woning hoort. Gemiddeld komen er (7,8+8,6 /2=) 8,2 auto's per dag. Dit komt dus in het "worst-case" scenario neer op (8,2 * 365 dgn. =) 2.993 vervoersbewegingen per woning per jaar.



	Verkeersgeneratie (per woning)								
	centrum		schil centrum		rest bebouwde kom		buitengebied		aandeel bezoekers
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
zeer sterk stedelijk	5,9	6,7	6,4	7,2	7,3	8,1	7,8	8,6	
sterk stedelijk	6,4	7,2	7,3	8,1	7,8	8,6	7,8	8,6	
matig stedelijk	7,3	8,1	7,6	8,4	7,8	8,6	7,8	8,6	
weinig stedelijk	7,5	8,3	7,7	8,5	7,8	8,6	7,8	8,6	
niet stedelijk	7,5	8,3	7,7	8,5	7,8	8,6	7,8	8,6	

Figuur 2: verkeersgeneratie vrijstaande woning (CROW)

Vervoersbewegingen woning(en)

Bron	Aantal	Wegverkeer	Aantal keren per jaar
Vervoersbewegingen vrijstaande woning	8,2	Licht wegverkeer	2993

Tabel 4: Verkeersgeneratie vrijstaande woning (CROW)

Het wegverkeer is ingevoerd als een lijnbron. Elke lijn staat voor het verkeer dat komt of gaat. De helft van de lijnen gaat of komt vanuit het oosten en gaat of komt vanuit het westen. De ingevoerde lijnbronnen hebben een dermate grote lengte zodat kan worden gesteld dat het wegverkeer vanaf deze plek zeker is opgenomen in het heersend verkeersbeeld.

Stationair draaien van voertuigen op de inrichting
Het stationair draaien en manoeuvreren van voertuigen (weg verkeer) op de inrichting wordt ook meegenomen.

Stationair draaien is onder de sector "anders" opgegeven in de AERIUS-calculator. Er wordt gebruik gemaakt van de sector anders zodat zowel de NOx als de NH3 emissie ingevoerd kunnen worden. Er wordt uitgegaan van een mix van voertuigen. Als een bedrijf gebruik maakt van vrachtwagens van derden, dan zal het wagenpark een mix zijn van Euro IV (2005), Euro V (2008) en Euro VI (2013) vrachtwagens.

Het gemiddelde wagenpark in Nederland verandert voortdurend. Dit is terug te zien in de emissiefactoren die ieder jaar door het ministerie worden gepubliceerd.

Voertuigtype	Wegtype	Component	Eenheid	2024
personenauto's, bestelauto's en motoren	stad stagnerend	NOx	g/uur	4,7356
personenauto's, bestelauto's en motoren	stad stagnerend	NH3	g/uur	0,1704
vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	stad stagnerend	NOx	g/uur	90,8384
vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	stad stagnerend	NH3	g/uur	0,9664

Tabel 5: Gehanteerde normen verkeer stationair draaien jaar 2024

In tabel 5 staan de emissiecijfers in gram per uur, deze zullen nog vermenigvuldigd moeten worden met de tijd waarop het stationair draaien plaatsvindt. De volgende formule worden gebruikt om stationair draaien uit te rekenen: *EF = EF_stationair*Tijd_stationair*.

Op het bedrijf kunnen 6 dagen per week, 312 dagen (td operatief) per jaar een vrachtwagen komen en gaan. Alle vrachtwagens die komen en gaan staan gemiddeld 5 minuten stationair te draaien en of zijn aan het manoeuvreren.

Als het gebruik van een voertuig (vrachtwagen) vergelijkbaar is met een mobiel voertuig, dan dient het voertuig te worden ingevuld als een mobiel voertuig (bijvoorbeeld: een vrachtwagen dat mest/melk aan het pompen is).

Op het bedrijf komen "worst-case" 60 vrachtwagens (zwaar vrachtverkeer) per jaar. hieronder wordt het stationair draaien van de vrachtwagens beschreven:

- Het lossen van krachtvoer/voer wordt gedaan met behulp van een laad/los-klep. De motor van de vrachtwagens zijn tijdens het lossen van krachtvoer/voer uitgeschakeld. In de "worst-case" wordt gerekend met 10 minuten laad-lostijd per vracht.
- Onder overig vrachtverkeer valt laden destructiewagen, lossen reinigingsmiddelen, laden afvalcontainer etc. In de "worst-case" wordt gerekend met 5 minuten laad-lostijd per vracht.

De auto's kunnen 7 dagen per week, 365 dagen (td operatief) per jaar komen en gaan. De auto's die naar het erf komen staan gemiddeld per keer 2 minuten te manoeuvreren en of stationair te draaien. Voor de auto's naar de woning is gerekend met 1 minuut per keer manoeuvreren of stationair draaien.

In tabel 6 is een overzicht weergegeven van de gebruikte gegevens om het stationair draaien en het manoeuvreren te berekenen van de verschillende voertuigen.

Beoogde opzet								
Stationair draaien per voertuig zwaar verkeer	**Soort verkeer**	**Aantal per jaar**	**laad-lostijd/ vracht minuten**	**Totale laad/ lostijd uren**	Norm NOx kg/jaar	Norm NH3 kg/jaar	**NOx Emissie per jaar**	**NH3 Emissie per jaar**
Kracht/ voertransport	Zwaar vrachtverkeer	24	10	4,00	0,09084	0,0009664	0,36	0,00
Destructiewagen	Zwaar vrachtverkeer	12	5	1,00	0,09084	0,0009664	0,09	0,00
Overig vrachtverkeer	Zwaar vrachtverkeer	24	5	2,00	0,09084	0,0009664	0,18	0,00
Stationair draaien per voertuig licht verkeer	**Soort verkeer**	**Aantal per jaar**	**laad-lostijd/ vracht minuten**	**Totale laad/ lostijd uren**	Norm NOx kg/jaar	Norm NH3 kg/jaar	**NOx Emissie per jaar**	**NH3 Emissie per jaar**
Licht wegverkeer bedrijf	Licht wegverkeer	1155	2,00	38,50	0,00474	0,0001704	0,18	0,01
Wegverkeer woning 8	Licht wegverkeer	2993	1,00	49,88	0,00474	0,0001704	0,24	0,01
Totaal kilogrammen							**1,05**	**0,02**

Tabel 6: berekening stationair draaien en manoeuvreren

De totale emissie van het verkeer voor het stationair draaien en manoeuvreren is berekend op **1,05** kg/j NO_x en **0,02** kg/j NH_3.

Koude start

Er is sprake van een koude start wanneer motorvoertuigen gestart worden nadat ze 2 uur of langer stil gestaan hebben. De katalysator functioneert dan niet gelijk. Hierdoor komt tijdens de koude start relatief meer emissie vrij dan bij rijdend verkeer (met een warme motor). De aanname is dat koude start emissie tot een minuut na de start plaatsvindt (voor zowel lichte als zware voertuigen). Dit betekent in de praktijk dat de emissies door koude start veelal optreden voordat een voertuig van zijn plaats is gekomen. In de 'worst-case' scenario wordt voor al het gaande wegverkeer uitgegaan van koude start: overig. Dit totale wegverkeer is verdeeld over de verschillende wegverkeersrichtingen oost en west d.m.v. een lijnbron.

Bepaling referentie

Voor de locatie Halsedijk 8 te Halle is een vergunning in het kader van Natura 2000-activiteiten (voorheen Wet natuurbeschermingsvergunning) verleend d.d. 19 juni 2024, dit is tevens de referentie. Hieronder zijn de vergunde dieraantallen weergegeven.

Vergunning Natura 2000-avtiviteiten d.d. 19-06-2024

stal	stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
1	HD1.100	Varkens	gespeende biggen minder dan 25 kg	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	26	0,69	17,9
1	HD2.100	Varkens	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	3	8,3	24,9
1	HD3.100	Varkens	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (n.v.t.)	1	4,2	4,2
1	HD5.100	Varkens	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	10	3	30,0
Totaal							77,0

Alle dieren worden in 1 stal gehouden met uitloop. De stal is natuurlijk geventileerd en de uittreedhoogte is 7,0 meter.

Mobiele werktuigen op het erf

Op het bedrijf is één diesel tractor aanwezig. De tractor wordt jaar rond op het erf gebruikt, de tractor wordt voornamelijk gebruikt voor het uitmesten van de hokken. In tabel 7 zijn de gegevens van invoer op stage klasse weergegeven van de mobiele voertuigen. De totale emissie van de mobiele voertuigen is berekend op **6,5** kg/j NO_x en **0,016** kg/j NH_3.

Voertuig	kW	Stageklasse/ bouwjaar	Bedrijfstijd per jaar in uren	Diesel-verbruik liters per uur *	Diesel- verbruik in liters per jaar	NOx in kg/j	NH3 in kg/j
Tractor 1	37	Stage I	52	4	208	6,5	0,0016
Totaal						**6,5**	**0,0016**

Tabel 7: Eigen specificatie normen Aerius Calculator

** Het brandstofverbruik in liters per uur = B (ltr/uur) = 0,095 * Pmax (kW) + 0,54 (Pmax is het maximale vermogen van het werktuig)*

Vervoersbewegingen bedrijf

Op de locatie is een elektrische bestelbus aanwezig. Een elektrische bestelbus stoot geen NOx uit. In de "worst-case" situatie zijn de vervoersbewegingen van de elektrische bestelbus meegenomen als licht wegverkeer.

Bron	Aantal	Wegverkeer	Aantal keren per jaar
Kracht/voertransport	1/ maand	Zwaar vrachtverkeer	12
Destructiewagen	1/ maand	Zwaar vrachtverkeer	12
Overig vrachtverkeer	1/ maand	Zwaar vrachtverkeer	12
Totaal zwaar vrachtverkeer			**36**
Veetransport (met elektrische bestelbus)	2/ maand	Licht wegverkeer	24
Reststromen ophalen (met elektrische bestelbus)	1/ maand	Licht wegverkeer	12
Auto's van/naar het erf derden	3/ dag	Licht wegverkeer	1095
Totaal licht vrachtverkeer			**1131**

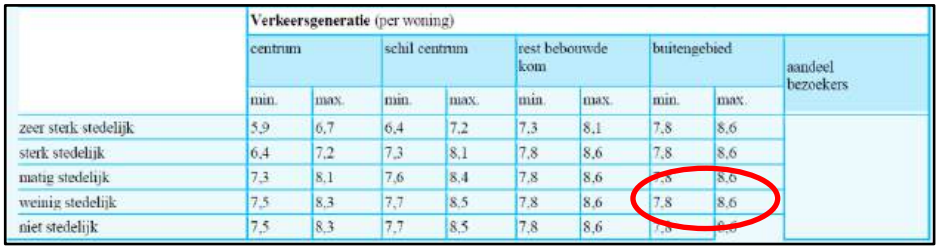
Tabel 8: vervoersbewegingen wegverkeer

Uitstoot vrijstaande woning op het bedrijf

Emissie per woning (huishouden)	Type woning	NOx in kg/jaar	NH3 in kg/ jaar
Oudere woningen	Vrijstaande woning	3,59	0,47

Tabel 9: Emissiewaarden voor vrijstaande woningen (aerius.nl/ factsheet ruimtelijke plannen emissiefactoren, 5 juli 2018).

Om de verkeersgeneratie van een vrijstaande woning te bepalen wordt gebruik gemaakt van de bron: CROW-publicatie 317 '*Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie*'. De vrijstaande woning valt onder het buitengebied – weinig stedelijk, in figuur 3 is met rood omcirkeld welke verkeersgeneratie die bij de woning hoort. Gemiddeld komen er (7,8+8,6 /2=) 8,2 auto's per dag. Dit komt dus in het "worst-case" scenario neer op (8,2 * 365 dgn. =) 2.993 vervoersbewegingen per woning per jaar.



	Verkeersgeneratie (per woning)								
	centrum		schil centrum		rest bebouwde kom		buitengebied		aandeel bezoekers
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
zeer sterk stedelijk	5,9	6,7	6,4	7,2	7,3	8,1	7,8	8,6	
sterk stedelijk	6,4	7,2	7,3	8,1	7,8	8,6	7,8	8,6	
matig stedelijk	7,3	8,1	7,6	8,4	7,8	8,6	7,8	8,6	
weinig stedelijk	7,5	8,3	7,7	8,5	7,8	8,6	7,8	8,6	
niet stedelijk	7,5	8,3	7,7	8,5	7,8	8,6	7,8	8,6	

Figuur 3: verkeersgeneratie vrijstaande woning (CROW)

Vervoersbewegingen woning(en)

Bron	Aantal	Wegverkeer	Aantal keren per jaar
Vervoersbewegingen vrijstaande woning	8,2	Licht wegverkeer	2993

Tabel 10: Verkeersgeneratie vrijstaande woning (CROW)

Het wegverkeer is ingevoerd als een lijnbron. Elke lijn staat voor het verkeer dat komt of gaat. De helft van de lijnen gaat of komt vanuit het oosten en gaat of komt vanuit het westen. De ingevoerde lijnbronnen hebben een dermate grote lengte zodat kan worden gesteld dat het wegverkeer vanaf deze plek zeker is opgenomen in het heersend verkeersbeeld.

<u>Stationair draaien van voertuigen op de inrichting</u>
Het stationair draaien en manoeuvreren van voertuigen (weg verkeer) op de inrichting wordt ook meegenomen.

Stationair draaien is onder de sector "anders" opgegeven in de AERIUS-calculator. Er wordt gebruik gemaakt van de sector anders zodat zowel de NOx als de NH3 emissie ingevoerd kunnen worden. Er wordt uitgegaan van een mix van voertuigen. Als een bedrijf gebruik maakt van vrachtwagens van derden, dan zal het wagenpark een mix zijn van Euro IV (2005), Euro V (2008) en Euro VI (2013) vrachtwagens.

Het gemiddelde wagenpark in Nederland verandert voortdurend. Dit is terug te zien in de emissiefactoren die ieder jaar door het ministerie worden gepubliceerd.

Voertuigtype	Wegtype	Component	Eenheid	2024
personenauto's, bestelauto's en motoren	stad stagnerend	NOx	g/uur	4,7356
personenauto's, bestelauto's en motoren	stad stagnerend	NH3	g/uur	0,1704
vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	stad stagnerend	NOx	g/uur	90,8384
vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	stad stagnerend	NH3	g/uur	0,9664

Tabel 11: Gehanteerde normen verkeer stationair draaien jaar 2024

In tabel 11 staan de emissiecijfers in gram per uur, deze zullen nog vermenigvuldigd moeten worden met de tijd waarop het stationair draaien plaatsvindt. De volgende formule worden gebruikt om stationair draaien uit te rekenen: *EF = EF_stationair*Tijd_stationair*.

Op het bedrijf kunnen 6 dagen per week, 312 dagen (td operatief) per jaar een vrachtwagen komen en gaan. Alle vrachtwagens die komen en gaan staan gemiddeld 5 minuten stationair te draaien en of zijn aan het manoeuvreren.

Als het gebruik van een voertuig (vrachtwagen) vergelijkbaar is met een mobiel voertuig, dan dient het voertuig te worden ingevuld als een mobiel voertuig (bijvoorbeeld: een vrachtwagen dat mest/melk aan het pompen is).

Op het bedrijf komen “worst-case” 36 vrachtwagens (zwaar vrachtverkeer) per jaar. hieronder wordt het stationair draaien van de vrachtwagens beschreven:

- Het lossen van krachtvoer/voer wordt gedaan met behulp van een laad/los-klep. De motor van de vrachtwagens zijn tijdens het lossen van krachtvoer/voer uitgeschakeld. In de “worst-case” wordt gerekend met 10 minuten laad-lostijd per vracht.
- Onder overig vrachtverkeer valt laden destructiewagen, lossen reinigingsmiddelen, laden afvalcontainer etc. In de “worst-case” wordt gerekend met 5 minuten laad-lostijd per vracht.

De auto’s kunnen 7 dagen per week, 365 dagen (td operatief) per jaar komen en gaan. De auto’s die naar het erf komen staan gemiddeld per keer 2 minuten te manoeuvreren en of stationair te draaien. Voor de auto’s naar de woning is gerekend met 1 minuut per keer manoeuvreren of stationair draaien.

In tabel 12 is een overzicht weergegeven van de gebruikte gegevens om het stationair draaien en het manoeuvreren te berekenen van de verschillende voertuigen.

Referentie situatie								
Stationair draaien per voertuig zwaar verkeer	**Soort verkeer**	**Aantal per jaar**	**laad-lostijd/ vracht minuten**	**Totale laad/ lostijd uren**	Norm NOx kg/jaar	Norm NH3 kg/jaar	**NOx Emissie per jaar**	**NH3 Emissie per jaar**
Kracht/ voertransport	Zwaar vrachtverkeer	12	10	2,00	0,09084	0,0009664	0,18	0,00
Destructiewagen	Zwaar vrachtverkeer	12	5	1,00	0,09084	0,0009664	0,09	0,00
Overig vrachtverkeer	Zwaar vrachtverkeer	12	5	1,00	0,09084	0,0009664	0,09	0,00
Stationair draaien per voertuig licht verkeer	**Soort verkeer**	**Aantal per jaar**	**laad-lostijd/ vracht minuten**	**Totale laad/ lostijd uren**	Norm NOx kg/jaar	Norm NH3 kg/jaar	**NOx Emissie per jaar**	**NH3 Emissie per jaar**
Licht wegverkeer bedrijf	Licht wegverkeer	1131	2,00	37,70	0,00474	0,0001704	0,18	0,01
Wegverkeer woning 8	Licht wegverkeer	2993	1,00	49,88	0,00474	0,0001704	0,24	0,01
Totaal kilogrammen							**0,78**	**0,02**

Tabel 12: berekening stationair draaien en manoeuvreren

De totale emissie van het verkeer voor het stationair draaien en manoeuvreren is berekend op **0,78** kg/j NO_x en **0,02** kg/j NH_3.

Koude start

Er is sprake van een koude start wanneer motorvoertuigen gestart worden nadat ze 2 uur of langer stil gestaan hebben. De katalysator functioneert dan niet gelijk. Hierdoor komt tijdens de koude start relatief meer emissie vrij dan bij rijdend verkeer (met een warme motor). De aanname is dat koude start emissie tot een minuut na de start plaatsvindt (voor zowel lichte als zware voertuigen). Dit betekent in de praktijk dat de emissies door koude start veelal optreden voordat een voertuig van zijn plaats is gekomen. In de ‘worst-case’ scenario wordt voor al het gaande wegverkeer uitgegaan van koude start: overig. Dit totale wegverkeer is verdeeld over de verschillende wegverkeersrichtingen oost en west d.m.v. een lijnbron.

Extern salderen

De beoogde opzet van de locatie Halsedijk 8 te Halle zorgt voor een toename van stikstofdepositie. Een toename van stikstofdepositie is niet toegestaan dus wordt er ammoniak aangekocht van de volgende locaties:

1. Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen
2. Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde

Bepaling referentie Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen

Voor de locatie Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen is een vergunning in het kader van Natura 2000-activiteiten (voorheen Wet natuurbescherming) verleend d.d. 17 mei 2017, dit is tevens de referentie. Hieronder zijn de vergunde dieraantallen weergegeven.

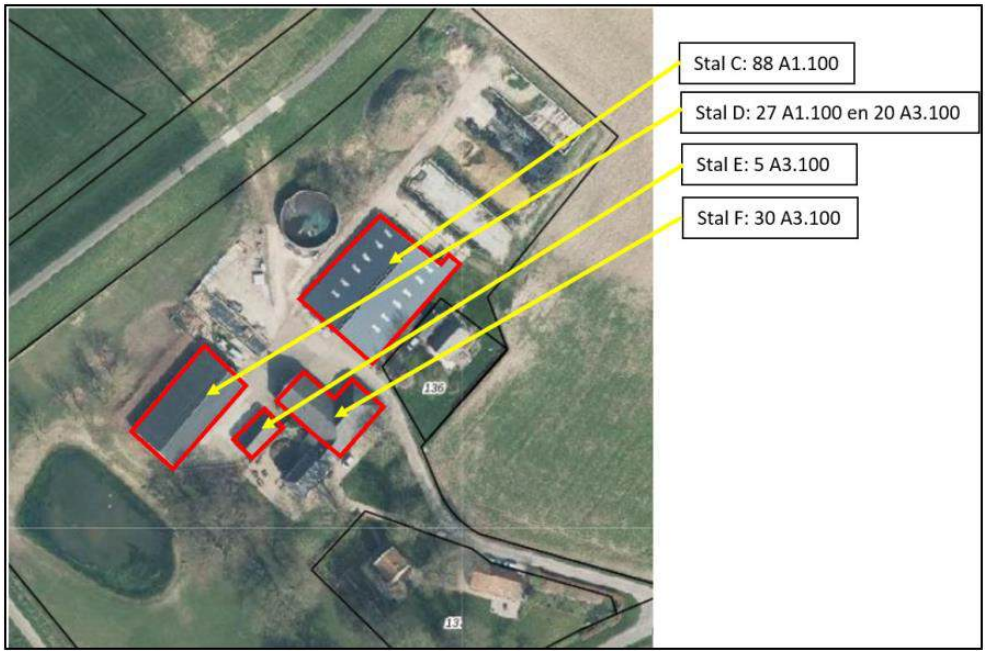
Vergunning in het kader van Natura 2000-activiteiten d.d. 17-05-2017

stal	stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
C	HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	88	13	1.144,0
D	HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	27	13	351,0
D	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	20	4,4	88,0
E	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	5	4,4	22,0
F	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	30	4,4	132,0
Totaal							1.737,0

Bepalen uittreedhoogtes verschillende stallen

Stal	Soort ventilatie	Uittreedhoogte
C	Natuurlijke ventilatie	Via open nok. EP-hoogte is 5,18 meter
D	Natuurlijke ventilatie	Via open nok. EP-hoogte is 6,80 meter
E	Natuurlijke ventilatie	Via deuren en ramen. EP-hoogte is het middelpunt van de deuren dus (2/2=) 1 meter.
F	Natuurlijke ventilatie	Via grote deur achterzijde stal. EP-hoogte is het middelpunt van de deur dus (4/2=) 2 meter.

De inrichting is in zijn geheel opgericht en in werking gebracht, Zie luchtfoto hieronder.



Figuur 4: Luchtfoto Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen

De NH3 die concreet in te zetten is t.b.v. extern salderen

7 melkkoeien (91,0 kg NH3) uit de melkveestal C op de locatie Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen worden verplaatst naar de locatie Halsedijk 8 te Halle. Hiervan wordt conform beleidsregels 65% afgeroomd op depositie. Zie hieronder een overzicht van de ammoniakrechten wat inzetbaar is en wordt verplaatst.

Ammoniakrechten inzetbaar

stal	stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
C	HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	7	13	91,0
Totaal							91,0

Toekomstig gebruik gesaldeerde stallen

Voor de locatie Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen is al een algehele intrekking ingediend voor de Natura 2000-activiteiten vergunning. De locatie wordt in zijn totaliteit gesloopt.

Bepaling referentie Tolhutweg 5, 5a/b/c & 7 te Mariënvelde

De locaties Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 zijn sinds 1998 gezamenlijk één inrichting, zie bijlage 9: brief gemeente van 10 maart 1998. Omdat de locaties in elkaars nabijheid liggen en er technische, organisatorische en functionele bindingen zijn, moet het als één inrichting worden beschouwd.

Voor de locaties Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde is geen vergunning in het kader van Natura 2000-activiteiten aanwezig. Hierdoor wordt de referentie in het kader van de Natura 2000-activiteiten bepaald door de reeds verleende milieutoestemming op datum aanwijzing Natura-2000 gebied. Is er later een vergunning verleend welke resulteert in een lagere depositie, dan is die vergunning bepalend voor de referentie. Onderstaand een overzicht van de verleende milieutoestemmingen.

Verleende milieutoestemmingen

LOCATIE Tolhutweg 5, 5b te Mariënvelde

17-06-1982 Hinderwetvergunning

stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	31	13	403,0
HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	64	4,4	281,6
HA5.100	Rundvee	overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	7	5,3	37,1
Totaal						721,7

16-06-1987 Melding besluit mestbassins milieubeheer

11-01-1993 Melding besluit horecabedrijf

LOCATIE Tolhutweg 7 te Mariënvelde

09-12-1992 Hinderwetvergunning (gedeeltelijke overname Tolhutweg 5)

stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	66	13	858,0
HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	56	4,4	246,4
Totaal						1104,4

LOCATIE Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde

12-10-2004 Revisievergunning wet milieubeheer

stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	168	13	2.184,0
HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	126	4,4	554,4
HA5.100	Rundvee	overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	7	5,3	37,1
Totaal						2.775,5

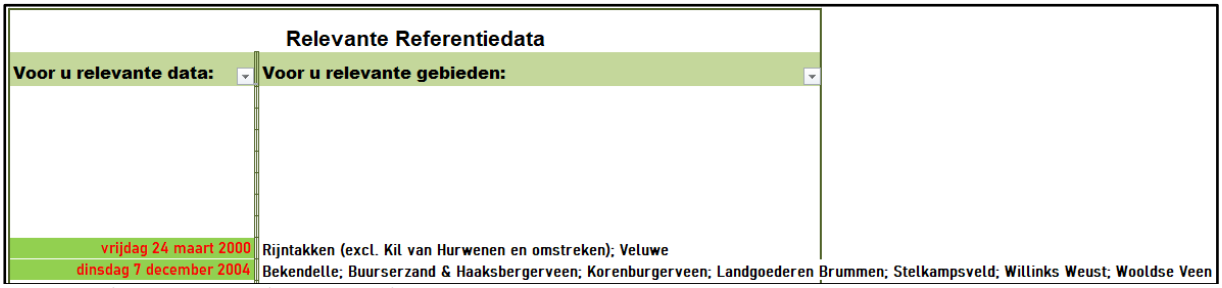
10-09-2007 Revisievergunning wet milieubeheer

stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	110	4,4	484,0
HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.) (* beweiden)	100	12,35	1.235,0
Totaal						1.719,0

** 5% korting op ammoniak i.v.m. beweiding*

Bepaling referentie

In de beoogde situatie heeft het project effect op de natura-2000 gebieden Rijntakken en de Veluwe. Bepalend in dit geval is de milieutoestemming ten tijde van de referentiedatum 24 maart 2000 of een later verleende milieutoestemming met een lagere ammoniakdepositie.



Figuur 5 referentie bepalen (bron: bij12.nl)

Milieutoestemming voor 24 maart 2000

Hieronder is de gezamenlijke emissiebepaling voor de locatie Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde weergegeven.

Tolhutweg 5, 5b (Hinderwetvergunning d.d. 17-06-1982)

stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	31	13	403,0
HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	64	4,4	281,6
HA5.100	Rundvee	overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	7	5,3	37,1
Totaal						721,7

Tolhutweg 7 (Hinderwetvergunning d.d. 09-12-1992)

stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	31	13	858,0
HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	64	4,4	246,4
Totaal						1.104,4

TOTAAL: 721,7 + 1104,4 = 1826,1 kg NH3

Conclusie:

Geconcludeerd wordt dat de revisievergunning die verleend is op 10 september 2007 de laagste stikstofemissie heeft. Het is aannemelijk dat deze milieutoestemming ook zorgt voor de hoogste depositie op enig Natura-2000-gebied. Hierdoor is deze milieutoestemming tevens de referentie.

stal	stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
A, D 5 en A 7	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	110	4,4	484,0
E	HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.) (* beweiden)	100	12,35	1.235,0
Totaal							1.719,0

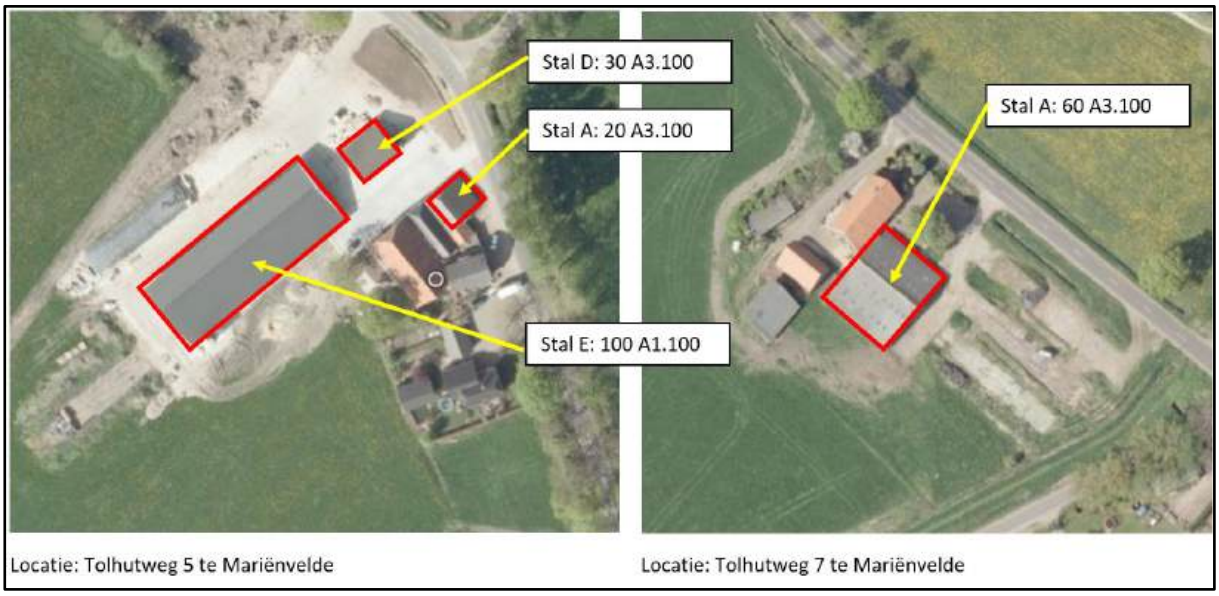
** 5% korting op ammoniak i.v.m. beweiding*

Daarnaast is met een extern salderen zaak (zaaknummer: 2022-012536) tussen de locaties Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde en Halsedijk 8 te Halle al 10 melkkoeien uit melkkoeien stal E verplaatst dus zie hieronder de te verplaatsen ammoniakrechten.

stal	stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
A 5	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	20	4,4	88,0
A 7	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	60	4,4	264,0
D 5	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	30	4,4	132,0
E 5	HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.) (* beweiden)	90	12,35	1.111,5
Totaal							1.595,5

** 5% korting op ammoniak i.v.m. beweiding*

De inrichting is in zijn geheel opgericht en in werking gebracht, Zie luchtfoto hieronder,



Figuur 6: Luchtfoto Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde

<u>De NH3 die concreet in te zetten is t.b.v. extern salderen</u>

90 melkkoeien uit de melkveestal E (90*12,35kg NH3 = 1111,5kg NH3), 19 vrouwelijk jongvee uit stal A (19*4,4kg NH3 = 83,6 kg NH3) (locatie Tolhutweg 5) en 60 vrouwelijk jongvee uit stal A (60*4,4kg NH3 = 264,0 kg NH3) (locatie Tolhutweg 7) worden verplaatst naar de locatie Halsedijk 8 te Halle. Hiervan wordt conform beleidsregels 65% afgeroomd op depositie. Zie hieronder een overzicht van de ammoniakrechten wat inzetbaar is en wordt verplaatst.

Ammoniakrechten inzetbaar

stal	stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
A 5	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	19	4,4	83,6
A 7	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	60	4,4	264,0
E 5	HA1.100	Rundvee	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.) (* beweiden)	90	12,35	1.111,5
Totaal							1.459,1

** 5% korting op ammoniak i.v.m. beweiding*

Toekomstig gebruik gesaldeerde stallen

Indien de vergunningen verleend zijn wordt op de locatie Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde de verschillende stallen in zijn geheel gebruikt voor opslag materiaal/machines voor de akkerbouwtak. De gedeeltelijke intrekking van de ammoniakrechten wordt nadat alles onherroepelijk is verleend geregeld bij de gemeente.

Hieronder zijn nog de overgebleven ammoniakrechten weergegeven.

stal	stalcode	Hoofd categorie	diercategorie	stalsysteem (met nummer)	aantal dieren	NH3 per dier	NH3 in kg/jaar
A 5	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	1	4,4	4,4
D 5	HA2.100	Rundvee	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen (n.v.t.)	30	4,4	132,0
Totaal							136,4

CONCLUSIE STIKSTOFBEREKENING

Met de Aerius-calculator zijn de volgende berekeningen gemaakt:

- Aerius verschilberekening referentie Halsedijk 8 te Halle met aankoop van locaties Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen en Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde i.v.m. de beoogde opzet Halsedijk 8 te Halle
- Aerius beoogde opzetberekening Halsedijk 8 te Halle

Uit de berekeningen met Aerius-calculator blijkt dat de beoogde opzet op de locatie Halsedijk 8 te Halle door extern salderen met ammoniakrechten afkomstig van de locaties Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen en Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde niet resulteert in een toename van depositie ter hoogte van kwetsbare habitattypen in de Natura 2000-gebieden.

Daarmee staat op voorhand vast dat het gebruik van project gelegen aan de Halsedijk 8 te Halle geen nadelige effecten hebben op de instandhoudingsdoelstellingen van de omliggende beschermde Natura 2000-gebieden.

Bijlage 1: Verleende vergunning Natura 2000-activiteiten locatie Halsedijk 8 te Halle d.d. 19-06-2024
Bijlage 2: Verleende vergunning Natura 2000-activiteiten locatie Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen d.d. 19-06-2024
Bijlage 3: Hinderwetvergunning Tolhutweg 5 te Mariënvelde + tekening d.d. 17-06-1982
Bijlage 4: Melding besluit mestbassins milieubeheer Tolhutweg 5 te Mariënvelde d.d. 16-06-1987
Bijlage 5: Melding besluit horecabedrijf Tolhutweg 5 te Mariënvelde d.d. 11-01-1993
Bijlage 6: Hinderwetvergunning Tolhutweg 7 te Mariënvelde + tekening d.d. 09-12-1992
Bijlage 7: Revisievergunning Tolhutweg 5&7 te Mariënvelde + tekening d.d. 12-10-2004
Bijlage 8: Revisievergunning wet milieubeheer Tolhutweg 5&7 te Mariënvelde + tekening d.d. 10-09-2007
Bijlage 9: Brief gemeente Tolhutweg 5&7 te Mariënvelde d.d. 10-03-1998
Bijlage 10: Ondertekende overeenkomst ammoniak Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen
Bijlage 11: Ondertekende overeenkomst ammoniak Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde
Bijlage 12: Aerius berekening beoogde opzet locatie Halsedijk 8 te Halle d.d. 02-10-2024
Bijlage 13: Aerius verschilberekening referentie Halsedijk 8 te Halle met aankoop van locaties Spaensweertweg 4 & 6 te Steenderen en Tolhutweg 5, 5a/b/c en 7 te Mariënvelde – beoogde opzet Halsedijk 8 te Halle d.d. 02-10-2024
Bijlage 14: Ondertekende volmacht Halsedijk 8 te Halle
Bijlage 15: Milieutekening beoogde opzet Halsedijk 8 te Halle d.d. 22-07-2024

BIJLAGE 1

Besluit
Verlenen vergunning

Datum
19 juni 2024

Zaaknummer
2022-012536

Onderwerp
Wet natuurbescherming - gebiedsbescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 15

De Goed Gevulde
T.a.v. mevrouw I. Vleemingh
Halsedijk 8
7025 DA HALLE

Locatie
Halsedijk 8 te Halle

Gemeente
Bronckhorst

Activiteit
Vastleggen activiteiten n.a.v. externe saldering

Beste mevrouw Vleemingh,

Op 12 september 2022 heeft u een aanvraag ingediend voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming voor de locatie Halsedijk 8 te Halle. Hierbij ontvangt u een besluit over deze aanvraag.

Definitief besluit
Wij verlenen u deze vergunning.
U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen in beroep gaan tegen dit besluit.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit
Bijlage 1 bevat de toelichting en voorschriften op ons besluit. De AERIUS-berekeningen zijn als bijlage 2 toegevoegd. Neem alle bijlagen goed door.

Wet natuurbescherming en de Omgevingswet
De oorspronkelijke vergunningsaanvraag is ingediend volgens de Wet natuurbescherming (Wnb). Volgens het overgangsrecht blijft het oude recht van toepassing voor een vergunning Natura 2000-activiteit tot het besluit onherroepelijk is, hetzij als er beroep tegen het besluit openstaat, hetzij

wanneer het besluit van kracht is en er geen mogelijkheid tot beroep meer bestaat, zoals vastgelegd in artikel 2.9, eerste lid van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op gelderland.nl. U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Erik Steenbergen
Teammanager Vergunningverlening

Bijlagen
- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – AERIUS-berekeningen
  - Verschilberekening (kenmerk RdSGptQo3ksP d.d. 19 maart 2024)
  - Beoogde situatie (kenmerk RvYwNJm3FyPu d.d. 21 maart 2024)

Beroep
Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd tegen dit besluit beroep instellen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.
Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.Fout! Verwijzingsbron niet gevonden.

BIJLAGE 1 TOELICHTING EN VOORSCHRIFTEN

1.1 Leeswijzer

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:
- Allereerst wordt de *activiteit* omschreven;
- Dan volgt de *procedure*;
- Daarna volgen de *voorschriften;*
- Vervolgens is het *beoordelingskader* toegelicht;
- Onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie, overige verplichtingen* en de *juridische grondslagen*.

1.2 Omschrijving activiteiten

De aanvraag betreft de locatie Halsedijk 8 te Halle. Het doel is om hier een kleinschalige natuurinclusieve kringloopboerderij op te richten met akkerbouw, varkens en bijenkasten. Het geheel is landschappelijk ingepast met voedselbossen, singels en boomgaarden. De dieren lopen buiten in de wei. Voor de winter- en nachtstalling van de dieren wordt een nieuwe potstal gebouwd. In eerste instantie wordt een beperkt aantal dieren aangevraagd met als doel dit in de nabije toekomst iets uit te breiden.
Omdat er nog geen eerdere natuurvergunning is voor deze locatie zal dit leiden tot meer stikstofdepositie in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Om te voorkomen dat dit tot significante effecten leidt, wordt stikstofruimte overgenomen van een ander agrarisch bedrijf (extern salderen).

2 Procedure

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Op 12 september 2022 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag is gewijzigd en aangevuld op 3 januari 2023, 17 februari 2023 en maart 2024.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen binnengekomen.

Aan dit besluit liggen de volgende documenten ten grondslag:
- Melding extern salderen d.d. 4 augustus 2022 met zaaknummer 2022-011461;
- Overeenkomst ammoniakrechten d.d. 3 februari 2023;

- Milieutoestemmingen saldogever;
- Aanvraagformulier Wet natuurbescherming d.d. 12 september 2022;
- Toelichting aangepaste aanvraag extern salderen d.d. 17 februari 2023;
- Plattegrondtekening d.d. 8 februari 2023 met kenmerk 22-2148-M01;
- AERIUS-berekeningen.

Bij deze aanvraag is sprake van extern salderen. U neemt stikstofruimte over van het bedrijf aan de Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde.
In de toekomst wilt u het bedrijf verder uitbreiden met een aantal dieren meer. Voor de geplande uitbreiding in de nabije toekomst is reeds stikstofruimte overgenomen van het bedrijf aan de Spaensweertweg 4 te Steenderen en de Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde. Er zal voor de uitbreiding een nieuwe aanvraag worden ingediend.

2.1 Instemming andere provincies

De effecten van stikstofdepositie kunnen ook invloed hebben op Natura 2000-gebieden die in andere provincies liggen. In die gevallen verzoeken wij tegelijk met de publicatie van het ontwerpbesluit om instemming van de betreffende provincie(s). De aanvraag voor de Halsedijk 8 te Halle is zodanig aangepast dat er geen effecten zijn op andere provincies.

2.2 Soortenbescherming

Dit besluit geldt alleen voor gebiedsbescherming. Het is mogelijk dat u ook een ontheffing moet aanvragen voor beschermde soorten. Dit kunt u laten bepalen met een quickscan soortenbescherming. Als u een ontheffing nodig heeft, kunt u deze bij de provincie aanvragen.

2.3 Houtopstanden

Als er bomen of houtopstanden worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming dan dient er een kapmelding te worden gedaan en moet de houtopstand worden herplant.

3 Voorschriften

U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden:

1. Deze vergunning is uitsluitend geldig voor (medewerkers van) de vergunninghouder en voor (rechts)personen die in opdracht van de vergunninghouder handelen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
2. De (rechts)personen genoemd in het vorige voorschrift zijn volledig op de hoogte van deze vergunning en de voorschriften. Zij kunnen deze voorschriften uitvoeren.
3. Een (digitale) kopie van deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-berekeningen (bijlage 2) moet aanwezig zijn op de plaats waar de activiteiten worden uitgevoerd. Het is

verplicht om deze te tonen op verzoek van bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.

4. Wilt u deze vergunning overdragen? U bent verplicht om daar toestemming voor te vragen aan provincie Gelderland. Dien een verzoek in via post@gelderland.nl en vermeld het zaaknummer dat bovenaan de brief staat.
5. Deze vergunning mag pas gebruikt worden op het moment dat dit besluit en alle samenhangende besluiten onherroepelijk zijn geworden. Het betreft:
    - Gewijzigde/ingetrokken milieutoestemmingen saldogever Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde.
6. Van deze vergunning kan en mag alleen gebruik worden gemaakt, nadat het volledige proces omtrent extern salderen voor de saldogever is voltooid, de saldogevende activiteiten zijn gestaakt en de Natura 2000-gebieden niet opnieuw (kunnen) worden belast met stikstofdepositie van de gestaakte activiteiten.

4 Beoordelingskader

4.1 Bepalen vergunningplicht

Indien er Natura 2000-gebieden zijn waar de stikstofdepositie in de beoogde situatie boven de kritische depositie grenswaarde (0,00 mol N/ha/j) ligt, zijn onder dergelijke omstandigheden significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten zodat een passende beoordeling is vereist. Wij beschouwen de AERIUS-verschilberekening (beoogde situatie versus de referentiesituatie en salderingssituatie) als passende beoordeling.

Bij ons besluit betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van een toename sluiten wij aan bij de Duitse manier van beoordelen. Volgens de Duitse overheid is er geen sprake van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/j op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

4.2 Gelderse beleidsregels

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben beleidsregels vastgesteld voor salderen van stikstof. Hierbij wordt de stikstofdepositie van de aanvraag vergeleken met de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

De referentiesituatie en de salderingssituatie worden bepaald aan de hand van een natuurvergunning of aan de hand van een milieuvergunning die is verleend voor de Europese referentiedatum. Als het gaat om een milieuvergunning dan moet ook worden aangetoond dat de activiteit was toegestaan en sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn.

Bij een aanvraag mag alleen gebruik worden gemaakt van de in de toestemming opgenomen stikstofemissie in de referentie- of salderingssituatie voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk

is gerealiseerd. De feitelijk gerealiseerde capaciteit betreft de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.

De maximale emissiewaarden zoals vastgelegd in het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) vormen een plafond bij het berekenen van de stikstofemissie voor de referentie- en salderingssituatie. In de referentie- en salderingssituatie mogen dus geen hogere emissiefactoren zijn toegepast dan de maximale emissiefactoren die op grond van het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren per dierplaats per jaar zijn toegestaan.

5 Beoordeling

5.1 Vergunningplicht

Uit de ingediende AERIUS-berekeningen blijkt dat er Natura 2000-gebieden zijn waarop als gevolg van de activiteiten van dit bedrijf depositie van stikstof plaats vindt wat mogelijk significante effecten heeft op de te beschermen waarden.

5.2 Effecten stikstof

U maakt in uw aanvraag gebruik van extern salderen. De AERIUS-berekeningen waarmee de effecten van stikstof worden berekend bevatten een referentiesituatie, een salderingssituatie en een beoogde situatie. In deze paragraaf geven wij van de referentie- en salderingssituatie aan hoe wij ze hebben vastgesteld en beschrijven wij van alle situaties de stikstofbronnen. Ten slotte stellen wij vast of de berekende effecten van stikstof aanleiding geven de aangevraagde vergunning te verlenen.

5.2.1 Referentiesituatie Halsedijk 8 te Halle (saldo-ontvanger)

Het betreft een nieuwe activiteit op deze locatie. Er zijn geen eerdere natuurvergunningen of milieutoestemmingen verleend. Er is dus geen referentiesituatie.

5.2.2 Salderingssituatie

De salderingssituatie in de bijgevoegde AERIUS-verschilberekening (bijlage 2) omvat de over te dragen activiteiten van één saldogever. In deze paragraaf verantwoorden wij deze gegevens.

De beleidsregels schrijven voor dat de stikstofruimte van de saldogevers voor 70% mag worden gebruikt ten behoeve van externe saldering. De beleidsregels schrijven voor dat u dit moet berekenen door 30% te korten op de depositie van de stikstofbronnen. Dit hebt u gedaan door voor de salderingssituatie in AERIUS een afroomfactor van 0,3 toe te passen.

Saldogever Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Bepalen van de referentiesituatie voor de locatie Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde
De locaties Tolhutweg 5, 5b en 7 te Mariënvelde zijn sinds 1998 gezamenlijk één inrichting. De bedrijven zijn naast elkaar gelegen en nauw met elkaar verbonden. In 1992 is Tolhutweg 5 gedeeltelijk overgenomen door Tolhutweg 7.
Omdat er voor deze inrichting nog geen vergunning voor de Wet natuurbescherming of de Natuurbeschermingswet 1998 is, bepalen wij de vergunde situatie van deze saldogever aan de hand van andere milieutoestemmingen. Dit is opgenomen in tabel 1.

Bedrijfsontwikkelingen die na de aanwijsdatum van Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd mogen volgens de Wet natuurbescherming geen significant nadelige gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in deze Natura 2000-gebieden. De aanwijsdatum die relevant is voor deze locatie is 24 maart 2000. Immers, op die datum werden gebieden waarop dit bedrijf invloed heeft, aangewezen als Natura 2000-gebied, te weten Rijntakken en Veluwe. Als referentiesituatie geldt de milieutoestemming met de laagste stikstofuitstoot sinds de aanwijsdatum.
Hieronder staan de milieutoestemmingen vermeld.

Tabel 1. Referentie milieutoestemmingen Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Datum	Zaaknummer	Vergunningsoort	Omschrijving
17 juni 1982	Nr 708	Hinderwet	Tolhutweg 5. Het houden van rundvee
10 juni 1987		Melding Hinderwet	Tolhutweg 5. Mestbassin
11 januari 1993	M119	Melding Besluit horecabedrijven Hinderwet	Tolhutweg 5. Horecagelegenheid cafe
9 december 1992	Nr 1095	Hinderwet	Tolhutweg 7. Gedeeltelijke overname van Tolhutweg 5
12 oktober 2004	WM 1464	Wet milieubeheer	Tolhutweg 5 en 7. Revisievergunning
3 september 2007	BM	Melding Besluit Landbouw milieubeheer	Tolhutweg 5 en 7

Voor het bedrijf is de vergunning verleend op 10 september 2007 de vergunning met de laagste stikstofdepositie. Daarom beschouwen we deze als de referentiesituatie. De vergunningen genoemd in de tabel zijn niet ingetrokken of geheel of gedeeltelijk komen te vervallen.

Over te dragen activiteiten
Tabel 2 is een samenvatting van de salderingssituatie in de bijgevoegde AERIUS-berekening. De saldogever draagt onderstaande stikstofruimte over.

Tabel 2. Salderingssituatie Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Bron/Stal	**Diersoort/omschrijving**	**OW-code**	**RAV-code**	**Aantal**
Tolhutweg 5 melkkoeienstal	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar Reductie beweiden	HA1.100	A1.100 / PAS2015.08-01	10

Op grond van onze beleidsregels salderen in Gelderland wordt de vergunde capaciteit alleen in de salderingssituatie meegenomen voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. Voor het vaststellen van de feitelijk gerealiseerde capaciteit zijn de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in tabel 2. Uit de geraadpleegde bronnen met recente informatie (luchtfoto's Atlas Gelderland) is gebleken dat de gebouwen daadwerkelijk zijn opgericht.

De beleidsregels salderen in Gelderland schrijven ook voor dat de salderingssituatie moet worden gecorrigeerd voor het Besluit emissiearme huisvesting (Beh). We hebben de referentiesituatie getoetst aan het Beh. De stalsystemen toegepast in de vergunde situatie voldoen aan de maximaal toegestane emissiefactoren volgens het Beh.

5.2.3 Aangevraagde situatie Halsedijk 8 te Halle

Onderstaande tabel geeft de aangevraagde situatie weer. Deze tabel is een samenvatting van de beoogde situatie uit de bijgevoegde AERIUS-berekening voor de gebruiksfase. In deze berekening is tevens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

Tabel 3. Aangevraagde situatie Halsedijk 8 te Halle

Bron/Stal	**Diersoort/omschrijving**	**OW-code**	**RAV-code**	**Aantal**
Stal 1 Varkens	Kraamzeugen	HD2.100	D1.2.100	3
	Gespeende biggen	HD1.100	D1.1.100	26
	Vleesvarkens	HD5.100	D3.100	10
	Guste en dragende zeugen	HD3.100	D1.3.100	1
Overige stikstofbronnen				

5.2.4 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie

Door middel van salderen met de referentiesituatie van de saldogever op de locaties Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde komt de depositie uit op 0,00 mol/ha/j of lager. Dit geldt voor zowel de aanlegfase

als de gebruiksfase. De aangevraagde activiteit leidt niet tot significante effecten op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

U hebt AERIUS-berekeningen aangeleverd die zijn gemaakt met versie 2022 van AERIUS Calculator. Wij baseren onze besluiten op berekeningen, gebaseerd op de meest recente versie van AERIUS Calculator. Omdat het rekenhart van AERIUS Calculator sinds de vorige versie niet gewijzigd is en de in te voeren parameters evenmin veranderd zijn, hebben wij nieuwe AERIUS-berekeningen gemaakt door de aangeleverde berekeningen in de nieuwste versie van AERIUS Calculator (versie 2023) in te lezen en vervolgens te exporteren. Wij hebben het rekenjaar bij alle situaties op 2024 gezet. Deze exports zijn als bijlagen aan dit besluit toegevoegd.

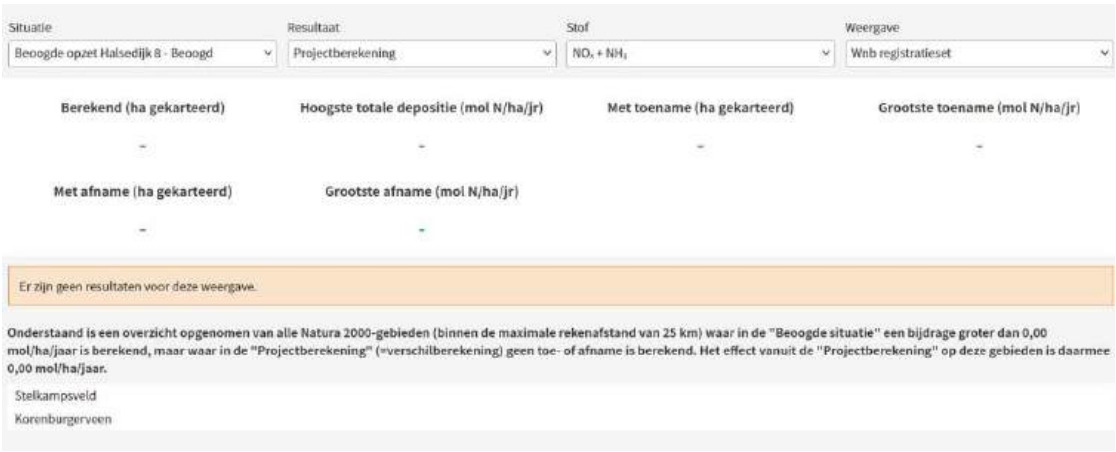
5.2.5 Beoordeling onderbouwing additionaliteit

Het bedrijf heeft op 12 september 2022 een aanvraag voor een natuurvergunning ingediend, waarbij in de passende beoordeling gebruik wordt gemaakt van extern salderen als mitigerende maatregel.
De invulling van deze mitigerende maatregel zorgt ervoor dat (naast het opnieuw inzetten van de ruimte uit de saldogevende vergunning) een (groter) deel van de depositie op de Natura 2000-gebieden Korenburgerveen en Stelkampsveld wordt vermeden. Dit wordt in het onderstaande verder toegelicht. Gelet hierop is de inzet van een deel van de stikstofruimte voor de aangevraagde vergunning verantwoord en in overeenstemming met wet- en regelgeving.

Bestaande stikstofruimte
Het betreft een nieuwe activiteit op de locatie Halsedijk 8 te Halle, er is geen referentiesituatie en geen bestaande depositieruimte.

Extra benodigde ruimte met behulp van extern salderen
Voor het verkrijgen van een natuurvergunning voor de aangevraagde activiteiten maakt de aanvraag gebruik van extern salderen. De depositieruimte van een bedrijf dat gedeeltelijk stopt wordt ingezet als saldoruimte voor de beoogde situatie van de aanvrager. De saldogever beschikt over een natuurvergunning.
Om extern te kunnen salderen is er op 3 februari 2023 een schriftelijke overeenkomst gesloten met het bedrijf aan de Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde. Tot die tijd zijn de dieren in deze veehouderij aanwezig geweest.
Bij de inzet van deze vergunning wordt conform de Beleidsregels voor salderen minimaal 30% van de depositie afgeroomd.
Van de saldoruimte (overgenomen van de saldogever) die de saldo-ontvanger wil inzetten voor de vergunning valt (naast de afroming van 30%) een groot deel vrij, omdat deze niet nodig is voor de nieuwe vergunning. Dit komt in ieder geval ten goede aan de stikstofdepositiedaling op ieder hexagon waarop de aanvraag betrekking heeft en draagt mede bij aan de stikstofreductie.

Deze aanvraag betreft een zeer kleinschalige kringloopveehouderij. De stikstofdepositie van dit project is zo gering, dat deze niet in de resultaten van de AERIUS-verschilberekening weergegeven wordt. Dit is te zien in onderstaande figuur.



Figuur 1: Uitsnede van printscreen van Wnb registratieset van de AERIUS-verschilberekening

<u>Salderen tegen de achtergrond van bestaand beleid en maatregelen stikstofreductie</u>

Algemene reductie aanpak
Voor de reductie van stikstofdepositie worden landelijk en regionaal verschillende maatregelen getroffen. Het Rijk heeft in het Programma stikstofreductie en natuurverbetering (PSN) beleid verankerd dat zorgt voor een stikstofdepositiereductie van 103-180 mol/ha/jaar in 2030 (maatregelen in tabel 4.1 van hoofdstuk 4 van het PSN). Met het PSN kan de resultaatsverplichting uit artikel 1.12a Wet natuurbescherming van 50% [1] in 2030 worden behaald. Dit is gebaseerd op een doorrekening van PBL in samenwerking met TNO, CE-Delft en RIVM[2]. Daarnaast geldt dat op basis van bestaand beleid uit de beheerplannen voor de Natura 2000-gebieden maatregelen in de natuur zijn uitgevoerd die bijdragen aan het halen van de instandhoudingsdoelen in die gebieden. In het PSN worden in hoofdstuk 5 zo nodig aanvullende maatregelen opgenomen in het kader van natuurverbetering.

Natuurdoelanalyses
Provincies leveren informatie aan per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied in natuurdoelanalyses (NDA's). Dit als eerste stap voor het gebiedsplan met maatregelen zoals bedoeld voor het behalen van de resultaatverplichting in de Wet natuurbescherming.

[1] Artikel 1.12a Wet natuurbescherming benoemd resultaatverplichtingen in een percentage van het areaal van de voor stikstof gevoelige habitats in Natura 2000-gebieden waarop de depositie van stikstof niet groter is dan de KDW
[2] Analyse stikstofbronmaatregelen, notitie PBL in samenwerking met TNO, CE Delft, RIVM, 24 april 2020; bijlage bij Kamerstukken II, 2019/20, 35334, nr. 82. De notitie betrof 16 bronmaatregelen.

Per gebied wordt in de NDA's gerapporteerd over de staat van de natuur. Daarnaast geeft een NDA aan of de vastgestelde maatregelen die genomen worden voor natuurherstel, samen met een daling van de stikstofuitstoot tot 2030, voldoende zijn om verslechtering tegen te gaan en de instandhoudingsdoelen te halen. Basis hiervoor is de stand van zaken per gebied voor 2020, 2025 en in 2030, zoals opgenomen in AERIUS Monitor 2022, waarbij voor het jaar 2030 rekening is gehouden met de autonome ontwikkeling van de stikstofdepositie (gebaseerd op de door het Rijk reeds vastgestelde maatregelen).

In de NDA's zijn drie verschillende eindconclusies opgenomen:

1. Ja. Bij dit oordeel is er geen verslechtering van stikstofgevoelige natuur en eventuele uitbreidingsdoelen worden gehaald.
2. Ja, mits. Bij dit oordeel is er geen verslechtering van stikstofgevoelige natuur, maar is niet zeker of de uitbreidingsdoelen gehaald worden. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
3. Nee, tenzij. Bij dit oordeel kan verslechtering niet worden uitgesloten en eventuele uitbreidingsdoelen worden niet gehaald. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt in de Natura 2000-gebieden Stelkampsveld en Korenburgerveen.

In de NDA's van deze stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden zijn de volgende conclusies opgenomen:

Stelkampsveld
Voor 8 habitattypen en de kamsalamander luidt het eindoordeel 'Ja' of 'Ja, mits'. Voor 1 habitattype (Heischrale graslanden) luidt het eindoordeel 'Nee, tenzij'.

- Voor 6 habitattypen is behoud geborgd, gezien de stabiele of positieve trends, in combinatie met systeemherstel en daling van de stikstofdepositie. Voor Blauwgraslanden (H6410) en Kalkmoerassen (H7230) is weliswaar sprake van negatieve trends, maar de verwachting is dat de uitgevoerde herstelmaatregelen deze trends zal ombuigen naar areaaluitbreiding en kwaliteitsverbetering.
- Het is bij de nog forse overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW) in 2030 echter nog onzeker of structureel kwaliteitsherstel zal plaatsvinden voor Zwakgebufferde vennen (H3130) en Heischrale graslanden (H6230).
- Voor Beekbegeleidende bossen (H91E0C) is het niet zeker of de nog uit te voeren hydrologische maatregelen zullen leiden tot zowel uitbreiding als verbetering.
- Van de kamsalamander is weinig bekend, waardoor onzeker is of het leefgebied verder uitgebreid en verbeterd kan worden.

Korenburgerveen
Voor 8 habitattypen en de kamsalamander luidt het eindoordeel 'Ja' of 'Ja, mits'.

- Voor alle habitattypen en de kamsalamander is behoud geborgd als gevolg van het systeemherstel dat is uitgevoerd en de daling van de stikstofdepositie tot 2030. Voor Blauwgraslanden (H6410), Beekbegeleidende bossen (H910E0C) en de kamsalamander is het behalen van de uitbreidings- of verbeterdoelstellingen ook in zicht.
- Voor de beide habitattypen van hoogveen (Actieve hoogvenen (H7110A) en Herstellende hoogvenen (H7120) is behoud geborgd, gezien de stabiele of positieve trends, in combinatie met systeemherstel en daling van de stikstofdepositie. Het is bij de nog forse overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW) in 2030 echter nog onzeker of structureel kwaliteitsherstel zal plaatsvinden.

In de beoogde situatie is voor wat betreft Stelkampsveld één habitattype beoordeeld als 'Nee, tenzij": H6230 Heischrale graslanden.

Voor alle habitattypen geldt dat, doordat het bedrijf aan de Tolhutweg gedeeltelijk stopt, de afname van de stikstofdepositie groter is dan de totale depositie van het bedrijf aan de Halsedijk 8 in de beoogde situatie. Dit is weergegeven in tabel 4.

Stikstofdepositievracht
Met behulp van de AERIUS Check is gekeken naar de totale stikstofdepositievracht van de over te dragen activiteiten van de saldogever en die van de saldo-ontvanger. Uit deze berekening blijkt dat de totale depositievracht van de saldogever ruim meer is dan die van de saldo-ontvanger.
De onderstaande tabel geeft een overzicht van deze gegevens, waarbij per Natura 2000-gebied wordt aangegeven hoeveel mol N/jr. extra afroming plaatsvindt.

Tabel 4. Depositievracht van saldogever en saldo-ontvanger per betrokken Natura 2000-gebied

Natura 2000-gebied	Depositievracht saldogever mol N/j	Depositievracht saldo-ontvanger mol N/j	Afname depositie-vracht mol N/j
Korenburgerveen*	1	0	1
Stelkampsveld	2	1	1
Haaksbergerveen*	1	0	1

*Dit Natura 2000-gebied heeft geen toename in depositie in beoogde situatie van de saldo-ontvanger, maar geeft wel een afname in depositie door saldogever middels extern salderen.

Uit deze tabel blijkt dat door middel van extern salderen het overgrote deel van de beschikbare stikstofruimte niet ingezet wordt voor stikstof-emitterende ontwikkelingen en daarmee onbenut blijft en komt te vervallen.

Hiermee wordt in dit geval voldoende gedaan om de instandhoudingsdoelstellingen voor Stelkampsveld en de andere Natura 2000-gebieden niet in gevaar te brengen en verslechtering te voorkomen.

Conclusie
In het kader van de landelijke en provinciale aanpak van stikstofreductie worden voldoende andere maatregelen getroffen om de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar te brengen en verslechtering te voorkomen. Ook de afname van de depositie zoals opgenomen in tabel 4, zorgt dat stikstofdepositie op de betrokken Natura 2000-gebieden wordt vermeden. Daarom is het gebruik maken van de stikstofruimte van de saldogever dan ook niet in strijd met de bepalingen van de Wet natuurbescherming en de habitat- en Vogelrichtlijn.

5.3 Overige effecten
De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Stelkampsveld is ongeveer 10,5 km. Door de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op deze gebieden.

5.4 Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland
Uw aanvraag blijft onder de grenswaarde van 7,14 mol N/ha/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in Duitsland. Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

6 Zienswijzen

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen.

7 Conclusie

Wij verlenen de vergunning. Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden en voldoende andere maatregelen worden getroffen om de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden te realiseren, te behouden en verslechtering te voorkomen. De aanvraag past binnen de beleidsregels salderen in Gelderland.

8 Overige verplichtingen

U bent zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

9 Juridische grondslagen

Dit besluit is genomen op grond van:
Wet natuurbescherming artikel 2.4
Wet natuurbescherming, artikel 2.7, lid 2 en 3
Wet natuurbescherming artikel 5.3 lid 1
Wet stikstofreductie en natuurverbetering
Besluit natuurbescherming, artikel 2.14, lid 3
Beleidsregels salderen Gelderland
Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

BIJLAGE 2 AERIUS-BEREKENINGEN

AERIUS-berekeningen

- Verschilberekening (kenmerk RdSGptQo3ksP d.d. 19 maart 2024)
- Beoogde situatie (kenmerk RvYwNJm3FyPu d.d. 21 maart 2024)

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Locis adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Halsedijk 8, 7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving	verschil aankoop - Beoogde opzet
Toelichting	verschil aankoop - Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RdSGptQo3ksP
Datum berekening	19 maart 2024, 11:09
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	2024	77,7 kg/j	12,9 kg/j
Aankoop ammoniak - Saldering	2024	123,5 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Aankoop ammoniak - Saldering	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Saldering

Afroomfactor	0,30

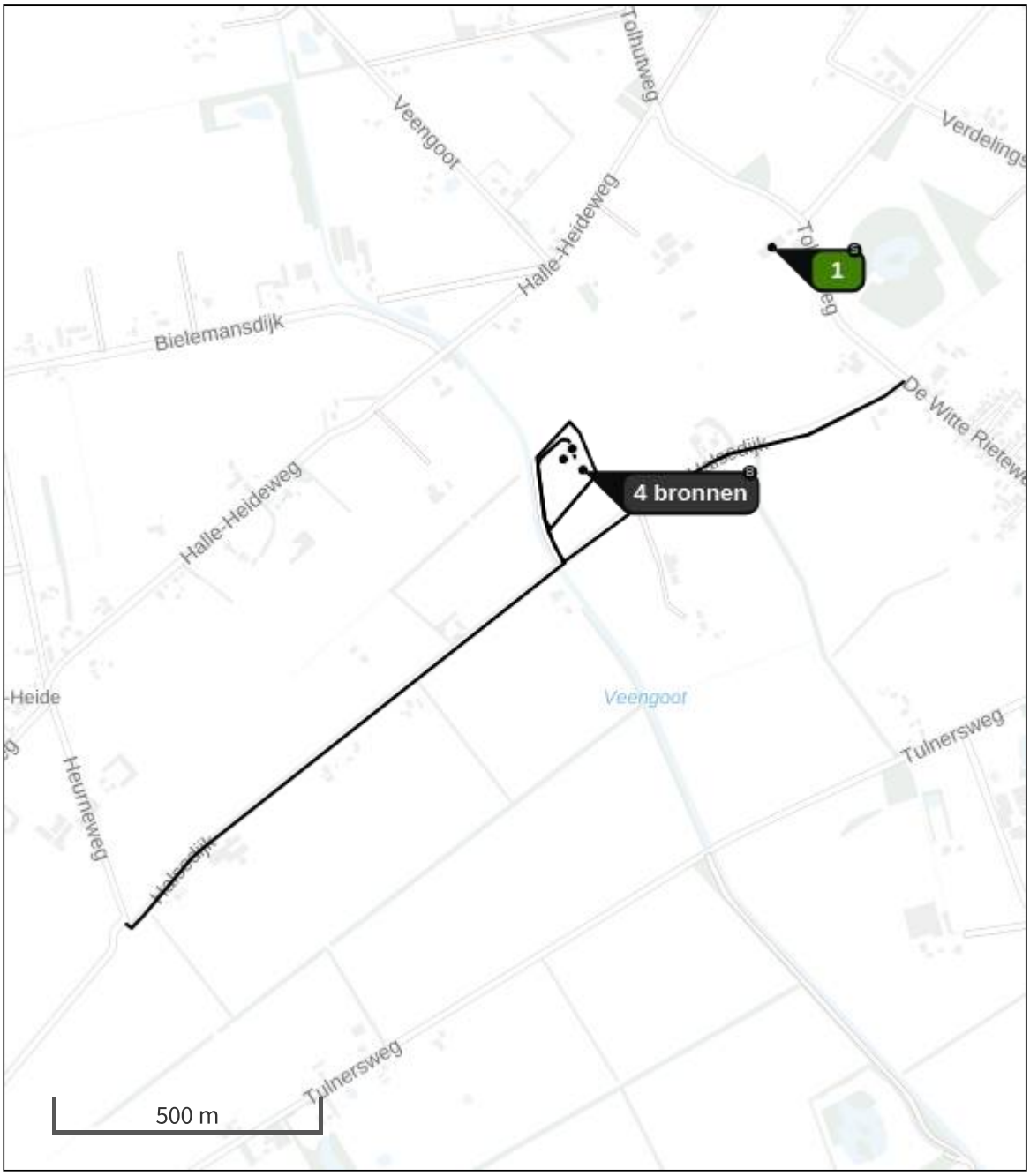
Aankoop ammoniak (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Melkkoeienstal Tolhutweg 5	123,5 kg/j	-

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 1 Varkens	77,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	1,6 g/j	6,5 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Stelkampsveld
Korenburgerveen

Aankoop ammoniak , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkkoeienstal Tolhutweg 5	Uittreedhoogte	8,4 m	NH_3	123,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:228799,79 Y:448113,28				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH_3	13	-	~~130,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	123,5 kg/j

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	82,8 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	24,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	77,0 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	3	NH_3	8,3	-	24,9 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	26	NH_3	0,69	-	17,9 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	10	NH_3	3	-	30,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	1	NH_3	4,2	-	4,2 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	33,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	55,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West		Links	Rechts	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	74,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	6,5 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	1,6 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j	52 u/j		NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	1,6 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
Database versie	2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Locis adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Halsedijk 8, 7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving	verschil aankoop - Beoogde opzet
Toelichting	Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RvYwNJm3FyPu
Datum berekening	21 maart 2024, 11:33
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	2024	77,7 kg/j	12,9 kg/j

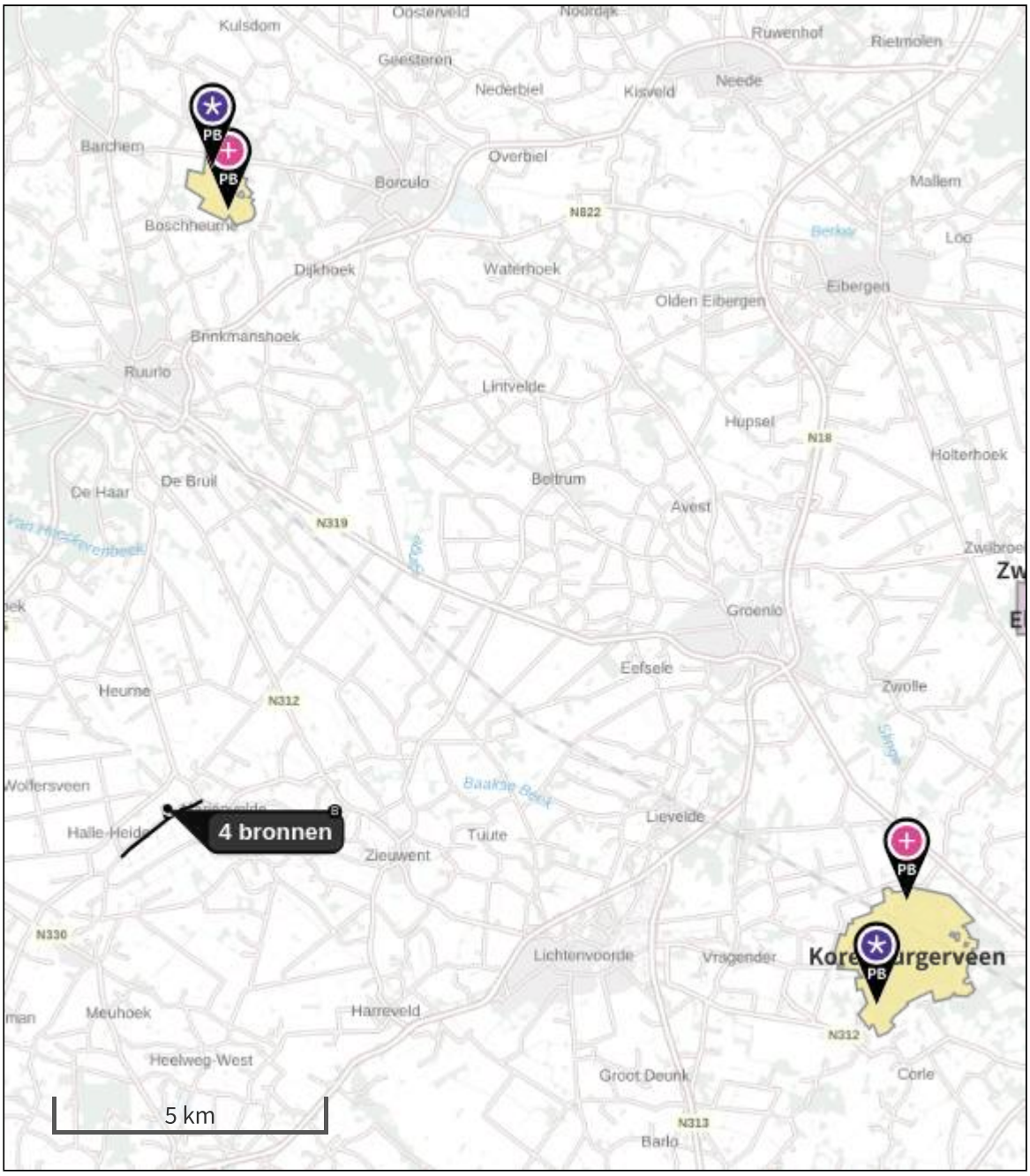
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	40,10 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 1 Varkens	77,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	1,6 g/j	6,5 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	40,10	2.217,42	40,10	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Korenburgerveen (61)	24,41	2.217,42	24,41	0,01	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	15,69	2.061,76	15,69	0,01	0,00	0,00

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	82,8 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	24,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	77,0 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	3	NH_3	8,3	-	24,9 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	26	NH_3	0,69	-	17,9 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	10	NH_3	3	-	30,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	1	NH_3	4,2	-	4,2 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	33,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	55,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West		Links	Rechts	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	74,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	6,5 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	1,6 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j	52 u/j		NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	1,6 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
Database versie	2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

BIJLAGE 2

provincie GELDERLAND

BESLUIT WET NATUURBESCHERMING VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Wnb hfdst 2 gebieden
Artikel 2.7 lid 2 en 3, artikel 2.8 lid 3 en lid 9 en artikel 1.13 Wet natuurbescherming en artikel 2.7 Besluit natuurbescherming

Datum besluit	**:** 17 mei 2017
Onderwerp	**:** Wet natuurbescherming gebieden - 2016-015922 - gemeente Bronckhorst
Activiteit	**:** het wijzigen van een melkrundveehouderij aan de Spaensweertweg 4, 7221 LB Steenderen
Verlenen/weigeren	**:** verlenen vergunning
Aanvrager	**:** A.H.J. Rouwenhorst en A.W. Rouwenhorst-Wentink c.v.
Zaaknummer	**:** 2016-015922

Documentnummer(s). inzagestukken: 02469872

provincie
GELDERLAND

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van A.H.J. Rouwenhorst en A.W. Rouwenhorst-Wentink c.v., Spaensweertweg 4 te Steenderen, hierna te noemen aanvrager, van 1 december 2016 om een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

Aanvraag en procesverloop
De aanvraag voorziet in een wijziging ten opzichte van het feitelijk gebruik, in de referentie periode 1 januari 2012 tot 1 januari 2015.

