

ONTWERPBESLUIT

Wet natuurbescherming – ontwerpbesluit weigering aanvraag

Aanvrager	
Aangevraagde activiteiten :	Het in werking hebben van een melkrundveehouderij
Datum ontvangst aanvraag :	11.11.2020
Locatie :	Stokvisweg 10 in Heeten
Datum beschikking :	05.05.2023
Kenmerk :	D2023-04-003960
Zaaknummer :	Z-HZ-WNB-2020-004117

Dit ontwerpbesluit is als volgt opgebouwd:

A.	ONTWERPBESLUIT POSITIEVE WEIGERING	3
A.1	Aanvraag	3
A.2	Ontwerpbesluit	3
A.3	Uitgangspunten bij het voorgenomen besluit	3
A.4	Ondertekening en verzending	4
A.5	Niet mee eens?	5
B.	OVERWEGINGEN BIJ HET ONTWERPBESLUIT	6
B.1	Vergunningaanvraag	6
B.1.1	Projectomschrijving	6
B.1.2	Onderliggende documenten	6
B.1.3	Aanvullende gegevens	6
B.2	Bevoegdheid	7
B.2.1	Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd	7
B.3	Procedure	7
B.4	Toetsingskader Natura 2000-gebieden	7
B.4.1	Wettelijke regels	7
B.4.2	Provinciaal beleid	7
B.5	Vergunningplicht	7
C.	MOTIVERING VAN HET ONTWERPBESLUIT	8
C.1	TOETSING NATURA 2000-GEBIEDEN	8
C.1.1	Vaststellen effecten op Natura 2000-gebieden	8
C.1.2	Vaststellen referentiesituatie	8
C.1.3	Toetsing aan overige vereisten	9
C.1.4	Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland	9
C.1.5	Eindconclusie toetsing	9
D.	SLOTCONCLUSIE	9
BIJLAGE 1	Berekening AERIUS Calculator met kenmerk RvKSKApNZ5SJ d.d. 10 februari 2023	

A. ONTWERPBESLUIT POSITIEVE WEIGERING

A.1 Aanvraag

U heeft een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming – Natura 2000-gebieden (verder Wnb – Natura 2000-gebieden) bij ons ingediend. Deze hebben wij op 11 november 2020¹ ontvangen. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkrundveehouderij aan de Stokvisweg 10 in Heeten. In deze brief geven wij onze voorgenomen beslissing weer.

A.2 Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens deze vergunningsaanvraag² te weigeren omdat deze niet nodig is. De motivering voor ons voorgenomen besluit is in paragraaf C van het voorgenomen besluit weergegeven. Wegens de tijd tussen het vorige voorgenomen besluit³ en nu is besloten opnieuw een voorgenomen besluit te nemen op deze vergunningsaanvraag.

Uit onze overweging blijkt dat de stikstofdepositie op de voor stikstofgevoelige habitattypen per saldo door uw bedrijf niet toeneemt ten opzichte van de referentiedatum. Dan is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Sinds 1 januari 2020 geldt er dan geen vergunningplicht meer.

Door de afstand van uw bedrijf tot Natura 2000-gebieden zijn er geen andere activiteiten die negatief zijn voor de instandhoudingsdoelen. De vergunningsplicht is in dat geval niet aan de orde.

De volgende stukken maken onderdeel uit van dit voorgenomen besluit:

- Berekening AERIUS Calculator met kenmerk RvKSKApNZ5SJ d.d. 10 februari 2023.

Als er wijzigingen worden aangebracht in diercategorieën, toename van aantallen (buiten de normale fluctuaties binnen het bedrijf om), wijzigingen in stalsystemen of wijzigingen in de bedrijfsvoering op het agrarisch bedrijf kunt u dit melden via postbus@overijssel.nl, onder vermelding van de naam en locatie van uw bedrijf. Voor deze wijzigingen kunt u opnieuw een effectbeoordeling op de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden toevoegen.

A.3 Uitgangspunten bij het voorgenomen besluit

Wij zijn voornemens het besluit te nemen op basis van de volgende uitgangspunten:

1. De door u ingediende gegevens zijn correct en volledig.
2. U realiseert het project conform uw ingediende keuze: aanvraag of gewijzigde aanvraag en de gegevens en bescheiden die u daarbij heeft overlegd.

Dit voorgenomen besluit bevat een beoordeling op grond van het huidige project, het geldende recht (de geldende wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de aangevraagde activiteiten in aard, soort of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit voorgenomen besluit geen rechten meer kunnen worden ontleend.

