

Toelichting AERIUS- berekening aanlegfase

Postweg 19 te de Lutte

28 juni 2023



Toelichting AERIUS-berekening aanlegfase

POSTWEG 19 TE DE LUTTE

Projectnummer: EX.21.1633

Rapportversie: 1

Datum: 28 juni 2023

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA

OPDRACHTGEVER

L.B.M., A.C.M. & J.L.L. Schothorst

Postweg 19

7587 PB de Lutte

T: 06 125 19 502

E: bertschothorst@haerman.nl

CONTACTPERSOON

Bas Kolkman

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

Leonie Bos

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

1. INLEIDING	4
2. PLAATS VAN HET PROJECT	5
2.1 Locatie	5
2.2 Natura 2000-gebieden.....	6
3. AANLEGFASE.....	7
3.1 Inzet materiaal op bouwplaats.....	7
3.2 Verkeersbewegingen.....	8
4. RESULTATEN EN CONCLUSIE.....	9
5. BIJLAGEN	10

1. Inleiding

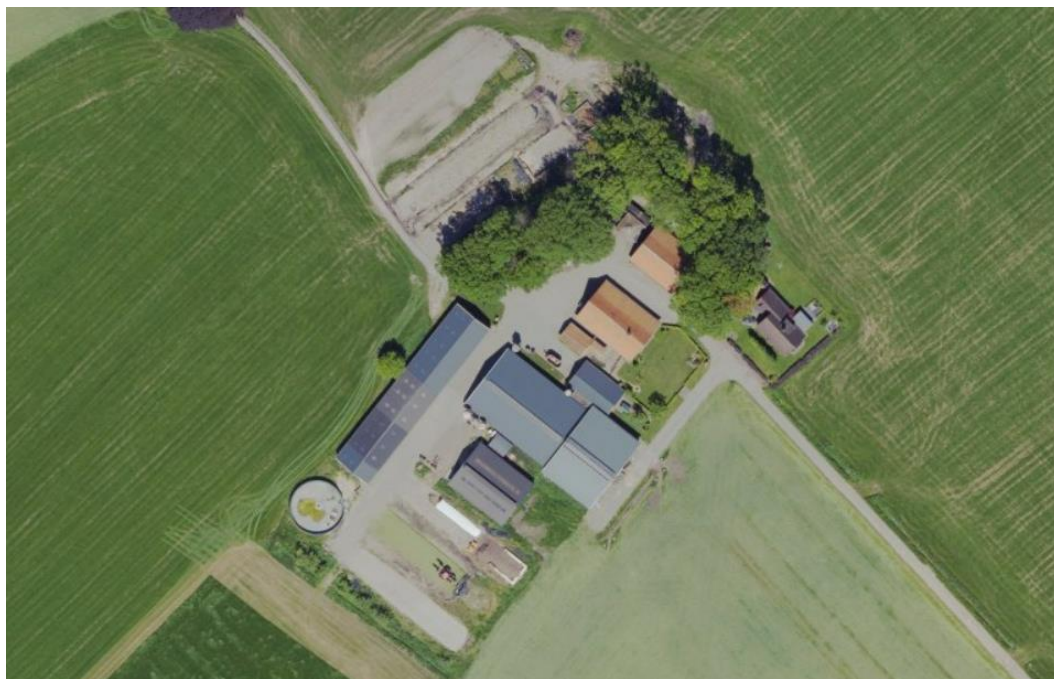
In opdracht van L.B.M., A.C.M. & J.L.L. Schothorst is door Agrifirm Exlan een onderzoek verricht naar de stikstofuitstoot tijdens de aanlegfase voor het bouwen van 4 vakantiewoningen aan de Postweg 19 te de Lutte op omliggende Natura 2000-gebieden.

Het doel van dit onderzoek is om middels het rekenmodel AERIUS Calculator de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden tijdens de aanlegfase te bepalen. De resultaten van deze berekeningen zijn vervolgens getoetst aan de eisen van het bevoegd gezag.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

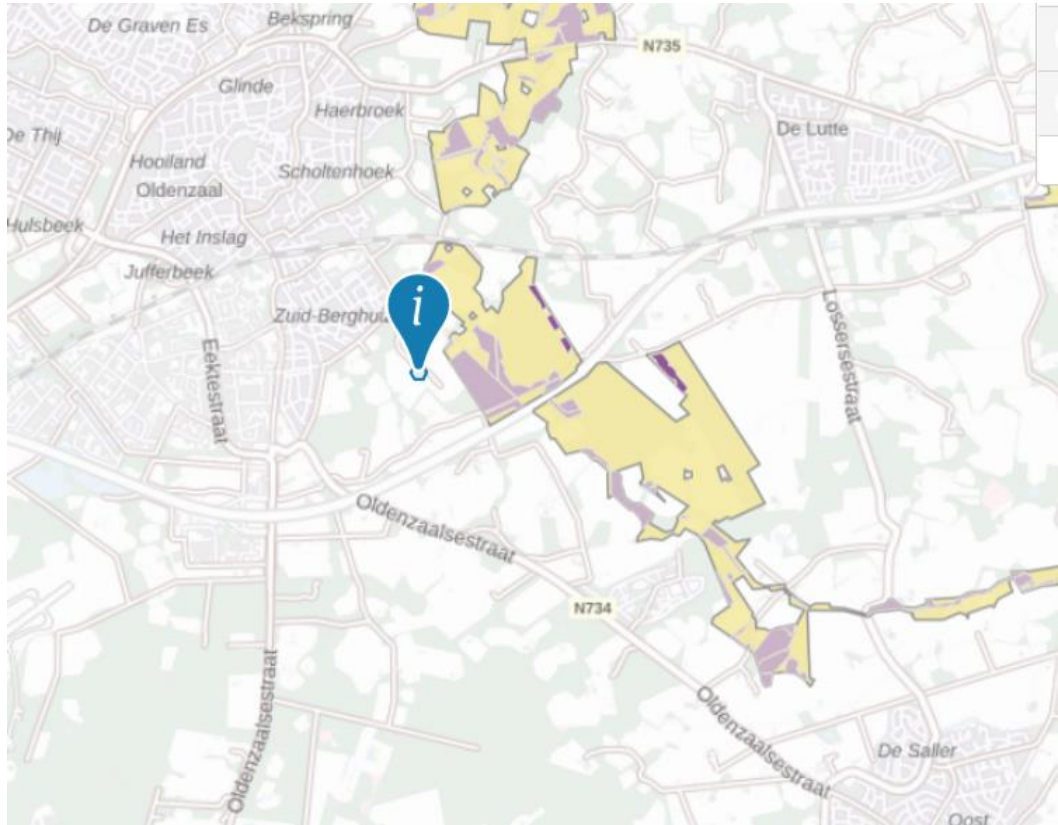
De projectlocatie is gelegen aan de Postweg 19 te de Lutte. De percelen zijn kadastraal bekend als gemeente Losser, sectie G, nr. 2208. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de Losser



