

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (hierna: omgevingsvergunning Natura 2000) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van de heer A.J.M. Houbraken. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw. Het bedrijf ligt aan de Burgemeester Lindersweg 6, 5571 XA, Bergeijk in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is ontvangen op 2 juli 2025.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING	4
1 ONDERWERP	4
2 BESCHIKKING	4
PROCEDURELE ASPECTEN	6
1 AANVRAAG	6
2 BEVOEGD GEZAG	6
3 UNIFORME OPENBARE VOORBEREIDINGSPROCEDURE	6
4 ONTVANKELIJKHEID	6
5 AFSTEMMING	6
6 ZIENSWIJZEN NAAR AANLEIDING VAN TERINZAGELEGGING VAN HET ONTWERPBESLUIT	7
7 OVERIGE REGELGEVING	7
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	8
1 WETTELIJK KADER – OMGEVINGSWET	8
2 PROJECTBESCHRIJVING	8
3 MOGELIJKE EFFECTEN VAN HET PROJECT	9
4 STIKSTOFDEPOSITIE	9
4.1 BEOOGDE SITUATIE IN AANVRAAG	9
4.2 REFERENTIESITUATIE	10
4.3 EFFECTEN STIKSTOFDEPOSITIE OP BESCHERMDE NATUURGEBIEDEN	10
5 OVERWEGINGEN EFFECTEN OP BESCHERMDE GEBIEDEN	11
6 CONCLUSIE	16
BIJLAGE 1: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RDRTBK9SBCGD)	17
BIJLAGE 2: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (RS9MN9IHFYAQ)	17
BIJLAGE 3: AERIUS CALCULATOR: BEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (RSPZNBXRQ3UX)	17
BIJLAGE 4: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RWYN8ZSRCPDO)	17
BIJLAGE 5: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RPYMMJD1UA3C)	17
BIJLAGE 6: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEREDUCEERDE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKS- EN AANLEGFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RR5HLJTPSHHP)	17
BIJLAGE 7: AERIUS CALCULATOR: VERSCHILBEREKENING GEHELE REFERENTIESITUATIE EN BEOOGDE SITUATIE (GEBRUIKSFASE) INCLUSIEF BUITENLANDSE NATURA 2000-GEBIEDEN (KENMERK: RRU4WFRUYWGN)	17

BIJLAGE 7: OVERZICHTSKAART TE BEWEIDEN PERCELEN	17
--	-----------

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Van de heer A.J.M. Houbraken hebben wij een aanvraag ontvangen voor een omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag is ontvangen op 2 juli 2025. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw. Het project is gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 6, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/256378.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet besluiten wij:

- I. aan de heer A.J.M. Houbraken de omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 6, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Ronde Put', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze beschikking;
- III. dat deze beschikking betrekking heeft op een emissie van 45,1 kg NH₃ per jaar en 166,8 kg NO_x per jaar voor de gebruiksfase en een emissie van 46,8 kg NH₃ per jaar en 329,8 kg NO_x per jaar voor de aanlegfase. De gebruiksfase en aanlegfase vinden binnen 1 jaar plaats, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2 bij deze beschikking;
- IV. dat vergunninghouder deze natuurvergunning moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte;
- V. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
 1. de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdRtbk9sBcgd)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RS9Mn9ihfYAq)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsPZnbxRq3UX)

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwyN8zSrcpDo)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPVMMJd1Ua3C)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiks en aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rr5HLJtPshhP)

Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rru4wFRUywGN)

Bijlage 8: Overzichtskaart te beweiden percelen

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant
namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 2 juli 2025 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning Natura 2000 (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) ontvangen. De aanvraag is van de heer A.J.M. Houbraken, Burgemeester Lindersweg 6, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag gaat over het stoppen van een veehouderij en het omschakelen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw in het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv). Het project is gelegen aan de Burgemeester Lindersweg 6, 5571 XA te Bergeijk, in de gemeente Bergeijk. De aanvraag is op 16 december 2025 en 4 maart 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/256378.

2 Bevoegd gezag

Omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet. Bij ons besluit betrekken wij ook de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag wordt behandeld volgens de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht staat. Dit komt door de bepaling in de Omgevingswet (artikel 16.65) en het Omgevingsbesluit (artikel 10.24, eerste lid onder j).

4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Bij de beoordeling zijn de volgende documenten betrokken:

- Aanvraagformulier met kenmerk 2025070200375 van 2 juli 2025;
- Vergunning inclusief plattegrondtekening op grond van de Hinderwet met kenmerk 1992/24 van 8 december 1992;
- Toelichting bij de aanvraag, kenmerk van 4 maart 2026;
- Plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk van 4 juni 2025.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Afstemming

Wij hebben in het kader van de uitwisseling van informatie over projecten met mogelijk landsgrensoverschrijdende effecten de ontwerpbesluiting aan de provincie Antwerpen (BE) verzonden. Wij hebben geen reactie of advies ontvangen.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officielebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG te 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 13 april 2026 tot en met 25 mei 2026, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Omgevingswet (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Omgevingswet, voor wat betreft een Natura 2000-activiteit en bijbehorende regelgeving zoals de Omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan daarom aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Omgevingswet

Inwerkingtreding Omgevingswet

Per 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming is opgegaan in de Omgevingswet, met de Aanvullingswet natuur Omgevingswet en het Aanvullingsbesluit natuur Omgevingswet.

Met het ingaan van de Omgevingswet veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit op grond van de Omgevingswet (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e).

U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Omgevingswet op de volgende website <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/activiteiten-natuur/natura-2000-activiteit/>.

Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Omgevingswet (hierna: Ow) heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van Artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e van de Ow 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.

In onder andere artikel 18.10 van de Ow 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.

Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In deze Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling)¹ blijkt daarnaast dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum.² Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Lbv is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 420 stuks rundvee en konijnen naar een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

² 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.

3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabijgelegen natuurgebieden, leidt een overmaat³ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

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 (aanlegfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	1,6	156,7
Stationair draaien bouwphase	0,0576	4,4
Koude start personenauto's	0,0107	0,0658
Verkeer	0,0874	1,8
Totaal	1,756	162,966

Tabel 1b. Aangevraagde situatie hobbydieren (gebruiksfase)

Diercategorie en huisvestingssysteem (Or-code)	Stal	Aantal dieren	NH ₃ -emissie factor (kg NH ₃ /d/jr)	kg NH ₃ /jr
Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (HA2.100)	1	4	4,40	17,60
Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren), overige huisvestingssystemen (beweiden) (HB1.100)	1	9	0,70	6,30
Geiten van 1 jaar en ouder, overige huisvestingssystemen (HC1.100)	1	8	1,90	15,20
Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, overige huisvestingssystemen (HE2.100)	1	15	0,32	4,73
Totaal				43,83

Tabel 1c. Aangevraagde situatie overige bronnen (gebruiksfase)

Bron	kg NH ₃ /jr	kg NO _x /jr
Mobiele werktuigen	0,70	147,20
Koude start personenauto's	0,05	0,30
Stationair draaien vrachtwagens	0,087	6,48
Stationair draaien vrachtwagens	0,087	6,48
Verkeer	0,40	6,30
Totaal	1,33	166,80

³ 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.