Voorgaande betekent ook dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS versie) is vóórdat de aangevraagde activiteiten starten opnieuw door u zal moeten worden nagegaan of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

¹ Kenmerk 2020-004117

² Op basis van art. 2.7, tweede lid Wet natuurbescherming

³ Kenmerk 2020/0331492

Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw na te gaan of er een vergunningplicht is. Ook als de in dit voorgenomen besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

A.4 Ondertekening en verzending

Een exemplaar van dit ontwerpbesluit hebben wij verzonden aan:

- a. Burgemeester en wethouders van gemeente Raalte;
- b. Coöperatieve Aan- en Verkoopvereniging "Zuid-Oost Salland" U.A., [REDACTED];
- c. Coöperatie Mobilisation for the Environment U.A.;
- d. Vereniging Leefmilieu.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

A large black rectangular redaction box covering the signature area. There are some faint blue ink marks above and below the box.

Lars Wuijster
Teamleider vergunningverlening

A.5 Niet mee eens?

Op dit besluit is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing

Ons college heeft deze procedure van toepassing verklaard op besluiten op basis van de Wet natuurbescherming. Dit betekent dat eerst een ontwerpbesluit wordt voorbereid, voordat GS een definitief besluit nemen. Het ontwerpbesluit ligt gedurende 6 weken ter inzage en gedurende die termijn kan iedereen zienswijzen naar voren brengen.

Wilt u reageren op het ontwerpbesluit?

Bent u het niet eens met ons voorgenomen besluit? Dan kunt u een zienswijze indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel.

Uw zienswijze is een brief die aan een aantal eisen moet voldoen.

- U zegt op welk voorgenomen besluit uw zienswijze betrekking heeft.
- U vermeldt in uw zienswijze welke opmerkingen u heeft bij het ontwerpbesluit.
- U zet uw naam, adres, handtekening en de datum op uw zienswijze.
- U verstuurt de zienswijze op tijd. Op ons voorgenomen besluit staat in welke periode het ter inzage is gelegd. U stuurt ons binnen deze periode uw zienswijze.

Uw zienswijze kunt u schriftelijk verzenden.

U stuurt de zienswijze naar: Provincie Overijssel, team vergunningen, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

Onder ons definitieve besluit leest u meer over het instellen van beroep.

B. OVERWEGINGEN BIJ HET ONTWERPBESLUIT

B.1 Vergunningaanvraag

B.1.1 Projectomschrijving

U vraagt een vergunning aan in het kader van de Wnb voor het onderdeel Natura-2000 gebieden. De aanvraag betreft het in werking hebben van een melkrundveehouderij aan de Stokvisweg 10 in Heeten. Voor uw bedrijf is niet eerder een natuurvergunning verleend. Als referentiesituatie gaat u uit van de laagste milieutoestemming. De laagste milieutoestemming betreft vergunning op basis van de Hinderwet van 29 maart 1988 met kenmerk 13/46.

Het project behelst wijzigingen in diercategorieën en dieraantallen binnen bestaande stallen.

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

Tabel 1: Aangevraagde situatie

Stal nr.	Diersoort	Aantal dieren	Rav-code	Emissie-factor kg NH ₃ /jr	Emissie in kg NH ₃ /jr
3	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	70	A 1.100	13,00	910,00
	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	20	A 3.100	4,40	88,00
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	5	A 3.100	4,40	22,00
	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	4	K 2.100	2,10	8,40
	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	1	K 1.100	5,00	5,00
Totaal					1.033,40

B.1.2 Onderliggende documenten

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

- Aanvraagformulier d.d. 11 november 2020;
- Ondertekende machtiging;
- Document bepaling ammoniakemissie in het kader van de natuurbeschermingswet d.d. 23 november 2020;
- Kopieën van plattegrondtekeningen behorend tot vergunning op basis van Hinderwet van 29 maart 1988 met kenmerk 13/46.
- Kopie van kennisgeving op basis van Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet van 25 oktober 1994 met kenmerk K-94-174;
- Kopie van de vergunning op basis van de Wet milieubeheer van 3 juli 2001 met kenmerk 2001-25;
- Kopie van de vergunning op basis van de Wet milieubeheer van 5 oktober 2004 met kenmerk 2004-52;
- Kopie van de melding Besluit landbouw milieubeheer van 14 februari 2012 met kenmerk K-2012-17;
- Technische plattegrondtekening gewenste situatie d.d. 10 november 2020;
- Document NOx bronnen kenmerk CT22050211, versie 1 d.d. 16 september 2022;
- AERIUS Calculator projectberekening kenmerk Rc6EBY5FeuZa d.d. 10 februari 2023;
- AERIUS Calculator projectberekening kenmerk RvKSKApNZ5SJ d.d. 10 februari 2023.

