- 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.

Afhandeling

Voor het afhandelen van een vergunningaanvraag gebiedsbescherming geldt een uiterste behandeltermijn van 13 weken met een eventuele verlenging van 7 weken. Er wordt voor gebiedsbescherming eerst een ontwerpbesluit genomen, met een ter inzage termijn van 6 weken en de mogelijkheid om zienswijzen in te dienen. Daarna een definitief besluit, met wederom een termijn van 6 weken terinzagelegging, en alleen voor indieners van zienswijzen de mogelijkheid om in beroep te gaan tegen het definitieve besluit.

De zaak is ingediend op 30-06-2021 11:58:08 met de volgende gegevens:

Keuze

Ik vul dit formulier in:	als gemachtigde voor een andere organisatie. Ik ben schriftelijk gemachtigd. Ik gebruik het eHerkenningsmiddel van mijn eigen organisatie

Uw gegevens

	[redacted] Postbus 91 7240 AB Lochem Kwinkweerd 12 7241CW Lochem
telefoon	[redacted]
e-mail	[redacted]@forfarmers.eu

Namens organisatie

Naam organisatie	Melkveebedrijf B. de Leeuw
Straatnaam/Postbus	Sonnenbergweg
Huisnummer	9
Postcode	8271RJ
Woonplaats	IJsselmuiden
KvK-nummer	64972542
Vestigingsnummer	000033737932
Voorletters	[redacted]
Tussenvoegsel	[redacted]
Achternaam	[redacted]
Telefoon	[redacted]
E-mail	vergunningen@forfarmers.eu

Gebiedsbescherming (N2000) Wnb

Om welke activiteit(en) gaat het?	1. Het gaat om een activiteit die stikstofemmissie veroorzaakt.

Locatie

Straatnaam	Sonnenbergweg
Nummer	9
Postcode	8271RJ
Woonplaats	IJsselmuiden

Overige effecten Natura 2000

Geef aan waar in uw documenten deze gegevens zijn beschreven?	:

Geldende vergunning/toestemming Wnb/Nb-wet/Wabo

Gegevens geldende vergunning/toestemming Wnb/ Nb-wet/Wabo	:
Aanleiding aanvraag vergunning Wnb/Nb-wet	:

Effecten

Overzicht mogelijke effecten	:
Effectbeoordeling	:
Passende beoordeling	:

Bijlagen

Een onderbouwing extern salderen	Ik stuur het mee
Bijlage uploaden	2021-06-10 aanlegfase bouwAERIUS_bijlage_20210610122548_RiLP6M9HkRiX.pdf
Een kopie van de geldende Wnb/Nbwet-vergunning/melding met bijbehorende tekening:	Ik stuur het mee
Bijlage uploaden	2012 beschikking WNB vergunning.pdf
Kopie(en) van bestaande Natuurbeschermingswetvergunning(en)/ Omgevingsvergunning(en) met VVGB:	Ik stuur het mee
Bijlage uploaden	4 tekeningen tbv WNB aanvraag 2012.pdf
Een berekening met AERIUS Calculator van de gewenste situatie:	Ik stuur het mee
Bijlage uploaden	2021-06-15 beoogdAERIUS_bijlage_20210615114858_RWZZXYBr4kKj.pdf
Een verschilberekening met AERIUS Calculator	Ik stuur het mee
Bijlage uploaden	2021-06-15 verschilbAERIUS_bijlage_20210615114442_S1wx5Ycy4GK4.pdf

Bijlage gemachtigde

Ondertekende machtiging	Ik stuur het na

Extra bijlagen

Wilt u nog een bijlage toevoegen?	Ja
Extra bijlage 1	2021-06-30 bijlage WNB.pdf
Extra bijlage 2	21 - 066 - M milieu.pdf

Verklaring

Waarheidsverklaring	Ik verklaar dat ik alle gegevens in het aanvraagformulier en de bijlagen naar waarheid heb ingevuld.
Wijzigingen	Ik zal wijzigingen die van belang zijn voor de beoordeling van de vergunningaanvraag zo snel mogelijk doorgeven, onder vermelding van het zaaknummer.
Intrekken vergunning	Ik weet dat de vergunning kan worden ingetrokken als ik de verplichtingen niet nakom of als de omstandigheden zo veranderen dat de vergunning niet verleend zou zijn.

Verklaring

Leges	Ik weet dat er kosten in rekening worden gebracht voor deze aanvraag.

Ondertekening

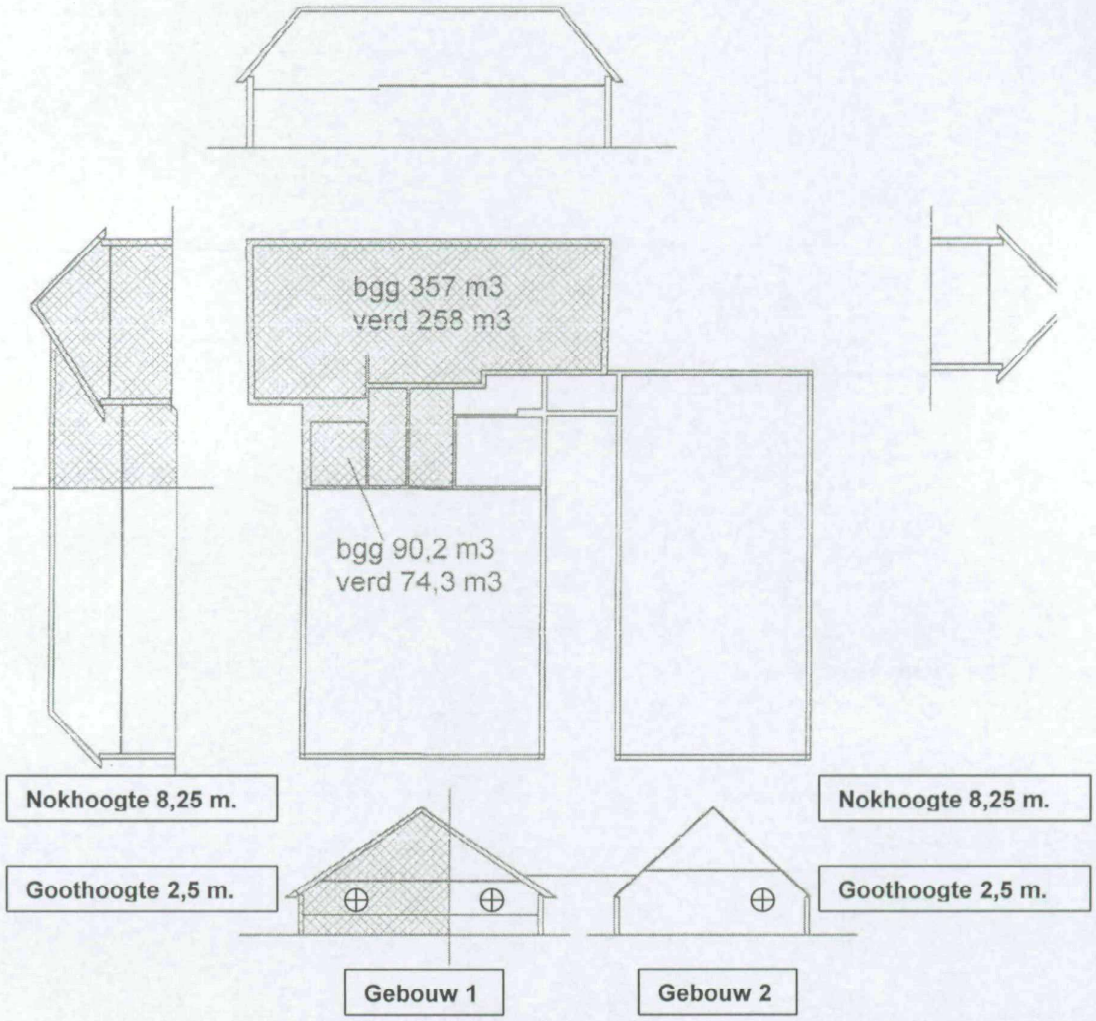
Naam ondertekenaar	[redacted]
Plaats	Lochem
Datum	30-06-2021 11:58

Bijlagen

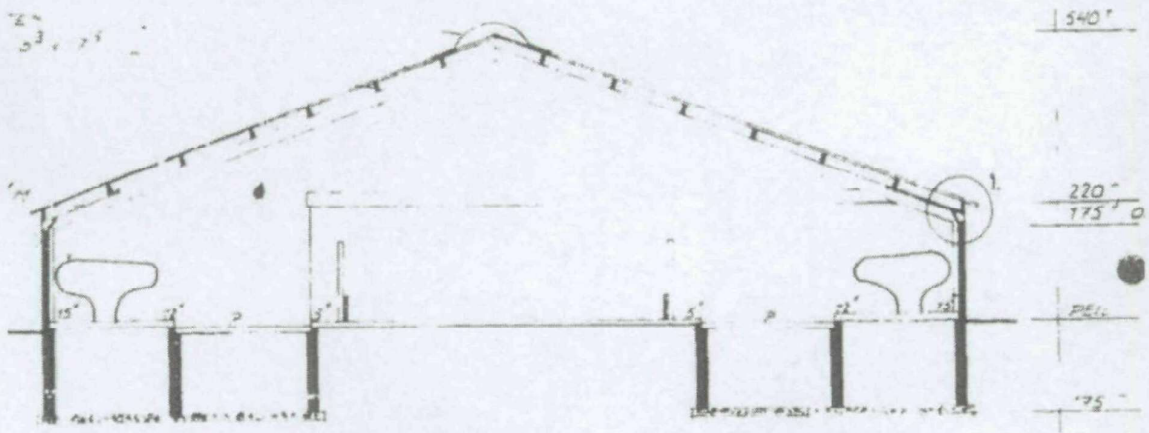
2012 beschikking WNB vergunning.pdf	2012 beschikking WNB vergunning
4 tekeningen tbv WNB aanvraag 2012.pdf	4 tekeningen tbv WNB aanvraag 2012
2021-06-15 beoogdAERIUS_bijlage_20210615114858_RWZZXYBr4kKj.pdf	2021-06-15 beoogdAERIUS_bijlage_20210615114858
2021-06-10 aanlegfase bouwAERIUS_bijlage_20210610122548_RiLP6M9HkRiX.pdf	2021-06-10 aanlegfase bouwAERIUS_bijlage_20210610122548_R
2021-06-15 verschilbAERIUS_bijlage_20210615114442_S1wx5Ycy4GK4.pdf	2021-06-15 verschilbAERIUS_bijlage_2021061511444
2021-06-30 bijlage WNB.pdf	2021-06-30 bijlage WNB
21 - 066 - M milieu.pdf	21 - 066 - M milieu

21-11-2012 106719/0001301174

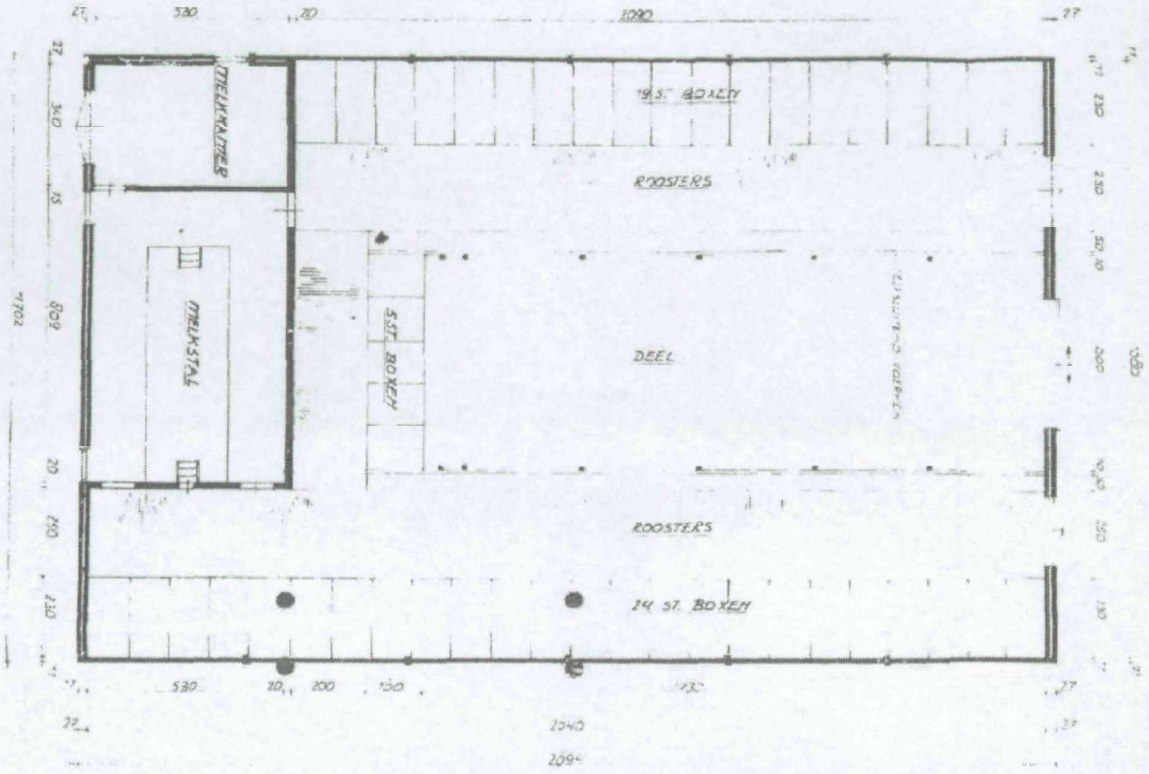
Bijlage 23. Plattegrond en dwarsdoorsnede jongveestallen



Bijlage 24. Plattegrond en dwarsdoorsnede ligboxenstal



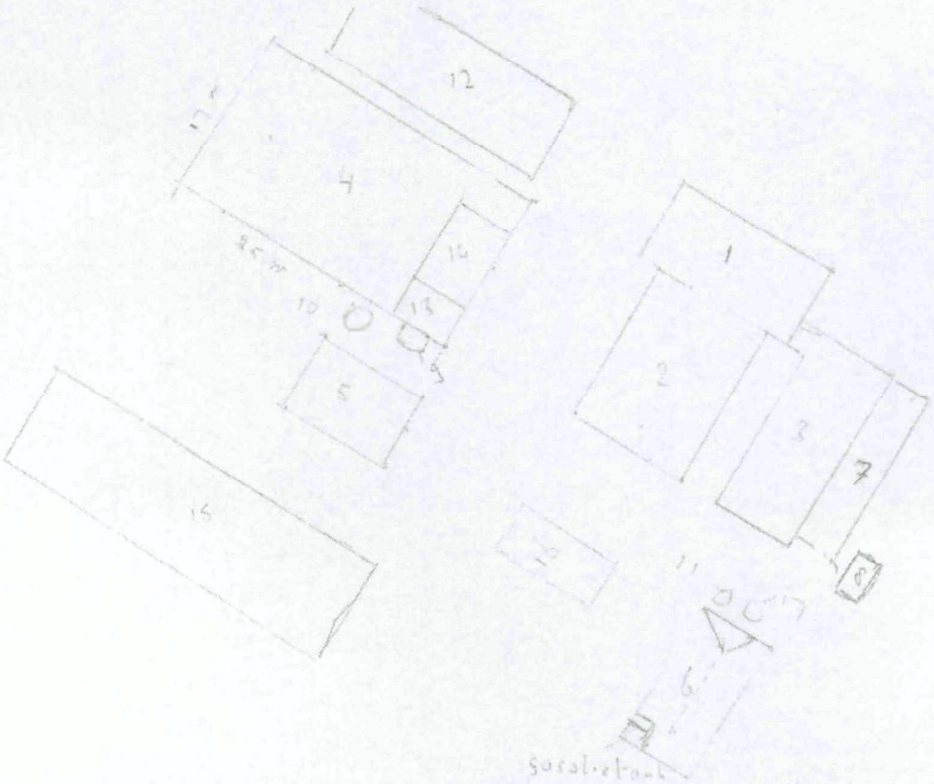
DOORSNEDE



Plattegrond en dwarsdoorsnede ligboxenstal uit milieutekening 5 juli 1985.

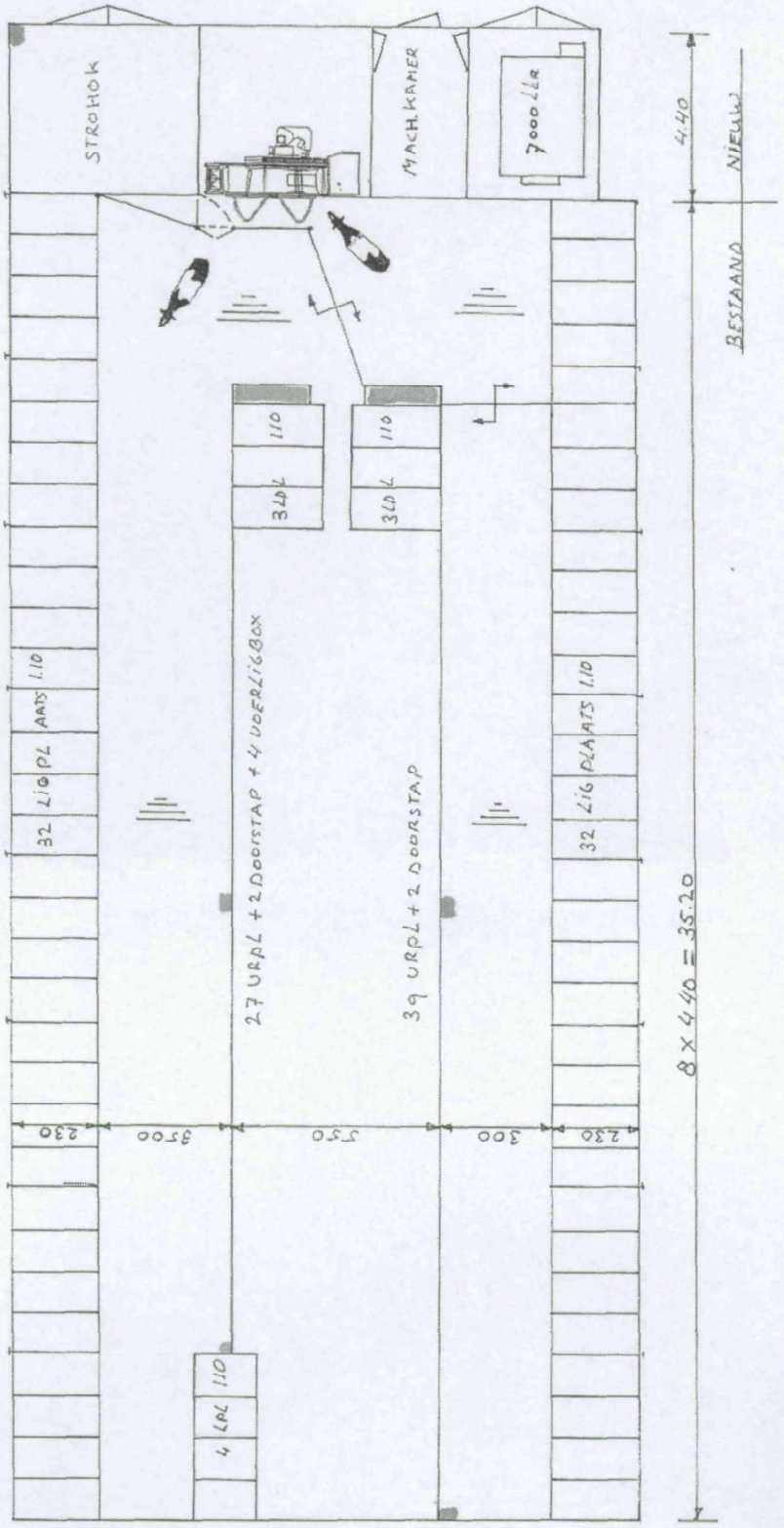
21-11-2012 106719/0001301175

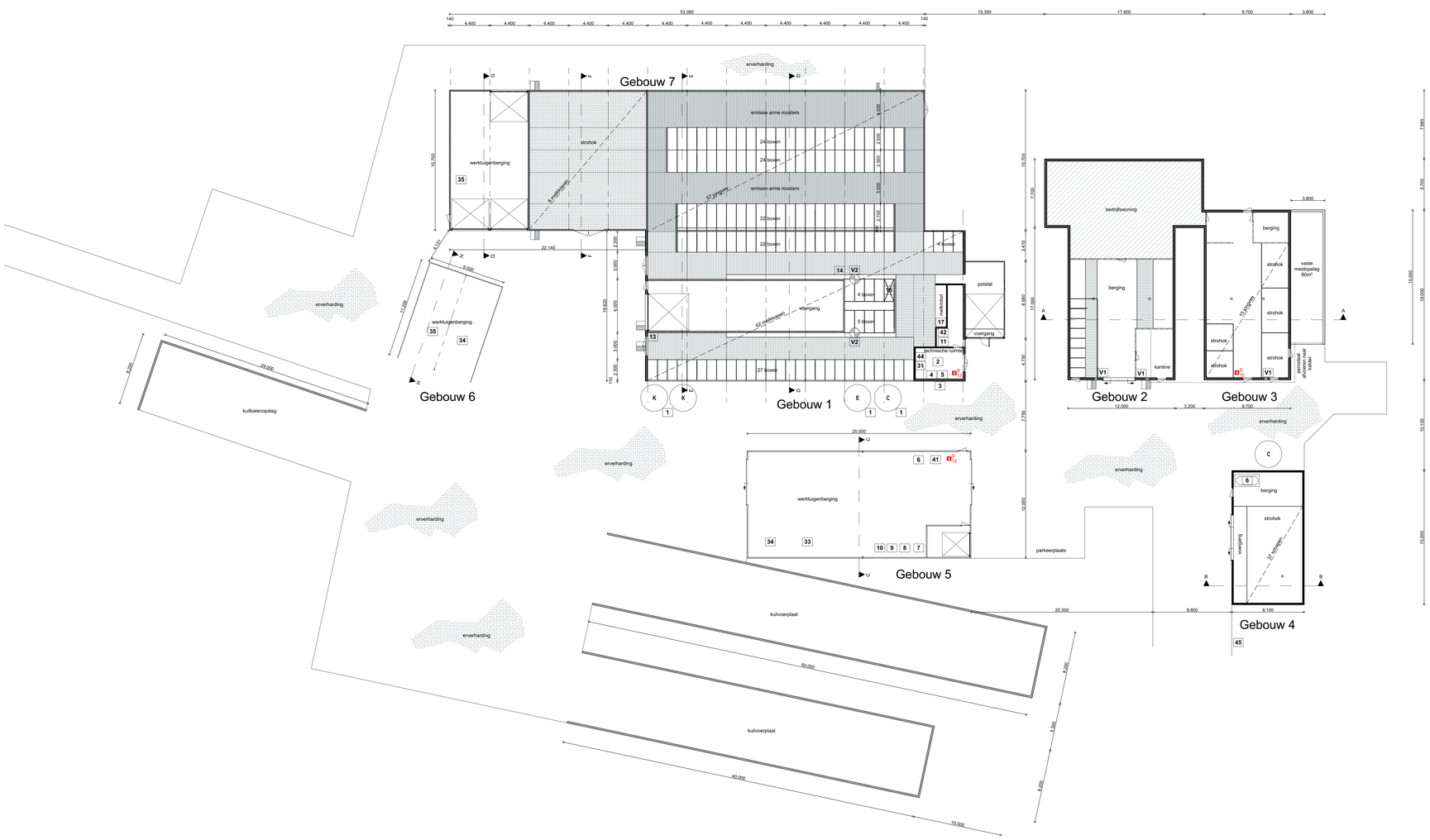
Bijlage 25. Milieutekening september 2002

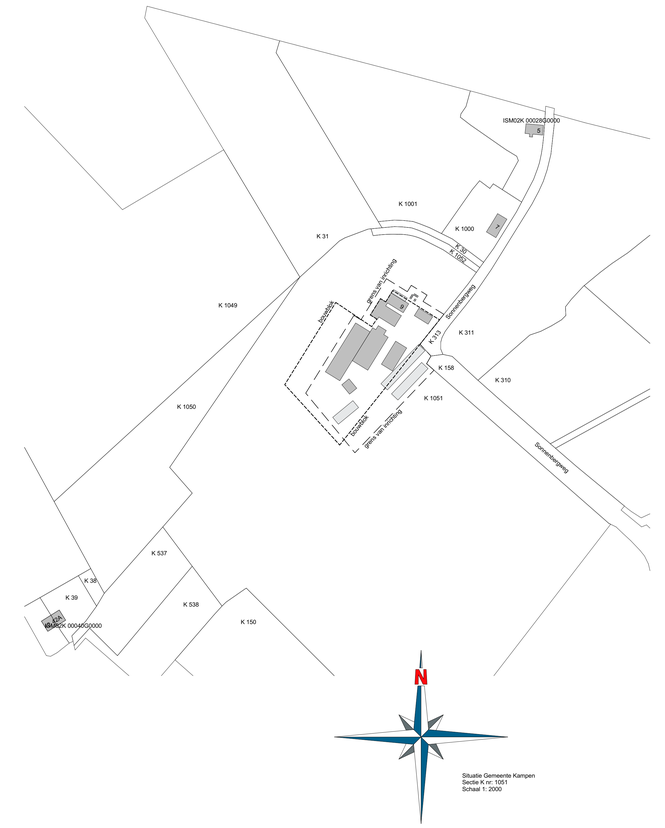


1 woning
2 [illegible]
3 [illegible]
4 Ligboxenstal [illegible] mestopslag ± 500 m³
5 berging (autoschuur)
6 wagenschuur
7 vastemestopslag
8 opvang gier mestopslag
9 Koelmachine melktank
10 hulpsilo 6 ton
11 [illegible]
12 mengmestopslag ± 275 m² [illegible]
13 Tank [illegible]
14 melkstal
15 Kuilplaat 8 / 40 m
16 sleufsilo (zie nu zaagsel in voor ligboxen)
17 silo (bijkuil 5 mat hoog)

Bijlage 26. Tekening uitbreiding ligboxenstal




Gebouw 7
Gebouw 6
Gebouw 1
Gebouw 2
Gebouw 3
Gebouw 4
Gebouw 5
emissie arme roosters
strohok
werktuigenberging
24 boxen
22 boxen
27 boxen
4 boxen
4 boxen
5 boxen
voergang
melkstal
potstal
technische ruimte
bedrijfswoning
berging
kantine
vaste mestopslag 80m³
gemaal afvoeren naar kelder
kuilbalenopslag
kuilvoerplaat
erverharding
parkeerplaats
15 ligboxen
12 ligboxen
37 schapen
53.080
15.350
17.800
9.700
3.800
24.000
50.000
40.000
10.000


ISM02K 00029G0000
K 1001
K 1000
K 31
K 1049
K 1050
K 311
K 310
K 158
K 1051
K 537
K 538
K 150
K 38
K 39
ISM02K 00040G0000
Stoeldijk
Kanaal van Wilhelmina
Kanaal van Ijsselmuiden
Sprundelerweg
Kanaalweg
K 1004
K 1003
K 1002
K 1005
K 1006
K 1007
K 1008
K 1009
K 1010
K 1011
K 1012
K 1013
K 1014
K 1015
K 1016
K 1017
K 1018
K 1019
K 1020
K 1021
K 1022
K 1023
K 1024
K

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

RABO Zwolle 39 73 41 121

Melkveebedrijf De Leeuw
Sonnenbergweg 9
8271 RJ IJSSELMUIDEN

Inlichtingen bij
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]@overijssel.nl

Zaaknummer
Z-HZ_NB-2013-017245
2284532

Natuurbeschermingswet 1998; wijziging tenaamstelling

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
1
Uw brief

Uw kenmerk

Geachte heer/mevrouw

Op 20 februari 2013 hebben wij aan [redacted] aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven(kenmerk 2013/0053048). Op 11 juni 2013 hebben wij van Countus namens u een brief ontvangen waarin u verzoekt om een wijziging van de tenaamstelling van de desbetreffende vergunning. In deze brief gaan wij in op uw verzoek.

Besluit
Wij gaan akkoord met uw verzoek tot wijziging van de tenaamstelling van de eerder afgegeven beschikking ten aanzien van het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden. De naam van de vergunninghouder wordt gewijzigd van [redacted] naar Melkveebedrijf De Leeuw Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

De voorschriften in de desbetreffende beschikking worden niet gewijzigd en dienen door de nieuwe vergunninghouder te worden opgevolgd(zie bijlage 1 van dit besluit)

Toelichting op ons besluit
[redacted] heeft zijn bedrijf verkocht aan Melkveebedrijf De Leeuw. Daarom moet de tenaamstelling van de verleende Nbwet verguning, die op 20 februari 2013 (kenmerk 2013/0053048) is verleend, worden gewijzigd.

Wij gaan dan ook akkoord met de wijziging van de tenaamstelling van de vergunninghouder voor deze inrichting, met als voorwaarde dat de voorschriften uit der eerder aan [redacted] afgegeven vergunning(kenmerk 2013/0053048) door de nieuwe vergunninghouder, zijnde Melkveebedrijf De Leeuw Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden worden nageleefd.

Bijlagen

Datum verzending

Afschriften
Afschriften van dit besluit worden verzonden naar burgemeester en wethouders van de gemeente Kampen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

Lars Wuijster,
teamleider Vergunningverlening

Bijlagen:

Bijlage 1: Aan [redacted] op 20 februari 2013(kenmerk 2013/0053048)afgegeven beschikking.

Niet mee eens?
Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u binnen zes weken na de datum van verzending van dit besluit bezwaar maken bij Gedeputeerde Staten van Overijssel. Hoe u dat moet doen kunt u hieronder lezen.

Rechtsmiddel
Binnen zes weken, ingaand op de dag na de datum van verzending van dit besluit, kan een belanghebbende een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, team Juridische Zaken, postbus 10078, 8000 GB Zwolle (telefoon 038 - 499 93 05).
Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat in ieder geval:

a. de naam en het adres van de indiener;
b. de dagtekening;
c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
d. de gronden van het bezwaar.

U kunt het bezwaarschrift ook per elektronisch formulier verzenden. Dit formulier kunt u vinden op www.overijssel.nl/loket/bezwaar-klachten

Voor de behandeling van een bezwaarschrift bij de provincie Overijssel is geen griffierecht verschuldigd.
Voor inlichtingen over de bezwaarprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld.

Indien spoed dat vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een bezwaarschrift heeft ingediend.

Bijlage 1: Aan [redacted] op 20 februari 2013(kenmerk 2013/0053048)afgegeven beschikking.

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
4

Uw brief

Uw kenmerk

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

RABO Zwolle 39 73 41 121

AFSCHRIFT

[redacted]

Inlichtingen bij

[redacted]

Zaaknummer
Z-HZ_NB-2012-014180

Natuurbeschermingswet: aanvraag vergunning

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
5

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
1

Uw brief

Uw kenmerk

Geachte [redacted]

Op 21 november 2012 hebben wij een aanvraag om vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nbwet) van u ontvangen[1]. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

Besluit

Wij besluiten, zoals in bijlage 1 weergegeven, een vergunning op grond van artikel 19d in het kader van de Nbwet aan u te verlenen voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

De situatietekening van de uitbreiding van de ligboxenstal en de situatieschets van de ligging van de stallen uit Bijlage 5, beide uit de aanvraag die wij ontvingen op 21 november 2012 met ons kenmerk 2012/0271965, is onderdeel van de vergunning.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Ter bescherming van de aanwezige natuurwaarden en natuurschoon verbinden wij aan deze vergunning de volgende voorschriften:

1. Op het bedrijf van [redacted] aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden in de gemeente Kampen mogen maximaal de dieraantallen aanwezig zijn zoals vermeld in de aanvraag en bijbehorende stukken, te weten:

[1] EDO-kenmerk 2012/0271965

Bijlagen
Bijlage 1
Datum verzending

provincie overijssel

	Diersoort	Aantal Dieren	RAV-code	Emissiefactor kg NH_3/jr.	Totale emissie in kg NH_3/jr.
Stal 1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	30	A 3	3,9	117,0
Stal 2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	24	A 3	3,9	93,6
	Vleeskalveren	2	A 4.100	2,5	5,0
Stal 3	Melk- en kalfkoeien	80	A 1.100.1	9,5	760,0
Totaal					975,6

2. Vergunninghouder dient door middel van een registratie, zoals bedoeld in 'Regeling Identificatie en registratie dieren 2003' en/of aanvulling dan wel de opvolger van genoemde regeling, op verzoek van de toezichthouder aan te tonen dat de in de bovenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van toename van de dieraantallen.

3. De **start** en de **oplevering** van de verbouwingswerkzaamheden van de ligboxenstal moeten een **week van te voren** worden **gemeld** bij het Meldpunt van provincie Overijssel
(tel.nr. 038 425 24 23), onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het kenmerk van de vergunning.

4. Uiterlijk per 1 januari 2028 dient het bedrijf als geheel gemiddeld per dierplaats een emissiewaarde bereikt te hebben in overeenstemming met de vereisten zoals verwoord in het *Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen*.

Wanneer de houder van de vergunning handelt in strijd met de voorschriften, kan deze vergunning op grond van artikel 43 lid 2 van de Nbwet worden gewijzigd of ingetrokken.

Tot slot
Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze beslissing, dan kunt u bellen met [redacted] op telefoonnummer [redacted]

Afschriften
Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan Burgemeester en Wethouders van Kampen en het ministerie van Economische Zaken.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

[redacted]

Willem van der Galiën,
teamleider Vergunningverlening

provincie Overijssel

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
7

Uw brief

Uw kenmerk

Bijlagen:
Bijlage 1 **Overwegingen bij het besluit**

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
3
Uw brief
Uw kenmerk

provincie Overijssel

Niet mee eens?
Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u binnen zes weken na de datum van verzending van dit besluit bezwaar maken bij Gedeputeerde Staten van Overijssel. Hoe u dat moet doen kunt u hieronder lezen.

Rechtsmiddel
Binnen zes weken, ingaand op de dag na de datum van verzending van dit besluit, kan een belanghebbende een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, team Juridische Zaken, postbus 10078, 8000 GB Zwolle (telefoon 038 - 499 93 05).
Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat in ieder geval:

a. de naam en het adres van de indiener;
b. de dagtekening;
c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
d. de gronden van het bezwaar.

U kunt het bezwaarschrift ook per elektronisch formulier verzenden. Dit formulier kunt u vinden op www.overijssel.nl/loket/bezwaar-klachten

Voor de behandeling van een bezwaarschrift bij de provincie Overijssel is geen griffierecht verschuldigd.
Voor inlichtingen over de bezwaarprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld.

Indien spoed dat vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een bezwaarschrift heeft ingediend.

provincie Overijssel

Overwegingen bij het besluit **Bijlage 1**

Deze vergunning bestaat uit het besluit en de overwegingen. In deze bijlage zijn de overwegingen opgenomen. Het besluit en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.
De overwegingen zijn als volgt opgebouwd:

A WEERGAVE VAN DE FEITEN
A1 Vergunningaanvraag
A1.1 Projectomschrijving
A1.2 Periode
A1.3 Onderliggende documenten
A1.4 Aanvullende gegevens
A1.5 Aanvraag en Natura 2000

A2 Bevoegdheid

A3 Procedure
A3.1 Zienswijzen
A3.2 Verlengen beslistermijn
A3.3 Coördinatie met andere wetgeving
A3.4 Betrokkenheid andere provincies

A4 Vergunningplicht

B TOETSING
B1 Wettelijk kader en beleid
B1.1 Natuurbeschermingswet 1998
B1.2 Overig relevant beleid

B2 Inhoudelijke beoordeling

B3 Zienswijzen
B3.1 Bespreking van ingediende zienswijzen

C SLOTCONCLUSIE

provincie Overijssel

A WEERGAVE VAN DE FEITEN

A1 Vergunningaanvraag

A1.1 Projectomschrijving

[redacted] heeft een melkrundveehouderij aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden en wil zijn rundveebestand uitbreiden. Ten bate van deze uitbreiding zal er een stuk aan de bestaande ligboxenstal worden gebouwd (stal 3). In de aangevraagde situatie zijn alle stallen traditioneel uitgevoerd, waarbij stal 3 natuurlijk wordt geventileerd en stal 1 en 2 mechanisch. De uitbreiding wordt in 2013 gerealiseerd.

Een overzicht van het aangevraagde veebestand is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: aangevraagde situatie

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	30	A 3	3,9	117,0
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	24	A 3	3,9	93,6
	Vleeskalveren	2	A 4.100	2,5	5,0
3	Melk- en kalfkoeien	80	A 1.100.1	9,5	760,0
Totaal					975,6

A1.2 Periode

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

A1.3 Onderliggende documenten

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende documenten meegezonden:

- begeleidende brief bij de aanvraag;
- toelichting bij de aanvraag;
- aanvraagformulier;
- overzichtstabellen van de dieraantallen en ammoniakemissie in de verschillende vergunde en aangevraagde situaties;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de vergunde situatie op 24 maart 2000;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de aangevraagde situatie;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de aangevraagde situatie t.b.v. de toetsing van de drempelwaardes per Natura 2000-gebied;
- situatieschets van de ligging van de stallen met de coördinaten van de emissiepunten;
- kaarten met de toetsingspunten van de Natura 2000-gebieden met coördinaten;
- melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet d.d. 13 januari 1995, kenmerk 950221;
- melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. september 2002;
- meitelling 2008 en 2009;
- stallijst 1 februari 2009;
- milieuvergunning van [redacted] Varsenerdijk 10a te Ommen, d.d. 26 september 1979, kenmerk 68013;
- milieuvergunning van [redacted] d.d. 26 januari 1982, kenmerk 9208;

- intrekkingsverzoek aan gemeente Ommen betreffende de gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning van [redacted]
- intrekkingsbesluit d.d. 16 juli 2012 van gemeente Ommen betreffende de gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning van [redacted]
- meitelling 2008 en 2009 van [redacted]
- overzichtstabel met de te verplaatsen ammoniak van [redacted]
- koopovereenkomst d.d. 07 november 2012voor de aankoop van 432,2 kg ammoniak door [redacted] van [redacted] (via 't Gantvoort B.V.);
- kaart met de ligging van het bedrijf van [redacted]
- machtiging van [redacted] voor 't Gantvoort B.V.;
- plattegrond en dwarsdoorsnede van de stallen;
- technische tekening behorend bij melding d.d. september 2002;
- technische tekening van de uitbreiding van de ligboxenstal.

Tevens zijn de volgende (aanvullende) documenten toegestuurd:
- brief met aanvullende informatie.

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
11

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
7

Uw brief

Uw kenmerk

A1.4 Aanvullende gegevens

Op 18 december 2012 noemen zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 21 december 2012, kenmerk 201212201105/2305410/ahaan1-1.0 ontvangen en ingeboekt onder nummer 2012/0297603.

A1.5 De aanvraag en het Natura 2000-gebied

Uw bedrijf heeft invloed op verschillende Natura 2000-gebieden, waarvan het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' het dichtst bij uw bedrijf ligt (ca. 1.150 m).

A2 Bevoegdheid

Uitgangspunt bij de Nbwet 1998 (art. 2) is, dat gedeputeerde staten van de provincie, waarin beschermde natuurmonumenten en/of Natura 2000-gebieden geheel of grotendeels liggen, bevoegd zijn te beslissen over vergunningaanvragen ex art. 16 en art. 19d Nbwet. Daarbij is overeenstemming met gedeputeerde staten van de andere provincies nodig, waarin het beschermde gebied mede ligt, voor zover die vergunning betrekking heeft op delen van het gebied, in die andere provincies.

Art. 2a van de Nbwet bepaalt, dat, als de aanvraag betrekking heeft op een handeling of project die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor een deel van een beschermd natuurmonument of Natura 2000-gebied dat binnen de grenzen van één provincie ligt, dan beslist GS van de provincie waarin dat deel ligt.

Het betrokken Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' ligt volledig op het grondgebied van provincie Overijssel. Voor 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' heeft de stikstofdepositie vanuit uw bedrijf hoofdzakelijk effecten op die delen van deze Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van provincie Overijssel liggen, zodat wij bevoegd zijn om te beslissen op de vergunningaanvraag.

A3 Procedure

De vergunningprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in hoofdstuk VIII van de Nbwet en de hiervoor relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht.

A3.1 Zienswijze

Naar aanleiding van uw aanvraag zijn een afschrift van uw aanvraag evenals de ontvangstbevestiging, op grond van artikel 44, lid 2, Nbwet, naar het college van Burgemeester en Wethouders van Kampen en het ministerie van Economische Zaken (hierna te noemen EZ) gestuurd.

Op basis van artikel 44, lid 3, Nbwet is het college van burgemeester en wethouders gedurende een termijn van 8 weken in de gelegenheid gesteld over deze aanvraag hun zienswijze kenbaar te maken.

Onder B3 wordt nader ingegaan op de ingebrachte zienswijzen en, als dat van toepassing is, onze reactie.

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
8
Uw brief
Uw kenmerk

A3.2 Verlengen beslistermijn

Wij hebben geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn met 13 weken (artikel 42, lid 2, Nbwet) te verlengen.

A3.3 Coördinatie met andere wetgeving

U hebt geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om één van de betrokken bestuursorganen schriftelijk te verzoeken om coördinatie van besluitvorming (artikel 19ka, lid 2, Nbwet).

Wij wijzen u erop, dat voor de door u te verrichten activiteit, voor zover ons bekend, ook de navolgende op aanvraag te nemen besluiten nodig zijn (artikel 19ka, lid 1, Nbwet):

Naam wet en van toepassing zijnde artikel	Bevoegd bestuursorgaan en adres
Flora- en faunawet, artikel 75	Dienst Regelingen, Team vergunningen en ontheffingen uitvoering, Postbus 19530, 2500 CM Den Haag
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 2.1	Gemeente Kampen, Postbus 5009 8260 GA Kampen
Nbwet, artikel 19d	Provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Uw activiteit heeft tevens effecten op het Natura 2000-gebied 'Veluwe'. Voor dit gebied zijn wij niet bevoegd, zodat wij geen oordeel kunnen geven over de vergunningplicht in relatie tot dat gebied. U dient hiervoor contact op te nemen met provincie Gelderland.

A3.4 Betrokkenheid andere provincie

Het betrokken Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' ligt volledig binnen de begrenzing van provincie Overijssel. Voor 'Uiterwaarden IJssel' beïnvloeden de effecten van stikstofdepositie vanuit uw bedrijf zowel de gebiedsdelen van dit Natura 2000-gebied die op het grondgebied van provincie Overijssel, als delen die op het grondgebied van provincie Gelderland liggen. Om vergunning te verlenen is instemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland noodzakelijk.

De Gedeputeerde Staten van provincie Gelderland hebben ingestemd met ons voornemen om voorliggende vergunning te verlenen.

Voor 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' beïnvloeden de effecten van stikstofdepositie vanuit uw bedrijf zowel de gebiedsdelen van deze Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van provincie Overijssel, als delen die op het grondgebied van provincie Flevoland liggen. Om vergunning te verlenen is instemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland noodzakelijk.
Gedeputeerde Staten van provincie Flevoland hebben ingestemd met ons voornemen om voorliggende vergunning te verlenen.

A4 Vergunningplicht

Op basis van de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen en tekeningen hebben we beoordeeld of de aangevraagde bedrijfsveranderingen de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurmonument kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor een gebied is aangewezen. Wij hebben geconstateerd dat de activiteit negatieve effecten hebben op habitats in Natura 2000-gebieden die gevoelig zijn voor stikstof. De activiteit leidt tot een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats.

Er is geen sprake van een project of handeling conform een vastgesteld beheerplan. Verder is er geen sprake van bestaand gebruik, in overeenstemming met art. 1 van de Nbwet. Daarmee is deze activiteit vergunningplichtig in het kader van art. 19d Nbwet.

B TOETSING

B1 Wettelijk kader en beleid

B1.1 Natuurbeschermingswet 1998

Natura 2000-gebieden
Artikel 19d, lid 1, van de Nbwet bepaalt dat het verboden is zonder vergunning, of in strijd met aan een dergelijke vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten of andere handelingen te realiseren c.q. te verrichten die, gelet op de instandhoudingdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Vogel- en/of Habitatrichtlijngebied kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.
Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Artikel 19e van de Nbwet bepaalt dat gedeputeerde staten van de provincie bij het verlenen van een vergunning op basis van artikel 19d, lid 1, van de Nbwet rekening houden met:
a. de gevolgen die een project of andere handeling, waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, lid 3, kan hebben voor een Natura 2000-gebied;
b. een op grond van artikel 19a of artikel 19b vastgesteld beheerplan, en
c. vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, evenals regionale en lokale bijzonderheden.

provincie Overijssel

Artikel 19f bepaalt dat aanvrager een *passende beoordeling* maakt van de gevolgen van een project voor het gebied voordat gedeputeerde staten een besluit nemen over het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1, die niet direct verband houdt met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significante gevolgen kunnen hebben voor het desbetreffende gebied. Daarbij wordt rekening gehouden met de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, lid 3, van dat gebied.

Er is *geen* passende beoordeling noodzakelijk indien de aangevraagde situatie (een wijziging of uitbreiding) niet leidt tot een verhoging van de stikstofdepositie ten opzichte van de milieuvergunde situatie op de datum dat een gebied op de lijst van gebieden van communautair belang werd geplaatst (Habitatrichtlijngebieden), dan wel op de datum van aanwijzing als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn (Vogelrichtlijngebieden).
De vergunningplicht blijft wel bestaan, maar kan in die gevallen gewoon worden verleend.

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
10
Uw brief
Uw kenmerk

Artikel 19kd, lid 1, bepaalt dat bij besluiten over het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1, het bevoegd gezag niet de gevolgen betrekt die een handeling kan hebben door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied in de volgende gevallen:

a. de handeling is gebruik dat op 7 december 2004 werd verricht en is sindsdien niet of niet in betekenende mate gewijzigd, en heeft sindsdien per saldo geen toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied veroorzaakt;
b. de handeling is een activiteit die na 7 december 2004 is begonnen, of een gebruik dat na 7 december 2004 in betekenende mate is gewijzigd, waarbij is verzekerd dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.

B1.2 Overig relevant beleid

Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen
Gedeputeerde Staten van Overijssel hebben op 13 april 2010 het 'Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen' (vanaf hier: beleidskader) vastgesteld. Hierin is ontwikkelruimte uitgewerkt van individuele veehouderijen. We voorzien in een samenhangende aanpak voor alle veehouderijen in Overijssel, die leidt tot een daling van de stikstofdepositie.

De aanpak die is uitgewerkt in het beleidskader vermindert de depositie van veehouderijen in Overijssel gemiddeld met 30%. De benodigde afname van stikstofdepositie kan niet door één bedrijf worden gerealiseerd. Gezien de relatief beperkte invloed van de agrarische bedrijven in Overijssel zelf op de achtergronddepositie, zijn de mogelijkheden binnen onze provincie om de depositie op een ecologisch gewenst niveau terug te dringen beperkt. Het beleidskader leidt tot een proportionele vermindering van stikstofdepositie vanuit de veehouderij binnen Overijssel. In het beleidskader is uitgewerkt hoe dit per Natura 2000 gebied uitwerkt.

Met het beleidskader is een gegarandeerde daling van de stikstofdepositie in gang gezet. Daarmee kan achteruitgang van de kwaliteit van voor stikstofgevoelige habitattypen worden uitgesloten. Een daling van de depositie op habitattypenniveau is gegarandeerd door de eisen die wij stellen aan uitbreidingen door middel van intern en/of extern salderen.

Dit wordt versterkt doordat in het kader van de PAS de stikstofdepositie verder omlaag zal moeten worden gebracht tot een niveau waarbij de instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden gerealiseerd.

