

# Aanvraagformulier Wet Natuurbescherming 2017

## Voortoets

### Houtopstanden

- Wilt u een kapmelding doen? ☐ ja  
☒ nee
- Wilt u tevens een ontheffing aanvragen voor deze kapmelding? ☐ ja  
☒ nee
- Wilt u een ontheffing aanvragen voor een eerdere kapmelding? ☐ ja  
☒ nee

### Soortenbescherming

- Wilt u een ontheffing soortenbescherming aanvragen voor uw voorgenomen activiteit? ☐ ja  
☒ nee

### Gebiedsbescherming (Natura 2000-gebieden)

- Wilt u een vergunning aanvragen voor gebiedsbescherming (Natura 2000 gebieden)? ☒ ja  
☐ nee

## Inleiding en inloggen

- Ik log in met ☐ DigiD  
☐ Eherkenning  
☒ geen van beide (u kunt nu niet tussentijds opslaan)

## Aanvrager of gemachtigde

- Ik vul dit formulier in ☐ voor mijn eigen organisatie  
☒ als gemachtigde voor een andere organisatie  
☐ voor mijzelf als particulier  
☐ als gemachtigde voor een particulier

## Gegevens aanvrager

### NAW gegevens

Naam organisatie	Vennootschap Schuurman		
Adres	<b>Straatnaam/PosHuisnummer</b> tbus Oude Twentseweg 1	<b>Huisletter</b> a	<b>Toevoeging</b>
Postcode en woonplaats	<b>Postcode</b> 7447 SB	<b>Woonplaats</b> Hellendoorn	

### Organisatiegegevens

KvK-nummer 08217915

Vestigingsnummer 000003020908

Algemeen telefoonnummer [REDACTED]

**Contactpersoon**

Naam Voorletters Tussenvoegsel Naam

[REDACTED] [REDACTED]

Mobiel en e-mail Mobielnummer E-mailadres

[REDACTED] [REDACTED]

**Gemachtigde**

Ik (als gemachtigde) ben ☒ een organisatie  
☐ een particulier

**Gegevens gemachtigde****NAW gegevens**

Naam organisatie De Omgevingsadviseurs B.V.

Adres Straatnaam/PosHuisnummer Huisletter Toevoeging

tbus  
Dokter Stolteweg 2

Postcode en woonplaats Postcode Woonplaats

8025 AV Zwolle

**Organisatiegegevens**

KvK-nummer 39055909

Vestigingsnummer 000004105087

Algemeen telefoonnummer [REDACTED]

**Contactpersoon**

Naam Voorletters Tussenvoegsel Naam

[REDACTED] [REDACTED]

Telefoon en e-mail Telefoonnummer E-mailadres

[REDACTED] [REDACTED]

**Gebiedsbescherming (N2000) Wnb****Soort activiteit**

Om welke activiteit(en) gaat het? ☒ Het gaat om een activiteit die stikstofemissie veroorzaakt.  
☐ Het gaat om een activiteit die overige effecten veroorzaakt.

**Locatie waar de aangevraagde activiteit plaats vindt**

Adres Straatnaam Huisnummer Huisletter Toevoeging

Oude Twentseweg 1 a

Postcode en woonplaats Postcode Woonplaats

7447 SB Hellendoorn

Omschrijving locatie

## **Bijlagen**

### **Bijlagen digitaal**

Bestanden toevoegen

Toelichting.pdf  
Beoogd AERIUS\_bijlage\_20210209153401\_Rzbghj6gGXag.pdf  
Verschil AERIUS\_bijlage\_20210209152839\_RyNHnRRwr9eh.pdf  
Vergunning 2002.pdf  
Tekening 2002 -1.pdf  
Tekening 2002 - 2.pdf  
Tekening 2002 - 3.pdf  
Tekening 2002 - 4.pdf  
Vergunning 2011.pdf  
Tekening 2011.pdf  
Tekening beoogde situatie 1 van 3.pdf  
Tekening beoogde situatie 2 van 3.pdf  
Tekening beoogde situatie 3 van 3.pdf  
Machtiging.pdf

De volgende bijlagen voor  
stuur ik digitaal mee met dit  
formulier.

Een ondertekende machtiging.  
Onderbouwing intern salderen / extern salderen op de lange termijn  
Berekening met AERIUS Calculator van de beoogde situatie.  
Berekening met AERIUS Calculator van het verschil tussen de  
uitgangssituatie en de beoogde situatie.

### **Bijlagen nasturen**

onder vermelding van

Aanvraagformulier Wet Natuurbescherming

en

naam project naam aanvrager

Ik stuur

- ☐ per post bijlagen na  
☐ digitaal bijlagen na  
☒ geen bijlagen na

Ik stuur de volgende bijlagen  
na:

Geen.

## **Opmerkingen**

Eventuele opmerkingen en/of  
aanvullende informatie

## **Verklaring**

### **De aanvrager verklaart**

Waarheidsverklaring  
bekend te zijn met het feit

- ☒ alle gegevens naar waarheid te hebben verstrekt;  
☒ dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn voor de  
beoordeling van de vergunningaanvraag, dit zo spoedig mogelijk  
doorgegeven moet worden aan provincie Overijssel onder vermelding  
van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is.

bekend te zijn met het feit


- ☒ dat de vergunning kan worden ingetrokken indien verplichtingen niet  
worden nagekomen of de omstandigheden zodanig wijzigen dat de  
vergunning niet verleend zou zijn.

E-mailadres voor een  
bevestiging dat uw formulier is  
verzonden

██████████@deomgevingsadviseurs.nl

## ***Ondertekening***

### **Ondertekening**

Naam ondertekenaar	
Plaats	Zwolle
Datum	09-02-2021





# Toelichting bij vergunningaanvraag Wet natuurbescherming

## Opdrachtgever

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a  
7447 SB Hellendoorn

## Contactpersoon De Omgevingsadviseurs

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]@deomgevingsadviseurs.nl

## Inhoud

Toelichting .....	3
1.1 Vergunde situatie .....	3
1.2 Beoogde bedrijfssituatie .....	4
1.3 Uitgangspunten depositieberekeningen .....	4
1.4 Toetsing .....	7
1.5 Conclusie .....	8
Bijlage 1: Kamerstuk 2005 .....	9
Bijlage 2: Knipsel uit vergunning 27 augustus 2002 .....	11

### Losse bijlagen:

- Aeries verschilberekening
- Aeriesberekening beoogde situatie
- Tekeningen beoogde situatie (3 stuks)
- Milieuvergunningendossier
- Getekende machtiging





bijgevoegd als losse bijlagen. Alle stallen zijn gerealiseerd. In tabel 1 zijn de vergunde dieren aantallen uit 2002 weergegeven.

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				Milieuvergunning 27 augustus 2002	
Stal nr	RAV nr	Diercategorie	NH3-norm	aantal	NH3
A	C 1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	1,90	574	1.090,60
C1	C 2.100	Opfokgeiten (61 dagen tot 1 jaar)	0,80	80	64,00
C2	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	160	32,00
C1	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	140	28,00
<b>Totaal</b>				<b>954</b>	<b>1.214,60</b>

Tabel 1 Vergunde dieren aantallen volgens vergunning 27 augustus 2002

## 1.2 Beoogde bedrijfssituatie

Initiatiefnemer wil een natuurvergunning aanvragen voor hetzelfde aantal dieren als vergund in de milieuvergunning van 2002. We hebben rekening gehouden met de vervoersbewegingen van het veehouderijbedrijf en van de camping. Het aantal vervoersbewegingen van en naar het bedrijf en het gebruik van mobiele bronnen zijn niet gewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie. Het overzicht van de aantallen vee en de verdeling per stal staan in tabel 2.

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				Beoogd	
Stal nr	RAV nr	Diercategorie	NH3-norm	aantal	NH3
A	C 1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	1,90	574	1.090,60
C1	C 2.100	Opfokgeiten (61 dagen tot 1 jaar)	0,80	80	64,00
C2	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	160	32,00
C1	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	140	28,00
<b>Totaal</b>				<b>954</b>	<b>1.214,60</b>

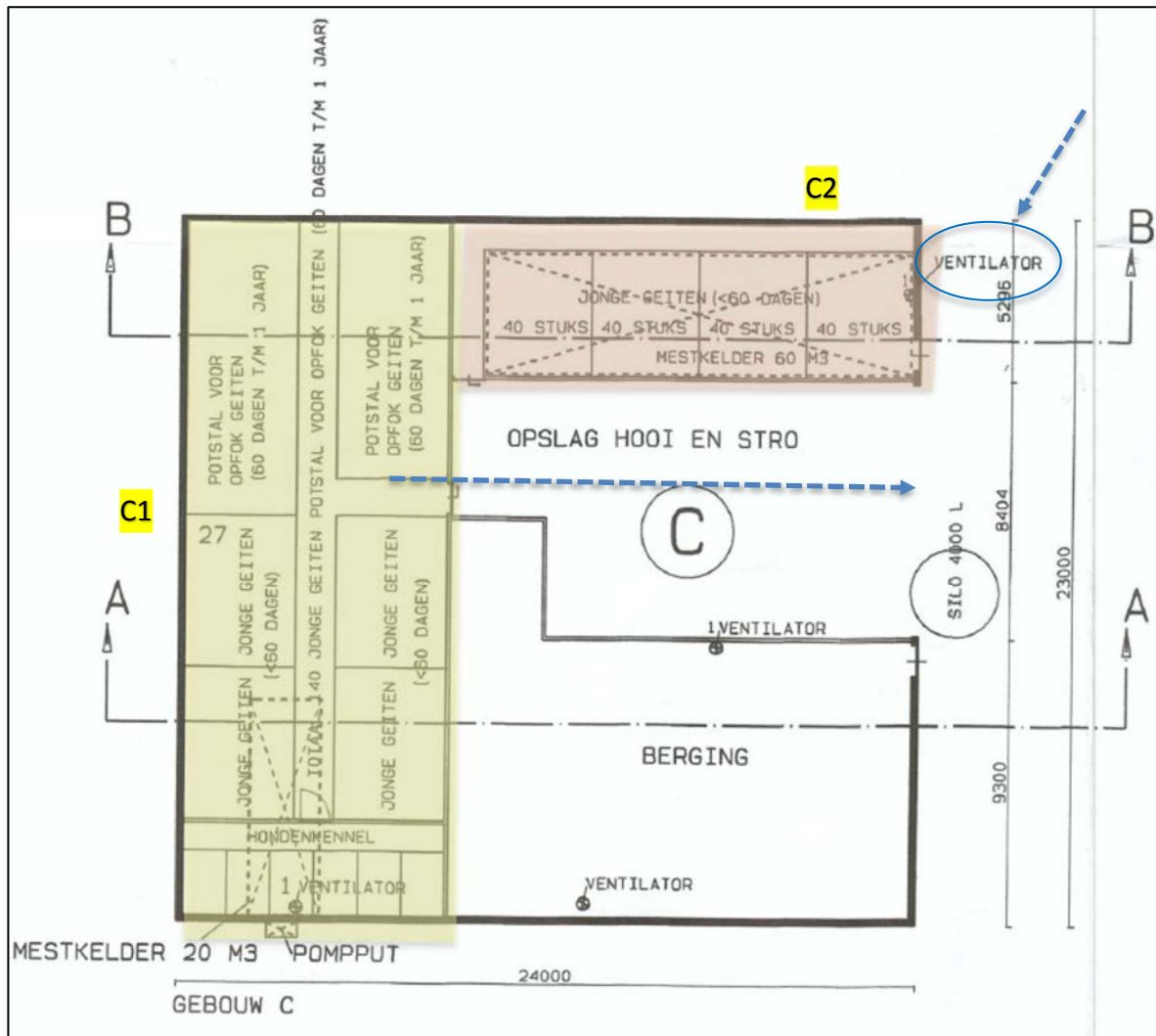
Tabel 2 Beoogde dieren aantallen

## 1.3 Uitgangspunten depositieberekeningen

### Emissiepunten en ventilatie

Van bijgevoegde tekeningen zijn de uitgangspunten voor de Aeries-berekeningen afgeleid. Gebouw A wordt natuurlijk geventileerd door een open nok. De luchtinlaat is via open zijwanden en de uitlaat via de nok. De emissiepunthoogte is 10,45 meter. Gebouw C heeft twee emissiepunten. Het grootste gedeelte (C1) wordt natuurlijk geventileerd. De lucht gaat vanuit de diervverblijven via de kap naar

buiten. De emissiepunthoogte is 5,0 meter. Het andere deel (C2) werd in de vergunde situatie mechanische geventileerd. De uitstoothoogte van stal C2 was 6,5 meter. De diameter van de ventilator is 0,5 meter. De uitstroomopening is verticaal. De uittreedsnelheid is 4,0 meter per seconde. Dit gedeelte wordt in de beoogde situatie natuurlijk geventileerd via openstaande ramen en deuren. De uitstoothoogte in de beoogde situatie is 3,5 meter.



Figuur 2 Wijze van ventileren in de vergunde situatie

### Mobiele bronnen

Het gebruik van mobiele bronnen op het bedrijf per jaar is af te lezen in tabel 3. Het gebruik blijft in de beoogde situatie ongewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie.

Bron	Aantal	Bouwjaar	kW (vermogen )	Brandstof- verbruik (l/j)
Trekker	1	1991	55	500
Trekker	1	1983	60	500
Trekker	1	1983	70	2500
Trekker	1	1996	70	1000

Tabel 3 Gebruik mobiele bronnen op het bedrijf

### Verkeersbewegingen

Het aantal vervoersbewegingen per jaar van en naar het bedrijf is af te lezen in onderstaande tabel. Het aantal vervoersbewegingen blijft in de beoogde situatie ongewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie. De aanrijroute van de externe vervoersbewegingen is via de dichtstbijzijnde N- of A- weg. In dit geval is dat de N347. Deze weg is op circa 3,6 kilometer van het bedrijf af.

Verkeer van en naar locatie	Hoe vaak	Categorie
Personenauto's	730 jaar	Licht
Veehandelaar (auto met vee wagen)	12 jaar	Licht
Veearts met auto	12 jaar	Licht
Bedrijfsbusje divers	365 jaar	Licht
Auto met caravan of camper	100 jaar	Middelzwaar
Inkuilen	4 jaar	Zwaar
Mest	1 jaar	Zwaar
Diverse landwerkzaamheden	10 jaar	Zwaar
Vrachtwagen krachtvoer	12 jaar	Zwaar
Vrachtwagen gasolie	2 jaar	Zwaar
Vrachtwagen mest afvoer	18 jaar	Zwaar
Vrachtwagen divers	2 jaar	Zwaar
Vrachtwagen dieren ophalen/ontvangen	12 jaar	Zwaar

Tabel 4 Aantal vervoersbewegingen van en naar het bedrijf per jaar

### Gasgestookte installatie

Op het bedrijf van [REDACTED] wordt gebruikt gemaakt van meerdere gasgestookte installatie. Het jaarlijks gasverbruik is circa 12.000 m<sup>3</sup> per jaar. De stikstofemissie van dit gasverbruik is weergegeven in tabel 5. Deze stikstofuitstoot hebben wij meegenomen in de Aerius-berekening.

	Aardgas	eenheid
Gasverbruik	12.000,00	m3 gas/jaar
Warmteinhoud aardgas	31,65	MJ/Nm3 gas
Totale warmtebehoefte per jaar	379,80	GJ per jaar
Verbrandingslucht (rook) per m3 aardgas	11,55	m3 rookgas / m3 aardgas
Totaal rookgas	138.600,00	m3
Stikstofemissie per kuub rookgas	70,00	mg NOx/Nm3 gas
Totale stikstofemissie uit aardgas	9.702.000,00	mg NOx / jaar
	9,70	kg NOx / jaar

Tabel 5 Jaarlijks gasverbruik en bijbehorende NOx-emissie

## 1.4 Toetsing

### Toetsing Wet natuurbescherming, Vogel- en Habitatrichtlijn

De referentiesituatie voor de aanvraag is de milieuvergunning van 27 augustus 2002. Hieronder lichten wij dat verder toe.

Ten tijde van het afgeven van de milieuvergunning op 27 augustus 2002 was er sprake van een rechtstreekse werking van de Habitatrichtlijn. Dit omdat de Habitatrichtlijngebieden nog niet waren aangewezen. Zie hiervoor het geel gearceerde deel in bijgevoegde kamerstuk van 2005 (bijlage 1). Deze is digitaal te vinden op; <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/kst-29800-XIV-63-b1.html>. Dit betekent dat op 27 augustus 2002, ten tijde van het afgeven van de milieuvergunning, de gemeente Hellendoorn het bevoegd gezag is en de habitattoets uit moest voeren.

Op pagina 5 van de vergunning staat de toetsing op de 'Vogelrichtlijn', de 'Habitatrichtlijn' en de 'Afstemming Natuurbeschermingswet'. Dit gedeelte van de vergunning hebben wij ook bijgevoegd als bijlage 2 bij deze toelichting. Uit deze toetsing blijkt dat:

- *'Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat door het verlenen van de vergunning dit zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezig te beschermen vogelsoorten in het betreffende gebied.'*

- *'Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige natuurlijke habitat in deze gebieden'.*
- *'Er bestaat dan ook geen aanleiding om de aanvraag te beoordelen op verenigbaarheid met de Natuurbeschermingswet'.*

Op pagina 5 van de milieuvergunning geeft de gemeente aan dat de verleende milieuvergunning aan [REDACTED] voldoet aan het landelijk toetsingskader geldend op dat moment. Dit betekent dat de gemeente op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn toestemming heeft gegeven voor de uitvoering van het project. Daarmee is voldaan aan artikel 6 lid 3 van de Habitatrichtlijn. Een toestemming in het kader van artikel 6 lid 3 Habitatrichtlijn is gelijk te stellen aan een vergunning Wet natuurbescherming. Dit betekent dat de milieuvergunning van 27 augustus 2002 de referentiesituatie is voor de aanvraag.

Nu er geen toename van stikstofdepositie is in de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie kan de natuurvergunning worden verleend.

#### *Overige effecten*

Het bedrijf ligt op circa 3,3 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Wierdense Veld. Gezien de afstand van het bedrijf tot het Natura 2000-gebied, is er geen toetsing nodig op overige effecten.

#### *Effecten op soorten*

Doordat er niet gebouwd wordt en het bedrijf niet in een Natura 2000-gebied ligt, zijn er geen effecten op soorten te verwachten.

## **1.5 Conclusie**

De depositie in de beoogde situatie blijft gelijk of neemt af ten opzichte van de depositie behorende bij de vergunde situatie van 27 augustus 2002. Op basis van Vogel- en Habitatrichtlijn en de beleidsregels van de provincie kan een natuurvergunning worden verleend.



## Bijlage 1: Kamerstuk 2005

### Uitwerking van de gevolgen van de rechtstreekse werking van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn

Artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn bepaalt dat er passende maatregelen genomen moeten worden om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en er geen storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Artikel 6, derde en vierde lid, bevat de zogenaamde habitattoets. Deze toets houdt in dat er een passende beoordeling gemaakt moet worden als een activiteit afzonderlijk of in combinatie met andere activiteiten significante gevolgen kan hebben voor een Vogel- of Habitatrichtlijngebied. Het bevoegde bestuursorgaan verleent alleen toestemming voor de activiteit als het uit de passende beoordeling de zekerheid heeft verkregen dat de activiteit de natuurlijke kenmerken van het gebied niet aantast. Alleen bij ontstentenis van alternatieven kan een bestuursorgaan om dwingende redenen van groot openbaar belang toch toestemming verlenen ook al bestaat die zekerheid niet. Dan moeten wel compenserende maatregelen genomen worden.

Op dit moment is artikel 6 van de Habitatrichtlijn nog niet omgezet naar Nederlands recht. Vogelrichtlijngebieden zijn wel aangewezen, maar Habitatrichtlijngebieden nog niet. Deze gebieden zullen na inwerkingtreding van de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 aangewezen worden, maar de procedure is zodanig ingericht dat het enkele jaren zal duren voordat alle Habitatrichtlijngebieden formeel aangewezen zijn.

Alle overheidsinstanties, decentrale overheden zoals gemeenten inbegrepen, zijn gehouden om richtlijnbeoordelingen met rechtstreekse werking toe te passen.<sup>1</sup> Zolang de Natuurbeschermingswet 1998 nog niet in werking is en de gebieden nog niet zijn aangewezen, voert het bestuursorgaan (waterschap, gemeente, provincie of ministerie) dat op grond van een andere wettelijke bepaling toestemming voor het project verleent, de habitattoets uit (de zogenaamde integrale toetsing). Op deze wijze vindt nu al de toetsing plaats van activiteiten met mogelijke gevolgen voor zowel de aangewezen Vogelrichtlijngebieden als de aangemelde Habitatrichtlijngebieden. De habitattoets wordt nu al door bestuursorganen uitgevoerd omdat de Nederlandse rechter heeft bepaald dat het beginsel van gemeenschapstrouw zich er tegen verzet dat activiteiten plaatsvinden die het bereiken van de doelstellingen van de Habitatrichtlijn in de weg staan.

Wanneer voor een activiteit geen enkele vergunning of ontheffing nodig is, vindt geen toetsing conform artikel 6, derde en vierde lid, Habitatrichtlijn plaats. Door het nemen van passende maatregelen kan een bestuursorgaan dan voorkomen dat er een verslechtering van de kwaliteit van de habitats of een verstoring van de soorten plaatsheeft.

In de periode na inwerkingtreding van de wet maar vóór de aanwijzing van de Habitatrichtlijngebieden is een Natuurbeschermingswetvergunning vereist voor activiteiten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen de kwaliteit van de habitats van de soorten kunnen verslechteren of een verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor een Vogelrichtlijngebied is aangewezen, en voor activiteiten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van een beschermd natuuriemont.

Voor de Habitatrichtlijngebieden geldt dan echter nog steeds de bescherming op grond van de rechtstreekse werking van artikel 6. Het toepassingsbereik van de wet is immers beperkt tot

<sup>1</sup> HvJ EG, 22 juni 1989, zaak C-103/88, Fratelli Costanzo SpA/Commune di Milano, Jurispr. 1989, blz. 1839.

formeel aangewezen gebieden. Wanneer voor een activiteit geen Natuurbeschermingswetvergunning nodig is, zal het bestuursorgaan dat op grond van een andere bepaling toestemming verleent de mogelijke gevolgen voor Habitatrichtlijngebieden moeten beoordelen.

Wanneer een activiteit wel een Natuurbeschermingswetvergunning behoeft, ligt het in de rede daarbij niet alleen te toetsen aan de natuurwetenschappelijke of vogelkundige waarden maar ook aan de waarden waarvoor het gebied is aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Als voor de activiteit dan een Natuurbeschermingswetvergunning is verleend, hoeft bij de verlening van een andere vergunning of ontheffing geen habitattoets meer uitgevoerd te worden.

## Bijlage 2: Knipsel uit vergunning 27 augustus 2002

### **Vogelrichtlijn**

Op grond van artikel 4, lid 1 van richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 2 april 1979 met betrekking tot het behoud van de vogelstand (Pb L 103; hierna te noemen Vogelrichtlijn) dienen de lidstaten voor leefgebieden van de in bijlage I van de richtlijn genoemde vogelsoorten speciale beschermingsmaatregelen te treffen, met name door het aanwijzen van de naar aantal en oppervlakte voor instandhouding van deze soorten, meest geschikte gebieden als beschermingszone. Binnen het grondgebied van de gemeente Hellendoorn is sprake van specifieke leefgebieden van vogels, die zijn aangewezen en erkend als speciale beschermingszone. Het betreft het gebied van het nationaal park (in oprichting) de Sallandse Heuvelrug. Uw veehouderijbedrijf ligt op ca. 5,5 kilometer afstand van de begrenzing van te beschermen gebied van de Sallandse Heuvelrug. Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat door het verlenen van de vergunning dit zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige te beschermen vogelsoorten in het betreffend gebied.

### **Habitatrichtlijn**

Op grond van artikel 4 lid 1 van richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna (Pb L 206; hierna te noemen Habitatrichtlijn) stellen de lidstaten een lijst op van gebieden waarop staat aangegeven welke van bepaalde typen habitat en soorten in die gebieden voorkomen.

Op 14 juli 1998 is door de Nederlandse overheid een lijst als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de Habitatrichtlijn aan de Commissie toegezonden. Op de lijst van voorgedragen gebieden wordt het gebied "Sallandse Heuvelrug" en het "Wierdense veld" vermeld. Het gebied van Sallandse Heuvelrug omvat grofweg het gebied ten zuiden van de rijksweg N 35. Tot op dit moment is de communautaire lijst, bedoeld in artikel 4 lid 2 van de Habitatrichtlijn, nog niet vastgesteld. Op grond van het beginsel van gemeenschapstrouw (artikel 10 van het EG-verdrag) dienen lidstaten en hun organen, zich gedurende de termijn tussen de inzending van een lijst van voorgedragen gebieden en de vaststelling van deze lijst, te onthouden van activiteiten die het bereiken van het door de richtlijn voorgestelde resultaat ernstig in gevaar kunnen brengen. (ABRS, 11 juli 2001 nr. 200004042/1, Lichtenvoorde).

Uw veehouderijbedrijf ligt op ca. 3,4 kilometer afstand van de begrenzing van te beschermen gebied in het kader van deze richtlijn (het Wierdense veld). Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige natuurlijke habitat in deze gebieden.

### **Afstemming Natuurbeschermingswet**

Binnen het grondgebied van de gemeente Hellendoorn is er geen sprake van aangewezen beschermde natuurmonumenten zoals is genoemd in de Natuurbeschermingswet. Er bestaat dan ook geen aanleiding om de aanvraag te beoordelen op verenigbaarheid met de Natuurbeschermingswet.

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vennootschap Schuurman	Oude Twentseweg 1a, 7447 SB Hellendoorn

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogd - Aanvraag wnb vergunning	Rzbghj6gGXag	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 februari 2021, 15:35	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	148,59 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.214,89 kg/j

## Resultaten

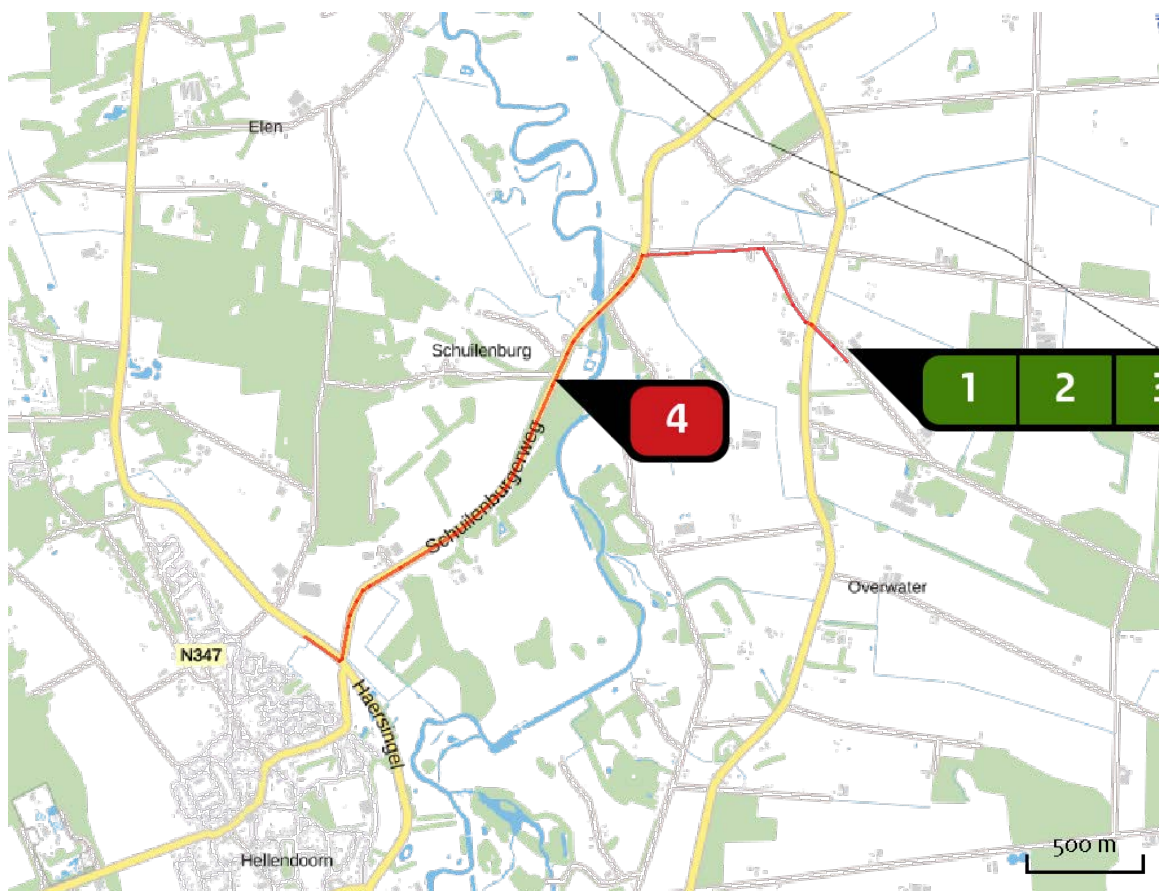
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)







Natuurgebied	Bijdrage
Wierdense Veld	0,47





## Toelichting

Beoogd - Aanvraag wnb vergunning



Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Geitenstal Landbouw   Stalemissies	1.090,60 kg/j	-
2	 Opfokgeitenstal C1 Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
3	 Opfokgeitenstal C2 Landbouw   Stalemissies	32,00 kg/j	-
4	 Externe vervoersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	5,64 kg/j
5	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	133,25 kg/j
6	 Gasbiolers geitenstal Energie   Energie	-	4,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Geiser/Gasheater Energie   Energie	-	< 1 kg/j
<b>8</b>	 Geiser Energie   Energie	-	< 1 kg/j
<b>9</b>	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j
<b>10</b>	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,47	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,27	
Sallandse Heuvelrug	0,22	
Engbertsdijkswenen	0,17	
Boetelerveld	0,11	
Borkeld	0,07	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	
Lemselermaten	0,03	
Veluwe	0,03	
Rijntakken	0,03	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Dinkelland	0,03	
Bargerveen	0,03	
Mantingerzand	0,03	
Lonnekermeer	0,03	
Dwingelderveld	0,02	
Mantingerbos	0,02	
De Wieden	0,02	



Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Elperstroomgebied	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Aamsveen	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Weerribben	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Witterveld	0,01	
Bekendelle	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Norgerholt	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Wooldse Veen	0,01	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Wierdense Veld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47	
H6230 Heischrale graslanden	0,39	
H4030 Droge heiden	0,32	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,26	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
Hg <sub>190</sub> Oude eikenbossen	0,25	
Hg <sub>120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	
H <sub>2330</sub> Zandverstuivingen	0,25	
H <sub>2310</sub> Stuifzandheiden met struikhei	0,24	
H <sub>5130</sub> Jeneverbesstruwelen	0,24	
H <sub>7140A</sub> Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	
ZGH <sub>2310</sub> Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
H <sub>4010A</sub> Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	
H <sub>4030</sub> Droge heiden	0,21	
H <sub>999:39</sub> Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H <sub>7120</sub> ).	0,20	
ZGH <sub>4010A</sub> Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	
ZGH <sub>2330</sub> Zandverstuivingen	0,19	
H <sub>3160</sub> Zure vennen	0,19	
H <sub>7110B</sub> Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	
H <sub>7150</sub> Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	
ZGH <sub>4030</sub> Droge heiden	0,19	
Lg <sub>02</sub> Geïsoleerde meander en petgat	0,18	
Hg <sub>1EoC</sub> Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	-

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,22	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	
H6230 Heischrale graslanden	0,20	
H3160 Zure vennen	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120 Herstellende hoogvenen	0,17	
H4030 Droge heiden	0,12	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	

## Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	

## Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,02	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	



## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

## Lemselermaten

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	

## Veluwe

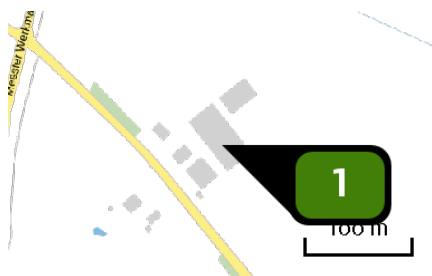
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

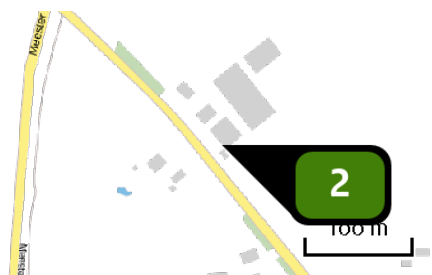
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie





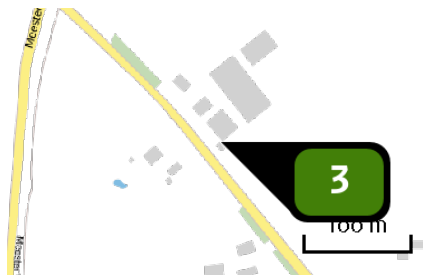
Naam  
Geitenstal  
Locatie (X,Y)  
229864, 491718  
Uitstoothoogte  
10,5 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
1.090,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	574	NH <sub>3</sub>	1,900	1.090,60 kg/j




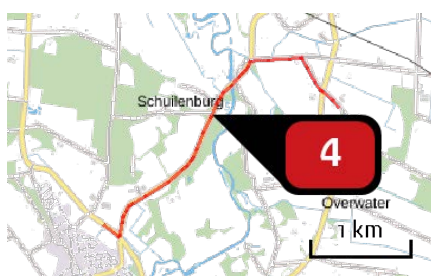
Naam  
Opfokgeitenstal C1  
Locatie (X,Y)  
229841, 491680  
Uitstoothoogte  
5,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
92,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	140	NH <sub>3</sub>	0,200	28,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	80	NH <sub>3</sub>	0,800	64,00 kg/j



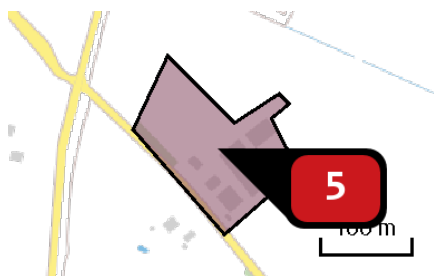
Naam	Opfokgeitenstal C2
Locatie (X,Y)	229844, 491676
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	32,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	160	NH <sub>3</sub>	0,200	32,00 kg/j



Naam	Externe vervoersbewegingen
Locatie (X,Y)	228573, 491581
NO <sub>x</sub>	5,64 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.238,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,84 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

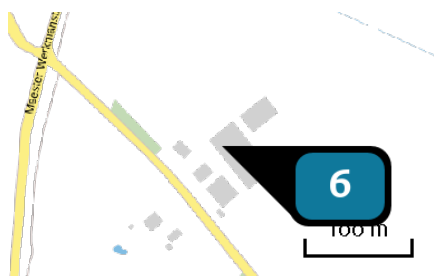
## Interne vervoersbewegingen

229833, 491748

133,25 kg/j

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1990	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,11 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	13,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	65,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1996	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	36,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

## Gasbiolers geitenstal

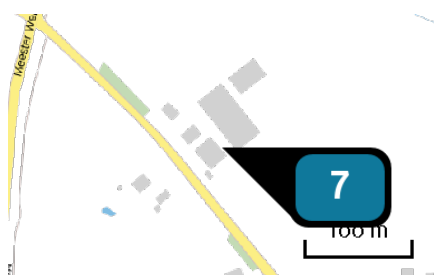
229845, 491734

4,0 m

0,220 MW

Standaard profiel industrie

4,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

## Geiser/Gasheater

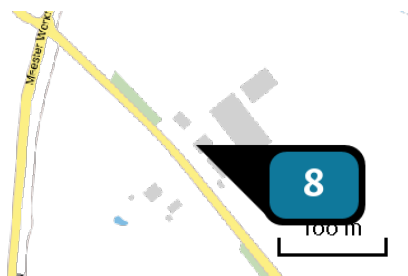
229856, 491697

3,0 m

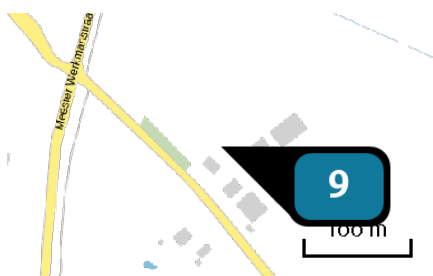
0,220 MW

Standaard profiel industrie

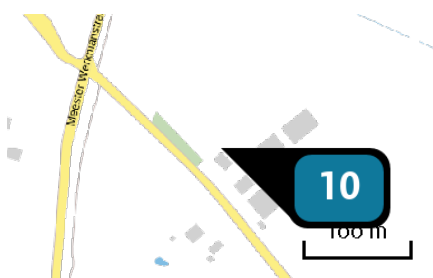
&lt; 1 kg/j



Naam	Geiser
Locatie (X,Y)	229820, 491707
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229816, 491748
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229805, 491743
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j

## 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 2020\_20201216\_c759386971

Database        versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

Berekening Vergunning 27 augustus 2002 en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vennootschap Schuurman	Oude Twentseweg 1a, 7447 SB Hellendoorn

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschil berekening - Aanvraag wnb vergunning	RyNHnRRwrgeh

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 februari 2021, 15:31	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	148,59 kg/j	148,59 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	1.214,89 kg/j	1.214,89 kg/j	-

## Resultaten

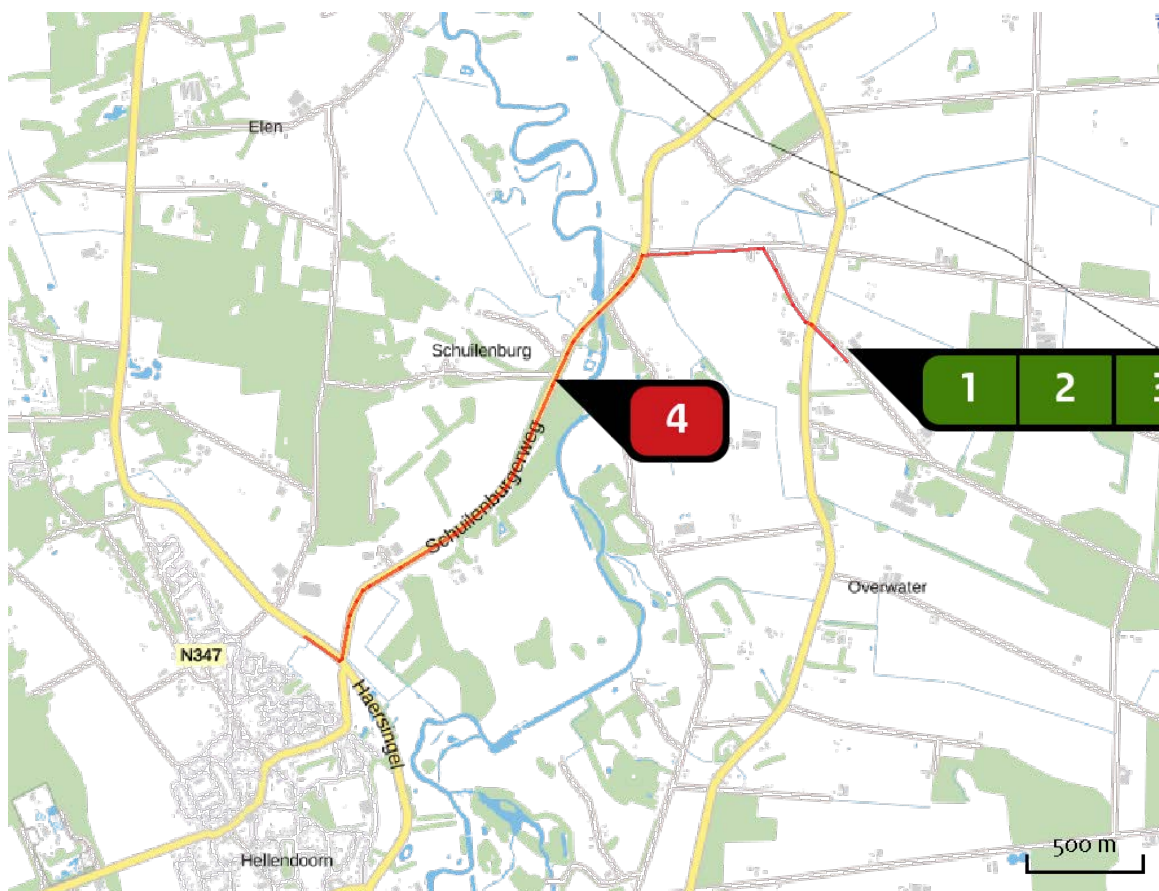
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

