



&RESULTAAT

Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

WNB

Maatschap Heeling - Uenk
Schaapstreek 48
7841 BS SLEEN


Projectleider Bouw


Datum

19-04-2021, aangevuld op 28-10-2022

INHOUD

1	GEGEVENS INRICHTING	3
1.1	omschrijving project	3
1.1.1	Vergunningen historie	3
1.2	diertabellen	1
1.2.1	vigerende diertabel	1
1.2.2	aanvraag diertabel	2
1.3	milieutekening aangevraagd	2
1.4	vergunning WNB referentie	3
1.5	milieutekening vergund	4
2	AERIUS BEREKENING	5
2.1	AERIUS uitgangspunten	5
2.1.1	Gebouweninvloed	5
2.1.2	Emissiepunt stal 2	5
2.1.3	Wegverkeer	5
2.1.4	Mobiele werktuigen	5
2.2	AERIUS resultaat	7
3	BEOORDELING OVERIGE EFFECTEN	8

1 GEGEVENS INRICHTING

1.1 OMSCHRIJVING PROJECT

Maatschap Heeling-Uenk exploiteert een melkveehouderij aan de Schaapstreek 48 te Sleen. Middels deze aanvraag gaat het bedrijf de huidige situatie legaliseren aan de hand van de vigerende situatie.

1.1.1 VERGUNNINGEN HISTORIE

Er is op het bedrijf een NB-vergunning aanwezig met een ammoniakemissie van 2018,7 kg NH₃ per jaar.

Voor onderhavige inrichting, is de volgende vergunning verleend:

Datum vergunningverlening	Ammoniakemissie	(Geheel) in werking getreden?
18-6-2016	2018,7	Nee

De NB-vergunning van 18-6-2016 is de referentiesituatie inzake de NB aanvraag.

1.2 DIERTABELLEN

1.2.1 VIGERENDE DIERTABEL

Vigerende vergunning:

					maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
						826,60
					Bedrijfstotaal	2018,70
nr stal	RAV code	omschrijving GL	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
1	A 1.100	overige huisvestingssystemen, toenmalig beweiden, geen pas maatregel	Melkkoeien	25	13	325
1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	63	4,4	277,2
2	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	51	4,4	224,4
3		Proefstal	Melkkoeien	131	9,1	1192,1

1.2.2 AANVRAAG DIERTABEL

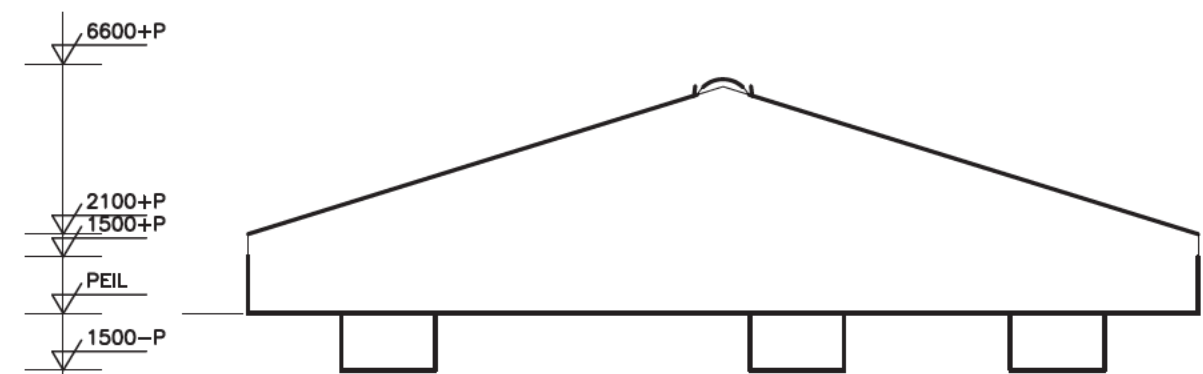
Aangevraagde vergunning:

					maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
						1849,80
					Bedrijfstotaal	1849,80
nr stal	RAV code	omschrijving GL	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
1	A 1.100	overige huisvestingssystemen, toenmalig beweiden, geen pas maatregel	Melkkoeien	107	13	1391
Iglo's	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	20	4,4	88
2	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	82	4,4	360,8
2	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	paarden	2	5	10

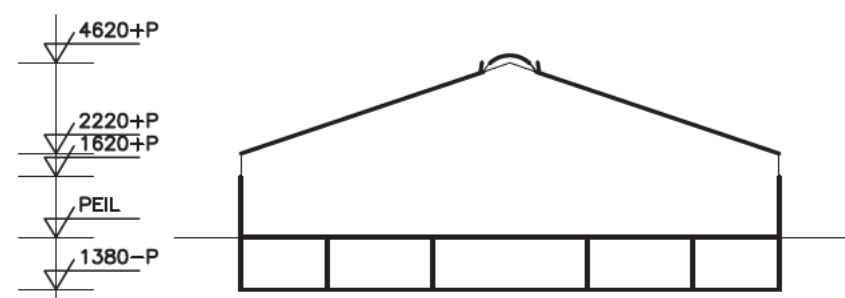


&RESULTAAT

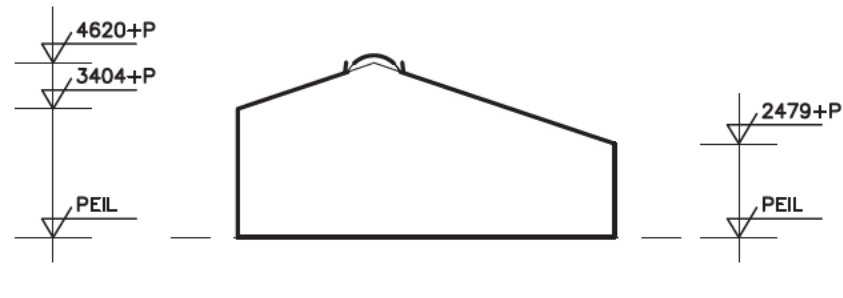
1.3 MILIEUTEKENING AANGEVRAAGD

[illegible]