Na drie jaar wordt de totale aanpak geëvalueerd en wordt op basis van de monitoringsrapportage bepaald of de drempelwaarde moet worden aangepast.

Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen
Het beleidskader is door gedeputeerde staten verankerd in de 'Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen'[2] (verder beleidsregel). Deze beleidsregel is vastgesteld op 13 april 2010 en gepubliceerd in het Provinciaal blad nr. 2010/0075261 op 26 april 2010. De beleidsregel vormt de basis voor de beoordeling van vergunningaanvragen.

Programmatische Aanpak Stikstof – voorlopig programma
Gedeputeerde staten hebben bij brief van 27 april 2010 (kenmerk 2010/0072884) alle gebieden aangemeld voor opname in de Programmatische Aanpak Stikstof, zoals bedoeld in artikel 19kg van de Nbwet.

Via de programmatische Aanpak Stikstof moet de depositie afkomstig van veehouderijen buiten Overijssel en van verkeer en industrie dalen tot een niveau waarbij de instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden gerealiseerd.

B2 Inhoudelijke beoordeling

Effecten op Natura 2000-gebied
De aangevraagde activiteiten hebben een (mogelijke) negatieve invloed op de aanwezige habitattypen en/of soorten in omliggende Natura 2000-gebieden voor wat betreft de factoren verzuring en vermesting.

Hieronder wordt uw aanvraag getoetst aan de beoordelingskaders vanuit de Nbwet en de beleidsregel van provincie Overijssel.

Stap 1: Toets aan artikel 19f
Rondom uw bedrijf bevinden zich meerdere voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden. Daarvan ligt het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' het dichtst bij. Aangezien uw bedrijf stikstof uitstoot en de achtergronddepositie van stikstof hoger is dan de kritische depositiewaarden van de betrokken gebieden zijn significant negatieve effecten op voorhand niet uit te sluiten. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling dan aan de orde.

Uit jurisprudentie blijkt dat er uitzonderingen zijn voor die gevallen, waarbij de stikstofdepositie niet toeneemt ten opzichte van de milieuvergunde situatie op het tijdstip van aanwijzing[3] van een beschermd gebied. In die situatie is een passende beoordeling niet noodzakelijk en kan een vergunning worden verleend. Voor alle Habitatrichtlijngebieden in Overijssel gaat het dan om de datum van 7 december 2004. De aanwijzingen als Vogelrichtlijngebied zijn in Overijssel van eerdere datum. Aangezien het om verschillende data

[2] kenmerk 2010/0068754

[3] *Voor speciale beschermingszones in de zin van de Vogelrichtlijn, die zijn aangewezen voor afloop van de omzettingstermijn van de Habitatrichtlijn gelden de bepalingen van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn vanaf 10 juni 1994*

gaat moeten we in de beoordeling die stikstofgevoelige Vogelrichtlijngebieden betrekken waarvan de aanwijzingsdatum verschillen. In overeenstemming met de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011 geldt voor gebieden die voor 10 juni 1994 zijn aangewezen deze datum als toetsingsmoment.

Uw bedrijf heeft, naast de invloed op de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', tevens invloed op meerdere Vogelrichtlijngebieden, te weten 'Uiterwaarden IJssel', 'Ketelmeer en Vossemeer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht'. Deze gebieden zijn op 24 maart 2000 door toenmalige ministeries, thans ministerie van EZ, aangewezen als Vogelrichtlijngebieden.

We nemen in onze toetsing op Vogelrichtlijngebieden het gebied 'Zwarte Meer' niet mee, omdat er in dit geval geen sprake is van effecten door stikstofdepositie op de leefgebieden van deze soorten. De kwalificerende vogelsoorten voor dit gebied zijn water- en moerasvogels. De betreffende broedvogels zijn gebonden aan rietkragen en/of ruigten. Deze leefgebieden zijn niet gevoelig voor stikstof of de tolerantie is groter dan de huidige achtergronddepositie van stikstof in dit gebied. Voor de niet broedvogels geldt dat deze vogelsoorten het gebied gebruiken als slaapplaats en/of foerageergebied. De betreffende soorten eten vis of planten. Ook hierbij is er geen sprake van gevoeligheid voor stikstof of een overspannen situatie.

Op de datum van aanwijzing van de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Ketelmeer en Vossemeer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' had u een melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet d.d. 13 januari 1995, kenmerk 950221. In tabel 2 zijn de milieuvergunde aantallen dieren op 24 maart 2000 weergegeven.

Tabel 2: Milieu-vergunde aantal dieren op 24 maart 2000

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	31	A 3	3,9	120,9
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	4	A 3	3,9	15,6
	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5	5,0
	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A 6	7,2	7,2
3	Melk- en kalfkoeien	39	A 1.100.1	9,5	370,5
totaal					**519,2**

Op de datum van het plaatsen van de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' op de lijst van communautair belang had u een melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. september 2002. Uit de door u aangeleverde informatie kunnen wij afleiden dat de dieraantallen in de melding toenemen met 21 melkkoeien ten opzichte van de melding van 1995. In tabel 3 zijn de milieuvergunde aantallen op 7 december 2004 weergegeven.

Tabel 3: Milieu-vergunde aantal dieren op 7 december 2004

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	31	A 3	3,9	120,9
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	4	A 3	3,9	15,6
	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5	5,0

	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A 6	7,2	7,2
3	Melk- en kalfkoeien	60	A 1.100.1	9,5	570,0
totaal					**718,7**

Om te beoordelen of de depositie in de nieuwe situatie op de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' ten opzichte van 24 maart 2000 is toegenomen zijn depositieberekeningen van beide situaties uitgevoerd en in tabel 4 weergegeven.

Tabel 4: N-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr.

Grens Vogelrichtlijngebied	Coördinaten grens VR-gebied		N-depositie	N-depositie nieuwe situatie
	X	Y	24 maart 2000	
'Uiterwaarden IJssel':				
Grens Vogelrichtlijngebied	193 163	506 437	1,28	2,40
'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht':				
Grens Vogelrichtlijngebied	197 571	516 357	0,09	0,18
'Veluwerandmeren':				
Grens Vogelrichtlijngebied	187 535	503 481	0,09	0,18
'Ketelmeer en Vossemeer':				
Grens Vogelrichtlijngebied	186 874	507 353	0,06	0,12

Uit de gegevens die u heeft aangeleverd (zie tabel 2, 3 en 4) blijkt dat de emissie en daarmee ook de depositie ten opzichte van 24 maart 2000 en 7 december 2004 toeneemt. U heeft geen gegevens aangeleverd met betrekking tot de vergunde aantallen op 7 december 2004.

Conclusie:
Uit de vorenstaande gegevens blijkt dat de aangevraagde situatie op zowel Habitat- als Vogelrichtlijngebieden tot een toename in stikstofdepositie leidt ten opzichte van de verschillende toetsingsdata. U valt daarmee niet onder de uitzonderingen op art. 19f. Een passende beoordeling is nodig om vergunning te kunnen verlenen.

Stap 2: Toets aan artikel 19kd Nbwet
In de Nbwet zijn regels opgenomen met betrekking tot vergunningverlening en stikstofdepositie. Deze regels hebben betrekking op Natura 2000-gebieden die op de Europese lijst van communautair belang zijn geplaatst of zijn aangewezen op of na 7 december 2004. Wij hebben uw aanvraag aan deze regels getoetst (art. 19kd Nbwet).

Uit de gegevens in tabel 1 en 3 komt naar voren dat de stikstofemissie en daarmee ook de -depositie in de nieuwe situatie toeneemt ten opzichte van de situatie van 7 december 2004. U valt daardoor niet onder de regels van artikel 19kd.

Toetsing beleidskader
Doordat er sprake is van een toename van depositie op Habitatrichtlijngebieden en Vogelrichtlijngebieden kan vergunning alleen worden verleend op basis van een passende beoordeling. In Overijssel is een afzonderlijke passende beoordeling door een veehouderij niet aan de orde vanwege ons beleidskader. Wij zien dit beleidskader en de onderliggende rapporten als de passende beoordeling voor veehouderijen. Hieruit komt naar voren dat we in

een periode van circa 18 jaar een afname van stikstof kunnen bewerkstellingen als bedrijven uitbreiden onder strikte voorwaarden.
Het beleidskader is vastgelegd in een beleidsregel waaraan we vergunningaanvragen toetsen.

Uw aanvraag hebben wij daarom vervolgens getoetst aan de 'Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen' van provincie Overijssel.

Stap 3: positie vaststellen ten opzichte van de 1% drempel
De kritische depositiewaarde voor het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' is vastgesteld op 1.250 mol N/ha/jr. In de nieuwe situatie heeft het bedrijf van [redacted] een depositie van 2,40 mol N/ha/jr, gemeten op de rand van het gebied. Daarmee blijft het bedrijf van [redacted] onder de drempelwaarde van 1% van de kritische depositiewaarde van dit gebied.

Stap 4: vaststellen gecorrigeerd emissieplafond
Het gecorrigeerde emissieplafond wordt berekend door het daadwerkelijke aantal dieren op 1 februari 2009 te vermenigvuldigen met het emissieniveau per dierplaats conform de AMvB-Huisvesting (zie tabel 4).

Wij hebben, voor de bepaling van het daadwerkelijke aantal dieren op 1 februari 2009, gebruik gemaakt van meitelling van 2008 en 2009. U heeft daarnaast een stallijst van 1 februari 2009 aangeleverd. Wij hebben de keuze van de aanvrager gevolgd en de aantallen uit de stallijst gehanteerd als de daadwerkelijk aanwezige dieraantallen op 1 februari 2009. Deze aantallen liggen tussen beide meitellingen in en ondersteunen de afname van dieraantallen die ook uit de meitellingen blijken.

Tabel 4: situatie 1 februari 2009

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3 /jr.	AMvB huis-vesting	Gecor. emissie-plafond kg NH_3 /jr.
-	Melk- en kalfkoeien	43	A 1.100.1	9,5	9,5	408,5
-	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	26	A 3	3,9		101,4
-	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5		5,0
-	Fokstieren en overige rundvee	3	A 7	9,5		28,5
					Gecorrigeerd emissieplafond:	543,4
					50% t.o.v. huidige situatie	n.v.t.
					Emissieplafond inclusief benutting 50%	**543,4**

In uw geval betekent dit dat het gecorrigeerde emissieplafond gelijk is aan de emissie op 1 februari 2009. Dit komt doordat het emissieniveau bij melkrundvee per dierplaats in de AMvB-Huisvesting gelijk is aan het emissieniveau per dierplaats in uw huidige situatie. Voor de overige diercategorieën is geen emissiewaarde vastgesteld in de AMvB-huisvesting.

Stap 5: Beoordeling aangevraagde situatie
Uit de vergelijking van de aangevraagde situatie, zoals weergegeven in tabel 1, ten opzichte van het gecorrigeerde emissieplafond (zie tabel 4) blijkt dat er sprake is van een uitbreiding van emissie. Dat betekent dat het bedrijf interne of externe salderingsmaatregelen moet nemen om de voorgenomen groei mogelijk te maken. Doordat het bedrijf beneden de 1% van

provincie Overijssel

de KDW blijft heeft het de keuze tussen projectsaldering met behulp van emissie en/of technische emissiebeperkende maatregelen.

Stap 6: salderingsmaatregelen
Om de gewenste uitbreiding mogelijk te maken zal er gesaldeerd worden met [redacted] gevestigd aan de Varsenerdijk 10a te Ommen. Om te bepalen wat de hoeveelheid ammoniakemissie is die dit bedrijf kan verhandelen, is het gecorrigeerd ammoniakemissieplafond vastgesteld.

In tabel 5 is het gecorrigeerd emissieplafond beschreven van [redacted] op basis van de daadwerkelijk aanwezige aantallen dieren op 1 februari 2009 overeenkomstig de meitellingen van 2008 en 2009. Deze aantallen komen echter niet overeen met de vergunde aantallen volgens de milieuvergunning d.d. 26 januari 1982. In deze vergunning zijn geen opfokhennen en hanen van legrassen maar 30.000 vleeskuikens vergund. De daadwerkelijk aanwezige aantallen opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken zijn door de aanvrager afgeleid uit de meitelling van 2009 Deze zijn lager dan de aantallen uit de meitellingen 2008. Wij kunnen ons hierin vinden en volgen de keuze van aanvrager. Uit de meitelling van 2008 komt naar voren dat er binnen het bedrijf 25.200 dierplaatsen voor opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken (grondhuisvesting zonder mestbeluchting) zijn.

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
19

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
15

Uw brief

Uw brief

Uw kenmerk

Uw kenmerk

Tabel 6: situatie 1 februari 2009 te salderen bedrijf

stalnr	Dierscort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3 /jr.	AMvB huis-vesting	Gecor. emissie-plafond kg NH_3 /jr.
-	Opfokhennen en hanen van legrassen	20.607	E 1.100	0,17		3.503,19
-	Schapen	220	B 1	0,7		154,0
-	Geiten ouder dan 1 jaar	1	C 1	1,9		1,9
					Gecorrigeerd emissieplafond:	3.659,09
					50% t.o.v. huidige situatie	
					Emissieplafond inclusief benutting 50%	**3.659,09**

Het gecorrigeerd emissieplafond van [redacted] s 3.659,09 kg. Dit bedrijf is gestopt met het houden van vleeskuikens. De gemeente Ommen heeft op 17 juli 2012, kenmerk Z-006827, de milieuvergunning afgegeven op 26 januari 1982 van [redacted] gedeeltelijk ingetrokken, wat betreft het houden van 30.000 vleeskuikens, RAV-code E5.100. De ingetrokken emissie is (30.000 x 0,08) 2400 kg.
[redacted] had op 1 februari 2009 geen vleeskuikens maar opfokhennen en hanen van legrassen < 18 weken. Omdat er niet meer ammoniakemissie verkocht kan worden dan er ingetrokken wordt, kan [redacted] maximaal 2.400 kg verhandelen.

Uit de bij de aanvraag gevoegde kopie koopovereenkomst d.d. 20 maart 2012 heeft [redacted] 432,2 kg ammoniakemissie overgenomen. Dit is precies genoeg om de toename van 432,2 kg NH_3/jaar in emissie als gevolg van de uitbreiding in de veestapel, te salderen.

Om voor de toekomst te borgen dat er een verbetering van de kwaliteit van habitats optreedt met betrekking tot stikstofdepositie verbinden we aan de vergunning tevens het voorschrift over het bereiken van een emissiereductie in 2028 in overeenstemming met ons beleidskader stikstof.

provincie overijssel

Stap 7: vaststellen overige effecten
Gezien de afstand ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' zijn er geen andere effecten te verwachten, ook niet tijdens de uitbreiding van de ligboxenstal.

Conclusie toetsing
Uit bovenstaande toetsing komt naar voren dat de depositie op de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' en de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' in de aangevraagde situatie toeneemt ten opzichte van de verschillende referentiedata. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling noodzakelijk.
De aanvraag is vervolgens getoetst aan ons beleidskader. Uit de vergelijking van het gecorrigeerd emissieplafond (tabel 4) met de door u aangevraagde ammoniakemissie (zie tabel 1) komt naar voren de ammoniakemissie met 432,2 kg toeneemt. Om de gewenste uitbreiding mogelijk te maken saldeert u met [redacted] Varsenerdijk 10a te Ommen. U neemt van dit bedrijf 432,2 kg ammoniak over. Dit precies genoeg om de toename in emissie als gevolg van de uitbreiding in de veestapel te salderen. Tevens is er geen sprake van overige effecten. Er zijn geen belemmeringen die het verlenen van de vergunning in de weg staan.

B3 Zienswijzen

B3.1 Bespreking van ingediende zienswijze
De gemeente Kampen heeft binnen de gestelde termijn geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een zienswijze uit te brengen.

C Slotconclusie

Uit de beoordeling van de gewenste uitbreiding van de melkrundveehouderij van [redacted] gevestigd aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden, blijkt dat ten opzichte van de aanwijzing als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn en/of de plaatsing van de Habitatrichtlijngebieden op de lijst met gebieden van communautair belang sprake is van een toename van stikstofdepositie. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling noodzakelijk.
Door de toename van stikstofdepositie ten opzichte van 7 december 2004 valt dit project niet onder de regels van art. 19kd van de Nbwet.

Wij zijn van mening dat ons beleidskader gezien kan worden als passende beoordeling voor veehouderijen. Dit beleidskader is verankerd in een beleidsregel. Nieuwe ontwikkelingen worden daarom getoetst aan de beleidsregel. Uit deze toetsing blijkt dat de toename in stikstofemissie van 432,2 kg in de aangevraagde situatie ten opzichte van het gecorrigeerd emissieplafond (op basis van de daadwerkelijke situatie op 1 februari 2009), voldoende wordt gecompenseerd door te salderen met [redacted] Varsenerdijk 10a te Ommen. Er wordt 432,2 kg ammoniakemissie aangekocht van dit bedrijf. Het project past binnen de regels op basis van het beleidskader van onze provincie.

Vergunning in het kader van de Nbwet kan, onder voorwaarden, worden verleend.

provincie Overijssel

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
20

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
16

Uw brief

Uw kenmerk

AERIUS CALCULATOR

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 (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

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.

Berekening Situatie 1

- 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
de Leeuw	Sonnenbergweg 9, 8271 RJ IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
de Leeuw aanlegfase bouw	RiLP6M9HkRiX

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 juni 2021, 12:26	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	19,00 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

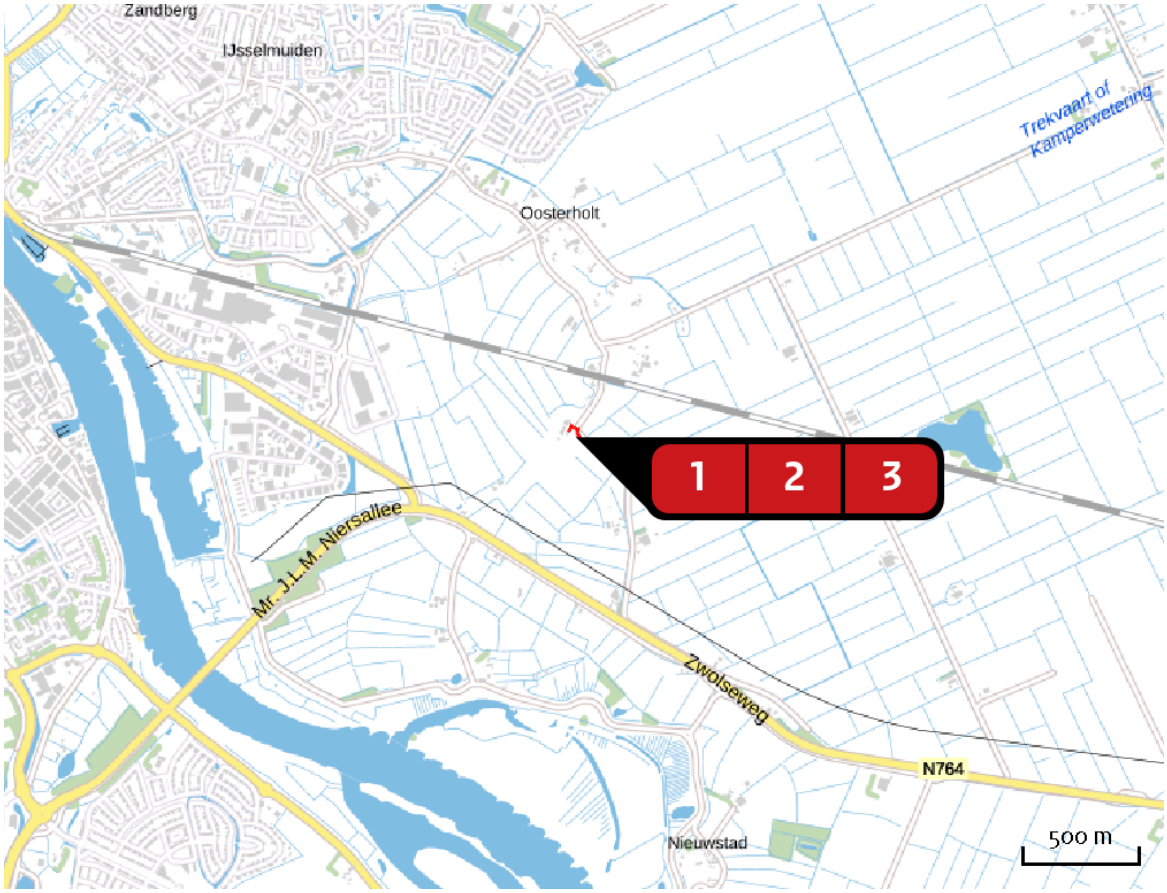
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

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

Toelichting

aanlegfase bouw

Locatie
Situatie 1

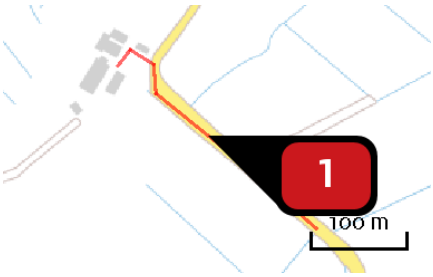


Emissie
Situatie 1

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		bouw zwaar transport Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2		bouw licht transport Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3		bouw mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	18,70 kg/j

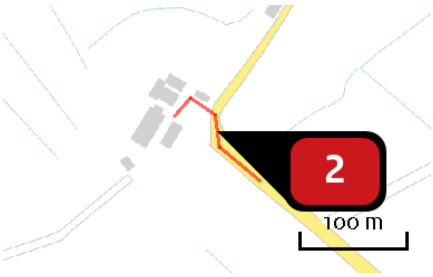
Emissie (per bron)

Situatie 1



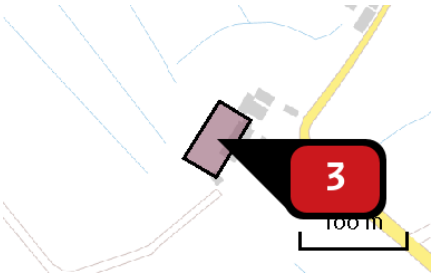
Naam	bouw zwaar transport
Locatie (X,Y)	193670, 507191
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	238,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	bouw licht transport
Locatie (X,Y)	193614, 507249
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.176,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	bouw mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	193531, 507255
NOx	18,70 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2020 (Diesel)	Mobiele kraan	1.074	58	3,7	NOx NH3	5,30 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Trekker met dumper	289	15	3,5	NOx NH3	1,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2012 (Diesel)	Shovel	634	33	3,4	NOx NH3	7,96 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2012 (Diesel)	Wals	53	3	3,5	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Verreiker	324	18	3,2	NOx NH3	1,48 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Vrachtwagen (betonpomp)	107	4	5,0	NOx NH3	1,96 kg/j < 1 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

AERIUS CALCULATOR

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_3) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Situatie 1

- 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
de Leeuw	Sonnenbergweg 9, 8271 RJ IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
de Leeuw beoogd	RWZZXYBr4kKj

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juni 2021, 11:50	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	210,08 kg/j
NH3	1.252,81 kg/j

Resultaten

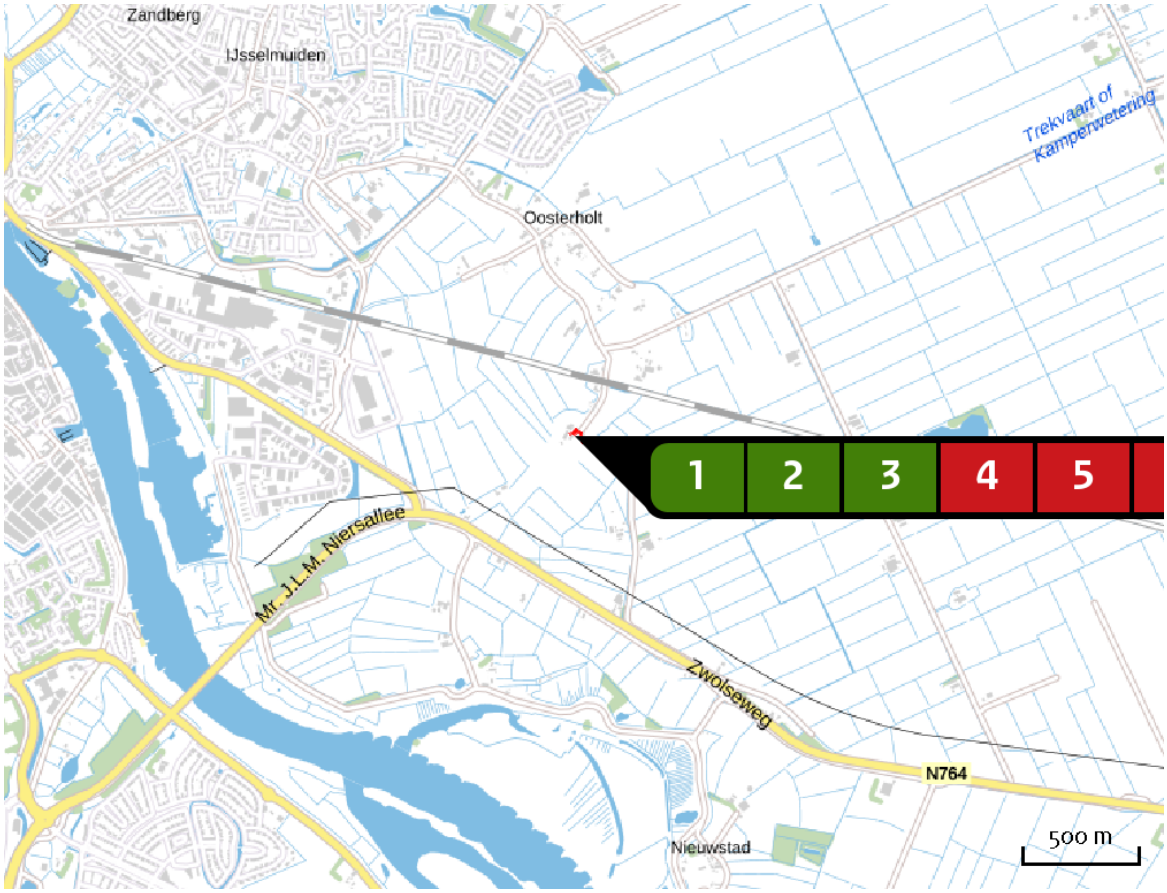
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	2,36

Toelichting

de Leeuw berekening beoogde situatie

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		stal 1 Landbouw | Stalemissies	806,00 kg/j	-
2		stal 7 Landbouw | Stalemissies	354,80 kg/j	-
3		stal 3 Landbouw | Stalemissies	66,00 kg/j	-
4		intern transport Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	209,10 kg/j
5		extern transport zwaar Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6		extern transport licht Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	stal 4 Landbouw | Stalemissies	25,90 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	2,36	1,68
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,28	
De Wieden	0,26	
Veluwe	0,15	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,13	
Zwarte Meer	0,12	-
Weerribben	0,06	
Holtingerveld	0,05	
Dwingelderveld	0,05	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	
Mantingerzand	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Witterveld	0,02	
Drentsche Aa-gebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Norgerholt	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Borkeld	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Naardermeer	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Lonnekermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oostelijke Vechtplassen	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 habitattype (mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	2,36	1,14
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,82	1,68
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,75	0,87
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,75	0,31
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,72	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,50	0,03
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,47	0,83
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,17	0,29
H6120 Stroomdalgraslanden	1,15	0,16
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,56	0,15
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,33	0,29
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,30	0,20
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,27	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,28	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,20	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,20	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,19	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,07

De Wieden

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,26	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,26	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,26	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,23	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,21	0,20
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	
H91D0 Hoogveenbossen	0,20	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,17	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,17	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,16	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,16	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,14	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	

De Wieden

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,04
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,15	
L4030 Droge heiden	0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H4030 Droge heiden	0,13	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,12	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
ZGL4030 Droge heiden	0,12	
H9190 Oude eikenbossen	0,12	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	-

Zwarte Meer

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,12	-

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91D0 Hoogveenbossen	0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,06	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Holtingerveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H91D0 Hoogveenbossen	0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
L4030 Droge heiden	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	-
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	

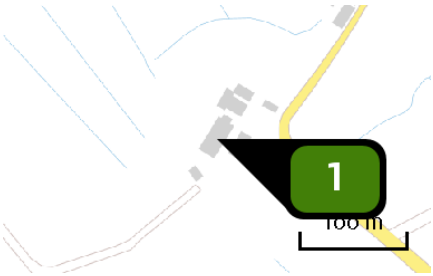
Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	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.

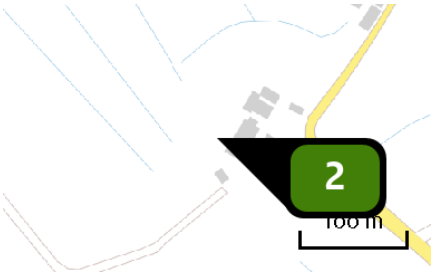
Emissie (per bron)

Situatie 1



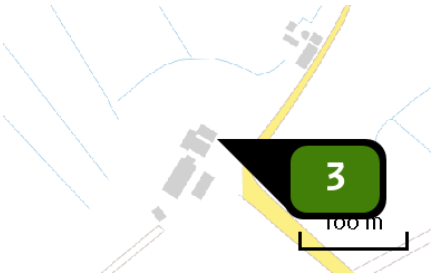
Naam	stal 1
Locatie (X,Y)	193551, 507251
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	62,0 x 32,5 x 3,8 m 60°
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	806,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH3	13,000	806,00 kg/j



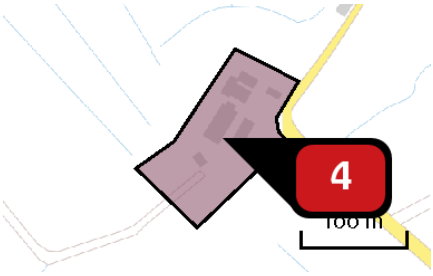
Naam	stal 7
Locatie (X,Y)	193526, 507255
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	62,0 x 32,5 x 4,4 m 60°
Uitstoothoogte	5,9 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	354,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH3	4,400	250,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	13,000	104,00 kg/j



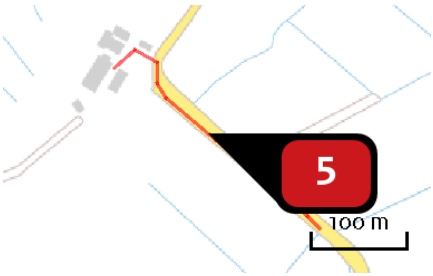
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	193585, 507289
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	27,5 x 24,7 x 4,2 m 60°
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j



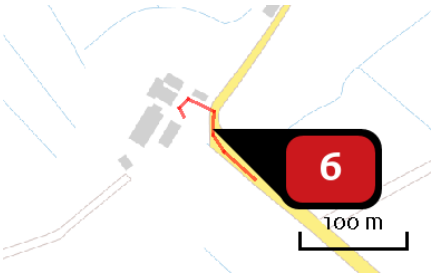
Naam	intern transport
Locatie (X,Y)	193552, 507239
NOx	209,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Case	4.000	126	5,4	NOx NH3	72,58 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	John Deere	4.000	120	5,4	NOx NH3	73,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	44	2,6	NOx NH3	26,78 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	51	2,3	NOx NH3	36,04 kg/j < 1 kg/j



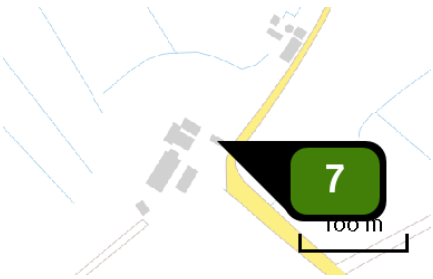
Naam	extern transport zwaar
Locatie (X,Y)	193666, 507192
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	788,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	extern transport licht
Locatie (X,Y)	193612, 507251
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	193600, 507281
Gebouw (LxBxH)	15,0 x 8,1 x 3,4 m
Oriëntatie	150°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	25,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	37	NH3	0,700	25,90 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AERIUS CALCULATOR

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_3) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- 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
de Leeuw	Sonnenbergweg 9, 8271 RJ IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
de Leeuw verschilberekening	S1wx5Ycy4GK4

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juni 2021, 11:48	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	210,08 kg/j	210,08 kg/j	-
NH3	1.284,71 kg/j	1.252,81 kg/j	-31,90 kg/j

Resultaten

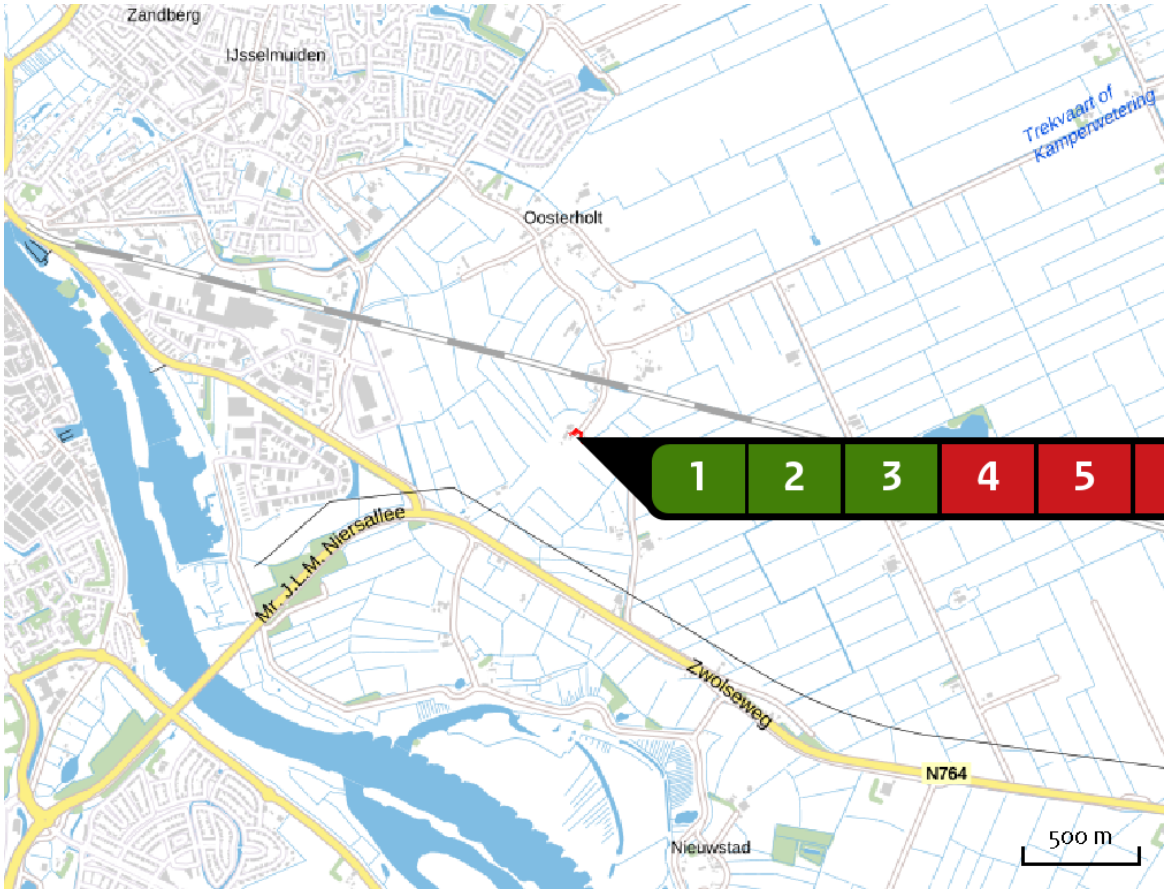
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Rijntakken	0,00

Toelichting

de Leeuw verschilberekening

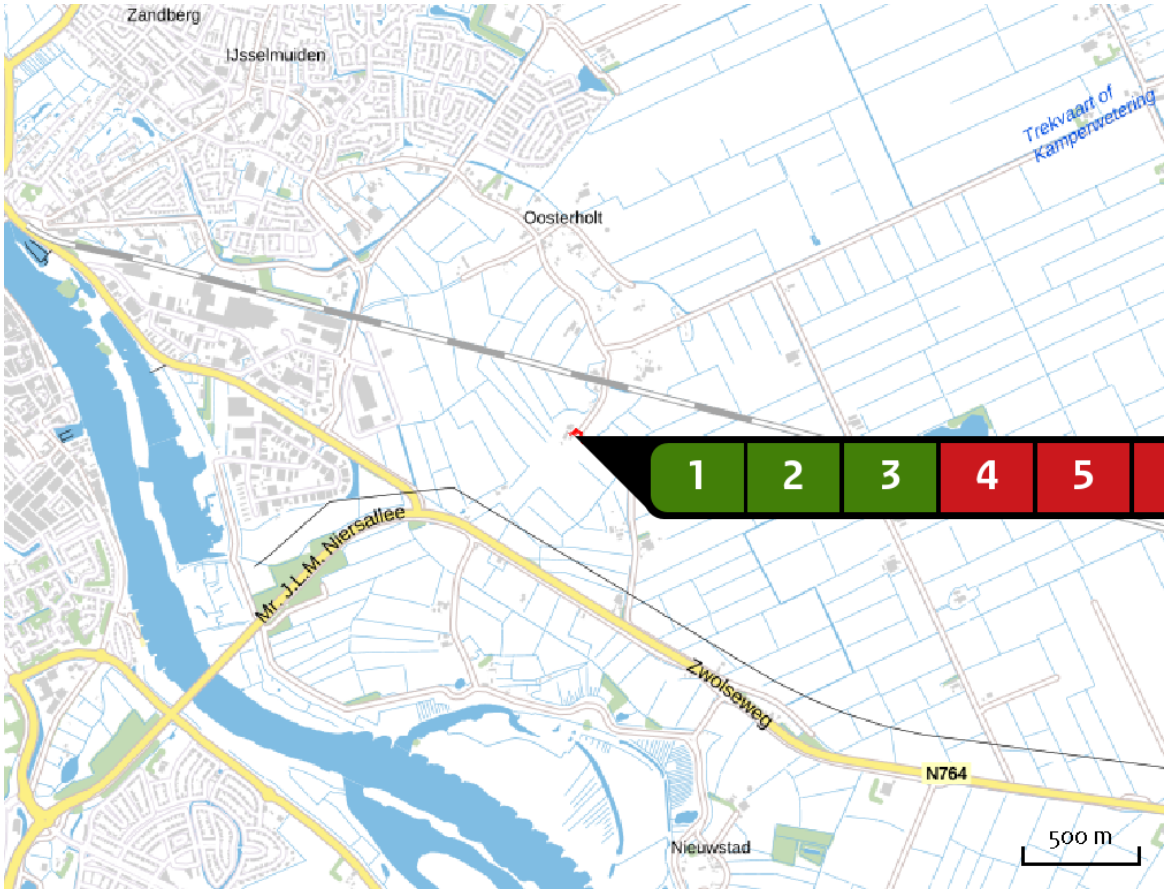
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		stal 1 Landbouw | Stalemissies	1.040,00 kg/j	-
2		stal 2 Landbouw | Stalemissies	132,00 kg/j	-
3		stal 3 Landbouw | Stalemissies	112,60 kg/j	-
4		intern transport Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	209,10 kg/j
5		extern transport zwaar Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6		extern transport licht Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		stal 1 Landbouw | Stalemissies	806,00 kg/j	-
2		stal 7 Landbouw | Stalemissies	354,80 kg/j	-
3		stal 3 Landbouw | Stalemissies	66,00 kg/j	-
4		intern transport Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	209,10 kg/j
5		extern transport zwaar Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6		extern transport licht Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	stal 4 Landbouw | Stalemissies	25,90 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,34	0,35	0,00	
Veluwe	0,10	0,10	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,03	0,03	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,04	0,04	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,04	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,07	0,07	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zwarte Meer	0,09	0,08	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 habitattype (mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,34	0,35	0,00	-0,00
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	-0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	-
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,27	0,27	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
L4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,05	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,02	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,04	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,04	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,03	0,03	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

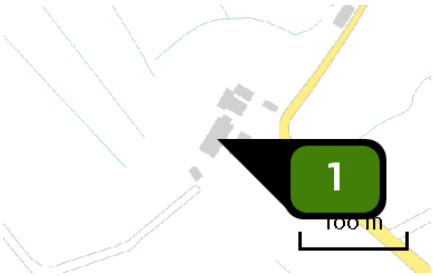
Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	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.

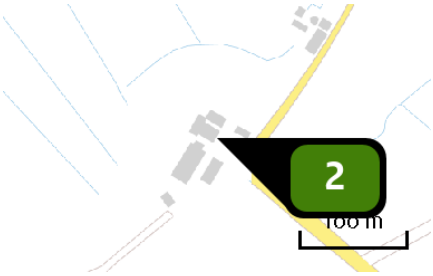
Emissie (per bron)

Situatie 1



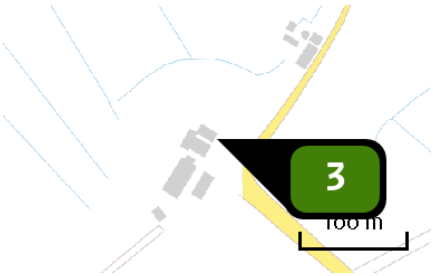
Naam	stal 1
Locatie (X,Y)	193551, 507251
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	40,1 x 16,8 x 3,8 m 60°
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.040,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH3	13,000	1.040,00 kg/j



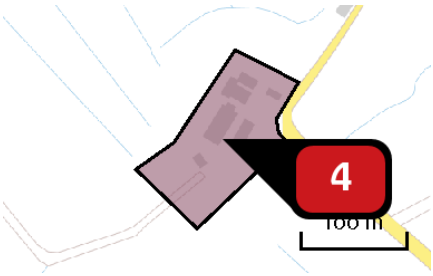
Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	193576, 507276
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	27,5 x 24,7 x 4,3 m 60°
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	132,00 kg/j

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



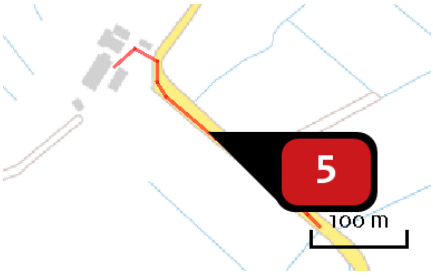
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	193585, 507289
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	27,5 x 24,7 x 4,2 m 60°
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	112,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH3	3,500	7,00 kg/j



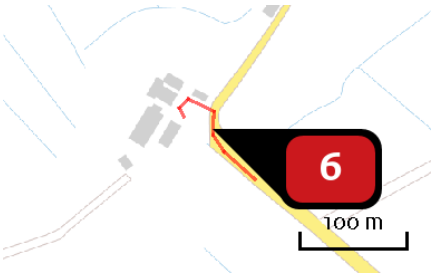
Naam	intern transport
Locatie (X,Y)	193552, 507239
NOx	209,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Case	4.000	126	5,4	NOx NH3	72,58 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	John Deere	4.000	120	5,4	NOx NH3	73,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	44	2,6	NOx NH3	26,78 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	51	2,3	NOx NH3	36,04 kg/j < 1 kg/j



Naam	extern transport zwaar
Locatie (X,Y)	193666, 507192
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	788,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

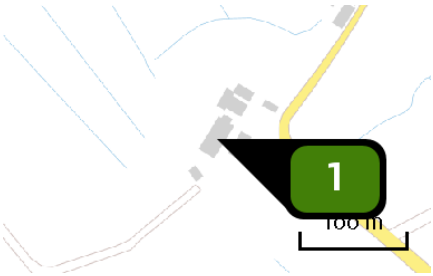


Naam	extern transport licht
Locatie (X,Y)	193612, 507251
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

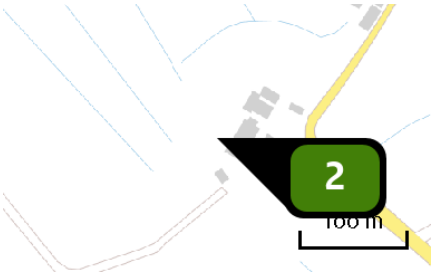
Emissie (per bron)

Situatie 2



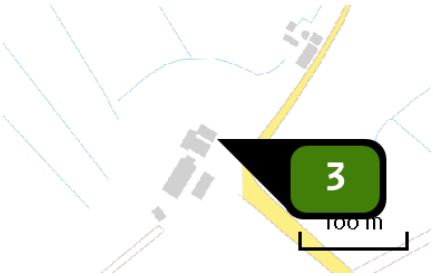
Naam	stal 1
Locatie (X,Y)	193551, 507251
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	62,0 x 32,5 x 3,8 m 60°
Uitstoothoogte	5,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	806,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH3	13,000	806,00 kg/j



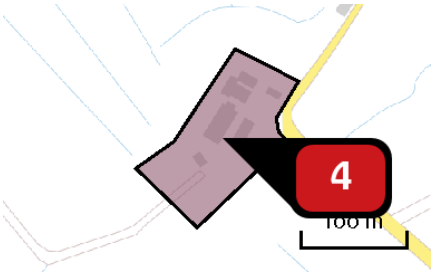
Naam	stal 7
Locatie (X,Y)	193526, 507255
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	62,0 x 32,5 x 4,4 m 60°
Uitstoothoogte	5,9 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	354,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH3	4,400	250,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	13,000	104,00 kg/j



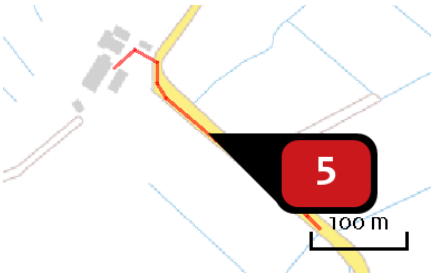
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	193585, 507289
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	27,5 x 24,7 x 4,2 m 60°
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j



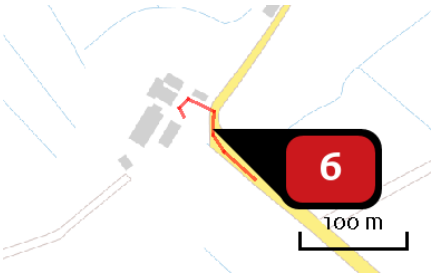
Naam	intern transport
Locatie (X,Y)	193552, 507239
NOx	209,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Case	4.000	126	5,4	NOx NH3	72,58 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	John Deere	4.000	120	5,4	NOx NH3	73,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	44	2,6	NOx NH3	26,78 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	51	2,3	NOx NH3	36,04 kg/j < 1 kg/j



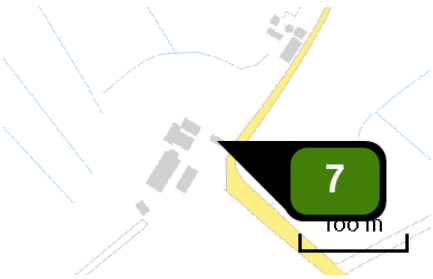
Naam	extern transport zwaar
Locatie (X,Y)	193666, 507192
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	788,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	extern transport licht
Locatie (X,Y)	193612, 507251
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	193600, 507281
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	15,0 x 8,1 x 3,4 m 150°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	25,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	37	NH3	0,700	25,90 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_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

AANVRAAG VERGUNNING WET NATUURBESCHERMING

LOCATIE BEDRIJF

Sonnenbergweg 9
8271 RJ IJsselmuiden

AANVRAAG NATUURBESCHERMINGS-WET VERGUNNING

Initiatieflocatie:

Kvk naam: Melkveebedrijf B. de Leeuw
Kvk nummer: 64972542
Vestigingsnummer: 000033737932

Adviseur/contact:

FarmConsult
Postbus 91
7240 AB Lochem
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider
[redacted]

Opsteller
[redacted]

Datum:

30 juni 2021

Inhoudsopgave

VOORNEMEN 1
AERIUS BEREKENINGEN 2
INTERN- EN EXTERN TRANSPORT 3
BESCHRIJVING OVERIGE EFFECTEN 5
ONDERBOUWING GEBRUIKTE GEGEVENS AERIUS BEREKENING 6
ONDERBOUWING AANLEGFASE 7
BIJLAGEN 9
AERIUS BEREKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE 10
AERIUS VERSCHILBEREKENING VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE SITUATIE 11
AERIUS BEREKENING AANLEGFASE 12
PLATTEGRONDTEKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE 13
BEWIJSSTUKKEN TER ONDERBOUWING BESTAANDE ACTIVITEIT 14

Voornemen

Het bedrijf van initiatiefnemer is een bestaande melkveehouderij aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden, gemeente Kampen. Het bedrijf beschikt over een Wet Natuurbeschermingsvergunning (verleend op 20-2-2013). Deze vergunning moet nu gewijzigd worden: het bedrijf gaat een stal met werktuigenberging bouwen. Daarnaast wordt er intern met diercategorieën en –aantallen geschoven.

