



Melding Activiteitenbesluit + OBM (+ aanmeldnotitie vormvrije M.E.R.-beoordeling)

ten behoeve van het bedrijf aan de Ondersloot Zuid 1+2 te Stegeren

Initiatiefnemer:



Initiatieflocatie:

Datum: 9 november 2023
Rapportage: Definitief, versie 1
Kenmerk: CT23092911





INHOUDSOPGAVE

Toelichting aanmeldnotitie vormvrije M.E.R.-beoordeling & Toelichting Melding Activiteitenbesluit & Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets voor het bedrijf van van Ondersloot Zuid aan de Ondersloot Zuid 1+2 te Stegeren.

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER	4
2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)	6
1.1 KORTE BESCHRIJVING ACTIVITEITEN	6
1.2 KORTE BESCHRIJVING WIJZIGINGEN (IN HOOFDLIJNEN).....	6
3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN	7
4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT	8
5. ACTIVITEITENBESLUIT	9
6. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	10
7. LIGGING – OMGEVING	11
8. BESTEMMINGSPLAN	13
9. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN	14
10. ASPECT GEUR	15
10.1. DIERCATEGORIEËN MET GEUREMISSIEFACTOREN	15
10.2. DIERCATEGORIEËN ZONDER GEUREMISSIEFACTOREN.....	15
10.3. GEVELAFSTANDEN	16
10.4. CONCLUSIE	16
11. ASPECT AMMONIAK	17
11.1. DIRECTE AMMONIAKSCHADE	17
11.2. WET AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ	17
11.3. VOGEL- EN HABITATRICHTLIJN / WET NATUURBESCHERMING.....	17
11.4. BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING.....	18
12. ASPECT LUCHT	19
12.1. BEOORDELING LUCHTKWALITEIT / NIBM.....	19
13. ASPECT GELUID	20
13.1. WERKTIJDEN.....	20
13.2. OMSCHRIJVING GELUID/TRILLINGSBRONNEN BINNEN DE INRICHTING.....	20
13.3. AAN- EN AFVOERBEWEGINGEN.....	20

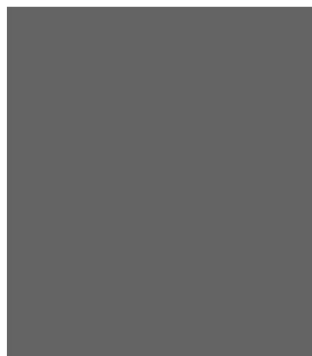


14. ENERGIE- & WATERVERBRUIK	22
14.1. ENERGIEVERBRUIK.....	22
14.2. WATERVERBRUIK.....	22
14.3. KOELINSTALLATIE.....	22
15. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN	23
15.1. OPSLAG GAS.....	23
15.2. OPSLAG EN AFVOER VAN BEDRIJFSAFVALSTOFFEN.....	23
15.3. OPSLAG EN AFVOER VAN GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN.....	23
16. OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST	24
16.1. OPSLAG VAN MEST.....	24
16.2. AFSTANDEN TUSSEN BOVENGRONDSE OPSLAG VAN VASTE MEST EN WONINGEN VAN DERDEN.....	24
16.3. AFSTANDEN TUSSEN BOVENGRONDSE DRIJMESTOPSLAG EN WONINGEN VAN DERDEN.....	24
17. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER.....	25
17.1. BODEMBESCHERMENDE MAATREGELEN.....	25
17.2. BEDRIJFSAFVALWATER.....	25
18. NADERE GEGEVENS	26
18.1. METINGEN EN REGISTRATIE	26
18.2. BRANDVEILIGHEID.....	26
18.3. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	26
19. GEZONDHEID.....	27
19.1. DIERVOEDERS.....	27
19.2. UITVAL STROOM EN BRANDVEILIGHEID	27
19.3. BEDRIJFSONGEVALLEN	27
19.4. VERVOERSVERBOD.....	27
19.5. GEZONDHEIDSASPECTEN	28
20. CONCLUSIE	29



1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer:



Initiatieflocatie:

Kadastraal:

Gemeente Ambt-Ommen, sectie B, nummer 4274,4417,4435,4436 & 4587

Soort activiteit:

het houden van paarden

KvK:



Adviseur:



Contact:



Auteur:

Rapportage:

Definitief, versie 1

9 november 2023

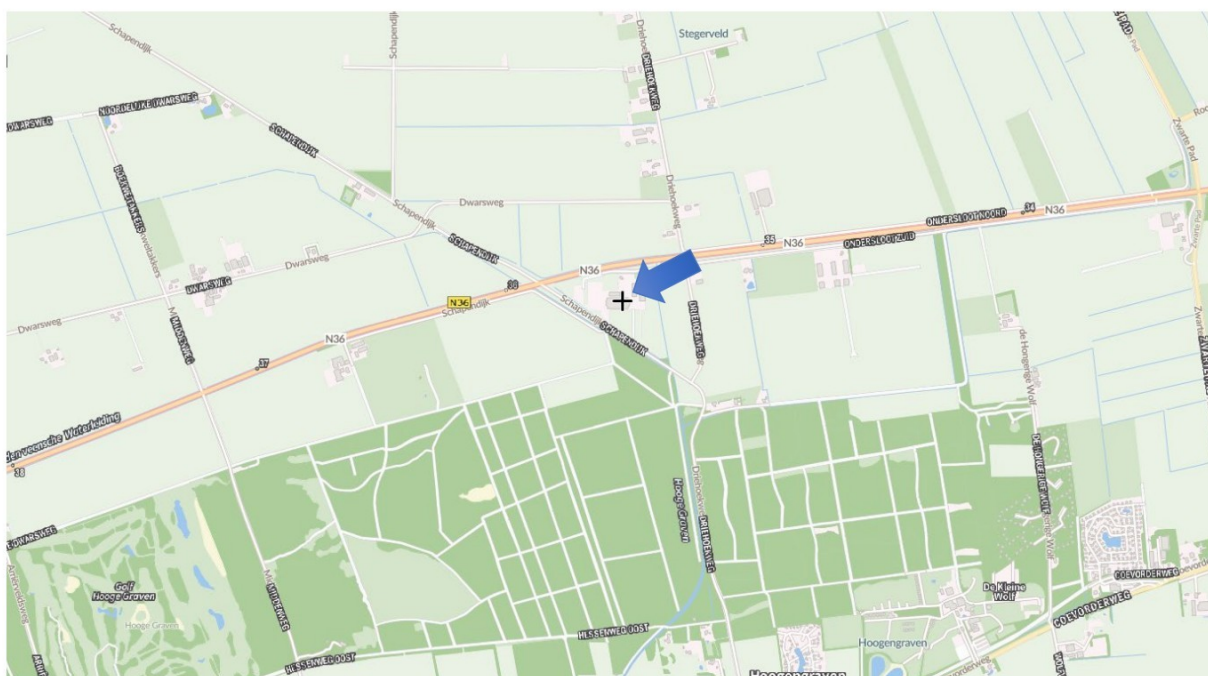
Een machtiging is als bijlage aan deze aanvraag bijgevoegd.



Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van de locatie is in navolgende figuren weergegeven.



Figuur 1 Luchtfoto perceel Ondersloot Zuid 1+2 te Stegeren (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Ondersloot Zuid 1+2 te Stegeren (bron: Street Smart)



2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

1.1 Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een inrichting met de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een agrarisch bedrijf;
 - Het houden van paarden
- Het opslaan van:
 - Opslag ruwvoer in balen
 - Veevoeders in de daarvoor bestemde zakken
 - Vaste mest op mestplaat
 - Medicijnen en mineralen in de daarvoor bestemde medicijnenkast
 - Reinigings-/ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - Opslag van hooi en stro
 - Dieselolie in een dieselolietank
 - Olie op lekbak
- Opslag overig agrarische hulpmiddelenHet in gebruik hebben van:
 - Stalruimte voor het houden van paarden
 - Een trainingshal met voorzieningen
 - Een longeercirkel
 - Een vrijspringbak
 - Paddocks
 - Stapmolens
 - Paardenbakken (buitenbak)
 - Een springtuin
 - Een mestplaat
 - Een werkplaats
 - Diverse werktuigenberging(en)/opslagen
 - Een bedrijfswoning

1.2 Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van het agrarisch bedrijf:
 - Het wijzigen van de dierbezetting;
 - Het toevoegen van (vervoersbewegingen i.r.t.) het jaarlijks terugkerende evenement CSI Ommen;
 - Het optimaliseren van de bedrijfsvoering en actualiseren van de vergunning.

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor onderhavige inrichting is op 11 januari 2006 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend.

Deze betreft navolgende dierbezetting:

Tabel 1 Vigerende veebezetting

Vigerende vergunning: 11-1-2006									
Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
			Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUe per dier-plaats**	OUe totaal	Fijnstof g PM10/ dier/jaar**	Fijnstof totaal
paarden	30	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5	150	0	0	0	0
paarden	96	K 2.100	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2,1	201,6	0	0	0	0
Totaal:					351,6		0		0

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouden
** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

Voorts is voor onderhavige inrichting op 29 april 2010 een melding 8.19 op grond van de Wet milieubeheer gedaan voor de gewijzigde locatie van stapmolens. Daarnaast is op 2 mei 2014 een melding Activiteitenbesluit gedaan voor het plaatsen van lichtmasten rond buitenbakken, echter is deze melding niet in behandeling genomen. Beide meldingen hebben geen invloed op bovenstaande dierbezetting.

4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT

In navolgende tabel is de gevraagde / gewenste dierbezetting weergegeven.

