

ONTWERPBESCHIKKING

Wet natuurbescherming – besluit weigering aanvraag

Aanvrager	Melkveebedrijf B. de Leeuw
Aangevraagde activiteiten :	Het wijzigen van een melkveehouderij
Datum ontvangst aanvraag :	30.06.2021
Locatie :	Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden
Datum beschikking :	07.08.2023
Kenmerk :	D2023-05-014293
Zaaknummer :	2021-004598

Deze ontwerpbeschikking is als volgt opgebouwd:

A.	ONTWERPBESLUIT POSITIEVE WEIGERING.....	3
A.1	Aanvraag.....	3
A.2	Besluit.....	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 BESLUIT.....	6
B.1	Vergunningaanvraag.....	6
B.1.1	Projectomschrijving.....	6
B.1.2	Onderliggende documenten.....	6
B.1.3	Aanvullende gegevens.....	7
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.....	8
C.	MOTIVERING VAN HET VOORGENOMEN BESLUIT.....	8
C.1	TOETSING NATURA 2000-GEBIEDEN.....	8
C.1.1	Vaststellen effecten op Natura 2000-gebieden.....	8
C.1.2	Vaststellen referentiesituatie.....	9
C.1.3	Toetsing aan overige vereisten.....	9
C.1.4	Effecten op Natura 2000-gebieden buiten Nederland.....	10
C.1.5	Eindconclusie toetsing.....	10
D.	SLOTCONCLUSIE.....	10
BIJLAGE 1	Verschilberekening AERIUS Calculator d.d. 27 juni 2023 met kenmerk RtFrawW3z7or	

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 30 juni 2021¹ ontvangen. De aanvraag betreft WNB gebiedsbescherming Melkveebedrijf de Leeuw Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

A.2 Besluit

Wij zijn voornemens deze vergunningsaanvraag te weigeren omdat deze niet nodig is, voor de beoogde wijziging van de melkveehouderij aan de Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden. De motivering voor ons voorgenomen besluit is in deel C. Motivering van het voorgenomen besluit weergegeven.

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:

- Verschilberekening AERIUS Calculator d.d. 27 juni 2023 met kenmerk RtFrawW3z7or.

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 bij het overijsselloket@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.

Disclaimer

Dit besluit (de positieve weigering) 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 besluit (de positieve weigering) 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.

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 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.

¹ #2021-004598

A.4 Ondertekening en verzending

Een exemplaar van deze ontwerpbeschikking hebben wij verzonden aan:

- a. Burgemeester en wethouders van gemeente Kampen;
- b. ForFarmers N.V., [REDACTED]
- c. Melkveebedrijf B. de Leeuw, [REDACTED]

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

[REDACTED]

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 BESLUIT

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 wijzigen van een melkveehouderij aan de Sonnenbergweg 9 IJsselmuiden. Voor uw bedrijf is wel eerder een natuurvergunning verleend. Als referentiesituatie gaat u uit van de natuurvergunde situatie. De vergunde situatie betreft een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming van 20 februari 2013.

De aanvraag is tussentijds gewijzigd om 1 stuk vrouwelijk jongvee meer te kunnen houden in stal 7 dan aanvankelijk werd beoogd.

Het project behelst het realiseren van een nieuwe stal met werktuigenberging en het wijzigen van het dierbestand in de bestaande stallen. In de nieuwe stal (stal 7 en 7a) worden respectievelijk 58 stuks vrouwelijk jongvee en 8 stuks melkvee gehouden. In stal 1 wordt geen vrouwelijk jongvee meer gehouden maar worden in plaats daarvan 62 melkkoeien gehouden. In stal 3 wordt geen vleesvee meer gehouden maar worden in plaats daarvan 15 stuks vrouwelijk jongvee gehouden. Stal 4 wordt ingericht voor het houden van 37 schapen.

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
1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar met beweiden	62	A1.100	12,35	765,7
3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	15	A3.100	4,4	66,0
4	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	37	B1.100	0,7	25,9
7	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	58	A3.100	4,4	255,2
7a	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	8	A1.100	13,0	104,0
Totaal					1.207,8

B.1.2 Onderliggende documenten

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

- Aanvraagformulier van 30 juni 2021, ingeboekt onder D2021-06-005752;
- Ondetekende machtiging van 8 november 2021, ingeboekt onder D2021-11-001963;
- Rapportage aanvraag natuurbeschermingswetvergunning van 30 juni 2021, ingeboekt onder D2021-11-001963;
- Memo bij aanvullingen van 24 mei 2023, ingeboekt onder D2023-05-012103;
- Gegevens bestemmingsplan vanaf 10 juni 1994 in het kader van beweiden, ingeboekt onder D2023-05-012103;
- Beschikking Natuurbeschermingswet 1998 van 20 februari 2013 met kenmerk 2013/0053048, ingeboekt onder D2021-06-005752;
- Milieutekening van de gewenste situatie van 19 mei 2021, laatst gewijzigd op 9 november 2021, ingeboekt onder D2023-00001071;
- Verschilberekening AERIUS Calculator d.d. 27 juni 2023 met kenmerk RtFrawW3z7or, ingeboekt onder D2023-00001070.
- Berekening AERIUS Calculator van de beoogde situatie d.d. 27 juni 2023 met kenmerk S5ueT7HP8E4F, ingeboekt onder D2023-00001069.

B.1.3 Aanvullende gegevens

Wij hebben uw aanvraag op 30 juni 2021 ontvangen.

Op 4 november 2021 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 11 november 2021 ontvangen en ingeboekt onder nummer D2021-11-001963.

Op 6 juli 2022 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 6 juli 2022 ontvangen en ingeboekt onder nummer D2022-07-000759.