Hieronder volgt een overzicht van de vergunde situaties van dit bedrijf.

Overzicht	Kg's NH3
WNB-vergunning	1.286,4
Max emissie waarde	1.286,4
Aanvraag	1.230,7

Vigerende WNB-situatie d.d. 20-2-2013

Natuurbeschermingsvergunning

20-2-2013

						maximale emissie drempelwaarde		
								1.286,4
							Bedrijfstotaal	1.286,4
BEH Kolom A, B of C	**nr stal**	**emissie punt**	**RAV code**	**omschrijving stalsysteem**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**
NVT	1	1	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	30	4,4	132
NVT	2	2	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	24	4,4	106
NVT	2	2	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	2	4,4	9
NVT	3	3	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	80	13	1.040

Aangevraagde situatie

Aangevraagde vergunning:

						maximale emissie drempelwaarde		
								1.252,7
							Bedrijfstotaal	1.252,7
BEH Kolom A, B of C	**nr stal**	**emissie punt**	**RAV code**	**omschrijving stalsysteem**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**
NVT	1	1	A 1.100	overige huisvestingssystemen, beweiden	Melkkoeien	62	13	806
NVT	3	3	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	15	4,4	66
NVT	4	4	B 1.100	overige huisvestingssystemen	schapen	37	0,7	26
NVT	7	7	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	57	4,4	251
NVT	7	7	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	8	13	104

AERIUS BEREKENINGEN

Onderbouwing Emissiepunten

Hierna een onderbouwing van de in de AERIUS berekeningen gehanteerde emissiepunthoogtes. In onderstaande tabel staat aangegeven wat de emissiepunthoogte per stal is en hoe deze hoogte tot stand is gekomen.

Stal nummer	ventilatie	emissiepunt hoogte	Omschrijving ventilatie	Meting
1	Natuurlijk	5,4 m	Venturi nok	Nokhoogte
3	Mechanisch	2,2 m	Ventilator in gevel	Middenhoogte gevelventilator
4	Natuurlijk	1,5 m	Ventilatie via ramen en deuren	Middenhoogte ramen en deuren
7	Natuurlijk	5,9 m	Venturi nok	Nokhoogte

Aerius berekening van de beoogde situatie

De berekening van de beoogde situatie is als separate bijlage bijgevoegd.

Aerius berekening verschil beoogde en vergunde situatie

De berekening van het verschil tussen de vergunde situatie en beoogde situatie is als separate bijlage bijgevoegd.

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

Intern- en extern transport

In de uitspraken ABRvS 1 juli 2020 (2020:1528), ABRvS 9 september 2020 (2020:2170) en ABRvS 18 november 2020 (2020:2760) behoren interne- en externe verkeersbewegingen en daarmee de bijbehorende stikstofemissie of –depositie tot de vergunde en aangevraagde activiteiten. Conform uitspraak zijn zaken in beeld gebracht. Mogelijk blijkt in de toekomst dat er nog meer factoren beoordeeld moeten worden. We vragen vergunning voor dit agrarische bedrijf met alle daarmee samenhangende normaal gangbare factoren en effecten.

Intern transport
Op jaarbasis verbruikt het bedrijf 10.000 liter dieselolie. Dit geldt zowel voor de vergunde als voor de aangevraagde situatie.

Voor onderstaande tabellen geldt: het aantal draaiuren stationair is gerekend met 30% zoals in de 'Instructie gegevens-invoer voor AERIUS Calculator2020' is aangegeven als gemiddelde. Dat levert voor de voertuigen een aantal van 341 uren stationair op. De cilinderinhoud is berekend door het aantal kW te delen door 20, zoals ook is aangegeven in de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator2020'.

Mobiele werktuigen in de vergunde situatie

Soort werktuig	Bouwjaar	PK	kW	Cilinder inhoud	Draaiuren per jaar	Draaiuren stationair
Case	2007	145	107	5,37	420	126
John D.	2003	145	107	5,37	400	120
John D.	1987	70	52	2,59	145	44
John D.	1992	63	47	2,33	170	51

Mobiele werktuigen aanvraag

Soort werktuig	Bouwjaar	PK	kW	Cilinder inhoud	Draaiuren per jaar	Draaiuren stationair
Case	2007	145	107	5,37	420	126
John D.	2003	145	107	5,37	400	120
John D.	1987	70	52	2,59	145	44
John D.	1992	63	47	2,33	170	51

Extern transport
Hieronder een overzicht van de transportbewegingen in de vergunde in aangevraagde situatie.

Activiteiten	Aanvraag		Referentie	
Afvoer dieren	52	per jaar	52	per jaar
Aanvoer voer	52	per jaar	52	per jaar
Afvoer mest	40	per jaar	40	per jaar
Afvoer kadavers	12	per jaar	12	per jaar
Afvoer melk	122	per jaar	122	per jaar
Aanvoer dieren	12	per jaar	12	per jaar
Lichtverkeer	1560	per jaar	1560	per jaar
Diverse transporten aanvoer	52	per jaar	52	per jaar
Diverse transporten afvoer	52	per jaar	52	per jaar
A. transportbewegingen				
Enkel zwaar transport	394	per jaar	394	per jaar
Enkel licht transport	1560	per jaar	1560	per jaar
Enkel gemiddeld transport per dag	5,4	per dag	5,4	per dag
B.transportbewegingen	**Aanvraag**		**Vergund**	
Retour zwaar transport	788	per jaar	788	per jaar
Retour licht transport	3120	per jaar	3120	per jaar
Retour gemiddeld transport per dag	10,8	per dag	10,8	per dag

Een nieuwe tekening van de aangevraagde situatie is bijgevoegd. Tevens zijn de Aerius berekeningen toegevoegd waaruit blijkt dat de aanvraag past binnen de beleidsregels en de aanvraag geen verslechtering van de kwaliteit van de habitats of een significante verstoring van de soorten oplevert.

Beschrijving overige effecten

Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor beschermde planten- en diersoorten (flora en fauna) en Natura2000-gebieden.

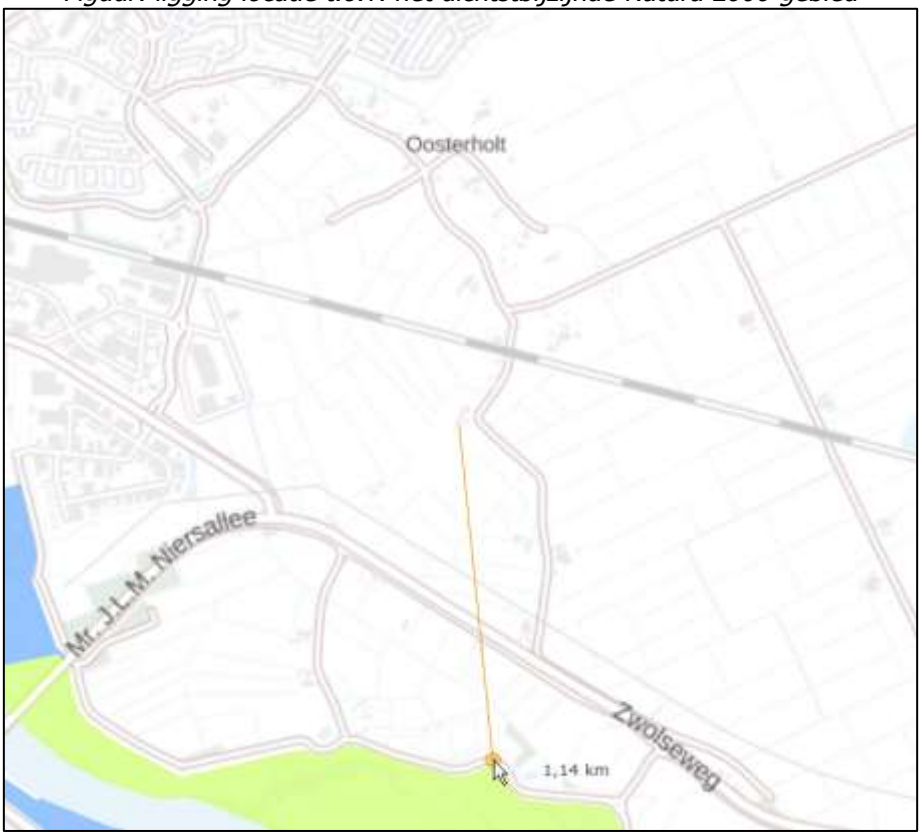
De Wet natuurbescherming bevat verschillende toestemmingen:

- ontheffing voor handelingen met beschermde plant- of diersoorten
- melding voor het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden
- vergunning voor handelingen die de kwaliteit van Natura 2000-gebieden kunnen verslechteren of diersoorten in het Natura 2000-gebied kunnen verstoren

Op deze aanvraag is enkel Ad 3. Natura 2000-gebieden van toepassing:

Het dichtst bijgelegen Natura 2000 gebied betreft het gebied Rijntakken gelegen op een afstand van 1,14 kilometer van het bedrijf aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

Figuur: ligging locatie t.o.v. het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied



Conclusie
De bedrijfsactiviteiten hebben, gezien de aard van activiteiten en deze afstand, geen invloed op de verschillende overige factoren die van belang zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen voor het natura 2000 gebied. Enkel ammoniak depositie is van belang. Dit wordt middels deze aanvraag onder de WNB gereguleerd.

Onderbouwing gebruikte gegevens AERIUS berekening

Bestaande situatie

	Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Gebouwinvloed						Parameters		
	X coordinaat	Y coordinaat	soort ventilatie	Lengte (m)	Breedte (m)	Goot Hoogte (m)	Nok Hoogte (m)	Gem. Gebouw Hoogte (m)	Orientatie-as (°)	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
1	193551	507251	natuurlijke	40,1	16,8	2,2	5,4	3,8	60	5,4		
2	193576	507276	mechanische	27,5	24,7	1,8	6,8	4,3	60	2,2	0,4	0,4
3	193585	507289	mechanische	27,5	24,7	1,8	6,6	4,2	60	2,2	0,4	0,4

Aangevraagde situatie

	Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Gebouwinvloed						Parameters		
	X coordinaat	Y coordinaat	soort ventilatie	Lengte (m)	Breedte (m)	Goot Hoogte (m)	Nok Hoogte (m)	Gem. Gebouw Hoogte (m)	Orientatie-as (°)	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
1	193551	507251	natuurlijke	40,1	16,8	2,2	5,4	3,8	60	5,4		
3	193585	507289	mechanische	27,5	24,7	1,8	6,8	4,3	60	2,2	0,4	0,4
7	193526	507255	natuurlijke	62,0	32,5	3,0	5,9	4,4	60	5,9		
4	193600	507281	natuurlijke	15,0	8,1	1,6	5,1	3,4	150	1,5		

Onderbouwing aanlegfase

In dit voornemen wordt een stal met werktuigenberging gebouwd. Het gaat hierbij om een vrijloopstal voor (hoog)drachtig melkvee, ligboxen voor jongvee en een werktuigenberging. Hieronder wordt de aanlegfase verder uitgewerkt.

Transportbewegingen en mobiele werktuigen tijdens de sloop- en bouwfase
Bij de bepaling van het aantal transportbewegingen voor de realisatiefase van de bouw van een veestal is een inschatting gemaakt van de materialen welke naar de bouwplaats vervoert moeten worden. Daarnaast is een inschatting gemaakt van de benodigde mobile werktuigen op de bouwplaats zelf.

Transporten
De transporten bestaan uit het licht verkeer en zwaar verkeer. Het licht verkeer is gebaseerd op het aantal dagen waarbij busjes met aanvoer klein materiaal, auto's aannemer en busjes aannemer zijn meegenomen. Hierbij wordt uitgegaan van circa 2 busjes klein materiaal, 6 auto's aannemer per dag. Uitgaande van 42 werkdagen komt dit uit op 350 transporten per jaar.

Lichtverkeer		
Busjes aanvoer klein mat.	84	transporten
Auto's aannemer	252	transporten
Busjes aannemer	252	transporten
Totaal	**588**	**transporten**

Het zwaar transport is gebaseerd op het aantal transportbewegingen voor de levering van benodigdheden voor de bouw en aanleggen van de weg. Op basis van bovenstaande uitleg komt dit uit op de volgende transportbewegingen.

Zwaar verkeer		
Bouw - Vrachtwagen (kiep)	2	transporten
Bouw - Vrachtwagen (beton)	49	transporten
Bouw - Vrachtwagen met trailer	68	transporten
Totaal	**119**	**transporten**

Uitgaande dat deze transportbewegingen heen en terug over dezelfde weg gaan wordt dit aantal vermenigvuldigd met twee voor de invoer in Aerius.

B. Transportbewegingen		
Licht verkeer	1176	per jaar
Zwaar verkeer	238	per jaar

Werktuigen

Naast de aanvoer zullen er ook de nodige werktuigen aanwezig zijn tijdens de bouwfase.
In de tabel hieronder het overzicht:

Mobiele werktuigen (diesel)	Vermogen (kW)	Uren	Belasting	Liters totaal
Mobiele Kraan	75	106,0	50%	1.074
Trekker met dumper	70	33,9	45%	289
Shovel	70	67,0	50%	634
Rupskraan	130	0,0	50%	0
Wals	70	7,0	40%	53
Verreiker	65	46,0	40%	324
Vrachtwagen (betonpomp)	100	9,9	40%	107
			Totaal verbruik	2.481

Conclusie

Bovenstaande gegevens zijn in Aerius gebracht. Uit de berekening, zie bijlage, blijkt dat de bouwfase geen depositie oplevert.

BIJLAGEN

AERIUS berekening aangevraagde situatie

De AERIUS berekening van de beoogde situatie is separaat bijgevoegd.

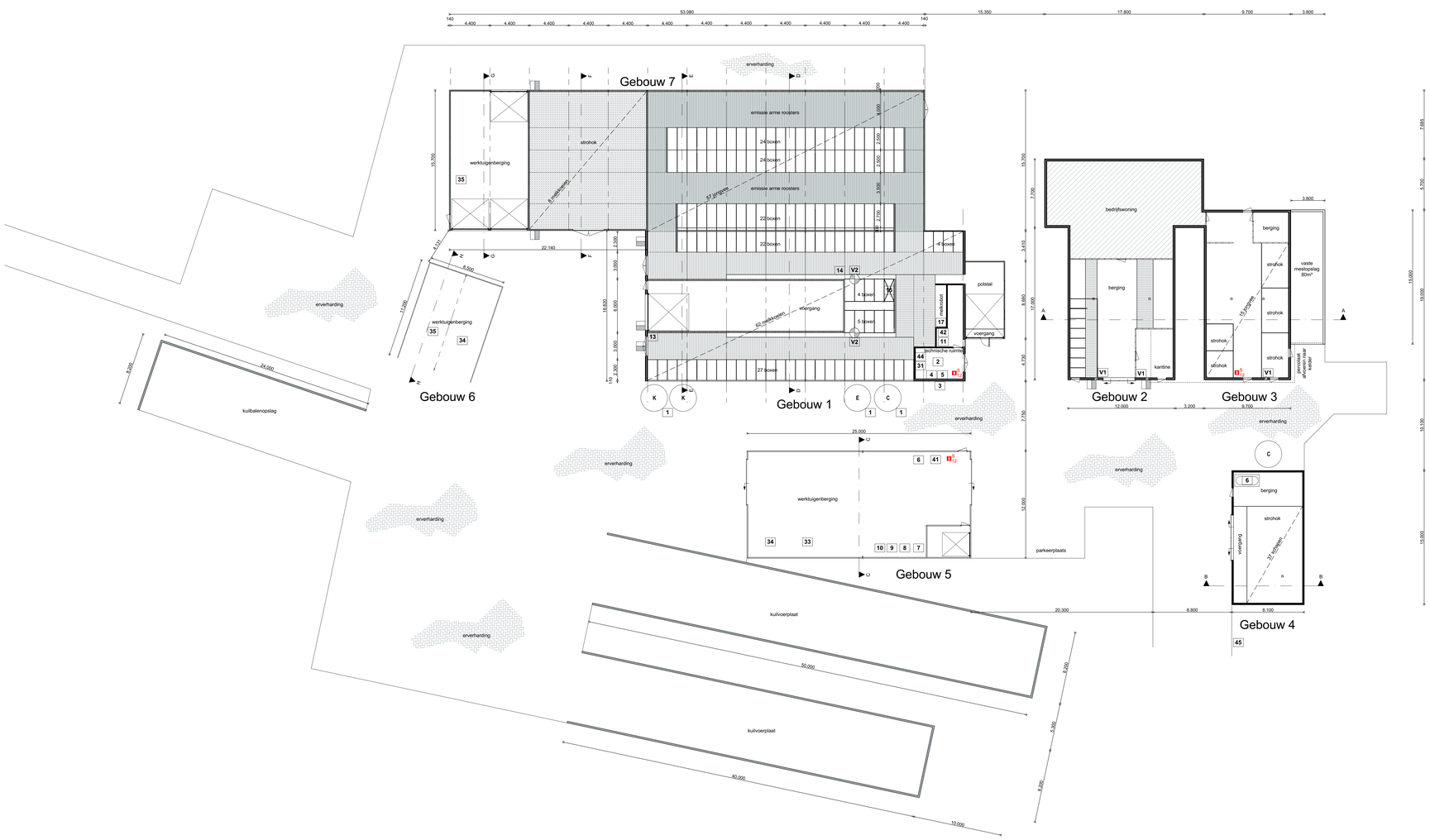
AERIUS verschilberekening vergunde en aangevraagde situatie

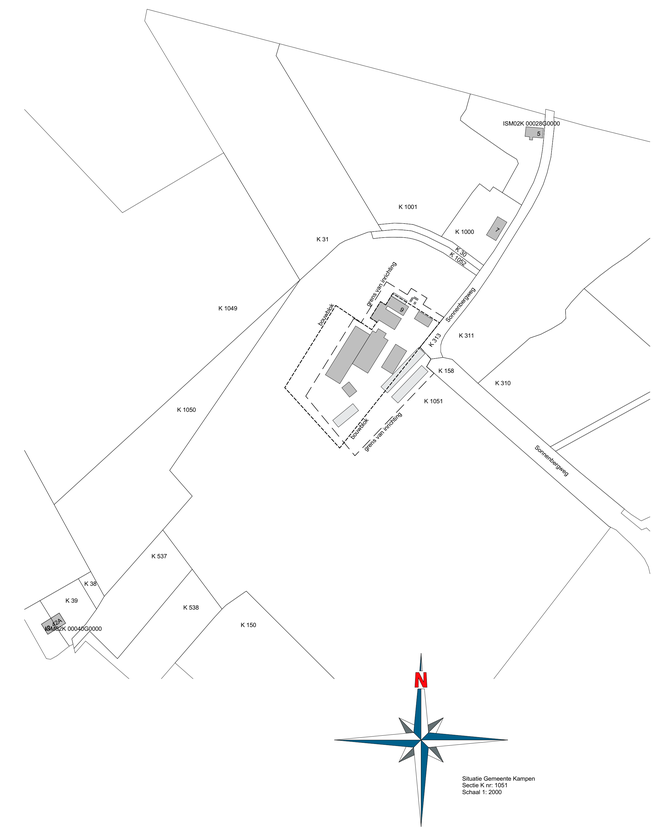
De AERIUS verschilberekening van de vergunde en de beoogde situatie

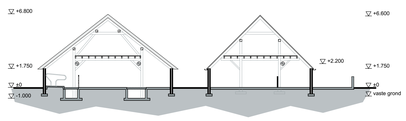
AERIUS berekening aanlegfase

De AERIUS berekening van de aanlegfase is separaat bijgevoegd.

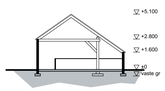
Plattegrondtekening aangevraagde situatie



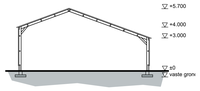




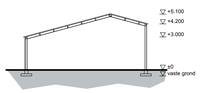
Doorsnede A-A



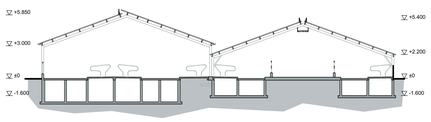
Doorsnede B-B



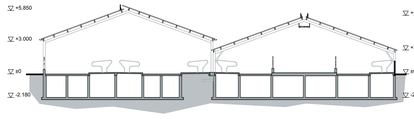
Doorsnede C-C



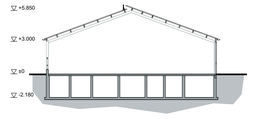
Doorsnede H-H



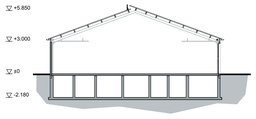
Doorsnede D-D



Doorsnede E-E



Doorsnede F-F



Doorsnede G-G

Gebouwgegevens

Gebouw nr.	Functie	Bruto oppervlakte m² bestaand	nieuw	Dak	Wanden	Vloer	Ventilatie	Dieraantallen	Rav. code	Groen Label nr.	Kelder inhoud m³
1:	Rundveestal	642	642	golfplaten	baksteen - damwand	beton	natuurlijke	62 melkkoeien	A1.100	-	620
2:	Bedrijfswoning / berging	341	341	riet	baksteen	beton	natuurlijke	-	-	-	28
3:	Jongveestal	185	185	dakpan	baksteen	beton	natuurlijke	15 stuks jongvee	A3.100	-	-
4:	Schapenstal	122	122	dakpan	baksteen	beton	-	37 schapen	B1.100	-	-
5:	Werktuigenberging	300	300	golfplaten	damwand	beton	-	-	-	-	-
6:	Werktuigenberging	97	97	golfplaten	damwand	klinkers	-	-	-	-	-
7:	Rundveestal	0	833	golfplaten	prefab beton - damwand	beton	natuurlijke	8 melkkoeien	A1.100	-	1070
8:								57 stuks jongvee	A3.100	-	
9:											
10:											
Totalen:		**1687 m²**	**2520 m²**								**1.718 m³**

Renvooi

	Elektisch vermogen	Aantal	KW p/st	KW totaal	Gebouw nr.
1	Vijzelmotor	3	0,75	2,25	1
2	Melkkoeltank 7000L	1	3,00	3,00	1
3	Koeling melktank	1	3,00	3,00	1
4	Vacuum pomp	1	0,50	0,50	1
5	Melkpomp	1	2,00	2,00	1
6	Dieselcitetank 1200L	1	2,00	2,00	4
7	Div. handgereedschap	1	15,00	15,00	5
8	Compressor	1	1,00	1,00	5
9	Lastrafo	1	4,00	4,00	5
10	Hogedrukreiniger	1	2,50	2,50	5
11	Electrische boiler	1	1,50	1,50	1
12	Kadaverkoeling	-	1,00	-	-
13	Mestschuif motor	1	1,00	1,00	1
14	Koeborstel	1	0,50	0,50	1
15	Voermachine	1	1,50	1,50	1
16	Ontijzeringsinstallatie	-	-	-	-
17	melkrobot	1	5,00	5,00	1
18					
V1	Ventilator Ø35	3	0,35	1,05	1
V2	Ventilator Ø110	2	1,10	2,20	1
M1	Meetsmoorunit Ø90	-	0,09	-	-
Totaal elektrisch vermogen				**48,00 kW**	

	Verbrandingsvermogen	Aantal	KW p/st	KW totaal	Gebouw nr.
31	CV-installatie	1	18	18	1
32	CV-installatie	-	20	-	-
33	Traktor	1	45	45	6
34	Traktor	2	30	60	5,6
35	Shovel	2	30	60	6,7
	Totaal verbrandingsvermogen				**183 KW**

	Overig
41	Noodstroomaggregaat 75 kVa
42	Opslag diergeneesmiddelen
43	Opslag bestrijdingsmiddelen
44	Opslag reinigingsmiddelen
45	Kadaverophaalplaats
	Brandblussers
	Pompput / Mixput

		Aantal	Totaal
A	Voedersilo (polyester) 4 ton	-	-
B	Voedersilo (polyester) 6 ton	-	-
C	Voedersilo (polyester) 8 ton	2	16
D	Voedersilo (polyester) 10 ton	-	-
E	Voedersilo (polyester) 12 ton	1	12
F	Voedersilo (polyester) 16 ton	-	-
G	Voedersilo (polyester) 22 ton	-	-
K	Kunstmestsilo 10 Ton	2	20
	Totaal opslagcapaciteit voersilo's		**28 ton**
	Totaal opslagcapaciteit kunstmestsilo's		**20 ton**

Betreft: Omgevingsvergunning (activiteit Milieu)

Opdrachtgever:
[redacted]

Locatie:
sonnenbergweg 9
8271RJ ijselmuiden

Projectnr.: 21 - 066 - M
Schaal: 1:200, 1:2000
Formaat: A0 / 841 x 1189mm
Getekend: [redacted]
Datum: 19-05-2021
Datum gewijzigd: 15-06-2021
29-06-2021

BOUWBUREAU JANSMAN
Bouwbureau Jansman
Pr. Julianastraat 21
7731 GG Ommen
0529 -43 44 38
ommen@bouwbureaujansman.nl
www.bouwbureaujansman.nl

ForFarmers FarmConsult
ForFarmers Nederland BV.
Kwikkweent 5
7241 CW Lochem
0573- 28 89 89
farmconsult@forfarmers.eu
Specialist bedrijfsontwikkeling:
[redacted]
[redacted]@forfarmers.eu

Tekeningen en adviezen van Bouwbureau Jansman zijn gemaakt op basis van de meest actuele kennis en ervaringen uit onderzoek en praktijk. Bouwbureau Jansman is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door toepassing en uitwerking van deze tekeningen en adviezen.

© Copyright Bouwbureau Jansman/ ForFarmers

Bewijsstukken ter onderbouwing bestaande activiteit

Vigerende WNB-vergunning d.d. 20-02-2013

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

RABO Zwolle 39 73 41 121

Melkveebedrijf De Leeuw
Sonnenbergweg 9
8271 RJ IJSSELMUIDEN

Inlichtingen bij
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]@overijssel.nl

Zaaknummer
Z-HZ_NB-2013-017245
2284532

Natuurbeschermingswet 1998; wijziging tenaamstelling

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
1
Uw brief

Uw kenmerk

Geachte heer/mevrouw

Op 20 februari 2013 hebben wij aan de heer W. Leeffers aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven(kenmerk 2013/0053048). Op 11 juni 2013 hebben wij van Countus namens u een brief ontvangen waarin u verzoekt om een wijziging van de tenaamstelling van de desbetreffende vergunning. In deze brief gaan wij in op uw verzoek.

Besluit
Wij gaan akkoord met uw verzoek tot wijziging van de tenaamstelling van de eerder afgegeven beschikking ten aanzien van het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden. De naam van de vergunninghouder wordt gewijzigd van [redacted] naar Melkveebedrijf De Leeuw Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

De voorschriften in de desbetreffende beschikking worden niet gewijzigd en dienen door de nieuwe vergunninghouder te worden opgevolgd(zie bijlage 1 van dit besluit)

Toelichting op ons besluit
[redacted] heeft zijn bedrijf verkocht aan Melkveebedrijf De Leeuw. Daarom moet de tenaamstelling van de verleende Nbwet verguning, die op 20 februari 2013 (kenmerk 2013/0053048) is verleend, worden gewijzigd.

Wij gaan dan ook akkoord met de wijziging van de tenaamstelling van de vergunninghouder voor deze inrichting, met als voorwaarde dat de voorschriften uit der eerder aan [redacted] afgegeven vergunning(kenmerk 2013/0053048) door de nieuwe vergunninghouder, zijnde Melkveebedrijf De Leeuw Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden worden nageleefd.

Bijlagen

Datum verzending

Afschriften
Afschriften van dit besluit worden verzonden naar burgemeester en wethouders van de gemeente Kampen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

Lars Wuijster,
teamleider Vergunningverlening

Bijlagen:

Bijlage 1: Aan [redacted] op 20 februari 2013(kenmerk 2013/0053048)afgegeven beschikking.

Niet mee eens?
Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u binnen zes weken na de datum van verzending van dit besluit bezwaar maken bij Gedeputeerde Staten van Overijssel. Hoe u dat moet doen kunt u hieronder lezen.

Rechtsmiddel
Binnen zes weken, ingaand op de dag na de datum van verzending van dit besluit, kan een belanghebbende een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, team Juridische Zaken, postbus 10078, 8000 GB Zwolle (telefoon 038 - 499 93 05).
Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat in ieder geval:

a. de naam en het adres van de indiener;
b. de dagtekening;
c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
d. de gronden van het bezwaar.

U kunt het bezwaarschrift ook per elektronisch formulier verzenden. Dit formulier kunt u vinden op www.overijssel.nl/loket/bezwaar-klachten

Voor de behandeling van een bezwaarschrift bij de provincie Overijssel is geen griffierecht verschuldigd.
Voor inlichtingen over de bezwaarprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld.

Indien spoed dat vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een bezwaarschrift heeft ingediend.

Bijlage 1: [redacted] op 20 februari 2013(kenmerk 2013/0053048)afgegeven beschikking.

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
4

Uw brief

Uw kenmerk

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

RABO Zwolle 39 73 41 121

AFSCHRIFT

[redacted]

Inlichtingen bij

[redacted]

Zaaknummer
Z-HZ_NB-2012-014180

Natuurbeschermingswet: aanvraag vergunning

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
5

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
1

Uw brief

Uw kenmerk

Geachte [redacted]

Op 21 november 2012 hebben wij een aanvraag om vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nbwet) van u ontvangen[1]. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

Besluit

Wij besluiten, zoals in bijlage 1 weergegeven, een vergunning op grond van artikel 19d in het kader van de Nbwet aan u te verlenen voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

De situatietekening van de uitbreiding van de ligboxenstal en de situatieschets van de ligging van de stallen uit Bijlage 5, beide uit de aanvraag die wij ontvingen op 21 november 2012 met ons kenmerk 2012/0271965, is onderdeel van de vergunning.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Ter bescherming van de aanwezige natuurwaarden en natuurschoon verbinden wij aan deze vergunning de volgende voorschriften:

1. Op het bedrijf van [redacted] aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden in de gemeente Kampen mogen maximaal de dieraantallen aanwezig zijn zoals vermeld in de aanvraag en bijbehorende stukken, te weten:

[1] EDO-kenmerk 2012/0271965

Bijlagen
Bijlage 1
Datum verzending

provincie Overijssel

	Diersoort	Aantal Dieren	RAV-code	Emissiefactor kg NH_3/jr.	Totale emissie in kg NH_3/jr.
Stal 1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	30	A 3	3,9	117,0
Stal 2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	24	A 3	3,9	93,6
	Vleeskalveren	2	A 4.100	2,5	5,0
Stal 3	Melk- en kalfkoeien	80	A 1.100.1	9,5	760,0
Totaal					975,6

2. Vergunninghouder dient door middel van een registratie, zoals bedoeld in 'Regeling Identificatie en registratie dieren 2003' en/of aanvulling dan wel de opvolger van genoemde regeling, op verzoek van de toezichthouder aan te tonen dat de in de bovenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van toename van de dieraantallen.

3. De **start** en de **oplevering** van de verbouwingswerkzaamheden van de ligboxenstal moeten een **week van te voren** worden **gemeld** bij het Meldpunt van provincie Overijssel
(tel.nr. 038 425 24 23), onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het kenmerk van de vergunning.

4. Uiterlijk per 1 januari 2028 dient het bedrijf als geheel gemiddeld per dierplaats een emissiewaarde bereikt te hebben in overeenstemming met de vereisten zoals verwoord in het *Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen*.

Wanneer de houder van de vergunning handelt in strijd met de voorschriften, kan deze vergunning op grond van artikel 43 lid 2 van de Nbwet worden gewijzigd of ingetrokken.

Tot slot
Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze beslissing, dan kunt u bellen met Bert van Adrichem op telefoonnummer [redacted]

Afschriften
Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan Burgemeester en Wethouders van Kampen en het ministerie van Economische Zaken.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

[redacted]

Willem van der Galiën,
teamleider Vergunningverlening

provincie Overijssel

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
7

Uw brief

Uw kenmerk

Bijlagen:
Bijlage 1 **Overwegingen bij het besluit**

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
3
Uw brief
Uw kenmerk

provincie Overijssel

Niet mee eens?
Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u binnen zes weken na de datum van verzending van dit besluit bezwaar maken bij Gedeputeerde Staten van Overijssel. Hoe u dat moet doen kunt u hieronder lezen.

Rechtsmiddel
Binnen zes weken, ingaand op de dag na de datum van verzending van dit besluit, kan een belanghebbende een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, team Juridische Zaken, postbus 10078, 8000 GB Zwolle (telefoon 038 - 499 93 05).
Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat in ieder geval:

a. de naam en het adres van de indiener;
b. de dagtekening;
c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
d. de gronden van het bezwaar.

U kunt het bezwaarschrift ook per elektronisch formulier verzenden. Dit formulier kunt u vinden op www.overijssel.nl/loket/bezwaar-klachten

Voor de behandeling van een bezwaarschrift bij de provincie Overijssel is geen griffierecht verschuldigd.
Voor inlichtingen over de bezwaarprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld.

Indien spoed dat vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een bezwaarschrift heeft ingediend.

provincie Overijssel

Overwegingen bij het besluit **Bijlage 1**

Deze vergunning bestaat uit het besluit en de overwegingen. In deze bijlage zijn de overwegingen opgenomen. Het besluit en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.
De overwegingen zijn als volgt opgebouwd:

A WEERGAVE VAN DE FEITEN
A1 Vergunningaanvraag
A1.1 Projectomschrijving
A1.2 Periode
A1.3 Onderliggende documenten
A1.4 Aanvullende gegevens
A1.5 Aanvraag en Natura 2000

A2 Bevoegdheid

A3 Procedure
A3.1 Zienswijzen
A3.2 Verlengen beslistermijn
A3.3 Coördinatie met andere wetgeving
A3.4 Betrokkenheid andere provincies

A4 Vergunningplicht

B TOETSING
B1 Wettelijk kader en beleid
B1.1 Natuurbeschermingswet 1998
B1.2 Overig relevant beleid

B2 Inhoudelijke beoordeling

B3 Zienswijzen
B3.1 Bespreking van ingediende zienswijzen

C SLOTCONCLUSIE

provincie Overijssel

A WEERGAVE VAN DE FEITEN

A1 Vergunningaanvraag

A1.1 Projectomschrijving

[redacted] heeft een melkrundveehouderij aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden en wil zijn rundveebestand uitbreiden. Ten bate van deze uitbreiding zal er een stuk aan de bestaande ligboxenstal worden gebouwd (stal 3). In de aangevraagde situatie zijn alle stallen traditioneel uitgevoerd, waarbij stal 3 natuurlijk wordt geventileerd en stal 1 en 2 mechanisch. De uitbreiding wordt in 2013 gerealiseerd.

Een overzicht van het aangevraagde veebestand is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: aangevraagde situatie

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	30	A 3	3,9	117,0
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	24	A 3	3,9	93,6
	Vleeskalveren	2	A 4.100	2,5	5,0
3	Melk- en kalfkoeien	80	A 1.100.1	9,5	760,0
Totaal					975,6

A1.2 Periode

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

A1.3 Onderliggende documenten

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende documenten meegezonden:

- begeleidende brief bij de aanvraag;
- toelichting bij de aanvraag;
- aanvraagformulier;
- overzichtstabellen van de dieraantallen en ammoniakemissie in de verschillende vergunde en aangevraagde situaties;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de vergunde situatie op 24 maart 2000;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de aangevraagde situatie;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de aangevraagde situatie t.b.v. de toetsing van de drempelwaardes per Natura 2000-gebied;
- situatieschets van de ligging van de stallen met de coördinaten van de emissiepunten;
- kaarten met de toetsingspunten van de Natura 2000-gebieden met coördinaten;
- melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet d.d. 13 januari 1995, kenmerk 950221;
- melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. september 2002;
- meitelling 2008 en 2009;
- stallijst 1 februari 2009;
- milieuvergunning van [redacted] Varsenerdijk 10a te Ommen, d.d. 26 september 1979, kenmerk 68013;
- milieuvergunning van [redacted] d.d. 26 januari 1982, kenmerk 9208;

- intrekkingsverzoek aan gemeente Ommen betreffende de gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning van [redacted]
- intrekkingsbesluit d.d. 16 juli 2012 van gemeente Ommen betreffende de gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning van [redacted]
- meitelling 2008 en 2009 van [redacted]
- overzichtstabel met de te verplaatsen ammoniak van [redacted]
- koopovereenkomst d.d. 07 november 2012voor de aankoop van 432,2 kg ammoniak door [redacted] van [redacted] via 't Gantvoort B.V.);
- kaart met de ligging van het bedrijf van J. Volkerink;
- machtiging van [redacted] door 't Gantvoort B.V.;
- plattegrond en dwarsdoorsnede van de stallen;
- technische tekening behorend bij melding d.d. september 2002;
- technische tekening van de uitbreiding van de ligboxenstal.

Tevens zijn de volgende (aanvullende) documenten toegestuurd:
- brief met aanvullende informatie.

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
11

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
7

Uw brief

Uw kenmerk

A1.4 Aanvullende gegevens

Op 18 december 2012 noemen zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 21 december 2012, kenmerk 201212201105/2305410/ahaan1-1.0 ontvangen en ingeboekt onder nummer 2012/0297603.

A1.5 De aanvraag en het Natura 2000-gebied

Uw bedrijf heeft invloed op verschillende Natura 2000-gebieden, waarvan het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' het dichtst bij uw bedrijf ligt (ca. 1.150 m).

A2 Bevoegdheid

Uitgangspunt bij de Nbwet 1998 (art. 2) is, dat gedeputeerde staten van de provincie, waarin beschermde natuurmonumenten en/of Natura 2000-gebieden geheel of grotendeels liggen, bevoegd zijn te beslissen over vergunningaanvragen ex art. 16 en art. 19d Nbwet. Daarbij is overeenstemming met gedeputeerde staten van de andere provincies nodig, waarin het beschermde gebied mede ligt, voor zover die vergunning betrekking heeft op delen van het gebied, in die andere provincies.

Art. 2a van de Nbwet bepaalt, dat, als de aanvraag betrekking heeft op een handeling of project die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor een deel van een beschermd natuurmonument of Natura 2000-gebied dat binnen de grenzen van één provincie ligt, dan beslist GS van de provincie waarin dat deel ligt.

Het betrokken Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' ligt volledig op het grondgebied van provincie Overijssel. Voor 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' heeft de stikstofdepositie vanuit uw bedrijf hoofdzakelijk effecten op die delen van deze Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van provincie Overijssel liggen, zodat wij bevoegd zijn om te beslissen op de vergunningaanvraag.

A3 Procedure

De vergunningprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in hoofdstuk VIII van de Nbwet en de hiervoor relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht.

A3.1 Zienswijze

Naar aanleiding van uw aanvraag zijn een afschrift van uw aanvraag evenals de ontvangstbevestiging, op grond van artikel 44, lid 2, Nbwet, naar het college van Burgemeester en Wethouders van Kampen en het ministerie van Economische Zaken (hierna te noemen EZ) gestuurd.

Op basis van artikel 44, lid 3, Nbwet is het college van burgemeester en wethouders gedurende een termijn van 8 weken in de gelegenheid gesteld over deze aanvraag hun zienswijze kenbaar te maken.

Onder B3 wordt nader ingegaan op de ingebrachte zienswijzen en, als dat van toepassing is, onze reactie.

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
8
Uw brief
Uw kenmerk

A3.2 Verlengen beslistermijn

Wij hebben geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn met 13 weken (artikel 42, lid 2, Nbwet) te verlengen.

A3.3 Coördinatie met andere wetgeving

U hebt geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om één van de betrokken bestuursorganen schriftelijk te verzoeken om coördinatie van besluitvorming (artikel 19ka, lid 2, Nbwet).

Wij wijzen u erop, dat voor de door u te verrichten activiteit, voor zover ons bekend, ook de navolgende op aanvraag te nemen besluiten nodig zijn (artikel 19ka, lid 1, Nbwet):

Naam wet en van toepassing zijnde artikel	Bevoegd bestuursorgaan en adres
Flora- en faunawet, artikel 75	Dienst Regelingen, Team vergunningen en ontheffingen uitvoering, Postbus 19530, 2500 CM Den Haag
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 2.1	Gemeente Kampen, Postbus 5009 8260 GA Kampen
Nbwet, artikel 19d	Provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Uw activiteit heeft tevens effecten op het Natura 2000-gebied 'Veluwe'. Voor dit gebied zijn wij niet bevoegd, zodat wij geen oordeel kunnen geven over de vergunningplicht in relatie tot dat gebied. U dient hiervoor contact op te nemen met provincie Gelderland.

A3.4 Betrokkenheid andere provincie

Het betrokken Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' ligt volledig binnen de begrenzing van provincie Overijssel. Voor 'Uiterwaarden IJssel' beïnvloeden de effecten van stikstofdepositie vanuit uw bedrijf zowel de gebiedsdelen van dit Natura 2000-gebied die op het grondgebied van provincie Overijssel, als delen die op het grondgebied van provincie Gelderland liggen. Om vergunning te verlenen is instemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland noodzakelijk.

De Gedeputeerde Staten van provincie Gelderland hebben ingestemd met ons voornemen om voorliggende vergunning te verlenen.

Voor 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' beïnvloeden de effecten van stikstofdepositie vanuit uw bedrijf zowel de gebiedsdelen van deze Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van provincie Overijssel, als delen die op het grondgebied van provincie Flevoland liggen. Om vergunning te verlenen is instemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland noodzakelijk.
Gedeputeerde Staten van provincie Flevoland hebben ingestemd met ons voornemen om voorliggende vergunning te verlenen.

A4 Vergunningplicht

Op basis van de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen en tekeningen hebben we beoordeeld of de aangevraagde bedrijfsveranderingen de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurmonument kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor een gebied is aangewezen. Wij hebben geconstateerd dat de activiteit negatieve effecten hebben op habitats in Natura 2000-gebieden die gevoelig zijn voor stikstof. De activiteit leidt tot een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats.

Er is geen sprake van een project of handeling conform een vastgesteld beheerplan. Verder is er geen sprake van bestaand gebruik, in overeenstemming met art. 1 van de Nbwet. Daarmee is deze activiteit vergunningplichtig in het kader van art. 19d Nbwet.

B TOETSING

B1 Wettelijk kader en beleid

B1.1 Natuurbeschermingswet 1998

Natura 2000-gebieden
Artikel 19d, lid 1, van de Nbwet bepaalt dat het verboden is zonder vergunning, of in strijd met aan een dergelijke vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten of andere handelingen te realiseren c.q. te verrichten die, gelet op de instandhoudingdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Vogel- en/of Habitatrichtlijngebied kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.
Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Artikel 19e van de Nbwet bepaalt dat gedeputeerde staten van de provincie bij het verlenen van een vergunning op basis van artikel 19d, lid 1, van de Nbwet rekening houden met:
a. de gevolgen die een project of andere handeling, waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, lid 3, kan hebben voor een Natura 2000-gebied;
b. een op grond van artikel 19a of artikel 19b vastgesteld beheerplan, en
c. vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, evenals regionale en lokale bijzonderheden.

provincie Overijssel

Artikel 19f bepaalt dat aanvrager een *passende beoordeling* maakt van de gevolgen van een project voor het gebied voordat gedeputeerde staten een besluit nemen over het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1, die niet direct verband houdt met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significante gevolgen kunnen hebben voor het desbetreffende gebied. Daarbij wordt rekening gehouden met de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, lid 3, van dat gebied.

Er is *geen* passende beoordeling noodzakelijk indien de aangevraagde situatie (een wijziging of uitbreiding) niet leidt tot een verhoging van de stikstofdepositie ten opzichte van de milieuvergunde situatie op de datum dat een gebied op de lijst van gebieden van communautair belang werd geplaatst (Habitatrichtlijngebieden), dan wel op de datum van aanwijzing als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn (Vogelrichtlijngebieden).
De vergunningplicht blijft wel bestaan, maar kan in die gevallen gewoon worden verleend.

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
10
Uw brief
Uw kenmerk

Artikel 19kd, lid 1, bepaalt dat bij besluiten over het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1, het bevoegd gezag niet de gevolgen betrekt die een handeling kan hebben door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied in de volgende gevallen:

a. de handeling is gebruik dat op 7 december 2004 werd verricht en is sindsdien niet of niet in betekenende mate gewijzigd, en heeft sindsdien per saldo geen toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied veroorzaakt;
b. de handeling is een activiteit die na 7 december 2004 is begonnen, of een gebruik dat na 7 december 2004 in betekenende mate is gewijzigd, waarbij is verzekerd dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.

B1.2 Overig relevant beleid

Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen
Gedeputeerde Staten van Overijssel hebben op 13 april 2010 het 'Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen' (vanaf hier: beleidskader) vastgesteld. Hierin is ontwikkelruimte uitgewerkt van individuele veehouderijen. We voorzien in een samenhangende aanpak voor alle veehouderijen in Overijssel, die leidt tot een daling van de stikstofdepositie.

De aanpak die is uitgewerkt in het beleidskader vermindert de depositie van veehouderijen in Overijssel gemiddeld met 30%. De benodigde afname van stikstofdepositie kan niet door één bedrijf worden gerealiseerd. Gezien de relatief beperkte invloed van de agrarische bedrijven in Overijssel zelf op de achtergronddepositie, zijn de mogelijkheden binnen onze provincie om de depositie op een ecologisch gewenst niveau terug te dringen beperkt. Het beleidskader leidt tot een proportionele vermindering van stikstofdepositie vanuit de veehouderij binnen Overijssel. In het beleidskader is uitgewerkt hoe dit per Natura 2000 gebied uitwerkt.

Met het beleidskader is een gegarandeerde daling van de stikstofdepositie in gang gezet. Daarmee kan achteruitgang van de kwaliteit van voor stikstofgevoelige habitattypen worden uitgesloten. Een daling van de depositie op habitattypenniveau is gegarandeerd door de eisen die wij stellen aan uitbreidingen door middel van intern en/of extern salderen.

Dit wordt versterkt doordat in het kader van de PAS de stikstofdepositie verder omlaag zal moeten worden gebracht tot een niveau waarbij de instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden gerealiseerd.

Na drie jaar wordt de totale aanpak geëvalueerd en wordt op basis van de monitoringsrapportage bepaald of de drempelwaarde moet worden aangepast.

Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen
Het beleidskader is door gedeputeerde staten verankerd in de 'Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen'[2] (verder beleidsregel). Deze beleidsregel is vastgesteld op 13 april 2010 en gepubliceerd in het Provinciaal blad nr. 2010/0075261 op 26 april 2010. De beleidsregel vormt de basis voor de beoordeling van vergunningaanvragen.

Programmatische Aanpak Stikstof – voorlopig programma
Gedeputeerde staten hebben bij brief van 27 april 2010 (kenmerk 2010/0072884) alle gebieden aangemeld voor opname in de Programmatische Aanpak Stikstof, zoals bedoeld in artikel 19kg van de Nbwet.

Via de programmatische Aanpak Stikstof moet de depositie afkomstig van veehouderijen buiten Overijssel en van verkeer en industrie dalen tot een niveau waarbij de instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden gerealiseerd.

B2 Inhoudelijke beoordeling

Effecten op Natura 2000-gebied
De aangevraagde activiteiten hebben een (mogelijke) negatieve invloed op de aanwezige habitattypen en/of soorten in omliggende Natura 2000-gebieden voor wat betreft de factoren verzuring en vermesting.

Hieronder wordt uw aanvraag getoetst aan de beoordelingskaders vanuit de Nbwet en de beleidsregel van provincie Overijssel.

Stap 1: Toets aan artikel 19f
Rondom uw bedrijf bevinden zich meerdere voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden. Daarvan ligt het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' het dichtst bij. Aangezien uw bedrijf stikstof uitstoot en de achtergronddepositie van stikstof hoger is dan de kritische depositiewaarden van de betrokken gebieden zijn significant negatieve effecten op voorhand niet uit te sluiten. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling dan aan de orde.

Uit jurisprudentie blijkt dat er uitzonderingen zijn voor die gevallen, waarbij de stikstofdepositie niet toeneemt ten opzichte van de milieuvergunde situatie op het tijdstip van aanwijzing[3] van een beschermd gebied. In die situatie is een passende beoordeling niet noodzakelijk en kan een vergunning worden verleend. Voor alle Habitatrichtlijngebieden in Overijssel gaat het dan om de datum van 7 december 2004. De aanwijzingen als Vogelrichtlijngebied zijn in Overijssel van eerdere datum. Aangezien het om verschillende data

[2] kenmerk 2010/0068754

[3] *Voor speciale beschermingszones in de zin van de Vogelrichtlijn, die zijn aangewezen voor afloop van de omzettingstermijn van de Habitatrichtlijn gelden de bepalingen van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn vanaf 10 juni 1994*

gaat moeten we in de beoordeling die stikstofgevoelige Vogelrichtlijngebieden betrekken waarvan de aanwijzingsdatum verschillen. In overeenstemming met de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011 geldt voor gebieden die voor 10 juni 1994 zijn aangewezen deze datum als toetsingsmoment.

Uw bedrijf heeft, naast de invloed op de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', tevens invloed op meerdere Vogelrichtlijngebieden, te weten 'Uiterwaarden IJssel', 'Ketelmeer en Vossemeer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht'. Deze gebieden zijn op 24 maart 2000 door toenmalige ministeries, thans ministerie van EZ, aangewezen als Vogelrichtlijngebieden.

We nemen in onze toetsing op Vogelrichtlijngebieden het gebied 'Zwarte Meer' niet mee, omdat er in dit geval geen sprake is van effecten door stikstofdepositie op de leefgebieden van deze soorten. De kwalificerende vogelsoorten voor dit gebied zijn water- en moerasvogels. De betreffende broedvogels zijn gebonden aan rietkragen en/of ruigten. Deze leefgebieden zijn niet gevoelig voor stikstof of de tolerantie is groter dan de huidige achtergronddepositie van stikstof in dit gebied. Voor de niet broedvogels geldt dat deze vogelsoorten het gebied gebruiken als slaapplaats en/of foerageergebied. De betreffende soorten eten vis of planten. Ook hierbij is er geen sprake van gevoeligheid voor stikstof of een overspannen situatie.

Op de datum van aanwijzing van de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Ketelmeer en Vossemeer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' had u een melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet d.d. 13 januari 1995, kenmerk 950221. In tabel 2 zijn de milieuvergunde aantallen dieren op 24 maart 2000 weergegeven.

Tabel 2: Milieu-vergunde aantal dieren op 24 maart 2000

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	31	A 3	3,9	120,9
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	4	A 3	3,9	15,6
	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5	5,0
	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A 6	7,2	7,2
3	Melk- en kalfkoeien	39	A 1.100.1	9,5	370,5
totaal					**519,2**

Op de datum van het plaatsen van de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' op de lijst van communautair belang had u een melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. september 2002. Uit de door u aangeleverde informatie kunnen wij afleiden dat de dieraantallen in de melding toenemen met 21 melkkoeien ten opzichte van de melding van 1995. In tabel 3 zijn de milieuvergunde aantallen op 7 december 2004 weergegeven.

Tabel 3: Milieu-vergunde aantal dieren op 7 december 2004

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	31	A 3	3,9	120,9
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	4	A 3	3,9	15,6
	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5	5,0

	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A 6	7,2	7,2
3	Melk- en kalfkoeien	60	A 1.100.1	9,5	570,0
totaal					**718,7**

Om te beoordelen of de depositie in de nieuwe situatie op de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' ten opzichte van 24 maart 2000 is toegenomen zijn depositieberekeningen van beide situaties uitgevoerd en in tabel 4 weergegeven.

Tabel 4: N-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr.

Grens Vogelrichtlijngebied	Coördinaten grens VR-gebied		N-depositie	N-depositie nieuwe situatie
	X	Y	24 maart 2000	
'Uiterwaarden IJssel':				
Grens Vogelrichtlijngebied	193 163	506 437	1,28	2,40
'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht':				
Grens Vogelrichtlijngebied	197 571	516 357	0,09	0,18
'Veluwerandmeren':				
Grens Vogelrichtlijngebied	187 535	503 481	0,09	0,18
'Ketelmeer en Vossemeer':				
Grens Vogelrichtlijngebied	186 874	507 353	0,06	0,12

Uit de gegevens die u heeft aangeleverd (zie tabel 2, 3 en 4) blijkt dat de emissie en daarmee ook de depositie ten opzichte van 24 maart 2000 en 7 december 2004 toeneemt. U heeft geen gegevens aangeleverd met betrekking tot de vergunde aantallen op 7 december 2004.

Conclusie:
Uit de vorenstaande gegevens blijkt dat de aangevraagde situatie op zowel Habitat- als Vogelrichtlijngebieden tot een toename in stikstofdepositie leidt ten opzichte van de verschillende toetsingsdata. U valt daarmee niet onder de uitzonderingen op art. 19f. Een passende beoordeling is nodig om vergunning te kunnen verlenen.

Stap 2: Toets aan artikel 19kd Nbwet
In de Nbwet zijn regels opgenomen met betrekking tot vergunningverlening en stikstofdepositie. Deze regels hebben betrekking op Natura 2000-gebieden die op de Europese lijst van communautair belang zijn geplaatst of zijn aangewezen op of na 7 december 2004. Wij hebben uw aanvraag aan deze regels getoetst (art. 19kd Nbwet).

Uit de gegevens in tabel 1 en 3 komt naar voren dat de stikstofemissie en daarmee ook de -depositie in de nieuwe situatie toeneemt ten opzichte van de situatie van 7 december 2004. U valt daardoor niet onder de regels van artikel 19kd.

Toetsing beleidskader
Doordat er sprake is van een toename van depositie op Habitatrichtlijngebieden en Vogelrichtlijngebieden kan vergunning alleen worden verleend op basis van een passende beoordeling. In Overijssel is een afzonderlijke passende beoordeling door een veehouderij niet aan de orde vanwege ons beleidskader. Wij zien dit beleidskader en de onderliggende rapporten als de passende beoordeling voor veehouderijen. Hieruit komt naar voren dat we in

een periode van circa 18 jaar een afname van stikstof kunnen bewerkstellingen als bedrijven uitbreiden onder strikte voorwaarden.
Het beleidskader is vastgelegd in een beleidsregel waaraan we vergunningaanvragen toetsen.

Uw aanvraag hebben wij daarom vervolgens getoetst aan de 'Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen' van provincie Overijssel.

Stap 3: positie vaststellen ten opzichte van de 1% drempel
De kritische depositiewaarde voor het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' is vastgesteld op 1.250 mol N/ha/jr. In de nieuwe situatie heeft het bedrijf van [redacted] een depositie van 2,40 mol N/ha/jr, gemeten op de rand van het gebied. Daarmee blijft het bedrijf van [redacted] onder de drempelwaarde van 1% van de kritische depositiewaarde van dit gebied.

Stap 4: vaststellen gecorrigeerd emissieplafond
Het gecorrigeerde emissieplafond wordt berekend door het daadwerkelijke aantal dieren op 1 februari 2009 te vermenigvuldigen met het emissieniveau per dierplaats conform de AMvB-Huisvesting (zie tabel 4).

Wij hebben, voor de bepaling van het daadwerkelijke aantal dieren op 1 februari 2009, gebruik gemaakt van meitelling van 2008 en 2009. U heeft daarnaast een stallijst van 1 februari 2009 aangeleverd. Wij hebben de keuze van de aanvrager gevolgd en de aantallen uit de stallijst gehanteerd als de daadwerkelijk aanwezige dieraantallen op 1 februari 2009. Deze aantallen liggen tussen beide meitellingen in en ondersteunen de afname van dieraantallen die ook uit de meitellingen blijken.

Tabel 4: situatie 1 februari 2009

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3 /jr.	AMvB huis-vesting	Gecor. emissie-plafond kg NH_3 /jr.
-	Melk- en kalfkoeien	43	A 1.100.1	9,5	9,5	408,5
-	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	26	A 3	3,9		101,4
-	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5		5,0
-	Fokstieren en overige rundvee	3	A 7	9,5		28,5
					Gecorrigeerd emissieplafond:	543,4
					50% t.o.v. huidige situatie	n.v.t.
					Emissieplafond inclusief benutting 50%	**543,4**

In uw geval betekent dit dat het gecorrigeerde emissieplafond gelijk is aan de emissie op 1 februari 2009. Dit komt doordat het emissieniveau bij melkrundvee per dierplaats in de AMvB-Huisvesting gelijk is aan het emissieniveau per dierplaats in uw huidige situatie. Voor de overige diercategorieën is geen emissiewaarde vastgesteld in de AMvB-huisvesting.

Stap 5: Beoordeling aangevraagde situatie
Uit de vergelijking van de aangevraagde situatie, zoals weergegeven in tabel 1, ten opzichte van het gecorrigeerde emissieplafond (zie tabel 4) blijkt dat er sprake is van een uitbreiding van emissie. Dat betekent dat het bedrijf interne of externe salderingsmaatregelen moet nemen om de voorgenomen groei mogelijk te maken. Doordat het bedrijf beneden de 1% van

provincie Overijssel

de KDW blijft heeft het de keuze tussen projectsaldering met behulp van emissie en/of technische emissiebeperkende maatregelen.

Stap 6: salderingsmaatregelen
Om de gewenste uitbreiding mogelijk te maken zal er gesaldeerd worden met J. Volkerink, gevestigd aan de Varsenerdijk 10a te Ommen. Om te bepalen wat de hoeveelheid ammoniakemissie is die dit bedrijf kan verhandelen, is het gecorrigeerd ammoniakemissieplafond vastgesteld.

In tabel 5 is het gecorrigeerd emissieplafond beschreven van [redacted] op basis van de daadwerkelijk aanwezige aantallen dieren op 1 februari 2009 overeenkomstig de meitellingen van 2008 en 2009. Deze aantallen komen echter niet overeen met de vergunde aantallen volgens de milieuvergunning d.d. 26 januari 1982. In deze vergunning zijn geen opfokhennen en hanen van legrassen maar 30.000 vleeskuikens vergund. De daadwerkelijk aanwezige aantallen opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken zijn door de aanvrager afgeleid uit de meitelling van 2009 Deze zijn lager dan de aantallen uit de meitellingen 2008. Wij kunnen ons hierin vinden en volgen de keuze van aanvrager. Uit de meitelling van 2008 komt naar voren dat er binnen het bedrijf 25.200 dierplaatsen voor opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken (grondhuisvesting zonder mestbeluchting) zijn.

Tabel 6: situatie 1 februari 2009 te salderen bedrijf

stalnr	Dierscort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3 /jr.	AMvB huis-vesting	Gecor. emissie-plafond kg NH_3 /jr.
-	Opfokhennen en hanen van legrassen	20.607	E 1.100	0,17		3.503,19
-	Schapen	220	B 1	0,7		154,0
-	Geiten ouder dan 1 jaar	1	C 1	1,9		1,9
					Gecorrigeerd emissieplafond:	3.659,09
					50% t.o.v. huidige situatie	
					Emissieplafond inclusief benutting 50%	**3.659,09**

Het gecorrigeerd emissieplafond van [redacted] is 3.659,09 kg. Dit bedrijf is gestopt met het houden van vleeskuikens. De gemeente Ommen heeft op 17 juli 2012, kenmerk Z-006827, de milieuvergunning afgegeven op 26 januari 1982 van J. Volkerink gedeeltelijk ingetrokken, wat betreft het houden van 30.000 vleeskuikens, RAV-code E5.100. De ingetrokken emissie is (30.000 x 0,08) 2400 kg.
[redacted] had op 1 februari 2009 geen vleeskuikens maar opfokhennen en hanen van legrassen < 18 weken. Omdat er niet meer ammoniakemissie verkocht kan worden dan er ingetrokken wordt, kan [redacted] maximaal 2.400 kg verhandelen.

Uit de bij de aanvraag gevoegde kopie koopovereenkomst d.d. 20 maart 2012 heeft [redacted] 432,2 kg ammoniakemissie overgenomen. Dit is precies genoeg om de toename van 432,2 kg NH_3/jaar in emissie als gevolg van de uitbreiding in de veestapel, te salderen.

Om voor de toekomst te borgen dat er een verbetering van de kwaliteit van habitats optreedt met betrekking tot stikstofdepositie verbinden we aan de vergunning tevens het voorschrift over het bereiken van een emissiereductie in 2028 in overeenstemming met ons beleidskader stikstof.

provincie Overijssel

Stap 7: vaststellen overige effecten
Gezien de afstand ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' zijn er geen andere effecten te verwachten, ook niet tijdens de uitbreiding van de ligboxenstal.

Conclusie toetsing
Uit bovenstaande toetsing komt naar voren dat de depositie op de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' en de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' in de aangevraagde situatie toeneemt ten opzichte van de verschillende referentiedata. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling noodzakelijk.
De aanvraag is vervolgens getoetst aan ons beleidskader. Uit de vergelijking van het gecorrigeerd emissieplafond (tabel 4) met de door u aangevraagde ammoniakemissie (zie tabel 1) komt naar voren de ammoniakemissie met 432,2 kg toeneemt. Om de gewenste uitbreiding mogelijk te maken saldeert u met [redacted]Varsenerdijk 10a te Ommen. U neemt van dit bedrijf 432,2 kg ammoniak over. Dit precies genoeg om de toename in emissie als gevolg van de uitbreiding in de veestapel te salderen. Tevens is er geen sprake van overige effecten. Er zijn geen belemmeringen die het verlenen van de vergunning in de weg staan.

Datum 20.02.2013
Kenmerk 2013/0053048
Pagina 16
Uw brief
Uw kenmerk

B3 Zienswijzen

B3.1 Bespreking van ingediende zienswijze
De gemeente Kampen heeft binnen de gestelde termijn geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een zienswijze uit te brengen.

C Slotconclusie

Uit de beoordeling van de gewenste uitbreiding van de melkrundveehouderij van [redacted]gevestigd aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden, blijkt dat ten opzichte van de aanwijzing als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn en/of de plaatsing van de Habitatrichtlijngebieden op de lijst met gebieden van communautair belang sprake is van een toename van stikstofdepositie. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling noodzakelijk.
Door de toename van stikstofdepositie ten opzichte van 7 december 2004 valt dit project niet onder de regels van art. 19kd van de Nbwet.

Wij zijn van mening dat ons beleidskader gezien kan worden als passende beoordeling voor veehouderijen. Dit beleidskader is verankerd in een beleidsregel. Nieuwe ontwikkelingen worden daarom getoetst aan de beleidsregel. Uit deze toetsing blijkt dat de toename in stikstofemissie van 432,2 kg in de aangevraagde situatie ten opzichte van het gecorrigeerd emissieplafond (op basis van de daadwerkelijke situatie op 1 februari 2009), voldoende wordt gecompenseerd door te salderen met [redacted]Varsenerdijk 10a te Ommen. Er wordt 432,2 kg ammoniakemissie aangekocht van dit bedrijf. Het project past binnen de regels op basis van het beleidskader van onze provincie.

Vergunning in het kader van de Nbwet kan, onder voorwaarden, worden verleend.

provincie Overijssel

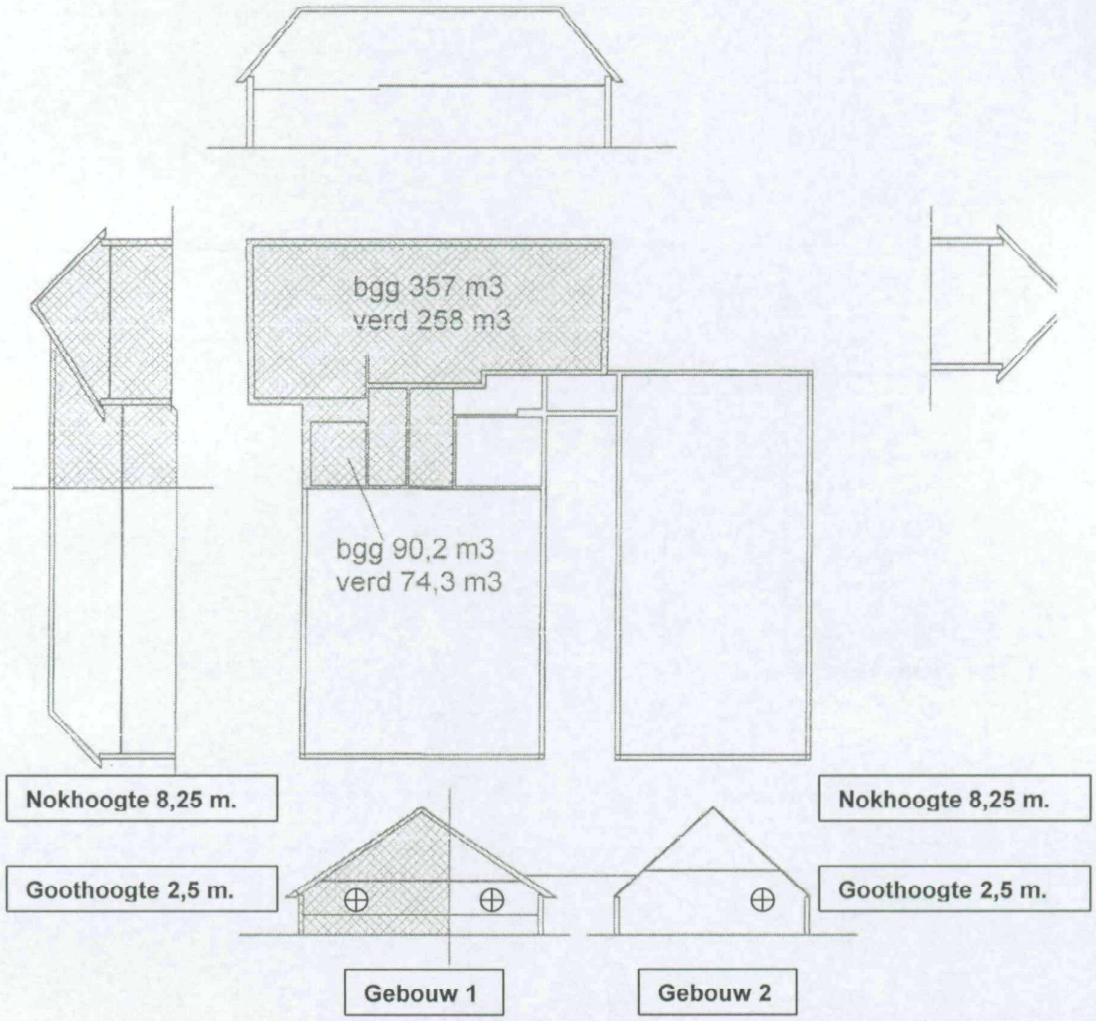
Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
20

Uw brief

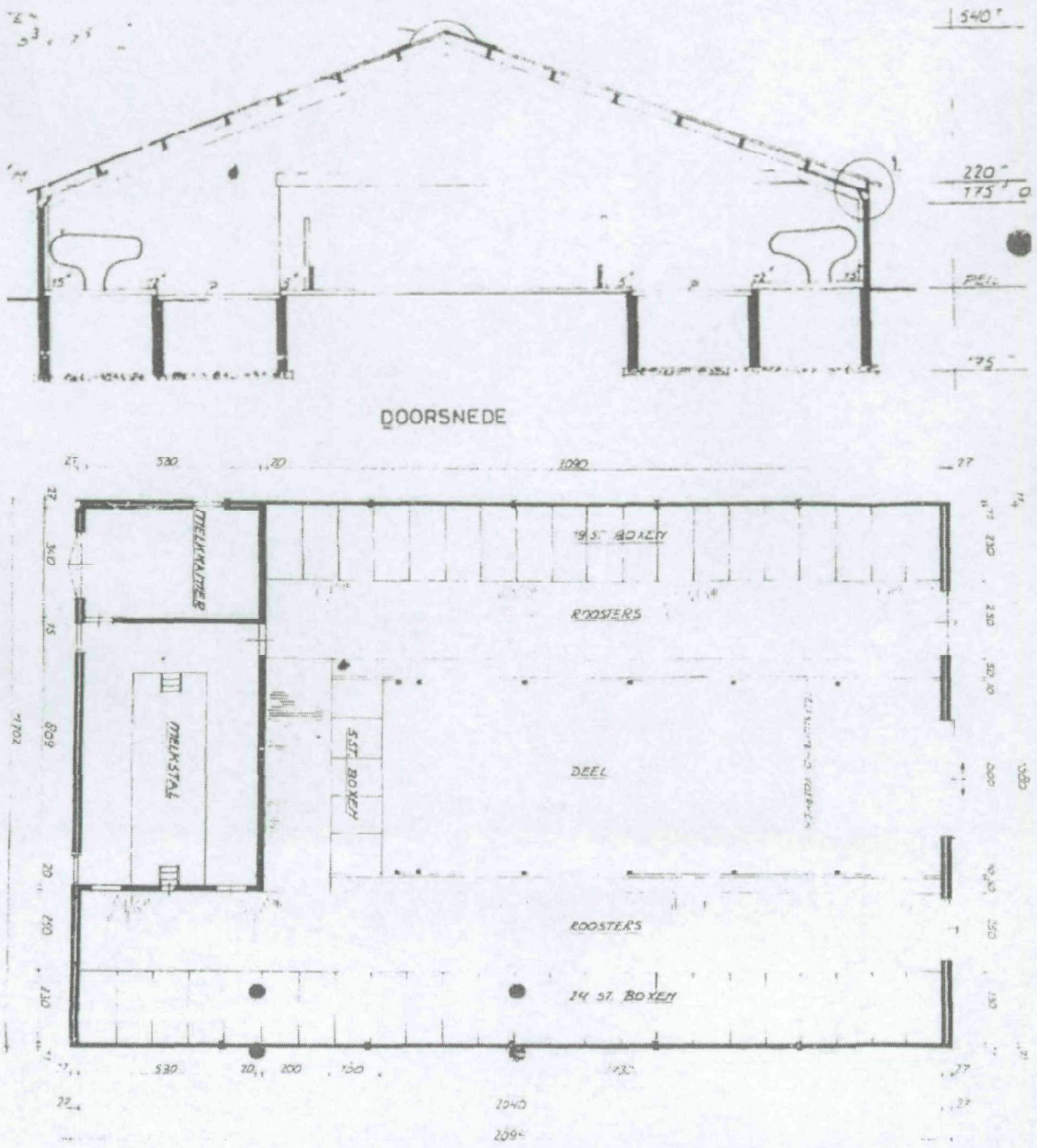
Uw kenmerk

21-11-2012 10671919/00013017 4

Bijlage 23. Plattegrond en dwarsdoorsnede jongveestallen



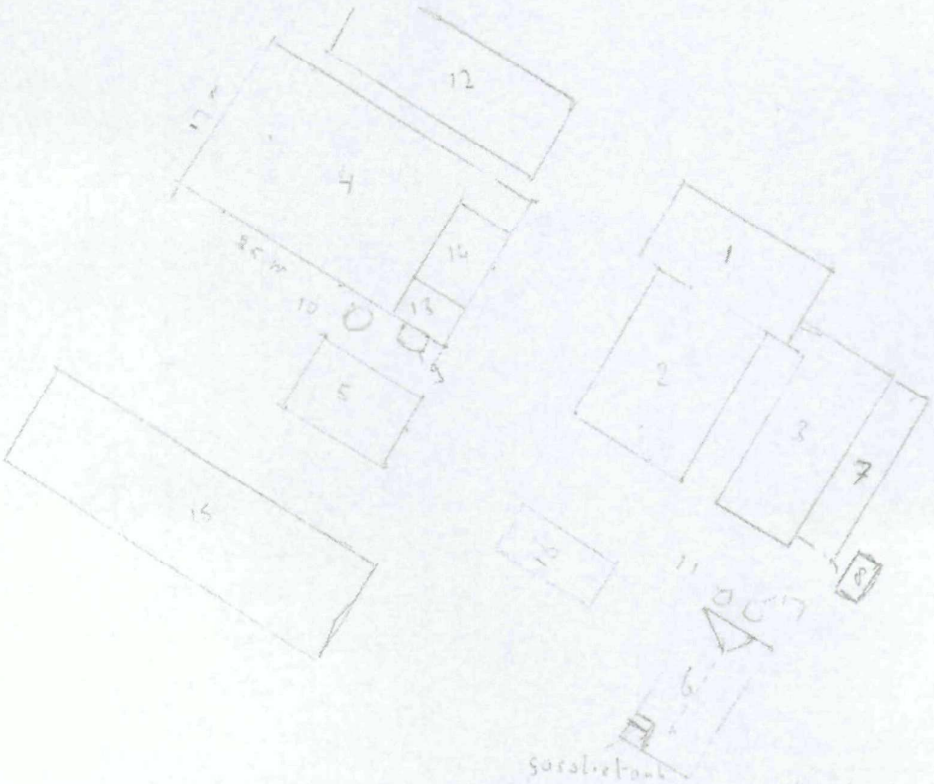
Bijlage 24. Plattegrond en dwarsdoorsnede ligboxenstal



Plattegrond en dwarsdoorsnede ligboxenstal uit milieutekening 5 juli 1985.

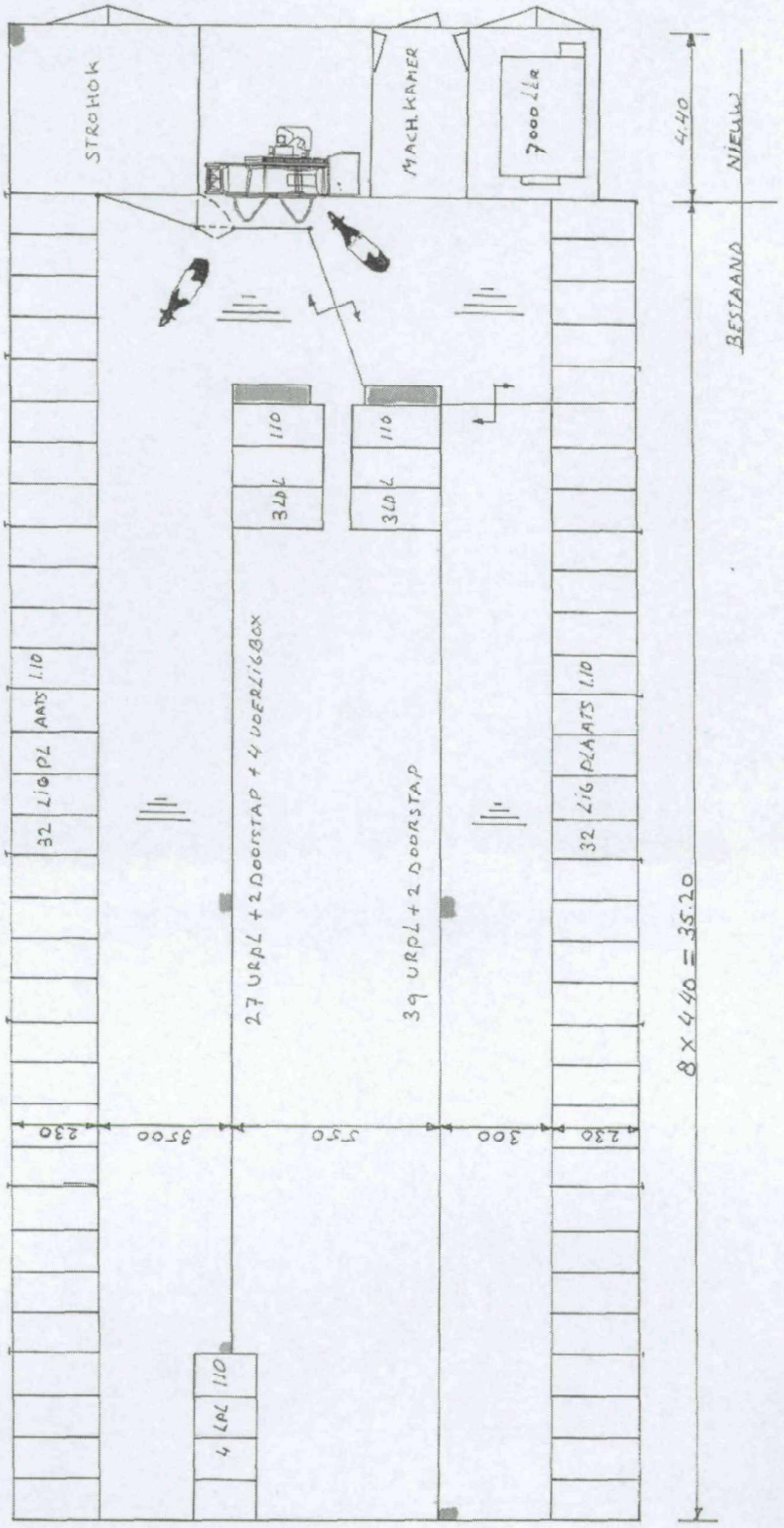
21-11-2012 106719/0001301175

Bijlage 25. Milieutekening september 2002



1 Woning
2 Jongveestal met mestkelder ± 40 m³
3 Deelschuur
4 Ligboxenstal (bovenmest opslag ± 500 m³
5 berging (autoschuur)
6 wagenschuur
7 vastemest opslag
8 opvang gier mestopslag
9 Koelmachine melktank
10 hulksilo 6 ton
11 Kunstmestsilo 6 ton
12 mengmest opslag ± 275 m² (wordt in 2003 belen dek opgezet is nu afgedekt met zeilplaten)
13 Tank lokaal
14 melkstal
15 Kuilplaat 8/40 m
16 steilsilo (zie nu zaagsel in voor ligboxen)
17 silo (bijkuil 5 mat hoog)

Bijlage 26. Tekening uitbreiding ligboxenstal



Documentnummer: D2021-11-001963

Kenmerken	
Betreft	FW: 2021-011531 aanvullende gegevens
Afzender	[redacted]@overijssel.nl
Ontvanger	zaaksysteem@overijssel.nl
Ontvangen	11 november 2021
Kanaal	email
Bijlage	image001.png; Verzoek aanvullende gegevens - aanvrager - vastgestelde versie door Lars Wuijster op 2021-11-04 3024.pdf; 2021-11-11 bijlage WNB.pdf; 2021-11-11 verschilbAERIUS_bijlage_2021111122840_Re4eioX6JuUg.pdf; 2021-11-11 beoogdAERIUS_bijlage_20211111123254_RPLLMtZNzSrn.pdf; 2021 machtiging ondertekend.pdf

Inhoud email:

Van: [redacted]@forfarmers.eu>
Verzonden: donderdag 11 november 2021 14:08
Aan: [redacted]@overijssel.nl>
CC: [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]
Onderwerp: 2021-011531 aanvullende gegevens

Geachte [redacted]

Bij deze ontvangt u de aanvullende gegevens van zaaknr. 2021-011531.

Uw opmerkingen zijn allemaal verwerkt in de aangepaste bijlagen, die ik u bij deze toestuur.

Daarnaast heb ik de stationair draaiende motoren van het wegverkeer ook alvast meegenomen.

Mocht u aan de hand hiervan vragen hebben, hoor ik het graag.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] • www.farmconsult.nl

[redacted]

ForFarmers FarmConsult

Bezoekadres: Kwinkweerd 5 • NL-7241 CW Lochem

Postadres: Postbus 91 • NL-7240 AB Lochem

Van: zaaksysteem@overijssel.nl <zaaksysteem@overijssel.nl>
Verzonden: vrijdag 5 november 2021 14:28
Aan: [redacted]@forfarmers.eu>
Onderwerp: Verzoek aanvullende gegevens - aanvrager, kenmerk 2021-011531

Geachte lezer,

bijgaand stuur ik u onze brief van 4 november 2021, ik verwijs u naar de inhoud hiervan.

Met vriendelijke groet,

Proceduremedewerker

Eenheid Publieke Dienstverlening

Provincie Overijssel | Postbus 10078 | 8000 GB Zwolle

Facebook LinkedIn Twitter

This email originated from outside ForFarmers. Please help to keep our organization safe. Do not click any links or open any attachments unless you trust the sender and know that the content is safe.

Bijlagen

image001.png; Verzoek aanvullende gegevens - aanvrager - vastgestelde versie door Lars Wuijster op 2021-11-04 3024.pdf; 2021-11-11 bijlage WNB.pdf; 2021-11-11 verschilbAERIUS_bijlage_20211111122840_Re4eioX6JuUg.pdf; 2021-11-11 beoogdAERIUS_bijlage_20211111123254_RPLLMtZNzSrn.pdf; 2021 machtiging ondertekend.pdf

Provincie Overijssel
Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax: 088 118 86 71
www.overijssel.nl
postbus@overijssel.nl
KvK 51048329
IBAN NL45 RABO 0397 3411 21

Melkveebedrijf B. de Leeuw
t.a.v. [redacted]
Sonnenbergweg 9
8271 RJ IJSSELMUIDEN

Inlichtingen bij
[redacted]
[redacted]@overijssel.nl

Datum	Kenmerk	Zaaknummer	Pagina	Bijlagen	Uw brief	Uw kenmerk
04.11.2021	D2021-11-000785	2021-004598	**1** van **2**			

Onderwerp: Verzoek aanvullende gegevens - aanvrager

Geachte [redacted],

Op 30 juni 2021 hebben wij uw aanvraag ontvangen voor een Vergunning Wet natuurbescherming voor de locatie Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden.

Ons verzoek
Omdat er nog een aantal gegevens ontbreekt, kunnen wij uw aanvraag niet beoordelen en geen besluit nemen. In de bijlage bij deze brief ziet u welke gegevens wij nog nodig hebben. Wij vragen u deze gegevens na te sturen.

De datum
Zorgt u ervoor dat we uw gegevens uiterlijk **4 weken** na verzenddatum van deze brief ontvangen. Hiermee voorkomt u dat wij uw aanvraag niet behandelen (artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht). Wanneer u de gegevens niet binnen deze termijn kunt leveren, kunt u ons schriftelijk vragen om de termijn te verlengen.

Eind dit jaar wordt een release van een nieuwe versie van AERIUS Calculator verwacht. Voor het berekenen van stikstofneerslag gaat een vaste afstandsgrens van 25 kilometer gelden. Dit heeft impact op de uitkomsten van de berekeningen. U kunt ervoor kiezen om de aanvullende gegevens pas, binnen **2 weken**, na de nieuwe release in te dienen.

Digitaal formulier
Voor het indienen van aanvullende gegevens kunt u gebruik maken van een digitaal formulier. Deze is te vinden op onze website www.overijssel.nl, onder Loket › Vergunningen, ontheffingen en meldingen en vervolgens de betreffende soort aanvraag.

De behandelingstermijn
We onderbreken de wettelijke beslistermijn voor het afhandelen van uw aanvraag, omdat we nog niet alle gegevens hebben om uw aanvraag te behandelen. De beslistermijn gaat weer lopen op de dag waarop we de gevraagde gegevens ontvangen (artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht).

Vragen
Heeft u vragen? Neemt u dan gerust contact op via de contactgegevens vermeld in het briefhoofd onder Inlichtingen bij. Schrijft u ons een brief of e-mail? Behandel dan één onderwerp per brief of e-mail. Wilt u

ook het zaaknummer 2021-004598 vermelden? Op die manier kunnen wij sneller op uw vraag of opmerking reageren.

Met vriendelijke groet,
Namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

[redacted]

[redacted]

Bijlage ontbrekende gegevens:
Wij verzoeken u ons de volgende gegevens aan te leveren via het digitale loket:

- Machtiging
  Een machtiging waaruit blijkt dat ForFarmers Nederland B.V. namens Melkveebedrijf B. de Leeuw de aanvraag mag indienen, moet worden aangeleverd.

- Beweiding vergunde situatie
  Uit de Nbw-vergunning van 20 februari 2013 blijkt dat de melk- en kalfkoeien beweid werden (RAV A1.100.1). In de vergunde situatie van de AERIUS-berekeningen is geen beweiding meegenomen, hiervoor moet een toelichting worden aangeleverd.

- Uitstoothoogte gebouw 1 en gebouw 7 in beoogde situatie
  In de aanvraag is gebouwinvloed meegenomen. Als er sprake is van gebouwinvloed verwijst de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2020' paragraaf 4.4 bij het bepalen van de uitstoothoogte naar de 'Gebruikershandleiding V-stacks vergunning'. Uit de projectomschrijving en de milieutekening van de beoogde situatie blijken gebouw 1 en gebouw 7 een open nok te hebben. Uit paragraaf 3.4.1. blijkt dat de uitstoothoogte wordt bepaald door de gemiddelde hoogte van de nok en het midden van de openingen in de zijgevels. Het midden van de openingen in de zijgevels dient duidelijk weergegeven te worden in de doorsnedetekeningen van de milieutekening van de beoogde situatie. De uitstoothoogte van gebouw 1 en gebouw 7 dient aangepast te worden in de beoogde situatie van de AERIUS-berekeningen.

ForFarmers FarmConsult
Vestigingen in Lochem en Heijen
Postbus 91
NL-7240 AB Lochem
T +31 (0)573 28 89 89
F +31 (0)573 28 88 90
farmconsult@forfarmers.eu
www.farmconsult.nl

MACHTIGING / OPDRACHTBEVESTIGING

Naam klant:	Melkveebedrijf B. de Leeuw		
Adres:	Sonnenbergweg 9		
Postcode:	8271 RJ	Woonplaats:	IJsselmuiden
Tel. nr.:		Mobielnr.:	[redacted]
E-mail:	[redacted]		
KVK nr.:	64972542	Vestigingsnummer:	000033737932
Contactpersoon FarmConsult:	[redacted]		

Hierbij geef ik FarmConsult opdracht en machtig hierbij FarmConsult tot het uitvoeren van werkzaamheden inzake:

- ☒ Omgevingsvergunning (act. bouwen, aanleg, brandveiligheid, milieu en/of slopen)
- ☒ Melding Activiteitenbesluit
- ☒ Wijziging bestemmingsplan of omgevingsvergunning strijdigheid bestemmingsplan
- ☒ Natuurbeschermingswetvergunning
- ☒ M.e.r.- procedure
- ☐ Ontheffing Flora -en Faunawet
- ☐ MDV-certificaat en MIA/Vamil
- ☐ Subsidies
- ☐ Klimaat
- ☐

Tevens machtig ik FarmConsult om mij zowel buitengerechtelijk als gerechtelijk te vertegenwoordigen bij juridische geschillen ten aanzien van de hiervoor genoemde werkzaamheden, en verleen ik FarmConsult alle benodigde volmachten om mij hierbij zowel in woord als geschrift te vertegenwoordigen.
De werkzaamheden worden op basis van uur en tarief uitgevoerd. Het uurtarief bedraagt € [redacted] (prijspeil 2021, excl. BTW) voor advisering over bedrijfsontwikkeling of € [redacted] (prijspeil 2021, excl. BTW) voor juridische advisering en kan jaarlijks geïndexeerd worden.
Op deze opdracht zijn de "Algemene voorwaarden advisering ForFarmers Nederland BV afdeling FarmConsult" van toepassing (z.o.z.).

Voor akkoord in tweevoud ondertekend:

Datum: 8-11-2021 Handtekening klant: [redacted] Namens FarmConsult:

AERIUS CALCULATOR

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_3) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Situatie 2

- 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
de Leeuw	Sonnenbergweg 9, 8271 RJ IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
de Leeuw beoogd	RPLLMtZNzSrn

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 november 2021, 12:35	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	271,68 kg/j
NH3	1.213,91 kg/j

Resultaten

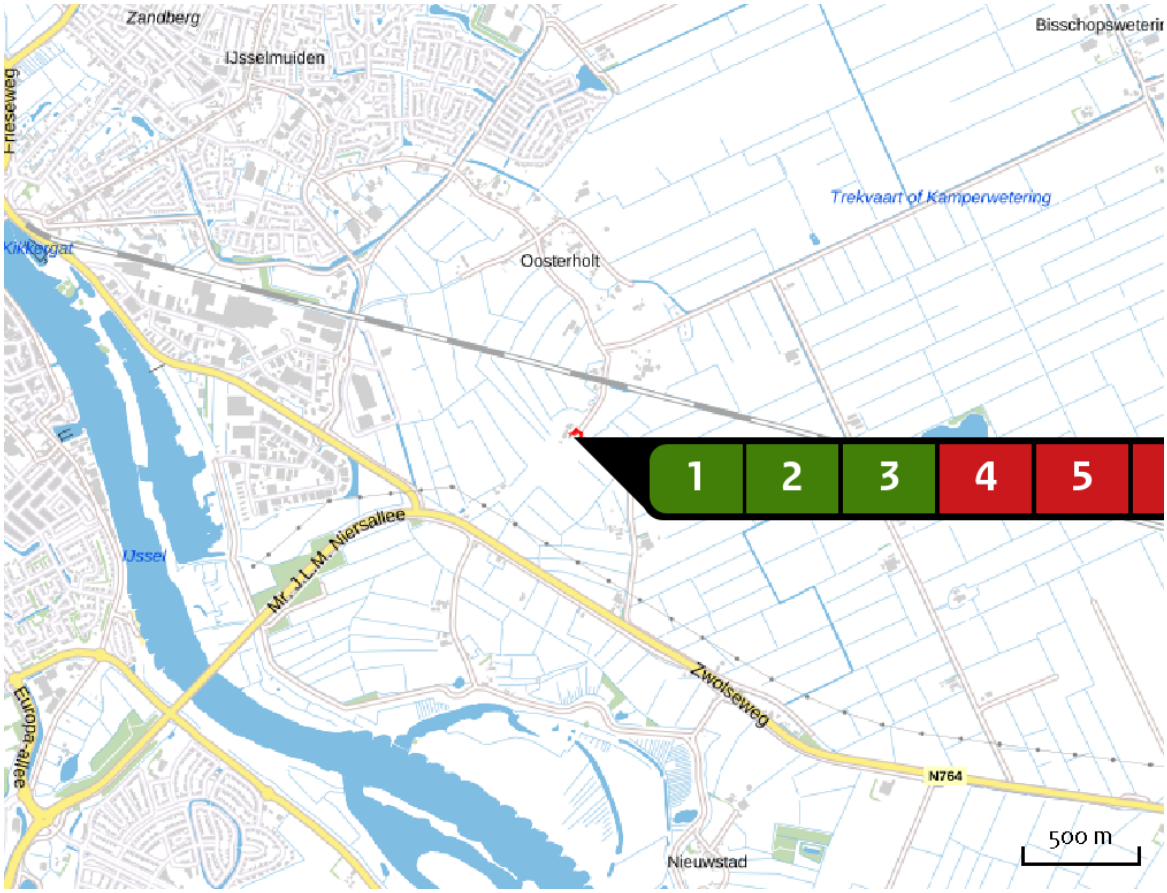
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	2,30

Toelichting

de Leeuw berekening beoogde situatie

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	stal 1 Landbouw | Stalemissies	765,70 kg/j	-
2	stal 7 Landbouw | Stalemissies	354,80 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw | Stalemissies	66,00 kg/j	-
4	intern transport Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	209,10 kg/j
5	extern transport zwaar Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	extern transport licht Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	stal 4 Landbouw | Stalemissies	25,90 kg/j	-
8	stationair draaiend wegverkeer Anders... | Anders...	1,40 kg/j	61,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	2,30	1,67
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,27	
De Wieden	0,25	
Veluwe	0,14	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,13	0,12
Zwarte Meer	0,11	-
Weerribben	0,06	
Holtingerveld	0,05	
Dwingelderveld	0,04	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,04	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Mantingerzand	0,02	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Fochteloërveen	0,02	
Elperstroomgebied	0,02	
Witterveld	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Norgerholt	0,01	
Borkeld	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Naardermeer	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Dinkelland	0,01	
Lonnekermeer	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 habitattype (mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	2,30	1,08
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,77	1,67
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,68	0,82
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,68	0,30
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,66	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,47	0,03
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,42	0,82
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,14	0,28
H6120 Stroomdalgraslanden	1,11	0,15
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,52	0,14
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,32	0,28
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,29	0,19
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,25	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,27	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,18	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,06

De Wieden

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,25	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,25	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,22	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	0,19
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,19
H91D0 Hoogveenbossen	0,20	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,16	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,16	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,15	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	

De Wieden

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,03
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	
L4030 Droge heiden	0,14	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	
H4030 Droge heiden	0,13	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,12	
ZGL4030 Droge heiden	0,12	
H9190 Oude eikenbossen	0,12	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
ZGH4030 Droge heiden	0,07	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	

Veluwe

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,12
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	-

Zwarte Meer

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	-

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91D0 Hoogveenbossen	0,06	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,06	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Holtingerveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H91D0 Hoogveenbossen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
L4030 Droge heiden	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	

Dwingelderveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	-
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	

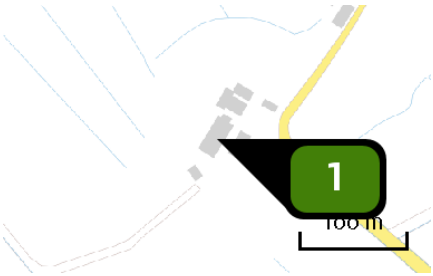
Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
L4030 Droge heiden	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	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.

