

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 4 maart 2013 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van de heer Van Hoof, Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, voor het wijzigen van een veehouderij gelegen aan de Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, in de gemeente Valkenswaard.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	3
1 Onderwerp	3
2 Beschikking	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	5
6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit	8
7 Overige regelgeving	9
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	10
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	10
2 Projectbeschrijving	11
3 Mogelijke effecten van het project	11
1.1 Verstoring door geluid.....	11
1.2 Verstoring door licht.....	12
1.3 Verdroging.....	12
4 Stikstofdepositie	12
4.1 Beoogde situatie in aanvraag	12
4.2 Referentiesituatie	14
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	14
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	15
6 Conclusie	16
Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde (kenmerk: RpY83ebwfeST)	17
(kenmerk: RpY83ebwfeST)	17
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening (kenmerk: S3RM2c44DpkZ)	17
(kenmerk: S3RM2c44DpkZ)	17
Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkMtp9QEXLSM)	17
Bijlage 4: AERIUS Calculator: Overzichtskaat te beweiden percelen K139, K143 en K140	17
Kennisgeving Wet natuurbescherming	18

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 4 maart 2013 van de heer Van Hoof een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een veehouderij, gelegen aan de Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, in de gemeente Valkenswaard.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan de heer Van Hoof aan de Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te **verlenen** voor het wijzigen van een veehouderij, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Strabrechtse Heide & Beuven', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Groote Peel', 'Kempenland-West' en 'Sarsven en De Banen';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen 1, 2, 3 en 4 bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 1.754,2 kg NH₃ per jaar en 180,5 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlage 1 bij deze beschikking;
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (kenmerk: RPY83ebwfeST)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (kenmerk: S3RM2c44DpkZ)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RkMtp9QEXLSM)

Bijlage 4: Overzichtskaart te beweiden percelen K139, K143 en K140

's-Hertogenbosch, 24 november 2022

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer R. Delsink
Clustermanager

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 4 maart 2013 hebben wij van de heer Van Hoof aan de Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 18 september 2013, 12 juni 2014, 29 juli 2014, 28 augustus 2014, 20 november 2014, 13 januari 2015, 4 mei 2015, 11 augustus 2015, 5 september 2016, 29 september 2016, 12 december 2016, 15 februari 2017, 22 juli 2020 en 7 augustus 2020, 9 juni 2022, 22 september 2022, 9 november 2022, 21 november 2022 en 22 november 2022 aangevuld. Op 20 maart 2017 hebben wij een vergunning verleend voor de wijziging van een veehouderij, uitgevoerd aan de Zeelberg 47 te Valkenswaard. Naar aanleiding van een daartegen ingesteld beroep heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) op 29 mei 2019 (uitspraaknummer 201601421 /2/R2) een uitspraak gedaan in deze zaak. Het hoger beroep is gegrond verklaard en de vergunning vernietigd. Met inachtneming van de overwegingen in die uitspraak hebben wij op 20 juli 2021 de vergunning geweigerd, vanwege het ontbreken van vergunningplicht. Naar aanleiding van een daartegen ingesteld beroep heeft de Rechtbank Oost-Brabant op 25 maart 2022 (uitspraaknummer: SHE 21/308 NATUUR V162) een uitspraak gedaan in deze zaak. Het beroep is gegrond verklaard en het besluit is vernietigd. Gelet hierop dienen wij de vergunningaanvraag d.d. 4 maart 2013 opnieuw te beoordelen met inachtneming van de overwegingen in die uitspraak. De aanvraag is nu geregistreerd onder nummer Z/174528 (was voorheen Z/098046 en C2112134).

In de uitspraak van 29 mei 2019 over het vernietigde besluit d.d. 20 maart 2017 (uitspraaknummer 201601421 /2/R2) overwoog de Afdeling dat een aanvraag voor een vergunning op grond van de Wnb betrekking heeft op alle activiteiten die tezamen één project vormen. Voor onderhavige aanvraag betekent dit dat de gevolgen van weiden van het vee bij de melkveehouderij moeten worden beoordeeld in samenhang met de gevolgen van het houden van vee in de stallen. In de uitspraak van 25 maart 2022 over het vernietigde besluit d.d. 20 juli 2021 (uitspraaknummer SHE 21/308 NATUUR V162) heeft de rechtbank aangegeven dat niet volstaan kan worden met een enkele verwijzing naar het (tussentijds) advies van de Commissie-Remkes d.d. 19 december 2019 indien de kavels die gebruikt worden voor het weiden van vee zich op korte afstand van een Natura 2000-gebied bevinden. Er moet worden onderzocht of het gebruik van de kavels voor beweiden leidt tot een toename van stikstofdepositie op het nabijgelegen Natura 2000-gebied.

2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb (www.brabant.nl).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RpTMkx4o7ppF) uitgevoerd met AERIUS Calculator 2021. Ambtshalve zijn de te beweiden percelen in zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie toegevoegd, omdat de aanvraag hierop toeziet. Daarnaast zijn eigen rekenpunten toegevoegd op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Deze AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RkMtp9QEXLSM) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 3 bij het besluit gevoegd;
- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RkMtp9QEXLSM) uitgevoerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RpY83ebwfeST) en AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: S3RM2c44DpkZ) zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlagen 1 en 2 bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 27 september 2022 tot en met 7 november 2022, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, een zienswijzen ingebracht door Adviesbureau Het Groene Schild, namens indiener 1 en Coöperatie Mobilisation for the environment UA, per post binnengekomen op 2 november 2022.

De zienswijzen worden hieronder, samengevat, weergegeven en voorzien van een reactie. De zienswijzen zijn als volgt.