Afbeelding 1: luchtfoto projectlocatie Postweg 19 te de Lutte (bron: Cyclomedia)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Nederlandse Natura 2000-gebied is “Landgoederen Oldenzaal”. Dit gebied is gelegen op een afstand van ± 250 meter ten oosten van de projectlocatie (zie afbeelding 2).



Afbeelding 2: omliggende Natura-2000 gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3. Aanlegfase

De aanlegfase bestaande uit sloopwerkzaamheden genereert een tijdelijke toename van het aantal vervoersbewegingen, onder andere door de komst van het technische personeel en de aan- en afvoer van bouwmaterialen. Daarnaast veroorzaakt het gebruik van machines op de bouwplaats een tijdelijke verhoging van de stikstofemissie. In paragraaf 3.1 wordt ingegaan op het in te zetten materieel op de bouwplaats. In paragraaf 3.2 wordt ingegaan op de verkeersbewegingen tijdens de aanlegfase. In hoofdstuk 4 wordt de conclusie van de AERIUS-berekening van de aanlegfase weergegeven.

3.1 Inzet materiaal op bouwplaats

Tijdens de aanlegfase zullen de volgende machines worden gebruikt:

Tabel 5: Invoergegevens AERIUS Calculator

Type werktuig	Stageklasse	Brandstof verbruik (L/dag)	Dagen	Totale verbruik (L/jaar)	draaiuren
Mobiele kraan	Stage-I, <=2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100	6	600	60
Verreiker	Stage-I, <=2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100	1	100	10
Trekker met dumper	Stage-IIIA, 2006-2020, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100	2	200	20
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	100	4	400	40
Bouwkraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100	4	400	40

In AERIUS Calculator wordt de emissie per jaar berekend aan de hand van het brandstofverbruik in liters per jaar. Elk voertuig verbruikt naar schatting 100 liter brandstof per dag. Op basis van het aantal dagen dat de machines gebruikt zullen worden is het totale verbruik berekend.

3.2 Verkeersbewegingen

Een aanlegfase brengt extra vervoersbewegingen teweeg. Vervoersbewegingen ontstaan bijvoorbeeld door sloopwerkzaamheden, afvoer van puin/zand, het bouwrijp maken van het terrein, het aanleveren van bouwmaterialen en de komst van technisch personeel. Tijdens de aanlegfase komen er dagelijks 2 lichte vervoersbewegingen met technisch personeel. Daarnaast komen er gemiddeld dagelijks 2 zware vervoersbewegingen met aanvoer van onder andere bouwmaterialen. De aanlegfase wordt geschat op circa 80 dagen. Er is vanuit gegaan dat één aanvoer twee verkeersbewegingen genereert. Tijdens deze aanlegfase worden de volgende vervoersbewegingen gegenereerd:

Tabel 6: invoergegevens AERIUS Calculator

Activiteit	Vervoersbewegingen vrachtauto (zwaar verkeer) per maand	Verkeersbewegingen personenauto (licht verkeer) per maand
Algemeen	320	320
Totaal	320	320