Tabel 1 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

Aangevraagde situatie:											
Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUe per dier-plaats**	OUe totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar***	Fijnstof totaal
B	B	paarden	16	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5	80	0	0	0	0
C	C	paarden	14	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5	70	0	0	0	0
D	D	paarden	21	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	5	105	0	0	0	0
D	D	paarden	21	K 2.100	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2,1	44,1	0	0	0	0
						Totaal:	299,1		0		0
* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij *** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl											

Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.



5. ACTIVITEITENBESLUIT

Op 1 januari 2008 is Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Vanaf 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit uitgebreid met agrarische activiteiten. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C. Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. In sommige gevallen moeten zij ook een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) aanvragen. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen.

Type C bedrijven zijn onder andere bedrijven met meer dan¹:

- 100 paarden en pony's (Rav. cat. K1 en K3).

In de gewenste bedrijfssituatie worden de bovengenoemde grenzen niet overschreden, waardoor sprake is van een **type B** inrichting. Een OBM is vereist, daar er meer dan 50 stuks volwassen paarden zullen worden gehouden .

¹ Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën genoemd uit het Activiteitenbesluit.



6. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt onder andere voor het oprichten en/ of uitbreiden en / of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

- 1.200 vleesrunderen (Rav cat. A.4 t/m A.7)
- 2.000 schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3)
- 1.000 voedsters of 6.000 vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd (Rav cat. I.1 en I.2)
- 100 paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld. (Rav cat. K.2 en K.4),
- 1.000 struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

In de huidige aanvraag is er sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. In de aangevraagde situatie worden de in het onderdeel D genoemde drempelwaarden niet overschreden. Op grond van de aanpassing van het Besluit MER d.d. 7 juli 2017 is een vormvrije m.e.r.-beoordeling benodigd als een besluit of plan wordt voorbereid over activiteiten die voorkomen op de D-lijst en die onder de drempelwaarden liggen. Nu de in de beoogde situatie te houden dieren onder hun onderscheidenlijke diercategorieën zijn vermeld op de D-lijst is in onderhavige situatie een vormvrije MER-beoordeling benodigd.

Op 1 januari 2021 is de Verzamelwet lenW 2019 van kracht geworden, welke onder andere toeziet op een wijziging van artikel 7.28 van de Wet milieubeheer. Uit het gewijzigde artikel 7.28 Wm, derde lid, blijkt dat bij activiteiten onder de D-drempel het MER-beoordelingsbesluit niet meer ingediend hoeft te worden bij indienen van de vergunningsaanvraag.

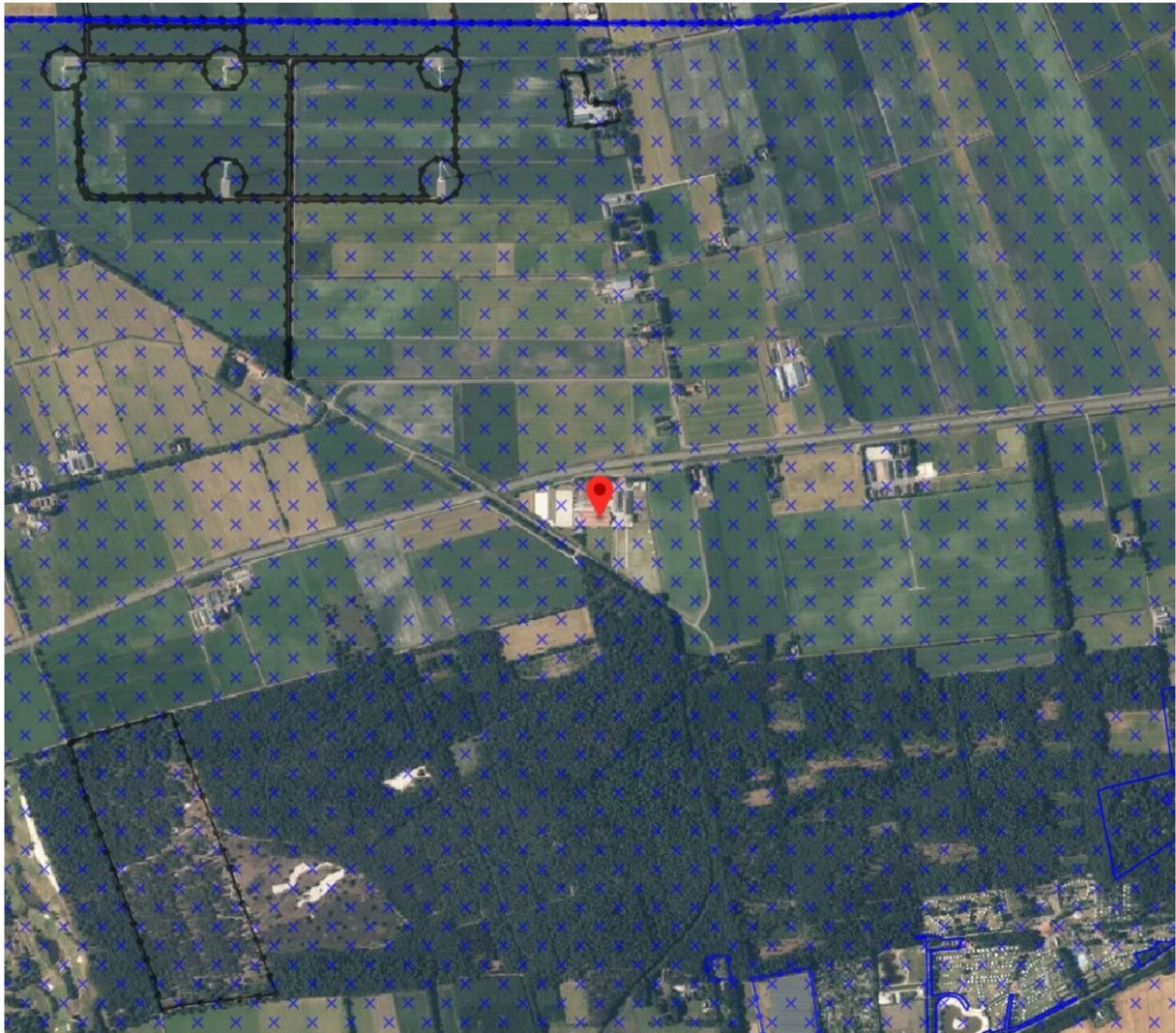
Verzocht wordt daarom onderhavige Wabo-aanvraag tevens te beschouwen als zijnde aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling.



7. LIGGING – OMGEVING

Onderhavig bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van Stegeren (gemeente Ommen). In de directe omgeving van de locatie is geen bebouwde kom aanwezig. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als ‘agrarisch’ met verspreid liggende agrarische bedrijven / veehouderijen en enkele (burger-) woningen van derden. De bebouwde kom van Ommen is gelegen op een afstand van ruim 2800 meter van onderhavig bedrijf.

De locatie wordt goed en eenvoudig ontsloten via diverse bestaande, relatief breed opgezette erftoegangswegen. De Ondersloot Zuid komt, via het Zwarte Pad, Coevorderweg en Ommerweg uit op de gebiedsontsluitingswegen N36 en N34. De locatie wordt tevens via de zuidzijde ontsloten via de Schapendijk en Ommerkanaal Oost op de gebiedsontsluitingswegen N36 en N48. De ontsluiting van de locatie vindt dan ook via dit (bestaande) wegensysteem plaats.



Figuur 3: Overzichtskaart omgeving projectlocatie met vigerend bestemmingsplan.

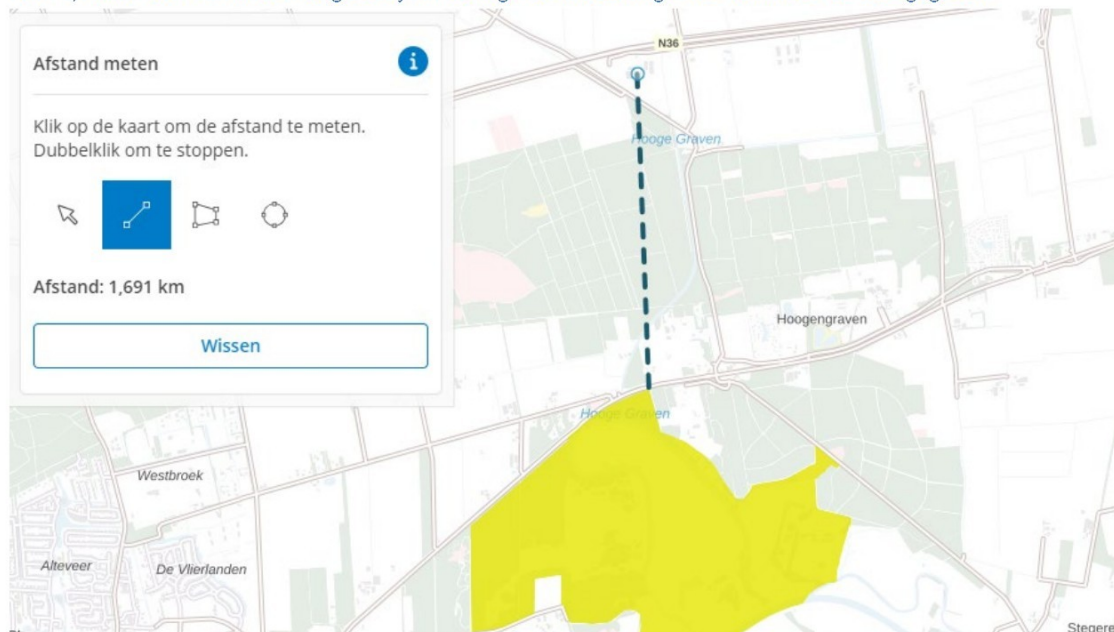


Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “zeer kwetsbaar gebied” op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is gelegen op ongeveer 136 meter van onderhavig bedrijf.