1. De indiener geeft aan dat voor alle mogelijke effecten door geluid, licht, verdroging en stikstofdepositie de conclusie wordt gemaakt dat de aangevraagde activiteiten geen significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. De indiener geeft aan dat er in dat geval geen sprake is van een aanvraag voor een project met mogelijk significante effecten als bedoeld in artikel 2.7, lid 2 van de Wnb. De indiener geeft dat hierom de vergunning geweigerd had moeten worden. Daarnaast geeft de indiener aan dat de omgevingsvergunning van 7 november 2016 toeziet op hetzelfde aantal dieren in dezelfde stallen als de aangevraagde situatie. Indien de referentiesituatie correct zou zijn (zie punt 2) wijzigt er niets en kan de conclusie worden getrokken dat er geen sprake is van een project met mogelijke significante gevolgen en dus geen natuurvergunningplicht.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Artikel 2.7, lid 2 van de Wnb geeft aan dat het verboden is om zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Naar aanleiding van het ingestelde beroep tegen de positieve weigering van 20 juli 2021 heeft de Rechtbank Oost-Brabant op 25 maart 2022 (uitspraaknummer: SHE 21/308 NATUUR V162) een uitspraak gedaan in deze zaak. Als gevolg van deze uitspraak is in

de aanvraag inzichtelijk gemaakt of het gebruik van de te beweiden percelen leidt tot een toename van stikstofdepositie op het nabijgelegen Natura 2000-gebied.

Eventuele significante effecten als gevolg van het weiden van vee zijn niet op voorhand uit te sluiten. Om deze reden heeft er een beoordeling plaatsgevonden en zodoende is het voornemen tot verlenen van de vergunning gepubliceerd.

2. De indiener geeft aan dat er ten onrechte is uitgegaan van de omgevingsvergunning van 7 november 2016 als referentiesituatie. In de omgevingsvergunning zijn 115 melk- en kalfkoeien vergund op het stalsysteem A 1.13. Een emissie van 6,65 kg NH₃ per dier is hierbij aangehouden. Uit vaste rechtspraak volgt echter dat de destijds vergunde situatie beoordeeld moet worden aan de hand van de huidige inzichten. Om die reden moet de emissiefactor van de Rav opnieuw berekend worden vanwege gewijzigde inzichten. Indiener berekent dat, indien met 12,35 kg NH₃ per dier wordt gerekend voor de 115 melk- en kalfkoeien op stalsysteem A 1.13, de omgevingsvergunning van 7 november 2016 op een totaal hogere stikstofemissie zou uitkomen dat de Hinderwetvergunning van 9 november 1993. Op basis van de huidige inzichten is daarom volgens de indiener geen zekerheid dat de vergunning 7 november 2016 de toestemming met de laagste stikstofdepositie betrof.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De indiener heeft gelijk dat er, gezien recente inzichten, een onzekerheid voor wat betreft de emissiefactor van het emissiearme systeem A 1.13 is ontstaan. Door een recente uitspraak¹ dient te worden uitgegaan van 7,0 kg NH₃/jr voor het stalsysteem A 1.13. De staatssecretaris heeft aangegeven dat de lijst met emissiefactoren in de Rav hierop aangepast gaat worden. Daarnaast heeft de Afdeling op 7 september 2022 enkele uitspraken² gedaan. Dat betekent dat melkveehouderijen met stalsysteem A 1.13 alleen een natuurvergunning kunnen krijgen als uit een passende beoordeling blijkt dat de natuur geen schade oploopt. Voor wat betreft de stikstofdepositie afkomstig van de emissie van stal 6 met het stalsysteem A1.13 is echter uitgesloten dat er significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden optreden, aangezien dit huisvestingssysteem in de referentiesituatie reeds is vergund en gerealiseerd.

Naar aanleiding van deze zienswijze en de onzekerheid die naar voren wordt gebracht met betrekking tot de uitgangssituatie in onderhavige vergunning, is inzichtelijk gemaakt wat de met mest besmeurde oppervlakte per dierplaats en het melkureumgehalte bedroegen ten tijde van de omgevingsvergunning van 7 november 2016. Het totale met mest besmeurde oppervlak in stal 6 bedroeg 506 m². Dit komt neer op 4,4 m² per dierplaats. Daarnaast blijkt uit het jaaroverzicht van de melkafnemer van de aanvrager dat het melkureumgehalte in 2017 onder de 23 mg/100 ml melk bedroeg. Een bepaalde onzekerheid is hiermee weggenomen, aangezien is aangetoond dat het stalsysteem A 1.13 is gerealiseerd conform de parameters die ook zijn aangehouden bij de vaststelling van de emissiefactor van dit systeem. Door het voorgaande hebben wij voldoende zekerheid om uit te gaan van de omgevingsvergunning van 7 november 2016 als referentiesituatie.

3. De Hinderwetvergunning van 9 november 1993 had betrekking op 70 melk- en kalfkoeien, 60 stuks vrouwelijk jongvee en 450 vleesvarkens, allemaal traditioneel gehuisvest. Dit betekent volgens de indiener echter niet dat naar huidig inzicht uitgegaan kan worden van 12,35 kg NH₃ per melkkoe. Indiener geeft aan dat de wijziging van de Rav-emissiefactor is onderbouwd in het WUR-rapport 744 van februari 2014: *Actualisering ammoniakemissiefactoren rundvee: advies voor aanpassing in*

¹ Uitspraak van de rechtbank Oost-Brabant van 8 april 2022, ECLI:NL:RBOBR:2022:1323

² Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 7 september 2022, zaaknummer 202106900/1 samen met 202106908/1 en 202106915/1