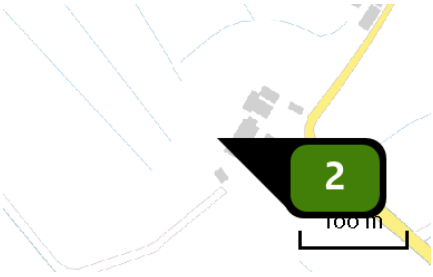
Emissie (per bron)

Situatie 2



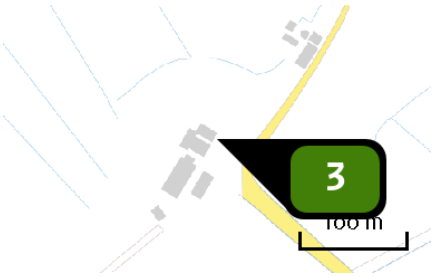
Naam	stal 1
Locatie (X,Y)	193551, 507251
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	62,0 x 32,5 x 3,8 m 60°
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	765,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH3	13,000	~~806,00 kg/j~~
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		765,70 kg/j



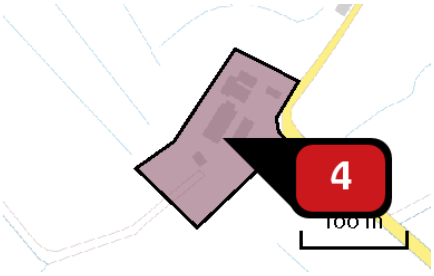
Naam	stal 7
Locatie (X,Y)	193526, 507255
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	62,0 x 32,5 x 4,4 m 60°
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	354,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH3	4,400	250,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	13,000	104,00 kg/j



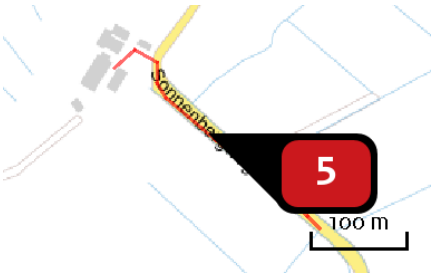
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	193585, 507289
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	27,5 x 24,7 x 4,2 m 60°
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j



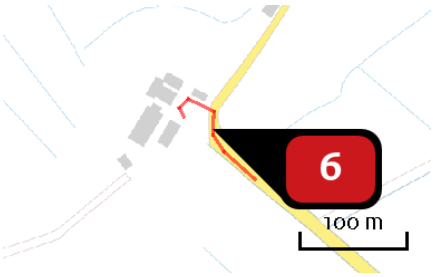
Naam	intern transport
Locatie (X,Y)	193552, 507239
NOx	209,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Case	4.000	126	5,4	NOx NH3	72,58 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	John Deere	4.000	120	5,4	NOx NH3	73,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	44	2,6	NOx NH3	26,78 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	51	2,3	NOx NH3	36,04 kg/j < 1 kg/j



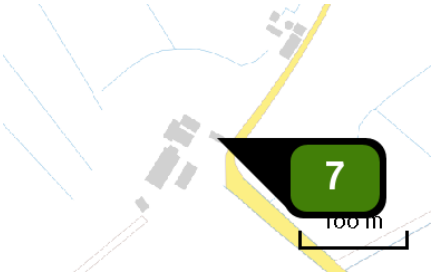
Naam	extern transport zwaar
Locatie (X,Y)	193666, 507192
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	788,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



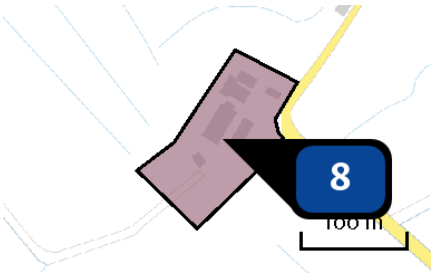
Naam	extern transport licht
Locatie (X,Y)	193612, 507251
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	193600, 507281
Gebouw (LxBxH)	15,0 x 8,1 x 3,4 m
Oriëntatie	150°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	25,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	37	NH3	0,700	25,90 kg/j



Naam	stationair draaiend wegverkeer
Locatie (X,Y)	193552, 507239
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	61,60 kg/j
NH_3	1,40 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

AANVRAAG VERGUNNING WET NATUURBESCHERMING

LOCATIE BEDRIJF

Sonnenbergweg 9
8271 RJ IJsselmuiden

AANVRAAG NATUURBESCHERMINGS-WET VERGUNNING

Initiatieflocatie:	Kvk naam: Melkveebedrijf B. de Leeuw Kvk nummer: 64972542 Vestigingsnummer: 000033737932
Adviseur/contact:	FarmConsult Postbus 91 7240 AB Lochem farmconsult@forfarmers.eu KvK nummer: 08207868 Vestigingsnummer: 000016141881
	Projectleider [redacted]
	Opsteller [redacted]
Datum:	30 juni 2021 aanvullingen 11 november 2021

Inhoudsopgave

VOORNEMEN 1
AERIUS BEREKENINGEN 2
INTERN- EN EXTERN TRANSPORT 3
BESCHRIJVING OVERIGE EFFECTEN 5
ONDERBOUWING GEBRUIKTE GEGEVENS AERIUS BEREKENING 6
ONDERBOUWING AANLEGFASE 7
BIJLAGEN 9
AERIUS BEREKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE 10
AERIUS VERSCHILBEREKENING VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE SITUATIE 11
AERIUS BEREKENING AANLEGFASE 12
PLATTEGRONDTEKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE 13
BEWIJSSTUKKEN TER ONDERBOUWING BESTAANDE ACTIVITEIT 14

Voornemen

Het bedrijf van initiatiefnemer is een bestaande melkveehouderij aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden, gemeente Kampen. Het bedrijf beschikt over een Wet Natuurbeschermingsvergunning (verleend op 20-2-2013). Deze vergunning moet nu gewijzigd worden: het bedrijf gaat een stal met werktuigenberging bouwen. Daarnaast wordt er intern met diercategorieën en –aantallen geschoven.

Hieronder volgt een overzicht van de vergunde situaties van dit bedrijf.

Overzicht	Kg's NH3
WNB-vergunning	1.286,4
Max emissie waarde	1.286,4
Aanvraag	1.230,7

Vigerende WNB-situatie d.d. 20-2-2013

Natuurbeschermingsvergunning
20-2-2013

							maximale emissie drempelwaarde		
									1.286,4
							Bedrijfstotaal		1.234,4
BEH Kolom A, B of C	**nr stal**	**emissie punt**	**RAV code**	**omschrijving stalsysteem**	**Maatregel 1**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**
NVT	1	1	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	30	4,4	132
NVT	2	2	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	24	4,4	106
NVT	2	2	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	2	4,4	9
NVT	3	3	A 1.100	overige huisvestingssystemen	PAS 2015.08-02 (Beweiden ten minste 720 uur in	Melkkoeien	80	12,35	988

Aangevraagde situatie

							maximale emissie drempelwaarde		
									1.252,7
							Bedrijfstotaal		1.212,4
BEH Kolom A, B of C	**nr stal**	**emissie punt**	**RAV code**	**omschrijving stalsysteem**	**Maatregel 1**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**
NVT	1	1	A 1.100	overige huisvestingssystemen	PAS 2015.08-02 (Beweiden ten minste 720 uur in	Melkkoeien	62	12,35	766
NVT	3	3	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	15	4,4	66
NVT	4	4	B 1.100	overige huisvestingssystemen		schapen	37	0,7	26
NVT	7	7	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	57	4,4	251
NVT	7	7	A 1.100	overige huisvestingssystemen		Melkkoeien	8	13	104

AERIUS BEREKENINGEN

Onderbouwing Emissiepunten

Hierna een onderbouwing van de in de AERIUS berekeningen gehanteerde emissiepunthoogtes. In onderstaande tabel staat aangegeven wat de emissiepunthoogte per stal is en hoe deze hoogte tot stand is gekomen.

Stal nummer	ventilatie	Omschrijving ventilatie	Meting	Nok-hoogte	Hoogte opening zijgevels	emissiepunt hoogte
1	Natuurlijk	Venturi nok	Gemiddelde nok en opening zijgevels	5,4	1,6	3,5 m
3	Mechanisch	Ventilator in gevel	Middenhoogte gevelventilator	n.v.t	n.v.t	2,2 m
4	Natuurlijk	Ventilatie via ramen en deuren	Middenhoogte ramen en deuren	n.v.t	n.v.t	1,5 m
7	Natuurlijk	Venturi nok	Gemiddelde nok en opening zijgevels	5,85	2,6 en 1,7 = 2,15	4,0 m

Aerius berekening van de beoogde situatie

De berekening van de beoogde situatie is als separate bijlage bijgevoegd.

Aerius berekening verschil beoogde en vergunde situatie

De berekening van het verschil tussen de vergunde situatie en beoogde situatie is als separate bijlage bijgevoegd.

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

Intern- en extern transport

In de uitspraken ABRvS 1 juli 2020 (2020:1528), ABRvS 9 september 2020 (2020:2170) en ABRvS 18 november 2020 (2020:2760) behoren interne- en externe verkeersbewegingen en daarmee de bijbehorende stikstofemissie of –depositie tot de vergunde en aangevraagde activiteiten. Conform uitspraak zijn zaken in beeld gebracht. Mogelijk blijkt in de toekomst dat er nog meer factoren beoordeeld moeten worden. We vragen vergunning voor dit agrarische bedrijf met alle daarmee samenhangende normaal gangbare factoren en effecten.

Intern transport
Op jaarbasis verbruikt het bedrijf 10.000 liter dieselolie. Dit geldt zowel voor de vergunde als voor de aangevraagde situatie.

Voor onderstaande tabellen geldt: het aantal draaiuren stationair is gerekend met 30% zoals in de 'Instructie gegevens-invoer voor AERIUS Calculator2020' is aangegeven als gemiddelde. Dat levert voor de voertuigen een aantal van 341 uren stationair op. De cilinderinhoud is berekend door het aantal kW te delen door 20, zoals ook is aangegeven in de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator2020'.

Mobiele werktuigen in de vergunde situatie

Soort werktuig	Bouwjaar	PK	kW	Cilinder inhoud	Draaiuren per jaar	Draaiuren stationair
Case	2007	145	107	5,37	420	126
John D.	2003	145	107	5,37	400	120
John D.	1987	70	52	2,59	145	44
John D.	1992	63	47	2,33	170	51

Mobiele werktuigen aanvraag

Soort werktuig	Bouwjaar	PK	kW	Cilinder inhoud	Draaiuren per jaar	Draaiuren stationair
Case	2007	145	107	5,37	420	126
John D.	2003	145	107	5,37	400	120
John D.	1987	70	52	2,59	145	44
John D.	1992	63	47	2,33	170	51

Extern transport
Hieronder een overzicht van de transportbewegingen in de vergunde in aangevraagde situatie.

Activiteiten	Aanvraag		Referentie	
Afvoer dieren	52	per jaar	52	per jaar
Aanvoer voer	52	per jaar	52	per jaar
Afvoer mest	40	per jaar	40	per jaar
Afvoer kadavers	12	per jaar	12	per jaar
Afvoer melk	122	per jaar	122	per jaar
Aanvoer dieren	12	per jaar	12	per jaar
Lichtverkeer	1560	per jaar	1560	per jaar
Diverse transporten aanvoer	52	per jaar	52	per jaar
Diverse transporten afvoer	52	per jaar	52	per jaar
A. transportbewegingen				
Enkel zwaar transport	394	per jaar	394	per jaar
Enkel licht transport	1560	per jaar	1560	per jaar
Enkel gemiddeld transport per dag	5,4	per dag	5,4	per dag
B.transportbewegingen	**Aanvraag**		**Vergund**	
Retour zwaar transport	788	per jaar	788	per jaar
Retour licht transport	3120	per jaar	3120	per jaar
Retour gemiddeld transport per dag	10,8	per dag	10,8	per dag

Stationair draaiend wegverkeer

Vigerende situatie + aangevraagde situatie hebben dezelfde aantallen vervoersbewegingen.

Licht verkeer:

1560	x	23	x	0,273	=	..	/1.000	=	9,80 kg NOx
1560	x	23	x	0,020	=	..	/1.000	=	0,72 kg NH3

Zwaar verkeer:

394	x	23	x	5,719	=	..	/1.000	=	51,83 kg NOx
394	x	23	x	0,072	=	..	/1.000	=	0,65 kg NH3

Totaal NOx	9,80	+	51,83	=	61,6 kg NOx
Totaal NH3	0,72	+	0,65	=	1,4 kg NH3

Een nieuwe tekening van de aangevraagde situatie is bijgevoegd. Tevens zijn de Aerius berekeningen toegevoegd waaruit blijkt dat de aanvraag past binnen de beleidsregels en de aanvraag geen verslechtering van de kwaliteit van de habitats of een significante verstoring van de soorten oplevert.

Beschrijving overige effecten

Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor beschermde planten- en diersoorten (flora en fauna) en Natura2000-gebieden.

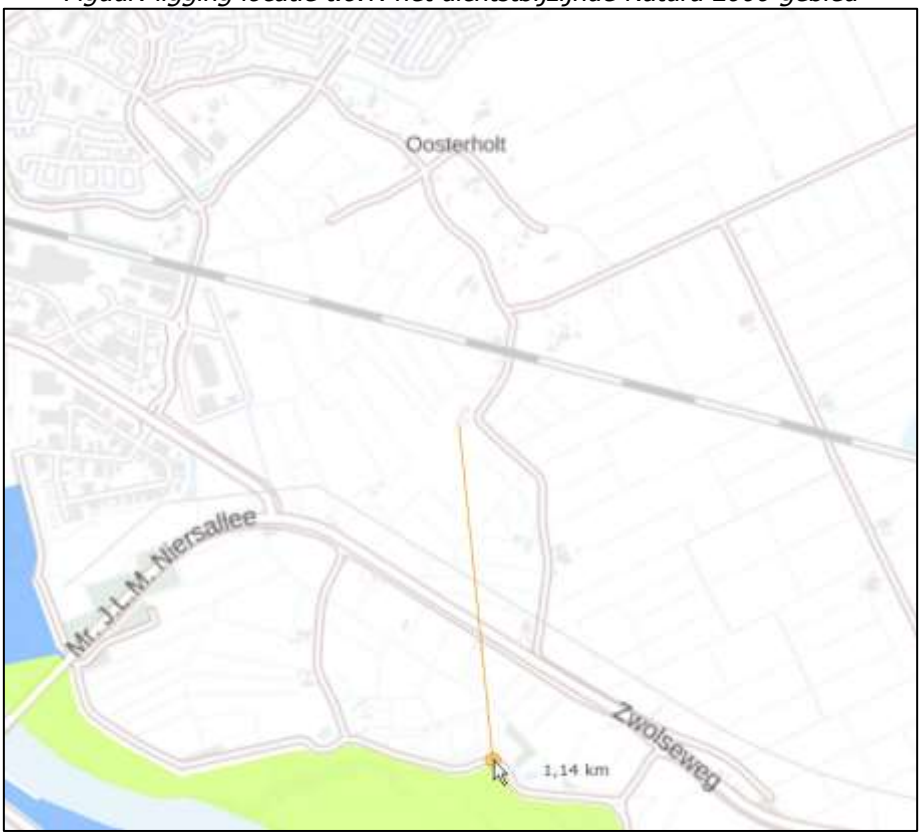
De Wet natuurbescherming bevat verschillende toestemmingen:

- ontheffing voor handelingen met beschermde plant- of diersoorten
- melding voor het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden
- vergunning voor handelingen die de kwaliteit van Natura 2000-gebieden kunnen verslechteren of diersoorten in het Natura 2000-gebied kunnen verstoren

Op deze aanvraag is enkel Ad 3. Natura 2000-gebieden van toepassing:

Het dichtst bijgelegen Natura 2000 gebied betreft het gebied Rijntakken gelegen op een afstand van 1,14 kilometer van het bedrijf aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

Figuur: ligging locatie t.o.v. het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied



Conclusie
De bedrijfsactiviteiten hebben, gezien de aard van activiteiten en deze afstand, geen invloed op de verschillende overige factoren die van belang zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen voor het natura 2000 gebied. Enkel ammoniak depositie is van belang. Dit wordt middels deze aanvraag onder de WNB gereguleerd.

Onderbouwing gebruikte gegevens AERIUS berekening

Bestaande situatie

	Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Gebouwinvloed						Parameters		
	X coordinaat	Y coordinaat	soort ventilatie	Lengte (m)	Breedte (m)	Goot Hoogte (m)	Nok Hoogte (m)	Gem. Gebouw Hoogte (m)	Orientatie-as (°)	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
1	193551	507251	natuurlijke	40,1	16,8	2,2	5,4	3,8	60	3,5		
2	193576	507276	mechanische	27,5	24,7	1,8	6,8	4,3	60	2,2	0,4	0,4
3	193585	507289	mechanische	27,5	24,7	1,8	6,6	4,2	60	2,2	0,4	0,4

Aangevraagde situatie

	Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Gebouwinvloed						Parameters		
	X coordinaat	Y coordinaat	soort ventilatie	Lengte (m)	Breedte (m)	Goot Hoogte (m)	Nok Hoogte (m)	Gem. Gebouw Hoogte (m)	Orientatie-as (°)	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
1	193551	507251	natuurlijke	40,1	16,8	2,2	5,4	3,8	60	3,5		
3	193585	507289	mechanische	27,5	24,7	1,8	6,8	4,3	60	2,2	0,4	0,4
7	193526	507255	natuurlijke	62,0	32,5	3,0	5,9	4,4	60	4,0		
4	193600	507281	natuurlijke	15,0	8,1	1,6	5,1	3,4	150	1,5		

Onderbouwing aanlegfase

In dit voornemen wordt een stal met werktuigenberging gebouwd. Het gaat hierbij om een vrijloopstal voor (hoog)drachtig melkvee, ligboxen voor jongvee en een werktuigenberging. Hieronder wordt de aanlegfase verder uitgewerkt.

Transportbewegingen en mobiele werktuigen tijdens de sloop- en bouwfase
Bij de bepaling van het aantal transportbewegingen voor de realisatiefase van de bouw van een veestal is een inschatting gemaakt van de materialen welke naar de bouwplaats vervoert moeten worden. Daarnaast is een inschatting gemaakt van de benodigde mobile werktuigen op de bouwplaats zelf.

Transporten
De transporten bestaan uit het licht verkeer en zwaar verkeer. Het licht verkeer is gebaseerd op het aantal dagen waarbij busjes met aanvoer klein materiaal, auto's aannemer en busjes aannemer zijn meegenomen. Hierbij wordt uitgegaan van circa 2 busjes klein materiaal, 6 auto's aannemer per dag. Uitgaande van 42 werkdagen komt dit uit op 350 transporten per jaar.

Lichtverkeer		
Busjes aanvoer klein mat.	84	transporten
Auto's aannemer	252	transporten
Busjes aannemer	252	transporten
Totaal	**588**	**transporten**

Het zwaar transport is gebaseerd op het aantal transportbewegingen voor de levering van benodigdheden voor de bouw en aanleggen van de weg. Op basis van bovenstaande uitleg komt dit uit op de volgende transportbewegingen.

Zwaar verkeer		
Bouw - Vrachtwagen (kiep)	2	transporten
Bouw - Vrachtwagen (beton)	49	transporten
Bouw - Vrachtwagen met trailer	68	transporten
Totaal	**119**	**transporten**

Uitgaande dat deze transportbewegingen heen en terug over dezelfde weg gaan wordt dit aantal vermenigvuldigd met twee voor de invoer in Aerius.

B. Transportbewegingen		
Licht verkeer	1176	per jaar
Zwaar verkeer	238	per jaar

Werktuigen
Naast de aanvoer zullen er ook de nodige werktuigen aanwezig zijn tijdens de bouwfase.
In de tabel hieronder het overzicht:

Mobiele werktuigen (diesel)	Vermogen (kW)	Uren	Belasting	Liters totaal
Mobiele Kraan	75	106,0	50%	1.074
Trekker met dumper	70	33,9	45%	289
Shovel	70	67,0	50%	634
Rupskraan	130	0,0	50%	0
Wals	70	7,0	40%	53
Verreiker	65	46,0	40%	324
Vrachtwagen (betonpomp)	100	9,9	40%	107
			Totaal verbruik	2.481

Conclusie
Bovenstaande gegevens zijn in Aerius gebracht. Uit de berekening, zie bijlage, blijkt dat de bouwfase geen depositie oplevert.

BIJLAGEN

AERIUS berekening aangevraagde situatie

De AERIUS berekening van de beoogde situatie is separaat bijgevoegd.

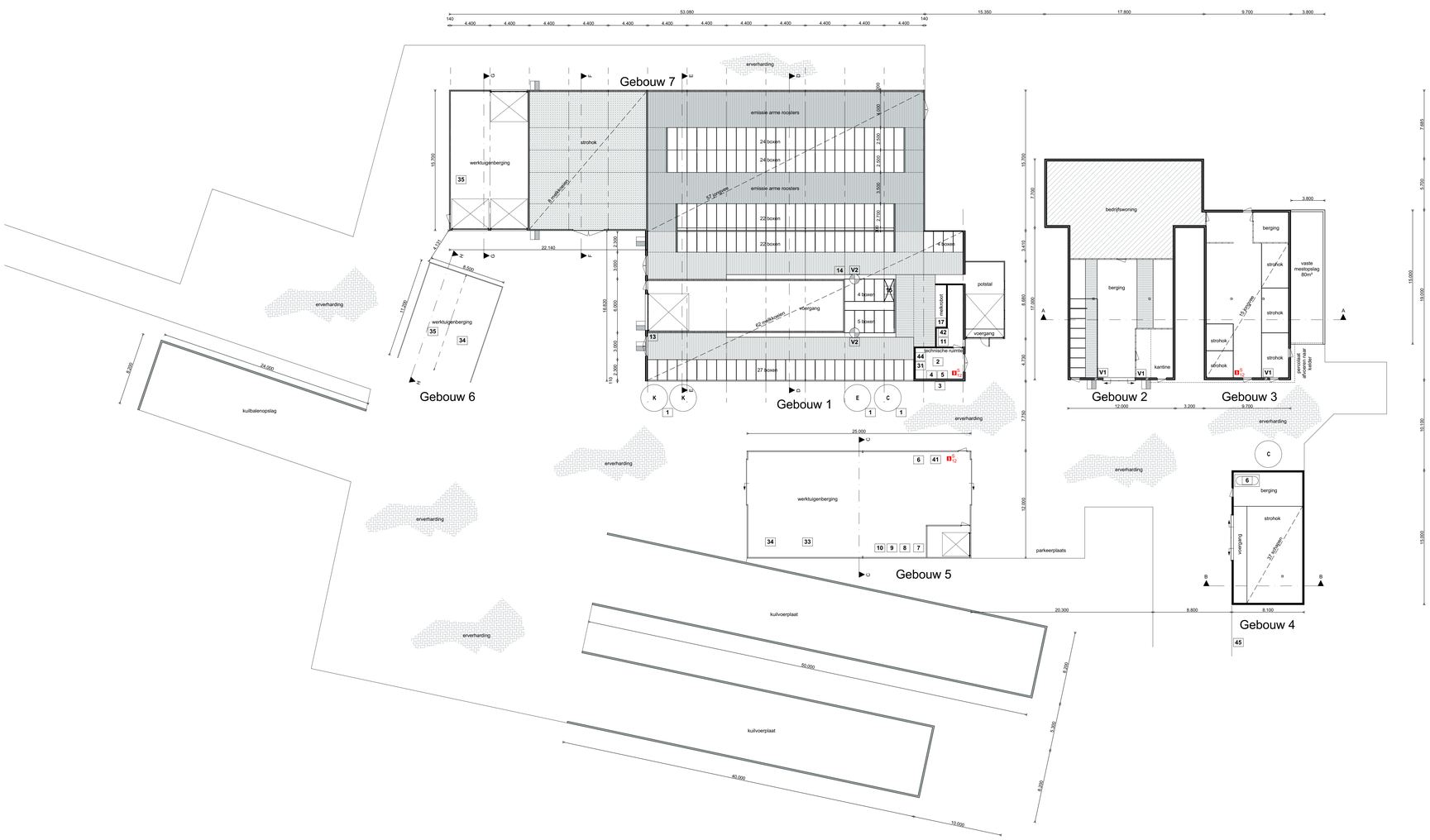
AERIUS verschilberekening vergunde en aangevraagde situatie

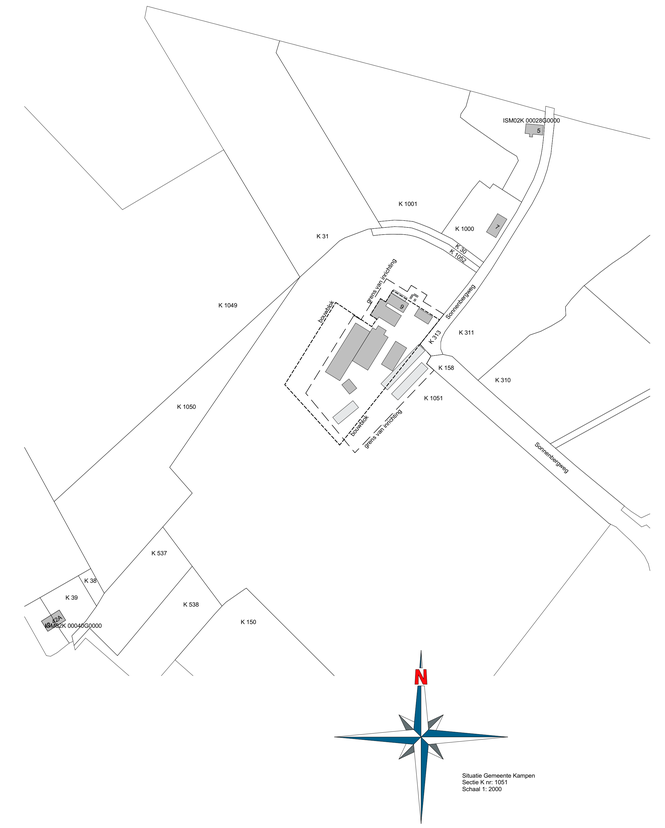
De AERIUS verschilberekening van de vergunde en de beoogde situatie

AERIUS berekening aanlegfase

De AERIUS berekening van de aanlegfase is separaat bijgevoegd.

Plattegrondtekening aangevraagde situatie


Gebouw 7
Gebouw 6
Gebouw 1
Gebouw 2
Gebouw 3
Gebouw 4
Gebouw 5
emissie arme roosters
strohok
werktuigenberging
24 boxen
22 boxen
4 boxen
4 boxen
5 boxen
27 boxen
voergang
melkstal
potstal
voergang
bedrijfswoning
berging
kantine
vaste mestopslag 80m³
gemaal afvoeren naar lagune
15 ligboxen
37 schapen
57 ligboxen
62 melkkoeien
8 ligboxen
technische ruimte
werktuigenberging
kuilbalenopslag
kuilvoerplaat
erverharding
parkeerplaats
53.080
15.350
17.800
9.700
3.800
25.000
24.000
50.000
40.000
10.000
20.300
8.800
8.100


ISM02K 00029G0000
K 1001
K 1000
K 31
K 1049
K 1050
K 537
K 538
K 39
K 38
K 150
K 311
K 310
K 158
K 1051
K 1054
K 1053
K 1052
K 1055
K 1056
K 1057
K 1058
K 1059
K 1060
K 1061
K 1062
K 1063
K 1064
K 1065
K 1066
K 1067
K 1068
K 1069
K 1070
K 1071
K 1072
K 1073
K 1074
K

Bewijsstukken ter onderbouwing bestaande activiteit

Vigerende WNB-vergunning d.d. 20-02-2013

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

RABO Zwolle 39 73 41 121

Melkveebedrijf De Leeuw
Sonnenbergweg 9
8271 RJ IJSSELMUIDEN

Inlichtingen bij
[redacted]
[redacted]
[redacted]
[redacted]@overijssel.nl

Zaaknummer
Z-HZ_NB-2013-017245
2284532

Natuurbeschermingswet 1998; wijziging tenaamstelling

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
1
Uw brief

Uw kenmerk

Geachte heer/mevrouw

Op 20 februari 2013 hebben wij aan [redacted] aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven(kenmerk 2013/0053048). Op 11 juni 2013 hebben wij van Countus namens u een brief ontvangen waarin u verzoekt om een wijziging van de tenaamstelling van de desbetreffende vergunning. In deze brief gaan wij in op uw verzoek.

Besluit
Wij gaan akkoord met uw verzoek tot wijziging van de tenaamstelling van de eerder afgegeven beschikking ten aanzien van het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden. De naam van de vergunninghouder wordt gewijzigd van [redacted] naar Melkveebedrijf De Leeuw Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

De voorschriften in de desbetreffende beschikking worden niet gewijzigd en dienen door de nieuwe vergunninghouder te worden opgevolgd(zie bijlage 1 van dit besluit)

Toelichting op ons besluit
[redacted] heeft zijn bedrijf verkocht aan Melkveebedrijf De Leeuw. Daarom moet de tenaamstelling van de verleende Nbwet verguning, die op 20 februari 2013 (kenmerk 2013/0053048) is verleend, worden gewijzigd.

Wij gaan dan ook akkoord met de wijziging van de tenaamstelling van de vergunninghouder voor deze inrichting, met als voorwaarde dat de voorschriften uit der eerder aan [redacted] afgegeven vergunning(kenmerk 2013/0053048) door de nieuwe vergunninghouder, zijnde Melkveebedrijf De Leeuw Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden worden nageleefd.

Bijlagen

Datum verzending

Afschriften
Afschriften van dit besluit worden verzonden naar burgemeester en wethouders van de gemeente Kampen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

Lars Wuijster,
teamleider Vergunningverlening

Bijlagen:

Bijlage 1: Aan [redacted] op 20 februari 2013(kenmerk 2013/0053048)afgegeven beschikking.

Niet mee eens?
Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u binnen zes weken na de datum van verzending van dit besluit bezwaar maken bij Gedeputeerde Staten van Overijssel. Hoe u dat moet doen kunt u hieronder lezen.

Rechtsmiddel
Binnen zes weken, ingaand op de dag na de datum van verzending van dit besluit, kan een belanghebbende een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, team Juridische Zaken, postbus 10078, 8000 GB Zwolle (telefoon 038 - 499 93 05).
Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat in ieder geval:

a. de naam en het adres van de indiener;
b. de dagtekening;
c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
d. de gronden van het bezwaar.

U kunt het bezwaarschrift ook per elektronisch formulier verzenden. Dit formulier kunt u vinden op www.overijssel.nl/loket/bezwaar-klachten

Voor de behandeling van een bezwaarschrift bij de provincie Overijssel is geen griffierecht verschuldigd.
Voor inlichtingen over de bezwaarprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld.

Indien spoed dat vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een bezwaarschrift heeft ingediend.

Bijlage 1: Aan [redacted] op 20 februari 2013(kenmerk 2013/0053048)afgegeven beschikking.

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
4

Uw brief

Uw kenmerk

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl

RABO Zwolle 39 73 41 121

AFSCHRIFT

[redacted]

Inlichtingen bij

[redacted]

Zaaknummer
Z-HZ_NB-2012-014180

Natuurbeschermingswet: aanvraag vergunning

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
5

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
1

Uw brief

Uw kenmerk

Geachte [redacted]

Op 21 november 2012 hebben wij een aanvraag om vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nbwet) van u ontvangen[1]. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

Besluit

Wij besluiten, zoals in bijlage 1 weergegeven, een vergunning op grond van artikel 19d in het kader van de Nbwet aan u te verlenen voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij en het uitbreiden van de ligboxenstal aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

De situatietekening van de uitbreiding van de ligboxenstal en de situatieschets van de ligging van de stallen uit Bijlage 5, beide uit de aanvraag die wij ontvingen op 21 november 2012 met ons kenmerk 2012/0271965, is onderdeel van de vergunning.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Ter bescherming van de aanwezige natuurwaarden en natuurschoon verbinden wij aan deze vergunning de volgende voorschriften:

1. Op het bedrijf van [redacted] aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden in de gemeente Kampen mogen maximaal de dieraantallen aanwezig zijn zoals vermeld in de aanvraag en bijbehorende stukken, te weten:

[1] EDO-kenmerk 2012/0271965

Bijlagen
Bijlage 1
Datum verzending

provincie Overijssel

	Diersoort	Aantal Dieren	RAV-code	Emissiefactor kg NH_3/jr.	Totale emissie in kg NH_3/jr.
Stal 1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	30	A 3	3,9	117,0
Stal 2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	24	A 3	3,9	93,6
	Vleeskalveren	2	A 4.100	2,5	5,0
Stal 3	Melk- en kalfkoeien	80	A 1.100.1	9,5	760,0
Totaal					975,6

2. Vergunninghouder dient door middel van een registratie, zoals bedoeld in 'Regeling Identificatie en registratie dieren 2003' en/of aanvulling dan wel de opvolger van genoemde regeling, op verzoek van de toezichthouder aan te tonen dat de in de bovenstaande voorwaarde genoemde emissies niet worden overschreden als gevolg van toename van de dieraantallen.

3. De **start** en de **oplevering** van de verbouwingswerkzaamheden van de ligboxenstal moeten een **week van te voren** worden **gemeld** bij het Meldpunt van provincie Overijssel
(tel.nr. 038 425 24 23), onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het kenmerk van de vergunning.

4. Uiterlijk per 1 januari 2028 dient het bedrijf als geheel gemiddeld per dierplaats een emissiewaarde bereikt te hebben in overeenstemming met de vereisten zoals verwoord in het *Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen*.

Wanneer de houder van de vergunning handelt in strijd met de voorschriften, kan deze vergunning op grond van artikel 43 lid 2 van de Nbwet worden gewijzigd of ingetrokken.

Tot slot
Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze beslissing, dan kunt u bellen met [redacted] op telefoonnummer [redacted]

Afschriften
Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan Burgemeester en Wethouders van Kampen en het ministerie van Economische Zaken.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

[redacted]

Willem van der Gaiien,
teamleider Vergunningverlening

provincie Overijssel

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
7

Uw brief

Uw kenmerk

Bijlagen:
Bijlage 1 **Overwegingen bij het besluit**

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
3
Uw brief
Uw kenmerk

provincie Overijssel

Niet mee eens?
Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u binnen zes weken na de datum van verzending van dit besluit bezwaar maken bij Gedeputeerde Staten van Overijssel. Hoe u dat moet doen kunt u hieronder lezen.

Rechtsmiddel
Binnen zes weken, ingaand op de dag na de datum van verzending van dit besluit, kan een belanghebbende een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, team Juridische Zaken, postbus 10078, 8000 GB Zwolle (telefoon 038 - 499 93 05).
Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat in ieder geval:

a. de naam en het adres van de indiener;
b. de dagtekening;
c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
d. de gronden van het bezwaar.

U kunt het bezwaarschrift ook per elektronisch formulier verzenden. Dit formulier kunt u vinden op www.overijssel.nl/loket/bezwaar-klachten

Voor de behandeling van een bezwaarschrift bij de provincie Overijssel is geen griffierecht verschuldigd.
Voor inlichtingen over de bezwaarprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld.

Indien spoed dat vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een bezwaarschrift heeft ingediend.

provincie Overijssel

Overwegingen bij het besluit **Bijlage 1**

Deze vergunning bestaat uit het besluit en de overwegingen. In deze bijlage zijn de overwegingen opgenomen. Het besluit en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.
De overwegingen zijn als volgt opgebouwd:

A WEERGAVE VAN DE FEITEN
A1 Vergunningaanvraag
A1.1 Projectomschrijving
A1.2 Periode
A1.3 Onderliggende documenten
A1.4 Aanvullende gegevens
A1.5 Aanvraag en Natura 2000

A2 Bevoegdheid

A3 Procedure
A3.1 Zienswijzen
A3.2 Verlengen beslistermijn
A3.3 Coördinatie met andere wetgeving
A3.4 Betrokkenheid andere provincies

A4 Vergunningplicht

B TOETSING
B1 Wettelijk kader en beleid
B1.1 Natuurbeschermingswet 1998
B1.2 Overig relevant beleid

B2 Inhoudelijke beoordeling

B3 Zienswijzen
B3.1 Bespreking van ingediende zienswijzen

C SLOTCONCLUSIE

provincie Overijssel

A WEERGAVE VAN DE FEITEN

A1 Vergunningaanvraag

A1.1 Projectomschrijving

[redacted] heeft een melkrundveehouderij aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden en wil zijn rundveebestand uitbreiden. Ten bate van deze uitbreiding zal er een stuk aan de bestaande ligboxenstal worden gebouwd (stal 3). In de aangevraagde situatie zijn alle stallen traditioneel uitgevoerd, waarbij stal 3 natuurlijk wordt geventileerd en stal 1 en 2 mechanisch. De uitbreiding wordt in 2013 gerealiseerd.

Een overzicht van het aangevraagde veebestand is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: aangevraagde situatie

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	30	A 3	3,9	117,0
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	24	A 3	3,9	93,6
	Vleeskalveren	2	A 4.100	2,5	5,0
3	Melk- en kalfkoeien	80	A 1.100.1	9,5	760,0
Totaal					**975,6**

A1.2 Periode

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

A1.3 Onderliggende documenten

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende documenten meegezonden:

- begeleidende brief bij de aanvraag;
- toelichting bij de aanvraag;
- aanvraagformulier;
- overzichtstabellen van de dieraantallen en ammoniakemissie in de verschillende vergunde en aangevraagde situaties;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de vergunde situatie op 24 maart 2000;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de aangevraagde situatie;
- AAgro-Stacksberekening op basis van de aangevraagde situatie t.b.v. de toetsing van de drempelwaardes per Natura 2000-gebied;
- situatieschets van de ligging van de stallen met de coördinaten van de emissiepunten;
- kaarten met de toetsingspunten van de Natura 2000-gebieden met coördinaten;
- melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet d.d. 13 januari 1995, kenmerk 950221;
- melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. september 2002;
- meitelling 2008 en 2009;
- stallijst 1 februari 2009;
- milieuvergunning van [redacted] Varsenerdijk 10a te Ommen, d.d. 26 september 1979, kenmerk 68013;
- milieuvergunning van [redacted] d.d. 26 januari 1982, kenmerk 9208;

provincie Overijssel

- intrekkingsverzoek aan gemeente Ommen betreffende de gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning van [redacted]
- intrekkingsbesluit d.d. 16 juli 2012 van gemeente Ommen betreffende de gedeeltelijke intrekking van de milieuvergunning van [redacted]
- meitelling 2008 en 2009 van [redacted]
- overzichtstabel met de te verplaatsen ammoniak van [redacted]
- koopovereenkomst d.d. 07 november 2012voor de aankoop van 432,2 kg ammoniak door [redacted] van [redacted] via 't Gantvoort B.V.);
- kaart met de ligging van het bedrijf van [redacted]
- machtiging van [redacted] voor 't Gantvoort B.V.;
- plattegrond en dwarsdoorsnede van de stallen;
- technische tekening behorend bij melding d.d. september 2002;
- technische tekening van de uitbreiding van de ligboxenstal.

Tevens zijn de volgende (aanvullende) documenten toegestuurd:
- brief met aanvullende informatie.

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
11

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
7

Uw brief

Uw kenmerk

A1.4 Aanvullende gegevens

Op 18 december 2012 noemen zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 21 december 2012, kenmerk 201212201105/2305410/ahaan1-1.0 ontvangen en ingeboekt onder nummer 2012/0297603.

A1.5 De aanvraag en het Natura 2000-gebied

Uw bedrijf heeft invloed op verschillende Natura 2000-gebieden, waarvan het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' het dichtst bij uw bedrijf ligt (ca. 1.150 m).

A2 Bevoegdheid

Uitgangspunt bij de Nbwet 1998 (art. 2) is, dat gedeputeerde staten van de provincie, waarin beschermde natuurmonumenten en/of Natura 2000-gebieden geheel of grotendeels liggen, bevoegd zijn te beslissen over vergunningaanvragen ex art. 16 en art. 19d Nbwet. Daarbij is overeenstemming met gedeputeerde staten van de andere provincies nodig, waarin het beschermde gebied mede ligt, voor zover die vergunning betrekking heeft op delen van het gebied, in die andere provincies.

Art. 2a van de Nbwet bepaalt, dat, als de aanvraag betrekking heeft op een handeling of project die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor een deel van een beschermd natuurmonument of Natura 2000-gebied dat binnen de grenzen van één provincie ligt, dan beslist GS van de provincie waarin dat deel ligt.

Het betrokken Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' ligt volledig op het grondgebied van provincie Overijssel. Voor 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' heeft de stikstofdepositie vanuit uw bedrijf hoofdzakelijk effecten op die delen van deze Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van provincie Overijssel liggen, zodat wij bevoegd zijn om te beslissen op de vergunningaanvraag.

A3 Procedure

De vergunningprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met het bepaalde in hoofdstuk VIII van de Nbwet en de hiervoor relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht.

A3.1 Zienswijze

Naar aanleiding van uw aanvraag zijn een afschrift van uw aanvraag evenals de ontvangstbevestiging, op grond van artikel 44, lid 2, Nbwet, naar het college van Burgemeester en Wethouders van Kampen en het ministerie van Economische Zaken (hierna te noemen EZ) gestuurd.

Op basis van artikel 44, lid 3, Nbwet is het college van burgemeester en wethouders gedurende een termijn van 8 weken in de gelegenheid gesteld over deze aanvraag hun zienswijze kenbaar te maken.

Onder B3 wordt nader ingegaan op de ingebrachte zienswijzen en, als dat van toepassing is, onze reactie.

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
8
Uw brief
Uw kenmerk

A3.2 Verlengen beslistermijn

Wij hebben geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn met 13 weken (artikel 42, lid 2, Nbwet) te verlengen.

A3.3 Coördinatie met andere wetgeving

U hebt geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om één van de betrokken bestuursorganen schriftelijk te verzoeken om coördinatie van besluitvorming (artikel 19ka, lid 2, Nbwet).

Wij wijzen u erop, dat voor de door u te verrichten activiteit, voor zover ons bekend, ook de navolgende op aanvraag te nemen besluiten nodig zijn (artikel 19ka, lid 1, Nbwet):

Naam wet en van toepassing zijnde artikel	Bevoegd bestuursorgaan en adres
Flora- en faunawet, artikel 75	Dienst Regelingen, Team vergunningen en ontheffingen uitvoering, Postbus 19530, 2500 CM Den Haag
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 2.1	Gemeente Kampen, Postbus 5009 8260 GA Kampen
Nbwet, artikel 19d	Provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem

Uw activiteit heeft tevens effecten op het Natura 2000-gebied 'Veluwe'. Voor dit gebied zijn wij niet bevoegd, zodat wij geen oordeel kunnen geven over de vergunningplicht in relatie tot dat gebied. U dient hiervoor contact op te nemen met provincie Gelderland.

A3.4 Betrokkenheid andere provincie

Het betrokken Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' ligt volledig binnen de begrenzing van provincie Overijssel. Voor 'Uiterwaarden IJssel' beïnvloeden de effecten van stikstofdepositie vanuit uw bedrijf zowel de gebiedsdelen van dit Natura 2000-gebied die op het grondgebied van provincie Overijssel, als delen die op het grondgebied van provincie Gelderland liggen. Om vergunning te verlenen is instemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland noodzakelijk.

De Gedeputeerde Staten van provincie Gelderland hebben ingestemd met ons voornemen om voorliggende vergunning te verlenen.

Voor 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' beïnvloeden de effecten van stikstofdepositie vanuit uw bedrijf zowel de gebiedsdelen van deze Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van provincie Overijssel, als delen die op het grondgebied van provincie Flevoland liggen. Om vergunning te verlenen is instemming van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland noodzakelijk.
Gedeputeerde Staten van provincie Flevoland hebben ingestemd met ons voornemen om voorliggende vergunning te verlenen.

A4 Vergunningplicht

Op basis van de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen en tekeningen hebben we beoordeeld of de aangevraagde bedrijfsveranderingen de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurmonument kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor een gebied is aangewezen. Wij hebben geconstateerd dat de activiteit negatieve effecten hebben op habitats in Natura 2000-gebieden die gevoelig zijn voor stikstof. De activiteit leidt tot een verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats.

Er is geen sprake van een project of handeling conform een vastgesteld beheerplan. Verder is er geen sprake van bestaand gebruik, in overeenstemming met art. 1 van de Nbwet. Daarmee is deze activiteit vergunningplichtig in het kader van art. 19d Nbwet.

B TOETSING

B1 Wettelijk kader en beleid

B1.1 Natuurbeschermingswet 1998

Natura 2000-gebieden
Artikel 19d, lid 1, van de Nbwet bepaalt dat het verboden is zonder vergunning, of in strijd met aan een dergelijke vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten of andere handelingen te realiseren c.q. te verrichten die, gelet op de instandhoudingdoelstelling, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Vogel- en/of Habitatrichtlijngebied kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.
Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

Artikel 19e van de Nbwet bepaalt dat gedeputeerde staten van de provincie bij het verlenen van een vergunning op basis van artikel 19d, lid 1, van de Nbwet rekening houden met:
a. de gevolgen die een project of andere handeling, waarop de vergunningaanvraag betrekking heeft, gelet op de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, lid 3, kan hebben voor een Natura 2000-gebied;
b. een op grond van artikel 19a of artikel 19b vastgesteld beheerplan, en
c. vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, evenals regionale en lokale bijzonderheden.

provincie Overijssel

Artikel 19f bepaalt dat aanvrager een *passende beoordeling* maakt van de gevolgen van een project voor het gebied voordat gedeputeerde staten een besluit nemen over het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1, die niet direct verband houdt met of nodig zijn voor het beheer van een Natura 2000-gebied maar die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significante gevolgen kunnen hebben voor het desbetreffende gebied. Daarbij wordt rekening gehouden met de instandhoudingsdoelstelling, met uitzondering van de doelstellingen, bedoeld in artikel 10a, lid 3, van dat gebied.

Er is *geen* passende beoordeling noodzakelijk indien de aangevraagde situatie (een wijziging of uitbreiding) niet leidt tot een verhoging van de stikstofdepositie ten opzichte van de milieuvergunde situatie op de datum dat een gebied op de lijst van gebieden van communautair belang werd geplaatst (Habitatrichtlijngebieden), dan wel op de datum van aanwijzing als speciale beschermingszone in de zin van de Vogelrichtlijn (Vogelrichtlijngebieden).
De vergunningplicht blijft wel bestaan, maar kan in die gevallen gewoon worden verleend.

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
10
Uw brief
Uw kenmerk

Artikel 19kd, lid 1, bepaalt dat bij besluiten over het verlenen van een vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1, het bevoegd gezag niet de gevolgen betrekt die een handeling kan hebben door het veroorzaken van stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied in de volgende gevallen:

a. de handeling is gebruik dat op 7 december 2004 werd verricht en is sindsdien niet of niet in betekenende mate gewijzigd, en heeft sindsdien per saldo geen toename van stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied veroorzaakt;
b. de handeling is een activiteit die na 7 december 2004 is begonnen, of een gebruik dat na 7 december 2004 in betekenende mate is gewijzigd, waarbij is verzekerd dat, in samenhang met voor die activiteit getroffen maatregelen, de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied als gevolg van die activiteit of dat gebruik per saldo niet is toegenomen of zal toenemen.

B1.2 Overig relevant beleid

Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen
Gedeputeerde Staten van Overijssel hebben op 13 april 2010 het 'Beleidskader Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen' (vanaf hier: beleidskader) vastgesteld. Hierin is ontwikkelruimte uitgewerkt van individuele veehouderijen. We voorzien in een samenhangende aanpak voor alle veehouderijen in Overijssel, die leidt tot een daling van de stikstofdepositie.

De aanpak die is uitgewerkt in het beleidskader vermindert de depositie van veehouderijen in Overijssel gemiddeld met 30%. De benodigde afname van stikstofdepositie kan niet door één bedrijf worden gerealiseerd. Gezien de relatief beperkte invloed van de agrarische bedrijven in Overijssel zelf op de achtergronddepositie, zijn de mogelijkheden binnen onze provincie om de depositie op een ecologisch gewenst niveau terug te dringen beperkt. Het beleidskader leidt tot een proportionele vermindering van stikstofdepositie vanuit de veehouderij binnen Overijssel. In het beleidskader is uitgewerkt hoe dit per Natura 2000 gebied uitwerkt.