B.1.3 Aanvullende gegevens

Op 17 februari 2022, 18 augustus 2022 en 24 maart 2023 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 25 mei 2022, 28 september 2022 en 28 maart 2023 ontvangen en ingeboekt onder nummers D2022-05-003617, D2022-09-004201 en D2023-04-003958.

B.2 Bevoegdheid

B.2.1 Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd

De aangevraagde activiteiten vinden (hoofdzakelijk) plaats op het grondgebied van Overijssel. De activiteiten vallen niet onder de uitzonderingen van de bevoegdheid, zoals weergegeven in het Besluit natuurbescherming⁴. In dat geval zijn Gedeputeerde Staten van provincie Overijssel bevoegd tot het nemen van besluiten op basis van de Wnb (art. 1.3, eerste lid).

Bij ons besluit nemen we tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. Het gaat daarbij om gebieden in andere provincies (Wnb, art. 1.3, derde lid) en/of buiten Nederland.

B.3 Procedure

De vergunningprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk 5 van de Wnb. Daarbij zijn de relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Gedeputeerde Staten van onze provincie hebben de uniforme openbare voorbereidingsprocedure (UOV) van toepassing verklaard⁵ voor besluiten op basis van de Wnb (art. 2.7, tweede lid).

B.4 Toetsingskader Natura 2000-gebieden

In deze paragraaf beschrijven we kort aan welke kaders wordt getoetst.

B.4.1 Wettelijke regels

Een verzoek om een vergunning beoordelen wij op basis van de regels uit hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wnb. Bij ons oordeel houden we tevens rekening met het derde lid van artikel 1.10 Wnb.

B.4.2 Provinciaal beleid

Naast de wettelijke regels hebben wij beleid opgesteld in onze Omgevingsvisie. De regels, die daaruit voortkomen, zijn vastgelegd in onze Omgevingsverordening (hoofdstuk 7).

B.5 Vergunningplicht

Met de inwerkingtreding van de Spoedwet aanpak stikstof per 1 januari 2020 is de natuurvergunningplicht in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming gewijzigd. Sindsdien is alleen nog een natuurvergunning nodig voor activiteiten die significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kunnen hebben. Als een bestaand project (of wijziging of uitbreiding daarvan) niet leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiedatum (intern salderen) is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Sinds 1 januari 2020 geldt er dan geen vergunningplicht meer⁶.

Uit de toetsing moet blijken of significante gevolgen voor een Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten.

⁴ Besluit natuurbescherming, art. 1.3, eerste lid

⁵ GS-besluit van 13 december 2016, ons kenmerk 2016/0490877

⁶ ABRvS 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2

C. MOTIVERING VAN HET ONTWERPBESLUIT

C.1 TOETSING NATURA 2000-GEBIEDEN

C.1.1 Vaststellen effecten op Natura 2000-gebieden

Rondom uw bedrijf bevinden zich meerdere voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden, waarvan het Natura 2000 gebied Boetelerveld het dichtst bij het bedrijf ligt (circa 5.800 meter). 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.

Het is vaste jurisprudentie dat voor de vraag of de wijziging of uitbreiding van een bestaand project significante gevolgen kan hebben, een vergelijking wordt gemaakt van de gevolgen van het bestaande project in de referentiesituatie en de gevolgen van het project na wijziging of uitbreiding. De referentiesituatie wordt ontleend aan de geldende natuurvergunning of, bij het ontbreken daarvan, aan de milieutoestemming die gold op de referentiedatum (dat is het moment waarop artikel 6 van de Habitatrichtlijn van toepassing werd voor het betrokken Natura 2000-gebied), tenzij nadien een milieutoestemming is verleend voor een activiteit met minder nadelige gevolgen. Dan geldt die toestemming als referentiesituatie. Een referentiesituatie kan niet worden ontleend aan een natuurvergunning of milieutoestemming die is vervallen of geëxpireerd.