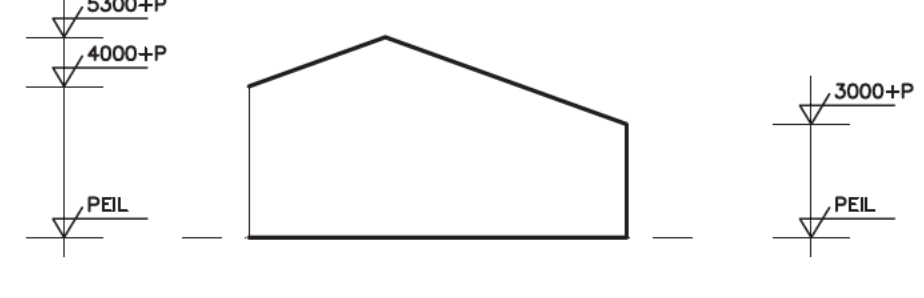
Doorsnede A-A



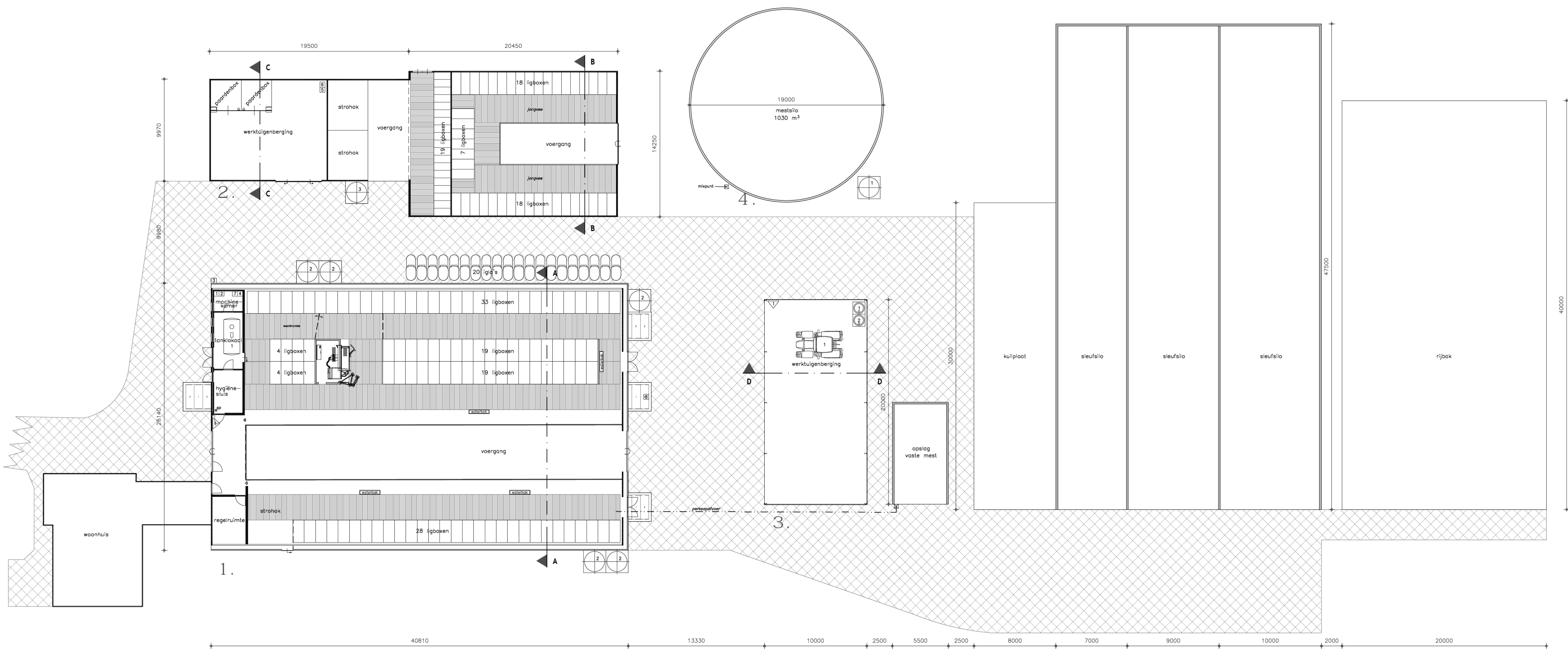
Doorsnede B-B



















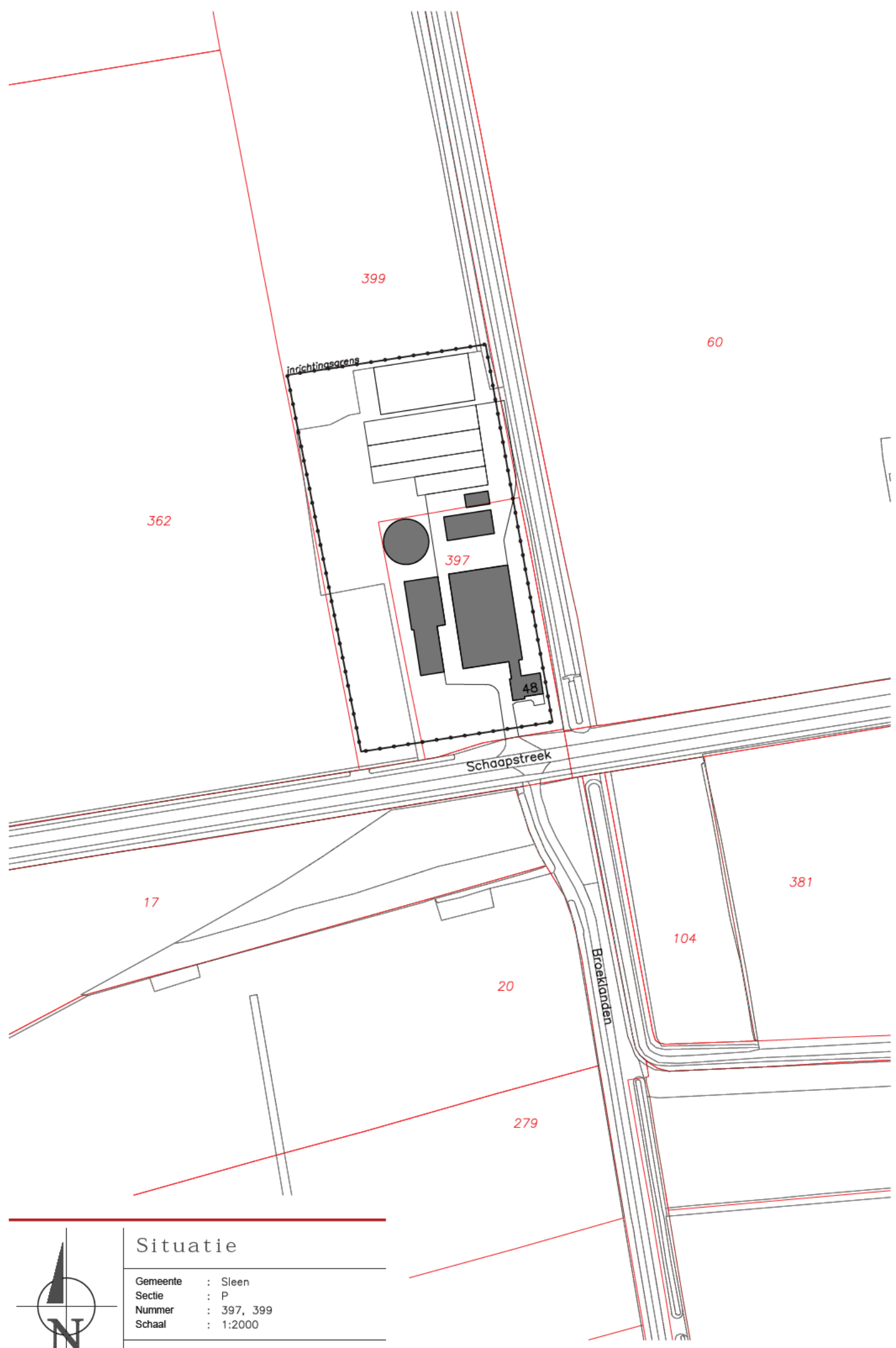
Doorsnede C-C



Doorsnede D-D



Symbol	Geduce	Omschrijving	Aantal	Inhoud	Vermogen kW (pri.)	Vermogen Totaal kW
1. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN					Subtotaal	4,000
1.2 Milieugevaarlijke stoffen					Subtotaal	—
	1	3	Smeerolie (vst in lekbak)	1	60 L	—
	1	3	Oplossing diegeneesmiddelen	1	5 kg/L	—
	1	3	Ontsmettingsmiddelen	1	25 L	—
1.3 Koeling					Subtotaal	4,000
	1	1	Melkkoeltank	1	13000 L	—
	1	1	Koelaggregaat	1	—	4,000
1.4 Andere stoffen of producten					Subtotaal	4,000
	1	4	Kunstmest (in silo)	1	6 ton	—
	2	1	Krachvoer (in silo)	5	6 ton	—
	3	2	Mengvoeder (in silo)	1	10 m³	—
2. ENERGIE					Subtotaal	61,500
2.2 Verbandsmotoren					Subtotaal	50,000
	1	3	Tractor	1	—	50,000
2.3 Verwarmingsinstallaties					Subtotaal	1,000
	1	1	Boiler	1	120 L	1,000
2.4 Overig opgesteld vermogen					Subtotaal	10,500
	2	1	Lesopporot	1	—	4,000
	2	1	Handgereedschappen (div.)	1	—	5,000
	1	1	Ontluchtingsinstallatie	1	—	1,000
	1	1	Dompelpomp/mestpomp	1	—	0,500
3. AFVALSTOFFEN					Subtotaal	—
3.1 Gevaarlijke stoffen					Subtotaal	—
	2	3	Afgekeurde olie (vst in lekbak)	1	60 L	—
4. OVERIG					Subtotaal	—
4.1 Brandveiligheid					Subtotaal	—
	1	3	Brandblusser	2	12 kg	—
					Totaal	65,500



Aanvraag omgevingsvergunning

De aanvrager
d.d.

Benaming Inrichtingsteking		School 1 : 200		Formaat A1	
Omgeving/vergmning achtyflet milieu					
Platformgrond, doorsnedes in situatie					
Ondachtgever Mts. Heeting Wierk					
DLV Advies Postbus 354 8440 AJ Heerenveen Telefoon 0513-653596 E-mail info@dlvadvies.nl		Datum 22-08-2018 Workshop A 18-01-2019 B 29-01-2019 C D E F G H			
Model E-mail		Klantnummer 243335			
Boeklocatie Schappakewijk 4B 781 05 Steen		Werknummer B180433-61 Blad M10			
Projectleider Teunissen E-mail					



&RESULTAAT

1.4 VERGUNNING WNB REFERENTIE

Aan:



Assen, 18 juli 2016

Ons kenmerk 201501864-00645944

Behandeld door

Onderwerp: Aanbiedingsbrief definitieve beschikking - Schaapstreek 48 7841 BS Sleen - uitbreiden melkveehouderij

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij zenden wij u de definitieve beschikking op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. Tevens is een bekendmaking bijgevoegd.

De bekendmaking zullen wij plaatsen in een huis-aan-huisblad en op onze eigen website.

Kortheidshalve verwijzen wij u naar de inhoud van bijgevoegde stukken.

Inwerkingtreding en beroep

De bijgevoegde definitieve beschikking treedt in werking een dag na de publicatie in het huis-aan-huisblad. Tegen de definitieve beschikking kan binnen zes weken na de publicatiedatum beroep worden ingediend. Een belanghebbende die beroep wil instellen tegen de definitieve beschikking moet in principe ook al een zienswijze op de ontwerpbeschikking hebben ingediend. Dit is geregeld in artikel 6:13 van de Algemene wet bestuursrecht. Tegen de ontwerpbeschikking is geen zienswijze ingediend. Daarom kan er redelijkerwijs vanuit worden gegaan dat er geen beroep zal worden ingediend en de beschikking onherroepelijk is.

Overige wet- en regelgeving

Dit besluit is een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet 1998. Het is mogelijk dat er voor uw plan of project op grond van andere wet- en regelgeving nog andere vergunningen of meldingen noodzakelijk zijn. Wij adviseren u om (in uw eigen belang) daarover navraag te doen bij andere overheidsorganen, bijvoorbeeld bij uw gemeente of waterschap.



Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met het Klant Contact Centrum, telefoonnummer (0592) 36 55 55.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Drenthe,
namens dezen,



mevrouw M. Volkers-Bredewold,

Teamleider team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- DLV, t.a.v. [redacted] Postbus 354, 8440 AJ Heerenveen
- het College van Burgemeester en Wethouders van Coevorden (digitaal)
- het Ministerie van Economische Zaken [redacted] (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Friesland (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Groningen (digitaal)

Assen, 18 juli 2016

Ons kenmerk 201501864-00645943

BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DRENTHE INZAKE VERGUNNING OP BASIS VAN
ARTIKEL 19D VAN DE NATUURBESCHERMINGSWET 1998 (NB-WET 1998)

1. De aanvraag

1.1. Datering en inhoud van de aanvraag

U, [REDACTED] hebt namens Maatschap Heeling-Uenk, een aanvraag voor een vergunning op basis van artikel 19d van de Nb-wet 1998 ingediend. U hebt [REDACTED] van DLV Bouw, Milieu en Techniek B.V. gemachtigd voor deze aanvraag. De aanvraag is door ons ontvangen op 7 juli 2015.

Uw aanvraag maakt deel uit van deze beschikking. U hebt de volgende documenten meegestuurd, die geacht worden onlosmakelijk met uw aanvraag te zijn verbonden:

- Gedateerd en ondertekend aanvraagformulier;
- Gedateerde en ondertekende machtiging.

Op uw initiatief zijn op 25 augustus 2015 de volgende aanvullingen binnengekomen:

- Milieutoestemming geldend op 1 januari 2015;
- Tekening behorend bij de milieutoestemming van 1 januari 2015;
- Tekening van de gewenste situatie;

Op ons verzoek d.d. 21 september 2015 hebben wij op 9 oktober 2015 de volgende aanvullende gegevens van u ontvangen:

- AERIUS-berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie;
- Gecombineerde opgave van het jaar 2014 waarbij de maand april is genomen als maximum;

Op 24 maart 2016 zijn wijzigende aanvullingen ingediend voor het toepassen van een emissie reducerend stalsysteem. De toegevoegde aanvullende gegevens zijn:

- AERIUS-berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie;
- AERIUS-berekening van de beoogde situatie;
- Beschikking over de proefstalstatus van 16 februari 2016.

1.2. De activiteit

Uw voornemen bestaat uit het in werking hebben en het uitbreiden van een melkrundveehouderij aan Schaapstreek 48 7841 BS Sleen. Voor uw bedrijf is niet eerder een Nb-wetvergunning verleend.

2. Het wettelijk kader

2.1. Vergunningplicht en de wet

De vergunningplicht vindt zijn grondslag in artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet 1998. Dat artikel luidt als volgt:

Het is verboden zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, van gedeputeerde staten of, ten aanzien van projecten of andere handelingen als



bedoeld in het vierde lid, van Onze Minister, projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

2.2. Bevoegd gezag

In de gewijzigde Nb-wet 1998 is vastgelegd dat er voor besluiten voor effecten op Natura 2000-gebieden (art. 19d) altijd sprake is van één bevoegd gezag. Bij deze gebieden geldt dat de gedeputeerde staten van de provincie, waarin deze gebieden helemaal of grotendeels liggen, bevoegd zijn (art. 2, lid 1 en 2a, lid 1).