## Toelichting







Verschilberekening - Aanvraag wnb vergunning




## Locatie

Vergunning 27  
augustus 2002

## Emissie

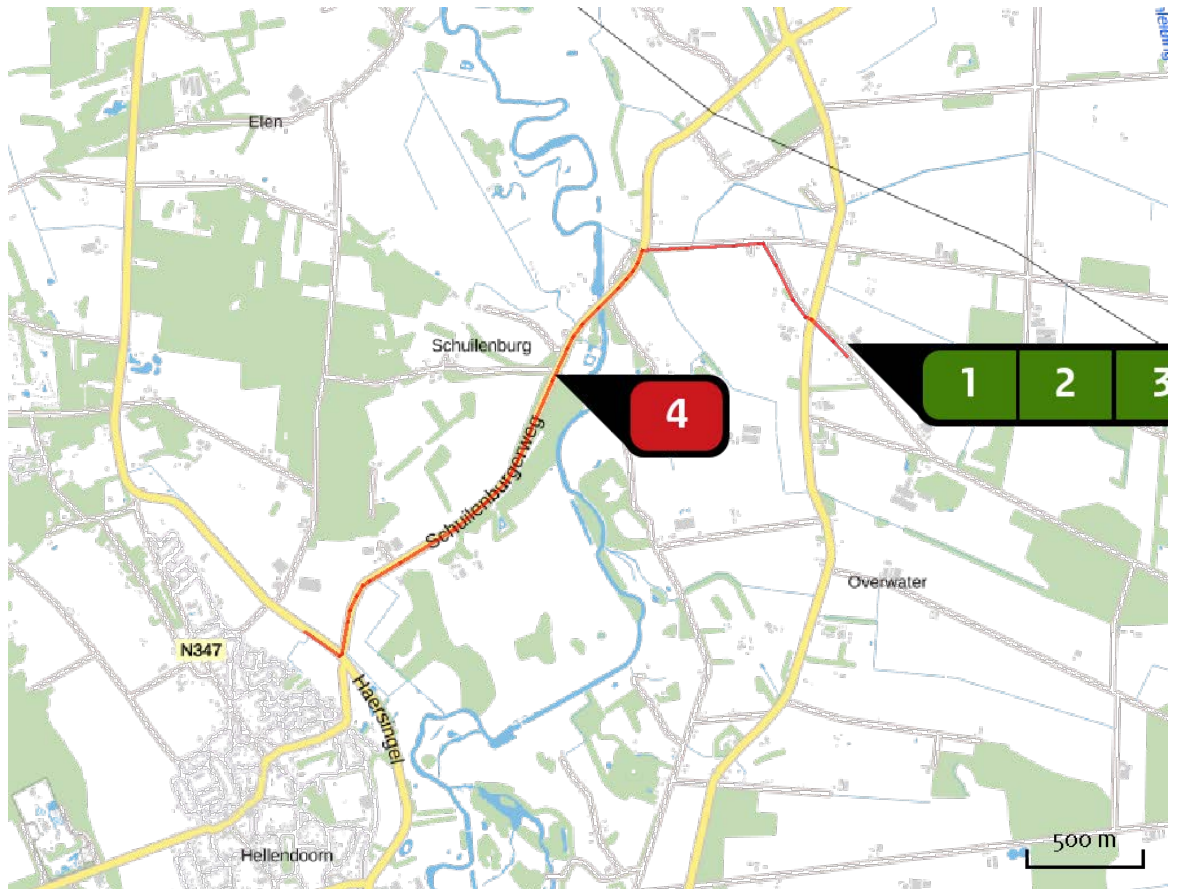
Vergunning 27  
augustus 2002

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Geitenstal Landbouw   Stalemissies	1.090,60 kg/j	-
2	 Opfokgeitenstal C1 Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
3	 Opfokgeitenstal C2 Landbouw   Stalemissies	32,00 kg/j	-
4	 Externe vervoersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	5,64 kg/j
5	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	133,25 kg/j
6	 Gasbiolers geitenstal Energie   Energie	-	4,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Geiser/Gasheater Energie   Energie	-	< 1 kg/j
8	 Geiser Energie   Energie	-	< 1 kg/j
9	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j
10	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j







### Locatie





Beoogde situatie



### Emissie

Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Geitenstal Landbouw   Stalemissies	1.090,60 kg/j	-
2	 Opfokgeitenstal C1 Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
3	 Opfokgeitenstal C2 Landbouw   Stalemissies	32,00 kg/j	-
4	 Externe vervoersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	5,64 kg/j
5	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	133,25 kg/j
6	 Gasbiolers geitenstal Energie   Energie	-	4,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Geiser/Gasheater Energie   Energie	-	< 1 kg/j
<b>8</b>	 Geiser Energie   Energie	-	< 1 kg/j
<b>9</b>	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j
<b>10</b>	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wierdense Veld	0,18	0,18	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,14	0,14	0,00	-
Engbertsdijksvenen	0,10	0,10	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	0,00	-
Boetelveld	0,04	0,04	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,04	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	-
Borkeld	0,03	0,03	0,00	-
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	-
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	-
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	-
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	-
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	-
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	-
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	-
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	-
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	-
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	-
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	-
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	-
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	-
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Weerribben	0,01	0,01	0,00	-
Witterveld	0,01	0,01	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	-
De Wieden	0,01	0,01	0,00	-



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Korenburerveen	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230 Heischrale graslanden	0,37	0,37	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,27	0,27	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,26	0,26	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,14	0,00	-

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,26	0,00	-
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,19	0,19	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,17	0,00	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,17	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,15	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	-
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,14	0,14	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	-
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,12	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	-

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
H612o Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	-
H513o Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	-
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	-

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H712o Herstellende hoogvenen	0,12	0,12	0,00	-
H403o Droge heiden	0,08	0,08	0,00	-
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	0,00	-

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	-
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,11	0,11	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	-

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	-

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	-

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,05	0,05	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	-
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	-
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	-

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	-

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-



## Lemselematen

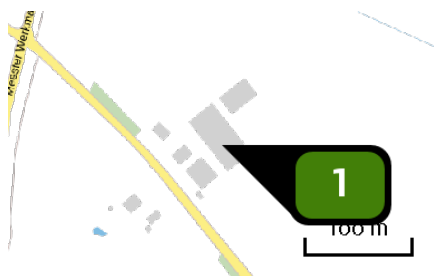
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	-
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	-
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-

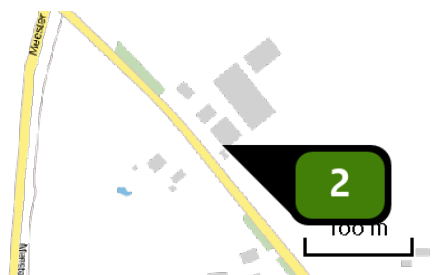
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergunning 27  
augustus 2002



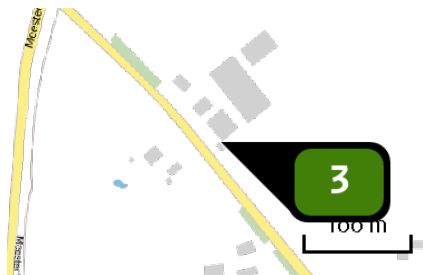
Naam  
Geitenstal  
Locatie (X,Y)  
229864, 491718  
Uitstoothoogte  
10,5 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
1.090,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	574	NH <sub>3</sub>	1,900	1.090,60 kg/j




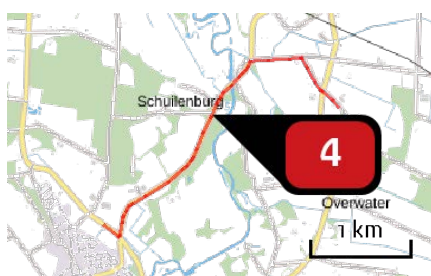
Naam  
Opfokgeitenstal C1  
Locatie (X,Y)  
229841, 491680  
Uitstoothoogte  
5,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
92,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	140	NH <sub>3</sub>	0,200	28,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	80	NH <sub>3</sub>	0,800	64,00 kg/j



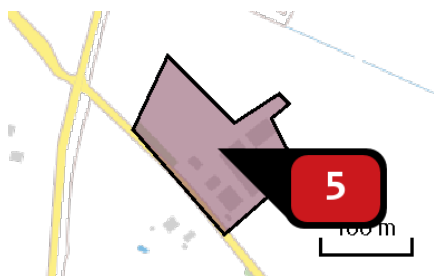
Naam	Opfokgeitenstal C2
Locatie (X,Y)	229844, 491676
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	32,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	160	NH <sub>3</sub>	0,200	32,00 kg/j



Naam	Externe vervoersbewegingen
Locatie (X,Y)	228573, 491581
NO <sub>x</sub>	5,64 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.238,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,84 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

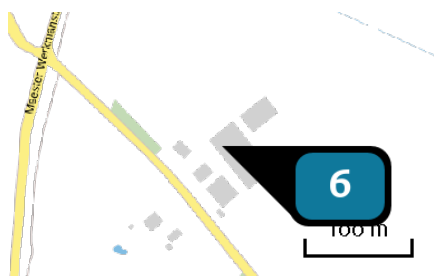
## Interne vervoersbewegingen

229833, 491748

133,25 kg/j

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1990	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,11 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	13,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	65,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1996	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	36,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

## Gasbiolers geitenstal

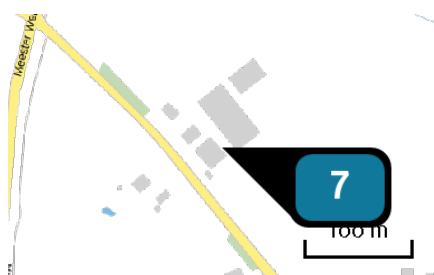
229845, 491734

4,0 m

0,220 MW

Standaard profiel industrie

4,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

## Geiser/Gasheater

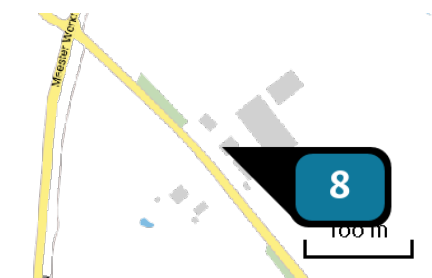
229856, 491697

3,0 m

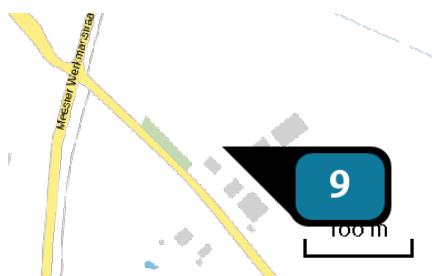
0,220 MW

Standaard profiel industrie

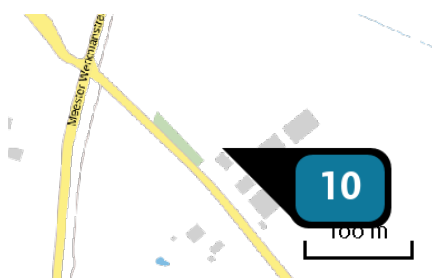
&lt; 1 kg/j



Naam	Geiser
Locatie (X,Y)	229820, 491707
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229816, 491748
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j



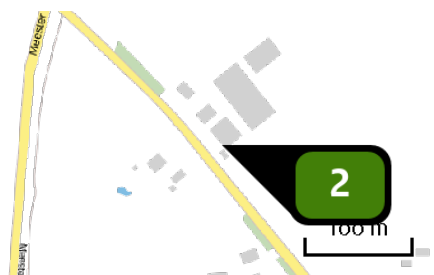
Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229805, 491743
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



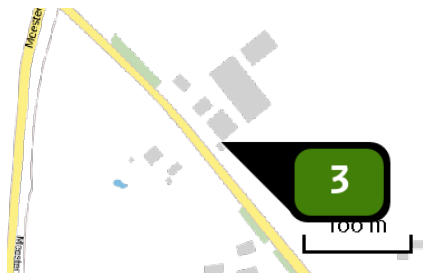
Naam  
Geitenstal  
Locatie (X,Y)  
229864, 491718  
Uitstoothoogte  
10,5 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
1.090,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	574	NH <sub>3</sub>	1,900	1.090,60 kg/j




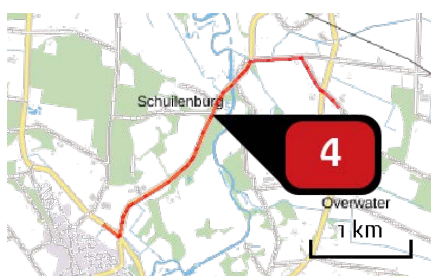
Naam  
Opfokgeitenstal C1  
Locatie (X,Y)  
229841, 491680  
Uitstoothoogte  
5,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
92,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	140	NH <sub>3</sub>	0,200	28,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	80	NH <sub>3</sub>	0,800	64,00 kg/j



Naam	Opfokgeitenstal C2
Locatie (X,Y)	229844, 491676
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	32,00 kg/j

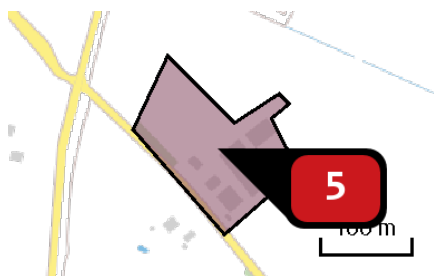
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	160	NH <sub>3</sub>	0,200	32,00 kg/j



Naam	Externe vervoersbewegingen
Locatie (X,Y)	228573, 491581
NO <sub>x</sub>	5,64 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.238,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,84 kg/j < 1 kg/j





Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH<sub>3</sub>

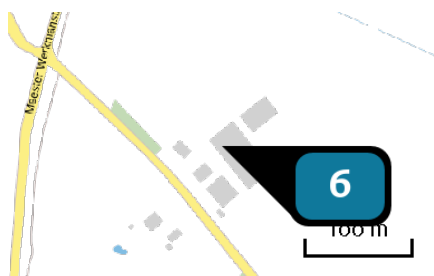
## Interne vervoersbewegingen

229833, 491748

133,25 kg/j

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1990	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,11 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	13,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	65,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1996	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	36,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

## Gasbiolers geitenstal

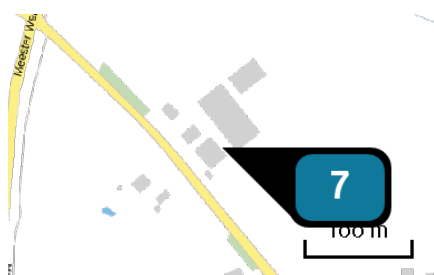
229845, 491734

4,0 m

0,220 MW

Standaard profiel industrie

4,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

## Geiser/Gasheater

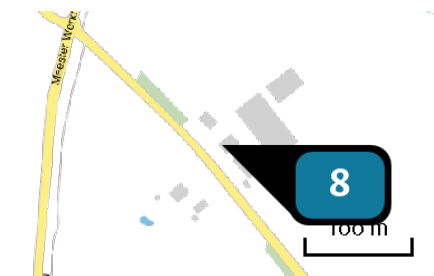
229856, 491697

3,0 m

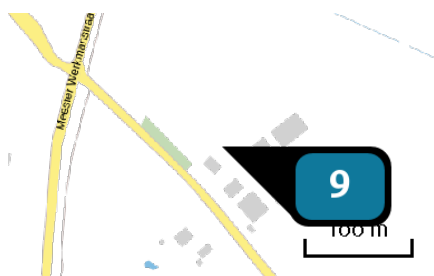
0,220 MW

Standaard profiel industrie

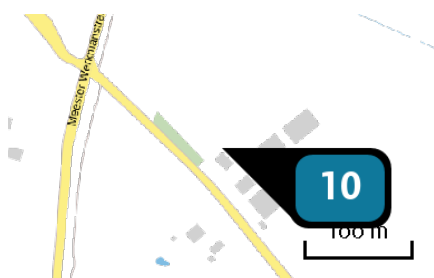
&lt; 1 kg/j



Naam	Geiser
Locatie (X,Y)	229820, 491707
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229816, 491748
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229805, 491743
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j

## 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 2020\_20201216\_c759386971


Database versie 2020\_20201216\_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

## MACHTIGING

### ONDERGETEKENDE

Naam, voorletters :   
Namens bedrijf: : *Vennootschap Schuurman*  
Adres : *Oude Twentseweg 1a*  
Postcode, woonplaats : *7447 SB Hellendoorn*  
K.v.K.-nummer : *08217915*

machtigt hierbij:



Werkzaam als Adviseurs Ruimtelijke Ordening en Milieu bij  
De Omgevingsadviseurs  
Postbus 10055  
8000 GB Zwolle


Om namens hem:

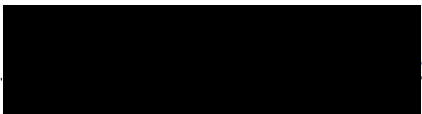
- ☐ een inspraakreactie in te dienen inzake het voorontwerp bestemmingsplan .....
- ☐ een zienswijze in te dienen inzake het ontwerp bestemmingsplan .....
- ☐ beroep aan te tekenen tegen het vaststellen van het bestemmingsplan .....
- ☐ het toelichten van de zienswijze tijdens de hoorzitting voor .....
- ☐ een aanvraag in te dienen voor een omgevingsvergunning voor .....
- ☐ een melding in te dienen inzake het Activiteitenbesluit voor .....
- ☒ een aanvraag inzake de Wet natuurbescherming in te dienen .....
- ☒ het voeren van procedures en verrichten van alle handelingen die hier aan verbonden zijn. Alsmede om al datgene te doen of na te laten, wat gemachtigde nodig oordeelt om te komen tot een juiste regeling of afhandeling van bovengenoemde zaak.

Aldus opgemaakt en ondertekend,

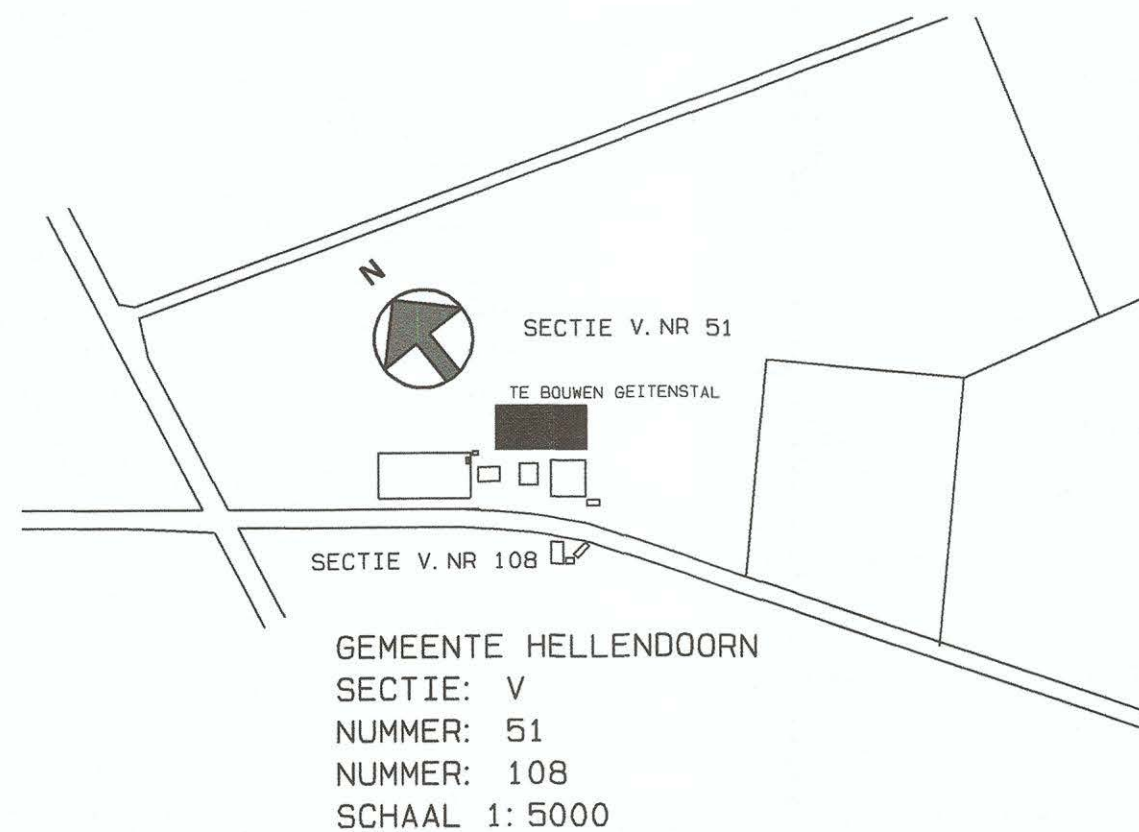
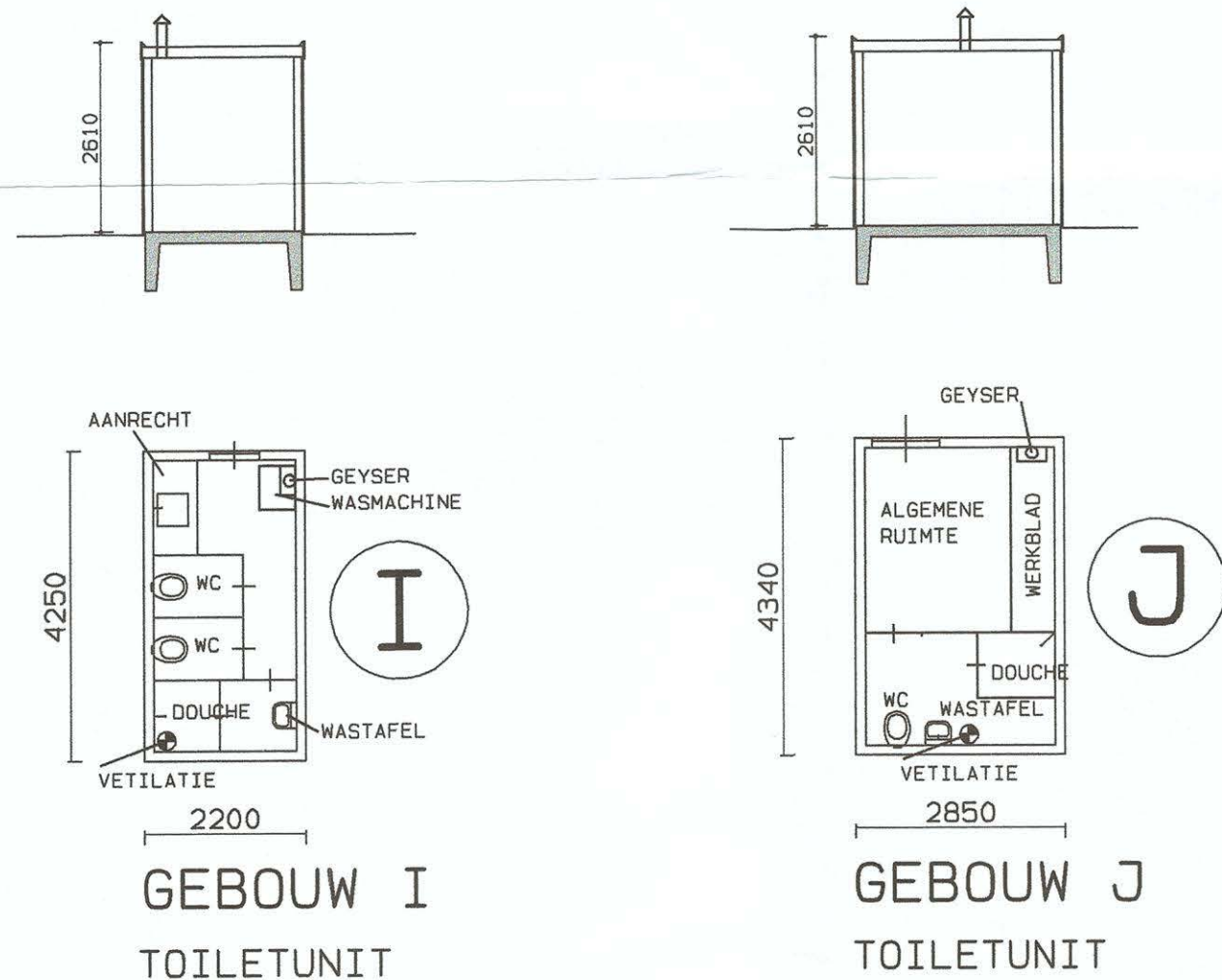
Plaats : Hellendoorn  
Machtiging geveer

Datum : 7 september 2020

Naam :   
Functie : *Ondernemer*

Handtekening: .....  






- GEBOUW A GEITENSTAL**
- 2 MELKTANK
  - 3 MELKPOMP 0,55 KW
  - 4 VACUUMPOMP 5,50 KW
  - 5 KOELAGREGAAT 5,00 KW
  - 6 COMPRESSOR 2,20 KW
  - 7 WASBAK
  - 7A GEYSER
  - 16 REINIGINGSMIDDELEN
- GEBOUW B WERKPLAATS/STALLING MACHINES**
- 1 VENTILATOR 0,35 KW
  - 8 PLOEG 2 ST.
  - 9 SLEEPEG
  - 10 KUNSTMESTSTROOIER
  - 11 OPLAADBAK
  - 12 CYCLOMAAIER
  - 13 HOOISCHUDDER
  - 14 HOOIHARK
  - 15 GIERTANK
  - 17 REGENINSTALLATIE
  - 18 KUILVOERSNIJDER
  - 19 TRACTOR 78 PK = 57 KW
  - 19 .. 88 PK = 65 KW
  - 20 WERKBANK
  - 20A GASFLESSEN LASAPPARAAT
  - 20B ELECTRISCH LASAPPARAAT
  - 21 AFGEWERKTE OLIE 60 L
  - 22 COMPRESSOR
  - 23 WASBAK
  - 24 GEYSER
  - 25 POEDERBLUSSER 6 KG
  - 26 HOGEDRUKREINIGER

- GEBOUW C VEESTALLING/HOOI-STRO OPSLAG/BERGING**
- 1 VENTILATOREN 0,35 KW 3 ST.
  - 200 JONGE GEITEN
  - 6 HONDEN (COLLIS, EIGEN HONDEN)
  - 27 GASHEATHER

- GEBOUW D BERGING**
- 28 AFRASTERINGSPALEN, DRAAD, GAAS
  - 29 AFDEKFLIE
  - 30 VERPAKKINGSMATERIAAL
  - 31 BOUWMATERIALEN

- GEBOUW E OPSLAG OLJETANK/BOUWMATERIALEN**
- 1 VENTILATOR
  - 32 DIESELOLIETANK INHOUD 1200 L
  - 33 LEKBAK DIESELOLIE INHOUD 1200 L
  - 34 BOUWMATERIAAL

- GEBOUW F GARAGE**
- 35 LUXE AUTO
  - 36 BOUWMATERIALEN

- GEBOUW G WAGENSTALLING**
- 37 PLATTE WAGEN
  - 38 MESTSTROOIER

- GEBOUW H BEDRIJFSWONING**

- WANDEN: STEEN
- DAKBEDEKKING: PANNEN
- VLOEREN: BETON
- VERWARMING: AARDGAS

- GEBOUWEN I EN J TOILETUNIT**

- WANDEN: KUNSTSTOF
- DAKBEDEKKING: ABP
- VLOER: BETON

TOTAAL MAXIMAAL  
574 MELKGEITEN  
300 JONGE GEITEN (0-60 DAGEN)  
80 OPFOK GEITEN (60 DAGEN T/M 1 JAAR)  
6 HONDEN (COLLYS)  
MESTOSLAG: (DROGE) STROMEST 800 M3  
IN KELDERS ONDER DE GEBOUWEN 125 M3  
IN KELDERS BUITEN 140 M3  
TOTAAL VERMOGEN ELECTRA CA. 16 KW  
TOTAAL VERMOGEN DIESELMOTOREN CA. 122 KW  
DIVERSE LANDBOUWWERKTUIGEN  
RUWVOEROPSLAG: MAIS OP PLAATSLEUVEN  
HOOI EN STR  
BOVENGRONDSE DIESELOLIETANK 1200 L

RUWVOEROPSLAG

STROMEST OP MESTPLAAT

METKELDERS ONDER VLOEREN

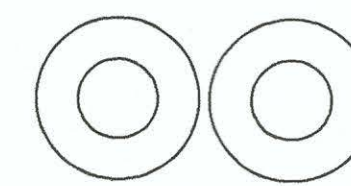
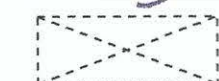
MESTKELDERS BUITEN

VENTILATOREN

ELECTROMOTOREN

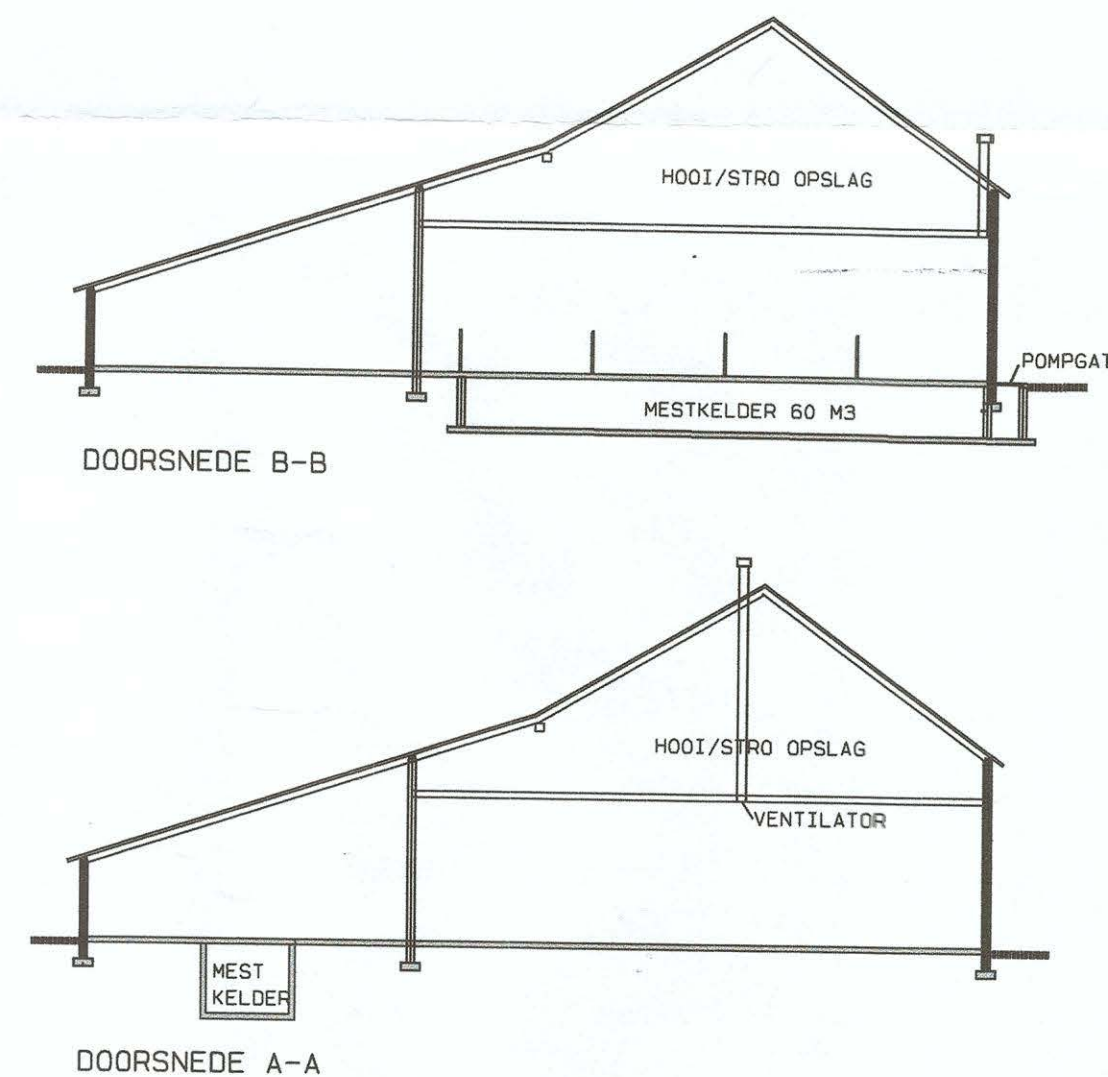
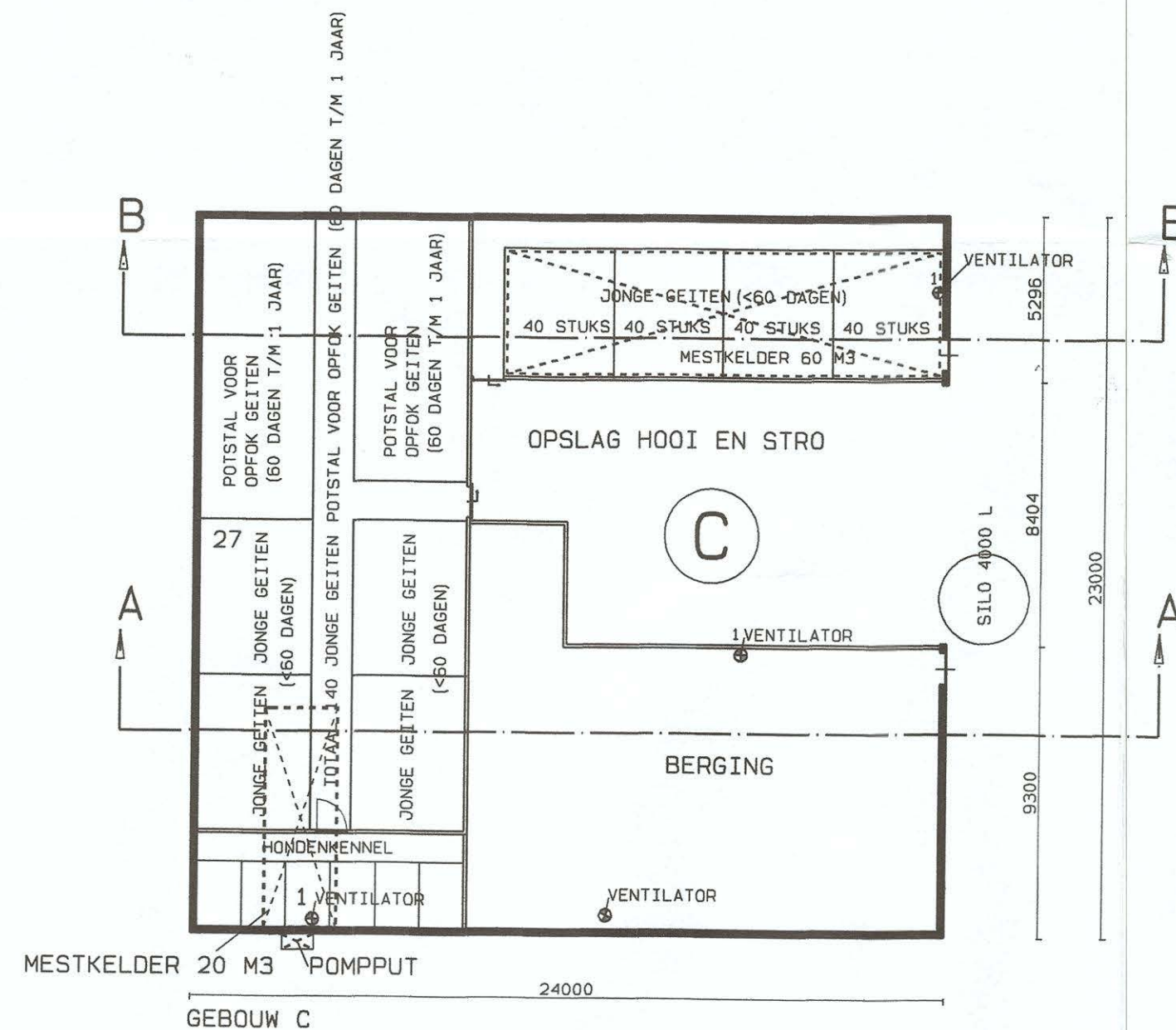
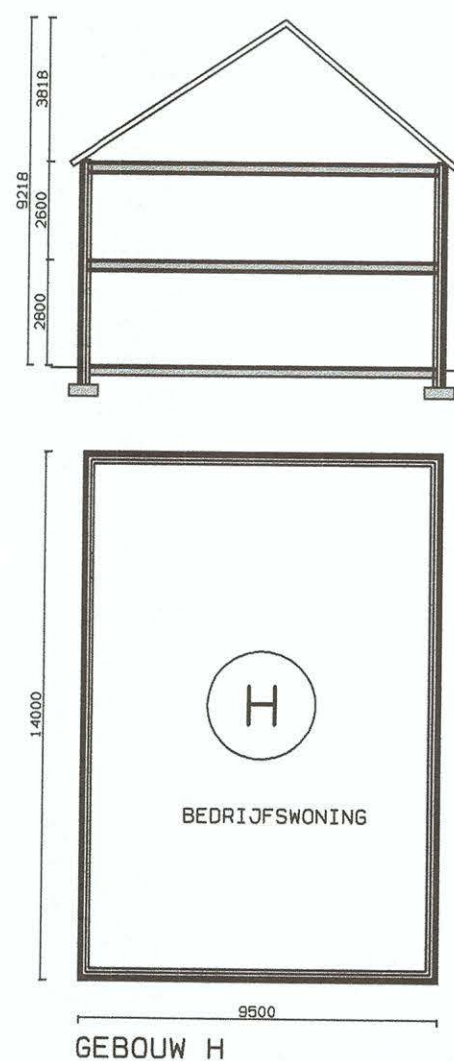
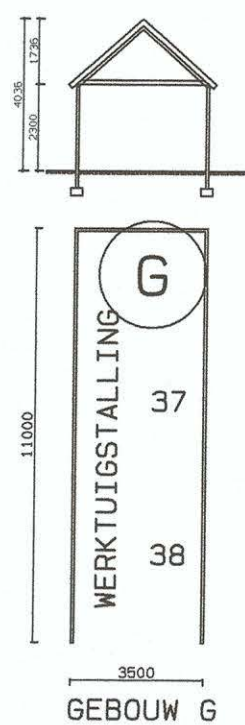
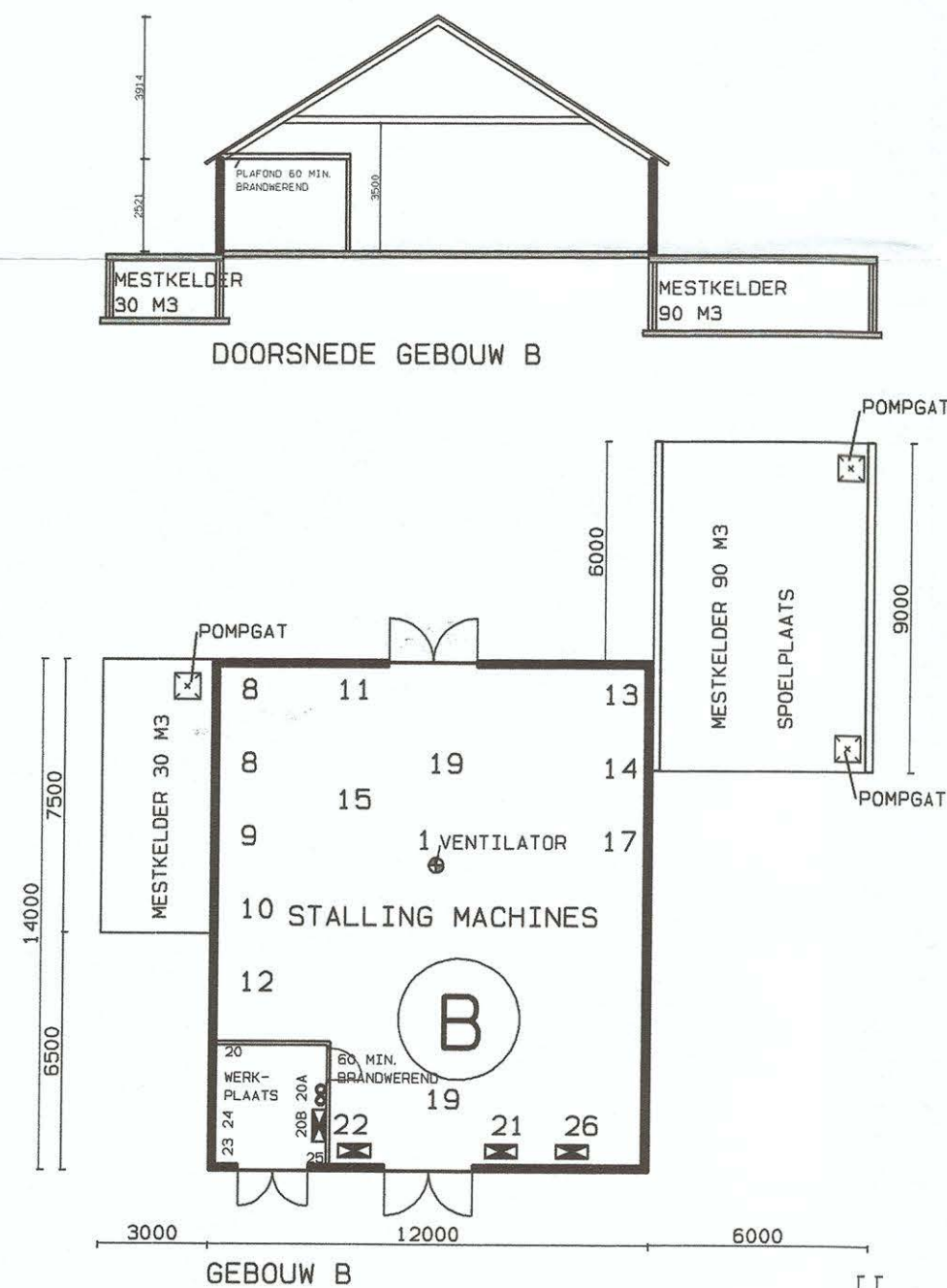
GASFLESSEN