Deze aanvraag is nog niet getoetst aan het soortendeel van de Wet natuurbescherming. Mogelijk is hier ook nog een ontheffing nodig van de verbodsbepalingen voor beschermde soorten uit de Wnb. Indien dit het geval is, dient de aanvrager deze ook bij de provincie aan te vragen.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Wij hebben binnen deze termijn geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op artikel 2.7 lid 2 en 3, artikel 2.8 lid 3 en lid 9 en artikel 1.13 van de Wnb en artikel 2.7 van het Besluit natuurbescherming;

HEBBEN BESLOTEN

A.H.J. Rouwenhorst en A.W. Rouwenhorst-Wentink c.v. een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS Register-bijlage (bijlage 1) met kenmerk RcGydcftCWwu dient op het bedrijf aanwezig te zijn.

2. Het gedeelte van de activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is uitgegeven dient conform de provinciale beleidsregel, binnen twee jaar te zijn gerealiseerd.

Beoordeling van de aanvraag
Het bedrijf wil de milieuvergunde situatie ook legaliseren voor de Wet natuurbescherming.

Historie onder de PAS
Voor deze locatie is niet eerder een toestemmingsbesluit verleend onder de PAS.

Gelderse Beleidsregels
Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één

keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende beleidsregels:
1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. De activiteit, waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.
3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

De aanvraag past binnen de voornoemde beleidsregels en is derhalve ter toetsing aangeboden aan AERIUS Register.

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Wnb (voorheen Natuurbeschermingswet) verleend.

In onderstaande tabel wordt de beoogde situatie weergegeven. Deze komt overeen met situatie 2 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.

Tabel 1 beoogde situatie

Diersoort	RAV-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100	115
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	55

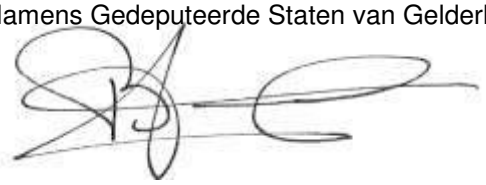
Vaststellen van de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie
Artikel 5, vijfde en zesde lid van de Regeling PAS vormt de grondslag voor de bepaling van de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie. Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepaling omgevingswet of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet. Deze feitelijke situatie van het bedrijf waarop de aanvraag van toepassing is, is aangetoond door de diertelgegevens van de CRV mineraal. Deze komt voor het aantal melkkoeien overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening.
Omdat voor het vrouwelijk jongvee de feitelijke situatie hoger was dan de milieuvergunde situatie op 1 januari 2015 is in de bijgevoegde AERIUS-berekening uitgegaan van de milieuvergunde situatie.

Vaststellen overige effecten
Uw bedrijf bevindt zich op minder dan 500 meter afstand van het Natura 2000-gebied Rijntakken. Hierdoor zijn, naast de effecten van stikstofdepositie, andere effecten niet uit te sluiten. Bij de aanvraag is een natuurtoets gevoegd. Uw bedrijfsactiviteiten zijn getoetst aan overige effecten (naast stikstofdepositie) op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen. Uit de beoordeling blijkt dat er naast de effecten van stikstof geen andere effecten zijn op het Natura 2000-gebied.
Aangezien het bedrijf de bestaande situatie wil legaliseren, is er geen verandering van de huidige inrichting.

Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland
Op basis van de Wet natuurbescherming betrekken wij ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. De gewenste bedrijfsontwikkeling heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek, zoals deze is opgenomen in het Programma Aanpak Stikstof. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jaar. De toename in de aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie bijlage 1). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

Conclusie
Uit de AERIUS Register-bijlage (zie bijlage 1) blijkt dat er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is om de aangevraagde situatie te verlenen. Er is voor onderliggende aanvraag ontwikkelingsruimte vastgelegd in AERIUS Register. De aanvraag past eveneens binnen de Gelderse beleidsregels. De vergunning kan worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.

Bijlage:
- Bijlage 1: AERIUS Register-bijlage (kenmerk: RcGydcftCWwu)

AERIUS REGISTER

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Rouwenhorst	Spaensweertweg 4, 7221 LB Steenderen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
-	RcGydcftCWwu	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 maart 2017, 09:14	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	1.230,00 kg/j	1.737,00 kg/j	507,00 kg/j

Depositie

Hectare met hoogste project-verschil (mol/ha/j)

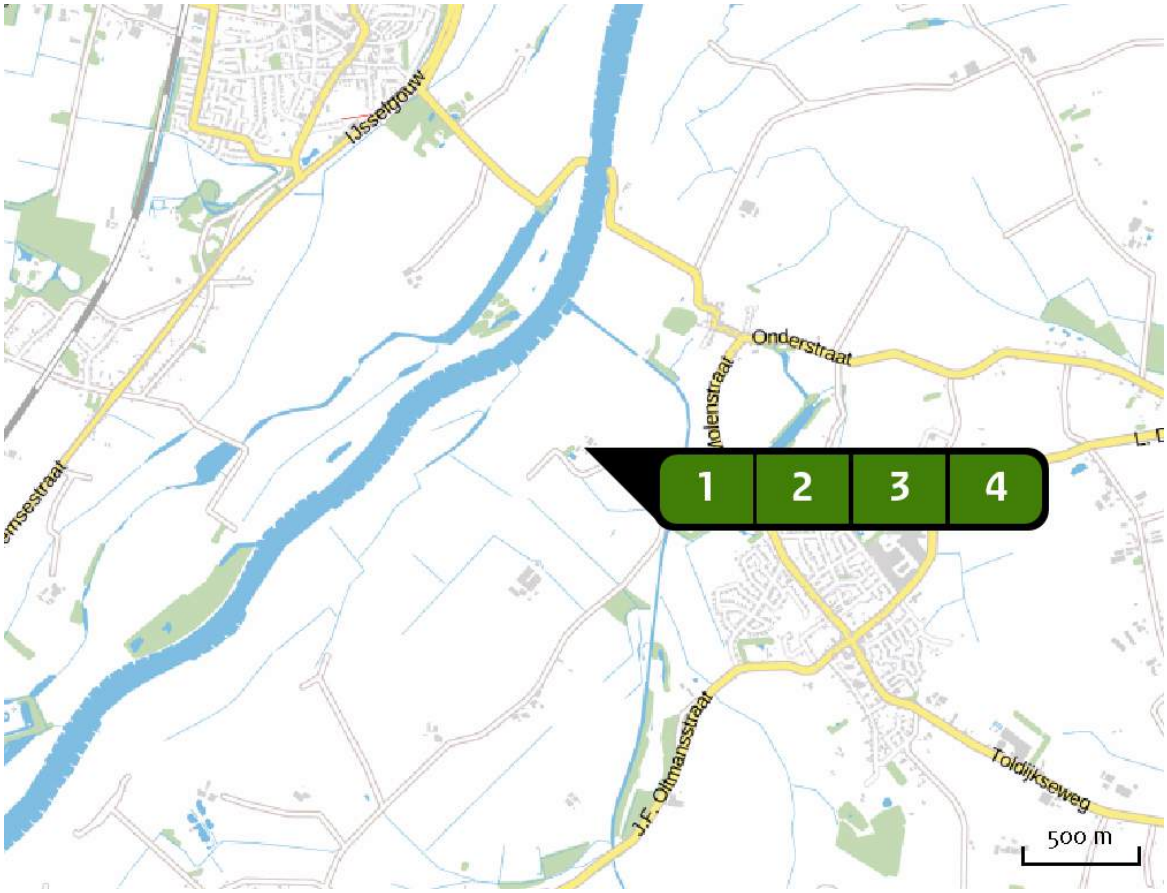
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,96	1,35	+ 0,39

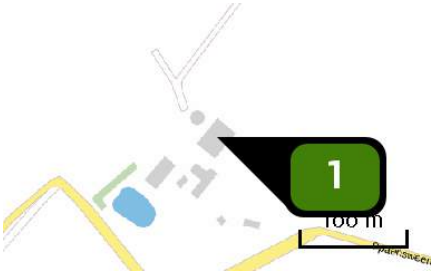
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Situatie 1

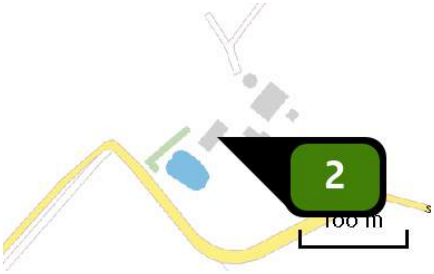


Emissie (per bron)
Situatie 1



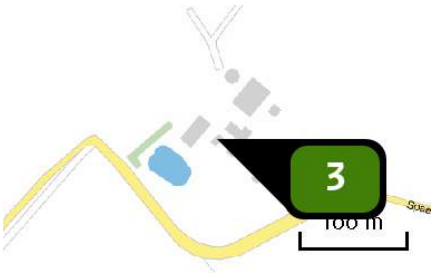
Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	208754, 454000
Uitstoothoogte	5,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	910,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH_3	13,000	910,00 kg/j



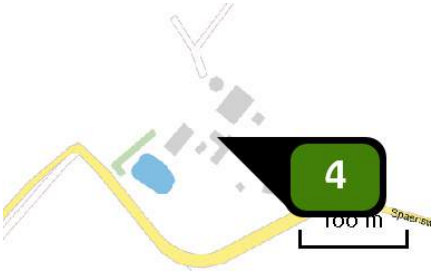
Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	208704, 453965
Uitstoothoogte	6,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	166,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	6	NH3	13,000	78,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	208721, 453959
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	22,00 kg/j

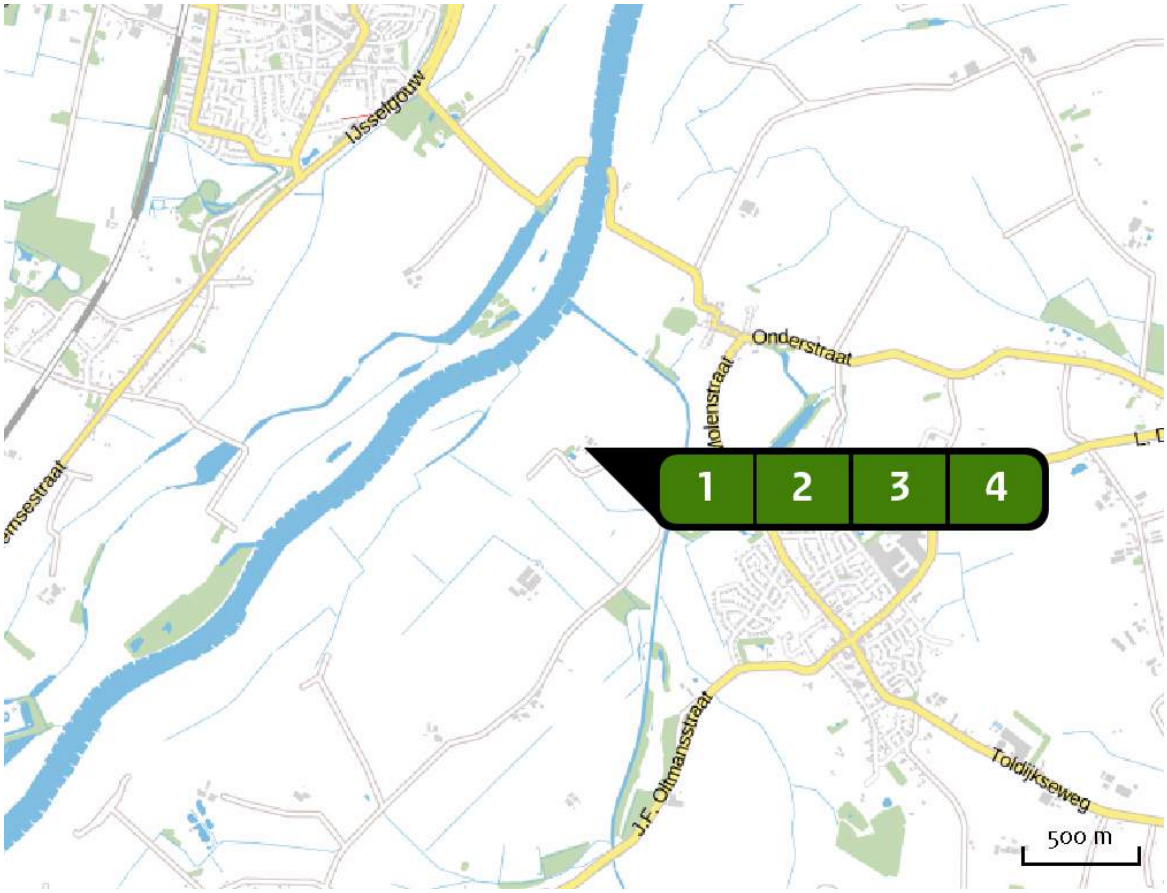
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j



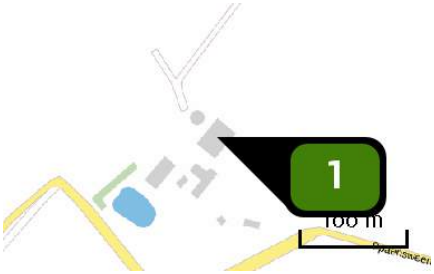
Naam	Stal F
Locatie (X,Y)	208736, 453969
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

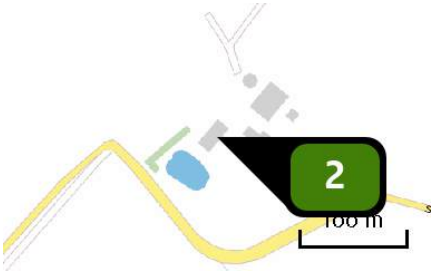


Emissie (per bron)
Situatie 2



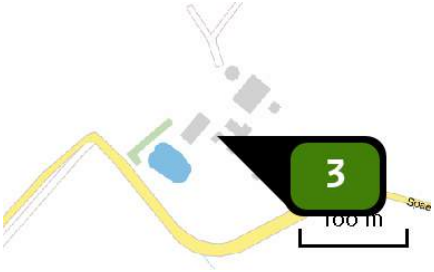
Naam	Stal C
Locatie (X,Y)	208754, 454000
Uitstoothoogte	5,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	1.144,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	88	NH_3	13,000	1.144,00 kg/j



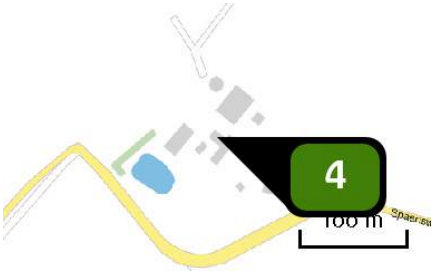
Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	208704, 453965
Uitstoothoogte	6,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	439,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	27	NH3	13,000	351,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	208721, 453959
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	22,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j



Naam	Stal F
Locatie (X,Y)	208736, 453969
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j

Algemene depositie-gegevens PAS-gebieden
(rekenjaar 2016)

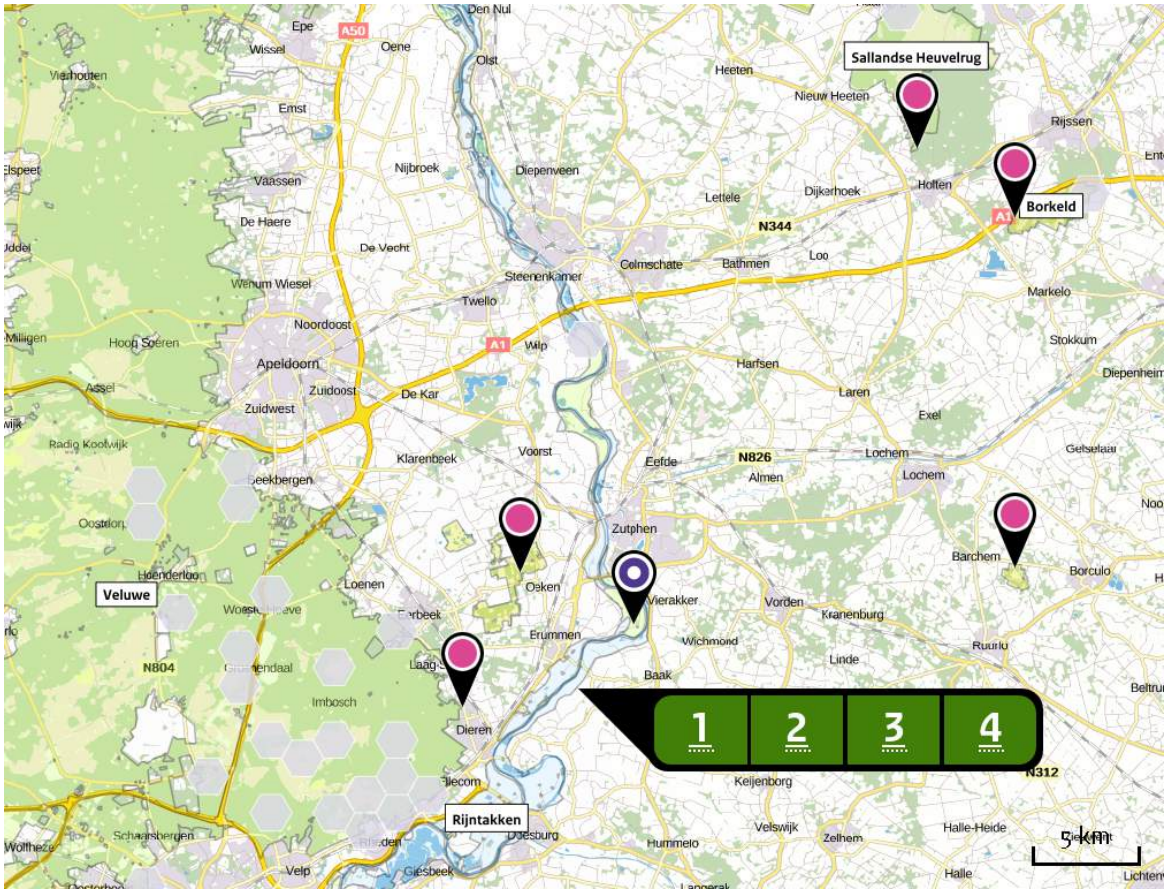
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	1,35	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.705,56	0,68	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,55	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,10	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,08	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,08	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie natuur-gebieden



Hoogste projectverschil (Rijntakken)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	0,96	1,35	+ 0,39	1,35	●	0,36	✓
Veluwe	0,48	0,68	+ 0,20	0,68	●	0,20	✓
Landgoederen Brummen	0,39	0,55	+ 0,16	0,55	●	0,16	✓
Stelkampsveld	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

▨ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,96	1,35	+ 0,39	○	0,36	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,89	1,25	+ 0,36	●	0,36	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,87	1,23	+ 0,36	●	0,36	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,80	1,12	+ 0,33	●	0,33	✓
ZGH91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,77	1,09	+ 0,32	●	0,22	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,76	1,07	+ 0,32	○	<=0,05	⊘
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,74	1,04	+ 0,31	○	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,68	0,96	+ 0,28	○	<=0,05	⊘
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,65	0,92	+ 0,27	○	0,23	✓
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,61	0,87	+ 0,25	○	0,22	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,48	0,68	+ 0,20	●	0,20	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,40	0,56	+ 0,17	●	0,17	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,33	+ 0,10	●	0,10	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,25	+ 0,07	●	0,07	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,18	+ >0,05	●	>0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,18	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,15	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,39	0,55	+ 0,16	●	0,16	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	0,52	+ 0,15	●	0,15	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,36	0,51	+ 0,15	●	0,15	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,34	0,48	+ 0,14	●	0,14	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,30	+ 0,09	●	0,09	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,21	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,18	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2016_20170301_feb336c45f
Database	versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg

BIJLAGE 3

no. 4466

A

HINDERWET vergunning (art. 30 Wet ABM)

gemeente	datum beschikking	kenmerk
Zelhem	17 juni 1982 17 SEP. 1982	708

Aan: 1. verzoeker
(2.) archief
3. arbeidsinspectie
4. inspectie volksg./milieuhygiëne
5. gemeentebestuur van Ruurlo

naam verzoeker			
A.W.H. Overbeek			
straat en huisnummer	gemeente/postcode		
Tolhutweg 5	7025 CZ Halle		
betreft verzoek om vergunning tot			datum verzoek
het oprichten, inwerking brengen en in werking houden van een bewaarplaats voor mest als gevolg van de uitoefening van een rundveehouderij.			27-10-81, ingekomen op 30-10-81.
adres van de inrichting	kadastraal gemeente	sectie	nummer(s)
Tolhutweg 5 te Halle	Zelhem	R	21

Wij hebben besloten aan verzoeker de bij bovenaangehaald verzoek gevraagde vergunning *te verlenen* overeenkomstig de aangehechte bescheiden

- [x] onder de aangehechte gewaarmerkte voorschriften. I (muv. voorwaarde 7 en 16) en II.
- [ ] onder de volgende voorschriften.
- [ ] voor de duur van
- [ ] in afwijking van de wettelijke termijn van drie jaar, waarbinnen de inrichting voltooid en in werking moet zijn gebracht, wordt deze termijn gesteld op

Motivering van de beschikking: de vergunning is verleend onder de voor dit soort inrichtingen gebruikelijke voorwaarden, waardoor aan eventuele bezwaren van gevaar, schade of hinder wordt tegemoetgekomen.

Burgemeester en wethouders van Zelhem,
de secretaris, de burgemeester,

De vergunning geldt zowel voor de verzoeker als voor zijn rechtverkrijgenden (art. 14 Hinderwet).

Wanneer ingeval van uitbreiding of wijziging van de inrichting een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, hinderwetvergunning is verleend, komen alle voorafgaande vergunningen, de inrichting betreffende, te vervallen, zodra de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden (art. 6a Hinderwet).

De inrichting dient op straffe van verval van de verleende vergunning binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden daarvan te zijn voltooid en in werking te zijn gebracht, tenzij in de beschikking een langere termijn is gesteld. (art. 27, lid 1/2, Hinderwet).

voor nadere inlichtingen	telefoonnummer	toestelnummer
afdeling algemene zaken	08342-3141	

ARCHIEF gem. ZELHEM

BEROEP. Gedurende een maand vanaf de dag van terinzagelegging van deze beschikking kunt u daartegen bij een tot H.M. de Koningin gericht beroepschrift in beroep komen. Het beroepschrift moet worden ingediend bij de Raad van State, postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

~~motivering van de beschikking~~

~~Burgemeester en wethouders,~~

Een exemplaar van deze beschikking toegezonden aan:
(art. 31, lid 1, Wet ABM)

- [x] aanvrager
- [x] districtshoofd arbeidsinspectie
- [x] inspectie milieuhygiëne
- [x] gemeentebestuur van Ruurlo

~~De secretaris,~~

~~De burgemeester,~~

A

GEMEENTE ZELHEM

Behoort bij Hinderwetvergunning d.d. 17 juni 1982, nr. 708
ten name van: A.W.H. Overbeek, Tolhutweg 5 te Halle

Burgemeester en wethouders van Zelhem,
de secretaris, de burgemeester,

I.

VOORWAARDEN betreffende veehouderijen

1. Dunne mest, gier, spoel en/of schrobwater moeten uit de stal worden afgevoerd naar de hiertoe bestemde vloeistofdichte opslagruimte (kelder of silo).
   Indien deze opslagruimte niet onder de stal is gelegen moet het transport naar de opslagruimte geschieden door middel van een gesloten riool.
   De opslagruimte mag niet voorzien zijn van een overstort. De opslagruimte moet door middel van goed sluitende deksels of luiken gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen.
2. De in de stallen aanwezige vaste mest moet zoveel mogelijk dagelijks worden verzameld en overgebracht naar de betonplaat, waarvan de plaats op de tekening is aangegeven. De stapeling van de mest op deze betonplaat moet zodanig geschieden dat alle uittredende vocht óf door middel van een ringgoot en een daarop aansluitend gesloten riool óf anderszins rechtstreeks wordt afgevoerd naar de opslagruimte bedoeld in voorwaarde 1.
3. Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in een zindelijke staat moeten zijn.
   Vaste mest moet worden getransporteerd in daarvoor geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.
4. Mest en gier mogen niet worden bewaard in een greppel, gegraven put of ander open bassin.
5. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is niet van toepassing bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
6. Indien op de ventilatieroosters op het dak van de stal een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.
7. ~~Raam en/of ventilatieopeningen in de stallen moeten met volière-gaas bezet zijn.~~
8. Ramen van de stallen moeten, voorzover zij geen functie hebben voor de luchtinlaat van de stal, gesloten worden gehouden. Deuren moeten zefsluitend zijn.

z.o.z.

az 33

ARCHIEF

9. Wanneer in de stallen dan wel op of nabij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen of vliegen) wordt waargenomen, dienen doelmatige bestrijdingsmaatregelen te worden getroffen.

10. Het voer moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen die rat- en muiswerend zijn uitgevoerd.

11. Het pneumatisch vullen of doen vullen van voedersilo's en van tankwagens als bedoeld in voorwaarde 3 is verboden tussen 20.00 uur en 07.00 uur. Hinderlijke stofverspreiding bij het vullen van voedersilo's moet worden voorkomen door het via ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen.

12. Kadavers mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven; zij dienen in afwachting van de afvoer uit de inrichting te worden geborgen in deugdelijke waterdichte verpakking, dan wel in een goed gesloten, speciaal daartoe bestemde, ruimte.

13. Op het terrein der inrichting mag geen mest worden gedroogd of verbrand.

14. De elektrische installatie mag geen storing veroorzaken in de radio- of televisieontvangst.

15. De inrichting moet in een schone en ordelijke toestand en de opstallen en installaties in een goede staat van onderhoud verkeren.

16. Mest van pluimvee, geen dunne mest zijnde, moet worden opgevangen en bewaard binnen de gebouwen van de inrichting. Na elke opfokperiode moet de in de hokken aanwezige mest direct worden afgevoerd uit de inrichting.

A

Behoort bij Hinderwetvergunning d.d. 17 juni 1982, nr. 708
ten name van: A.W.H. Overbeek, Tolhutweg 5 te Halle.

Burgemeester en wethouders van Zelhem,
de secretaris, de burgemeester,

II.

1. De ~~petroleum~~ diesel- ~~en~~ olie mag alleen in de daartoor bestemde tank, zoals op de tekening is aangegeven, worden opgeslagen.
2. De stijfheid en de sterkte van de tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
3. De tank (horizontaal ten hoogste 50 m3 inhoud en verticaal met bolle fronten ten hoogste 30 m3 inhoud) moet een cylindrische vorm hebben en zijn vervaardigd van gewalst staal, dat ten minste voldoet aan de eisen voor Fe 37B, volgens Euronorm 25-67, tabel 2; de dikte van de voor de tankwand gebruikte plaat moet ten minste 3 mm. bedragen; de bodems moeten bol zijn en zodanig zijn gevormd, dat de bevestigingsnaad van de bodem aan de romp in het cylindrische deel van de tank is aangebracht; de bodems moeten ten minste even sterk zijn als de romp van de tank; alle lassen moeten doorgelast zijn en voldoen aan de eisen van goed vakmanschap.
4. De tank moet zijn voorzien van afsluitbare openingen, waardoor het inwendige wandoppervlak kan worden onderzocht.
5. De ondersteunende constructie van de tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan; op plaatsen waar kans op verzakking bestaat moet een doelmatige fundatie worden aangebracht.
6. De tank moet op tenminste 3 m. van een gebouw of erfscheiding zijn geplaatst.
7. De afstand tussen twee tanks moet tenminste 5 m. bedragen.
8. De tank moet zijn voorzien van:
   a. een oliestandaanwijzer of een peilinrichting;
   b. een ontluchtingspijp met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm; de ontluchtingspijp moet zijn beschermd tegen inregenen en zijn voorzien van een vlamkerend rooster.
9. In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een stalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk waarneembaar is of de afsluiter geopend dan wel gesloten is.
10. Het uitwendige van de tank en de leidingen moeten deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd, bijv. door een oppervlakte behandeling en het direct daarna aanbrengen van een doelmatige verf.
11. De gehele installatie van de tank(s) en de leidingen moet vloeistofdicht zijn.
12. Het vullen van de tank moet geschieden door middel van een aan de vulleiding gekoppelde losslang en met zodanige voorzorgen dat lekken en morsen van vloeistof wordt voorkomen.

ARCHIEF

13. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

14. Onmiddellijk nadat de vloeistof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulleiding met een goed sluitende dop of een afsluiter worden afgesloten.

15. De inrichting moet schoon zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

16. De tank(s) moet(en) zijn omgeven door een oliedichte omwalling of muur van ten minste m. hoogte, gemeten boven de bodem van de tankput en aangebracht op ten minste 1 m. afstand van de tank(s); deze omwalling of muur moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.

17. De bodem binnen de omwalling of muur moet vloeistofdicht zijn.

18. Het hemelwater moet uit de tankput worden afgevoerd door een leiding, waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de omwalling een afsluiter is aangebracht; deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend; er mag geen olie op open water of in een openbaar riool worden afgevoerd.

19. De doorvoer van leidingen door de omwalling of muur moet vloeistofdicht zijn; de leidingen moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat bij een zetting van de tank geen beschadiging van de leidingen of de tank kan plaatsvinden; buiten de omwalling of muur moeten de leidingen tegen mechanische beschadiging zijn beschermd.

VEE

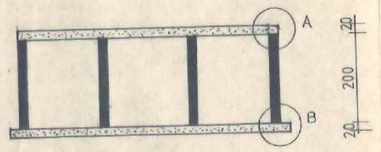
melkvee	31 STUKS
jongvee	65 "
vleesvee	7 "

TOTAAL 103 STUKS

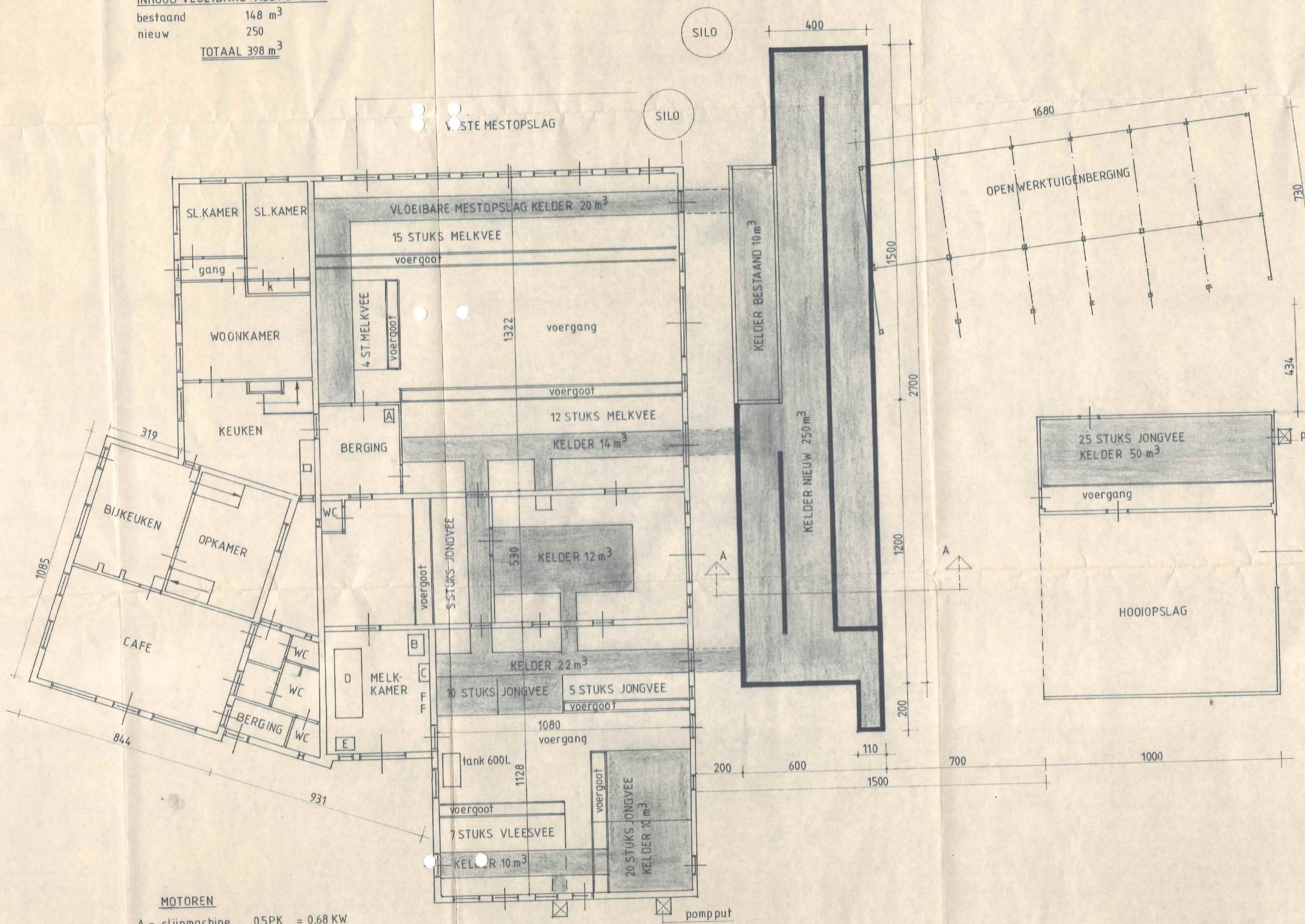
INHOUD VLOEIBARE MESTOPSLAG

bestaand	148 m³
nieuw	250

TOTAAL 398 m³



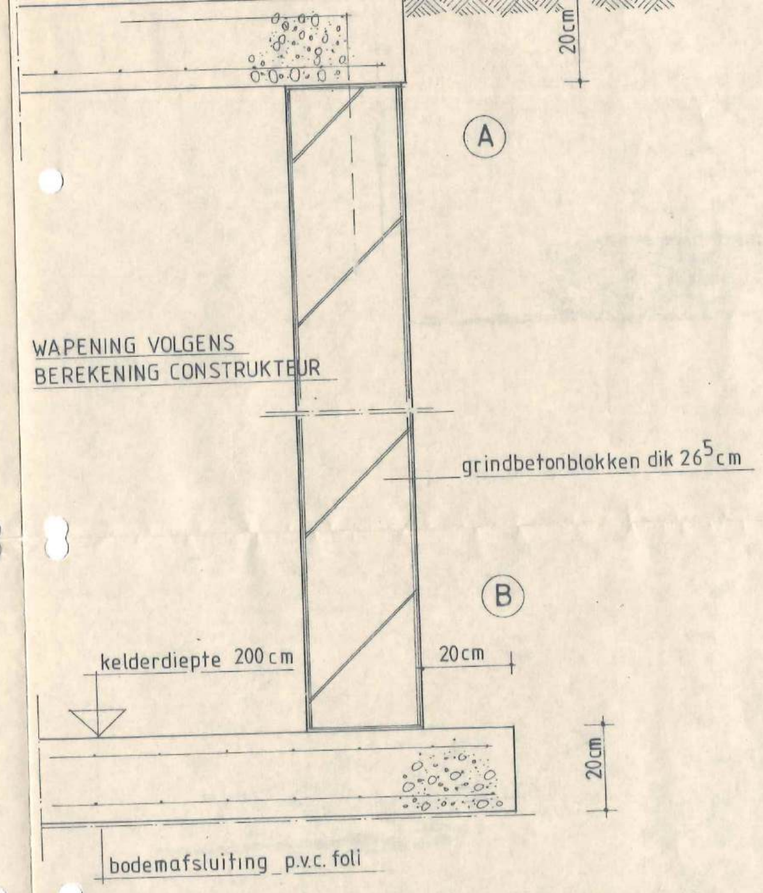
DOORSNEDE A-A



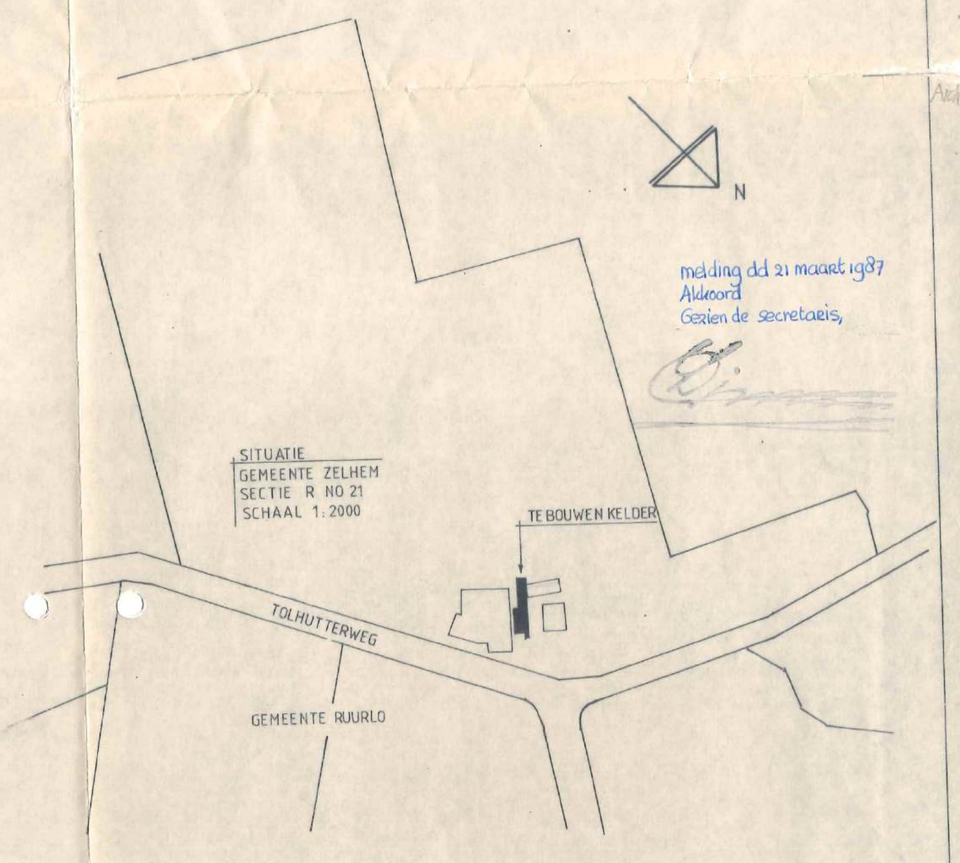
MOTOREN

A =	slijpmachine	0,5 PK	= 0,68 KW
B	vacuumpomp	1,5	2,04
C	melkpomp	0,75	1,02
D	tank	0,5	0,68
E	koelaggregaat	2,5	3,5
F	2 st. elektr. boilers		

TOTAAL 5,75 PK = 7,92 KW



DETAILS KELDERWANDAANSLUITING SCHAAL 1:10



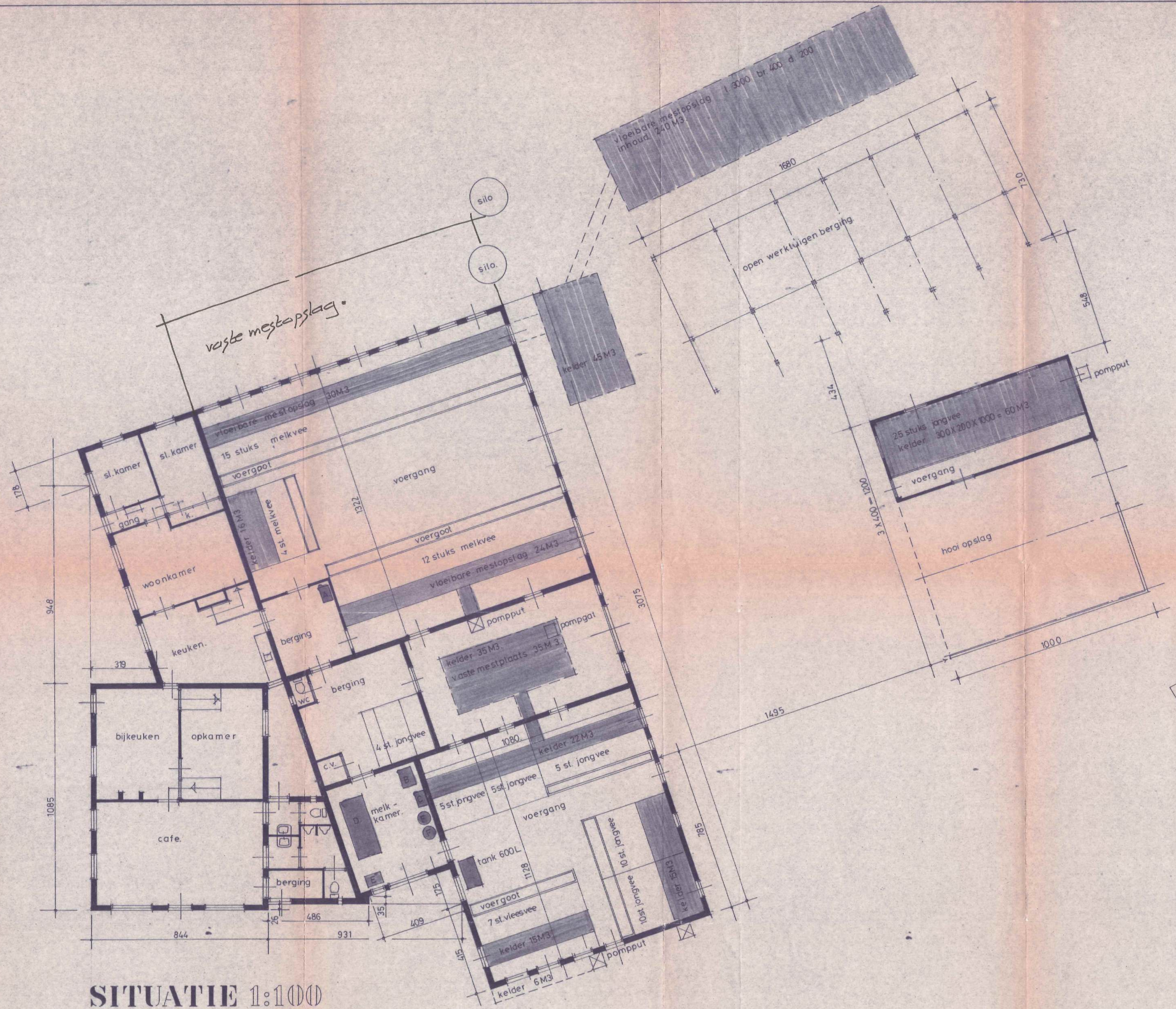
betreft:

BOUW KELDER t.b.v. vloeibare mestopslag

opdrachtgever:

dhr. A. Overbeek, Tolhutterweg 5 7025 CZ HALLE

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Zelhem van 17 JUNI 1982 no. 309 Mij bekend, De secretaris,

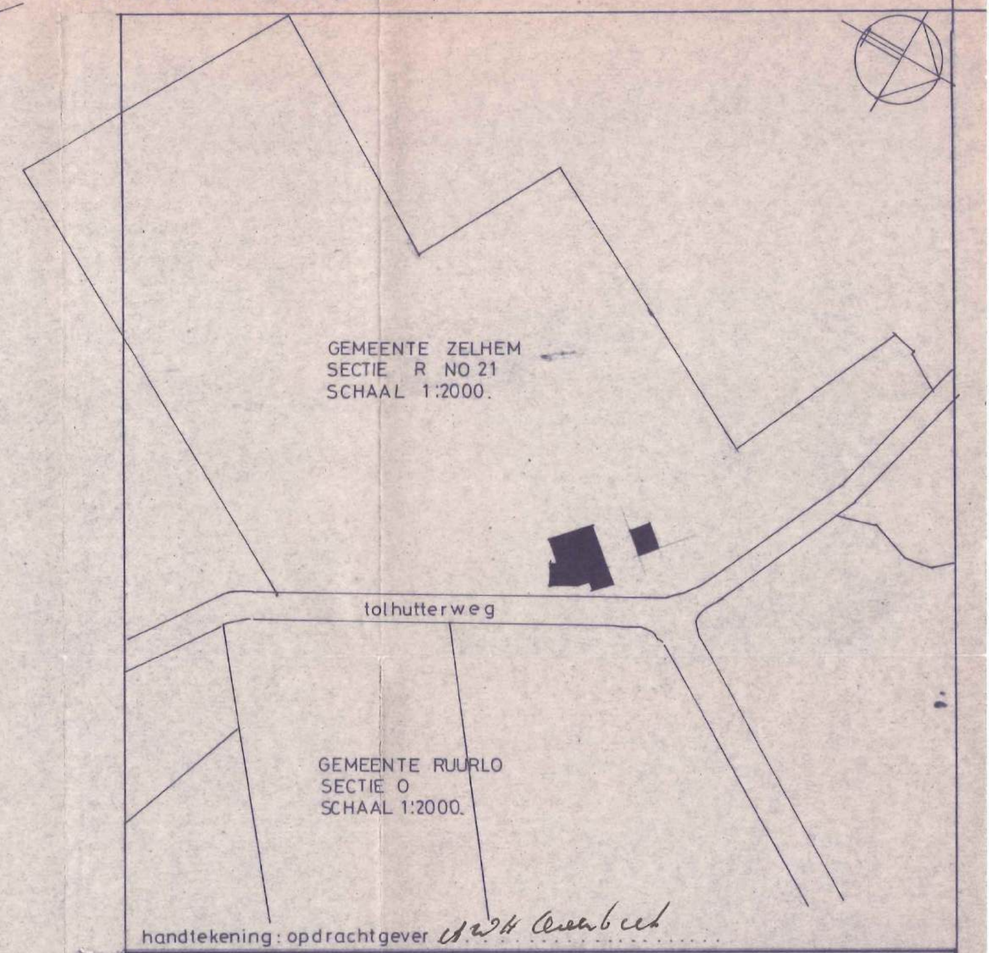


SITUATIE 1:100

RENVOOI

inhoud vloeibare mestopslag:	240 M 3 + 60 M3 + 45 M3 + 30 M3 + 16 M3 + 24 M3		
	35 M 3 + 22 M3 + 15 M3 + 15 M3 + 6 M3 + 45 m3.		
	totaal = ~~500~~ M3. 553.		
vee:	melkvee	31	STUKS
	jongvee	64	STUKS
	vleesvee	7	STUKS
	totaal =	102	STUKS
motoren:	A = slijpmachine	0,5	PK = 0,68 KW
	B = vacuumpomp	1,5	PK = 2,04 KW
	C = melkpomp	0,75	PK = 1,02 KW
	D = tank	0,5	PK = 0,68 KW
	E = koelaggregaat	2,5	PK = 3,5 KW.
	F = 2 stuks electr. boiler		
	totaal	5,75	PK = 7,92 KW

SITUATIE



handtekening: opdrachtgever W.H. Overbeek

ARCHITEKTENBURO OOSTBOUW BV

dorpsstraat 21
7075ac etten(g)
tel:08350-27519

project: hinderwetaanvraag
i.o.v. de heer th.a. overbeek, tolhutterweg 5
marienvelde

BIJLAGE 4

Afschrift bestemd voor 93
~~verzonden aan~~

GEMEENTE ZELHEM

burg. rijpstrastraat 5
tel. (08342) 31 41
postbus 17
7020 AA zelhem

giro no. 845165
bankrek. no. 37.47.04.252

Aan de heer A.W.H. Overbeek
Tolhutweg 5
7025 CZ HALLE

ons kenmerk,
uw kenmerk,
onderwerp Hinderwet

uw brief d.d.
zelhem, 16 juni 1987
datum van verzending,

16 JUNI 1987

Geachte heer Overbeek,

Hierbij zenden wij u toe een gewaarmerkt exemplaar van uw melding ex artikel 2, lid 2 Hinderwet j.o. artikel 1a hinderbesluit.
Deze melding dient u te bewaren bij uw huidige hinderwetvergunning.
Ingevolge de legesverordening bent u aan de gemeente leges verschuldigd tot een bedrag van ƒ 22,--, die u reeds per kas heeft betaald.

Tot slot wijzen wij u op bijgevoegd exemplaar van het ontwerp "besluit mestbassins".

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Zelhem,
de secretaris, de burgemeester,

(w.g.) E.V.M. Lieven (w.g.) Van Rappard

Voor eensluidend afschrift,
De gemeentesecretaris van Zelhem,

bijlage, div.

ARCHIEF
gem. ZELHEM

Arch

HINDERWET toezending stukken

gemeente: Zelhem

datum: 10 juni 1987

verzonden op: 16 JUNI 1987

kenmerk:

Aan: 1. het districtshoofd van de Arbeidsinspectie, Postbus 9036, 6800 EV Arnhem.

2. de inspecteur van de Volksgezondheid en Milieuhygiëne, Postbus 9013, 6800 DR Arnhem.

3. archief.

Geachte heer,

Betreft melding ex artikel 2,lid 2 HW jo art 1a Hinderbesluit ingediend door:

naam verzoeker: de heer A.W.H. Overbeek,Tolhutweg 5 7025 cz Halle

In verband met bovenvermelde aanvraag zenden wij u hierbij toe*

- [ ] een exemplaar van de openbare kennisgeving waarmede de aanvraag wordt bekendgemaakt, alsmede de aan gebruikers van gebouwde eigendommen die in de directe omgeving van de inrichting of het werk liggen gezonden kennisgeving (art. 13, lid 2, Wet ABM). De termijn waarbinnen advies over de aanvraag moet zijn uitgebracht eindigt op
- [ ] een fotokopie van een of meer bij ons ingebrachte bezwaarschriften tegen het verlenen van de vergunning (art. 20, lid 3, Wet ABM).**
- [ ] een exemplaar van het verslag van de openbare zitting/zitting op verzoek (art. 21, lid 4, Wet ABM).
- [ ] een exemplaar van de door ons opgestelde ontwerp-beschikking (art. 24, lid 1, Wet ABM).
- [ ] een exemplaar van de openbare kennisgeving van terinzagelegging van de ontwerp-beschikking, alsmede de aan de gebruikers van gebouwde eigendommen die in de directe omgeving van de inrichting of het werk liggen gezonden kennisgeving (art. 24, lid 4, Wet ABM). De termijn waarbinnen advies over de ontwerp-beschikking moet zijn uitgebracht eindigt op
- [ ] een fotokopie van een of meer bij ons ingebrachte bezwaarschriften met betrekking tot de ontwerp-beschikking (art. 28, lid 2, Wet ABM).**
- [x] een exemplaar van deze melding. Melding voldoet aan de afstandsnormen zoals gesteld in het ontwerpbesluit Mestbassins

Hoogachtend,
De secretaris,

Burgemeester en wethouders,
De burgemeester,

* Het aangekruiste geldt.
**Deze toezending behoeft alleen aan de adviseurs plaats te vinden.

voor nadere inlichtingen: afdeling algemene zaken

telefoonnummer: 08342-3141

toestelnummer: 122

ARCHIEF gem. ZELHEM

x

Arch

Afschrift bestemd voor a.3.

GEMEENTE ZELHEM

burg. rijpstrastraat 5
tel. (08342) 31 41
postbus 17
7020 AA zelhem

giro no. 845165
bankrek. no. 37.47.04.252

Aan de heer A.H.W. Overbeek,

Tolhutweg 5,

7025 CZ HALLE.

ons kenmerk,
uw kenmerk,
onderwerp, bouw- en hinderwet-vergunning

uw brief d.d.
zelhem, 8 april 1986
datum van verzending,
23 APR. 1986

Geachte

Wij delen u mede besloten te hebben aan u vergunning te verlenen voor het maken van een mestopslagkelder.

Voor deze bouwvergunning bent u leges aan de gemeente verschuldigd tot een bedrag van ƒ 585,-- , alsmede ƒ -,-- voor kosten beoordeling van uw bouwplan door de Gelderse Welstandscommissie, derhalve totaal ƒ 585,--

Wij verzoeken u voornoemd totaalbedrag te voldoen door storting op bovenstaand bank- of gironummer. De bouwvergunning zal u dan worden toegezonden of, nadat door u een betalingsbewijs is getoond, worden uitgereikt.

Voor uw bedrijf is al een hinderwetvergunning verleend. Wij verlangen in het algemeen dat voor uitbreiding of wijziging een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning wordt gevraagd. Zie punt 1 op het bijgevoegde aanvraagformulier met toelichting.
De verlening van die vergunning kan consequenties van bouwkundige aard met zich meebrengen. Wij adviseren u daarom zo spoedig mogelijk de hinderwetaanvraag in te dienen.

Vermoedt u dat deze uitbreiding of wijziging redelijkerwijs geen dan wel uitsluitend gunstige gevolgen zal hebben voor gevaar, schade of hinder buiten de inrichting, dan is het mogelijk dat daarvan enkel een zogenaamde melding wordt gedaan (art. 2, lid 2 Hinderwet, art. 1a hinderbesluit). De aanvraag om hinderwetvergunning kan dan achterwege blijven.
In dat geval kunt u contact opnemen met de afdeling algemene zaken, die ook overigens gaarne nadere informatie over de wijze van invulling van de formulieren geeft.

Wij vragen binnen vier weken na verzenddatum van deze brief te reageren.

bijlage, 5.

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Zelhem,
de secretaris, de burgemeester,

ARCHIEF
gem. ZELHEM

Arch

HINDERWET kennisgeving verandering inrichting (art. 2, lid 2 Hinderwet jo. art. 1a Hinderbesluit)

Ontvangen 21 mei 1987

In drievoud (1e t/m 3e ex.) indienen!

melding dd 21 mei 1987
Akkoord
Gezien de secretaris,

Burgemeester en ~~wethouders~~
van de gemeente Zelhem.

datum: 20 mei 1987

naam van de vergunninghouder/houder van de inrichting	
A.W.H. Overbeek	
straat en huisnummer (evt. telefoonnummer)	woongemeente/postcode
Tolhutweg 5 0545 - 1359	Gemeente Zelhem 7025 CZ Halle

geeft kennis van de*

☒ uitbreiding(en) ☐ wijziging(en)

van de hieronder omschreven inrichting, waarvoor een vergunning ingevolge de Hinderwet

☒ is verleend bij uw besluit van ☐ is aangevraagd d.d.

datum en nummer van de hinderwetvergunning(en)/aanvraag
17-6-1982 nr 708

Ten aanzien van deze uitbreiding/wijziging moet redelijkerwijze worden aangenomen, dat zij geen dan wel uitsluitend gunstige gevolgen zal hebben voor de aard en de omvang van gevaar, schade of hinder buiten de inrichting.

aard van de inrichting[1]	
Rundveehouderij	
plaats waar de inrichting is gevestigd straat en nummer (evt. telefoonnummer) en gemeente van vestiging/ postcode	opgaaf van hetgeen in de inrichting wordt verricht, vervaardigd of verzameld[2]
Tolhutweg 5 Halle Gemeente Zelhem	Mestopslag/veehouderij
opgaaf van de aard en de omvang van elke uitbreiding of wijziging[3]	
- ondergrondse mestopslag	
Betreft deze uitbreiding/wijziging het ongedaan maken van een eerder gedane kennisgeving? ☐ ja ☒ neen	

Deze kennisgeving moet binnen twee weken, te rekenen vanaf h...dstip waarop de uitbreiding/wijziging tot stand gekomen is, worde...ezonden aan burgemeester en wethouders van de gemeente waar de inrichting is gevestigd.
Indien zodanige uitbreidingen of wijzigingen herhaaldelijk plegen plaats te vinden, kunnen burgemeester en wethouders toestaan dat de kennisgeving eenmaal per jaar geschiedt.

* Aankruisen wat van toepassing is!

1. Hier vermelden b.v. timmermanswerkplaats, broodbakkerij, herstelinrichting voor motorvoertuigen.
2. Hier aangeven hetgeen in de inrichting wordt verricht of vervaardigd. Betreft de inrichting in hoofdzaak een onder de Hinderwet vallende bewaarplaats, dan eventueel ook de aard en de hoeveelheid van de verzamelde stoffen vermelden.
3. In de meeste gevallen kan worden volstaan met een duidelijke omschrijving van het object waarop de kennisgeving betrekking heeft.

ARCHIEF
gem. ZELHEM

Zie verder ommezijde.

samsom 32327 I

-1.777.51

Met een kennisgeving mag alleen worden volstaan indien door de uitbreiding of wijziging het milieuhygiënisch klimaat buiten de inrichting niet verslechtert. Een vergunning dient dus te worden aangevraagd indien door de verandering der inrichting de aard en/of de omvang van gevaar, schade of hinder in de omgeving toeneemt. Eveneens geldt de vergunningsplicht voor een verandering, bestaande in de terugkeer naar de oorspronkelijke, minder gunstige situatie. Acceptatie van de kennisgeving en het uitblijven van een reactie daarop door het bevoegde gezag, houdt nog niet in dat met de gedane kennisgeving alszodanig of met de aangebrachte verandering der inrichting wordt ingestemd. Indien de kennisgeving te laat, in het geheel niet of ten onrechte is geschied, is het betrokken gedeelte der inrichting zonder de vereiste vergunning in werking.

nadere gegevens[1]

Zie bijgevoegde bijlagen. met tekeningen.

8. bijlagen

1. Vraag zo nodig voorlichting aan het gemeentebestuur of er eventueel nog andere bescheiden nodig zijn voor het vaststellen van de verandering van de aard en de omvang van gevaar, schade of hinder buiten de inrichting, tengevolge van de uitbreiding of wijziging waarvan thans wordt kennisgegeven.	handtekening

Arch

GEMEENTE ZELHEM

melding dd 21 mei 1987
Akkoord
Gezien de secretaris,

HINDERWET

FORMULIER VOOR AANVULLENDE INFORMATIE

Nauwkeurige beschrijving, behorende bij het verzoek d.d. 10-3-1986
ingediend door: Th. A. Overboek
wonende (adres en woonplaats): Tolhutteweg 5 7025 CZ Halle
om vergunning/revisie-vergunning ingevolge de Hinderwet.

1. PLAATSAANDUIDING — DOEL EN OMVANG VAN DE INRICHTING

De inrichting is gelegen in de gemeente: Zelhem
Straat en nummer: Tolhutteweg 5 te 7025 CZ Halle
Kadastraal bekend gemeente: Zelhem sectie: R no.: 21

Doel: - De inrichting is bestemd voor veehouderij

De omvang van de inrichting bedraagt maximaal: 103 St.

	Thans reeds aanwezig aantal	Geplande uitbreiding aantal	Totaal na uitbreiding aantal
a. Mestkalveren:			
b. Meststieren:		7	7
c. Melkkoeien, incl. pinken en vaarzen:		31	31
d. mestvarkens:			
e. drachtige fokzeugen:			
f. fokzeugen met biggen:			
g. mestkuikens:			
h. legkippen:			
i. nertsen:			
j. jongvee		65	65

2. De vloeibare mest wordt opgeslagen in: kelders
3. De opslagkelder(s) voor vloeibare mest heeft/hebben een inhoud van 398 m3/liter.
4. De vaste mest wordt opgeslagen op: betonplaat
5. In de opslagplaats voor vaste mest kan maximaal 45 m3 mest worden opgeslagen.
6. De vaste mest wordt afgevoerd met: meststrooier
   De vloeibare mest wordt afgevoerd met: giertank.
7. De vaste mest wordt afgevoerd naar: weiland + bouwland
   De vloeibare mest wordt afgevoerd naar: " "
8. De vaste mest wordt 1 maal per jaar uit de opslagplaats afgevoerd.
   De vloeibare mest wordt - maal per jaar uit de opslagplaats afgevoerd.
9. a. De afstand tussen de opslagplaats van vaste mest en de dichtstbijzijnde woning 1) bedraagt circa 350 m.
   b. De afstand tussen de opslagplaats van vloeibare mest en de dichtstbijzijnde woning 1) bedraagt circa 350 m.

ARCHIEF
gem. ZELHEM

10. De afstand tussen de stallen van de inrichting waarvoor vergunning wordt gevraagd en de in 9 bedoelde woning bedraagt circa 350 m.

11.2) De in 9 bedoelde woning is.

a. een burgerwoning

(b) een woning bij een bedrijf uit de agrarische sector

c.

12. de bedrijfsruimten/stallen worden geventileerd

de afvoeropening(en) bevindt(bevinden) zich m boven (de nok van) het dak en circa m boven de begane grond.

13. Van de ventilatoren bedraagt het vermogen en het toerental:

pk	omw/min
pk	omw/min
pk	omw/min
pk	omw/min
pk	omw/min

14.2) In de inrichting is opslag van:

a. propaan

(b) olie 600 l

15. De inhoud van de opslagtank

voor , op tekening aangegeven met , is m3

voor , op tekening aangegeven met , is m3

16.2) De opgeslagen olie is van de soort

a. zware stookolie in tank(s)

b. huisbrandolie in tank(s)

(c) tractorolie

17. De olie wordt bovengronds/~~ondergronds~~ opgeslagen.

De olietank(s), op tekening aangegeven met is(zijn) bovengronds geplaatst.

De olietank(s), op tekening aangegeven met is(zijn) ondergronds geplaatst.

de verzoeker,

A W H Arts

1) de eigen woning buiten beschouwing laten

2) aankruisen wat van toepassing is

Afschrift ~~bestemd voor~~ verzonden aan 9.3

GEMEENTE ZELHEM

burg. rijpstrastraat 5
tel. (08342) 31 41
postbus 17
7020 AA zelhem

giro no. 845165
bankrek. no. 37.47.04.252

Aan de heer A.W.H. Overbeek
Tolhutweg 5
7025 CZ HALLE

ons kenmerk,
uw kenmerk,
onderwerp Hinderwet
no. 708

uw brief d.d.
zelhem, 16 juni 1987
datum van verzending,

16 JUNI 1987

Geachte heer Overbeek,

Hierbij zenden wij u toe een gewaarmerkt exemplaar van uw melding ex artikel 2, lid 2 Hinderwet j.o. artikel 1a hinderbesluit.
Deze melding dient u te bewaren bij uw huidige hinderwetvergunning.
Ingevolge de legesverordening bent u aan de gemeente leges verschuldigd tot een bedrag van ƒ 22,--, die u reeds per kas heeft betaald.

Tot slot wijzen wij u op bijgevoegd exemplaar van het ontwerp "besluit mestbassins".

Hoogachtend,
burgemeester en wethouders van Zelhem,
de secretaris, de burgemeester,

bijlage, div.

ARCHIEF
gem. ZELHEM

BIJLAGE 5

Ministerie van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

INGEKOMEN GEM. ZELHEM
11 JAN. 1993 NR. .....

archief

M 119

Kennisgevingsformulier
Besluit horecabedrijven Hinderwet

Aan:
Burgemeester en wethouders van de gemeente
_ ZELHEM

(Behoort bij) melding ex art. 2a, lid 1, lid 2 HW,
jo. art. 1a Hinderbesluit d.d. 11-1-93
De daartoe aangewezen ambtenaar buro VROM

_ Streepje is: hier invullen wat gevraagd wordt
☐ Vakje is: aankruisen wat van toepassing is

zie ook de toelichting

1 Naam
opm.: OVERBEEK A.W.H.

Adres en telefoonnummer
_ TOLHUTWEG 5 _ 05445-1359

Postcode en plaats
_ 7025 CZ HALLE

2. Geeft kennis van het

☐ oprichten van een horecabedrijf *)
voorgenomen tijdstip van inwerkingtreding van de inrichting: _

☐ uitbreiden of wijzigen van een horecabedrijf *), dan wel het veranderen van de gebezigde werkwijze
voorgenomen tijdstip waarop de uitbreiding, wijziging of verandering van de werkwijze tot stand komt: _

☒ van toepassing worden van het Besluit horecabedrijven Hinderwet op een reeds opgericht horecabedrijf *).

3. Naam en plaats waar het horecabedrijf is of zal worden gevestigd:

Naam van het horecabedrijf
_ CAFE "DE TOLHUT"

Adres en telefoonnummer
_ TOLHUTWEG 5 _ 05445-1359

Postcode en gemeente
7025 CZ GEMEENTE ZELHEM.

4. Gegevens met betrekking tot het van toepassing zijn van het besluit:		Ja	Nee
4.1	Is een vast aangebrachte dansvloer aanwezig met een oppervlakte van meer dan 10 m²?	☐	☒
4.2	Heeft een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een groter nominaal vermogen dan 2500 kW per ketel?	☐	☒
4.3	Is voor een installatie voor ruimteverwarming of warmwatervoorziening een vergunning krachtens de Stoomwet vereist?	☐	☒
4.4	Wordt een andere brandstof dan gas, gasolie of lichte stookolie gebruikt voor ruimteverwarming en warmwatervoorziening?	☐	☒
4.5	Is een ondergrondse tank voor de opslag van gasolie en lichte stookolie van een ander materiaal dan staal gemaakt?	☐	☒
4.6	Is een ondergrondse tank voor gasolie en lichte stookolie onder een gebouw gelegen?	☐	☒
4.7	Bedraagt de bovengrondse opslag van gasolie of lichte stookolie in tanks meer dan 3000 liter?	☐	☒
4.8	Wordt een K1- of K2-vloeistof opgeslagen in een ondergrondse of bovengrondse tank?	☐	☒
4.9	Wordt brandstof voor tractiedoeleinden afgeleverd?	☐	☒
4.10	Is butaan of propaan aanwezig in meer dan 2 stationaire reservoirs waarop het Besluit opslag propaan Hinderwet **niet** van toepassing is?	☐	☒
4.11	Zijn gasflessen aanwezig met andere gassen dan stikstof, kooldioxide, butaan of propaan?	☐	☒
4.12	Is meer dan 100 liter chloorbleekloog in emballage aanwezig?	☐	☒
4.13	Is meer dan 100 liter zoutzuur of zwavelzuur in emballage aanwezig?	☐	☒
4.14	Wordt de voorraad chloorbleekloog, zoutzuur of zwavelzuur vanuit een tankwagen bijgevuld?	☐	☒
4.15	Is het bedrijf gelegen in een stiltegebied?	☐	☒

Heeft u één of meer van bovenstaande vragen 4.1 t/m 4.15 met ja beantwoord, dan is het "Besluit horecabedrijven Hinderwet" niet op de inrichting van toepassing. Dit houdt in dat u voor de inrichting een hinderwetvergunning bij het bevoegd gezag (de gemeente) dient aan te vragen. U hoeft dit kennisgevingsformulier dan niet aan uw gemeente te sturen.

5. Gegevens met betrekking tot het indienen van een akoestisch rapport:		Ja	Nee
5.1	Zal in enig vertrek, dat in- of aanpandig met woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen is gelegen, een equivalent muziekgeluidniveau kunnen voorkomen van meer dan 70 dB(A)?	☐	☒
5.2	Zal in enig vertrek, dat niet in- of aanpandig met woningen van derden of andere geluidgevoelige bestemmingen is gelegen, een equivalent muziekgeluidniveau kunnen voorkomen van meer dan 80 dB(A)?	☐	☒
5.3	Wat is de typering van het bedrijf dat u exploiteert (zie toelichting onder algemeen) _ CAFE		

Indien één van deze vragen met ja is beantwoord moet een akoestisch rapport bij de melding worden gevoegd waaruit blijkt dat aan de geluidseisen kan worden voldaan. Dit rapport kan achterwege blijven indien bij een eerdere melding reeds een akoestisch rapport werd ingestuurd en de beantwoording van de vragen 5.1 en 5.2 niet verschilt ten opzichte van die eerdere melding.

6. Nadere gegevens:		Ja	Nee
6.1	Worden voedingsmiddelen in olie of vet gebakken?	☐	☒
6.2	Maakt een terras deel uit van het horecabedrijf?	☒	☐
6.3	Maakt een parkeerplaats of een parkeervoorziening deel uit van het horecabedrijf?	☒	☐
6.4	Is het horecabedrijf ingericht voor: ☐ verstrekken van logies ☐ bereiden en verstrekken van spijzen ☒ verstrekken van (alcoholische) dranken		
6.5	In welke periode is het horecabedrijf geopend: ☒ 07.00 - 19.00 ☒ 19.00 - 23.00 ☒ 23.00 - 02.00 ☐ 02.00 - 07.00		

Datum _ 11-1-1993

Handtekening _ A Overbeek

*) Voor een horecabedrijf geldt onder meer dat deze tot een in het Hinderbesluit aangewezen categorie behoort en uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het tegen vergoeding verstrekken van logies, schenken van dranken of bereiden of verstrekken van spijzen voor directe consumptie. Zie ook de toelichting bij dit formulier.

Bij de kennisgeving moet een plattegrond van het horecabedrijf worden overgelegd, waarop onder andere de bestemmingen van de ruimten en de grenzen van (het terrein van) de inrichting staan aangegeven. De schaal van de tekening moet ten minste 1: 250 bedragen. De tekening moet zijn voorzien van een datum en handtekening.

VROM 92230/b/8-92
/4141/23

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer

(Behoort bij) melding ex art. 2a, lid 1 Hinderbesluit d.d. 11-1-93
jo. art. 1a Hinderbesluit d.d.
De daartoe aangewezen ambtenaar buro VROM

11 JAN. 1993

Ingek...

buro VROM, gemeente Zelhem

Mug

Plattegrond
Behorende bij het Kennisgevingsformulier
Besluit horecabedrijven Hinderwet

Aan:
Burgemeester en wethouders van de gemeente
– ZELHEM

Naam – OVERBEEK A.W.H.