De stikstofdepositie die uw activiteit veroorzaakt op Natura 2000-gebieden is op ons grondgebied het hoogste (AERIUS-berekening van de aanvrager). In overeenstemming met de wet zijn wij bevoegd om te besluiten op uw aanvraag (art. 2a, tweede lid). Bij ons besluit nemen we tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. Het gaat daarbij om gebieden in andere provincies en/of buiten Nederland (art. 2, zesde lid).

Uw voornemen heeft tevens een depositie boven de grenswaarde op Natura 2000-gebieden buiten Drenthe. Daarom zijn wij verplicht om ons besluit te nemen in overeenstemming met gedeputeerde staten van de betreffende provincie(s).

Er is in interprovinciaal overleg afgesproken dat, indien er vier weken na het nemen van het ontwerpbesluit geen inspraak geleverd is door deze betreffende provincies, er stilzwijgende instemming verleend wordt voor het verlenen van deze vergunning. Bij deze vergunning is geen sprake van overige effecten of het toepassen van de hardheidsclausule. Wij hebben geen inspraak ontvangen en hebben daarmee instemming van de overige provincies.

2.3. Relevante Natura 2000-gebieden

De aangevraagde activiteit heeft mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebieden.

Naast de artikelen over de vergunningplicht (artikel 19d tot met 19g) is ook de paragraaf over het Programma Aanpak Stikstof (PAS) in de Nbwet van toepassing. Daarbij zijn tevens het Besluit grenswaarden PAS en de Regeling PAS belangrijk.

Op basis van de aangeleverde AERIUS berekeningen hebben we vastgesteld dat de aangevraagde situatie een stikstofdepositie veroorzaakt die hoger is dan de grenswaarden voor de betrokken Natura 2000-gebieden.

Relevante Natura 2000-gebieden ten aanzien van deze beschikking zijn benoemd in de vergunningenbijlage zoals deze geproduceerd is door AERIUS Register op moment van toekenning van de ontwikkelingsruimte. Deze vergunningenbijlage met kenmerk RhRxdKKWuM8v is toegevoegd als bijlage 1 bij deze vergunning en maakt onlosmakelijk deel uit van de vergunning.

2.4 Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte PAS Drenthe 2015 segment 2

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. Deze beleidsregel geldt voor die besluiten, waarmee GS vrij beschikbare ontwikkelruimte toedeelt.

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling ontwikkelruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden getoetst aan de volgende regels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelruimte 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 ontwikkelruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdspit de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden.
3. Voor de toedeling van ontwikkelruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

3. Procedure

3.1. Algemeen

De aanvraag is op 7 juli 2015 door ons ontvangen. Op 21 september 2015 is een ontvangstbevestiging aan u verzonden. Een kopie van de aanvraag en een afschrift van de ontvangstbevestiging aan u zijn op dezelfde datum verzonden aan het Ministerie van Economische Zaken en aan het College van Burgemeester en Wethouders van Coevorden. Het College van Burgemeester en Wethouders is daarbij op basis van artikel 44, derde lid, van de Nb-wet in de gelegenheid gesteld om binnen acht weken na de op de ontvangstbevestiging vermelde datum een zienswijze in te brengen.

Het College van Burgemeester en Wethouders heeft bij brief van 6 november 2015 gereageerd. In de aanvullende gegevens d.d. 9 oktober 2015 is een bijzonder stalsysteem naar voren gebracht. Uit het vooroverleg tussen de initiatiefnemer en de gemeente Coevorden is gebleken dat het hier gaat om een proefstal met een lagere emissiefactor. De initiatiefnemer wil het stalsysteem graag toevoegen aan deze beschikking zodat de omgevingsvergunning en deze beschikking overeenkomen.

Op 24 maart 2016 zijn aanvullende gegevens ingediend waaronder het besluit over de proefstalstatus in het kader van artikel 3 van de Regeling ammoniak en veehouderij. De proefstalstatus is verleend. De aangepaste emissiefactor is vastgesteld op 9,1 kg ammoniak per dierplaats per jaar voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar. Dit besluit is genomen op 16 februari 2016. De beschikking is hierop aangepast.

3.2. Ontwikkelingsruimte

Op 9 oktober 2015 is de aanvraag ontvankelijk geworden.

Op 13 juni 2016 is de gewenste ontwikkelingsruimte toegekend in AERIUS Register. Bijlage 1 van deze vergunning vormt daarvoor de momentopname.

Bij het onherroepelijk worden van dit positieve besluit wordt de toekenning van ontwikkelingsruimte omgezet in een afboeking. Hierna is de ontwikkelingsruimte definitief aan u toegewezen.

3.3. Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Dit besluit is voorbereid met uniforme openbare voorbereidingsprocedure, als bedoeld in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

Van 25 april 2016 tot en met 14 maart 2016 heeft het ontwerp-besluit ter inzage gelegen. Daarop zijn geen zienswijzen binnengekomen.

4. Effecten van het voornemen

4.1. *Is er sprake van significant effect?*

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder toestemming op grond van artikel 19d van de Nb-wet in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 19kh, 7e lid), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of toestemming kan worden verleend op grond van artikel 19d, eerste lid van de Nb-wet.

Vanwege de afstand en de aard van het voornemen zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op de betreffende Natura 2000-gebieden. De beoordeling beperkt zich dan ook tot de effecten van stikstof.

Er kan gesteld worden dat er sprake is van een significant effect als ten gevolge van menselijk handelen een instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied niet gehaald zal worden. Deze vergunning wordt afgegeven in het kader van het PAS. Bij het verlenen van deze toestemming kan gebruik worden gemaakt van de passende beoordeling en de gebiedsanalyses die voor het PAS zijn opgesteld. Hiermee zijn significant negatieve effecten voor dit initiatief uitgesloten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In het PAS werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstofuitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. Het landelijke PAS heeft tot doel om de vereisten vanuit het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van bijvoorbeeld schonere productietechnieken voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelingsruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Nb-wet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als gevolg van de activiteit waar deze beschikking op toeziet.

4.2. *Activiteit*

Het voornemen betreft een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor uw bedrijf is niet eerder een Nb-wetvergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren (depositie) in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

De aangedragen feitelijke situatie overschrijdt de milieutoestemming van 1 januari 2015. Daarom wordt als referentie de emissie van de milieutoestemming gebruikt. Deze is als volgt:

Tabel 1: Situatie uit de milieutoestemming

Emissie-bron	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
Bron 1	Melk- en kalfkoeien	86	A1.100	13,00	1118,00
Bron 2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	18	A3.100	4,40	79,20
Totaal					1197,20

In de aangevraagde, beoogde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

Tabel 2: Beoogde situatie voornemen

Emissie-bron	Soort	Aantal	RAV-code	Emissiefactor	Totale emissie (kg NH ₃ /jaar)
Bron 1	Melk- en kalfkoeien	25	A1.100	13,00	325,00
	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	63	A3.100	4,40	277,20
Bron 2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	51	A3.100	4,40	224,40
Bron 3	Melk- en kalfkoeien met roostervloer voorzien van een luchtmix systeem in de mestkelder.	131	Proefstal	9,1	1192,10
Totaal					2018,70

Het projecteffect is het deel van het voornemen dat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van het voornemen. Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat het voornemen vergunningplichtig is.

Uit de vergunningenbijlage van AERIUS Register, zoals opgenomen in bijlage 1, is gebleken dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van toekennen van de ontwikkelingsruimte.

Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte PAS Drenthe 2015 segment 2

In de bij de aanvraag behorende AERIUS berekeningen is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven. Deze claim op ontwikkelingsruimte hebben we getoetst aan onze Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte. We hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximum hoeveelheid binnen één PAS-periode niet overschrijdt. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kunnen we toedelen. De beoogde ontwikkeling moet in overeenstemming met onze beleidsregel binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden zijn gerealiseerd.

5. Besluit

Hierbij komen wij tot het oordeel, mede gelet op hetgeen wat is overwogen in paragraaf 4, dat de aangevraagde vergunning kan worden verleend.

Artikel 19e van de Nb-wet 1998

Naast de aandacht voor het bepaalde in artikel 19d, zie hiervoor, is er ook aanleiding om het bepaalde in artikel 19e, onder c, van de Nb-wet 1998, bij de motivering van deze vergunning te betrekken,

daar waar het gaat om de bepaling dat Gedeputeerde Staten bij het verlenen van een dergelijke vergunning rekening houden met "vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale bijzonderheden".

De in artikel 19e van de Nb-wet 1998 genoemde aspecten verzetten zich niet tegen het verlenen van deze vergunning.

6. Voorschriften

Zoals gebruikelijk, maakt de aanvraag inclusief bijlagen onlosmakelijk deel uit van deze vergunning.

Wij verlenen de gevraagde vergunning op basis van artikel 19d onder de volgende voorwaarden:

- A. op de bedrijfslocatie Schaapstreek 48 7841 BS Sleen dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
- B. op de bedrijfslocatie dient door middel van een registratie, zoals bedoeld in de Regeling identificatie en registratie dieren 2003 en/of aanvulling dan wel de opvolger van genoemde regeling, aangetoond te worden dat de in de vorenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van de dieren aantallen..
- C. de houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van dit besluit, het project of de handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld te hebben gerealiseerd onderscheidenlijk te hebben verricht.

7. Rechtsmiddelen

Bent u het niet eens met dit definitieve besluit, dan kunt u binnen zes weken na publicatie van deze beschikking beroep indienen bij de Raad van State. Voor meer informatie over de beroepsprocedure verwijzen wij u naar:

<http://provincie.drenthe.nl/loket/bezwaarschriften/>.