Figuur 4: Overzichtsk kaart afstand tot dichtstbijzijnde Wav-gebied.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Vecht- en Beneden- Reggegebied”, dat is gelegen op een afstand van ongeveer ruim 1,7 kilometer van onderhavig bedrijf. In navolgende afbeelding is het voornoemde weergegeven.



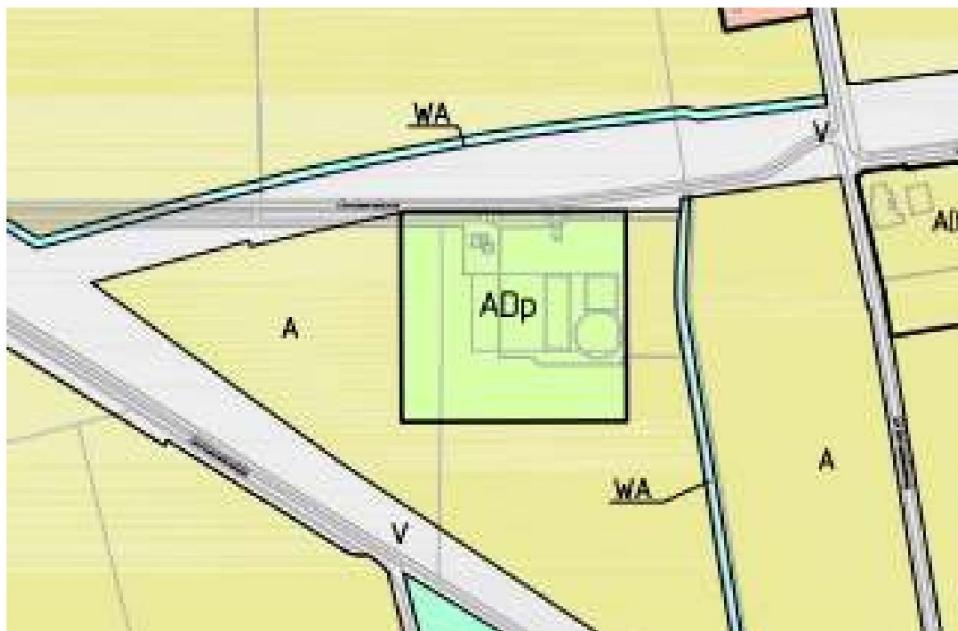
Figuur 5: Overzichtsk kaart afstand tot dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

Onderhavige locatie is, voor zover kan worden beoordeeld, niet gelegen in een gebied dat door de provincie Overijssel is aangewezen als “stillegebied” en/of “grondwaterbeschermingsgebied”.



8. BESTEMMINGSPLAN

Op grond van de geldende bestemmingsplan 'Ommen Bestemmingsplan Buitengebied' van de gemeente Ommen is het perceel gelegen in 'agrarisch gebied'. Voor onderhavige locatie is op basis van voornoemd bestemmingsplan de bestemming "agrarisch aanverwante doeleinden" toegekend inclusief een bijbehorend bouwvlak en de nadere functieaanduiding "paardenbedrijf". Ter plaatse is het op grond van dit bestemmingsplan toegestaan om het aanwezige agrarisch bedrijf te exploiteren.





9. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN

Op onderhavig agrarische bedrijf worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die volledig ten dienste staan van dit agrarisch bedrijf. De activiteiten vinden al jarenlang plaats op deze locatie, weliswaar in een iets andere opzet dan thans is gewenst. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als 'agrarisch' met diverse verspreid liggende agrarische bedrijven en (burger-) woningen van derden. De omgeving kan worden getypeerd als "agrarisch gebied". In de omgeving liggen hoofdzakelijk (grondgebonden en intensieve) veehouderijen en agrarische bedrijven van derden. In de directe nabijheid van het agrarisch bedrijf bevinden zich geen relevant (gevoelige) functies. Het belangrijkste gegeven voor deze aangevraagde activiteit is, dat het uitvoeren van onderhavig voornemen op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting (zie hoofdstuk 11 en verder).

Nu wordt voldaan aan alle geldende en relevante milieuaspecten, het gestelde in het vigerende bestemmingsplan "Ommen Bestemmingsplan Buitengebied" en het gestelde in de Wet Natuurbescherming, kan geconcludeerd worden dat er geen aanwijzingen zijn dat de cumulatie met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid. Gelet op voornoemde bestaat ten aanzien van dit aspect (locatie en omgeving) geen noodzaak voor het opstellen van een MER.



10. ASPECT GEUR

Onderhavig agrarisch bedrijf ligt in het buitengebied van Stegeren, gemeente Ommen, en ligt hierdoor in een zogenaamd concentratiegebied c.q. reconstructiegebied op grond van de kaart uit bijlage 1 bij de Meststoffenwet.

Daar onderhavig bedrijf een type B bedrijf is, zijn met betrekking tot het aspect geur de regels uit het Activiteitenbesluit en de Regeling geurhinder en veehouderij maatgevend.

Deze maken onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals bijvoorbeeld melkrundvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren (zoals bijvoorbeeld varkens en kippen) wordt door middel van het verspreidings-model “V-Stacks” de geuremissie uit de onderhavig bedrijf omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving.

Gemeentes hebben de bevoegdheid middels een geurverordening afwijkende normen en afstanden t.o.v. het gestelde in het Activiteitenbesluit vast te stellen.

De gemeente Ommen heeft nog geen geurverordening vastgesteld voor dit gebied, waardoor enkel het Activiteitenbesluit en de Regeling geurhinder en veehouderij het geldende toetsingskader ten aanzien van het aspect geuremissie betreffen.

10.1. Diercategorieën met geuremissiefactoren

In de gewenste situatie zijn op onderhavige locatie geen dieren van diercategorieën met geuremissiefactoren aanwezig.

10.2. Diercategorieën zonder geuremissiefactoren

Op het bedrijf zijn dieren aanwezig waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij geen geuremissiefactoren zijn opgenomen. Derhalve dient er getoetst te worden aan de vaste afstanden, welke voor deze dieren gelden, tot geurgevoelige objecten (conform artikel 3.117 Activiteitenbesluit). In navolgende tabel wordt onderhavige situatie aan de betreffende vaste afstanden getoetst.

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	50 meter	>> 185 meter van stal C t.o.v. Driehoekweg 5 te Stegeren

Uit bovenstaande tabel kan geconcludeerd worden dat wordt voldaan aan de wettelijke vaste afstandscriteria vanaf de emissiepunten van onderhavig agrarisch bedrijf tot aan geurgevoelige objecten van derden.



10.3. Gevelafstanden

Voor zowel diercategorieën met geuremissiefactoren als diercategorieën zonder geuremissiefactoren gelden minimale gevelafstanden. Deze gevelafstanden worden gemeten tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor geurgevoelige object. De minimale gevelafstanden bedragen als volgt:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Woning in de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Woning buiten de bebouwde kom	25 meter	>> 175 meter van gevel stal C t.o.v. Driehoekweg 5 te Stegeren

Uit bovenstaande blijkt dat kan worden voldaan aan de geldende afstandseisen tussen de gevel van een stal en de gevel van een woning van derden.

10.4. Conclusie

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Regeling geurhinder en veehouderij wordt voldaan. De regels uit het Activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur vormen derhalve geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.



11. ASPECT AMMONIAK

11.1. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

11.2. Wet ammoniak en veehouderij

Gedeputeerde Staten van Overijssel hebben, op grond van de Wav, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vastgesteld.

Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “een voor verzuring gevoelig gebied” op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is gelegen op ongeveer 136 meter ten zuiden van onderhavige locatie. Het bedrijf ligt derhalve binnen de zone van 250 meter rondom een “Wav-gebied”.

Conform het gestelde in artikel 7, eerste lid, onder a. van de Wet ammoniak en veehouderij is onderhavige bedrijfsontwikkeling mogelijk indien de ammoniakemissie in de beoogde situatie de vigerende vergunde ammoniakemissie niet overschrijdt.

Daar de ammoniakemissie in de beoogde situatie lager ligt dan vergund in de vigerende situatie, wordt voldaan aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavig bedrijf vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

11.3. Vogel- en Habitatrichtlijn / Wet natuurbescherming

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Wet Natuurbescherming. Voor onderhavige locatie is het college van GS van de provincie Overijssel het bevoegd gezag ten aanzien van de Wet Natuurbescherming.

Voor onderhavige agrarisch bedrijf is nog geen vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 of de Wet natuurbescherming verleend.

De aanvraag voor een Wnb-vergunning kan zowel direct bij provincie ingediend worden middels een separate aanvraag, als gelijktijdig met de aanvraag omgevingsvergunning middels een VVGB. Gekozen is om de benodigde natuurtoestemming middels een VVGB bij de provincie aan te vragen.



De betreffende stukken zijn als onderdeel van onderhavige aanvraag bijgevoegd in het Omgevingsloket. Gelet op de resultaten van de bijbehorende AERIUS-berekening, treden er in de beoogde situatie geen significant negatieve effecten op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden op ten opzichte van de referentiesituatie.

Gelet op het gestelde in de Wet natuurbescherming vormt het aspect ammoniakemissie dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

11.4. Besluit emissiearme Huisvesting

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme Huisvesting (BeH) van kracht geworden. In dit besluit is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde.