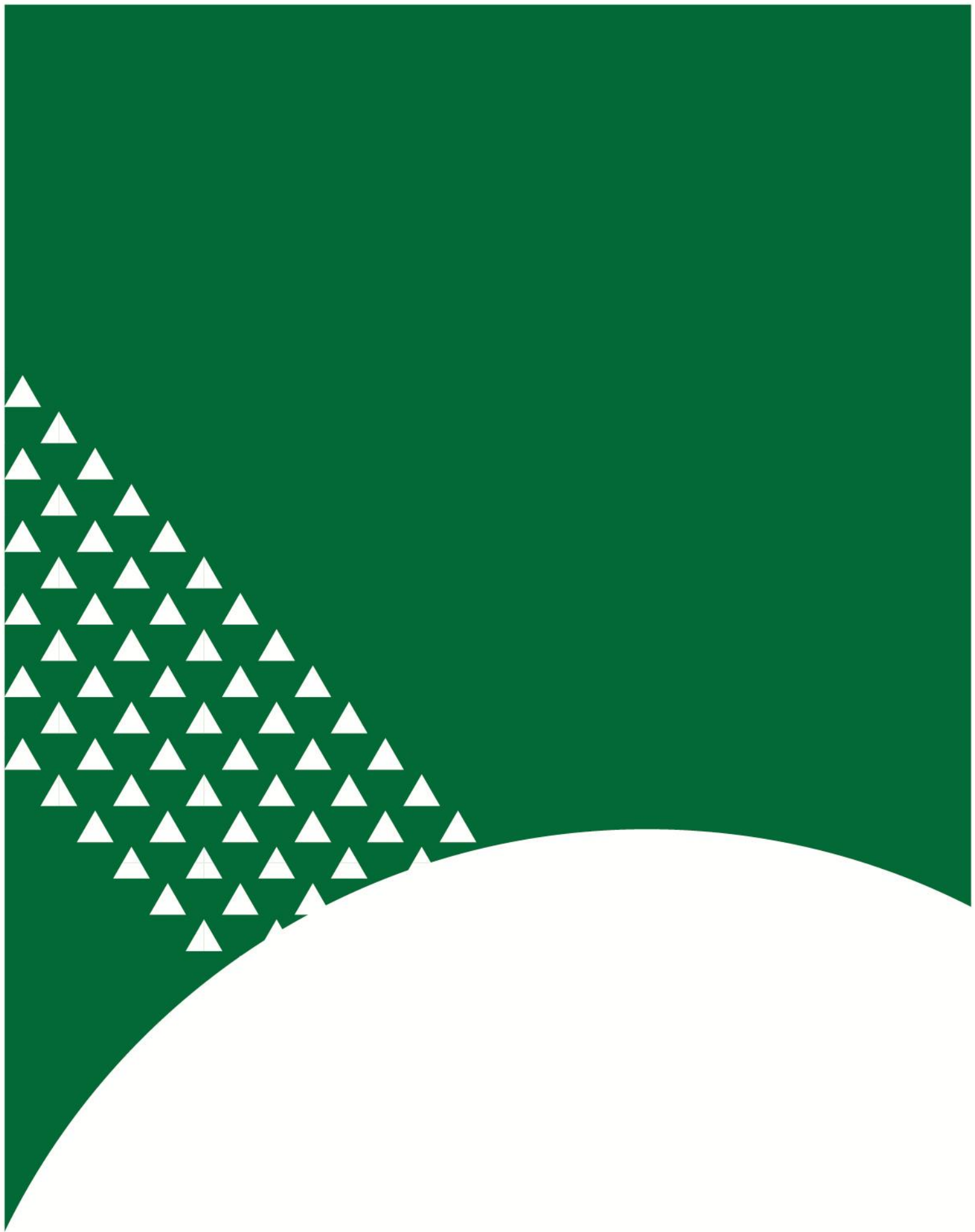
4. Resultaten en conclusie

Uit de berekening met AERIUS Calculator blijkt dat de stikstofdepositie tijdens de aanlegfase boven 0,00 mol/ha/jaar komt. Hiervoor wordt er ten tijde van de aanlegfase van de vakantiewoningen minder vee gehouden. In de AERIUS berekening is berekend dat er met het minder houden van 1 melkkoe uit de ligboxenstal voldoende wordt gecompenseerd voor de aanleg van de 4 vakantiewoningen. Van significante effecten voor Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie is derhalve geen sprake.

5. Bijlagen

Bijlagen los toegevoegd

- AERIUS berekening aanlegfase
- Wnb vergunning



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com



Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

L.B.M., A.C.M. & J.L.L. Schothorst
Postweg 19,
7587 PB de Lutte

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanlegfase
Aanlegfase 4 vakantiewoningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcgbNypEv1AW
28 juni 2023, 16:05
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie natuurvergunning - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	12,4 kg/j	-
2023	31,8 g/j	41,5 kg/j

Resultaten

Referentie natuurvergunning - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,79 mol/ha/j	5218335	Landgoederen Oldenzaal
0,26 mol/ha/j	5218335	Landgoederen Oldenzaal

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
115,15 ha
0,00 mol/ha/j
0,58 mol/ha/j



Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	12,8 g/j	40,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	19,0 g/j	0,6 kg/j



Referentie natuurvergunning (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH₃