4.2 Referentiesituatie

Voor de referentiesituatie⁴ wordt uitgegaan van de Hinderwetvergunning van 8 december 1992 met kenmerk 1992/24. Vanwege deelname aan de Lbv mag maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie worden ingezet als referentiesituatie. In dit geval betreft het 6,4%. Deze gereduceerde referentiesituatie voor de Natura 2000-gebieden is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied ⁵	Referentie-datum	Referentie-situatie	6,4% van vergunde kg NH ₃ totaal	vergunde kg NO _x totaal
'Ronde Put'	VR	10 juni 1994	Hinderwetvergunning van 8 december 1992	56,60	-
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	VR	24 maart 2000	Hinderwetvergunning van 9 december 1992	56,60	
'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'	HR	7 december 2004	Hinderwetvergunning van 8 december 1992		-
'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	HR	7 december 2004	Hinderwetvergunning van 8 december 1992	56,60	-

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 1c en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een 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 bijlagen 1 en 2 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.

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

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

Beschermde natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'	0,01	0,01	-	-
'Ronde Put'	0,14	0,13	-	-0,01

⁴ Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

⁵ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden'	0,14	0,14	-	-
---	------	------	---	---

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/256378 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Regeling van de Minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur 26 september 2024, nr. WJZ/87125539, tot wijziging van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties voor stikstofreductie, de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting en de Landelijke verplaatsingsregeling veehouderijen met piekbelasting inzake vergunningvereisten. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Het weiden van vee

Op 12 oktober 2022 heeft de Afdeling uitspraak gedaan over de stikstofemissies behorende bij het weiden van vee.⁶ Uit deze uitspraak volgt dat de gevolgen van het weiden van vee inzichtelijk gemaakt moeten worden. De Afdeling overweegt dat significante gevolgen door het weiden van vee zijn uitgesloten als intern gesaldeerd kan worden met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum.

De Afdeling stelt dat hiervoor aangetoond moet worden dat bemesting op de te beweiden gronden op de referentiedatum planologisch legaal was en er op de referentiedatum bemesting plaatsvond. Bemesting kan aangenomen worden als de gronden destijds als landbouwgrond in gebruik waren. Daarnaast mag er sinds de referentiedatum geen planologisch regime van kracht zijn geworden waaronder bemesting van de gronden niet was toegestaan. Tot slot dient het gebruik van de gronden als grasland vanaf 2006 te zijn toegestaan.

Uit de aanvraag blijkt dat in de beoogde situatie koeien, schapen, geiten en kippen worden geweid. Daarom hebben wij vastgesteld of er sprake is van interne saldering met bemesting van de te beweiden gronden op de referentiedatum. De te beweiden gronden betreffen de percelen kadastraal bekend gemeente Bergeijk, sectie G, nummer 252. Op de referentiedatum 10 juni 1994 was het bestemmingsplan 'Buitengebied Bergeijk 2011' van 16 april 2014 van de gemeente Bergeijk van toepassing. Op basis van dit bestemmingsplan was bemesting van de gronden op de referentiedatum planologisch legaal. Daarnaast kan aangenomen worden dat de gronden destijds bemest werden, aangezien de gronden op dat moment als landbouwgrond in gebruik waren.

Sinds de referentiedatum hebben de gronden onafgebroken een agrarische bestemming gehad. De planologische regimes die sinds de referentiedatum op de te beweiden gronden van kracht zijn of zijn geweest hebben geen beperkingen aan het agrarisch gebruik van de gronden opgelegd.

Met bovenstaande informatie kan de gebruiksnorm uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet worden vastgesteld, waarmee de emissie van de bemeste gronden berekend kan worden. De projectlocatie bevindt zich op, de zo in Bijlage A van de uitvoeringsregeling genoemde, zuidelijke zandgronden. Dit houdt in dat de gebruiksnorm voor grasland met volledig maaien 320 kg stikstof

⁶ Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 12 oktober 2022, zaaknummer 202106903/1/R2

per hectare per jaar is. Voor grasland met beweiden is deze norm lager, namelijk 250 kg stikstof per hectare per jaar.

Op basis daarvan concluderen wij dat er sprake is van interne saldering met de bemesting van de te beweiden gronden. De depositie van de beweidingsemissies leidt zodoende in geen enkel geval tot significante gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden.

Intern salderen als mitigerende maatregel

Het voorgenomen besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Burgemeester Lindersweg 6 te Bergeijk die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen de Natura 2000-gebieden 'Kempenland West' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.⁷ Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan de Burgemeester Lindersweg 6 te Bergeijk in het kader van de Lbv. Het doel van deze regeling is om de stikstofuitstoot vanuit de veehouderij te verlagen, zodat ook de stikstofdepositie op daarvoor gevoelige natuur vermindert, zodat deze natuurgebieden worden behouden en kunnen herstellen. Op grond van Lbv dient de productie en productiecapaciteit op een veehouderijlocatie definitief en onherroepelijk beëindigd te worden en mag maximaal 15% van de oorspronkelijk vergunde stikstofruimte ingezet worden voor een nieuwe activiteit. Om de stikstofemissie van het aangevraagde nieuwe project te mitigeren wordt de reeds toegestane emissie als referentiesituatie gehanteerd. Daarmee is sprake van een situatie die wordt aangemerkt als intern salderen.

Stikstofeffecten aangevraagd project

Tabel 4 geeft een overzicht van de habitattypen waarop het beoogde project stikstofdepositie veroorzaakt en de omvang van de depositie. Daarnaast is de grootste afname van stikstofdepositie per habitatype weergegeven, waarbij de gehele referentiesituatie (zonder gedeeltelijk intrekking) is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfasen).

Tabel 4. Resultaten stikstofdepositie (mol N/ha/jr) per habitatype

Habitatype (incl. zoekgebied)	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste afname depositie*	Conclusie NDA	Stikstof knelpunt
<i>"Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux"</i>				
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H2330 Zandverstuivingen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H3160 Zure vennen	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	-	'Ja, mits'	Ja
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	-	'Ja, mits'	Ja

⁷ De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat Nederland echter niet bevoegd is om voor deze gebieden passende maatregelen te treffen, worden deze gebieden in deze sectie buiten beschouwing gelaten. Desondanks treedt ook in deze buitenlandse gebieden een afname van de stikstofdepositie op, waardoor zij indirect profiteren van de Lbv als passende maatregel.