Beoordeling besluit van burgemeester en  
wethouders van HELLENDORRN  
van 27 AUG. 2002 No. 02.5151  
Mij bekend,



	<b>BOUWADVIESBURO G. A. HOOGLAND</b> Holterweg 46 tel. 0548-613476 7441 DH Nijverdal fax. 0548-613476		schaal: 1:100 datum: 6-3-'02 getekend:	WERK.NR: <b>01</b>
	OPDRACHTGEVER:		4 van 4	
PROJECT: Overzicht gebouwen e.d. Oude Twentseweg 1a, 7447 SB Hellendoorn		GEWIJZIGD 14-5-'02 28.6.'02	BLAD. NO: <b>04</b>	

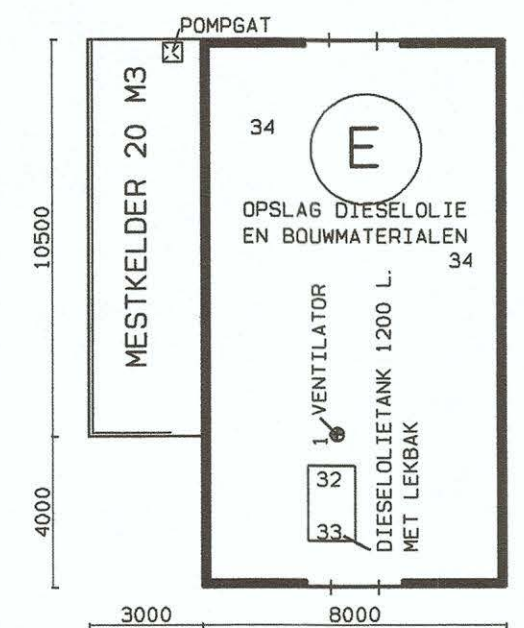
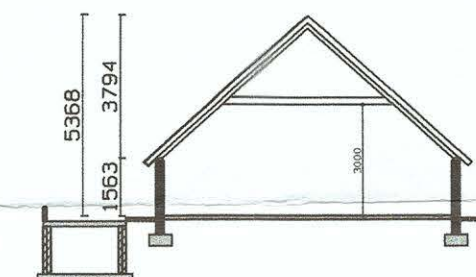
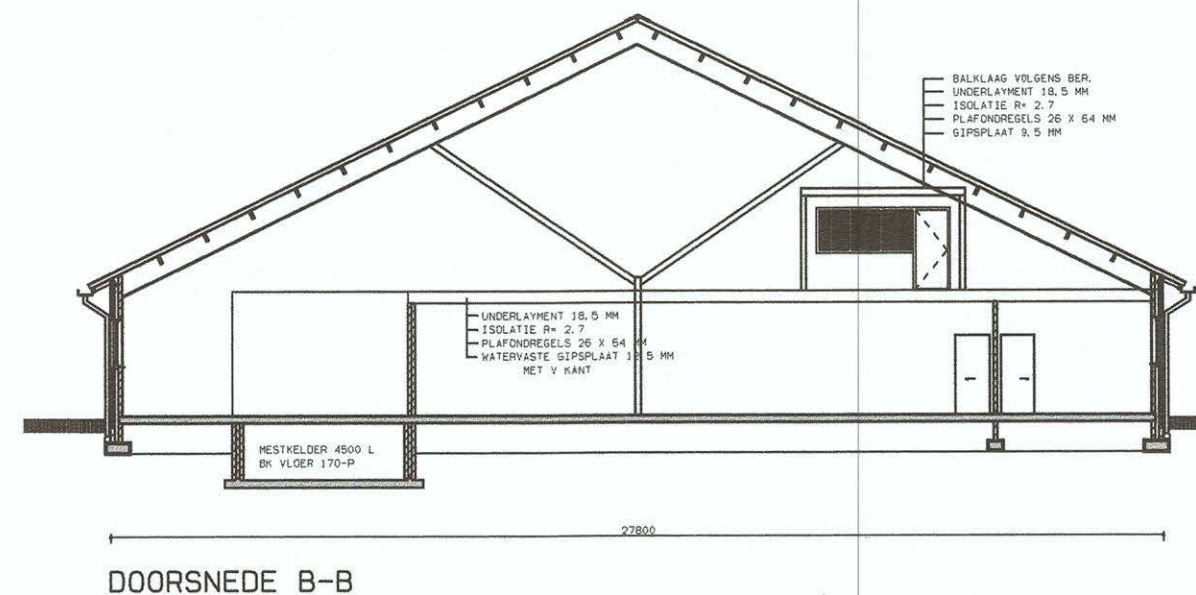
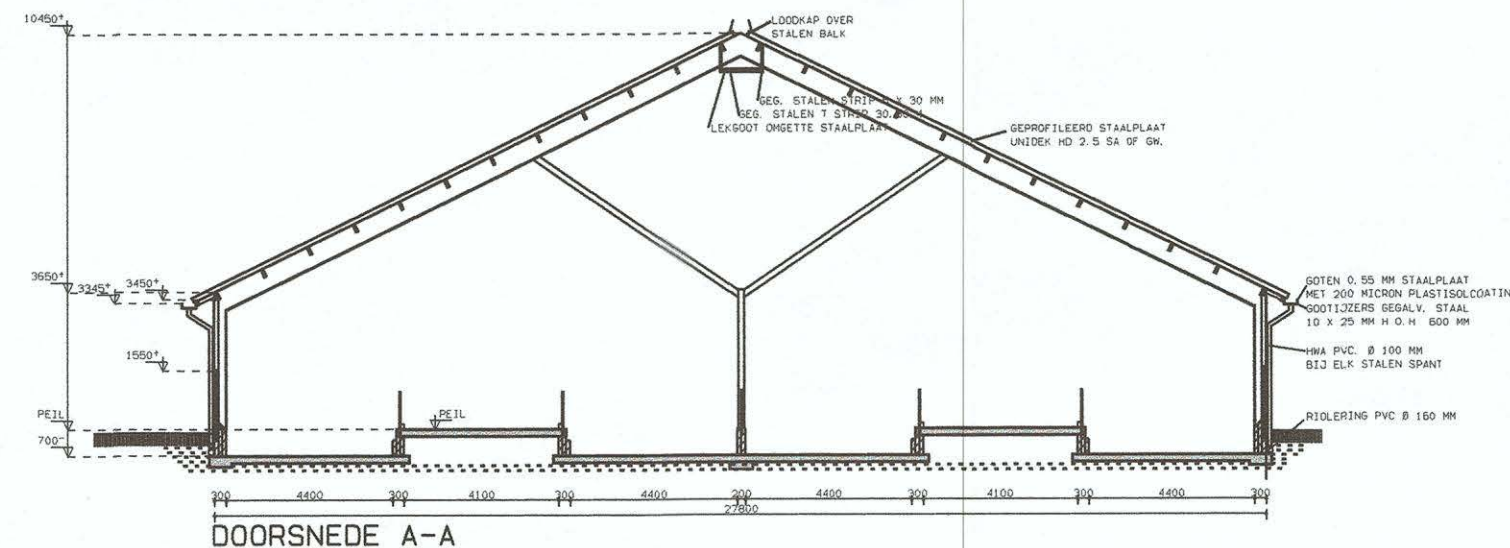
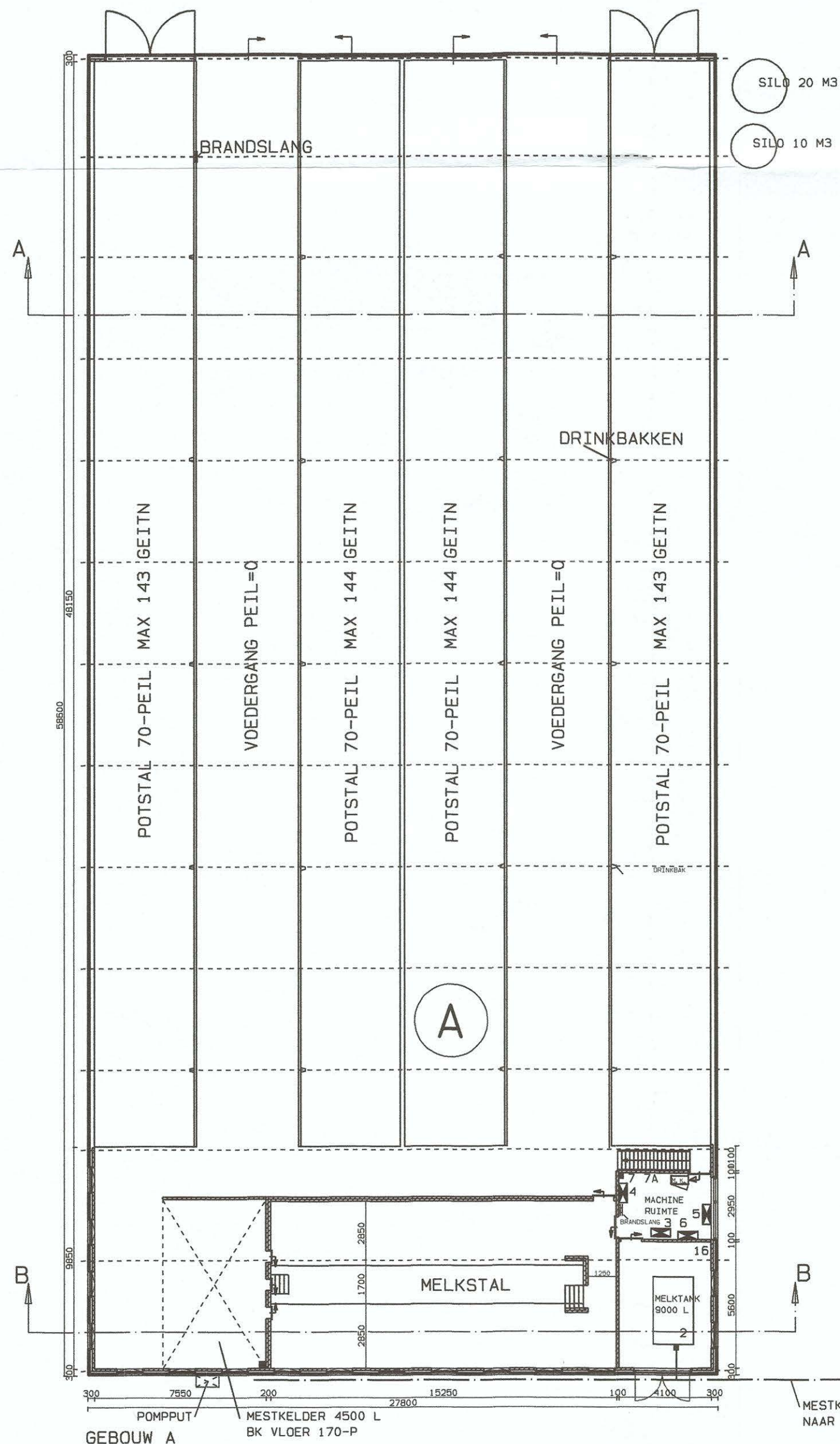




Behoort bij besluit van burgemeester en  
wethouders van HELLENDOORN  
van 27 AUG. 2002 No. 02 5151  
Mij bekend,

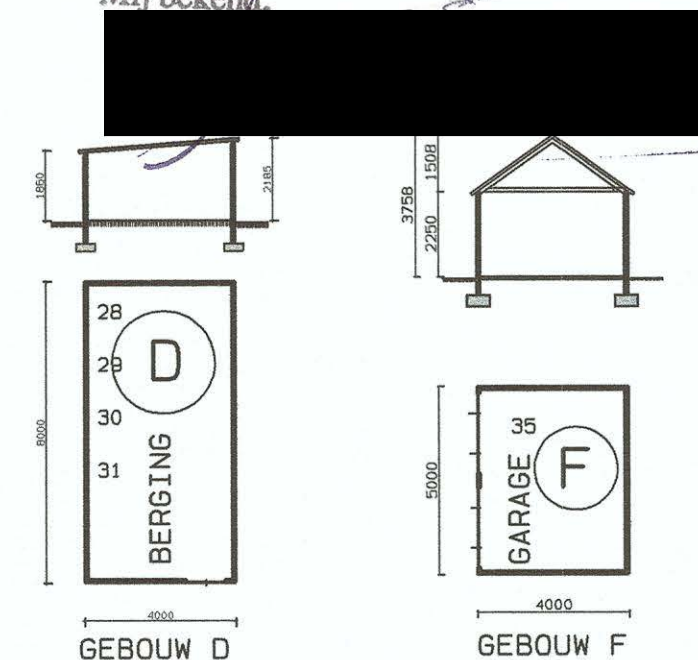
	<b>BOUWADVIESBURO G. A. HOOGLAND</b> Holterweg 46 tel. 0548-613476 7441 DH Nijverdal fax. 0548-613476	schaal: 1: 200 datum: 6-3-'02 getekend:	WERK.NR: <b>01</b>
OPDRACHTGEVER:		3 van 4	
PROJECT:	Overzicht gebouwen e.d. Oude Twentseweg 1a, 7447 SB Hellendoorn	GEWIJZIGD 14-5-'02 28. 6. '02	BLAD. NR: <b>03</b>





Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van HELLENDOORN van 27 AUG. 2002 No. 02.5151

Mij bekend.



**BOUWADVIESBURO G. A. HOOGLAND**  
Holterweg 46 tel. 0548-613476  
7441 DH Nijverdal fax. 0548-613476

schaal: 1: 200  
datum: 6-3-'02  
getekend: [signature]

WERKNO:  
**01**

OPDRACHTGEVER:

PROJECT:

Overzicht gebouwen e.d.  
Oude Twentseweg 1a, 7447 SB Hellendoorn

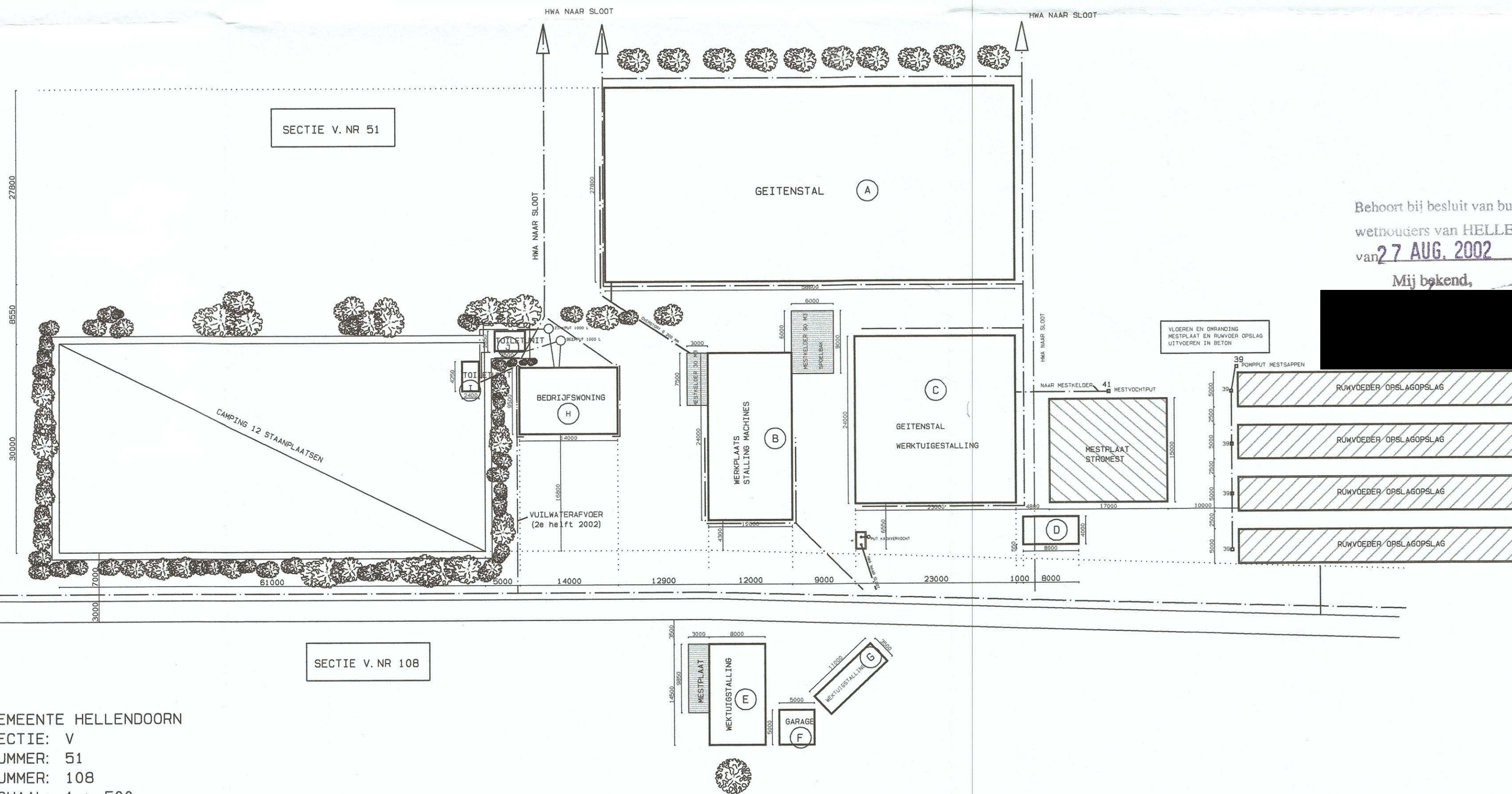
GEWIJZIGD  
14-5-'02  
28.6.'02

BLAD NO:  
**02**



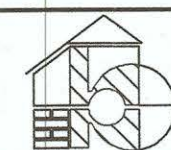
INRICHTINGSGRENS

NIEUW AAN TE LEGGEN  
PERSRIOLERING (2e HELFT 2002)



GEMEENTE HELLEENDOORN  
SECTIE: V  
NUMMER: 51  
NUMMER: 108  
SCHAAL: 1 : 500

BLAD 1 OVERZICHT GEBOUWEN EN ERF, SCHAAL 1: 500  
BLAD 2 GEBOUWEN A, D, E, F.  
BLAD 3 GEBOUWEN B, C, g, h.  
BLAD 4 GEBOUWEN I, J.  
SITUATIE SCHAAL 1: 5000  
RENVOOI



BOUWADVIESBURO G. A. HOOGLAND  
Holterweg 46 tel. 0548-613476  
7441 DH Nijverdal fax. 0548-613476

OPDRACHTGEVER:

PROJECT:

Overzicht gebouwen e. d.  
Oude Twentseweg 1a, 7447 SB Helleendoorn

schaal: 1: 500  
datum: 6-3-'02  
getekend

1 van 4

GEWIJZIGD  
14-5-'02  
28. 6. '02

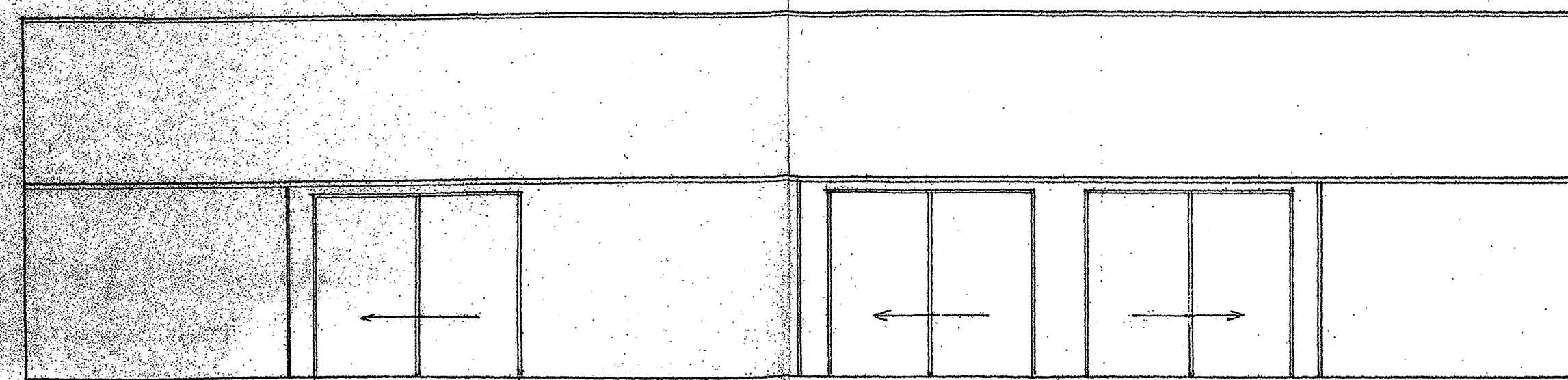
WERK.NO:

01

BLAD. NO:

01

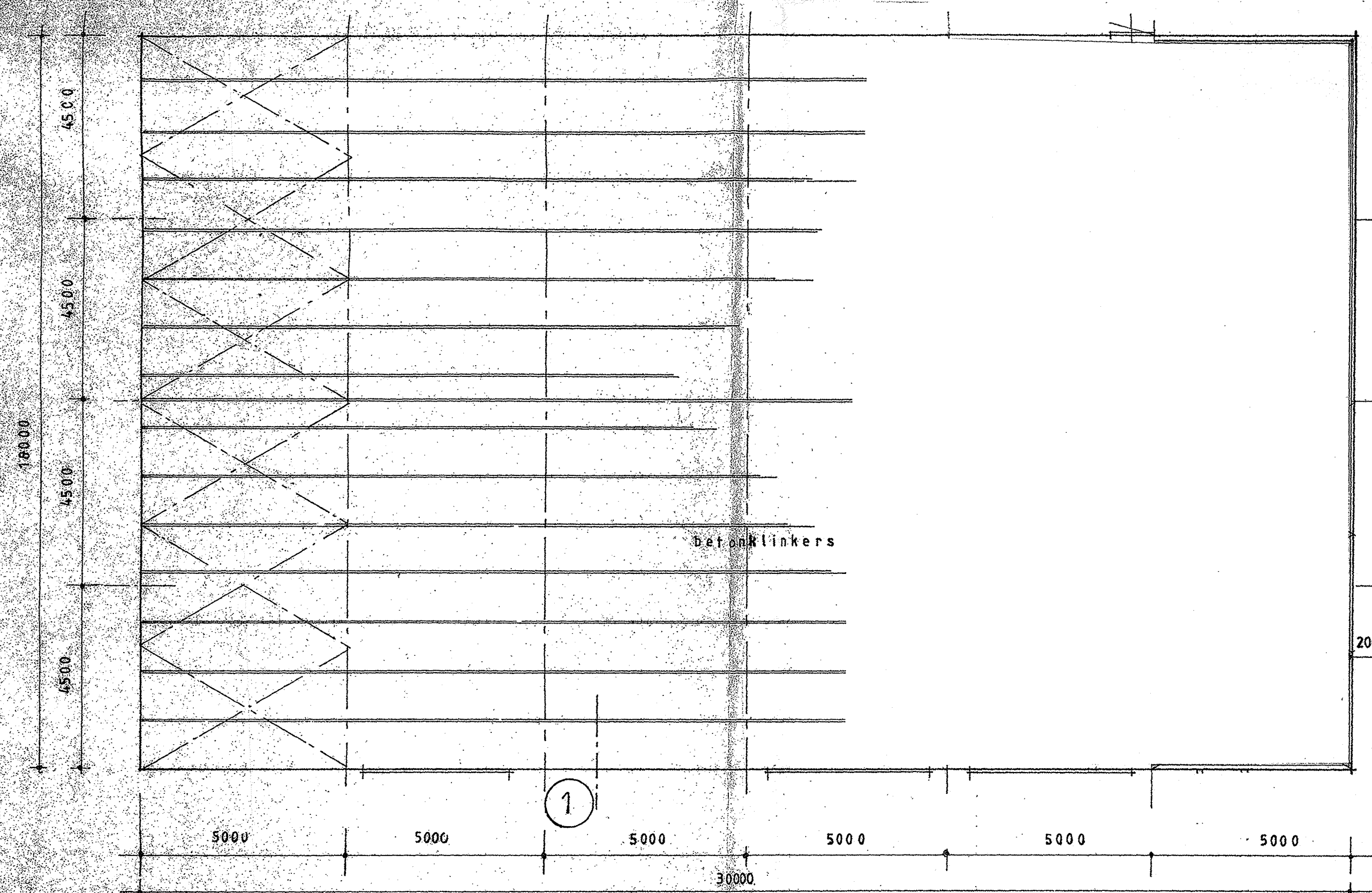




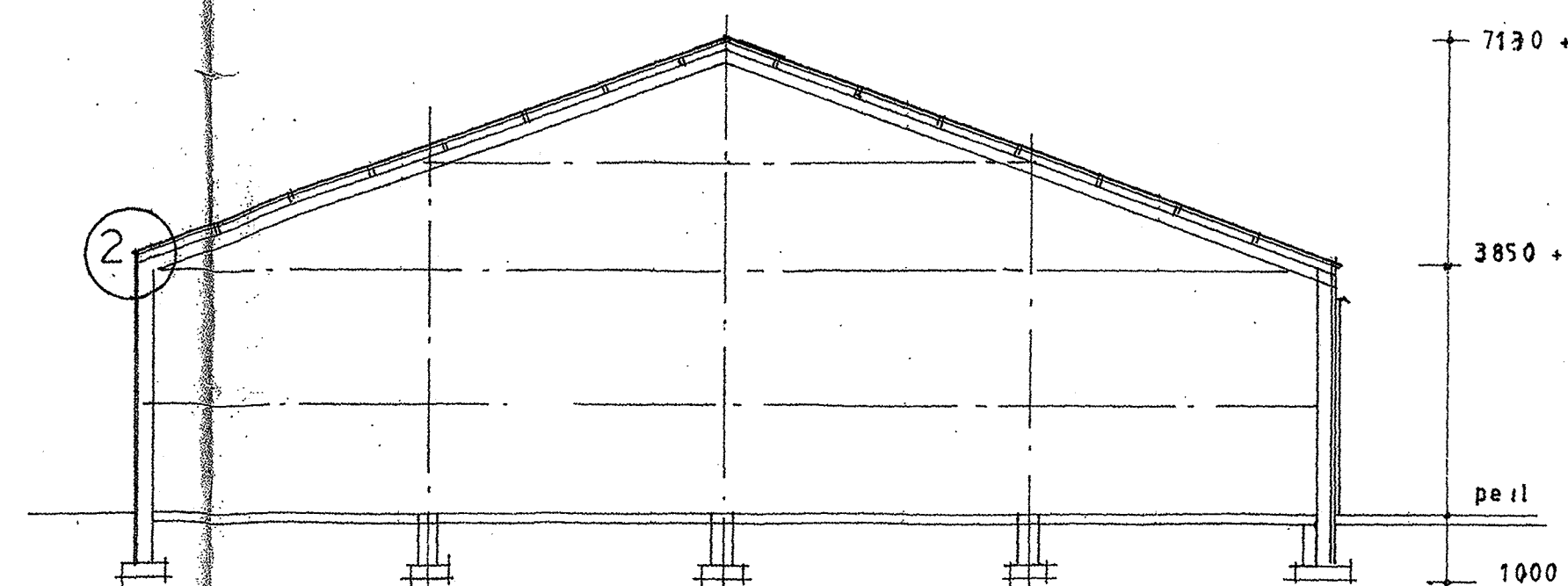
voorgevel



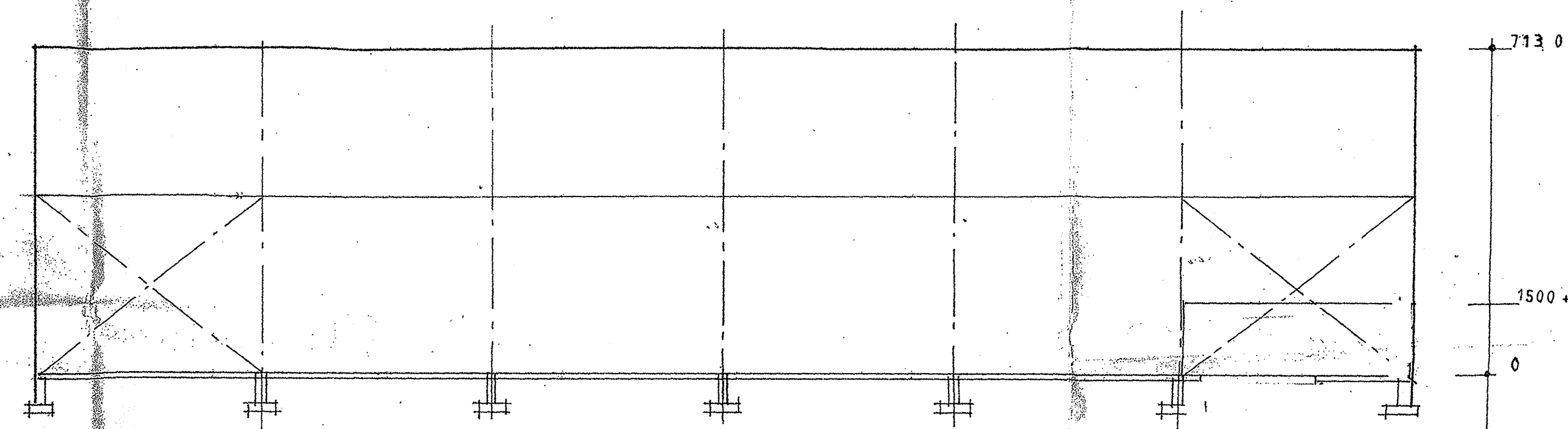
achtergevel



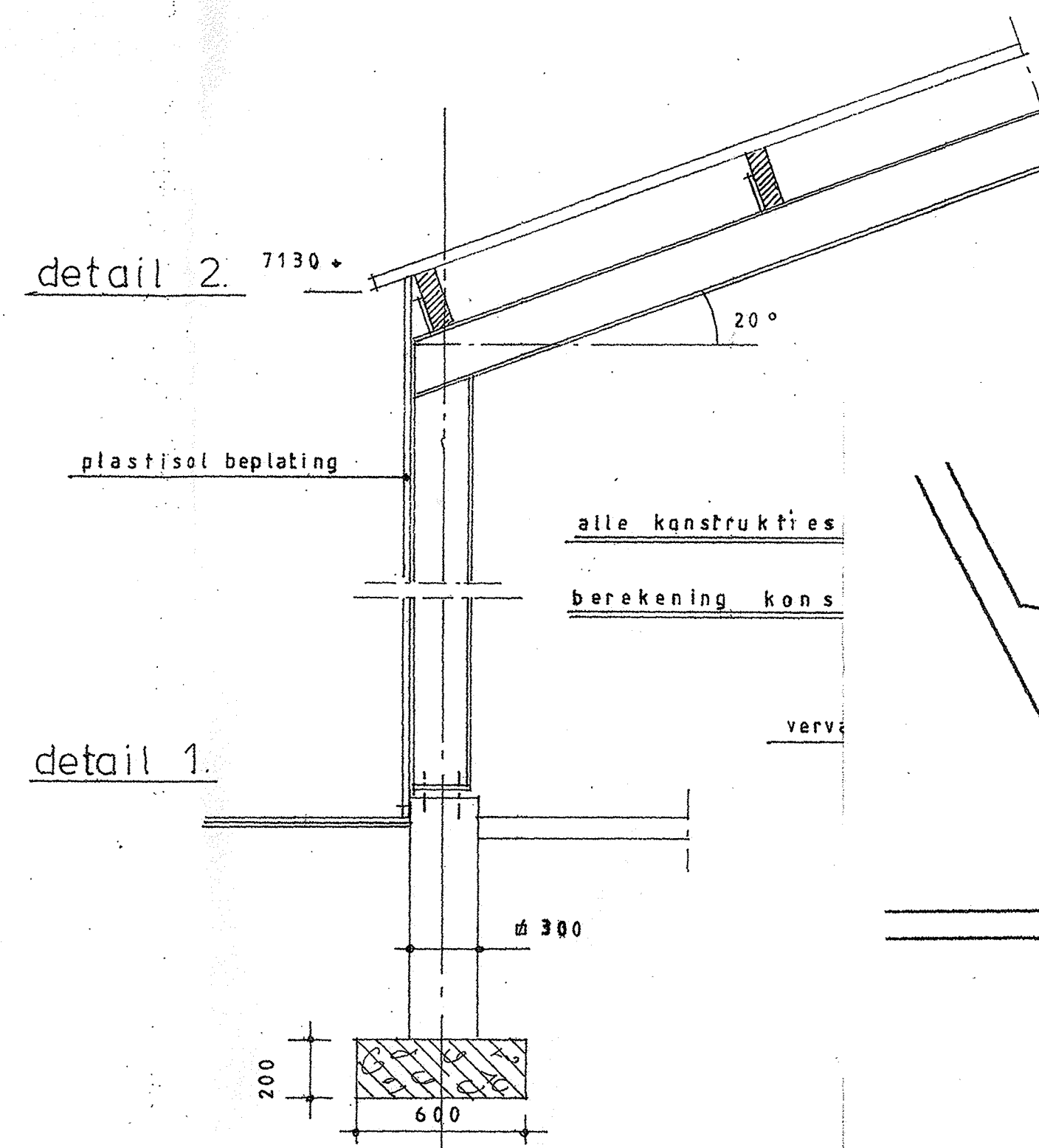
plattegrond



zijgevel

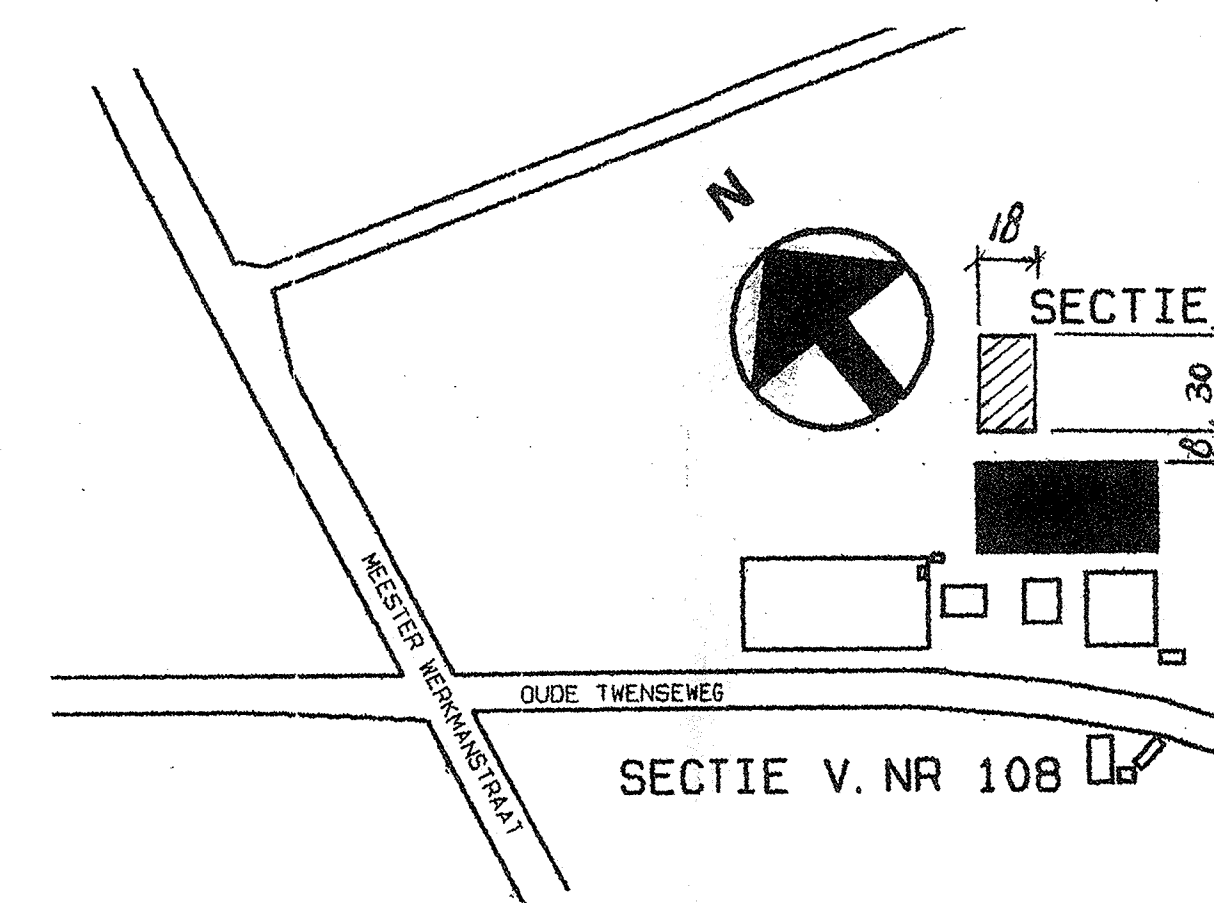


doorsnede



detail 2

detail 1



GEMEENTE HELLENDORP  
SECTIE: V  
NUMMER: 51  
NUMMER: 108

▨ = Nieuw te bouwen werktuig-  
berging / opslagplaats

GEMEENTE HELLENDORP
Behand.
16 FEB 2011
A / B Stuk Trefw.
Werknr.
Kopie aan:
Archief D / N, reeks / V / Verr.

11INK01638

Nieuwbouw Werktuigberging

15-2-2011

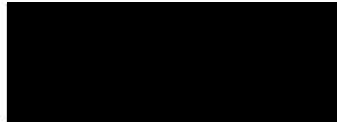
24413











Uw brief/kenmerk:  
d.d. 21 mei 2002

Ons kenmerk:  
Nr. 02.5151

Doorkiesnr.:  
630540

Typ/coll.:  
TOSOUDTENTWENTSE-  
WEG1aob

Bijlagen:  
Div.

Onderwerp:  
**Beschikking Wet milieubeheer**

Nijverdal,  
2 september 2002

Geachte

**Aanvraag**

Op 21 mei 2002 hebben wij uw aanvraag ontvangen om een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een melkgeitenhouderijbedrijf met de daaraan verbonden mestopslag, annex bovengrondse opslag van maximaal 2000 liter olie, annex kampeeractiviteiten die in de Kampeerwet worden omschreven als "kamperen bij de boer", op het perceel Oude Twentseweg 1a te Hellendoorn, kadastraal bekend gemeente Hellendoorn, sectie V, nummers 50, 51 en 108.

Deze aanvraag is behandeld door

**Procedure**

Uw inrichting is vergunningplichtig op grond van artikel 8.1 eerste lid van de Wet milieubeheer in combinatie met categorie 8 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. Op de totstandkoming van de beslissing op de aanvraag is de procedure als genoemd in hoofdstuk 3, afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

De aanvraag en het ontwerp van de beschikking hebben vanaf 24 juli 2002 gedurende 4 weken ter inzage gelegen, waarbij gelegenheid is gegeven eventuele bedenkingen kenbaar te maken. Tegen de aanvraag en het ontwerp van de beschikking zijn geen bedenkingen ingebracht.