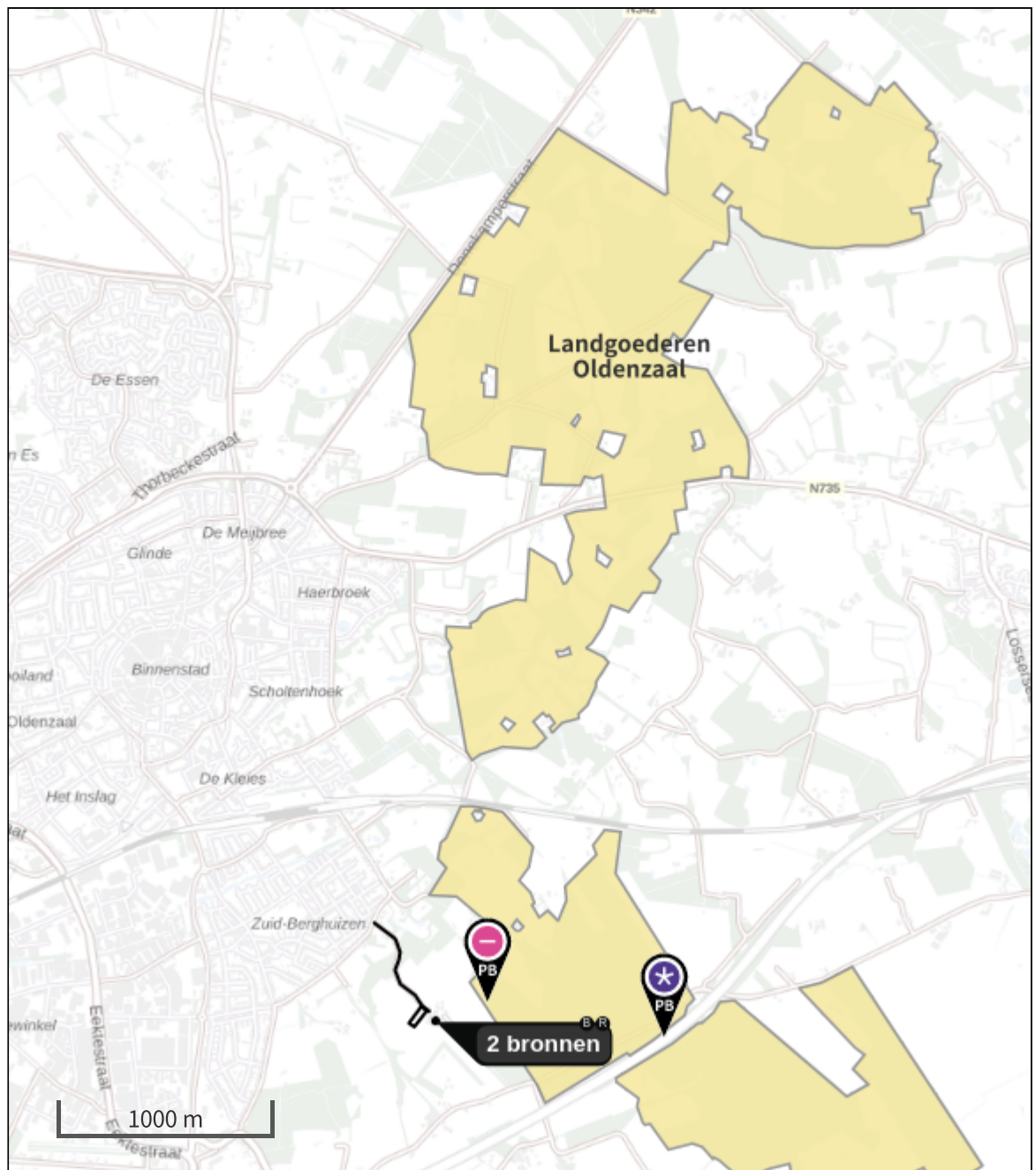
Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Ligboxenstal

12,4 kg/j

-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	115,15	2.245,38	0,00	0,00	115,15	0,58

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Landgoederen Oldenzaal (50)	115,15	2.245,38	0,00	0,00	115,15	0,58

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Vevoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:261220,11 Y:480239,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	542,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,0 g/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	Voorgeschreven factoren	320,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	40,9 kg/j
Locatie	X:261326,13 Y:480010,5	NH ₃	12,8 g/j
Oppervlakte	0,28 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	60 u/j		NO _x	18,3 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j
Verreiker	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j	10 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trekker met dumper	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	200 l/j	20 u/j		NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	1,5 g/j
Betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	40 u/j		NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Bouwkraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	40 u/j		NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

Referentie natuurvergunning, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,2 m	NH ₃	12,4 kg/j
Locatie	X:261408,45 Y:479987,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	13	-	13,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	12,4 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/>

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

Maatschap Schothorst
T.a.v. L.B.M. Schothorst
Postweg 17-19
7587 PB DE LUTTE

Inlichtingen bij
Özlem Üzgü
telefoon 038 499 76 65
o.uzgu@overijssel.nl

Zaaknummer
Z-HZ_NB-2012-005138

uw aanvraag om een vergunning voor de Natuurbeschermingswet

Datum
24.08.2012
Kenmerk
2012/0202142
Pagina
1

Geachte heer Schothorst,

Op 23 mei 2012 hebben wij een aanvraag om vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nbwet) van u ontvangen¹. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkrundveehouderij aan de Postweg 17-19 te De Lutte. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

Uw brief

Besluit

Uw kenmerk

Wij besluiten, zoals in bijlage 1 weergegeven, een vergunning op grond van artikel 16 en 19d in het kader van de Nbwet aan u te verlenen voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij aan de Postweg 17-19 te De Lutte, zoals aangevraagd.

De aanvraag inclusief bijlagen 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. De inrichting moet in werking zijn in overeenstemming met de aanvraag.
2. 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 deze vergunning, kan deze op grond van artikel 43 lid 2 van de Nbwet worden gewijzigd of ingetrokken.

¹ EDO-kenmerk 2012/0143739

Tot slot

Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze beslissing, dan kunt u bellen met Özlem Üzgü op telefoonnummer 038 4997665.

Afschriften

Een afschrift van dit besluit wordt verzonden aan Burgemeester en Wethouders van de gemeente Losser en het ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, vestiging West.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,


Patricia Weenink-Driessen,
teamleider Vergunningverlening

Datum

24.08.2012

Kenmerk

2012/0202142

Pagina

2

Uw brief

Uw kenmerk

Bijlagen:

Bijlage 1

Overwegingen bij het besluit

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

Datum
24.08.2012

Kenmerk
2012/0202142

Pagina
3

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.

Uw brief

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.