Het Besluit emissiearme Huisvesting kent verschillende maximale emissiewaarden, afhankelijk van de datum van oprichting van het betreffende dierenverblijf. In het BeH zijn geen maximale emissiewaarden voor paarden opgenomen.



12. ASPECT LUCHT

12.1. Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de bestaande rechten, sprake van een geen toename van de emissie van fijn stof // PM10. In de “Handreiking fijn stof en veehouderijen” (Ministerie van VROM, mei 2010) is onder meer het volgende opgenomen:

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Hierin zijn ook enkele landbouwbedrijven opgenomen.

Vuistregel voor veehouderijen

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in navolgende tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In onderhavige situatie is geen sprake van een toename van de emissie van fijn stof // PM10. Derhalve is de beoogde ontwikkeling automatisch aan te merken als “Niet in betekende Mate (NIBM). De emissie van fijn stof vormt geen belemmering de gewenste situatie te realiseren. Aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan.



13. ASPECT GELUID

13.1. Werktijden

Onderhavig bedrijf is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.00 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (tussen 22.00 en 06.00 uur) in verband met de aan- en afvoer van dieren en de aanvoer van voerproducten. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

13.2. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Tractor	1	3	-	-
Vrachtwagen	3	1,0	-	-
Aandrijving stapmolen	3	4,0	1,0	-

13.3. Aan- en afvoerbewegingen

Geluid-/trillingsbron	Frequentie	Max. tijdsduur	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Aanvoer brokken	1 x per maand	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Aanvoer stro/hooi	4x per jaar	1,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Aanvoer ruwvoer (foliebalen)	1 x per maand	0,5 uur	2 tractoren	-	-
Afvoer kadavers	Op afroep	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer afvalstoffen	1 x per week	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer vaste mest	1 x per maand	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Onvoorzien	1 x per week	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Auto's bezoekers	6 per dag	5 min.	4	1	1

* Incidenteel (maximaal 12x per jaar) is het mogelijk dat afvoer van mest in de avond of nacht geschied. Dit is afhankelijk van externe factoren, zoals de grootte van de voorjaarspiek in arbeid bij de loonwerker.



CSI Ommen

Het paardensportevenement CSI Ommen is een jaarlijks terugkerend evenement van meerdere dagen op het terrein van De Driehoekhoeve aan de Ondersloot Zuid in Stegeren. Ten behoeve van het evenement zijn de volgende geluidbronnen aanwezig.

Mobiele bronnen

Ten behoeve van het evenement wordt gebruik gemaakt van de volgende mobiele werktuigen met een verbrandingsmotor op diesel:

- 2 tractoren (< 70 kW)
- 1 verreiker (< 70 kW)
- 6 aggregaten (35 kW & 100 kW)

Voor het gebruik van het evenement zal tijdens de op- en afbouw de tractoren & de verreiker in de dag en avondperiode in gebruik zijn. De andere dagen enkel 2 uur tijdens de dagperiode. Tijdens het evenement zal in de dag en avondperiode de aggregaten in werking zijn.

Vervoersbewegingen

Ten aanzien van het evenement vinden, op basis van de ervaringen van in de afgelopen jaren, in totaal de volgende vervoersbewegingen plaats:

- 4.200 personenauto's / bestelbussen bezoekers / deelnemers
- 90 kleine vrachtwagens deelnemers / leveranciers
- 160 vrachtwagens deelnemers / leveranciers

Zoals aangegeven vindt dit evenement al jaren plaats, maar wordt deze nu ook meegenomen in de milieuaanvraag. Tevens is deze voor het stikstofgedeelte in de AERIUS-berekening meegenomen.

Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering en afscherming van de aanwezige installaties (d.m.v. bijvoorbeeld het in pandig aanwezig zijn van alle geluidsbronnen m.b.t. de melkinstallatie), de omgeving en de door te voeren wijzigingen, heeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare (toename van de) geluidsproductie.

Voorts kan nog opgemerkt worden dat er thans reeds sprake is van een vergelijkbare bedrijfsvoering op onderhavige locatie, en dat door de geruime afstand tot woningen van derden (> 175 meter) niet gevreesd hoeft te worden voor een grote toename van de geluidsbelasting. Het CSI evenement is tevens een incidentele gelegenheid, wanneer naar de normale bedrijfsvoering van het bedrijf wordt gekeken. Daarom kan ongewijzigd aan de geldende normstelling worden voldaan.

14. ENERGIE- & WATERVERBRUIK

14.1. Energieverbruik

Het energieverbruik zal licht toenemen in de aangevraagde situatie. Dit zal zoveel mogelijk beperkt worden door toepassing van bijvoorbeeld energiezuinige verlichting. Op onderhavige locatie is niet eerder een energiebesparing onderzoek uitgevoerd. Er zal in de nabije toekomst niet overgeschakeld worden op alternatieve energiebronnen, zoals wind- of zonne-energie. Mogelijk zal er op de langere termijn geïnvesteerd worden in zonne-energie.

In navolgende tabel is een schatting van het jaarlijkse energieverbruik weergegeven. Tevens is de wijze van meten en registreren van de energiegegevens in deze tabel opgenomen.

Energiebron	Verbruik	Wijze registratie	Incidentie	Uitvoerende partij
Aardgas	7.000 m3	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf / eigen meting
Elektriciteit	100.000 KWh	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf / eigen meting

14.2. Waterverbruik

In navolgende tabel is het geschatte waterverbruik weergegeven.

Soort water	m3 per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	900 m3	Privé, Drinkwater dieren, calamiteiten, schoonmaakwerkzaamheden en sanitair
Leidingwater	280 m3	Privé, calamiteiten en sanitair
Grondwater	4.500 m3	Drinkwater dieren en schoonmaakwerkzaamheden

14.3. Koelinstallatie

Er is geen koelinstallatie op het bedrijf aanwezig.



15. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN

Ten aanzien van de aanwezige grond- en hulpstoffen wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

15.1. Opslag gas

Op onderhavige locatie wordt geen gas opgeslagen.

15.2. Opslag en afvoer van bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
Restafval	Grijze container 240 liter	1 x per 4 weken	Erkende inzamelaar
PMD	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
GFT	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
Kadavers	Koeling/stolp	Op afroep	Rendac
Oud papier	Dozen	Maandelijks	Verenigingen

15.3. Opslag en afvoer van gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
TL-buizen / lampen	20 stuks	Doos	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
KGA	40 kg/l	Chemobox	1 x per jaar	Erkende inzamelaar

16. OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST

16.1. Opslag van mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Opslag van vaste mest	500 m ³	Nee

16.2. Afstanden tussen bovengrondse opslag van vaste mest en woningen van derden

Daar er bovengrondse mestopslag van vaste mest aanwezig is op onderhavig bedrijf, zijn artikelen 3.45 en 3.46 uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Onderhavig artikel schrijft minimale afstandseisen voor tussen agrarische bedrijfsstoffen en woningen van derden (ggo's).

- 50 meter tussen dergelijke opslagen en ggo's gelegen buiten de bebouwde kom;
- 100 meter tussen dergelijke opslagen en ggo's gelegen binnen de bebouwde kom.

In onderhavige situatie wordt aan voornoemde minimale afstanden voldaan. Het bedrijf voldoet dan ook aan het gestelde in artikelen 3.45 en 3.46 van het Activiteitenbesluit.

16.3. Afstanden tussen bovengrondse drijfmestopslag en woningen van derden

Binnen onderhavige inrichting is in de beoogde situatie geen bovengrondse opslag van vloeibare mest aanwezig.



17. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER

17.1. Bodembeschermende maatregelen

Op onderhavige veehouderij zijn de navolgende bodembeschermende maatregelen genomen:

Activiteit	Maatregel
• stallen / houden van dieren • opslag vaste mest • opslag reinigingsmiddelen • opslag medicijnen • opslag kadavers • opslag voer • opslag ruwvoer • opslag dieselolie • opslag olie	- vloeistofkerende vloer - mestdichte plaat - opslag in afgesloten kast - werkvoorraad in dichte kast - vloeistofkerende vloer - zakgoed - plastic balen - dieseltank in lekbak - vat in lekbak

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat. I).

17.2. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer- en mestresten	Stro in stal
Hemelwater	-	Bodem/ sloot
Sanitaire voorzieningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	Riolering



18. NADERE GEGEVENS

Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

18.1. Metingen en registratie

- ☒ leidingwaterverbruik
- ☒ grondstoffenverbruik
- ☒ afvalstoffen
- ☒ energieverbruik
- ☒ dierbezetting
- ☒ mest en mineralenboekhouding
- ☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, CV's, etc.
- ☐ bedrijfsafvalwater

18.2. Brandveiligheid

De aanwezige brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening.

18.3. Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor onderhavige aanvraag.



19. GEZONDHEID

19.1. Diervoeders

Binnen onderhavig bedrijf wordt alleen gebruik gemaakt van diervoeders, die voldoen aan de geldende kwaliteitseisen (GMP-HACCP) en bevatten derhalve geen gevaarlijke componenten. De opslag van de diervoeders vindt plaats in hiervoor bestemde productbestendige zakken en balen. De opslag en toepassing van diervoeders, brengt dan ook geen ontoelaatbare risico's met zich mee.

19.2. Uitval stroom en brandveiligheid

De stallen zijn natuurlijk geventileerd. Stroomuitval heeft derhalve geen invloed op de ventilatie. Er wordt binnen het bedrijf alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een eventuele brand te beperken zijn maatregelen getroffen in de vorm van het aanbrengen van brandblussers en brandwerende voorzieningen. De brandblussers worden jaarlijks gekeurd. Daarnaast zijn er in de bedrijfsgebouwen en stallen vluchtwegen aanwezig in verband met het mogelijk uitbreken van brand.