**Ontvankelijkheid**

De aanvraag voldoet aan de eisen van hoofdstuk 5 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer. De aanvraag is daarmee ontvankelijk.

Bij de beslissing op de aanvraag is betrokken:

- a. de bestaande toestand van het milieu, voorzover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- b. de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken alsmede de mogelijkheden om die milieugevolgen te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken, voorzover zij niet kunnen worden voorkomen;
- c. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waarin de inrichting is of zal zijn gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu.



### **Vergunnings situatie**

Voor uw bedrijf is laatstelijk op 18 augustus 1977 onder nummer 37.202 een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer (voorheen Hinderwet) verleend voor een rundvee-, fokvarkens- en vleesvarkensbedrijf, gebaseerd op een veestapel van 65 stuks rund- en jongvee, 5 vleesvarkens, 25 fokvarkens en 10 opfokzeugen. Met het van kracht worden van het "Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer" d.d. 18 juni 1991, was uw inrichting niet langer vergunningplichtig, maar viel deze onder de werkingssfeer van dit besluit, aangezien uw bedrijfssituatie op dat moment voldeed aan de voorwaarden van dit besluit. De vergunning van 1977 wordt beschouwd als een kennisgeving ingevolge dit besluit. Voor de omschakeling van het rundvee-, fokvarkens- en vleesvarkensbedrijf naar een melkgeitenhouderijbedrijf dient een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer te zijn verleend. Hiertoe heeft u dan ook een oprichtingsvergunning aangevraagd.

### **Coördinatieplicht**

Uit uw aanvraag blijkt dat er geen bedrijfsafvalwater op het oppervlaktewater wordt geloosd. Coördinatie van uw aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer met een aanvraag ingevolge de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren is dan ook niet nodig.

Voor de bouw van de geitenschuren is een bouwvergunning noodzakelijk ingevolge de Woningwet. U heeft op 23 mei 2002 hiervoor een bouwvergunning aangevraagd. Deze aanvraag is bij ons ingeboekt onder nummer 02.05302. Er is op grond van de Wet milieubeheer en de Woningwet sprake van een gecoördineerde behandeling van de aanvragen. Een bouw aanvraag wordt op grond van artikel 52 van de Woningwet in ieder geval aangehouden tot op de aanvraag om de milieuvergunning is beslist. Tevens treedt ingevolge artikel 20.8 van de Wet milieubeheer de milieuvergunning niet eerder in werking dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

### **De Wet ammoniak en veehouderij 2002**

Op 8 mei 2002 is de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) in werking getreden. Deze wet maakt onderdeel uit van een groter geheel van wetgeving met als doel om natuur en milieu te beschermen tegen de nadelige gevolgen van ammoniakuitstoot uit dierenverblijven van veehouderijen. Voor de beoordeling van de ammoniakemissie uit dierenverblijven is de Wav het toetsingskader. In de bijbehorende Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) zijn ammoniakemissiefactoren opgenomen per diercategorie en stalsysteem. De Rav is nodig om de ammoniakemissie van een bedrijf te kunnen berekenen.

De Wav kent twee regimes voor Nederland: enerzijds voor de kwetsbare gebieden en een zone van 250 meter eromheen, anderzijds voor de rest van Nederland. In kwetsbare gebieden en een zone van 250 meter daaromheen, is het oprichten van nieuwe veehouderijen op grond van de Wav in beginsel niet mogelijk en mogen bestaande bedrijven slechts onder bepaalde voorwaarden uitbreiden in aantal dieren. In de rest van Nederland mogen veehouderijen op grond van de Wav in beginsel onbeperkt oprichten en uitbreiden.

Gedeputeerde Staten (GS) stellen op basis van artikel 2, lid 2 van de Wav de begrenzing van de Provinciale Ecologische Hoofdstructuur (PEHS) vast. Hiermee wordt duidelijk welke gebieden na vaststelling van deze begrenzing als kwetsbaar aangemerkt moeten worden. Volgens artikel 2, lid 3 van de Wav moeten tot het moment van de vaststelling van deze begrenzing, alle gebieden die onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de "Interimwet ammoniak en veehouderij" als voor verzuring gevoelig waren aangewezen, als kwetsbaar in de zin van de Wav worden aangemerkt. Na de vaststelling van de begrenzing van de PEHS door GS, zullen van die gebieden alleen de gebieden die binnen deze begrenzing vallen als kwetsbaar worden beschouwd.

Voor vergunningplichtige veehouderijen zal in het laatste kwartaal van 2002 naast de Wav, het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting) van toepassing worden. In deze AMvB op basis van artikel 8.44 van de Wet milieubeheer wordt bepaald dat er maximale ammoniakemissie-eisen voor bepaalde diercategorieën gaan gelden. De maximale ammoniakemissie-eisen zullen gaan gelden voor stalsystemen voor varkens en kippen. Ook zullen er maximale ammoniakemissie-eisen voor melkvee gaan gelden. Reeds vergunde stalsystemen voor varkens en pluimvee, die niet voldoen aan deze maximale ammoniakemissie-eisen, zullen op termijn hieraan moeten voldoen.

Waarschijnlijk zullen varkensstallen voor 1 januari 2008 zodanig aangepast dienen te zijn, dat voldaan wordt aan de maximaal gestelde ammoniakemissie-eisen. Pluimveestallen zullen waarschijnlijk voor 1 januari 2010 aan deze maximaal gestelde ammoniakemissie-eisen moeten voldoen. Traditionele stalsystemen voor melk- en kalfkoeien zijn bij nieuwbouw en op termijn waarschijnlijk wel toegestaan, mits er weidegang wordt toegepast.

In haar brief van 26 maart 2002, kenmerk BWL/2002027327 adviseert de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer om in de periode tot het in werking treden van de AMvB-huisvesting, voor nieuw te bouwen varkens- en pluimveestallen, op basis van artikel 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer (het zgn. ALARA-principe), het toepassen van emissiearme stalsystemen verplicht te stellen. Bij de beoordeling van de aangevraagde stalsystemen, hebben wij aansluiting gezocht bij de ontwerp-AMvB-huisvesting. Als de nieuwe stalsystemen voldoen aan de maximaal gestelde ammoniakemissiewaarden uit de ontwerp-AMvB-huisvesting, gaan we ervan uit dat voldaan wordt aan het ALARA-principe uit de Wet milieubeheer, met dien verstande dat we op grond van de meest recente inzichten bij de diercategorie vleesvarkens, opfokzeugen en opfokberen uitgaan van een maximaal toelaatbare ammoniakemissiewaarde van 1,2 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar en voor melk- koeien van een maximaal toelaatbare ammoniakemissiewaarde van 9.5 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar.

De fictieve kennisgeving van 18 juni 1991 is gebaseerd op een veestapel en stalcapaciteit van 38 melk- en kalfkoeien, 27 stuks jongvee, 7 kraamzeugen, 82 gespeende biggen, 18 guste en dragende zeugen, 10 opfokzeugen, 1 dekbeer en 5 vleesvarkens.

De wijzigingen van de aanvraag t.o.v. de vergunning betreffen:

- het afstoten van rundvee, fokvarkens, en vleesvarkens;
- het houden van melkgeiten.

Door deze wijzigingen neemt de ammoniakemissie van uw bedrijf toe (zie bijlage 1, tabel 1).

Wij dienen na te gaan of enig dierenverblijf van uw inrichting is gelegen binnen 250 meter van een kwetsbaar gebied. In uw geval is bepaald dat alle dierenverblijven op meer dan 250 meter van kwetsbare gebieden zijn gelegen. De kortste afstand van een dierenverblijf op uw bedrijf tot een kwetsbaar gebied bedraagt 480 meter.

Dit betekent dat u in beginsel onbeperkt kunt uitbreiden, mits de nieuwe niet vergunde huisvestingsystemen voldoen aan de stand der techniek (ALARA-principe).

Voor melkgeiten zijn geen ammoniakemissiearme stalsystemen bekend. De door u gekozen huisvestingssystemen voldoen aan de stand der techniek.

Op grond van artikel 6.2 van de Wav dient de vergunning voor het veranderen van een veehouderij geweigerd te worden, indien geen van de tot de veehouderij behorende dierenverblijven geheel of gedeeltelijk is gelegen binnen 250 meter van een kwetsbaar gebied en indien de veehouderij onder de reikwijdte van de Richtlijn nr. 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) valt, en de toename van de ammoniakemissie uit de dierenverblijven als gevolg van de uitbreiding een belangrijke toename van de verontreiniging veroorzaakt.

De IPPC-richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door in de richtlijn aangewezen activiteiten. Als zodanig zijn onder meer installaties (huisvestingssystemen) voor intensieve pluimvee- en varkenshouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, 2000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of 750 plaatsen voor zeugen aangewezen.

Als hiervan sprake is, verplicht de IPPC-richtlijn het bevoegd gezag bij vergunningverlening eisen te stellen aan het huisvestingssysteem en de effecten van de IPPC-installatie (huisvestingssysteem) op de omgeving te beoordelen.

In dit geval is de IPPC-richtlijn niet van toepassing, omdat huisvestingssystemen voor geiten niet de richtlijn zijn genoemd.

U voldoet aan de voorwaarden die zijn gesteld in de Wav.

**De richtlijn "Veehouderij en stankhinder, 1996" en jurisprudentie hieromtrent**

Vanaf 30 oktober 1996 dient een vergunningaanvraag voor een veehouderijbedrijf wat het stankaspect betreft, getoetst te worden aan de richtlijn "Veehouderij en stankhinder".



Deze richtlijn geeft een toetsingskader voor de beoordeling van de aanvaardbaarheid van stankhinder door veehouderijen. De richtlijn geeft behalve een afwegingskader voor een individuele beoordeling van milieuvergunningen op het aspect stankhinder, ook een afwegingskader voor een cumulatieve beoordeling hiervan.

De stankemissie van een veehouderij wordt uitgedrukt in mestvarkenseenheden (mve's).

Het berekend aantal mestvarkenseenheden is afhankelijk van de diercategorie en het aantal dierplaatsen. De stankgevoelige objecten zijn verdeeld in een aantal omgevingscategorieën.

Het aantal mestvarkenseenheden in combinatie met de omgevingscategorie, waarin het maatgevend type stankgevoelig object is ingedeeld, is bepalend voor de aan te houden minimale afstand tot dit stankgevoelig object.

Uit jurisprudentie betreffende een varkenshouderij te Breda van 21 april 1998 nr. E03.97.0115, blijkt dat voor de beoordeling van de aanvraag op stankhinder voor de omgeving, de omgevingscategorieën waarvan in de richtlijn "Veehouderij en stankhinder, 1996" is uitgegaan, niet toegepast mogen worden. De afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft in haar besluit aangegeven dat de wijziging van de beschrijving van de omgevingscategorieën in de richtlijn "Veehouderij en stankhinder, 1996" t.o.v. de voormalige brochure "Veehouderij en Hinderwet" in die situatie onvoldoende is gemotiveerd. Deze uitspraak heeft tot gevolg dat wij voor de beoordeling van de omgevingscategorieën, de indeling aanhouden, zoals deze is beschreven in de brochure "Veehouderij en Hinderwet". Dat die indeling aangehouden moet worden, blijkt ook uit de brief van de minister van VROM, die ons bereikte op 6 mei 1998 (kenmerk DWL/98041170).

#### Individuele beoordeling van stankhinder:

---

U vraagt vergunning aan voor een veestapel en stalcapaciteit die overeenkomt met 191,3 mestvarkenseenheden (mve's). De fictieve kennisgeving van 1991 heeft betrekking op een veestapel en stalcapaciteit overeenkomend met 33,9 mve's. Het aantal stankeenheden van de aanvraag t.o.v. deze fictieve kennisgeving neemt hiermee toe.

De afstanden van de dichtstbijzijnde emissiepunt van uw bedrijf tot de maatgevende stankgevoelige objecten behorende tot alle omgevingscategorieën zijn echter zowel op basis van de fictieve kennisgeving, als op basis van de aanvraag voldoende (zie bijlage 1, tabel 2).

Wat betreft de individuele beoordeling van stankhinder, voldoet uw aanvraag aan de richtlijn "Veehouderij en stankhinder", waarbij t.a.v. de categorie-indeling de brochure "Veehouderij en Hinderwet" is toegepast.

#### Cumulatieve beoordeling van stankhinder:

---

Bij de cumulatieve beoordeling wordt de totale stankhinder betrokken die door meerdere veehouderijen in de omgeving van één stankgevoelig object wordt veroorzaakt. De relatieve bijdragen van elk van de voor het stankgevoelig object relevante veehouderijen worden uitgedrukt in een getal.

Dit getal is het quotiënt van het aantal mestvarkenseenheden per veehouderij en het aantal "mestvarkenseenheden" dat op een veehouderij volgens de stankrichtlijn aan de hand van de individuele beoordeling maximaal aanwezig mag zijn. De richtlijn gaat ervan uit dat het berekende getal een vastgesteld niveau ter grootte van 1,5 niet mag overschrijden. Uit jurisprudentie blijkt dat voor de vaststelling van de cumulatieve stankhinder de "Publicatie lucht, deel 46" als uitgangspunt moet worden genomen. Dit betekent o.a. dat in bepaalde situaties de berekende cumulatieve waarde niet groter mag zijn dan 1 of 1,25. Uit de cumulatieve berekening blijkt dat de cumulatieve waarde ter hoogte van alle van belang zijnde stankgevoelige objecten in uw omgeving de maximaal toegestane waarde niet overschrijdt (zie bijlage 1, "Cumulatieve toetsing van stankhinder").

Op grond van de cumulatieve beoordeling van stankhinder aan de richtlijn "Veehouderij en stankhinder", met inachtneming van recente jurisprudentie hieromtrent, achten wij het dan ook mogelijk de vergunning te verlenen.

#### Milieueffectrapportage

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, wordt niet genoemd in de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage van 7 mei 1999. Er is geen sprake van een mer-plicht of mer-beoordelingsplicht.



### **Vogelrichtlijn**

Op grond van artikel 4, lid 1 van richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 2 april 1979 met betrekking tot het behoud van de vogelstand (Pb L 103; hierna te noemen Vogelrichtlijn) dienen de lidstaten voor leefgebieden van de in bijlage I van de richtlijn genoemde vogelsoorten speciale beschermingsmaatregelen te treffen, met name door het aanwijzen van de naar aantal en oppervlakte voor instandhouding van deze soorten, meest geschikte gebieden als beschermingszone. Binnen het grondgebied van de gemeente Hellendoorn is sprake van specifieke leefgebieden van vogels, die zijn aangewezen en erkend als speciale beschermingszone. Het betreft het gebied van het nationaal park (in oprichting) de Sallandse Heuvelrug. Uw veehouderijbedrijf ligt op ca. 5,5 kilometer afstand van de begrenzing van te beschermen gebied van de Sallandse Heuvelrug. Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat door het verlenen van de vergunning dit zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige te beschermen vogelsoorten in het betreffend gebied.

### **Habitatrichtlijn**

Op grond van artikel 4 lid 1 van richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna (Pb L 206; hierna te noemen Habitatrichtlijn) stellen de lidstaten een lijst op van gebieden waarop staat aangegeven welke van bepaalde typen habitat en soorten in die gebieden voorkomen.

Op 14 juli 1998 is door de Nederlandse overheid een lijst als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de Habitatrichtlijn aan de Commissie toegezonden. Op de lijst van voorgedragen gebieden wordt het gebied "Sallandse Heuvelrug" en het "Wierdense veld" vermeld. Het gebied van Sallandse Heuvelrug omvat grofweg het gebied ten zuiden van de rijksweg N 35. Tot op dit moment is de communautaire lijst, bedoeld in artikel 4 lid 2 van de Habitatrichtlijn, nog niet vastgesteld. Op grond van het beginsel van gemeenschapstrouw (artikel 10 van het EG-verdrag) dienen lidstaten en hun organen, zich gedurende de termijn tussen de inzending van een lijst van voorgedragen gebieden en de vaststelling van deze lijst, te onthouden van activiteiten die het bereiken van het door de richtlijn voorgestelde resultaat ernstig in gevaar kunnen brengen. (ABRS, 11 juli 2001 nr. 200004042/1, Lichtenvoorde).

Uw veehouderijbedrijf ligt op ca. 3,4 kilometer afstand van de begrenzing van te beschermen gebied in het kader van deze richtlijn (het Wierdense veld). Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige natuurlijke habitat in deze gebieden.

### **Afstemming Natuurbeschermingswet**

Binnen het grondgebied van de gemeente Hellendoorn is er geen sprake van aangewezen beschermde natuurmonumenten zoals is genoemd in de Natuurbeschermingswet. Er bestaat dan ook geen aanleiding om de aanvraag te beoordelen op verenigbaarheid met de Natuurbeschermingswet.

### **Geluid**

Door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hellendoorn is nog geen gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Dit betekent dat bij de toetsing van industrielawaai aansluiting dient te worden gezocht bij de Circulaire industrielawaai uit 1979. In de vergunning zijn geluidvoorschriften opgenomen waarmee geluidhinder naar de omgeving voldoende wordt voorkomen of beperkt.

### **Bodem**

Op grond van artikel 13 van de Wet bodembescherming dient iedereen die handelingen verricht die de bodem kan verontreinigen of aantasten, alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs kunnen worden gevegd, om die verontreiniging of aantasting van de bodem te voorkomen, dan wel te beperken. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter beperking en voorkoming van potentiële bodemverontreiniging.

### **Afvalwater**

Uw inrichting loost bedrijfsafvalwater op de gemeentelijke riolering. In de vergunning zijn daarom voorschriften opgenomen over het lozen van bedrijfsafvalwater in de gemeentelijke (druk)riolering.

**Onvoorziene gebeurtenissen**

Op grond van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer dient degene die een inrichting drijft, een ongewoon voorval, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, zo spoedig mogelijk te melden aan het team Milieu van de gemeente Hellendoorn. Tevens moeten alle maatregelen getroffen worden die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om de gevolgen van de gebeurtenis te voorkomen of zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

**Energie en waterbesparingen**

In artikel 8.11, derde lid van de Wet Milieubeheer is bepaald dat aan een vergunning voorschriften worden gesteld ter bescherming van het milieu. Onder "bescherming van het milieu" wordt krachtens artikel 1.1. tweede lid onder b mede verstaan de zorg voor een zuinig gebruik van energie en water. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen om energie- en waterverbruik in de inrichting zoveel mogelijk te beperken. Tevens is de verplichting opgenomen om energieverbruik te registreren.

**Conclusie**

Gelet op bovenstaande overwegingen bestaat er voor ons geen aanleiding de gevraagde vergunning in het belang van de bescherming van het milieu te weigeren.

**Voorschriften**

De nadelige gevolgen voor het milieu die uw inrichting kan veroorzaken, kunnen door middel van het stellen van voorschriften voldoende worden beperkt of voorkomen.

**Besluit**

Gelet op het bepaalde in de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht, hebben wij op 27 augustus 2002 besloten dat wij u de gevraagde vergunning verlenen, onder de aangehechte voorschriften en de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden.

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Hellendoorn,

namens dezen,

de teamleider Milieu,



BIJLAGE 1 BEHORENDE BIJ DE AANVRAAG VAN 21 MEI 2002, NR. 02.5151

**Tabel 1:**

De tabel geeft achtereenvolgens de ammoniakemissie weer op basis van:

- de fictief gemelde veestapel en stalcapaciteit in 1991;
- de aangevraagde veestapel en stalcapaciteit;

veebezetting	kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar	aantal dieren/ plaatsen gemeld	kg NH <sub>3</sub> -emis- sie per jaar	aangevraagd aantal dieren/ plaatsen	kg NH <sub>3</sub> -emissie per jaar
melk- en kalfkoeien: overige huisvestingssystemen, beweiden	9,5	38	361,0		
vrouwelijk jongvee	3,9	27	105,3		
geiten ouder dan 1 jaar	1,9			574	1090,6
opfokgeiten van 61 dagen t/m 1 jaar	0,8			80	64,0
opfokgeiten en afmestlammeren t/m 60 dagen	0,2			300	60,0
kraamzeugen: overige huisvestingssystemen	8,3	7	58,1		
gespeende biggen: overige huisvestingssystemen, hokoppervlak max. 0,35 m <sup>2</sup> per dier	0,6	82	49,2		
guste en dragende zeugen: overige huisvestingssyste- men, individuele huisvesting	4,2	18	75,6		
opfokzeugen: overige huisvestingssystemen, hokopper- vlak > 0,8 m <sup>2</sup> per dier	3,5	10	35,0		
dekberen: overige bedrijven	5,5	1	5,5		
vleesvarkens: overige huisvestingssystemen, hokopper- vlak maximaal 0,8 m <sup>2</sup> per dier	2,5	5	12,5		
<b>totaal kg NH<sub>3</sub> per jaar</b>			<b>702,2</b>		<b>1214,6</b>

NB: nuchtere kalveren tot een leeftijd van ca. 2 weken worden bij de berekening van de ammoniakemissie niet meegerekend.

**Tabel 2:**

In deze tabel is achtereenvolgens de geurbelasting in mestvarkenseenheden (mve's) weergegeven op basis van:

- de gemelde veestapel en stalcapaciteit;
- de aangevraagde veestapel en stalcapaciteit;

en verder zijn weergegeven:

- de werkelijke afstanden van de maatgevende ventilatieopening/uitlaat t.b.v. de varkens-/geitenhouderij tot de stankgevoelige objecten behorend tot de omgevingscategorieën I t/m IV, zoals beschreven is in de (voormalige) brochure "Veehouderij en Hinderwet";
- de benodigde afstanden van de maatgevende ventilatieopening/uitlaat t.b.v. de varkens-/geitenhouderij op basis van de aangevraagde stalcapaciteit tot de stankgevoelige objecten behorend tot de omgevingscategorieën I t/m IV, zoals beschreven is in de (voormalige) brochure "Veehouderij en Hinderwet".

veebezetting	aantal dieren/plaatsen per mve	gemeld aantal dieren/plaatsen	gemeld aantal mve's	aangevraagd aantal dieren/plaatsen	aangevraagd aantal mve's
geiten ouder dan 1 jaar, inclusief aanfok	3			574	191,3
kraamzeugen: overige bedrijven	1,5	7	4,7		
gespeende biggen: overige bedrijven	11	82	7,5		
gusta en dragende zeugen: overige bedrijven	3	18	6,0		
opfokzeugen: overige bedrijven	1	10	10,0		
dekberen	1,5	1	0,7		
vleesvarkens: overige bedrijven	1	5	5,0		
<b>totaal aantal mestvarkenseenheden</b>			<b>33,9</b>		<b>191,3</b>
=====		=====	=====	=====	=====
omgevingscategorie (zoals aangegeven is in de (voormalige) brochure "Veehouderij en Hinderwet")		I	II	III	IV
benodigde afstand in meters op basis van de gemelde veestapel en stalcapaciteit		100	100	50	50
benodigde afstand in meters op basis van de aangevraagde veestapel en stalcapaciteit		114	100	64	50
aanwezige afstand in meters van dichtstbijgelegen emissiepunt varkensschuur tot stankgevoelig object op basis van de fictieve kennisgeving van 1991		> 1000	> 1000	117	216
aanwezige afstand in meters van dichtstbijgelegen emissiepunt geltenschuur tot stankgevoelig object op basis van de aangevraagde veestapel en stalcapaciteit		> 1000	> 1000	110	212

N.B.: Diersoorten die zijn vergund of aangevraagd en die niet in de tabel genoemd zijn, worden niet in mestvarkenseenheden uitgedrukt; de werkelijke afstanden van dichtstbijzijnde ventilatieopeningen van de rundveestallen tot enig stankgevoelig object zijn in alle gevallen meer dan 50 meter.

Voor wat betreft categorie III van de brochure "Veehouderij en Hinderwet" is op basis van de aanvraag en de vergunning de woning op het perceel Oude Twentseweg 8 maatgevend en voor wat betreft categorie IV is dit de agrarische woning op het perceel Meester Werkmanstraat 21 te Hellendoorn.

#### **Cumulatieve toetsing van stankhinder:**

Volgens de cumulatieve beoordeling van de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" worden een beperkt aantal stankgevoelige objecten in de directe omgeving van uw bedrijf bij de berekening betrokken. De objecten dienen hiervoor binnen een in de richtlijn genoemde straal van uw bedrijf te liggen.

De richtlijn gaat ervan uit dat het berekende getal een vastgesteld niveau ter grootte van 1,5 niet mag overschrijden.

De in de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" opgenomen beoordelingsmethode is afgeleid van het rapport "Beoordeling cumulatie stankhinder door veehouderijen" of zoals deze ook wel wordt genoemd "Publicatie lucht, deel 46". Uit jurisprudentie betreffende een veehouderij uit Hengelo (Gld.) van 17 juli 1998, nr. E03.97.0892 blijkt, dat de afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State het niet onrechtmatig acht voor de beoordeling van de cumulatie van stankhinder, dit rapport als uitgangspunt te nemen. Volgens de Afdeling is in de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" op geen enkele manier een milieutechnische en milieuhygiënische verantwoording gegeven voor de verschillen in de beoordeling van cumulatieve stankhinder tussen de in deze richtlijn en de in het genoemde rapport gehanteerde methode. Het betreft in hoofdzaak een drietal verschillen. In de Publicatie lucht, deel 46:

- a. worden de omgevingscategorieën aangehouden, zoals is beschreven in de "voormalige" brochure "Veehouderij en Hinderwet";
- b. is geen nadere afbakening gegeven van de veehouderijen die bij de cumulatieve berekening betrokken dienen te worden;
- c. is uitgegaan van een stankemissie per stal. Indien de stankemissies van stallen binnen elkaars invloedssfeer vallen, mag de som van de cumulatieve stankhinder volgens dit rapport niet groter zijn dan 1,0 of 1,25, afhankelijk van de aard en de grootte van de onderlinge invloedssfeer.

Volgens de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" is op basis van de uitvoeringspraktijk en de daaruit voortgekomen jurisprudentie inzicht ontstaan in de toepasbaarheid van de cumulatieve beoordeling van stank conform het rapport "Publicatie lucht, deel 46".

Deze inzichten hebben geleid tot de in de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" beschreven methode, die door zijn vereenvoudiging en begrenzing geschikt is gemaakt voor gebruik bij vergunningverlening. De jurisprudentie van 17 juli 1998 geeft echter aan dat niet zonder meer van de verruiming, de vereenvoudiging en de begrenzing van deze beoordelingsmethode, zoals deze in de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" is weergegeven, mag worden uitgegaan.

Volgens jurisprudentie dienen alle veehouderijen, die een hogere bijdrage in de berekening opleveren dan 0,055 bij de cumulatieve beoordeling betrokken te worden. In de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 18 april 1996, nr. E03.95.0270 geeft de Afdeling verder aan dat de bijdrage in de berekende cumulatieve waarde voor stankgevoelige objecten, die op meer dan 1000 meter van het dichtstbijgelegen emissiepunt van een bedrijf liggen, op nul gesteld dient te worden. Ten slotte geeft de jurisprudentie aan dat uitgegaan dient te worden van de categorie-indeling, zoals deze is beschreven in de "voormalige" brochure "Veehouderij en Hinderwet".

In uw geval is de bijdrage in de berekende cumulatieve waarde van uw totale bedrijfsomvang op een stankgevoelig object behorend tot een:

- categorie-I object kleiner dan 0,055, indien deze verder dan 474 meter van uw bedrijf ligt;
- categorie-II object kleiner dan 0,055, indien deze verder dan 375 meter van uw bedrijf ligt;
- categorie-III object kleiner dan 0,055, indien deze verder dan 230 meter van uw bedrijf ligt;
- categorie-IV object kleiner dan 0,055, indien deze verder dan 159 meter van uw bedrijf ligt.

Er bevinden zich binnen 474 meter van een middelpunt van één van de stallen van uw bedrijf geen categorie-I objecten, binnen 375 meter hiervan geen categorie-II objecten en binnen 159 meter hiervan geen categorie-IV objecten. Voor de bepaling van de cumulatieve stankhinder zijn er 3 categorie-III objecten van belang (zie kaartje cumulatieve toetsing). Voor deze objecten geldt dat uw bedrijf een bijdrage levert in de berekende cumulatieve stankhinder, omdat deze groter is dan de drempelwaarde van 0,055.

De cumulatieve stankhinder wordt als volgt bepaald:

$$\text{Cumulatieve stankhinder} = n_1/N_1 + n_2/N_2 + n_3/N_3 + \dots + n_x/N_x$$

Hierin is:

n = voor u is dit het aantal aangevraagde mestvarkenseenheden; voor de overige veehouders is dit het aantal mestvarkenseenheden dat is vergund;

N = het maximaal aantal mestvarkenseenheden dat de veehouder volgens de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" mag houden.

Conform de richtlijn "Veehouderij en stankhinder" en recente jurisprudentie hieromtrent dient de uitkomst van deze formule kleiner te zijn dan 1,5.

Afhankelijk van de aard en de grootte van de onderlinge invloedssfeer van stallen dient de uitkomst van een cumulatieve stankhinder in bepaalde gevallen kleiner te zijn dan 1,0 of 1,25. Voor deze berekening worden alleen de betreffende stallen bij de berekening betrokken.

In de onderstaande tabellen is de cumulatieve berekening van de van belang zijnde stankgevoelige objecten weergegeven. Indien er bedrijven zijn, die behalve uw bedrijf in het betrokken geval ook een bijdrage leveren in de berekening van de cumulatieve stankhinder, dan staan die in de diverse tabellen weergegeven. Als de berekening van de cumulatieve stankhinder op de grond van de ligging van stallen daartoe aanleiding geeft, is dit bij de toetsing van het betreffende stankgevoelige object aangegeven, doordat bij het betreffende bedrijf twee of meer afstanden tot het stankgevoelig object zijn vermeld. Voor de afstandsbepaling tot stankgevoelige objecten wordt conform de richtlijn uitgegaan van het middelpunt van stallen of het middelpunt van de inrichting.

Cumulatieve toetsing Oude Twentseweg 3 (burgerwoning, categorie-III object):

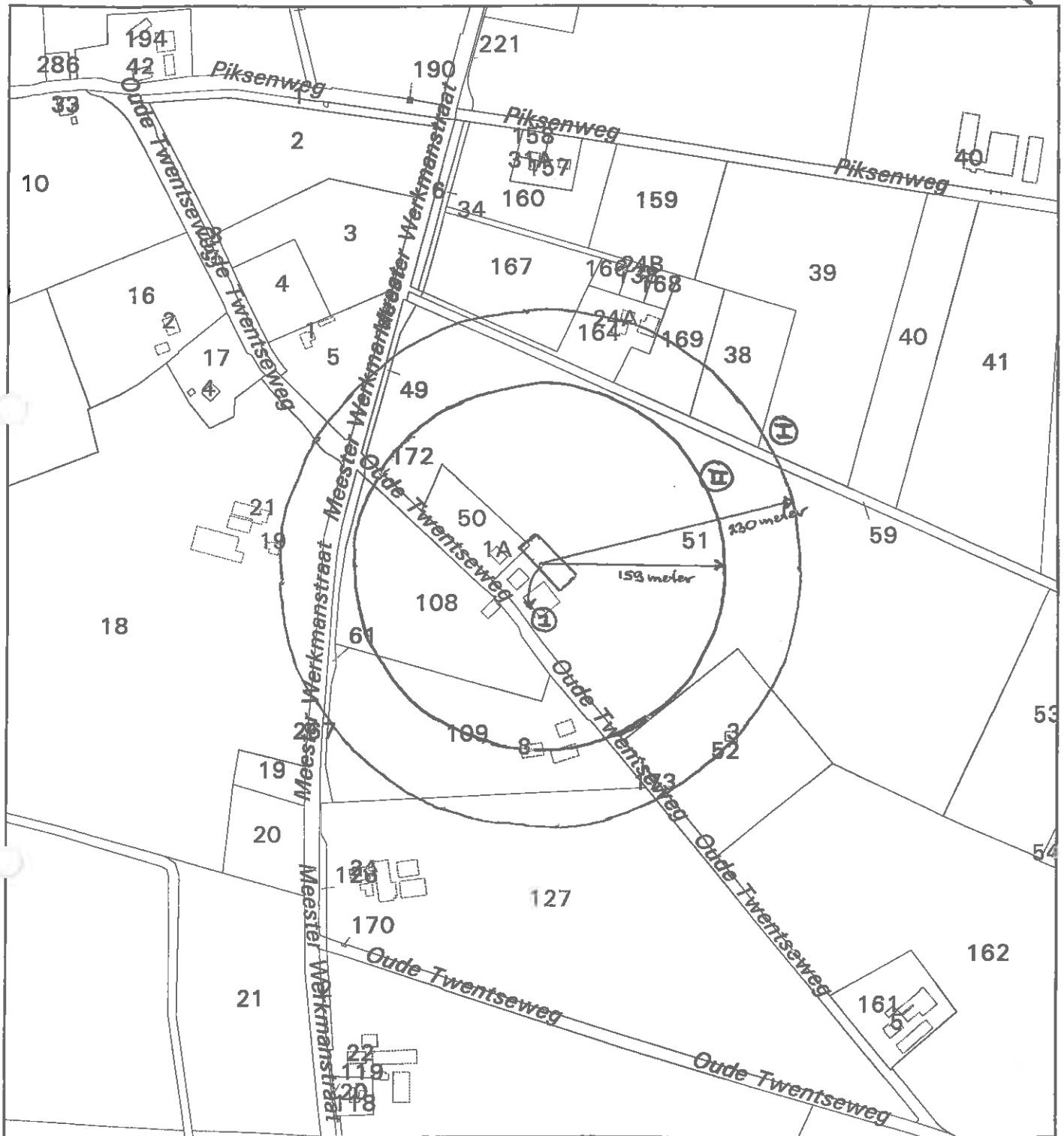
adres	aantal mve (n)	afstand tot dit object in meters	maximaal mve (N)	n/N
<i>Oude Twentseweg 1a</i>	<i>191,3</i>	<i>220</i>	<i>3140,0</i>	<i>0,061</i>
totaal				<b>0,061</b>

Cumulatieve toetsing Oude Twentseweg 8 (burgerwoning, categorie-III object):

adres	aantal mve (n)	afstand tot dit object in meters	maximaal mve (N)	n/N
<i>Oude Twentseweg 1a</i>	<i>191,3</i>	<i>155</i>	<i>1365,0</i>	<i>0,140</i>
Meester Werkmanstraat 22	537,0	310	7110,0	0,076
totaal				<b>0,216</b>

Cumulatieve toetsing Meester Werkmanstraat 24a (burgerwoning, categorie-III object):

adres	aantal mve (n)	afstand tot dit object in meters	maximaal mve (N)	n/N
<i>Oude Twentseweg 1a</i>	<i>191,3</i>	<i>210</i>	<i>2810,0</i>	<i>0,068</i>
totaal				<b>0,068</b>



① = emissiepunt bedrijf Schuurman

I = cirkel waarbinnen alle stankgevoelige objecten behorend tot de categorie-III liggen, die voor de berekening van de cumulatieve berekening van belang zijn

II = cirkel waarbinnen alle stankgevoelige objecten behorend tot de categorie-IV liggen, die voor de berekening van de cumulatieve berekening van belang zijn







---

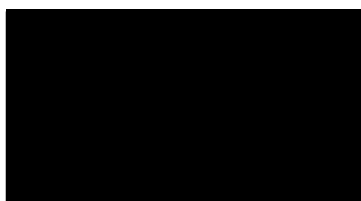
VOORSCHRIFTEN

---

behorende bij een met toepassing van afdeling 3.5 van de  
Algemene wet bestuursrecht tot stand gekomen beschikking  
van Burgemeester en Wethouders van Hellendoorn:

van 27 augustus 2002, onder nummer 02.5151

tot het verlenen van een nieuwe de gehele inrichting  
omvattende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor  
een melkgeitenhouderijbedrijf van:



<b>I</b>	<b>VOORSCHRIFTEN</b>	<b>1</b>
	<b>1 ALGEMEEN</b>	<b>1</b>
	1.1 Gedragsvoorschriften	1
	1.2 Brandpreventie en brandbestrijding	2
	1.3 Elektrische installatie	2
	<b>2 GELUID- EN TRILLINGHINDER</b>	<b>2</b>
	<b>3 AFVALSTOFFEN</b>	<b>3</b>
	3.1 Algemeen	3
	3.2 Kadaveropslag	3
	3.3 Gevaarlijke afvalstoffen	4
	3.4 Afvalwater	4
	<b>4 BODEMBESCHERMING</b>	<b>5</b>
	4.1 Algemeen	5
	4.2 Zorgplicht	5
	<b>5 BEDRIJFSMATIG HOUDEN VAN DIEREN</b>	<b>6</b>
	5.1 Algemeen	6
	5.2 Veevoer	7
	5.3 Opslag van dunne mest	7
	5.4 Opslag van vaste mest	8
	<b>6 INPASSING IN EN BEHOUD VAN LANDSCHAP</b>	<b>8</b>
	<b>7 VOORZIENING MELKMACHINE</b>	<b>8</b>
	<b>8 STOFFEN DIE DE OZONLAAG AANTASTEN (CFK'S)</b>	<b>9</b>
	<b>9 WAS-/SPOELPLAATS</b>	<b>9</b>
	<b>10 BOVENGRONDSE TANKS</b>	<b>9</b>
	10.1 Algemeen	9
	10.2 Constructie	9
	10.3 Pomp voor aflevering van dieselolie uit een tank	11
	<b>11 PARKEERVOORZIENINGEN</b>	<b>11</b>
	<b>12 HET GEBRUIK VAN GASFLESSEN</b>	<b>12</b>
	<b>13 BEWAREN VAN K1-, K2- EN K3-VLOEISTOFFEN EN CHEMICALIEN IN EMBALLAGE</b>	<b>13</b>
	<b>14 DE OPSLAG VAN NITRAATHOUDENDE KUNSTMESTSTOFFEN</b>	<b>13</b>
	<b>15 LOGBOEKEN</b>	<b>13</b>
	15.1 Milieulogboek	13
	15.2 Energielogboek	14
	15.3 Afvalstoffenboekhouding	14
	<b>16 VERVANGINGSINVESTERINGEN</b>	<b>14</b>
<b>II</b>	<b>BEGRIPPENLIJST</b>	<b>15</b>

## **I VOORSCHRIFTEN**

### **1 ALGEMEEN**

#### **1.1 Gedragsvoorschriften**

- 1.1.1** De inrichting, met inbegrip van het open terrein, moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2** De inrichting dient in werking te zijn conform de aanvraag bij ons binnengekomen op 21 mei 2002, ingeboekt onder nummer 02.5151 en de daarbij behorende en als zodanig gewaarmerkte tekening(en), tenzij deze voorschriften anders bepalen.
- 1.1.3** Het aantrekken van ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.4** De vergunninghouder is verplicht andere in de inrichting aanwezige of werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde vergunningsvoorschriften. Het betreffende personeel moet op de hoogte zijn van:
- de eigenschappen met betrekking tot de nadelige gevolgen voor het milieu van de betreffende stoffen;
  - de in acht te nemen maatregelen voor het veilig en op de juiste wijze werken met de desbetreffende stoffen;
  - de te nemen maatregelen voor het bestrijden van gevaarlijke of voor de omgeving hinderlijke situaties, waarbij de desbetreffende stoffen betrokken (kunnen) zijn.
- Zij moeten zijn geoefend in de praktische toepassing van de te nemen maatregelen.
- 1.1.5** Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om de nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen of te beperken.
- 1.1.6** Bestrijdingsmiddelen moeten worden bewaard overeenkomstig de artikelen 8 tot en met 12 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit (Stb. 1964, 328).
- 1.1.7** Tijdens het gebruik van de inrichting moeten deuren, luiken en ramen in de gevels en in de afdekking van de inrichting gesloten zijn, behoudens wat de deuren betreft voor het kortstondig openstellen voor het doorlaten van personen en/of goederen. En wat de ramen betreft een enkele beperkte opening in de gevel voor toevoer van lucht. Glasbezetting in deze deuren of ramen moet bestaan uit hele ruiten.
- 1.1.8** Tijdens het bevoorraden van de inrichting, tijdens het aan- en afvoeren van producten en het afvoeren van afvalstoffen uit de inrichting, moet de openbare straat worden vrijgehouden. De toegangen naar woningen en andere belendingen moeten worden vrijgehouden.
- 1.1.9** Het gebruik als brandstof van afgewerkte olie in de zin van de Europese afvalstoffenlijst (Eural) alsmede het gebruik van andere afvaloliën is niet toegestaan.
- 1.1.10** De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting en de te verrichten werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat buiten de inrichting geen hinderlijke lichtstraling en/of lichtflitsen worden veroorzaakt.