Uw kenmerk

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 provincie bij Natura 2000-gebied

A4 Vergunningplicht

B TOETSING

B1 Wettelijk kader

- B1.1 Natuurbeschermingswet
- B1.2 Overig relevant beleid

B2 Inhoudelijke beoordeling

B3 Zienswijzen

- B3.1 Bespreking van ingediende zienswijzen

C SLOTCONCLUSIE

Datum
24.08.2012
Kenmerk
2012/0202142
Pagina
4

Uw brief

Uw kenmerk

A WEERGAVE VAN DE FEITEN**A1 Vergunningaanvraag****A1.1 Projectomschrijving**

Maatschap Schothorst aan de Postweg 17-19 te De Lutte vraagt vergunning voor het in werking hebben van een melkrundveehouderij aan de Postweg 17-19 te De Lutte. De inrichting is reeds in werking overeenkomstig de aanvraag.

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

Tabel 1: aangevraagde situatie

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAVcode	Emissie-factor kg NH ₃ /jr	Emissie in kg NH ₃ /jr
B	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	3	A3	3,9	11,7
G	Melkkoeien	115	A1.100.1	9,5	1.092,5
H	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	15	A3	3,9	58,5
I	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	44	A3	3,9	171,6
	Vleesstier 8-24 maanden	1	A6	7,2	7,2
Totaal					1.341,5

Datum

24.08.2012

Kenmerk

2012/0202142

Pagina

5

Uw brief

A1.2 Periode

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

Uw kenmerk

A1.3 Onderliggende documenten

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

- het aanvraagformulier behorend bij de Nbwet;
- een projectomschrijving;
- een kaart met de ligging van de inrichting;
- de milieuvergunning van 15 september 2004 met kenmerk 04/48;
- de milieuvergunning van 17 oktober 2008 met kenmerk 07.0017829;
- AAgro-Stacksberekeningen voor de vergunning van 15 september 2004 en de aangevraagde situatie;
- kaarten met de ligging van de emissiepunten en de toetsingspunten;
- de plattegrondtekening van de aangevraagde situatie.

A1.4 Aanvullende gegevens

Er zijn geen aanvullende gegevens gevraagd.

A1.5 De aanvraag en het Natura 2000-gebied

Uw bedrijf heeft invloed op verschillende Natura 2000-gebieden, waarvan het Natura 2000-gebied 'Landgoederen Oldenzaal' het dichtst bij uw bedrijf ligt (200 m).

Daarnaast is een deel van het Beschermd natuurmonument 'Snoeyinksbeek' onderdeel van dit Natura 2000-gebied. Zolang het Natura 2000-gebied nog niet definitief is aangewezen blijft de aanwijzing als Beschermd natuurmonument nog geldig. Bij de beoordeling van de aanvraag toetsen we tevens op de beschermde waarden uit die aanwijzing.

A2 Bevoegdheid

Uitgangspunt bij de Nbwet (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, voorzover 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.

De betrokken Natura 2000-gebieden liggen volledig op het grondgebied van provincie Overijssel, 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 Losser en het ministerie van Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (hierna te noemen EL&I), vestiging West 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.

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 Betrokkenheid andere provincie

De betrokken Natura 2000-gebieden liggen volledig binnen de begrenzing van provincie Overijssel. Ook het Beschermd Natuurmonument 'Snoeyinksbeek' ligt op ons grondgebied. Overeenstemming met een andere provincie is in dit geval niet aan de orde.

Datum

24.08.2012

Kenmerk

2012/0202142

Pagina

6

Uw brief

Uw kenmerk

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 en art. 16 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 instandhoudingsdoelstelling, 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.

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.

Datum
24.08.2012
Kenmerk
2012/0202142
Pagina
7
Uw brief
Uw kenmerk

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.

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 betreft 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 betekende 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 betekende 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.

Datum

24.08.2012

Kenmerk

2012/0202142

Pagina

8

Beschermd natuurmonument

Artikel 16, eerste lid van de wet, bepaalt dat het verboden is zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument (verder BN) of voor dieren of planten in dit gebied of die het BN ontsieren.

Als schadelijke handelingen worden in elk geval handelingen aangemerkt die de in het besluit tot aanwijzing als BN vermelde wezenlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Conform art. 16, lid 4, is het verbod tevens van toepassing op handelingen die buiten het BN kunnen worden verricht en die zijn vermeld in het besluit tot aanwijzing als beschermd natuurmonument.

Indien een BN voor inwerkingtreding van de Nbwet is aangewezen geeft art. 65 aan dat het verbod voor het uitvoeren van schadelijke handelingen die buiten het beschermd natuurmonument worden verricht geldt zonder dat deze vermeld zijn in het besluit tot aanwijzing.

Ingevolge artikel 10, eerste lid van de wet, wijst Onze Minister gebieden aan als beschermd natuurmonument.

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.

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 vermeting.

Hieronder wordt uw aanvraag getoetst aan de beoordelingskaders vanuit de Nbwet.

Stap 1: Toets aan artikel 19f

Rondom uw bedrijf bevinden zich meerdere voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden. Daarvan ligt het Natura 2000-gebied 'Landgoederen Oldenzaal' 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 aanwijzing² 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 gaat moeten we in de beoordeling die 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 uitsluitend invloed op beschermde gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn. De depositie op alle Vogelrichtlijngebieden binnen de provincie Overijssel bedraagt minder dan 0,05 mol per ha per jaar. In overeenstemming met ons beleid ronden wij dit af naar 0,0 mol stikstof per ha per jaar. Er is geen sprake van een berekenbaar causaal verband. Deze Vogelrichtlijngebieden zijn verder niet meegenomen in de toetsing. Op de datum van het plaatsen van de Habitatrichtlijngebieden 'Landgoederen Oldenzaal', 'Lemselermaten', 'Lonnekermeer' en 'Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek' op de lijst van communautair belang had u een milieuvergunning van 15 september 2004 met kenmerk 04/48. In tabel 2 zijn de milieuvergunde aantallen dieren op 7 december 2004 weergegeven.