Op 22 februari 2023 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 24 mei 2023 ontvangen en ingeboekt onder nummer D2023-05-012103.

Op 24 mei 2023 zijn aanvullende gegevens gevraagd. Deze gegevens zijn op 27 juni 2023 ontvangen en ingeboekt onder nummer D2023-00001068.

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 natuurbescherming². 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 verklaard³ 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 van de 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).

² Besluit natuurbescherming, art. 1.3, eerste lid

³ GS-besluit van 13 december 2016, ons kenmerk 2016/0490877

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 meer⁴.

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

C. MOTIVERING VAN HET VOorgenomen BESLUIT

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 'Rijntakken' het dichtst bij het bedrijf ligt (circa 1.100 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 2021⁵ en van 13 november 2013⁶. Sinds 1 januari 2020 zijn projecten die met intern salderen niet tot een toename van stikstofdepositie leiden niet langer vergunningplichtig.⁷

De Raad van State bevestigt in de uitspraak van 27 januari 2021⁸ 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

⁴ ABRvS 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2

⁵ ABRvS 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1

⁶ ABRvS 13 november 2013, zaaknummers 201303243/1/R2 en 201303324/1/R2 en 201303514/1/R2 en 201303816/1/R2; Uitspraak 201211640/1/R2

⁷ ABRvS 20 januari 2021, zaaknummer 201907241/1, rechtsoverweging 17.2 en 17.3 en ABRvS 27 januari 2021, zaaknummer 201903828/1, rechtsoverweging 8

⁸ ABRvS 27 januari 2021, zaaknummer 201903828/1

overeenstemming met de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011⁹ geldt voor gebieden die voor 10 juni 1994¹⁰ zijn aangewezen deze datum als toetsingsmoment.

Uw bedrijf heeft, naast de invloed op Habitatrichtlijngebieden, tevens invloed op één of meerdere Vogelrichtlijngebieden.

C.1.2 Vaststellen referentiesituatie

U beschikt over een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming van 20 februari 2013 met kenmerk 2013/0053048. U wilt een wijziging van uw activiteiten ten opzichte van deze vergunde situatie. In Tabel 2 zijn de rechten van deze toestemming weergegeven.

Tabel 2: Toegestane situatie

Stalnr.	Diersoort	Aantal dieren	Rav-code	Emissie-factor kg NH ₃ /jr.	Emissie in kg NH ₃ /jr.
1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	A3.100	4,4	132,0
2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	24	A3.100	4,4	105,6
2	Vleeskalveren tot circa 8 maanden	2	A4.100	3,5	7,0
3	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	80	A1.100	12,35	988,0
Totaal					1.232,6

Om te beoordelen of de depositie in de nieuwe situatie op Vogelrichtlijngebieden dan wel Habitatrichtlijngebieden toe neemt ten opzichte van de referentiesituatie is een berekening uitgevoerd. De resultaten van deze berekening zijn in de AERIUS Calculator berekening van 27 juni 2023 met kenmerk RtFrawW3z7or 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 vergunde situatie.

Op 12 oktober 2022 heeft de Raad van State een uitspraak gedaan betreffende de vergunningplicht voor het beweiden van vee. De Raad van State concludeert in deze uitspraak dat emissies die worden veroorzaakt door het beweiden van vee kunnen worden weggestreept tegen emissies die werden veroorzaakt door het uitrijden van mest op deze beweidde percelen. Als de gronden waarop de koeien worden beweid een bestemming hadden als landbouwgrond, kan er vanuit worden gegaan dat die gronden ook bemest werden.

Bij deze aanvraag is daarom getoetst of de beweidde percelen over een planologische toestemmingen beschikte voor het uitrijden van mest op het moment van de geldende referentie en daar nog steeds over beschikt op huidig moment. De beweidde percelen beschikten zonder uitzondering over een planologische toestemming voor het bemesten hiervan. Verslechtering van de kwaliteit van Natura 2000-gebieden ten opzichte van de relevante referentie door het beweiden van vee is daardoor uitgesloten.

Conclusie:

Uit vorenstaande gegevens blijkt dat de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie gelijk of lager is dan de eerder verleende natuurvergunning. 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.

⁹ ABRvS zaaknummer 201003301/1

¹⁰ In Overijssel betreft dit 'Weerribben' en 'Engbertsdijkswen'.

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 Verschilberekening AERIUS Calculator d.d. 27 juni 2023 met kenmerk
RtFrawW3z7or**

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

de Leeuw

Sonnenbergweg 9,
7241 IJsselmuiden

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

de Leeuw verschilberekening
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RtFrawW3z7or

27 juni 2023, 16:13

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

1.233,1 kg/j

1.217,2 kg/j

Emissie NO_x

236,0 kg/j

228,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,81 mol/ha/j

0,81 mol/ha/j

0,00 ha

1,56 ha

0,00 mol/ha/j

0,01 mol/ha/j

Hexagon

5932013

5932013

Gebied

Rijntakken

Rijntakken

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.



- | | |
|---|--|
|  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 "Situatie 2" (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	1,56	2.090,68	0,00	0,00	1,56	0,01

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)
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	<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	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	<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	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	Uittreedhoogte	2,2 m				
	Y:507289,44	Uittreeddiameter	0,4 m				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie					
		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-III A, 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

Naam	extern transport	Links	Rechts	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	<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
	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	<u>0,000 MW</u>	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	<u>Continue Emissie</u>				

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	<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	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	<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	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				
Temporele variatie	Dierverblijven				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		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				
Temporele variatie	Dierverblijven				
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		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-III A, 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/>