## **1.2 Brandpreventie en brandbestrijding**

- 1.2.1 Teneinde een begin van brand effectief te kunnen bestrijden, moeten tenminste de op de bij deze vergunning behorende plattegrondtekening(en) aangegeven brandblusmiddelen aanwezig zijn.
- 1.2.2 Draagbare blustoestellen moeten zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN 671-1.
- 1.2.3 Brandblusmiddelen moeten steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn en onbelemmerd kunnen worden bereikt. De watervoorziening van slanghaspels moet doeltreffend tegen vorst zijn beschermd. Draagbare blustoestellen, slanghaspels en andere brandblusmiddelen of brandbestrijdingsinstallaties moeten jaarlijks door een deskundige worden gecontroleerd op hun deugdelijkheid. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 geschieden. Van elke uitgevoerde controle van de brandblusmiddelen moet een aantekening worden gemaakt op een bij de toestellen ter inzage aanwezige registratiekaart of sticker.
- 1.2.4 De plaats van de brandblusmiddelen dient duidelijk zichtbaar te zijn aangegeven.
- 1.2.5 Ruimteverwarmingstoestellen, geisers en verbrandingsgas-afvoersystemen moeten zodanig zijn geplaatst, uitgevoerd dan wel beschermd dat voor brandgevaar niet hoeft te worden gevreesd. De vloer rondom een ruimteverwarmingstoestel moet tot tenminste 2 meter vanuit het toestel gemeten, worden vrijgehouden van brandbare stoffen.

## **1.3 Elektrische installatie**

- 1.3.1 De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010. In ruimten met gasontploffingsgevaar moet de elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN 3410 en het elektrische materieel aan NEN 3125, NEN-EN 50014 t/m 50020, NEN-EN 50028 en NEN-EN 50039.
- 1.3.2 De in de inrichting gebezigde elektromotoren, elektrische installaties en toestellen moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat deze geen storing in radio- en televisie-ontvangst alsmede in het telecommunicatieverkeer kunnen veroorzaken.

## **2 GELUID- EN TRILLINGHINDER**

- 2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L<sub>A</sub>,L<sub>T</sub>), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van woningen van derden en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de terreingrens geen woningen zijn gelegen - op enig punt 50 meter van de terreingrens niet meer zijn dan:
  - 45 dB(A) tussen 07.00 uur en 19.00 uur (dagperiode);
  - 40 dB(A) tussen 19.00 uur en 23.00 uur (avondperiode);
  - 35 dB(A) tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode).
- 2.2 Onverminderd het gestelde in voorschrift 2.1 mag het maximale geluidsniveau (L<sub>A</sub>max), gemeten in de meterstand "fast", op de in dat voorschrift vermelde punten niet hoger zijn dan:
  - 60 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
  - 55 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
  - 50 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

- 2.3 Voorschrift 2.2 is niet van toepassing op het aan- en afrijden, laden en lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 2.4 Gedurende laad- en losactiviteiten en eventuele wachttijden mag de motor van een wagen, voor zover niet noodzakelijk bij de verlading, niet in werking zijn.
- 2.5 Indien metingen of berekeningen ten behoeve van de controle op de in de voorgaande voorschriften vastgelegde geluidsniveaus plaatsvinden, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999". Ook beoordeling van de meet- en rekenresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

### **3 AFVALSTOFFEN**

#### **3.1 Algemeen**

- 3.1.1 In de inrichting mogen geen afvalstoffen worden verbrand.
- 3.1.2 Afvalstoffen of met afvalstoffen verontreinigd water mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging kan optreden.
- 3.1.3 Voor zover in deze vergunning niet anders is bepaald moeten afvalstoffen dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden worden verzameld in een doelmatig afgesloten container, die in de inrichting moet zijn geplaatst. Het afval moet ten minste één maal per maand in bedoelde verpakking uit de inrichting worden afgevoerd naar daartoe ingerichte verwerkingsinstallaties, zonder dat zich afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.
- 3.1.4 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

#### **3.2 Kadaveropslag**

- 3.2.1 Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe geschikte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke waterdichte verpakking of in een gesloten daartoe bestemde ruimte.
- 3.2.2 De opslag van klein destructiemateriaal dient te geschieden in een vloeistofdichte van de buitenlucht afgesloten ton of gelijkwaardige voorziening, zodat geen geurhinder optreedt.
- 3.2.3 Kadavers die redelijkerwijs niet in voorschrift 3.2.2 bedoelde voorziening kunnen worden bewaard, dienen van de bovenzijde zodanig te zijn afgedekt dat deze niet vrij toegankelijk zijn voor vogels, honden, katten, e.d. Dit destructiemateriaal dient zodanig te zijn opgeslagen dat geen geurhinder optreedt.
- 3.2.4 Een kadaverkoeling dient te voldoen aan het "Besluit inzake stoffen die de ozonlaag aantasten" dat op grond van de Wet milieugevaarlijke stoffen per 1 januari 1993 in werking is getreden. Dit besluit wordt ook wel het "CFK-besluit" genoemd.
- 3.2.5 De in voorschrift 3.2.2 bedoelde voorziening dient regelmatig te worden gereinigd en ontsmet. Het reinigen en ontsmetten dient bij voorkeur plaats te vinden op de spoelplaats of een andere vloeistofdichte voorziening, waarbij het afvalwater middels een gesloten, vloeistofdichte bedrijfsriolering wordt afgevoerd naar een vloeistofdichte opslagruimte.

- 3.2.6 De opslag van destructiemateriaal moet zijn gelegen op tenminste 50 meter afstand van een woning van derden of een ander stankgevoelig object.
- 3.2.7 Voor het aanbieden van destructiemateriaal aan het destructiebedrijf is het niet toegestaan dit in de berm van de openbare weg te leggen.

### **3.3 Gevaarlijke afvalstoffen**

- 3.3.1 De in de inrichting vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen, als aangeduid in de Europese afvalstoffenlijst (Eural) mogen niet met andere categorieën (gevaarlijke) afvalstoffen worden vermengd of gemengd. Hiertoe dienen de gevaarlijke afvalstoffen in doelmatige emballage te worden bewaard, apart per afvalstroom te worden opgeslagen.
- 3.3.2 De emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen moet:
  - a. dicht en voldoende sterk en geschikt zijn voor de desbetreffende stof;
  - b. zijn voorzien van een etiket, waarop op een te allen tijde duidelijk te onderscheiden wijze is aangegeven welke afvalstof zich in de verpakking bevindt.

De verpakkingen met vloeibare gevaarlijke afvalstoffen moeten in vloeistofdichte lekbakken zijn geplaatst. De inhoud van de bak moet de volledige inhoud van de opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. Indien het afval buiten het bebouwde gedeelte van de inrichting wordt bewaard moet deze bak zodanig zijn overkapt dat er geen hemelwater in kan komen.
- 3.3.3 Ledige, niet gereinigde emballage voor de opslag van gevaarlijke afvalstoffen, moet worden bewaard als gevulde emballage.
- 3.3.4 De concentratie van in gevaarlijke afvalstoffen voorkomende stoffen mag niet worden gewijzigd of worden verkleind door verdamping, verdunning, vermenging of uitloging.
- 3.3.5 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibare gevaarlijke afvalstoffen absorberend/neutraliserend materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte vloeistof zo snel mogelijk te verwijderen. Gebruikt absorberend/neutraliserend materiaal moet worden behandeld als een gevaarlijke afvalstof.
- 3.3.6 Gevaarlijke afvalstoffen dienen regelmatig, doch tenminste éénmaal per jaar op zorgvuldige wijze en op gezette tijden te worden afgevoerd door een daartoe door het bevoegd gezag erkend bedrijf.

### **3.4 Afvalwater**

- 3.4.1 Spoel- en schrobwater van stallen of mestopslagen mogen niet in het openbaar riool worden geloosd.
- 3.4.2 Bedrijfsafvalwater dat:
  - a. grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen bevat;
  - b. bedrijfsafvalstoffen bevat, die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terecht komen;
  - c. een gevaarlijke afvalstof is, waarvan kan worden voorkomen dat deze in de riolering terecht komt;
  - d. stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt; mag niet worden geloosd in het openbaar riool.

- 3.4.3** Bedrijfsafvalwater mag slechts in het openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
  - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk;
  - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- 3.4.4** Het is de vergunninghouder niet toegestaan een afvoer vanuit een ander perceel dan het in deze vergunning genoemde op de eigen bedrijfsriolering aan te sluiten of te laten aansluiten.
- 3.4.5** Bedrijfsafvalwater, waarvan de temperatuur in enig steekmonster hoger is dan 30 graden Celsius, mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

## **4 BODEMBESCHERMING**

### **4.1 Algemeen**

- 4.1.1** Stoffen moeten zodanig worden bewaard en worden gebezigd dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.

### **4.2 Zorgplicht**

- 4.2.1** Indien blijkt dat, na het van kracht worden van de beschikking, ten gevolge van het in werking zijn van de inrichting, verontreinigende stoffen op of in de bodem en/of het grondwater dreigen te geraken of zijn geraakt, zonder dat er sprake is van een ongewoon voorval in de zin van de Wet bodembescherming (Stb. 1994, 374), of van bijzondere omstandigheden in de zin van hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, moet:
- dit terstond worden gemeld aan het bevoegd gezag;
  - al het nodige worden ondernomen om verdere verontreiniging te voorkomen;
  - de aard, de mate en de omvang van de verontreiniging op een door bevoegd gezag goed te keuren wijze worden bepaald;
  - de opgetreden verontreiniging, zulks ter beoordeling van het bevoegd gezag ongedaan worden gemaakt, het ongedaan maken van de verontreiniging dient plaats te vinden op een door het bevoegd gezag goed te keuren wijze en binnen en door het bevoegd gezag te bepalen termijn;
  - eventuele tanks en/of andere objecten (zoals bijvoorbeeld leidingen, buizen en kabels), die met de verontreinigende stoffen in aanraking zijn geweest, worden gecontroleerd op aantasting en, indien nodig, worden hersteld of vervangen;
  - alle door het bevoegd gezag gegeven aanwijzingen en opdrachten, die het onder b. tot en met e. gestelde ten doel hebben, worden opgevolgd.

- 4.2.2 Van het voornemen om over te gaan tot bodem- en/of grondwatersanering, als bedoeld in het voorschrift 4.2.1, moet ten minste 1 maand voordat de sanering plaatsvindt, schriftelijk melding worden gedaan/goedkeuring worden gevraagd bij het bevoegd gezag en bij de provincie waarin de inrichting is gelegen. Bij deze melding moeten gegevens worden verstrekt omtrent de resultaten van met het oog op de sanering verricht onderzoek en het tijdstip waarop met de sanering zal worden aangevangen.
- 4.2.3. Na de sanering dient er een bodemonderzoek te worden uitgevoerd waaruit blijkt, dat de verontreiniging op milieuhygiënische wijze ongedaan is gemaakt. Dit onderzoek moet conform de Nederlandse voornorm NVN 5740 worden uitgevoerd. Een rapportage van dit bodemonderzoek dient, binnen 2 maanden na beëindiging van saneringswerkzaamheden, aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 4.2.4. Indien het bevoegd gezag hierom verzoekt, dient binnen 4 maanden na het van kracht worden van deze vergunning en voorts elke 10 jaar de conditie van delen van de bedrijfsriolering die ouder zijn dan 5 jaar te worden onderzocht op een door bevoegd gezag goed te keuren wijze (bijv. door middel van camera-inspectie). De resultaten van het onderzoek dienen binnen 1 maand na het uitvoeren van het onderzoek ter beschikking van het bevoegd gezag gesteld te worden.

## **5 BEDRIJFSMATIG HOUDEN VAN DIEREN**

### **5.1 Algemeen**

- 5.1.1 Conform de aanvraag van 21 mei 2002 geregistreerd onder nummer 02.5151, mag maximaal de volgende veestapel met bijbehorende stalcapaciteit op uw bedrijf worden gehouden:
- 574 melkgeiten ouder dan 1 jaar;
  - 80 opfokgeiten van 61 dagen t/m 1 jaar;
  - 300 opfokgeiten en afmestlammeren t/m 60 dagen.
- 5.1.2 Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden. Deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen.
- 5.1.3 Indien op de ventilatiekokers op het dak van de stal een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.
- 5.1.4 Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd, of worden verbrand.
- 5.1.5 Mest mag niet worden bewaard in een greppel, een gegraven put of een ander open bassin.
- 5.1.6 Op het terrein mag geen mest worden gedroogd of verbrand.
- 5.1.7 De vloeren en de mestkelders van de stallen moeten vloeistofdicht zijn.
- 5.1.8 Bij het verwijderen van mest of gier mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport van dunne mest of gier moet plaatsvinden in gesloten tankwagens. Vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.



## **5.2 Veevoer**

- 5.2.1 Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen die rat- en muiswerend zijn ingericht.
- 5.2.2 Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's is verboden tussen 19.00 en 07.00 uur.
- 5.2.3 Een kuilvoeropslag van gras, snijmais of andere voederproducten moet zijn gelegen op ten minste 25 meter afstand van een woning van derden of een gevoelig object.
- 5.2.4 De kuilvoeropslag dient zich op voldoende afstand van de beplanting te bevinden. Een nieuw aan te leggen of te wijzigen kuilvoeropslag met toebehoren dient geplaatst te worden buiten de wortelzone van beplanting. Dit betekent dat de kortste afstand tussen een kuilvoeropslag met toebehoren en beplanting met bijbehorende wortelzone, minimaal 5 meter moet zijn.
- 5.2.5 De kuilvoeropslag van gras of snijmais of een opslag van voederproducten met een droge stofgehalte lager dan 60%, niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, moet blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behoudens tijdens het uithalen van het product. Bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoeding plaatsvindt, ontbreken. Eventuele beschadigingen aan het afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.
- 5.2.6 Onverminderd het gestelde in voorschrift 5.2.5 moeten bij kuilvoeropslagen van gras, die zijn gelegen op minder dan 50 meter afstand van een woning van derden of een gevoelig object, de volgende maatregelen in acht worden genomen:
1. het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, dan wel in een afgesloten ruimte worden geplaatst, of op zodanige wijze worden afgedekt dat geen stankoverlast kan plaatsvinden;
  2. direct na het uithalen van een kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgelegd met zandslurfen of een hieraan gelijkwaardige voorziening, toegedekt zijn;
  3. eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct van het terrein van de inrichting worden afgevoerd, dan wel op zodanige wijze worden opgeslagen dat geen stankoverlast kan plaatsvinden.
- 5.2.7 Voor een kuilvoeropslag van gras als bedoeld in voorschrift 5.2.6 behoeven de maatregelen genoemd onder punt 1. tot en met 3. van dit voorschrift niet in acht te worden genomen indien:
1. de kuilvoeropslag is gelegen op ten minste 25 meter afstand van een woning van derden of een gevoelig object;
  2. een analyserapport van de betreffende kuilopslag overlegt kan worden waaruit blijkt dat de opslag een droge stofgehalte hoger dan 30% en een boterzuurgehalte in de droge stof lager dan 2,5% bezit, dan wel een droge stofgehalte hoger dan 30% en een ammoniakfractie lager dan 25% bezit. De monsternamen en analyses (droge stofgehalte en boterzuurgehalte of ammoniakfractie) moeten ten minste 4 weken na het inkuilen zijn verricht door de Stichting Bedrijfslaboratorium voor Grond- en Gewasonderzoek te Oosterbeek of de Stichting Bedrijfslaboratorium voor Gewasonderzoek te Leeuwarden.

## **5.3 Opslag van dunne mest**

- 5.3.1 De uitvoering van een mestkelder moet voldoen aan het gestelde in de, door het Ministerie van VROM en het Ministerie van Landbouw en Visserij uitgegeven, publicatie "Bouwtechnische richtlijnen mestbassins".

- 5.3.2 Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is, of wordt bewerkt moet, zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief lucht/gasmengsel kan vormen.
- 5.3.3 Dunne mest en gier, spoel- en schrobwater moeten worden opgeslagen in een hiertoe bestemde opslagruimte. Deze opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort.
- 5.3.4 De opslagruimten voor dunne mest en gier, spoel- en schrobwater moeten vloestofdicht zijn.
- 5.3.5 Het spoelwater dat ontstaat na reiniging van veetransportwagens mag niet in de bodem geraken. Het spoelwater moet worden opgeslagen in mestdichte opslagruimtes. Het transport naar deze opslagruimtes dient te geschieden met behulp van een mestdicht riool of een daaraan gelijkwaardige voorziening. Voor het uitrijden van dit spoelwater zijn de bepalingen van het "Besluit gebruik dierlijke meststoffen" van toepassing.

#### **5.4 Opslag van vaste mest**

- 5.4.1 De opslag van vaste mest buiten de stal moet plaatsvinden op een mestplaat. De stapeling van de mest moet zodanig plaatsvinden dat uitzakkend vocht niet van de mestplaat kan vloeien.
- 5.4.2 De mestplaat voor de opslag van vaste mest buiten de stal, met inbegrip van de opstaande rand, moet vloestofdicht zijn. het uitzakkend vocht moet door middel van een gesloten, vloestofdichte bedrijfsriolering worden afgevoerd naar een vloestofdichte opslagruimte voor dunne mest of naar een mestbassin.

### **6 INPASSING IN EN BEHOUD VAN LANDSCHAP**

- 6.1 De inrichting dient in het landschap ingepast te zijn door het handhaven en zorgvuldig beheren van de bestaande beplanting en het aanbrengen van extra beplanting, zoals is aangegeven op de bij dit besluit behorende en als zodanig gewaarmerkte tekening. De beplanting dient te bestaan uit inheemse boom- en struiksoorten (zoals eik, krent, berk, beuk, vuilboom, sleedoorn, els en vuurdoorn) en dient voor minimaal 15% te bestaan uit groenblijvers (o.a. hulst).
- 6.2 Ter voorkoming van tred-/vraatschade dient op 1 meter afstand van de beplanting een deugdelijke vrijstaande afrastering of veekering te zijn aangebracht.

### **7 VOORZIENING MELKMACHINE**

- 7.1 De lucht afkomstig van de vacuümpomp dient, indien verbruikssmering wordt toegepast, middels een olie/lucht-afscheider minstens voor 80% gezuiverd te worden.  
toelichting:  
Het product wordt beschouwd als gevaarlijk afval en dient als zodanig afgevoerd te worden.

## **8 STOFFEN DIE DE OZONLAAG AANTASTEN (CFK'S)**

- 8.1 De inrichting dient te voldoen aan het "Besluit inzake de stoffen die de ozonlaag aantasten" dat op grond van de Wet milieu gevaarlijke stoffen per 1 januari 1993 in werking is getreden. Dit besluit wordt ook wel het "CFK-besluit" genoemd.

## **9 WAS-/SPOELPLAATS**

- 9.1 Het wassen met stoom of water onder verhoogde druk van veetransportwagens of kadavertonnen mag alleen plaatsvinden op de daarvoor bestemde wasplaats.
- 9.2 De vloer, waarop het wassen plaatsvindt, moet vloeistofdicht zijn en bestand tegen inwerking van de toe te passen reinigings- en ontsmettingsmiddelen. De vloer moet afwaterend zijn gelegd naar één of meer schrobputten of afvoergoten, die zijn aangesloten op de bedrijfsriolering. De schrobputten of afvoergoten moeten vloeistofdicht op de vloer aansluiten.
- 9.3 Mestresten, modder of water mogen niet over de rand van de vloer van de wasplaats worden geveegd of geschobd.
- 9.4 Het afvalwater dient middels een gesloten, vloeistofdichte bedrijfsriolering te worden afgevoerd naar een vloeistofdichte opslagruimte. Zowel de bedrijfsriolering als de opslagruimte dienen bestand te zijn tegen inwerking van de toe te passen reinigings- en ontsmettingsmiddelen.

## **10 BOVENGRONDSE TANKS**

### **10.1 Algemeen**

- 10.1.1 De bovengrondse tanks voor afgewerkte olie en dieselolie, inclusief toebehoren, moeten voldoen aan CPR 9-6, "vloeibare aardolieproducten, buitenopslag van K3-producten in bovengrondse stalen tanks (0,2 tot 150 m<sup>3</sup>)". In dit hoofdstuk zijn enkele relevante voorschriften uit de CPR 9-6 opgenomen.

### **10.2 Constructie**

- 10.2.1 De tank moet blijvend vloeistofdicht zijn.
- 10.2.2 De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 10.2.3 De ondersteunende constructie van de tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht.
- 10.2.4 Het uitwendige van de tank en de leidingen moet afdoende tegen corrosie zijn beschermd.
- 10.2.5 De tank moet zijn voorzien van een ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van tenminste 30 mm. De ontluchting van de tank dient buiten een gebouw te zijn gesitueerd en moet tegen inregenen zijn beschermd.

- 10.2.6 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.
- 10.2.7 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, danwel is gesloten.
- 10.2.8 Leidingen moeten bovengronds zijn gelegd.
- 10.2.9 In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, danwel is gesloten.
- 10.2.10 Indien zich binnen de omwalde ruimte slechts één tank bevindt, moet de opnamecapaciteit ten minste gelijk zijn aan de tankinhoud; zijn in een ruimte twee of meer tanks opgesteld, dan moet de opnamecapaciteit, ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks.
- 10.2.11 Indien zich binnen de omwalde ruimte slechts één tank bevindt, moet de opnamecapaciteit ten minste gelijk zijn aan de tankinhoud; zijn in een ruimte twee of meer tanks opgesteld, dan moet de opnamecapaciteit, ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks.
- 10.2.12 De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie, door een beproeving moet worden aangetoond. Deze beproeving moet geschieden door de tank en de leidingen geheel met water te vullen of door de tank en de leidingen af te persen met een overdruk van 30 kPa met lucht of 200 kPa met water. Indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd mag de tank niet in gebruik worden gesteld. Voor de beproeving moet tijdig worden kennis gegeven aan het bevoegd gezag, zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.
- 10.2.13 Bij het vullen van of aftappen uit een tank dient morsen te worden voorkomen.
- 10.2.14 Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 10.2.15 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goedsluitende dop of afsluiter worden afgesloten.
- 10.2.16 Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingstukken, moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte, de verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding; de leidingen en de appendages moeten blijvend oliedicht zijn.
- 10.2.17 De omgeving van een tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden. De begroeiing in de omgeving van de tank moet kort worden gehouden.
- 10.2.18 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor afgewerkte olie moet een aansluitmogelijkheid aanwezig zijn voor het afvoeren van statische elektriciteit. Bij het leegzuigen van de tank moeten maatregelen tot het afvoeren van statische elektriciteit worden getroffen. De elektrische verbinding tussen tankwagen en tank moet tot stand zijn gebracht alvorens de slang wordt aangesloten en mag slechts worden verbroken nadat de slang is afgekoppeld.

- 10.2.19 Onmiddellijk nadat de afgewerkte olie uit een tank is gezogen en de zuigslang is losgekoppeld, moet de zuigleiding dan wel zuigopening met een goedsluitende dop worden afgesloten.
- 10.2.20 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Zowel het vulpunt als de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een vloeistofdichte bak met een oppervlak van ten minste 0,25 m<sup>2</sup>, die bestand is tegen afgewerkte olie. De vloeistofdichte bak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich hierin geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 10.2.21 Bij het vulpunt van een tank voor afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leiding te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 10.2.22 Bij het vulpunt van een tank voor afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leiding te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.

### **10.3 Pomp voor aflevering van dieselolie uit een tank**

- 10.3.1 De pomp mag niet door onbevoegden in werking kunnen worden gebracht.
- 10.3.2 Het afleveren van vloeistof is verboden, indien daarbij wordt gerookt of enigerlei vuur of open kunstlicht aanwezig is of de motor van het voertuig waaraan de vloeistof wordt afgeleverd, in werking is.
- 10.3.3 Nabij de pomp moet voor het blussen van brand een doeltreffend blusmiddel aanwezig zijn, dat gebruiksklaar en onbelemmerd bereikbaar is.
- 10.3.4 De pomp met omgeving moet schoon zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 10.3.5 De pomp moet zodanig zijn ingericht, dat hetzij slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof uit de pomp kan stromen, hetzij de aflevering van vloeistof automatisch stopt als het reservoir waaraan wordt afgeleverd vrijwel is gevuld. In het laatste geval moeten aan de vulafsluiter voorzieningen zijn getroffen, waardoor deze sluit bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen.
- 10.3.6 De elektrische installatie in en aan de pomp moet voldoen aan de voorschriften voor elektrische installaties in ruimten met gasontploffingsgevaar.
- 10.3.7 Voor het in- en uitschakelen van de elektromotor van de pomp moet aan de pomp een schakelaar zijn aangebracht.

## **11 PARKEERVOORZIENINGEN**

- 11.1 Op het terrein van de inrichting dienen voor direct gebruik geschikte parkeerplaatsen te zijn aangegeven.

## 12 HET GEBRUIK VAN GASFLESSEN

- 12.1 Gasflessen waarvan de goedkeuring door de Dienst voor het Stoomwezen, een door de Dienst geaccepteerde deskundige of een ingevolge de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EEG alsmede de daarop berustende bijzondere richtlijnen 84/525/EEG, 84/526/EEG en 84/527/EEG aangewezen instantie niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen, aangegeven in het VLG.
- 12.2 Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de naam op de fles is aangebracht. Het voorhanden hebben en het gebruik van gasflessen die zijn gevuld met autogas, is verboden, evenals het voorhanden hebben en het gebruik van vloeibaar gas in autogastanks anders dan voor de tractie van motorvoertuigen.
- 12.3 Gasflessen mogen niet kunnen omvallen of met een vochtige bodem in aanraking kunnen komen.
- 12.4 Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn en mogen niet in de onmiddellijke nabijheid van andere brandgevaarlijke stoffen zijn opgesteld.
- 12.5 Lege gasflessen moeten worden behandeld en bewaard als gevulde gasflessen; zij moeten zoveel mogelijk naar soort gescheiden worden bewaard.
- 12.6 Beschadigde of lekke gasflessen moeten onverwijld in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "defect" respectievelijk "lek"; alsdan moeten onverwijld maatregelen worden getroffen om brand-, explosie- en vergiftigingsgevaar te voorkomen.
- 12.7 De afsluiter van een niet in gebruik zijnde gasfles moet gesloten zijn.
- 12.8 Niet aan een vaste plaats gebonden gasflessen moeten buiten werktijd op een vaste, in overleg met de plaatselijke brandweer nader te bepalen plaats ondergebracht zijn. Aan een vaste plaats gebonden gasflessen moeten bij de plaatselijke brandweer bekend zijn.
- 12.9 Leidingen, appendages en pakkingmateriaal moeten mechanisch voldoende sterk zijn, bestand tegen de optredende druk en temperatuur en geschikt voor het te transporteren gas.
- 12.10 Leidingen en appendages moeten zodanig zijn gedimensioneerd dat bij de te verwachten maximumbelasting van de installatie het drukverlies en de gassnelheid zodanig beperkt blijven dat een goede regeling van de gasdruk en de juiste werking van de gebruikstoestellen is gewaarborgd.
- 12.11 Verbindingen in ondergrondse stalen leidingen moeten zijn gelast. Verbindingen in bovengrondse leidingen moeten bij voorkeur zijn gelast. Lassen in leidingen met een druk hoger dan 500 kPa moeten zijn uitgevoerd door een lasser die in het bezit is van een geldig bewijs van lasvaardigheid volgens het blad T-0215 van de Regels voor Toestellen onder Druk van de Dienst voor het Stoomwezen. De installateur moet in het bezit zijn van een geldig registratiedocument van lasmethode-aanvaarding volgens het blad T-0210 van de Regels voor Toestellen onder Druk van de Dienst voor het Stoomwezen.
- 12.12 Afsluiters moeten goed bereikbaar zijn.

**12.13 Afsluiters moeten zijn aangebracht:**

- a. direct voor of na binnenkomst van de leiding in een gebouw;
- b. aan het einde van elk aftakpunt van een vaste leiding naar een gebruikstoestel;
- c. in de leidingen op plaatsen waar de leiding geheel of gedeeltelijk kan worden gespoeld met een inert gas.

**12.14 Toebehoren in installaties voor propaan of butaan moeten zijn vermeld op de lijst van aanvaarde fabrikaten volgens blad M 0806 van de Regels voor Toestellen onder Druk van de Dienst voor het Stoomwezen.**

**12.15 Installaties voor propaan of butaan moeten voldoen aan NEN 3324: "Voorschriften voor de aanleg van vloeibaargasinstallaties in woningen en andere gebouwen".**

**12.16 In de inrichting mogen niet meer gasflessen aanwezig zijn dan voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is. Indien de gezamenlijke waterinhoud van de in de inrichting aanwezige gasflessen meer dan 115 liter bedraagt, moeten ter voorkoming van brand- en explosiegevaar doelmatige voorzieningen zijn aangebracht.**

**13 BEWAREN VAN K1-, K2- EN K3-VLOEISTOFFEN EN CHEMICALIEN IN EMBALLAGE**

**13.1 De verpakkingen van K1-, K2- en K3-vloeistoffen en van andere chemicaliën moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk; bewaring van voornoemde stoffen is niet toegestaan in trappenhuisen van gebouwen en op plaatsen die kunnen dienen als vluchtweg in geval van brand of anderszins.**

**13.2 In de inrichting mogen niet meer K1- en K2-vloeistoffen en chemicaliën worden bewaard dan de hoeveelheid die voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is.**

**14 DE OPSLAG VAN NITRAATHOUDENDE KUNSTMESTSTOFFEN**

**14.1 Binnen een afstand van 10 m van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen K1- of K2-vloeistoffen bevinden en binnen 5 m geen K3-vloeistoffen.**

**15 LOGBOEKEN**

**15.1 Milieulogboek**

**15.1.1 In de inrichting dient een milieulogboek of een daaraan gelijk te stellen administratie/registratiesysteem bijgehouden te worden. Het milieu-logboek dient ten minste te bevatten:**

- a. afschriften van de vigerende milieuvergunningen,
- b. alle in de vergunning voorgeschreven onderzoeken, rapportages, metingen, keuringen of controles van installaties of onderdelen daarvan.
- c. de afvalstoffenboekhouding;
- d. het energielogboek.

**15.1.2 Alle schriftelijke documenten als bedoeld in het vorige voorschrift dienen ten minste 5 jaar binnen de inrichting te worden bewaard in een milieulogboek. Het milieulogboek of het daaraan gelijkgestelde registratie-systeem dient binnen de inrichting, voor een vertegenwoordiger het bevoegd gezag, te allen tijde ter inzage aanwezig te zijn.**

## **15.2 Energielogboek**

**15.2.1** In de inrichting moet een energielogboek worden aangelegd. Dit logboek moet ter inzage beschikbaar zijn voor een controlerend ambtenaar. In dit logboek moeten tenminste de volgende zaken worden bijgehouden:

- a. het elektriciteitsverbruik van de inrichting in kWh per jaar,
- b. het aardgasverbruik van de inrichting in m<sup>3</sup> per jaar,
- c. het leidingwaterverbruik van de inrichting in m<sup>3</sup> per jaar.

**15.2.2** De vergunninghouder is gehouden die energie- en waterbesparingsmaatregelen te treffen die redelijkerwijs van hem verlangd kunnen worden. Bij renovatie/vervanging dient de vergunninghouder energie- en waterbesparende voorzieningen/maatregelen te treffen die voldoen aan het principe "stand der techniek".

## **15.3 Afvalstoffenboekhouding**

**15.3.1** Van de uit de inrichting afgevoerde gevaarlijke afvalstoffen, moet een administratie, een zogenaamde afvalstoffenboekhouding, aanwezig zijn. Deze afvalstoffenboekhouding moet tenminste bevatten:

- a. een journaal van vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen;
- b. de aard/samenstelling van de gevaarlijke afvalstoffen (stofnaam/ merknaam/eigenschappen);
- c. de hoeveelheden van de gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen;
- d. door welke inzamelaar en naar welke verwerkers of bewaarinrichting de respectievelijke stoffen zijn afgevoerd en de datum van afvoer uit de inrichting;
- e. de krachtens de Wet milieubeheer verplichte en ingevulde omschrijvings- of meldingsformulieren.

## **16 VERVANGINGSINVESTERINGEN**

**16.1** Bij vervangingsinvesteringen van opstallen, installaties, voertuigen, apparatuur of bedrijfsinrichting dient vooraf vastgesteld te worden of de voorgenomen vervanging voldoende tegemoet komt aan milieuaspecten zoals:

- a. hoogrendement door beperkt energie gebruik;
- b. verantwoord materiaal gebruik;
- c. isolatie;
- d. herbruikbaarheid bij vervanging;
- e. alternatieve duurzame energie voorziening;
- f. beperkte stikstofoxiden emissie ..enzovoort.



## II BEGRIPPENLIJST

- A AFGEWERKTE OLIE**  
afgewerkte olie als bedoeld in de artikelen 1 en 2 van het Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen (BAGA), Staatsblad 1993 nr. 617;
- B AFVALSTOFFEN**  
Afvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1. van de Wet milieubeheer.
- C BEDRIJFSRIOLERING**  
Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater op een openbaar riool.
- D BEVOEGD GEZAG**  
het College van Burgemeester en Wethouders;
- E dB(A)**  
DeciBell met toepassing van de A-weging. Tienmaal de logaritme met basis tien van de verhouding van twee vermogens (geluidsniveau versus een referentiewaarde).
- F DIN**  
Een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publikatie.
- G EMBALLAGE**  
glazen flessen tot 5 liter, kunststof flessen of vaten tot 60 liter, metalen bussen tot 25 liter, stalen vaten of fiberdrums tot 300 liter, papieren of kunststof zakken en boxpallets tot 1.000 liter;
- H GEVAARLIJKE AFVALSTOF**  
Stof als zodanig aangeduid en nader omschreven in het "Besluit Aanwijzing Gevaarlijke Afvalstoffen" van 25 november 1993 (Stb. 1993, 617);
- I GEVAARLIJKE STOFFEN**  
Stoffen en voorwerpen die in de Wet milieugevaarlijke stoffen zijn aangewezen als gevaarlijke stof.
- J MAXIMALE GELUIDSNIVEAU (L<sub>Amax</sub>)**  
Het piekniveau, een kortstondige verhoging van het geluidrukniveau gemeten in de meterstand "Fast".
- K MINISTERIE VAN VROM**  
Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.
- L NEN**  
door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;
- M NEN 1010**  
veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties;
- N NEN 3125**  
elektrisch materieel voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen; hermetisch dichte omhulsels en niet vonkende constructies.
- O NEN 3410**  
veiligheidsbepalingen voor hoog- en laagspanningsinstallaties in ruimten met gasontploffingsgevaar;
- P NEN-EN**  
een door het Comité, Europees de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse Norm aanvaarde en uitgegeven norm;
- Q NER**  
de Nederlandse Emissie Richtlijn - Lucht, onder de verantwoordelijkheid van en door de Commissie Emissie Lucht uitgegeven richtlijn;
- R NVN**  
Nederlandse Voornorm
- S NVN 5740**  
Nederlandse Voornorm: Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek;
- T Openbaar riool**  
Voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.15, eerste lid, van de Wet.
- U R 1**  
Voorlopige richtlijnen voor de beveiliging van stookinstallaties met een nominaal vermogen groter dan 600 kW in de procesindustrie en die gestookt worden met de gasvormige of vloeibare brandstoffen.

- V RIOLERING  
Bedrijfsriolering of openbaar riool.
- W VROM  
Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer;
- X WONING  
Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.
- Y WVO  
De Wet verontreiniging oppervlaktewateren (stb. 1969, 536).



Uw brief/kenmerk:

Ons kenmerk:  
ogv.000278

Doorkiesnr.:

Typ/coll.:  
137137.outBijlagen:  
diversen

Onderwerp:

Nijverdal, - 6 APR 2011

*Uw aanvraag om een reguliere omgevingsvergunning*Geachte 

U heeft op 16 februari 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend voor het bouwen van een werktuigenberging. De aanvraag gaat over de locatie Oude Twentseweg 1a te Hellendoorn en is geregistreerd onder nummer ogv.000278. In deze brief informeren wij u over welke beslissing op de aanvraag is genomen.

De aanvraag is behandeld door  van het team Vergunningen.

**Verlenen omgevingsvergunning**

Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen. De vergunning hebben wij bijgevoegd. Aan deze vergunning zijn geen voorschriften verbonden. Wij raden u aan om de vergunning zorgvuldig door te nemen, dit kan veel misverstanden voorkomen.

**Activiteiten**

Deze omgevingsvergunning heeft betrekking op de activiteit milieu (regulier, wijzigen) als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e en 3.10 lid 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

**Publicatie**

Het besluit wordt door ons gepubliceerd in het Hellendoorn Journaal. Tegen het besluit kan door belanghebbenden bezwaar worden aangetekend.

**Bezwaarclausule**

Indien u het niet eens bent met bijgevoegd besluit, kunt u binnen zes weken na de verzenddatum van voorliggende brief, een gemotiveerd **bezwaarschrift** indienen bij Burgemeester en Wethouders (postbus 200, 7440 AE Nijverdal).

Dit bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en moet op zijn minst bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van dit besluit;
- de gronden van het bezwaar (de motivering).

Na het indienen van een bezwaarschrift kunt u ook de Voorzieningenrechter van de Arrondissementsrechtbank vragen een voorlopige voorziening te treffen (postbus 323, 7600 AH Almelo).

**Inwerkingtreding**

Van deze vergunning mag gebruik worden gemaakt zodra het besluit in werking is getreden. Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na de bekendmaking van ons besluit. De datum van bekendmaking is de datum waarop voorliggende brief is verzonden.

Let op: wij maken u er op attent dat u op eigen risico handelt als u gebruik maakt van de verleende vergunning voordat deze onherroepelijk is.

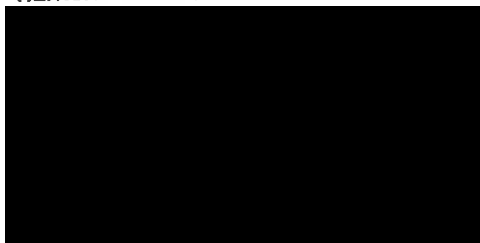
**Ten slotte**

Voor meer informatie over deze brief en het besluit kunt u contact opnemen met het loket Bouwen, Milieu en Openbare ruimte, telefoonnummer: [REDACTED] e-mailadres: [bmo@hellendoorn.nl](mailto:bmo@hellendoorn.nl).

Hoogachtend,

Burgemeester en Wethouders van Hellendoorn,

namens dezen,



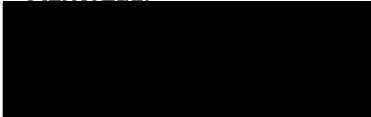


Nijverdal, - 6 APR 2011

**OMGEVINGSVERGUNNING**

(activiteit milieu)

Burgemeester en Wethouders van Hellendoorn hebben op 16 februari 2011 uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen. Deze aanvraag betreft het bouwen van een werktuigenberging aan de Oude Twentseweg 1a te Hellendoorn en is geregistreerd onder nummer **ogv.000278**.

**Aanvrager****Besluit**

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1 en paragraaf 2.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) de omgevingsvergunning te verlenen voor het in de aanvraag bedoelde, het bouwen van een werktuigenberging blijkende uit de bijgevoegde stukken.

**Inwerkingtreding**

Van deze vergunning mag gebruik worden gemaakt zodra het besluit in werking is getreden. Het besluit treedt in werking met ingang van de dag na bekendmaking, zijnde de datum van deze omgevingsvergunning.

Op de overwegingen die aan het besluit ten grondslag liggen wordt hieronder ingegaan.

**Activiteiten**

Deze omgevingsvergunning heeft betrekking op de (sec.) de activiteit milieu als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e en 3.10 lid 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

**Procedure**

Op de voorbereiding van het besluit op deze aanvraag is de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing als bedoeld in paragraaf 3.2 van de Wabo. De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.7 van de Wabo.