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-	'Nee, tenzij'	Ja
---	------	---	---------------	----

*Grootste afname van stikstofdepositie op habitattypen waar in de beoogde situatie stikstofdepositie op plaatsvindt. Op andere Natura 2000-gebieden en habitattypen, waar het beoogde project geen effect op heeft, is ook sprake van stikstofdepositiereductie. Zie daarvoor de AERIUS-verschilberekening, bijlage 6.

Voor 11 van de 13 habitattypen blijkt uit de natuurdoelanalyses dat eindoordeel 'nee, tenzij' wordt gegeven. Dit houdt in dat het vastgestelde pakket aan maatregelen niet volstaat om verslechtering tegen te gaan en realisatie van instandhoudingsdoelstellingen mogelijk te maken. De natuurdoelanalyse maakt in dat geval duidelijk wat de knelpunten zijn. In 2 van de 13 habitattypen is stikstofbelasting (mogelijk) een knelpunt. In de natuurdoelanalyses is geconcludeerd dat aanvullende stikstofreducerende maatregelen noodzakelijk zijn voor het behalen van de relevante instandhoudingsdoelstellingen. Daarom is het noodzakelijk dat aanvullende maatregelen worden getroffen om tot het doelbereik te komen.

Het additionaliteitsvereiste

Uit vaste jurisprudentie van de Afdeling volgt dat getoetst moet worden aan het additionaliteitsvereiste bij het inzetten van mitigerende maatregelen⁸. Uit de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 volgt dat een maatregel die als instandhoudings- of passende maatregel ingezet zou kunnen worden, alleen als mitigerende maatregel bij vergunningverlening ingezet mag worden als het behoud van natuurwaarden is geborgd.⁹ Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld natuurdoelanalyses, of, in het geval dat er een verbeter- of hersteldoelstelling geldt, dat doel ook op andere wijze kan worden gerealiseerd.

Hieronder lichten wij toe waarom wij reden zien om een mitigerende maatregel te mogen betrekken bij de beoordeling dat het beoogde project geen significante effecten heeft op Natura 2000-gebieden.

Mitigerende maatregel

Op grond van de Lbv-regelingen mag de toestemming na beëindiging van de veehouderijactiviteiten niet meer bedragen dan de werkelijke stikstofemissie van het nieuwe project, met een maximum van 15% van de eerder toegestane stikstofemissie. Om de nieuw aangevraagde activiteit voldoende te mitigeren dient het resterende deel van de Hinderwetvergunning als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH₃ en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 6,4% van de bestaande toestemming nodig is om het nieuwe project te mitigeren. Aangezien dit minder is dan 15% én het een representatieve emissie is behorend bij de nieuwe activiteit voldoet de aanvrager daarmee aan de voorwaarden van de Lbv-regelingen. In de onderstaande tabel is de stikstofemissie van uit de deels ingetrokken referentiesituatie en de beoogde situatie weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

⁸ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/>.

⁹ <https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/>, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie ten opzichte van de referentiesituatie

Referentiesituatie			Beoogde situatie		
NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰	NH ₃ -emissie (kg/j)	NO _x -emissie (kg/j)	Emissielast stikstof (mol N/jaar) ¹⁰
1.670	0	98.229,4	45,16	166,8	6.282,54
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					6,40

Gelet op de urgentie om de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden blijvend te verminderen zou de voorliggende mitigerende maatregel in beginsel als een passende of instandhoudingsmaatregel kunnen worden gezien. Echter, de aanvraag dient te worden beschouwd in de context van beëindiging van de veehouderij op de locatie van de aanvrager, waarmee de toegestane emissie op de locatie met in totaal 93,6% reduceert. Wij ontkennen niet dat het inzetten van het percentage aan overgebleven stikstofruimte op onderhavige projectlocatie een passende maatregel zou kunnen zijn voor het in stand houden voor de natuur. Echter, er dient een afweging te worden gemaakt tussen enerzijds het scenario van deelname aan de Lbv-regeling inclusief het beoogde toekomstige project binnen de 6,4% stikstofruimte en anderzijds het scenario van geen deelname en voortzetting van de volledige bedrijvigheid op onderhavige projectlocatie. Dit overwegende zijn wij van mening dat de mitigerende maatregel die ingezet wordt voor het aangevraagde project in geen verhouding staat tot de passende maatregel die hiermee samenhangt, zijnde de vrijwillige Lbv-regeling. De totale stikstofemissiereductie als gevolg van beëindiging van de veehouderijactiviteiten en de ontwikkeling van een ondersteuningsbedrijf voor akkerbouw op locatie Burgemeester Lindersweg 6 te Bergeijk betreft immers 93,6%. Dit resulteert in een significante stikstofdepositiedaling op de omliggende Natura 2000-gebieden. Daarnaast draagt deze ontwikkeling ook bij aan reductie van de landelijke stikstofdeken.

Samenvattend heeft het beëindigen van de veehouderijactiviteiten en het toestaan van de nieuwe activiteit een groot effect op het terugdringen van de stikstofbelasting. Door deze stikstofreductie zijn de Lbv-regelingen aan te merken als een passende en instandhoudingsmaatregel. De samenhang tussen de beëindiging van de veehouderij en het voornemen tot het nieuw aangevraagde project maakt daarom dat wij de mitigerende maatregel in deze specifieke situatie niet als passende of instandhoudingsmaatregel beoordelen in het kader van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn.

Belang van nieuwe activiteit in het kader van een vrijwillige regeling

De Lbv-regelingen zijn subsidieregelingen voor veehouders die willen stoppen met hun bedrijf of met een locatie van hun bedrijf. Essentieel is dat sprake is van een vrijwillige regeling, waarbij de definitieve en onherroepelijke beëindiging van een veehouderijbedrijf of locatie van een veehouderijbedrijf wordt gesubsidieerd. Ondernemers komen in aanmerking voor één van de Lbv-regelingen indien zij voldoen aan vastgestelde drempelwaarden voor depositie op een stikstofgevoelig Natura 2000-gebied. De initiatiefnemer van deze aanvraag neemt deel aan een Lbv-regeling.