de Regeling ammoniak en veehouderij. Uit dit rapport blijkt dat de wijziging van de Rav-emissiefactor niet een gevolg is van gewijzigde inzichten, maar van gewijzigde stallenbouw. De oude emissiefactoren waren blijkens § 2.2.4 van het rapport gebaseerd op het toenmalige gemiddelde bedrijfsmanagement en de gemiddelde staluitvoering. Vanwege deze trend naar ruimere en openere stallen, werd in het rapport geconcludeerd dat de Rav-emissiefactor niet meer representatief was en is geadviseerd deze op te hogen. Aangezien de stal in de Hinderwetvergunning van 1993 dateert van ruim vóór de wijziging van de Rav-emissiefactor en van ruim vóór het WUR-rapport uit 2014, kan er niet van uitgegaan worden dat de Rav-emissiefactor van 1 augustus 2015 representatief is voor deze stal. Er moet daarom volgens indiener van uitgegaan worden dat de eerdere emissiefactor van 11 kg NH₃ per koe en 3,9 kg NH₃ per jongvee representatief is voor de ammoniakemissie vanuit deze stal, of mogelijk nog lagere waarden uit eerdere versies van de Rav voor zover wijzigingen daarna niet hebben plaatsgevonden vanwege gewijzigde wetenschappelijke inzichten, maar vanwege gewijzigde stallenbouw. De indiener berekent vervolgens dat de totale ammoniakemissie van de Hinderwetvergunning op niet meer dan 2.354 kg NH₃ per jaar zou uitkomen, welke lager is dan de omgevingsvergunning uit 2016 en wat volgens de indiener zou leiden tot een toename van stikstofdepositie in de beoogde situatie.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Vooropgesteld dient te worden dat wij de omgevingsvergunning van 7 november 2016 als uitgangspunt aanhouden (zie onze reactie bij punt 2). Daarnaast worden bij een natuurvergunning bepaalde activiteiten vergund en niet een bepaalde stikstofemissie of -depositie. Daarnaast geldt dat een aanvraag voor een natuurvergunning moet worden beoordeeld naar het recht zoals dat geldt ten tijde van het nemen van het besluit. Dit heeft tot gevolg dat de referentiesituatie moet worden beoordeeld op basis van de Rav-emissiefactoren zoals die gelden op het moment dat op de aanvraag wordt beslist, zodat die eerder vergunde bedrijfssituatie kan worden vergeleken met de aangevraagde bedrijfssituatie. Daaruit volgt dat zowel in de referentiesituatie als in de aangevraagde situatie is uitgegaan van de nu geldende Rav-emissiefactoren. Het voorafgaande volgt uit vaste jurisprudentie en dit verandert niet door de door de indiener aangevoerde omstandigheid dat deze activiteit mogelijk in de loop der tijd is geëvolueerd, in die zin dat het gehouden melkvee een grotere stikstofemissie veroorzaakt.

4. De indiener geeft aan dat de ammoniakemissie als gevolg van het weiden van vee te laag is berekend. Indiener geeft aan dat 720 beweidsuren het minimum toegestane aantal is. Indien de koeien langer worden geweid, is er sprake van een hogere beweidingsemis­sie. Volgens de indiener moet de beweidingsemis­sie worden berekend aan de hand van de maximale beweidsduur.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Voor het weiden van melkvee bestaat geen maximale beweidsduur. Afhankelijk van de beoogde bedrijfsvoering kan een initiatiefnemer de koeien zo lang als gewenst weiden. Voor de initiatiefnemer is het slechts verplicht om de beweidsduur van 720 uur aan te tonen aan de melkafnemer. Naar aanleiding van deze zienswijze geeft de aanvrager aan dat de koeien zowel in de referentie- als beoogde situatie geweid worden conform reguliere bedrijfsvoering van een melkveehouderij. Dit houdt in dat er geen wens is om de melkkoeien meer dan 720 uur te weiden. Echter, in de praktijk betekent dit dat, afhankelijk van de kwaliteit van het gras en de weersomstandigheden, de 720 beweidsuren geen harde grenzen zijn en inderdaad slechts een minimum. In de praktijk zal, zowel in de referentie- als beoogde situatie afgeweken kunnen worden van de 720 beweidsuren, afhankelijk van de zojuist benoemde factoren. Desalniettemin zien wij dit niet als reden om de beweidsuren te anders te beoordelen.

5. De indiener geeft aan dat er water wordt onttrokken. Door de aanwezigheid van een watervergunning op 24 maart 2000 en 7 december 2004 zou de onttrekking vrijgesteld zijn van de natuurvergunningplicht. Indiener geeft aan dat het project in zijn totaliteit beoordeeld dient te worden en ook rekening gehouden moet worden met de effecten op Natura 2000-gebied de 'Groote Peel', met aanwijsdatum 10 juni 1994.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

De indiener geeft ten onrechte aan dat er geen beoordeling in totaliteit heeft plaatsgevonden. Het Natura 2000-gebied de 'Groote Peel' ligt op een afstand van ruim 21 kilometer van het project. De effecten als gevolg van verdroging zijn daarmee op voorhand uitgesloten gezien de grote afstand tot het Natura 2000-gebied. Om die reden is het ook niet relevant om het toegestane gebruik op de referentiedatum 10 juni 1994 inzichtelijk te maken.

6. De indiener geeft aan dat er in de AERIUS-berekening van wordt uitgegaan dat aan het project gerelateerde verkeer niet door Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' gaat. Dit is volgens indiener niet op voorhand aannemelijk. Ook ontbreken voorschriften die verkeer door het Natura 2000-gebied verhinderen.

Op deze zienswijzen reageren wij als volgt.

Vooropgesteld dient te worden dat het wegverkeer als onderdeel van het project is opgenomen in het dictum van onderhavig besluit. In het dictum onder punt II staat namelijk dat de beschrijving van het project en de bijlagen onderdeel uitmaakt van deze vergunning. De aanvrager is daarmee verplicht de bedrijfsvoering conform de vergunning uit te voeren. In de toelichting van de aanvraag is inzichtelijk gemaakt waar het wegverkeer zich zal bevinden, en dit is voor ons duidelijk en navolgbaar. Bovendien kan middels toezicht worden toegezien dat het project gerelateerde wegverkeer zich niet in het Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' bevindt.

6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Na de terinzagelegging van het ontwerpbesluit zijn aanvullende gegevens ingediend. De aanvrager plaatst hierbij op stal 5 een luchtwassysteem met 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V7). Het aantal dieren in stal 5 blijft ongewijzigd. Daarnaast is, door de plaatsing van een landbouwsluis, de richting van het project gerelateerde wegverkeer gewijzigd. Meer wegverkeer verplaatst zich daardoor verder van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied af. Tot slot hebben enkele wijzigingen in dieraantallen plaatsgevonden; zo neemt het aantal stuks jongvee in stal 2 en 3 toe met 22 stuks.

Naar aanleiding van zienswijzen op het ontwerpbesluit is de aanvraag verder aangevuld. In deze aanvullingen is inzichtelijk gemaakt wat het met mest besmeurde oppervlak van stal 6 en het melkureumgehalte ten tijde van de referentiesituatie bedroegen.

Naar aanleiding van de uitspraak van de Afdeling op 2 november 2022³ is de aanlegfase inzichtelijk gemaakt.

Het bovenstaande heeft als gevolg dat de overwegingen, en de waarden in tabellen 1 en 3, zijn gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit. Dit heeft niet tot een gewijzigde conclusie geleid.

³ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 2 november 2022, zaaknummer ECLI:NL:RVS:2022:3159

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan⁴. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

Emissiearme stalsystemen met Rav-codes A 1.13 en A 1.28

Op 7 september 2022 heeft de Afdeling een aantal uitspraken gedaan⁵ over de emissiearme stalsystemen met Rav-codes A 1.13 en A 1.28.⁶ Er mag alleen toestemming worden gegeven voor (uitbreiding van) een melkveehouderij als zeker is dat beschermde natuur daardoor geen schade oploopt. Uit een rapport van het Centraal Bureau voor de Statistiek en een advies van de Commissie Deskundigen Meststoffenwet blijkt dat onvoldoende zekerheid bestaat over de emissiefactoren van de huisvestingssystemen met codes A 1.13 en A 1.28. Dat betekent dat alleen een vergunning in het kader van de Wnb voor dit huisvestingssysteem verleend kan worden als uit een passende beoordeling blijkt dat de natuur geen schade oploopt.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten hebben op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn onder andere regels vastgesteld ten aanzien van bestaande stallen en van de realisatie van nieuwe stallen.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling⁷ blijkt tevens dat bij de beoordeling van de

⁴ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

⁵ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 7 september 2022, zaaknummer 202106900/1 samen met 202106908/1 en 202106915/1

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2021, nr. 40346 (1 oktober 2021), in werking getreden op 2 oktober 2021.

⁷ O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum⁸. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

De aanvraag heeft betrekking op de wijziging van een agrarisch bedrijf. Dit project betreft een gemengd bedrijf met varkens en rundvee. De wijziging betreft het aankoppelen van een luchtwassysteem met 95% emissiereductie (BWL 2007.05.V7) op stal 5. Het aantal dieren in stal 5 blijft ongewijzigd. Daarnaast is, door de plaatsing van een landbouwsuis, de richting van het project gerelateerde wegverkeer gewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie van de Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (hierna: OBM) van 7 november 2016. Tot slot hebben enkele wijzigingen in dieren aantallen plaatsgevonden ten opzichte van de OBM: zo neemt het aantal stuks jongvee in stal 2 en 3 toe met 22 stuks.

3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' van circa 290 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁹ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

1.1 Verstoring door geluid

Aanlegfase:

Tijdens de aanleg van de luchtwasser worden 5 auto's, 2 vrachtwagens en voor 2 uur een hijskraan ingezet. Hierdoor kan er sprake zijn van een tijdelijke toename van geluid die door de bouwwerkzaamheden worden veroorzaakt. Er zijn echter geen werkzaamheden met hoge geluidsbelastingen, zoals sloop- en heiwerkzaamheden nodig ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling. De werkzaamheden die plaatsvinden, zoals het rijden met vrachtwagens, hebben een geluidsbelasting die qua intensiteit vergelijkbaar is met het gebruik van landbouwmachines en zware vervoersbewegingen waarvan reeds sprake is in de omgeving van de projectlocatie. Deze werkzaamheden zijn, gezien de kleinschaligheid van het project, bovendien van tijdelijke aard. Doordat in de gebruikersfase ook zware vervoersbewegingen plaatsvinden, zal onder aangewezen soorten reeds sprake zijn van een zekere mate van gewinning aan dergelijke geluiden. Hierdoor zal een minimale en tijdelijke toename van vergelijkbare geluiden tijdens de bouwwerkzaamheden niet leiden tot nadelige effecten op de instandhoudingsdoelstellingen.

Gebruikersfase:

Volgens de effectenindicator zijn de beekprik, bittervoorn, boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit gevoelig voor verstoring door geluid. Het beheerplan 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' beschrijft dat de beekprik alleen voorkomt in het Keersop, dat tenminste 3.300 meter van de projectlocatie loopt. Volgens het beheerplan lijkt de bittervoorn alleen voor te komen in de

⁸ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁹ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

voormalige visvijvers van de OVB bij Valkenswaard, die op meer dan 1.500 meter van de projectlocatie liggen. Daarnaast komen de boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit volgens het beheerplan voor op de heidevelden, welke op meer dan 1.100 meter van de projectlocatie liggen.

De aanvrager noemt als uitgangspunt voor het project dat de bouwwerkzaamheden buiten het broedseizoen van bovengenoemde vogels worden uitgevoerd. Meegenomen dat de afstand tot de gevoelige soorten groter dan 1.100 meter is, is hiermee voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

1.2 Verstoring door licht

Aanlegfase:

Gezien de tussenliggende begroeiing en bebouwing en de aard van de plannen worden geen nadelige effecten verwacht op de instandhoudingsdoelstellingen als gevolg van verlichting.

Gebruikersfase:

Volgens de effectenindicator zijn de bittervoorn, boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit gevoelig voor verstoring door licht. Het beheerplan 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' beschrijft dat de bittervoorn alleen voor lijkt te komen in de voormalige visvijvers van de OVB bij Valkenswaard, die op meer dan 1.500 meter van de projectlocatie liggen. Daarnaast komen de boomleeuwerik, nachtzwaluw en roodborsttapuit volgens het beheerplan voor op de heidevelden, die op meer dan 1.100 meter van de projectlocatie liggen. Tussen de projectlocatie en de locaties van de in de effectenindicator aangegeven gevoelige soorten zijn tevens bosschages aanwezig.

De aanvrager geeft aan dat er geen sprake is van grote lichtuitstraling van licht vanaf de projectlocatie. Daarnaast is de verlichting beperkt tot vroege ochtenduren en avond en is er geen sprake van nachtverlichting. Meegenomen dat de afstand tot de gevoelige soorten groter dan 1.100 meter is, is hiermee voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

1.3 Verdroging

Op het bedrijf wordt water onttrokken. Voor de grondwateronttrekking is reeds voor de in het kader van Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant relevante referentiedata, te weten 24 maart 2000 en 7 december 2004, een watervergunning op grond van de destijds geldende Grondwaterwet (beregeningsvergunning met registratienummer 858044 van 21 november 1991, gedeeltelijke intrekking beregeningsvergunning met registratienummer 858044/A van 7 april 1992 en wijziging beregeningsvergunning (toevoeging van een voorschrift) met registratienummer 1164404/25571 van 17 februari 2006) verleend. Deze wateronttrekking is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie op de referentiedatum. De onttrekking is daarmee vrijgesteld van de vergunningplicht.