Met het beleidskader is een gegarandeerde daling van de stikstofdepositie in gang gezet. Daarmee kan achteruitgang van de kwaliteit van voor stikstofgevoelige habitattypen worden uitgesloten. Een daling van de depositie op habitattypenniveau is gegarandeerd door de eisen die wij stellen aan uitbreidingen door middel van intern en/of extern salderen.

Dit wordt versterkt doordat in het kader van de PAS de stikstofdepositie verder omlaag zal moeten worden gebracht tot een niveau waarbij de instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden gerealiseerd.

Na drie jaar wordt de totale aanpak geëvalueerd en wordt op basis van de monitoringsrapportage bepaald of de drempelwaarde moet worden aangepast.

Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen
Het beleidskader is door gedeputeerde staten verankerd in de 'Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen'[2] (verder beleidsregel). Deze beleidsregel is vastgesteld op 13 april 2010 en gepubliceerd in het Provinciaal blad nr. 2010/0075261 op 26 april 2010. De beleidsregel vormt de basis voor de beoordeling van vergunningaanvragen.

Programmatische Aanpak Stikstof – voorlopig programma
Gedeputeerde staten hebben bij brief van 27 april 2010 (kenmerk 2010/0072884) alle gebieden aangemeld voor opname in de Programmatische Aanpak Stikstof, zoals bedoeld in artikel 19kg van de Nbwet.

Via de programmatische Aanpak Stikstof moet de depositie afkomstig van veehouderijen buiten Overijssel en van verkeer en industrie dalen tot een niveau waarbij de instandhoudingsdoelstellingen kunnen worden gerealiseerd.

B2 Inhoudelijke beoordeling

Effecten op Natura 2000-gebied
De aangevraagde activiteiten hebben een (mogelijke) negatieve invloed op de aanwezige habitattypen en/of soorten in omliggende Natura 2000-gebieden voor wat betreft de factoren verzuring en vermesting.

Hieronder wordt uw aanvraag getoetst aan de beoordelingskaders vanuit de Nbwet en de beleidsregel van provincie Overijssel.

Stap 1: Toets aan artikel 19f
Rondom uw bedrijf bevinden zich meerdere voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden. Daarvan ligt het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' het dichtst bij. Aangezien uw bedrijf stikstof uitstoot en de achtergronddepositie van stikstof hoger is dan de kritische depositiewaarden van de betrokken gebieden zijn significant negatieve effecten op voorhand niet uit te sluiten. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling dan aan de orde.

Uit jurisprudentie blijkt dat er uitzonderingen zijn voor die gevallen, waarbij de stikstofdepositie niet toeneemt ten opzichte van de milieuvergunde situatie op het tijdstip van aanwijzing[3] van een beschermd gebied. In die situatie is een passende beoordeling niet noodzakelijk en kan een vergunning worden verleend. Voor alle Habitatrichtlijngebieden in Overijssel gaat het dan om de datum van 7 december 2004. De aanwijzingen als Vogelrichtlijngebied zijn in Overijssel van eerdere datum. Aangezien het om verschillende data

[2] kenmerk 2010/0068754

[3] *Voor speciale beschermingszones in de zin van de Vogelrichtlijn, die zijn aangewezen voor afloop van de omzettingstermijn van de Habitatrichtlijn gelden de bepalingen van artikel 6, tweede, derde en vierde lid, van de Habitatrichtlijn vanaf 10 juni 1994*

gaat moeten we in de beoordeling die stikstofgevoelige Vogelrichtlijngebieden betrekken waarvan de aanwijzingsdatum verschillen. In overeenstemming met de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011 geldt voor gebieden die voor 10 juni 1994 zijn aangewezen deze datum als toetsingsmoment.

Uw bedrijf heeft, naast de invloed op de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', tevens invloed op meerdere Vogelrichtlijngebieden, te weten 'Uiterwaarden IJssel', 'Ketelmeer en Vossemeer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht'. Deze gebieden zijn op 24 maart 2000 door toenmalige ministeries, thans ministerie van EZ, aangewezen als Vogelrichtlijngebieden.

We nemen in onze toetsing op Vogelrichtlijngebieden het gebied 'Zwarte Meer' niet mee, omdat er in dit geval geen sprake is van effecten door stikstofdepositie op de leefgebieden van deze soorten. De kwalificerende vogelsoorten voor dit gebied zijn water- en moerasvogels. De betreffende broedvogels zijn gebonden aan rietkragen en/of ruigten. Deze leefgebieden zijn niet gevoelig voor stikstof of de tolerantie is groter dan de huidige achtergronddepositie van stikstof in dit gebied. Voor de niet broedvogels geldt dat deze vogelsoorten het gebied gebruiken als slaapplaats en/of foerageergebied. De betreffende soorten eten vis of planten. Ook hierbij is er geen sprake van gevoeligheid voor stikstof of een overspannen situatie.

Op de datum van aanwijzing van de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Ketelmeer en Vossemeer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' had u een melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet d.d. 13 januari 1995, kenmerk 950221. In tabel 2 zijn de milieuvergunde aantallen dieren op 24 maart 2000 weergegeven.

Tabel 2: Milieu-vergunde aantal dieren op 24 maart 2000

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	31	A 3	3,9	120,9
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	4	A 3	3,9	15,6
	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5	5,0
	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A 6	7,2	7,2
3	Melk- en kalfkoeien	39	A 1.100.1	9,5	370,5
totaal					**519,2**

Op de datum van het plaatsen van de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' op de lijst van communautair belang had u een melding Besluit melkrundveehouderijen milieubeheer d.d. september 2002. Uit de door u aangeleverde informatie kunnen wij afleiden dat de dieraantallen in de melding toenemen met 21 melkkoeien ten opzichte van de melding van 1995. In tabel 3 zijn de milieuvergunde aantallen op 7 december 2004 weergegeven.

Tabel 3: Milieu-vergunde aantal dieren op 7 december 2004

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3/jr.	Emissie in kg NH_3/jr.
1	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	31	A 3	3,9	120,9
2	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	4	A 3	3,9	15,6
	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5	5,0

	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A 6	7,2	7,2
3	Melk- en kalfkoeien	60	A 1.100.1	9,5	570,0
totaal					**718,7**

Om te beoordelen of de depositie in de nieuwe situatie op de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' ten opzichte van 24 maart 2000 is toegenomen zijn depositieberekeningen van beide situaties uitgevoerd en in tabel 4 weergegeven.

Tabel 4: N-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr.

Grens Vogelrichtlijngebied	Coördinaten grens VR-gebied		N-depositie	N-depositie nieuwe situatie
	X	Y	24 maart 2000	
'Uiterwaarden IJssel':				
Grens Vogelrichtlijngebied	193 163	506 437	1,28	2,40
'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht':				
Grens Vogelrichtlijngebied	197 571	516 357	0,09	0,18
'Veluwerandmeren':				
Grens Vogelrichtlijngebied	187 535	503 481	0,09	0,18
'Ketelmeer en Vossemeer':				
Grens Vogelrichtlijngebied	186 874	507 353	0,06	0,12

Uit de gegevens die u heeft aangeleverd (zie tabel 2, 3 en 4) blijkt dat de emissie en daarmee ook de depositie ten opzichte van 24 maart 2000 en 7 december 2004 toeneemt. U heeft geen gegevens aangeleverd met betrekking tot de vergunde aantallen op 7 december 2004.

Conclusie:
Uit de vorenstaande gegevens blijkt dat de aangevraagde situatie op zowel Habitat- als Vogelrichtlijngebieden tot een toename in stikstofdepositie leidt ten opzichte van de verschillende toetsingsdata. U valt daarmee niet onder de uitzonderingen op art. 19f. Een passende beoordeling is nodig om vergunning te kunnen verlenen.

Stap 2: Toets aan artikel 19kd Nbwet
In de Nbwet zijn regels opgenomen met betrekking tot vergunningverlening en stikstofdepositie. Deze regels hebben betrekking op Natura 2000-gebieden die op de Europese lijst van communautair belang zijn geplaatst of zijn aangewezen op of na 7 december 2004. Wij hebben uw aanvraag aan deze regels getoetst (art. 19kd Nbwet).

Uit de gegevens in tabel 1 en 3 komt naar voren dat de stikstofemissie en daarmee ook de -depositie in de nieuwe situatie toeneemt ten opzichte van de situatie van 7 december 2004. U valt daardoor niet onder de regels van artikel 19kd.

Toetsing beleidskader
Doordat er sprake is van een toename van depositie op Habitatrichtlijngebieden en Vogelrichtlijngebieden kan vergunning alleen worden verleend op basis van een passende beoordeling. In Overijssel is een afzonderlijke passende beoordeling door een veehouderij niet aan de orde vanwege ons beleidskader. Wij zien dit beleidskader en de onderliggende rapporten als de passende beoordeling voor veehouderijen. Hieruit komt naar voren dat we in

een periode van circa 18 jaar een afname van stikstof kunnen bewerkstellingen als bedrijven uitbreiden onder strikte voorwaarden.
Het beleidskader is vastgelegd in een beleidsregel waaraan we vergunningaanvragen toetsen.

Uw aanvraag hebben wij daarom vervolgens getoetst aan de 'Beleidsregel Natura 2000 en stikstof voor veehouderijen' van provincie Overijssel.

Stap 3: positie vaststellen ten opzichte van de 1% drempel
De kritische depositiewaarde voor het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' is vastgesteld op 1.250 mol N/ha/jr. In de nieuwe situatie heeft het bedrijf van [redacted] een depositie van 2,40 mol N/ha/jr, gemeten op de rand van het gebied. Daarmee blijft het bedrijf van [redacted] onder de drempelwaarde van 1% van de kritische depositiewaarde van dit gebied.

Stap 4: vaststellen gecorrigeerd emissieplafond
Het gecorrigeerde emissieplafond wordt berekend door het daadwerkelijke aantal dieren op 1 februari 2009 te vermenigvuldigen met het emissieniveau per dierplaats conform de AMvB-Huisvesting (zie tabel 4).

Wij hebben, voor de bepaling van het daadwerkelijke aantal dieren op 1 februari 2009, gebruik gemaakt van meitelling van 2008 en 2009. U heeft daarnaast een stallijst van 1 februari 2009 aangeleverd. Wij hebben de keuze van de aanvrager gevolgd en de aantallen uit de stallijst gehanteerd als de daadwerkelijk aanwezige dieraantallen op 1 februari 2009. Deze aantallen liggen tussen beide meitellingen in en ondersteunen de afname van dieraantallen die ook uit de meitellingen blijken.

Tabel 4: situatie 1 februari 2009

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3 /jr.	AMvB huis-vesting	Gecor. emissie-plafond kg NH_3 /jr.
-	Melk- en kalfkoeien	43	A 1.100.1	9,5	9,5	408,5
-	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	26	A 3	3,9		101,4
-	Vleeskalveren 0-8 maanden	2	A 4.100	2,5		5,0
-	Fokstieren en overige rundvee	3	A 7	9,5		28,5
					Gecorrigeerd emissieplafond:	543,4
					50% t.o.v. huidige situatie	n.v.t.
					Emissieplafond inclusief benutting 50%	**543,4**

In uw geval betekent dit dat het gecorrigeerde emissieplafond gelijk is aan de emissie op 1 februari 2009. Dit komt doordat het emissieniveau bij melkrundvee per dierplaats in de AMvB-Huisvesting gelijk is aan het emissieniveau per dierplaats in uw huidige situatie. Voor de overige diercategorieën is geen emissiewaarde vastgesteld in de AMvB-huisvesting.

Stap 5: Beoordeling aangevraagde situatie
Uit de vergelijking van de aangevraagde situatie, zoals weergegeven in tabel 1, ten opzichte van het gecorrigeerde emissieplafond (zie tabel 4) blijkt dat er sprake is van een uitbreiding van emissie. Dat betekent dat het bedrijf interne of externe salderingsmaatregelen moet nemen om de voorgenomen groei mogelijk te maken. Doordat het bedrijf beneden de 1% van

provincie Overijssel

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
18

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
14
Uw brief

Uw kenmerk

de KDW blijft heeft het de keuze tussen projectsaldering met behulp van emissie en/of technische emissiebeperkende maatregelen.

Stap 6: salderingsmaatregelen
Om de gewenste uitbreiding mogelijk te maken zal er gesaldeerd worden met [redacted] gevestigd aan de Varsenerdijk 10a te Ommen. Om te bepalen wat de hoeveelheid ammoniakemissie is die dit bedrijf kan verhandelen, is het gecorrigeerd ammoniakemissieplafond vastgesteld.

In tabel 5 is het gecorrigeerd emissieplafond beschreven van [redacted] op basis van de daadwerkelijk aanwezige aantallen dieren op 1 februari 2009 overeenkomstig de meitellingen van 2008 en 2009. Deze aantallen komen echter niet overeen met de vergunde aantallen volgens de milieuvergunning d.d. 26 januari 1982. In deze vergunning zijn geen opfokhennen en hanen van legrassen maar 30.000 vleeskuikens vergund. De daadwerkelijk aanwezige aantallen opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken zijn door de aanvrager afgeleid uit de meitelling van 2009 Deze zijn lager dan de aantallen uit de meitellingen 2008. Wij kunnen ons hierin vinden en volgen de keuze van aanvrager. Uit de meitelling van 2008 komt naar voren dat er binnen het bedrijf 25.200 dierplaatsen voor opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken (grondhuisvesting zonder mestbeluchting) zijn.

Tabel 6: situatie 1 februari 2009 te salderen bedrijf

stalnr	Dierscort	Aantal dieren	RAV-code	Emissie-factor kg NH_3 /jr.	AMvB huis-vesting	Gecor. emissie-plafond kg NH_3 /jr.
-	Opfokhennen en hanen van legrassen	20.607	E 1.100	0,17		3.503,19
-	Schapen	220	B 1	0,7		154,0
-	Geiten ouder dan 1 jaar	1	C 1	1,9		1,9
					Gecorrigeerd emissieplafond:	3.659,09
					50% t.o.v. huidige situatie	
					Emissieplafond inclusief benutting 50%	**3.659,09**

Het gecorrigeerd emissieplafond van [redacted] is 3.659,09 kg. Dit bedrijf is gestopt met het houden van vleeskuikens. De gemeente Ommen heeft op 17 juli 2012, kenmerk Z-006827, de milieuvergunning afgegeven op 26 januari 1982 van [redacted] gedeeltelijk ingetrokken, wat betreft het houden van 30.000 vleeskuikens, RAV-code E5.100. De ingetrokken emissie is (30.000 x 0,08) 2400 kg.
[redacted] had op 1 februari 2009 geen vleeskuikens maar opfokhennen en hanen van legrassen < 18 weken. Omdat er niet meer ammoniakemissie verkocht kan worden dan er ingetrokken wordt, kan J. Volkerink maximaal 2.400 kg verhandelen.

Uit de bij de aanvraag gevoegde kopie koopovereenkomst d.d. 20 maart 2012 heeft [redacted] 432,2 kg ammoniakemissie overgenomen. Dit is precies genoeg om de toename van 432,2 kg NH_3/jaar in emissie als gevolg van de uitbreiding in de veestapel, te salderen.

Om voor de toekomst te borgen dat er een verbetering van de kwaliteit van habitats optreedt met betrekking tot stikstofdepositie verbinden we aan de vergunning tevens het voorschrift over het bereiken van een emissiereductie in 2028 in overeenstemming met ons beleidskader stikstof.

provincie Overijssel

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
19

Uw brief

Uw kenmerk

Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
15
Uw brief
Uw kenmerk

Stap 7: vaststellen overige effecten
Gezien de afstand ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Uiterwaarden IJssel' zijn er geen andere effecten te verwachten, ook niet tijdens de uitbreiding van de ligboxenstal.

Conclusie toetsing
Uit bovenstaande toetsing komt naar voren dat de depositie op de Vogelrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht', 'Veluwerandmeren' en 'Ketelmeer en Vossemeer' en de Habitatrichtlijngebieden 'Uiterwaarden IJssel', 'Zwarte Meer', 'Veluwerandmeren' en 'Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht' in de aangevraagde situatie toeneemt ten opzichte van de verschillende referentiedata. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling noodzakelijk.
De aanvraag is vervolgens getoetst aan ons beleidskader. Uit de vergelijking van het gecorrigeerd emissieplafond (tabel 4) met de door u aangevraagde ammoniakemissie (zie tabel 1) komt naar voren de ammoniakemissie met 432,2 kg toeneemt. Om de gewenste uitbreiding mogelijk te maken saldeert u met [redacted] Varsenerdijk 10a te Ommen. U neemt van dit bedrijf 432,2 kg ammoniak over. Dit precies genoeg om de toename in emissie als gevolg van de uitbreiding in de veestapel te salderen. Tevens is er geen sprake van overige effecten. Er zijn geen belemmeringen die het verlenen van de vergunning in de weg staan.

B3 Zienswijzen

B3.1 Bespreking van ingediende zienswijze
De gemeente Kampen heeft binnen de gestelde termijn geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een zienswijze uit te brengen.

C Slotconclusie

Uit de beoordeling van de gewenste uitbreiding van de melkrundveehouderij van [redacted] gevestigd aan de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden, blijkt dat ten opzichte van de aanwijzing als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn en/of de plaatsing van de Habitatrichtlijngebieden op de lijst met gebieden van communautair belang sprake is van een toename van stikstofdepositie. In overeenstemming met art. 19f is een passende beoordeling noodzakelijk.
Door de toename van stikstofdepositie ten opzichte van 7 december 2004 valt dit project niet onder de regels van art. 19kd van de Nbwet.

Wij zijn van mening dat ons beleidskader gezien kan worden als passende beoordeling voor veehouderijen. Dit beleidskader is verankerd in een beleidsregel. Nieuwe ontwikkelingen worden daarom getoetst aan de beleidsregel. Uit deze toetsing blijkt dat de toename in stikstofemissie van 432,2 kg in de aangevraagde situatie ten opzichte van het gecorrigeerd emissieplafond (op basis van de daadwerkelijke situatie op 1 februari 2009), voldoende wordt gecompenseerd door te salderen met [redacted] Varsenerdijk 10a te Ommen. Er wordt 432,2 kg ammoniakemissie aangekocht van dit bedrijf. Het project past binnen de regels op basis van het beleidskader van onze provincie.

Vergunning in het kader van de Nbwet kan, onder voorwaarden, worden verleend.

provincie Overijssel

Datum
19.09.2013
Kenmerk
2013/0314398
Pagina
20

Uw brief

Uw kenmerk

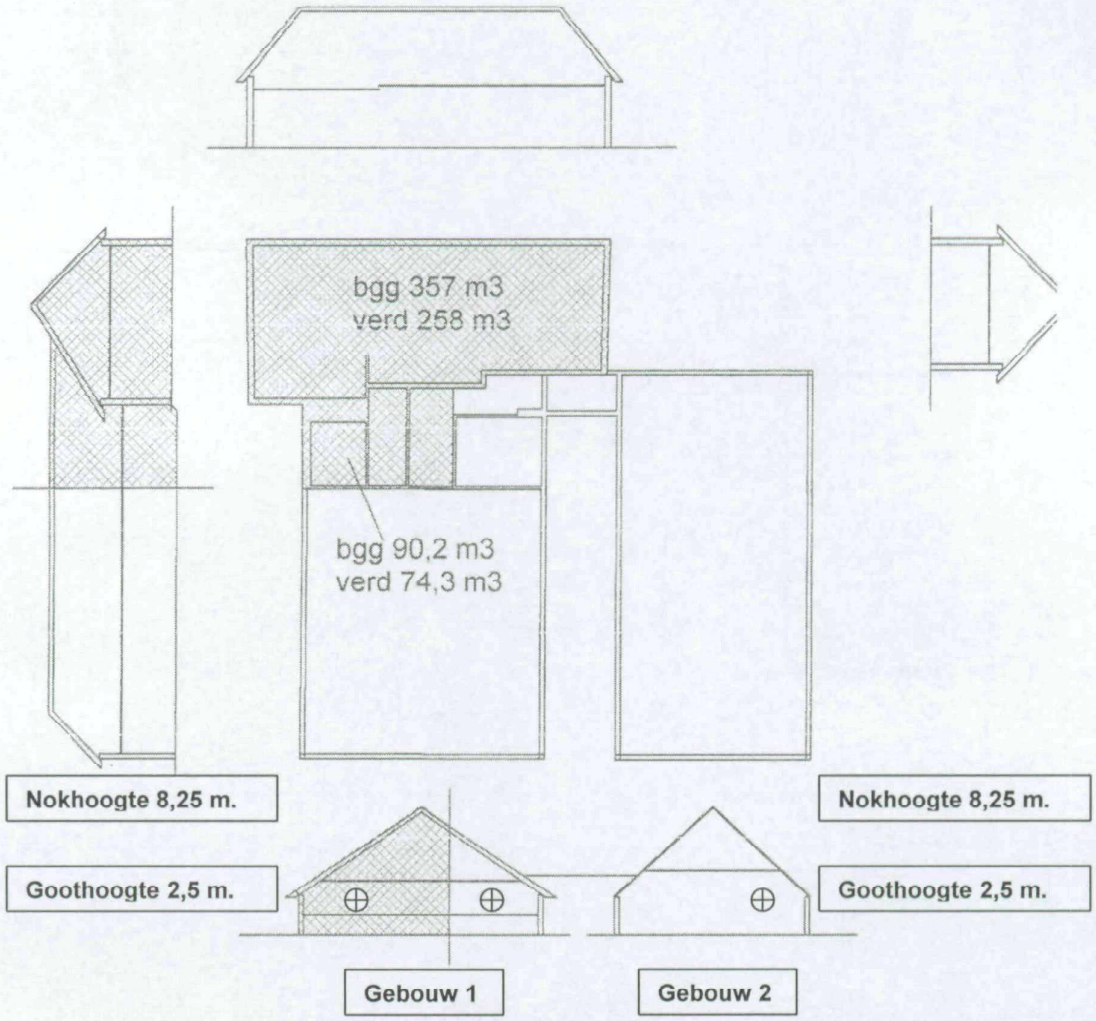
Datum
20.02.2013
Kenmerk
2013/0053048
Pagina
16

Uw brief

Uw kenmerk

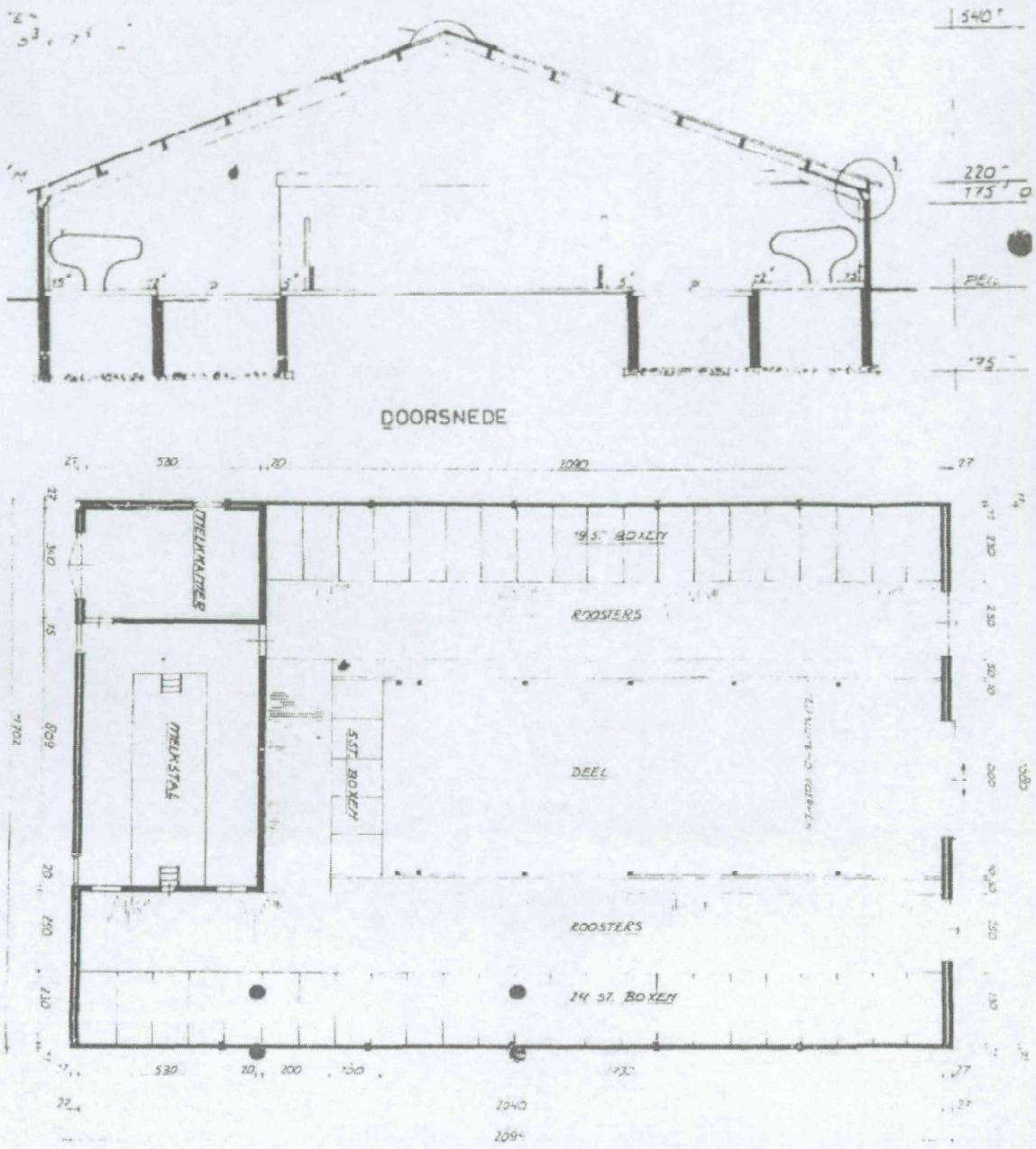
211-11-2012 106719/0001301174

Bijlage 23. Plattegrond en dwarsdoorsnede jongveestallen



⊕ ventilator

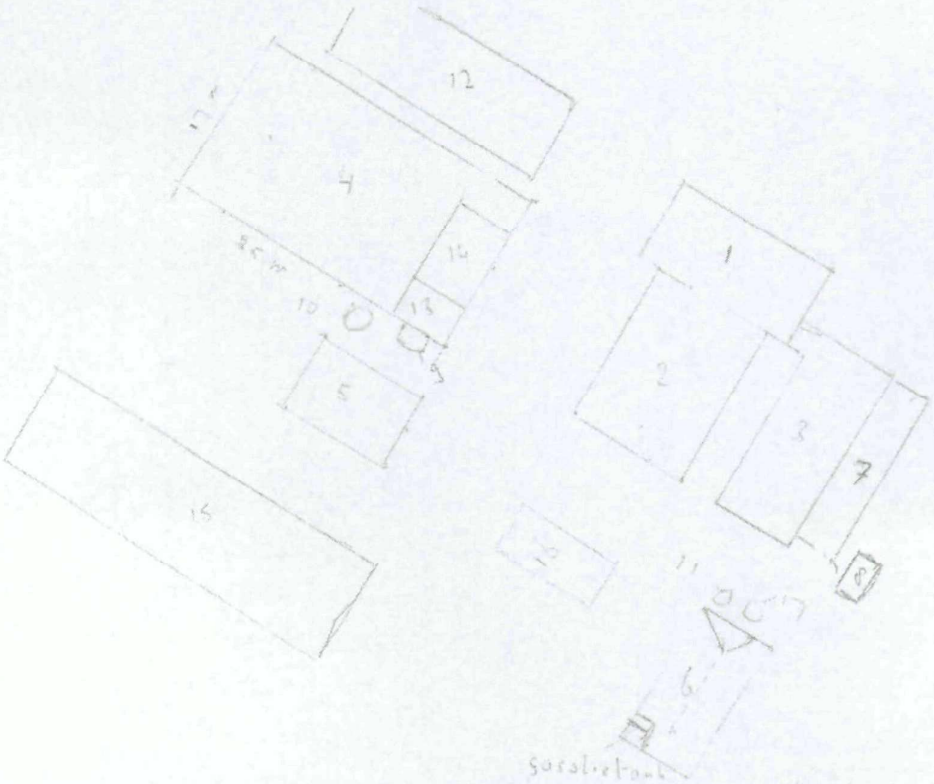
Bijlage 24. Plattegrond en dwarsdoorsnede ligboxenstal



Plattegrond en dwarsdoorsnede ligboxenstal uit milieutekening 5 juli 1985.

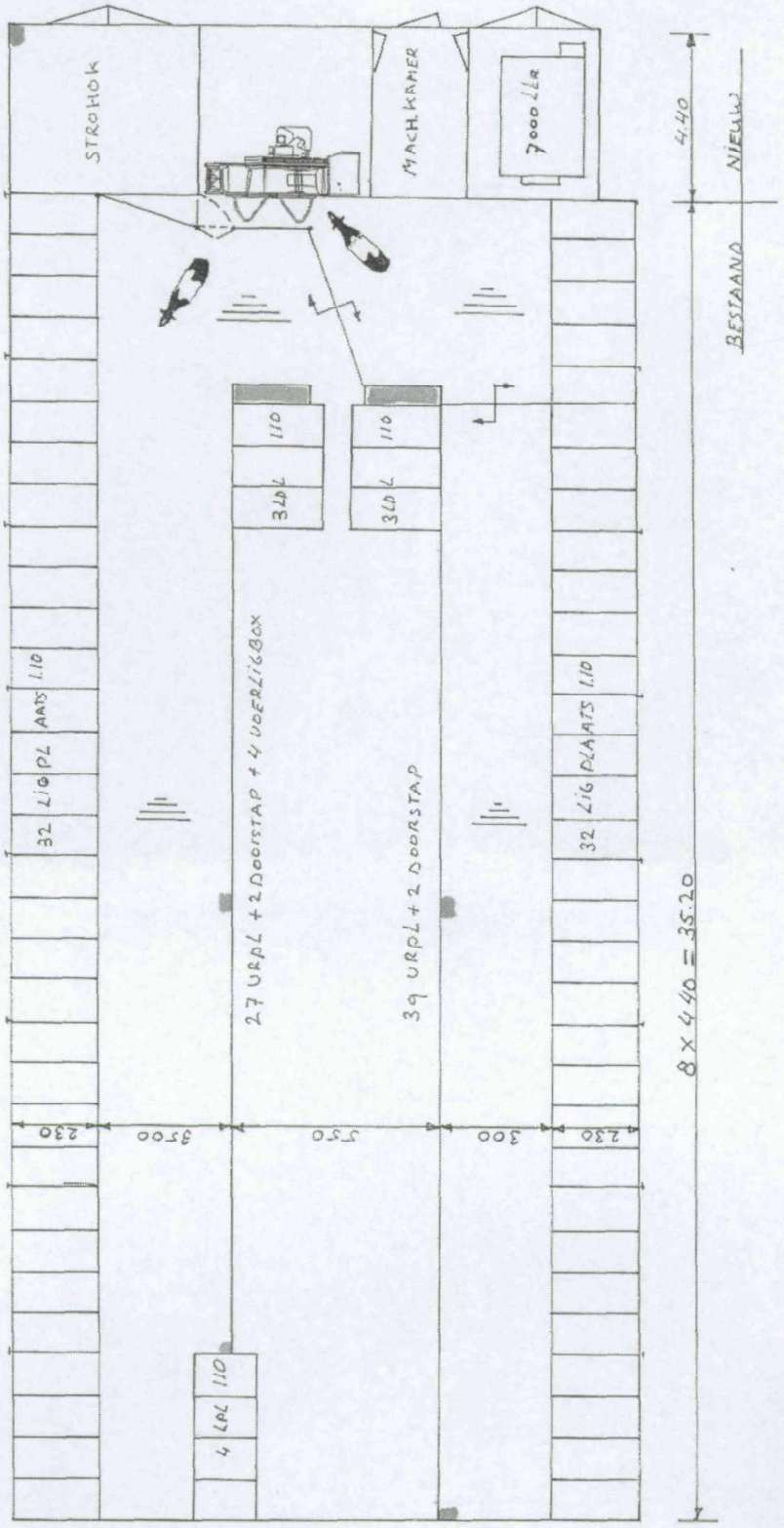
21-11-2012 106719/0001301175

Bijlage 25. Milieutekening september 2002



1 woning
2 [illegible]
3 [illegible]
4 Ligboxenstal [illegible] mestopslag ± 500 m³
5 berging (autoschuur)
6 wagenschuur
7 vastemestopslag
8 opvang gier mestopslag
9 Koelmachine melktank
10 [illegible]
11 [illegible]
12 mengmestopslag ± 275 m²
13 Tank [illegible]
14 melkstal
15 Kuilplaat 8 / 40 m
16 steunsilo
17 silo

Bijlage 26. Tekening uitbreiding ligboxenstal



AERIUS CALCULATOR

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_3) en/of stikstofoxide (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.

Berekening Situatie 1 en Situatie 2

- 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
de Leeuw	Sonnenbergweg 9, 8271 RJ IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
de Leeuw verschilberekening	Re4eioX6JuUg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 november 2021, 12:32	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	271,68 kg/j	271,68 kg/j	-
NH3	1.234,11 kg/j	1.213,91 kg/j	-20,20 kg/j

Resultaten

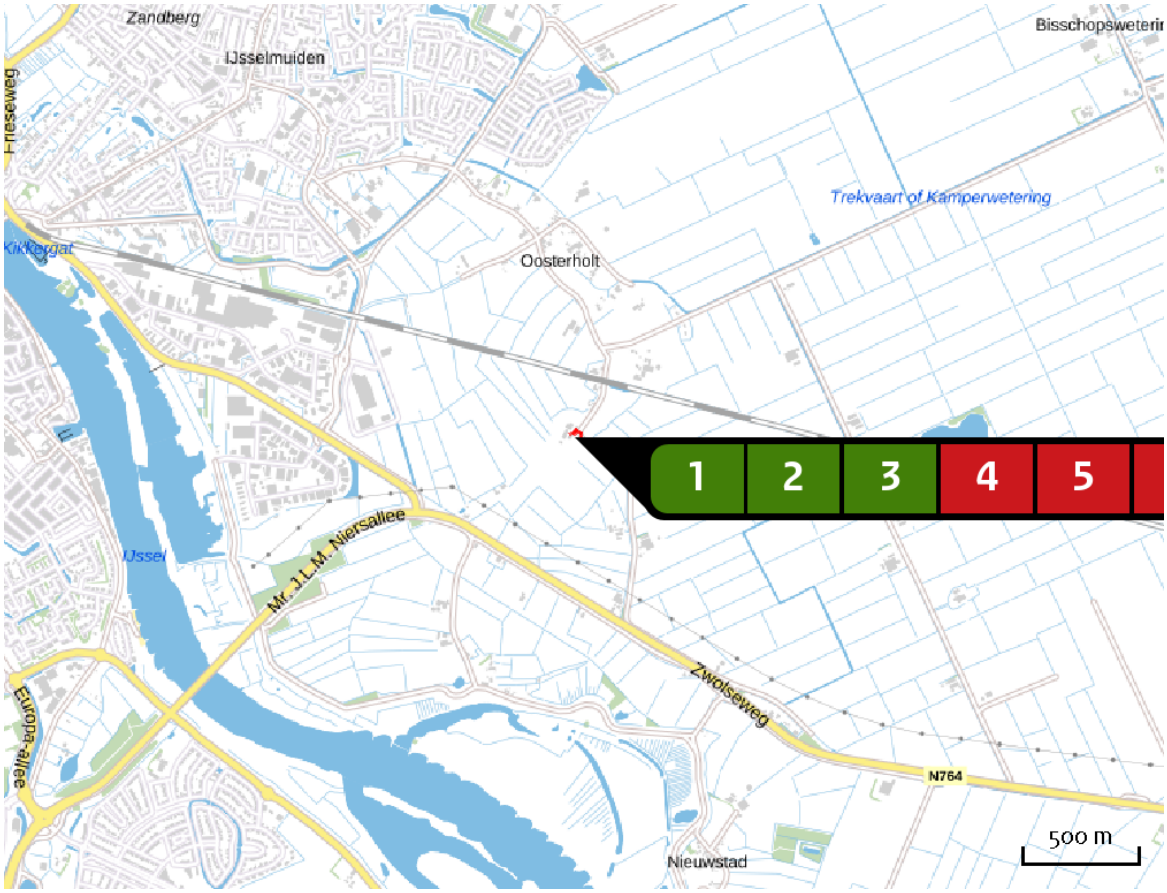
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Rijntakken	0,00

Toelichting

de Leeuw verschilberekening

Locatie
Situatie 1

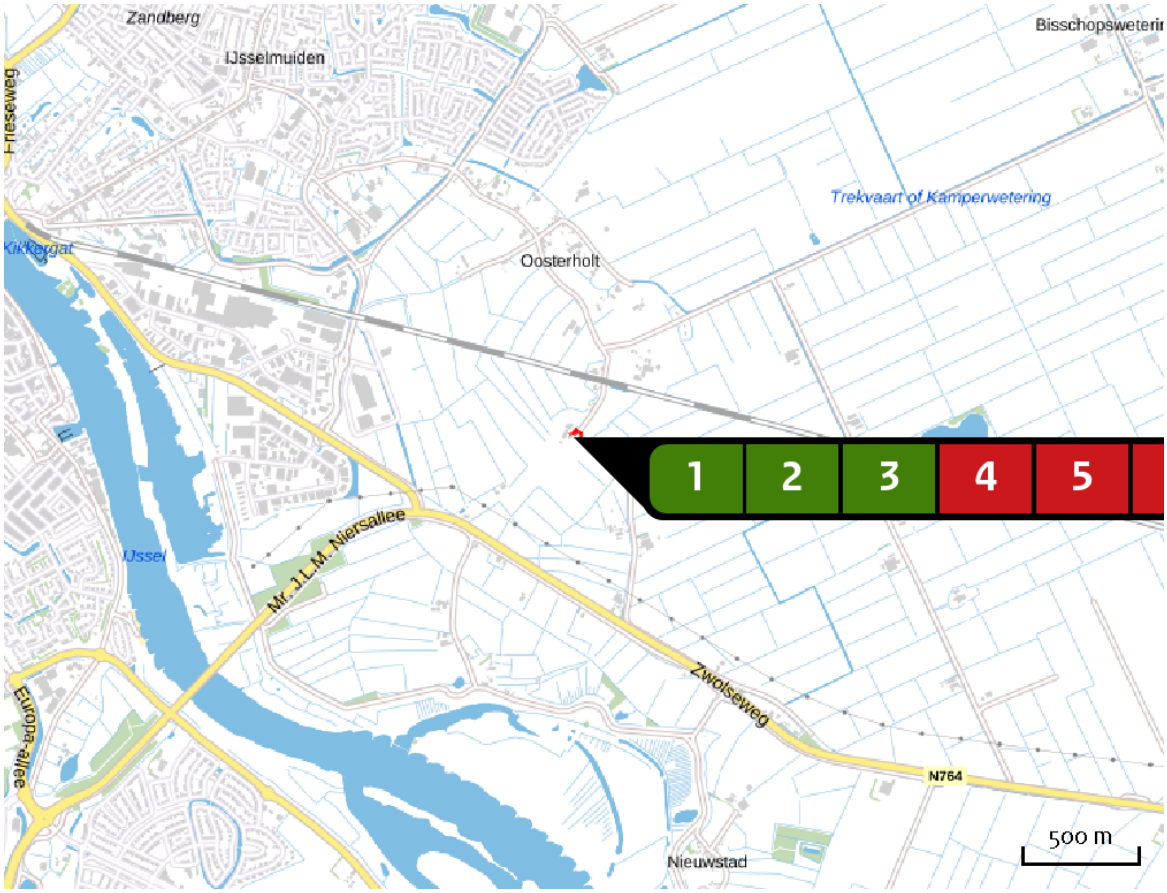


Emissie
Situatie 1

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		stal 1 Landbouw | Stalemissies	988,00 kg/j	-
2		stal 2 Landbouw | Stalemissies	132,00 kg/j	-
3		stal 3 Landbouw | Stalemissies	112,60 kg/j	-
4		intern transport Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	209,10 kg/j
5		extern transport zwaar Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6		extern transport licht Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
7	•••	stationair draaiend wegverkeer Anders... | Anders...	1,40 kg/j	61,60 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	stal 1 Landbouw | Stalemissies	765,70 kg/j	-
2	stal 7 Landbouw | Stalemissies	354,80 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw | Stalemissies	66,00 kg/j	-
4	intern transport Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	209,10 kg/j
5	extern transport zwaar Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	extern transport licht Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	stal 4 Landbouw | Stalemissies	25,90 kg/j	-
8	stationair draaiend wegverkeer Anders... | Anders...	1,40 kg/j	61,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,32	0,32	0,00	
Veluwe	0,12	0,12	0,00	
De Wieden	0,18	0,18	0,00	
Weerribben	0,03	0,04	0,00	
Holtingerveld	0,04	0,04	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	0,03	0,00	
Dwingelderveld	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	-0,00
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,04	0,00	
Zwarte Meer	0,10	0,10	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Olde Maten & Veerslootslanden	0,07	0,07	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 habitattype (mol/ha/j)

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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,32	0,32	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,08	1,08	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,09	0,10	0,00	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	-
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,25	0,25	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,12	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
L4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,10	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,18	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,18	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,20	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,20	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,13	0,13	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,08	0,08	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,19	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,19	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,04	0,00	-0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	-
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,12	0,12	0,00	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,04	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,04	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,04	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,02	0,02	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	-
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	-
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

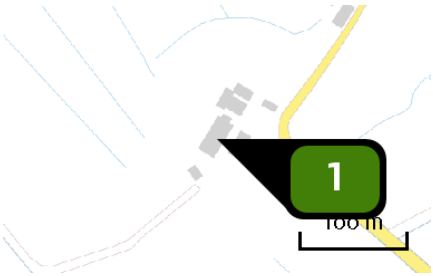
Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	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.

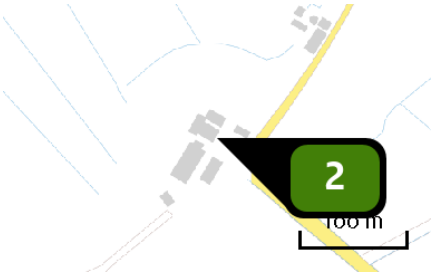
Emissie (per bron)

Situatie 1



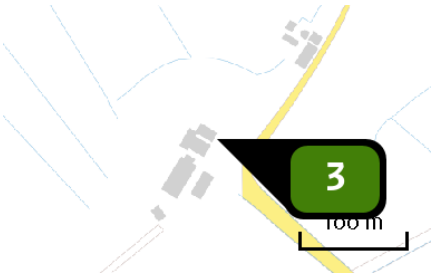
Naam	stal 1
Locatie (X,Y)	193551, 507251
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	40,1 x 16,8 x 3,8 m 60°
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	988,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH3	13,000	~~1.040,00 kg/j~~
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		988,00 kg/j



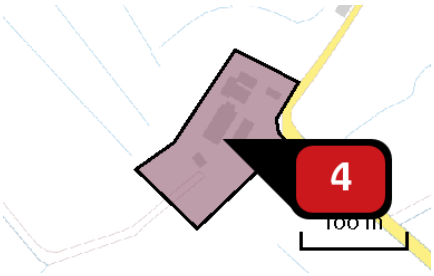
Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	193576, 507276
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	27,5 x 24,7 x 4,3 m 60°
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	132,00 kg/j

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



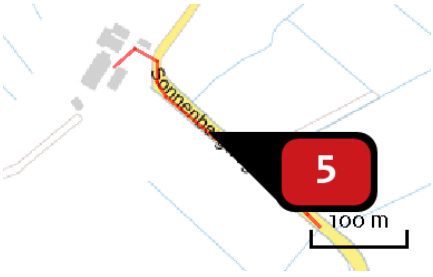
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	193585, 507289
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	27,5 x 24,7 x 4,2 m 60°
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	112,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH3	4,400	105,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	2	NH3	3,500	7,00 kg/j



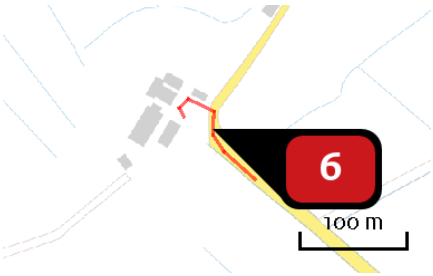
Naam	intern transport
Locatie (X,Y)	193552, 507239
NOx	209,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Case	4.000	126	5,4	NOx NH3	72,58 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	John Deere	4.000	120	5,4	NOx NH3	73,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	44	2,6	NOx NH3	26,78 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	51	2,3	NOx NH3	36,04 kg/j < 1 kg/j



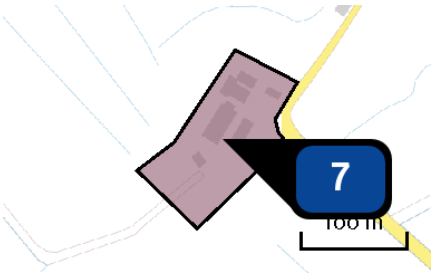
Naam	extern transport zwaar
Locatie (X,Y)	193666, 507192
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	788,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	extern transport licht
Locatie (X,Y)	193612, 507251
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

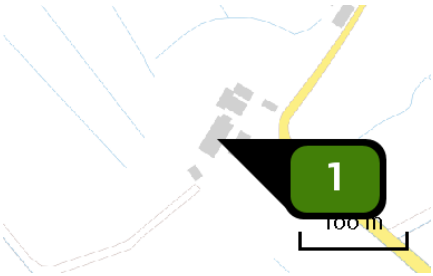
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	stationair draaiend wegverkeer
Locatie (X,Y)	193552, 507239
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	61,60 kg/j
NH3	1,40 kg/j

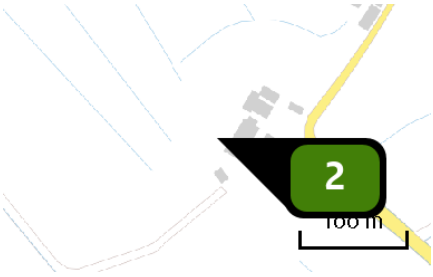
Emissie (per bron)

Situatie 2



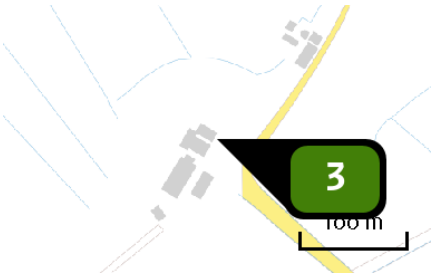
Naam	stal 1
Locatie (X,Y)	193551, 507251
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	62,0 x 32,5 x 3,8 m 60°
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	765,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	62	NH3	13,000	~~806,00 kg/j~~
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		765,70 kg/j



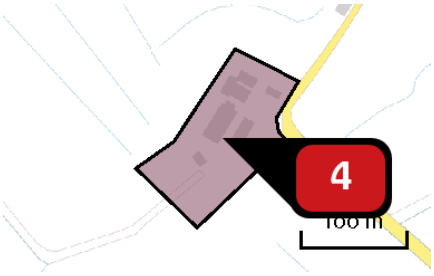
Naam	stal 7
Locatie (X,Y)	193526, 507255
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	62,0 x 32,5 x 4,4 m 60°
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	354,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	57	NH3	4,400	250,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	13,000	104,00 kg/j



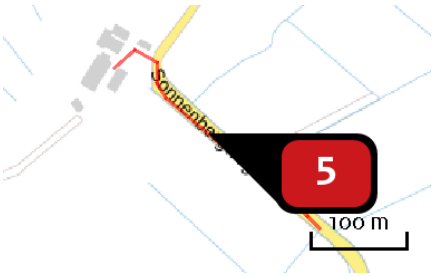
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	193585, 507289
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	27,5 x 24,7 x 4,2 m 60°
Uitstoothoogte	2,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH3	4,400	66,00 kg/j



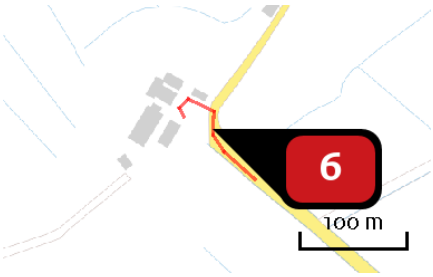
Naam	intern transport
Locatie (X,Y)	193552, 507239
NOx	209,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Case	4.000	126	5,4	NOx NH3	72,58 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	John Deere	4.000	120	5,4	NOx NH3	73,70 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	44	2,6	NOx NH3	26,78 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 37 <= kW < 56 (Diesel)	John Deere	1.000	51	2,3	NOx NH3	36,04 kg/j < 1 kg/j



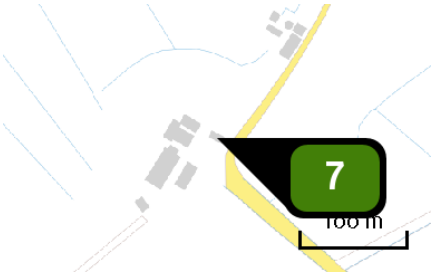
Naam	extern transport zwaar
Locatie (X,Y)	193666, 507192
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	788,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



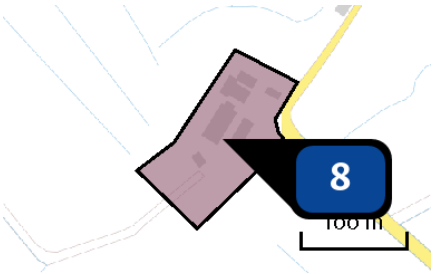
Naam	extern transport licht
Locatie (X,Y)	193612, 507251
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	193600, 507281
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	15,0 x 8,1 x 3,4 m 150°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	25,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	37	NH3	0,700	25,90 kg/j



Naam	stationair draaiend wegverkeer
Locatie (X,Y)	193552, 507239
Uitstoothoogte	2,5 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	61,60 kg/j
NH_3	1,40 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

Documentnummer: D2022-07-000759

Kenmerken

Betreft	FW: aanvullingen Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden
Afzender	[redacted]@overijssel.nl
Ontvanger	zaaksysteem@overijssel.nl
CC	
Verzonden	6 juli 2022 15:32:56
Ontvangen	6 juli 2022 15:33:23
Kanaal	email
Bijlage	image001.png; 2022-07-06 beoogdAERIUS_bijlage_20220706141607_Situatie2RzGQKgMqHRnc.pdf; 2022-07-06 verschilbAERIUS_bijlage_20220706141313_Situatie2RzYmqGQCLS8q.pdf

Inhoud email:

Van: [redacted]@forfarmers.eu>
Verzonden: woensdag 6 juli 2022 14:27
Aan: [redacted]@overijssel.nl>
CC: [redacted]@overijssel.nl>; [redacted]@forfarmers.eu>
Onderwerp: aanvullingen Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden

Geachte [redacted],

Bij deze ontvang je de aanvullende AERIUS-berekeningen van de Sonnenbergweg 9 te IJsselmuiden.