Gedeputeerde Staten voornoemd,
namens dezen,



mevrouw M. Volkers-Bredewold,

Teamleider team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving

Afschrift aan:

- DLV, t.a.v. [redacted] Postbus 354, 8440 AJ Heerenveen
- het College van Burgemeester en Wethouders van Coevorden (digitaal)
- het Ministerie van Economische Zaken, t.a.v. [redacted] (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (digitaal)
- het College van Gedeputeerde Staten van Groningen (digitaal)

BEKENDMAKING

Onderwerp: Natuurbeschermingswet 1998; verleende definitieve beschikking

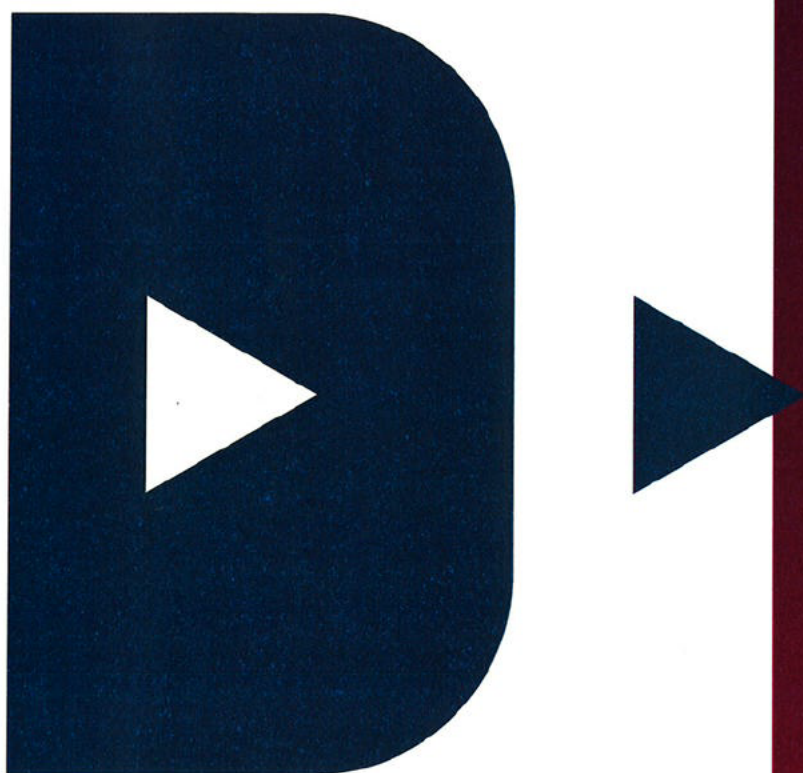
Gedeputeerde Staten van Drenthe delen mee dat zij op grond van artikel 19d, van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben besloten definitieve beschikking te verlenen aan:

Maatschap Heeling-Uenk voor het in werking hebben en het uitbreiden van een melkrundveehouderij, Schaapstreek 48, 7841 BS Sleen.

U kunt de beschikking en de bijbehorende stukken vanaf 19 juli 2016 tot en met 29 augustus 2016 digitaal inzien op de website <http://www.provincie.drenthe.nl/actueel/bekendmakingen>.

Tot en met 29 augustus 2016 kunnen belanghebbenden op grond van het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Een verzoek tot schorsing en/of tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzitter van Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Hiervoor is griffierecht verschuldigd.

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Mts. Heeling-Uenk

Schaapstreek 48, 7841 BS Sleen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Mts. Heeling-Uenk

RhRxdKKWuM8v

Provincie Drenthe

Datum berekening

Rekenjaar

13 juni 2016, 10:29

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.197,20 kg/j

2.018,70 kg/j

821,50 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Mantingerzand

Drenthe

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,10

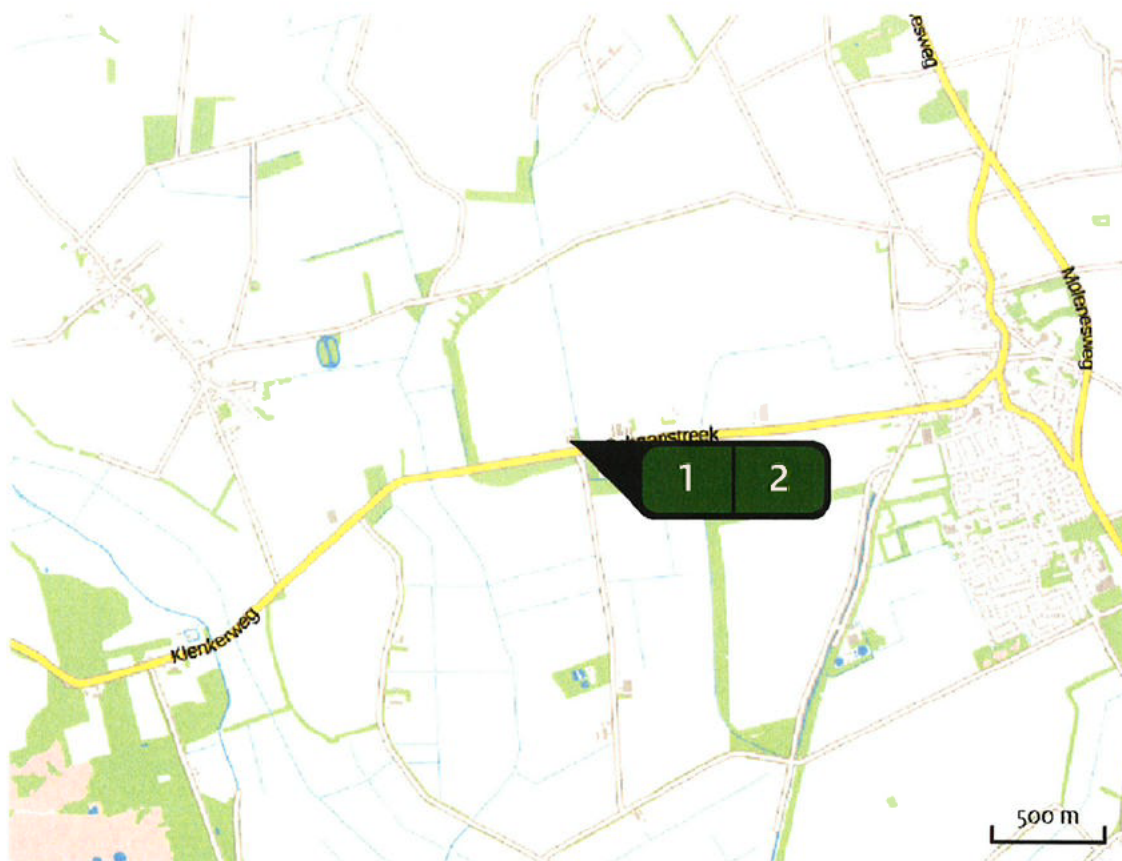
0,19

+ 0,09

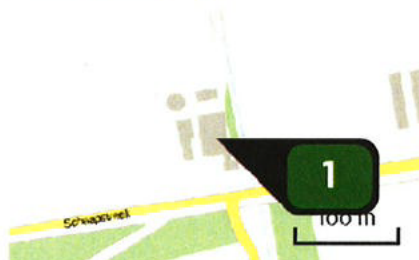
Toelichting

Uitbreiden melkveehouderij, totaal 156 melkkoeien en 114 stuks jongvee.


Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **248549, 532489**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.118,00 kg/j**

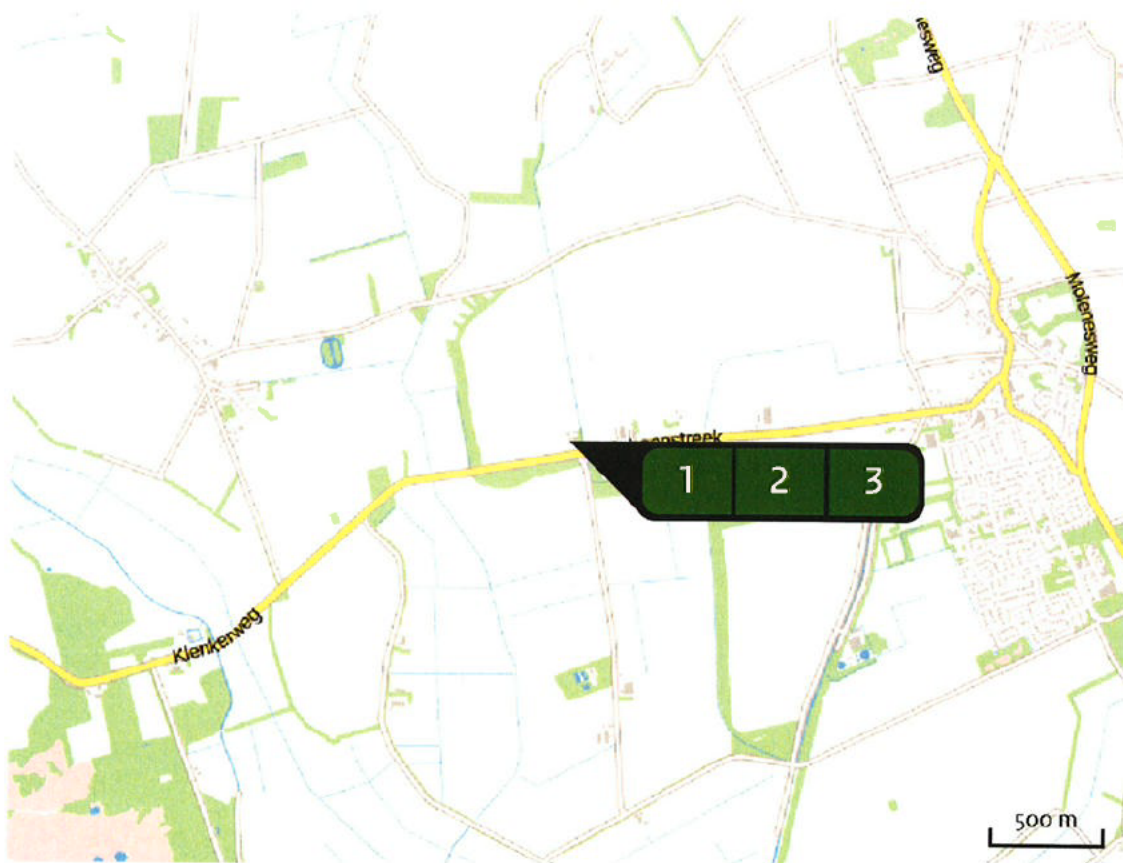
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	86	NH ₃	13,000	1.118,00 kg/j



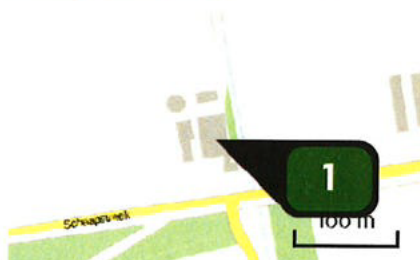
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **248521, 532496**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **79,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j


Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2




Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **248549, 532489**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **602,20 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)	25	NH ₃	13,000	325,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	63	NH ₃	4,400	277,20 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **248521, 532496**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **224,40 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)	51	NH ₃	4,400	224,40 kg/j