Deze subsidieregeling maakt het financieel mogelijk voor de aanvrager om het bedrijf op verantwoorde wijze te beëindigen, maar vormt geen dekkende inkomstenbron voor de toekomst. Het is dus van belang dat de initiatiefnemers een goed toekomstperspectief geboden krijgen, zodat deelname aantrekkelijk is doordat er financiële zekerheid is. Ter ondersteuning van dit doel is

¹⁰ De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH₃ of NO₂) te delen door de molaire massa van die verbinding (in g/mol). 1 mol van de verbinding bevat immers 1 mol stikstof. Dit levert voor NH₃ een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

bepaald dat een deelnemer maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie mag behouden voor de ontwikkeling van een toekomstige activiteit. Op deze manier vindt minimaal 85% vermindering van de stikstofemissie vanaf de deelnemende locatie plaats, wat ten goede komt aan de natuur en de instandhouding van stikstofgevoelige habitattypen bevordert. Niet onbelangrijk om hierbij te vermelden is dat deelnemers aan de regeling eraan zijn gehouden om slechts de stikstofruimte die benodigd is voor de toekomstige activiteiten te behouden. De 15% betreft dus een maximum waarbij niet meer ruimte behouden mag worden dan nodig voor de beoogde activiteiten. In dit geval is slechts 6,4% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voortvloeiende stikstofruimte. Dit voorschrift volgt uit artikel 5, eerste lid, onder f, sub 2, van de Lbv, Lbv-plus en Lbv kleinere sectoren. Door een dergelijke intrekking wordt bewerkstelligd dat de stikstofruimte niet meer voor externe saldering beschikbaar is.

Als het voorliggende nieuwe project niet wordt toegestaan kan dit dus betekenen dat voor de aanvrager onvoldoende toekomstperspectief ontstaat om deelname aan de subsidieregeling voort te kunnen zetten. Er bestaat daarmee een reëel risico dat de beëindiging van deze veehouderijlocatie geen doorgang zou vinden en de emissiereductie van 93,6% niet gerealiseerd zou worden.

Een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie behoort in dit kader ook tot de bevoegdheden van het bevoegd gezag, maar heeft over het algemeen een veel langere doorlooptijd met daarnaast hoge maatschappelijke en economische kosten. Deze kosten en langere doorlooptijd, in combinatie met juridische onzekerheid over het te behalen doel, wegen niet op tegen de zeer beperkte extra depositiedaling die een met een onvrijwillige beëindiging van alle activiteiten op een locatie kan worden gerealiseerd.

Samenvatting

Op basis van bovenstaande uiteenzetting kan worden geconcludeerd dat de aanvraag samenhangt met het treffen van een instandhoudings- of passende maatregel als bedoeld in artikel 6, eerste en tweede lid, van de Habitatrichtlijn, in de vorm van permanente beëindiging van de veehouderij op de locatie Burgemeester Lindersweg 6 te Bergeijk. Er is sprake van een situatie waarbij op basis van vrijwilligheid tot bedrijfsbeëindiging wordt overgegaan, mits een toekomstige activiteit mogelijk is. Het niet toestaan van het nieuwe project leidt ertoe dat de bestaande stikstofemissie en -depositie die worden veroorzaakt door de veehouderij in stand blijven, omdat de aanvrager afziet van deelname aan de subsidieregeling en niet overgaat tot beëindiging. De beperkte emissie, die met de toestemming voor het nieuwe project wordt toegestaan door het inzetten van intern salderen als mitigerende maatregel weegt ruimschoots op tegen de langere doorlooptijd en hoge maatschappelijke en economische kosten bij een onvrijwillig beëindigingstraject. Met onderhavig besluit wordt een dussdanige stikstofreductie bewerkstelligd dat het nieuwe beoogde project met een zeer beperkte depositie kan worden gezien als additioneel.

Beleidsregel omgevingsrecht 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.

Andere effecten

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.

6 Conclusie

Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet, voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e). Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor de Natura 2000- gebieden 'Kempenland-West', 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux', 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Ronde Put', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen', 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout' en 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RdRtbk9sBcgd)

Is los bijgevoegd

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (RS9Mn9ihfYAq)

Is los bijgevoegd

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening gereduceerde referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (RsPZnbxRq3UX)

Is los bijgevoegd

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RwyN8zSrcpDo)

Is los bijgevoegd

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPYMMJd1Ua3C)

Is los bijgevoegd

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening gereduceerde referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiks- en aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rr5HLJtPshhP)

Is los bijgevoegd

Bijlage 7: AERIUS Calculator: verschilberekening gehele referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rru4wFRUyWGN)

Is los bijgevoegd

Bijlage 7: Overzichtskaart te beweiden percelen

Is los bijgevoegd

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

A. Houbraken
Burg. Lindersweg 6,
5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
berekening bouw en aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RdRtbk9sBcgd
04 maart 2026, 13:44
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