De aanvraag is beoordeeld op basis van artikel 2.1, lid 1, sub e, en artikel 3.10, lid 3, van de Wabo en getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

**Inhoudelijke beoordeling**

Voorwaarde voor een procedure voor een omgevingsvergunning milieu in de reguliere procedure als bedoeld in artikel 3.10 derde lid van de Wabo, is:

1. dat de inrichting vergunningplichtig is voor het onderdeel milieu (artikel 2.1. lid 1 onder c van de Wabo);
2. dat het moet gaan om veranderingen van de inrichting of van de werking daarvan, welke op onderdelen in strijd zijn met de verleende vergunning voor het onderdeel milieu, maar waarbij die veranderingen echter niet leiden tot grotere of andere gevolgen voor het milieu dan op

- grond van de verleende vergunning is toegestaan (artikel 3.10 lid 3 van de Wabo);
3. dat er geen verplichting bestaat tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
  4. het veranderen niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder vergunning is verleend.

**Ad. 1**

De volgende vigerende omgevingsvergunning (milieu) is op uw bedrijf van toepassing: oprichtingsvergunning d.d. 27 augustus 2002, bij ons ingeboekt onder nummer 02.5151, voor een melkgeitenhouderij.

**Ad. 2**

In de vigerende vergunning is ook al een werktuigenberging aanwezig. De wijziging heeft betrekking op het bouwen van een nieuwe werktuigenberging, maar deze wijziging leidt niet tot grotere of andere gevolgen voor het milieu dan op grond van de verleende vergunning is toegestaan.

**Ad. 3**

De wijziging heeft geen betrekking op het oprichten of wijzigen van een diercategorie binnen de inrichting. Voor onderhavige inrichting geldt daarom geen m.e.r.-beoordelingsplicht of m.e.r.-plicht.

**Ad. 4.**

De aangevraagde wijziging heeft slechts betrekking op het realiseren van een werktuigenberging. In de vergunning van 27 augustus 2002 zijn voorschriften opgenomen welke ook op de wijziging van toepassing zijn.

***Advies van de brandweer***

Op ons verzoek heeft de Brandweer Hellendoorn inhoudelijk advies uitgebracht over de aanvraag. De brandweer heeft geen bezwaar.

Om die reden bestaan er dit geval geen bezwaren tegen het verlenen van deze omgevingsvergunning.

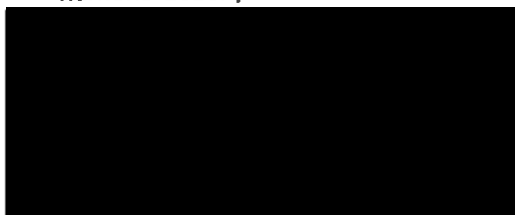
**Overige bijbehorende documenten**

De volgende documenten worden meegezonden met het besluit en maken onderdeel uit van dit besluit:

- Aanvraagformulier met bijlagen, ons kenmerk 11INK01637, d.d. 16 februari 2011;
- Plattegrondtekening, ons kenmerk 11INK01638, d.d. 16 februari 2011.

Burgemeester en Wethouders van Hellendoorn,

namens dezen,





## Toelichting bij vergunningaanvraag Wet natuurbescherming

### Opdrachtgever

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a  
7447 SB Hellendoorn

### Contactpersoon De Omgevingsadviseurs

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]@deomgevingsadviseurs.nl

## Inhoud

Toelichting .....	3
1.1 Vergunde situatie .....	3
1.2 Beoogde bedrijfssituatie .....	4
1.3 Uitgangspunten depositieberekeningen .....	4
1.4 Toetsing .....	7
1.5 Conclusie .....	8
Bijlage 1: Kamerstuk 2005 .....	9
Bijlage 2: Knipsel uit vergunning 27 augustus 2002 .....	11

### Losse bijlagen:

- Aeries verschilberekening
- Aeriesberekening beoogde situatie
- Tekeningen beoogde situatie (3 stuks)
- Milieuvergunningendossier
- Getekende machtiging





bijgevoegd als losse bijlagen. Alle stallen zijn gerealiseerd. In tabel 1 zijn de vergunde dieren aantallen uit 2002 weergegeven.

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				Milieuvergunning 27 augustus 2002	
Stal nr	RAV nr	Diercategorie	NH3-norm	aantal	NH3
A	C 1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	1,90	574	1.090,60
C1	C 2.100	Opfokgeiten (61 dagen tot 1 jaar)	0,80	80	64,00
C2	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	160	32,00
C1	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	140	28,00
<b>Totaal</b>				<b>954</b>	<b>1.214,60</b>

Tabel 1 Vergunde dieren aantallen volgens vergunning 27 augustus 2002

## 1.2 Beoogde bedrijfssituatie

Initiatiefnemer wil een natuurvergunning aanvragen voor hetzelfde aantal dieren als vergund in de milieuvergunning van 2002. We hebben rekening gehouden met de vervoersbewegingen van het veehouderijbedrijf en van de camping. Het aantal vervoersbewegingen van en naar het bedrijf en het gebruik van mobiele bronnen zijn niet gewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie. Het overzicht van de aantallen vee en de verdeling per stal staan in tabel 2.

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				Beoogd	
Stal nr	RAV nr	Diercategorie	NH3-norm	aantal	NH3
A	C 1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	1,90	574	1.090,60
C1	C 2.100	Opfokgeiten (61 dagen tot 1 jaar)	0,80	80	64,00
C2	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	160	32,00
C1	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	140	28,00
<b>Totaal</b>				<b>954</b>	<b>1.214,60</b>

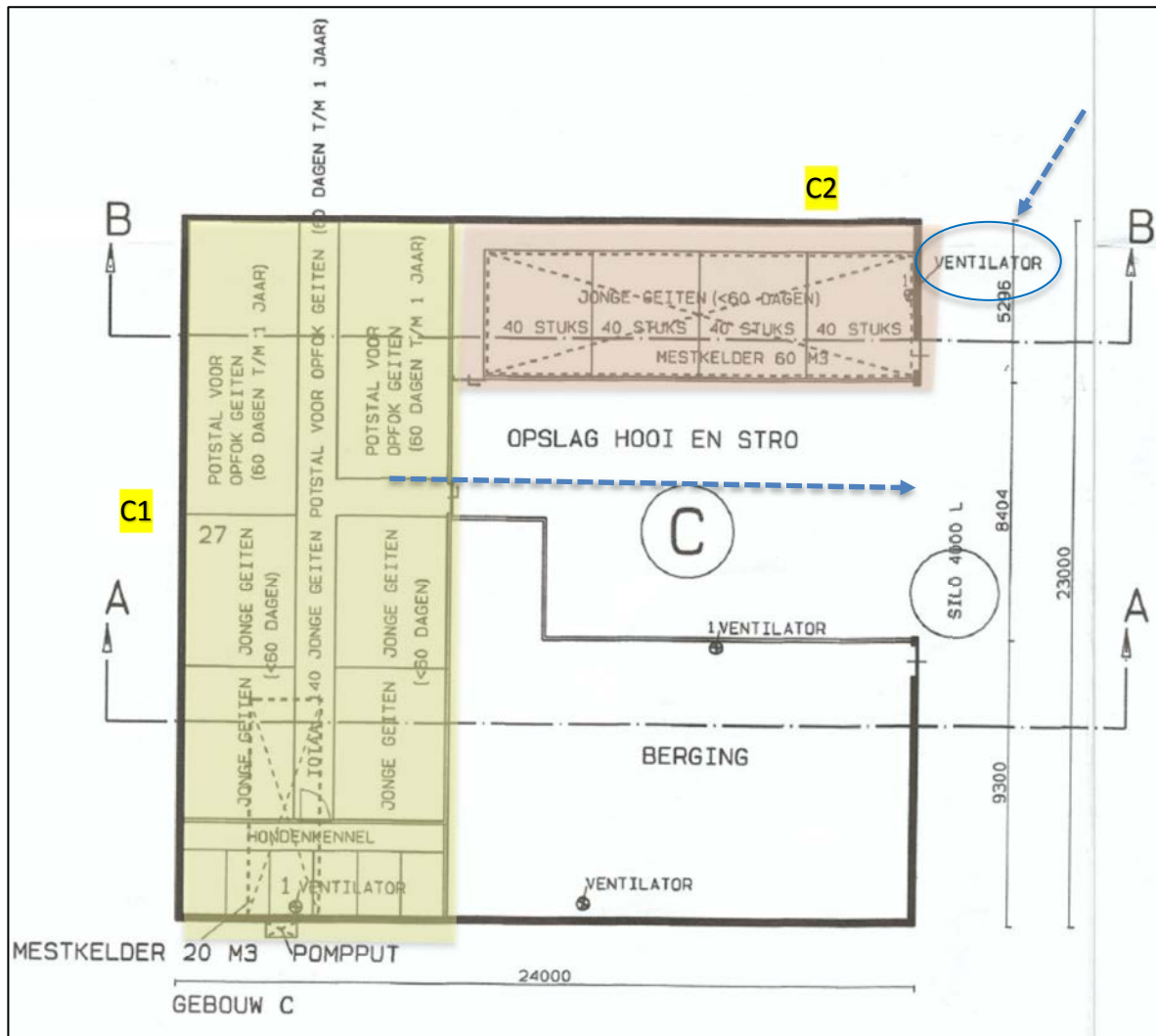
Tabel 2 Beoogde dieren aantallen

## 1.3 Uitgangspunten depositieberekeningen

### Emissiepunten en ventilatie

Van bijgevoegde tekeningen zijn de uitgangspunten voor de Aeries-berekeningen afgeleid. Gebouw A wordt natuurlijk geventileerd door een open nok. De luchtinlaat is via open zijwanden en de uitlaat via de nok. De emissiepunthoogte is 10,45 meter. Gebouw C heeft twee emissiepunten. Het grootste gedeelte (C1) wordt natuurlijk geventileerd. De lucht gaat vanuit de diervverblijven via de kap naar

buiten. De emissiepunthoogte is 5,0 meter. Het andere deel (C2) werd in de vergunde situatie mechanische geventileerd. De uitstoothoogte van stal C2 was 6,5 meter. De diameter van de ventilator is 0,5 meter. De uitstroomopening is verticaal. De uittreedsnelheid is 4,0 meter per seconde. Dit gedeelte wordt in de beoogde situatie natuurlijk geventileerd via openstaande ramen en deuren. De uitstoothoogte in de beoogde situatie is 3,5 meter.



Figuur 2 Wijze van ventileren in de vergunde situatie

### Mobiele bronnen

Het gebruik van mobiele bronnen op het bedrijf per jaar is af te lezen in tabel 3. Het gebruik blijft in de beoogde situatie ongewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie.

Bron	Aantal	Bouwjaar	kW (vermogen )	Brandstof- verbruik (l/j)
Trekker	1	1991	55	500
Trekker	1	1983	60	500
Trekker	1	1983	70	2500
Trekker	1	1996	70	1000

Tabel 3 Gebruik mobiele bronnen op het bedrijf

### Verkeersbewegingen

Het aantal vervoersbewegingen per jaar van en naar het bedrijf is af te lezen in onderstaande tabel. Het aantal vervoersbewegingen blijft in de beoogde situatie ongewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie. De aanrijroute van de externe vervoersbewegingen is via de dichtstbijzijnde N- of A- weg. In dit geval is dat de N347. Deze weg is op circa 3,6 kilometer van het bedrijf af.

Verkeer van en naar locatie	Hoe vaak	Categorie
Personenauto's	730 jaar	Licht
Veehandelaar (auto met vee wagen)	12 jaar	Licht
Veearts met auto	12 jaar	Licht
Bedrijfsbusje divers	365 jaar	Licht
Auto met caravan of camper	100 jaar	Middelzwaar
Inkuilen	4 jaar	Zwaar
Mest	1 jaar	Zwaar
Diverse landwerkzaamheden	10 jaar	Zwaar
Vrachtwagen krachtvoer	12 jaar	Zwaar
Vrachtwagen gasolie	2 jaar	Zwaar
Vrachtwagen mest afvoer	18 jaar	Zwaar
Vrachtwagen divers	2 jaar	Zwaar
Vrachtwagen dieren ophalen/ontvangen	12 jaar	Zwaar

Tabel 4 Aantal vervoersbewegingen van en naar het bedrijf per jaar

### Gasgestookte installatie

Op het bedrijf van de [REDACTED] wordt gebruikt gemaakt van meerdere gasgestookte installatie. Het jaarlijks gasverbruik is circa 12.000 m<sup>3</sup> per jaar. De stikstofemissie van dit gasverbruik is weergegeven in tabel 5. Deze stikstofuitstoot hebben wij meegenomen in de Aerius-berekening.

	Aardgas	eenheid
Gasverbruik	12.000,00	m <sup>3</sup> gas/jaar
Warmteinhoud aardgas	31,65	MJ/Nm <sup>3</sup> gas
Totale warmtebehoefte per jaar	379,80	GJ per jaar
Verbrandingslucht (rook) per m <sup>3</sup> aardgas	11,55	m <sup>3</sup> rookgas / m <sup>3</sup> aardgas
Totaal rookgas	138.600,00	m <sup>3</sup>
Stikstofemissie per kuub rookgas	70,00	mg NO <sub>x</sub> /Nm <sup>3</sup> gas
Totale stikstofemissie uit aardgas	9.702.000,00	mg NO <sub>x</sub> / jaar
	9,70	kg NO <sub>x</sub> / jaar

Tabel 5 Jaarlijks gasverbruik en bijbehorende NO<sub>x</sub>-emissie

## 1.4 Toetsing

### Toetsing Wet natuurbescherming, Vogel- en Habitatrichtlijn

De referentiesituatie voor de aanvraag is de milieuvergunning van 27 augustus 2002. Hieronder lichten wij dat verder toe.

Ten tijde van het afgeven van de milieuvergunning op 27 augustus 2002 was er sprake van een rechtstreekse werking van de Habitatrichtlijn. Dit omdat de Habitatrichtlijngebieden nog niet waren aangewezen. Zie hiervoor het geel gearceerde deel in bijgevoegde kamerstuk van 2005 (bijlage 1). Deze is digitaal te vinden op; <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/kst-29800-XIV-63-b1.html>. Dit betekent dat op 27 augustus 2002, ten tijde van het afgeven van de milieuvergunning, de gemeente Hellendoorn het bevoegd gezag is en de habitattoets uit moest voeren.

Op pagina 5 van de vergunning staat de toetsing op de 'Vogelrichtlijn', de 'Habitatrichtlijn' en de 'Afstemming Natuurbeschermingswet'. Dit gedeelte van de vergunning hebben wij ook bijgevoegd als bijlage 2 bij deze toelichting. Uit deze toetsing blijkt dat:

- *'Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat door het verlenen van de vergunning dit zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezig te beschermen vogelsoorten in het betreffende gebied.'*



- *'Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige natuurlijke habitat in deze gebieden'.*
- *'Er bestaat dan ook geen aanleiding om de aanvraag te beoordelen op verenigbaarheid met de Natuurbeschermingswet'.*

Op pagina 5 van de milieuvergunning geeft de gemeente aan dat de verleende milieuvergunning aan [REDACTED] voldoet aan het landelijk toetsingskader geldend op dat moment. Dit betekent dat de gemeente op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn toestemming heeft gegeven voor de uitvoering van het project. Daarmee is voldaan aan artikel 6 lid 3 van de Habitatrichtlijn. Een toestemming in het kader van artikel 6 lid 3 Habitatrichtlijn is gelijk te stellen aan een vergunning Wet natuurbescherming. Dit betekent dat de milieuvergunning van 27 augustus 2002 de referentiesituatie is voor de aanvraag.

Nu er geen toename van stikstofdepositie is in de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie kan de natuurvergunning worden verleend.

#### *Overige effecten*

Het bedrijf ligt op circa 3,3 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Wierdense Veld. Gezien de afstand van het bedrijf tot het Natura 2000-gebied, is er geen toetsing nodig op overige effecten.

#### *Effecten op soorten*

Doordat er niet gebouwd wordt en het bedrijf niet in een Natura 2000-gebied ligt, zijn er geen effecten op soorten te verwachten.

## **1.5 Conclusie**

De depositie in de beoogde situatie blijft gelijk of neemt af ten opzichte van de depositie behorende bij de vergunde situatie van 27 augustus 2002. Op basis van Vogel- en Habitatrichtlijn en de beleidsregels van de provincie kan een natuurvergunning worden verleend.

## Bijlage 1: Kamerstuk 2005

### Uitwerking van de gevolgen van de rechtstreekse werking van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn

Artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn bepaalt dat er passende maatregelen genomen moeten worden om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en er geen storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Artikel 6, derde en vierde lid, bevat de zogenaamde habitattoets. Deze toets houdt in dat er een passende beoordeling gemaakt moet worden als een activiteit afzonderlijk of in combinatie met andere activiteiten significante gevolgen kan hebben voor een Vogel- of Habitatrichtlijngebied. Het bevoegde bestuursorgaan verleent alleen toestemming voor de activiteit als het uit de passende beoordeling de zekerheid heeft verkregen dat de activiteit de natuurlijke kenmerken van het gebied niet aantast. Alleen bij ontstentenis van alternatieven kan een bestuursorgaan om dwingende redenen van groot openbaar belang toch toestemming verlenen ook al bestaat die zekerheid niet. Dan moeten wel compenserende maatregelen genomen worden.

Op dit moment is artikel 6 van de Habitatrichtlijn nog niet omgezet naar Nederlands recht. Vogelrichtlijngebieden zijn wel aangewezen, maar Habitatrichtlijngebieden nog niet. Deze gebieden zullen na inwerkingtreding van de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 aangewezen worden, maar de procedure is zodanig ingericht dat het enkele jaren zal duren voordat alle Habitatrichtlijngebieden formeel aangewezen zijn.

Alle overheidsinstanties, decentrale overheden zoals gemeenten inbegrepen, zijn gehouden om richtlijnbeoordelingen met rechtstreekse werking toe te passen.<sup>1</sup> Zolang de Natuurbeschermingswet 1998 nog niet in werking is en de gebieden nog niet zijn aangewezen, voert het bestuursorgaan (waterschap, gemeente, provincie of ministerie) dat op grond van een andere wettelijke bepaling toestemming voor het project verleent, de habitattoets uit (de zogenaamde integrale toetsing). Op deze wijze vindt nu al de toetsing plaats van activiteiten met mogelijke gevolgen voor zowel de aangewezen Vogelrichtlijngebieden als de aangemelde Habitatrichtlijngebieden. De habitattoets wordt nu al door bestuursorganen uitgevoerd omdat de Nederlandse rechter heeft bepaald dat het beginsel van gemeenschapstrouw zich er tegen verzet dat activiteiten plaatsvinden die het bereiken van de doelstellingen van de Habitatrichtlijn in de weg staan.

Wanneer voor een activiteit geen enkele vergunning of ontheffing nodig is, vindt geen toetsing conform artikel 6, derde en vierde lid, Habitatrichtlijn plaats. Door het nemen van passende maatregelen kan een bestuursorgaan dan voorkomen dat er een verslechtering van de kwaliteit van de habitats of een verstoring van de soorten plaatsheeft.

In de periode na inwerkingtreding van de wet maar vóór de aanwijzing van de Habitatrichtlijngebieden is een Natuurbeschermingswetvergunning vereist voor activiteiten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen de kwaliteit van de habitats van de soorten kunnen verslechteren of een verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor een Vogelrichtlijngebied is aangewezen, en voor activiteiten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van een beschermd natuuriemont.

Voor de Habitatrichtlijngebieden geldt dan echter nog steeds de bescherming op grond van de rechtstreekse werking van artikel 6. Het toepassingsbereik van de wet is immers beperkt tot

<sup>1</sup> HvJ EG, 22 juni 1989, zaak C-103/88, Fratelli Costanzo SpA/Commune di Milano, Jurispr. 1989, blz. 1839.



formeel aangewezen gebieden. Wanneer voor een activiteit geen Natuurbeschermingswetvergunning nodig is, zal het bestuursorgaan dat op grond van een andere bepaling toestemming verleent de mogelijke gevolgen voor Habitatrichtlijngebieden moeten beoordelen.

Wanneer een activiteit wel een Natuurbeschermingswetvergunning behoeft, ligt het in de rede daarbij niet alleen te toetsen aan de natuurwetenschappelijke of vogelkundige waarden maar ook aan de waarden waarvoor het gebied is aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Als voor de activiteit dan een Natuurbeschermingswetvergunning is verleend, hoeft bij de verlening van een andere vergunning of ontheffing geen habitattoets meer uitgevoerd te worden.

## Bijlage 2: Knipsel uit vergunning 27 augustus 2002

### **Vogelrichtlijn**

Op grond van artikel 4, lid 1 van richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 2 april 1979 met betrekking tot het behoud van de vogelstand (Pb L 103; hierna te noemen Vogelrichtlijn) dienen de lidstaten voor leefgebieden van de in bijlage I van de richtlijn genoemde vogelsoorten speciale beschermingsmaatregelen te treffen, met name door het aanwijzen van de naar aantal en oppervlakte voor instandhouding van deze soorten, meest geschikte gebieden als beschermingszone. Binnen het grondgebied van de gemeente Hellendoorn is sprake van specifieke leefgebieden van vogels, die zijn aangewezen en erkend als speciale beschermingszone. Het betreft het gebied van het nationaal park (in oprichting) de Sallandse Heuvelrug. Uw veehouderijbedrijf ligt op ca. 5,5 kilometer afstand van de begrenzing van te beschermen gebied van de Sallandse Heuvelrug. Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat door het verlenen van de vergunning dit zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige te beschermen vogelsoorten in het betreffend gebied.

### **Habitatrichtlijn**

Op grond van artikel 4 lid 1 van richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna (Pb L 206; hierna te noemen Habitatrichtlijn) stellen de lidstaten een lijst op van gebieden waarop staat aangegeven welke van bepaalde typen habitat en soorten in die gebieden voorkomen.

Op 14 juli 1998 is door de Nederlandse overheid een lijst als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de Habitatrichtlijn aan de Commissie toegezonden. Op de lijst van voorgedragen gebieden wordt het gebied "Sallandse Heuvelrug" en het "Wierdense veld" vermeld. Het gebied van Sallandse Heuvelrug omvat grofweg het gebied ten zuiden van de rijksweg N 35. Tot op dit moment is de communautaire lijst, bedoeld in artikel 4 lid 2 van de Habitatrichtlijn, nog niet vastgesteld. Op grond van het beginsel van gemeenschapstrouw (artikel 10 van het EG-verdrag) dienen lidstaten en hun organen, zich gedurende de termijn tussen de inzending van een lijst van voorgedragen gebieden en de vaststelling van deze lijst, te onthouden van activiteiten die het bereiken van het door de richtlijn voorgestelde resultaat ernstig in gevaar kunnen brengen. (ABRS, 11 juli 2001 nr. 200004042/1, Lichtenvoorde).

Uw veehouderijbedrijf ligt op ca. 3,4 kilometer afstand van de begrenzing van te beschermen gebied in het kader van deze richtlijn (het Wierdense veld). Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige natuurlijke habitat in deze gebieden.

### **Afstemming Natuurbeschermingswet**

Binnen het grondgebied van de gemeente Hellendoorn is er geen sprake van aangewezen beschermde natuurmonumenten zoals is genoemd in de Natuurbeschermingswet. Er bestaat dan ook geen aanleiding om de aanvraag te beoordelen op verenigbaarheid met de Natuurbeschermingswet.

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a,  
7447 SB Hellendoorn

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aangepaste verschilberekening  
Aangepaste berekening beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rj9ivxUzWHYk  
14 maart 2023, 10:46  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.214,9 kg/j	156,5 kg/j

### Resultaten

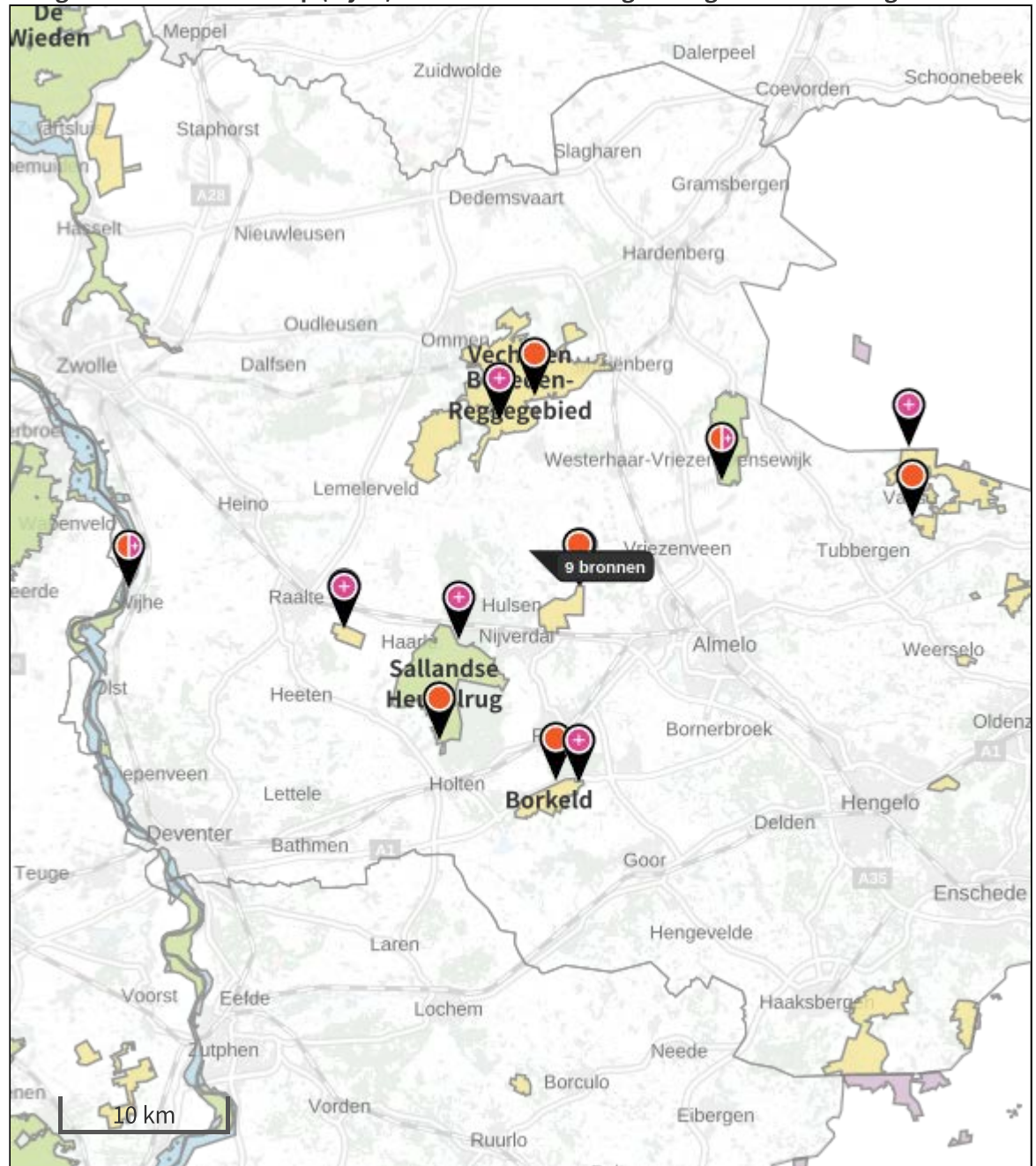
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	5482698	Wierdense Veld
2.876,45 ha		
0,00 ha		
0,44 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Geitenstal	1.090,6 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C1	92,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C2	32,0 kg/j	-
5	Energie   Energie   Gasbiolers geitenstal	-	4,1 kg/j
6	Energie   Energie   Geiser/Gasheater	-	0,8 kg/j
7	Energie   Energie   Geiser	-	0,8 kg/j
8	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
9	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	33,8 g/j	142,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,3 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.876,45	3.471,83	2.876,45	0,44	0,00	0,00


Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Wierdense Veld (43)	384,25	2.218,83	384,25	0,44	0,00	0,00
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	615,73	2.475,35	615,73	0,28	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,25	2.644,39	1.028,25	0,22	0,00	0,00
Engbertsdijkvenen (40)	625,99	2.094,91	625,99	0,19	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,87	2.287,77	50,87	0,12	0,00	0,00
Borkeld (44)	85,79	2.193,46	85,79	0,07	0,00	0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	71,10	3.471,83	71,10	0,06	0,00	0,00
Rijntakken (38)	14,48	1.748,00	14,48	0,02	0,00	0,00



## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geitenstal	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	1.090,6 kg/j
Locatie	X:229863,61 Y:491718,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	574	NH <sub>3</sub>	1,9	-	1.090,6 kg/j


### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	92,0 kg/j
Locatie	X:229841 Y:491680	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	140	NH <sub>3</sub>	0,2	-	28,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	80	NH <sub>3</sub>	0,8	-	64,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:229844 Y:491676	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	160	NH <sub>3</sub>	0,2	-	32,0 kg/j

### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:228578,31 Y:491591,78			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	3.581,21 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file			
Licht verkeer	80 km/uur	2238 p/jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	200 p/jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	122 p/jaar		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %			

**5** Energie | Energie

Naam	Gasbiolers geitenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:229844,5 Y:491733,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Energie | Energie

Naam	Geiser/Gasheater	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229855,63 Y:491696,52	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Energie | Energie

Naam	Geiser	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229820,14 Y:491707,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229815,94 Y:491748,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229805,02 Y:491743,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	142,5 kg/j
Locatie	X:229830,12 Y:491751,75	NH <sub>3</sub>	33,8 g/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	78,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,8 g/j
Trekker 1996	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j

**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 2022\_20230221\_e1cb893112

Database versie 2022\_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a,  
7447 SB Hellendoorn

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aangepaste verschilberekening  
Aangepaste verschilberekening

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rr4ovp84DStu  
14 maart 2023, 10:38  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Vergunning 27 augustus 2002 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.214,9 kg/j	156,5 kg/j
2023	1.214,9 kg/j	156,5 kg/j


### Resultaten

Vergunning 27 augustus 2002 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	5482698	Wierdense Veld
0,44 mol/ha/j	5482698	Wierdense Veld
-		
-		
-		
-		

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

### Emissiebronnen

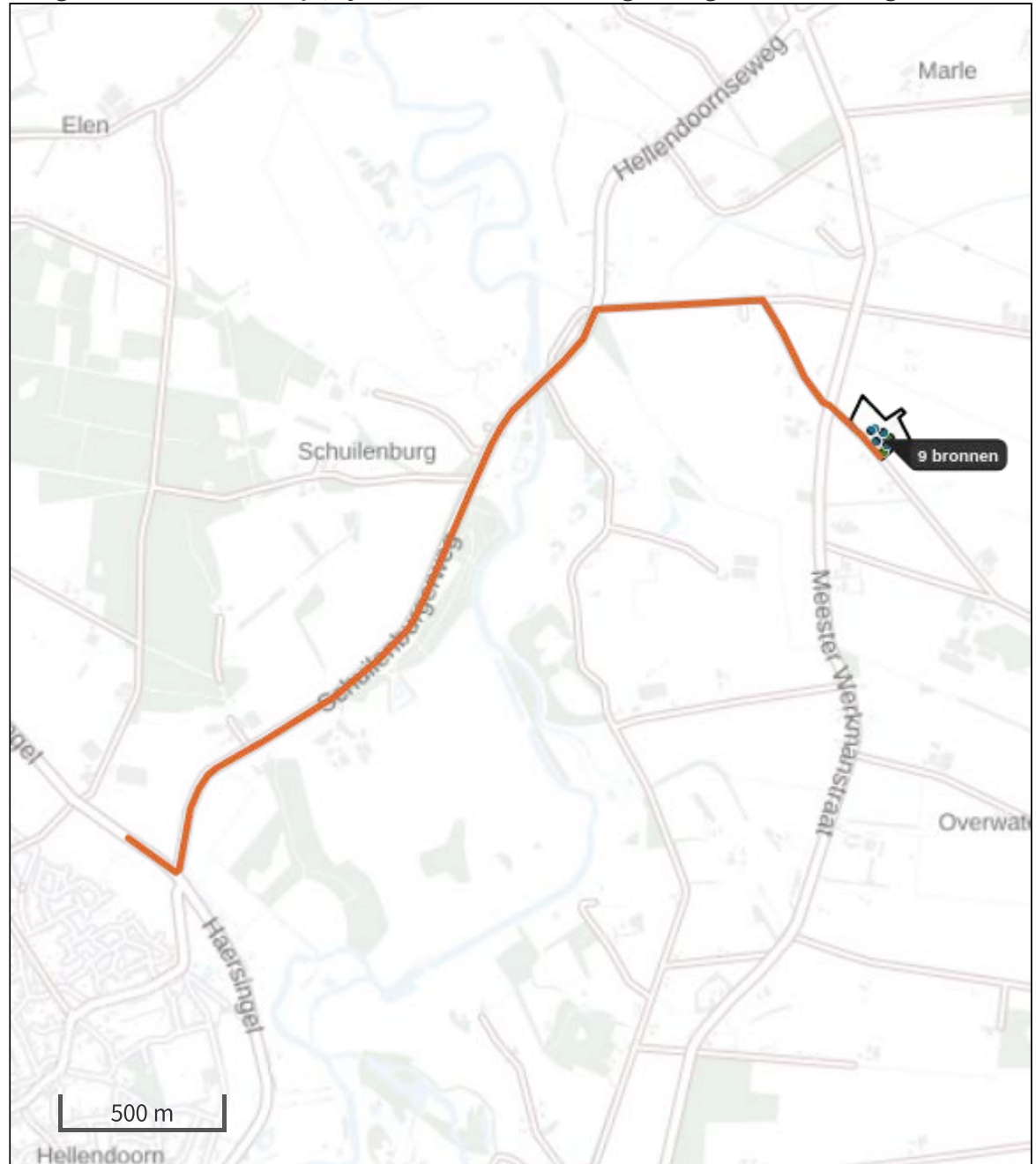
		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Geitenstal	1.090,6 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C1	92,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C2	32,0 kg/j	-
5	Energie   Energie   Gasbiolers geitenstal	-	4,1 kg/j
6	Energie   Energie   Geiser/Gasheater	-	0,8 kg/j
7	Energie   Energie   Geiser	-	0,8 kg/j
8	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
9	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	33,8 g/j	142,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,3 kg/j








Vergunning 27 augustus 2002 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Geitenstal	1.090,6 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C1	92,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C2	32,0 kg/j	-
5	Energie   Energie   Gasbiolers geitenstal	-	4,1 kg/j
6	Energie   Energie   Geiser/Gasheater	-	0,8 kg/j
7	Energie   Energie   Geiser	-	0,8 kg/j
8	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
9	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	33,8 g/j	142,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,3 kg/j



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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	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.

Rijntakken

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Engbertsdijkswenen

Boetelerveld

Sallandse Heuvelrug

Wierdense Veld


Borkeld

Springendal & Dal van de Mosbeek

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geitenstal	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	1.090,6 kg/j
Locatie	X:229863,61 Y:491718,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	574	NH <sub>3</sub>	1,9	-	1.090,6 kg/j


### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	92,0 kg/j
Locatie	X:229841 Y:491680	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	140	NH <sub>3</sub>	0,2	-	28,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	80	NH <sub>3</sub>	0,8	-	64,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:229844 Y:491676	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	160	NH <sub>3</sub>	0,2	-	32,0 kg/j

### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:228578,31 Y:491591,78			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	3.581,21 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file			
Licht verkeer	80 km/uur	2238 p/jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	200 p/jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	122 p/jaar		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %			

**5** Energie | Energie

Naam	Gasbiolers geitenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:229844,5 Y:491733,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Energie | Energie

Naam	Geiser/Gasheater	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229855,63 Y:491696,52	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Energie | Energie

Naam	Geiser	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229820,14 Y:491707,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229815,94 Y:491748,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229805,02 Y:491743,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				


**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>			142,5 kg/j	
Locatie	X:229830,12 Y:491751,75	NH <sub>3</sub>			33,8 g/j	
Oppervlakte	1,84 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	78,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,8 g/j
Trekker 1996	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j

## Vergunning 27 augustus 2002, Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Geitenstal	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	1.090,6 kg/j
Locatie	X:229863,61 Y:491718,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	574	NH <sub>3</sub>	1,9	-	1.090,6 kg/j


**2** Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	92,0 kg/j
Locatie	X:229841 Y:491680	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	140	NH <sub>3</sub>	0,2	-	28,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	80	NH <sub>3</sub>	0,8	-	64,0 kg/j

**3** Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C2	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:229844 Y:491676	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	160	NH <sub>3</sub>	0,2	-	32,0 kg/j

**4** Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:228578,31 Y:491591,78			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	3.581,21 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigen		In file		
Licht verkeer	80 km/uur		2238 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur		200 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur		122 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur		0 p/jaar		0,0 %		

**5** Energie | Energie

Naam	Gasbiolers geitenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:229844,5 Y:491733,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Energie | Energie

Naam	Geiser/Gasheater	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229855,63 Y:491696,52	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Energie | Energie

Naam	Geiser	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229820,14 Y:491707,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229815,94 Y:491748,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229805,02 Y:491743,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				



**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	142,5 kg/j
Locatie	X:229830,12 Y:491751,75	NH <sub>3</sub>	33,8 g/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	78,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,8 g/j
Trekker 1996	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j

**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 2022\_20230221\_e1cb893112

Database versie 2022\_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

- Dit overzicht kunt u afdrukken of opslaan als pdf vanuit uw browser (CLTR + p).
- Heeft u ingelogd met DigiD of eHerkenning, dan kunt u deze aanvraag na enkele minuten terugvinden op uw persoonlijke pagina.

De zaak is ingediend op 11-10-2021 15:30:14 met de volgende gegevens:

#### Keuze

Ik vraag aan: namens een andere organisatie

Ik (als gemachtigde) ben een organisatie

#### Gegevens organisatie

Naam organisatie De Omgevingsadviseurs B.V.

Straatnaam/Postbus Dokter Stolteweg

Huisnummer 2

Postcode 8025AV

Woonplaats Zwolle

KvK-nummer 39055909

Vestigingsnummer 000004105087

Voorletters 

Achternaam 

Telefoon 0 

E-mail @deomgevingsadviseurs.nl

#### Namens organisatie

Naam organisatie Vennootschap Schuurman

Straatnaam/Postbus Oude Twentseweg

Huisnummer 1

Huisletter a

Postcode 7447SB

Woonplaats Hellendoorn

KvK-nummer 08217915

Vestigingsnummer 000003020908

Voorletters 

Achternaam 

Telefoon 

E-mail 

#### Informatie

Wat is het zaaknummer? Z-HZ-WNB-2021-002073

Soort aanvraag Vergunning of melding

#### Extra bijlagen

Extra bijlage 1 Aanvullende gegevens vergunningaanvraag.pdf

Extra bijlage 2 Aangepaste tekening beoogde situatie 2 van 3.pdf

Extra bijlage 3 Verschil  
AERIUS\_bijlage\_20211011145131\_S5dBEWaK4L5F.pdf

Extra bijlage 4 Beoogd  
AERIUS\_bijlage\_20211011145846\_S5b49bnGWBqy.pdf

## Verklaring

Waarheidsverklaring	Ik verklaar dat ik alle gegevens in het aanvraagformulier en de bijlagen naar waarheid heb ingevuld.
Bevoegde ondertekening	Ik ben bevoegd en/of gemachtigd om dit formulier te ondertekenen.