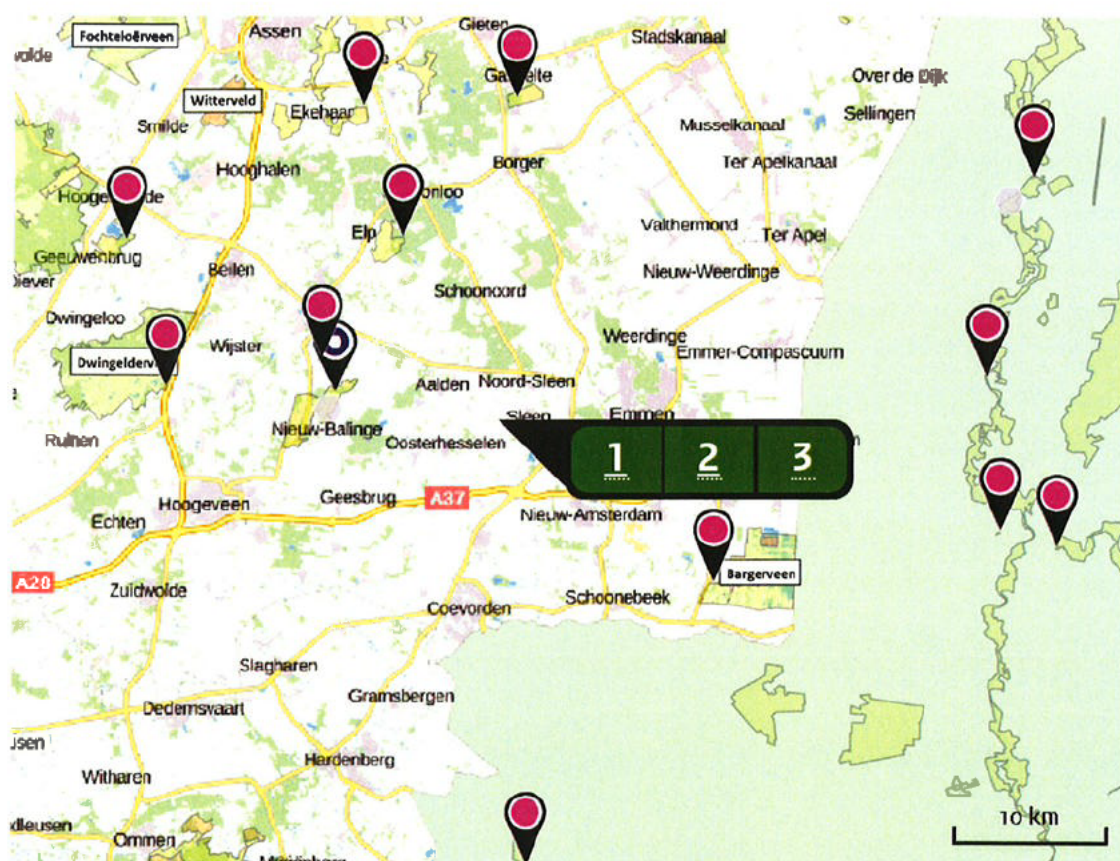


Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **248494, 532504**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.192,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Rav15080	131	NH ₃	9,100	1.192,10 kg/j

Algemene depositie- gegevens PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.480,42	0,19	●
	Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,18	●
	Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,14	●
	Bargerveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.512,26	0,10	●
	Drouwenerzand	Habitatrichtlijn	1.835,19	0,09	●
	Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.429,14	0,07	●
	Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.106,80	>0,05	●
	Lieftinghsbroek	Habitatrichtlijn	2.009,20	>0,05	●
	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	>0,05	●
	○ Geen overschrijding* ● Wel overschrijding				
	* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.				

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Mantingerzand)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Mantingerzand	0,10	0,19	+ 0,09	0,19	●	✓
Mantingerbos	0,11	0,18	+ 0,08	0,18	●	✓
Elperstroomgebied	0,09	0,14	+ 0,05	0,14	●	✓
Bargerveen	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Drouwenerzand	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Dwingelderveld	0,04	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Lieftinghsbroek	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◐ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per
 habitatype

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,19	+ 0,09	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,16	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,16	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,18	+ 0,08	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓





Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓





Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓



Drentsche Aa-gebied






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02		

Lieftingsbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02		
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02		

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	>0,05	+ 0,02		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Ems

>0,05 0,09 + 0,04

Esterfelder Moor bei Meppen

0,03 0,06 + 0,02

Untere Haseniederung

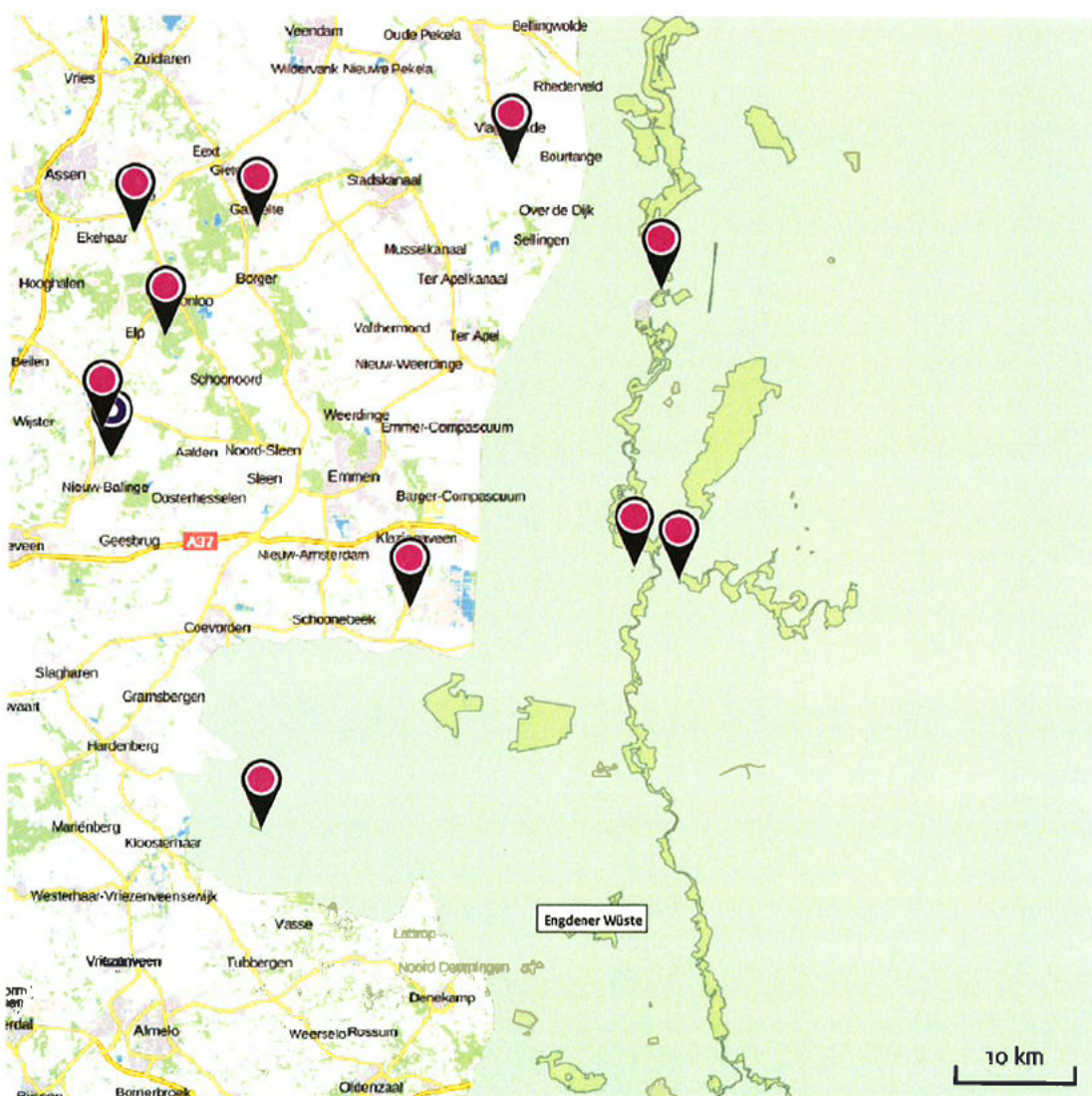
0,03 >0,05 + 0,02

Emstal von Lathen bis Papenburg

0,03 >0,05 + 0,02

Itterbecker Heide

0,03 >0,05 + 0,02





Hoogste projectverschil
(Mantingerzand)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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 2015.1_20160514_90ad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

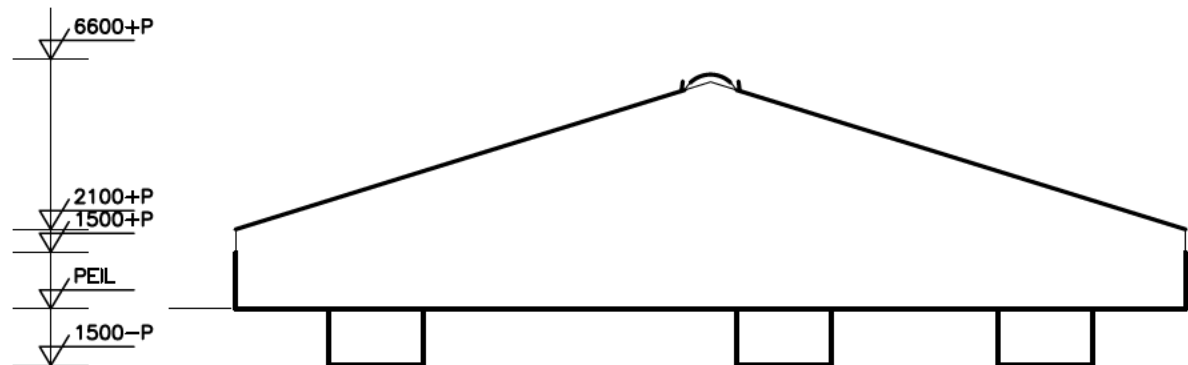
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/witleg>



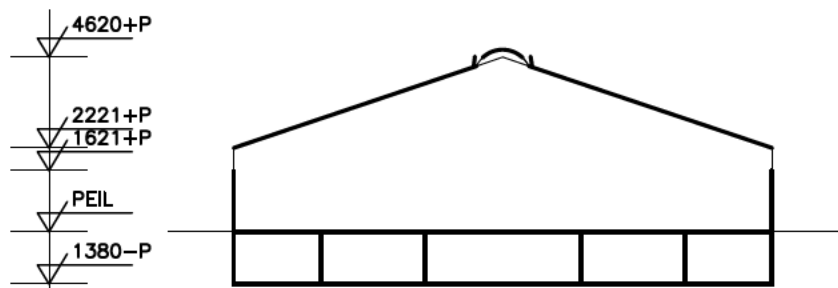
&RESULTAAT

1.5 MILIEUTEKENING VERGUND

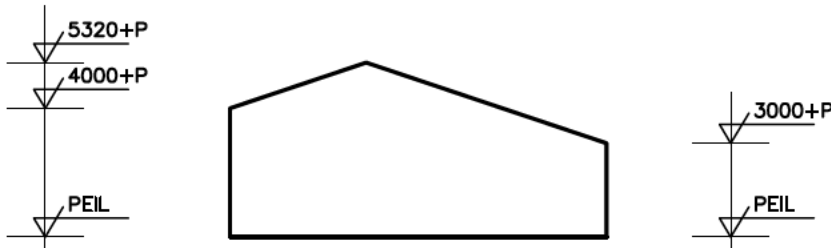
Renvooi gebouwen													
Gebouw.	Naam	Wanden	Dak	Vloer	Mestopslag	Ventilatie	Diercategorie	RAV-code	Leefoppervlakte	Ventilatiesysteem	Stalstelsysteem	Aantal plaatsen	Aantal dieren
1	Rundveestol	Metselwerk/damwand	Golfsplaten	Beton	360 m³	Natuurlijk	Droogvee	–	–	–	–	25	25
2	Werktuigenberging/jongveestol	Metselwerk/damwand	Golfsplaten	Beton	300 m³	Natuurlijk	Jongvee	A 3	–	–	–	63	63
3	Rundveestol	Betorpanelen/damwand	Golfsplaten	Beton	–	Natuurlijk	Melkkoelen	–	–	–	–	131	131
4	Werktuigenberging	Damwand	Golfsplaten	Beton	–	Natuurlijk	–	–	–	–	–	–	–
5	Meststalle	Damwand	Folie	Beton	1030 m³	–	–	–	–	–	–	–	–