Hopelijk kan het besluit snel worden genomen.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

[redacted] • ForFarmers FarmConsult

[redacted]

[redacted]@forfarmers.eu • www.farmconsult.nl

[redacted]

ForFarmers FarmConsult

Postbus 91 • NL-7240 AB Lochem

Kwinkweerd 5 • NL-7241 CW Lochem

Information about ForFarmers is available at www.forfarmersgroup.eu. This e-mail, including any attachments, is sent to the addressee confidentially and may be subject to professional privilege. It may not be used, disclosed, copied, distributed or retained by anyone other than the intended addressee, unless specific permission has been given by the sender of the mail. If you have received this e-mail by mistake, please notify us immediately and return it to us without retaining a copy. ForFarmers N.V. (and/or its subsidiaries) cannot accept liability for any damage sustained as a result of software viruses and advise you to carry out your own virus checks before opening any attachment. For information concerning the processing of your personal data we refer to our privacy statement
Please consider the environment before printing this email.

Bijlagen
image001.png; 2022-07-06 beoogdAERIUS_bijlage_20220706141607_Situatie2RzGQKgMqHRnc.pdf; 2022-07-06 verschilbAERIUS_bijlage_20220706141313_Situatie2RzYmqGQCLS8q.pdf

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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	de Leeuw
Inrichtingslocatie	Sonnenbergweg 9, 8271 RJ IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	de Leeuw beoogd
Toelichting	berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk	RzGQKgMqHRnc
Datum berekening	06 juli 2022, 14:17
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 2 - Beoogd	2022	1.195,2 kg/j	228,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Situatie 2 - Beoogd	2.783,60 mol/ha/j	5415160	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	13.622,56 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename van depositie	1,06 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	765,7 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 7	337,2 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	66,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	0,1 kg/j	205,7 kg/j
6 Landbouw | Stalemissies | stal 4	25,9 kg/j	-
7 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	18,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1 en 7	54,3 m x 33,0 m x 4,1 m, 31 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

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

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	13.622,56	2.783,60	13.622,56	1,06	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	50,43	2.184,11	50,43	1,06	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	4,36	2.135,11	4,36	0,26	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.199,62	2.187,75	1.199,62	0,24	0,00	0,00
Veluwe (57)	11.953,99	2.783,60	11.953,99	0,14	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	11,57	1.472,51	11,57	0,12	0,00	0,00
Weerribben (34)	402,59	2.052,29	402,59	0,06	0,00	0,00

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	765,7 kg/j
Locatie	193551, 507251	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	62	NH_3	13	-	~~806,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	765,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	337,2 kg/j
Locatie	193534, 507259	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	53	NH_3	4,4	-	233,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH_3	13	-	104,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	66,0 kg/j
Locatie	193585, 507289	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH_3	4,4	-	66,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	25,9 kg/j
Locatie	193600, 507281	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	37	NH_3	0,7	-	25,9 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	de Leeuw
Inrichtingslocatie	Sonnenbergweg 9, 8271 RJ IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	de Leeuw verschilberekening
Toelichting	verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RzYmqGQCLS8q
Datum berekening	06 juli 2022, 14:14
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 1 - Referentie	2022	1.233,1 kg/j	236,4 kg/j
Situatie 2 - Beoogd	2022	1.195,2 kg/j	228,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	2.783,60 mol/ha/j	5415160	Veluwe
Situatie 2 - Beoogd	2.783,60 mol/ha/j	5415160	Veluwe

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	11,62 ha
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,03 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	765,7 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 7	337,2 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	66,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	0,1 kg/j	205,7 kg/j
6 Landbouw | Stalemissies | stal 4	25,9 kg/j	-
7 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	18,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,6 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1 en 7	54,3 m x 33,0 m x 4,1 m, 31 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	988,0 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 2	132,0 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	112,6 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	0,1 kg/j	205,7 kg/j
6 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	25,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	39,5 m x 16,0 m x 3,8 m, 30 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

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

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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	11,62	2.118,64	0,00	0,00	11,62	0,03

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	4,15	2.118,64	0,00	0,00	4,15	0,03
De Wieden (35)	2,54	1.885,74	0,00	0,00	2,54	0,01
Veluwe (57)	2,00	1.871,12	0,00	0,00	2,00	0,01
Weerribben (34)	1,67	2.081,00	0,00	0,00	1,67	0,01
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	1,26	1.775,64	0,00	0,00	1,26	0,01

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

- Olde Maten & Veerslootslanden

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	765,7 kg/j
Locatie	193551, 507251	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	62	NH_3	13	-	~~806,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	765,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	337,2 kg/j
Locatie	193534, 507259	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	53	NH_3	4,4	-	233,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH_3	13	-	104,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	66,0 kg/j
Locatie	193585, 507289	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH_3	4,4	-	66,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	25,9 kg/j
Locatie	193600, 507281	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	37	NH_3	0,7	-	25,9 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	988,0 kg/j
Locatie	193551, 507251	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	80	NH_3	13	-	~~1.040,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	988,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	132,0 kg/j
Locatie	193576, 507276	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH_3	4,4	-	132,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	112,6 kg/j
Locatie	193585, 507289	Uittreedhoogte	2,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	24	NH_3	4,4	-	105,6 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	2	NH_3	3,5	-	7,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport			NO_x	205,7 kg/j
				NH_3	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	0,0 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	25,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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

Nummer: D2023-05-012103
Titel: Bijlage nasturen, hoort bij zaaknummer 2021-004598 ingediend door ForFarmers Nederland B.V. op 25-05-2023 12:43
Datum bijlage nasturen aangemaakt: 25 mei 2023
Datum definitief maken: 25 mei 2023

KEUZE	
Ik vul dit formulier in:	als gemachtigde voor een andere organisatie. Ik ben schriftelijk gemachtigd. Ik gebruik het eHerkenningsmiddel van mijn eigen organisatie

LET OP!	
Ik ga akkoord met opslaan van mijn persoonlijke gegevens	

UW GEGEVENS	
telefoon	[redacted]
e-mail	[redacted]forfarmers.eu

NAMENS ORGANISATIE	
Naam organisatie	melkveebedrijf B. de Leeuw
Straatnaam/Postbus	Sonnenbergweg
Huisnummer	9
Huisletter	
Toevoeging	
Postcode	8271RJ
Woonplaats	Ijsselmuiden
KvK-nummer	64972542
Vestigingsnummer	000033737932
Voorletters	[redacted]
Tussenvoegsel	
Achternaam	[redacted]
Telefoon	[redacted]
E-mail	[redacted]

INFORMATIE OVER NAGESTUURDE BIJLAGE(N)	
Bij welk type aanvraag horen deze bijlagen?	Vergunning of melding
Locatie betreffende de aanvraag (indien relevant)	Sonnenbergweg 9 Ijsselmuiden
Wat is het zaaknummer?	2021-004598

WELKE BIJLAGE WILT U NASTUREN	
Extra bijlage 1	2023-5-25 21 - 066 - M milieu.pdf aangepast.pdf
Extra bijlage 2	AERIUS_projectberekening_20230524163256_Situatie2RYegpGr46aPt.pdf
Extra bijlage 3	2023-5-24 memo aanvullingen WNB aanvraag.pdf
Extra bijlage 4	Gegevens bestemmingsplan vanaf 10 juni 1994.pdf
Extra bijlage 5	

OPMERKINGEN	
Eventuele opmerkingen en/of aanvullende informatie:	Deze aanvullingen vervangen de aanvullingen verstuurd 23 mei 2023.

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.

Datum:
25 mei 2023

Van:
[redacted]

Aan:
Provincie Overijssel

[redacted]

CC:

Zaaknummer 2021-004598

Geachte [redacted]

Voor de WNB aanvraag van het melkveebedrijf de Leeuw Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden bekend onder kenmerk 2021-004598 vroeg u aanvullingen.

- Actuele Aeriusberekening. Hierin zijn de onderstaande wijzigingen meegenomen.
- De uitstoothoogte van stal 1 is in de berekening gezet op 5,4 meter. Dit is in de uitgangsituatie als de beoogde situatie gewijzigd.
- Het aantal stuks jongvee in stal 7 is in de beoogde situatie aangepast naar 58 stuks. De beoogde situatie komt daarmee op de volgende dieraantallen.

Aangevraagde vergunning:

						maximale emissie drempelwaarde		
								1.257,1
						Bedrijfstotaal		1.216,8
BEH Kolom A, B of C	**nr stal**	**RAV code**	**omschrijving stalsysteem**	**Maatregel 1**	**diercategorie**	**# dieren**	**kg NH3 / dier**	**totaal NH3**
NVT	1	A 1.100	overige huisvestingssystemen	PAS 2015.08-02 (Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar)	Melkkoeien	62	12,35	766
NVT	3	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	15	4,4	66
NVT	4	B 1.100	overige huisvestingssystemen		schapen	37	0,7	26
NVT	7	A 3.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	58	4,4	255
NVT	7a	A 1.100	overige huisvestingssystemen		Melkkoeien	8	13	104

- De stal 7 is opgesplitst in stal 7 en 7a. Nokhoogte stal 7 en 7a is 5,9 meter
- Toelichting beweiden.

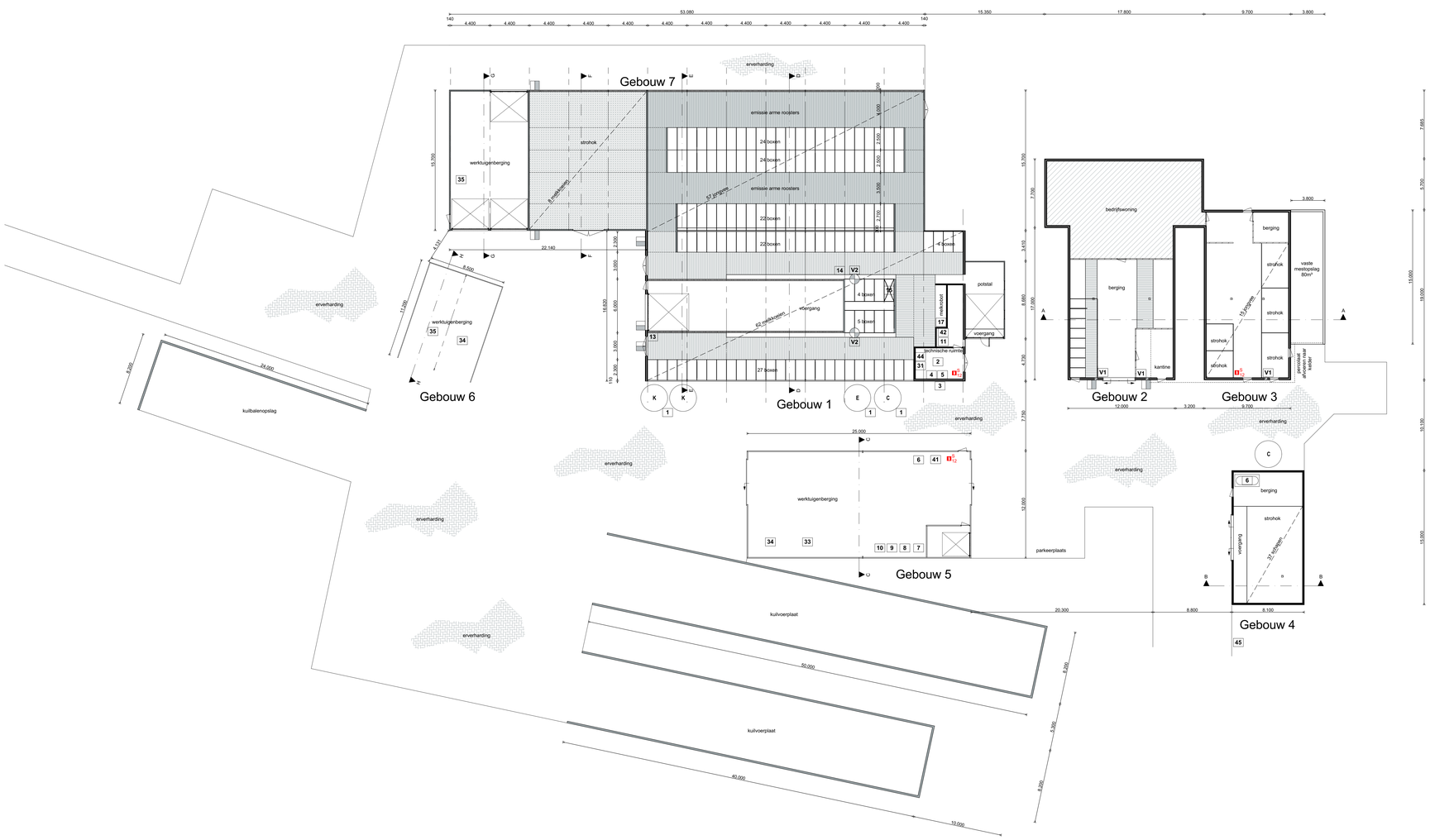
In de bijlage treft u een overzicht van de percelen die worden beweidt en voor deze locatie in gebruik zijn. Voor deze gronden zijn er vanaf 10 juni 1994 twee bestemmingsplannen van kracht geweest. Het betreft het bestemmingsplan van 8 november 1993 goedgekeurd door de raad en het huidige bestemmingsplan vastgesteld op 6-3-2014. Daarnaast geld voor enkele percelen als actueel bestemmingsplan Uitbreiding bedrijventerrein Spoorlanden vastgesteld 2016-12-15.

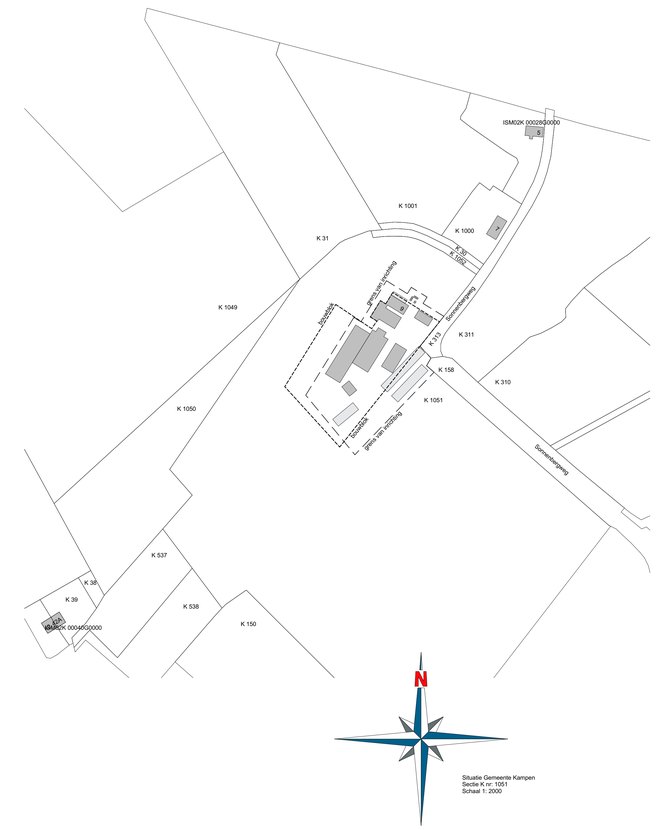
Uit deze analyse komt duidelijk naar voren dat de percelen vanaf aanwijsdatum agrarisch bestemd zijn geweest en nog zijn.

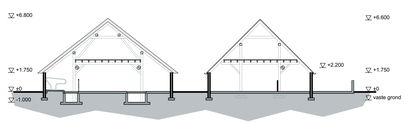
Hopelijk je zo voldoende geïnformeerd te hebben, verblijf ik met

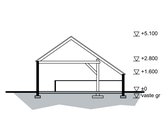
Vriendelijke groeten

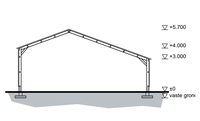
[redacted]

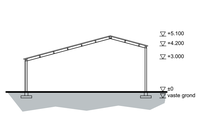


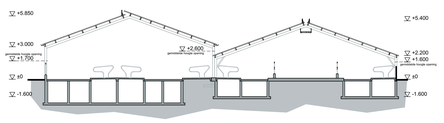


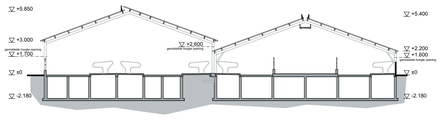


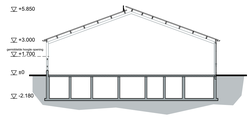


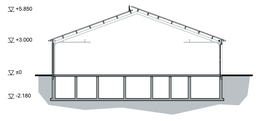












Gebouwgegevens

Gebouw nr.	Functie	Bruto oppervlakte m² bestaand	nieuw	Dak	Wanden	Vloer	Ventilatie	Dieraantallen	Rav. code	Groen Label nr.	Kelder inhoud m³
1:	Rundveestal	642	642	golfplaten	baksteen - damwand	beton	natuurlijke	62 melkkoeien	A1.100	-	620
2:	Bedrijfswoning / berging	341	341	riet	baksteen	beton	natuurlijke	-	-	-	28
3:	Jongveestal	185	185	dakpan	baksteen	beton	natuurlijke	15 stuks jongvee	A3.100	-	-
4:	Schapenstal	122	122	dakpan	baksteen	beton	-	37 schapen	B1.100	-	-
5:	Werktuigenberging	300	300	golfplaten	damwand	beton	-	-	-	-	-
6:	Werktuigenberging	97	97	golfplaten	damwand	klinkers	-	-	-	-	-
7:	Rundveestal	0	833	golfplaten	prefab beton - damwand	beton	natuurlijke	8 melkkoeien	A1.100	-	1070
8:								57 stuks jongvee	A3.100	-	
9:											
10:											
Totalen:		**1687 m²**	**2520 m²**								**1.718 m³**

Renvooi

	Elektisch vermogen	Aantal	KW p/st	KW totaal	Gebouw nr.
1	Vijzelmotor	3	0,75	2,25	1
2	Melkkoeltank 7000L	1	3,00	3,00	1
3	Koeling melktank	1	3,00	3,00	1
4	Vacuum pomp	1	0,50	0,50	1
5	Melkpomp	1	2,00	2,00	1
6	Dieselcitetank 1200L	1	2,00	2,00	4
7	Div. handgereedschap	1	15,00	15,00	5
8	Compressor	1	1,00	1,00	5
9	Lastrafo	1	4,00	4,00	5
10	Hogedrukreiniger	1	2,50	2,50	5
11	Electrische boiler	1	1,50	1,50	1
12	Kadaverkoeling	-	1,00	-	-
13	Mestschuif motor	1	1,00	1,00	1
14	Koeborstel	1	0,50	0,50	1
15	Voermachine	1	1,50	1,50	1
16	Ontijzeringsinstallatie	-	-	-	-
17	melkrobot	1	5,00	5,00	1
18					
V1	Ventilator Ø35	3	0,35	1,05	1
V2	Ventilator Ø110	2	1,10	2,20	1
M1	Meetsmoorunit Ø90	-	0,09	-	-
	Totaal elektrisch vermogen			**48,00 kW**	

	Verbrandingsvermogen	Aantal	KW p/st	KW totaal	Gebouw nr.
31	CV-installatie	1	18	18	1
32	CV-installatie	-	20	-	-
33	Traktor	1	45	45	6
34	Traktor	2	30	60	5,6
35	Shovel	2	30	60	6,7
	Totaal verbrandingsvermogen				**183 KW**

Overig

41	Noodstroomaggregaat 75 kVa	5
42	Opslag diergeneesmiddelen	1
43	Opslag bestrijdingsmiddelen	-
44	Opslag reinigingsmiddelen	1
45	Kadaverophaalplaats	aan de weg

Brandblussers
Pompput / Mixput

		Aantal	Totaal
A	Voedersilo (polyester) 4 ton	-	-
B	Voedersilo (polyester) 6 ton	-	-
C	Voedersilo (polyester) 8 ton	2	16
D	Voedersilo (polyester) 10 ton	-	-
E	Voedersilo (polyester) 12 ton	1	12
F	Voedersilo (polyester) 16 ton	-	-
G	Voedersilo (polyester) 22 ton	-	-
K	Kunstmestsilo 10 Ton	2	20
	Totaal opslagcapaciteit voersilo's		**28 ton**
	Totaal opslagcapaciteit kunstmestsilo's		**20 ton**

Betreft: Omgevingsvergunning (activiteit Milieu)

Opdrachtgever:
[redacted]

Locatie:
sonnenbergweg 9
8271RJ ijselmuiden

Projectnr.: 21 - 066 - M
Schaal: 1:200, 1:2000
Formaat: A0 / 841 x 1189mm
Getekend: [redacted]
Datum: 19-05-2021
Datum gewijzigd: 15-06-2021
29-06-2021
09-11-2021

BOUWBUREAU JANSMAN
Bouwbureau Jansman
Pr. Julianastraat 21
7731 GG Ommen
0529 - 43 44 38
ommen@bouwbureaujansman.nl
www.bouwbureaujansman.nl

ForFarmers FarmConsult
ForFarmers Nederland BV.
Kwikkweent 5
7241 CW Lochem
0573- 28 89 89
farmconsult@forfarmers.eu

Specialist bedrijfsontwikkeling:
[redacted]
[redacted]@forfarmers.eu

Tekeningen en adviezen van Bouwbureau Jansman zijn gemaakt op basis van de meest actuele kennis en ervaringen uit onderzoek en praktijk. Bouwbureau Jansman is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door toepassing en uitvoering van deze tekeningen en adviezen.

© Copyright Bouwbureau Jansman/ ForFarmers

Projectberekening

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

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	de Leeuw
Inrichtingslocatie	Sonnenbergweg 9, 7241 IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	de Leeuw verschilberekening
Toelichting	verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RYegpGr46aPt
Datum berekening	24 mei 2023, 16:37
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 1 - Referentie	2023	1.233,1 kg/j	236,0 kg/j
Situatie 2 - Beoogd	2023	1.217,2 kg/j	228,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	0,81 mol/ha/j	5932013	Rijntakken
Situatie 2 - Beoogd	0,81 mol/ha/j	5932013	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1,13 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,02 mol/ha/j		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	765,7 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 7	255,2 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	66,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	75,0 g/j	205,7 kg/j
6 Landbouw | Stalemissies | stal 4	25,9 kg/j	-
7 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	18,6 kg/j
8 Landbouw | Stalemissies | Stal 7a	104,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,2 kg/j

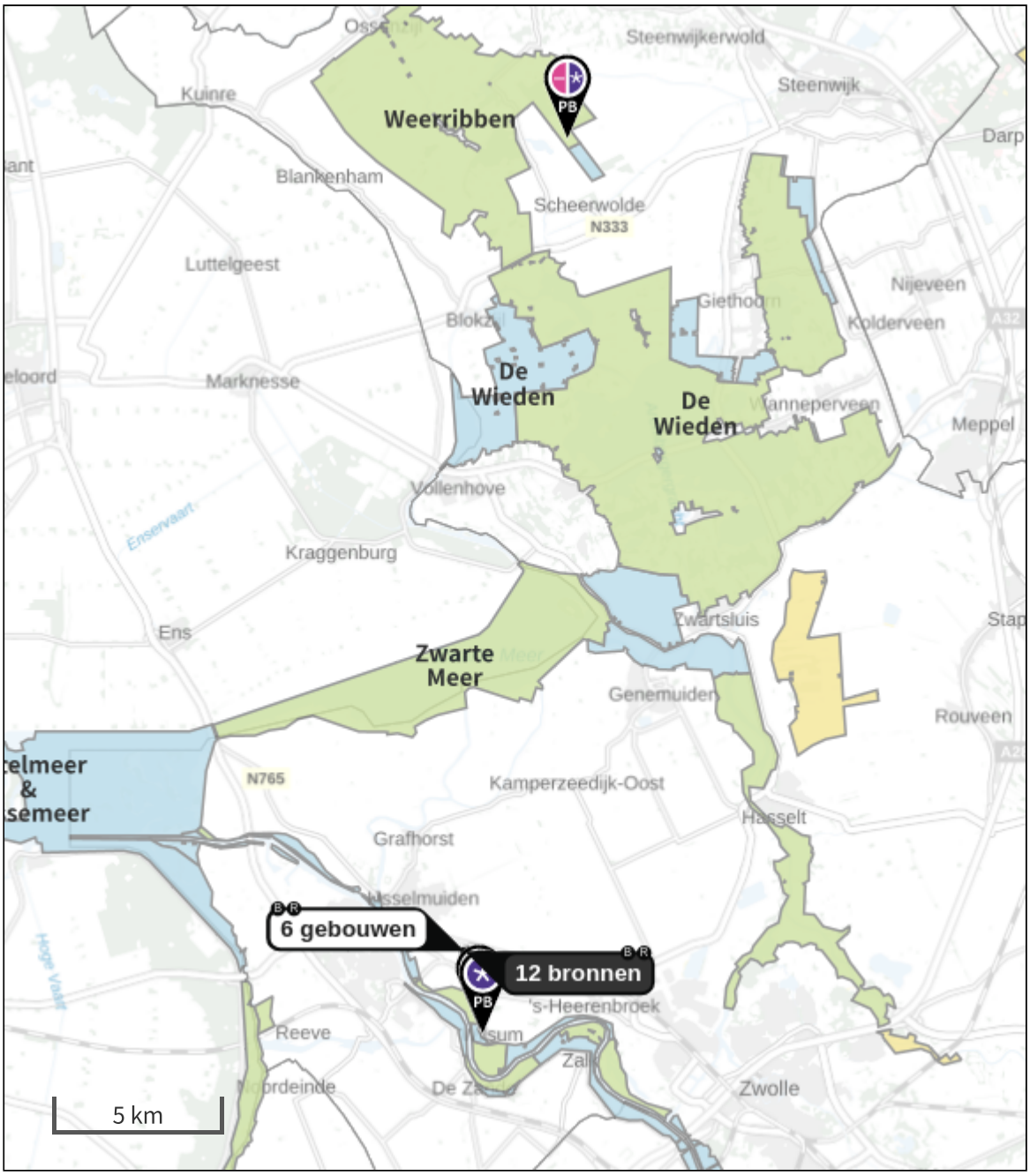
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1 en 7	54,3 m x 33,0 m x 4,1 m, 31 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	988,0 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 2	132,0 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	112,6 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	75,0 g/j	205,7 kg/j
6 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	25,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	39,5 m x 16,0 m x 3,8 m, 30 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1,13	2.090,68	0,00	0,00	1,13	0,02

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerribben (34)	0,93	2.090,68	0,00	0,00	0,93	0,01
Rijntakken (38)	0,19	2.061,67	0,00	0,00	0,19	0,02

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.

De Wieden
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht
Olde Maten & Veerslootslanden
Veluwe

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	765,7 kg/j
Locatie	X:193550,83 Y:507251,22	Uittreedhoogte	5,4 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	62	NH_3	13	-	~~806,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	765,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	255,2 kg/j
Locatie	X:193533,89 Y:507259,43	Uittreedhoogte	5,9 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	58	NH_3	4,4	-	255,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	66,0 kg/j
Locatie	X:193585,06 Y:507289,44	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH_3	4,4	-	66,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	7,5 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	extern transport				NO_x	4,2 kg/j
Locatie	X:193837,83 Y:506650,31	Type scherm	-	-	NO_2	1,2 kg/j
Lengte	1.538,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	25,9 kg/j
Locatie	X:193600,18 Y:507281,46	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	37	NH_3	0,7	-	25,9 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:193559,26 Y:507238,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	104,0 kg/j
Locatie	X:193524,32 Y:507239,63	Uittreedhoogte	5,9 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH_3	13	-	104,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	988,0 kg/j
Locatie	X:193550,83 Y:507251,22	Uittreedhoogte	5,4 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	80	NH_3	13	-	~~1.040,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	988,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	132,0 kg/j
Locatie	X:193576,45 Y:507276,21	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH_3	4,4	-	132,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	112,6 kg/j
Locatie	X:193585,06 Y:507289,44	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	24	NH_3	4,4	-	105,6 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	2	NH_3	3,5	-	7,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	7,5 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	extern transport		Links	Rechts	NO_x	4,9 kg/j
Locatie	X:193837,83 Y:506650,31	Type scherm	-	-	NO_2	1,4 kg/j
Lengte	1.538,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	3.120,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	25,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

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

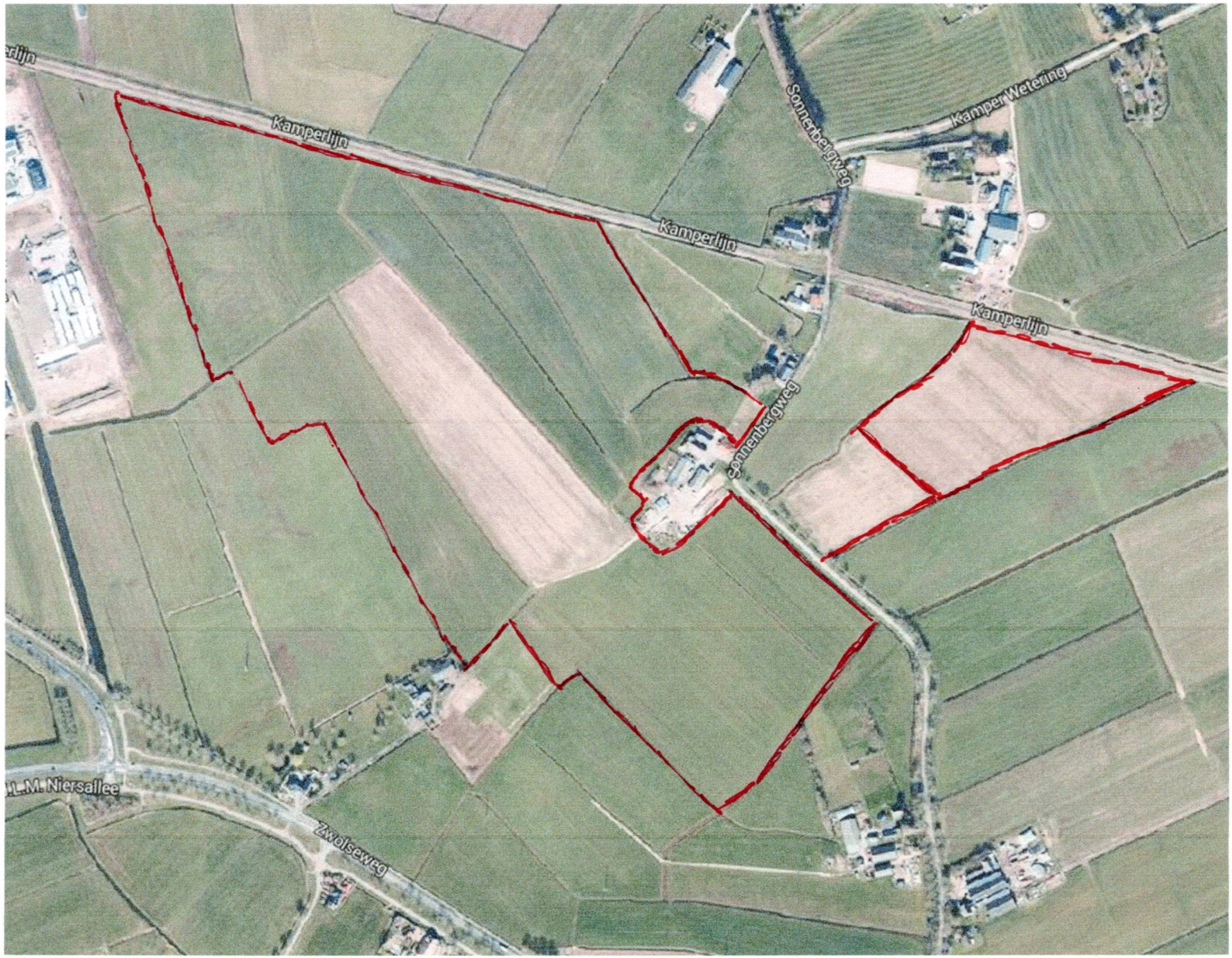
Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie	2022.1_989cfb3815

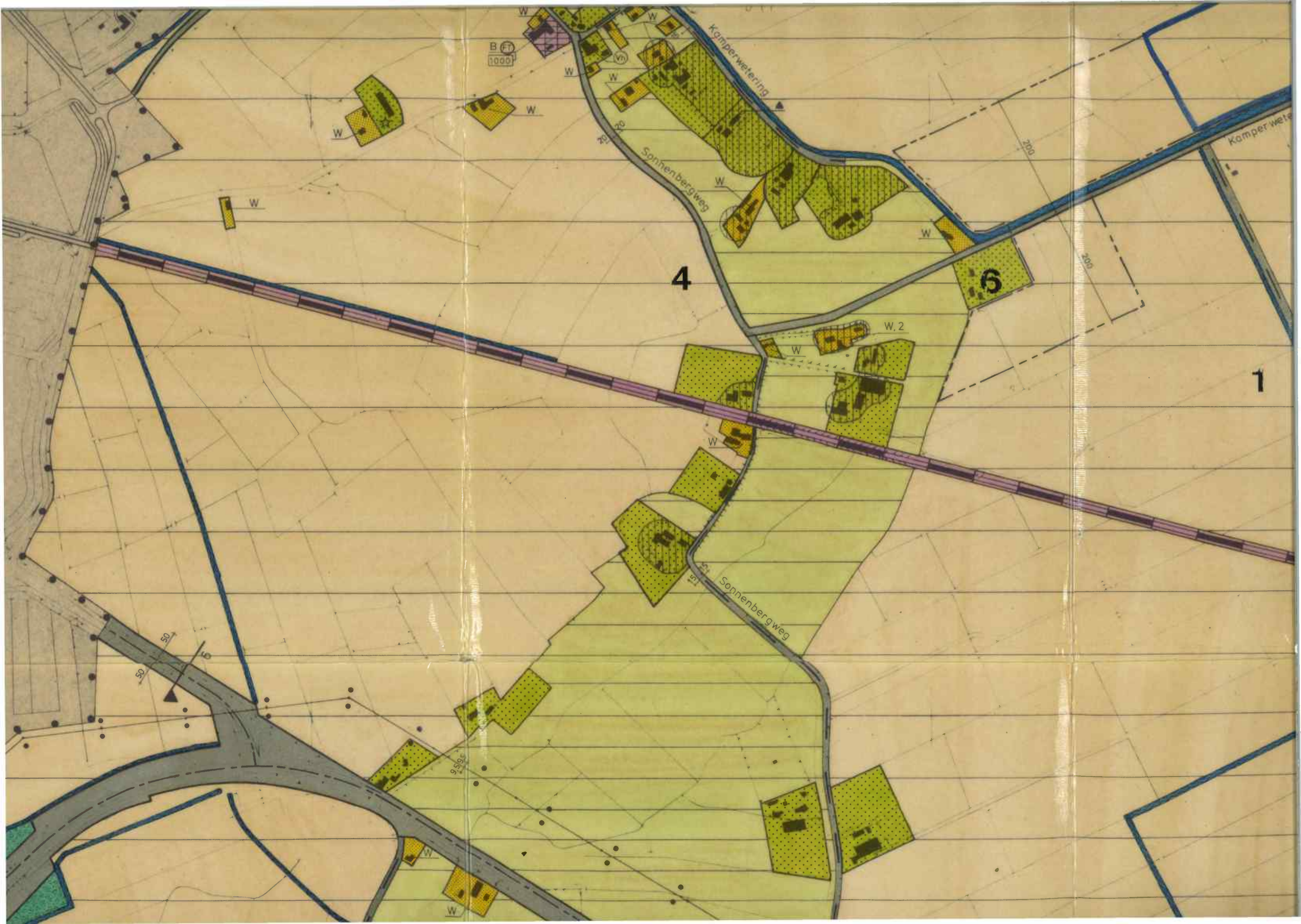
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Gegevens bestemmingsplan vanaf 10 juni 1994

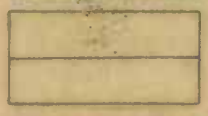
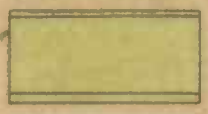


3.7 ha
andere kant
van de weg.

28.5 ha
huishavel.


Komperwetering
Sonnenbergweg
Sonnenbergweg
Komperwete
4
6
1
W, 2
W
B FT 1000
Vh
200
200
50
50
5
5
9559

BESTEMMINGEN

		artikel
	agrarische bedrijfsdoeleinden	3
	agrarisch gebied	4
	agrarisch gebied met landschappelijke waarden	5
	agrarisch gebied met landschappelijke en natuurlijke waarden	6
	natuurgebied	7
	bos c.q. beplantingsstrook	8
	water	9
	water met landschappelijke en natuurlijke waarden	10
	woondoeleinden	11
	bijzondere doeleinden	12
	kantoren	13
	bedrijfsdoeleinden	14
	recreatieve doeleinden	15
	zomerhuis	16
	nutsdoeleinden	17
	begraafplaats	18
	militaire doeleinden	19

Goedgekeurd door gedeputeerde staten van Overijssel
bij besluit van 21 juni 1994, kenmerk RGP 93/2097,
met uitzondering van de met roodomlijnde delen van
de plankaart en artikel 14c, lid b van de
voorschriften, waaraan goedkeuring is onthouden.
Bij voornoemd besluit hebben gedeputeerde staten
van Overijssel tevens verklaard dat de gebieden
buiten de met blauwomlijnde delen van de
plankaart moeten worden aangemerkt als onbestreden.

Gedeputeerde staten voornoemd,

voorzitter, [redacted]

griffier, [redacted]

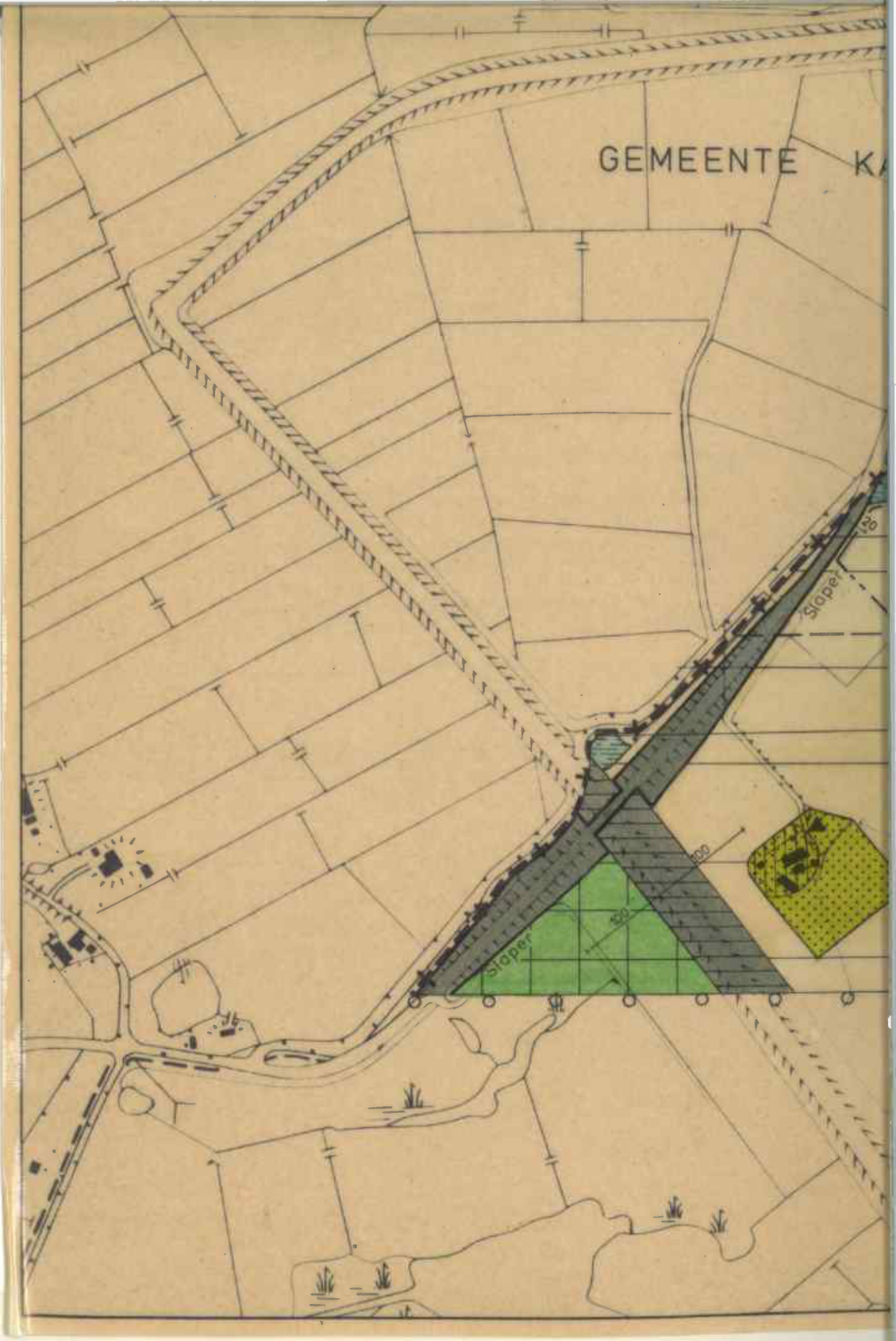
t bij besluit van de raad
november 1993, nr. 11/5.

retaris, [redacted]

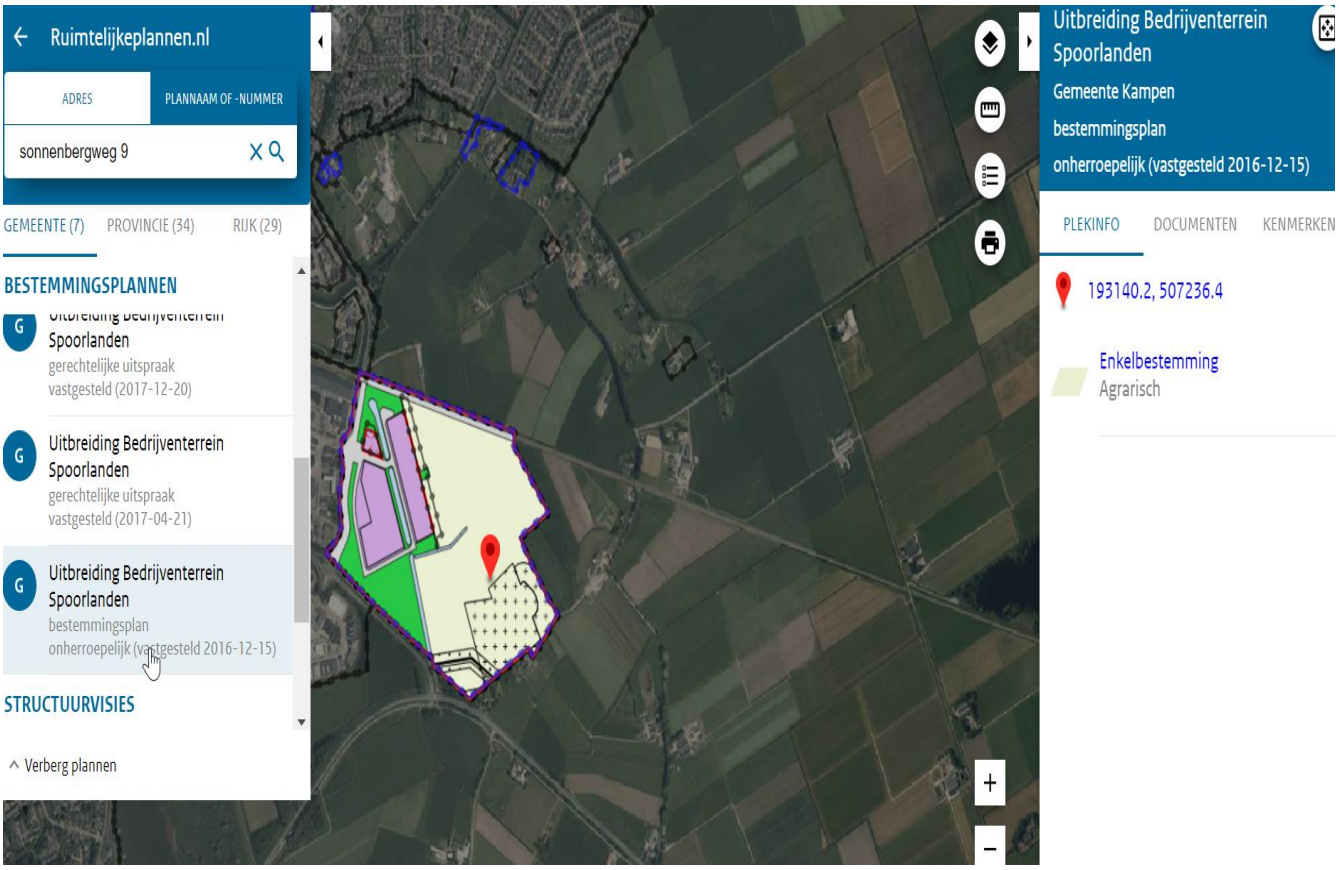
Behoort bij besluit van de raad
d.d. 8 november 1993, nr. 11/5.

de secretaris,

[redacted]



Uitsnede Bestemmingsplan: Uitbreiding Bedrijventerrein Spoorlanden vastgestel 2016-12-15



Bestemmingsplan 2014 tot heden vastgesteld 2014-3-06

[redacted]

Van: [redacted]@forfarmers.eu>
Verzonden: dinsdag 27 juni 2023 17:11
Aan: [redacted]
CC: [redacted]
Onderwerp: RE: Terugkoppeling aanvullende gegevens Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden #2021-004598
Bijlagen: 2023-5-25 21 - 066 - M milieu.pdf aangepast.pdf; AERIUS_projectberekening_20230627160648_Situatie2RtFrawW3z7or.pdf; AERIUS_projectberekening_20230627170023_BeoogdeSituatieS5ueT7HP8E4F.pdf

Dag [redacted]

Ik had geprobeerd deze aanvulling via de site te versturen, helaas is me dat niet gelukt. Daarom stuur ik je de aangepaste berekening op deze manier even toe.
Stal 7 zijn 58 stuks jongvee ipv 62 stuks. De tekening is hierop ook aangepast.
Hopelijk kun je de aanvraag zo afwerken. Graag hoor ik van je.