4 Stikstofdepositie

4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie

Diercategorie en huisvestingssysteem (Rav-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissiefactor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	2	61	4,4	268,4
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02) (A 1.100)	3	25	12,35	308,75
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 3.100)	3	36	4,4	158,4
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V7 (D 3.2.14)	4	450	0,15	67,5
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2007.05.V7 (D 3.2.14)	5	900	0,15	135,0
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif, beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar (PAS 2015.08-02), BWL 2010.34.V8 (A 1.13)	6	115	6,65	764,8
Het weiden van melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	Perceel K139, K143, K140	140	0,36*	50,4
			Totaal	1.753,25

*Voor de stikstofemissie als gevolg van het weiden van melkvee is een emissiefactor van 0,5 gram N/dier/uur aangehouden. Jaarlijks betekent dit 0,36 kg NH₃/dier/jr, op basis van 720 beweidinguren.

In stal 6 wordt het emissiearme stalsysteem met Rav-code A 1.13 toegepast. Hiervoor geldt op basis van de huidige Regeling ammoniak en veehouderij een emissiefactor van 6,0 kg NH₃/jr, maar door de uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant van 8 april 2022 (uitspraaknummer ECLI:NL:RBOBR:2022:1323) dient te worden uitgegaan van 7,0 kg NH₃/jr. De staatssecretaris heeft aangegeven dat de lijst met emissiefactoren in de Rav hierop aangepast gaat worden. Vooruitlopend op de wijziging van de Rav is in onderhavige aanvraag uitgegaan van 7,0 kg NH₃/jr.

Tabel 1b. Aangevraagde situatie NO_x-bronnen

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Verkeersbewegingen	0,5	15,6
Mobiele werktuigen	0,04	120,0
Stookinstallaties	0,5	44,9
Totaal	0,95	180,5

4.2 Referentiesituatie

Voor de Natura 2000-gebieden wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedatum verleende OBM d.d. 7 november 2016 (kenmerk: OV 2016.0211) met een lagere emissie en depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ¹⁰	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal	Vergunde kg NO _x totaal
'Groote Peel'	VR	10 juni 1994	7 november 2016	2.422,2	175,3
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux' en 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	7 november 2016	2.422,2	175,3
'Strabrechtse Heide & Beuven'	VR	25 april 2013	7 november 2016	2.422,2	175,3
'Groote Peel', 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Strabrechtse Heide & Beuven' en 'Sarsven en De Banen'	HR	7 december 2004	7 november 2016	2.422,2	175,3

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een (geringe) toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op de in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

¹⁰ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename
'Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux' (HR+VR)	48,98	36,58	0,00
'Strabrechtse Heide & Beuven' (HR+VR)	0,53	0,38	0,00

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlage 1 opgenomen Natura 2000-gebieden. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

Voor wat betreft de stikstofdepositie afkomstig van de emissie van stal 6 met het huisvestingssysteem met Rav-code A 1.13 is uitgesloten dat er significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden optreden, aangezien dit huisvestingssysteem in de referentiesituatie reeds is vergund en gerealiseerd. Onderhavige vergunning ziet toe op de exploitatie van stal 6 zoals vergund in de OBM van 7 november 2016. Ongeacht de factoren die een invloed hebben op de emissiefactor, blijft de stikstofdepositie van de beoogde situatie gelijk aan de referentiesituatie voor wat betreft deze stal, aangezien de emissie in beide situaties zou worden bijgesteld. Overige wijzigingen die plaatsvinden ten opzichte van de referentiesituatie zien toe op een afname van stikstofemissie en -depositie.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 2.69, derde lid, van de Verordening, moet/moeten deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van de Verordening. In artikel 2.69, derde lid, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de systemen opgenomen in artikel 2.70 van de Verordening, voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. Van de in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen is beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stal 5 voldoet aan bijlage 2 van de huidige Verordening. Hierbij zijn artikel 2.70 van de Verordening en bijlage 2 betrokken. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Voor de nieuwe stallen 4 en 6 is op 7 november 2016 een OBM verleend (kenmerk: OV 2016.0211). Deze stallen voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in de Verordening die geldig was op het moment van indienen van de desbetreffende aanvraag.

Bestaande stallen

In de Verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 1 januari 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

Grondwateronttrekking

De grondwateronttrekking op het bedrijf is ongewijzigd ten opzichte van de op de referentiedatum geldige watervergunning en is daarmee vrijgesteld van vergunningplicht.

Het weiden van vee

Uit de aanvraag blijkt dat in zowel de referentiesituatie als de beoogde situatie vee wordt geweid. Door de korte afstand van de percelen K139, K143 en K140 tot het Natura 2000-gebied 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', zoals weergegeven in bijlage 3, zijn de effecten als gevolg van deze activiteit inzichtelijk gemaakt.

Om de effecten van de stikstofemissie als gevolg van het weiden van 140 stuks melk- en kalfkoeien inzichtelijk te maken is een emissiefactor aangehouden van 0,36 kg NH₃/dier/jaar, op basis van 720 beweidingsuren. Ongeacht de factoren die een invloed hebben op de emissiefactor, blijft de stikstofdepositie van de beoogde situatie gelijk aan de referentiesituatie, aangezien de emissie in beide situaties zou worden bijgesteld. Daarmee zijn significante gevolgen als gevolg van het weiden van vee uitgesloten.

6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteiten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kunnen hebben voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 van dit besluit. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde (kenmerk: RpY83ebwfeST)
(kenmerk: RpY83ebwfeST)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening (kenmerk: S3RM2c44DpkZ)
(kenmerk: S3RM2c44DpkZ)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden
(kenmerk: RkMtp9QEXLSM)**

Bijlage 4: AERIUS Calculator: Overzichtskaart te beweiden percelen K139, K143 en K140

KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, De heer Van Hoof, Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, Z/174528

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 24 november 2022 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **verleend** (kenmerk: Z/174528-344019) aan de heer Van Hoof, Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, voor de wijziging van een veehouderij, voor de locatie Zeelberg 47, 5556 XV te Valkenswaard, in de gemeente Valkenswaard.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn wel zienswijzen naar voren gebracht.
Het definitieve besluit is gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 28 november 2022 tot en met 9 januari 2023 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen.