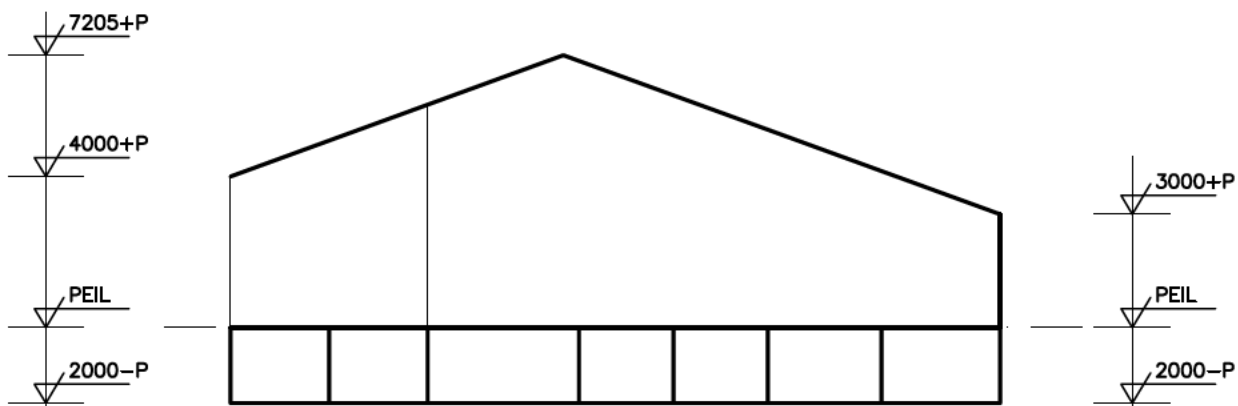
Doorsnede A-A



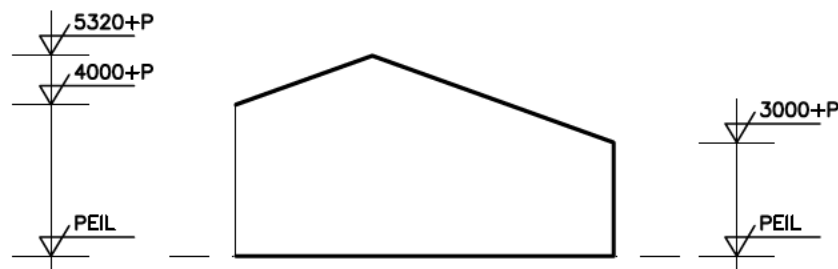
Doorsnede B-B



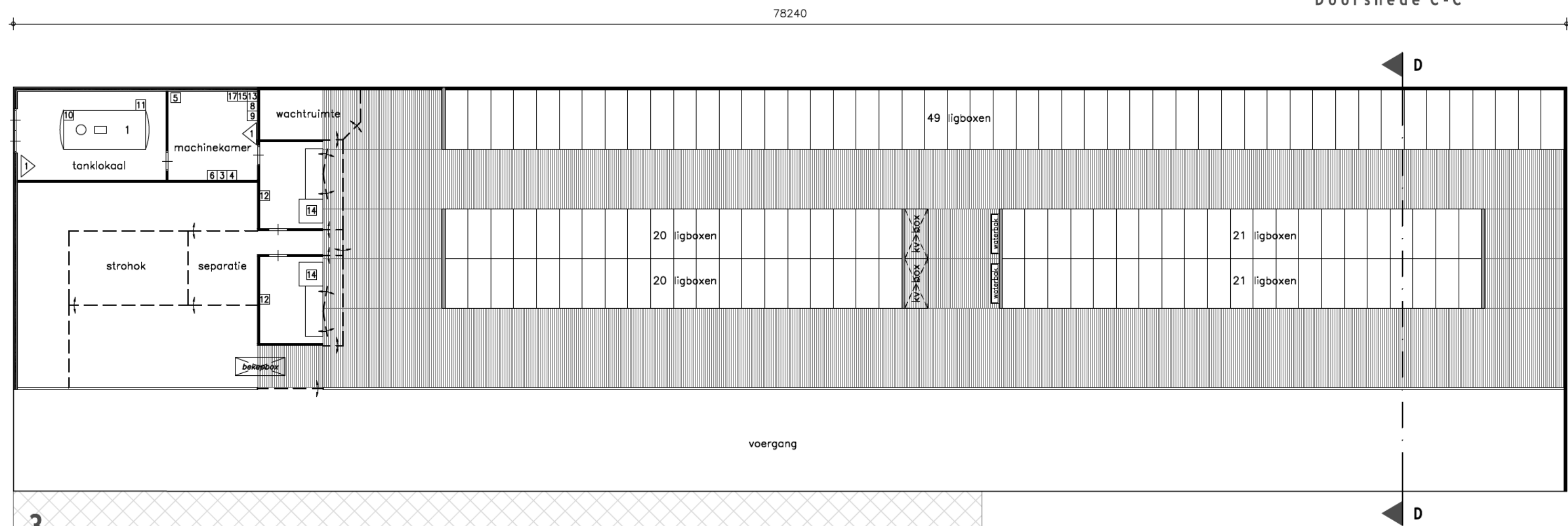
Doorsnede C-C



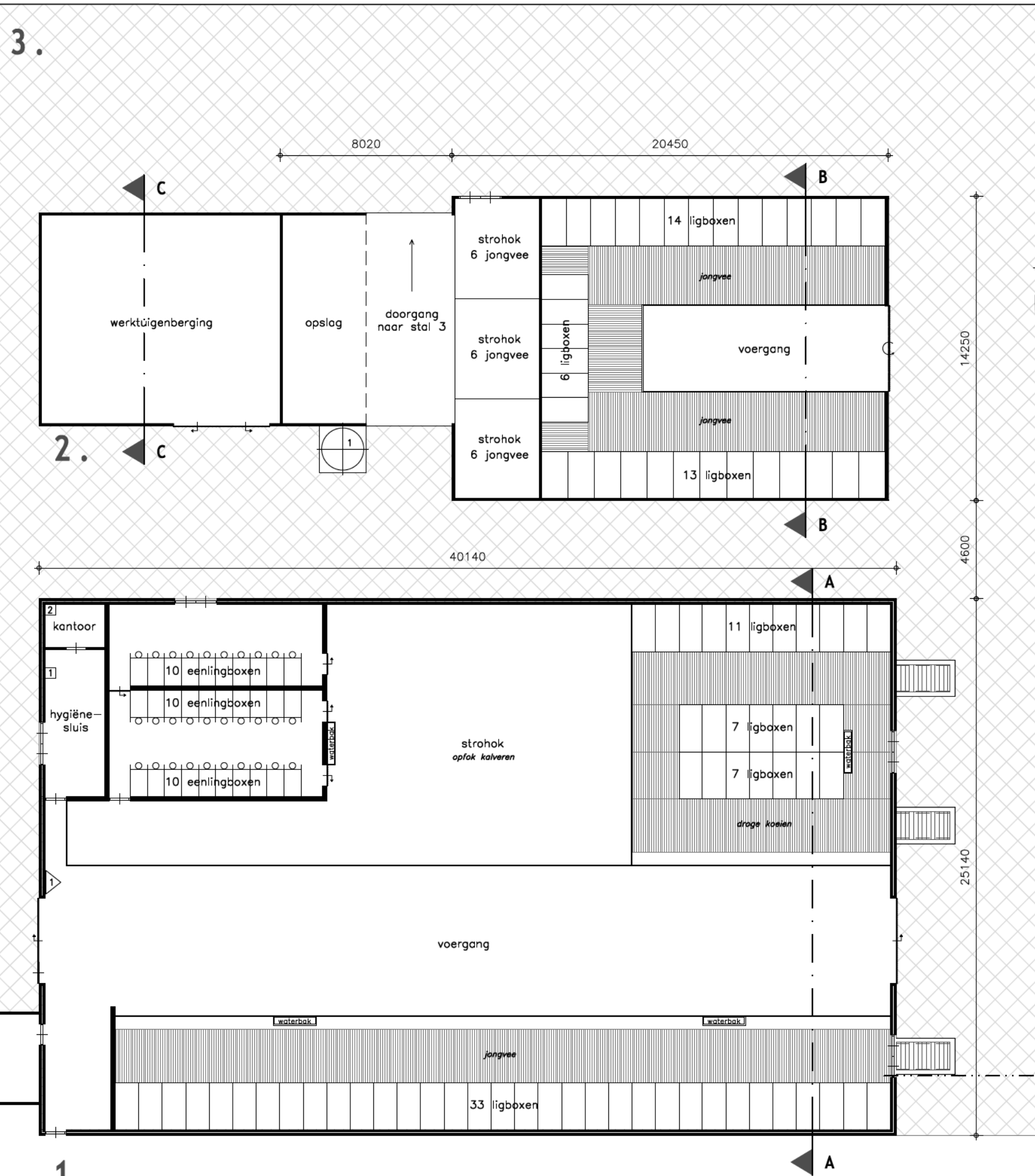