19.3. Bedrijfsongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan worden gesteld dat bij het gebruik van machines, tractoren, werktuigen, machines, ventilatiesysteem etc. specifieke voorschriften gelden die worden bijgeleverd en waarvan de inrichtingshouder dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik. Bij het verplaatsen van grote groepen dieren en/of het verrichten van veterinaire handelingen wordt vrijwel altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.

19.4. Vervoersverbod

Het gevolg van vervoersverboden, als gevolg van bijvoorbeeld een uitbraak van besmettelijke dierziektes, is dat er geen afvoer van dieren plaats kan plaatsvinden op het bedrijf. Het mogelijke gevolg is dan ook dat de aanwezige dieren mogelijk voor langere tijd dan normaliter binnen de inrichting zullen verblijven. Door een ruime bedrijfsopzet en de relatieve grote leefoppervlaktes van de dieren is de opvangcapaciteit van onderhavige inrichting relatief groot. Bij een zeer lang aanhoudende periode van het niet kunnen afleveren van dieren kan eventueel een noodopvang (noodhuisvesting) worden gerealiseerd. Feitelijke welzijnsproblemen zullen hierdoor bij de dieren niet ontstaan.



19.5. Gezondheidsaspecten

Binnen onderhavig agrarisch bedrijf worden maatregelen getroffen om de risico's op een uitbraak van dierziekten zoveel mogelijk te beperken. Om de risico's op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen is het bedrijf zodanig opgezet, dat bezoekers niet direct in de stallen kunnen komen. Personen die de stallen willen bezoeken/betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels (o.a. gebruik van bedrijfskleding, toepassen ontsmettingsmiddelen etc.).

Op onderhavig bedrijf worden alleen paarden gehouden. Hierdoor is er sprake van een gespecialiseerd bedrijf met slechts één diersoort. Op basis hiervan worden de risico's op de verspreiding van dierziekten al in grote mate beperkt.

Binnen de veehouderij worden de volgende maatregelen getroffen in het kader van de dier- en volksgezondheid en om de verspreiding van dierziekten te voorkomen:

- Binnen een afstand van < 185 meter van het emissiepunt van de stallen is geen woning van derden aanwezig;
- Professionele begeleiding door adviseurs, dierenarts en voerleverancier;
- Er wordt per jaar een bedrijfsbehandelingsplan op het gebied van het gebruik van diergeneesmiddelen opgesteld in samenwerking met de begeleidende dierenarts;
- De begeleidende dierenarts bezoekt periodiek het bedrijf;
- Zeer beperkt / geen antibiotica gebruik;
- De periodieke controle op de algehele gezondheidsstatus van het bedrijf;
- Strikte hygiënemaatregelen;
- De stalruimtes voldoen aan de modernste eisen en technische inzichten.

De gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de geldende milieuwet- en regelgeving (o.a. ten aanzien van geur, luchtkwaliteit, ammoniak, geluid etc.).



20. CONCLUSIE

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat:

1. De ligging en voorgenomen activiteiten van de inrichting leiden niet tot ontoelaatbare c.q. onherstelbare milieugevolgen voor de omgeving;
2. De milieu hygiënische effecten als gevolg van de voorgenomen omschakeling van het bedrijf zijn niet zodanig dat een beoordeling door middel van een milieueffectrapportage nodig is;
3. De milieugevolgen met betrekking tot de omschakeling kunnen door het bevoegd gezag afdoende worden beoordeeld in een procedure op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (activiteit milieu) en op grond van het Activiteitenbesluit.