² 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

Tabel 2: Milieu-vergunde situatie op 7 december 2004

stalnr	Diersoort	Aantal dieren	RAVcode	Emissie-factor kg NH ₃ /jr	Emissie in kg NH ₃ /jr
A	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	15	A3	3,9	58,5
	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A6	7,2	7,2
B	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	12	A3	3,9	46,8
	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A6	7,2	7,2
C	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	4	A3	3,9	15,6
	Vleesstieren 0-8 maanden	1	A4.100	2,5	2,5
G	Melkkoeien	96	A1.100.1	9,5	912,0
H	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	19	A3	3,9	74,1
I	Melkkoeien	14	A1.100.1	9,5	133,0
	Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	22	A3	3,9	85,8
	Vleesstieren 8-24 maanden	1	A6	7,2	7,2
Totaal					1.349,9

Datum
24.08.2012
Kenmerk
2012/0202142
Pagina
10

Om te beoordelen of de depositie in de nieuwe situatie op de Habitatrichtlijngebieden 'Landgoederen Oldenzaal', 'Lemselermaten', 'Lonnekermeer' en 'Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek' ten opzichte van de aanwijzingsdatum is toegenomen zijn depositieberekeningen van beide situaties uitgevoerd en in tabel 3 weergegeven.

Tabel 3: N-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

Grens Vogelrichtlijn- en/of habitats in Habitatrichtlijngebied	Coördinaten grens VR-gebied en/of habitattypen		N-Depositie	N-depositie nieuwe situatie
	X	Y	7 dec. 2004	
Landgoederen Oldenzaal				
beuken-eikenbossen met hulst	261 670	480 085	66,43	65,15
oude eikenbossen	262 296	480 595	8,15	8,07
vochtige alluviale bossen	262 806	479 354	2,33	2,32
Lonnekermeer				
beuken-eikenbossen met hulst	256 007	477 530	0,31	0,31
blauwgraslanden	255 902	477 610	0,31	0,31
vochtige heiden	255 723	477 650	0,30	0,29
pioniersvegetaties en snavelbiezen	255 730	477 581	0,29	0,29
heischrale graslanden	255 723	477 468	0,29	0,29
zwak gebufferde vennen	255 432	477 953	0,29	0,28
Lemselermaten				
vochtige heiden	256 991	484 900	0,32	0,31
vochtige alluviale bossen	256 973	485 015	0,32	0,32
heischrale graslanden	256 523	485 191	0,29	0,29
zwak gebufferde vennen	256 503	485 293	0,28	0,28
blauwgraslanden	256 392	485 259	0,28	0,28
droge heiden	256 161	485 302	0,28	0,28
kalkmoerassen	256 335	485 271	0,28	0,28
vochtige alluviale bossen	266 492	483 125	0,56	0,55
stroomdalgraslanden	266 741	484 835	0,46	0,45
eiken-haagbeukbossen	265 827	486 355	0,45	0,44
vochtige heiden	268 950	485 690	0,30	0,30
blauwgraslanden	269 188	486 011	0,29	0,29

Grens Vogelrichtlijn- en/of habitats in Habitatrichtlijngebied	Coördinaten grens VR-gebied en/of habitattypen		N-Depositie	N-depositie nieuwe situatie
	X	Y	7 dec. 2004	
pioniersvegetaties en snavelbiezen	269 128	486 153	0,29	0,28
droge heiden	269 461	486 023	0,28	0,28
vochtige alluviale bossen	266 907	480 326	0,47	0,47
stroomdalgraslanden	266 728	480 985	0,53	0,52
Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek				
eiken-haagbeukbossen	259 824	488 389	0,25	0,25
vochtige alluviale bossen	259 840	488 499	0,25	0,25
blauwgraslanden	259 549	488 877	0,23	0,23

Uit de gegevens die u heeft aangeleverd (zie tabel 2 en 3) blijkt dat de depositie ten opzichte van 7 december 2004 gelijk blijft of afneemt.

Conclusie:

Uit vorenstaande gegevens blijkt dat de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie gelijk of lager is dan ten tijde van de plaatsing van een Habitatrichtlijngebied op de lijst van gebieden van communautair belang. Hierdoor kunnen wij vergunning verlenen zonder de noodzaak van een passende beoordeling.

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 3 komt naar voren dat de stikstofdepositie in de nieuwe situatie niet toeneemt ten opzichte van de situatie van 7 december 2004. Hierdoor mogen wij de effecten van stikstofdepositie op de Habitatrichtlijngebieden niet betrekken bij onze overwegingen voor vergunningverlening.

Stap 3: vaststellen overige effecten

Gezien de afstand ten opzichte van het Natura 2000-gebied 'Landgoederen Oldenzaal', het feit dat er geen bouwactiviteiten plaatsvinden en dat de bedrijfsvoering niet noemenswaardig wordt gewijzigd, zijn er geen andere effecten te verwachten.

Stap 4: effecten op beschermd natuurmonument

Wij hebben geconstateerd dat binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied 'Landgoederen Oldenzaal' het BN 'Snoeyinksbeek' ligt. Dit gebied bevindt zich op ca. 500 meter van het bedrijf. Zolang het Natura 2000-gebied nog niet definitief is aangewezen blijft de aanwijzing als BN nog geldig. De activiteiten moeten worden beoordeeld op basis van artikel 16.

Dit BN is door de minister van Landbouw en Visserij op 26 januari 1983 (kenmerk: NLB/CS/CA-54632) aangewezen.