Als de wijziging of uitbreiding van een project niet leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie (= intern salderen), dan is volgens de rechtspraak van de Raad van State op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Onder het vergunningenregime tot 1 januari 2020 betekende dit dat het project wel vergunningplichtig was op grond van artikel 2.7, tweede lid, onder b van de Wnb (de verslechteringsvergunning). Een passende beoordeling was niet nodig. Vergelijk de uitspraak van 31 maart 2021⁷ en van 13 november 2013⁸. Sinds 1 januari 2020 zijn projecten die met intern salderen niet tot een toename van stikstofdepositie leiden niet langer vergunningplichtig.⁹

De Raad van State bevestigt in de uitspraak van 27 januari 2021¹⁰ nog eens dat “de feitelijke situatie niet van belang is bij het bepalen van de referentiesituatie”. Er mag worden uitgegaan van de vergunde referentiesituatie, ook in een situatie dat de vergunning niet, of niet volledig is of wordt benut.

Bij de referentiedatum geldt voor de Habitatrichtlijngebieden in Overijssel de datum van 24 maart 2000 of 7 december 2004. De aanwijzingen als Vogelrichtlijngebied zijn in Overijssel van eerdere datum. In overeenstemming met de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011¹¹ geldt voor gebieden die voor 10 juni 1994¹² zijn aangewezen deze datum als toetsingsmoment.

Uw bedrijf heeft uitsluitend invloed op beschermde gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn.

C.1.2 Vaststellen referentiesituatie

Wij hebben vastgesteld dat uw bedrijf al voor de relevante referentiedata beschikte over een milieutoestemming op basis van de Hinderwet van 29 maart 1988 met kenmerk 13/46. Dit is tevens de laagste milieutoestemming.

In tabel 2 is de milieutoestemming van 29 maart 1988 met kenmerk 13/46 weergegeven.

⁷ ABRvS 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1

⁸ ABRvS 13 november 2013, zaaknummers 201303243/1/R2 en 201303324/1/R2 en 201303514/1/R2 en 201303816/1/R2; Uitspraak 201211640/1/R2

⁹ ABRvS 20 januari 2021, zaaknummer 201907241/1, rechtsoverweging 17.2 en 17.3 en ABRvS 27 januari 2021, zaaknummer 201903828/1, rechtsoverweging 8

¹⁰ ABRvS 27 januari 2021, zaaknummer 201903828/1

¹¹ ABRvS zaaknummer 201003301/1

¹² In Overijssel betreft dit 'Weerribben' en 'Engbertsdijkvenen'

Tabel 2: Milieutoestemming van 29 maart 1988 met kenmerk 13/46

Stal nr.	Diersoort	Aantal dieren	Rav-code	Emissie-factor kg NH ₃ /jr.	Emissie in kg NH ₃ /jr.
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	A 3.100	4,40	44,00
2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	10	A 3.100	4,40	44,00
3	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	65	A 1.100	13,00	845,00
	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden	10	A 6.100	5,30	53,00
4	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	11	A 3.100	4,40	48,40
Totaal					1.034,40

Om te beoordelen of de depositie in de nieuwe situatie op Vogelrichtlijngebieden dan wel Habitatrichtlijngebieden toe neemt ten opzichte van de referentiedatum is een berekening uitgevoerd. De resultaten van deze berekening zijn in de AERIUS Calculator berekening van 10 februari 2023 met kenmerk RvKSKApNZ5SJ weergegeven.

Uit de depositieberekening met AERIUS Calculator blijkt dat er geen sprake is van een verslechtering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden ten opzichte van de relevante referentiedata.

Conclusie:

Uit vorenstaande gegevens blijkt dat de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie gelijk of lager is dan ten tijde van de aanwijzing als Vogelrichtlijngebied c.q. de plaatsing van een Habitatrichtlijngebied op de lijst van gebieden van communautair belang. Dan is op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Sinds 1 januari 2020 geldt er dan geen vergunningplicht meer.

C.1.3 Toetsing aan overige vereisten

Op basis van de Wnb, artikel 1.10, derde lid, houden wij bij onze besluiten rekening met de vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied. Ook nemen we regionale en lokale bijzonderheden mee in de overweging. Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten. In dat geval is vergunningplicht niet aan de orde.

C.1.4 Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland

Wij betrekken ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. Wij constateren dat de gewenste bedrijfsontwikkeling ook invloed heeft op Natura 2000-gebieden die in Duitsland liggen. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol Stikstof per hectare per jaar. De aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt. Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

C.1.5 Eindconclusie toetsing

De aangevraagde situatie voldoet aan de wet en jurisprudentie. Op basis van deze overwegingen zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning voor de beoogde situatie met bijbehorende stikstofdepositie moet worden geweigerd omdat er geen vergunning nodig is (positieve weigering).