bouw en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,8 kg/j	163,0 kg/j

Resultaten

bouw en aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

bouw en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

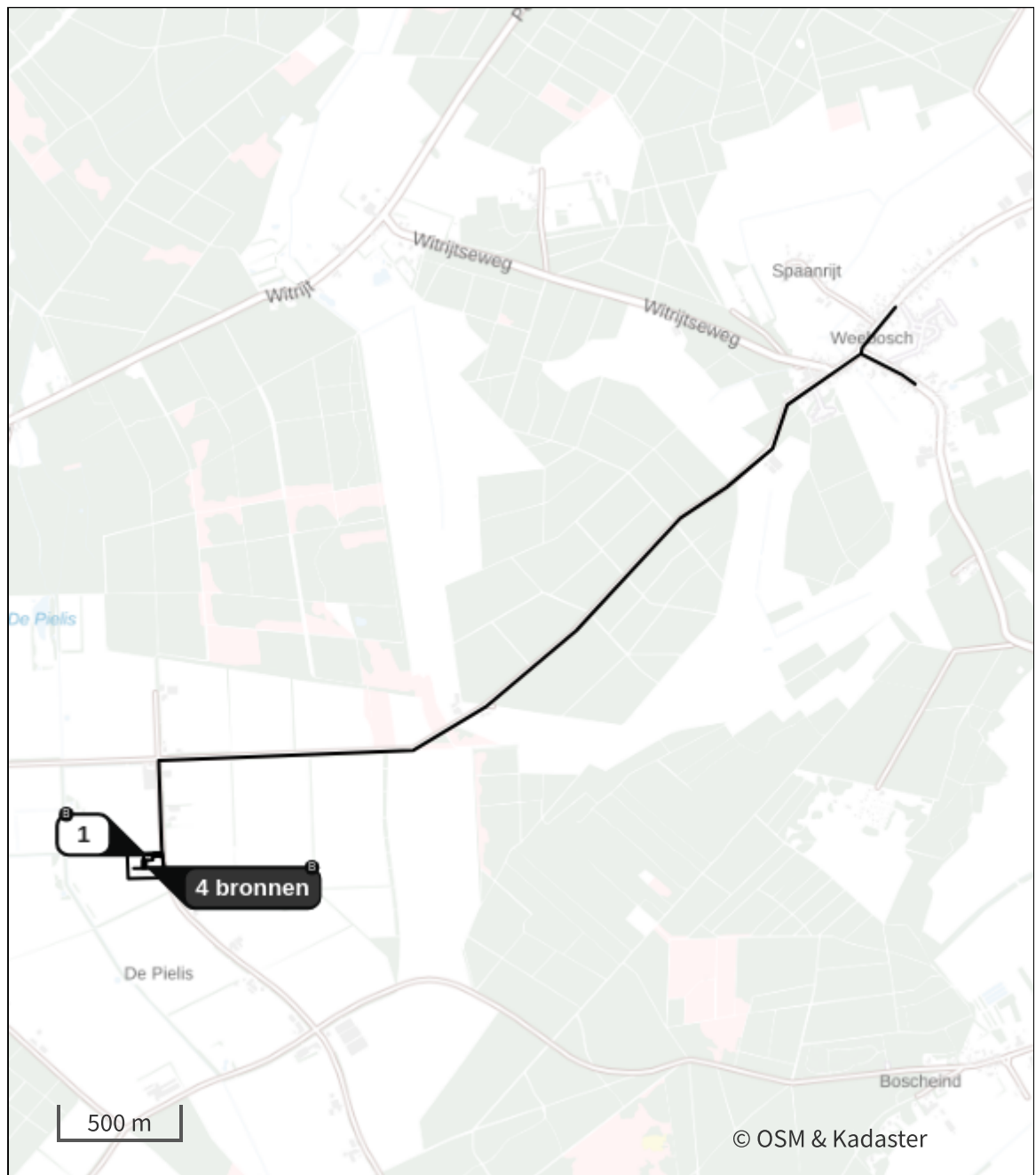
3	Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw en aanlegfase	1,6 kg/j	156,7 kg/j
4	Anders... stationair draaien bouwfase	28,8 g/j	2,2 kg/j
5	Anders... stationair draaien bouwfase	28,8 g/j	2,2 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's bouwfase	10,7 g/j	65,8 g/j
	Verkeersnetwerk	87,4 g/j	1,8 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	37,9 m x 24,8 m x 6,5 m, 87 °
---	----------	-------------------------------

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



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

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

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

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	0,02 ○
1	Ronde Put (<1 km)	X:144461 Y:366901	0,02 ○
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:155768 Y:364131	-
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137028 Y:369387	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (14 km)	X:147998 Y:352555	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:147518 Y:352469	-
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:155516 Y:352739	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-
12	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:164905 Y:350734	-

bouw en aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:147064,33 Y:367406,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.462,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	44,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:147118,12 Y:367451,26	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.353,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw en aanlegfase			NO _x	156,7 kg/j
				NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:145457,92 Y:366595,77				
Oppervlakte	1,55 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
graafmachine 100 Kw	566 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 8,6 kg/j NH ₃ 4,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
hijskraan 200kw	1.302 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 19,7 kg/j NH ₃ 9,8 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
betonstorter 200kw	825 l/j 33 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 12,2 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
Verreiker 100 Kw	5.235 l/j 209 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 78,1 kg/j NH ₃ 1,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
tractor 100kw	524 l/j 21 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 7,8 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
trilplaat	90 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 2,8 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee					
Mini shovel 50 kw	1.335 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 27,5 kg/j NH ₃ 10,0 g/j
Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee					

4 Anders...

Naam	stationair draaien bouwphase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	28,8 g/j
Locatie	X:145452,58 Y:366602,75				
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	stationair draaien bouwphase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	28,8 g/j
Locatie	X:145509,2 Y:366642,27				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	65,8 g/j
	personenauto's	NH ₃	10,7 g/j
	bouwfase		
Locatie	X:145508,67		
	Y:366644,77		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	250,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

A. Houbraken
Burg. Lindersweg 6,
5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
berekening beoogd gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RS9Mn9ihfYAq
04 maart 2026, 13:52
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	45,1 kg/j	166,8 kg/j

Resultaten

gebruiksfase - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
22,00 ha		
0,00 ha		
0,01 mol N/ha/j		
-		

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

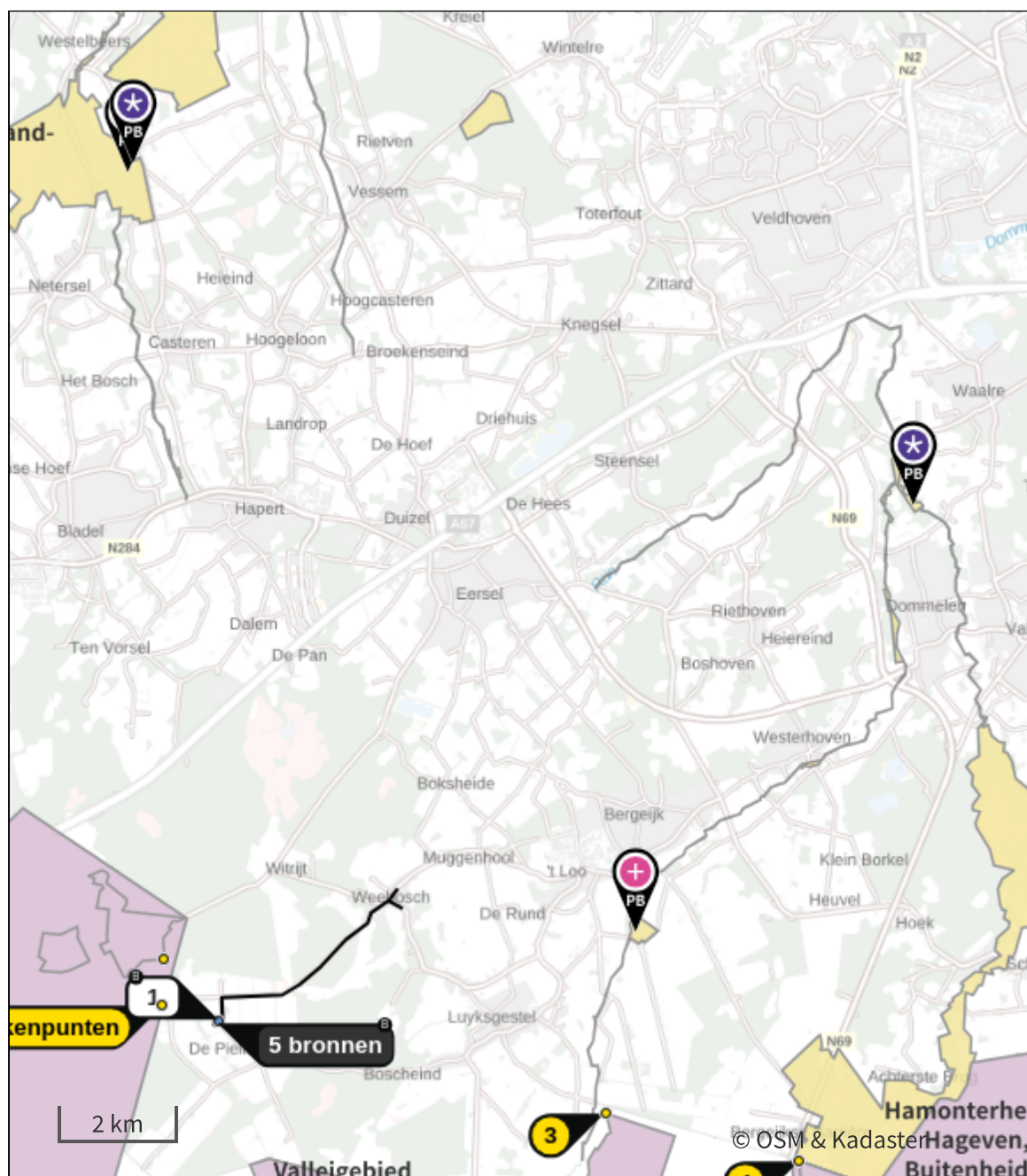
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfasen	0,7 kg/j	147,2 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfasen	52,1 g/j	0,3 kg/j
5 Anders... stationair draaien gebruiksfasen	86,9 g/j	6,5 kg/j
6 Anders... stationair draaien gebruiksfasen	86,9 g/j	6,5 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting stal hobbydieren	43,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	37,9 m x 24,8 m x 6,5 m, 87 °