Vriendelijke Groeten

[redacted]
Specialist Bedrijfsonwikkeling • FarmConsult
[redacted]@forfarmers.eu • www.farmconsult.nl

ForFarmers FarmConsult
Postbus 91 • NL-7240 AB Lochem
Kwinkweerd 5 • NL-7241 CW Lochem

Van: [redacted]@overijssel.nl>
Verzonden: woensdag 24 mei 2023 12:41
Aan: [redacted]@forfarmers.eu>
Onderwerp: Terugkoppeling aanvullende gegevens Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden #2021-004598

Beste [redacted]

Gisteren heb jij naar aanleiding van het verzoek om aanvullende gegevens van 24 februari 2023 een aantal stukken aangeleverd. Deze heb ik zojuist beoordeeld. De planologische toestemming van de beweidde percelen zijn voldoende aangetoond. Wel kom ik tot de conclusies dat er nog een aantal zaken niet kloppen in de AERIUS-berekening.
Ten eerste geef jij in de memo bij de aanvullingen aan dat in stal 7 het aantal stuks jongvee is aangepast naar 62 stuks. Dit is niet ingevoerd in de berekening, bij stal 7 is nog steeds sprake van 53 stuks jongvee.
Ten tweede geef jij aan dat stal 7 is opgesplitst en dat stal 7a niet via de nok maar via een open zijwand wordt geventileerd op 1,4 meter hoogte. Dit is in tegenspraak met de in de tekening aangegeven gemiddelde hoogte van de zijwandopening van stal 7a (1,7 meter). In de aangeleverde AERIUS-berekening is daarnaast bij stal 7a nog sprake van een uittreedhoogte van 5,8 meter.
Tot slot is de uittreedhoogte van stal 7 (nokhoogte) volgens de tekening 5,9 meter in plaats van 5,8 meter zoals ingevoer din AERIUS. Zou jij mij nog een AERIUS-verschilberekening en berekening van de beoogde situatie kunnen toezenden die op deze punten zijn aangepast? Ik zie jouw reactie tegemoet en alvast bedankt.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

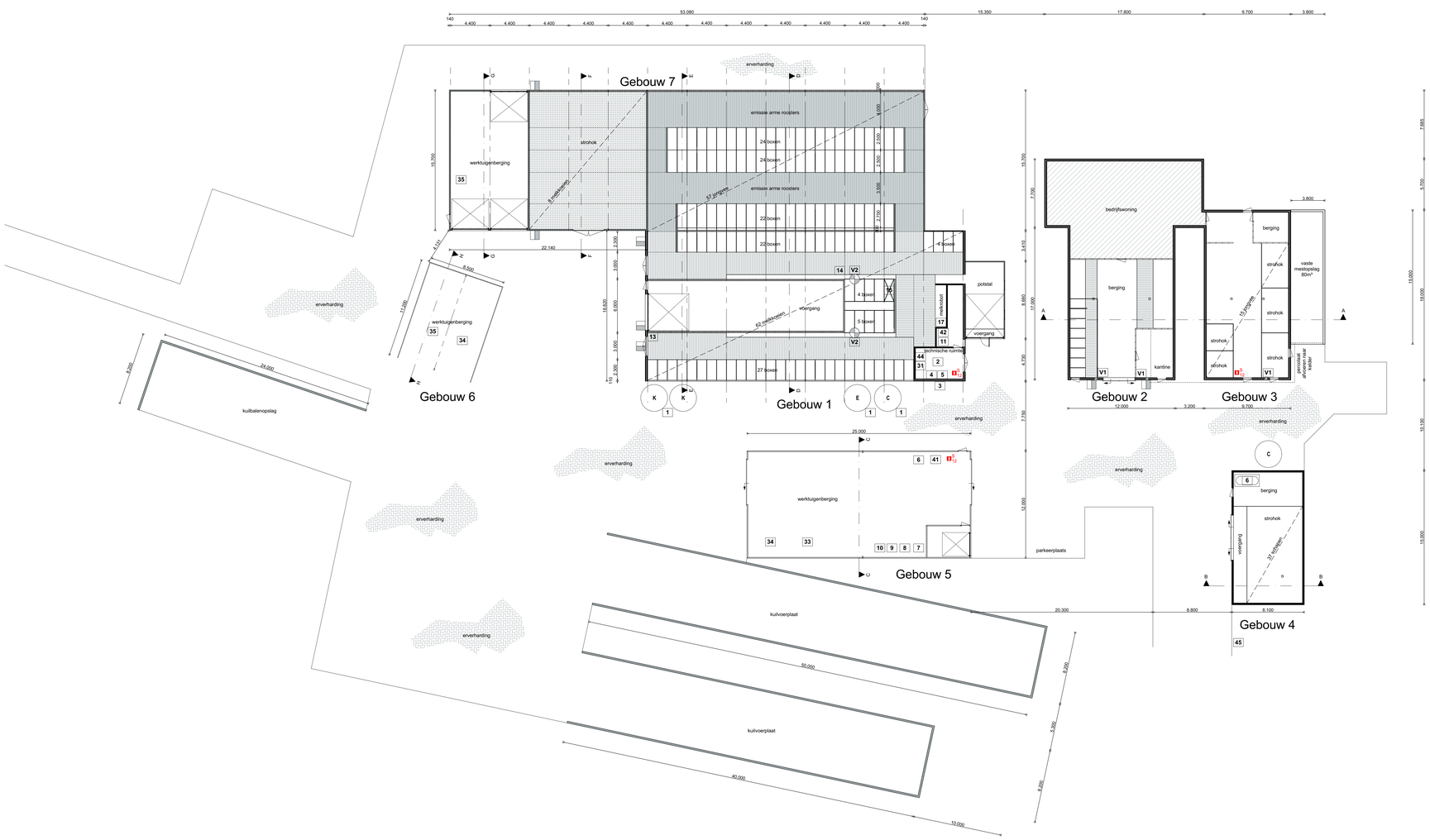
[redacted]
Provincie Overijssel

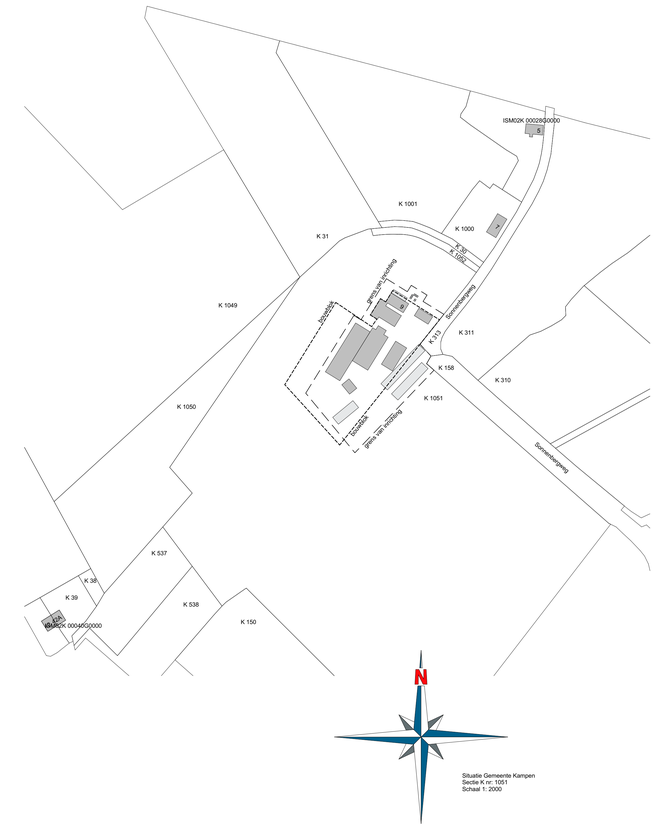
Team PDV | [redacted]

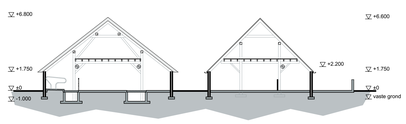
Provincie Overijssel | Postbus 10078 | 8000 GB Zwolle

This email originated from outside ForFarmers. Please help to keep our organization safe. Do not click any links or open any attachments unless you trust the sender and know that the content is safe.

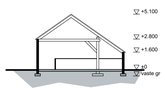
Information about ForFarmers is available at www.forfarmersgroup.eu. This e-mail, including any attachments, is sent to the addressee confidentially and may be subject to professional privilege. It may not be used, disclosed, copied, distributed or retained by anyone other than the intended addressee, unless specific permission has been given by the sender of the mail. If you have received this e-mail by mistake, please notify us immediately and return it to us without retaining a copy. ForFarmers N.V. (and/or its subsidiaries) cannot accept liability for any damage sustained as a result of software viruses and advise you to carry out your own virus checks before opening any attachment. For information concerning the processing of your personal data we refer to our privacy statement
Please consider the environment before printing this email.



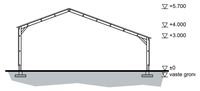




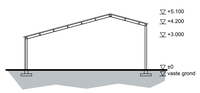
Doorsnede A-A



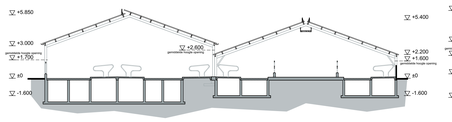
Doorsnede B-B



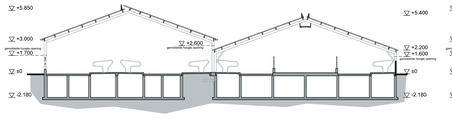
Doorsnede C-C



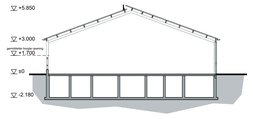
Doorsnede H-H



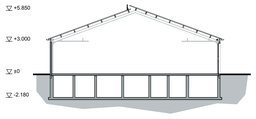
Doorsnede D-D



Doorsnede E-E



Doorsnede F-F



Doorsnede G-G

Gebouwgegevens

Gebouw nr.	Functie	Bruto oppervlakte m² bestaand	nieuw	Dak	Wanden	Vloer	Ventilatie	Dieraantallen	Rav. code	Groen Label nr.	Kelder inhoud m³
1:	Rundveestal	642	642	golfplaten	baksteen - damwand	beton	natuurlijke	62 melkkoeien	A1.100	-	620
2:	Bedrijfswoning / berging	341	341	riet	baksteen	beton	natuurlijke	-	-	-	28
3:	Jongveestal	185	185	dakpan	baksteen	beton	natuurlijke	15 stuks jongvee	A3.100	-	-
4:	Schapenstal	122	122	dakpan	baksteen	beton	-	37 schapen	B1.100	-	-
5:	Werktuigenberging	300	300	golfplaten	damwand	beton	-	-	-	-	-
6:	Werktuigenberging	97	97	golfplaten	damwand	klinkers	-	-	-	-	-
7:	Rundveestal	0	833	golfplaten	prefab beton - damwand	beton	natuurlijke	8 melkkoeien	A1.100	-	1070
8:								57 stuks jongvee	A3.100	-	
9:											
10:											
Totalen:		**1687 m²**	**2520 m²**								**1.718 m³**

Renvooi

	Elektisch vermogen	Aantal	KW p/st	KW totaal	Gebouw nr.
1	Vijzelmotor	3	0,75	2,25	1
2	Melkkoeltank 7000L	1	3,00	3,00	1
3	Koeling melktank	1	3,00	3,00	1
4	Vacuum pomp	1	0,50	0,50	1
5	Melkpomp	1	2,00	2,00	1
6	Dieselcitetank 1200L	1	2,00	2,00	4
7	Div. handgereedschap	1	15,00	15,00	5
8	Compressor	1	1,00	1,00	5
9	Lastrafo	1	4,00	4,00	5
10	Hogedrukreiniger	1	2,50	2,50	5
11	Electrische boiler	1	1,50	1,50	1
12	Kadaverkoeling	-	1,00	-	-
13	Mestschuif motor	1	1,00	1,00	1
14	Koeborstel	1	0,50	0,50	1
15	Voermachine	1	1,50	1,50	1
16	Ontijzeringsinstallatie	-	-	-	-
17	melkrobot	1	5,00	5,00	1
18					
V1	Ventilator Ø35	3	0,35	1,05	1
V2	Ventilator Ø110	2	1,10	2,20	1
M1	Meetsmoorunit Ø90	-	0,09	-	-
	Totaal elektrisch vermogen			**48,00 kW**	

	Verbrandingsvermogen	Aantal	KW p/st	KW totaal	Gebouw nr.
31	CV-installatie	1	18	18	1
32	CV-installatie	-	20	-	-
33	Traktor	1	45	45	6
34	Traktor	2	30	60	5,6
35	Shovel	2	30	60	6,7
	Totaal verbrandingsvermogen				**183 KW**

Overig

41	Noodstroomaggregaat 75 kVa	5
42	Opslag diergeneesmiddelen	1
43	Opslag bestrijdingsmiddelen	-
44	Opslag reinigingsmiddelen	1
45	Kadaverophaalplaats	aan de weg

Brandblussers
Pompput / Mixput

		Aantal	Totaal
A	Voedersilo (polyester) 4 ton	-	-
B	Voedersilo (polyester) 6 ton	-	-
C	Voedersilo (polyester) 8 ton	2	16
D	Voedersilo (polyester) 10 ton	-	-
E	Voedersilo (polyester) 12 ton	1	12
F	Voedersilo (polyester) 16 ton	-	-
G	Voedersilo (polyester) 22 ton	-	-
K	Kunstmestsilo 10 Ton	2	20
	Totaal opslagcapaciteit voersilo's		**28 ton**
	Totaal opslagcapaciteit kunstmestsilo's		**20 ton**

Betreft: Omgevingsvergunning (activiteit Milieu)

Opdrachtgever:
[redacted]

Locatie:
sonnenbergweg 9
8271RJ ijselmuiden

Projectnr.:	21 - 066 - M
Schaal:	1:200, 1:2000
Formaat:	A0 / 841 x 1189mm
Getekend:	[redacted]
Datum:	19-05-2021
Datum gewijzigd:	15-06-2021
	29-06-2021
	09-11-2021

BOUWBUREAU JANSMAN
Bouwbureau Jansman
Pr. Julianastraat 21
7731 GG Ommen
0529 -43 44 38
ommen@bouwbureaujansman.nl
www.bouwbureaujansman.nl

ForFarmers FarmConsult
ForFarmers Nederland BV.
Kwikkweent 5
7241 CW Lochem
0573- 28 89 89
farmconsult@forfarmers.eu
Specialist bedrijfsontwikkeling:
[redacted]
[redacted]@forfarmers.eu

Tekeningen en adviezen van Bouwbureau Jansman zijn gemaakt op basis van de meest actuele kennis en ervaringen uit onderzoek en praktijk. Bouwbureau Jansman is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door toepassing en uitvoering van deze tekeningen en adviezen.

© Copyright Bouwbureau Jansman/ ForFarmers

Projectberekening

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

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	de Leeuw
Inrichtingslocatie	Sonnenbergweg 9, 7241 IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	de Leeuw verschilberekening
Toelichting	verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RtFrawW3z7or
Datum berekening	27 juni 2023, 16:13
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 1 - Referentie	2023	1.233,1 kg/j	236,0 kg/j
Situatie 2 - Beoogd	2023	1.217,2 kg/j	228,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	0,81 mol/ha/j	5932013	Rijntakken
Situatie 2 - Beoogd	0,81 mol/ha/j	5932013	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1,56 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,01 mol/ha/j		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	765,7 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 7	255,2 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	66,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	75,0 g/j	205,7 kg/j
6 Landbouw | Stalemissies | stal 4	25,9 kg/j	-
7 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	18,6 kg/j
8 Landbouw | Stalemissies | Stal 7a	104,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,2 kg/j

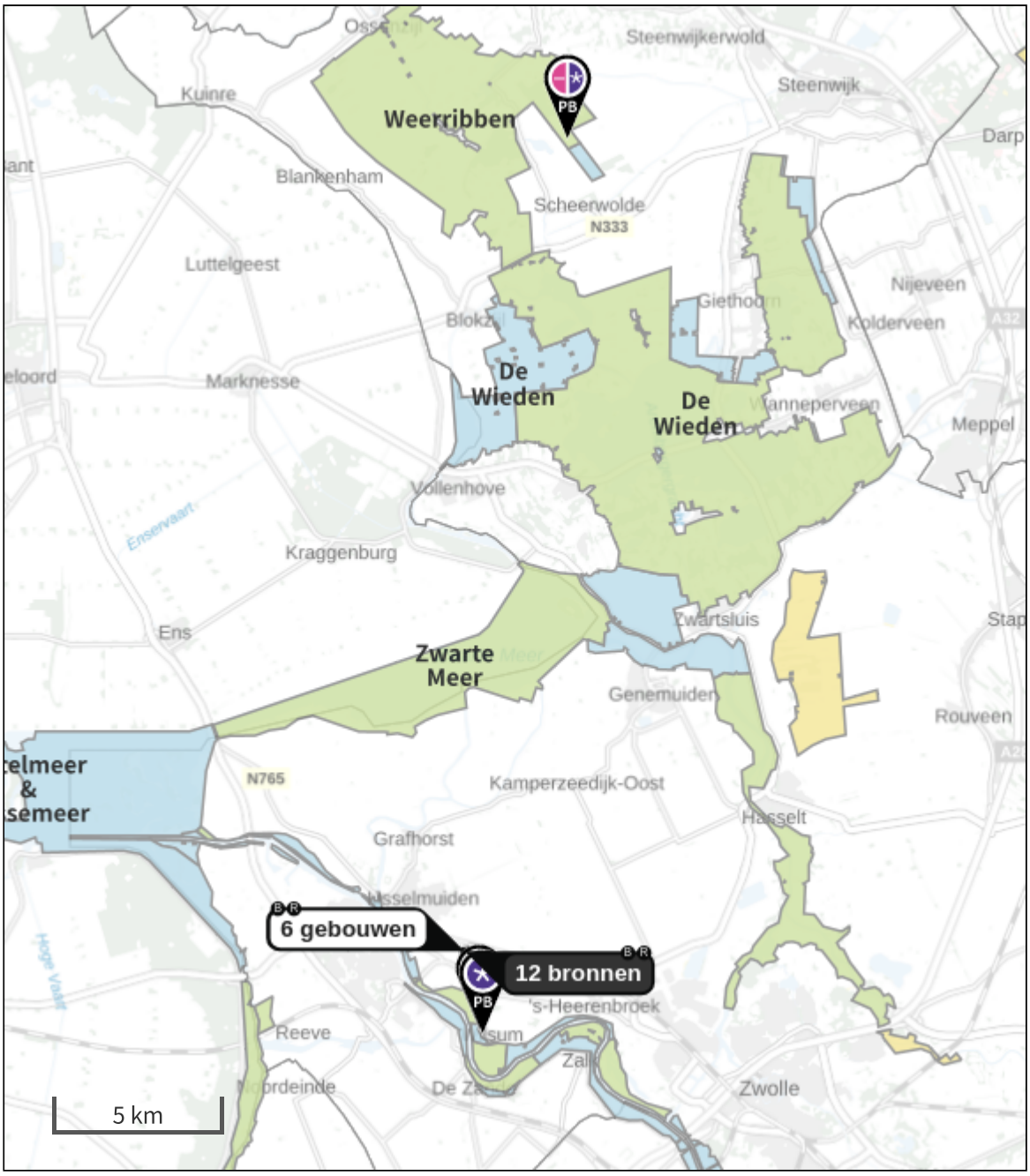
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1 en 7	54,3 m x 33,0 m x 4,1 m, 31 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	988,0 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 2	132,0 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	112,6 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	75,0 g/j	205,7 kg/j
6 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	25,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	39,5 m x 16,0 m x 3,8 m, 30 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1,56	2.090,68	0,00	0,00	1,56	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerribben (34)	0,93	2.090,68	0,00	0,00	0,93	0,01
Rijntakken (38)	0,63	2.061,67	0,00	0,00	0,63	0,01

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

De Wieden
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht
Olde Maten & Veerslootslanden
Veluwe

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	765,7 kg/j
Locatie	X:193550,83 Y:507251,22	Uittreedhoogte	5,4 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	62	NH_3	13	-	~~806,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	765,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	255,2 kg/j
Locatie	X:193533,89 Y:507259,43	Uittreedhoogte	5,9 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	58	NH_3	4,4	-	255,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	66,0 kg/j
Locatie	X:193585,06 Y:507289,44	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH_3	4,4	-	66,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	7,5 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	extern transport				NO_x	4,2 kg/j
Locatie	X:193837,83 Y:506650,31	Type scherm	-	-	NO_2	1,2 kg/j
Lengte	1.538,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	25,9 kg/j
Locatie	X:193600,18 Y:507281,46	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	37	NH_3	0,7	-	25,9 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:193559,26 Y:507238,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	104,0 kg/j
Locatie	X:193524,32 Y:507239,63	Uittreedhoogte	1,7 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH_3	13	-	104,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	988,0 kg/j
Locatie	X:193550,83 Y:507251,22	Uittreedhoogte	5,4 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	80	NH_3	13	-	~~1.040,0~~ ~~kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	988,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	132,0 kg/j
Locatie	X:193576,45 Y:507276,21	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH_3	4,4	-	132,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	112,6 kg/j
Locatie	X:193585,06 Y:507289,44	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	24	NH_3	4,4	-	105,6 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	2	NH_3	3,5	-	7,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	7,5 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	extern transport		Links	Rechts	NO_x	4,9 kg/j
Locatie	X:193837,83 Y:506650,31	Type scherm	-	-	NO_2	1,4 kg/j
Lengte	1.538,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	3.120,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	25,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie	2022.1_5e1adbf5a8

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	de Leeuw
Inrichtingslocatie	Sonnenbergweg 9, 7241 IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	de Leeuw verschilberekening
Toelichting	verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	S5ueT7HP8E4F
Datum berekening	27 juni 2023, 17:03
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde Situatie - Beoogd	2023	1.217,2 kg/j	228,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde Situatie - Beoogd	0,81 mol/ha/j	5932013	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	13.587,24 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,81 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

Beoogde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	765,7 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 7	255,2 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	66,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	75,0 g/j	205,7 kg/j
6 Landbouw | Stalemissies | stal 4	25,9 kg/j	-
7 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	18,6 kg/j
8 Landbouw | Stalemissies | Stal 7a	104,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1 en 7	54,3 m x 33,0 m x 4,1 m, 31 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

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

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	13.587,24	2.795,30	13.587,24	0,81	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	91,40	2.358,65	91,40	0,81	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.196,42	2.355,43	1.196,42	0,23	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,72	1.947,49	26,72	0,16	0,00	0,00
Veluwe (57)	11.766,15	2.795,30	11.766,15	0,14	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.494,77	12,16	0,12	0,00	0,00
Weerribben (34)	494,40	2.044,36	494,40	0,06	0,00	0,00

Beoogde Situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	765,7 kg/j
Locatie	X:193550,83 Y:507251,22	Uittreedhoogte	5,4 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	62	NH_3	13	-	~~806,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	765,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	255,2 kg/j
Locatie	X:193533,89 Y:507259,43	Uittreedhoogte	5,9 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	58	NH_3	4,4	-	255,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	66,0 kg/j
Locatie	X:193585,06 Y:507289,44	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH_3	4,4	-	66,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	7,5 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	extern transport				NO_x	4,2 kg/j
Locatie	X:193837,83 Y:506650,31	Type scherm	-	-	NO_2	1,2 kg/j
Lengte	1.538,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	25,9 kg/j
Locatie	X:193600,18 Y:507281,46	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	37	NH_3	0,7	-	25,9 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:193559,26 Y:507238,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	104,0 kg/j
Locatie	X:193524,32 Y:507239,63	Uittreedhoogte	1,7 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH_3	13	-	104,0 kg/j

Disclaimer

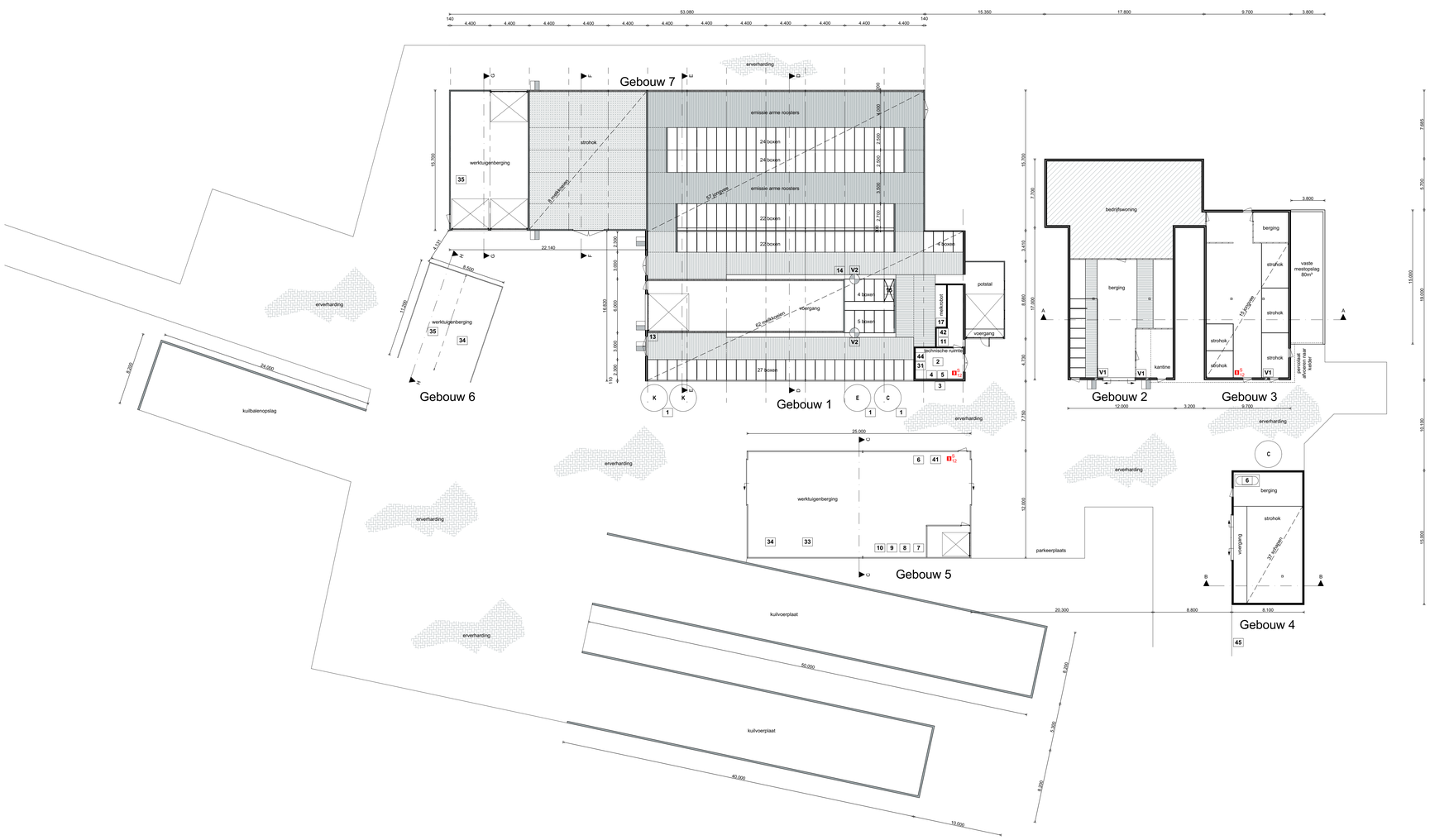
Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een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

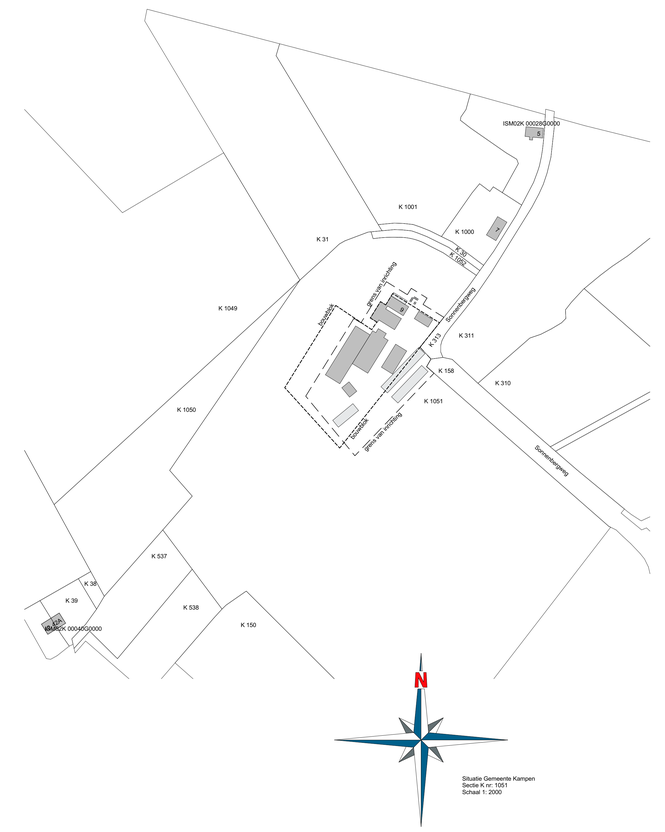
Rekenbasis

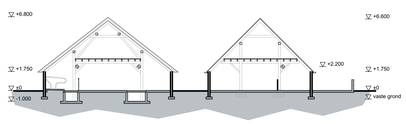
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

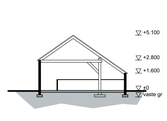
AERIUS versie	2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie	2022.1_5e1adbf5a8

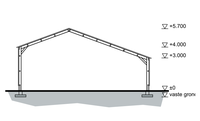
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

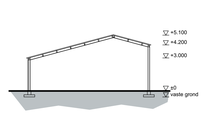


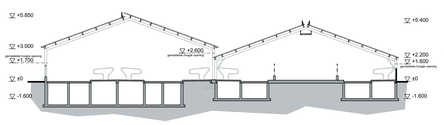


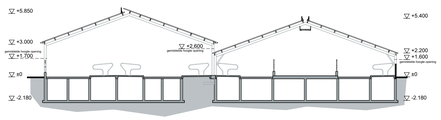


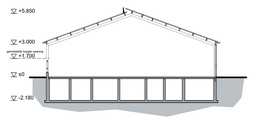


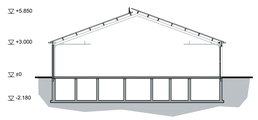












Gebouwgegevens

Gebouw nr.	Functie	Bruto oppervlakte m² bestaand	Bruto oppervlakte m² nieuw	Dak	Wanden	Vloer	Ventilatie	Dieraantallen	Rav. code	Groen Label nr.	Kelder inhoud m³
1:	Rundveestal	642	642	golfplaten	baksteen - damwand	beton	natuurlijke	62 melkkoeien	A1.100	-	620
2:	Bedrijfswoning / berging	341	341	riet	baksteen	beton	natuurlijke	-	-	-	28
3:	Jongveestal	185	185	dakpan	baksteen	beton	natuurlijke	15 stuks jongvee	A3.100	-	-
4:	Schapenstal	122	122	dakpan	baksteen	beton	-	37 schapen	B1.100	-	-
5:	Werktuigenberging	300	300	golfplaten	damwand	beton	-	-	-	-	-
6:	Werktuigenberging	97	97	golfplaten	damwand	klinkers	-	-	-	-	-
7:	Rundveestal	0	833	golfplaten	prefab beton - damwand	beton	natuurlijke	8 melkkoeien	A1.100	-	1070
8:								57 stuks jongvee	A3.100	-	
9:											
10:											
Totalen:		**1687 m²**	**2520 m²**								**1.718 m³**

Renvooi

	Elektisch vermogen	Aantal	KW p/st	KW totaal	Gebouw nr.
1	Vijzelmotor	3	0,75	2,25	1
2	Melkkoeltank 7000L	1	3,00	3,00	1
3	Koeling melktank	1	3,00	3,00	1
4	Vacuum pomp	1	0,50	0,50	1
5	Melkpomp	1	2,00	2,00	1
6	Dieselcitetank 1200L	1	2,00	2,00	4
7	Div. handgereedschap	1	15,00	15,00	5
8	Compressor	1	1,00	1,00	5
9	Lastrafo	1	4,00	4,00	5
10	Hogedrukreiniger	1	2,50	2,50	5
11	Electrische boiler	1	1,50	1,50	1
12	Kadaverkoeling	-	1,00	-	-
13	Mestschuif motor	1	1,00	1,00	1
14	Koeborstel	1	0,50	0,50	1
15	Voermachine	1	1,50	1,50	1
16	Ontijzeringsinstallatie	-	-	-	-
17	melkrobot	1	5,00	5,00	1
18					
V1	Ventilator Ø35	3	0,35	1,05	1
V2	Ventilator Ø110	2	1,10	2,20	1
M1	Meetsmoorunit Ø90	-	0,09	-	-
	Totaal elektrisch vermogen			**48,00 kW**	

	Verbrandingsvermogen	Aantal	KW p/st	KW totaal	Gebouw nr.
31	CV-installatie	1	18	18	1
32	CV-installatie	-	20	-	-
33	Traktor	1	45	45	6
34	Traktor	2	30	60	5,6
35	Shovel	2	30	60	6,7
	Totaal verbrandingsvermogen				**183 KW**

Overig

41	Noodstroomaggregaat 75 kVa	5
42	Opslag diergeneesmiddelen	1
43	Opslag bestrijdingsmiddelen	-
44	Opslag reinigingsmiddelen	1
45	Kadaverophaalplaats	aan de weg

Brandblussers
Pompput / Mixput

		Aantal	Totaal
A	Voedersilo (polyester) 4 ton	-	-
B	Voedersilo (polyester) 6 ton	-	-
C	Voedersilo (polyester) 8 ton	2	16
D	Voedersilo (polyester) 10 ton	-	-
E	Voedersilo (polyester) 12 ton	1	12
F	Voedersilo (polyester) 16 ton	-	-
G	Voedersilo (polyester) 22 ton	-	-
K	Kunstmestsilo 10 Ton	2	20
	Totaal opslagcapaciteit voersilo's		**28 ton**
	Totaal opslagcapaciteit kunstmestsilo's		**20 ton**

Betreft: Omgevingsvergunning (activiteit Milieu)

Opdrachtgever:
[redacted]

Locatie:
sonnenbergweg 9
8271RJ ijselmuiden

Projectnr.: 21 - 066 - M
Schaal: 1:200, 1:2000
Formaat: A0 / 841 x 1189mm
Getekend: [redacted]
Datum: 19-05-2021
Datum gewijzigd: 15-06-2021
29-06-2021
09-11-2021

BOUWBUREAU JANSMAN
Bouwbureau Jansman
Pr. Julianastraat 21
7731 GG Ommen
0529 -43 44 38
ommen@bouwbureaujansman.nl
www.bouwbureaujansman.nl

ForFarmers FarmConsult
ForFarmers Nederland BV.
Kwikkweent 5
7241 CW Lochem
0573- 28 89 89
farmconsult@forfarmers.eu
Specialist bedrijfsontwikkeling:
[redacted]
[redacted]@forfarmers.eu

Tekeningen en adviezen van Bouwbureau Jansman zijn gemaakt op basis van de meest actuele kennis en ervaringen uit onderzoek en praktijk. Bouwbureau Jansman is niet aansprakelijk voor schade die ontstaat door toepassing en uitvoering van deze tekeningen en adviezen.

© Copyright Bouwbureau Jansman/ ForFarmers

Projectberekening

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

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	de Leeuw
Inrichtingslocatie	Sonnenbergweg 9, 7241 IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	de Leeuw verschilberekening
Toelichting	verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	RtFrawW3z7or
Datum berekening	27 juni 2023, 16:13
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 1 - Referentie	2023	1.233,1 kg/j	236,0 kg/j
Situatie 2 - Beoogd	2023	1.217,2 kg/j	228,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	0,81 mol/ha/j	5932013	Rijntakken
Situatie 2 - Beoogd	0,81 mol/ha/j	5932013	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1,56 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,01 mol/ha/j		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	765,7 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 7	255,2 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	66,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	75,0 g/j	205,7 kg/j
6 Landbouw | Stalemissies | stal 4	25,9 kg/j	-
7 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	18,6 kg/j
8 Landbouw | Stalemissies | Stal 7a	104,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,2 kg/j

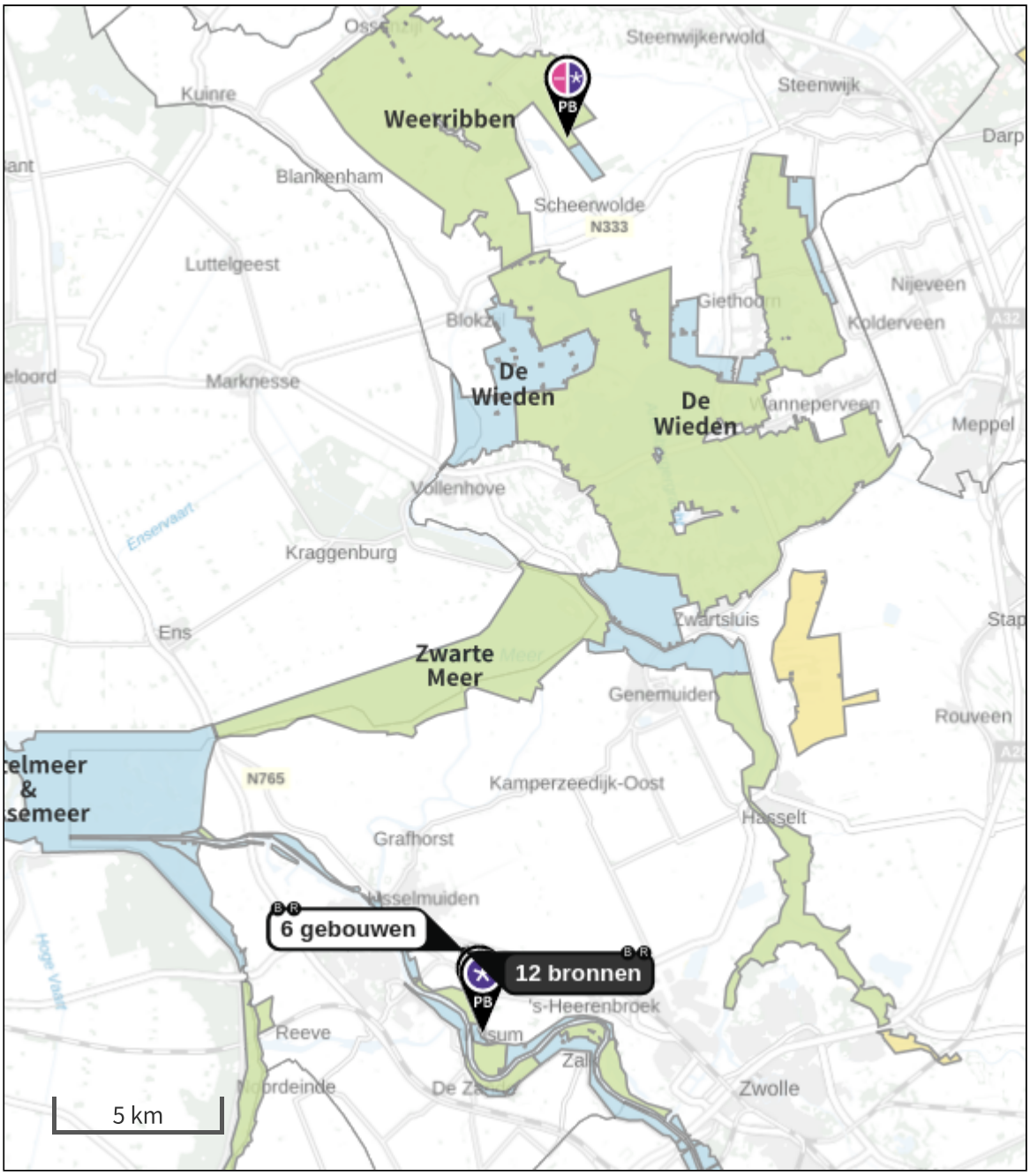
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1 en 7	54,3 m x 33,0 m x 4,1 m, 31 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	988,0 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 2	132,0 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	112,6 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	75,0 g/j	205,7 kg/j
6 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	25,4 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,9 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	39,5 m x 16,0 m x 3,8 m, 30 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1,56	2.090,68	0,00	0,00	1,56	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Weerribben (34)	0,93	2.090,68	0,00	0,00	0,93	0,01
Rijntakken (38)	0,63	2.061,67	0,00	0,00	0,63	0,01

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

De Wieden
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht
Olde Maten & Veerslootslanden
Veluwe

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	765,7 kg/j
Locatie	X:193550,83 Y:507251,22	Uittreedhoogte	5,4 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	62	NH_3	13	-	~~806,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	765,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	255,2 kg/j
Locatie	X:193533,89 Y:507259,43	Uittreedhoogte	5,9 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	58	NH_3	4,4	-	255,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	66,0 kg/j
Locatie	X:193585,06 Y:507289,44	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH_3	4,4	-	66,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	7,5 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	extern transport				NO_x	4,2 kg/j
Locatie	X:193837,83 Y:506650,31	Type scherm	-	-	NO_2	1,2 kg/j
Lengte	1.538,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	25,9 kg/j
Locatie	X:193600,18 Y:507281,46	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	37	NH_3	0,7	-	25,9 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:193559,26 Y:507238,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	104,0 kg/j
Locatie	X:193524,32 Y:507239,63	Uittreedhoogte	1,7 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH_3	13	-	104,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	988,0 kg/j
Locatie	X:193550,83 Y:507251,22	Uittreedhoogte	5,4 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	80	NH_3	13	-	~~1.040,0~~ ~~kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	988,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	132,0 kg/j
Locatie	X:193576,45 Y:507276,21	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH_3	4,4	-	132,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	112,6 kg/j
Locatie	X:193585,06 Y:507289,44	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	24	NH_3	4,4	-	105,6 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	2	NH_3	3,5	-	7,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	7,5 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	extern transport		Links	Rechts	NO_x	4,9 kg/j
Locatie	X:193837,83 Y:506650,31	Type scherm	-	-	NO_2	1,4 kg/j
Lengte	1.538,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	3.120,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	25,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,21 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie	2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie	2022.1_5e1adbf5a8

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

Contactgegevens

Rechtspersoon	de Leeuw
Inrichtingslocatie	Sonnenbergweg 9, 7241 IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving	de Leeuw verschilberekening
Toelichting	verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	S5ueT7HP8E4F
Datum berekening	27 juni 2023, 17:03
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde Situatie - Beoogd	2023	1.217,2 kg/j	228,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde Situatie - Beoogd	0,81 mol/ha/j	5932013	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	13.587,24 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,81 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		

Beoogde Situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | stal 1	765,7 kg/j	-
2 Landbouw | Stalemissies | stal 7	255,2 kg/j	-
3 Landbouw | Stalemissies | stal 3	66,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Landbouw | intern transport	75,0 g/j	205,7 kg/j
6 Landbouw | Stalemissies | stal 4	25,9 kg/j	-
7 Anders... | Anders... | stationair draaiend wegverkeer	0,2 kg/j	18,6 kg/j
8 Landbouw | Stalemissies | Stal 7a	104,0 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	4,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1 en 7	54,3 m x 33,0 m x 4,1 m, 31 °
2 Gebouw 2 en 3	29,3 m x 27,1 m x 4,3 m, 28 °
3 Gebouw 4	13,6 m x 8,2 m x 3,4 m, 119 °

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

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	13.587,24	2.795,30	13.587,24	0,81	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	91,40	2.358,65	91,40	0,81	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.196,42	2.355,43	1.196,42	0,23	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,72	1.947,49	26,72	0,16	0,00	0,00
Veluwe (57)	11.766,15	2.795,30	11.766,15	0,14	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.494,77	12,16	0,12	0,00	0,00
Weerribben (34)	494,40	2.044,36	494,40	0,06	0,00	0,00

Beoogde Situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	765,7 kg/j
Locatie	X:193550,83 Y:507251,22	Uittreedhoogte	5,4 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	62	NH_3	13	-	~~806,0 kg/j~~
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	765,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 7	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	255,2 kg/j
Locatie	X:193533,89 Y:507259,43	Uittreedhoogte	5,9 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	58	NH_3	4,4	-	255,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Gebouw	Gebouw 2 en 3	NH_3	66,0 kg/j
Locatie	X:193585,06 Y:507289,44	Uittreedhoogte	2,2 m		
		Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur Emissie	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH_3	4,4	-	66,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO_x	205,7 kg/j
Locatie	X:193559,17 Y:507238,94	NH_3	75,0 g/j
Oppervlakte	1,21 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	420 u/j		NO_x	62,1 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4000 l/j	400 u/j		NO_x	82,0 kg/j
					NH_3	30,0 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	145 u/j		NO_x	30,7 kg/j
					NH_3	7,5 g/j
John Deere	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	170 u/j		NO_x	30,9 kg/j
					NH_3	7,5 g/j

5 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	extern transport				NO_x	4,2 kg/j
Locatie	X:193837,83 Y:506650,31	Type scherm	-	-	NO_2	1,2 kg/j
Lengte	1.538,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	788,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar	0,0 %

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH_3	25,9 kg/j
Locatie	X:193600,18 Y:507281,46	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	37	NH_3	0,7	-	25,9 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaiend wegverkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO_x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:193559,26 Y:507238,94	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,20 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7a	Gebouw	Gebouw 1 en 7	NH_3	104,0 kg/j
Locatie	X:193524,32 Y:507239,63	Uittreedhoogte	1,7 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH_3	13	-	104,0 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	2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie	2022.1_5e1adbf5a8

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