We hebben vastgesteld dat ten gevolge van de bedrijfswijziging de stikstofdepositie ten opzichte van de aanwijzing c.q. het plaatsen op de lijst communautair belang van Natura 2000-gebieden niet toeneemt. Wij zijn van mening dat er daardoor geen sprake is van een handeling die schadelijk kan zijn voor de natuurwetenschappelijke waarde van het beschermd natuurmonument. De bedrijfsontwikkeling vormt geen belemmering voor het behoud of de ontwikkeling van de specifieke natuurwaarden in dit gebied.

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 het voorschrift over het bereiken van een reductie van ammoniakemissie in 2028 in overeenstemming met ons beleidskader stikstof.

Gezien de afstand ten opzichte van het Beschermd Natuurmonument 'Snoeyinksbeek', het feit dat er geen bouwactiviteiten plaatsvinden en dat de bedrijfsvoering niet noemenswaardig wordt gewijzigd, zijn er geen andere effecten te verwachten. Vergunning op basis van art. 16 kan worden verleend.

Conclusie toetsing

Uit vorenstaande gegevens blijkt dat de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie gelijk of lager is dan ten tijde van plaatsing van de Habitatrichtlijngebieden op de lijst van gebieden van communautair belang. Hierdoor kunnen wij vergunning verlenen zonder de noodzaak van een passende beoordeling.

Bovendien is hierdoor ook artikel 19kd van toepassing waardoor wij de effecten van stikstofdepositie op de Habitatrichtlijngebieden niet zullen betrekken bij onze overweging voor vergunningverlening. Ook op het BN 'Snoeyinksbeek' is geen verslechtering van de kwaliteit te verwachten.

Er zijn geen belemmering om de gevraagde vergunning te verlenen.

Datum

24.08.2012

Kenmerk

2012/0202142

Pagina

12

Uw brief

Uw kenmerk

B3 Zienswijzen

B3.1 Bespreking van ingediende zienswijze

De gemeente Losser heeft binnen de gestelde termijn geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een zienswijze uit te brengen.

C Slotconclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag van het melkrundveebedrijf van de Maatschap Schothorst aan de Postweg 17-19 te De Lutte blijkt dat de stikstofdepositie ten opzichte de aanwijzing van het gebied als speciale beschermingszone in het kader van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn niet toeneemt. In overeenstemming met jurisprudentie is in dat geval geen noodzaak tot een passende beoordeling.

Ook ten opzichte van 7 december 2004 is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op habitattypen in de Natura 2000-gebieden 'Landgoederen Oldenzaal', 'Lemselermaten', 'Lonnekermeer' en 'Achter de Voort, Agelerbroek en Voltherbroek'. Voor de habitatgebieden valt de bedrijfswijziging onder de regels van art. 19kd en mogen we stikstof niet betrekken bij onze afwegingen.

Ook voor het BN 'Snoeyinksbeek' is er geen sprake van een verslechtering van de kwaliteit. Doordat het bedrijf op ongeveer 500 m afstand van dit gebied ligt zijn er geen overige nadelige effecten door de voorgenomen wijzigingen in het bedrijf.

Vergunning in het kader van de Nbwet kan, zoals aangevraagd, worden verleend.

Mededeling van het provinciaal bestuur van Overijssel

Vergunning Natuurbeschermingswet

Gedeputeerde Staten van Overijssel delen mee dat zij op 24 augustus 2012 een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend aan Maatschap Schothorst, Postweg 17-19 in De Lutte, gemeente Losser. Gedeputeerde Staten hebben de vergunning in overeenstemming met de aanvraag verleend.

Het besluit kunt u inzien op de website <http://www.overijssel.nl/loket/bekendmakingen>. In het besluit kun u ook lezen over de mogelijkheid voor het indienen van bezwaar. Het besluit is verzonden op 30 augustus 2012 en belanghebbenden kunnen bezwaar indienen tot 12 oktober 2012.

Nadere inlichtingen: Team Vergunningverlening, 038 499 7620.

Projectberekening

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



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Schothorst
Postweg 19,
7587 PB de Lutte

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruikersfase
Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmQmuCaLiP5E
30 augustus 2023, 08:32
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.698,4 kg/j	-
2023	1.629,0 kg/j	79,0 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
119,20 mol/ha/j	5218335	Landgoederen Oldenzaal
113,85 mol/ha/j	5218335	Landgoederen Oldenzaal

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
346,46 ha
0,00 mol/ha/j
5,35 mol/ha/j