D. SLOTCONCLUSIE

Wij weigeren de vergunning omdat deze niet nodig is.

Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden.

BIJLAGE 1

Berekening AERIUS Calculator met kenmerk RvKSKApNZ5SJ d.d. 10 februari 2023

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

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Totale emissie

situatie 1984 - Referentie

Situatie aangevraagd - Beoogd

Resultaten

situatie 1984 - Referentie

Situatie aangevraagd - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

[Redacted]

[Redacted]

Stokvisweg 10,

8111 RS Heeten

Wijzigen bedrijf - te Stokvisweg 10 te Heeten

Verschilberekening: Vigerende situatie vs Beoogde situatie

RvKSKApNZ5SJ

10 februari 2023, 14:26

Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.035,1 kg/j	322,4 kg/j
2023	1.034,9 kg/j	206,4 kg/j

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,54 mol/ha/j	5396996	Boetelerveld
0,53 mol/ha/j	5396996	Boetelerveld
0,00 ha		
3,14 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,01 mol/ha/j		

Situatie aangevraagd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 3 Ligboxenstal	998,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 4 Kapschuur	35,4 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,7 kg/j	128,4 kg/j
6	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,6 kg/j	65,2 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,7 kg/j

situatie 1984 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal 2 woning	44,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 3 Ligboxenstal	898,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal 4 Kapschuur	48,4 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	63,5 g/j	257,4 kg/j
7	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,5 kg/j	53,0 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9	Wonen en Werken Woningen CV bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Stal 1 achter woning	44,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,8 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3,14	2.261,75	0,00	0,00	3,14	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Boetelerveld (41)	3,14	2.261,75	0,00	0,00	3,14	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.

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Rijntakken

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Sallandse Heuvelrug

Wierdense Veld

Borkeld

Veluwe

Landgoederen Brummen

Situatie aangevraagd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	998,0 kg/j
Locatie	X:215138,2 Y:481351,92	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	70	NH ₃	13	-	910,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 Kapschuur	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	35,4 kg/j
Locatie	X:215134,42 Y:481383,42	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	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH ₃	2,1	-	8,4 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH ₃	5	-	5,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	128,4 kg/j
Locatie	X:215129,98 Y:481342,27	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4669 l/j	450 u/j		NO _x	72,3 kg/j
					NH ₃	35,0 g/j
laadschoppen op banden 70 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1933 l/j	300 u/j		NO _x	40,2 kg/j
					NH ₃	14,5 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2019	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2831 l/j	150 u/j	170 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Ia: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:215230,88 Y:481448,53	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	354,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃	89,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Ib: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:215022,93 Y:481169,45	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	385,09 m	Hoogte	-	-	NH ₃	96,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5 p/etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %			

6 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	65,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:215129,98 Y:481342,28				
Oppervlakte	0,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:215171,97 Y:481394,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:215178,53 Y:481383,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

situatie 1984, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2 woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	44,0 kg/j
Locatie	X:215171,38 Y:481378,17	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	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3 Ligboxenstal	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	898,0 kg/j
Locatie	X:215138,2 Y:481351,92	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	65	NH ₃	13	-	845,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	10	NH ₃	5,3	-	53,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4 Kapschuur	Uittreedhoogte	3,5 m	NH ₃	48,4 kg/j
Locatie	X:215134,42 Y:481383,42	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	11	NH ₃	4,4	-	48,4 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	257,4 kg/j
Locatie	X:215129,98 Y:481342,28	NH ₃	63,5 g/j
Oppervlakte	0,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2418 l/j	200 u/j		NO _x	73,5 kg/j
					NH ₃	18,1 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6045 l/j	500 u/j		NO _x	183,9 kg/j
					NH ₃	45,3 g/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Ia: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:215230,89 Y:481448,53	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	354,58 m	Hoogte	-	NH ₃	77,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Ib: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:215022,93 Y:481169,45	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	385,08 m	Hoogte	-	NH ₃	84,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6 p/etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	53,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:215129,98 Y:481342,28				
Oppervlakte	0,77 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:215171,97 Y:481394,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:215178,53 Y:481383,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1 achter woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	44,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:215161 Y:481391				
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	10	NH ₃	4,4	-	44,0 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_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>