Adres – TOLHUITWEG 5 7025 CZ HALLE

Schaal – 1:100 EN 1:1000

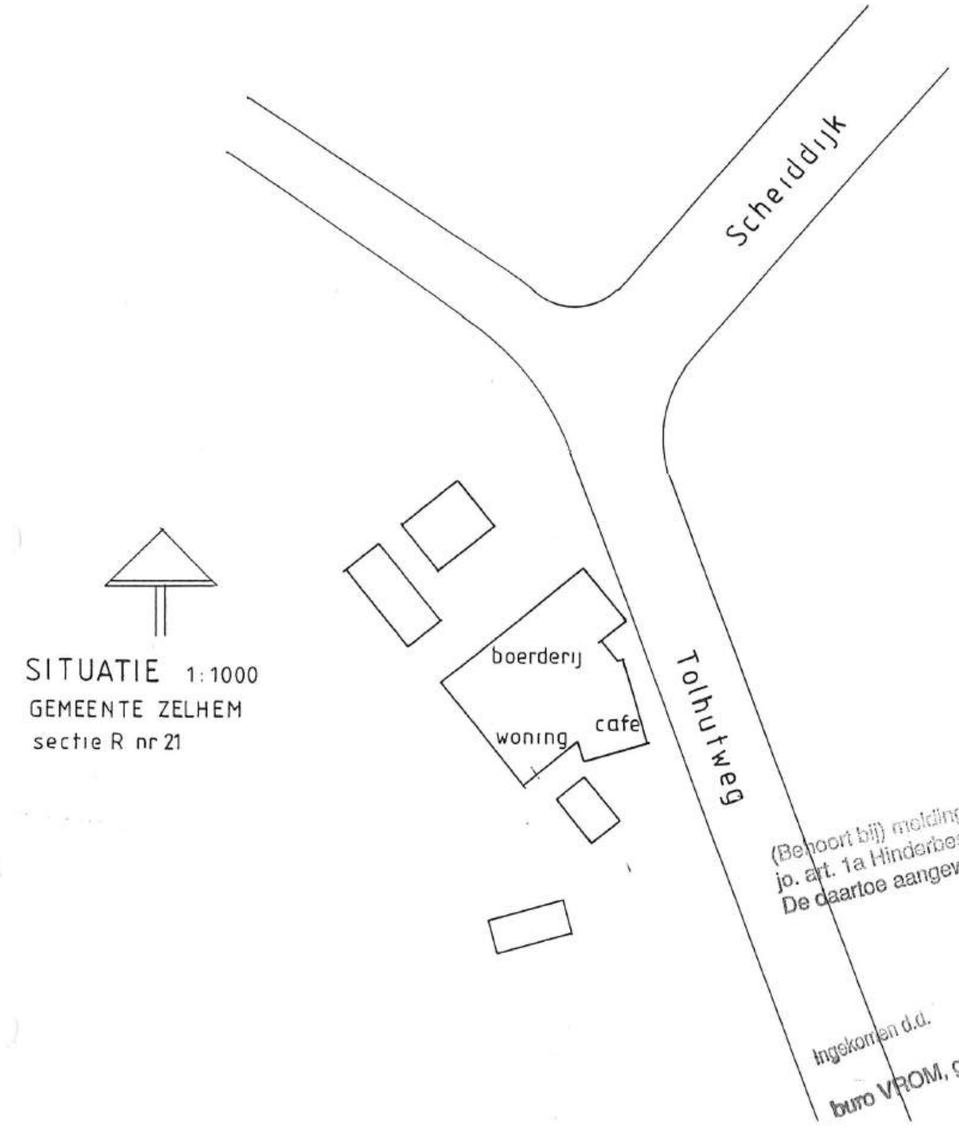
Datum en handtekening –

Schaal: 2 hokjes = 1 meter bij schaal 1 : 100 **Schaal:** 1 hokje = 1 meter bij schaal 1 : 200

"ZIE BIJGAANDE TEKENING"

VROM 92230/tr/8-92
7414/123





SITUATIE 1:1000
GEMEENTE ZELHEM
sectie R nr 21

(Behoort bij) melding ex art. 2a, lid 1/lid 2 HW,
jo. art. 1a Hinderbesluit d.d.
De daartoe aangewezen ambtenaar buro VROM

Ingekomen d.d. 11 JAN. 1993
buro VROM, gemeente Zelhem

PLATTEGROND EN SITUATIE behorende bij het kennisgevingsformulier BESLUIT HORECA - BEDRIJVEN HINDERWET

11-1 93
A Overbeek

CAFE TOLHUT
A.W.H. OVERBEEK
TOLHUTWEG 5 7025 CZ HALLE
05445 - 1359

BIJLAGE 6

GEMEENTE ZELHEM

B E S C H I K K I N G

Burgemeester en wethouders van Zelhem;

voorgenomen het verzoek van de heer A. Bosman, Tolhutweg 7 te Zelhem, d.d. 25 maart 1991, om een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ten behoeve van een veehouderijbedrijf op het perceel, kadastraal bekend gemeente Zelhem sectie R, nr.14;

overwegende dat bij het verzoek zijn overlegd de volgende bescheiden:
- een nauwkeurige beschrijving van hetgeen in de inrichting zal worden verricht, waaruit blijkt dat op het perceel Tolhutweg 7 een veehouderijbedrijf zal worden bedreven;
- een opgave van de in de toekomst te verwachten uitbreidingen van de inrichting;
- een plattegrondtekening aanduidende de uit- en inwendige samenstelling van de inrichting en toebehoren;

dat uit de bescheiden blijkt dat de inrichting vergunningplichtig is ingevolge de Hinderwet, omdat er in de inrichting o.a. bedrijfsmatig koeien en jongvee worden gehouden;

dat uit de overlegde bescheiden blijkt dat alle, ingevolge artikel 5 van de Hinderwet en artikel 2 van het Hinderbesluit vereiste stukken bij de aanvraag zijn gevoegd;

dat ter voldoening van het bepaalde in artikel 12, lid 1 van de Wet A.B.M. de aanvraag met ontwerp-beschikking op 15 april 1992 ter openbare kennis is gebracht door publikatie van dit verzoek in het huis-aan-huis blad "Journaal Zelhem - Halle", door terinzagelegging ter gemeentesecretarie, door publikatie van een kennisgeving op het publikatiebord bij het gemeentehuis, alsmede op het terrein van de inrichting en toezending van een niet op naam gestelde kennisgeving aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de direkte omgeving van de inrichting;

dat voorts op 13 april 1992 een exemplaar is gezonden aan de verzoeker, het districtshoofd van de Arbeidsinspektie en de regionaal inspekteur van de Volksgezondheid en Milieuhygiene;

dat van de mogelijkheid tot het indienen van schriftelijke bezwaren overeenkomstig artikel 20 van de Wet A.B.M., gebruik is gemaakt door de heer A. Bosscher, namens Vereniging Milieudefensie/ Stichting Lekker Dier bij schrijven van 14 mei 1992, waarin de volgende bezwaren staan opgesomd;

post-adres postbus 17 7020 AA zelhem
bezoek-adres burg. rijpstrastraat 5
telefoon (08342) 31 41
telefax (08342) 36 80
rekeningnummers giro no. 845165 bankrek. no. 37.47.04.252

'het bezwaar is gebaseerd op een toename ammoniak uitstoot en daarmee een potentieel zuur depositie op het natuur en bosgebied "De Witte Riete" tegenover het bedrijf en het houtwallen complex daar direct achter gelegen'.

Verder maakt de heer Bosscher bezwaar tegen enige uitbreiding van ammoniak uitstoot in gemeenten met een achtergrond depositie die reeds de 2000 mol/ha/jaar overschrijdt;

dat na afweging van de bezwaren het volgende wordt overwogen; de aanvraag heeft geen uitbreiding van de depositie tot gevolg. De heer Bosman neemt een gedeelte van het bedrijf van de heer Overbeek, Tolhutweg 5, over. De depositie op aanwezige natuur en bosgebieden blijft gelijk;

dat de richtlijnen 'Veehouderij en Hinderwet' en 'Ammoniak en Veehouderij' in zijn algemeenheid niet zijn bedoeld om een reduktiebeleid te voeren. Dit geldt eveneens voor toepassing van de Hinderwet;

dat de bezwaren van de heer Bosscher, namens Vereniging Milieudefensie/ Stichting Lekker Dier, ongegrond zijn;

dat in verband met het door de heer Bosscher ingediende bezwaarschrift en ter voldoening aan het bepaalde in artikel 29 lid 5 van de Wet a.b.m., de tweede ontwerp-beschikking op 18 augustus 1992 op de in de gemeente Zelhem gebruikelijke wijze ter openbare kennis is gebracht;

dat voorts op 10 augustus een exemplaar is gezonden aan de regionaal inspecteur van de Volksgezondheid en Milieuhygiëne;

dat de regionaal inspecteur van de Volksgezondheid en Milieuhygiëne niet heeft gereageerd op de aan hem toegezonden stukken;

dat van de mogelijkheid tot het indienen van schriftelijke bezwaren overeenkomstig artikel 24, lid 2, van de Wet a.b.m. gebruik is gemaakt door de heer A. Bosscher, namens Vereniging Milieudefensie/Stichting Lekker Dier, bij schrijven van 13 augustus 1992, waarin de heer Bosscher de in eerdere brieven genoemde bezwaren handhaaft;

dat ten aanzien van het bezwaarschrift als volgt wordt overwogen;

dat bij heroverweging is gebleken dat er geen nieuwe feiten of omstandigheden worden aangedragen en er geen redenen bestaan om thans anders te beslissen op de aanvraag;

gelet op het bepaalde bij of krachtens de Hinderwet;

dat door de inrichting mogelijk te veroorzaken gevaar, schade of hinder voldoende kan worden ondervangen door het stellen van voorschriften;

gelet op het bepaalde bij of krachtens de Hinderwet;

b e s l u i t e n :

a. de ingebrachte bezwaren ongegrond te verklaren zoals hierboven is overwogen;
b. aan A. Bosman, Tolhutweg 7 te Zelhem de gevraagde nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ten behoeve van een veehouderijbedrijf op het perceel, kadastraal bekend gemeente Zelhem sectie R, nr.14, te verlenen.

Zelhem, 9 december 1992
nr. 1095.

Burgemeester en wethouders voornoemd,
de secretaris, de burgemeester,

Beroep
Gedurende een maand vanaf de dag van terinzagelegging van deze beschikking kunt u daartegen bij een aan de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State gericht beroepschrift in beroep komen. Het beroepschrift moet in tweevoud worden ingediend bij deze afdeling, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage

BEHOORT BIJ DE BESCHIKKING VAN HET COLLEGE VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN DE GEMEENTE ZELHEM VAN: , nr.: 1095
t.n.v. A. Borman Tophuisweg 7. 7025 CZ. Halle

Mij bekend,
het burohoofd Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu,

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 9 december 1992
no. HW 1095
De daartoe aangewezen ambtenaar

VOORSCHRIFTEN HINDERWETVERGUNNING

A. Algemene voorschriften

A.1. Voorschriften met betrekking tot de elektrische installatie

1. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voorzover deze hierop van toepassing zijn.
2. De elektrische installatie moet zodanig zijn, dat hierdoor in de omgeving van de inrichting geen storing optreedt in telecommunicatieverbindingen, alsmede in radio- en televisie-ontvangst.

A.2. Voorschriften met betrekking tot werktijdbeperking en instructie personeel

1. In de inrichting mogen geen voor de omgeving hinderlijke of geraasmakende werkzaamheden als bijvoorbeeld het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's worden verricht:
   -op werkdagen tussen 19.00 en 07.00 uur;
   -op zondagen;
   -op algemeen erkende feestdagen.

A.3. Voorschriften met betrekking tot de staat van onderhoud, alsmede de opslag en afvoer van afvalstoffen

1. Kadavers van dieren mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven; zij dienen, in afwachting van afvoer uit de inrichting te worden geborgen in een deugdelijke waterdichte verpakking of in een goed gesloten, speciaal daartoe bestemde ruimte.
2. Op het terrein van de inrichting mogen afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen, of met afvalstoffen verontreinigd water, niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen; het afvoeren van afvalstoffen moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

3. Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven, te doen of te laten uitvloeien of te verbranden behoudens in die gevallen waar volgens een gemeentelijke verordening verbranden van de betrokken uit de inrichting afkomstige afvalstoffen is toegestaan.
4. De inrichting moet te allen tijde in een schone en ordelijke toestand en de opstallen en installaties in een goede staat van onderhoud verkeren.
5. Telkenmale wanneer in de inrichting ongedierte wordt waargenomen als ratten, muizen, insecten, mijten en dergelijke moeten daartegen doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden genomen.
6. Eventueel toe te passen rodenticiden moeten van een soort en samenstelling zijn, die ongevaarlijk is voor mens en huisdier, tenzij het uitleggen zodanig geschiedt dat deze het gif niet kunnen bereiken.
7. In de inrichting ontstane afgewerkte olie en/of chemische afvalstoffen, als bedoeld in de Wet chemische afvalstoffen, mogen niet met andere (afval)stoffen worden gemengd/vermengd; de afvalstoffen moeten naar soort gescheiden worden bewaard; stoffen die bij samenkomst agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar reageren mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.
8. Afvalstoffen, inclusief afgewerkte olie en/of chemische afvalstoffen, die bij lekkage bodemverontreiniging kunnen veroorzaken, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen.
9. Deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een vloeistofdichte lekbak.
10. In de inrichting mag niet meer dan 10 kg c.q. liter chemische afvalstoffen aanwezig zijn.
11. In de inrichting mag niet meer dan 25 liter afgewerkte olie aanwezig zijn.
12. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden; van afvalstoffen afkomstige geur en stof mogen zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.
13. Afvalstoffen die op grond van het gestelde in het Stoffen- en processenbesluit van de Wet chemische afvalstoffen dienen te worden aangemerkt als chemische afvalstoffen of afgewerkte olie dienen tenminste éénmaal per halfjaar conform de regeling in deze wet uit de inrichting te worden afgevoerd.
14. Alle afvalstoffen, niet zijnde chemische afvalstoffen of afgewerkte olie, moeten op gezette tijden, doch tenminste éénmaal per week, uit de inrichting worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichting; het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

A.4. Voorschriften ter beperking van geluidhinder

1. Het equivalente geluidniveau L Aeq veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige werktuigen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten mag ter plaatse van woningen van derden, andere geluidgevoelige bestemmingen en -voorzover binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden of geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn- op enig punt op een afstand van 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:
   -40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode)
   -35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode)
   -30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode);
   op zondagen en algemeen erkende feestdagen geldt gedurende de dagperiode de grenswaarde voor de avondperiode;
   controle op de niveaus van het verspreide geluid, alsmede beoordeling van de meetresultaten moet gebeuren overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01.
2. Onverminderd voorschrift A.4.1. mogen incidentele verhogingen van geluidniveaus, die een gevolg zijn van de in de inrichtingen aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden, en gemeten in de meterstand "fast", in de regel niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van het overeenkomstig voorschrift A.4.1. toegelaten equivalente geluidniveau (LAeq).
3. Ventilatoren moet geruisarm uitgevoerd zijn.
4. Gedurende het laden en/of lossen mag de motor van een bevoorradingswagen niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is voor het gebruik van de laad- en losapparatuur van het voertuig; verbrandingsmotoren die niet zijn voorzien van deugdelijke geluiddempers mogen in de inrichting niet in werking zijn.
5. Gedurende het laden en/of lossen moet een eventueel in werking zijnde auto-radio/cassettespeler van een bevoorradingswagen zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
6. In de inrichting aanwezige omroep- en/of muziekinstallaties moeten zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar zijn.

A.5. Voorschriften ter beperking van het brandgevaar

1. In de inrichting dienen tenminste de op tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig te zijn.
2. Elk brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn; het onderhoud dient te geschieden overeenkomstig NEN 2559.
3. Elke brandblusser moet zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer.
4. Eénmaal per jaar moet elke brandblusser op bruikbaarheid worden onderzocht, ten blijke waarvan een label met controledatum, voorzien van een handtekening of paraaf, aan elk apparaat moet zijn bevestigd.

A.6. Voorschriften met betrekking tot de c.v.-installatie

1. Een aardgasgestookt toestel moet voldoen aan de GIVEG-keuringseisen voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het GIVEG-keurmerk.
2. Een aardgasinstallatie als gedefinieerd in de norm NEN 1078, alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld, moet voldoen aan de voorschriften gesteld in de norm NEN 1078; een aardgasinstallatie, die is geplaatst voor juli 1977 moet ten minste voldoen aan de "Richtlijnen bestaande gasinstallaties" van het KVGN.
3. Een met aardgas te stoken stooktoestel moet voor de ingebruikneming aan de hand van de GIVEG-keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door het aardgasleverend bedrijf, het VEG-instituut N.V. of een andere door het aardgasleverende bedrijf erkende deskundige.
4. De verbrandingsgassen moeten via een schoorsteenkanaal worden afgevoerd dat reikt tot 1,- m bovendaks.

A.7. Voorschriften met betrekking tot meldingen

1. Indien zich een onvoorziene gebeurtenis zoals een bedrijfsstoornis heeft voorgedaan of zich voordoet, waardoor giftige, brandbare, stankverwekkende of anderszins gevaarlijke of hinderlijke stoffen buiten de inrichting zijn geraakt dan wel kunnen geraken, moeten onmiddellijk maatregelen worden getroffen om zoveel mogelijk de gevolgen te beperken c.q. aan het gevaar of hinder een einde te maken; het een en ander dient direct te worden gemeld aan burgemeester en wethouders van de gemeente Zelhem.
2. Van voorgenomen onderhoudswerkzaamheden die mogelijkerwijs beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben moet vooraf melding worden gedaan aan burgemeester en wethouders van de gemeente Zelhem.

A.8. Voorschriften met betrekking tot bodembescherming

1. De opslagruimte(n) voor dunne mest en gier, spoel- en schrobwater moeten vloeistofdicht zijn; deze opslagruimte(n) mag (mogen) niet zijn voorzien van een overstort.
2. De vloer(en) en de stal(len) moet(en) vloeistofdicht zijn.
3. Een riolering voor de afvoer van afvalwater c.q. verontreinigd regenwater moet vloeistofdicht zijn.
4. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem of oppervlaktewater optreedt, tenzij dit krachtens wettelijk voorschrift is toegestaan; hiertoe moeten die gedeelten van de inrichting waar ten gevolge van de bedrijfsvoering voor het milieu schadelijke vloeistoffen op de bodem kunnen lekken, zijn voorzien van een vloer van vloeistofdicht materiaal.

A.9. Diversen

1. Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet in uitsluitend daarvoor bestemde, tegen ongedierte afgesloten, opslagplaatsen worden bewaard.
2. Het vullen van silo's uit de bulkwagen moet zodanig geschieden, dat voor de omgeving hinderlijke stofverspreiding wordt voorkomen; het via de ontluchting ontwijkende stof moet worden opgevangen in een doeltreffende stofzak.
3. De veebezetting van de inrichting mag niet meer bedragen dan de aantallen overeenkomstig de bij de vergunning behorende "nauwkeurige beschrijving".
4. Bewijzen dat de in het vorige voorschrift bedoelde aantallen niet worden overschreden, zoals landbouwtellingen en boekhoudkundige gegevens, moeten te allen tijde op verzoek van een controlerend ambtenaar worden getoond.
5. Bij het verwijderen van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd; transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens; vaste mest moet worden getransporteerd in daarvoor geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.
6. Afvalwater c.q. verontreinigd regenwater moet worden verzameld en overeenkomstig de wettelijke voorschriften buiten de inrichting worden afgevoerd.
7. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen hinderlijke lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.
8. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in de vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
9. Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.
10. De inrichting dient in het landschap ingepast te zijn door het handhaven of aanbrengen van de beplanting.
    Ter voorkoming van tred- en vraatschade dient de beplanting tot 1 meter afgeschermd te zijn middels een deugdelijke afrastering of veekering.
11. De lucht afkomstig van de vacuümpomp behorende bij de melkmachine dient, indien verbruikerssmering wordt toegepast, middels een lucht/olie-afscheider gezuiverd te worden. (De olie dient als chemisch afval afgevoerd te worden.

B. Voorschriften met betrekking tot de bovengrondse brandstoftank

1. In de tank mag slechts dieselolie worden opgeslagen waarvan het vlampunt hoger dan 55 graden C is gelegen.

Constructie

2. De stijfheid en de sterkte van de tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
3. In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een stalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
4. De ondersteunende constructie van de tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan; op plaatsen waar kans op verzakking bestaat dient een doelmatige fundatie te worden aangebracht.
5. Een buiten opgestelde tank moet ten minste 3 m van een gebouw of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen zijn verwijderd, tenzij de wand van het gebouw of de bewaarplaats een brandwerendheid bezit van ten minste 60 minuten;
de afstand tussen een tank en de erfscheiding moet ten minste 3 m bedragen;
de afstand tussen 2 tanks moet voldoende zijn ten behoeve van inspectie en onderhoud.
6. De omgeving van een buiten opgestelde tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden; de begroeiing in de omgeving van de tank moet kort worden gehouden.
7. Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd, bijvoorbeeld door een oppervlaktebehandeling en het direct daarna aanbrengen van een doelmatige verf.
8. Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd; de aanleg van de leidingen moet zodanig zijn dat beschadiging, door welke oorzaak dan ook, wordt voorkomen.
9. Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
10. Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulopening of vulleiding moet een goed sluitende dop of afsluiter worden gesloten.
11. De tank moet voorzien zijn van een ontluchtingspijp met een inwendige middellijn van tenminste 30 mm.
12. Indien een niveauaanwijzing of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
13. Olieleidingen, met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte;
de verbindingen moeten onder alle omstandigheden tenminste even sterk zijn als de overige leidinggedeelten; de gehele installatie van de tank met leidingen en appendages moet blijvend vloeistofdicht zijn.
14. Het vullen van of aftappen uit de tank moet geschieden met zodanige voorzorgen dat morsen en overvullen worden voorkomen.
15. De tank moet zijn geplaatst in een lekbakconstructie.

16. De lekbak dient tegen inregenen beschermd te worden.

C. Voorschriften met betrekking tot het af- en overtappen van dieselolie

1. Voldoende absorptiemateriaal moet aanwezig zijn om eventueel gemorste of gelekte vloeistof op te nemen.
2. In absorptiemateriaal opgenomen vloeistof moet worden bewaard in gesloten bussen, vaten of containers en als chemisch afval worden verwijderd.
3. Indien een slang niet wordt gebruikt moet deze knikvrij zijn opgehangen.
4. Een slang moet tijdens het gebruik zodanig worden ondersteund en beschermd, dat beschadiging alsdan wordt voorkomen.
5. Alvorens een slang wordt gebruikt moet deze steeds eerst visueel op zijn goede staat worden gecontroleerd.
6. Vloeistof, die zich na het gebruik nog in de slang bevindt, moet worden opgevangen.
7. De pomp moet zijn opgesteld op ten minste 2 meter buiten de horizontale projectie van een ondergrondse tank; bij een bovengrondse tank mag de pomp nabij of op de tank zijn geplaatst.
8. De pomp mag niet door onbevoegden in werking kunnen worden gebracht.
9. De pomp met omgeving moet schoon zijn en in een goede staat van onderhoud verkeren.
10 Nabij de pomp moet voor het blussen van brand een poederblusser met een vulling van ten minste 7 kg, onbelemmerd aanwezig en steeds tot onmiddelijk gebruik gereed beschikbaar zijn; het blusmiddel moet jaarlijks op haar deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe bevoegd te achten deskundige.

D. Voorschriften met betrekking tot de uitvoering van stal-ventilatie en mestverwerking

1. Ramen van de stallen moeten, voorzover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden; deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren en/of goederen.
2. Indien op de ventilatiekokers op het dak van de stal een regenkap is aangebracht moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.
3. Gedurende de opslagperiode mag de mest niet in beweging worden gehouden, behoudens voor menging gedurende korte tijd ten behoeve van het ledigen van de opslagruimte.
4. Het ledigen van mest- en gierkelders en/of -putten mag slechts geschieden onder vacuüm.

E. Voorschriften met betrekking tot de opslag van mest, voer en kuilvoer

1. Dierlijke afvalstoffen als mest en gier moeten worden bewaard in uitsluitend voor deze afvalstoffen bestemde bewaarplaatsen.

2. De dieren mogen niet worden gevoerd met snel aan bederf onderhevige etensresten, die van elders (bijvoorbeeld restaurants) worden betrokken; deze etensresten mogen niet in de inrichting aanwezig zijn.
3. De kuilvoeropslag van gras of snijmaïs of een opslag van voederprodukten met een droge stofgehalte lager dan 60%, niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, moet blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behoudens tijdens het uithalen van het produkt; bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoedering plaatsvindt, ontbreken;
eventuele beschadigingen aan het afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld, een afdekking is niet vereist indien de voederopslag op meer dan 50 meter afstand van een woning van derden of een gevoelig object is gesitueerd.
4. Indien een voerkuil op minder dan 50 meter afstand van een woning van derden of een gevoelig object is gesitueerd mag het uithalen van kuilvoer slechts plaatsvinden tussen 07.00 en 12.00 uur; het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, danwel in een afgesloten ruimte worden geplaatst, of op zodanige wijze worden afgedekt dat geen stankoverlast kan plaatsvinden;
direct na het uithalen van het kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgelegd met zogenaamde zandslurven of een ten minste hieraan gelijkwaardige voorziening, worden toegedekt;
eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct van het terrein van de inrichting worden afgevoerd, dan wel op zodanige wijze worden opgeslagen dat geen stankoverlast kan plaatsvinden;
de maatregelen in dit voorschrift behoeven niet te worden genomen indien uit een analyserapport van een erkend laboratorium blijkt dat het droge stofgehalte hoger is dan 30% en het boterzuurpercentage lager dan 2,5%, alsmede bij een droge stofgehalte hoger dan 30% en een ammoniakfractie lager dan 25; de monstername en analyse moeten ten minste 4 weken na het inkuilen zijn verricht.
5. De mestplaat voor de opslag van vaste mest buiten de stal, met inberip van de opstaande rand, moet vloeistofdicht zijn. Het uitzakkende vocht moet door middel van een gesloten, vloeistofdichte bedrijfsriolering, worden afgevoerd naar een vloeistofdichte opslagruimte voor dunne mest of naar een mestbassin.
6. De in de stallen aanwezige vaste mest moet zoveel mogelijk dagelijks worden verzameld en overgebracht naar de betonplaat, waarvan de plaats op de tekening is aangegeven.

BEGRIPPEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

brandwerendheid van bouwdelen:
de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 3884;

brandwerendheid van deur-, luik- en raamconstructies:
de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- of raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 3885;

equivalant geluidniveau (L Aeq):
het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981;

geluidniveau in dB(A):
het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979;

geluidgevoelige bestemmingen:
gebouwen of projecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465);

K3-vloeistof:
een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt 55 graden C of hoger is, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfprodukt waarvan het vlampunt 55 graden C of hoger is, bepaald volgens NEN-EN 53;

NEN:
een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

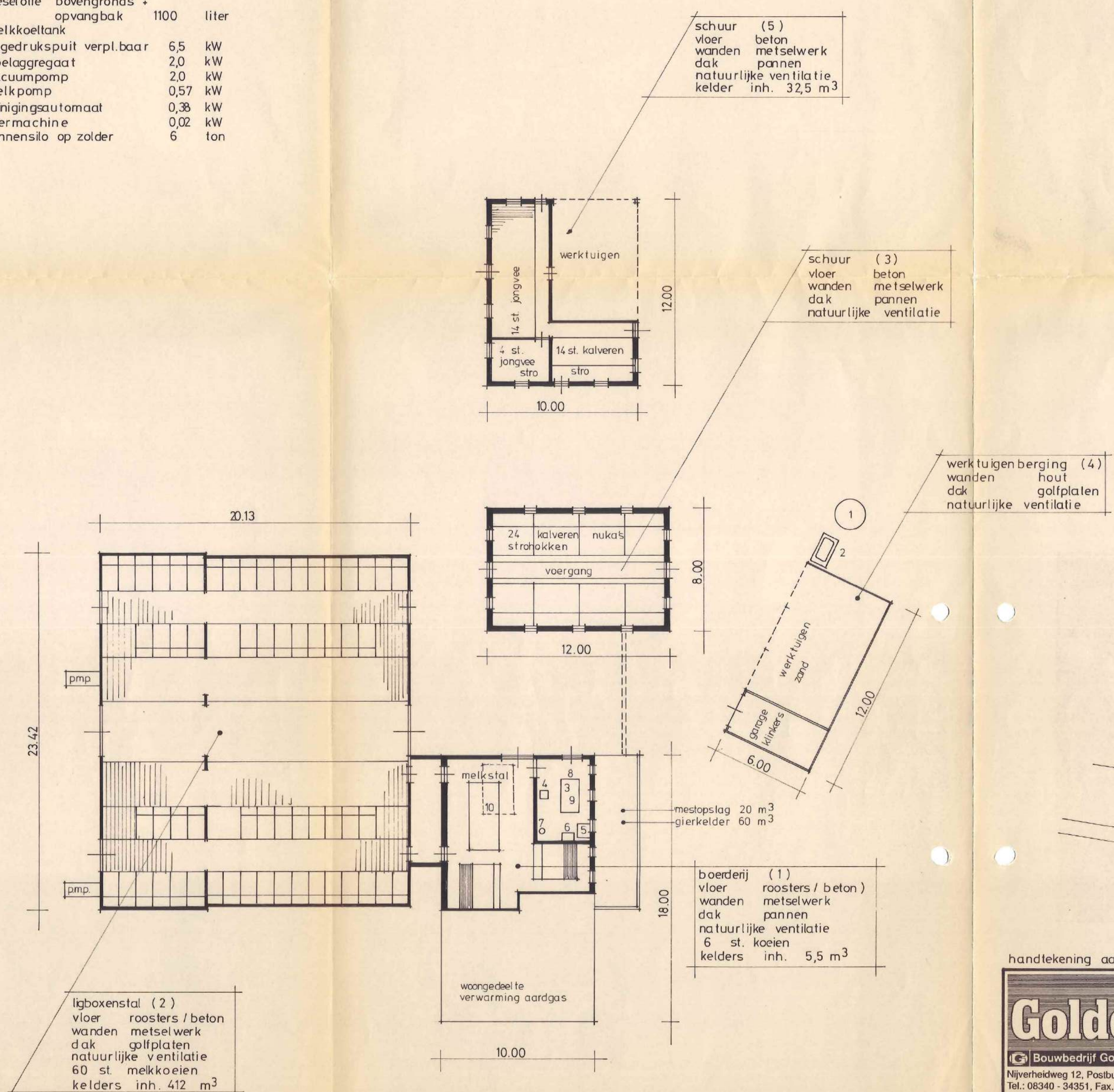
lekbakconstructie:
een vloeistofdichte vloer die te zamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt danwel een aparte gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststofmateriaal;
de lekbakconstructie moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en een inhoud hebben ten minste gelijk aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen;
de lekbakconstructie dient inpandig te zijn, danwel in de openlucht voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater, danwel dient de lekbak te zijn voorzien van een mogelijkheid om periodiek hemelwater te laten afvloeien.

Voorzover een DIN-, NEN-, NEN-EN- en NEN-ISO-norm, waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft

op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum, waarop de onderwerpelijke hinderwet-vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen danwel -voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft- de norm die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

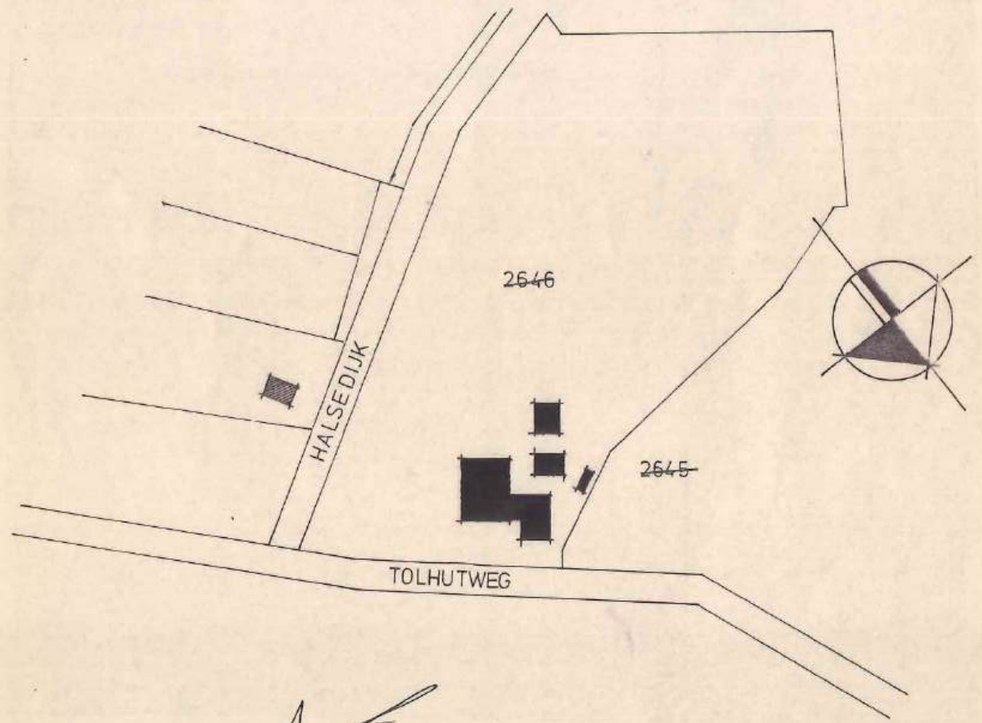
RENVOOI

1	kunstmestsilo inh.	8	ton
2	dieselolie bovengronds + opvangbak	1100	liter
3	melkkoeltank		
4	hogedrukspuit verpl.baar	6,5	kW
5	koelaggregaat	2,0	kW
6	vacuumpomp	2,0	kW
7	melkpomp	0,57	kW
8	reinigingsautomaat	0,38	kW
9	roermachine	0,02	kW
10	binnensilo op zolder	6	ton



SITUATIE

gem. Zelhem
sectie B nr. ~~2646~~ 14
schaal 1: 2500



handtekening aanvrager:

Goldewijk

Bouwbedrijf Goldewijk bv Doetinchem
Nijverheidweg 12, Postbus 320, 7000 AH Doetinchem
Tel.: 08340 - 34351, Fax.: 08340 - 23631

Getekend: 25-03-1991 bl

Project: Aanvraag hinderwetvergunning
i.o.v. Dhr. A. Bosman
Tolhutweg 7
7025 CZ HALLE
Tel. 05445- 1792

Onderdeel: Plattegrondtekening

Gem.: Zelhem | Gew.: | Werknr.:

Schaal: 1:200 | Blad: H.

BIJLAGE 7

GEMEENTE ZELHEM

WET MILIEUBEHEER

BESCHIKKING

Beslissing op de aanvraag van VOF Overbeek A.W. en T.W.M & F.J.A. Overbeek, Tolhutweg 5/7 te Halle om een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een veehouderij met horecagelegenheid.

1. Procedure/coördinatie

1.1 Procedure

De aanvraag, ingekomen op 7 juni 2004 is overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk 3, afdeling 3.5 van Algemene wet bestuursrecht en hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer in behandeling genomen.

De aanvraag voldoet aan de in hoofdstuk 4 en 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer gestelde eisen.

De aanvraag heeft geen betrekking op activiteiten waarvoor een Wet verontreiniging oppervlaktewater vergunning (Wvo-vergunning) is vereist, er zal geen coördinatie plaatsvinden met een Wvo- procedure.

De aanvraag en de hierbij behorende bescheiden maken deel uit van deze vergunning, te weten:

- Wet milieubeheer aanvraag vergunning bestaande uit 9 pagina's;
- Toelichting op de aanvraag voor een Wet milieubeheer vergunning bestaande uit 13 pagina's
- Twee kaarten ten behoeve van de milieuvergunning.

1.2 Wet verontreiniging oppervlaktewater

De aanvraag heeft geen betrekking op activiteiten waarvoor een Wet verontreiniging oppervlaktewater vergunning (Wvo-vergunning) is vereist, er zal geen coördinatie plaatsvinden met een Wvo- procedure.

1.3 Wet op de Ruimtelijke Ordening

Voor het bedrijfsgedeelte dat is gelegen aan de Tolhutweg 5 is het Bestemmingsplan buitengebied, herziening 2-1988 van toepassing. Op de (detail) kaart ter plaatse van de opstallen is de bestemming agrarisch bedrijf tevens horecabedrijf.

Voor het bedrijfsgedeelte dat is gelegen aan de Tolhutweg 7 is het bestemmingsplan buitengebied, herziening 2-1988 van toepassing. Op de kaart zijn de gronden ter plaatse van de opstallen aangewezen als Agrarisch productiegebied A waarbij de mogelijke bouwwerken zijn bestemd voor de agrarische productie.

De activiteiten in de inrichting aan de Tolhutweg 5 en Tolhutweg 7 betreffen het houden van rundvee tevens aan de Tolhutweg 5 een horecabedrijf. Deze activiteiten zijn niet in strijd met het Bestemmingsplan Buitengebied herziening 2-1988 Gemeente Zelhem

1.4 Woningwet

Op grond van artikel 40 van de Woningwet is het verboden te bouwen zonder of in afwijking van een vergunning van Burgemeester en Wethouders (bouwvergunning).

De onderhavige aanvraag leidt niet tot het vergroten of veranderen van de gebouwen aan de Tolhutweg 7 te Halle.

Ten opzichte van de vigerende vergunning zijn er een aantal veranderingen op de locatie aan de Tolhutweg 5 te Halle waarvoor een bouwvergunning noodzakelijk is:

- Realisatie van bedrijfswoningen (op de tekening aangeduid met nummer 1 en nummer 2). Voor de bedrijfswoningen is reeds een bouwvergunning verleend.
- Realisatie van een nieuwe rundveestal. Voor deze nieuwe stal is nog geen bouwvergunning verleend of aangevraagd.

De aanvraag voor een milieubeheer vergunning wordt voor de nieuw te bouwen stal gecoördineerd met bouw en woningtoezicht van de gemeente Zelhem

1.5 Ter inzage legging ontwerp-beschikking

De ontwerpbeschikking heeft van 9 september tot en met 7 oktober 2004 ter inzage gelegen. Binnen de termijn van ter inzage legging zijn geen bedenkingen ingebracht.

2. Vergunningsituatie en beschrijving van activiteiten

2.1 Vergunningplicht

Op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer is het verboden zonder een daartoe verleende vergunning een inrichting op te richten, te veranderen of de werking daarvan te veranderen of in werking te hebben.

Onder een inrichting wordt verstaan:

- elk door de mens bedrijfsmatig of in een omvang als of zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.
- een inrichting behorende tot een categorie die krachtens een algemene maatregel van bestuur (Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer) zijn aangewezen. De inrichting valt onder:
    - categorie 8, lid 1, sub a: inrichtingen voor het kweken, fokken, mesten, houden, verhandelen, verladen of wegen van dieren, als genoemd in bijlage 1 van het Inrichtingen en vergunningbesluit milieubeheer.
    - Categorie 18, lid 1: Hotels, restaurants, pensions, cafés, cafetaria's, snackbars en discotheken, alsmede aanverwante inrichtingen waar tegen vergoeding logies worden verstrekt, dranken worden geschonken of spijzen voor directe consumptie worden bereid of verstrekt.

Voor de bedrijfsmatige activiteiten die worden verricht in de inrichting aan de Tolhutweg 5 en 7 zijn meerdere categorien van toepassing. Op grond van de Wet milieubeheer en het Inrichtingen en vergunningenbesluit is voor de inrichting een vergunning noodzakelijk

2.2 Vergunningssituatie

Voor de locatie Tolhutweg 5 en Tolhutweg 7 zijn momenteel meerdere vergunningen en meldingen op grond van de Wet milieubeheer van toepassing:

- Tolhutweg 5; Voor cafe "De Tolhut" is op 11 januari 1993 een melding voor het Besluit horecabedrijven hinderwet ingediend voor een cafe. Met het inwerking treden van het Besluit horeca-, sport- en recreatie inrichtingen milieubeheer is dit besluit van toepassing geworden en is het besluit horecabedrijven hinderwet komen te vervallen.
- Tolhutweg 5; Op 17 juni 1982 is voor het houden van 31 melk- en kalfkoeien, 64 vrouwelijk jongvee en 7 vleesvee een Wet milieubeheer vergunning verleend.
- Tolhutweg 7; Voor de inrichting aan de Tolhutweg 7 is op 9 december 1992 een milieuvergunning verleend voor het houden van 65 melk- en kalfkoeien en 56 vrouwelijk jongvee. Door het inwerking treden van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer is de milieuvergunning van 9 december 1992 komen te vervallen. Dit houdt in dat het Besluit melkrundveehouderijen en de voorschriften behorende bij het besluit van toepassing zijn op de inrichting aan de Tolhutweg 7 te Halle.

Op basis van technische, functionele en organisatorische bindingen die er bestaan tussen de twee verschillende locaties en de twee verschillende bedrijven is één Wet milieubeheervergunning mogelijk.

2.3 Beschrijving van activiteiten

De activiteiten na het van kracht worden van deze vergunning betreffen:

- Het inwerking hebben van een horecagelegenheid.
- Het houden van 168 melk en kalfkoeien, 126 jongvee en 7 vleesstieren;
- Het opslaan van vaste mest op een mestplaat met een oppervlak van 40 m2;
- Het opslaan van dunne mest in drijfmestkelders met een totale inhoud van 2602 m^3;
- Het opslaan van gras en snijmaïs op een kuilvoerplaat;
- Het opslaan van kunstmest en voeders in silo's;
- Het opslaan van dieselolie in een bovengrondse opslagtank;
- Het opslaan van 80 liter olie in 2 vaten en 1 jerrycan boven een lekbak;
- Het opslaan van maximaal 23 kilogram bestrijdingsmiddelen;
- Het opslaan van gevaarlijk afval (afgewerkte olie, TL buizen en oliefilters) en bedrijfsafvalstoffen (landbouwplastic).

3 Besluit milieu-effectrapportage 1994

Voor activiteiten die belangrijke nadelige gevolgen kunnen hebben voor het milieu wordt een Milieu effect rapportage opgesteld. In het Besluit milieu-effectrapportage 1994 is aangegeven een milieueffect rapportage verplicht is voor het oprichten van een inrichting voor het fokken-, mesten of houden van pluimvee of varkens waarin de activiteit betrekking heeft op een inrichting met meer dan:

- 60.000 plaatsen voor mesthoenders;
- 45.000 plaatsen voor hennen;
- 2200 plaatsen voor mestvarkens;
- 350 plaatsen voor zeugen.

De onderhavige aanvraag heeft geen betrekking op meer plaatsen in de bovengenoemde categorieën. Het Besluit milieu-effectrapportage 1994 is voor de inrichting niet van toepassing.

4. Ammoniakemissie huisvesting

De ammoniakemissie van de veehouderijen in Nederland kan fors verminderd worden door dieren onder te brengen in emissiearme huisvestingssystemen. Voor sommige diercategorieën, zoals varkens en kippen, zijn er veel verschillende emissiearme huisvestingssystemen beschikbaar. Er zijn ook diersoorten zoals rundvee waarvoor slechts één of een aantal emissiearme stalsystemen bestaan.

De ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient momenteel te worden getoetst aan het ALARA principe van de Wet milieubeheer. Ter bescherming van het milieu dienen alle maatregelen genomen te worden die redelijkerwijs van de drijver van de inrichting kunnen worden verwacht. Het toepassen van het Alara-principe van de Wet milieubeheer zal inhouden dat voor het houden van dieren de meest milieuvriendelijke stalsysteem toegepast zal moeten worden. De diercategorie rundvee hoeft niet op een emissiearme stalsysteem te worden gehuisvest, de redenen hiervoor zijn:

1. Er zijn slechts een beperkt aantal emissie arme stalsystemen beschikbaar;
2. Een groot gedeelte van het jaar worden de dieren dagelijks of voor langere periode beweid;
3. Het aantal dieren dat binnen de veehouderij wordt gehouden is beperkt.

De onderhavige aanvraag heeft geen betrekking op andere diersoorten dan rundvee. Voor het houden van rundvee is het huisvesten van de dieren op emissiearme huisvestingssystemen niet vereist.

De vergunning kan wat betreft de ammoniakemissie van de huisvesting worden verleend

5. Richtlijn Veehouderij en Stankhinder

Op grond van de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996 dient bij een aanvraag om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer te worden beoordeeld, of de stankemissie ten gevolge van de onderhavige aanvraag voor zijn omgeving al dan niet aanvaardbaar is.

Op grond van jurisprudentie van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, moet de categorie indeling van de geurbeoordeling worden getoetst aan de Brochure veehouderij en Hinderwet 1985. De cumulatieve stankbeoordeling moet worden berekend op basis van de publicatiereeks lucht 46.
Uit de Richtlijn Veehouderij en Stankhinder 1996 mag wel worden gebruikt:

- Bij de individuele beoordeling het bepalen van de afstand tot het te beschermen object vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt.
- Het hanteren van de in de richtlijn genoemde vaste afstanden tot te beschermen objecten.
- Het bepalen van het aantal mestvarkeneenheden op basis van de in de richtlijn genoemde geureenheden per diercategorie en stalsysteem.

Het aantal mestvarkeneenheden moet worden berekend op basis van het aantal dieren. Voor rundvee gelden geen mestvarkens- eenheden, maar vaste afstanden tot de te beschermen objecten.

Op basis van de aanvraag worden er in de inrichting rundvee gehouden. Voor rundvee gelden vaste afstanden tot geurgevoelige objecten. In de onderstaande tabel is de benodigde afstand en de werkelijke afstand weergegeven:

	Benodigde afstand	Werkelijke afstand
Categorie I Niet in nabijheid gelegen	100 meter	-.- meter
Categorie II Mariënvelde (lintbebouwing)	100 meter	220 meter
Categorie III Halsedijk 17 (Burgerwoning in buitengebied)	50 meter	75 meter
Categorie IV Halle Heideweg 39 (agrarisch bedrijf)	50 meter	170 meter

Dit betekent dat te aanzien van de stankemissie van de onderhavige inrichting kan worden gesteld, dat de stankbelasting in deze situatie aanvaardbaar is.

Derhalve kan voor wat de stankemissie betreft de vergunning verleend worden

6 Wet Ammoniak en Veehouderij

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij in werking getreden. De Wet ammoniak en veehouderij is van toepassing op veehouderijen die een aanvraag indienen voor het veranderen/ uitbreiden van het aantal dieren van één of meer diercategorieën dieren, en het dierenverblijf is gelegen in of in de zone van 250 meter van een kwetsbaar gebied.

De afstand van de inrichting aan de Tolhutweg 5 / Tolhutweg 7 te Zelhem tot het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige object is bepaald op ongeveer 1250 meter (zie bijlage). Op basis van de afstand wordt de aanvraag voor een vergunning niet getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij.

Derhalve kan voor wat betreft de Wet ammoniak en veehouderij de vergunning worden verleend.

7. Wet milieubeheer, overwegingen met betrekking tot milieuaspecten

In de onderstaande beoordeling van de milieuaspecten is rekening gehouden met de veehouderij aan de Tolhutweg 7, de veehouderij aan de Tolhutweg 5 en de horecagelegenheid aan de Tolhutweg 5. In het café is uitsluitend een bezoekersgelegenheid aanwezig, toiletten en een beperkte ruimte waarin een aantal (kleine) koeltoestellen aanwezig zijn. De voorschriften die opgenomen worden gelden voor zowel de veehouderij als de horecagelegenheid.

7.1 Afval, afvalpreventie en afvalhergebruik

In de aanvraag voor een Wet milieubeheer vergunning is aangegeven dat er in de inrichting gevaarlijke afvalstoffen (afgewerkte olie, TL-buizen en oliefilters) en bedrijfsafvalstoffen (landbouwplastic) vrijkomen.

Door de aard van de afvalstoffen die vrijkomt is een verdere scheiding van de afvalstoffen niet mogelijk. Ook het onderzoeken van de mogelijkheden voor het hergebruiken (intern of extern) van de afvalstoffen wordt gezien de aard en de hoeveelheid niet zinvol geacht. De vrijgekomen afvalstoffen dienen wel zodanig te worden opgeslagen dat het milieu (voornamelijk de bodem) niet wordt verontreinigd. Tevens dienen de afvalstoffen te worden afgegeven aan een erkende inzamelaar.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden, voor afvalpreventie, het hergebruiken van afval en het opslaan en het verwijderen van afval uit de inrichting.

7.2 (Afval)water

Om te bepalen of het waterverbruik van een inrichting relevant is wordt een ondergrens gehanteerd. Als het waterverbruik minder is dan 5.000 m^3 per (kalender)jaar staat het milieueffect van de waterbesparing niet in verhouding tot de inspanning die het bedrijf moet verrichten om de waterbesparing te realiseren. Op basis van de aanvraag voor een wet milieubeheer vergunning is het waterverbruik op jaarbasis ongeveer 3.000 m^3. Een onderzoek naar mogelijkheden voor waterbesparing is niet noodzakelijk. Om schommelingen in het waterverbruik te kunnen waarnemen worden voorschriften opgenomen voor het meten en registreren van het waterverbruik. Tevens worden voorschriften opgenomen voor het uitvoeren van een waterbesparingonderzoek indien het waterverbruik boven de ondergrens uitkomt.

Op basis van de aanvraag voor een Wet milieubeheer vergunning wordt het bedrijfsafvalwater geloosd in een drijfmestkelder en het afvalwater van huishoudelijke aard in de gemeentelijke riolering. Ter bescherming van de gemeentelijke riolering, gemeentelijke pompgemalen en de rioolwaterzuiveringsinstallatie is voor de lozing van het huishoudelijke afvalwater voorschriften opgelegd. Tevens zijn voorschriften opgenomen voor het afvoeren van het bedrijfsafvalwater naar de mestkelder.

7.3 Bodem

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten. Dit beleid is gericht op het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico voor de reguliere bedrijfsvoering binnen de afzonderlijke bedrijfsonderdelen en/of installaties van een inrichting voor zover sprake is van een bodembedreigende situatie. Op basis van de bedrijfsactiviteiten en de gebruikte stoffen is vastgesteld dat de NRB het toetsingskader vormt.

Ter beperking van het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten geldt als uitgangspunt dat – onder reguliere bedrijfscondities – preventieve bodembeschermende voorzieningen en maatregelen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico zoals omschreven in de NRB. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan volgens de NRB op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren"met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

In de inrichting vinden een aantal potentiële bodemverontreinigende activiteiten en opslagen plaats:

- Het opslaan van vaste mest op een mestplaat;
- Het opslaan van dunne mest in drijfmestkelders;
- Het opslaan van diesel in een bovengrondse dieselolietank
- Het opslaan van maximaal 80 liter olie en 45 liter afgewerkte olie;
- Het opslaan van bestrijdingsmiddelen in een bestrijdingsmiddelenkast;

Voor de genoemde activiteiten en opslagen zijn de onderstaande maatregelen en voorzieningen voorgeschreven:

- De vaste mest dient te worden opgeslagen op een mestplaat met drie opstaande randen. Het vrijkomende mestvocht wordt geloosd in de mestkelder of een opvangput. Om de kans op een verontreiniging te verkleinen zijn voorschriften opgenomen voor de opstapeling van de mest, de staat van de vloer en de aan en afvoer van de mest.

- De dunne mest dient opgeslagen te worden in mestdichte kelders waarbij tevens voorschriften zijn opgenomen over de uitvoering van de mestkelders en de transportleidingen. Tevens zijn voorschriften opgenomen over het vullen en ledigen van de kelders.
- Voor het opslaan van dieselolie in een bovengrondse tank alsmede het tanken van voertuigen zijn een groot aantal voorschriften opgenomen, de belangrijkste voorschriften betreffen:
  - De staat van de bovengrondse tank alsmede keuring van de bovengrondse tank;
  - De plaatsing van de bovengrondse enkelwandige tank in een vloeistofdichte lekbak en onder een overkapping;
  - De locatie van de tankplaats alsmede een gesloten betonvloer op de plaats waar de voertuigen worden afgetankt.
- De bestrijdingsmiddelen en de (afgewerkte)olie dienen opgeslagen te worden boven een lekbak om verontreiniging van de bodem te voorkomen.

7.4 (Brand)calamiteiten

Voor de bestrijding van brand zijn er op meerdere plaatsen in de inrichting brandblusmiddelen aanwezig. Conform de Wet milieubeheer is een brandblusser verplicht in de nabijheid van brandgevaarlijke objecten zoals de opslag van gevaarlijke stoffen. Op basis van de tekening behorende bij de aanvraag is er geen brandblusser geplaatst in de nabijheid van de dieselolietank en in het café. In de voorschriften zal worden opgenomen dat op deze locatie's een brandblusser aanwezig dient te zijn.

De Wet milieubeheer stelt verder geen eisen aan het aantal brandblussers dat in de inrichting aanwezig dient te zijn. Voor de beoordeling van het aantal en de soort brandblusmiddelen die aanwezig dienen te zijn in de inrichting verwijzen wij naar de plaatselijke brandweer of een verzekeringsmaatschappij. De plaatselijke brandweer en verzekeringsmaatschappijen zijn in het bezit van de benodigde kennis om deze beoordeling uit te voeren.

Voor de brandblusmiddelen zijn voorschiften opgenomen voor de plaatsing en het onderhoud van de brandblusmiddelen.

7.5 Energieverbruik

Voor de beoordeling van energie bij bedrijven kan gebruik worden gemaakt van de in oktober 1999 uitgegeven circulaire Energie in de milieuvergunning. Om vast te stellen wanneer het energieverbruik van een inrichting relevant is, wordt een ondergrens gehanteerd. Als het energieverbruik minder is dan 25.000 m^3 aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per (kalender)jaar staat het milieueffect van energiebesparing niet in verhouding tot de inspanning die het bedrijf moet verrichten om de energiebesparing te realiseren.

In de aanvraag voor een Wet milieubeheer vergunning is aangegeven dat het verbruik van de inrichting op jaarbasis ongeveer 25.000 kWh elektriciteit en 4.000 m^3 gas is. Voor bedrijven waarbij het energieverbruik minder is dan de ondergrens worden voorschriften opgenomen voor het meten en registreren van het energieverbruik en het laten uitvoeren van een energiebesparingonderzoek indien het energieverbruik boven de ondergrens uitkomt.

7.6 Geluid

Voor geluid is in de handreiking industrielawaai en vergunningverlening een toetsingskader neergelegd voor het toetsen van geluid. Op basis van de handreiking dienen gelden er voor de verschillende gebieden verschillende grenswaarden. In de onderstaande tabel zijn de grenswaarden weergegeven:

Omschrijving gebeid	Grenswaarden		
	Dag	Avond	Nacht
Stille landelijke gebieden	40	35	30
Landelijk gebied met agrarische activiteiten	45	45	35
Stille woonwijk weinig verkeer	45	40	35
Rustige woonwijk in de stad	50	45	40
Gemengde woonwijk (wonen en werken)	55	45	40
Op industrieterrein	65	60	55

De inrichting is gelegen in een landelijk gebeid met agrarische activiteiten, de aangegeven grenswaarden zijn als voorschriften opgenomen. In de tabel zijn de waarden weergegeven die over een gemiddelde periode optreden. Geluiden die kortstondig optreden (maximale geluidsniveau's), worden in het algemeen als minder hinderlijk ervaren. In de handreiking wordt aanbevolen om de maximale geluidsniveau's op te nemen die maximaal 10 dB boven het gemiddelde geluidsniveau uitkomen. Ook deze maximale geluidsniveau's zijn als voorschrift opgenomen.

Bij een aanvraag voor een Wet milieubeheer vergunning wordt in eerste instantie op basis van de aangevraagde activiteiten en installaties en de afstand tot de dichtstbijzijnde woning beoordeeld of aan de gestelde geluidsvoorschriften kan worden voldaan. Indien de verwachting is dat de geluidsvoorschriften worden overschreden zal er door het bedrijf een akoestisch onderzoek uitgevoerd moeten worden.

De geluidsbronnen in de inrichting betreffen de (incidentele) agrarische werkzaamheden op het bedrijf en de aan- en afvoerbewegingen. Op basis van de opgegeven geluidsbronnen en de afstand tot de dichtstbijzijnde woning zullen de gestelde geluidsnormen naar alle waarschijnlijkheid worden gehaald.

7.7 Lucht

Op basis van de aanvraag is er in de inrichting geen verwarmingsinstallatie aanwezig. Op 26 augustus 2004 is door de heer Overbeek telefonisch aangegeven dat er een CV ketel aanwezig is die zowel de ruimtes van één van de woningen als het café verwarmt. De Cv ketel is geplaatst op de zolder boven het café. Voor het onderhouden en controleren van de CV ketel zijn voorschriften opgenomen om te voorkomen dat er een onnodige emissie naar de lucht is.

De door de inrichting mogelijk te veroorzaken nadelige gevolgen voor het milieu worden door het opstellen van bijgaande voorschriften voorkomen of in redelijkerwijs voldoende beschermd.

8. Overige bepalingen

8.1 Maatregelen ter bescherming van het milieu

Ter bescherming van het milieu zijn naar huidige normen en inzichten voorschriften opgesteld. De aan de vergunning verbonden voorschriften zijn gebaseerd op de artikelen 8.11, 8.12, 8.13, 8.16 en 8.20 van de Wet milieubeheer.

8.2 Andere wetten en verordeningen

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals Woningwet, Bouwverordening, Brandbeveiligingsverordening of bestemmingsplan) zijn gesteld dan wel op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

8.3 Toekomstige ontwikkelingen

Voor zover thans kan worden bezien zijn er geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten, welke zouden leiden tot gehele of gedeeltelijke weigering c.q. oplegging van nadere voorschriften noodzakelijk zouden maken.

8.4 Gebruik van de vergunning

Deze vergunning vervalt, indien de inrichting niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, is voltooid en in werking is gebracht conform de vergunning.

Derhalve wordt de milieuvergunning voor de inrichting aan de Tolhutweg 5 & Tolhutweg 7 te Halle verleend.

Gelet op de desbetreffende artikelen van de Wet milieubeheer, de Wet ammoniak en veehouderij en het (concept) ontwerp Besluit ammoniakemissie huisvesting en veehouderij;

B E S L U I T E N :

Aan de VOF Overbeek A.W. en T.W.M & F.J.A. Overbeek, Tolhutweg 5/7 te Halle om de gevraagde milieuvergunning te verlenen voor een veehouderij met een horecagelegenheid met het volgende veebestand:

Diersoort	Aantal
Melk en kalfkoeien	168
Vrouwelijk jongvee	126
Vleesstieren	7

Overeenkomstig de aangehechte en gewaarmerkte bescheiden en daaraan de voorschriften te verbinden zoals vermeld in de bij dit besluit behorende gewaarmerkte bijlagen.

WM 1464.
Zelhem, 12 oktober 2004

Namens burgemeester en wethouders van Zelhem,
T.G. van der Kolk, Afdelingshoofd Grondbeheer

BEROEP

Op grond van de artikelen 20.1, eerste lid en 20.6, tweede lid van de Wet milieubeheer staat tot laatstgenoemde datum beroep open voor:

a. degenen die bedenkingen hebben ingebracht tegen de ontwerp-beschikking;
b de betrokken adviseurs, die gebruik hebben gemaakt van de gelegenheid advies uit te brengen over de ontwerp-beschikking;
c. degenen die bedenkingen hebben tegen wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht;
e. enige andere belanghebbende die aantoont dat hij redelijkerwijs niet in staat is geweest eerder bezwaren in te brengen.

Het beroepschrift moet worden gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

De beschikking wordt na afloop van de beroepstermijn van kracht. Indien gedurende de beroepstermijn bij de voorzitter van de Afdeling bestuurrechtspraak een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, wordt de beschikking niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist. (art 20.3 Wm).

Een voor een inrichting verleende vergunning geldt voor ieder die de inrichting drijft. Deze zorgt ervoor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd (art. 8.20 Wet milieubeheer).

Wanneer in geval van uitbreiding of wijziging van de inrichting een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning is verleend komen alle voorafgaande vergunningen, betreffende de inrichting, te vervallen, zodra de nieuwe vergunning onherroepelijk is geworden.

De inrichting dient op straffen van verval van de verleende vergunning binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden daarvan te zijn voltooid en in werking te zijn gebracht, tenzij in de beschikking een langere termijn is gesteld

VOORSCHRIFTEN

behorende bij de beschikking

betreffende

VOF Overbeek A.W. en T.W.M. & F.J.A Overbeek

gelegen aan

Tolhutweg 5 en Tolhutweg 7
7025 CZ HALLE

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 12 oktober 2004
no. WM 1464
De daartoe aangewezen ambtenaar

INHOUD

BEGRIPPENLIJST 1
VOORSCHRIFTEN 5
1. ALGEMEEN 5
2. AFVALSTOFFEN 5
Besparing van grondstoffen en voorkomen afvalstoffen 5
Bewaren en afvoeren van afvalstoffen 5
3. AFVALWATER 6
Waterbesparing 6
Afvalwater 6
Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen 7
4. BODEMBESCHERMING 8
Bodembeschermende voorzieningen 8
5. Agrarisch 9
Algemeen 9
Opslag van voer 9
Luchtverontreiniging en stankhinder 9
Mest, algemeen 9
Dunne mest in kelders 10
Opslag van vaste mest op een mestplaat 10
6. BOVENGRONDSE TANK VOOR DE OPSLAG VAN (DIESEL)OLIE 10
Constructie-eisen 10
Opvangbak 11
Plaatsing 11
Leidingen en appendages 12
Vullen van een tank 13
Afleveren van brandstof 14
Afleverplaats motorbrandstoffen 15
Beëindiging opslag 15
7. OPSLAG EN GEBRUIK VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN 15
De bestrijdingsmiddelenkast 16
Gebruik bestrijdingsmiddelenkast 16
Veiligheidssignalering 17
8. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING 17
9. ENERGIEBESPARING 18
Energiestudie 18
10. GELUID 18
11. CENTRALE VERWARMING 19
12. Milieulogboek 20

BEGRIPPENLIJST

BEDRIJFSRIOLERING
Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING
Fysieke voorziening die de kans op emissies of imissies van bodembedreigende stoffen reduceert.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN
De tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

BRANDWERENDHEID VAN DEUR-, LUIK- EN RAAMCONSTRUCTIES
De tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- en raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 6069.

CE-MERK
Conformité Européene; Europees keurmerk betreffende veiligheidseisen.

CPR
De "Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen", welke richtlijnen met betrekking tot gevaarlijke stoffen opstelt. Deze richtlijnen worden uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

CPR 9-6
De richtlijn "Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150m3 van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 oC in bovengrondse tanks opgesteld door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

DIN
Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publicatie.

DUNNE MEST
Dierlijke mest die verpompbaar is en bestaat uit feces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater.

EMBALLAGE
Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

EURAL
Regeling Europese afvalstoffenlijst (Staatcourant 2002, nr 62).

FOLIE
Folie dat is vervaardigd van al dan niet versterkte kunststof, rubber of versterkte bitumen.

GASTEC
Nederlands centrum voor gastechnologie; Een controlerende instantie die stooktoestellen keurt op het voldoen aan gestelde CE-keuringseisen of GIVEG-keuringseisen

GASFLES
Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)
Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de NEN 10651 en de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979.

GEVAARLIJKE STOFFEN
Oxiderende stoffen, met uitzondering van organische peroxiden en nitraathoudende kunstmeststoffen, (licht) ontvlambare stoffen, (zeer) vergiftige stoffen, schadelijke stoffen, irriterende stoffen, sensibiliserende stoffen en corrosieve stoffen zoals gedefinieerd in het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten.

IRRITERENDE STOF
Een stof die door directe, langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kan veroorzaken.

K3-VLOEISTOF
Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55°C en 100°C, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55°C en 100°C. Voorbeelden van K3-vloeistoffen zijn: gasolie, dieselolie, huisbrandolie en fenol.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)
Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999" .

LEKBAKCONSTRUCTIE
Een vloeistofdichte vloer die tezamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt, dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof materiaal. De lekbakconstructie moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk, alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en een inhoud hebben ten minste gelijk aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen, tenzij in het desbetreffende voorschrift anders is aangegeven. De lekbakconstructie moet inpandig zijn, dan wel in de open lucht voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (LAmax)
Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F"of "fast".

MESTKELDER
Een beneden het maaiveld gelegen reservoir van beton of metselwerk bestemd voor de opslag van dunne mest.

MESTPLAAT
Opslagplaats van vaste mest buiten de stal.

NEN
Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN 1010
De Nederlandse norm NEN 1010, getiteld: "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".

NEN 1078
De Nederlandse norm NEN 1078, getiteld: "Eisen en bepalingsmethoden voor huishoudelijke gasleidinginstallaties".

NEN 2559
De Nederlandse norm NEN 2559, getiteld: "Onderhoud van draagbare blustoestellen".

NEN 3011
De Nederlandse norm NEN 3011, getiteld: "Veiligheidskleuren en -tekens in werkplaatsen en in openbare ruimte".

NEN 6069
De Nederlandse norm NEN 6069, getiteld: "Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen".

NEN-EN
Een door het Comitée Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN-ISO
Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

ONBRANDBAAR
Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

ONTVLAMBARE STOF
Een stof die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C heeft.

OPENBAAR RIOOL
Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

OPSLAGPLAATS
Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

OXIDERENDE STOF
Een stof die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kan reageren.

RIOLERING
Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

SBR
Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM. telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175

SCHADELIJKE STOF
Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

VASTE MEST
Dierlijke mest die niet verpompbaar is.

VATENPARK
Een aan ten minste één zijde open ruimte die uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening kan komen.

VERGIFTIGE STOF
Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kan veroorzaken.

WET BODEMBESCHERMING
Wet van 3 juli 1986 (Staatsblad 1986, 374) houdende regelen inzake bescherming van de bodem zoals laatstelijk gewijzigd bij de wetten van 10 mei 1994 (Staatsblad 1994, nummers 331 en 332)

WONING
Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of CPR-richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Besteladressen
CPR-bladen zijn te verkrijgen bij: SDU Uitgeverij, Plantijnstraat, Afdeling Verkoop Arbeidsinspectie, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag, tel. 070-3789880.

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het Nederlands Normalisatie-instituut, Postbus 5959, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390.

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601.

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

1.1. Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende als zodanig gewaarmerkte tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.

1.2. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.3. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.4. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.

1.5. De gebouwen van de inrichting en opslagvoorzieningen, inclusief buiten opgestelde afvalcontainers, moeten buiten werktijd deugdelijk zijn (af)gesloten.

1.6. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.

1.7. Wijzigingen, uitbreidingen en onderhoud van de elektrische installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend installateur.

2. AFVALSTOFFEN

Besparing van grondstoffen en voorkomen afvalstoffen

2.1. De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- papier en karton;
- glas;
- gft afval;
- overige bedrijfsafvalstoffen.

Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.

Bewaren en afvoeren van afvalstoffen

2.2. Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.3. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.4. Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.

2.5. Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien de aard van de afvalstoffen daartoe aanleiding geeft moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

2.6. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.

2.7. Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.

2.8. Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.

2.9. In de inrichting mogen niet meer dan 50 kg of l gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen.

2.10. Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

2.11. Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen, in de zin van de "Regeling Europese afvalstoffen" (Eural), mogen niet worden gebruikt als brandstof.

3. AFVALWATER

Waterbesparing

3.1. Het waterverbruik (in m3) moet jaarlijks worden geregistreerd. Deze registraties moeten worden opgenomen in het milieulogboek.

3.2. Indien het waterverbruik van de inrichting in enig kalenderjaar meer is dan 5.000 m^3 dient binnen zes maanden na het desbetreffende kalenderjaar een onderzoek naar de mogelijkheden tot reductie van het waterverbruik binnen de inrichting uitgevoerd te worden en gerapporteerd. Dit onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de 'Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning', uitgegeven door infomil, juli 1996, of een gelijkwaardige methodiek, dit ter beoordeling van het bevoegd gezag. De rapportage van het onderzoek moet ter goedkeuring worden gezonden aan het bevoegd gezag. In het waterbesparingsonderzoek moet ten minste worden aangegeven;

- de maatregelen om te komen tot waterbesparing;
- de waterbesparingsmogelijkheden per maatregel;
- de kosten en opbrengsten per maatregel, inclusief de termijn waarbinnen de investering voor de maatregel, is terugverdiend (terugverdientijd);
- de milieuhygiënische neveneffecten van de onderscheiden maatregelen met betrekking tot onder meer geur, afval, energieverbruik, geluid, en dergelijke.

3.3. Binnen 3 maanden na het uitvoeren van het waterbesparingsonderzoek moet door de vergunninghouder op basis van het waterbesparingsonderzoek een uitvoeringsplan ter goedkeuring worden gezonden aan het bevoegd gezag. Aangegeven moet worden welke maatregelen binnen welke termijnen zullen worden getroffen. De opzet van het plan moet, voorafgaand aan de uitvoering ervan, aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overgelegd.

Afvalwater

3.4. Van het in de inrichting vrijkomende afvalwater mag uitsluitend het huishoudelijke afvalwater worden geloosd in de gemeentelijke riolering.

3.5. Al het binnen de inrichting vrijkomende afvalwater dient voor het verlaten van de inrichting via een monsternameput te worden geleidt.

3.6. Afvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking van een openbaar riool; een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk; of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- b. de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

3.7. Het is in het bijzonder verboden op de riolering afvalwater of afvalstoffen te lozen:
- a. met een temperatuur van meer dan 30°C;
- b. met een zuurgraad, uitgedrukt in waterstofionen-exponent (pH) lager dan 6,5 of hoger dan 10 bij een zogenaamd etmaalmonster, alsmede zuren en basen die niet in water zijn opgelost;
- c. met een sulfaatgehalte van meer dan 300 mg per liter;
- d. dat (die) brand- of explosiegevaar kan (kunnen) veroorzaken;
- e. die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terechtkomen;
- f. dat (die) stankoverlast buiten de inrichting kan (kunnen) veroorzaken.

3.8. Het lozen van afvalwater of afvalstoffen die ten gevolge van aanhechting zeer vaste afzettingen kan/kunnen vormen in een openbaar riool is niet toegestaan.

3.9. Hemelwater dat afkomstig is van daken en niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, alsmede niet verontreinigd koelwater mogen niet worden geloosd in de gemeentelijke riolering.

Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen

3.10. Afvalwater afkomstig van het wassen van voertuigen en spuitapparatuur, die zijn gebruikt voor het toepassen van bestrijdingsmiddelen, dat niet fysisch-chemisch is behandeld mag niet worden geloosd op een openbaar riool.

3.11. Afvalwater afkomstig van composteringshopen en vaste mestopslagen, gier en mest, spoel- en schrobwater afkomstig uit stallen mogen niet worden geloosd op een openbaar riool.

3.12. Afvalwater afkomstig van composteringshopen en vaste mestopslagen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3.13. Spoel- en schrobwater afkomstig uit stallen, mestopslagen en veetransportwagens moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3.14. Afvalwater afkomstig van een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3.15. Afvalwater afkomstig van een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3.16. De inhoud van de mestdichte opslagruimte moet worden geloosd op een mestkelder.

4. BODEMBESCHERMING

4.1. Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen. Van dit verbod is uitgezonderd oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, waaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, waarvan de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en waaraan geen warmte is toegevoegd.

4.2. Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten blijvend vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.

4.3. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

Bodembeschermende voorzieningen

4.4. Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.5. Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet de emballage staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.

4.6. Indien emballage lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage terstond worden overgebracht in niet lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in overmaatse emballage, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof.

4.7. Lege en ongereinigde emballage moet worden bewaard en behandeld als gevulde emballage.

4.8. De bodembeschermende voorzieningen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren.

4.9. Olie verversen en onderhoudswerkzaamheden waarbij oliën of andere (afval)vloeistoffen kunnen vrijkomen, moeten geschieden boven een vloeistofdichte en tegen de desbetreffende stoffen bestendige vloer.

4.10. In werkvloeren of opslagplaatsen waar gevaarlijke stoffen of brandstoffen aanwezig zijn, mogen zich geen schrobputjes bevinden.

4.11. Machines, werktuigen en motorvoertuigen die worden gestald of opgeslagen en waarbij gezien de staat van onderhoud lekkage niet onwaarschijnlijk is, moeten worden gestald dan wel opgeslagen op een vloeistofdichte en oliebestendige vloer. Indien boven de vloer geen overkapping of een gelijkwaardige voorziening is aangebracht welke voorkomt dat hemelwater op de vloer kan geraken, moet de vloer afwaterend zijn gelegd naar een vloeistofdichte afvoerput of afvoergoot die vloeistofdicht is aangesloten op de bedrijfsriolering. Van het gestelde in dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën en vetten zorgvuldig uit de machines, werktuigen of motorvoertuigen zijn verwijderd.

5. AGRARISCH

Algemeen

5.1. Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of op een vloeistofdichte mobiele kadaverbak.

5.2. Behalve tijdens het ledigen moet de kadaverbak door middel van een verzwaarde en goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

Opslag van voer

5.3. Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.

5.4. Kunststoffolie, (afval)landbouwplastic, autobanden, jerrycans en sjorbanden, welke niet direct worden gebruikt voor de aanwezige kuilvoeropslag, moeten in de bedrijfsgebouwen worden opgeslagen.

5.5. Het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, dan wel in een afgesloten ruimte worden geplaatst, of op een zodanige wijze worden afgedekt dat geen stankoverlast kan ontstaan. Direct na het uithalen van het kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgelegd met zogenaamde zandslurven of een hieraan tenminste gelijkwaardige voorziening, worden toegedekt. Eventuele restanten van het kuilvoer moeten op een zodanige wijze worden opgeslagen dat geen stankoverlast kan ontstaan.

Luchtverontreiniging en stankhinder

5.6. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.

5.7. Indien op het dak van de stallen ventilatiekokers met regenkap zijn aangebracht, moeten deze zodanig zijn uitgevoerd, dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.