Doorsnede D-D



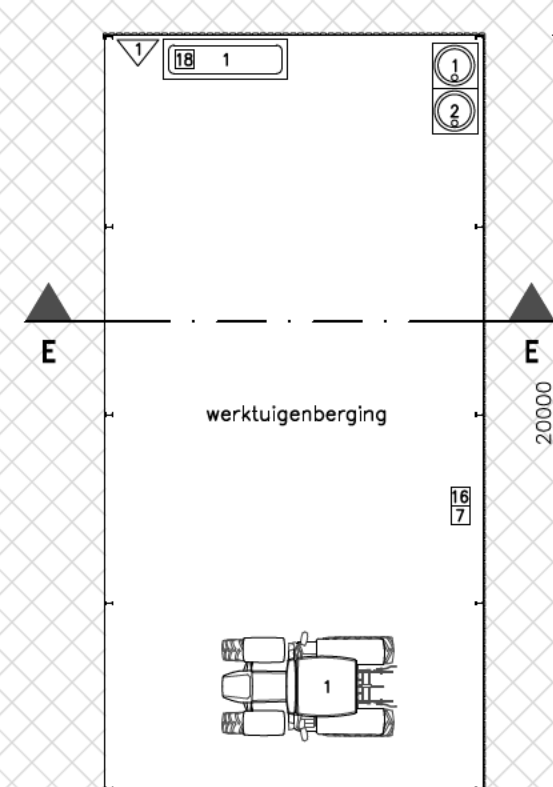
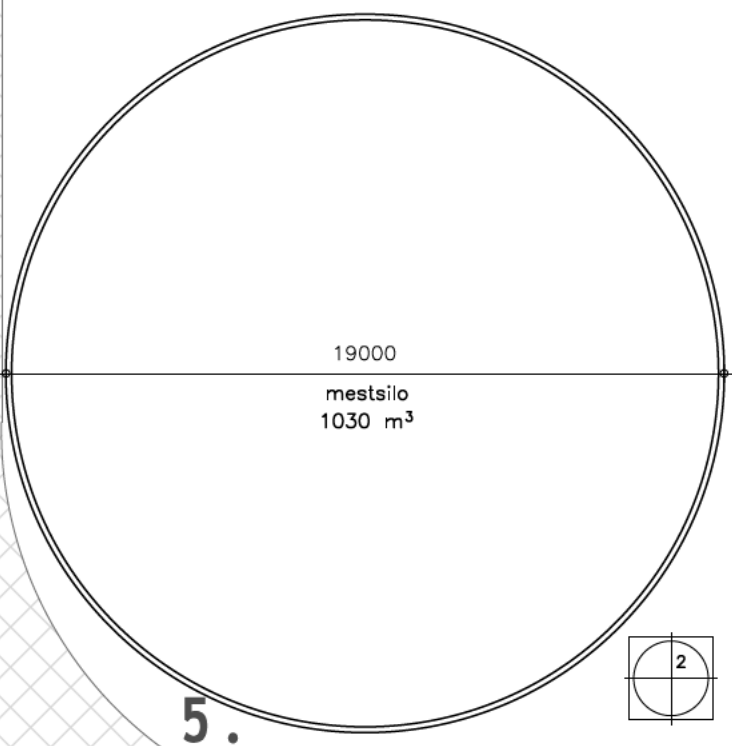
Doorsnede E-E



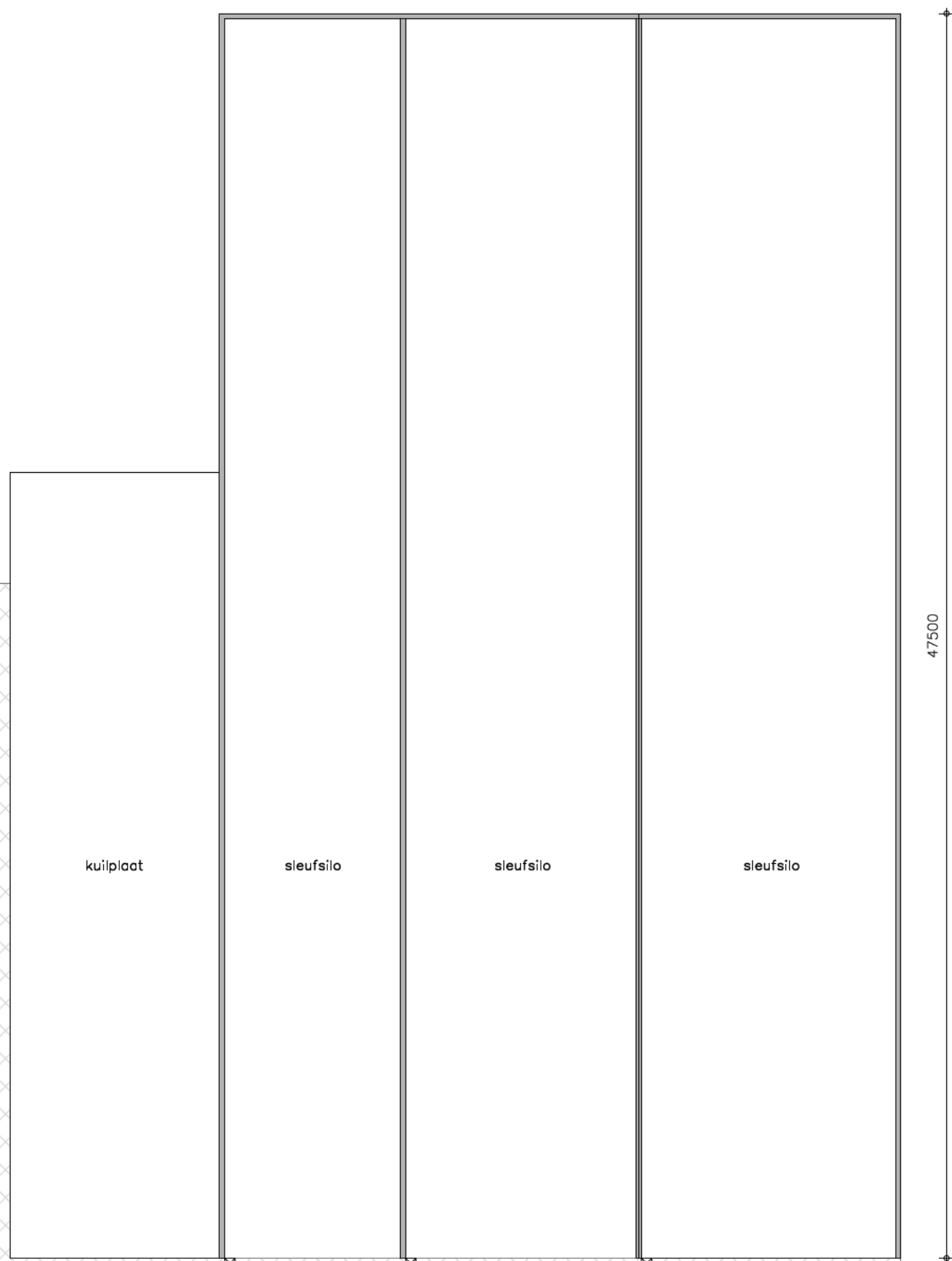
3.



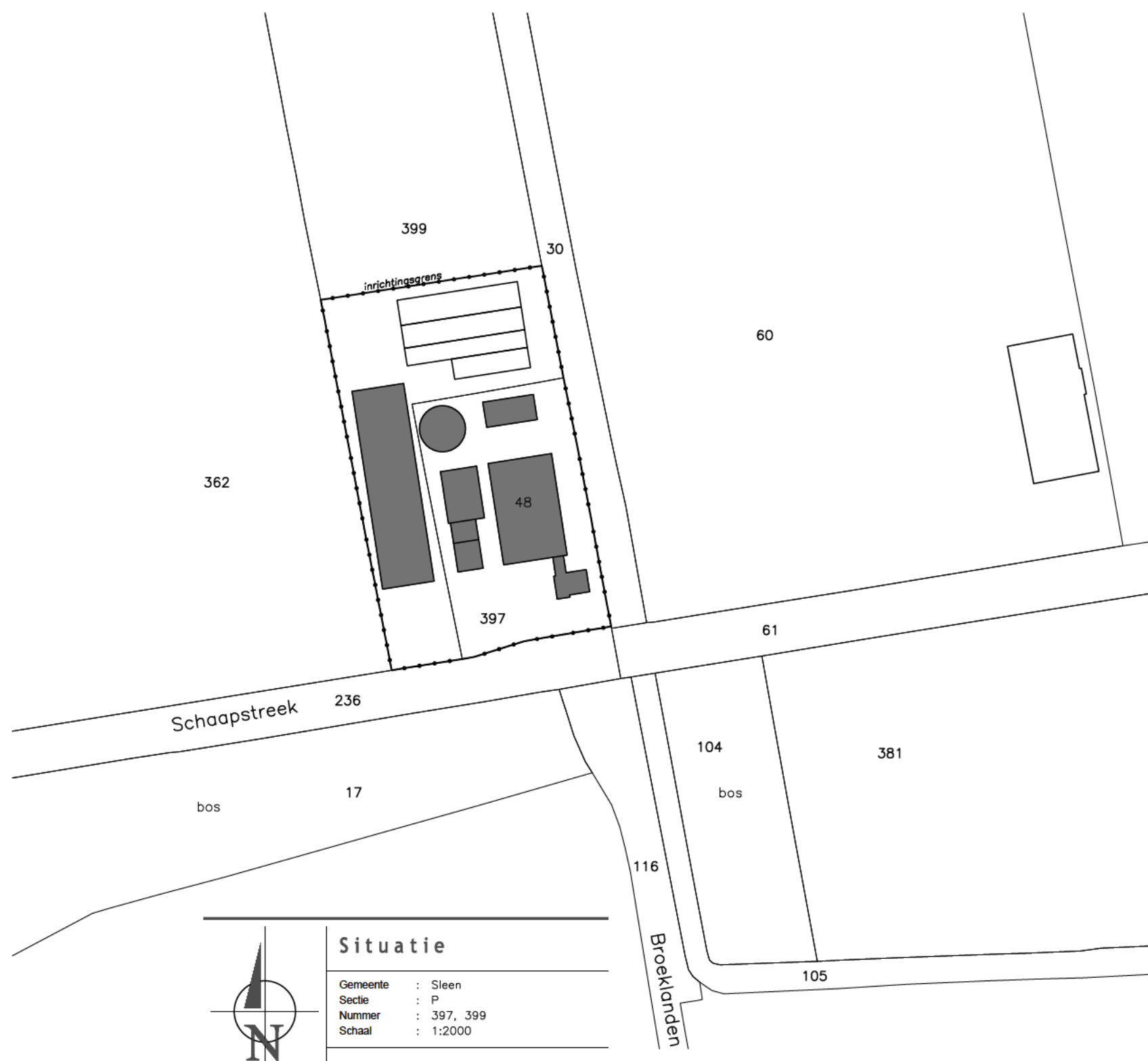
1.



4.