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



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 "gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	22,00	2.158,49	22,00	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	11,73	1.806,47	11,73	0,01	0,00	-
Kempenland- West (135)	10,27	2.158,49	10,27	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	0,14 ○
1	Ronde Put (<1 km)	X:144461 Y:366901	0,13 ○
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	X:152317 Y:364982	0,01 ○
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137028 Y:369387	0,01 ○
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	0,01 ○
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:155768 Y:364131	-
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (14 km)	X:147998 Y:352555	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:147518 Y:352469	-
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:155516 Y:352739	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-
12	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:164905 Y:350734	-

gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:147064,33 Y:367406,65	Type scherm	-	-	NO ₂		0,8 kg/j
Lengte	4.462,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:147118,12 Y:367451,26	Type scherm	-	-	NO ₂		0,8 kg/j
Lengte	4.353,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	147,2 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	0,7 kg/j	
Locatie	X:145457,92					
	Y:366595,77					
Oppervlakte	1,55 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 75kw Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.144 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	43,6 kg/j 16,1 g/j
tractor 67,5 kw Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.938 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	39,5 kg/j 14,5 g/j
tractor 60kw Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1.154 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	23,6 kg/j 8,7 g/j
shovel 100kw Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.723 l/j 109 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,5 kg/j 0,7 kg/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,3 kg/j
	personenauto's	NH ₃	52,1 g/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:145508,67 Y:366644,77		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.222,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	86,9 g/j
Locatie	X:145452,58 Y:366602,75	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	86,9 g/j
Locatie	X:145509,2 Y:366642,27	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	43,8 kg/j
Locatie	X:145456,46 Y:366618,4	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4		17,6 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	8	NH ₃	1,9		15,2 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

A. Houbraken
Burg. Lindersweg 6,
5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
berekening referentie na gedeeltelijke intrekking.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RsPZnbxRq3UX
04 maart 2026, 14:11
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie na ged.intrekking - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	56,6 kg/j	-

Resultaten

referentie na ged.intrekking - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
20,44 ha		
0,00 ha		
0,01 mol N/ha/j		
-		

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



referentie na ged.intrekking (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1	56,6 kg/j	-
--	-----------	---

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 2	36,2 m x 19,0 m x 4,0 m, 1 °
-----------------------	------------------------------

[illegible]

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

RsPZnbxRq3UX (04 maart 2026)

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	20,44	2.158,49	20,44	0,01	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Kempenland-West (135)	10,73	2.158,49	10,73	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	9,71	1.806,47	9,71	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Ronde Put (<1 km)	X:144461 Y:366901	0,14 ○
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	0,14 ○
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	X:152317 Y:364982	0,01 ○
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137028 Y:369387	0,01 ○
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	0,01 ○
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:164905 Y:350734	-
12	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:155768 Y:364131	-
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (14 km)	X:147998 Y:352555	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:147518 Y:352469	-
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:155516 Y:352739	-

referentie na ged.intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	56,6 kg/j
Locatie	X:145478 Y:366608	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	3	NH ₃	13	39,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4	17,6 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

A. Houbraken
Burg. Lindersweg 6,
5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
verschilberekening referentie en beoogd bouw/aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RwyN8zSrcpDo
04 maart 2026, 13:34
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie na ged.intrekking - Referentie
bouw en aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	56,6 kg/j	-
2026	1,8 kg/j	163,0 kg/j

Resultaten

referentie na ged.intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
-	0,00 ha	
	3,68 ha	
	-	
0,01 mol N/ha/j		

bouw en aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

bouw en aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

3	Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw en aanlegfase	1,6 kg/j	156,7 kg/j
4	Anders... stationair draaien bouwfase	28,8 g/j	2,2 kg/j
5	Anders... stationair draaien bouwfase	28,8 g/j	2,2 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's bouwfase	10,7 g/j	65,8 g/j
	Verkeersnetwerk	87,4 g/j	1,8 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