5.8. Ramen en deuren van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.

5.9. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.

5.10. Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

Mest, algemeen

5.11. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is uiteraard niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

5.12. Bij verwijdering van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in zindelijke staat moeten verkeren.

5.13. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

5.14. Gier en mest moeten worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

Dunne mest in kelders

5.15. Dunne mest en gier moeten uit de stallen worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, moet het transport geschieden door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort.

5.16. Behoudens tijdens het ledigen moeten de opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.

5.17. De mestopslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben.

5.18. Ten gevolge van het vullen of ledigen van een kelder of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van dunne mest in een kelder moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.

Opslag van vaste mest op een mestplaat

5.19. De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestplaat. De mestplaat moet mestdicht zijn en zijn voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest op deze plaat moet zodanig geschieden dat uitzakkend mestvocht niet van de mestplaat kan vloeien. Dit vocht moet, voor zover van toepassing, door middel van een gesloten, mestdichte riolering, worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput. De opslagruimte moet van voldoende inhoud zijn om ook het hemelwater dat binnen de mestplaat valt te kunnen bergen.

6. BOVENGRONDSE TANK VOOR DE OPSLAG VAN (DIESEL)OLIE

6.1. Voor het in bovengrondse tanks opslaan van gasolie, lichte stookolie en dieselolie is de richtlijn CPR 9-6 van de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen (CPR), getiteld "Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150m3 van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks", Tweede druk 1999 van toepassing.

6.2. De artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 van de in voorschrift 1.1. genoemde CPR-richtlijn gelden niet voor een bovengrondse tank die reeds was opgericht voor de datum van inwerkingtreding van dit besluit.

6.3. Van elke beproeving, meting of inwendige inspectie moeten de bevindingen en de gegevens worden vastgelegd in een door of namens KIWA afgegeven bewijs; een afschrift van het beproevings- of inspectierapport moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

6.4. Indien gevaar voor mechanische beschadiging van tank, leidingen of appendages bestaat (b.v. door aanrijding of vallende voorwerpen), moet de bovengrondse installatie hiertegen zijn beschermd.

Constructie-eisen

6.5. Een tank, dient te zijn voorzien van een nummer dat correspondeert met het bij de tank behorende geregistreerde en genummerde KIWA-tankcertificaat;

6.6. Een tank met leidingwerk en appendages moet door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn geplaatst. De installateur geeft een genummerd en geregistreerd installatie-certificaat af. Wijzigingen in de installatie moeten eveneens door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn aangebracht. De installateur geeft hierbij een genummerd en geregistreerd deel-certificaat af.

6.7. Door of namens KIWA moet een stalen tank ten minste eenmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd. Hierbij moet ook de wanddikte worden gemeten, terwijl de gehele installatie met inbegrip van de opvangvoorzieningen visueel moet worden geïnspecteerd en waar nodig moet worden hersteld.

6.8. Een stalen tank verkeert in slechte staat wanneer rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door putvormige corrosie. Kunststoffen tanks worden beoordeeld op delaminatie, chemische resistentie, verkrijting en scheurvorming.

6.9. Indien een tank in slechte staat verkeert moet:

a. deze aantasting terstond worden gemeld aan het bevoegd gezag;
b. de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;
c. binnen vier maanden de geledigde tank zijn verwijderd of op andere wijze zijn voorkomen dat de tank in gebruik kan worden genomen, tenzij de tank in overleg met KIWA wordt hersteld en door KIWA een herstel-certificaat wordt afgegeven waarin is aangegeven dat de tank weer voldoet aan de gestelde normen. Bij het buiten gebruik stellen van de tank moet worden nagegaan of bodemverontreiniging is opgetreden.

6.10. Beschadigingen aan zowel de tank zelf als aan de fundering en de opvangbak moeten direct worden gerepareerd. Na reparatie moet door KIWA worden vastgesteld of nog wordt voldaan aan de van toepassing zijnde normen.

Opvangbak

6.11. Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of wand (tankput); de omwalling of wand moet met de ondergrond waarop de tank is geplaatst een vloeistofdichte bak vormen. De omwalling of wand moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Zonodig moet de bak tegen verzakking zijn gefundeerd. De constructie van de opvangbak dient te voldoen aan BRL-K554 (kunststof) en BRL-K 792 (metaal).

6.12. De inhoud van een opvangbak moet ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de tank.

6.13. Boven de opvangbak dient een afdak te zijn aangebracht, zodanig dat geen regenwater in de bak kan komen.

6.14. Eventueel in de opvangbak verzameld product en/of regenwater moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

6.15. Met olie verontreinigd water dient als gevaarlijk afval te worden afgevoerd.

Plaatsing

6.16. De tank moet geplaatst worden op een ondergrond die uit onbrandbaar materiaal bestaat. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering of draagconstructie moet zijn vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt. De draagconstructie moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.

6.17. Een tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden op een doelmatige wijze bereikbaar zijn.

6.18. Binnen een afstand van 3 meter van een tank voor de opslag van K3-product, gemeten vanaf een tankwand, mag geen open vuur aanwezig zijn, mag niet worden gerookt en mogen geen las- of snijdwerkzaamheden worden verricht.

6.19. De tank voor brandbare producten moet dusdanig gesitueerd zijn dat de afstand tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen ten minste 5 m bedraagt. De tank moet ten minste 3 m van de erfscheiding zijn gelegen. Binnen de erfscheiding moet de omgeving van de bak tot op een afstand van 5 m vrij worden gehouden van brandgevaarlijke stoffen.

6.20. De opvangbak van een tank voor brandbare producten moet dusdanig gesitueerd zijn dat de afstand tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen ten minste 5 m bedraagt. De bak moet ten minste 3 m van de erfscheiding zijn gelegen. Binnen de erfscheiding moet de omgeving van de bak tot op een afstand van 5 m vrij worden gehouden van brandgevaarlijke stoffen. Voor een bak waarin een tank met een maximale inhoud van 5 m3 is geplaatst, bedraagt deze afstand 3 m.

6.21. Indien het onmogelijk is om de tank(s) te plaatsen op een afstand van 5m tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen, moet dit gebouw of deze bewaarplaats zijn voorzien van een brandwerende constructie met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten bepaald overeenkomstig NEN 6069. Deze constructie moet voldoende hoog zijn en moet zich ten minste tot 5 m aan beide zijden van de tankput of tankbak uitstrekken.

Leidingen en appendages

6.22. Het uitwendige van een tank moet tegen corrosie zijn beschermd. Het verdient aanbeveling de verdamping van product, en daarmee de luchtverontreiniging, tegen te gaan door de tank te behandelen met een product met een hoge totale stralingsreflectie.

6.23. Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging zijn beveiligd. Stalen of koperen leidingen moeten worden toegepast, eventueel in flexibele uitvoering. De mediumvoerende leidingen moeten voldoen aan BRL-K 780, BRL-K 784, BRL-K 761; stalen buis moet zijn uitgevoerd volgens BRL-K771 met een PE-coating volgens BRL-K767 of met een zink- of verflaag.

6.24. De verbindingen van leidingen en flexibele verbindingsstukken moeten voldoen aan de fitverbindingsvoorschriften in de BRL-K 903 (REITregeling).

6.25. Mechanische en elektrische spanningen tussen tank en leidingen:

a. Leidingen moeten zodanig met gelaste verbindingen, flensverbindingen of fitwerk zijn uitgevoerd, dat bij zetting van de tank of de leidingen geen mechanische spanningen kunnen optreden die voor het leidingwerk of de tank schadelijk kunnen zijn;
b. Leidingen moeten doelmatig zijn ondersteund;
c. Bij de toepassing van ondergrondse leidingen moeten voorzorgen genomen worden tegen galvanische corrosie;
d. Ondergrondse metalen leidingen moeten bij voorkeur bestaan uit een enkel metaaltype ter voorkoming van galvanische corrosie. Wanneer een kathodische bescherming is aangebracht moet de overgang van ondergrondse naar bovengrondse metalen delen hiertoe elektrisch van elkaar worden geïsoleerd.

6.26. In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten. De zich direct tegen de buitenwand van de tank bevindende verbindingsstukken en de appendages beneden het hoogste vloeistofniveau moeten van staal zijn vervaardigd. De standbuizen van vul- en peilleidingen moeten binnen de tank en boven het hoogste vloeistofniveau zijn voorzien van een gaatje met een diameter van 3 mm. Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten (b.v. met standbuizen) en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, moeten voorzien zijn van een anti-hevel voorziening. Bij de oplevering en bij periodieke keuringen moet de goede werking van de anti-hevel voorziening worden beproefd.

6.27. Een tank moet, op het hoogst gelegen punt, zijn voorzien van een ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste de helft van de inwendige diameter van de vulleiding, maar ten minste 38 mm.

6.28. De ontluchtingsleiding moet te allen tijde een open verbinding van de tank met de buitenlucht verzekeren, en zodanig zijn geconstrueerd dat inregenen wordt voorkomen. De uitmonding van de ontluchtingsleiding moet zich op een zodanige plaats bevinden, dat ontwijkende gasmengsels zich niet kunnen verzamelen in een besloten ruimte, noch kunnen uitstromen nabij ontstekingsbronnen, nabij schoorstenen, ramen of andere openingen in gebouwen, noch stankoverlast kunnen veroorzaken in de omgeving. In een bebouwde omgeving kan het daartoe nodig zijn de uitmonding van de ontluchtingsleiding op enige hoogte aan te brengen. De ontluchtingsleiding mag zich niet in een spouw bevinden.

Vullen van een tank

6.29. Het vullen van een tank uit een tankwagen moet geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang. De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. Het vullen van een tank moet zonder lekken of morsen van vloeistof geschieden. Tijdens het vullen mag de peilgelegenheid niet zijn geopend. Indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, dient het vullen direct te worden beëindigd. Tanks met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter en die niet zijn voorzien van een vulleiding met een overvulbeveiliging, moeten worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatische
afslagmechanisme. Het pistool waarmee een tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

6.30. Een tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld. Indien een tank wordt gevuld via een vulleiding, moet deze aansluiting in de tank zijn voorzien van een overvulbeveiliging, die zodanig is uitgevoerd, dat de tank voor ten hoogste 95 % kan worden gevuld. De overvulbeveiliging moet zijn voorzien van een KIWA-keur conform BRL-K 636.

6.31. Een tank die niet is voorzien van een vulleiding met een overvulbeveiliging, moet worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatische afslagkraan.

6.32. Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden afgesloten.

6.33. Alvorens met het vullen wordt begonnen moet door middel van een peilstok of vloeistofstandaanwijzer de vloeistofinhoud worden bepaald. Het opnemen van de vloeistofinhoud met een peilstok moet geschieden door een speciaal daartoe bestemde peilopening die, behoudens tijdens het peilen, gesloten moet zijn. Peilstokken moeten zijn vervaardigd van kunststof of van een metaal dat onedeler is dan staal, zodat vonkvorming en galvanische corrosie zo veel mogelijk wordt tegengegaan. Tevens moeten peilstokken zijn voorzien van een elastisch einde om te voorkomen dat de tankwand wordt beschadigd door het peilen.

6.34. De tanks moeten voorzien zijn van een peilinrichting of een vloeistofstandaanwijzer. Een peilinrichting of een vloeistofstandaanwijzer moet zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is. Indien het defect raken van de peilinrichting een lekkage kan veroorzaken, moet de peilinrichting dezelfde sterkte hebben als de tank. Een peilinrichting of vloeistofstandaanwijzer moet zodanig zijn aangebracht dat het gebruik van de waterverwijderleiding niet wordt belemmerd.

Afleveren van brandstof

6.35. Het afleveren van brandstof dient zonder morsen te geschieden.

6.36. Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.

6.37. Indien de tank dient voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen, dan moet de afleverslang zijn voorzien van een vulpistool met een automatische afslagkraan. Ook indien een handpomp wordt gebruikt moet het vulpistool van een automatische afslag zijn voorzien. Indien het vulpistool buiten gebruik niet hoger is opgehangen dan het hoogste vloeistofniveau in de tank, moet een hevelbreker in de afleverleiding zijn aangebracht. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

6.38. Ter plaatse van het afleverpunt moet de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 x 5 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding, waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olie-afscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

6.39. Een automatische afslagkraan van een vulpistool mag niet in geopende stand worden vastgezet. Een vulpistool dient na gebruik met de opening naar boven gericht te worden geplaatst op een daarvoor bestemde en geschikte plaats boven de opvangbak.

6.40. Indien het ontluchtingspunt op een afleverpomp zich bevindt beneden het hoogste vloeistofniveau in de voorraadtank, dan moet de ontluchtingsleiding van de pomp worden teruggevoerd naar de bovenzijde van de tank.

6.41. Bij de opstelplaats van een tankend voertuig moet binnen een afstand van 10 meter ten minste één draagbaar brandblustoestel aanwezig zijn met een blusvermogen van 43A/233B volgens NEN-EN 3-4.

Afleverplaats motorbrandstoffen

6.42. Het tanken van motorvoertuigen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde afleverplaats voor motorbrandstoffen.

6.43. De vloer van de afleverplaats moet zich uitstrekken over een afstand van ten minste de lengte van de afleverslang + 1 meter, met een minimum van 5 meter vanaf de afleverpomp.

6.44. De vloer van de afleverplaats moet vloeistofdicht en oliebestendig zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer schrobputten of afvoergoten, die vloeistofdicht zijn aangesloten op de vloer en op de bedrijfsriolering. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.

6.45. De afleverplaats moet zodanig zijn uitgevoerd dat geen hemelwater van elders via de olie-afscheider naar het riool kan stromen.

6.46. De vloer moet ter plaatse van het afleverpunt voor motorbrandstoffen over een oppervlakte van 3 m * 5 m zijn voorzien van een aaneengesloten verharding. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

Beëindiging opslag

6.47. Wanneer de opslag in een tank wordt beëindigd, dient dit minimaal vijf werkdagen van tevoren aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

6.48. Wanneer een tank buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geledigd, worden schoongemaakt volgens BRL-K 905 en afgevoerd door een tanksaneerder die door KIWA is gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 902.

7. OPSLAG EN GEBRUIK VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN

7.1. Bestrijdingsmiddelen en ongereinigde lege verpakking daarvan mogen voor en na gebruik uitsluitend op het terrein van de inrichting aanwezig zijn, als deze zijn opgeslagen in een speciaal daartoe bestemde kast. In deze kast mag niet meer dan 50 kg of l van deze middelen zijn opgeslagen.

7.2. De bestrijdingsmiddelen moeten droog en koel worden bewaard.

7.3. Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zijn opgesteld in of boven een lekbakconstructie welke de gehele voorraad van de daarin of daarboven opgestelde vloeistoffen kan bevatten.

7.4. Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen. Onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

7.5. Restanten bestrijdingsmiddelen mogen in de inrichting aanwezig zijn, mits deze restanten in de verpakking, waarin deze zijn aangevoerd, worden bewaard in doelmatige vloeistofdichte vaten, welke door een goed passend deksel moeten zijn afgesloten.

7.6. Gemorste bestrijdingsmiddelen moeten zo snel mogelijk worden geabsorbeerd en opgeruimd. Hiertoe moet voldoende absorptiemiddel aanwezig zijn. Voor het opruimen van gemorste bestrijdingsmiddelen moet een duidelijk leesbare instructie op de bestrijdingsmiddelenkast zijn aangebracht.

7.7. Gebruikte absorptiemiddelen en niet meer voor gebruik geschikte gemorste bestrijdingsmiddelen moeten als gevaarlijke afvalstoffen worden behandeld.

De bestrijdingsmiddelenkast

7.8. De kast moet in goede staat van onderhoud en in nette staat verkeren.

7.9. In de kast mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De elektrische installatie moet voldoen aan "Voorschriften voor installaties in vochtige ruimten met bijtende gassen, dampen of stoffen" als bedoeld in NEN 1010.

7.10. De kast moet van deugdelijke constructie zijn, doelmatig zijn ingericht en zijn geventileerd.

7.11. Van de kast moet;
a. de vloer zijn vervaardigd van beton- of metselwerk en vloeistofdicht zijn;
b. de drempel onder de toegangsdeur met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen die de gehele voorraad bestrijdingsmiddelen kan bevatten.

7.12. Het is verboden brandgevaarlijke bestrijdingsmiddelen op te slaan in de bestrijdingsmiddelenkast, tenzij;
a. de wanden en het plafond een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten;
b. de toegangsdeur naar beide zijden een brandwerendheid heeft van ten minste 60 minuten.

7.13. Indien de bestrijdingsmiddelenkast op meer dan 7,5 m van brandgevaarlijke objecten is gelegen en geen brandbare stoffen worden opgeslagen, kan in afwijking van het vorige voorschrift worden volstaan met een constructie met een brandwerendheid van ten minste 30 minuten.

7.14. De bestrijdingsmiddelenkast moet op natuurlijke wijze rechtstreeks op de buitenlucht worden geventileerd via diametraal ten opzicht van elkaar geplaatste ventilatie-openingen, die zijn voorzien van vlamkerend gaas of een andere gelijkwaardige voorzieningen. Elke ventilatieopening moet een luchtdoorlatend oppervlak van ten minste 1 dm2 hebben. Indien de lengte van horizontale ventilatiekanalen hiertoe aanleiding geeft, moet de kast geforceerd worden geventileerd.

7.15. In de nabijheid van de bestrijdingsmiddelenkast mag geen open vuur aanwezig zijn.

7.16. Nabij de bestrijdingsmiddelenkast moet een blustoestel aanwezig zijn met een blusequivalent van ten minste 6 kg poeder.

Gebruik bestrijdingsmiddelenkast

7.17. In de bestrijdingsmiddelenkast mogen geen overtap- of ompakwerkzaamheden plaatsvinden.

7.18. Verpakte bestrijdingsmiddelen mogen niet worden gestapeld, tenzij de emballage geschikt is voor stapelen of hiertoe voorzieningen worden toegepast.

7.19. De voor de opslag van toxische, (licht) ontvlambare, of stankverwekkende stoffen gebruikte vaten moeten ook na lediging, gesloten worden gehouden.

7.20. Lege, niet gereinigde retouremballage moet worden opgeslagen als volle.

7.21. De bestrijdingsmiddelenkast moet regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige emballage.

7.22. De toegangsdeur van de kast moet buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald met een deugdelijk slot zodanig zijn afgesloten dat deze door onbevoegden niet kan worden geopend.

Veiligheidssignalering

7.23. Aan de buitenzijde van de opslagruimte moeten waarschuwingsborden zijn geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. Op daartoe geschikte plaatsen moeten zijn aangebracht;

- het opschrift "bestrijdingsmiddelen", alsmede een doodshoofd, overeenkomstig de Beschikking vaststelling modellen waarschuwings- en verbodssignalen als bedoeld in het Bestrijdingsmiddelenbesluit (Staatsblad 1964, 328);
- het pictogram "vuur, open vlam en roken verboden", overeenkomstig de Beschikking vaststelling modellen waarschuwings- en verbodssignalen als bedoeld in het Bestrijdingsmiddelenbesluit (Staatsblad 1964, 328). Indien brandbare stoffen zijn opgeslagen moet het pictogram "brandgevaar", uitgevoerd overeenkomstig de norm NEN 3011 zijn aangebracht.

8. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

8.1. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandpreventieve maatregelen zijn getroffen en moeten de brandblusmiddelen aanwezig zijn. In de het café dient minimaal één brandblusmiddel aanwezig te zijn.

8.2. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.

8.3. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Deze blustoestellen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

8.4. De bedrijfsruimten moeten zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke lekkage of ten gevolge van werkzaamheden af te voeren.

8.5. Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.

8.6. Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.

8.7. In een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moeten zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief gas/luchtmengsel kan vormen.

8.8. Binnen een afstand van 10 m van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen brandbare materialen en gassen bevinden. Hiervan zijn uitgezonderd gasflessen welke op het lastoestel aanwezig zijn.

9. ENERGIEBESPARING

9.1. Ten einde inzicht te krijgen in het aardgas- en elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:
- het aardgasverbruik (of andere brandstoffen) in m3;
- het elektriciteitsverbruik in kWh;

9.2. De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het milieulogboek.

Energiestudie

9.3. Indien het verbruik van gas en/of elektriciteit in enig kalenderjaar meer is dan 50.000 kWh elektriciteit en/of 25.000 m^3 gas dient binnen 6 maanden na het desbetreffende kalenderjaar een energiestudie te zijn uitgevoerd door de vergunninghouder of een door het bevoegd gezag erkende instantie. Met deze energiestudie moeten ten minste de volgende aspecten worden vastgelegd:

a. het totale energieverbruik binnen de inrichting;
b. de verschillende energiebronnen, en de rendementen van de verschillende installaties;
c. het energieverbruik per machine, installatie en procesonderdeel per jaar;
d. de doorzet van producten en/of onderdelen in eenheden per jaar per machine, installatie en procesonderdeel;
e. de hoeveelheid restwarmte die door middel van koelwater en/of luchtkoelers en dergelijke uit de inrichting wordt afgevoerd per jaar.

9.4. Binnen 3 maanden na het uitvoeren van de energiestudie moeten de resultaten van de energiestudie in de vorm van een energiebeheersplan aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Dit energiebeheersplan moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:

a. een overzicht van de energiedragers (gas, elektriciteit) en van de energieverbruikers (middels een blokschema);
b. een energiebalans per energiedrager, per energieverbruiker afzonderlijk en voor het totaal daarvan;
c. een meetplan ten behoeve van het meten van het energieverbruik per onderdeel;
d. een overzicht van de reeds aanwezige en van de mogelijke maatregelen ter beperking van het energieverbruik;
e. een tijdschema waarbinnen een gefaseerde reductie van het energieverbruik zal worden bereikt;
f. een meerjarenprogramma inzake de energiereductiedoelstellingen, alsmede de financiële middelen die hiervoor noodzakelijk en beschikbaar zijn.

10. GELUID

10.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de geluidsgevoelige objecten (waaronder woningen van derden), niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

10.2. Onverminderd het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) mogen de maximale geluidsniveaus (LAmax), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de geluidsgevoelige objecten, niet groter zijn dan:
- 55 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 45 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

10.3. Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus die zijn gesteld voor de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.

10.4. De controle op, of berekening van vestgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.

10.5. Het vullen van sleufsilo's voor de opslag van grondstoffen voor brijproducten mag, behoudens overmacht, niet plaatsvinden tussen 19.00 en 06.00 uur. De bijproducten mogen, behoudens overmacht, niet uit de sleufsilo worden uitgehaald tussen 19.00 en 06.00 uur. Het uithalen van de bijproducten dient snel en doelmatig te geschieden.

11. CENTRALE VERWARMING

11.1. Een aardgasgestookt toestel moet voldoen aan de CE-merk of GIVEG-keuringseisen, voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-merk of GIVEG-merk.

11.2. Een stooktoestel moet voor de ingebruikneming, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, aan de hand van de CE-merk of GIVEG-keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door het aardgasleverend bedrijf, het Gastec N.V. of een ander door het aardgasleverend bedrijf erkende deskundige.

11.3. Een aardgasinstallatie als gedefinieerd in de norm NEN 1078, alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld, moet voldoen aan de voorschriften gesteld in de norm NEN 1078.

11.4. Een met aardgas te stoken stooktoestel moet voor de ingebruikneming aan de hand van de CE-merk of GIVEG-keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door het aardgasleverend bedrijf, GASTEC NV of een andere door het aardgasleverend bedrijf erkende deskundige.

11.5. De uitmonding van het verbrandingsgasafvoersysteem van een aardgasgestookt stooktoestel moet voldoen aan de daaraan gestelde voorschriften in NEN 1078 en moet daarbij ten minste uitmonden in het gebied "vrije uitmonding" zoals in bedoelde norm is aangegeven.

11.6. Een stook- of verwarmingsinstallatie moet zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, worden onderhouden en afgesteld. Een verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moeten ten minste een maal per jaar worden gereinigd en beoordeeld op noodzakelijke afstelling, onderhoud en reparaties.

12. MILIEULOGBOEK

12.1. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;

- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
- de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
- de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
- de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
- datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
- de registratie van bedrijfsafvalstoffen; deze registratie moet geschieden per categorie zoals papierafval, metaalafval, plasticafval, grofvuil; per afgevoerde partij moeten de transporteur en de hoeveelheid van het bedrijfsafval worden aangegeven;
- de registratie van gevaarlijke afvalstoffen;

12.2. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

GEMEENTE ZELHEM

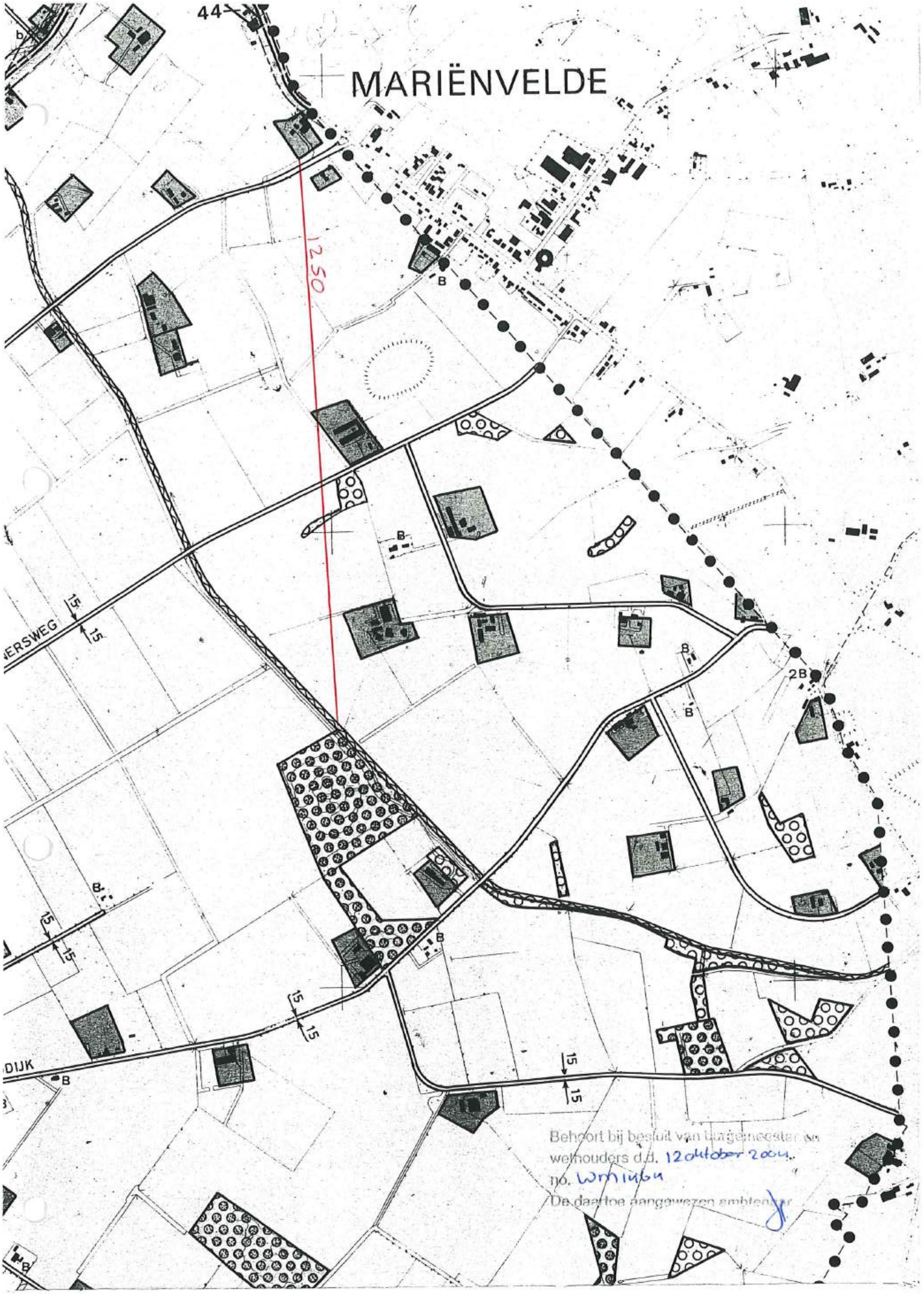
10:25:27 Woensdag 28 - 07 - 2004



1 cm : 5000 cm

Afdrukken Sluiten

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 12 oktober 2004
no. Wm 1464
De daartoe aangewezen ambtenaar


MARIËNVELDE
1250
Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 12 oktober 2004
nr. WM1164
De daartoe aangewezen ambtenaar

VOORSCHRIFTEN

behorende bij de beschikking

betreffende

VOF Overbeek A.W. en T.W.M. & F.J.A Overbeek

gelegen aan

Tolhutweg 5 en Tolhutweg 7
7025 CZ HALLE

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 12 oktober 2004
no. WM 1464
De daartoe aangewezen ambtenaar

INHOUD

BEGRIPPENLIJST 1
VOORSCHRIFTEN 5
1. ALGEMEEN 5
2. AFVALSTOFFEN 5
Besparing van grondstoffen en voorkomen afvalstoffen 5
Bewaren en afvoeren van afvalstoffen 5
3. AFVALWATER 6
Waterbesparing 6
Afvalwater 6
Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen 7
4. BODEMBESCHERMING 8
Bodembeschermende voorzieningen 8
5. Agrarisch 9
Algemeen 9
Opslag van voer 9
Luchtverontreiniging en stankhinder 9
Mest, algemeen 9
Dunne mest in kelders 10
Opslag van vaste mest op een mestplaat 10
6. BOVENGRONDSE TANK VOOR DE OPSLAG VAN (DIESEL)OLIE 10
Constructie-eisen 10
Opvangbak 11
Plaatsing 11
Leidingen en appendages 12
Vullen van een tank 13
Afleveren van brandstof 14
Afleverplaats motorbrandstoffen 15
Beëindiging opslag 15
7. OPSLAG EN GEBRUIK VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN 15
De bestrijdingsmiddelenkast 16
Gebruik bestrijdingsmiddelenkast 16
Veiligheidssignalering 17
8. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING 17
9. ENERGIEBESPARING 18
Energiestudie 18
10. GELUID 18
11. CENTRALE VERWARMING 19
12. Milieulogboek 20

BEGRIPPENLIJST

BEDRIJFSRIOLERING
Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING
Fysieke voorziening die de kans op emissies of imissies van bodembedreigende stoffen reduceert.

BRANDWERENDHEID VAN BOUWDELEN
De tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069.

BRANDWERENDHEID VAN DEUR-, LUIK- EN RAAMCONSTRUCTIES
De tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- en raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlamdicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 6069.

CE-MERK
Conformité Européene; Europees keurmerk betreffende veiligheidseisen.

CPR
De "Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen", welke richtlijnen met betrekking tot gevaarlijke stoffen opstelt. Deze richtlijnen worden uitgegeven door het Directoraat Generaal van de Arbeid van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

CPR 9-6
De richtlijn "Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150m3 van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 oC in bovengrondse tanks opgesteld door de Commissie Preventie van Rampen door Gevaarlijke Stoffen.

DIN
Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publicatie.

DUNNE MEST
Dierlijke mest die verpompbaar is en bestaat uit feces en urine of uitsluitend urine, al dan niet vermengd met mors-, spoel-, reinigings- of regenwater.

EMBALLAGE
Glazen flessen tot 5 l, kunststof flessen en vaten tot 60 l, metalen bussen tot 25 l, stalen vaten en kunststof drums tot 300 l, papieren en kunststof zakken en laadketels.

EURAL
Regeling Europese afvalstoffenlijst (Staatcourant 2002, nr 62).

FOLIE
Folie dat is vervaardigd van al dan niet versterkte kunststof, rubber of versterkte bitumen.

GASTEC
Nederlands centrum voor gastechnologie; Een controlerende instantie die stooktoestellen keurt op het voldoen aan gestelde CE-keuringseisen of GIVEG-keuringseisen

GASFLES
Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van een aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.

GELUIDSNIVEAU IN dB(A)
Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de NEN 10651 en de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1979.

GEVAARLIJKE STOFFEN
Oxiderende stoffen, met uitzondering van organische peroxiden en nitraathoudende kunstmeststoffen, (licht) ontvlambare stoffen, (zeer) vergiftige stoffen, schadelijke stoffen, irriterende stoffen, sensibiliserende stoffen en corrosieve stoffen zoals gedefinieerd in het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten.

IRRITERENDE STOF
Een stof die door directe, langdurige of herhaaldelijke aanraking met de huid of de slijmvliezen een ontsteking kan veroorzaken.

K3-VLOEISTOF
Een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55°C en 100°C, bepaald volgens NEN-ISO 2719, of een verfproduct waarvan het vlampunt is gelegen tussen 55°C en 100°C. Voorbeelden van K3-vloeistoffen zijn: gasolie, dieselolie, huisbrandolie en fenol.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT)
Het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, waarbij tevens rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidsbijdragen tijdens de verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en variaties van het immissieniveau als gevolg van verschillende weersomstandigheden (meteocorrectie), vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999" .

LEKBAKCONSTRUCTIE
Een vloeistofdichte vloer die tezamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt, dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof materiaal. De lekbakconstructie moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk, alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen en een inhoud hebben ten minste gelijk aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen, tenzij in het desbetreffende voorschrift anders is aangegeven. De lekbakconstructie moet inpandig zijn, dan wel in de open lucht voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (LAmax)
Maximaal geluidsniveau, gemeten in de meterstand "F"of "fast".

MESTKELDER
Een beneden het maaiveld gelegen reservoir van beton of metselwerk bestemd voor de opslag van dunne mest.

MESTPLAAT
Opslagplaats van vaste mest buiten de stal.

NEN
Een door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN 1010
De Nederlandse norm NEN 1010, getiteld: "Veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties".

NEN 1078
De Nederlandse norm NEN 1078, getiteld: "Eisen en bepalingsmethoden voor huishoudelijke gasleidinginstallaties".

NEN 2559
De Nederlandse norm NEN 2559, getiteld: "Onderhoud van draagbare blustoestellen".

NEN 3011
De Nederlandse norm NEN 3011, getiteld: "Veiligheidskleuren en -tekens in werkplaatsen en in openbare ruimte".

NEN 6069
De Nederlandse norm NEN 6069, getiteld: "Experimentele bepaling van de brandwerendheid van bouwdelen".

NEN-EN
Een door het Comitée Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

NEN-ISO
Een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm. In deze beschikking wordt onder de genoemde norm verstaan de versie zoals deze ten tijde van het verlenen van deze vergunning, inclusief eventuele correctiebladen, van kracht is.

ONBRANDBAAR
Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

ONTVLAMBARE STOF
Een stof die in vloeibare toestand een vlampunt van ten minste 21°C en ten hoogste 55°C heeft.

OPENBAAR RIOOL
Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

OPSLAGPLAATS
Een losse kast, een bouwkundige kast, een kluis, een opslaggebouw of een vatenpark, bestemd voor de bewaring van gevaarlijke stoffen.

OXIDERENDE STOF
Een stof die bij aanraking met andere stoffen, met name ontvlambare stoffen, sterk exotherm kan reageren.

RIOLERING
Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

SBR
Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM. telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175

SCHADELIJKE STOF
Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

VASTE MEST
Dierlijke mest die niet verpompbaar is.

VATENPARK
Een aan ten minste één zijde open ruimte die uitsluitend is bestemd voor de opslag van gevaarlijke stoffen.

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistofbelaste zijde van die voorziening kan komen.

VERGIFTIGE STOF
Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kan veroorzaken.

WET BODEMBESCHERMING
Wet van 3 juli 1986 (Staatsblad 1986, 374) houdende regelen inzake bescherming van de bodem zoals laatstelijk gewijzigd bij de wetten van 10 mei 1994 (Staatsblad 1994, nummers 331 en 332)

WONING
Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of CPR-richtlijn, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Besteladressen
CPR-bladen zijn te verkrijgen bij: SDU Uitgeverij, Plantijnstraat, Afdeling Verkoop Arbeidsinspectie, K 2301, Postbus 20014, 2500 EA Den Haag, tel. 070-3789880.

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het Nederlands Normalisatie-instituut, Postbus 5959, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390.

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601.

VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

1.1. Het aanvraagformulier voor deze vergunning en de daarbij behorende als zodanig gewaarmerkte tekeningen en overige bijlagen maken deel uit van de vergunning.

1.2. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.3. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.4. De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.

1.5. De gebouwen van de inrichting en opslagvoorzieningen, inclusief buiten opgestelde afvalcontainers, moeten buiten werktijd deugdelijk zijn (af)gesloten.

1.6. De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 1010.

1.7. Wijzigingen, uitbreidingen en onderhoud van de elektrische installatie mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een erkend installateur.

2. AFVALSTOFFEN

Besparing van grondstoffen en voorkomen afvalstoffen

2.1. De in de inrichting vrijkomende afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik zoveel mogelijk naar soort worden gescheiden, verzameld, bewaard en afgevoerd. Dit geldt in ieder geval voor de volgende afvalstoffen:
- papier en karton;
- glas;
- gft afval;
- overige bedrijfsafvalstoffen.

Hiervan mag worden afgeweken als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.

Bewaren en afvoeren van afvalstoffen

2.2. Het bewaren en het afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.3. Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.4. Afvalstoffen mogen niet in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, worden verbrand.

2.5. Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien de aard van de afvalstoffen daartoe aanleiding geeft moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

2.6. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen, onverminderd het bepaalde in de Destructiewet, niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke, waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.

2.7. Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in goed gesloten doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.

2.8. Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.

2.9. In de inrichting mogen niet meer dan 50 kg of l gevaarlijke afvalstoffen worden opgeslagen.

2.10. Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste éénmaal per jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

2.11. Olieafval en afval van vloeibare brandstoffen, in de zin van de "Regeling Europese afvalstoffen" (Eural), mogen niet worden gebruikt als brandstof.

3. AFVALWATER

Waterbesparing

3.1. Het waterverbruik (in m3) moet jaarlijks worden geregistreerd. Deze registraties moeten worden opgenomen in het milieulogboek.

3.2. Indien het waterverbruik van de inrichting in enig kalenderjaar meer is dan 5.000 m^3 dient binnen zes maanden na het desbetreffende kalenderjaar een onderzoek naar de mogelijkheden tot reductie van het waterverbruik binnen de inrichting uitgevoerd te worden en gerapporteerd. Dit onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig de 'Leidraad afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning', uitgegeven door infomil, juli 1996, of een gelijkwaardige methodiek, dit ter beoordeling van het bevoegd gezag. De rapportage van het onderzoek moet ter goedkeuring worden gezonden aan het bevoegd gezag. In het waterbesparingsonderzoek moet ten minste worden aangegeven;

- de maatregelen om te komen tot waterbesparing;
- de waterbesparingsmogelijkheden per maatregel;
- de kosten en opbrengsten per maatregel, inclusief de termijn waarbinnen de investering voor de maatregel, is terugverdiend (terugverdientijd);
- de milieuhygiënische neveneffecten van de onderscheiden maatregelen met betrekking tot onder meer geur, afval, energieverbruik, geluid, en dergelijke.

3.3. Binnen 3 maanden na het uitvoeren van het waterbesparingsonderzoek moet door de vergunninghouder op basis van het waterbesparingsonderzoek een uitvoeringsplan ter goedkeuring worden gezonden aan het bevoegd gezag. Aangegeven moet worden welke maatregelen binnen welke termijnen zullen worden getroffen. De opzet van het plan moet, voorafgaand aan de uitvoering ervan, aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overgelegd.

Afvalwater

3.4. Van het in de inrichting vrijkomende afvalwater mag uitsluitend het huishoudelijke afvalwater worden geloosd in de gemeentelijke riolering.

3.5. Al het binnen de inrichting vrijkomende afvalwater dient voor het verlaten van de inrichting via een monsternameput te worden geleidt.

3.6. Afvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- a. de doelmatige werking van een openbaar riool; een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk; of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- b. de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

3.7. Het is in het bijzonder verboden op de riolering afvalwater of afvalstoffen te lozen:
- a. met een temperatuur van meer dan 30°C;
- b. met een zuurgraad, uitgedrukt in waterstofionen-exponent (pH) lager dan 6,5 of hoger dan 10 bij een zogenaamd etmaalmonster, alsmede zuren en basen die niet in water zijn opgelost;
- c. met een sulfaatgehalte van meer dan 300 mg per liter;
- d. dat (die) brand- of explosiegevaar kan (kunnen) veroorzaken;
- e. die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terechtkomen;
- f. dat (die) stankoverlast buiten de inrichting kan (kunnen) veroorzaken.

3.8. Het lozen van afvalwater of afvalstoffen die ten gevolge van aanhechting zeer vaste afzettingen kan/kunnen vormen in een openbaar riool is niet toegestaan.

3.9. Hemelwater dat afkomstig is van daken en niet ten gevolge van de bedrijfsvoering verontreinigd hemelwater dat afkomstig is van terreinen die horen bij de inrichting, alsmede niet verontreinigd koelwater mogen niet worden geloosd in de gemeentelijke riolering.

Afvalwaterlozingen agrarische bedrijven algemeen

3.10. Afvalwater afkomstig van het wassen van voertuigen en spuitapparatuur, die zijn gebruikt voor het toepassen van bestrijdingsmiddelen, dat niet fysisch-chemisch is behandeld mag niet worden geloosd op een openbaar riool.

3.11. Afvalwater afkomstig van composteringshopen en vaste mestopslagen, gier en mest, spoel- en schrobwater afkomstig uit stallen mogen niet worden geloosd op een openbaar riool.

3.12. Afvalwater afkomstig van composteringshopen en vaste mestopslagen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3.13. Spoel- en schrobwater afkomstig uit stallen, mestopslagen en veetransportwagens moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3.14. Afvalwater afkomstig van een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3.15. Afvalwater afkomstig van een kadaverplaats dan wel een mobiele kadaverbak moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

3.16. De inhoud van de mestdichte opslagruimte moet worden geloosd op een mestkelder.

4. BODEMBESCHERMING

4.1. Het is verboden vloeistoffen definitief in de bodem te brengen. Van dit verbod is utgezonderd oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater, waaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, waarvan de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en waaraan geen warmte is toegevoegd.

4.2. Een riolering voor de afvoer van afvalwater en/of regenwater moet, met inbegrip van alle daarop aangesloten afvoerroosters, schrobputten en afscheiders en bijbehorende verbindingen en afsluiters, vloeistofdicht zijn uitgevoerd. Onderdelen moeten blijvend vloeistofdicht op elkaar aansluiten. De gebruikte materialen moeten bestand zijn tegen het af te voeren afvalwater.

4.3. Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

Bodembeschermende voorzieningen

4.4. Gemorste oliën, vetten en chemicaliën moeten terstond worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

4.5. Vloeibare chemicaliën, oliën, afgewerkte olie en/of andere vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage. Tenzij in deze vergunning anders bepaald is moet de emballage staan opgesteld boven een lekbakconstructie met een opvangcapaciteit van ten minste de inhoud van de grootste boven de lekbakconstructie opgeslagen emballage vermeerderd met 10% van de overige boven de lekbakconstructie opgeslagen vloeistoffen.

4.6. Indien emballage lekt, moet de lekkage terstond worden verholpen of moet de inhoud van de lekkende emballage terstond worden overgebracht in niet lekkende emballage dan wel moet de lekkende emballage worden overgebracht in overmaatse emballage, dat bestand is tegen de lekkende vloeistof.

4.7. Lege en ongereinigde emballage moet worden bewaard en behandeld als gevulde emballage.

4.8. De bodembeschermende voorzieningen dienen in goede staat van onderhoud te verkeren.

4.9. Olie verversen en onderhoudswerkzaamheden waarbij oliën of andere (afval)vloeistoffen kunnen vrijkomen, moeten geschieden boven een vloeistofdichte en tegen de desbetreffende stoffen bestendige vloer.

4.10. In werkvloeren of opslagplaatsen waar gevaarlijke stoffen of brandstoffen aanwezig zijn, mogen zich geen schrobputjes bevinden.

4.11. Machines, werktuigen en motorvoertuigen die worden gestald of opgeslagen en waarbij gezien de staat van onderhoud lekkage niet onwaarschijnlijk is, moeten worden gestald dan wel opgeslagen op een vloeistofdichte en oliebestendige vloer. Indien boven de vloer geen overkapping of een gelijkwaardige voorziening is aangebracht welke voorkomt dat hemelwater op de vloer kan geraken, moet de vloer afwaterend zijn gelegd naar een vloeistofdichte afvoerput of afvoergoot die vloeistofdicht is aangesloten op de bedrijfsriolering. Van het gestelde in dit voorschrift mag worden afgeweken wanneer oliën en vetten zorgvuldig uit de machines, werktuigen of motorvoertuigen zijn verwijderd.

5. AGRARISCH

Algemeen

5.1. Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of op een vloeistofdichte mobiele kadaverbak.

5.2. Behalve tijdens het ledigen moet de kadaverbak door middel van een verzwaarde en goed sluitende deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

Opslag van voer

5.3. Het voer, met uitzondering van kuilvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen, die rat- en muiswerend zijn ingericht.

5.4. Kunststoffolie, (afval)landbouwplastic, autobanden, jerrycans en sjorbanden, welke niet direct worden gebruikt voor de aanwezige kuilvoeropslag, moeten in de bedrijfsgebouwen worden opgeslagen.

5.5. Het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, dan wel in een afgesloten ruimte worden geplaatst, of op een zodanige wijze worden afgedekt dat geen stankoverlast kan ontstaan. Direct na het uithalen van het kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgelegd met zogenaamde zandslurven of een hieraan tenminste gelijkwaardige voorziening, worden toegedekt. Eventuele restanten van het kuilvoer moeten op een zodanige wijze worden opgeslagen dat geen stankoverlast kan ontstaan.

Luchtverontreiniging en stankhinder

5.6. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.

5.7. Indien op het dak van de stallen ventilatiekokers met regenkap zijn aangebracht, moeten deze zodanig zijn uitgevoerd, dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.

5.8. Ramen en deuren van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen gesloten worden gehouden.

5.9. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd of worden verbrand.

5.10. Bij het vullen van voedersilo's moet stofverspreiding worden voorkomen door het via de ontluchting ontwijkende stof op doeltreffende wijze op te vangen, bijvoorbeeld door middel van een doekenfilter of een gelijkwaardige voorziening.

Mest, algemeen

5.11. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op een andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien. Deze bepaling is uiteraard niet van toepassing op het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

5.12. Bij verwijdering van mest en gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest en gier moet daarom geschieden in volledig gesloten tankwagens, die in zindelijke staat moeten verkeren.

5.13. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

5.14. Gier en mest moeten worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

Dunne mest in kelders

5.15. Dunne mest en gier moeten uit de stallen worden afgevoerd naar de hiervoor bestemde mestdichte opslagruimten. Indien deze opslagruimten niet onder de stallen zijn gelegen, moet het transport geschieden door middel van gesloten en mestdichte riolen of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimten mogen niet zijn voorzien van een overstort.

5.16. Behoudens tijdens het ledigen moeten de opslagruimten door middel van goed sluitende deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening, gesloten worden gehouden.

5.17. De mestopslag mag geen direct verdampend oppervlak in de buitenlucht hebben.

5.18. Ten gevolge van het vullen of ledigen van een kelder of anderszins mag geen verontreiniging van de bodem plaatsvinden. De bewaring van dunne mest in een kelder moet geschieden op tenminste 10 cm onder de rand van de kelder.

Opslag van vaste mest op een mestplaat

5.19. De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestplaat. De mestplaat moet mestdicht zijn en zijn voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening. De stapeling van de mest op deze plaat moet zodanig geschieden dat uitzakkend mestvocht niet van de mestplaat kan vloeien. Dit vocht moet, voor zover van toepassing, door middel van een gesloten, mestdichte riolering, worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte of opslagput. De opslagruimte moet van voldoende inhoud zijn om ook het hemelwater dat binnen de mestplaat valt te kunnen bergen.

6. BOVENGRONDSE TANK VOOR DE OPSLAG VAN (DIESEL)OLIE

6.1. Voor het in bovengrondse tanks opslaan van gasolie, lichte stookolie en dieselolie is de richtlijn CPR 9-6 van de Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen (CPR), getiteld "Vloeibare aardolieproducten; Opslag tot 150m3 van brandbare vloeistoffen met een vlampunt van 55 tot 100 °C in bovengrondse tanks", Tweede druk 1999 van toepassing.

6.2. De artikelen 4.1.2, 4.1.5, 4.2.6, 4.2.10 en 4.3.1 van de in voorschrift 1.1. genoemde CPR-richtlijn gelden niet voor een bovengrondse tank die reeds was opgericht voor de datum van inwerkingtreding van dit besluit.

6.3. Van elke beproeving, meting of inwendige inspectie moeten de bevindingen en de gegevens worden vastgelegd in een door of namens KIWA afgegeven bewijs; een afschrift van het beproevings- of inspectierapport moet aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

6.4. Indien gevaar voor mechanische beschadiging van tank, leidingen of appendages bestaat (b.v. door aanrijding of vallende voorwerpen), moet de bovengrondse installatie hiertegen zijn beschermd.

Constructie-eisen

6.5. Een tank, dient te zijn voorzien van een nummer dat correspondeert met het bij de tank behorende geregistreerde en genummerde KIWA-tankcertificaat;

6.6. Een tank met leidingwerk en appendages moet door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn geplaatst. De installateur geeft een genummerd en geregistreerd installatie-certificaat af. Wijzigingen in de installatie moeten eveneens door een volgens BRL-K 903 gecertificeerde installateur zijn aangebracht. De installateur geeft hierbij een genummerd en geregistreerd deel-certificaat af.

6.7. Door of namens KIWA moet een stalen tank ten minste eenmaal per 15 jaar inwendig en uitwendig geheel worden geïnspecteerd. Hierbij moet ook de wanddikte worden gemeten, terwijl de gehele installatie met inbegrip van de opvangvoorzieningen visueel moet worden geïnspecteerd en waar nodig moet worden hersteld.

6.8. Een stalen tank verkeert in slechte staat wanneer rekening houdend met de toelaatbare maatafwijking, minder dan 90% van de genormeerde wanddikte is overgebleven na een gelijkmatige aantasting door corrosie of minder dan 67% van de genormeerde wanddikte na een aantasting door putvormige corrosie. Kunststoffen tanks worden beoordeeld op delaminatie, chemische resistentie, verkrijting en scheurvorming.

6.9. Indien een tank in slechte staat verkeert moet:

a. deze aantasting terstond worden gemeld aan het bevoegd gezag;

b. de vloeistof zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 2 maanden uit de tank zijn verwijderd;

c. binnen vier maanden de geledigde tank zijn verwijderd of op andere wijze zijn voorkomen dat de tank in gebruik kan worden genomen, tenzij de tank in overleg met KIWA wordt hersteld en door KIWA een herstel-certificaat wordt afgegeven waarin is aangegeven dat de tank weer voldoet aan de gestelde normen. Bij het buiten gebruik stellen van de tank moet worden nagegaan of bodemverontreiniging is opgetreden.

6.10. Beschadigingen aan zowel de tank zelf als aan de fundering en de opvangbak moeten direct worden gerepareerd. Na reparatie moet door KIWA worden vastgesteld of nog wordt voldaan aan de van toepassing zijnde normen.

Opvangbak

6.11. Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of wand (tankput); de omwalling of wand moet met de ondergrond waarop de tank is geplaatst een vloeistofdichte bak vormen. De omwalling of wand moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Zonodig moet de bak tegen verzakking zijn gefundeerd. De constructie van de opvangbak dient te voldoen aan BRL-K554 (kunststof) en BRL-K 792 (metaal).

6.12. De inhoud van een opvangbak moet ten minste gelijk zijn aan de opslagcapaciteit van de tank.

6.13. Boven de opvangbak dient een afdak te zijn aangebracht, zodanig dat geen regenwater in de bak kan komen.

6.14. Eventueel in de opvangbak verzameld product en/of regenwater moet zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

6.15. Met olie verontreinigd water dient als gevaarlijk afval te worden afgevoerd.

Plaatsing

6.16. De tank moet geplaatst worden op een ondergrond die uit onbrandbaar materiaal bestaat. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering of draagconstructie moet zijn vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt. De draagconstructie moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.

6.17. Een tank moet voor onderhoud en inspectie aan alle zijden op een doelmatige wijze bereikbaar zijn.

6.18. Binnen een afstand van 3 meter van een tank voor de opslag van K3-product, gemeten vanaf een tankwand, mag geen open vuur aanwezig zijn, mag niet worden gerookt en mogen geen las- of snijdwerkzaamheden worden verricht.

6.19. De tank voor brandbare producten moet dusdanig gesitueerd zijn dat de afstand tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen ten minste 5 m bedraagt. De tank moet ten minste 3 m van de erfscheiding zijn gelegen. Binnen de erfscheiding moet de omgeving van de bak tot op een afstand van 5 m vrij worden gehouden van brandgevaarlijke stoffen.

6.20. De opvangbak van een tank voor brandbare producten moet dusdanig gesitueerd zijn dat de afstand tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen ten minste 5 m bedraagt. De bak moet ten minste 3 m van de erfscheiding zijn gelegen. Binnen de erfscheiding moet de omgeving van de bak tot op een afstand van 5 m vrij worden gehouden van brandgevaarlijke stoffen. Voor een bak waarin een tank met een maximale inhoud van 5 m3 is geplaatst, bedraagt deze afstand 3 m.

6.21. Indien het onmogelijk is om de tank(s) te plaatsen op een afstand van 5m tot enig tot de inrichting behorend brandbaar gebouwonderdeel of bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen, moet dit gebouw of deze bewaarplaats zijn voorzien van een brandwerende constructie met een brandwerendheid van ten minste 60 minuten bepaald overeenkomstig NEN 6069. Deze constructie moet voldoende hoog zijn en moet zich ten minste tot 5 m aan beide zijden van de tankput of tankbak uitstrekken.

Leidingen en appendages

6.22. Het uitwendige van een tank moet tegen corrosie zijn beschermd. Het verdient aanbeveling de verdamping van product, en daarmee de luchtverontreiniging, tegen te gaan door de tank te behandelen met een product met een hoge totale stralingsreflectie.

6.23. Alle leidingen en appendages moeten vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging zijn beveiligd. Stalen of koperen leidingen moeten worden toegepast, eventueel in flexibele uitvoering. De mediumvoerende leidingen moeten voldoen aan BRL-K 780, BRL-K 784, BRL-K 761; stalen buis moet zijn uitgevoerd volgens BRL-K771 met een PE-coating volgens BRL-K767 of met een zink- of verflaag.

6.24. De verbindingen van leidingen en flexibele verbindingsstukken moeten voldoen aan de fitverbindingsvoorschriften in de BRL-K 903 (REITregeling).

6.25. Mechanische en elektrische spanningen tussen tank en leidingen:

a. Leidingen moeten zodanig met gelaste verbindingen, flensverbindingen of fitwerk zijn uitgevoerd, dat bij zetting van de tank of de leidingen geen mechanische spanningen kunnen optreden die voor het leidingwerk of de tank schadelijk kunnen zijn;
b. Leidingen moeten doelmatig zijn ondersteund;
c. Bij de toepassing van ondergrondse leidingen moeten voorzorgen genomen worden tegen galvanische corrosie;
d. Ondergrondse metalen leidingen moeten bij voorkeur bestaan uit een enkel metaaltype ter voorkoming van galvanische corrosie. Wanneer een kathodische bescherming is aangebracht moet de overgang van ondergrondse naar bovengrondse metalen delen hiertoe elektrisch van elkaar worden geïsoleerd.

6.26. In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten. De zich direct tegen de buitenwand van de tank bevindende verbindingsstukken en de appendages beneden het hoogste vloeistofniveau moeten van staal zijn vervaardigd. De standbuizen van vul- en peilleidingen moeten binnen de tank en boven het hoogste vloeistofniveau zijn voorzien van een gaatje met een diameter van 3 mm. Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten (b.v. met standbuizen) en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, moeten voorzien zijn van een anti-hevel voorziening. Bij de oplevering en bij periodieke keuringen moet de goede werking van de anti-hevel voorziening worden beproefd.

6.27. Een tank moet, op het hoogst gelegen punt, zijn voorzien van een ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste de helft van de inwendige diameter van de vulleiding, maar ten minste 38 mm.

6.28. De ontluchtingsleiding moet te allen tijde een open verbinding van de tank met de buitenlucht verzekeren, en zodanig zijn geconstrueerd dat inregenen wordt voorkomen. De uitmonding van de ontluchtingsleiding moet zich op een zodanige plaats bevinden, dat ontwijkende gasmengsels zich niet kunnen verzamelen in een besloten ruimte, noch kunnen uitstromen nabij ontstekingsbronnen, nabij schoorstenen, ramen of andere openingen in gebouwen, noch stankoverlast kunnen veroorzaken in de omgeving. In een bebouwde omgeving kan het daartoe nodig zijn de uitmonding van de ontluchtingsleiding op enige hoogte aan te brengen. De ontluchtingsleiding mag zich niet in een spouw bevinden.

Vullen van een tank

6.29. Het vullen van een tank uit een tankwagen moet geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde slang. De tankwagen moet tijdens het lossen in de open lucht zijn opgesteld. Het vullen van een tank moet zonder lekken of morsen van vloeistof geschieden. Tijdens het vullen mag de peilgelegenheid niet zijn geopend. Indien tijdens het vullen lekkage wordt geconstateerd, dient het vullen direct te worden beëindigd. Tanks met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter en die niet zijn voorzien van een vulleiding met een overvulbeveiliging, moeten worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatische
afslagmechanisme. Het pistool waarmee een tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.

6.30. Een tank mag voor ten hoogste 95% met vloeistof worden gevuld. Indien een tank wordt gevuld via een vulleiding, moet deze aansluiting in de tank zijn voorzien van een overvulbeveiliging, die zodanig is uitgevoerd, dat de tank voor ten hoogste 95 % kan worden gevuld. De overvulbeveiliging moet zijn voorzien van een KIWA-keur conform BRL-K 636.

6.31. Een tank die niet is voorzien van een vulleiding met een overvulbeveiliging, moet worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatische afslagkraan.

6.32. Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld moet de vulopening of vulleiding met een goed sluitende dop worden afgesloten.

6.33. Alvorens met het vullen wordt begonnen moet door middel van een peilstok of vloeistofstandaanwijzer de vloeistofinhoud worden bepaald. Het opnemen van de vloeistofinhoud met een peilstok moet geschieden door een speciaal daartoe bestemde peilopening die, behoudens tijdens het peilen, gesloten moet zijn. Peilstokken moeten zijn vervaardigd van kunststof of van een metaal dat onedeler is dan staal, zodat vonkvorming en galvanische corrosie zo veel mogelijk wordt tegengegaan. Tevens moeten peilstokken zijn voorzien van een elastisch einde om te voorkomen dat de tankwand wordt beschadigd door het peilen.

6.34. De tanks moeten voorzien zijn van een peilinrichting of een vloeistofstandaanwijzer. Een peilinrichting of een vloeistofstandaanwijzer moet zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is. Indien het defect raken van de peilinrichting een lekkage kan veroorzaken, moet de peilinrichting dezelfde sterkte hebben als de tank. Een peilinrichting of vloeistofstandaanwijzer moet zodanig zijn aangebracht dat het gebruik van de waterverwijderleiding niet wordt belemmerd.

Afleveren van brandstof

6.35. Het afleveren van brandstof dient zonder morsen te geschieden.

6.36. Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.

6.37. Indien de tank dient voor het kleinschalig afleveren van brandstoffen aan motorvoertuigen, dan moet de afleverslang zijn voorzien van een vulpistool met een automatische afslagkraan. Ook indien een handpomp wordt gebruikt moet het vulpistool van een automatische afslag zijn voorzien. Indien het vulpistool buiten gebruik niet hoger is opgehangen dan het hoogste vloeistofniveau in de tank, moet een hevelbreker in de afleverleiding zijn aangebracht. Het vulpistool moet goed weggehangen kunnen worden.

6.38. Ter plaatse van het afleverpunt moet de opstelplaats van de voertuigen over een oppervlakte van ten minste 3 x 5 meter voorzien zijn van een aaneengesloten verharding, waarmee gedurende beperkte tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd, tenzij de verharding vloeistofdicht is uitgevoerd en een voorziening is getroffen waarbij het hemelwater via een olie-afscheider wordt afgevoerd. In de nabijheid van het afleverpunt moet een daarop afgestemde hoeveelheid absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

6.39. Een automatische afslagkraan van een vulpistool mag niet in geopende stand worden vastgezet. Een vulpistool dient na gebruik met de opening naar boven gericht te worden geplaatst op een daarvoor bestemde en geschikte plaats boven de opvangbak.

6.40. Indien het ontluchtingspunt op een afleverpomp zich bevindt beneden het hoogste vloeistofniveau in de voorraadtank, dan moet de ontluchtingsleiding van de pomp worden teruggevoerd naar de bovenzijde van de tank.

6.41. Bij de opstelplaats van een tankend voertuig moet binnen een afstand van 10 meter ten minste één draagbaar brandblustoestel aanwezig zijn met een blusvermogen van 43A/233B volgens NEN-EN 3-4.

Afleverplaats motorbrandstoffen

6.42. Het tanken van motorvoertuigen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde afleverplaats voor motorbrandstoffen.

6.43. De vloer van de afleverplaats moet zich uitstrekken over een afstand van ten minste de lengte van de afleverslang + 1 meter, met een minimum van 5 meter vanaf de afleverpomp.

6.44. De vloer van de afleverplaats moet vloeistofdicht en oliebestendig zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer schrobputten of afvoergoten, die vloeistofdicht zijn aangesloten op de vloer en op de bedrijfsriolering. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.

6.45. De afleverplaats moet zodanig zijn uitgevoerd dat geen hemelwater van elders via de olie-afscheider naar het riool kan stromen.

6.46. De vloer moet ter plaatse van het afleverpunt voor motorbrandstoffen over een oppervlakte van 3 m * 5 m zijn voorzien van een aaneengesloten verharding. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

Beëindiging opslag

6.47. Wanneer de opslag in een tank wordt beëindigd, dient dit minimaal vijf werkdagen van tevoren aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

6.48. Wanneer een tank buiten gebruik wordt gesteld moet de tank worden geledigd, worden schoongemaakt volgens BRL-K 905 en afgevoerd door een tanksaneerder die door KIWA is gecertificeerd overeenkomstig BRL-K 902.

7. OPSLAG EN GEBRUIK VAN BESTRIJDINGSMIDDELEN

7.1. Bestrijdingsmiddelen en ongereinigde lege verpakking daarvan mogen voor en na gebruik uitsluitend op het terrein van de inrichting aanwezig zijn, als deze zijn opgeslagen in een speciaal daartoe bestemde kast. In deze kast mag niet meer dan 50 kg of l van deze middelen zijn opgeslagen.

7.2. De bestrijdingsmiddelen moeten droog en koel worden bewaard.

7.3. Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten zijn opgesteld in of boven een lekbakconstructie welke de gehele voorraad van de daarin of daarboven opgestelde vloeistoffen kan bevatten.

7.4. Vloeibare bestrijdingsmiddelen moeten gescheiden van vaste bestrijdingsmiddelen zijn opgeslagen. Onderlinge vermenging van de bestrijdingsmiddelen en beschadigingen van de verpakkingen moeten worden voorkomen.

7.5. Restanten bestrijdingsmiddelen mogen in de inrichting aanwezig zijn, mits deze restanten in de verpakking, waarin deze zijn aangevoerd, worden bewaard in doelmatige vloeistofdichte vaten, welke door een goed passend deksel moeten zijn afgesloten.

7.6. Gemorste bestrijdingsmiddelen moeten zo snel mogelijk worden geabsorbeerd en opgeruimd. Hiertoe moet voldoende absorptiemiddel aanwezig zijn. Voor het opruimen van gemorste bestrijdingsmiddelen moet een duidelijk leesbare instructie op de bestrijdingsmiddelenkast zijn aangebracht.

7.7. Gebruikte absorptiemiddelen en niet meer voor gebruik geschikte gemorste bestrijdingsmiddelen moeten als gevaarlijke afvalstoffen worden behandeld.

De bestrijdingsmiddelenkast

7.8. De kast moet in goede staat van onderhoud en in nette staat verkeren.

7.9. In de kast mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht. De elektrische installatie moet voldoen aan "Voorschriften voor installaties in vochtige ruimten met bijtende gassen, dampen of stoffen" als bedoeld in NEN 1010.

7.10. De kast moet van deugdelijke constructie zijn, doelmatig zijn ingericht en zijn geventileerd.

7.11. Van de kast moet;
- a. de vloer zijn vervaardigd van beton- of metselwerk en vloeistofdicht zijn;
- b. de drempel onder de toegangsdeur met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormen die de gehele voorraad bestrijdingsmiddelen kan bevatten.

7.12. Het is verboden brandgevaarlijke bestrijdingsmiddelen op te slaan in de bestrijdingsmiddelenkast, tenzij;
- a. de wanden en het plafond een brandwerendheid hebben van ten minste 60 minuten;
- b. de toegangsdeur naar beide zijden een brandwerendheid heeft van ten minste 60 minuten.

7.13. Indien de bestrijdingsmiddelenkast op meer dan 7,5 m van brandgevaarlijke objecten is gelegen en geen brandbare stoffen worden opgeslagen, kan in afwijking van het vorige voorschrift worden volstaan met een constructie met een brandwerendheid van ten minste 30 minuten.

7.14. De bestrijdingsmiddelenkast moet op natuurlijke wijze rechtstreeks op de buitenlucht worden geventileerd via diametraal ten opzicht van elkaar geplaatste ventilatie-openingen, die zijn voorzien van vlamkerend gaas of een andere gelijkwaardige voorzieningen. Elke ventilatieopening moet een luchtdoorlatend oppervlak van ten minste 1 dm2 hebben. Indien de lengte van horizontale ventilatiekanalen hiertoe aanleiding geeft, moet de kast geforceerd worden geventileerd.

7.15. In de nabijheid van de bestrijdingsmiddelenkast mag geen open vuur aanwezig zijn.

7.16. Nabij de bestrijdingsmiddelenkast moet een blustoestel aanwezig zijn met een blusequivalent van ten minste 6 kg poeder.

Gebruik bestrijdingsmiddelenkast

7.17. In de bestrijdingsmiddelenkast mogen geen overtap- of ompakwerkzaamheden plaatsvinden.

7.18. Verpakte bestrijdingsmiddelen mogen niet worden gestapeld, tenzij de emballage geschikt is voor stapelen of hiertoe voorzieningen worden toegepast.

7.19. De voor de opslag van toxische, (licht) ontvlambare, of stankverwekkende stoffen gebruikte vaten moeten ook na lediging, gesloten worden gehouden.

7.20. Lege, niet gereinigde retouremballage moet worden opgeslagen als volle.

7.21. De bestrijdingsmiddelenkast moet regelmatig worden gecontroleerd op lekkages of beschadiging van de aanwezige emballage.

7.22. De toegangsdeur van de kast moet buiten de tijd dat hier door een bevoegd persoon bestrijdingsmiddelen worden ingezet of uitgehaald met een deugdelijk slot zodanig zijn afgesloten dat deze door onbevoegden niet kan worden geopend.

Veiligheidssignalering

7.23. Aan de buitenzijde van de opslagruimte moeten waarschuwingsborden zijn geplaatst, welke het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden. Op daartoe geschikte plaatsen moeten zijn aangebracht;

- het opschrift "bestrijdingsmiddelen", alsmede een doodshoofd, overeenkomstig de Beschikking vaststelling modellen waarschuwings- en verbodssignalen als bedoeld in het Bestrijdingsmiddelenbesluit (Staatsblad 1964, 328);
- het pictogram "vuur, open vlam en roken verboden", overeenkomstig de Beschikking vaststelling modellen waarschuwings- en verbodssignalen als bedoeld in het Bestrijdingsmiddelenbesluit (Staatsblad 1964, 328). Indien brandbare stoffen zijn opgeslagen moet het pictogram "brandgevaar", uitgevoerd overeenkomstig de norm NEN 3011 zijn aangebracht.

8. BRANDPREVENTIE EN BRANDBESTRIJDING

8.1. Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden moeten voldoende brandpreventieve maatregelen zijn getroffen en moeten de brandblusmiddelen aanwezig zijn. In de het café dient minimaal één brandblusmiddel aanwezig te zijn.

8.2. Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt.

8.3. Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Deze blustoestellen moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Van elke controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij het apparaat ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker. Het onderhoud moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden.

8.4. De bedrijfsruimten moeten zodanig zijn geventileerd dat ter voorkoming van brand- of explosiegevaar te allen tijde voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke lekkage of ten gevolge van werkzaamheden af te voeren.

8.5. Alle machines en toestellen moeten in zodanige staat verkeren, dat hierdoor brand- en/of explosiegevaar wordt vermeden.

8.6. Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.

8.7. In een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is of wordt bewerkt moeten zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief gas/luchtmengsel kan vormen.

8.8. Binnen een afstand van 10 m van las- en slijpwerkzaamheden mogen zich geen brandbare materialen en gassen bevinden. Hiervan zijn uitgezonderd gasflessen welke op het lastoestel aanwezig zijn.

9. ENERGIEBESPARING

9.1. Ten einde inzicht te krijgen in het aardgas- en elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:
- het aardgasverbruik (of andere brandstoffen) in m3;
- het elektriciteitsverbruik in kWh;

9.2. De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het milieulogboek.

Energiestudie

9.3. Indien het verbruik van gas en/of elektriciteit in enig kalenderjaar meer is dan 50.000 kWh elektriciteit en/of 25.000 m^3 gas dient binnen 6 maanden na het desbetreffende kalenderjaar een energiestudie te zijn uitgevoerd door de vergunninghouder of een door het bevoegd gezag erkende instantie. Met deze energiestudie moeten ten minste de volgende aspecten worden vastgelegd:

a. het totale energieverbruik binnen de inrichting;
b. de verschillende energiebronnen, en de rendementen van de verschillende installaties;
c. het energieverbruik per machine, installatie en procesonderdeel per jaar;
d. de doorzet van producten en/of onderdelen in eenheden per jaar per machine, installatie en procesonderdeel;
e. de hoeveelheid restwarmte die door middel van koelwater en/of luchtkoelers en dergelijke uit de inrichting wordt afgevoerd per jaar.

9.4. Binnen 3 maanden na het uitvoeren van de energiestudie moeten de resultaten van de energiestudie in de vorm van een energiebeheersplan aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Dit energiebeheersplan moet ten minste de volgende onderdelen bevatten:

a. een overzicht van de energiedragers (gas, elektriciteit) en van de energieverbruikers (middels een blokschema);
b. een energiebalans per energiedrager, per energieverbruiker afzonderlijk en voor het totaal daarvan;
c. een meetplan ten behoeve van het meten van het energieverbruik per onderdeel;
d. een overzicht van de reeds aanwezige en van de mogelijke maatregelen ter beperking van het energieverbruik;
e. een tijdschema waarbinnen een gefaseerde reductie van het energieverbruik zal worden bereikt;
f. een meerjarenprogramma inzake de energiereductiedoelstellingen, alsmede de financiële middelen die hiervoor noodzakelijk en beschikbaar zijn.

10. GELUID

10.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de geluidsgevoelige objecten (waaronder woningen van derden), niet meer bedragen dan:
- 45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

10.2. Onverminderd het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) mogen de maximale geluidsniveaus (LAmax), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de geluidsgevoelige objecten, niet groter zijn dan:
- 55 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 45 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

10.3. Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden voor de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur de geluidsniveaus die zijn gesteld voor de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur.

10.4. De controle op, of berekening van vestgelegde geluidsniveaus, moet geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden. Beoordeling in de dagperiode vindt plaats op een hoogte van 1,5 meter, beoordeling in de avond- en nachtperiode vindt plaats op een hoogte van 5 meter.

10.5. Het vullen van sleufsilo's voor de opslag van grondstoffen voor brijproducten mag, behoudens overmacht, niet plaatsvinden tussen 19.00 en 06.00 uur. De bijproducten mogen, behoudens overmacht, niet uit de sleufsilo worden uitgehaald tussen 19.00 en 06.00 uur. Het uithalen van de bijproducten dient snel en doelmatig te geschieden.

11. CENTRALE VERWARMING

11.1. Een aardgasgestookt toestel moet voldoen aan de CE-merk of GIVEG-keuringseisen, voorzover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-merk of GIVEG-merk.