Lichtenvoorde, 9 november 2023

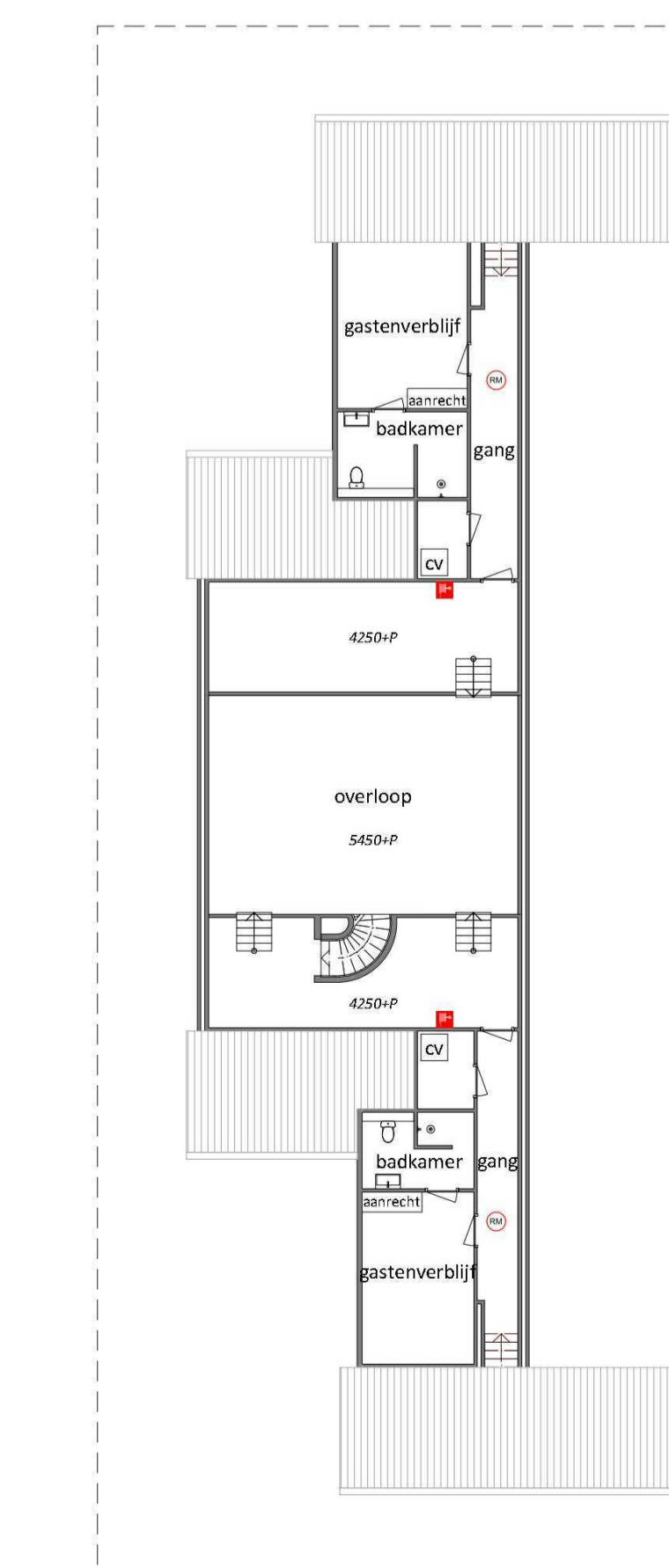
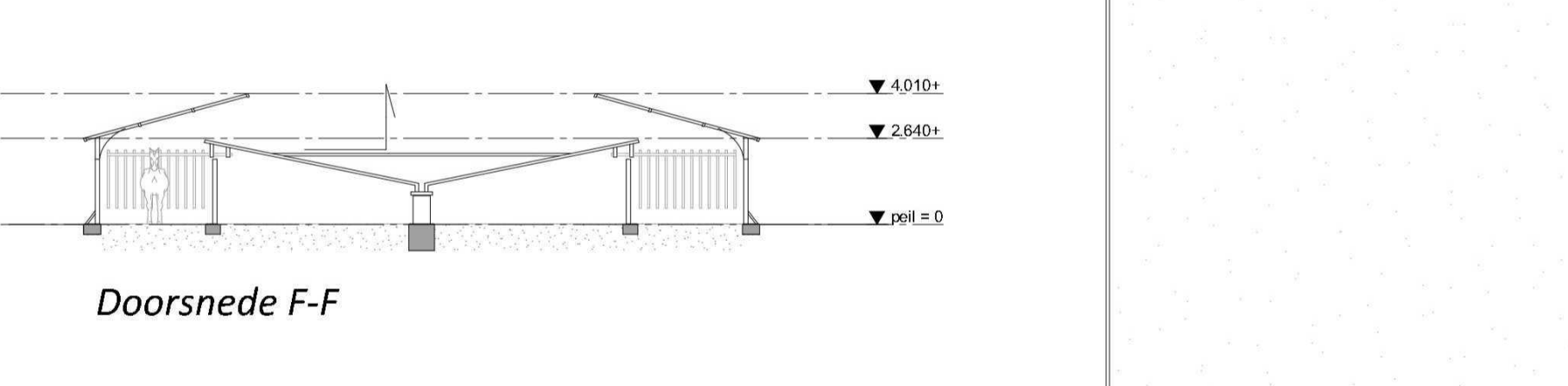
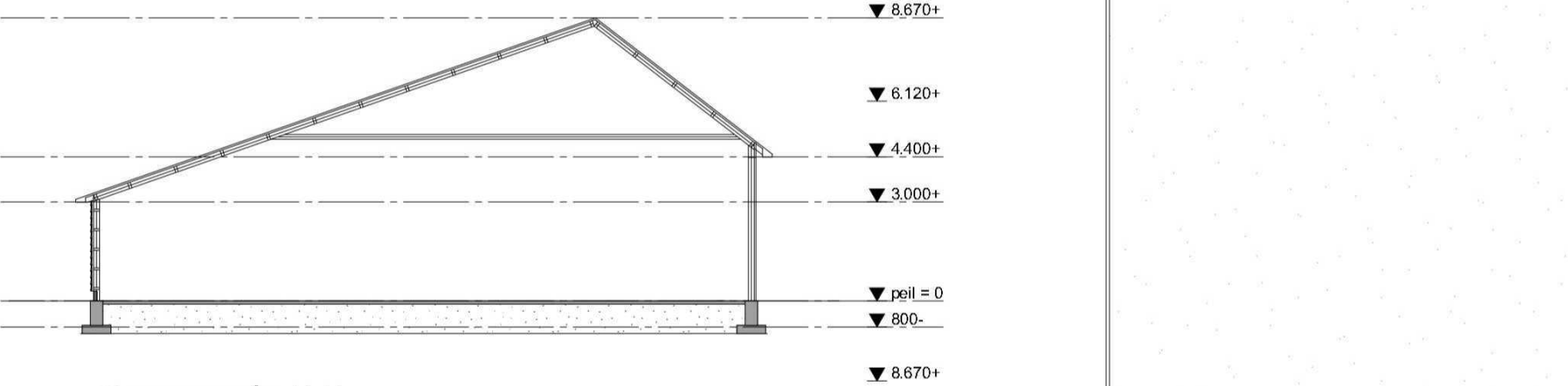
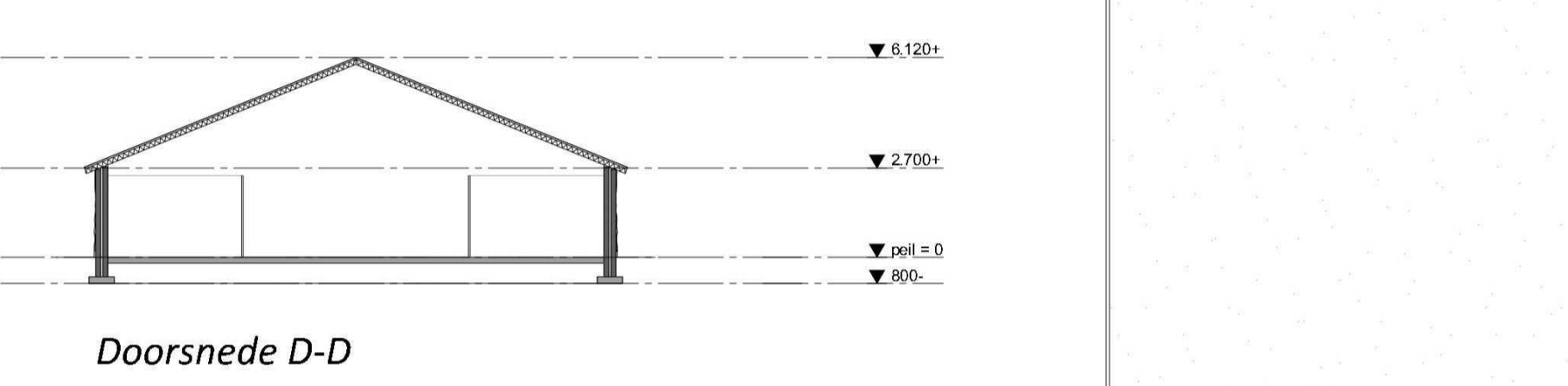
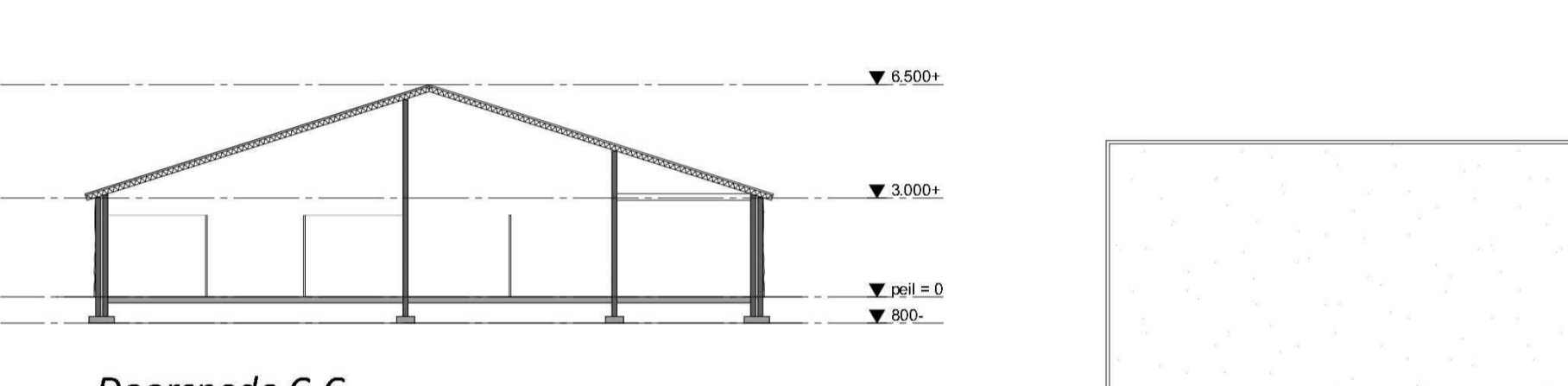
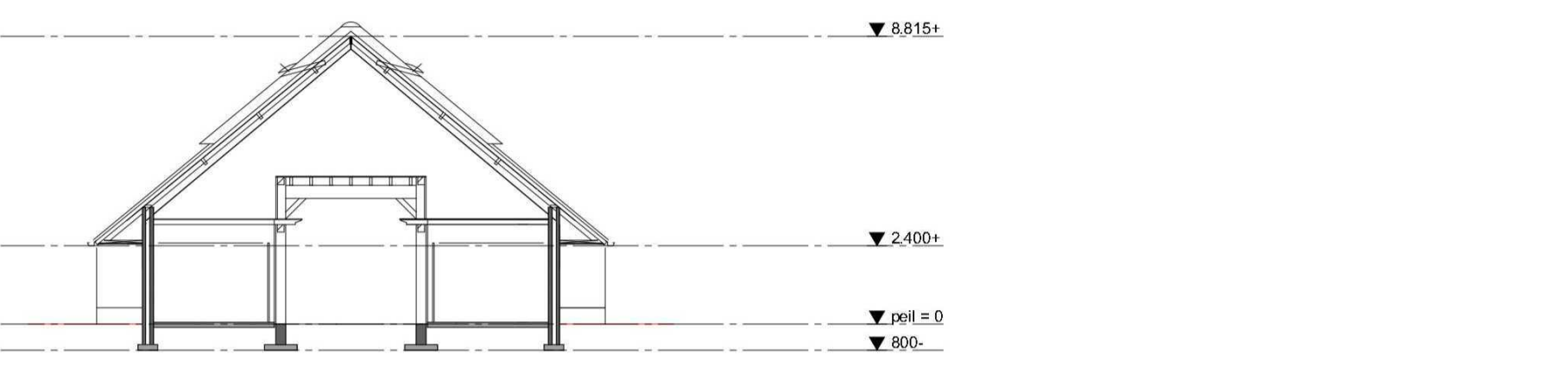
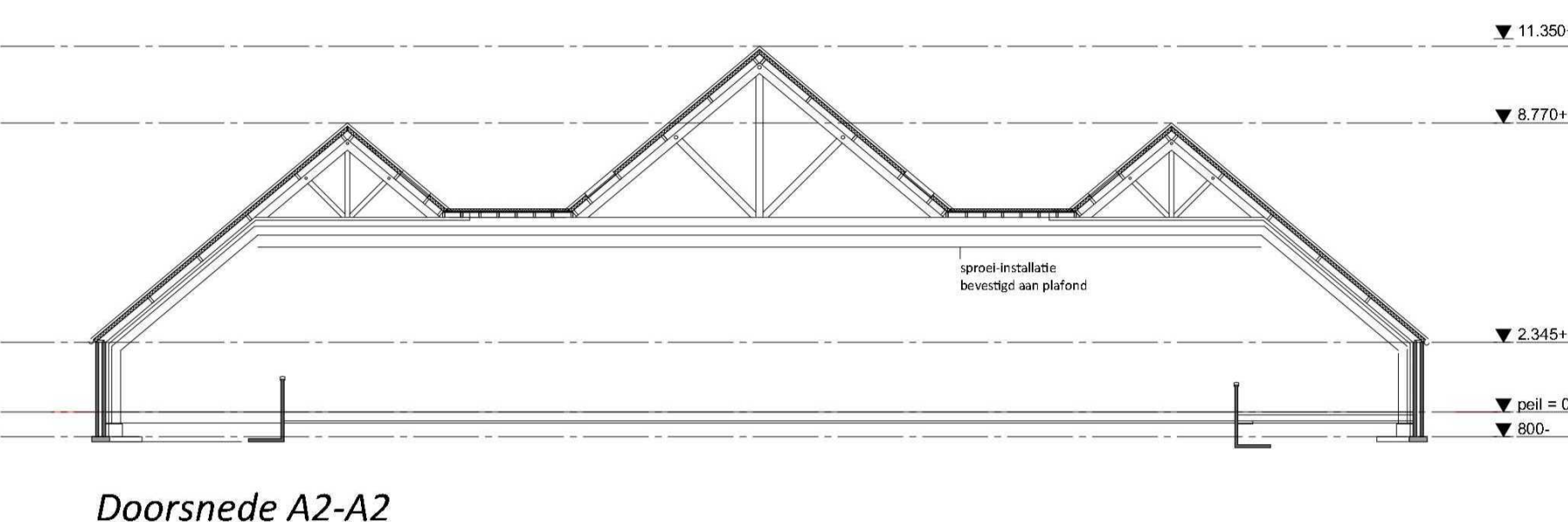
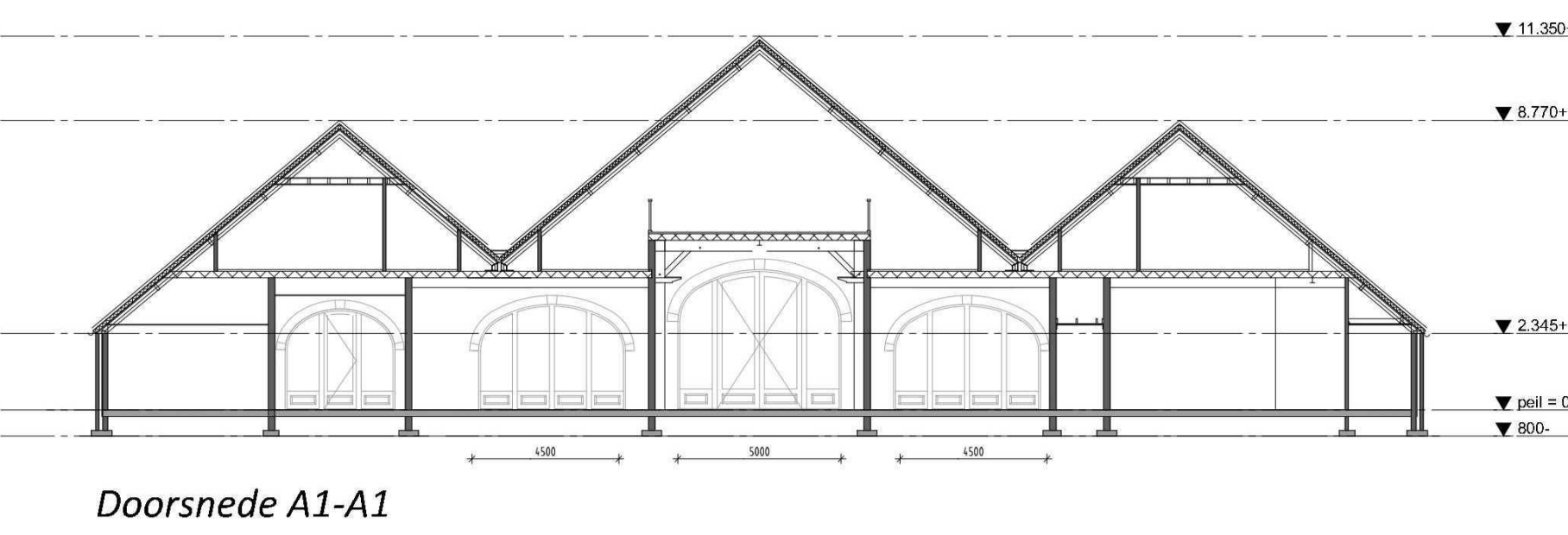