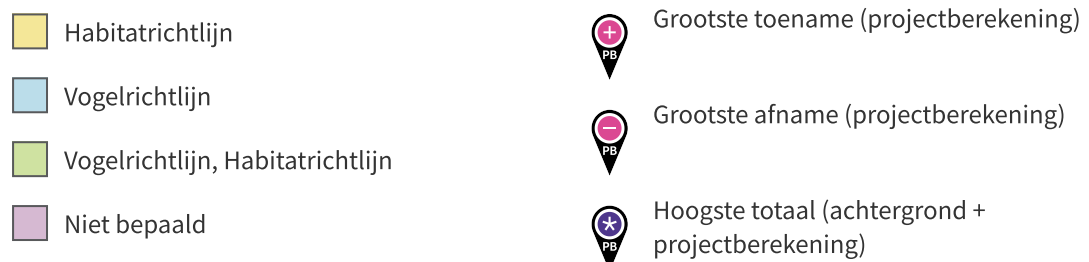
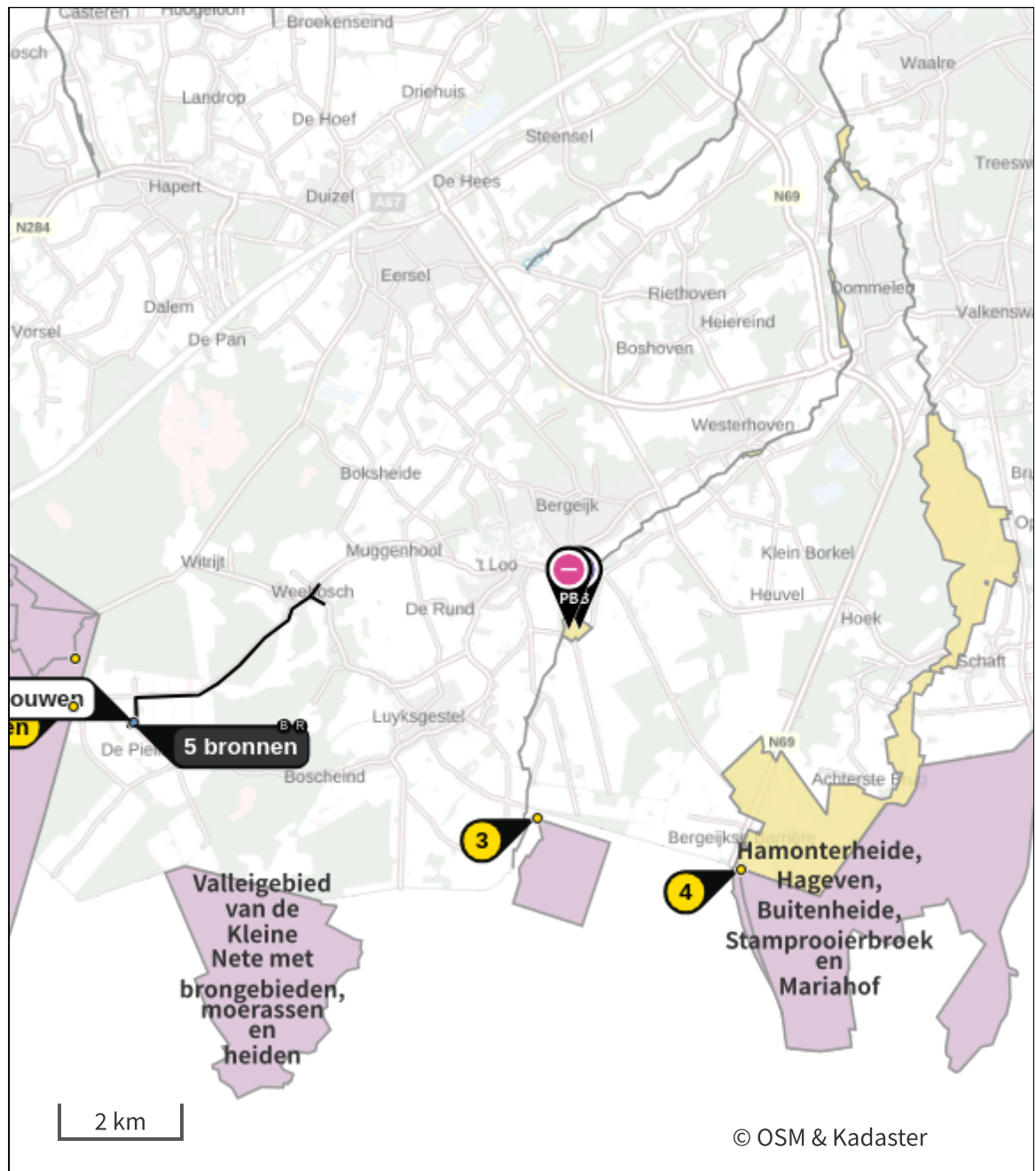
1	Gebouw 1	37,9 m x 24,8 m x 6,5 m, 87 °
---	----------	-------------------------------



referentie na ged.intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	56,6 kg/j	-
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 2	36,2 m x 19,0 m x 4,0 m, 1 °	

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



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 "bouw en aanlegfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	3,68	1.729,96	0,00	-	3,68	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	3,68	1.729,96	0,00	-	3,68	0,01

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:155768 Y:364131	-
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (14 km)	X:147998 Y:352555	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:147518 Y:352469	-
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:155516 Y:352739	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-
12	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:164905 Y:350734	-
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137028 Y:369387	-0,01 ●
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	-0,01 ●
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	X:152317 Y:364982	-0,01 ●
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	-0,12 ●
1	Ronde Put (<1 km)	X:144461 Y:366901	-0,12 ●

bouw en aanlegfase, Rekenjaar 2026
1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:147064,33 Y:367406,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.462,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	44,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:147118,12 Y:367451,26	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.353,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw en aanlegfase			NO _x	156,7 kg/j
				NH ₃	1,6 kg/j
Locatie	X:145457,92 Y:366595,77				
Oppervlakte	1,55 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
graafmachine 100 Kw	566 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 8,6 kg/j NH ₃ 4,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
hijskraan 200kw	1.302 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 19,7 kg/j NH ₃ 9,8 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
betonstorter 200kw	825 l/j 33 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 12,2 kg/j NH ₃ 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
Verreiker 100 Kw	5.235 l/j 209 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 78,1 kg/j NH ₃ 1,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
tractor 100kw	524 l/j 21 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 7,8 kg/j NH ₃ 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja					
trilplaat	90 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 2,8 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee					
Mini shovel 50 kw	1.335 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x 27,5 kg/j NH ₃ 10,0 g/j
Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee					

4 Anders...

Naam	stationair draaien bouwphase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	28,8 g/j
Locatie	X:145452,58 Y:366602,75				
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	stationair draaien bouwphase	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>	NO _x	2,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>	NH ₃	28,8 g/j
Locatie	X:145509,2 Y:366642,27				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6

 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	65,8 g/j
	personenauto's	NH ₃	10,7 g/j
	bouwfase		
Locatie	X:145508,67		
	Y:366644,77		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	250,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

referentie na ged.intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	56,6 kg/j
Locatie	X:145478 Y:366608	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	3	NH ₃	13	39,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4	17,6 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

A. Houbraken
Burg. Lindersweg 6,
5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
verschilberekening referentie en beoogd gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPVMMJd1Ua3C
04 maart 2026, 13:53
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie na ged.intrekking - Referentie
gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	56,6 kg/j	-
2026	45,1 kg/j	166,8 kg/j