11.2. Een stooktoestel moet voor de ingebruikneming, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, aan de hand van de CE-merk of GIVEG-keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door het aardgasleverend bedrijf, het Gastec N.V. of een ander door het aardgasleverend bedrijf erkende deskundige.

11.3. Een aardgasinstallatie als gedefinieerd in de norm NEN 1078, alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld, moet voldoen aan de voorschriften gesteld in de norm NEN 1078.

11.4. Een met aardgas te stoken stooktoestel moet voor de ingebruikneming aan de hand van de CE-merk of GIVEG-keuringseisen op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd door het aardgasleverend bedrijf, GASTEC NV of een andere door het aardgasleverend bedrijf erkende deskundige.

11.5. De uitmonding van het verbrandingsgasafvoersysteem van een aardgasgestookt stooktoestel moet voldoen aan de daaraan gestelde voorschriften in NEN 1078 en moet daarbij ten minste uitmonden in het gebied "vrije uitmonding" zoals in bedoelde norm is aangegeven.

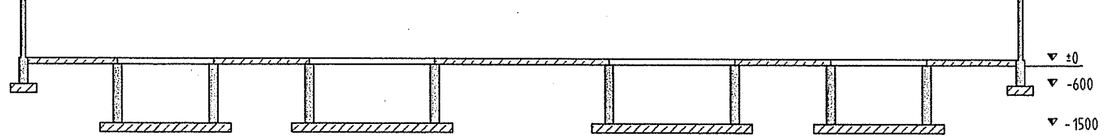
11.6. Een stook- of verwarmingsinstallatie moet zo vaak als voor de goede werking noodzakelijk is, worden onderhouden en afgesteld. Een verwarmingsinstallatie en een verbrandingsgasafvoersysteem moeten ten minste een maal per jaar worden gereinigd en beoordeeld op noodzakelijke afstelling, onderhoud en reparaties.

12. MILIEULOGBOEK

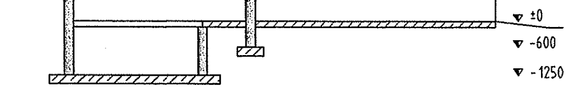
12.1. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;

- deze beschikking, alsmede overige relevante (milieu)vergunningen;
- de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
- de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
- de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
- datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen.
- de registratie van bedrijfsafvalstoffen; deze registratie moet geschieden per categorie zoals papierafval, metaalafval, plasticafval, grofvuil; per afgevoerde partij moeten de transporteur en de hoeveelheid van het bedrijfsafval worden aangegeven;
- de registratie van gevaarlijke afvalstoffen;

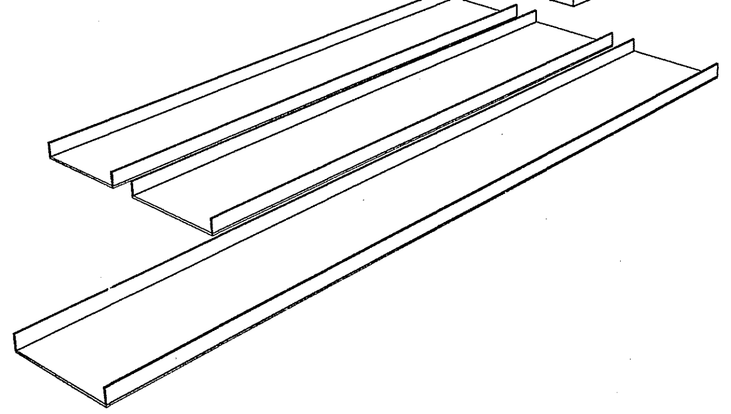
12.2. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

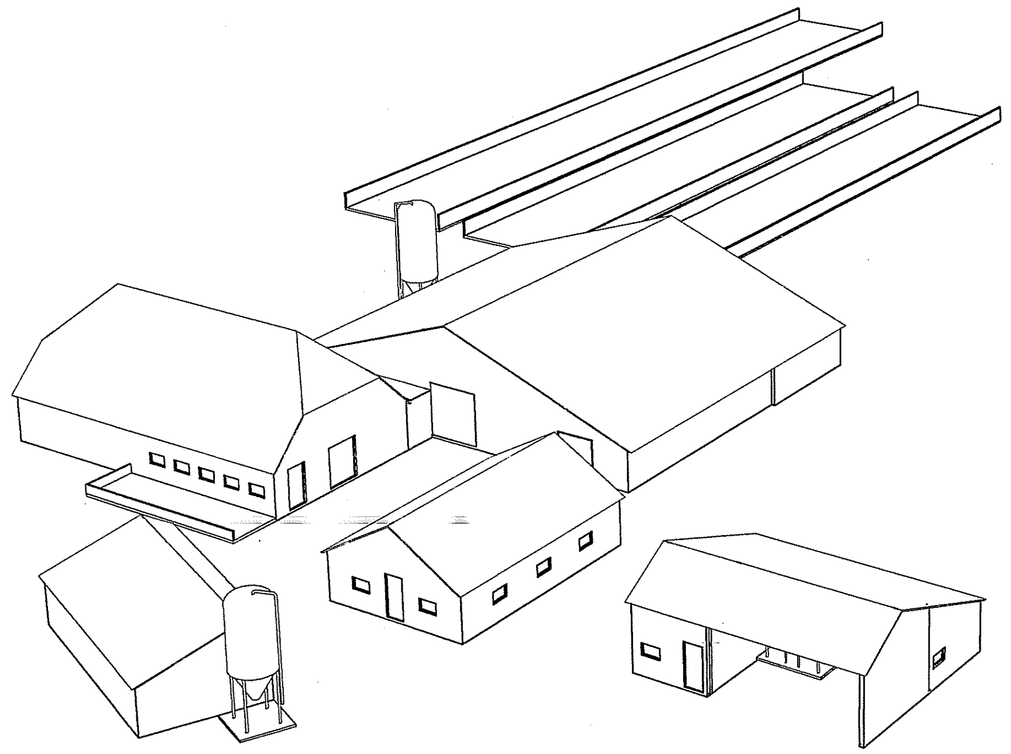


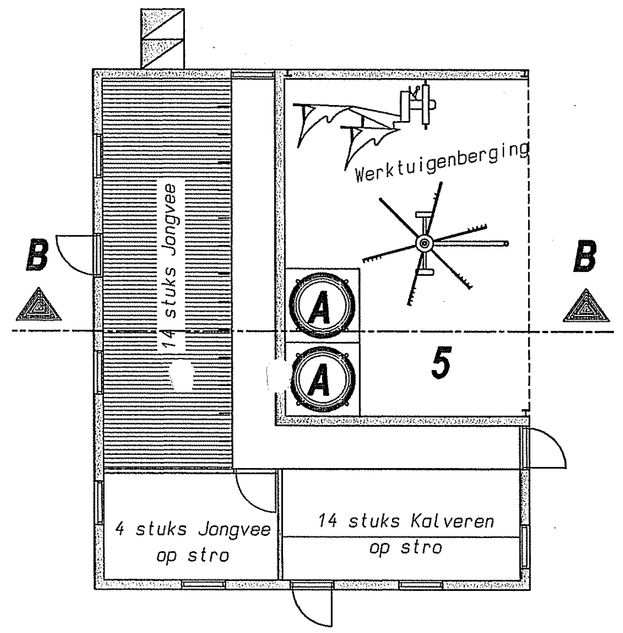
Doorsnede AA

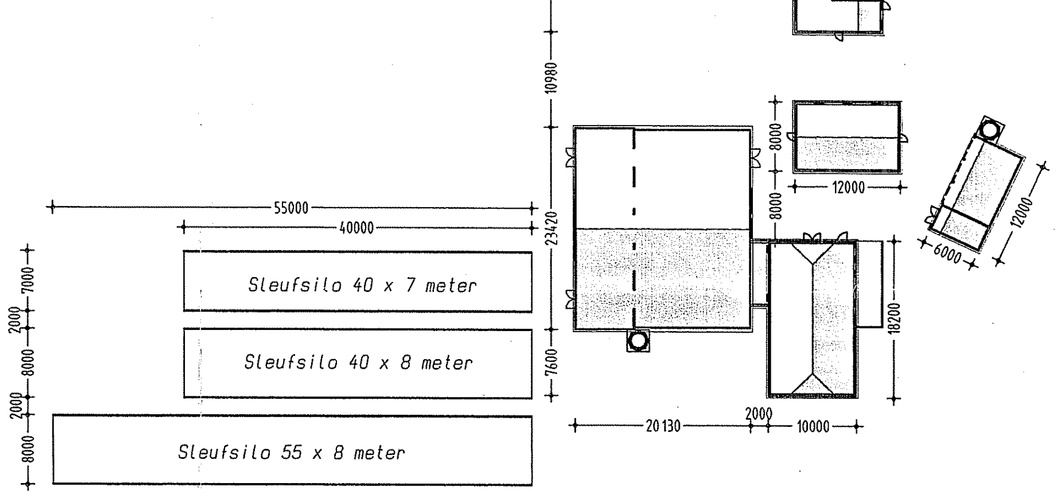


Doorsnede BB









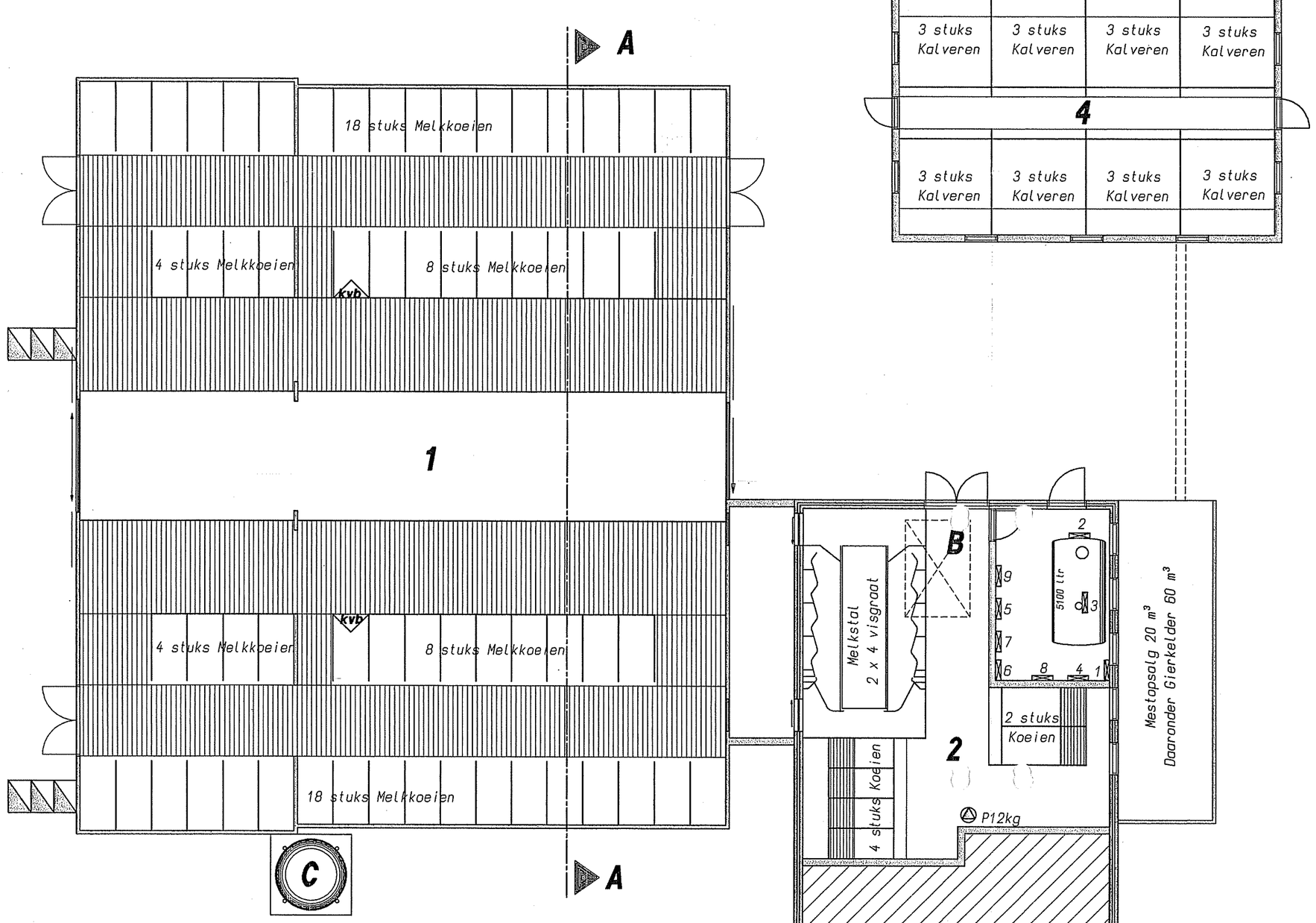
Situatie schaal 1:500

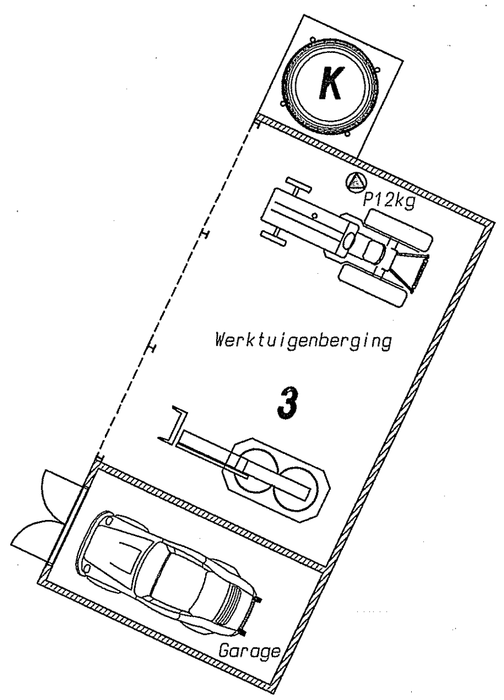
Dieraantallen per stal				
stal nr:	Diercategorie	Code	Aantal	m3
1:	Melkkoeien	TR	60	412
2:	Koeien	TR	8	5.5
4:	Kalveren	TR	24	-
5:	Jongvee	TR	18	32.5
	Kalveren	TR	14	
-	Mestkelder	-	-	60
	Totale kelderinhoud v/h bedrijf: 510 m3			

renvooi	KW
1: Koeler	2.0
2: Tankreiniger	0.38
3: Roerwerk	0.02
4: Vacuumpomp	2
5: Hogedrukreiniger	6.5
6: Waterpomp	0.5
7: Hydrofoorinstallatie	2.5
8: Melkpomp	0.57
9: Boiler 120 ltr 2 st.	1

traktor 60 PK = 45 KW

A	voedersilo (polyester)	2 ton
B	Voerdersilo op zolder	6 ton
C	voedersilo (polyester)	16 ton
K	kunstmestsilo (polyester)	8 ton





Gebouw/Afdeling: 1	
functie	: Ligboxenstal
dak	: Golfplaten
wanden	: Baksteen
vloer	: Beton / Roosters
ventilatie	: Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	: 412 m³
aantal ligpl.	: 60 stuks Melkkoeien

Gebouw/Afdeling: 2	
functie	: Bedrijfswoning/ Melkstal
dak	: Dakpannen
wanden	: Baksteen
vloer	: Beton / Roosters
ventilatie	: Natuurlijke ventilatie

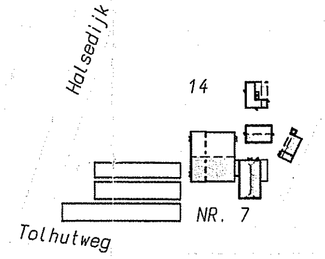
Gebouw/Afdeling: 3	
functie	: Werktuigenberging/ garage
dak	: Golfplaten
wanden	: Hout
vloer	: Klinkers / Zand
ventilatie	: Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	: -
aantal ligpl.	: -

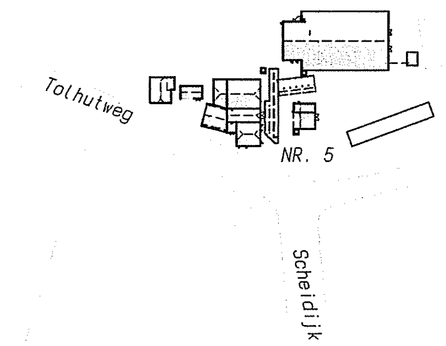
Gebouw/Afdeling: 4	
functie	: Jongveeschuur
dak	: Dakpannen
wanden	: Baksteen
vloer	: Beton
ventilatie	: Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	: -
aantal ligpl.	: 24 stuks Kalveren

Gebouw/Afdeling: 5	
functie	: Jongveestal/ werktuigenberging
dak	: Dakpannen
wanden	: Baksteen
vloer	: Beton
ventilatie	: Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	: 32.5 m³
aantal ligpl.	: 18 stuks Jongvee 14 stuks Kalveren

Bomap:

ABCTA
Van en Voor boeren





Ingekomen d.d.
07 JUN 2004
buro VROM, gemeente Zelhem

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 12 okt 2004
no. WM 11604
De daartoe aangewezen ambtenaar

Situatie Gemeente Zelhem
Sektie R nr: 14
Schaal 1:2000

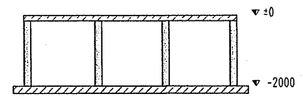
opdrachtgever: V.O.F. A.W.H. en T.W.M Overbeek
+ F.J.A. Overbeek
Tolhutweg 5
7025 CZ Halle
telefoon: 0544-351353

betreft: Betreft Wet Milieubeheer (wijziging inrichting)
Tolhutweg 7

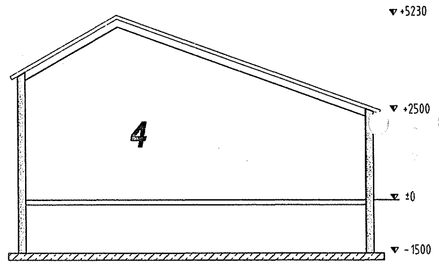
handt.:

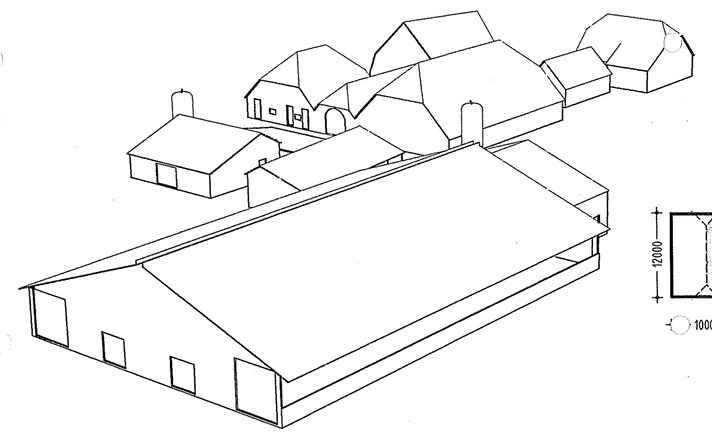
schaal: 1:100	formaat: 940 x 700 mm	datum : 15-05-2004

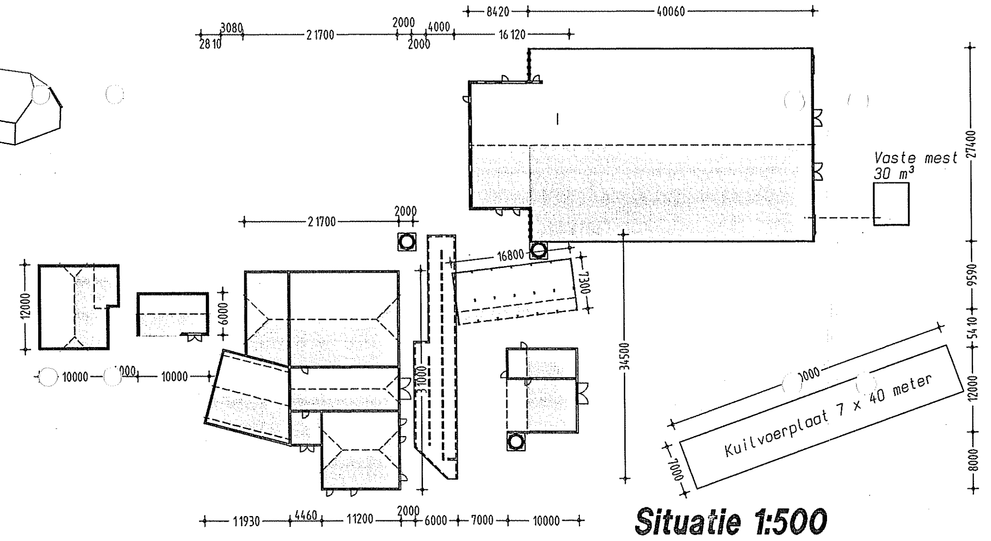
Doorsnede AA



Doorsnede BB

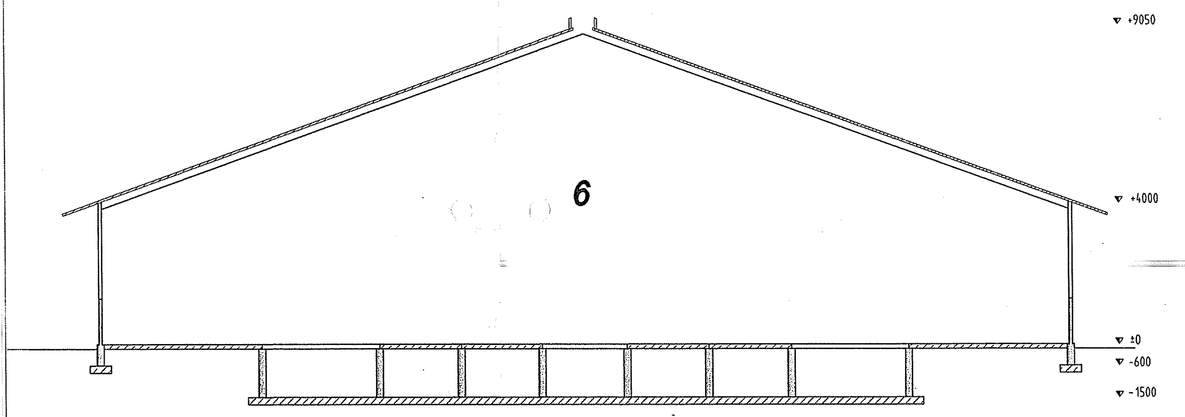


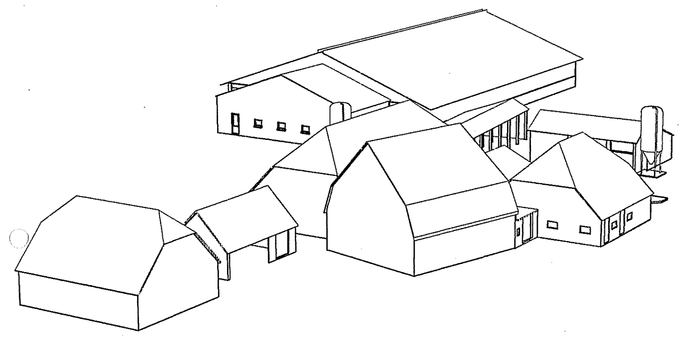


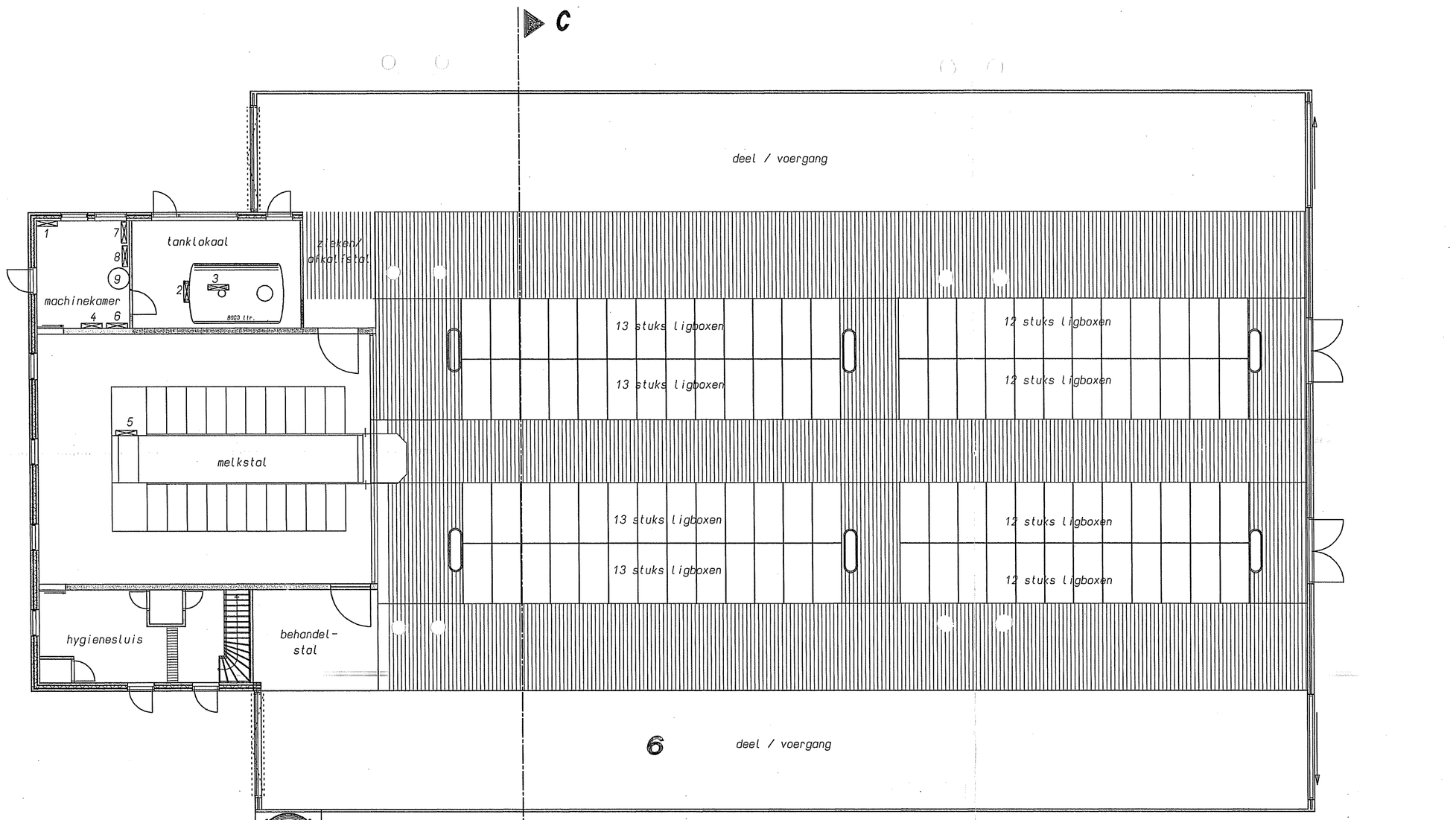


Situatie 1:500

Doorsnede CC

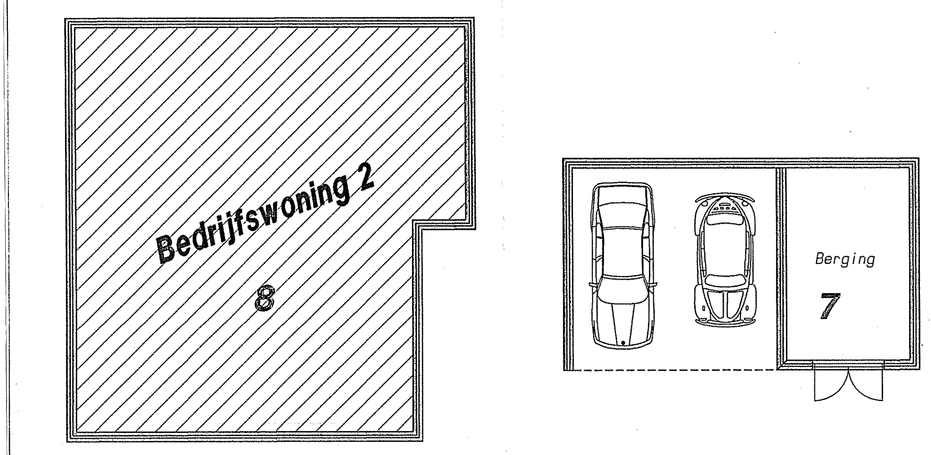






Dieraantallen per stal

stal nr:	Diercategorie	Code	Aantal	m3
3:	Jongvee	TR	45	42
	Vleesvee	TR	7	
4:	Jongvee	TR	25	50
6:	Melkkoeien	TR	100	1750
-	Mestkelder	-	-	250
	Totale kelderinhoud v/h bedrijf:			2092 m3



renvooi

	KW
1: koeler	4
2: tankreiniger	0.37
3: roerwerk	0.18
4: vacuumpomp	2
5: hogedrukreiniger	3
6: waterpomp	0.5
7: hydrofoorinstallatie	2.5
8: melkpomp	1
9: boiler 120 ltr 2 st.	1
10: handgereedschap	0.74
11: Bestrijdingsmiddelen opslag	1
12: 2 olievaten a 60 liter	

Traktor 30 PK = 25 KW
Traktor 60 PK = 45 KW
Traktor 80 PK = 60 KW

A voedersilo (polyester) 8 ton
K kunstmestsilo (polyester) 12 ton
O dieselolietank 1100 liter (in lekbak)

Gebouw/Afdeling: 1

functie	:	Cafe
dak	:	Dakpannen
wanden	:	Baksteen
vloer	:	Beton
ventilatie	:	Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	:	-
aantal ligpl.	:	-

Gebouw/Afdeling: 2

functie	:	Bedrijfswoning 1
dak	:	Dakpannen
wanden	:	Baksteen
vloer	:	Beton
ventilatie	:	Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	:	-
aantal ligpl.	:	-

Gebouw/Afdeling: 3

functie	:	Veeschuur
dak	:	Dakpannen
wanden	:	Baksteen
vloer	:	Beton
ventilatie	:	Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	:	42 m³
aantal ligpl.	:	45 Stuks Jongvee 7 Stuks Vleesvee

Gebouw/Afdeling: 4

functie	:	Hooiopslag / Jongveestal
dak	:	Golfplaten
wanden	:	Hout
vloer	:	Beton
ventilatie	:	Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	:	50 m³
aantal ligpl.	:	25 stuks Jongvee

Gebouw/Afdeling: 5

functie	:	Werktuigenberging
dak	:	Golfplaten
wanden	:	Hout
vloer	:	Beton
ventilatie	:	Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	:	-
aantal ligpl.	:	-

Gebouw/Afdeling: 6

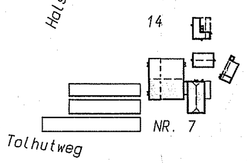
functie	:	Ligboxenstal / Melkstal
dak	:	Golfplaten
wanden	:	Baksteen
vloer	:	Beton
ventilatie	:	Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	:	1750 m³
aantal ligpl.	:	100 stuks Melkkoeien

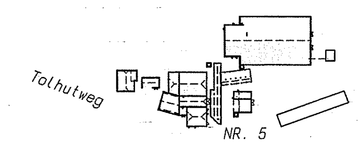
Gebouw/Afdeling: 7

functie	:	Garage / berging
dak	:	Golfplaten
wanden	:	Baksteen
vloer	:	Beton
ventilatie	:	Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	:	-
aantal ligpl.	:	-

Gebouw/Afdeling: 8

functie	:	Bedrijfswoning 2
dak	:	Dakpannen
wanden	:	Baksteen
vloer	:	Beton
ventilatie	:	Natuurlijke ventilatie
drijfmestk.inh.	:	-
aantal ligpl.	:	-





Ingekomen d.d.
0 / JUN 2004
buro VROM, gemeente Zelhem

Situatie Gemeente Zelhem
sektie R nr: 21
schaal 1:2000

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders d.d. 12 oktober 2004 no. WM. inbx
De daartoe aangewezen ambtenaar

Schiedijk

opdrachtgever: V.O.F. A.W.H. en T.W.M Overbeek
+ F.J.A. Overbeek
Tolhutweg 5
7025 CZ Halle
telefoon: 0544-351329

betreft: Wet Milieubeheer (wijziging inrichting)

handt.:

Bomap:

ABCTA
Van en Voor boeren

kontaktpersoon: Henk Radstaak
telefoon : 0573 - 288885

schaal: 1:100	formaat: 1189 x 750 mm	datum	: 15-05-2004
get. : Nienke	tek.nr.: MV 2	d.d.gew.	: 29-05-2004

bouwkundig 3D ontwerp- en adviesburo
agrarische sector
dorpsstraat 4a, 7156 ll beltrum
tel .0544 481356
fax 0544 482342

BIJLAGE 8

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP **Barneveld**
Tel. (0342) 47 42 55
Fax (0342) 47 42 81

Varsseveldseweg 65d
7131 JA **Lichtenvoorde**
Tel. (0544) 37 97 37
Fax (0544) 37 83 64

Internet www.vanwestreenen.nl
E-mail info@vanwestreenen.nl

Rabobank Voorthuizen 36.79.04.616
KvK Veluwe en Twente 09080358
BTW-nr.: NL 8023.82.964.B.01

Melding Besluit landbouw milieubeheer

Verzoeker:

De heer F.J.A. Overbeek &
Mevrouw T.W.M. Overbeek-Ten Haaff
Tolhutweg 5a/b & 7
7263 TH MARIËNVELDE

GEMEENTE OOST GELRE
3/4-2007

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied adviseert agrarische en niet-agrarische bedrijven en particulieren in het buitengebied. De adviseurs vormen een gespecialiseerd team van technisch deskundigen, architecten en juristen. Ze verzorgen aanvragen om bouwvergunningen, milieuvergunningen, wijzigingen in het bestemmingsplan etc. van de eerste planvorming tot en met de eventueel te voeren bezwaar en beroepsprocedures. VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied is deskundig, efficiënt en betrokken en levert kwalitatief hoogwaardige diensten.

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

INHOUDSOPGAVE

Uitwerking melding op grond van Besluit Landbouw milieubeheer voor het melkrundveebedrijf met horecagelegenheid van de heer F.J.A. Overbeek en mevrouw T.W.M. Overbeek-Ten Haaff aan de Tolhutweg 5a/b en 7 te Mariënvelde.

Meldingsformulier

Bijlage 1: Toelichting

Bijlage 2: Plattegrondtekening (inclusief situatieschets)

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Meldingsformulier

Besluit landbouw milieubeheer

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP **Barneveld**
Tel. (0342) 47 42 55
Fax (0342) 47 42 81

Varsseveldseweg 65d
7131 JA **Lichtenvoorde**
Tel. (0544) 37 97 37
Fax (0544) 37 83 64

Internet www.vanwestreenen.nl
E-mail info@vanwestreenen.nl
Rabobank Voorthuizen 36.79.04.616
KvK Veluwe en Twente 09080358
BTW-nr.: NL 8023.82.964.B.01

Drijver van de inrichting

Naam drijver van de inrichting:	**De heer F.J.A. Overbeek & mevrouw T.W.M. Overbeek-Ten Haaff**
Adres:	**P/a Tolhutweg 5b**
Postcode en plaats:	**7263 TH MARIËNVELDE**
Telefoon:	**0544-357040**

Adres inrichting

Naam van de inrichting:	**De heer F.J.A. Overbeek & mevrouw T.W.M. Overbeek-Ten Haaff**
Adres:	**Tolhutweg 5, 5a, 5b en 7**
Postcode en plaats:	**7263 TH MARIËNVELDE**
Telefoon:	**0544-357040**
Kadastraal:	**Lichtenvoorde, sectie W, nummers 9, 10, 11 en 13**

Soort melding

Maakt melding van:

- ❑ Het oprichten van een inrichting
- ■ ***Het uitbreiding of wijzigen, dan wel het veranderen van de werking van een inrichting***
- ❑ Het in werking zijn van een reeds bestaande, maar niet vergunde of gemelde inrichting
- ❑ Het toepassen van andere middelen dan opgenomen in hoofdstuk 1 t/m 3 van de bijlage, maar met een ten minste gelijkwaardige bescherming voor het milieu

Aard inrichting:

- ■ ***Melkrundveehouderij met horecagelegenheid***
- ❑ akkerbouw- of tuinbouwbedrijf
- ❑ gemechaniseerd loonbedrijf
- ❑ paardenhouderij
- ❑ kinderboerderij

VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied adviseert agrarische en niet-agrarische bedrijven en particulieren in het buitengebied. De adviseurs vormen een gespecialiseerd team van nnisch deskundigen, architecten en juristen. Ze verzorgen aanvragen om bouwvergunningen, milieuvergunningen, wijzigingen in het bestemmingsplan etc. van de eerste planvorming tot en et de eventueel te voeren bezwaar en beroepsprocedures. VanWestreenen, Adviseurs voor het Buitengebied is deskundig, efficiënt en betrokken en levert kwalitatief hoogwaardige diensten.

- ❑ kleinschalige veehouderij
- ❑ witloftrekkerij of teeltbedrijf met eetbare paddestoelen of andere gewassen in gebouw
- ❑ bedrijf voor de opslag van vaste mest, bloembollenafval, spoelbassin bedrijf
- ❑ samenstel van boven genoemde bedrijvigheden

Het voorgenomen tijdstip van oprichting, uitbreiding, wijziging of verandering

Najaar 2007 / begin 2008

Omschrijving aard en omvang van activiteiten of processen in de inrichting

- Het houden van melkrundvee
- Het exploiteren van een horecagelegenheid (nevenactiviteit)
- Het opslaan van veevoeder, kuilvoer, melk, vaste en dunne mest, kunstmest, stro/hooi, zaagsel, dieselolie, smeerolie, medicijnen, reinigingsmiddelen, bestrijdingsmiddelen en overige hulpproducten;
- Het in werking hebben van een werkplaats, diverse bergingen, een werktuigenberging, kuilvoerplaten, een mestplaat en meerdere bedrijfswoningen

Is het Besluit landbouw milieubeheer op uw inrichting van toepassing?

a.	Worden in de inrichting landbouwhuisdieren gehouden? ■ ja Ga verder met vraag b ❑ nee Ga verder met vraag h
b.	Betreft het een inrichting opgericht op of na 1 januari 2002? ❑ ja Ga verder met vraag c ■ nee Ga verder met vraag d
c.	*Inrichting is opgericht op of na 1 januari 2002* Is een tot de inrichting behorend dierenverblijf, geheel of gedeeltelijk gelegen in een kwetsbaar gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied? ❑ ja Het besluit is niet van toepassing ❑ nee Ga verder met vraag f
d.	*Inrichting is opgericht voor 1 januari 2002* Is een tot de inrichting behorend dierenverblijf, geheel of gedeeltelijk gelegen in een kwetsbaar gebied als bedoeld in artikel 2 van de Wav of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied? ❑ ja Ga verder met vraag e ■ nee Ga verder met vraag f
e.	Is het aantal gehouden landbouwhuisdieren van een of meer diercategorieën groter dan op 31 december 2001: 1° overeenkomstig een algemene maatregel van bestuur krachtens artikel 8.40 van de Wet milieubeheer, zoals die op die datum luidde, in de veehouderij aanwezig mocht zijn of 2° ingevolge een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wet

	milieubeheer in de veehouderij aanwezig mocht zijn. ❑ ja Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig. ❑ nee Ga verder met vraag f
f.	Is de inrichting waar landbouwhuisdieren worden gehouden (met uitzondering van een kinderboerderij) gelegen op een afstand[1] van minder dan 100 meter van een object categorie I of II of op een afstand[1] gelegen van minder dan 50 meter van een object categorie III, IV of V? ❑ ja Ga verder met vraag g ■ nee Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord vragen 1 t/m 39
g.	Gaat het om een inrichting die is opgericht voor het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit en is het aantal landbouwhuisdieren dat gehouden wordt kleiner of gelijk aan het aantal landbouwhuisdieren dat op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm of op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer gehouden mocht worden, en is de afstand[1] tot het dichtstbijzijnde object categorie I, II, IV of V niet afgenomen? ❑ ja Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 39 ❑ nee Het besluit is niet van toepassing. Het bedrijf is vergunningplichtig.
h.	Betreft het een inrichting waar geen landbouwhuisdieren worden gehouden en die is gelegen op een afstand [2] van minder dan 50 meter van een object categorie I of II of minder dan 25 meter is gelegen van een object categorie III, IV of V? ❑ ja Ga verder met vraag i ❑ nee Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord de vragen 1 t/m 36
i.	Gaat het om een inrichting die is opgericht vóór het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit (datum…) en waarvan de afstand [2] die moet worden aangehouden op grond van een vergunning als bedoeld in artikel 8.1 van de Wm of op grond van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer of het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer of het Besluit bedekte teelt milieubeheer tot het dichtstbijzijnde object categorie I, II, III, IV of V, niet is afgenomen. ❑ ja Het besluit is mogelijk van toepassing, beantwoord vragen 8 t/m 36 ❑ nee Het besluit is niet van toepassing.

1 Deze afstand wordt gemeten vanaf de buitenzijde van een object I, II, III IV of V tot het dichtstbijzijnde emissiepunt van het dierenverblijf.
2 Deze afstand wordt gemeten vanaf het onderdeel van het bedrijf dat het dichtst bij het genoemde object is gelegen, waarbij een waterbassin, een watersilo, een warmwateropslagtank en het erf niet als een zodanig onderdeel worden beschouwd.

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

	Ja	Nee
1. Worden meer dan 50 mestvarkeneenheden gehouden, daarbij niet meegerekend ten hoogste 50 schapen die gedurende de aflamperiode in de inrichting worden gehouden?	❑	■
2. Worden meer dan 200 stuks melkrundvee (exclusief bijbehorend vrouwelijk jongvee jonger dan twee jaar) gehouden?	❑	■
3. Worden meer dan 50 geiten gehouden?	❑	■
4. Worden meer dan 50 voedsters gehouden?	❑	■
5. Worden er meer dan 50 paarden gehouden?	❑	■
6. Worden pelsdieren bedrijfsmatig gehouden?	❑	■
7. Worden er meer dan 50 landbouwhuisdieren gehouden, anders dan bedoeld onder 1 tm 6 (op kinderboerderijen is deze vraag niet van toepassing)?	❑	■
8. Is voor het telen van gewassen een permanente opstand van glas of van kunststof groter dan 2.500 m^2 aanwezig?	❑	■
9. Worden er meer dan 35 m^3 afvalstoffen, behoudens zand, grind en grond van categorie 1 en 2 van het Bouwstoffenbesluit en van onbekende kwaliteit opgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	❑	■
10. Worden er gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	❑	■
11. Worden er meer dan 1.000 m^3 afvalstoffen per jaar overgeslagen, die niet binnen het eigen bedrijf zijn ontstaan?	❑	■
12. Zijn er één of meer werkplaatsen aanwezig die in hoofdzaak worden gebruikt voor onderhoud, ondersteuning of reparatie van niet tot de inrichting behorende gebouwen, installaties, toestellen of voertuigen, van derden?	❑	■
13. Bedraagt bij de teelt van eetbare paddestoelen meer dan 5.000 m^2?	❑	■
14. Indien eetbare paddestoelen worden geteeld: wordt er verse compost gepasteuriseerd?	❑	■
15. Is er apparatuur aanwezig voor het verspuiten van gewasbestrijdingsmiddelen of biociden met een vliegtuig?	❑	■
16. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van meer dan 600 m^3 vaste mest?	❑	■
17. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van meer dan 500 m^3 strooizout?	❑	■
18. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan of bewerken en verwerken van meer dan in totaal 2.000 m^3 zand, grind en grond?	❑	■
19. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan of bewerken en verwerken van zand, grind en grond dat niet afkomstig is van eigen werkzaamheden of niet wordt aangewend voor eigen werkzaamheden?	❑	■
20. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het afleveren van LPG of aardgas voor tractie?	❑	■
21. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gewasbestrijdingsmiddelen of biociden als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdelen g en h, van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 met een capaciteit van 10.000 kilogram of meer?	❑	■
22. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gevaarlijke stoffen in emballage met een capaciteit van 10.000 kilogram of meer?	❑	■

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

23. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen, vloeibare gevaarlijke afvalstoffen of brandbare vloeistoffen in tanks (hierbij wordt buiten beschouwing gelaten): • de opslag in een of meer ondergrondse tanks waarop het Besluit opslaan in ondergrondse tanks 1998 van toepassing is, • de opslag van diesel, huisbrandolie, gasolie, lichte stookolie of afgewerkte olie in een of meer bovengrondse tanks, • de opslag van petroleum in een of meer bovengrondse tanks met een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 15.000 liter, of • de opslag van vloeibare kunstmeststoffen in bovengrondse tanks)	❑	■
24. **Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het opslaan van gassen of gasmengsels in tanks (tanks waarop het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer van toepassing is, worden hierbij buiten beschouwing gelaten)?**	❑	■
25. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor opslaan van dunne mest in mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte van meer dan 750 m^2, of een gezamenlijke inhoud van meer dan 2.500 m^3?	❑	■
26. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het beluchten, geforceerd vergisten of op andere wijze be- of verwerken, behoudens mengen of roeren, van dunne mest in mestbassins?	❑	■
27. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het vullen van gasflessen door middel van een vulstation anders dan de in richtlijn CPR 11-5 opgenomen type A of type B vulstations?	❑	■
28. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het afleveren van andere motorbrandstoffen dan LPG of aardgas voor tractie (eigen gebruik wordt hierbij buiten beschouwing gelaten)?	❑	■
29. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het verrichten in vast opgestelde voorzieningen en installaties van werkzaamheden met chemische gewasbeschermingsmiddelen voor derden?	❑	■
30. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het verven van bloemen en siergewassen?	❑	■
31. Zijn er voorzieningen of installaties aanwezig voor het composteren van materiaal of het opslaan van afgedragen gewas of bloembollenafval met een totaal volume van meer dan 600 m^3?	❑	■
32. Worden er nitraathoudende kunstmeststoffen bewaard van de klassen A of B als bedoeld in CPR-1?	❑	■
33. Zijn een of meer installaties of voorzieningen aanwezig, die kunnen worden gebruikt voor het verstoken of verbranden van andere brandstoffen dan aardgas, propaangas, butaangas, gasolie of petroleum (een open haard of houtkachel voor het verbranden van hout die alleen is bedoeld voor sfeerverwarming en een smidse wordt hierbij buiten beschouwing gelaten)?	❑	■
34. Wordt windenergie in elektrische energie omgezet met een of meer windturbines?	❑	■
35. Zijn in de inrichting of een onderdeel daarvan één of meer stooktoestellen voor verwarming aanwezig met een thermisch vermogen per toestel van 7,500 kW of meer?	❑	■

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

36. Zijn in de inrichting of een onderdeel daarvan een warmtekrachtopwekking aanwezig met een gezamenlijk nominaal elektrisch vermogen van 10 MW of meer?	❑	■
37. Zijn koel- en vriesinstallaties of warmtepompen aanwezig met een capaciteit of een totale capaciteit van meer dan 200 kilogram ammoniak of meer dan 100 kilogram propaan, butaan of mengsels van propaan of butaan?	❑	■
38. Vinden er activiteiten of handelingen plaats als bedoeld in categorie 21, bijlage I, behorende bij het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (genetische modificatie van organismen)?	❑	■
39. Moet er voor de inrichting een milieueffectrapportage worden gemaakt?	❑	■

Wanneer één van de bovenstaande vragen met ja is beantwoord, is het Besluit landbouw milieubeheer niet van toepassing en dient een Wet milieubeheer vergunning te worden aangevraagd. Wanneer alle vragen met nee zijn beantwoord is het Besluit van toepassing en dient u de volgende gegevens in te vullen.

Benodigde gegevens voor het bevoegd gezag:	N.v.t.	Ja	Reeds in uw bezit
1. Een plattegrond- en situatietekening van het bedrijf op schaal	❑	■	❑

Toelichting: een plattegrond bevat minimaal de volgende gegevens:
- de grenzen van het terrein van de inrichting en de omliggende bebouwing alsmede de aan alle zijden van de inrichting gelegen dichtstbijzijnde woningen van derden en gevoelige objecten c.q. de bebouwde kom;
- de ligging en bestemming van gebouwen;
- aantal dieren, diercategorie, stalsysteem per stal en emissiepunten per stal (alleen indien er in de inrichting dieren worden gehouden);
- plaats van ondergrondse en bovengrondse (olie)tank(s);
- de locatie van ventilatoren en andere relevante vast opgestelde geluidsbronnen;
- de opslagplaatsen van vaste mest, dunne mest en kuilvoer;
- de plaatsen waar wordt geladen en gelost;
- in geval van (een) wijziging(en) is duidelijk aangegeven wat deze wijziging(en) is (zijn).

2. Aantal en soort dieren:		
Diercategorie (zoals bedoeld in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij)		**Aantal**
Melkkoeien	*cat. A.1.6.1*	*110*
Vrouwelijk jongvee (tot 2 jaar)	*cat. A.3*	*100*

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

3. Opslag mest:			
vaste mest		50	m^3
dunne mest in gierkelders		1.995	m^3
dunne mest in mestbassin, type basin*:	m^3		m^2
* gegevens van het bassin zijn al eerder verstrekt			

4. De aard, omvang en frequentie van de transportactiviteiten:				
type voertuig/transport	gemiddeld aantal **voertuigen** per periode (jaar, maand, week)	maximum aantal **bewegingen** per dag (1 voertuig = 2 bewegingen)		
		dagperiode 6.00 - 19.00 u	avondperiode 19.00 – 22.00 u	nachtperiode 22.00 – 6.00 u
Personenauto's	30 per dag	18	11	1
Bestelauto's	4 per week	4	0	0
Vrachtwagens	max. 15 per week	11	3	1
Tractoren (van derden)	10 per week	8	1	0

5. Geluidrelevante werkzaamheden en geluidbronnen:				
	frequentie per periode (jaar, maand, week, dag)	duur in uren	Bronvermogen	dag-, avond of nachtperiode
Aanvoer van veevoeder / 1 x per maand		0,5 uur	Onbekend	Dag
Afvoer van afvalstoffen / 1 x per week		5 minuten	Onbekend	Dag
Afvoer van dunne mest / 2 dagen per week in seizoen m.b.v. tractoren		Hele dag	Onbekend	Dag
Aanvoer hooi + stro + zaagsel / 1x per maand		2 uren	Onbekend	Dag
Afvoer melk / 3 x per week		0,5 uur	Onbekend	Dag-, avond- of nachtperiode
Afvoer vee / 3 x per week		0,5 uur	Onbekend	Dag
Aanvoer dieselolie / 5 x per jaar		0,5 uur	Onbekend	Dag
Afvoer vaste mest / 2 x per jaar m.b.v. tractoren		2,5 uur	Onbekend	Dag
Afvoer van kadavers / op afroep		5 minuten	Onbekend	Dag
Aanvoer kunstmest / 2 x per jaar		0,5 uur	Onbekend	Dag
Aanvoer ruwvoer / 20 dagen / jaar m.b.v. tractoren		Hele dag	Onbekend	Dag
Overig / onvoorzien / 1 x per week		1 uur	Onbekend	Dag
Aan- en afvoer t.b.v. horecagelegenheid / 3 x per week		1 uur	Onbekend	Dag

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

6. Opslag in tanks:			
Aard opslag	bovengronds/ondergronds	hoeveelheid	Installatiedatum
Afgewerkte olie			
Motorolie			
Hydraulische olie			
Dieselolie (tank)	Bovengronds (in lekbak)	1.100 liter	1995
Dieselolie (tank)			

7. Aard en lozing van afvalwater:					
bedrijfsafvalwater afkomstig van:	lozing op:			Voorzieningen	Controleput Aanwezig
	riolering	gierkelder	anders: bodem / oppervlaktewater		
Spuitplaats	❑	❑			
Sanitaire voorzieningen / bedrijfswoningen	■	❑			
Mestplaat	❑	■			
Tanklokaal / melkstal	■	❑			
Hemelwater	❑	❑	■		
Horecagelegenheid	■	❑			

Naar waarheid ingevuld:

Naam:

Datum: ***24 juli 2007***

Handtekening:

De heer F.J.A. Overbeek

Mevrouw T.W.M. Overbeek-Ten Haaff

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Bijlage 1: Uitwerking toelichting

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

Melding Besluit Landbouw milieubeheer

De heer F.J.A. Overbeek & mevrouw T.W.M. Overbeek-Ten Haaff
Tolhutweg 5a/b & 7 te Marienvelde

A. Huidige situatie.

De veehouderij met horecagelegenheid aan de Tolhutweg 5a/b en 7 te Mariënvelde is op 12 oktober 2004 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend (kenmerk WM1464). Op grond van deze revisievergunning mag binnen de veehouderij de volgende veebezetting worden gehouden:

Stal	*Omschrijving diercategorie*	*Diercat. RAV*	*Aantal dieren*	*Dieren /mve*	*Totaal mve*	*NH_3 / dier*	*Totaal kg NH_3*
-	Melkkoeien *- traditioneel met beweiding*	*A 1.6.1*	*168*	*0*	*0*	*9,5*	*1.596,0*
-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar *- traditioneel*	*A 3*	*126*	*0*	*0*	*3,9*	*491,4*
-	Vleesstieren, 6-24 maanden *- traditioneel*	*A 6*	*7*	*0,9*	*7,8*	*7,2*	*50,4*
Totaal					***7,8***		***2.137,8***

- *Ammoniakemissiefactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij*
- *Afstand tot "zeer kwetsbaar gebied"/ EHS (Wav):* *> 250 meter*

VANWESTREENEN
ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED

B. Gewenste situatie

In onderstaande tabel is de gewenste / te melden veebezetting weergegeven:

Stal	*Omschrijving diercategorie*	*Diercat. RAV*	*Aantal dieren*	*Dieren /mve*	*Totaal mve*	*NH_3 / dier*	*Totaal kg NH_3*
-	Melkkoeien *- traditioneel met beweiding*	*A. 1.6.1*	*100*	*0*	*0*	*9,5*	*950,0*
-	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar *- traditioneel*	*A 3*	*110*	*0*	*0*	*3,9*	*429,0*
Totaal					***0***		***1.379,0***

- *Ammoniakemissiefactoren op basis van de Regeling ammoniak en veehouderij*
- *Afstand tot "zeer kwetsbaar gebied"/ EHS (Wav):* *> 250 meter*

C. Beoordeling Ammoniak

- **Toetsing aan de Wet ammoniak veehouderij (Wav)**

Binnen 250 meter van onderhavige inrichting (stallen/bedrijfsgebouwen) bevindt zich geen Ecologische Hoofdstructuur (EHS) en/of beschermd "zeer kwetsbaar natuurgebied". De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt dan ook geen weigeringsgrond en/of belemmering. Hierbij kan nog worden opgemerkt dat in de gewenste situatie, ten opzichte van de reeds vergunde situatie, er sprake is van een ruime afname van de ammoniakemissie.

- **Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen**

Voor vrouwelijk jongvee is momenteel geen emissiearme stalsysteem beschikbaar. Deze diersoort kan momenteel dan ook alleen worden gehouden in een "traditionele" stal. Voor deze diersoort geldt op grond van het genoemde besluit een drempelwaarde, die overeenkomt met een traditionele huisvesting.
De melkkoeien worden gehouden in een traditionele stal. De melkkoeien worden een deel van het jaar gehuisvest in de omliggende weilanden (beweiding). Deze wijze van huisvesting van de melkkoeien voldoet aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. Gelet op het bovenstaande voldoet de gevraagde situatie dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

- **Directe ammoniakschade**

Er zijn in de omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor NH3-gevoelige land- en tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen, dat op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten NH3 zal plaats vinden. Hierbij kan nog worden opgemerkt dat in de gewenste situatie, ten opzichte van de reeds vergunde situatie, er sprake is van een ruime afname van de ammoniakemissie.

D. Beoordeling geur

Op grond van het Besluit landbouw milieubeheer dienen de volgende afstanden in acht te worden genomen.

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Categorie I / II	100 meter	220 meter; niet binnen directe invloedssfeer gelegen (bebouwde kom van Mariënvelde)
Categorie III / IV / V	50 meter	75 meter; burgerwoning van derden aan de Halsedijk 17 te Mariënvelde

Aan de geldende normering wordt in de gewenste situatie voldaan.

gemeente
Oost Gelre

ONTVANGSTBEVESTIGING GEMEENTE OOST GELRE

Hierbij bevestigen wij dat

- ☒ uw brief , melding besluit landbouw milieubeheer Dhr en mevr. Overbeek.
- ☐ uw formulier
- ☐ uw bouwtekening(en)
- ☐ andere poststukken

is/zijn ontvangen op : 26-07-07

Handtekening ontvanger : M. Luttikholt

gemeente
Oost Gelre

bezoek
Varsseveldseweg 2
7131 BJ Lichtenvoorde
post
Postbus 17
7130 AA Lichtenvoorde
telefoon
(0544) 39 35 35
fax
(0544) 37 29 69
e-mail
gemeente@oostgelre.nl
internet
www.oostgelre.nl

De heer F.J.A. Overbeek en mevr. T.W.M.
Overbeek-ten Haaff
Tolhutweg 5b
7263 TH MARIËNVELDE

Datum	Ons kenmerk	Uw brief van	Uw kenmerk	Behandeld door	Doorkiesnummer
3 september 2007	BM-			G. Kerkhoff	0544-393511

Verzonden op:

10 SEP. 2007

Onderwerp

Melding Besluit landbouw milieubeheer

Geachte heer Overbeek en mevr. Overbeek-ten Haaff,

Bij deze doen wij u toekomen een kopie van het door u ingediende meldingsformulier Besluit landbouw milieubeheer, betreffende de inrichting aan Tolhutweg 5, 5a, 5b en 7 te Mariënvelde.

Uw inrichting dient te voldoen aan de voorschriften behorende bij voornoemd Besluit.
Deze voorschriften zijn hier bijgevoegd.

Hoogachtend,
namens burgemeester en wethouders van Oost Gelre,

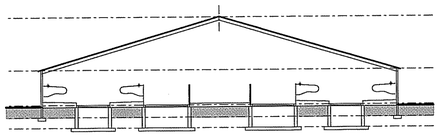
H.H.F. Verheij
hoofd afdeling Bouwen en Milieu,

bijlage(n): gewaarmerkte melding en voorschriften

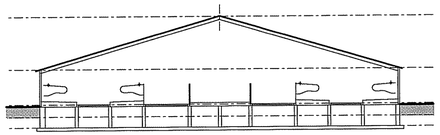
1. geadresseerde
2. archief
3. Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bronckhorst, Postbus 200, 7255 ZJ Hengelo Gld.



BMGK-0700131



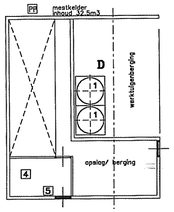
Doorsnede AA

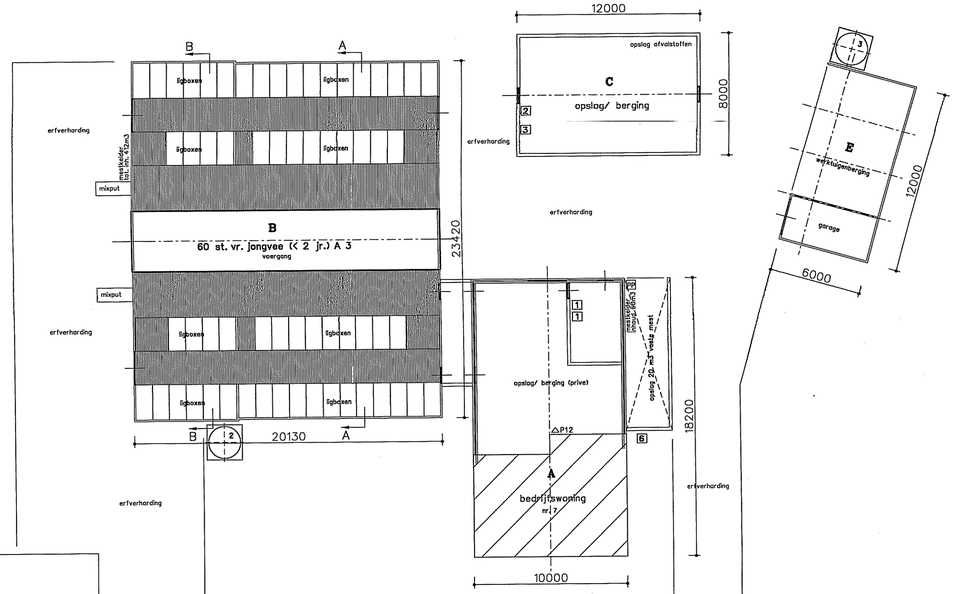


Doorsnede BB

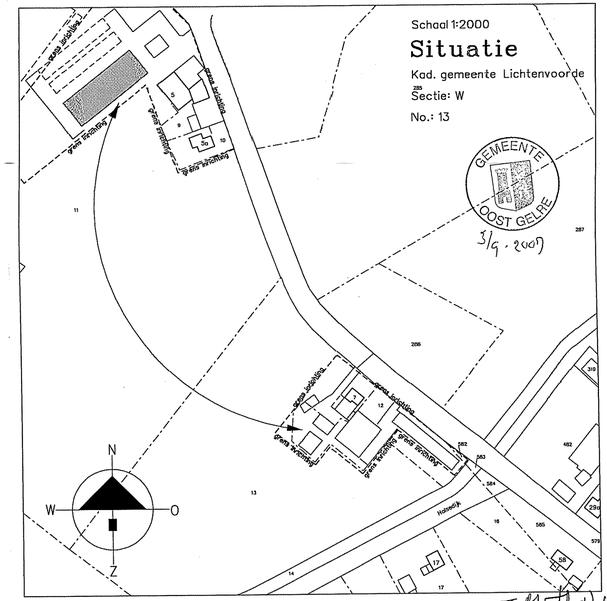
Gebouwen

A bedrijfswoning/ opslag/ berging (prive)
B stal 60 st. vr. jongvee (< 2jr.) A 3
C opslag/ berging
D opslag/ berging/ werktuigenberging
E werktuigenberging/ garage





Legenda				
symb.	omschrijving	aantal	vermogen kW p/st	eenheid
1	voersilo	2	-	2 ton/st.
2	voersilo met vijzel	1	1,1	8 ton/st.
3	kunstmestsilo	1	-	8 ton/st.
P1	pompput	-	-	-
P12	poederblusser	1	-	12 kg/st.
1	boiler (electrisch)	1	4	120 litr.
2	hogedrukreiniger (electrisch)	1	5,5	-
3	diverse handgereedschappen	1	4	-
4	opslag krachtvoer in zakken	1	-	2000 kg.
5	medicijnen in kast	1	-	5 kg. litr.
6	container t.b.v. restafval	1	-	240 litr.



HANDTEKENING
TEKENING IN 1 BLADEN BLAD

kuilplaat

in-/ uitrit

in-/ uitrit

Tolhutweg

Holsedijk

datum	paraaf	wijz.	aard van de wijziging

architectuur & vormgeving

VANWESTREENEN

plan	datum	schaal
	15/06/2007	1:200

Melding Besluit landbouw milieubeheer
Locatie: Tolhutweg 5a/b & 7 te Marienvelde
Opdrachtgever:
De heer F.J.A. Overbeek &
mevrouw T.W.M. Overbeek-ten Haaff
p/a Tolhutweg 5b
7263 TH MARIENVELDE

Van Westreenen BV
Anthonie Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld
Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281
Varseveldseweg 65D / 7131 JA Lichtenvoorde
Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364

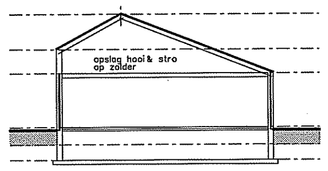
Tekeningnummer: WM-OVERBE1

Gebouwen

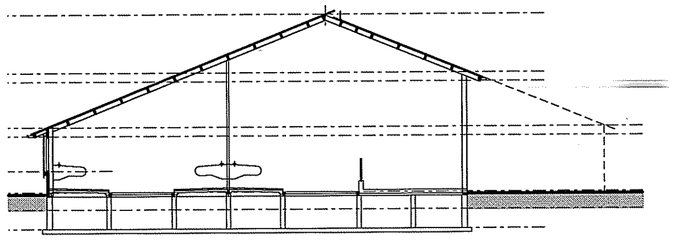
A bedrijfswoning/ horecagelegenheid/ werkplaats/ berging/ stal 20 st. vr. jongvee ((2jr.) A 3
B 2e bedrijfswoning
C garage/ berging
D stal 30 st. vr. jongvee ((2jr.) A 3/ werktuigenberging
E stal 100 st. melkkoeien A 1.6.1/ melkstal/ tanklokaal/ technische ruimte



Doorsnede AA

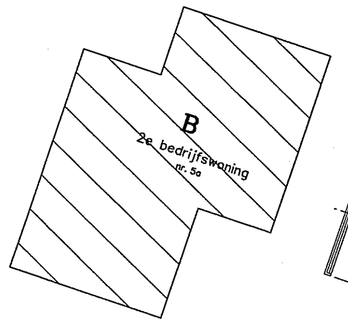


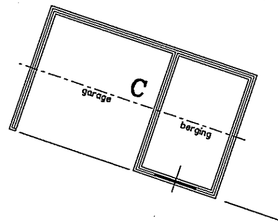
Doorsnede BB

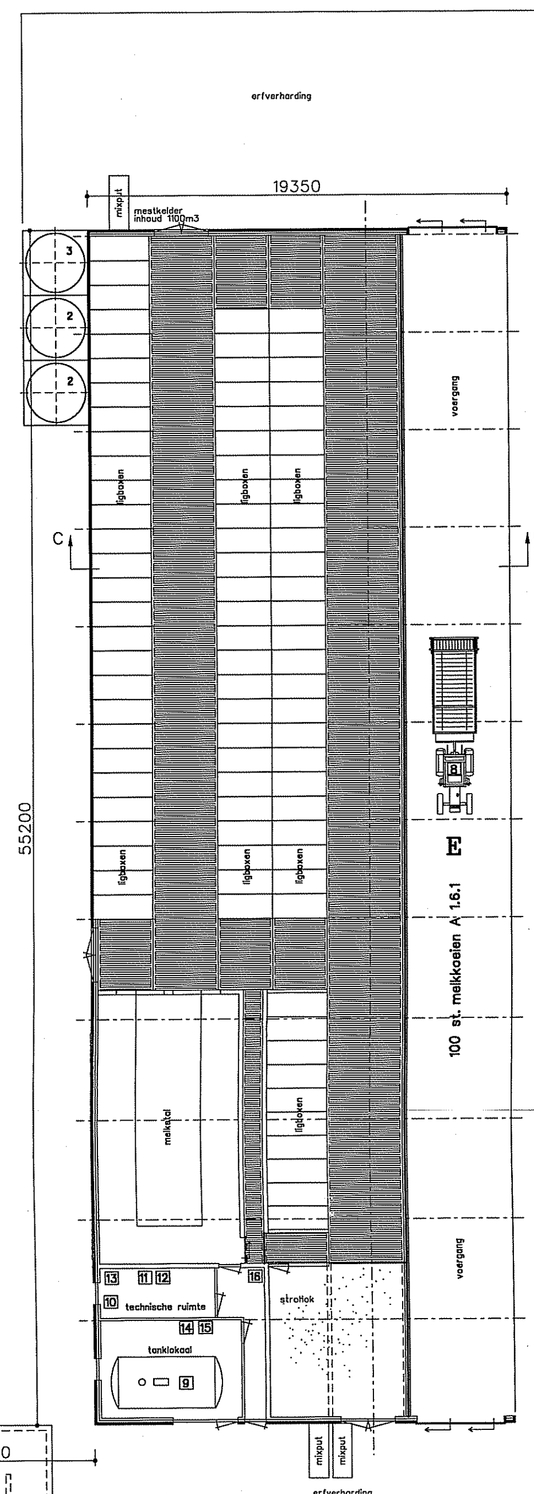


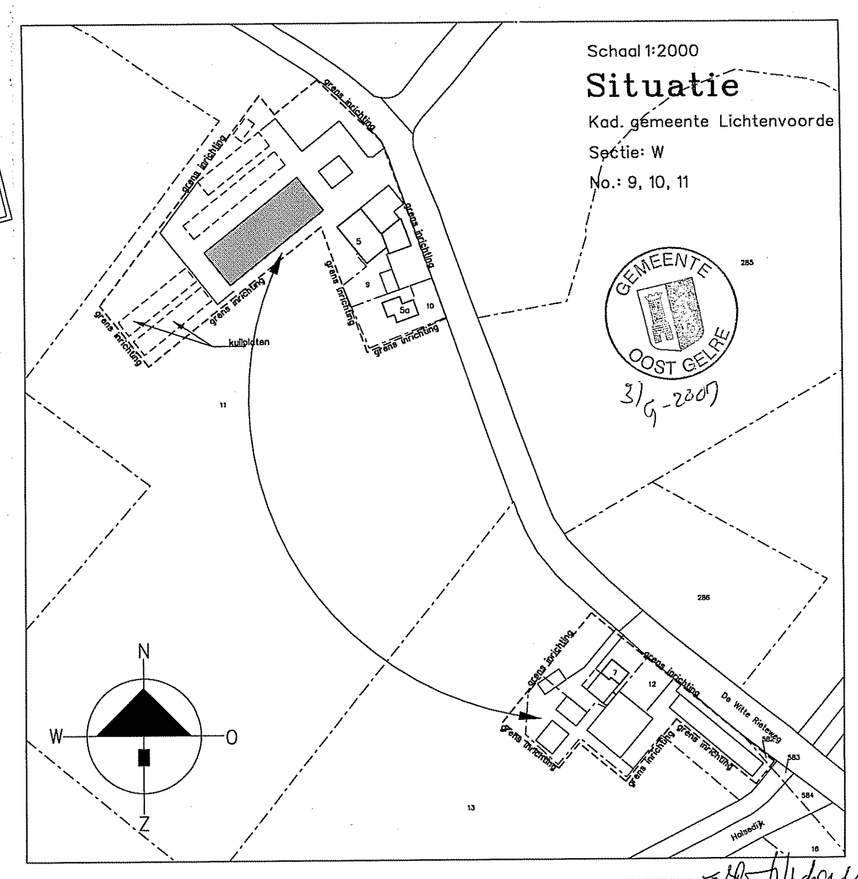
Doorsnede CC

Legenda				
symb.	omschrijving	aantal	vermogen kW p/st	eenheid
1	voersilo	1	-	8 ton/st.
2	voersilo met vijzel	2	1.1	16 ton/st.
3	kunstmestsilo	1	-	12 ton/st.
PP	pompput	-	-	-
P6	poederblusser	2	-	6 kg/st.
1	dieselolietank met handpomp in lekbak	1	-	1100 litr.
2	vat smeerolie boven lekbak	2	-	60 litr./st.
3	diverse handgereedschappen	1	4	-
4	bestrijdingsmiddelen in kast	1	-	15 kg./litr.
5	opslag krachtvoer in zakken	1	-	2000 kg.
6	tractor (diesel)	1	25	-
7	tractor (diesel)	1	45	-
8	tractor (diesel)	1	60	-
9	melktank met roerder	1	0.4	8000 litr.
10	koelaggregaat	1	2.5	-
11	vacuumpomp	1	3	-
12	melkpomp	1	1.1	-
13	boiler (electrisch)	1	4	120 litr.
14	reinigingsmiddelen in kast	1	-	120 litr.
15	medicijnen in kast	1	-	5 kg. litr.
16	hogedrukreiniger (electrisch)	1	5.5	-









HANDTEKENING:
TEKENING IN 1 BLADEN BLAD 1

datum	paraaf	wijz.	aard van de wijziging

architectuur & vormgeving

VANWESTREENEN

plan	datum	schaal
	15/06/2007	1:200

Melding Besluit landbouw milieubeheer
Locatie: Tolhutweg 5a/b & 7 te Marienvelde

Opdrachtgever:
De heer F.J.A. OVerbeek &
mevrouw T.W.M. Overbeek-ten Haaff
p/a Tolhutweg 5b
7263 TH MARIENVELDE

Van Westreenen BV
Anthonis Fokkerstraat 1A / 3772 MP Barneveld
Tel. (0342) 474255 / Fax (0342) 474281
Varseveldseweg 65D / 7131 JA Lichtenvoorde
Tel. (0544) 379737 / Fax (0544) 378364

Tekeningnummer: WM-OVERBE1

BIJLAGE 9

Aan : EVB/RR/Archief
Van : CV
Betreft : vergunningsituatie Tolhutweg 5 en 7.
Datum : 10 maart 1998

In opdracht van Eef van Baarsen is in het onderstaande een uiteenzetting gegeven van de vergunningsituatie op onderhavige adressen. Reden hiervan is de onduidelijkheid die is ontstaan vanwege het hebben van een horecabedrijf en een rundveehouderij op hetzelfde adres en vanwege de vraag van de inrichtinghouders het vee op het adres waar tevens de horecagelegenheid is gevestigd te verplaatsen naar het tweede adres.