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 9 januari 2023 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde “voorlopige voorziening” te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/174528 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, november 2022

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Resultaten

beoogd - Beoogd

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

Agrifirm NWE
Zeelberg 47 ,
5556 XV Valkenswaard

van Hoof
berekening beoogde situatie

RpY83ebwfeST
23 november 2022, 11:39
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	1.754,2 kg/j	180,5 kg/j
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.042,82 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
4.573,32 ha		
0,00 ha		
36,58 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	268,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	467,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 4	67,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5	135,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 6	764,8 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	37,5 g/j	120,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10 Anders... Anders... CV-ketel	-	41,3 kg/j
11 Landbouw Landbouwgrond Bron 11	50,4 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	15,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 woonhuis	9,6 m x 8,8 m x 5,7 m, 52 °
2 stal 2	41,4 m x 15,0 m x 3,7 m, 51 °
3 Gebouw 3	30,0 m x 20,3 m x 4,3 m, 149 °
4 Gebouw 4	42,2 m x 16,9 m x 4,2 m, 62 °
5 Gebouw 5	50,0 m x 24,7 m x 4,9 m, 62 °
6 Gebouw 6	37,0 m x 31,5 m x 7,0 m, 155 °

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd" (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	4.573,32	3.042,82	4.573,32	36,58	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	783,46	2.487,75	783,46	36,58	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,86	862,73	0,38	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,82	1.860,45	0,23	0,00	0,00
Groote Peel (140)	766,15	2.645,27	766,15	0,08	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	267,87	2.614,77	267,87	0,08	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,76	32,66	0,04	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:161692 Y:367877	0,33 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	X:161795 Y:367875	0,31 ○
1	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (15 km)	X:148908 Y:363512	0,14 ○
3	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (15 km)	X:160617 Y:357012	0,08 ○

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	268,4 kg/j			
Locatie	160861, 372027	Uittreedhoogte	5,2 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	61	NH ₃	4,4	-	268,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	467,2 kg/j			
Locatie	160839, 371999	Uittreedhoogte	6,4 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	25	NH ₃	13	-	325,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 %	308,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	36	NH ₃	4,4	-	158,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	67,5 kg/j
Locatie	160869, 371995	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	AantalStof	EmissiefactorReductieEmissie
			dieren	(kg/dier/j)	
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		BWL2007.05	450 NH ₃	0,15 - 67,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	135,0 kg/j
Locatie	160914, 372004	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	<u>1,7 m</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	AantalStof	EmissiefactorReductieEmissie
				dieren	(kg/dier/j)
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie				
	(Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		BWL2007.05	900 NH ₃	0,15 - 135,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	764,8 kg/j		
Locatie	160854, 371957	Uittreedhoogte	10,0 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.13 + beweiden	-	115	NH ₃	6.65	-	764,8 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen richting A2 10%	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	60,8 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	28,5 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	380 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	50 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	266 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x NH ₃	120,0 kg/j 37,5 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 70 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Tractor 85 kW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 20,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Loader 125 kW	Stage-III, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j 150 u/j	NO _x 23,3 kg/j NH ₃ 11,3 g/j
Maishakselaar 225 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j 50 u/j	NO _x 15,3 kg/j NH ₃ 3,8 g/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Gebouw	woonhuis	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	160865, 372054	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer richting N69 90%		Links	Rechts	NO _x	14,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3420 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	450 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	2394 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	160863,371996	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	50,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	50,4 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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentiesituatie 23-09-2022 - Beoogd

Resultaten

Referentiesituatie 23-09-2022 - Beoogd

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

Agrifirm NWE
Zeelberg 47 ,
5556 XV Valkenswaard

van Hoof
Referentiesituatie

S3RM2c44DpkZ
23 november 2022, 11:49
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	2.422,2 kg/j	175,2 kg/j
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.042,85 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
4.576,32 ha		
0,00 ha		
48,98 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Referentiesituatie 23-09-2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

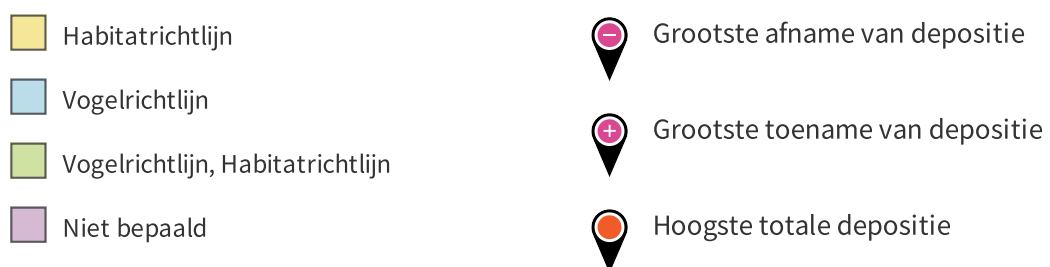
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	211,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	427,6 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 4	67,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5	900,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 6	764,8 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	37,5 g/j	120,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
9 Anders... Anders... CV ketels	-	41,3 kg/j
11 Landbouw Landbouwgrond Bron 11	50,4 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 woonhuis	9,6 m x 8,8 m x 5,7 m, 52 °
2 stal 2	41,4 m x 15,0 m x 3,7 m, 51 °
3 Gebouw 3	30,0 m x 20,3 m x 4,3 m, 149 °
4 Gebouw 4	42,2 m x 16,9 m x 4,2 m, 62 °
5 Gebouw 5	50,0 m x 24,7 m x 4,9 m, 62 °
6 Gebouw 6	37,0 m x 31,5 m x 7,0 m, 155 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie 23-09-2022" (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	4.576,32	3.042,85	4.576,32	48,98	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	783,46	2.488,16	783,46	48,98	0,00	0,00
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,95	862,73	0,53	0,00	0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,85	1.860,45	0,32	0,00	0,00
Groote Peel (140)	769,15	2.645,30	769,15	0,11	0,00	0,00
Kempenland-West (135)	267,87	2.614,79	267,87	0,11	0,00	0,00
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,77	32,66	0,06	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:161692 Y:367877	0,44 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	X:161795 Y:367875	0,42 ○
1	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (15 km)	X:148908 Y:363512	0,19 ○
3	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (15 km)	X:160617 Y:357012	0,11 ○