## Bijlagen

Aanvullende gegevens vergunningaanvraag.pdf	<a href="#">Aanvullende gegevens vergunningaanvraag</a>
Aangepaste tekening beoogde situatie 2 van 3.pdf	<a href="#">Aangepaste tekening beoogde situatie 2 van 3</a>
Verschil	<a href="#">Verschil</a>
AERIUS_bijlage_20211011145131_S5dBEWaK4L5F.pdf	<a href="#">AERIUS_bijlage_20211011145131_S5dBEWaK4L5</a>
Beoogd	<a href="#">Beoogd</a>
AERIUS_bijlage_20211011145846_S5b49bnGWBqy.pdf	<a href="#">AERIUS_bijlage_20211011145846_S5b49bnGWBq</a>



# Aanvullende gegevens vergunningaanvraag Wet natuurbescherming

Zaaknummer Z-HZ-WNB-2021-002073

## Opdrachtgever

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a  
7447 SB Hellendoorn

## Contactpersoon De Omgevingsadviseurs

[Redacted contact information]

## Inhoud

Aanvullende gegevens .....	3
----------------------------	---

### Losse bijlagen:

- Aeries verschilberekening
- Aeriesberekening beoogde situatie
- Aangepaste tekening beoogde situatie 2 van 3

## Aanvullende gegevens

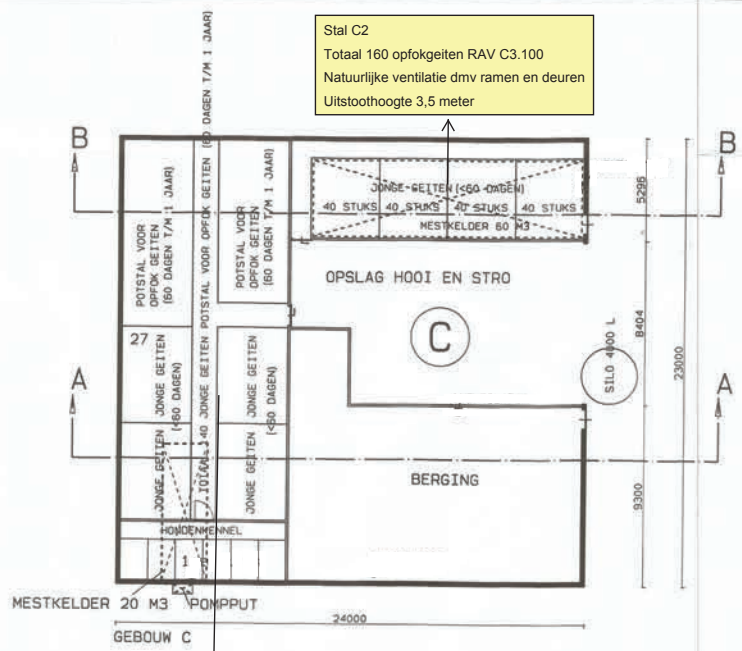
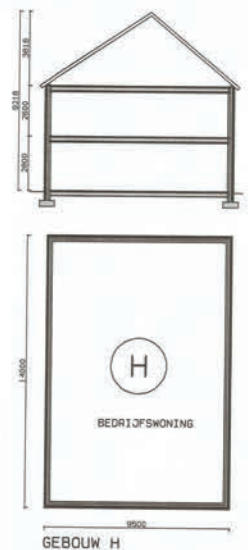
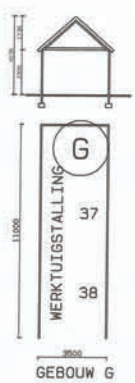
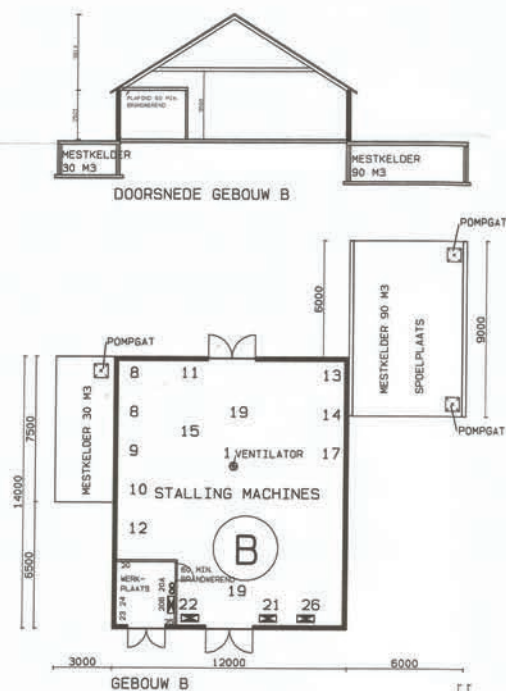
Onze cliënt, Vennootschap Schuurman, heeft een melkgeitenhouderij en een camping aan de Oude Twentseweg 1a te Hellendoorn. Op 9 februari 2021 hebben wij namens onze client een vergunningaanvraag Wet natuurbescherming ingediend. Die aanvraag is bij u bekend onder zaaknummer Z-HZ-WNB-2021-002073. Op 17 september 2021 ontvingen wij uw brief met het verzoek om aanvullende gegevens. Hierbij ontvangt u de aanvullende informatie.

### *Uitstoothoogte stal C1*

De uitstoothoogte van stal C1 is 5,0 meter. De Aerius-berekeningen (verschil en beoogd) en de tekening van de beoogde situatie zijn met elkaar in overeenstemming gebracht. Alleen tekening beoogde situatie 2 van 3 is hierdoor gewijzigd. De overige tekeningen van de beoogde situatie zijn niet gewijzigd. De aangepaste Aerius-berekeningen hebben wij gedraaid in rekenjaar 2021.

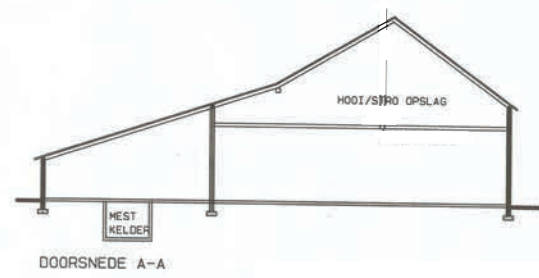
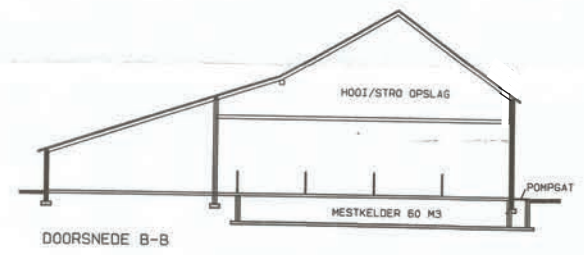
### *Uitstoothoogte stal C2*

De uitstoothoogte van stal C2 is 3,5 meter. De Aerius-berekeningen en de tekening van de beoogde situatie zijn met elkaar in overeenstemming gebracht. In de vergunde situatie werd deze stal mechanisch geventileerd. Een uitgebreide toelichting van de ventilatiegegevens is te lezen in de toelichting behorende bij de vergunningaanvraag.



Stal C2  
Totaal 160 opfokgeiten RAV C3.100  
Natuurlijke ventilatie dmv ramen en deuren  
Uitstoothoogte 3,5 meter

Stal C1  
Totaal 80 opfokgeiten RAV C2.100 en  
140 opfokgeiten RAV C3.100  
Natuurlijke ventilatie via kap naar open zijde  
Uitstoothoogte 5,0 meter



Tekening Wet Natuurbescherming  
Tekening 2 van 3

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a  
7447 SB Hellendoorn

Schaal 1:200  
Datum 30 november 2020  
Aangepast 11 oktober 2021



*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vennootschap Schuurman	Oude Twentseweg 1a, 7447 SB Hellendoorn

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aangepaste berekening beoogd	S5b49bnGWBqy

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 oktober 2021, 15:00	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	148,27 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.214,90 kg/j

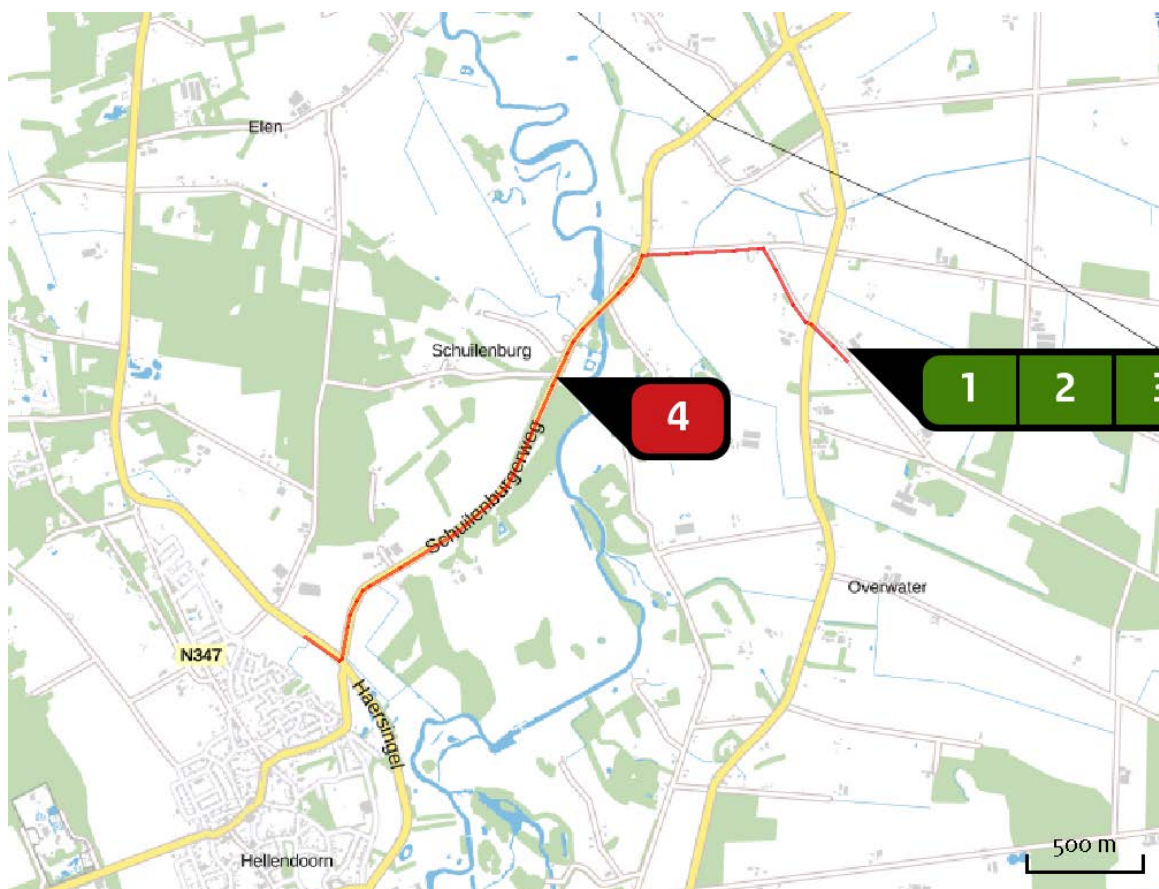
## Resultaten







Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)





Natuurgebied	Bijdrage
Wierdense Veld	0,47

## Toelichting

Aangepaste berekening beoogd

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Geitenstal Landbouw   Stalemissies	1.090,60 kg/j	-
<b>2</b>  Opfokgeitenstal C1 Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
<b>3</b>  Opfokgeitenstal C2 Landbouw   Stalemissies	32,00 kg/j	-
<b>4</b>  Externe vervoersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	5,32 kg/j
<b>5</b>  Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	133,25 kg/j
<b>6</b>  Gasbiolers geitenstal Energie   Energie	-	4,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Geiser/Gasheater Energie   Energie	-	< 1 kg/j
<b>8</b>	 Geiser Energie   Energie	-	< 1 kg/j
<b>9</b>	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j
<b>10</b>	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,47	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,27	
Sallandse Heuvelrug	0,22	
Engbertsdijksvenen	0,17	
Boetelerveld	0,11	
Borkeld	0,07	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	
Lemselermaten	0,03	
Veluwe	0,03	
Rijntakken	0,03	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	
Dinkelland	0,03	
Bargerveen	0,03	
Mantingerzand	0,03	
Lonnekermeer	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Mantingerbos	0,02	
De Wieden	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Elperstroomgebied	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Aamsveen	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Weerribben	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Witterveld	0,01	
Bekendelle	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Norgerholt	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.



Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Wierdense Veld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,47	
H6230 Heischrale graslanden	0,39	
H4030 Droge heiden	0,33	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,27	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH <sub>120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	
Hg <sub>190</sub> Oude eikenbossen	0,25	
Hg <sub>120</sub> Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	
H <sub>2330</sub> Zandverstuivingen	0,24	
H <sub>2310</sub> Stuifzandheiden met struikhei	0,24	
H <sub>5130</sub> Jeneverbesstruwelen	0,24	
H <sub>7140A</sub> Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	
ZGH <sub>2310</sub> Stuifzandheiden met struikhei	0,22	
H <sub>4010A</sub> Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	
H <sub>4030</sub> Droge heiden	0,21	
H <sub>999:39</sub> Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H <sub>7120</sub> ).	0,20	
ZGH <sub>4010A</sub> Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	
ZGH <sub>2330</sub> Zandverstuivingen	0,19	
H <sub>3160</sub> Zure vennen	0,19	
H <sub>7110B</sub> Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	
H <sub>7150</sub> Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	
ZGH <sub>4030</sub> Droge heiden	0,19	
Lg <sub>02</sub> Geïsoleerde meander en petgat	0,18	
Hg <sub>1EoC</sub> Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	
H612o Stroomdalgraslanden	0,17	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	-

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H403o Droge heiden	0,22	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,22	
H623o Heischrale graslanden	0,20	
H316o Zure vennen	0,12	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H316o;H623o).	0,11	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120 Herstellende hoogvenen	0,17	
H4030 Droge heiden	0,12	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	

## Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	

## Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,02	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

## Lemselermaten

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	



## Veluwe

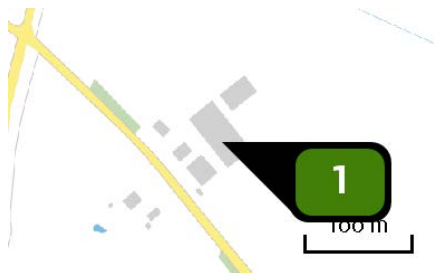
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	

## Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam  
Geitenstal  
Locatie (X,Y)  
229864, 491718  
Uitstoothoogte  
10,5 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
1.090,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	574	NH <sub>3</sub>	1,900	1.090,60 kg/j




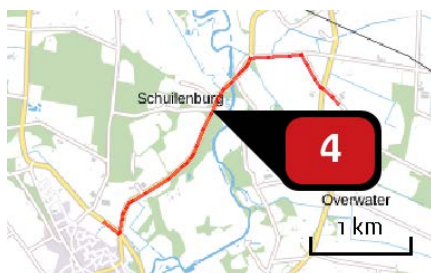
Naam  
Opfokgeitenstal C1  
Locatie (X,Y)  
229841, 491680  
Uitstoothoogte  
5,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
92,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	140	NH <sub>3</sub>	0,200	28,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	80	NH <sub>3</sub>	0,800	64,00 kg/j



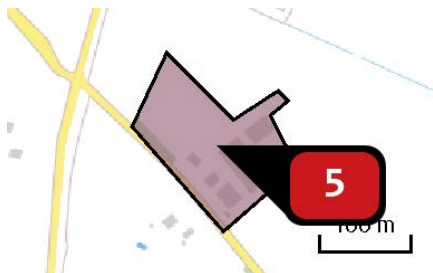
Naam Opfokgeitenstal C2  
 Locatie (X,Y) 229844, 491676  
 Uitstoothoogte 3,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 32,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	160	NH <sub>3</sub>	0,200	32,00 kg/j



Naam Externe vervoersbewegingen  
 Locatie (X,Y) 228578, 491592  
 NO<sub>x</sub> 5,32 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.238,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,70 kg/j < 1 kg/j



Naam

Interne vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

229833, 491748

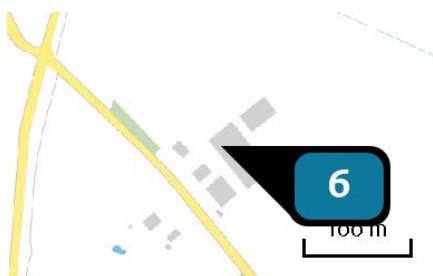
NOx

133,25 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1990	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,11 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	13,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	65,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1996	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	36,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gasbiolers geitenstal

Locatie (X,Y)

229845, 491734

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

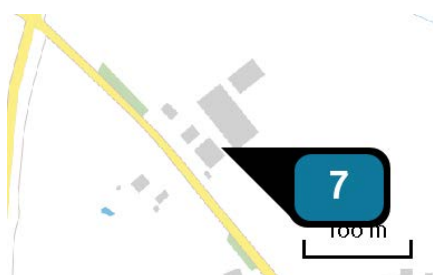
0,220 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

4,10 kg/j



Naam

Geiser/Gasheater

Locatie (X,Y)

229856, 491697

Uitstoothoogte

3,0 m

Warmteinhoud

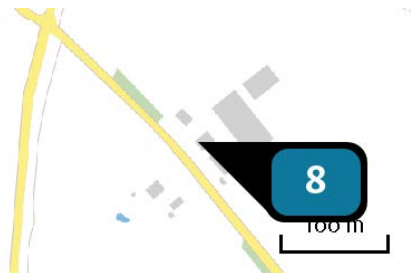
0,220 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

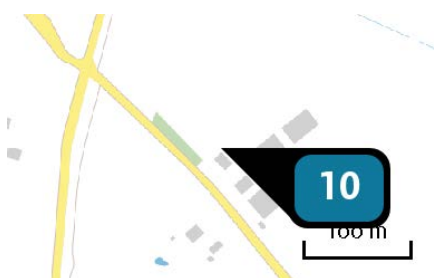
&lt; 1 kg/j



Naam	Geiser
Locatie (X,Y)	229820, 491707
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229816, 491748
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229805, 491743
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j

## 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>



Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

Berekening Vergunning 27 augustus 2002 en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vennootschap Schuurman	Oude Twentseweg 1a, 7447 SB Hellendoorn

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aangepaste verschilberekening	S5dBEWaK4L5F

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 oktober 2021, 14:54	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	148,27 kg/j	148,27 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	1.214,90 kg/j	1.214,90 kg/j	-

## Resultaten

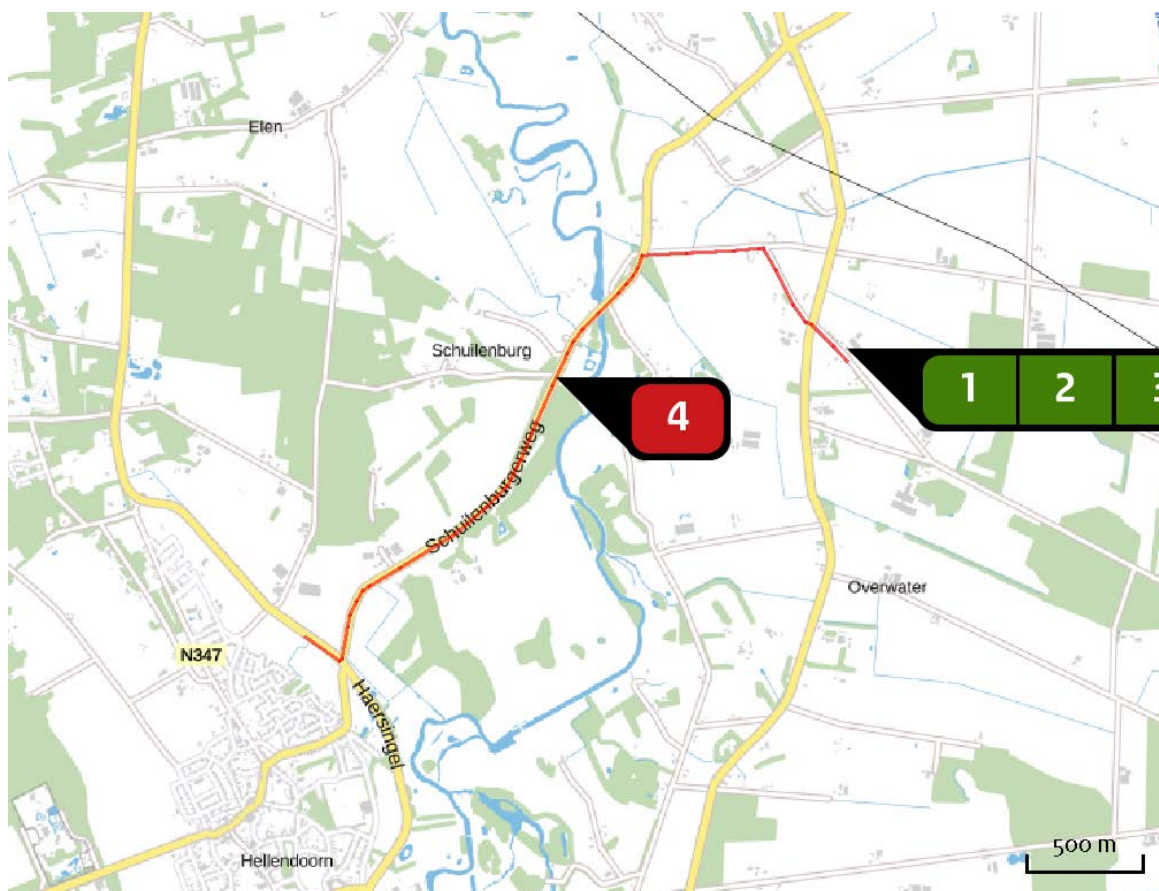
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Wierdense Veld	0,00

## Toelichting







Aangepaste verschilberekening





## Locatie

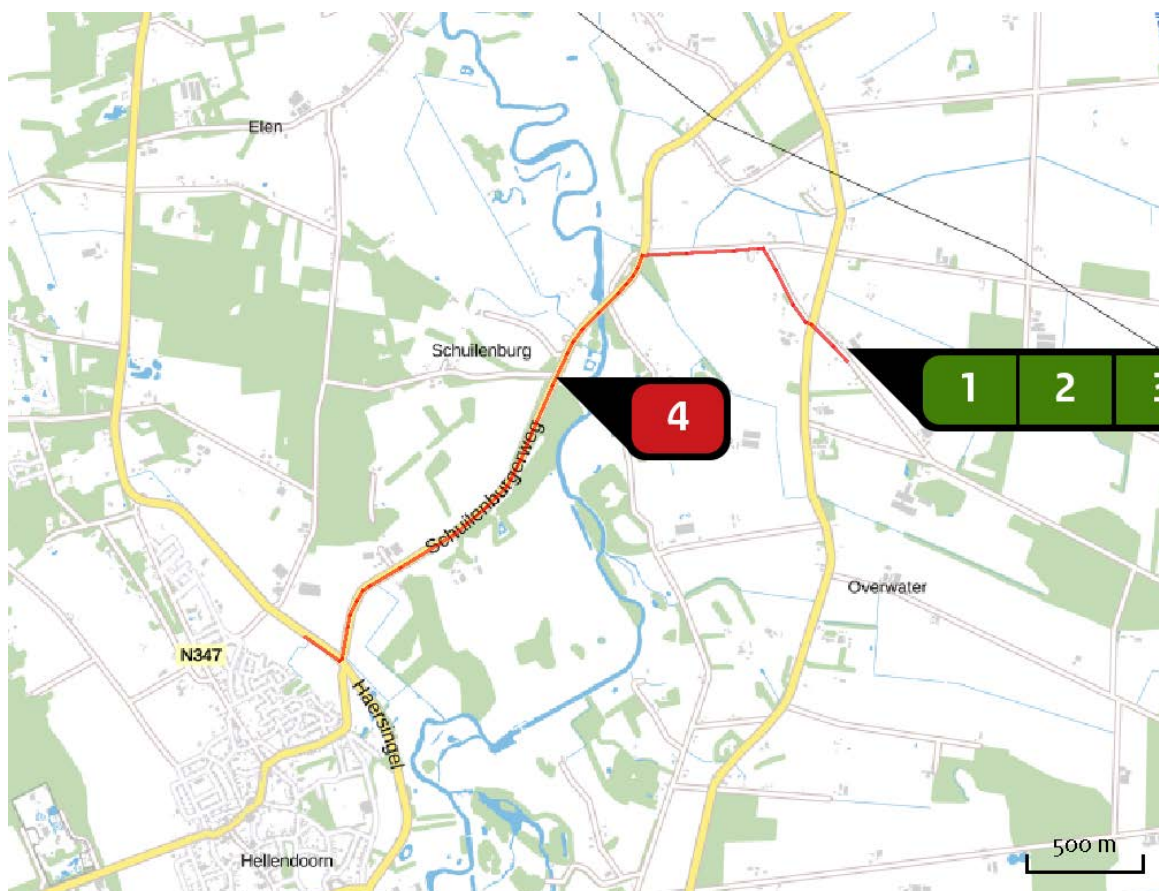
Vergunning 27  
augustus 2002







## Emissie





Vergunning 27  
augustus 2002

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Geitenstal Landbouw   Stalemissies	1.090,60 kg/j	-
2	 Opfokgeitenstal C1 Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
3	 Opfokgeitenstal C2 Landbouw   Stalemissies	32,00 kg/j	-
4	 Externe vervoersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	5,32 kg/j
5	 Interne vervoersbewegingen Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	133,25 kg/j
6	 Gasbiolers geitenstal Energie   Energie	-	4,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Geiser/Gasheater Energie   Energie	-	< 1 kg/j
8	 Geiser Energie   Energie	-	< 1 kg/j
9	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j
10	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j

Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Geitenstal Landbouw   Stalemissies	1.090,60 kg/j	-
<b>2</b>  Opfokgeitenstal C1 Landbouw   Stalemissies	92,00 kg/j	-
<b>3</b>  Opfokgeitenstal C2 Landbouw   Stalemissies	32,00 kg/j	-
<b>4</b>  Externe vervoersbewegingen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	5,32 kg/j
<b>5</b>  Interne vervoersbewegingen Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	133,25 kg/j
<b>6</b>  Gasbiolers geitenstal Energie   Energie	-	4,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 Geiser/Gasheater Energie   Energie	-	< 1 kg/j
8	 Geiser Energie   Energie	-	< 1 kg/j
9	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j
10	 Geisers Energie   Energie	-	2,00 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Wierdense Veld	0,39	0,39	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,20	0,20	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,13	0,13	0,00	
Boetelerveld	0,11	0,11	0,00	
Engbertsdijkerven	0,12	0,12	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Buuserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,03	0,03	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,39	0,39	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,39	0,39	0,00	
H4030 Droge heiden	0,32	0,33	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,26	0,27	0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6230 Heischrale graslanden	0,20	0,20	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,17	0,00	
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	-
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,17	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,25	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,20	0,20	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,17	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,17	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,17	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,17	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,15	0,00	
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,16	0,00	-
ZGH4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	-
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,14	0,14	0,00	

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	-

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120 Herstellende hoogvenen	0,13	0,13	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	0,00	

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	



## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

## Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	

## Lieftingsbroek

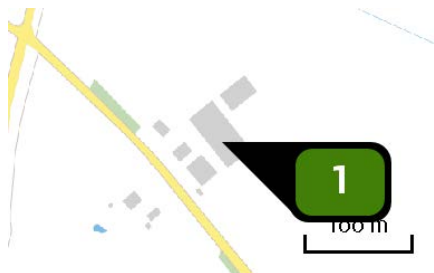
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

## Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergunning 27  
augustus 2002



Naam  
Geitenstal  
Locatie (X,Y)  
229864, 491718  
Uitstoothoogte  
10,5 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
1.090,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	574	NH <sub>3</sub>	1,900	1.090,60 kg/j




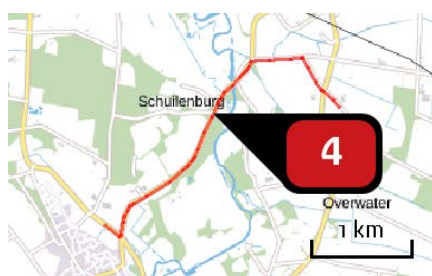
Naam  
Opfokgeitenstal C1  
Locatie (X,Y)  
229841, 491680  
Uitstoothoogte  
5,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
92,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	140	NH <sub>3</sub>	0,200	28,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	80	NH <sub>3</sub>	0,800	64,00 kg/j



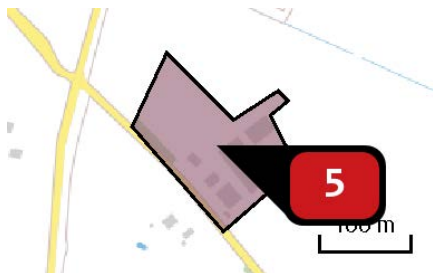
Naam	Opfokgeitenstal C2
Locatie (X,Y)	229844, 491676
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	32,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	160	NH <sub>3</sub>	0,200	32,00 kg/j



Naam	Externe vervoersbewegingen
Locatie (X,Y)	228578, 491592
NO <sub>x</sub>	5,32 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.238,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,70 kg/j < 1 kg/j



Naam

Interne vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

229833, 491748

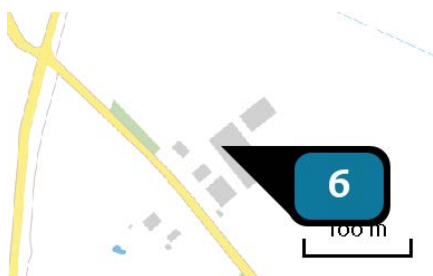
NOx

133,25 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1990	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,11 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	13,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	65,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1996	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	36,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gasbiolers geitenstal

Locatie (X,Y)

229845, 491734

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

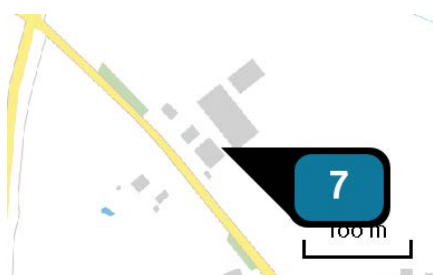
0,220 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

4,10 kg/j



Naam

Geiser/Gasheater

Locatie (X,Y)

229856, 491697

Uitstoothoogte

3,0 m

Warmteinhoud

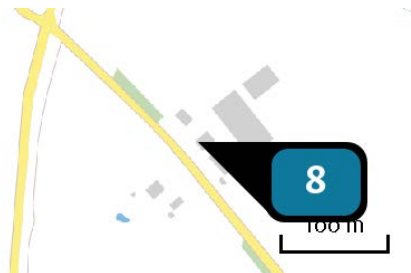
0,220 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

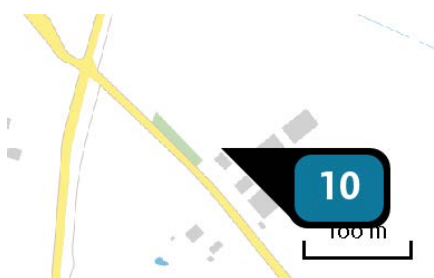
&lt; 1 kg/j



Naam	Geiser
Locatie (X,Y)	229820, 491707
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j

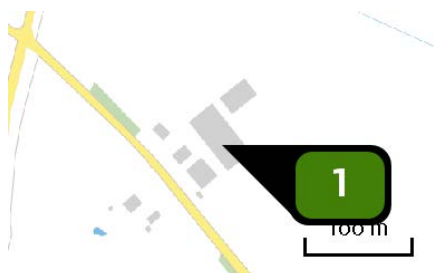


Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229816, 491748
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j



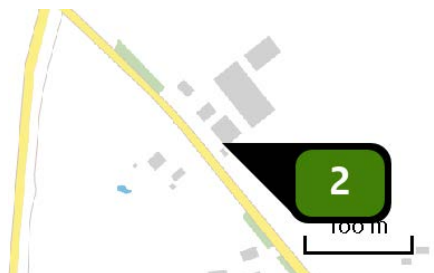
Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229805, 491743
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam  
Geitenstal  
Locatie (X,Y)  
229864, 491718  
Uitstoothoogte  
10,5 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
1.090,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	574	NH <sub>3</sub>	1,900	1.090,60 kg/j




Naam  
Opfokgeitenstal C1  
Locatie (X,Y)  
229841, 491680  
Uitstoothoogte  
5,0 m  
Warmteinhoud  
0,000 MW  
NH<sub>3</sub>  
92,00 kg/j

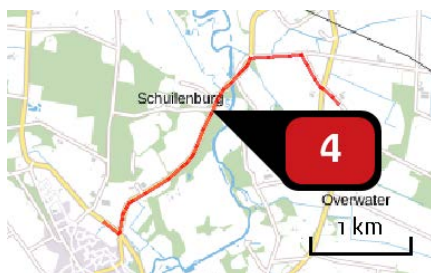
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	140	NH <sub>3</sub>	0,200	28,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	80	NH <sub>3</sub>	0,800	64,00 kg/j





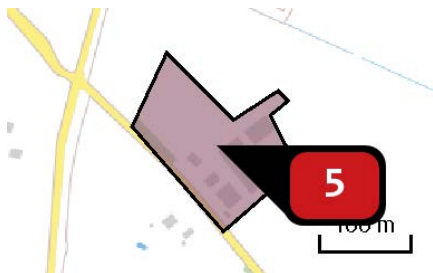
Naam Opfokgeitenstal C2  
 Locatie (X,Y) 229844, 491676  
 Uitstoothoogte 3,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 32,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ) (Overig)	160	NH <sub>3</sub>	0,200	32,00 kg/j



Naam Externe vervoersbewegingen  
 Locatie (X,Y) 228578, 491592  
 NO<sub>x</sub> 5,32 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.238,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	122,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,59 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,70 kg/j < 1 kg/j



Naam

Interne vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

229833, 491748

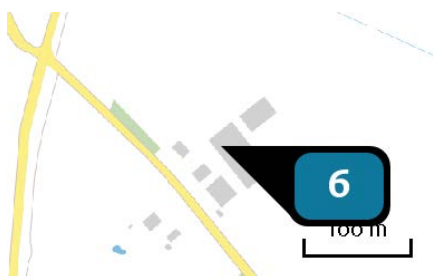
NOx

133,25 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1990	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,11 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	13,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1983	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	65,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trekker 1996	3,5	3,5	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	36,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Gasbiolers geitenstal

Locatie (X,Y)

229845, 491734

Uitstoothoogte

4,0 m

Warmteinhoud

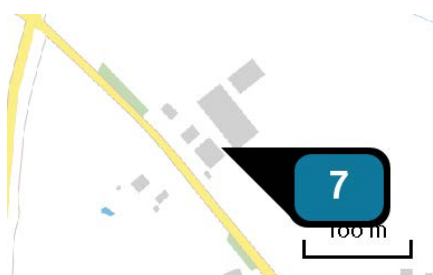
0,220 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

4,10 kg/j



Naam

Geiser/Gasheater

Locatie (X,Y)

229856, 491697

Uitstoothoogte

3,0 m

Warmteinhoud

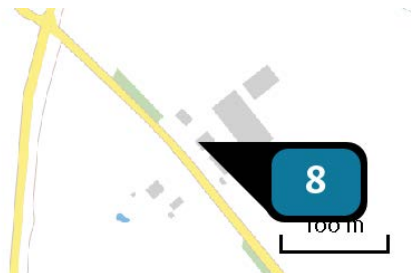
0,220 MW

Temporele variatie

Standaard profiel industrie

NOx

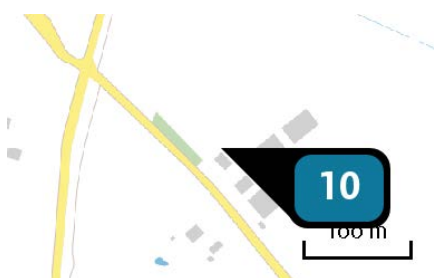
&lt; 1 kg/j



Naam	Geiser
Locatie (X,Y)	229820, 491707
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229816, 491748
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j



Naam	Geisers
Locatie (X,Y)	229805, 491743
Uitstoothoogte	2,8 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,00 kg/j

## 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 2020\_20210525\_2040287d5b

Database        versie 2020\_20210713\_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

**Titel: Bijlage nasturen, hoort bij zaaknummer Z-HZ-WNB-2021- 002073 ingediend door De Omgevingsadviseurs B.V. op 16-03-2023 10:32**  
**Datum bijlage nasturen aangemaakt: 16 maart 2023**  
**Datum definitief maken: 16 maart 2023**


KEUZE	
<i>Ik vul dit formulier in:</i>	als gemachtigde voor een andere organisatie. Ik ben schriftelijk gemachtigd. Ik gebruik het eHerkenningmiddel van mijn eigen organisatie

als gemachtigde voor een andere organisatie. Ik ben schriftelijk gemachtigd. Ik gebruik het eHerkenningsmiddel van mijn eigen organisatie

<b>LET OP!</b>	
<i>Ik ga akkoord met opslaan van mijn persoonlijke gegevens</i>	

UW GEGEVENS	
telefoon	[REDACTED]
e-mail	[REDACTED]@deomgevingsadviseurs.nl

\_\_\_\_\_

@deomgevingsadviseurs.nl

NAMENS ORGANISATIE	
<i>Naam organisatie</i>	Vennootschap Schuurman
<i>Straatnaam/Postbus</i>	Oude Twentseweg
<i>Huisnummer</i>	1
<i>Huisletter</i>	a
<i>Toevoeging</i>	
<i>Postcode</i>	7447SB
<i>Woonplaats</i>	Hellendoorn
<i>KvK-nummer</i>	08217915
<i>Vestigingsnummer</i>	000003020908
<i>Voorletters</i>	[REDACTED]
<i>Tussenvoegsel</i>	
<i>Achternaam</i>	[REDACTED]
<i>Telefoon</i>	[REDACTED]
<i>E-mail</i>	[REDACTED]

Vennootschap Schuurman

Oude Twentseweg

1

a	
---	--

--

7447SB

Hellendoorn
-------------

08217915
----------

000003020908

**[REDACTED]**

--	--

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### INFORMATIE OVER NAGESTUURDE BIJLAGE(N)

<i>Bij welk type aanvraag horen deze bijlagen?</i>	Vergunning of melding
<i>Locatie betreffende de aanvraag (indien relevant)</i>	Oude Twentseweg 1a
<i>Wat is het zaaknummer?</i>	Z-HZ-WNB-2021- 002073

### WELKE BIJLAGE WILT U NASTUREN

<i>Extra bijlage 1</i>	Toelichting bij vergunningaanvraag Wet natuurbescherming versie februari 2021.pdf
<i>Extra bijlage 2</i>	Kopie emailbericht inzake referentiesituatie Wet natuurbescherming.pdf
<i>Extra bijlage 3</i>	Verschil AERIUS_projectberekening_20230314091508_BeogdesituatieRr4ovp84DStu.pdf
<i>Extra bijlage 4</i>	Beoogd AERIUS_projectberekening_20230314092039_BeogdesituatieRj9ivxUzWHYk.pdf
<i>Extra bijlage 5</i>	

### OPMERKINGEN

<i>Eventuele opmerkingen en/of aanvullende informatie:</i>	
--	--

### VERKLARING

<i>Waarheidsverklaring</i>	Ik verklaar dat ik alle gegevens in het aanvraagformulier en de bijlagen naar waarheid heb ingevuld.
<i>Bevoegde ondertekening</i>	Ik ben bevoegd en/of gemachtigd om dit formulier te ondertekenen.



# Toelichting bij vergunningaanvraag Wet natuurbescherming

## Opdrachtgever

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a  
7447 SB Hellendoorn

## Contactpersoon De Omgevingsadviseurs

[Redacted contact information]

## Inhoud

Toelichting .....	3
1.1 Vergunde situatie .....	3
1.2 Beoogde bedrijfssituatie .....	4
1.3 Uitgangspunten depositieberekeningen .....	4
1.4 Toetsing .....	7
1.5 Conclusie .....	8
Bijlage 1: Kamerstuk 2005 .....	9
Bijlage 2: Knipsel uit vergunning 27 augustus 2002 .....	11

### Losse bijlagen:

- Aeries verschilberekening
- Aeriesberekening beoogde situatie
- Tekeningen beoogde situatie (3 stuks)
- Milieuvergunningendossier
- Getekende machtiging





bijgevoegd als losse bijlagen. Alle stallen zijn gerealiseerd. In tabel 1 zijn de vergunde dieren aantallen uit 2002 weergegeven.

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				Milieuvergunning 27 augustus 2002	
Stal nr	RAV nr	Diercategorie	NH3-norm	aantal	NH3
A	C 1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	1,90	574	1.090,60
C1	C 2.100	Opfokgeiten (61 dagen tot 1 jaar)	0,80	80	64,00
C2	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	160	32,00
C1	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	140	28,00
<b>Totaal</b>				<b>954</b>	<b>1.214,60</b>

Tabel 1 Vergunde dieren aantallen volgens vergunning 27 augustus 2002

## 1.2 Beoogde bedrijfssituatie

Initiatiefnemer wil een natuurvergunning aanvragen voor hetzelfde aantal dieren als vergund in de milieuvergunning van 2002. We hebben rekening gehouden met de vervoersbewegingen van het veehouderijbedrijf en van de camping. Het aantal vervoersbewegingen van en naar het bedrijf en het gebruik van mobiele bronnen zijn niet gewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie. Het overzicht van de aantallen vee en de verdeling per stal staan in tabel 2.