Tolhutweg 7
Voor dit adres is op 9 december 1992 een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning verleend voor een melkrundveehouderij.

Er is vergunning verleend voor de navolgende dieraantallen:
65 melk- en kalfkoeien;
56 vrouwelijk jongvee.

Hieraan is een ammoniakemissie verbonden van: 790,4 kg NH3/jr.

De inrichting is gelegen op een afstand van 50 meter tot het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige gebied (Gemeente Ruurlo). De depositie op dit gebied bedraagt derhalve:

790,4 * 2,37 = 1.837,2 mol NH3/ha/jr.

Tolhutweg 5
Voor dit adres is op 17 juni 1982 een vergunning verleend voor het oprichten en in werking hebben van een rundveehouderij. Er is vergunning verleend voor de navolgende dieraantallen:
31 melk- en kalfkoeien;
64 stuks vrouwelijk jongvee;
7 stuks vleesvee.

Op 21 mei 1987 is een melding verandering inrichting gedaan voor de bouw van een ondergrondse mestopslag.
Een dergelijke uitbreiding kan niet afgedaan worden met een melding verandering inrichting. Er had een melding gedaan moeten worden op grond van het Besluit mestbassins milieubeheer. Daarbij moet een verklaring gevoegd worden, dat het bassin voldoet aan de Bouwtechnische richtlijn mestbassins 1987 (of een geschiktheidsverklaring van KIWA of als de SAVM '88 van toepassing).

Dit kan echter nog steeds.

Op 11 januari 1993 is een melding gedaan op grond van het Besluit horecabedrijven milieubeheer.

Een deel van het veehouderijbedrijf wordt derhalve gebruikt als horecagelegenheid.

Op 7 mei 1993 is een bedrijfsbezoek uitgevoerd. Hierbij is geconstateerd dat de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer.

Peter Groot heeft een notitie bijgevoegd, waarin staat vermeld dat de inrichting niet onder voornoemd besluit kan vallen, omdat de ammoniakdepositie hoger dan 15 mol bedraagt.

Dit is echter onjuist, omdat in het besluit staat vermeld dat voor inrichtingen die voor 31 december 1986 zijn opgericht de ammoniakdepositie geldt waarvoor vergunning is verleend. Ook dan wordt nog onder het besluit gevallen. Dit geldt dus voor de inrichting gelegen aan de Tolhutweg 5.

Voor de inrichting aan de Tolhutweg 7 is in 1992 een revisievergunning verleend. Deze inrichting mag om onder het besluit te vallen maximaal 15 mol depositie veroorzaken. Deze inrichting valt derhalve niet onder het besluit.

Op 1 november 1997 is een wijziging van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van kracht geworden. Het besluit is aangesloten op de Interimwet. Inrichtingen kunnen onder het besluit vallen met een ammoniakdepositie van meer dan 15 mol, mits zij hiervoor een vergunning hebben.

Dit betekent dat beide inrichtingen onder het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer vallen. Dit geldt echter alleen wanneer het horecagedeelte en het veehouderijgedeelte van de Tolhutweg 5 als afzonderlijke inrichting beschouwd moeten worden. Dit geldt wanneer er voor de inrichtingen geen technische, functionele en organisatorische bindingen zijn. In het geval er gesproken wordt van een inrichting dient een nieuwe vergunning aangevraagd te worden, waarop beide onderdelen vermeld zijn.

De inrichting is gelegen op een afstand van 30 meter tot het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige gebied (Gemeente Ruurlo). De depositie op dit gebied bedraagt derhalve:

567,5 * 4,61 = 2.616,2 mol NH3/ha/jr.

SCENARIO'S

1. wanneer op Tolhutweg 5 sprake is van een inrichting.

Wanneer er sprake is van een inrichting dient er een revisievergunning aangevraagd te worden. Hierbij dienen diertelgegevens overgelegd te worden vanaf 1982.

2. wanneer er sprake is van twee inrichtingen.

Huidige situatie kan gehandhaafd blijven, mits er sinds de datum van indienen van de meldingen geen wijzigingen zijn doorgevoerd.

- verplaatsing dieren naar Tolhutweg 7.

De inrichting aan de Tolhutweg 7 valt thans onder de werkingssfeer van het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer.Wanneer de dieren van de Tolhutweg 5 naar de Tolhutweg 7 worden verplaatst moet een aantal vragen worden beantwoord:

- wordt het totale dierenbestand dat vergund is uitgebreid;
- zo ja, er dient een vergunning aangevraagd te worden en er dienen NH3-rechten aangekocht worden. Daarbij dient opgemerkt dat rechten van een AMvB-bedrijf niet kunnen worden aangekocht. Overplaatsing van rechten van de Tolhutweg 5 naar de Tolhutweg 7 is dus niet mogelijk.

Wat in elk geval moet gebeuren is een melding op grond van het Besluit mestbassins milieubeheer voor de inrichting aan de Tolhutweg 5.

BIJLAGE 10

OVEREENKOMST AMMONIAKRECHTEN

De ondergetekenden:

A.H.J. Rouwenhorst en A.W. Rouwenhorst-Wentink

Spaensweertweg 4 7221 LB Steenderen

in deze overeenkomst verder te noemen "Verkoper"

en Inge Vleemingh

Halsedijk 8 7025 DA Halle

in deze overeenkomst verder te noemen "Koper"

In aanmerking nemende dat:

- Voor het bedrijf van verkoper toestemming is verleend voor het houden van 115 melkkoeien en 55 vrouwelijk jongvee.
- Verkoper voornemens is het bedrijf volledig te staken.
- Hiermee ammoniakrechten beschikbaar komen welke zijn overgedragen aan koper.
- Concreet gaat het om de rechten van 7 melkkoeien uit de melkkoeienstal (7*13,0kg NH3 = 91,0kg NH3).

Verklaren in verband hiermee te zijn overeengekomen als volgt:

1. **De rechten**
   Verkoper verklaart te hebben verkocht aan Koper en Koper verklaart te hebben gekocht van Verkoper een hoeveelheid verplaatsbare ammoniakrechten: Netto 91 kg NH3.

2. **Levering**
   Verkoper zal in het kader van deze overeenkomst zorgdragen voor het intrekken van de Wet natuurbeschermingswetvergunning, waarin hij tevens aangeeft dat de in 1 genoemde ammoniakrechten via extern salderen worden verplaatst naar het bedrijf van koper. Eventuele leges voor intrekking van deze vergunning komen voor rekening van de kopende partij.

3. **Overeengekomen verkoopprijs**
   - Koper betaalt aan Verkoper € [redacted] inclusief btw.
   - Dit bedrag wordt betaald zodra de vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor het bedrijf van Koper onherroepelijk is.
   - Mocht om welke reden dan ook de Wnb-vergunning voor het bedrijf van Koper niet rond komen, dan eindigt de geldigheid van deze overeenkomst.

Aldus overeengekomen en ondertekend d.d 23 juli 2022

Verkoper	**Koper**
A.H.J. Rouwenhorst en A.W. Rouwenhorst-Wentink	Inge Vleemingh
	Halle, 23 juli 2022

IBAN-nummer Verkoper:

[redacted]

BIJLAGE 11

OVEREENKOMST AMMONIAKRECHTEN

De ondergetekenden:

F. J. A. Overbeek en M. A. G. Overbeek-Bruggink
Tolhutweg 5b 7263 TH Mariënvelde
in deze overeenkomst verder te noemen "Verkoper"

en Heimen Vos en Inge Vleemingh De Goed Gevulde VOF
Halsedijk 8 7025 DA Halle
in deze overeenkomst verder te noemen "Koper"

In aanmerking nemende dat:

- Voor het bedrijf van verkoper toestemming is verleend voor het houden van 100 melkkoeien (met beweiden) en 110 vrouwelijk jongvee.
- Verkoper gaat verder met een akkerbouwtak op de locatie Tolhutweg 5, a, b en c de melkkoeienstal wordt gebruikt voor opslag materiaal/machines voor de akkerbouwtak. In de toekomst wordt de locatie Tolhutweg 7 afgestoten.
- Hiermee ammoniakrechten beschikbaar komen welke zijn overgedragen aan koper.
- Concreet gaat het om de rechten van 90 melkkoeien met beweiden uit de melkveestal E (90*12,35kg NH3 = 1111,5kg NH3), 19 vrouwelijk jongvee uit stal A (19*4,4kg NH3 = 83,6 kg NH3) (locatie Tolhutweg 5) en 60 vrouwelijk jongvee uit stal A (60*4,4kg NH3 = 264,0 kg NH3) (locatie Tolhutweg 7). Totaal te verplaatsen is 1459,1 kg NH3

Verklaren in verband hiermee te zijn overeengekomen als volgt:

1. **De rechten**
   Verkoper verklaart te hebben verkocht aan Koper en Koper verklaart te hebben gekocht van Verkoper een hoeveelheid verplaatsbare ammoniakrechten: Netto 1459,1 kg NH3.

2. **Levering**
   Verkoper zal in het kader van deze overeenkomst zorgdragen voor het intrekken van de Wet natuurbeschermingswetvergunning, waarin hij tevens aangeeft dat de in 1 genoemde ammoniakrechten via extern salderen worden verplaatst naar het bedrijf van koper. Eventuele leges voor intrekking van deze vergunning komen voor rekening van de kopende partij.

3. **Overeengekomen verkoopprijs**
   - Koper betaalt aan Verkoper € [redacted] inclusief btw.
   - Dit bedrag wordt betaald zodra de vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor het bedrijf van Koper onherroepelijk is.
   - Mocht om welke reden dan ook de Wnb-vergunning voor het bedrijf van Koper niet rond komen, dan eindigt de geldigheid van deze overeenkomst.

Aldus overeengekomen en ondertekend d.d. 28 augustus 2024

Verkoper

F. J. A. Overbeek en M. A. G. Overbeek-Bruggink

Koper

Inge Vleemingh

Halle, 29 augustus 2024

IBAN-nummer Verkoper: [redacted]

BIJLAGE 12

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Locis adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Halsedijk 8, 7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving	Beoogde opzet
Toelichting	Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RTbTebZy1Ncr
Datum berekening	02 oktober 2024, 12:10
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	2024	628,1 kg/j	22,5 kg/j

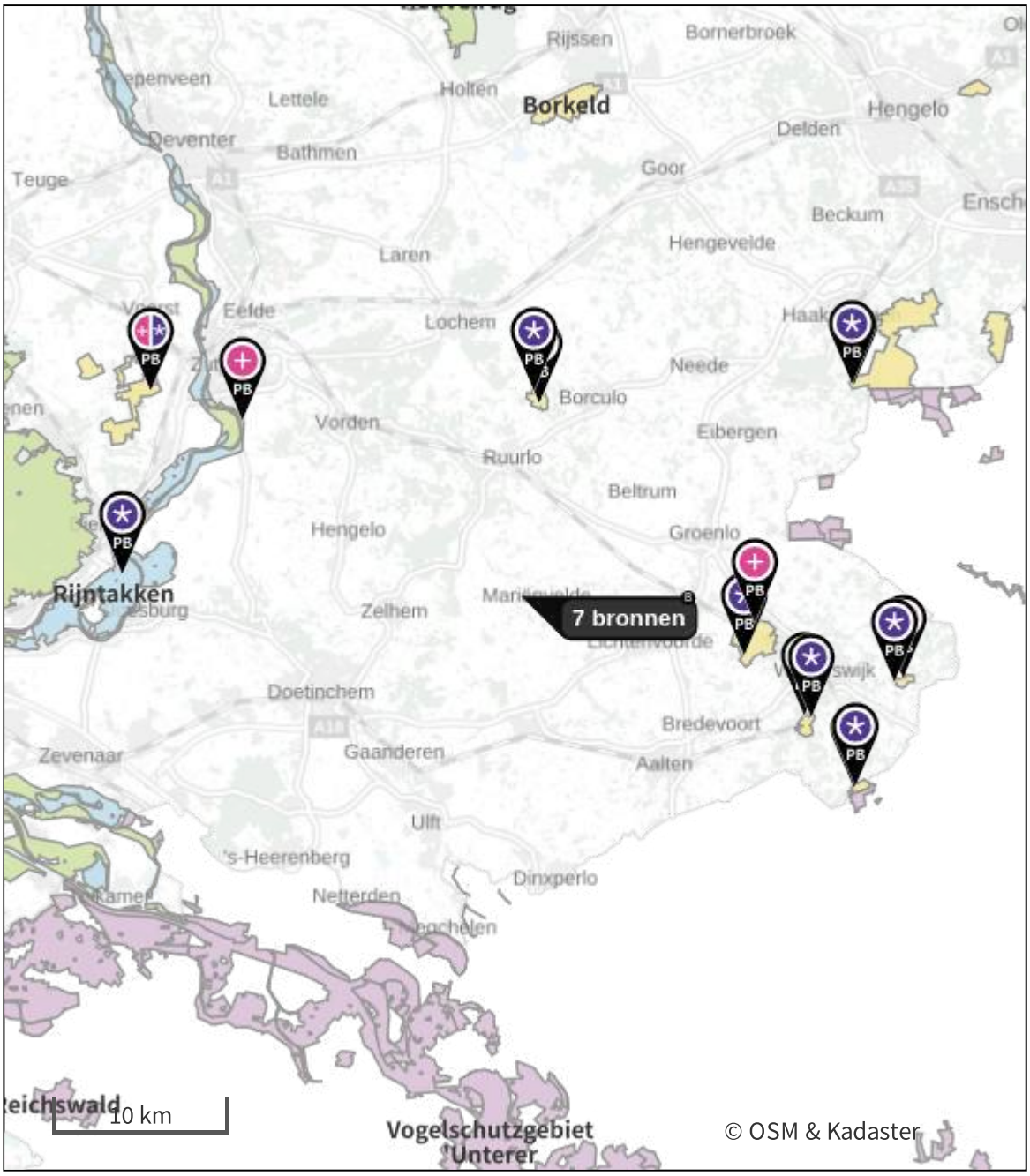
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	0,09 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	368,88 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,09 mol/ha/j		
Grootste afname	-		

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1 Varkens	607,8 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	3,1 g/j	13,0 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	1,1 kg/j
9 Landbouw | Mestopslag | 100 m3 vaste varkensmest	19,5 kg/j	-
10 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer Oost	0,1 kg/j	1,3 kg/j
11 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer West	0,1 kg/j	1,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	368,88	2.234,36	368,88	0,09	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Stelkampsveld (60)	15,69	2.017,66	15,69	0,09	0,00	-
Korenburgerveen (61)	179,40	2.122,37	179,40	0,06	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	81,06	2.234,36	81,06	0,04	0,00	-
Bekendelle (63)	30,34	2.026,19	30,34	0,04	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.882,00	28,47	0,02	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,17	2.059,79	15,17	0,02	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	10,94	1.741,65	10,94	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	7,81	1.641,86	7,81	0,01	0,00	-

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	91,1 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	27,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.155,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	607,8 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	5	NH_3	8,3		41,5 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	75	NH_3	0,69		51,8 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	150	NH_3	3		450,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	10	NH_3	4,2		42,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH_3	5,5		5,5 kg/j
Kippen	HE5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskuikens)	250	NH_3	0,068		17,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	36,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.155,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	72,8 g/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	54,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West				NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	97,5 g/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	72,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	13,0 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	3,1 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	416 l/j	104 u/j		NO_x	13,0 kg/j
					NH_3	3,1 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	1,1 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	100 m3 vaste varkensmest	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	19,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:228446,4 Y:447668,1				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer Oost	NO_x	1,3 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3		
Lengte	1.048,67 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.074,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer West	NO_x	1,3 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99		
Lengte	1.402,96 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.074,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2024_20240924_e658fbbf94
Database versie	2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

BIJLAGE 13

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Locis adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Halsedijk 8, 7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving	Verschil referentie WNB met aankoop - Beoogde opzet
Toelichting	Verschil referentie WNB met aankoop - Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RXTvjjaKB1KL
Datum berekening	02 oktober 2024, 12:10
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentie Halsedijk 8 - Referentie	2024	77,9 kg/j	14,9 kg/j
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	2024	628,1 kg/j	22,5 kg/j
Aankoop ammoniak - Saldering	2024	1.550,1 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie Halsedijk 8 - Referentie	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	0,09 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Aankoop ammoniak - Saldering	0,07 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	147,17 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,02 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,65

Referentie Halsedijk 8 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1 Varkens	77,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	1,6 g/j	6,5 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	0,8 kg/j
9 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer Oost	0,1 kg/j	1,0 kg/j
10 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer West	0,1 kg/j	1,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,0 kg/j

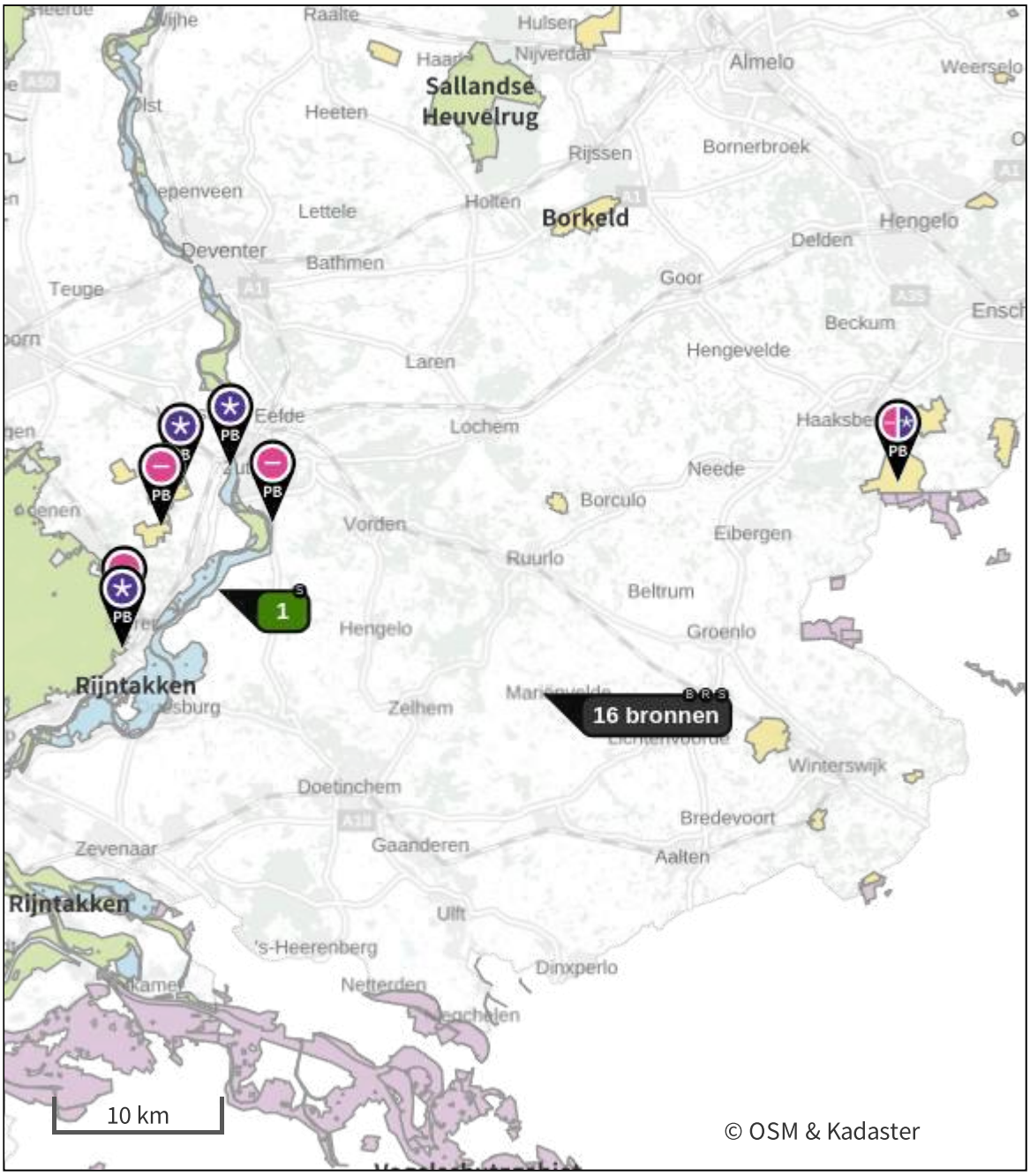
Aankoop ammoniak (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Landbouw | Dierhuisvesting | Melkkoeienstal C Spaensweertweg 4 te Steenderen	91,0 kg/j	-
2	Landbouw | Dierhuisvesting | Melkkoeienstal E Tolhutweg 5, 5a/b/c	1.111,5 kg/j	-
3	Landbouw | Dierhuisvesting | Jongveestal A Tolhutweg 5, 5a/b/c	83,6 kg/j	-
4	Landbouw | Dierhuisvesting | Jongveestal A Tolhutweg 7	264,0 kg/j	-

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1 Varkens	607,8 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	3,1 g/j	13,0 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	1,1 kg/j
9 Landbouw | Mestopslag | 100 m3 vaste varkensmest	19,5 kg/j	-
10 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer Oost	0,1 kg/j	1,3 kg/j
11 Verkeer | Koude start: overig | Koude start wegverkeer West	0,1 kg/j	1,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,2 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	147,17	2.042,82	0,00	-	147,17	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	92,91	1.489,87	0,00	-	92,91	0,02
Veluwe (57)	38,40	2.042,82	0,00	-	38,40	0,01
Landgoederen Brummen (58)	12,74	2.005,23	0,00	-	12,74	0,01
Rijntakken (38)	3,12	1.550,67	0,00	-	3,12	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Stelkampsveld
Korenburgerveen
Willinks Weust
Bekendelle
Wooldse Veen

Referentie Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	65,4 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	24,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	77,0 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	3	NH_3	8,3		24,9 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	26	NH_3	0,69		17,9 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	10	NH_3	3		30,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	1	NH_3	4,2		4,2 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	87,5 g/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	32,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost		Links	Rechts	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	72,8 g/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	54,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West		Links	Rechts	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	97,5 g/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	72,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	6,5 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	1,6 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j	52 u/j		NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	1,6 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer Oost	NO_x	1,0 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3		
Lengte	1.048,67 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.062,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	18,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer West	NO_x	1,0 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99		
Lengte	1.402,96 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.062,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	18,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Aankoop ammoniak , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkkoeienstal C Spaensweertweg 4 te Steenderen	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,2 m 0,000 MW	NH_3	91,0 kg/j
Locatie	X:208754 Y:454000				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	7	NH_3	13		91,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Melkkoeienstal E Tolhutweg 5, 5a/b/c	Uittreedhoogte Warmteinhoud	8,4 m 0,000 MW	NH_3	1.111,5 kg/j
Locatie	X:228799,79 Y:448113,28				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	90	NH_3	13		~~1.170,0 kg/j~~
	Eigen specificatie: Overig - Beweiden				5 %	1.111,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal A Tolhutweg 5, 5a/b/c	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,1 m 0,000 MW	NH_3	83,6 kg/j
Locatie	X:228858 Y:448124				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	19	NH_3	4,4		83,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Jongveestal A Tolhutweg 7	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,8 m 0,000 MW	NH_3	264,0 kg/j
Locatie	X:228965 Y:447886				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	60	NH_3	4,4		264,0 kg/j

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	91,1 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	27,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.155,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	607,8 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	5	NH_3	8,3		41,5 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	75	NH_3	0,69		51,8 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	150	NH_3	3		450,0 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	10	NH_3	4,2		42,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH_3	5,5		5,5 kg/j
Kippen	HE5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskuikens)	250	NH_3	0,068		17,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	36,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.155,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	72,8 g/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	54,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West				NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	97,5 g/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	72,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	13,0 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	3,1 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	416 l/j	104 u/j		NO_x	13,0 kg/j
					NH_3	3,1 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	1,1 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	100 m3 vaste varkensmest	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	19,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:228446,4 Y:447668,1				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer Oost	NO_x	1,3 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3		
Lengte	1.048,67 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.074,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer West	NO_x	1,3 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99		
Lengte	1.402,96 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.074,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	30,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2024_20240924_e658fbbf94
Database versie	2024_e658fbbf94_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

BIJLAGE 14

MACHTIGING

Naam:
De Goed Gevulde
Halsedijk 8
7125 DA Halle

KVK nr: 09216648

Geeft opdracht en volmacht aan Locis Adviseurs B.V. , KvK nr. 54794528 voor het verzorgen van ROM advies voor de locatie Halsedijk 8 te Halle en alle daarmee gerelateerde procedures, overleggen, onderzoeken en rapportages te mogen uitvoeren.

en Heurneweg 2 te Halle

Datum:
18-11-2021

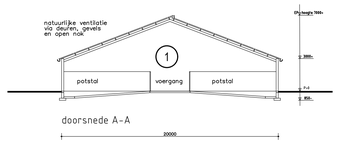
Handtekening(en):
Naam: mevr. I. Vleemingh

.....

Geldigheidsduur en Algemene voorwaarden
Deze opdrachtbevestiging zal van kracht blijven totdat de opdracht wordt beëindigd, gewijzigd of vervangen door een andersoortige opdracht. Op onze dienstverlening zijn onze Algemene voorwaarden van toepassing, welke op verzoek ter beschikking wordt gesteld.

Privacy
Wij zijn verplicht uw persoonsgegevens te verwerken voor uitvoering van onze diensten. Het gaat om persoonsgegevens zoals naam, adres en woonplaats. En in enkele gevallen gaat het om uw BSN-nummer. Meer informatie hierover vindt u in onze privacyverklaring op onze website www.locisadviseurs.nl

BIJLAGE 15




verharding
weidegang
weidegang
toegangsweg
berging
verharding
parkeren
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
pamput
vuilwater
vuilwater
naar
gemeente
woonhuis
parkeren
verharding
3
2
1
afvalsilo
afvalsilo
zonnepanelen
uitloop vleeskuikens
afvalsilo
weidegang vleesvarkens
weidegang
berging /
opslag
1990
1990
1990
1990
3000
3000
3000

BIJLAGE 2

Naam van de berekening: Goed Gevulde hoekpunt ZW

Gemaakt op: 2024-07-17 11:13:27

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: De Goed Gevulde

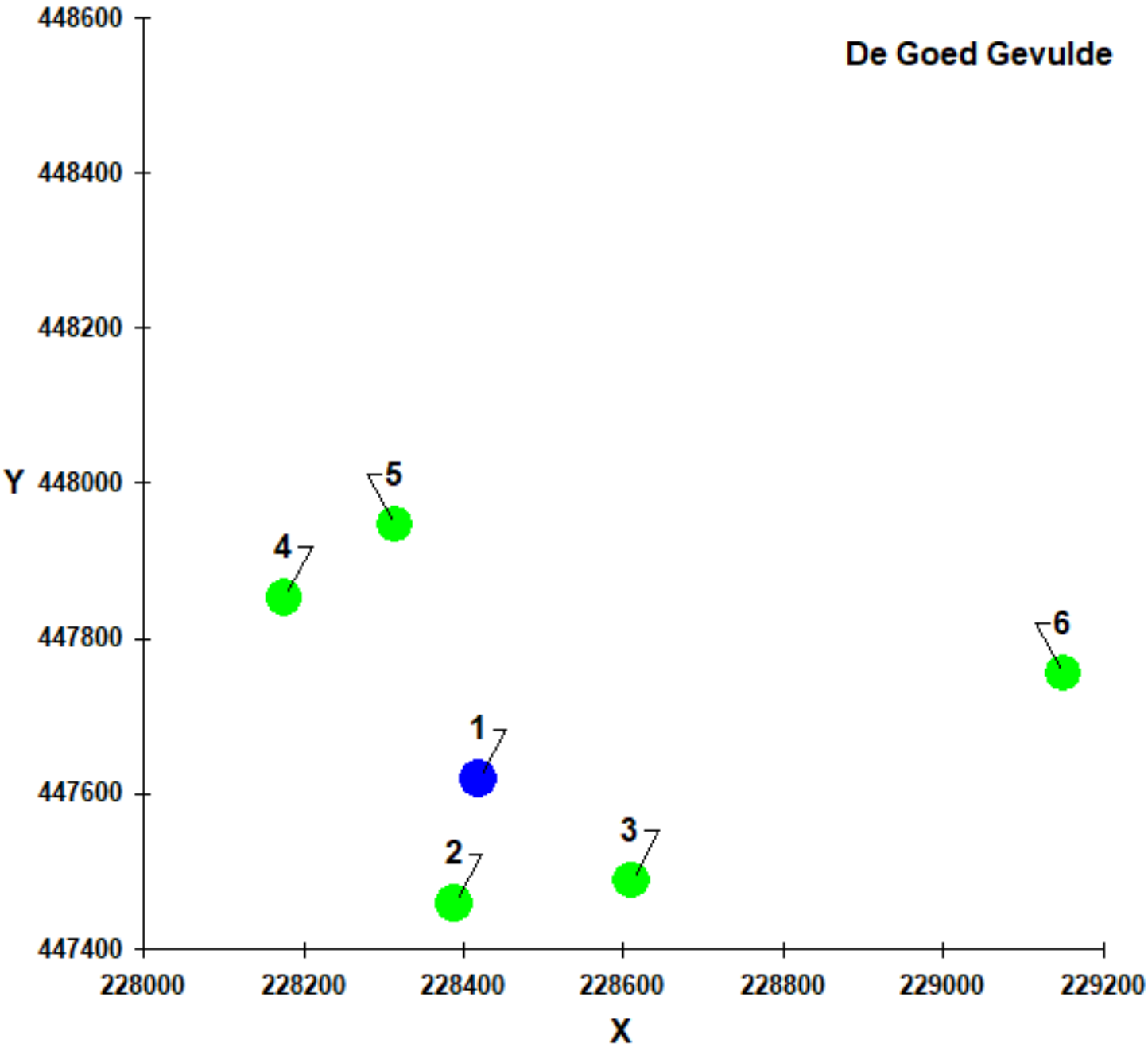
Berekende ruwheid: 0,121 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Hoekpunt ZW	228 419	447 618	7,0	0,5	0,40	4 463	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Halsedijk 11-11a	228 389	447 457	14,0	1,7
3	Halsedijk 13-13a	228 610	447 487	14,0	1,3
4	Halle-Heideweg 35	228 175	447 852	14,0	0,9
5	Halle-Heideweg 37	228 314	447 947	14,0	0,9
6	Rand Mariënvelde	229 151	447 754	3,0	0,3


De Goed Gevulde
448600
448400
448200
Y 448000
447800
447600
447400
228000
228200
228400
228600
228800
229000
229200
X
1
2
3
4
5
6

Naam van de berekening: Goed Gevulde hoekpunt NO

Gemaakt op: 2024-07-17 11:06:42

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: De Goed Gevulde

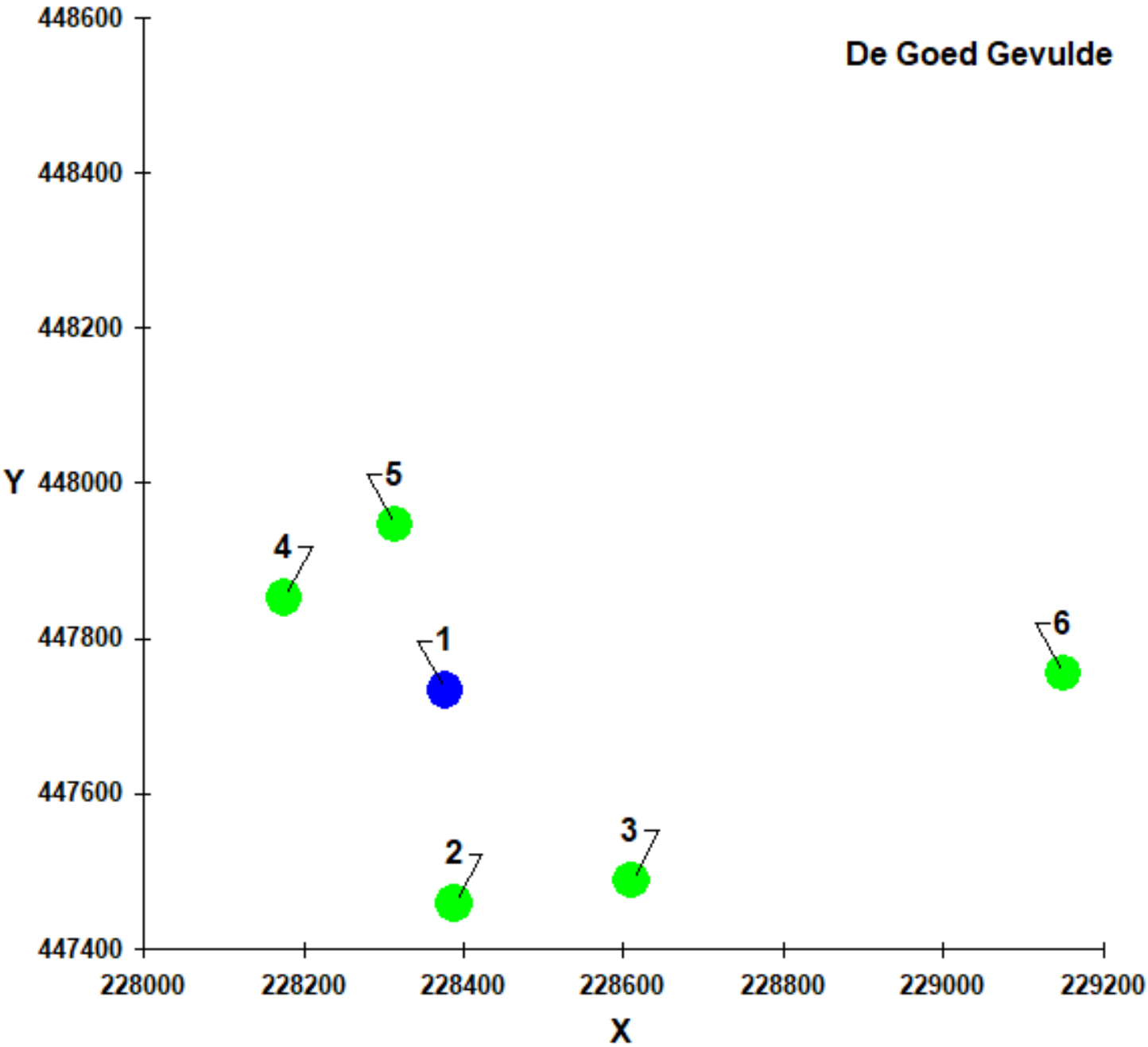
Berekende ruwheid: 0,121 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Hoekpunt NO	228 377	447 732	7,0	0,5	0,40	4 463	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Halsedijk 11-11a	228 389	447 457	14,0	0,8
3	Halsedijk 13-13a	228 610	447 487	14,0	0,7
4	Halle-Heideweg 35	228 175	447 852	14,0	1,3
5	Halle-Heideweg 37	228 314	447 947	14,0	1,6
6	Rand Mariënvelde	229 151	447 754	3,0	0,3


De Goed Gevulde
448600
448400
448200
Y 448000
447800
447600
447400
228000
228200
228400
228600
228800
229000
229200
X
1
2
3
4
5
6

Naam van de berekening: Goed Gevulde hoekpunt NW

Gemaakt op: 2024-07-17 11:08:38

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: De Goed Gevulde

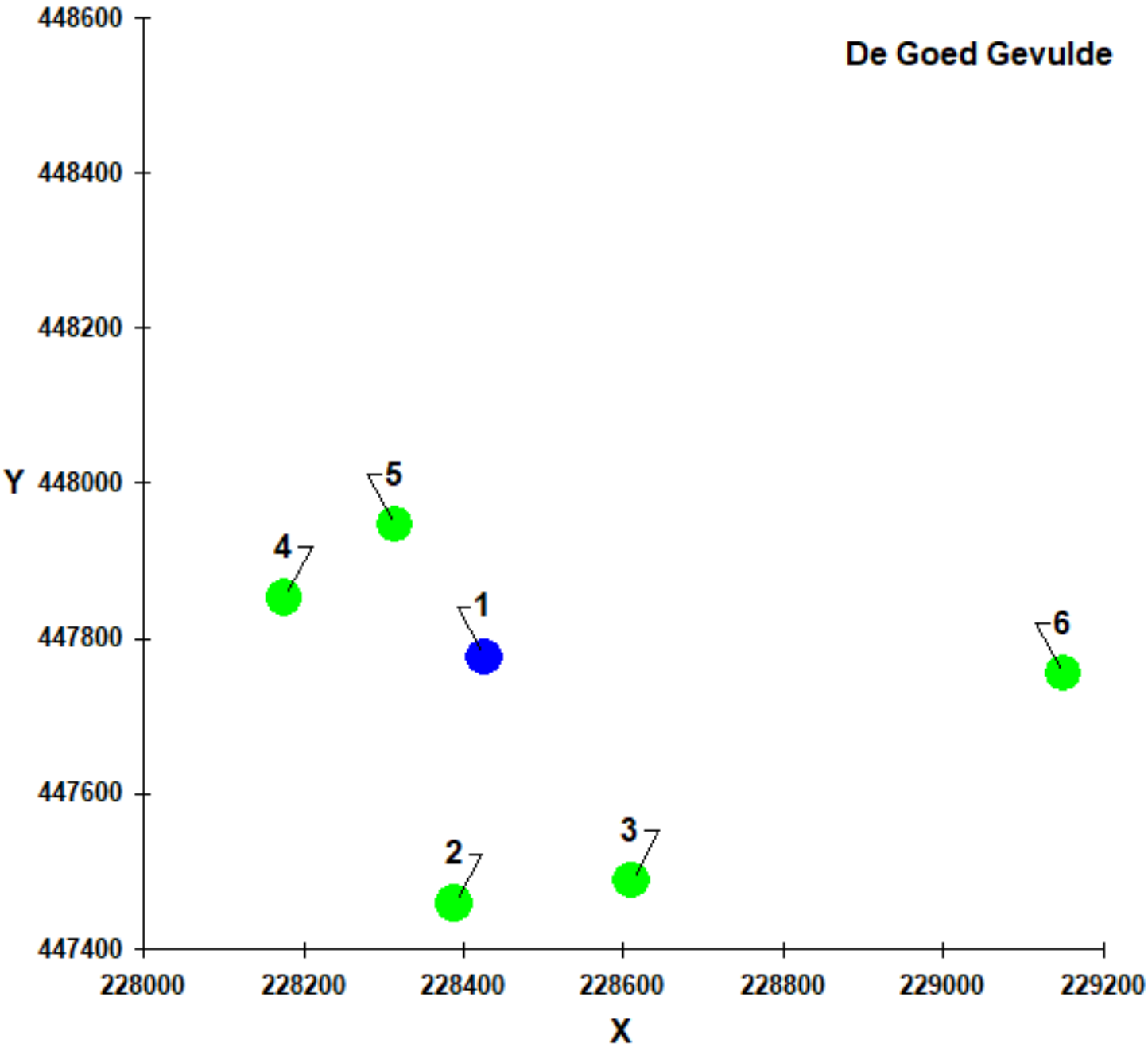
Berekende ruwheid: 0,121 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Hoekpunt NW	228 426	447 776	7,0	0,5	0,40	4 463	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Halsedijk 11-11a	228 389	447 457	14,0	0,7
3	Halsedijk 13-13a	228 610	447 487	14,0	0,7
4	Halle-Heideweg 35	228 175	447 852	14,0	1,0
5	Halle-Heideweg 37	228 314	447 947	14,0	1,7
6	Rand Mariënvelde	229 151	447 754	3,0	0,3


De Goed Gevulde
448600
448400
448200
Y 448000
447800
447600
447400
228000
228200
228400
228600
228800
229000
229200
X
1
2
3
4
5
6

Naam van de berekening: Goed Gevulde hoekpunt ZO

Gemaakt op: 2024-07-17 11:11:34

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: De Goed Gevulde

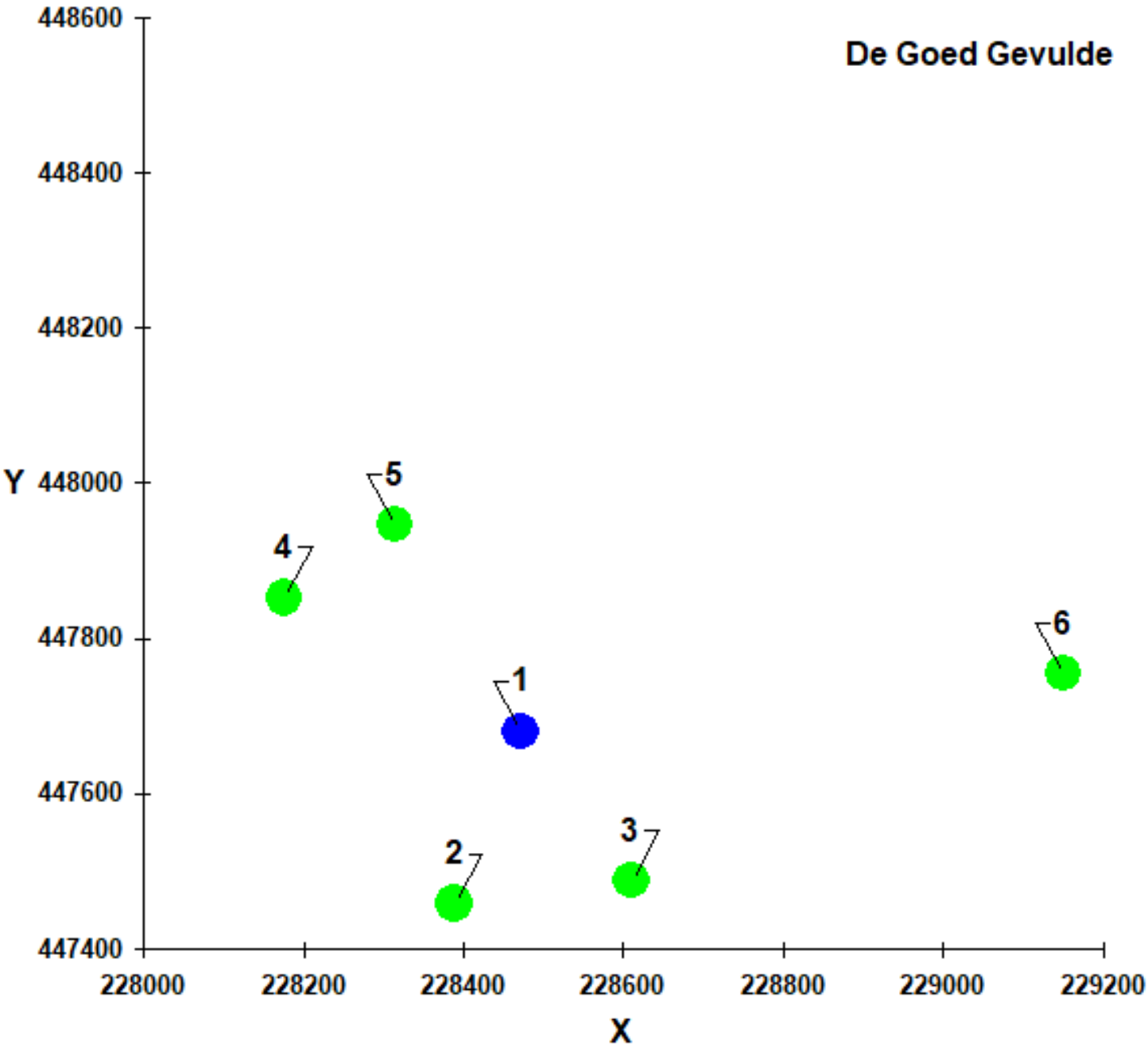
Berekende ruwheid: 0,121 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Hoekpunt ZO	228 472	447 680	7,0	0,5	0,40	4 463	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Halsedijk 11-11a	228 389	447 457	14,0	1,0
3	Halsedijk 13-13a	228 610	447 487	14,0	1,2
4	Halle-Heideweg 35	228 175	447 852	14,0	0,7
5	Halle-Heideweg 37	228 314	447 947	14,0	1,0
6	Rand Mariënvelde	229 151	447 754	3,0	0,3


De Goed Gevulde
448600
448400
448200
Y 448000
447800
447600
447400
228000
228200
228400
228600
228800
229000
229200
X
1
2
3
4
5
6

BIJLAGE 3

Model gegevens

Model	:	eerste model
Versie	:	ISL3a 2024.1
PreSRM versie	:	2.401
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2024
Terreinruwheid	:	0,200

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	*Omschrijving*	*X*	*Y*	*Conc. [µg/m³]*	*AG [µg/m³]*	*Bron [µg/m³]*	*# > 24u limi...*	*# > AG limie...*	*Zeezout*
W1	Halsedijk 11-11a	228388,73	447456,22	13,3	13,3	0,0	6,0	6,0	2,0
W2	Halsedijk 13-13a	228609,88	447486,34	13,3	13,3	0,0	6,0	6,0	2,0
W3	Halle-Heideweg 35-35a	228174,47	447851,48	13,3	13,3	0,0	6,0	6,0	2,0
W4	Halle-Heideweg 37-37a	228313,75	447946,84	13,3	13,3	0,0	6,0	6,0	2,0

Agrarische bronnen

Agrarische bron - stal, Nieuwe varkensstal

X	228441,00	Y	447690,00	Hoogte	7,00	Emis PM10	0,00116470	Int.diam.	0,50
Snelheid	0,40	Gas temp	285,0	Geb.bron	T	Mid X	228441,00	Mid Y	447690,00
Lengte	30,0	Breedte	25,0	Hoogte	6,0	Gebouwhoek	0,0		

BIJLAGE 4

Quickscan natuurwaardenonderzoek
Heurneweg 2-4 & Halsedijk 8 Halle

Effectbeoordeling in het kader van soortbescherming, Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000

NATUURBANK OVERIJSSEL

Colofon

Quickscan natuurwaardenonderzoek Heurneweg 2-4 & Halsedijk 8 Halle

Effectbeoordeling in het kader van soortbescherming, Gelders Natuurnetwerk en Natura 2000

Uitgevoerd door:
Natuurbank Overijssel
Correspondentieadres:
Aladnaweg 18
7122 RR Aalten

BTW-ID: NL001388212B56
E: info@natuurbankoverijssel.nl
Tel: 0543-451142 / 0614-435700

Opdrachtgever: BJZ.NU

Abonnementhouder van de Nationale Databank Flora en Fauna

Projectnummer en versie: 3980 versie 1.0	Status: definitief
Ligging plangebied: Heurneweg 2-4 & Halsedijk 8 Halle	Rapportdatum: 19-08-2022, aangevuld op: 30-10-2024
Auteur: [redacted]	Veldwerk uitgevoerd door: [redacted]

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave 2
Samenvatting 3
Hoofdstuk 1 Inleiding 4
Hoofdstuk 2 Het plangebied 5
2.1 Situering 5
2.2 Beschrijving van het plangebied 5
Hoofdstuk 3 Voorgenomen activiteiten 6
3.1 Algemeen 6
3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –gebieden 6
3.3 Vaststellen van de invloedsfeer 6
3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied 7
Hoofdstuk 4 Toetsingskaders 8
4.1 Algemeen 8
4.2 Wet natuurbescherming; Natura 2000 8
4.3 Wet natuurbescherming; Soortenbescherming 8
4.4 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland 9
Hoofdstuk 5 Gebiedsbescherming 10
5.1 Algemeen 10
5.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone 10
5.3 Natura 2000 12
5.4 Slotconclusie 14
Hoofdstuk 6 Soortenbescherming 15
6.1 Verwachting en bureauonderzoek 15
6.2 Methode 15
6.3 Resultaten 16
6.4 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep 21
6.5 Historische gegevens en overige bronnen 25
6.6 Volledigheid van het onderzoek 25
Hoofdstuk 7 Conclusies 26

SAMENVATTING

Er zijn plannen voor de nieuwbouw van een varkensstal op een erf gelegen aan de Halsedijk 8 te Halle. Om deze nieuwe varkensstal te realiseren dient er een bestaande schuur op dit erf gesloopt te worden. Tevens wordt er een varkensstal aan de Heurneweg 2-4 te Halle gesloopt. Daarnaast loopt een bestemmingsplanprocedure, om de bestemming van Halsedijk 8 te wijzigen in 'agrarisch'. Omdat overtreding van de wet- en regelgeving voor beschermde soorten en gebieden op voorhand niet uitgesloten kan worden, is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming, Natura 2000 en Gelders Natuurnetwerk in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Het plangebied is op 13 december 2021 onderzocht op de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten, dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingslocaties. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied, zoals Natura 2000 en het Gelders Natuurnetwerk.

Resultaten toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde gebieden:
Het plangebied ligt deels binnen de Groene Ontwikkelingszone (deelgebied Halsedijk 8) maar ligt buiten Natura 2000-gebied. Omdat sprake is van een ontwikkeling in de Groene Ontwikkelingszone, dient een versterkingsplan opgesteld te worden. Dit plan geeft aan, op welke wijze de kernkwaliteiten van de Groene Ontwikkelingszone versterkt worden. In het deelgebied Halsedijk 8 vindt er een functie verandering plaats van 'wonen' naar 'agrarisch' en wordt een bestaande schuur gesloopt en een nieuwe varkensstal gebouwd. Als gevolg van deze functieverandering neemt de emissie van stikstof (stikstofoxiden en ammoniak) sterk toe, ten opzichte van de referentiesituatie. Om het effect van stikstofemissie, gedurende de gebruiksfase, inzichtelijk te krijgen, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Deze stikstofberekening geldt enkel voor de gebruiksfase aan de Halsedijk 8. Overige negatieve effecten op Natura 2000-gebied kunnen worden uitgesloten.

Resultaten toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde soorten:
De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde plantensoorten, maar wel tot matig geschikt functioneel leefgebied voor verschillende beschermde dieren. Het deelgebied Heurneweg 2-4 bestaat volledig uit bebouwing welke voor beschermde diersoorten niet toegankelijk is. Vogels, amfibieën, vleermuizen en grondgebonden zoogdieren bezetten hier geen vaste rust- of voortplantingsplaats en gebruiken het ook niet als foerageergebied. Het deelgebied Halsedijk 8 wordt door vogels, amfibieën en grondgebonden zoogdieren uitsluitend benut als foerageergebied. Vleermuizen bezetten in dit deelgebied geen verblijfplaats en benutten het ook niet als foerageergebied.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor sommige vogel- en grondgebonden zoogdiersoorten af. Dit leidt echter niet tot wettelijke consequenties.

Resultaten van toetsing aan wet- en regelgeving voor beschermde soorten en gebieden samengevat:
- Opstellen versterkingsplan deelgebied Halsedijk 8;
- Stikstofberekening uitvoeren;

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Er zijn plannen voor de nieuwbouw van een varkensstal op een erf gelegen aan de Halsedijk 8 te Halle. Om deze nieuwe varkensstal te realiseren dient er een bestaande schuur op dit erf gesloopt te worden. Tevens wordt er een varkensstal aan de Heurneweg 2-4 te Halle gesloopt. Daarnaast loopt een bestemmingsplanprocedure, om de bestemming van Halsedijk 8 te wijzigen in 'agrarisch'. Omdat overtreding van de wet- en regelgeving voor beschermde soorten en gebieden op voorhand niet uitgesloten kan worden, is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming, Natura 2000 en Gelders Natuurnetwerk in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het onderzoeksgebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Daarom is Natuurbank Overijssel gevraagd om de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming in beeld te brengen. In voorliggend rapport worden de bevindingen van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd. Naast een beschrijving van het plangebied, de onderzoeksopzet en de resultaten van het onderzoek, worden de wettelijke consequenties van de voorgenomen activiteiten weergegeven.

Er is in het plangebied gekeken naar de (potentiële) aanwezigheid van beschermde planten en dieren en beschermde nesten, holen, vaste rust- en voortplantingsplaatsen en andere beschermde functies. Ook is onderzocht of de voorgenomen activiteiten een negatief effect hebben op beschermd (natuur)gebied.

Op basis van de onderzoeksresultaten worden de wettelijke consequenties bepaald van de voorgenomen activiteiten in het kader van de Wet natuurbescherming en de Omgevingsverordening Gelderland .

Doel van deze rapportage:
De Quickscan natuurwaardenonderzoek is uitgevoerd als één van de verschillende (milieu)onderzoeken in het kader van besluitvorming binnen de Ruimtelijke Ordening (doorgaans het wijzigen van het bestemmingsplan) of het aanvragen van een Omgevingsvergunning. Het onderzoek is uitgevoerd om antwoord te kunnen geven op de vraag: is er sprake van een goede ruimtelijke ordening (is de voorgenomen activiteit uitvoerbaar?). Het is nadrukkelijk geen ecologisch werkprotocol dat opgesteld wordt om te voorkomen dat de Wet natuurbescherming overtreden wordt als gevolg van de voorgenomen activiteiten. De Wet natuurbescherming is tijdens de uitvoering van voorgenomen activiteiten altijd van toepassing en het is aan de uitvoerende partijen om de noodzakelijke zorgvuldigheid te betrachten tijdens de uitvoering.
Om een goed ecologisch werkprotocol op te kunnen stellen is meer detailinformatie vereist, zoals de planning in uitvoering, in te zetten materieel en informatie over type bebouwing, bouwwijze, materiaalgebruik etc.

HOOFDSTUK 2 HET PLANGEBIED

2.1 Situering

Het plangebied bestaat uit twee deelgebieden. Te weten Heurneweg 2-4 en Halsedijk 8 te Halle. Beide deelgebieden liggen in het buitengebied van de gemeente Bronckhorst en worden omgeven door landelijk gebied.

2.2 Beschrijving van het plangebied

Deelgebied Heurneweg 2-4

Het plangebied vormt een deel van een intensieve veehouderij. Het bestaat uit een varkensstal welke beschikt over bakstenen buitengevels met luchtspouw. De varkensstal beschikt over dakisolatie en is gedekt met golfplaten. Op onderstaande luchtfoto is de begrenzing van het plangebied aangegeven. Voor een impressie van het plangebied wordt verwezen naar de fotobijlage.



Begrenzing van het plangebied; deze wordt met de gele lijnen aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

Deelgebied Halsedijk 8

Het plangebied bestaat uit bebouwing, erfverharding, gazon en intensief beheerd agrarisch cultuurland. De te slopen bebouwing bestaat uit een schuur welke beschikt over bakstenen buitengevels en over een dakpannen gedekt zadeldak. De buitengevels van de schuur zijn deels met hout betimmerd. De schuur beschikt niet over dakbeschot en ook niet over luchtspouw. Het intensief beherd agararisch cultuurland, tijdens het veldbezoek in gebruik als akkerland, bestaat uit een soortenarme vegetatie. Op onderstaande luchtfoto is de begrenzing van het plangebied aangegeven. Voor een impressie van het plangebied wordt verwezen naar de fotobijlage.



Begrenzing van het plangebied; deze wordt met de gele lijnen aangeduid (bron luchtfoto: ruimtelijkeplannen.nl).

HOOFDSTUK 3 VOORGENOMEN ACTIVITEITEN

3.1 Algemeen

Er zijn plannen voor de sloop van een schuur en nieuwbouw van een varkensstal op een erf aan de Halsedijk 8 te Halle. Tevens wordt er een varkensstal op het adres Heurneweg 2-4 te Halle gesloopt. Overige gebouwen op het erf aan de Halsedijk 8, zoals het kippenschuurtje, een schuur en de woning, blijven onaangetast. Daarnaast loopt een bestemmingsplanprocedure, om de bestemming van Halsedijk 8 te wijzigen in 'agrarisch'.



Zoekgebied voor locatie van de nieuwe schuur Halsedijk 8 wordt met de gele lijn aangeduid.

De volgende activiteiten worden getoetst op relevantie t.a.v. de Wet natuurbescherming:

- Slopen bebouwing;
- Bouwrijp maken bouwplaats;
- Bouwen varkensstal Halsedijk 8;

3.2 Mogelijk effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde soorten en/of –gebieden

De voorgenomen activiteiten hebben mogelijk een negatieve invloed op beschermde soorten en beschermd (natuur)gebied. We onderscheiden de volgende negatieve invloeden:

Mogelijke tijdelijke invloeden:

- Verstoren rust- en voortplantingsplaatsen als gevolg van geluid, stof en trillingen tijdens de werkzaamheden;

Mogelijke permanente invloeden:

- Mogelijk afname/verdwijnen van beschermde vaste rust- of voortplantingsplaatsen en/of jaar rond beschermde nesten;
- Vernielen/verdwijnen van beschermde soorten;
- Aantasting van de kwaliteit van het leefgebied van beschermde soorten;

3.3 Vaststellen van de invloedsfeer

Naast een tijdelijk effect in het plangebied, kan het voorkomen dat een voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op beschermde soorten of beschermd natuurgebied buiten het plangebied. Dit noemen we de invloedsfeer. De omvang van de invloedsfeer wordt bepaald door de duur, aard en omvang van de tijdelijke en/of permanente nieuwe situatie. Het effect van de voorgenomen activiteit op een beschermde soort verschilt per soort en/of soortgroep.

In deze studie wordt alleen gekeken naar de uitvoering van de fysieke werkzaamheden, zoals sloop- en bouwwerkzaamheden.

Beoordeling van de invloedsfeer van de voorgenomen activiteit:
Om de effecten van een voorgenomen activiteiten goed in beeld te kunnen brengen, is het soms van belang ook buiten het plangebied te kijken. In voorliggend geval grenst het plangebied aan gazon, intensief beheerd agrarisch cultuurland en erfverharding. Het is niet aannemelijk dat beschermde waarden buiten het plangebied negatief beïnvloed worden door uitvoering van de voorgenomen activiteiten. Er is geen aanleiding te veronderstellen dat beschermde soorten en/of -waarden buiten het plangebied op een dusdanige wijze aangetast worden, dat dit leidt tot wettelijke consequenties. De invloedsfeer is lokaal.

3.4 Vaststellen van het onderzoeksgebied
Het onderzoeksgebied wordt gelijk gesteld aan het plangebied.

HOOFDSTUK 4 TOETSINGSKADERS

4.1 Algemeen

In dit Hoofdstuk worden de diverse toetsingskaders toegelicht waaraan het initiatief getoetst wordt.

4.2 Wet natuurbescherming; Natura 2000

Het gebiedsbeschermingsdeel van de Wet natuurbescherming heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijngebieden) in Nederland. Projecten die significante gevolgen voor deze gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel – zonder vergunning – niet toegestaan. Ook het vaststellen van plannen zoals een bestemmingsplan of een inpassingsplan is niet toegestaan, indien het betreffende plan significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden. Naast directe effecten (bijv. ruimtebeslag), dient ook gekeken te worden naar indirecte effecten als gevolg van externe werking (bijv. door geluid, licht en stikstofdepositie). De eerste stap in de toetsing is vaak een voortoets. Als significante gevolgen in de voortoets niet op voorhand met zekerheid kunnen worden uitgesloten, dan is een passende beoordeling noodzakelijk. In dat geval is voor een project een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

4.3 Wet natuurbescherming; Soortenbescherming

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. In de wet zijn lijsten opgenomen met beschermde soorten. In de Wet natuurbescherming worden drie verschillende beschermingsregimes gehanteerd waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

<u>Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):</u>

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

<u>Soorten Habitatrichtlijn (artikel 3.5 e.v.);</u>

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

<u>Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.)</u>

lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:

- onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
- onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of

- onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Ten aanzien van de andere beschermde soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van LNV) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit ontheffingsplicht artikel 3.10 uit de Wet natuurbescherming. Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld dient bij overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wn een ontheffing te worden aangevraagd. Voor vogels geldt in afwijking hierop dat voor verstoring geen ontheffing nodig is, indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is. Het is ook mogelijk om voor beide categorie soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming. Er is dan geen ontheffing nodig.

4.4 Beleid ten aanzien van het Natuurnetwerk Nederland

In de Wet ruimtelijke ordening (Wro) is het ruimtelijk beleid op rijks-, provinciaal, en gemeentelijk niveau vastgesteld, waarin onder andere de bescherming van het Natuurnetwerk Nederland (NNN)/Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is verankerd. De EHS werd officieel geïntroduceerd in het Natuurbeleidsplan en is daarna opgenomen in de Nota Ruimte, welke inmiddels vervangen is door de Nationale omgevingsvisie (NOVI). Kaderstellende regels ten aanzien van o.a. NNN/EHS zijn opgenomen in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Bij geplande ingrepen die binnen het NNN/EHS vallen moet het belang van de natuurbescherming worden afgewogen tegen andere belangen, indien de voorgenomen ingreep negatief uitwerkt op de aanwezige natuurwaarden. De kern van de afweging vormt het 'nee, tenzij'-principe. Dit wil zeggen dat schadelijke ingrepen **niet** zijn toegestaan, **tenzij** er andere belangen zijn die de ingreep rechtvaardigen. In dat geval zijn compenserende maatregelen voorgeschreven.

Concrete beleidsregels ten aanzien van de NNN in Gelderland zijn opgenomen in de vigerende provinciale ruimtelijke verordening van de provincie Gelderland.

HOOFDSTUK 5 GEBIEDSBESCHERMING

5.1 Algemeen

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op het mogelijke effect van de voorgenomen activiteiten op Natura 2000-gebied en het Gelders Natuurnetwerk (voorheen EHS genoemd).

5.2 Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Om de biodiversiteit nu en voor toekomstige generaties Gelderlanders veilig te stellen, beschermt de provincie het Gelders Natuurnetwerk. Het Gelders Natuurnetwerk is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang.

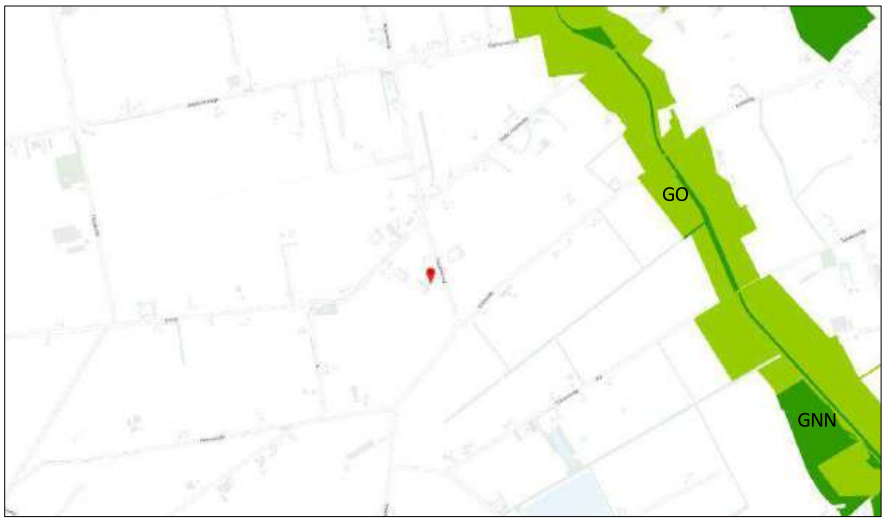
Een groot deel van de Gelderse natuurgebieden is internationaal beschermd: de Natura 2000-gebieden. Juist in deze gebieden moet de biodiversiteit worden behouden of verbeterd. De provincie geeft in het natuurbeleid prioriteit aan het behalen van de Natura 2000-doelen in de Natura 2000-gebieden. Het Gelders Natuurnetwerk vervult daarnaast een belangrijke rol bij het behoud van de biodiversiteit. De Ecologische verbindingszones maken voor een klein deel uit van het Gelders Natuurnetwerk.

De provincie wil de natuur van het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone beschermen tegen aantasting en heeft daarom regels opgenomen in de Omgevingsverordening. Centraal staat de bescherming van de kernkwaliteiten. De kernkwaliteiten bestaan uit bestaande natuurwaarden, uit nog te ontwikkelen potentiële waarden en de omgevingscondities zoals stilte. De (nog te ontwikkelen) natuurwaarden zijn beschreven en als bijlage bij de Omgevingsverordening opgenomen. De omgevingscondities zijn in de bijlage bij de Omgevingsverordening wel benoemd, maar er heeft geen provincie dekkende inventarisatie plaatsgevonden. Bij projecten kan op maat een effectbeschrijving worden gemaakt voor de relevante omgevingscondities.

Ligging t.o.v. het Gelders Natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone

Heurneweg 2-4

Het deelgebied Heurneweg 2-4 ligt buiten de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de omgeving van het plangebied weergegeven.



Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met rode marker aangeduid. Gronden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) behoren worden aangeduid met de donkergroene kleur. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Halsedijk 8
Het deelgebied Halsedijk 8 ligt deels binnen de Groene Ontwikkelingszone (deelgebied 43, Veengoot). Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone in de omgeving van het plangebied weergegeven.



Ligging van Gelders Natuurnetwerk (GNN) in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met rode lijnen aangeduid. Gronden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) behoren worden aangeduid met de donkergroene kleur. Gronden die tot de Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren, worden met de lichtgroene kleur aangeduid (bron: https://gldanders.planoview.nl/planoview).

Kernkwaliteiten deelgebied 43 Veengoot
Voor dit deel van de Groene Ontwikkelingszone zijn de volgende kernkwaliteiten voor natuur en landschap vastgesteld:

- Grootschalig broekontginnings- en ruilverkavelingslandschap met de Veengoot als door het moeras gegraven waterloop, ontspringend in beekjes op het Oost-Nederlands Plateau, vandaar snelstromend afdalend naar het vroegere moeras.
- Oostelijk deel (Oost-Nederlands Plateau) onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk.
- De evz Baakse Beek - Veengoot verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het oosten met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: kamsalamander, hagedis, vuurvlinder en winde.
- Parel Konijnendijk: schraallandrestant met grote aantallen orchideeën en andere zeldzame flora.
- Natuurgebieden De Maandag, Vildersveen: heide, schraalland en poelen met boomkikker.
- Leefgebied steenuil.
- Bijzondere, langgerekte dekzandrug: Romienendiek aan de zuidzijde.
- Kleinschalig en onregelmatig essen- en kampenlandschap op de rand van het Oost-Nederlands Plateau met duidelijk herkenbaar hoogteverschil.
- Cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen.
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir.

Toetsing aan beleid
Voor de bescherming van de Groene Ontwikkelingszone heeft de provincie Gelderland beleidsregels vastgesteld in de Omgevingsverordening Gelderland. Deze beleidsregels zijn als volgt:

Voor zover een bestemmingsplan van toepassing is op locaties binnen de Groene ontwikkelingszone, laat het een nieuwe activiteit of ontwikkeling alleen toe als uit onderzoek blijkt dat:

a. de kernkwaliteiten of ontwikkelingsdoelen, genoemd in bijlage Kernkwaliteiten Gelders natuurnetwerk en Groene ontwikkelingszone, per saldo en naar rato van de ingreep worden versterkt; en
b. de samenhang niet verloren gaat.

De genomen maatregelen voor de versterking van de Groene Ontwikkelingszone worden gepresenteerd in een versterkingsplan. Dit plan gaat in op de volgende aspecten:

a. hoe verzekerd is dat de versterking wordt uitgevoerd;
b. hoe monitoring van en rapportage over de uitvoering van de versterking plaatsvinden;
c. hoe de natuur wordt ingericht en beheerd gedurende de ontwikkeltijd;
d. de locatie waar de nadelige gevolgen voor de oppervlakte, samenhang of kwaliteit van de Groene ontwikkelingszone optreden; en
e. de locatie waarop de versterking plaatsvindt.

Conclusie
Er is in het plangebied sprake van een nieuwe ontwikkeling. Er dient een versterkingsplan opgesteld te worden. Daarvoor dient de systematiek van de provincie gehanteerd te worden, welke kwantitatief inzichtelijk maakt hoe groot de versterking van de Groene Ontwikkelingszone moet zijn.

5.3 Natura 2000

De biodiversiteit (soortenrijkdom) in Europa gaat al jaren achteruit. Duurzame bescherming van flora en fauna is hard nodig. Planten en dieren trekken zich weinig aan van landsgrenzen en het is daarom belangrijk om natuurbescherming in Europees verband aan te pakken. Zo voorkomen we dat de natuur in Europa en in Nederland steeds eenvormiger wordt. Daartoe is in 1979 de Vogelrichtlijn opgesteld en in 1992 de Habitatrichtlijn. Deze richtlijnen hebben twee componenten: soortenbescherming en gebiedsbescherming. Alle EU-lidstaten wijzen beschermde gebieden aan voor specifieke (leefgebieden van) (vogel-)soorten. De onder beide richtlijnen aangewezen beschermde gebieden vormen het Natura 2000-netwerk. De Nederlandse bijdrage aan dit Europese netwerk van beschermde natuurgebieden bestaat uit ruim 160 gebieden.

Beschermingsregime
De Wet natuurbescherming regelt in hoofdstuk 2 de bescherming van Natura 2000-gebieden. Dit zijn speciale beschermingszones op grond van de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. De minister wijst deze gebieden aan.
Voor de Natura 2000-gebieden stelt de minister instandhoudingsdoelstellingen op voor:

- de leefgebieden van vogels;
- de natuurlijke habitats of habitats van soorten (art. 2.1 Wet natuurbescherming);

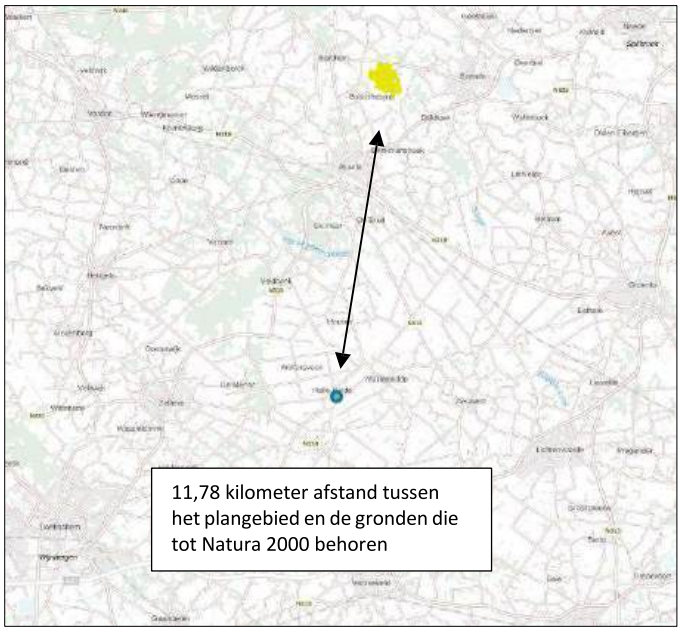
De provincies stellen voor de Natura 2000-gebieden een beheerplan op (art. 2.3 Wet natuurbescherming). In het beheerplan staan maatregelen die ervoor moeten zorgen dat de instandhoudingsdoelstellingen worden bereikt.

Nederland past een vergunningenstelsel toe. Hierdoor is in ons land een zorgvuldige afweging gewaarborgd rond projecten die gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Vergunningen worden verleend door provincies of door het ministerie van LNV. Natura 2000-gebieden mogen geen significante schade ondervinden. Dit houdt in dat bepaalde plannen en projecten, op zichzelf óf in combinatie met andere plannen en projecten, de natuurwaarden waarvoor de gebieden zijn aangewezen niet significant negatief mogen beïnvloeden. Elke ontwikkeling in of nabij een Natura 2000-gebied dient te worden onderworpen aan een ‘voortoets’. Uit de voortoets moet blijken of kan worden uitgesloten dat de gewenste werkzaamheden/ontwikkelingen een (significant) negatief effect hebben (op zichzelf of in combinatie met andere plannen of projecten). Voor alle Natura 2000-gebieden dient een beheerplan te zijn opgesteld waaruit duidelijk wordt welke activiteiten wel en niet zonder vergunning mogelijk zijn in en nabij die gebieden.