Referentiesituatie 23-09-2022, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	211,2 kg/j		
Locatie	160861, 372027	Uittreedhoogte	5,2 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃		427,6 kg/j	
Locatie	160839, 371999	Uittreedhoogte	6,4 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						

DiersoortRAV-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	25	NH ₃	13	-	325,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	308,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	67,5 kg/j
Locatie	160869, 371995	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	AantalStof	EmissiefactorReductieEmissie
			dieren	(kg/dier/j)	
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		BWL2007.05	450 NH ₃	0,15 - 67,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	900,0 kg/j
Locatie	160890, 371991	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		BWL2004.03	900 NH ₃ 1	-	900,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	764,8 kg/j
Locatie	160854, 371957	Uittreedhoogte	10,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j) ReductieEmissie
A 1.13 + beweiden		-	115	NH ₃ 6.65	- 764,8 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen oost 50%		Links	Rechts	NO _x	4,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		1900 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		250 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		1330 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x NH ₃	120,0 kg/j 37,5 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 70 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Tractor 85 kW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 20,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Loader 125 kW	Stage-III, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j 150 u/j	NO _x 23,3 kg/j NH ₃ 11,3 g/j
Maishakselaar 225 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j 50 u/j	NO _x 15,3 kg/j NH ₃ 3,8 g/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Gebouw	woonhuis	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	160865, 372054	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	160863, 371996	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen west 50%		Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		1900 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		250 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		1330 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	50,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	50,4 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 2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie 2021.2_3d4bf05159

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

Projectberekening

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



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentiesituatie 23-09-2022 - Referentie
beoogd - Beoogd

Resultaten

Referentiesituatie 23-09-2022 - Referentie

beoogd - Beoogd

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

Agrifirm NWE
Zeelberg 47 ,
5556 XV Valkenswaard

van Hoof
verschilberekening

RkMtp9QEXLSM
23 november 2022, 11:35
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	2.422,2 kg/j	175,2 kg/j
2022	1.754,2 kg/j	180,5 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.042,85 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
3.042,82 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

0,00 ha
4.576,32 ha
0,00 mol/ha/j
12,53 mol/ha/j

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	268,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	467,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 4	67,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5	135,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 6	764,8 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	37,5 g/j	120,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10 Anders... Anders... CV-ketel	-	41,3 kg/j
11 Landbouw Landbouwgrond Bron 11	50,4 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	15,6 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 woonhuis	9,6 m x 8,8 m x 5,7 m, 52 °
2 stal 2	41,4 m x 15,0 m x 3,7 m, 51 °
3 Gebouw 3	30,0 m x 20,3 m x 4,3 m, 149 °
4 Gebouw 4	42,2 m x 16,9 m x 4,2 m, 62 °
5 Gebouw 5	50,0 m x 24,7 m x 4,9 m, 62 °
6 Gebouw 6	37,0 m x 31,5 m x 7,0 m, 155 °

Referentiesituatie 23-09-2022 (Referentie), rekenjaar 2022

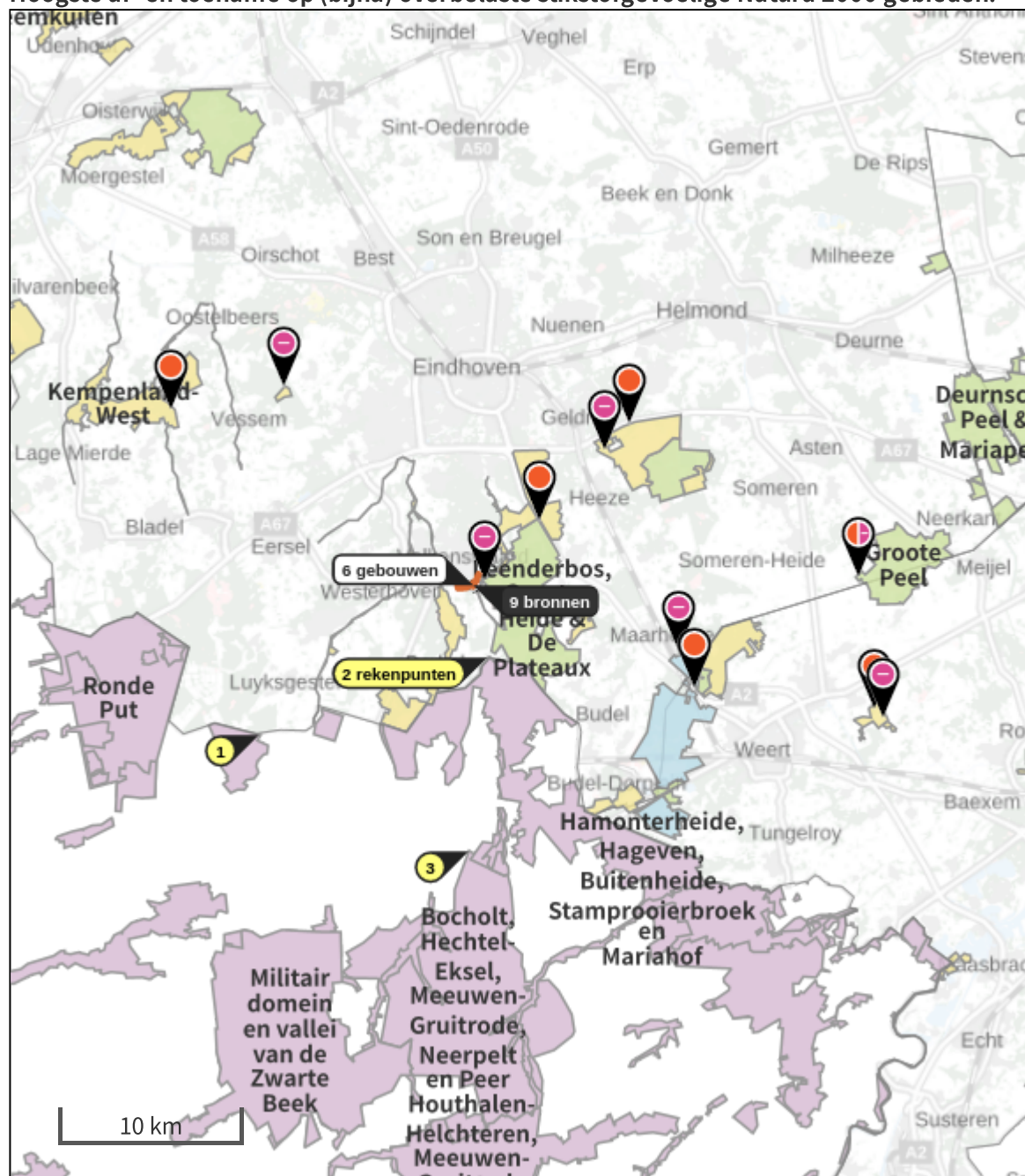
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	211,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	427,6 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 4	67,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 5	900,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 6	764,8 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	37,5 g/j	120,0 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
9 Anders... Anders... CV ketels	-	41,3 kg/j
11 Landbouw Landbouwgrond Bron 11	50,4 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 woonhuis	9,6 m x 8,8 m x 5,7 m, 52 °
2 stal 2	41,4 m x 15,0 m x 3,7 m, 51 °
3 Gebouw 3	30,0 m x 20,3 m x 4,3 m, 149 °
4 Gebouw 4	42,2 m x 16,9 m x 4,2 m, 62 °
5 Gebouw 5	50,0 m x 24,7 m x 4,9 m, 62 °
6 Gebouw 6	37,0 m x 31,5 m x 7,0 m, 155 °