BIJLAGEN

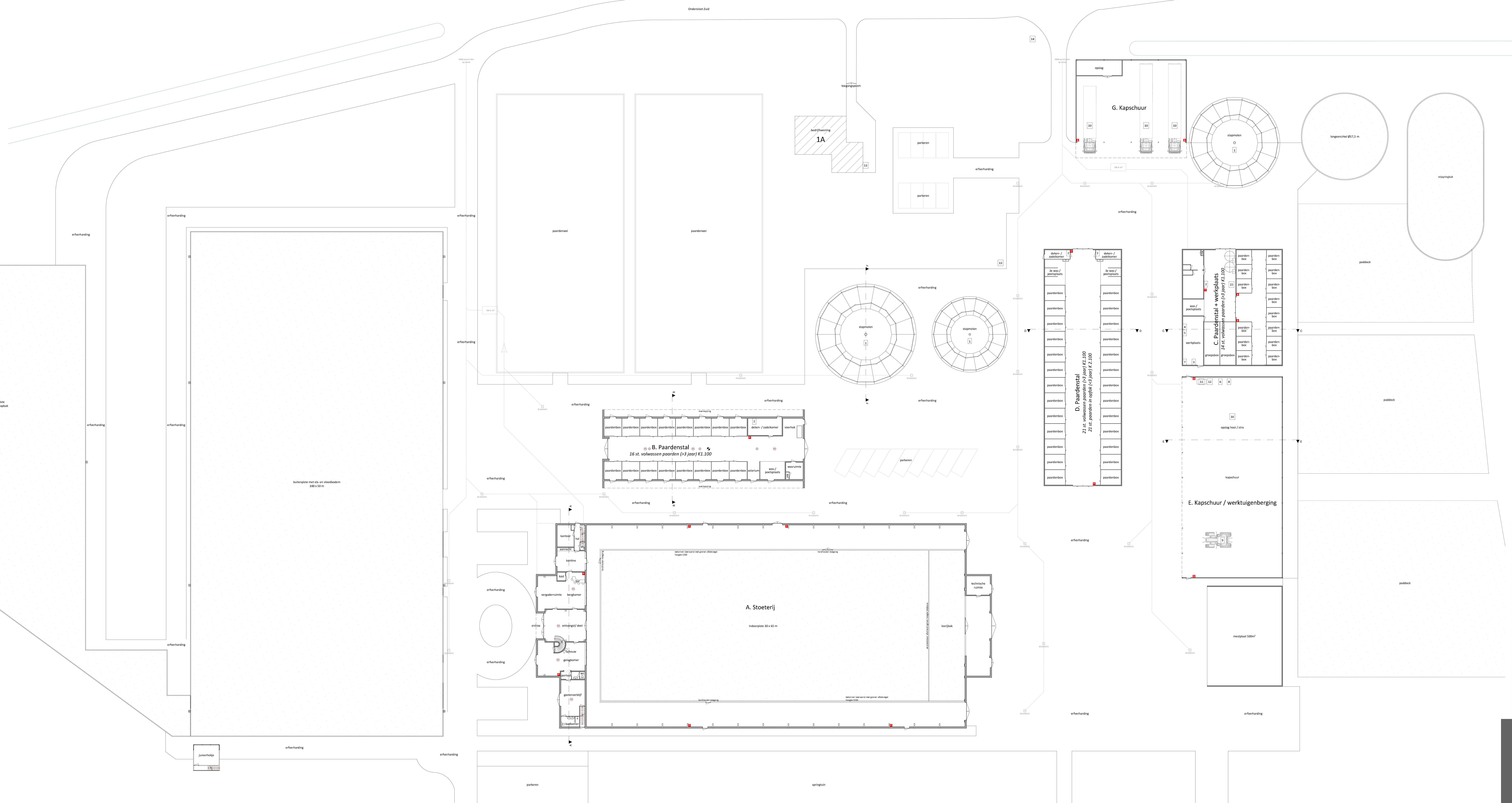
- Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
- Bijlage 2: AERIUS Verschilberekening
- Bijlage 3: Machtiging



Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet

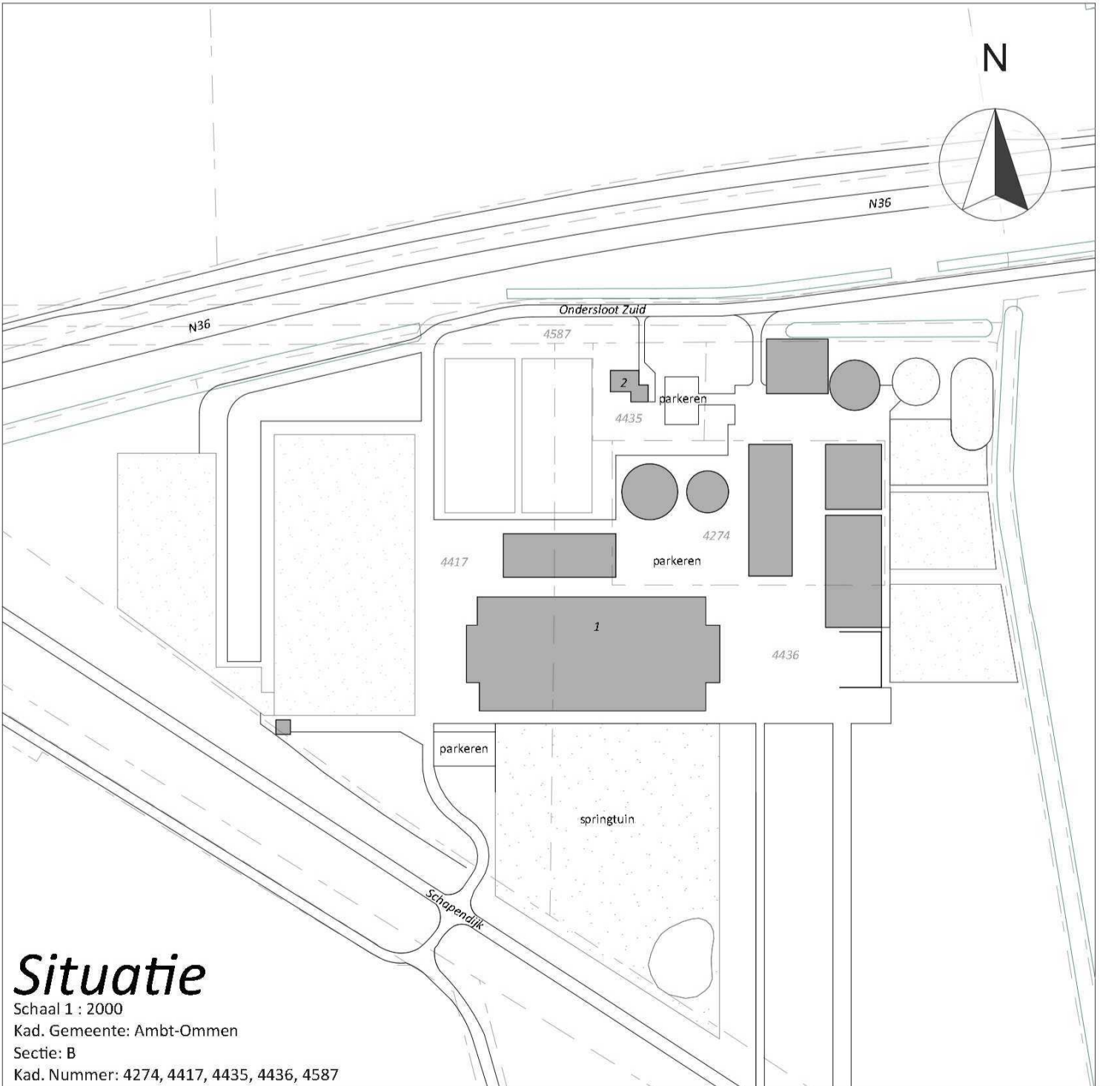


Verdieping stoeterij



Gebouwen		
symbool	omschrijving	capaciteit
1A	bedruifloering	-
A	stoeterij	-
B	paardenstal	16 st. volwassen paarden (>3 jaar) K1.100
C	paardenstal + werkplaats	24 st. volwassen paarden (>3 jaar) K1.100
D	paardenstal	21 st. volwassen paarden (>3 jaar) K1.100
E	paardenstal	23 st. paarden in opslag (<3 jaar) K2.100
F	kapschuur / werktuigenberging	-
G	kapschuur	-

Legenda				
symbool	omschrijving	aanval	vermogen (kW of CV)	rookveld
1	paardenblower	-	-	-
2	brandkast	-	-	-
3	rookmelder	-	-	-
4	rookmelder	-	-	-
5	rookmelder	-	-	-
6	rookmelder	-	-	-
7	rookmelder	-	-	-
8	rookmelder	-	-	-
9	rookmelder	-	-	-
10	rookmelder	-	-	-
11	rookmelder	-	-	-
12	rookmelder	-	-	-
13	rookmelder	-	-	-
14	rookmelder	-	-	-
15	rookmelder	-	-	-
16	rookmelder	-	-	-



Situatie
Schiedamschen dijk 1.1000
Rijkswaterstaat - Amsterdam
Sectie B
Rijkswaterstaat - Amsterdam



Bijlage 2: AERIUS Verschilberekening

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
Inrichtingslocatie

Ondersloot Zuid 1+2,
7737 PD Stegeren Stegeren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ontwikkeling aan de Ondersloot Zuid 1+2
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S53NsXwU7Ur3
09 november 2023, 17:05
Wnb-rekengrid

Totale emissie

HW 1988 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	300,6 kg/j	176,5 kg/j
2023	301,4 kg/j	172,3 kg/j

Resultaten

HW 1988 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,28 mol/ha/j	5961258	Vecht- en Beneden-Reggegebied

Beoogde situatie - Beoogd

0,28 mol/ha/j	5961258	Vecht- en Beneden-Reggegebied
---------------	---------	-------------------------------

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

-

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename

-

Grootste afname

-

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	80,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C	70,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal D	149,1 kg/j	-
7 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,0 kg/j
8 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,3 kg/j	96,2 kg/j
10 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning IV: Interne vervoersbewegingen - evenement	0,5 kg/j	25,8 kg/j
13 Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	37,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	41,3 m x 16,9 m x 5,6 m, 90 °
2 Gebouw 2	23,9 m x 22,2 m x 4,8 m, 0 °
3 Gebouw 3	51,0 m x 17,2 m x 4,4 m, 180 °

HW 1988 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies paardenstal	300,0 kg/j	-
5 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,0 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	153,2 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	10,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	50,5 m x 17,2 m x 4,4 m, 179 °

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



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

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 situatie" (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.

Mantingerzand

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Engbertsdijkvenen

Boetelerveld

Sallandse Heuvelrug

Wierdense Veld

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	80,0 kg/j
Locatie	X:228791 Y:508229	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	16	NH ₃	5	-	80,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:228894 Y:508270	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	14	NH ₃	5	-	70,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	149,1 kg/j
Locatie	X:228866 Y:508245	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	21	NH ₃	5	-	105,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	21	NH ₃	2,1	-	44,1 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:228533,84 Y:508249,21	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	549,32 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/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	11,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:229085,79 Y:508344,61			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,9 kg/j
Lengte	464,10 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/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		11,0 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		2,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		4,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		0,0 %		

6 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	15,6 kg/j
Locatie	X:228845,87 Y:508231,32			Type scherm	-	-	NO ₂ 4,0 kg/j
Lengte	465,59 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/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		22,0 /etmaal		100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		4,0 /etmaal		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		8,0 /etmaal		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /etmaal		100,0 %		

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:228869,7 Y:508218,94				
Oppervlakte	0,40 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	96,2 kg/j			
Locatie	X:228769,8 Y:508240,99	NH ₃	0,3 kg/j			
Oppervlakte	4,24 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 55 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2883 l/j	500 u/j		NO _x	60,2 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	58,8 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	58,8 g/j
vrachtauto's 450 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		40 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	58,8 g/j
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 2020	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		100 u/j		NO _x	12,0 kg/j
					NH ₃	88,0 g/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen auto's NW - evenement	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:228546,72 Y:507800,46	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	6.476,35 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/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	1.400,0 /jaar		25,0 %	
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 %	

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - evenement		NO _x	25,8 kg/j		
			NH ₃	0,5 kg/j		
Locatie	X:228820,19 Y:508171,27					
Oppervlakte	7,85 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
generatoren, bouw 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1506 l/j	150 u/j	90 l/j	NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
generatoren, bouw 35 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	580 l/j	150 u/j		NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	4,4 g/j
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	431 l/j	60 u/j	26 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
verreiker 70 kW, bouwjaar 2020	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	288 l/j	40 u/j	17 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	69,1 g/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen vrachtverkeer - evenement	Links	Rechts	NO _x	7,3 kg/j
Locatie	X:228961,06 Y:508064,21	Type scherm	-	NO ₂	1,9 kg/j
Lengte	7.430,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	90,0 /jaar		25,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	160,0 /jaar		25,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen OZ - evenement	Links	Rechts	NO _x	5,4 kg/j
Locatie	X:228522,47 Y:507864,78	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	8.219,56 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/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	2.800,0 /jaar		25,0 %	
Middelwaar 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 %	

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:228812,97 Y:508293,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

HW 1988, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	paardenstal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	300,0 kg/j
Locatie	X:228866 Y:508245	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	60	NH ₃	5	-	300,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:228743,69 Y:508309,12	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	274,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 68,4 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	11,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:229013,5 Y:508337,29	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	321,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 80,2 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	11,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	6,4 kg/j
Locatie	X:228877,93 Y:508234,92	Type scherm	-	NO ₂	1,6 kg/j
Lengte	191,94 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/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	22,0 /etmaal		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal		100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		100,0 %	

5 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	9,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:228888,15 Y:508249,24				
Oppervlakte	0,29 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	153,2 kg/j
Locatie	X:228874,93 Y:508241,61	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	2,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 50 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1323 l/j	250 u/j		NO _x	40,9 kg/j
					NH ₃	9,9 g/j
laadschoppen op banden 70 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2876 l/j	400 u/j		NO _x	88,3 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 1981	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		60 u/j		NO _x	12,0 kg/j
					NH ₃	88,2 g/j
vrachtauto's 100 kW, bouwjaar 1981	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		100 u/j		NO _x	12,0 kg/j
					NH ₃	88,0 g/j

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:228812,97 Y:508293,07	Warmteinhoud	0,000 MW		
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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

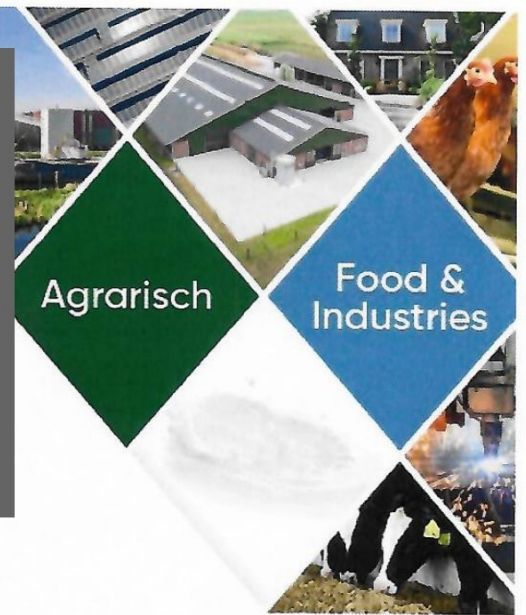
Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

Bijlage 3: Machtiging





MACHTIGING

Hierbij machtig ik, 


belangen met betrekking tot procedures inzake aanvragen op grond van de Wet
Natuurbescherming, de Wabo (omgevingsvergunning bouw- en milieu), ruimtelijke ordening,
handhavingstrajecten en beroepsprocedures met recht van substitutie in en buiten rechte te
beartigen.

Betreft locatie: Ondersloot Zuid 1 + 2, 7737PD Stegeren



Stegeren, 10 oktober 2023