Ligging van het plangebied t.o.v. Natura-2000

Heurneweg 2-4

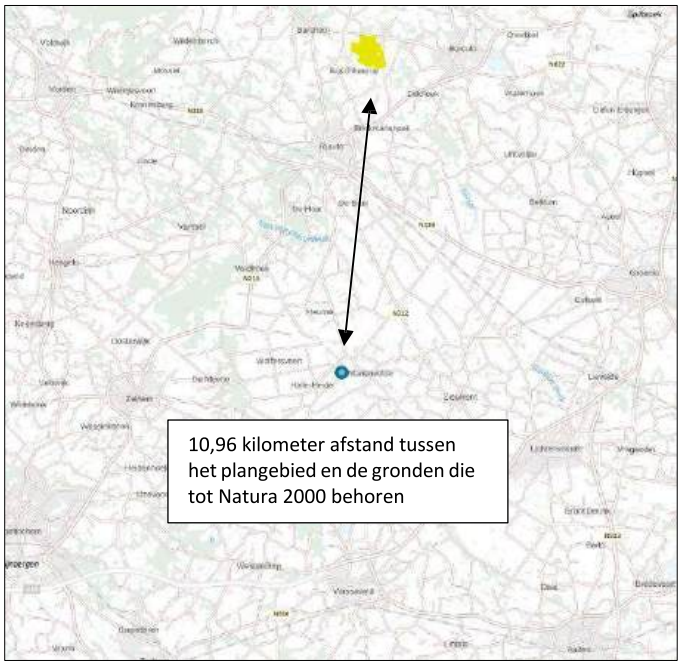
Het plangebied ligt op minimaal 11,78 kilometer afstand van Natura 2000-gebied. Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied, is het Natura 2000-gebied Stelkampsveld. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven.



Ligging van Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de blauwe marker aangeduid. Gronden die tot Natura 2000 behoren worden met de okergele kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Halsedijk 8

Het plangebied ligt op minimaal 10,96 kilometer afstand van Natura 2000-gebied. Het meest nabij gelegen Natura 2000-gebied, is het Natura 2000-gebied Stelkampsveld. Op onderstaande afbeelding wordt de ligging van de Natura 2000-gebieden in de omgeving van het plangebied weergegeven.



Ligging van Natura 2000-gebied in de omgeving van het plangebied. De ligging van het plangebied wordt met de blauwe marker aangeduid. Gronden die tot Natura 2000 behoren worden met de okergele kleur aangeduid (bron: ruimtelijkeplannen.nl).

Effectbeoordeling

Beoordeling uitvoering fysieke activiteiten
Het plangebied is niet zichtbaar vanuit Natura 2000-gebied. Negatieve effecten, zoals geluid, licht en optische verstoring zijn daarom niet aan de orde. Ook zijn in het Natura 2000-gebied geen negatieve effecten, zoals trillingen waarneembaar. Met uitzondering van het aspect stikstof, kunnen negatieve effecten op Natura 2000-gebied uitgesloten worden.

Beoordeling stikstof (ontwikkelfase)
Per 1 juli 2021 is de Wet stikstofreductie en natuurverbetering van kracht. Dat houdt in dat stikstofemissie welke ontstaat tijdens de ontwikkelfase, niet beoordeeld hoeft te worden op mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebied. Wel dient de gebruiksfase beoordeeld te worden.

Beoordeling stikstof Heurneweg 2-4 (gebruiksfase)
Er wordt bestaande agrarische bebouwing gesaneerd met als gevolg dat de emissie van stikstof (ammoniak en stikstofoxiden) sterk afneemt. Er vinden hier geen bouwwerkzaamheden plaats, enkel sloopwerkzaamheden. De emissie van stikstof tijdens de gebruiksfase is lager dan de huidige en leidt daarom niet tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebied.

Beoordeling stikstof Halsedijk 8 (gebruiksfase)
De bestaande schuur wordt gesloopt en er wordt een nieuwe varkensstal (300 varkens) gerealiseerd. Tevens wordt de functie veranderd van ‘wonen’ naar ‘agrarisch’. Als gevolg van deze functieverandering neemt de emissie van stikstof (stikstofoxiden en ammoniak) sterk toe, ten opzichte van de referentiesituatie. Om het effect van stikstofemissie, gedurende de gebruiksfase, inzichtelijk te krijgen, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden.

5.4 Slotconclusie
Het plangebied ligt deels binnen de Groene Ontwikkelingszone (deelgebied Halsedijk 8) maar ligt buiten Natura 2000-gebied. Omdat sprake is van een ontwikkeling in de Groene Ontwikkelingszone, dient een versterkingsplan opgesteld te worden. Dit plan geeft aan, op welke wijze de kernkwaliteiten van de Groene Ontwikkelingszone versterkt worden. In het deelgebied Halsedijk 8 vindt er een functie verandering plaats van ‘wonen’ naar ‘agrarisch’ en wordt een bestaande schuur gesloopt en een nieuwe varkensstal gebouwd. Als gevolg van deze functieverandering neemt de emissie van stikstof (stikstofoxiden en ammoniak) sterk toe, ten opzichte van de referentiesituatie. Om het effect van stikstofemissie, gedurende de gebruiksfase, inzichtelijk te krijgen, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Deze stikstofberekening geldt enkel voor de gebruiksfase aan de Halsedijk 8. Overige negatieve effecten op Natura 2000-gebied kunnen worden uitgesloten.

HOOFDSTUK 6 SOORTENBESCHERMING

6.1 Verwachting en bureauonderzoek

Uit de bureaustudie (bronnenonderzoek & NDFF) zijn geen veldbiologische gegevens naar voren gekomen die bruikbaar zijn voor deze studie.

Het plangebied bestaat uit twee deelgebieden. Te weten Heurneweg 2-4 en Halsedijk 8 te Halle. Gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, behoort het plangebied mogelijk tot functioneel leefgebied van sommige algemene en weinig kritische diersoorten uit onderstaande soortgroepen:

- vogels;
- vleermuizen;
- grondgebonden zoogdieren;
- amfibieën;

Overige soorten

Het plangebied is niet onderzocht op het voorkomen van beschermde faunasoorten als reptielen, libellen, vissen, dag- en nachtvlinders, bladmossen, sporenplanten, haften en kreeftachtigen omdat het plangebied geen geschikte habitat vormt voor deze soorten of omdat het plangebied buiten het normale verspreidingsgebied van deze soortgroepen ligt. Het is niet aannemelijk dat soorten, of soortgroepen, die (soms) moeilijk nieuwe leefgebieden koloniseren, zich spontaan buiten het normale verspreidingsgebied vestigen. Dit geldt bijvoorbeeld voor sommige kleine grondgebonden zoogdieren, reptielen en voor planten.

6.2 Methode

In het kader van het natuurwaardenonderzoek is het plangebied op 13 december 2021 tijdens de daglichtperiode (ochtend) bezocht. Het plangebied is te voet onderzocht op de aanwezigheid en potentiële aanwezigheid van beschermde flora- en faunawaarden. Het gebied is visueel en auditief onderzocht. Tijdens het veldbezoek is gebruik gemaakt van een verrekijker (Swarovski 12x50) en zijn de in dit rapport opgenomen afbeeldingen gemaakt.

Bij het bepalen van de mogelijke aantasting van beschermde soorten is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

- veldbezoek door ervaren ecoloog;
- aanvullend bronnenonderzoek (o.a. internet);
- NDFF;

Specifieke relevante literatuurbronnen zijn o.a.

- Atlas van de amfibieën en reptielen van Nederland;
- Atlas van de zoogdieren van Nederland;
- Nieuwe atlas van de Nederlandse flora;

Vogels

Het gebied is visueel en auditief onderzocht op het voorkomen van (broed)vogels. Vogels hebben geen bezet nest meer gedurende deze tijd van het jaar. De zomergasten zijn vanuit het broedgebied vertrokken naar de overwinteringsgebieden.

In het plangebied is gekeken en geluisterd naar vogels, (oude) nesten en sporen die op de aanwezigheid van nesten in het plangebied duiden, zoals prooiresten (roofvogels), schijtsporen, braakballen, ruiveren (roofvogels), eierdoppen en zichtbaar nestmateriaal. Op basis van een beoordeling van de landschappelijke kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden van de functie van het onderzoeksgebied voor vogels en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar vogels.

Grondgebonden zoogdieren
Het plangebied is visueel onderzocht op het voorkomen van beschermde grondgebonden zoogdieren. De onderzoeksperiode is geschikt voor verspreidingsonderzoek, maar matig geschikt voor onderzoek naar voortplantingslocaties. Grondgebonden diersoorten hebben geen zogende jongen in deze tijd van het jaar. Wel benutten veel grondgebonden zoogdieren de voortplantingsplaats als vaste rustplaats buiten de voortplantingsperiode.

Er is in het plangebied gezocht naar grondgebonden zoogdieren, verblijfplaatsen en sporen die op de aanwezigheid van grondgebonden zoogdieren in het plangebied duiden zoals holen, nesten, graaf-, krab- en bijtsporen, haren, prooiresten, pootafdrukken en uitwerpselen. De beplanting is specifiek beoordeeld als potentiële verblijfplaats voor egel en steenmarter.

Vleermuizen
De onderzoeksperiode is beperkt geschikt voor onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen omdat vleermuizen in deze tijd van het jaar de winterverblijfplaats bezetten. Sommige vleermuissoorten bezetten de winterverblijfplaats op enige afstand (>100km) van de zomerverblijfplaats, terwijl de gewone dwergvleermuis soms de zomerverblijfplaats blijft bezetten in de wintermaanden, totdat de koude intreed en dan soms alsnog een winterverblijfplaats in de regio gaat opzoeken. Sommige vleermuizen in winterrust zitten diep weggekropen in gebouwen of bomen, maar er zijn ook vleermuizen die open en bloot aan de binnenzijde van gebouwen hangen, zoals op tochtvrije zolders.

Er is in het plangebied gezocht naar vleermuizen en naar potentiële rust- verblijfplaatsen van vleermuizen. Het plangebied is bezocht op een moment op de dag dat vleermuizen niet foerageren en geen lijnvormige landschapselementen benutten als vliegroute. De mogelijke betekenis van het plangebied als foerageergebied en vliegroute voor vleermuizen is bepaald op basis van een visuele beoordeling van de landschappelijke karakteristieken van het plangebied.

Amfibieën
De onderzoeksperiode is ongeschikt voor verspreidingsonderzoek naar amfibieën en ongeschikt voor onderzoek naar voortplantingswateren. Amfibieën bezetten de winterrustplaats in deze tijd van het jaar en zitten dan weggekropen in de sliblaag van open water of diep weggekropen in holen en gaten in de grond, of onder strooisel, bladeren, takken, rommel of opgeslagen goederen.

Op basis van een beoordeling van landschappelijke kenmerken kan een goede inschatting gemaakt worden van de functie van het plangebied voor amfibieën en of de uitgevoerde inventarisatie voldoet aan de gestelde eisen voor onderzoek naar deze soorten. Daarbij is tevens rekening gehouden met de ligging van het plangebied ten opzichte van het (normale) verspreidingsgebied van verschillende amfibieënsoorten.

6.3 Resultaten
In deze paragraaf worden de resultaten van het veldbezoek gepresenteerd. Alleen soorten die in het plangebied vastgesteld zijn, zeer waarschijnlijk in het plangebied voorkomen of soorten waarvan het plangebied een (essentieel) onderdeel van het functionele leefgebied vormt, worden in deze paragraaf besproken.

Heurneweg 2-4

Vogels
Het plangebied bestaat volledig uit bebouwing en wordt niet beschouwd als geschikt foerageergebied. Tevens zijn er geen aanwijzingen gevonden dat vogels een nestplaats bezetten in het plangebied. De varkensstal is voor vogels niet toegankelijk en daardoor niet geschikt om een nestplaats in te bezetten. Potentiële nestplaatsen voor vogels, zoals bomen, struiken, ruigte en dichte vegetatie ontbreken in het plangebied. In het plangebied zijn geen nestlocaties voor huismussen aanwezig.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vogel gedood en wordt geen vogelnest of nestplaats verstoord, beschadigd of vernield.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

Grondgebonden zoogdieren
Er zijn in het plangebied geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen en het plangebied wordt niet beschouwd als functioneel leefgebied voor grondgebonden zoogdieren. Het plangebied bestaat volledig uit bebouwing welke voor grondgebonden zoogdieren niet toegankelijk is en daardoor niet geschikt is om een vaste rust- of voortplantingsplaats in te bezetten.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen grondgebonden zoogdier gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

Vleermuizen

- *Verblijfplaatsen*

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten. De bebouwing beschikt weliswaar over gemetselde buitengevels met luchtspouw maar er zijn geen invliegopeningen zoals open stootvoegen of ventilatieopeningen aangetroffen die vleermuizen de kans bieden een verblijfplaats te bezetten. Ook sluit de betimmering van het dak overstek naadloos aan op de buitengevel. Verder zijn in het plangebied geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen, zoals een holle ruimte achter een boeiboord, windveer, loodslab, vensterluik, zonnewering of gevelbetimmering aangetroffen. Ervaring met vleermuisonderzoek op dergelijke erven heeft aangetoond dat vleermuizen doorgaans geen verblijfplaats bezetten in de spouw van varkensstallen. Wel bezetten vleermuizen veelal een verblijfplaats in de woning. In voorliggend geval, staat de woning buiten het plangebied.


De betimmering van het dak overstek sluit naadloos aan op de buitengevel.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

- *Foerageergebied*

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het plangebied als ongeschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk vliegen vleermuizen wel over een deel van het

plangebied tijdens het foerageren langs de beplanting op het erf. Gelet op de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt het foerageergebied van vleermuizen niet aangetast.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

- *Vliegroute*

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij gevels van woningen.

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen en het plangebied wordt niet beschouwd als functioneel leefgebied voor amfibieën. Het plangebied bestaat volledig uit bebouwing welke niet toegankelijk is voor amfibieën en daardoor niet geschikt is om een (winter)rustplaats in te bezetten.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen amfibie gedood en wordt geen vaste (winter)rustplaats beschadigd of vernield.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

Overige soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. Het gevoerde beheer en de inrichting maken het plangebied tot een ongeschikt functioneel leefgebied voor deze soorten.

Halsedijk 8

Vogels

Het plangebied wordt als functioneel leefgebied voor vogels beschouwd. Vogels benutten het plangebied uitsluitend als foerageergebied; er nestelen geen vogels in het plangebied. De schuur is voor vogels niet toegankelijk en daardoor niet geschikt om een nestplaats in te bezetten. Potentiële nestplaatsen voor vogels, zoals bomen, struiken, ruigte en dichte vegetatie ontbreken in het plangebied. De schuur beschikt niet over dakbeschot waardoor huismussen niet onder de dakpannen een nestplaats kunnen bezetten. Het intensief beheerd agrarisch cultuurland vormt geen nestplaats voor (weide)vogels maar vormt wel foerageergebied voor tal vogels dier foerageren in het open, agrarische cultuurland. Het plangebied vormt geen essentieel foerageergebied voor vogels waarvan de nestplaats jaarrond beschermd is zoals van huismus en steenuil.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vogel gedood en wordt geen vogelnest of nestplaats verstoord, beschadigd of vernield. Als gevolg van het bebouwen en verharden plangebied neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor sommige vogelsoorten af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Bebouwen en verharden plangebied;

Grondgebonden zoogdieren
Er zijn in het plangebied geen beschermde grondgebonden zoogdieren waargenomen, maar het plangebied behoort vermoedelijk tot functioneel leefgebied van verschillende algemene- en weinig kritische grondgebonden zoogdiersoorten als huisspitsmuis, bosmuis, egel, steenmarter, haas, vos en ree. Voorgenoemde soorten benutten het plangebied uitsluitend als foerageergebied. De schuur is voor grondgebonden zoogdieren niet toegankelijk en daardoor niet geschikt om een vaste rust- en voortplantingsplaats in te bezetten.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen grondgebonden zoogdier gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield. Als gevolg van het bebouwen en verharden plangebied neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Bebouwen en verharden plangebied;

Vleermuizen

- *Verblijfplaatsen*

Er zijn tijdens het veldbezoek geen vleermuizen waargenomen en er zijn geen aanwijzingen gevonden dat vleermuizen een rust- of voortplantingsplaats in het plangebied bezetten. De bebouwing beschikt weliswaar over gemetselde buitengevels maar niet over luchtspouw. Verder zijn in het plangebied geen potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen, zoals een holle ruimte achter een boeiboord, windveer, loodslab, vensterluik, zonnewering of gevelbetimmering aangetroffen.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

- *Foerageergebied*

Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van de dag waarop vleermuizen foerageren, maar op basis van een beoordeling van de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het plangebied als ongeschikt foerageergebied voor vleermuizen beschouwd. Vermoedelijk vliegen vleermuizen wel over een deel van het plangebied tijdens het foerageren langs de beplanting op het erf. Gelet op de inrichting, het gevoerde beheer en de kleine oppervlakte, wordt het plangebied niet als essentieel foerageergebied voor vleermuizen beschouwd.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt het foerageergebied van vleermuizen niet aangetast.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:
- Geen;

- *Vliegroute*

Sommige vleermuissoorten benutten lijnvormige elementen ter geleiding tijdens het foerageren en om van verblijfplaats naar foerageergebied te vliegen (en van foerageergebied naar verblijfplaats). Lijnvormige elementen die benut worden als vliegroute kunnen bestaan uit houtopstanden en wateren, maar ook een rij gevels van woningen.

Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Geen;

Amfibieën

Tijdens het veldbezoek zijn geen amfibieën waargenomen, maar gelet op de inrichting en het gevoerde beheer, wordt het plangebied als functioneel leefgebied voor sommige algemene en weinig kritische amfibieënsoorten beschouwd. Amfibieën als bruine kikker en gewone pad benutten het plangebied uitsluitend als foerageergebied. De schuur is voor amfibieën niet toegankelijk en daardoor niet geschikt om een (winter)rustplaats in te bezetten. Het plangebied wordt niet als functioneel leefgebied van zeldzame amfibieënsoorten als kamsalamander, rugstreeppad of poelkikker beschouwd. Geschikt voortplantingsbiotoop ontbreekt in het plangebied.

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen amfibie gedood en wordt geen vaste (winter)rustplaats beschadigd of vernield. Als gevolg van de voorgenomen activiteiten neemt de geschiktheid van het plangebied als foerageergebied van amfibieën niet af.

Te beoordelen activiteit in het kader van de Wnb:

- Geen;

Overige soorten

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. Het gevoerde beheer en de inrichting maken het plangebied tot een ongeschikt functioneel leefgebied voor deze soorten.

6.4 Wettelijke consequenties van de beoogde ingreep

Heurneweg 2-4

Vogels
Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vogel gedood en geen (bezet) vogelnest beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

Vleermuizen

- *Verblijfplaatsen*

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- *Essentieel foerageergebied*

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen essentieel foerageergebied van vleermuizen aangetast.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- *Essentiële Vliegroute*

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op (essentiële) vliegroutes[1] van vleermuizen.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

[1] Vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel zijn voor het kunnen functioneren van de verblijfplaats van een vleermuis. Niet ieder lijnvormig element waar langs vleermuizen vliegen is een essentiële vliegroute.

Grondgebonden zoogdieren
Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen beschermd grondgebonden zoogdier gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

Amfibieën
Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen beschermd amfibie gedood en wordt geen vaste (winter)rustplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

Overige soorten
Het plangebied behoort niet tot functioneel leefgebied van andere beschermde flora- of faunasoorten. Vanwege de lokale invloedsfeer heeft de voorgenomen activiteit geen negatief effect op andere beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

Halsedijk 8

Vogels
Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vogel gedood en geen (bezet) vogelnest beschadigd of vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied is niet beschermd. Aantasting leidt niet tot wettelijke consequenties.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

Vleermuizen

- *Verblijfplaatsen*

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of verblijfplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- *Essentieel foerageergebied*

Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen essentieel foerageergebied van vleermuizen aangetast.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

- *Essentiële Vliegroute*

Het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op (essentiële) vliegroutes[2] van vleermuizen.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

[2] Vliegroutes van vleermuizen zijn beschermd wanneer deze essentieel zijn voor het kunnen functioneren van de verblijfplaats van een vleermuis. Niet ieder lijnvormig element waar langs vleermuizen vliegen is een essentiële vliegroute.

Grondgebonden zoogdieren
Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen beschermd grondgebonden zoogdier gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield. De betekenis van het plangebied als foerageergebied is niet beschermd. Aantasting leidt niet tot wettelijke consequenties.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

Amfibieën
Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt geen beschermd amfibie gedood en wordt geen vaste (winter)rustplaats beschadigd of vernield.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.

Wettelijke consequenties in het kader van de Wnb:
- Geen;

Overige soorten
Het plangebied behoort niet tot functioneel leefgebied van andere beschermde flora- of faunasoorten. Vanwege de lokale invloedsfeer heeft de voorgenomen activiteit geen negatief effect op andere beschermde soorten. Nader onderzoek of het aanvragen van een ontheffing is niet noodzakelijk.

In onderstaande tabel worden de wettelijke consequenties samengevat weergegeven.

Soortgroep	Functie	Beschermde soorten planlocatie	Verbodsbepalingen (Wet natuurbescherming)	Aandachtspunt
Grondgebonden zoogdieren	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Vaste rust- en voortplantingsplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Grondgebonden zoogdieren	Doden van dieren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen
Vogels	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie is niet beschermd	Geen
Vogels	Bezette nesten (niet jaarrond beschermd)	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vogels	Jaarrond beschermde nest- en rustplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vogels	Doden van dieren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Rust- of voortplantingsplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Foerageergebied	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Vliegroute	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Vleermuizen	Doden van dieren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen
Amfibieën	Foerageergebied	Diverse soorten	Niet van toepassing; functie wordt niet aangetast	Geen
Amfibieën	Vaste rustplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Amfibieën	Voortplantingsplaats	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen
Amfibieën	Doden van dieren	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Geen
Overige soorten	Dieren en overige functies	Niet aanwezig	Niet van toepassing	Geen

Samenvatting van de wettelijke consequenties.

Soortgroep	Vaste rust-plaats	Voortplan-tingsplaats	Vliegroute (vleermuizen)	Essentieel foerageer-gebied	Wettelijke consequenties	Nader onderzoek vereist	Ontheffing vereist
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
Vogels	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee

Vereenvoudigde samenvatting van de wettelijke consequenties per diergroep.

6.5 Historische gegevens en overige bronnen

Er zijn geen historische gegevens van het plangebied bekend.

6.6 Volledigheid van het onderzoek

Het onderzoek is volledig uitgevoerd met geschikte weersomstandigheden.

HOOFDSTUK 7 CONCLUSIES

De voorgenomen activiteiten worden gezien als ‘ruimtelijke ontwikkeling’. Voor een aantal algemeen voorkomende en talrijke faunasoorten geldt in Gelderland een vrijstelling van de verbodsbepalingen ‘vangen’ en het ’opzettelijk beschadigen en vernielen van de rust- en voortplantingsplaats’, als gevolg van werkzaamheden die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd. Beschermde soorten mogen niet opzettelijk gedood worden. Voor beschermde soorten waarvoor die vrijstelling niet geldt, is een ontheffing vereist om ze te mogen doden en om opzettelijk rust- en voortplantingslocaties te beschadigen en te vernielen. In het kader van de zorgplicht moet rekening worden gehouden met alle in het plangebied aanwezige planten en dieren en moet er gekozen worden voor een werkmethode en/of planning in de tijd, waardoor planten en dieren zo min mogelijk schade ondervinden als gevolg van de voorgenomen activiteiten.

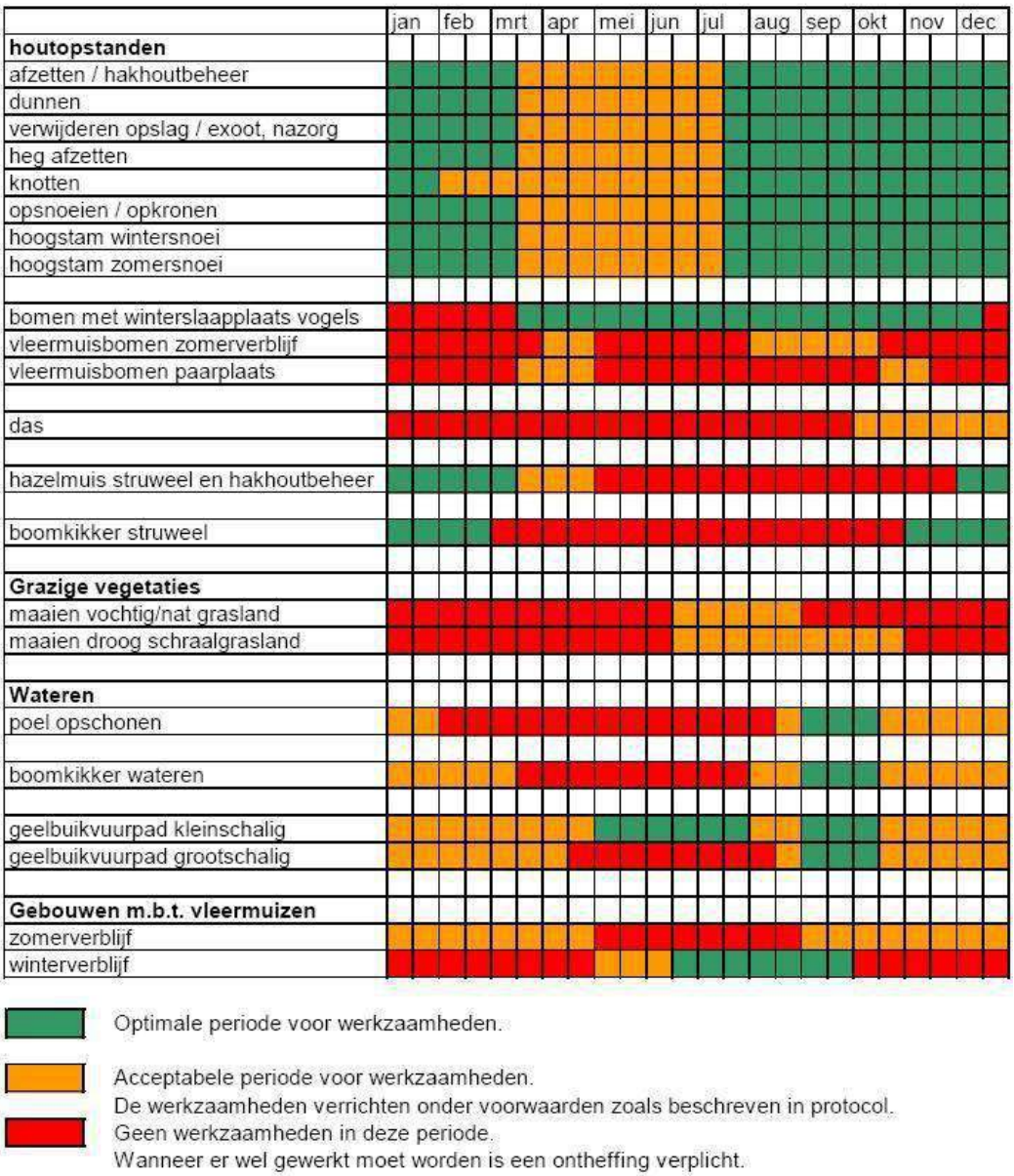
Het plangebied ligt deels binnen de Groene Ontwikkelingszone (deelgebied Halsedijk 8) maar ligt buiten Natura 2000-gebied. Omdat sprake is van een ontwikkeling in de Groene Ontwikkelingszone, dient een versterkingsplan opgesteld te worden. Dit plan geeft aan, op welke wijze de kernkwaliteiten van de Groene Ontwikkelingszone versterkt worden. In het deelgebied Halsedijk 8 vindt er een functie verandering plaats van ‘wonen’ naar ‘agrarisch’ en wordt een bestaande schuur gesloopt en een nieuwe varkensstal gebouwd. Als gevolg van deze functieverandering neemt de emissie van stikstof (stikstofoxiden en ammoniak) sterk toe, ten opzichte van de referentiesituatie. Om het effect van stikstofemissie, gedurende de gebruiksfase, inzichtelijk te krijgen, dient een stikstofberekening uitgevoerd te worden. Deze stikstofberekening geldt enkel voor de gebruiksfase aan de Halsedijk 8. Overige negatieve effecten op Natura 2000-gebied kunnen worden uitgesloten.

De inrichting en het gevoerde beheer maken het plangebied niet tot een geschikte groeiplaats voor beschermde plantensoorten, maar wel tot matig geschikt functioneel leefgebied voor verschillende beschermde dieren. Het deelgebied Heurneweg 2-4 bestaat volledig uit bebouwing welke voor beschermde diersoorten niet toegankelijk is. Vogels, amfibieën, vleermuizen en grondgebonden zoogdieren bezetten hier geen vaste rust- of voortplantingsplaats en gebruiken het ook niet als foerageergebied. Het deelgebied Halsedijk 8 wordt door vogels, amfibieën en grondgebonden zoogdieren uitsluitend benut als foerageergebied. Vleermuizen bezetten in dit deelgebied geen verblijfplaats en benutten het ook niet als foerageergebied.

Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor sommige vogel- en grondgebonden zoogdiersoorten af. Dit leidt echter niet tot wettelijke consequenties.

Bijlagen
Bijlage 1. De natuurkalender (indicatie voor het uitvoeren van werkzaamheden het kader van de zorgplicht)
Bijlage 2. Toelichting Wet natuurbescherming
Bijlage 3. Fotobijlage
Bijlage 4. Geraadpleegde bronnen:

Bijlage 1 Natuurkalender



Optimale periode voor werkzaamheden.

Acceptabele periode voor werkzaamheden.
De werkzaamheden verrichten onder voorwaarden zoals beschreven in protocol.

Geen werkzaamheden in deze periode.
Wanneer er wel gewerkt moet worden is een ontheffing verplicht.

Bijlage 2
Toelichting Wet Natuurbescherming

Drie beschermingsregimes
De Wet natuurbescherming kent een apart beschermingsregime voor soorten van de Vogelrichtlijn, een apart beschermingsregime voor soorten van de Habitatrichtlijn (het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn) en een apart beschermingsregime voor andere soorten, die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden. Elk van deze beschermingsregimes kent zijn eigen verbodsbepalingen en vereisten voor vrijstelling of ontheffing van de verboden. Alle vogels (ruim 700 soorten), zijn beschermd. Daarnaast worden ongeveer 230 overige Europese en nationale soorten beschermd.

Om af te mogen wijken van de verbodsbepalingen via een ontheffing of vrijstelling moet aan drie criteria zijn voldaan:

- Ten eerste mag alleen van de verbodsbepaling afgeweken worden als er geen andere bevredigende oplossing voor de handeling mogelijk is.
- Ten tweede moet tegenover de afwijking van het verbod een in de wet genoemd belang staan. De wet geeft voor de verschillende beschermingsregimes aan wat die belangen zijn zoals volksgezondheid of openbare veiligheid.
- Tenslotte mag de ingreep geen afbreuk doen aan de staat van instandhouding van de soort.

Als aan deze drie vereisten voldaan is, kan een ontheffing worden verleend. Voor een aantal handelingen zijn bovendien vrijstellingen mogelijk, bijvoorbeeld in de vorm van een provinciale verordening of een gedragscode.

Soortenbescherming en het 'nee, tenzij principe'
De verbodsbepalingen voor vogels en Habitatrichtlijnsoorten in de Wet natuurbescherming sluiten vrijwel één op één aan bij de bepalingen uit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. De verbodsbepalingen zijn gericht op de bescherming van individuen van soorten.

Ook voor de andere soorten, die niet op grond van de Vogel- of Habitatrichtlijn maar vanuit nationaal oogpunt beschermd worden, geldt dat de verbodsbepalingen zien op het individu, maar of ontheffing verleend kan worden, wordt afgewogen tegen het effect van de ingreep op het populatieniveau van de soort.

Zorgplicht voor dieren en planten
Of dier- en plantensoorten nu wettelijk beschermd zijn of niet, iedereen moet voldoende rekening houden met in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. De wet erkent daarmee de intrinsieke waarde van in het wild levende soorten. De Memorie van Toelichting zegt het zo: "De zorgplicht houdt in dat eenieder voldoende zorg in acht moet nemen voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd".

Vrijstelling regelgeving
Onder de Wet natuurbescherming is niet altijd een ontheffing nodig bij handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten. In (veel) gevallen kunt u gebruik maken van een vrijstelling. Een vrijstelling is een uitzondering op een wettelijk verbod, die wordt vastgesteld voor een van te voren bepaalde categorie van gevallen. Er zijn verschillende vrijstellingen van de verboden voor beschermde soorten mogelijk. Een bekende en reeds in de praktijk toegepaste vorm van vrijstelling is die van de gedragscode. In de Wet natuurbescherming zijn voor beschermde soorten ook andere vormen van vrijstelling geïntroduceerd, zoals door middel van een Programmatische Aanpak of via een provinciale verordening. Overigens is ook een vrijstelling in de vorm van een ministeriële regeling mogelijk.

Provinciale staten kunnen vrijstelling van de verbodsbepalingen verlenen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening.

Gedragscodes die zijn opgesteld onder de Flora- en faunawet kunnen worden uitgebreid ten aanzien van soorten die op grond van de Wet natuurbescherming beschermd worden maar dat op grond van de Flora- en faunawet nog niet waren. Goedkeuring van een gedragscode op grond van de Flora- en faunawet blijft ook onder de Wet natuurbescherming geldig, voor de duur van de goedkeuring. Daarna dient de gedragscode voor goedkeuring getoetst te worden aan de Wet natuurbescherming.

Welke soorten zijn beschermd?
De Wet natuurbescherming kent drie categorieën beschermde soorten:

1. Ten eerste worden alle van nature in Nederland in het wild levende vogels beschermd volgens het beschermingsregime van de Vogelrichtlijn.
2. Ten tweede worden soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn, het Verdrag van Bern en het Verdrag van Bonn.
3. Tenslotte is er een beschermingsregime voor 'andere soorten' waaronder soorten vallen die vanuit nationaal oogpunt bescherming behoeven.

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn § 3.1 Wn	Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn § 3.2 Wn	Beschermingsregime andere soorten § 3.3 Wn
Art 3.1 lid 1 Het is verboden in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen.	Art 3.5 lid 1 Het is verboden soorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen	Art 3.10 lid 1a Het is verboden soorten opzettelijk te doden of te vangen
Art 3.1 lid 2 Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen	Art 3.5 lid 4 Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren te beschadigen of te vernielen	Art 3.10 lid 1b Het is verboden de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen
Art 3.1 lid 3 Het is verboden eieren te rapen en deze onder zich te hebben	Art 3.5 lid 3 Het is verboden eieren van dieren in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen	Niet van toepassing
Art 3.1 lid 4 en lid 5 Het is verboden vogels opzettelijk te storen, tenzij de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort	Art 3.5 lid 2 Het is verboden dieren opzettelijk te verstoren	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Art 3.5 lid 5 Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen	Art 3.10 lid 1c Het is verboden plantensoorten in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen

Verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Vrijgestelde soorten

In afwijking van de verboden in artikel 3.10, eerste lid, van de Wet is het toegestaan om van de onderstaande soorten de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen opzettelijk te beschadigen of te vernielen wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat. Het opzettelijk 'doden' van onderstaande soorten is niet toegestaan. De vrijstelling is van kracht wanneer de handeling verband houdt met de volgende activiteiten:

- de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
- het bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer.

Overzicht algemene vrijstellingen soorten per provincie

Op basis van door PS vastgestelde provinciale verordeningen d.d. 25 april 2022

Nederlandse Naam	Wetenschappelijke Naam	Drenthe	Flevoland	Friesland	Gelderland	Groningen	Limburg	Noord-Brabant	Noord-Holland	Overijssel	Utrecht	Zeeland	Zuid-Holland	Ministerie EZ (AMvB RN art. 3.31)
Zoogdieren														
Aardmuis	*Microtus agrestis*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bosmuis*	*Apodemus sylvaticus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Bunzing	*Mustela putorius*	√		√5			√				√		√	√
Dwergmuis	*Micromys minutus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Dwergspitsmuis	*Sorex minutus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Egel	*Erinaceus europaeus*	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√
Eekhoorn	***Sciurus vulgaris***						√1							
Gewone bosspitsmuis	*Sorex araneus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Haas	*Lepus europeus*	√	√	√	√		√	√	√	√	√		√	√
Hermelijn	*Mustela erminea*	√		√5			√				√		√	√
Huisspitsmuis*	*Crocidura russula*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Konijn	*Oryctolagus cuniculus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√
Molmuis	*Arvicola scherman*						√							
Ondergrondse woelmuis	*Pitymys subterraneus*	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√		√
Ree	*Capreolus capreolus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Rosse woelmuis	*Clethrionomys glareolus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Steenmarter	***Martes foina***			√			√2							
Tweekleurige bosspitsmuis	*Sorex coronatus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√
Veldmuis*	*Microtus arvalis*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Vos	*Vulpes vulpes*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Wezel	*Mustela nivalis*	√		√5		√	√				√		√	√
Wild zwijn	***Sus scrofa***							√						
Woelrat	*Arvicola terrestris*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Amfibieën en reptielen														
Bruine kikker	*Rana temporaria*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Gewone pad	*Bufo bufo*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Hazelworm	***Anguis fragilis***						√3							
Kleine watersalamander	*Lissotriton vulgaris*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Levendbarende hagedis	***Zootoca vivipara***						√4							
Meerkikker	*Pelophylax ridibundus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Middelste groene kikker / Bastaardkikker	*Pelophylax klepton esculentus*	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Lijst met soorten waarvoor een vrijstelling van de verbodsbepalingen geldt als gevolg van handelingen die in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling worden uitgevoerd.

wettelijke belangen:

3.10.2.a / Rnb 3.31.d	ikv RO en gebruik van gebieden	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.10.2.d	voorkomen onnodig lijden		√							√			
3.10.2.e / Rnb 3.31.b	ikv bestendig beheer of onderhoud landbouw of bosbouw	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√
3.10.2.f / Rnb 3.31.a	ikv bestendig beheer of onderhoud overig	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3.10.2.g	ikv bestendig beheer of onderhoud landsch kwaliteiten bepaald gebied	√	√	√	√		√	√		√	√	√	√	
3.10.2.i / Rnb 3.31.c	bestendig gebruik					√						√		√
(geldt alleen voor vrijgestelde amfibieën) ikv bescherming wilde flora, fauna & habitats, en onderzoek & onderwijs									√					

verbodsbepalingen:

art. 3.10, lid 1, onder a	doden	√**		√**		√**			√		√**	√	√	√
art. 3.10, lid 1, onder a	vangen	√**	√	√**	√**	√**	√**	√	√	√**	√	√	√	√
art. 3.10, lid 1, onder b	beschadigen of vernielen vaste voortplantings- of rustplaatsen	√	√	√**	√	√	√	√	√	√**	√	√	√	√

Legenda:

√ soort is vrijgesteld

* voor deze soorten daarnaast algemene vrijstelling in/op gebouwen en bijbehorende erven Wnb 3.10 3e lid

** de vrijstelling is verleend onder specifieke voorwaarden. Doden is niet altijd voor iedere soort toegestaan. Ga naar de betreffende verordening of rergeling voor meer informatie.

1 de vrijstelling geldt in de periode maart- april en juli tot en met november

2 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met februari

3 de vrijstelling geldt in de periode juli, augustus en september

4 de vrijstelling geldt in de periode 15 augustus tot en met 15 oktober

5 de vrijstelling voor deze soorten wordt ingetrokken met de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Opmerking bij Friesland: Er gelden allerlei aanvullende voorschrifen aan de vrijstelling mbt doden, vangen, vrijlaten en beschadigen of vernielen van verblijfplaatsen. In de stukken wordt ook vrijstelling gegeven voor de mol, maar deze is niet beschermd onder de Wnb. Deze omissie wordt rechtgezet bij de inwerkingtreding van de Omgevingsverordening 2022.

Bijlage 3. Fotobijlage *Heurneweg 2-4*



Halsedijk 8









Bijlage 4. Geraadpleegde bronnen:

Internet:

https://www.verspreidingsatlas.nl

https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/

https://www.regelink.net/kenniscentrum/beschermde-soorten-wet-natuurbescherming/

https://calculator.aerius.nl

http://www.ruimtelijkeplannen.nl

https://pdokviewer.pdok.nl/

https://www.ndff.nl/

BIJLAGE 5

Landschappelijke inpassing
Groene Ontwikkelingszone
en versterkingsplan
Heurneweg 2-4 Halle
Halsedijk 8 Halle

[redacted]
Landschapsarchitect BNT
28 oktober 2024

Inhoud

- Landschapsontwikkelingsplan Gemeente Bronckhorst
- Natuur en ecologie in agrarische ontginning Wolfersveen
- Streekgids Achterhoek

Heurneweg 2
- Huidige en historische situatie
- Quick Scan Natuurwaarden onderzoek
- Landschappelijke inpassing
- Beplantingslijst en beheerplan

Halsedijk 8
- Huidige en historische situatie
- Groene Ontwikkelingszone en kernkwaliteiten
- Quick Scan Natuurwaarden onderzoek
- Landschappelijke inpassing
- Beplantingslijst en beheerplan
- Groene Ontwikkelzone Versterkingsplan
- Rekentabel
- Inrichting en beheer
- Monitoringsplan
- Natuurinclusieve stal
- Grondgebruiksplan

Landschapsontwikkelingsplan Gemeente Bronckhorst

Voor de gewenste bestemmingsplanwijziging Heurneweg 2-4 en Halsedijk 8 is een landschappelijke inpassing gemaakt, welke in dit document wordt beschreven. Heurneweg 2-4 en Halsedijk 8 liggen niet in een gebied met bijzondere landschaps- of natuurwaarden, het gebied is aangeduid als agrarisch. Desondanks vinden eigenaars en bewoners landschap en natuur van waarde. Om die reden is er extra aandacht besteed aan de landschappelijke inpassing, zoals u terug kunt lezen in dit document.

In de landschapsontwikkelingsvisie van de gemeente Brondkhorst staat het gebied beschreven als grootschalig en open: de agrarische ontginning van het Wolfersveen met een rationeel ontginningspatroon als onderlegger voor de landbouw. Het landschapstype is 20e eeuwse heide & veenontginning.

ESSENTIE LANDSCHAPSONTWIKKELINGSVISIE

- Versteviging landschapsbeeld
- Weidsheid Wolfersveen behouden en benadrukken
- Landschapsontwikkeling in teken van landbouwfunctie
- Accentuering westelijke rand deelgebied met bos, houtwallen en lanen

VAN TOEPASSING VOOR HET PLANGEBIED

'Het landschappelijk casco wordt vormgegeven door de erven in een stevige collectieve erfbeplanting te zetten. Oude veenbosjes worden gehandhaafd, overig snippergroen kan worden verwijderd. De natuurrijkdom in de sloten kan worden verbeterd. De gidssoort in dit deelgebied is de Grutto. Doel hiervan is enerzijds het ontwikkelen van een draagkrachtig landschap en anders om de weidsheid van het Wolfersveen te benadrukken. De Veengoot vormt de oostelijke begrenzing van dit plangebied. Deze watergang vormt eveneens de overgang naar kleinschaliger landschappen. Voor de Veengoot richt de landschapsontwikkelingsvisie zich op ontwikkeling van natte natuur. Recreatief medegebruik (wandelen, vissen) behoort tot de mogelijkheden en draagt bij aan de beleving van de Veengoot. Recreatief medegebruik vindt overigens alleen langs de randen van dit deelgebied plaats.'



Uitsnede van het landschapsontwikkelingsplan gemeente Bronckhorst

Natuur en ecologie in agrarische ontginning Wolfersveen

GIDSSOORT: GRUTTO (LIMOSA LIMOSA)
De grutto broedt in (veen)weidegebieden zoals natte graslanden. Oorspronkelijk broedde de grutto in open moerassen en in hoogveen. Toen Nederland steeds meer in cultuur gebracht werd met weilanden, heeft hij zich aangepast aan de omstandigheden. Een groot deel van de Europese gruttopopulatie broedt in Nederland, maar door verstedelijking (verstoring door licht en geluid) en intensieve landbouw (ontwatering, te sterke bemesting, te vroeg maaien) is het aantal grutto's in Nederland de laatste jaren sterk achteruit gegaan. Dit deelgebied wordt gekenmerkt door een open landschap met veel agrarische activiteiten. Door op bepaalde delen de graslanden extensiever te beheren, zoals later maaien, eventueel nabeweiding, het waterpeil omhoog brengen en bemesten met ruige stalmest, ontstaan er meer natuurlijke graslanden met een rijk insectenleven waar de grutto voldoende voedsel en nestmogelijkheden kan vinden. Een hoge grondwaterstand is van essentieel belang voor het in stand houden van de grutto en andere weidevogels. Een gruttovriendelijk maaibeheer zou gericht moeten zijn op een late maaidatum, bij voorkeur na 15 juni. Als er toch vroeger gemaaid wordt, dan bij voorkeur van binnen naar buiten over het perceel en verspreid over een zo lang mogelijke periode. Andere gunstige maatregelen voor weidevogels zijn een matige bemesting, een vegetatiebeheer gericht op een insectenrijke flora, een structureel beheer over een lange periode, en nestbescherming tijdens de maaiperiode. Een kleinschalig landbouwgebruik en agrarisch natuurbeheer ten behoeve van weidevogels, zoals het ontwikkelen van natuurlijke graslanden zou dus versterkt moeten worden.

Het Kwaliteitskader Nationaal Landschap de Graafschap is geraadpleegd voor deze planontwikkeling. Het landschap en de agrarische ontginning van het Wolfersveen wordt echter niet behandeld in dit document. De kenmerken van het landschap zijn afwijkend van de landschappen die in het Kwaliteitskader behandeld worden. Daarom is het Landschapsontwikkelingsplan aangehouden.



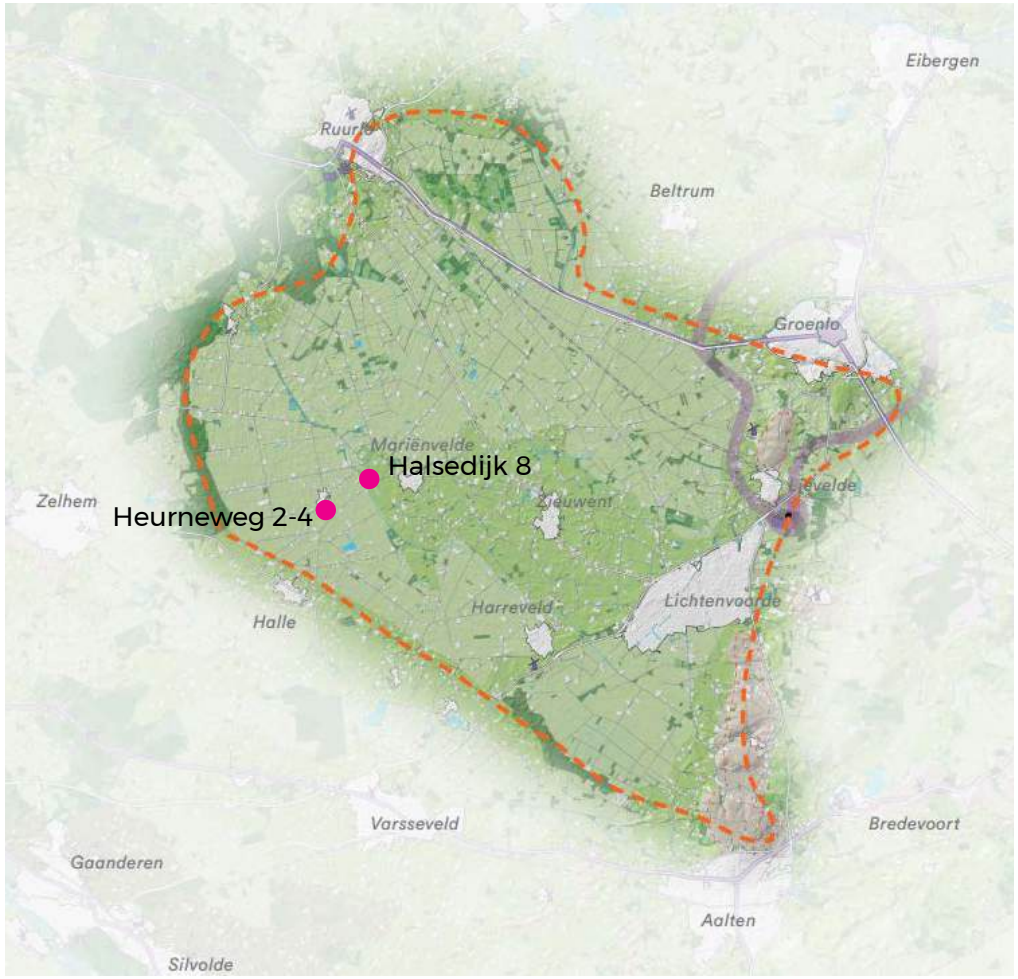
Streekgids Achterhoek - Deelgebied Ruurlose Broek

LANDSCHAPPELIJKE KARAKTERISTIEK
Relatief leeg natte heide- en broekontginningenlandschap Wolfersveen is in de 19e eeuw vanuit de randen en het midden ontgonnen, waarbij de voormalige woeste gronden zijn omgevormd naar landbouwgrond. De natte heide- en broekontginningen kennen een rationele opzet met lange rechte lijnen en vormen een lappendeken met elke ontginning zijn eigen richting. De ontginningen hadden oorspronkelijk een fijnmazige verkaveling, maar deze is door schaalvergroting verloren gegaan.

OPENHEID, BESLOTENHEID & RUIMTEBELEVING
De broekontginningen hebben een grootschalig en rechtlijnig landschap. De lange rechte en beplante wegen begrenzen rechtlijnige ruimtes. Door de vervlakking van de omliggende kleinschalige landschappen is de onderscheidende openheid van het jonge ontginningenlandschap steeds minder goed herkenbaar.

ORDENENDE STRUCTUREN
Het gebied wordt afgewaterd richting het noordwesten door de Slinge en de kanaaltjes van de Baakse Beek en Veengoot. Zij vormen doorgaande lijnen in het landschap, waar ook het natuurnetwerk aan is opgehangen.
Doordat het Ruurlosche broek, Wolfersveen, Beltrumse Veld en het Aaltense Goor elk afzonderlijk zijn ontgonnen, lopen de ontginningsassen in veel verschillende richtingen.

ONTWIKKELDOELEN EN -PRINCIPES
- Ontwikkel het Ruurlosche Broek als waterbuffer. Maak het beeksysteem meer manifest: van smalle lijn naar brede zone
- Vergroot de sponswerking rondom bestaande natte parels
- Ontwikkel een stevig landschappelijk raamwerk van beplantingen gebaseerd op de oude ontginningsstructuren
- Versterk kleinschaligheid van het landschap rondom Zieuwent
- Voeg enkele nieuwe bakens toe om de betekenis en attractiviteit van het landschap te vergroten
- Ontwikkelen van aantrekkelijke recreatieve verbindingen tussen Oost-Nederlands plateau en Baakse Beek landgoederenzone



Uitsnede van de Integrale Kwaliteitskaart Streekgids Achterhoek

Heurneweg 2

Huidige situatie Heurneweg 2-4

Heurneweg 2-4 heeft momenteel een agrarische bestemming intensieve veehouderij met nevenactiviteit zorg en 2 woningen. Het erf is de laatste jaren omgevormd van een intensieve varkenshouderij via een zorgboerderij naar kantoor en kinderopvang. Sinds 1 januari 2020 worden er geen varkens meer gehouden, de eigenaar beraad zich over een nieuwe vorm van veehouderij. De gebouwen zijn omgevormd naar verblijf voor de opvang, kantoor, werkplaats of opslag. Op het bedrijf rust een vergunning voor het houden van 1400 varkens (met investeringen in de luchtkwaliteit, bijvorbeeld luchtwassers) of zonder investering voor 532 biologische varkens.

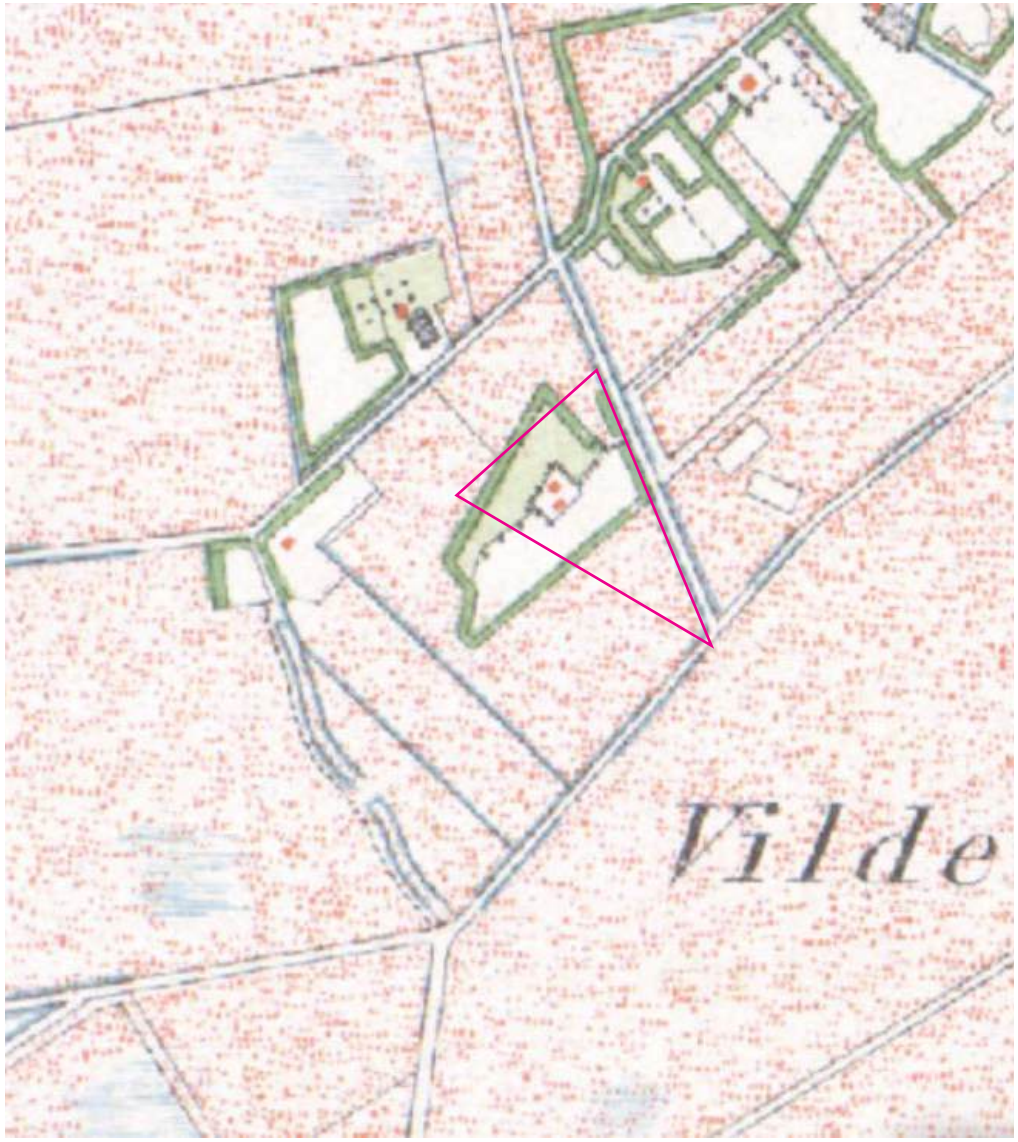
De woning van Heurneweg 2 is in gebruik als bedrijfswoning bij de verhuur en de agrarische nevenactiviteiten. Op de oude boerderij Heurneweg 4 is één woning vergund, daarnaast vindt inwoning plaats, de wens is hier woningsplitsing toe te passen en een 4a nummer te realiseren.

Op 200 meter afstand van het bedrijf staan 12 burgerwoningen, een bedrijf (de Heidesmid) en een maatschappelijke voorziening (voormalige dorpsschool met lokale bedrijven en dorpshuis). Het is gewenst de intensieve veehouderijbestemming met bijbehorende stikstof-rechten op Heurneweg 2 te verplaatsen naar Halsedijk 8, waar meer milieu-ruimte aanwezig is en geen burgerwoningen binnen 200 meter aanwezig zijn.



Historische situatie Heurneweg 2-4 (1900)

Beide erven zijn exemplarisch voor de jonge ontginninglandschappen van het Wolfersveen. Heurneweg 2-4 en zijn omgeving betreft een ouder erf dat met de ontginning door de tijd erg veranderd is.



Quick Scan Natuurwaarden onderzoek Heurneweg 2-4

Ter plaatse van de Heurneweg 2-4 wordt een bestaande varkensstal gesloopt. Het plangebied vormt een deel van een intensieve veehouderij. Het bestaat uit een varkensstal welke beschikt over bakstenen buitengevels met luchtspouw. De varkensstal beschikt over dakisolatie en is gedekt met golfplaten.

SOORTENBESCHERMING

- Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vogel gedood en wordt geen vogelnest of nestplaats verstoord, beschadigd of vernield.
- Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen grondgebonden zoogdier gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield.
- Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield.
- Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt het foerageergebied van vleermuizen niet aangetast.
- Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen.
- Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen amfibie gedood en wordt geen vaste (winter)rustplaats beschadigd of vernield.
- Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. Het gevoerde beheer en de inrichting maken het plangebied tot een ongeschikt functioneel leefgebied voor deze soorten.

CONCLUSIE

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.



Onderzocht gebied voor de Quick Scan Natuurwaarden onderzoek

Soortgroep	Vaste rust-plaats	Voortplan-tingsplaats	Vliegroute (vleermuizen)	Essentieel foerageer-gebied	Wettelijke consequenties	Nader onderzoek vereist	Ontheffing vereist
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
Vogels	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee

Vereenvoudigde samenvatting van de wettelijke consequenties per diergroep.

Landschapellijke inpassing Heurneweg 2-4

FUNCTIEVERANDERING BINNEN BESTAANDE BEBOUWING
Op het erf Heurneweg 2-4 is sprake van functieverandering van agrarisch (intensieve veehouderij) naar bedrijf en wonen, binnen bestaande gebouwen, waarbij zelfs nog een schuur extra wordt gesloopt. Er is geen ruimte voor nieuwe bebouwing. De bestaande vrijkomende agrarische bebouwing wordt ingezet voor nieuwe functies die de ontwikkeling van het platteland versterken. Deze functies betreffen: kinderopvang, hondenschool., sportschool en kantoor voor de Vereniging [redacted]. De schaal, aard en functie van deze bedrijvigheid vormen een kwaliteitsverbetering van het buitengebied van Halle-Heide.

LANDSCHAPPELIJKE VERSTERKING
Recentelijk is op het gehele erf Heurneweg 2-4 flink geïnvesteerd in landschappelijke inpassing. Er is het volgende aangeplant: natuurakker, voedselbos, wild bosje, grove gemengde heg, boomgaardheg, boomgaard en diverse solitaire bomen. Hierbij is bewust niet gekozen voor een kikkerpoel, omdat op het erf jonge kinderen aanwezig zijn. Aantallen en locaties staan op de volgende bladzijde genoemd.

KERNKWALITEITEN
Het landschappelijke raamwerk rondom Halle-Heide wordt met de aanplant van deze singels, bosjes en boomgaard versterkt. De oude structuren, zoals terug te vinden op historische kaarten worden aangezet en geaccentueerd. Hiermee wordt de kleinschaligheid en attractieve waarde van het gebied vergroot. Daarnaast zorgt de toegankelijkheid van het erf met openbare functies als een BSO, hondenschool, kantoor en sportschool voor meer beleving van deze landschappelijke investeringen.



Toekomstige inrichting en bestemmingen Heurneweg 2-4

Landschappelijke inpassing Heurneweg 2-4



diverse (fruit)bomen



1800 m2 natuurakker



600 m2 boomgaard



400 m1 heg





1100 m2 voedselbos



400 m1 gemengde grove heg



300 m2 wildbosje



200 m1 knotelzensingel

Beplantingslijst Heurneweg 2-4

- 600 m2 boomgaard: diverse fruitbomen, met name appel, peer en kers.
- 400 m2 houtwal/singel: inheemse gemengde houtwal, plantsafstand 1,5 x 1,5 m, soorten: vlier, meidoorn, vuilboom, krentenboompje, gelderse roos en eik.
- 400 m1 knip en scheerheg: esdoorn
- 1800 m2 natuurakker: jaarlijks wisselende teelt bestemd voor akkervogels: vlas, boekweit, amarant, gerst, rogge, tarwe, met bloemrijke akkerranden van: Beemdlangbloem, Boekweit, Cichorei, Erwt, Haver, Honingklaver, Karwij, Klaproos, Korenbloem, Luzerne, Margriet, Rode klaver, Roodzwenkgras, Vlas, Wikke, Witte klaver, Zomergerst, Zomertarwe
- 300m2 wildbosje: inheemse gemengd bos, plantsafstand 1,5 x 1,5 m, soorten: vlier, meidoorn, vuilboom, krentenboompje, gelderse roos, kardinaalsmuts, eik, kastanje, linde, walnoot, kers, appel, pruim, onderzaai met klaver, gras en kruiden.
- 1100 m2 voedselbos: inheemse gemengd bos, plantsafstand 1,5 x 1,5 m, soorten: vlier, eik, kastanje, linde, walnoot, kers, appel, pruim, peer, moerbei, mispel, diverse soorten bessen.
- 200 m1 knotelzen

Beheerplan Heurneweg 2-4

- Een aantal elementen zijn bij de VALA onder Agrarisch natuurbeheer gerangschikt, om langjarig beheer in stand te houden.
- Hoogstamboomgaard: periodieke vormsnoei
- Houtwal/singel: 1x 5-7 jaar afzetten
- Knip en scheerheg: 1x/jaar knippen
- Natuurakker: 1x/ jaar cultiveren (niet ploegen) en inzaaien, overwinteren.
- Wildbosje: 1x/6 jaar max 80% afzetten, enkele solitiaren laten staan.
- Voedselbosje: periodieke vormsnoei en eventueel dunning.
- Knotelzen: tot 20cm diameter om de 3 jaar knotten, daarna 1x/4-6jaar knotten

Halsedijk 8

Huidige situatie Halsedijk 8

Op de Halsedijk 8 rust nu een woonbestemming en het betreft een kleine voormalige boerderij van voor de ruilverkaveling. In de afgelopen jaren is daar gestart met een natuurinclusieve kringloopboerderij met buitenvarkens en buitenkippen in schuilstalletjes, verkoop via winkel en webshop en workshops/educatie. Het geheel is landschappelijk ingepast met voedselbossen, singels en boomgaarden.

De gronden rondom dit adres en rondom de Heurneweg 2-4 (+/- 17 ha) staan ten dienste van deze kleinschalige extensieve veehouderij, er wordt oa graan, huttentut, voederbieten, luzerne en gras verbouwd. Een grondgebruiksplan dat de grondgebondenheid aantoont vindt verderop. De afstand tot omliggende erven is ruim. Het eerste burgererf ligt op een afstand van 210 meter. Een deel van het erf is gelegen in de Groene Ontwikkelingszone.



Historische situatie Halsedijk 8

Het erf aan de Halsedijk 8 is exemplarisch voor de jonge ontginninglandschappen van het Wolfersveen. Rond 1900 bestond het erf nog niet. Met de landinrichting en het verleggen van de Veengoot is dit erf pas in 1968 op de kaart verschenen. Bouwtekeningen geven echter het bouwjaar 1947 weer.



Historische situatie Halsedijk 8 (1900)



Historische situatie Halsedijk 8 (1967)

Groene Ontwikkelingszone

KERNKWALITEITEN VEENGOOT

- Grootschalig broekontginnings- en ruilverkavelingslandschap met de Veengoot als door het moeras gegraven waterloop, ontspringend in beekjes op het Oost-Nederlands Plateau, vandaar snelstromend afdalend naar het vroegere moeras
- Oostelijk deel (Oost-Nederlands Plateau) onderdeel van Nationaal Landschap Winterswijk
- De evz Baakse Beek - Veengoot verbindt dit gebied met de IJssel en de Veluwe en naar het oosten met het land van Winterswijk en Duitsland; modellen: kamsalamander, hagedis, vuurvlinder en winde
- Parel Konijnendijk: schraallandrestant met grote aantallen orchideeën en andere zeldzame flora
- Natuurgebieden De Maandag, Vildersveen: heide, schraalland en poelen met boomkikker
- Leefgebied steenuil
- Bijzondere, langgerekte dekzandrug: Romienendiek aan de zuidzijde
- Kleinschalig en onregelmatig essen- en kampenlandschap op de rand van het Oost-Nederlands Plateau met duidelijk herkenbaar hoogteverschil
- Cultuurhistorische en landschappelijke waarden van de beken, oude ontginningen en kavelpatronen, hakhout, houtwallen, singels en boerderijen
- Abiotiek: aardkundige waarden, kwel, bodem, grondwaterreservoir

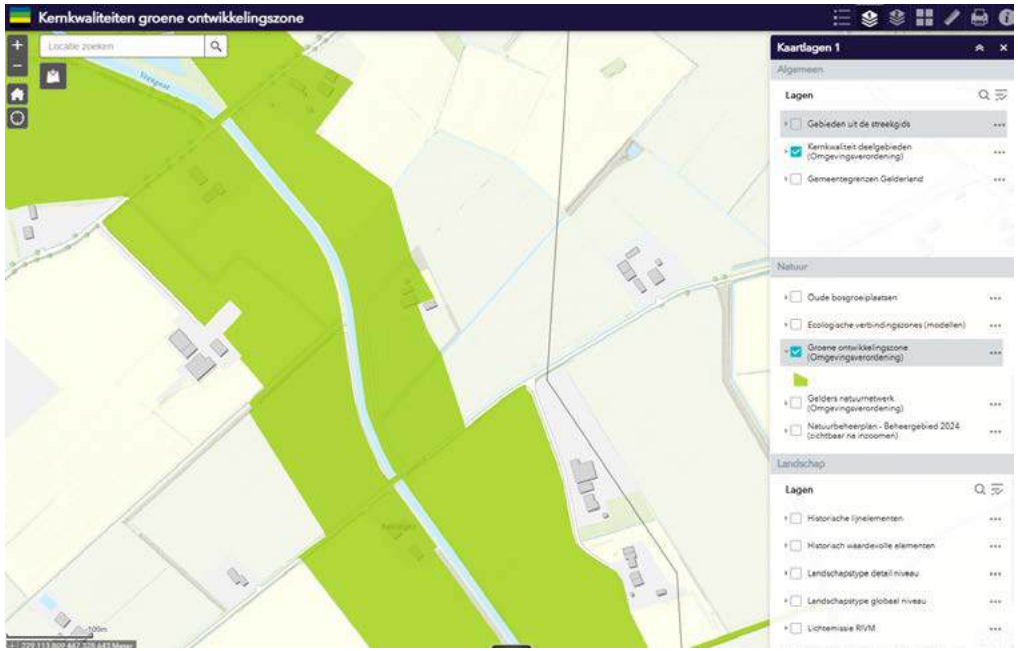
NATTE LANDNATUUR: enkele stapstenen

ONTWIKKELINGSDOELEN

- Ontwikkeling ecologische verbinding Baakse Beek - Veengoot met poelen, natte graslanden en moerasjes, beschutte, zonnige plekjes, opgaande landschapselementen, etc.
- Ontwikkeling uitwisseling met de omgeving en vermindering barrièrewerking N313, N18 en N315
- Ontwikkeling droge en vochtige bosjes met bijbehorende flora en fauna
- Ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden, heide en schrale graslanden
- Ontwikkeling biotopen voor vogels van bossen en cultuurgronden
- Ontwikkeling biotopen voor reptielen en amfibieën (m.n. boomkikker), poelen
- Ontwikkeling cultuurhistorische patronen (bijv. ontginningen, houtwallen) en beheersvormen

ECOLOGISCHE VERBINDINGEN MET EVZ-MODEL

- *Baakse Beek - Veengoot (Duitsland - Winterswijk - IJssel): kamsalamander*



Uitgangspunten voor Landschappelijke inpassing en Versterkingsplan

BEHOUD BESTAANDE BEPLANTING

- Uitgangspunt voor het opstellen van een erfinpassingsplan is behoud van zo veel mogelijk bestaande beplanting. Voorwaarde is wel dat het streekeigen beplantingsvormen zijn, passend in het landschap, en bestaat uit inheemse beplanting (geen conifeer, laurier, duindoorn, naaldbomen).

STREEKEIGEN BEPLANTING

- Er wordt streekeigen beplanting gebruikt, zowel met betrekking tot de soorten en beplantingsvormen. Inheemse, streekeigen boomvormers in het kampenlandschap bestaan uit zomereiken langs wegen, bosjes, singels en erven, walnoot (erf), hoogstam fruitbomen (erven). Landschappelijke beplanting bestaat uit een gemengde opstand van vlier, meidoorn, sleedoorn, veldesdoorn, hondsroos, Gelderse roos, vuilboom, wilde lijsterbes en ruwe berk. In natte delen van het kampenlandschap treffen we zwarte els, boswilg, populier, wilg spec. , es en ‘iep’ aan.
- Streekeigen beplantingsvormen zijn hakhoutbosjes, struweelhagen, solitaire bomen, hakhoutsingels, knotbomen, hoogstam fruitboomgaarden en erfbosjes.

AUTOCHTOON PLANTMATERIAAL

- Er wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van autochtoon plantmateriaal. De leverancier kan dit aantonen d.m.v. een certificaat. Gebruik inheems plantmateriaal is van belang om bestaande beplanting zo zuiver mogelijk te houden (voorkomen hybridisatie).

HERSTEL VAN OUDE LANDSCHAPSSTRUCTUREN

- In de afgelopen eeuw zijn veel landschapselementen, zoals heggen, hagen, singels en bosjes verdwenen. Door landschapselementen terug te brengen

Quick Scan Natuurwaarden onderzoek Halsedijk 8
Het plangebied bestaat uit bebouwing, erfverharding, gazon en intensief beheerd agrarisch cultuurland. De bebouwing bestaat uit een schuur welke beschikt over bakstenen buitengevels en over een dakpannen gedekt zadeldak. De buitengevels van de schuur zijn deels met hout betimmerd. De schuur beschikt niet over dakbeschot en ook niet over luchtspouw. Het intensief beherd agararisch cultuurland, tijdens het veldbezoek in gebruik als akkerland, bestaat uit een soortenarme vegetatie.

SOORTENBESCHERMING
Uit de Quikscan blijkt:

- Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vogel gedood en wordt geen vogelnest of nestplaats verstoord, beschadigd of vernield. Als gevolg van het bebouwen en verharden plangebied neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor sommige vogelsoorten af.
- Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen grondgebonden zoogdier gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats beschadigd of vernield. Als gevolg van het bebouwen en verharden plangebied neemt de betekenis van het plangebied als foerageergebied voor grondgebonden zoogdieren af.
- Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen vleermuis verstoord of gedood en wordt geen vaste rust- of voortplantingsplaats verstoord, beschadigd of vernield.
- Door uitvoering van de voorgenomen activiteiten wordt het foerageergebied van vleermuizen niet aangetast.
- Het plangebied vormt geen verbindende schakel in een lijnvormig landschapselement en maakt daarom geen onderdeel uit van een vliegroute van vleermuizen. Uitvoering van de voorgenomen activiteiten heeft geen negatief effect op vliegroutes van vleermuizen.
- Door het uitvoeren van de voorgenomen activiteiten wordt geen amfibie gedood en wordt geen vaste (winter)rustplaats beschadigd of vernield. Als gevolg van de voorgenomen activiteiten neemt de geschiktheid van het plangebied als foerageergebied van amfibieën niet af.
- Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen. Het gevoerde beheer en de inrichting maken het plangebied tot een ongeschikt functioneel leefgebied voor deze soorten.

Uitvoering van de voorgenomen activiteiten leidt niet tot wettelijke consequenties. Er hoeft geen nader onderzoek uitgevoerd te worden en er hoeft geen ontheffing van de verbodsbepalingen aangevraagd te worden om de voorgenomen activiteiten uit te mogen voeren in het kader van de Wnb.


Onderzocht gebied voor de Quick Scan Natuurwaarden onderzoek

Soortgroep	Vaste rust-plaats	Voortplan-tingsplaats	Vliegroute (vleermuizen)	Essentieel foerageer-gebied	Wettelijke consequenties	Nader onderzoek vereist	Ontheffing vereist
Grondgebonden zoogdieren	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
Vogels	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee
Vleermuizen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Amfibieën	Nee	Nee	n.v.t.	Nee	Nee	Nee	Nee

Vereenvoudigde samenvatting van de wettelijke consequenties per diergroep.