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



De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd" (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	4.576,32	3.042,70	0,00	0,00	4.576,32	12,53

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,70	0,00	0,00	1.860,45	0,09
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,56	0,00	0,00	862,73	0,15
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	783,46	2.486,30	0,00	0,00	783,46	12,53
Groote Peel (140)	769,15	2.645,15	0,00	0,00	769,15	0,03
Kempenland-West (135)	267,87	2.614,70	0,00	0,00	267,87	0,03
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,70	0,00	0,00	32,66	0,02

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (15 km)	X:160617 Y:357012	-0,03 ○
1	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (15 km)	X:148908 Y:363512	-0,05 ○
2	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (4 km)	X:161795 Y:367875	-0,11 ○
4	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Watteringen (4 km)	X:161692 Y:367877	-0,12 ○

beoogd, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	268,4 kg/j			
Locatie	160861, 372027	Uittreedhoogte	5,2 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	61	NH ₃	4,4	-	268,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	467,2 kg/j			
Locatie	160839, 371999	Uittreedhoogte	6,4 m					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Temporele variatie	Dierverblijven							
DiersoortRAV-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	25	NH ₃	13	-	325,0 kg/j
	PAS2015.08-01		-	-	-	-	5 %	308,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	36	NH ₃	4,4	-	158,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	67,5 kg/j
Locatie	160869, 371995	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	AantalStof	EmissiefactorReductieEmissie
				dieren	(kg/dier/j)
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		BWL2007.05	450 NH ₃	0,15 - 67,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	135,0 kg/j
Locatie	160914, 372004	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	<u>1,7 m</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,4 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	AantalStof	Emissiefactor	ReductieEmissie
			dieren	(kg/dier/j)	
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2007.05	900 NH ₃	0,15	- 135,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	764,8 kg/j		
Locatie	160854, 371957	Uittreedhoogte	10,0 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.13 + beweiden	-	115	NH ₃	6.65	-	764,8 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen richting A2 10%	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	60,8 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	28,5 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	380 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	50 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	266 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x NH ₃	120,0 kg/j 37,5 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 70 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Tractor 85 kW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 20,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Loader 125 kW	Stage-III, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j 150 u/j	NO _x 23,3 kg/j NH ₃ 11,3 g/j
Maishakselaar 225 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j 50 u/j	NO _x 15,3 kg/j NH ₃ 3,8 g/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Gebouw	woonhuis	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	160865, 372054	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer richting N69 90%		Links	Rechts	NO _x	14,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3420 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	450 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	2394 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	160863,371996	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	50,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	50,4 kg/j

Referentiesituatie 23-09-2022, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	stal 2	NH ₃	211,2 kg/j		
Locatie	160861, 372027	Uittreedhoogte	5,2 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
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	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃		427,6 kg/j	
Locatie	160839, 371999	Uittreedhoogte	6,4 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Temporele variatie	Dierverblijven						

DiersoortRAV-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	25	NH ₃	13	-	325,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	308,8 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	27	NH ₃	4,4	-	118,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	67,5 kg/j
Locatie	160869, 371995	Uittreedhoogte	2,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,2 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving			BWL-code	AantalStof	EmissiefactorReductieEmissie
			dieren	(kg/dier/j)	
	D3.2.14 - gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		BWL2007.05	450 NH ₃	0,15 - 67,5 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	900,0 kg/j
Locatie	160890, 371991	Uittreedhoogte	8,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,9 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	3,9 m/s		
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	AantalStof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 D3.2.7.1.1 - gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)		BWL2004.03	900 NH ₃ 1	-	900,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	764,8 kg/j
Locatie	160854, 371957	Uittreedhoogte	10,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j) ReductieEmissie
A 1.13 + beweiden		-	115	NH ₃ 6.65	- 764,8 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen oost 50%		Links	Rechts	NO _x	4,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		1900 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		250 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		1330 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x NH ₃	120,0 kg/j 37,5 g/j
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren AdBlue verbruik	Stof Emissie
Tractor 70 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Tractor 80 kW	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 30,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Tractor 85 kW	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j 100 u/j	NO _x 20,5 kg/j NH ₃ 7,5 g/j
Loader 125 kW	Stage-III, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j 150 u/j	NO _x 23,3 kg/j NH ₃ 11,3 g/j
Maishakselaar 225 kW	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j 50 u/j	NO _x 15,3 kg/j NH ₃ 3,8 g/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woonhuis	Gebouw	woonhuis	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	160865, 372054	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV ketels	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	41,3 kg/j
Locatie	160863, 371996	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wegverkeer | Weg

Naam	vervoersbewegingen west 50%		Links	Rechts	NO _x	5,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		1900 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		250 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		1330 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/jaar		0,0 %	

11 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	50,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				
	Type	Stof	Emissie		
	Beweiding	NO _x	0,0 kg/j		
		NH ₃	50,4 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 2021.2_20221004_3d4bf05159

Database versie 2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