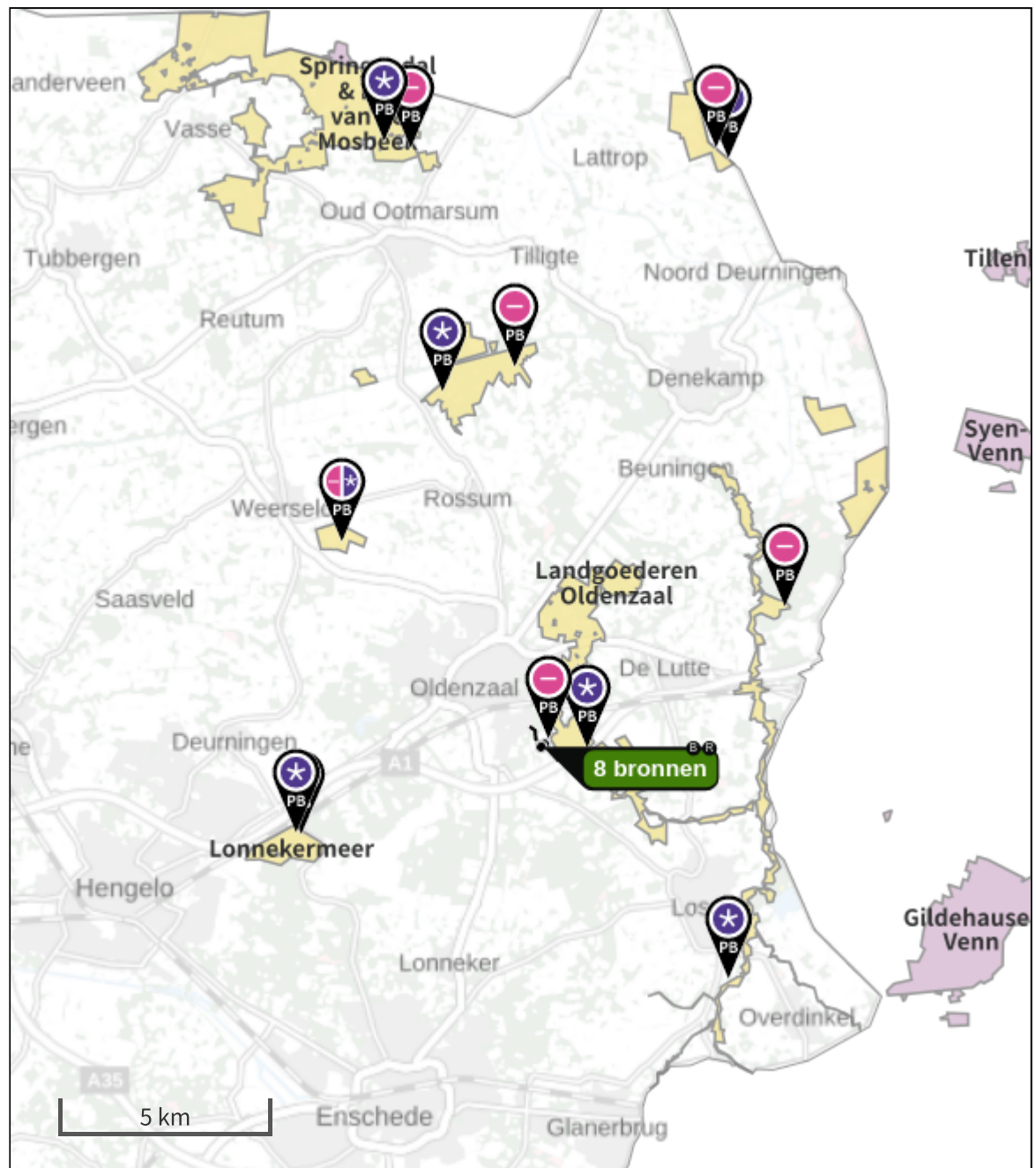
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Landbouw Stalemissies G ligboxenstal	1.346,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies B Boerderij	8,8 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies H stal	66,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies I jongveestal	198,9 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	9,1 kg/j	79,0 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies G ligboxenstal	1.420,3 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies B boerderij	13,2 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies H stal	66,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies I jongveestal	198,9 kg/j	-

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



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

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

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	346,46	2.324,12	0,00	0,00	346,46	5,35

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)
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,73	2.245,15	0,00	0,00	126,73	5,35
Dinkelland (49)	112,25	2.166,32	0,00	0,00	112,25	0,03
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	79,96	2.250,67	0,00	0,00	79,96	0,01
Lonnekermeer (51)	11,27	2.052,77	0,00	0,00	11,27	0,02
Lemselermaten (48)	10,20	2.088,33	0,00	0,00	10,20	0,01
Bergvennen & Brecklenkampse Veld (46)	4,56	2.324,12	0,00	0,00	4,56	0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	1,50	2.210,46	0,00	0,00	1,50	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.

Engbertsdijkerven

Buurserzand & Haaksbergerveen

Witte Veen

Aamsveen

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen 1	Links	Rechts	NO _x	39,9 kg/j
Locatie	X:261588,55 Y:479865,78	Type scherm	-	NO ₂	8,9 kg/j
Lengte	554,54 m	Hoogte	-	NH ₃	4,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	G ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	1.346,2 kg/j
Locatie	X:261394,82 Y:479996,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	109	NH ₃	13	-	1.417,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.346,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	B Boerderij	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,8 kg/j
Locatie	X:261429,42 Y:480046,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	4,4	-	8,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	H stal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:261366,93 Y:480021,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	I jongveestal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	198,9 kg/j
Locatie	X:261377,54 Y:479979,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	44	NH ₃	4,4	-	193,6 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	1	NH ₃	5,3	-	5,3 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen 2	Links	Rechts	NO _x	39,1 kg/j
Locatie	X:261221,11 Y:480241,94	Type scherm	-	NO ₂	8,7 kg/j
Lengte	544,02 m	Hoogte	-	NH ₃	4,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal	0,0 %

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	G ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,4 m	NH ₃	1.420,3 kg/j		
Locatie	X:261394,82 Y:479996,26	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	115	NH ₃	13	-	1.495,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.420,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	B boerderij	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	13,2 kg/j		
Locatie	X:261429,42 Y:480046,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	3	NH ₃	4,4	-	13,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	H stal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				66,0 kg/j
Locatie	X:261366,93 Y:480021,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	I jongveestal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	198,9 kg/j		
Locatie	X:261377,54 Y:479979,45	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	44	NH ₃	4,4	-	193,6 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	1	NH ₃	5,3	-	5,3 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 2022.2_20230808_506285819f
Database versie 2022.2_506285819f
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>