Landschappelijke inpassing Halsedijk 8

FUNCTIEVERANDERING
De bestemming van Halsedijk 8 zal wijzigen van wonen naar agrarisch. Hiermee wordt ontwikkelingsruimte geboden aan een kleinschalige natuurinclusieve kringloopboerderij die reeds zijn bestaansrecht heeft aangetoond. De huidige maatschappij en visies op het gebied van landbouw, natuur en plattelandsontwikkeling onderschrijven de ontwikkeling van dit bedrijf. Met het loslaten van een intensieve veehouderij-locatie in een woonkern voor 2000 varkens naar een extensief gemengd bedrijf met 200 varkens op ruime afstand van omwonenden past bij de maat, schaal en aard van het gebied.

HISTORIE
Met het landschapsplan voor Halsedijk 8 wordt ingezet op accentuering van de oude landschappelijke structuren. Lange tijd bestond op deze locatie geen erf, maar lag slechts de Veengoot. Rond 1950 werd het erf gerealisserd en enige tijd later, rond 1970 werd tijdens de ruilverkaveling de Veengoot naar het westen verlegd (van het erf af). Daarmee verdwenen ook diverse singels.

PLAN
Met de aanleg van diverse nieuwe singels op deze oude structuren wordt een stevig raamwerk neergelegd, waarbinnen ontwikkelingen als de nieuwe stal en de teelt van extensieve gewassen een plek krijgen. Daanraast wordt de wchaal van het landschap weer verkleind. Dit draagt bij aan de landschappelijke beleving en attractieve waarde, waarmee de recreatieve verbinding versterkt wordt.

Daarnaast is het erf en zijn omgeving openbaar toegankelijk middels struinpaden en verblijfselementen als een zitbankje. In combinatie met een nieuw type, kleinschalige boerderij wordt een nieuwe plek van betekenis gecreeerd, zowel voor omwonenden als de recreant en toerist.

Tenslotte wordt de structuur van de Veengoot vergroot met de aanleg van een poel en bijbehorden landschapselementen als een takkenril, kruidenrijk grasland, boomgaard en een kikkerpoel. Daarmee wordt de sponswerking van het Achterhoekse landschap vergroot en wordt verdroging tegen gegaan.

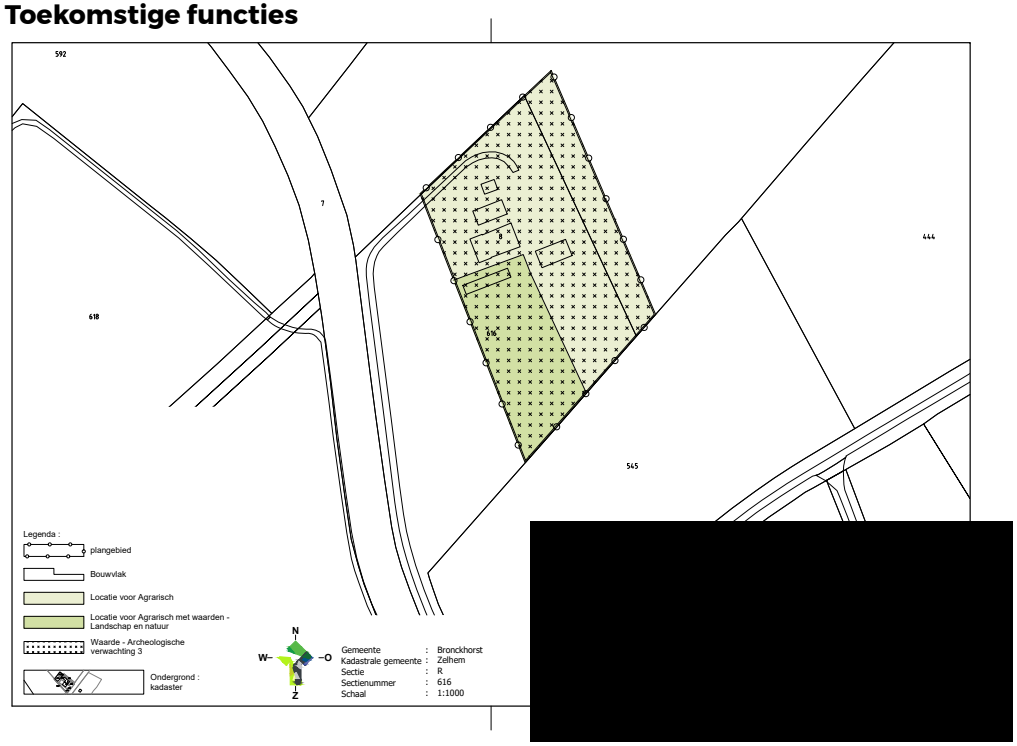
REEDS IN ONTWIKKELING
Het erf aan de Halsedijk 8 is reeds acht jaar in ontwikkeling als natuurinclusieve kringloopboerderij. Hiervoor zijn recent diverse landschappelijke elementen aangelegd, of worden nog aangelegd. Op de kaart hierna ziet u wat er sinds 2017 is ontwikkeld. De aanvraag voor deze bestemmingsplanwijziging loopt reeds drie jaar. Intussen zijn de initiatiefnemers al gestart met de landschappelijke inpassing. Sommige landschapselementen zijn dus al gerealiseerd. Transparant gekleurd zijn bestaande bomen van voor 2017. Een deel van de landschapselementen zijn onder Agrarisch Natuurbeheer gerangschikt, waarmee de instandhouding gewaarborgd is.

Een klein deel van de gronden ligt in de Groene Ontwikkelingszone, verderop in dit stuk wordt dit toegelicht. De boomgaard, kikkerpoel en takkenril zijn nog niet aangelegd en worden ter versterking van de Groene Ontwikkelzone ingezet. De reeds gerealiseerde landschapselementen (afgelopen drie jaar) uit de landschappelijke inpassing op het erf zijn:

- 12.000 m2 natuurweides voor varken en kip: De varkensweide is in 3 percelen opgedeeld, wordt gerouleerd en tussendoor ingezaaid met inheems bijenmengsel of groenbemester. Het perceel ligt 2/3 van het jaar buiten gebruik en is dan een walhalla voor flora en fauna.
- 2500 m2 gemengde singel met solitaire eiken: Op het perceel staan grote eiken, onderdeel van een voormalige houtwallen. Deze wallen worden hersteld met de aanplant van een inheemse gemengde houtwal, plantsafstand 1,5 x 1,5 m, soorten: vlier, meidoorn, vuilboom, krentenboompje, gelderse roos en solitaire eik. Daarnaast lopen langs deze singels struinpaden di eopenbaar toegankelijk zijn.
- 700 strekkende meter knotelzen: rondom de percelen zijn knotelzen aangeplant, leefgebied voor diverse vogels.
- 1100 m2 akkerrand: een ruigterijke zoom, die niet bewerkt wordt en permanent in stand blijft. De rand wordt ingezaaid met een inheems insectenmengsel voor droge zandgrond.
- 600 m2 voedselbos: Aangrenzend aan de ruigtezoom is een voedselbos gesitueerd waar diverse inheemse vruchtdragende soorten voor zowel mens als dier vrucht vinden. Soorten: walnoot, kastanje, linde, kers, appel, pruim, mispel, moerbei, krentenboom, bessen enz.
- 750 strekkende meter natuurlijke sloot met extensief beheer en ruimte voor opslag als wilg en els.

NATUURINCLUSIEF BOUWEN
Ook de nieuw te bouwen stal wordt ‘groen’ uitgevoerd. Wat we daarmee bedoelen staat verderop in dit stuk toegelicht. In de nokken van de stal komen uilenkasten en de gevel wordt met poreuze materialen uitgevoerd, zodat insecten schuilgelegenheid vinden. Tenslotte worden houten potdeksel (planken) toegepast, waarachter vleermuizen schuilen.

Toekomstige functies



Landschapsplan



Landschappelijke inpassing Halsedijk 8



750 m1 natuurlijke sloot/greppel



600 m2 voedselbos



700 m1 knotelzensingel



aanplant 10 solitaire eiken





1100 m2 akkerrand



herstel eikensingel en wandelpad langs Veengoot



12.000 m2 natuurweides voor kip en varken



2500 m2 gemengde singel met wandelpaden

Beplantingslijst Halsedijk 8

- 2500 m2 gemengde singel: inheemse gemengde houtwal, plantsafstand 1,5 x 1,5 m, soorten: vlier, meidoorn, vuilboom, krentenboompje, gelderse roos en eik.
- 700 m2 elzen: elzenspillen aanplant op 1 m, uitval 50%
- 1100 m2 akkerrand: inheems insectenmengsel voor droge zandgrond: Beemdlangbloem, Boekweit, Cichorei, Erwt, Haver, Honingklaver, Karwij, Klaproos, Korenbloem, Luzerne, Margriet, Rode klaver, Roodzwenkgras, Vlas, Wikke, Witte klaver, Zomergerst, Zomertarwe
- 600m2 voedselbos: plantsafstand struiken 1,5 x 1,5 m, soorten: vlier, meidoorn, vuilboom, krentenboompje, gelderse roos, kardinaalsmuts. Solitaire bomen: kastanje, linde, walnoot, kers, appel, pruim, mispel en moerbei. Onderzaai met klaver, gras en kruiden.
- Herstelde eikensingels en solitaire eiken: 25 stuks zomereik

Beheerplan Halsedijk 8

Een aantal elementen zijn bij de VALA onder Agrarisch natuurbeheer gerangschikt, om langjarig beheer in stand te houden.

- Gemengde singel: 1x 5-7 jaar afzetten
- Knotelzen: tot 20cm diameter om de 3 jaar knotten, daarna 1x/4-6jaar knotten
- Akkerrand: meerjarig, 1x 2/3 jaar opnieuw inzaaien
- Voedselbos: 1x/6 jaar max 80% afzetten, enkele solitiaren laten staan
- Solitaire bomen: periodieke vormsnoei
- Natuurweides: jaarlijkse inzaai met kruidenmengsel en groenbemester.
- Natuurlijke sloot en greppel: max 1/10 jaar schonen en klepelen.

Groene Ontwikkelzone Versterkingsplan Halsedijk 8

Een klein deel van de gronden ligt in de groene ontwikkelingszone (rood omrand in kaartje op volgende bladzijde). Deze gronden veranderen van bestemming: van wonen naar agrarisch. De functionele invulling van de gronden zal niet veranderen: dit is nu tuin en woonhuis, dat blijft zo. De agrarische bedrijfsactiviteiten concentreren zich op het zuidoosten van het erf (zoekgebied nieuwe stal).

Provincie geeft het rood omkaderde gebied aan dat in aanmerking komt voor de versterkingsopgave. Dit is 1500 m2. Het woonhuis is hierbuiten gehouden, daar het feitelijke gebruik niet wijzigt. Het omlijnde gebied is beschouwd als bedrijventerrein en als basis genomen voor de impactfactor.

In de rekentabel en op de tekening hiernaast zijn enkel de elementen opgenomen die worden ingezet/berekend als versterkingsmaatregel voor de Groene Ontwikkelingszone.

Doelen van deze Groene Ontwikkelingszone zijn: ruigte, struweel, (vochtig) schraalland, kleine loofbosjes, greppels, houtwal, oevers van sloten of beken, met als doelsoort kamsalamander.

EVZ-MODEL KAMSALAMANDER (AMFIBIE)
Dit model bestaat uit een corridor met stapstenen, ingebed in een landschapszone. "Natte" elementen, m.n. poelen (500 m2), zijn essentieel. Behalve de kamsalamander kunnen ook andere zeldzame amfibieën - heikikker, boomkikker, knoflookpad - en ringslang doelsoort zijn. Dit model mikt op een herstel van een kleinschalig landschap met ook natte elementen. De kwaliteit van de natte elementen is van groot belang, terwijl de "droge" elementen zeer verschillend kunnen zijn. Het model biedt plaats aan een zeer grote verscheidenheid aan organismen: van spitsmuis tot steenuil en van libel tot vleermuis. De poelen in de zone dienen echter vrij van vis te zijn en te blijven.

CONCLUSIE
De voorgenomen groene versterkingen leveren 631,25 punten op, voldoende voor de vereiste versterking van 562,5 punten. Zie tabel op de volgende bladzijden voor verdere toelichting.

300 M2 TAKKENRIL.
Langs de ruigtezoom komt een strook waar takken en snoeihout uit eigen inheems landschapsbeheer worden opgestapeld, tbv adders en kleine zoogdieren. Deze takkenril ligt voor de helft in de Groene Ontwikkelingszone, deels daarbuiten. In het Ecologisch Advies van de Provincie wordt aangegeven dat dit is toegetaan, aangezien het een aanééngesloten element is.

Een takkenril biedt ruimte aan het schuilen en broeden van insecten, zoogdieren en vogels. Ook paddenstoelen, mossen en varens groeien graag op dit soort plekken. Het is een schuilplaats voor allerlei insecten. De flora en fauna helpt om dood hout af te breken en daarmee de voedselketen rond te maken. Doelsoorten als boomkikker, kamsalamander en ringslang zoeken hier schuilgelegenheid.

1000 M2 HOOGSTAMBOOMGAARD
Voor het woonhuis, aangrenzend aan de Veengoot wordt een boomgaard 1000m2 groot aangelegd, met 9 hoogstambomen, kruidenrijk grasland en omzoomd met een gemengde inheems heg.

Doelsoorten voorkomend in een hoogstamboomgaard zijn steenuil, boomkikker en patrijs. De bloesem en kruidinrijke grasland bieden ruimte aan insecten en bijen. Omdat de gaard extensief beheerd wordt, niet bemest wordt en geen chemische middelen worden toegepast zal de biodiversiteit floreren.

750 M2 KIKKERPOEL
Dichtbij de Veengoot en in verbinding met een reeds aangelegde singel wordt een poel gerealiseerd. Deze wordt afgeschermd van varkens en afspoeling van water uit de varkensweide wordt voorkomen. Daarnaast wordt de poel niet aangesloten op omliggend water, waardoor voorkomen wordt dat vis zich gaat vestigen in de poel.

Doelsoorten voor de kikkerpoel zijn boomkikker, heikikker en kamsalamander, welke de poel zullen gebruiken voor voortplanting, afwezigheid van vis is daarbij essentieel. Vooral in combinatie met de reeds bestaande gemengde singel die aansluit op de poel kunnen soorten eenvoudig migreren. De noordwestzijde van de poel krijgt een extreem flauw talud, waardoor insecten en amfibien geschikte voortplantingsomstandigheden vinden.



Versterkingsplan



Groene Ontwikkelzone

Groene Ontwikkelzone Versterkingsplan Rekentabel Halsedijk 8

Tabel 2 IMPACTFACTOR

				toeslagfactoren								Impactpunten	
categorie	eenheid	basispunten /eenheid	aantal eenheden	nieuwe functie op deze locatie	indien van toepassing factor verhogen	open landschap	indien van toepassing factor verhogen	aardkundige waarden voor zover BUITEN open landschap	indien van toepassing factor verhogen	ligging in EVZ	indien van toepassing factor verhogen	basis	incl. toeslagen
woningen	wooneenheid	20		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
	ha. woonbestemming	400		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
woonwijk	wooneenheid	25		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
	ha woonwijk	600		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
bedrijventerrein - milieucategorie 1 en 2	ha. bedrijventerrein	1500	0,15	2	2	2	1	1,5	1	1,25	1,25	225	562,5
milieucategorie 3 en 4	ha. bedrijventerrein	3000		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
milieucategorie 5 en 6	ha. bedrijventerrein	4500		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
windturbine *	aantal turbines	600		1,5	1	1	1	1	1	1,25	1	0	0
	verstoringsafstand (m)												
	verstoringsgraad (%)												
zonnepark	ha. functioneel zonneveld	600		1,5	1	1,5	1	1,25	1	1,25	1	0	0
parkeerterrrein	ha. verharding of half verharding	1000		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
wegen <80 km/uur	ha. verharding	2000		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
middel 80-99 km/uur	ha. verharding	3000		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
wegen >= 100 km/uur	ha. verharding	4000		2	1	2	1	1,5	1	1,25	1	0	0
			IMPACTPUNTEN										563

opp. (ha)
0,15

Groene Ontwikkelzone Versterkingsplan Rekentabel Halsedijk 8

Tabel 3. VERSTERKINGSMAATREGELEN

categorie	voorbeelden van beheertypen	basis	opp (ha)	factor tijdelijke maatregel	indien van toepassing factor verlagen	factor bijdrage EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Versterkings-punten basis	Versterkings-punten incl. toeslagen	
Natuurvriendelijke oever	L01.15	3000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Poel (max. 0,3 hectare per stuk)	L01.01	3000	0,075	0,7	1	1,25	1,25	225	281,25	
Houtwal, houtsingel, elzensingel,	L01.02 en L01.03	3000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Struweelhaag of scheerhaag	L01.05 en L01.06	3000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Laan (dubbele bomenrij)	L01.07	3000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Rij knotwilgen	L01.08	3000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Hoogstamboomgaard	L01.09	2000	0,1	0,7	1	1,25	1	200	200	
Zoete plas	N04.02	2000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Dynamisch moeras	N05.04	2000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Nat schraalland / Vochtig hooiland	N10.01 en N10.02	2000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Vochtig weidevogelgrasland	N13.01	1000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Droge natuurgraslanden	N11.01, N12.02, N12.03	1000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Kruiden- en faunarijke akker	N12.05	1000		0,7	0,7	1,25	1	0	0	
Ruigteveld of -zoom	N12.06	1000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Alle typen natuurlijk bos	N14, N15, N16 en N17	2000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Speciale elementen										
Stobbenwallen	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000		0,7	1	1,25	1	0	0	
Takkenril/ houtstapel	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten	5000	0,03	0,7	1	1,25	1	150	150	
Nestkast steen, bos- of kerkuil		10		0,7	1	1,25	1	0	0	
Bijenhotel	per m2 functioneel oppervlak	10		0,7	1	1,25	1	0	0	
Kleine zoogdiertunnel	das, bever, kleine marters e.a.	100		0,7	1	1,25	1	0	0	
Herpetofaunatunnel	reptielen en amfibieën	300		0,7	1	1,25	1	0	0	
Boombrug	marters, eekhoorn	100		0,7	1	1,25	1	0	0	
'Hop-over'	vleermuizen, vlinders en vogels	100		0,7	1	1,25	1	0	0	
Loopstroken of -richels	bij bestaande brug of duiker, voor zoogdieren	100		0,7	1	1,25	1	0	0	
			VERSTERKINGSPUNTEN						631,25	opp. excl. speciale elementen
VEREISTE VERSTERKING			*562,5*	*BALANS*					*68,75*	0,18

Groene Ontwikkelzone Versterkingsplan Inrichting en beheer Halsedijk 8

INRICHTING EN BEHEER HOOGSTAMBOOMGAARD

- 1000 m2 kruidenrijk grasland ingezaaid met: rode en witte klaver, esparcette, smalle weegbree, cichorei, wilde peen, kleine pimpernel, karwij en duizendblad, van Pure Graze. Het grasland wordt beheerd als hooiland. Het wordt jaarlijks gemaaid na 15 juni waarbij het maaisel wordt afgevoerd. Het grasland wordt niet bemest en er worden geen bestrijdingsmiddelen toegepast.
- Het perceel wordt omzoomd met een inheemse haag, bestaande uit vlier, meidoorn, vuilboom, krentenboompje en gelderse roos, plantafstand 50 cm. Uitval wordt bijgeplant. Deze heg wordt beheerd als knipheg en jaarlijks gesnoeid op 1,5 meter hoogte. Snoeisel wordt toegepast in de takkenril.
- Aanplant 9 fruitbomen van oude fruitrassen uit de Rossel-collectie, voorzien van twee boompalen met band. De plantafstand is tien meter en het plantverband vierkant. De bomen worden incidenteel gesnoeid om goede tak- en vormontwikkeling te verkrijgen.

INRICHTING EN BEHEER TAKKENRIL

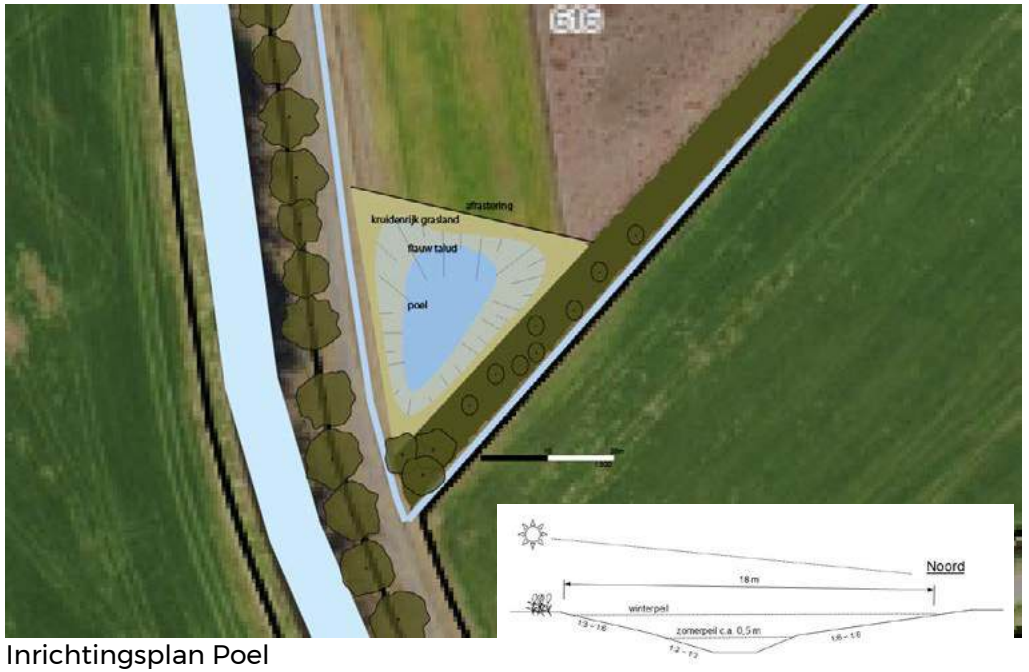
- 300 meter takkenril. Plaatsing dubbele rij wilgenstaken, 1 meter uit elkaar. De ruimte tussen de rijen wordt opgevuld met takken, groot onderin, klein bovenop, max 10 cm doorsnede, afkomstig uit eigen inheems snoeibeheer.
- Beheer: jaarlijks aanvullen met nieuw snoeimateriaal, niet storen tijdens broedseizoen (1 april en 15 augustus)

INRICHTING EN BEHEER KIKKERPOEL

- Dichtbij de Veengoot en in verbinding met een reeds aangelegde singel wordt een poel gerealiseerd, 750 m2 groot. Deze wordt afgeschermd van varkens en afspoeling van water uit de varkensweide wordt voorkomen.
- De poel wordt niet aangesloten op omliggend water, waardoor voorkomen wordt dat vis zich gaat vestigen in de poel.
- De oever aan noordwestzijde krijgt een flauw talud tot 1:20, de overige oevers lopen terug tot 1:4.
- Vrijkomende grond wordt binnen het plangebied verwerkt.
- Afgegravenb perceel wordt ingezaaid met kruidenrijk mengsel: Rode en witte klaver, esparcette, smalle weegbree, cichorei, wilde peen, kleine pimpernel, karwij en duizendblad, van Pure Graze.
- In de droogste periode staat er minimaal 0,5m water in de poel.
- Periodiek en gefaseerd oever- en bodembeheer om teveel verstoring en dichtslibbing te voorkomen.



Inrichtingsplan Boomgaard



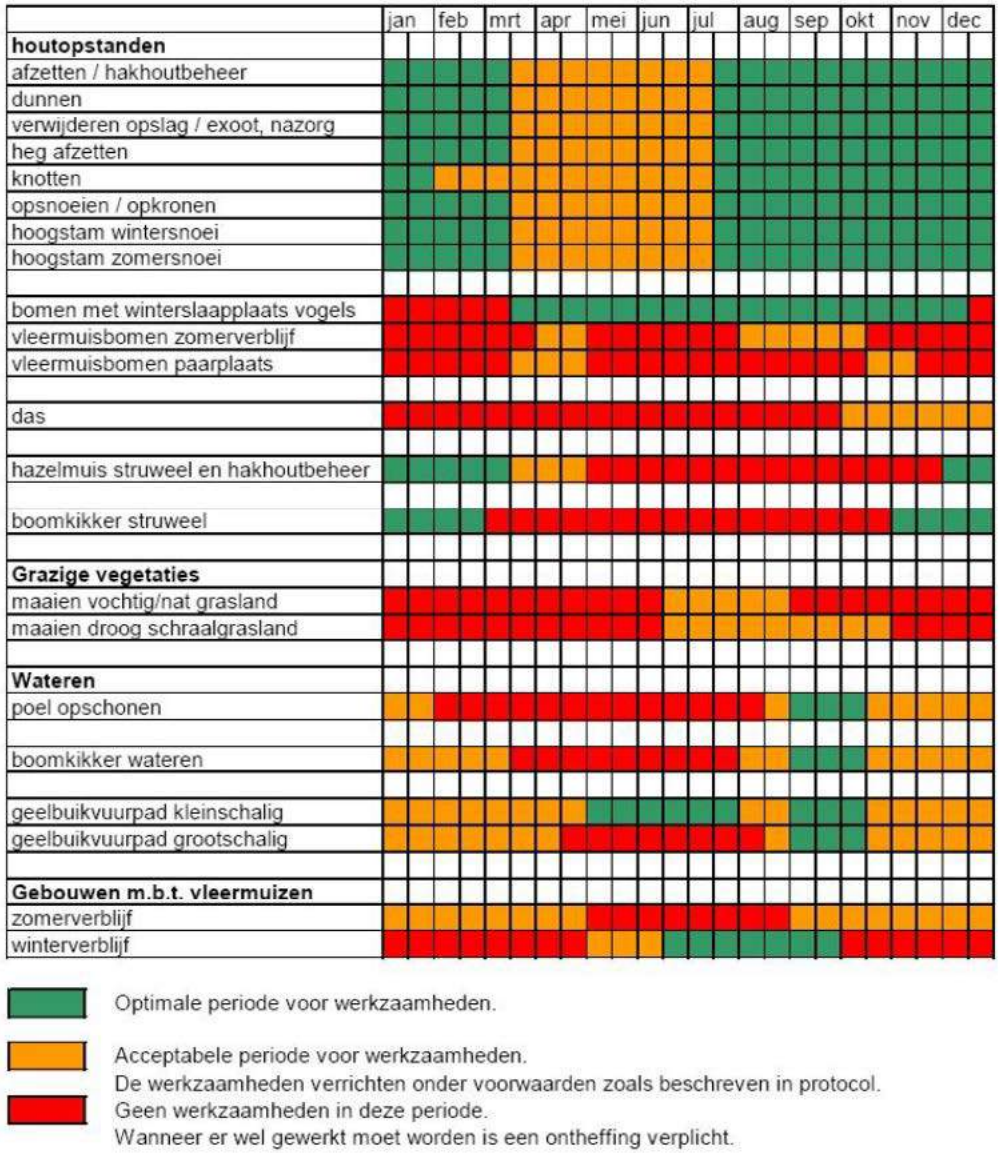
Inrichtingsplan Poel

Monitoringsplan Halsedijk 8

Doel van de monitoring is het bekijken of de ontwikkeling van het perceel verloopt, zoals gewenst. Indien het perceel zich, om wat voor reden dan ook, niet ontwikkeld zoals gehoopt, kan initiatiefnemer geadviseerd worden bij het beheer of het opnieuw uitvoeren van inrichtingsmaatregelen.

De monitoring duurt vijf jaar en bestaat uit drie bezoeken aan het plangebied. Te weten het 2e, 3e en 5e. De bezoeken in het 2e en 3e jaar worden uitgevoerd om te zien of de vegetatie is aangeslagen en welke inboet plaats moet vinden. Het laatste bezoek is gericht op de ontwikkeling van het grasland. Na ieder bezoek worden de bevindingen en concrete adviezen voor beheer en inrichting aangeboden aan de initiatiefnemer in de vorm van een verslag.

Bij uitvoering en beheer van de versterkingsmaatregelen wordt nevenstaande kalender aangehouden.



Nieuwe stal Halsedijk 8

De natuurinclusieve kringloopboerderij staat op de rand van de Groene Ontwikkelingszone. De eigenaren zien dit als positieve input voor hun bedrijf en de nieuw te bouwen stal. Deze wordt natuurinclusief, wat inhoudt dat ze niet alleen onderdak biedt aan gehouden dieren maar ook aan diverse wilde flora en fauna. Denk hierbij uilenkasten in de nok, spleten onder de daklijsten voor vleermuizen, een insectenwand en bijvoorbeeld een sedum- of grasdak gecombineerd met zonnepanelen. Ook de te gebruiken bouwmaterialen zijn van natuurlijke oorsprong, gerecycled en een verrijking voor de omgeving. Op het bedrijf komen nu onder meer al patrijzen, kerkuilen, steenuilen, boerenzwaluwen en torenvalken voor. Allemaal soorten die oa door hun predatie bijdragen aan de natuurlijke kringloop.



Nestgelegenheid voor valk, uil, vleermuis en diverse andere vogels.



Open stal met natuurlijke materialen.



Zwaluwen gebruiken de modder van de varkens.



Groene gevel met beplanting voor verkoeling



Insectenwand voor meer biodiversteit en bestuiving van de gewassen.



Plek voor vleermuizen in de bebouwing



Nestkasten voor uilen en valken voor natuurlijke bestrijding van mizen en ratten.



Nestgelegenheid in begroeide gevel

Grondgebruiksplan (grondgebondenheid) Halsedijk 8

De basis van de natuurinclusieve kringloopboerderij [redacted] is grondgebondenheid. Dit is tevens één van de vereisten uit de Omgevingsverordening. Het voer van onze dieren bestaat uit eigen teelt en reststromen van derden uit de regio. De verhouding varieert door de seizoenen en is gemiddeld genomen 50-50%.

BASISVOERVOORZIENING UIT DE REGIO

Wij verzamelen reststromen uit de regio met een afstand van maximaal 15 kilometer. Denk hierbij aan groente- en fruitschillen (200 ton/jaar), oud brood en meel (100 ton/jaar), kaaswei (250.000 liter/jaar), tht producten van Voedselbank Oost-Achterhoek (250 ton/jaar) en diverse stromen van cateraars, groentewinkels en supermarkten. In totaal zo'n 30 leveranciers. Dit is de helft van de voervoorziening. In de winter verbruiken de varkens en kippen meer voer. Dit wordt aangevuld met voederteelt van eigen grond. Ook strooisel voor de stallen komt van eigen grond. Zowel de varkens als de kippen krijgen geen krachtvoer bijgevoerd. Al het voer komt dus uit een straal van maximaal 15 kilometer en van eigen grond.



Gronden in eigendom, gelegen aan de Heurneweg en Halsedijk, totaal 17,21 ha

EIGEN TEELT - POTSTAL - BODEMVERBETERING

Bij het bedrijf zijn 17,21 hectare in eigendom. Hierop wordt zowel voer voor de varkens, bijen en kippen als humane voeding verbouwd. De granen die verbouwd worden zijn bak- en brouwwaardig (in tegenstelling tot 95% van reguliere graanteelt bestemd voor veevoer). Ook wordt er huttentut verbouwd, bestemd voor spijsolie. Van zowel het graan als de huttentut komt ook stro, bestemd voor in de potstal. Met het gebruik van stro in de potstal wordt de uitstoot van ammoniak sterk verminderd ten opzichtte van drijfmest. De ruige stalmest die ontstaat is erg waardevol en wordt op het eigen land weer ingezet. Kringloop en grondgebondenheid ten top. Daarnaast worden bloemrijke randen, kruidenrijk gras, luzerne en voederbieten verbouwd voor het voer van de kippen, bijen (nectar) en varkens. De teeltplannen staan hieronder weergegeven.

2020 - 30 varkens

Voedselbos	0,5 ha
Grasland	11,07 ha
Graan	3,07 ha
Voederbieten	2,06 ha
Varkens/kippenweide	1,01 ha

2021 - 30-60 varkens en 250 kuikens

Voedselbos	0,5 ha
Kruidenrijk grasland	10,02 ha
Huttentut	1,05 ha
Graan	5,13 ha
Varkens/kippenweide	1,01 ha

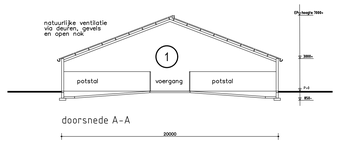
2022 - 100 varkens en 250 kuikens

Voedselbos	0,5 ha
Kruidenrijk grasland	5,02 ha
Huttentut	1,02 ha
Graan	7,00 ha
Boekweit	2,01 ha
Bloemrijke randen	0,5 ha
Varkens/kippenweide	2,01 ha

>2025 - max 200 varkens en 500 kuikens

Voedselbos	0,5 ha
Kruidenrijk grasland	2 ha
Graan	6,5 ha
Huttentut	4 ha
Boekweit	2 ha
Bloemrijke randen	0,5 ha
Varkens/kippenweide	2 ha

BIJLAGE 6




verharding
weidegang
weidegang
toegangsweg
berging
verharding
parkeren
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
DWA
pamput
vuilwater
vuilwater
naar
gemeente
woonhuis
parkeren
verharding
3
2
1
afvalsilo
afvalsilo
zonnepanelen
uitloop vleeskuikens
afvalsilo
weidegang vleesvarkens
weidegang
berging /
opslag
1990
1990
1990
1990
3000
3000
3000

BIJLAGE 7

Besluit
Verlenen vergunning

Datum
19 juni 2024

Zaaknummer
2022-012536

Onderwerp
Wet natuurbescherming - gebiedsbescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 15

De Goed Gevulde
T.a.v. [redacted]
Halsedijk 8
7025 DA HALLE

Locatie
Halsedijk 8 te Halle

Gemeente
Bronckhorst

Activiteit
Vastleggen activiteiten n.a.v. externe saldering

Beste [redacted]

Op 12 september 2022 heeft u een aanvraag ingediend voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 van de Wet natuurbescherming voor de locatie Halsedijk 8 te Halle. Hierbij ontvangt u een besluit over deze aanvraag.

Definitief besluit
Wij verlenen u deze vergunning.
U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen in beroep gaan tegen dit besluit.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit
Bijlage 1 bevat de toelichting en voorschriften op ons besluit. De AERIUS-berekeningen zijn als bijlage 2 toegevoegd. Neem alle bijlagen goed door.

Wet natuurbescherming en de Omgevingswet
De oorspronkelijke vergunningsaanvraag is ingediend volgens de Wet natuurbescherming (Wnb). Volgens het overgangsrecht blijft het oude recht van toepassing voor een vergunning Natura 2000-activiteit tot het besluit onherroepelijk is, hetzij als er beroep tegen het besluit openstaat, hetzij

wanneer het besluit van kracht is en er geen mogelijkheid tot beroep meer bestaat, zoals vastgelegd in artikel 2.9, eerste lid van de Aanvullingswet natuur Omgevingswet.

Meer informatie
Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op gelderland.nl. U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

[redacted]
Teammanager Vergunningverlening

Bijlagen
- Bijlage 1 – Toelichting en voorschriften
- Bijlage 2 – AERIUS-berekeningen
  - Verschilberekening (kenmerk RdSGptQo3ksP d.d. 19 maart 2024)
  - Beoogde situatie (kenmerk RvYwNJm3FyPu d.d. 21 maart 2024)

Beroep
Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd tegen dit besluit beroep instellen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland, telefoonnummer (026) 359 20 00 of op www.rechtspraak.nl.

BIJLAGE 1 TOELICHTING EN VOORSCHRIFTEN

1.1 Leeswijzer

De opbouw van deze toelichting op de vergunning is als volgt:
- Allereerst wordt de *activiteit* omschreven;
- Dan volgt de *procedure*;
- Daarna volgen de *voorschriften;*
- Vervolgens is het *beoordelingskader* toegelicht;
- Onder het kopje *beoordeling* wordt de onderbouwing van het besluit gegeven;
- De beslissing wordt afgesloten met een *conclusie, overige verplichtingen* en de *juridische grondslagen*.

1.2 Omschrijving activiteiten

De aanvraag betreft de locatie Halsedijk 8 te Halle. Het doel is om hier een kleinschalige natuurinclusieve kringloopboerderij op te richten met akkerbouw, varkens en bijenkasten. Het geheel is landschappelijk ingepast met voedselbossen, singels en boomgaarden. De dieren lopen buiten in de wei. Voor de winter- en nachtstalling van de dieren wordt een nieuwe potstal gebouwd. In eerste instantie wordt een beperkt aantal dieren aangevraagd met als doel dit in de nabije toekomst iets uit te breiden.
Omdat er nog geen eerdere natuurvergunning is voor deze locatie zal dit leiden tot meer stikstofdepositie in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Om te voorkomen dat dit tot significante effecten leidt, wordt stikstofruimte overgenomen van een ander agrarisch bedrijf (extern salderen).

2 Procedure

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Op 12 september 2022 hebben wij uw aanvraag voor een vergunning in het kader van hoofdstuk 2 Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag is gewijzigd en aangevuld op 3 januari 2023, 17 februari 2023 en maart 2024.

Het ontwerpbesluit heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen binnengekomen.

Aan dit besluit liggen de volgende documenten ten grondslag:
- Melding extern salderen d.d. 4 augustus 2022 met zaaknummer 2022-011461;
- Overeenkomst ammoniakrechten d.d. 3 februari 2023;

- Milieutoestemmingen saldogever;
- Aanvraagformulier Wet natuurbescherming d.d. 12 september 2022;
- Toelichting aangepaste aanvraag extern salderen d.d. 17 februari 2023;
- Plattegrondtekening d.d. 8 februari 2023 met kenmerk 22-2148-M01;
- AERIUS-berekeningen.

Bij deze aanvraag is sprake van extern salderen. U neemt stikstofruimte over van het bedrijf aan de Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde.
In de toekomst wilt u het bedrijf verder uitbreiden met een aantal dieren meer. Voor de geplande uitbreiding in de nabije toekomst is reeds stikstofruimte overgenomen van het bedrijf aan de Spaensweertweg 4 te Steenderen en de Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde. Er zal voor de uitbreiding een nieuwe aanvraag worden ingediend.

2.1 Instemming andere provincies

De effecten van stikstofdepositie kunnen ook invloed hebben op Natura 2000-gebieden die in andere provincies liggen. In die gevallen verzoeken wij tegelijk met de publicatie van het ontwerpbesluit om instemming van de betreffende provincie(s). De aanvraag voor de Halsedijk 8 te Halle is zodanig aangepast dat er geen effecten zijn op andere provincies.

2.2 Soortenbescherming

Dit besluit geldt alleen voor gebiedsbescherming. Het is mogelijk dat u ook een ontheffing moet aanvragen voor beschermde soorten. Dit kunt u laten bepalen met een quickscan soortenbescherming. Als u een ontheffing nodig heeft, kunt u deze bij de provincie aanvragen.

2.3 Houtopstanden

Als er bomen of houtopstanden worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming dan dient er een kapmelding te worden gedaan en moet de houtopstand worden herplant.

3 Voorschriften

U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden:

1. Deze vergunning is uitsluitend geldig voor (medewerkers van) de vergunninghouder en voor (rechts)personen die in opdracht van de vergunninghouder handelen. De vergunninghouder blijft verantwoordelijk en aansprakelijk voor de juiste naleving van deze vergunning.
2. De (rechts)personen genoemd in het vorige voorschrift zijn volledig op de hoogte van deze vergunning en de voorschriften. Zij kunnen deze voorschriften uitvoeren.
3. Een (digitale) kopie van deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-berekeningen (bijlage 2) moet aanwezig zijn op de plaats waar de activiteiten worden uitgevoerd. Het is

verplicht om deze te tonen op verzoek van bevoegde toezichthouders en opsporingsambtenaren.

4. Wilt u deze vergunning overdragen? U bent verplicht om daar toestemming voor te vragen aan provincie Gelderland. Dien een verzoek in via post@gelderland.nl en vermeld het zaaknummer dat bovenaan de brief staat.
5. Deze vergunning mag pas gebruikt worden op het moment dat dit besluit en alle samenhangende besluiten onherroepelijk zijn geworden. Het betreft:
    - Gewijzigde/ingetrokken milieutoestemmingen saldogever Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde.
6. Van deze vergunning kan en mag alleen gebruik worden gemaakt, nadat het volledige proces omtrent extern salderen voor de saldogever is voltooid, de saldogevende activiteiten zijn gestaakt en de Natura 2000-gebieden niet opnieuw (kunnen) worden belast met stikstofdepositie van de gestaakte activiteiten.

4 Beoordelingskader

4.1 Bepalen vergunningplicht

Indien er Natura 2000-gebieden zijn waar de stikstofdepositie in de beoogde situatie boven de kritische depositie grenswaarde (0,00 mol N/ha/j) ligt, zijn onder dergelijke omstandigheden significant negatieve effecten niet op voorhand uit te sluiten zodat een passende beoordeling is vereist. Wij beschouwen de AERIUS-verschilberekening (beoogde situatie versus de referentiesituatie en salderingssituatie) als passende beoordeling.

Bij ons besluit betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van een toename sluiten wij aan bij de Duitse manier van beoordelen. Volgens de Duitse overheid is er geen sprake van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/j op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

4.2 Gelderse beleidsregels

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben beleidsregels vastgesteld voor salderen van stikstof. Hierbij wordt de stikstofdepositie van de aanvraag vergeleken met de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

De referentiesituatie en de salderingssituatie worden bepaald aan de hand van een natuurvergunning of aan de hand van een milieuvergunning die is verleend voor de Europese referentiedatum. Als het gaat om een milieuvergunning dan moet ook worden aangetoond dat de activiteit was toegestaan en sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn.

Bij een aanvraag mag alleen gebruik worden gemaakt van de in de toestemming opgenomen stikstofemissie in de referentie- of salderingssituatie voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk

is gerealiseerd. De feitelijk gerealiseerde capaciteit betreft de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.

De maximale emissiewaarden zoals vastgelegd in het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) vormen een plafond bij het berekenen van de stikstofemissie voor de referentie- en salderingssituatie. In de referentie- en salderingssituatie mogen dus geen hogere emissiefactoren zijn toegepast dan de maximale emissiefactoren die op grond van het besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren per dierplaats per jaar zijn toegestaan.

5 Beoordeling

5.1 Vergunningplicht

Uit de ingediende AERIUS-berekeningen blijkt dat er Natura 2000-gebieden zijn waarop als gevolg van de activiteiten van dit bedrijf depositie van stikstof plaats vindt wat mogelijk significante effecten heeft op de te beschermen waarden.

5.2 Effecten stikstof

U maakt in uw aanvraag gebruik van extern salderen. De AERIUS-berekeningen waarmee de effecten van stikstof worden berekend bevatten een referentiesituatie, een salderingssituatie en een beoogde situatie. In deze paragraaf geven wij van de referentie- en salderingssituatie aan hoe wij ze hebben vastgesteld en beschrijven wij van alle situaties de stikstofbronnen. Ten slotte stellen wij vast of de berekende effecten van stikstof aanleiding geven de aangevraagde vergunning te verlenen.

5.2.1 Referentiesituatie Halsedijk 8 te Halle (saldo-ontvanger)

Het betreft een nieuwe activiteit op deze locatie. Er zijn geen eerdere natuurvergunningen of milieutoestemmingen verleend. Er is dus geen referentiesituatie.

5.2.2 Salderingssituatie

De salderingssituatie in de bijgevoegde AERIUS-verschilberekening (bijlage 2) omvat de over te dragen activiteiten van één saldogever. In deze paragraaf verantwoorden wij deze gegevens.

De beleidsregels schrijven voor dat de stikstofruimte van de saldogevers voor 70% mag worden gebruikt ten behoeve van externe saldering. De beleidsregels schrijven voor dat u dit moet berekenen door 30% te korten op de depositie van de stikstofbronnen. Dit hebt u gedaan door voor de salderingssituatie in AERIUS een afroomfactor van 0,3 toe te passen.

Saldogever Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Bepalen van de referentiesituatie voor de locatie Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde
De locaties Tolhutweg 5, 5b en 7 te Mariënvelde zijn sinds 1998 gezamenlijk één inrichting. De bedrijven zijn naast elkaar gelegen en nauw met elkaar verbonden. In 1992 is Tolhutweg 5 gedeeltelijk overgenomen door Tolhutweg 7.
Omdat er voor deze inrichting nog geen vergunning voor de Wet natuurbescherming of de Natuurbeschermingswet 1998 is, bepalen wij de vergunde situatie van deze saldogever aan de hand van andere milieutoestemmingen. Dit is opgenomen in tabel 1.

Bedrijfsontwikkelingen die na de aanwijsdatum van Natura 2000-gebieden zijn uitgevoerd mogen volgens de Wet natuurbescherming geen significant nadelige gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in deze Natura 2000-gebieden. De aanwijsdatum die relevant is voor deze locatie is 24 maart 2000. Immers, op die datum werden gebieden waarop dit bedrijf invloed heeft, aangewezen als Natura 2000-gebied, te weten Rijntakken en Veluwe. Als referentiesituatie geldt de milieutoestemming met de laagste stikstofuitstoot sinds de aanwijsdatum.
Hieronder staan de milieutoestemmingen vermeld.

Tabel 1. Referentie milieutoestemmingen Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Datum	Zaaknummer	Vergunningsoort	Omschrijving
17 juni 1982	Nr 708	Hinderwet	Tolhutweg 5. Het houden van rundvee
10 juni 1987		Melding Hinderwet	Tolhutweg 5. Mestbassin
11 januari 1993	M119	Melding Besluit horecabedrijven Hinderwet	Tolhutweg 5. Horecagelegenheid cafe
9 december 1992	Nr 1095	Hinderwet	Tolhutweg 7. Gedeeltelijke overname van Tolhutweg 5
12 oktober 2004	WM 1464	Wet milieubeheer	Tolhutweg 5 en 7. Revisievergunning
3 september 2007	BM	Melding Besluit Landbouw milieubeheer	Tolhutweg 5 en 7

Voor het bedrijf is de vergunning verleend op 10 september 2007 de vergunning met de laagste stikstofdepositie. Daarom beschouwen we deze als de referentiesituatie. De vergunningen genoemd in de tabel zijn niet ingetrokken of geheel of gedeeltelijk komen te vervallen.

Over te dragen activiteiten
Tabel 2 is een samenvatting van de salderingssituatie in de bijgevoegde AERIUS-berekening. De saldogever draagt onderstaande stikstofruimte over.

Tabel 2. Salderingssituatie Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde

Bron/Stal	Diersoort/omschrijving	OW-code	RAV-code	Aantal
Tolhutweg 5 melkkoeienstal	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar Reductie beweiden	HA1.100	A1.100 / PAS2015.08-01	10

Op grond van onze beleidsregels salderen in Gelderland wordt de vergunde capaciteit alleen in de salderingssituatie meegenomen voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. Voor het vaststellen van de feitelijk gerealiseerde capaciteit zijn de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in tabel 2. Uit de geraadpleegde bronnen met recente informatie (luchtfoto's Atlas Gelderland) is gebleken dat de gebouwen daadwerkelijk zijn opgericht.

De beleidsregels salderen in Gelderland schrijven ook voor dat de salderingssituatie moet worden gecorrigeerd voor het Besluit emissiearme huisvesting (Beh). We hebben de referentiesituatie getoetst aan het Beh. De stalsystemen toegepast in de vergunde situatie voldoen aan de maximaal toegestane emissiefactoren volgens het Beh.

5.2.3 Aangevraagde situatie Halsedijk 8 te Halle

Onderstaande tabel geeft de aangevraagde situatie weer. Deze tabel is een samenvatting van de beoogde situatie uit de bijgevoegde AERIUS-berekening voor de gebruiksfase. In deze berekening is tevens de emissie van alle bronnen en de daarbij behorende depositie terug te vinden.

Tabel 3. Aangevraagde situatie Halsedijk 8 te Halle

Bron/Stal	Diersoort/omschrijving	OW-code	RAV-code	Aantal
Stal 1 Varkens	Kraamzeugen	HD2.100	D1.2.100	3
	Gespeende biggen	HD1.100	D1.1.100	26
	Vleesvarkens	HD5.100	D3.100	10
	Guste en dragende zeugen	HD3.100	D1.3.100	1
Overige stikstofbronnen				

5.2.4 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie

Door middel van salderen met de referentiesituatie van de saldogever op de locaties Tolhutweg 5/7 te Mariënvelde komt de depositie uit op 0,00 mol/ha/j of lager. Dit geldt voor zowel de aanlegfase

als de gebruiksfase. De aangevraagde activiteit leidt niet tot significante effecten op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

U hebt AERIUS-berekeningen aangeleverd die zijn gemaakt met versie 2022 van AERIUS Calculator. Wij baseren onze besluiten op berekeningen, gebaseerd op de meest recente versie van AERIUS Calculator. Omdat het rekenhart van AERIUS Calculator sinds de vorige versie niet gewijzigd is en de in te voeren parameters evenmin veranderd zijn, hebben wij nieuwe AERIUS-berekeningen gemaakt door de aangeleverde berekeningen in de nieuwste versie van AERIUS Calculator (versie 2023) in te lezen en vervolgens te exporteren. Wij hebben het rekenjaar bij alle situaties op 2024 gezet. Deze exports zijn als bijlagen aan dit besluit toegevoegd.

5.2.5 Beoordeling onderbouwing additionaliteit

Het bedrijf heeft op 12 september 2022 een aanvraag voor een natuurvergunning ingediend, waarbij in de passende beoordeling gebruik wordt gemaakt van extern salderen als mitigerende maatregel.
De invulling van deze mitigerende maatregel zorgt ervoor dat (naast het opnieuw inzetten van de ruimte uit de saldogevende vergunning) een (groter) deel van de depositie op de Natura 2000-gebieden Korenburgerveen en Stelkampsveld wordt vermeden. Dit wordt in het onderstaande verder toegelicht. Gelet hierop is de inzet van een deel van de stikstofruimte voor de aangevraagde vergunning verantwoord en in overeenstemming met wet- en regelgeving.

Bestaande stikstofruimte
Het betreft een nieuwe activiteit op de locatie Halsedijk 8 te Halle, er is geen referentiesituatie en geen bestaande depositieruimte.

Extra benodigde ruimte met behulp van extern salderen
Voor het verkrijgen van een natuurvergunning voor de aangevraagde activiteiten maakt de aanvraag gebruik van extern salderen. De depositieruimte van een bedrijf dat gedeeltelijk stopt wordt ingezet als saldoruimte voor de beoogde situatie van de aanvrager. De saldogever beschikt over een natuurvergunning.
Om extern te kunnen salderen is er op 3 februari 2023 een schriftelijke overeenkomst gesloten met het bedrijf aan de Tolhutweg 5-7 te Mariënvelde. Tot die tijd zijn de dieren in deze veehouderij aanwezig geweest.
Bij de inzet van deze vergunning wordt conform de Beleidsregels voor salderen minimaal 30% van de depositie afgeroomd.
Van de saldoruimte (overgenomen van de saldogever) die de saldo-ontvanger wil inzetten voor de vergunning valt (naast de afroming van 30%) een groot deel vrij, omdat deze niet nodig is voor de nieuwe vergunning. Dit komt in ieder geval ten goede aan de stikstofdepositiedaling op ieder hexagon waarop de aanvraag betrekking heeft en draagt mede bij aan de stikstofreductie.

Deze aanvraag betreft een zeer kleinschalige kringloopveehouderij. De stikstofdepositie van dit project is zo gering, dat deze niet in de resultaten van de AERIUS-verschilberekening weergegeven wordt. Dit is te zien in onderstaande figuur.



Figuur 1: Uitsnede van printscreen van Wnb registratieset van de AERIUS-verschilberekening

<u>Salderen tegen de achtergrond van bestaand beleid en maatregelen stikstofreductie</u>

Algemene reductie aanpak
Voor de reductie van stikstofdepositie worden landelijk en regionaal verschillende maatregelen getroffen. Het Rijk heeft in het Programma stikstofreductie en natuurverbetering (PSN) beleid verankerd dat zorgt voor een stikstofdepositiereductie van 103-180 mol/ha/jaar in 2030 (maatregelen in tabel 4.1 van hoofdstuk 4 van het PSN). Met het PSN kan de resultaatsverplichting uit artikel 1.12a Wet natuurbescherming van 50% [1] in 2030 worden behaald. Dit is gebaseerd op een doorrekening van PBL in samenwerking met TNO, CE-Delft en RIVM[2]. Daarnaast geldt dat op basis van bestaand beleid uit de beheerplannen voor de Natura 2000-gebieden maatregelen in de natuur zijn uitgevoerd die bijdragen aan het halen van de instandhoudingsdoelen in die gebieden. In het PSN worden in hoofdstuk 5 zo nodig aanvullende maatregelen opgenomen in het kader van natuurverbetering.

Natuurdoelanalyses
Provincies leveren informatie aan per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied in natuurdoelanalyses (NDA's). Dit als eerste stap voor het gebiedsplan met maatregelen zoals bedoeld voor het behalen van de resultaatverplichting in de Wet natuurbescherming.

[1] Artikel 1.12a Wet natuurbescherming benoemd resultaatverplichtingen in een percentage van het areaal van de voor stikstof gevoelige habitats in Natura 2000-gebieden waarop de depositie van stikstof niet groter is dan de KDW
[2] Analyse stikstofbronmaatregelen, notitie PBL in samenwerking met TNO, CE Delft, RIVM, 24 april 2020; bijlage bij Kamerstukken II, 2019/20, 35334, nr. 82. De notitie betrof 16 bronmaatregelen.

Per gebied wordt in de NDA's gerapporteerd over de staat van de natuur. Daarnaast geeft een NDA aan of de vastgestelde maatregelen die genomen worden voor natuurherstel, samen met een daling van de stikstofuitstoot tot 2030, voldoende zijn om verslechtering tegen te gaan en de instandhoudingsdoelen te halen. Basis hiervoor is de stand van zaken per gebied voor 2020, 2025 en in 2030, zoals opgenomen in AERIUS Monitor 2022, waarbij voor het jaar 2030 rekening is gehouden met de autonome ontwikkeling van de stikstofdepositie (gebaseerd op de door het Rijk reeds vastgestelde maatregelen).

In de NDA's zijn drie verschillende eindconclusies opgenomen:

1. Ja. Bij dit oordeel is er geen verslechtering van stikstofgevoelige natuur en eventuele uitbreidingsdoelen worden gehaald.
2. Ja, mits. Bij dit oordeel is er geen verslechtering van stikstofgevoelige natuur, maar is niet zeker of de uitbreidingsdoelen gehaald worden. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
3. Nee, tenzij. Bij dit oordeel kan verslechtering niet worden uitgesloten en eventuele uitbreidingsdoelen worden niet gehaald. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt in de Natura 2000-gebieden Stelkampsveld en Korenburgerveen.

In de NDA's van deze stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden zijn de volgende conclusies opgenomen:

Stelkampsveld
Voor 8 habitattypen en de kamsalamander luidt het eindoordeel 'Ja' of 'Ja, mits'. Voor 1 habitattype (Heischrale graslanden) luidt het eindoordeel 'Nee, tenzij'.

- Voor 6 habitattypen is behoud geborgd, gezien de stabiele of positieve trends, in combinatie met systeemherstel en daling van de stikstofdepositie. Voor Blauwgraslanden (H6410) en Kalkmoerassen (H7230) is weliswaar sprake van negatieve trends, maar de verwachting is dat de uitgevoerde herstelmaatregelen deze trends zal ombuigen naar areaaluitbreiding en kwaliteitsverbetering.
- Het is bij de nog forse overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW) in 2030 echter nog onzeker of structureel kwaliteitsherstel zal plaatsvinden voor Zwakgebufferde vennen (H3130) en Heischrale graslanden (H6230).
- Voor Beekbegeleidende bossen (H91E0C) is het niet zeker of de nog uit te voeren hydrologische maatregelen zullen leiden tot zowel uitbreiding als verbetering.
- Van de kamsalamander is weinig bekend, waardoor onzeker is of het leefgebied verder uitgebreid en verbeterd kan worden.

Korenburgerveen
Voor 8 habitattypen en de kamsalamander luidt het eindoordeel 'Ja' of 'Ja, mits'.

- Voor alle habitattypen en de kamsalamander is behoud geborgd als gevolg van het systeemherstel dat is uitgevoerd en de daling van de stikstofdepositie tot 2030. Voor Blauwgraslanden (H6410), Beekbegeleidende bossen (H910E0C) en de kamsalamander is het behalen van de uitbreidings- of verbeterdoelstellingen ook in zicht.
- Voor de beide habitattypen van hoogveen (Actieve hoogvenen (H7110A) en Herstellende hoogvenen (H7120) is behoud geborgd, gezien de stabiele of positieve trends, in combinatie met systeemherstel en daling van de stikstofdepositie. Het is bij de nog forse overschrijding van de kritische depositiewaarde (KDW) in 2030 echter nog onzeker of structureel kwaliteitsherstel zal plaatsvinden.

In de beoogde situatie is voor wat betreft Stelkampsveld één habitattype beoordeeld als 'Nee, tenzij": H6230 Heischrale graslanden.

Voor alle habitattypen geldt dat, doordat het bedrijf aan de Tolhutweg gedeeltelijk stopt, de afname van de stikstofdepositie groter is dan de totale depositie van het bedrijf aan de Halsedijk 8 in de beoogde situatie. Dit is weergegeven in tabel 4.

Stikstofdepositievracht
Met behulp van de AERIUS Check is gekeken naar de totale stikstofdepositievracht van de over te dragen activiteiten van de saldogever en die van de saldo-ontvanger. Uit deze berekening blijkt dat de totale depositievracht van de saldogever ruim meer is dan die van de saldo-ontvanger.
De onderstaande tabel geeft een overzicht van deze gegevens, waarbij per Natura 2000-gebied wordt aangegeven hoeveel mol N/jr. extra afroming plaatsvindt.

Tabel 4. Depositievracht van saldogever en saldo-ontvanger per betrokken Natura 2000-gebied

Natura 2000-gebied	Depositievracht saldogever mol N/j	Depositievracht saldo-ontvanger mol N/j	Afname depositie-vracht mol N/j
Korenburgerveen*	1	0	1
Stelkampsveld	2	1	1
Haaksbergerveen*	1	0	1

*Dit Natura 2000-gebied heeft geen toename in depositie in beoogde situatie van de saldo-ontvanger, maar geeft wel een afname in depositie door saldogever middels extern salderen.

Uit deze tabel blijkt dat door middel van extern salderen het overgrote deel van de beschikbare stikstofruimte niet ingezet wordt voor stikstof-emitterende ontwikkelingen en daarmee onbenut blijft en komt te vervallen.

Hiermee wordt in dit geval voldoende gedaan om de instandhoudingsdoelstellingen voor Stelkampsveld en de andere Natura 2000-gebieden niet in gevaar te brengen en verslechtering te voorkomen.

Conclusie
In het kader van de landelijke en provinciale aanpak van stikstofreductie worden voldoende andere maatregelen getroffen om de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar te brengen en verslechtering te voorkomen. Ook de afname van de depositie zoals opgenomen in tabel 4, zorgt dat stikstofdepositie op de betrokken Natura 2000-gebieden wordt vermeden. Daarom is het gebruik maken van de stikstofruimte van de saldogever dan ook niet in strijd met de bepalingen van de Wet natuurbescherming en de habitat- en Vogelrichtlijn.

5.3 Overige effecten
De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Stelkampsveld is ongeveer 10,5 km. Door de afstand tot de Natura 2000-gebieden zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op deze gebieden.

5.4 Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland
Uw aanvraag blijft onder de grenswaarde van 7,14 mol N/ha/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden in Duitsland. Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

6 Zienswijzen

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen.

7 Conclusie

Wij verlenen de vergunning. Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden en voldoende andere maatregelen worden getroffen om de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden te realiseren, te behouden en verslechtering te voorkomen. De aanvraag past binnen de beleidsregels salderen in Gelderland.

8 Overige verplichtingen

U bent zelf verantwoordelijk voor het verkrijgen van eventueel benodigde ontheffingen, vergunningen of toestemmingen op grond van andere wet- en regelgeving.

9 Juridische grondslagen

Dit besluit is genomen op grond van:
Wet natuurbescherming artikel 2.4
Wet natuurbescherming, artikel 2.7, lid 2 en 3
Wet natuurbescherming artikel 5.3 lid 1
Wet stikstofreductie en natuurverbetering
Besluit natuurbescherming, artikel 2.14, lid 3
Beleidsregels salderen Gelderland
Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

BIJLAGE 2 AERIUS-BEREKENINGEN

AERIUS-berekeningen

- Verschilberekening (kenmerk RdSGptQo3ksP d.d. 19 maart 2024)
- Beoogde situatie (kenmerk RvYwNJm3FyPu d.d. 21 maart 2024)

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Locis adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Halsedijk 8, 7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving	verschil aankoop - Beoogde opzet
Toelichting	verschil aankoop - Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RdSGptQo3ksP
Datum berekening	19 maart 2024, 11:09
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	2024	77,7 kg/j	12,9 kg/j
Aankoop ammoniak - Saldering	2024	123,5 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Aankoop ammoniak - Saldering	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Saldering

Afroomfactor	0,30

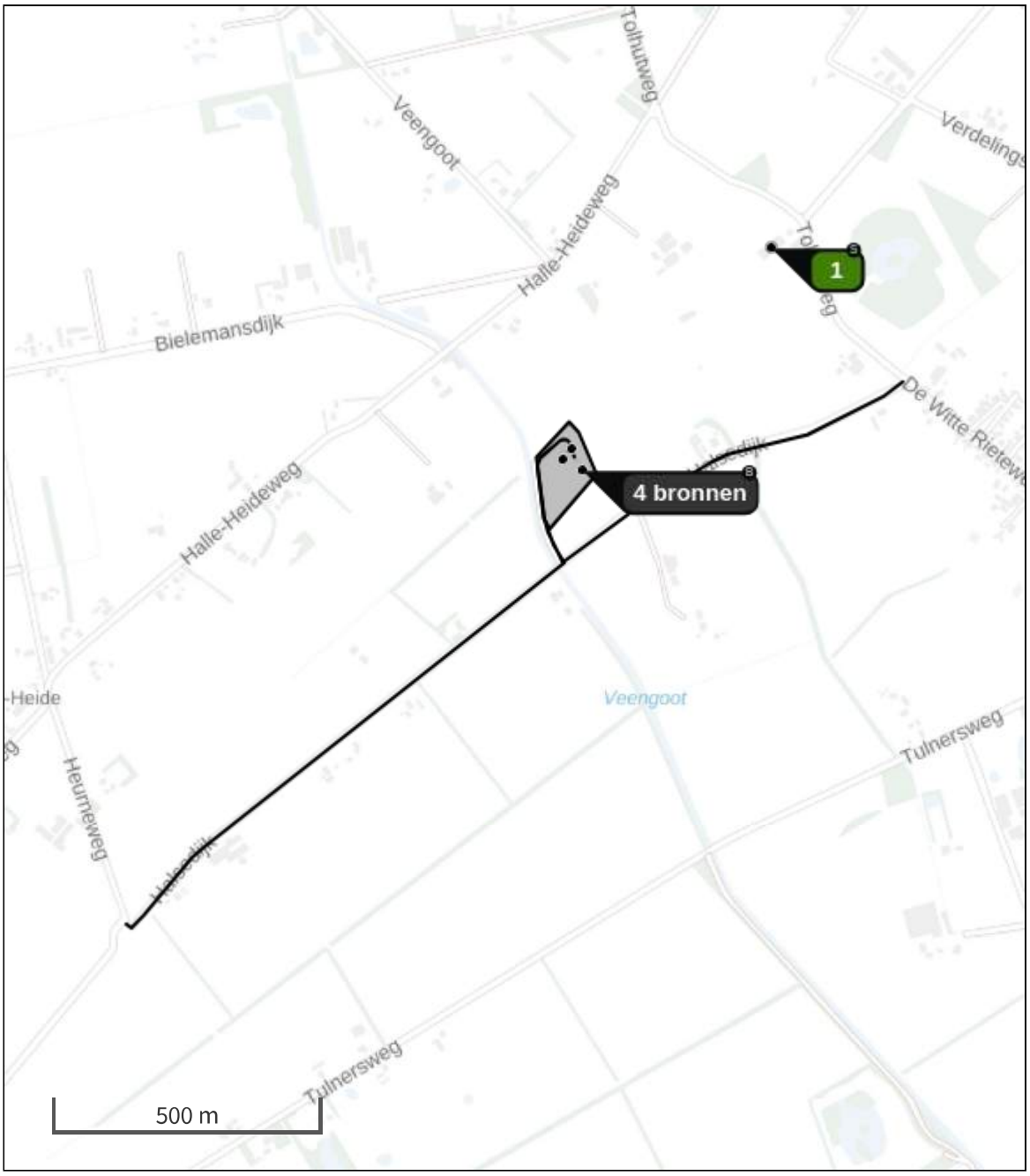
Aankoop ammoniak (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Melkkoeienstal Tolhutweg 5	123,5 kg/j	-

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 1 Varkens	77,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	1,6 g/j	6,5 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Stelkampsveld
Korenburgerveen

Aankoop ammoniak , Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkkoeienstal Tolhutweg 5	Uittreedhoogte	8,4 m	NH_3	123,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:228799,79 Y:448113,28				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	10	NH_3	13	-	~~130,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	123,5 kg/j

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	82,8 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	24,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	77,0 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	3	NH_3	8,3	-	24,9 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	26	NH_3	0,69	-	17,9 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	10	NH_3	3	-	30,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	1	NH_3	4,2	-	4,2 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	33,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	55,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West		Links	Rechts	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	74,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	6,5 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	1,6 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j	52 u/j		NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	1,6 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
Database versie	2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	Locis adviseurs B.V.
Inrichtingslocatie	Halsedijk 8, 7025DA Halle.

Activiteit

Omschrijving	verschil aankoop - Beoogde opzet
Toelichting	Beoogde opzet

Berekening

AERIUS kenmerk	RvYwNJm3FyPu
Datum berekening	21 maart 2024, 11:33
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	2024	77,7 kg/j	12,9 kg/j

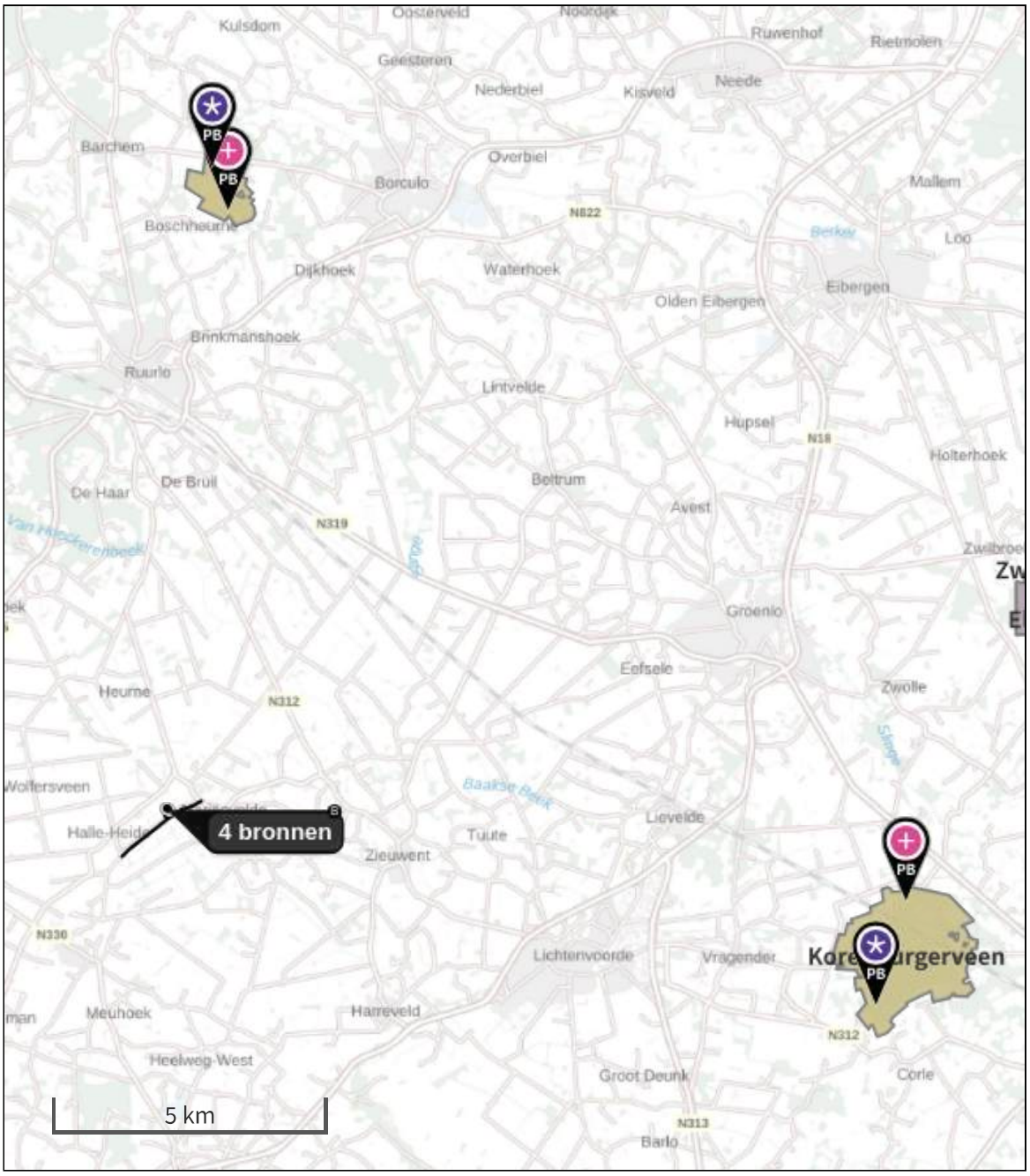
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde opzet Halsedijk 8 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	4612679	Stelkampsveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	40,10 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

Beoogde opzet Halsedijk 8 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Landbouw | Stalemissies | Stal 1 Varkens	77,0 kg/j	-
4 Wonen en Werken | Woningen | Uitstoot woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Landbouw | Tractor op het erf	1,6 g/j	6,5 kg/j
8 Anders... | Anders... | Stationair draaien	20,0 g/j	0,7 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,1 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde opzet Halsedijk 8 " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	40,10	2.217,42	40,10	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Korenburgerveen (61)	24,41	2.217,42	24,41	0,01	0,00	0,00
Stelkampsveld (60)	15,69	2.061,76	15,69	0,01	0,00	0,00

Beoogde opzet Halsedijk 8 , Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Oost				NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:228580 Y:447640,3	Type scherm	-	-	NO_2	82,8 g/j
Lengte	1.048,67 m	Hoogte	-	-	NH_3	24,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 Varkens	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	77,0 kg/j
Locatie	X:228441 Y:447690	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	3	NH_3	8,3	-	24,9 kg/j
	D1.1.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	Overig	26	NH_3	0,69	-	17,9 kg/j
	D3.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	Overig	10	NH_3	3	-	30,0 kg/j
	D1.3.100 - overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	Overig	1	NH_3	4,2	-	4,2 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan West				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:228099,71 Y:447271,99	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.402,96 m	Hoogte	-	-	NH_3	33,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.131,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:228403,92 Y:447711	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Oost		Links	Rechts	NO_x	0,6 kg/j
Locatie	X:228583,93 Y:447642,72	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	1.039,45 m	Hoogte	-	-	NH_3	55,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan West		Links	Rechts	NO_x	0,8 kg/j
Locatie	X:228095,7 Y:447268,83	Type scherm	-	-	NO_2	0,2 kg/j
Lengte	1.392,75 m	Hoogte	-	-	NH_3	74,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.993,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor op het erf	NO_x	6,5 kg/j
Locatie	X:228412,63 Y:447680,84	NH_3	1,6 g/j
Oppervlakte	1,30 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	208 l/j	52 u/j		NO_x	6,5 kg/j
					NH_3	1,6 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:228420,3 Y:447731,16	Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	20,0 g/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2023.1.2_20240307_d2f5f75faf
Database versie	2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website