Symbolen						Aantal	Inhoud	Vermogen kW pst.	Vermogen Totaal kW
1. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN									4,000
1.2 Milieugevaarlijke stoffen									—
1	4	Diesel (tank in lekbox)	1	1000 L	—	—	—	—	—
1	4	Smeerolie (vat in lekbox)	1	60 L	—	—	—	—	—
1	1	Ontsmettingsmiddelen	1	25 L	—	—	—	—	—
2	1	Opslag diergeneesmiddelen	1	5 kg/L	—	—	—	—	—
3	3	Opslag zuurmiddelen	1	25 L	—	—	—	—	—
4	3	Opslag reinigingsmiddelen	1	25 L	—	—	—	—	—
1.3 Koeling									4,000
1	3	Melkkoeltank	1	8000 L	—	—	—	—	—
5	3	Koelaggregaat	1	—	4,000	4,000	—	—	—
1.4 Andere stoffen of producten									—
1	2	Mengvoeder (in silo)	1	10 m³	—	—	—	—	—
2	5	Kunstmest (in silo)	1	6 ton	—	—	—	—	—
2. ENERGIE									81,100
2.2 Verbrandingsmotoren									50,000
1	4	Tractor	1	—	50,000	50,000	—	—	—
2.3 Verwarmingsinstallaties									1,000
5	3	Boller	1	120 L	1,000	1,000	—	—	—
2.4 Overig opgesteld vermogen									30,100
7	4	Lasapparaat	1	—	4,000	4,000	—	—	—
8	3	Vacuümpomp	1	—	3,000	3,000	—	—	—
9	3	Hagedrukreiniger	1	—	5,000	5,000	—	—	—
10	3	Roermotor	1	—	0,250	0,250	—	—	—
11	3	Reinigingsautomaat	1	—	0,500	0,500	—	—	—
12	3	Melkpomp	2	—	0,550	1,100	—	—	—
13	3	Hydrofoor	1	—	2,200	2,200	—	—	—
14	3	Melkrobot	2	—	3,500	7,000	—	—	—
15	3	Spoelpomp	1	—	0,550	0,550	—	—	—
16	4	Handgereedschappen (div.)	1	—	5,000	5,000	—	—	—
17	3	Compressor	1	—	1,000	1,000	—	—	—
18	4	Dieselpomp	1	—	0,500	0,500	—	—	—
3. AFVALSTOFFEN									—
3.1 Gevaarlijke stoffen									—
2	4	Afgeleverde olie (vat in lekbox)	1	60 L	—	—	—	—	—
4. OVERIG									—
4.1 Brandveiligheid									—
1, 3, 4	4	Brandblusser	4	12 kg	—	—	—	—	—
Totaal									85,100



Aanvraag omgevingsvergunning

DLV		Schaal: 1:200		Formaat: A1	
Benaming: Inrichtingstekening					
Aanvraag omgevingsvergunning: activiteit milieu					
Plattegrond, doorsneden en situatie					
Opdrachtgever: Mts. Heeling Uenk					
Regio Noord en West					
Postbus 354					
6440 AJ Heerenveen					
Telefoon					
Fax					
E-mail					
Mobiël					
E-mail					
Bouwlocatie: Schoapstreek 48					
Postbus 7841 BS Sleen					
Projectleider					
Telefoon					
E-mail					
Datum: 03-06-2015					
Vrijgaven					
A: D					
B: E					
C: F					
Werknummer: B140595-61					
Klantnummer: 243335					
Blad: M10					



& RESULTAAT

2 AERIUS BEREKENING

Er is een AERIUS-verschilberekening gemaakt waarbij de vigerende WNB-vergunning is vergeleken met de beoogde situatie.

2.1 AERIUS UITGANGSPUNTEN

2.1.1 GEBOUWENINVLOED

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, Mantingerzand, is gelegen op een afstand van circa 9,75 km van het bedrijf. Het bedrijf is **niet** gelegen binnen 3 kilometer van een Natura 2000-gebied, waardoor gebouwinvloed **niet** is meegenomen in de AERIUS-berekening.

2.1.2 EMISSIEPUNT STAL 2

Het emissiepunt voor het jongvee in stal 2 blijft ongewijzigd ten opzichte van de vigerende situatie. De 2 paarden in het gedeelte van de werktuigenberging zijn als apart emissiepunt ingevoerd omdat dit gedeelte is afgescheiden van het jongvee en de staldeur als emissiepunt fungeert. De staldeur is 4 meter hoog, dit geeft een emissiepunthoogte van 2 meter.

2.1.3 WEGVERKEER

AERIUS berekent de totale emissie van wegverkeer over een heel jaar. De voertuigaantallen (in te voeren als aantal verkeersbewegingen) kunnen in AERIUS opgegeven worden als aantal per jaar, per maand, per dag of per uur. Deze aantallen worden door AERIUS automatisch omgerekend naar het aantal in het hele jaar. Bij het invoeren van de verkeersbewegingen dient zowel het heen- en teruggaand verkeer ingevoerd te worden. Het aantal vervoersbewegingen moet daarom verdubbeld worden om het totaal aantal vervoersbewegingen te krijgen.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt.

De aanvraag voorziet in de volgende verkeersbewegingen over buitenwegen, gerekend tot de dichtstbijzijnde N-weg:

Vervoersbewegingen			
	Licht verkeer	Middel zwaar verkeer	Zwaar verkeer
Personenauto's (per etmaal)	8		
Bestelauto's (per etmaal)	2		
Vrachtwagens (per etmaal)			2
Tractoren (per etmaal)			2
Incidenteel (per jaar)		20	20

*Incidentele bewegingen: laden en lossen vee, vullen silo's, inkuilen, mest uitrjden e.d.

2.1.4 MOBIELE WERKTUIGEN

De emissies van mobiele werktuigen zijn afhankelijk van de emissienormen die van toepassing zijn op het desbetreffende mobiele werktuig (stageklasse). Ten behoeve van de berekening van de emissies NOx door mobiele werktuigen dient per stageklasse het brandstofgebruik aangegeven te worden (liter brandstof per jaar) of het aantal draaiuren.



& RESULTAAT

De stageklasse is afhankelijk van het bouwjaar van het gebruikte werktuig en het vermogen. Deze kunnen doorgaans goed worden achterhaald, met name voor bestaande mobiele bronnen. Indien dit niet bekend is, kan een worst case aanname gedaan worden voor het bouwjaar en een realistische inschatting gemaakt worden van het vermogen, bijvoorbeeld op basis van soortgelijke machines.

Voor een berekening op basis van stageklasse zijn onderstaande gegevens nodig:

1. De combinatie van stage- en vermogensklasse;
2. Het totale brandstofgebruik per jaar [liter brandstof/jaar];

Op basis van deze aspecten berekent AERIUS automatisch de totale emissies NO_x en NH₃ als gevolg van belasting en stationair draaien.

De inzet van de mobiele werktuigen kan in AERIUS worden ingevoerd als emissiebron. Omdat de exacte bewegingen van de machines op voorhand niet te voorspellen zijn, wordt gebruik gemaakt van een oppervlaktebron waarbinnen de machines binnen werken.

In beide situaties is **niet** bekend uit welk bouwjaar de gebruikte werktuigen komen, waardoor een worst case aanname wordt gedaan voor het bouwjaar van de mobiele werktuigen.

Brandstofverbruik

Op basis van de gebruiksuren per etmaal (schatting) kan het totale brandstofverbruik per jaar (vermenigvuldigd met 365 worden berekend.)

Werktuigen	Verbruik	Aantal uur in gebruik per etmaal	Totaal verbruik
Tractor 50 kW	10 liter per uur	1	3.650 liter per jaar
Tractor 70 kW	10 liter per uur	2	7.300 liter per jaar
Shovel 25 kW	6,35 liter per uur	1	2.318 liter per jaar

De in de tabellen genoemde gegevens worden samen met de Stageklasse (categorie) ingevoerd in de AERIUS calculator om de stikstofdepositie te berekenen.

Emissie mestlo

Voor het berekenen van de emissie van de aanwezige mestlo is gebruik gemaakt van de notitie mestlo's van juli 2021 van de Provincie Drenthe. Onderstaande is de berekening weergegeven:

De mestlo heeft een oppervlakte van 284 m²

$284 * 0,000235 * 24 * 365 * 0,15 = 87,7$ kg NH₃ per jaar voor zowel de vigerende als de beoogde situatie.

Emissie woonhuis/CV ketel

Onderstaande standaard normen worden gebruikt om het aardgasverbruik van de CV ketel in het woonhuis te bepalen. Het woonhuis betreft een vrijstaande woning.



& RESULTAAT

		NOx in kg/jaar
Consumenten		
Emissie per woning(huishouden)		
Nieuwbouw	Appartement	1,11
	Tussenwoning	1,55
	Hoekwoning	1,83
	2-onder-één-kap	2,17
	Vrijstaande woning	3,03
Oudere woningen	Appartement	1,25
	Tussenwoning	2,00
	Hoekwoning	2,42
	2-onder-één-kap	3,09
	Vrijstaande woning	3,59

Er zijn geen andere bronnen aanwezig die stikstofemissie veroorzaken.

2.2 AERIUS RESULTAAT

Uit de AERIUS-verschilberekening is gebleken dat er geen resultaten boven de 0,00 mol/ha/jaar is op Natura 2000 gebieden. Daarmee kan worden geconcludeerd dat dit project vergunbaar is en er geen negatieve effecten op Natura 2000 gebieden zijn door toepassing van dit project.



& RESULTAAT

3 BEOORDELING OVERIGE EFFECTEN

Het dichtstbijzijnde gebied, Mantingerzand, is gelegen op 9,75 km van het bedrijf.

Oppervlakteverlies

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, verlies van oppervlakte is daardoor niet aan de orde.

Versnippering

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, versnippering is daardoor niet aan de orde.

Verzuring

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van $< 0,0$ mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

Vermesting

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van $< 0,0$ mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

Verzoeting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzoeting is derhalve niet aan de orde.

Verzilting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzilting is derhalve niet aan de orde.

Verontreiniging

De uitstoot van stoffen van het bedrijf neemt ten opzichte van de referentiesituatie af, er is daarom sprake van minder verontreiniging.

Verdroging

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verdroging is derhalve niet aan de orde.

Vernatting

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, vernatting is derhalve niet aan de orde.

Verandering stroomsnelheid

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van stroomsnelheid is derhalve niet aan de orde.

Verandering overstromingsfrequentie

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van overstromingsfrequentie is derhalve niet aan de orde.

Verandering dynamiek substraat

De uitvoering van het project heeft geen invloed op het substraat.



&RESULTAAT

Verstoring door geluid

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door geluid niet aan de orde is.

Verstoring door licht

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door licht niet aan de orde is.

Verstoring door trilling

Er worden op het bedrijf geen activiteiten uitgevoerd waarbij trillingen vrijkomen, verstoring door trillingen is daardoor niet van toepassing.

Optische verstoring

Er is geen sprake van optische verstoring.

Verstoring door mechanische effecten

Vanwege de afstand van het bedrijf tot de betreffende gebieden is er geen sprake van verstoring door mechanische effecten.

Verandering in populatiedynamiek

Het project heeft geen betrekking op verandering in populatiedynamiek.

Bewuste verandering soortensamenstelling

Het project heeft geen betrekking op verandering in soortensamenstelling.