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem				Beoogd	
Stal nr	RAV nr	Diercategorie	NH3-norm	aantal	NH3
A	C 1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	1,90	574	1.090,60
C1	C 2.100	Opfokgeiten (61 dagen tot 1 jaar)	0,80	80	64,00
C2	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	160	32,00
C1	C 3.100	Opfokgeiten (0-60 dagen)	0,20	140	28,00
<b>Totaal</b>				<b>954</b>	<b>1.214,60</b>

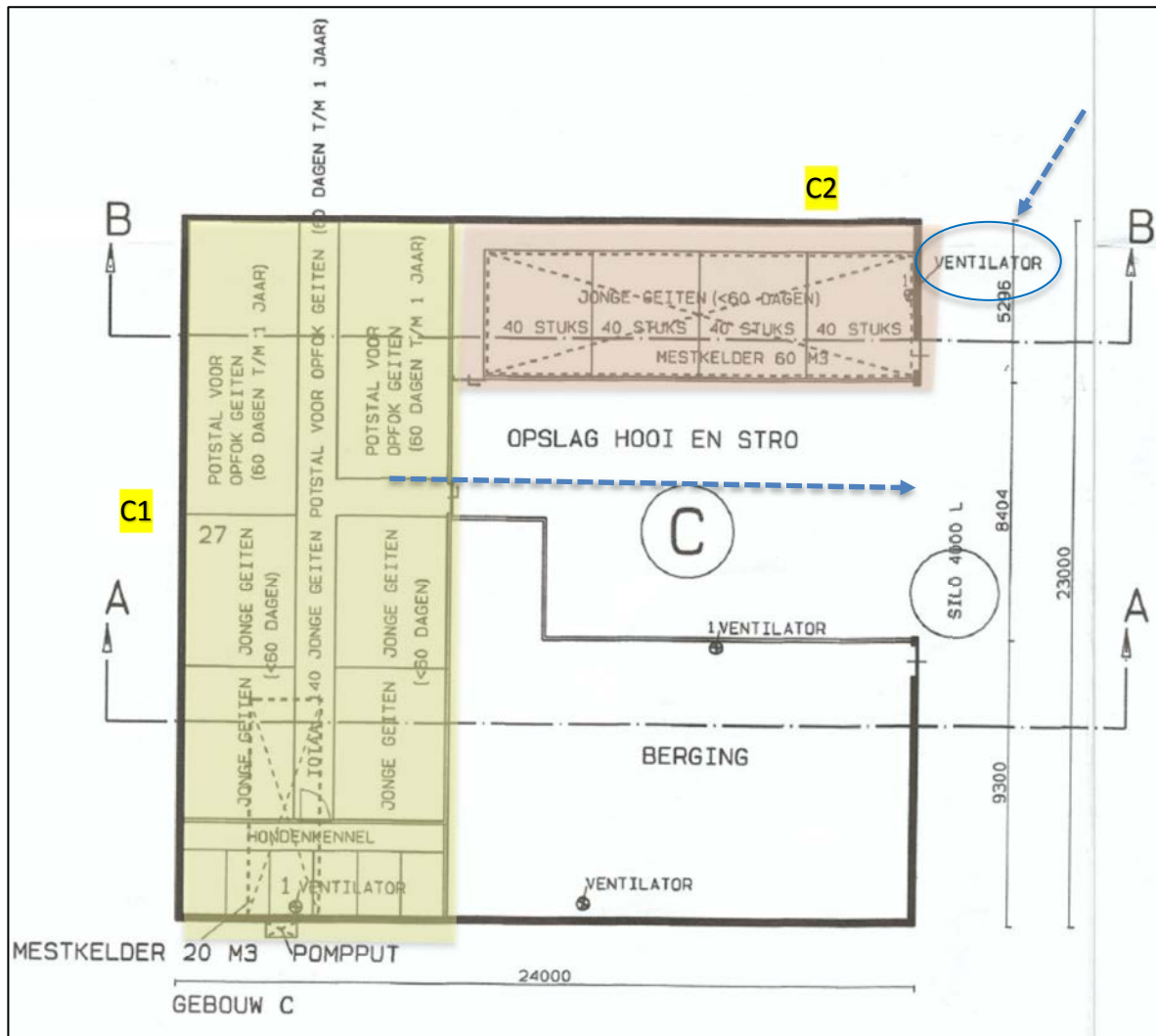
Tabel 2 Beoogde dieren aantallen

## 1.3 Uitgangspunten depositieberekeningen

### Emissiepunten en ventilatie

Van bijgevoegde tekeningen zijn de uitgangspunten voor de Aeries-berekeningen afgeleid. Gebouw A wordt natuurlijk geventileerd door een open nok. De luchtinlaat is via open zijwanden en de uitlaat via de nok. De emissiepunthoogte is 10,45 meter. Gebouw C heeft twee emissiepunten. Het grootste gedeelte (C1) wordt natuurlijk geventileerd. De lucht gaat vanuit de diervverblijven via de kap naar

buiten. De emissiepunthoogte is 5,0 meter. Het andere deel (C2) werd in de vergunde situatie mechanische geventileerd. De uitstoothoogte van stal C2 was 6,5 meter. De diameter van de ventilator is 0,5 meter. De uitstroomopening is verticaal. De uittreedsnelheid is 4,0 meter per seconde. Dit gedeelte wordt in de beoogde situatie natuurlijk geventileerd via openstaande ramen en deuren. De uitstoothoogte in de beoogde situatie is 3,5 meter.



Figuur 2 Wijze van ventileren in de vergunde situatie

### Mobiele bronnen

Het gebruik van mobiele bronnen op het bedrijf per jaar is af te lezen in tabel 3. Het gebruik blijft in de beoogde situatie ongewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie.

Bron	Aantal	Bouwjaar	kW (vermogen )	Brandstof- verbruik (l/j)
Trekker	1	1991	55	500
Trekker	1	1983	60	500
Trekker	1	1983	70	2500
Trekker	1	1996	70	1000

Tabel 3 Gebruik mobiele bronnen op het bedrijf

### Verkeersbewegingen

Het aantal vervoersbewegingen per jaar van en naar het bedrijf is af te lezen in onderstaande tabel. Het aantal vervoersbewegingen blijft in de beoogde situatie ongewijzigd ten opzichte van de referentiesituatie. De aanrijroute van de externe vervoersbewegingen is via de dichtstbijzijnde N- of A- weg. In dit geval is dat de N347. Deze weg is op circa 3,6 kilometer van het bedrijf af.

Verkeer van en naar locatie	Hoe vaak	Categorie
Personenauto's	730 jaar	Licht
Veehandelaar (auto met vee wagen)	12 jaar	Licht
Veearts met auto	12 jaar	Licht
Bedrijfsbusje divers	365 jaar	Licht
Auto met caravan of camper	100 jaar	Middelzwaar
Inkuilen	4 jaar	Zwaar
Mest	1 jaar	Zwaar
Diverse landwerkzaamheden	10 jaar	Zwaar
Vrachtwagen krachtvoer	12 jaar	Zwaar
Vrachtwagen gasolie	2 jaar	Zwaar
Vrachtwagen mest afvoer	18 jaar	Zwaar
Vrachtwagen divers	2 jaar	Zwaar
Vrachtwagen dieren ophalen/ontvangen	12 jaar	Zwaar

Tabel 4 Aantal vervoersbewegingen van en naar het bedrijf per jaar

### Gasgestookte installatie

Op het bedrijf van [REDACTED] wordt gebruikt gemaakt van meerdere gasgestookte installatie. Het jaarlijks gasverbruik is circa 12.000 m<sup>3</sup> per jaar. De stikstofemissie van dit gasverbruik is weergegeven in tabel 5. Deze stikstofuitstoot hebben wij meegenomen in de Aerius-berekening.

	Aardgas	eenheid
Gasverbruik	12.000,00	m3 gas/jaar
Warmteinhoud aardgas	31,65	MJ/Nm3 gas
Totale warmtebehoefte per jaar	379,80	GJ per jaar
Verbrandingslucht (rook) per m3 aardgas	11,55	m3 rookgas / m3 aardgas
Totaal rookgas	138.600,00	m3
Stikstofemissie per kuub rookgas	70,00	mg NOx/Nm3 gas
Totale stikstofemissie uit aardgas	9.702.000,00	mg NOx / jaar
	9,70	kg NOx / jaar

Tabel 5 Jaarlijks gasverbruik en bijbehorende NOx-emissie

## 1.4 Toetsing

### Toetsing Wet natuurbescherming, Vogel- en Habitatrichtlijn

De referentiesituatie voor de aanvraag is de milieuvergunning van 27 augustus 2002. Hieronder lichten wij dat verder toe.

Ten tijde van het afgeven van de milieuvergunning op 27 augustus 2002 was er sprake van een rechtstreekse werking van de Habitatrichtlijn. Dit omdat de Habitatrichtlijngebieden nog niet waren aangewezen. Zie hiervoor het geel gearceerde deel in bijgevoegde kamerstuk van 2005 (bijlage 1). Deze is digitaal te vinden op; <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/kst-29800-XIV-63-b1.html>. Dit betekent dat op 27 augustus 2002, ten tijde van het afgeven van de milieuvergunning, de gemeente Hellendoorn het bevoegd gezag is en de habitattoets uit moest voeren.

Op pagina 5 van de vergunning staat de toetsing op de 'Vogelrichtlijn', de 'Habitatrichtlijn' en de 'Afstemming Natuurbeschermingswet'. Dit gedeelte van de vergunning hebben wij ook bijgevoegd als bijlage 2 bij deze toelichting. Uit deze toetsing blijkt dat:

- 'Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat door het verlenen van de vergunning dit zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezig te beschermen vogelsoorten in het betreffende gebied.'



- *'Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige natuurlijke habitat in deze gebieden'.*
- *'Er bestaat dan ook geen aanleiding om de aanvraag te beoordelen op verenigbaarheid met de Natuurbeschermingswet'.*

Op pagina 5 van de milieuvergunning geeft de gemeente aan dat de verleende milieuvergunning aan [REDACTED] voldoet aan het landelijk toetsingskader geldend op dat moment. Dit betekent dat de gemeente op grond van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn toestemming heeft gegeven voor de uitvoering van het project. Daarmee is voldaan aan artikel 6 lid 3 van de Habitatrichtlijn. Een toestemming in het kader van artikel 6 lid 3 Habitatrichtlijn is gelijk te stellen aan een vergunning Wet natuurbescherming. Dit betekent dat de milieuvergunning van 27 augustus 2002 de referentiesituatie is voor de aanvraag.

Nu er geen toename van stikstofdepositie is in de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie kan de natuurvergunning worden verleend.

#### *Overige effecten*

Het bedrijf ligt op circa 3,3 kilometer afstand van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Wierdense Veld. Gezien de afstand van het bedrijf tot het Natura 2000-gebied, is er geen toetsing nodig op overige effecten.

#### *Effecten op soorten*

Doordat er niet gebouwd wordt en het bedrijf niet in een Natura 2000-gebied ligt, zijn er geen effecten op soorten te verwachten.

## **1.5 Conclusie**

De depositie in de beoogde situatie blijft gelijk of neemt af ten opzichte van de depositie behorende bij de vergunde situatie van 27 augustus 2002. Op basis van Vogel- en Habitatrichtlijn en de beleidsregels van de provincie kan een natuurvergunning worden verleend.

## Bijlage 1: Kamerstuk 2005

### Uitwerking van de gevolgen van de rechtstreekse werking van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn

Artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn bepaalt dat er passende maatregelen genomen moeten worden om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van de soorten niet verslechtert en er geen storende factoren optreden voor de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Artikel 6, derde en vierde lid, bevat de zogenaamde habitattoets. Deze toets houdt in dat er een passende beoordeling gemaakt moet worden als een activiteit afzonderlijk of in combinatie met andere activiteiten significante gevolgen kan hebben voor een Vogel- of Habitatrichtlijngebied. Het bevoegde bestuursorgaan verleent alleen toestemming voor de activiteit als het uit de passende beoordeling de zekerheid heeft verkregen dat de activiteit de natuurlijke kenmerken van het gebied niet aantast. Alleen bij ontstentenis van alternatieven kan een bestuursorgaan om dwingende redenen van groot openbaar belang toch toestemming verlenen ook al bestaat die zekerheid niet. Dan moeten wel compenserende maatregelen genomen worden.

Op dit moment is artikel 6 van de Habitatrichtlijn nog niet omgezet naar Nederlands recht. Vogelrichtlijngebieden zijn wel aangewezen, maar Habitatrichtlijngebieden nog niet. Deze gebieden zullen na inwerkingtreding van de gewijzigde Natuurbeschermingswet 1998 aangewezen worden, maar de procedure is zodanig ingericht dat het enkele jaren zal duren voordat alle Habitatrichtlijngebieden formeel aangewezen zijn.

Alle overheidsinstanties, decentrale overheden zoals gemeenten inbegrepen, zijn gehouden om richtlijnbeoordelingen met rechtstreekse werking toe te passen.<sup>1</sup> Zolang de Natuurbeschermingswet 1998 nog niet in werking is en de gebieden nog niet zijn aangewezen, voert het bestuursorgaan (waterschap, gemeente, provincie of ministerie) dat op grond van een andere wettelijke bepaling toestemming voor het project verleent, de habitattoets uit (de zogenaamde integrale toetsing). Op deze wijze vindt nu al de toetsing plaats van activiteiten met mogelijke gevolgen voor zowel de aangewezen Vogelrichtlijngebieden als de aangemelde Habitatrichtlijngebieden. De habitattoets wordt nu al door bestuursorganen uitgevoerd omdat de Nederlandse rechter heeft bepaald dat het beginsel van gemeenschapstrouw zich er tegen verzet dat activiteiten plaatsvinden die het bereiken van de doelstellingen van de Habitatrichtlijn in de weg staan.

Wanneer voor een activiteit geen enkele vergunning of ontheffing nodig is, vindt geen toetsing conform artikel 6, derde en vierde lid, Habitatrichtlijn plaats. Door het nemen van passende maatregelen kan een bestuursorgaan dan voorkomen dat er een verslechtering van de kwaliteit van de habitats of een verstoring van de soorten plaatsheeft.

In de periode na inwerkingtreding van de wet maar vóór de aanwijzing van de Habitatrichtlijngebieden is een Natuurbeschermingswetvergunning vereist voor activiteiten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen de kwaliteit van de habitats van de soorten kunnen verslechteren of een verstoring effect kunnen hebben op de soorten waarvoor een Vogelrichtlijngebied is aangewezen, en voor activiteiten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon of de natuurwetenschappelijke betekenis van een beschermd natuuriemont.

Voor de Habitatrichtlijngebieden geldt dan echter nog steeds de bescherming op grond van de rechtstreekse werking van artikel 6. Het toepassingsbereik van de wet is immers beperkt tot

<sup>1</sup> HvJ EG, 22 juni 1989, zaak C-103/88, Fratelli Costanzo SpA/Commune di Milano, Jurispr. 1989, blz. 1839.

formeel aangewezen gebieden. Wanneer voor een activiteit geen Natuurbeschermingswetvergunning nodig is, zal het bestuursorgaan dat op grond van een andere bepaling toestemming verleent de mogelijke gevolgen voor Habitatrichtlijngebieden moeten beoordelen.

Wanneer een activiteit wel een Natuurbeschermingswetvergunning behoeft, ligt het in de rede daarbij niet alleen te toetsen aan de natuurwetenschappelijke of vogelkundige waarden maar ook aan de waarden waarvoor het gebied is aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Als voor de activiteit dan een Natuurbeschermingswetvergunning is verleend, hoeft bij de verlening van een andere vergunning of ontheffing geen habitattoets meer uitgevoerd te worden.



## Bijlage 2: Knipsel uit vergunning 27 augustus 2002

### **Vogelrichtlijn**

Op grond van artikel 4, lid 1 van richtlijn 79/409/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 2 april 1979 met betrekking tot het behoud van de vogelstand (Pb L 103; hierna te noemen Vogelrichtlijn) dienen de lidstaten voor leefgebieden van de in bijlage I van de richtlijn genoemde vogelsoorten speciale beschermingsmaatregelen te treffen, met name door het aanwijzen van de naar aantal en oppervlakte voor instandhouding van deze soorten, meest geschikte gebieden als beschermingszone. Binnen het grondgebied van de gemeente Hellendoorn is sprake van specifieke leefgebieden van vogels, die zijn aangewezen en erkend als speciale beschermingszone. Het betreft het gebied van het nationaal park (in oprichting) de Sallandse Heuvelrug. Uw veehouderijbedrijf ligt op ca. 5,5 kilometer afstand van de begrenzing van te beschermen gebied van de Sallandse Heuvelrug. Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat door het verlenen van de vergunning dit zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige te beschermen vogelsoorten in het betreffend gebied.

### **Habitatrichtlijn**

Op grond van artikel 4 lid 1 van richtlijn 92/43/EEG van de Raad van de Europese gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna (Pb L 206; hierna te noemen Habitatrichtlijn) stellen de lidstaten een lijst op van gebieden waarop staat aangegeven welke van bepaalde typen habitat en soorten in die gebieden voorkomen.

Op 14 juli 1998 is door de Nederlandse overheid een lijst als bedoeld in artikel 4 lid 1 van de Habitatrichtlijn aan de Commissie toegezonden. Op de lijst van voorgedragen gebieden wordt het gebied "Sallandse Heuvelrug" en het "Wierdense veld" vermeld. Het gebied van Sallandse Heuvelrug omvat grofweg het gebied ten zuiden van de rijksweg N 35. Tot op dit moment is de communautaire lijst, bedoeld in artikel 4 lid 2 van de Habitatrichtlijn, nog niet vastgesteld. Op grond van het beginsel van gemeenschapstrouw (artikel 10 van het EG-verdrag) dienen lidstaten en hun organen, zich gedurende de termijn tussen de inzending van een lijst van voorgedragen gebieden en de vaststelling van deze lijst, te onthouden van activiteiten die het bereiken van het door de richtlijn voorgestelde resultaat ernstig in gevaar kunnen brengen. (ABRS, 11 juli 2001 nr. 200004042/1, Lichtenvoorde).

Uw veehouderijbedrijf ligt op ca. 3,4 kilometer afstand van de begrenzing van te beschermen gebied in het kader van deze richtlijn (het Wierdense veld). Er is dan ook geen reden om te veronderstellen dat de vergunningaanvraag zal leiden tot een onacceptabele potentiële negatieve invloed op het voortbestaan van de aanwezige natuurlijke habitat in deze gebieden.

### **Afstemming Natuurbeschermingswet**

Binnen het grondgebied van de gemeente Hellendoorn is er geen sprake van aangewezen beschermde natuurmonumenten zoals is genoemd in de Natuurbeschermingswet. Er bestaat dan ook geen aanleiding om de aanvraag te beoordelen op verenigbaarheid met de Natuurbeschermingswet.

**Van:** [redacted] | De Omgevingsadviseurs  
**Verzonden:** donderdag 30 juni 2022 11:06  
**Aan:** [redacted]  
**Onderwerp:** RE: Aanvullende Aeries berekeningen tbv aanvraag Oude Twentseweg 1a te Hellendoorn  
**Bijlagen:** Toelichting.pdf

Beste [redacted]


Bedankt voor uw reactie.

Ik ben van mening dat de milieuvergunning uit 2002 als referentiesituatie geldt voor de Wet natuurbescherming. In de vergunning heeft de gemeente getoetst aan de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Daarmee is voldaan aan artikel 6 lid 3 van de Habitatrichtlijn. Een toestemming in het kader van artikel 6 lid 3 Habitatrichtlijn is gelijk te stellen aan een vergunning Wet natuurbescherming. Dit betekent dat de milieuvergunning van 27 augustus 2002 de referentiesituatie is voor de aanvraag. Zie hiervoor ook de toelichting behorende bij de vergunningaanvraag (volledigheidshalve ook bij deze email gevoegd).

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
[redacted]  
 [redacted]  
[redacted]

---

 Dokter Stolteweg 2  
8025 AV Zwolle

**DE  
OMGEVINGS  
ADVISEURS**

 [deomgevingsadviseurs.nl](https://deomgevingsadviseurs.nl)

Disclaimer

---

**Van:** [redacted]@overijssel.nl>  
**Verzonden:** maandag 13 juni 2022 16:02  
**Aan:** [redacted] | De Omgevingsadviseurs <k.waaijman@deomgevingsadviseurs.nl>  
**Onderwerp:** RE: Aanvullende Aeries berekeningen tbv aanvraag Oude Twentseweg 1a te Hellendoorn [DMS-D40085-42]

Goedemiddag [redacted],

Ik heb zojuist een begin gemaakt met het opstellen van het besluit en liep tegen het volgende aan.

De aanwijsdata van de Natura 2000-gebieden, waar depositie plaatsvindt, zijn:

- 10 juni 1994
- 11 oktober 1996
- 30 november 1998
- 24 maart 2000
- 7 december 2004

Er is een milieuvergunning aangeleverd van 2002 en een omgevingsvergunning van 2011. In de omgevingsvergunning wordt alleen een extra werktuigenberging vergund, dieraantallen wijzigen niet. De vergunning van 2002 gaat over 574 melkgeiten (C.100), 80 opfokgeiten (C2.100) en 300 opfokgeiten en afmestlammeren (C3.100) -> 1214,6 kg NH3.

In de aanvraag is als de referentiesituatie van de AERIUS-berekening de vergunning van 2002/2011 ingevoerd.

#### Maar:

In de vergunning van 2002 wordt gesproken over een oprichtingsvergunning van 1977 en een Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer van 1991. Dit betekent dat het besluit van 1991 ook moet worden aangeleverd als referentiesituatie in een AERIUS-verschilberekening, want dit is de referentiesituatie voor Natura 2000-gebieden die zijn aangewezen in 1994, 1996, 1998 en 2000.

Onderstaande staat in de vergunning van 2002:

#### Vergunnings situatie

Voor uw bedrijf is laatstelijk op 18 augustus 1977 onder nummer 37.202 een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer (voorheen Hinderwet) verleend voor een rundvee-, fokvarkens- en vleesvarkensbedrijf, gebaseerd op een veestapel van 65 stuks rund- en jongvee, 5 vleesvarkens, 25 fokvarkens en 10 opfokzeugen. Met het van kracht worden van het "Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer" d.d. 18 juni 1991, was uw inrichting niet langer vergunningplichtig, maar viel deze onder de werkingssfeer van dit besluit, aangezien uw bedrijfssituatie op dat moment voldeed aan de voorwaarden van dit besluit. De vergunning van 1977 wordt beschouwd als een kennisgeving ingevolge dit besluit. Voor de omschakeling van het rundvee-, fokvarkens- en vleesvarkensbedrijf naar een melkgeitenhouderijbedrijf dient een oprichtingsvergunning ingevolge de Wet milieubeheer te zijn verleend. Hiertoe heeft u dan ook een oprichtingsvergunning aangevraagd.

**De fictieve kennisgeving van 18 juni 1991 is gebaseerd op een veestapel en stalcapaciteit van 38 melk- en kalfkoeien, 27 stuks jongvee, 7 kraamzeugen, 82 gespeende biggen, 18 guste en dragende zeugen, 10 opfokzeugen, 1 dekbeer en 5 vleesvarkens.**

Het Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer dient te worden aangeleverd. De ammoniakemissie van de vergunning van 1991 resulteert in een ammoniakemissie van 853,58 kg NH3.

Ik zie uw reactie graag binnen 28 dagen tegemoet.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

[Redacted signature]

Team Publieke Dienstverlening - vergunningen | [Redacted contact info]  
telefoon [Redacted contact info]

Provincie Overijssel | Postbus 10078 | 8000 GB Zwolle



**Van:** [Redacted] | De Omgevingsadviseurs [Redacted] [<@deomgevingsadviseurs.nl>](mailto:@deomgevingsadviseurs.nl)

**Verzonden:** dinsdag 7 juni 2022 15:52

**Aan:** [Redacted] [<@overijssel.nl>](mailto:@overijssel.nl)

CC: [REDACTED]

**Onderwerp:** Aanvullende Aeries berekeningen tbv aanvraag Oude Twentseweg 1a te Hellendoorn [DMS-D40085-42]

Beste [REDACTED], halo [REDACTED]

Zojuist heb ik via het digitale formulier aanvullende Aeries-berekeningen ingediend t.b.v. de Wnb-vergunningaanvraag voor de locatie Oude Twentseweg 1a te Hellendoorn.

Die aanvraag is bij u bekend onder zaaknummer Z-HZ-WNB-2021-002073.

Voor de volledigheid stuur ik de berekeningen toe, zie bijlagen.

Zoals hierboven omschreven heb ik de stukken via het digitale formulier ingediend. Ik heb daar echter nog geen bevestiging van ontvangen.

Kunt u nakijken of de stukken zijn binnen gekomen?

En kunt u op basis van deze aanvullende informatie een besluit nemen?

Ik hoor graag van u. Alvast hartelijk dank.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]



Dokter Stolteweg 2  
8025 AV Zwolle

DE  
OMGEVINGS  
ADVISEURS



[deomgevingsadviseurs.nl](https://deomgevingsadviseurs.nl)

Disclaimer

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a,  
7447 SB Hellendoorn

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aangepaste verschilberekening  
Aangepaste berekening beoogde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rj9ivxUzWHYk  
14 maart 2023, 10:46  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.214,9 kg/j	156,5 kg/j

### Resultaten

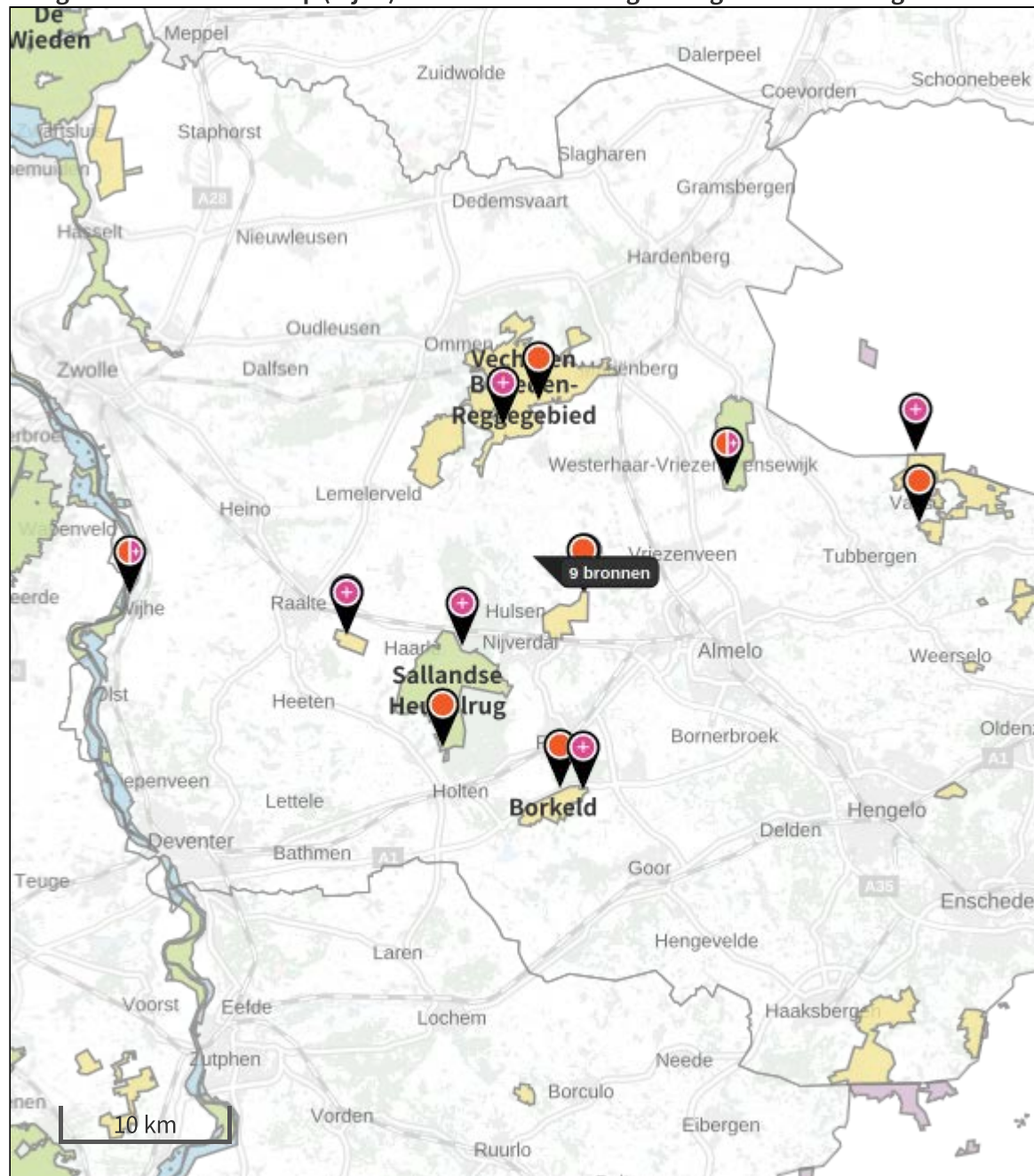
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	5482698	Wierdense Veld
2.876,45 ha		
0,00 ha		
0,44 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Geitenstal	1.090,6 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C1	92,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C2	32,0 kg/j	-
5	Energie   Energie   Gasbiolers geitenstal	-	4,1 kg/j
6	Energie   Energie   Geiser/Gasheater	-	0,8 kg/j
7	Energie   Energie   Geiser	-	0,8 kg/j
8	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
9	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	33,8 g/j	142,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,3 kg/j

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.



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


	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.876,45	3.471,83	2.876,45	0,44	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Wierdense Veld (43)	384,25	2.218,83	384,25	0,44	0,00	0,00
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	615,73	2.475,35	615,73	0,28	0,00	0,00
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,25	2.644,39	1.028,25	0,22	0,00	0,00
Engbertsdijkvenen (40)	625,99	2.094,91	625,99	0,19	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,87	2.287,77	50,87	0,12	0,00	0,00
Borkeld (44)	85,79	2.193,46	85,79	0,07	0,00	0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	71,10	3.471,83	71,10	0,06	0,00	0,00
Rijntakken (38)	14,48	1.748,00	14,48	0,02	0,00	0,00

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geitenstal	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	1.090,6 kg/j
Locatie	X:229863,61 Y:491718,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	574	NH <sub>3</sub>	1,9	-	1.090,6 kg/j


### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	92,0 kg/j
Locatie	X:229841 Y:491680	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	140	NH <sub>3</sub>	0,2	-	28,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	80	NH <sub>3</sub>	0,8	-	64,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:229844 Y:491676	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	160	NH <sub>3</sub>	0,2	-	32,0 kg/j

### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:228578,31 Y:491591,78			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	3.581,21 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file			
Licht verkeer	80 km/uur	2238 p/jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	200 p/jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	122 p/jaar		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %			

**5** Energie | Energie

Naam	Gasbiolers geitenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:229844,5 Y:491733,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Energie | Energie

Naam	Geiser/Gasheater	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229855,63 Y:491696,52	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Energie | Energie

Naam	Geiser	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229820,14 Y:491707,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229815,94 Y:491748,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229805,02 Y:491743,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	142,5 kg/j
Locatie	X:229830,12 Y:491751,75	NH <sub>3</sub>	33,8 g/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	78,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,8 g/j
Trekker 1996	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j

**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 2022\_20230221\_e1cb893112  
Database versie 2022\_e1cb893112  
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>

# 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](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Vennootschap Schuurman  
Oude Twentseweg 1a,  
7447 SB Hellendoorn

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Aangepaste verschilberekening  
Aangepaste verschilberekening

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Rr4ovp84DStu  
14 maart 2023, 10:38  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Vergunning 27 augustus 2002 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1.214,9 kg/j	156,5 kg/j
2023	1.214,9 kg/j	156,5 kg/j


### Resultaten

Vergunning 27 augustus 2002 - Referentie  
Beoogde situatie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,44 mol/ha/j	5482698	Wierdense Veld
0,44 mol/ha/j	5482698	Wierdense Veld
-		
-		
-		
-		

## Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

### Emissiebronnen

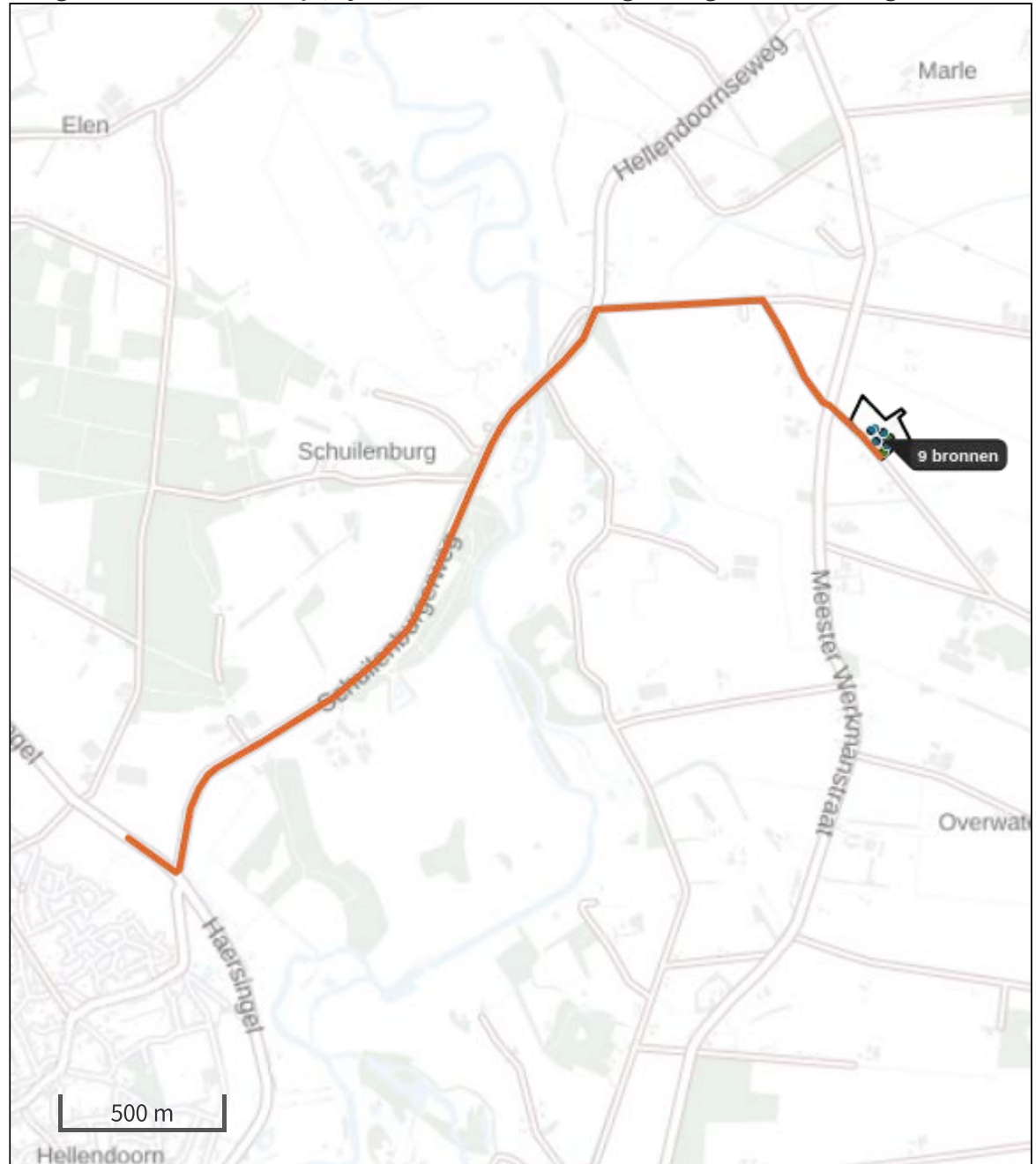
		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Geitenstal	1.090,6 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C1	92,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C2	32,0 kg/j	-
5	Energie   Energie   Gasbiolers geitenstal	-	4,1 kg/j
6	Energie   Energie   Geiser/Gasheater	-	0,8 kg/j
7	Energie   Energie   Geiser	-	0,8 kg/j
8	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
9	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	33,8 g/j	142,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,3 kg/j








Vergunning 27 augustus 2002 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Landbouw   Stalemissies   Geitenstal	1.090,6 kg/j	-
2	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C1	92,0 kg/j	-
3	Landbouw   Stalemissies   Opfokgeitenstal C2	32,0 kg/j	-
5	Energie   Energie   Gasbiolers geitenstal	-	4,1 kg/j
6	Energie   Energie   Geiser/Gasheater	-	0,8 kg/j
7	Energie   Energie   Geiser	-	0,8 kg/j
8	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
9	Energie   Energie   Geisers	-	2,0 kg/j
10	Mobiele werktuigen   Landbouw   Interne vervoersbewegingen	33,8 g/j	142,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	4,3 kg/j



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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                    |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	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.

Rijntakken

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Engbertsdijkswenen

Boetelerveld

Sallandse Heuvelrug

Wierdense Veld


Borkeld

Springendal & Dal van de Mosbeek

## Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

### 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geitenstal	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	1.090,6 kg/j
Locatie	X:229863,61 Y:491718,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	574	NH <sub>3</sub>	1,9	-	1.090,6 kg/j


### 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	92,0 kg/j
Locatie	X:229841 Y:491680	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	140	NH <sub>3</sub>	0,2	-	28,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	80	NH <sub>3</sub>	0,8	-	64,0 kg/j

### 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C2	Uittreedhoogte	3,5 m	NH <sub>3</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:229844 Y:491676	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	160	NH <sub>3</sub>	0,2	-	32,0 kg/j

### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:228578,31 Y:491591,78			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	3.581,21 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file			
Licht verkeer	80 km/uur	2238 p/jaar		0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	200 p/jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	122 p/jaar		0,0 %			
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %			

**5** Energie | Energie

Naam	Gasbiolers geitenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:229844,5 Y:491733,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Energie | Energie

Naam	Geiser/Gasheater	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229855,63 Y:491696,52	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Energie | Energie

Naam	Geiser	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229820,14 Y:491707,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229815,94 Y:491748,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229805,02 Y:491743,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	142,5 kg/j
Locatie	X:229830,12 Y:491751,75	NH <sub>3</sub>	33,8 g/j
Oppervlakte	1,84 ha		


  

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	78,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,8 g/j
Trekker 1996	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j

## Vergunning 27 augustus 2002, Rekenjaar 2023

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geitenstal	Uittreedhoogte	10,5 m	NH <sub>3</sub>	1.090,6 kg/j
Locatie	X:229863,61 Y:491718,15	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	574	NH <sub>3</sub>	1,9	-	1.090,6 kg/j


## 2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C1	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	92,0 kg/j
Locatie	X:229841 Y:491680	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	140	NH <sub>3</sub>	0,2	-	28,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	80	NH <sub>3</sub>	0,8	-	64,0 kg/j

## 3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Opfokgeitenstal C2	Uittreedhoogte	6,5 m	NH <sub>3</sub>	32,0 kg/j
Locatie	X:229844 Y:491676	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen )	Overig	160	NH <sub>3</sub>	0,2	-	32,0 kg/j

## 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	4,3 kg/j
Locatie	X:228578,31 Y:491591,78			Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	1,0 kg/j
Lengte	3.581,21 m			Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid		Aantal voertuigen		In file		
Licht verkeer	80 km/uur		2238 p/jaar		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur		200 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur		122 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur		0 p/jaar		0,0 %		

**5** Energie | Energie

Naam	Gasbiolers geitenstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:229844,5 Y:491733,69	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**6** Energie | Energie

Naam	Geiser/Gasheater	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229855,63 Y:491696,52	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**7** Energie | Energie

Naam	Geiser	Uittreedhoogte	3,0 m	NO <sub>x</sub>	0,8 kg/j
Locatie	X:229820,14 Y:491707,44	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**8** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229815,94 Y:491748,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**9** Energie | Energie

Naam	Geisers	Uittreedhoogte	2,8 m	NO <sub>x</sub>	2,0 kg/j
Locatie	X:229805,02 Y:491743,14	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**10** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	142,5 kg/j
Locatie	X:229830,12 Y:491751,75	NH <sub>3</sub>	33,8 g/j
Oppervlakte	1,84 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1991	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	250 u/j		NO <sub>x</sub>	16,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	3,8 g/j
Trekker 1983	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	600 u/j		NO <sub>x</sub>	78,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	18,8 g/j
Trekker 1996	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	400 u/j		NO <sub>x</sub>	32,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j

**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 2022\_20230221\_e1cb893112

Database versie 2022\_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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