Resultaten

referentie na ged.intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,01 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

gebruiksfase - Beoogd

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

-
-
-
-

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfasen	0,7 kg/j	147,2 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfasen	52,1 g/j	0,3 kg/j
5 Anders... stationair draaien gebruiksfasen	86,9 g/j	6,5 kg/j
6 Anders... stationair draaien gebruiksfasen	86,9 g/j	6,5 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting stal hobbydieren	43,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	37,9 m x 24,8 m x 6,5 m, 87 °

referentie na ged.intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal 1

56,6 kg/j

-

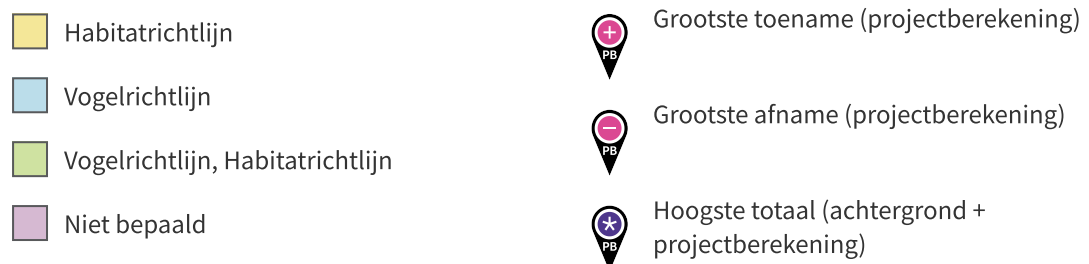
Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 Gebouw 2

36,2 m x 19,0 m x 4,0 m, 1 °

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



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 "gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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 N/ha/j 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 N/ha/j.

Kempenland-West

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:155768 Y:364131	-
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137028 Y:369387	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (14 km)	X:147998 Y:352555	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:147518 Y:352469	-
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:155516 Y:352739	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-
12	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:164905 Y:350734	-
1	Ronde Put (<1 km)	X:144461 Y:366901	-0,01 ●

gebruiksphase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksphase			Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:147064,33 Y:367406,65	Type scherm	-	-	NO ₂		0,8 kg/j
Lengte	4.462,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksphase			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:147118,12 Y:367451,26	Type scherm	-	-	NO ₂		0,8 kg/j
Lengte	4.353,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	147,2 kg/j	
	gebruiksfase			NH ₃	0,7 kg/j	
Locatie	X:145457,92					
	Y:366595,77					
Oppervlakte	1,55 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 75kw	2.144 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	43,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	16,1 g/j
tractor 67,5 kw	1.938 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	39,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	14,5 g/j
tractor 60kw	1.154 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	23,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	8,7 g/j
shovel 100kw	2.723 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	40,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	109 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,7 kg/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,3 kg/j
	personenauto's	NH ₃	52,1 g/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:145508,67 Y:366644,77		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.222,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	86,9 g/j
Locatie	X:145452,58 Y:366602,75	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	86,9 g/j
Locatie	X:145509,2 Y:366642,27	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	43,8 kg/j
Locatie	X:145456,46 Y:366618,4	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4		17,6 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	8	NH ₃	1,9		15,2 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 kg/j

referentie na ged.intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	56,6 kg/j
Locatie	X:145478 Y:366608	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	3	NH ₃	13	39,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4	17,6 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

A. Houbraken
Burg. Lindersweg 6,
5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
verschilberekening referentie en beoogd aanleg/gebruiksphase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rr5HLJtPshhP
04 maart 2026, 13:28
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

referentie na ged.intrekking - Referentie
bouw en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	56,6 kg/j	-
2026	46,8 kg/j	329,8 kg/j

Resultaten

referentie na ged.intrekking - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,02 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

bouw en gebruiksfase - Beoogd

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

-
-
-
-

bouw en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

3	Mobiele werktuigen interne bewegingen bouw en aanlegfase	1,6 kg/j	156,7 kg/j
4	Anders... stationair draaien bouwfase	28,8 g/j	2,2 kg/j
5	Anders... stationair draaien bouwfase	28,8 g/j	2,2 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's bouwfase	10,7 g/j	65,8 g/j
9	Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfase	0,7 kg/j	147,2 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfase	52,1 g/j	0,3 kg/j
11	Anders... stationair draaien gebruiksfase	86,9 g/j	6,5 kg/j
12	Anders... stationair draaien gebruiksfase	86,9 g/j	6,5 kg/j
13	Landbouw Dierhuisvesting stal hobbydieren	43,8 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	8,1 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

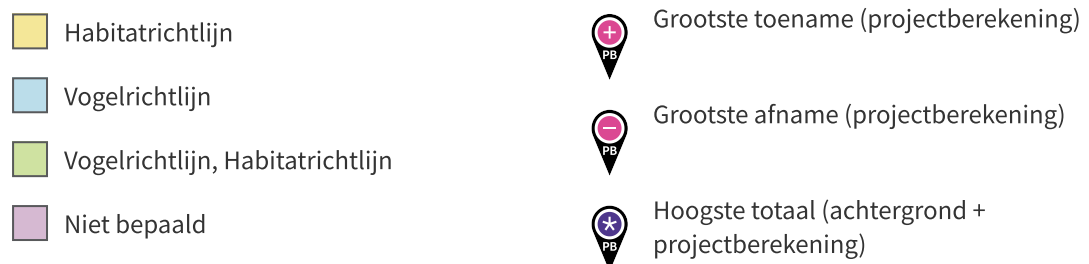
1	Gebouw 1	37,9 m x 24,8 m x 6,5 m, 87 °
----------	----------	-------------------------------



referentie na ged.intrekking (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting stal 1	56,6 kg/j	-
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 2	36,2 m x 19,0 m x 4,0 m, 1 °	

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



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 "bouw en gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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 N/ha/j 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 N/ha/j.

Kempenland-West

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	0,02 ○
1	Ronde Put (<1 km)	X:144461 Y:366901	-
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	X:152317 Y:364982	-
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:155768 Y:364131	-
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137028 Y:369387	-
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	-
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (14 km)	X:147998 Y:352555	-
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:147518 Y:352469	-
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:155516 Y:352739	-
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-
12	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:164905 Y:350734	-

bouw en gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:147064,33 Y:367406,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.462,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	44,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:147118,12 Y:367451,26	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	4.353,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	250,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen bouw en aanlegfase			NO _x	156,7 kg/j	
Locatie	X:145457,92 Y:366595,77			NH ₃	1,6 kg/j	
Oppervlakte	1,55 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 100 Kw	566 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	8,6 kg/j 4,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
hijskraan 200kw	1.302 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	19,7 kg/j 9,8 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
betonstorter 200kw	825 l/j 33 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	12,2 kg/j 0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
Verreiker 100 Kw	5.235 l/j 209 l/j	300 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	78,1 kg/j 1,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
tractor 100kw	524 l/j 21 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	7,8 kg/j 0,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja						
trilplaat	90 l/j 0 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 0,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
Mini shovel 50 kw	1.335 l/j 0 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	27,5 kg/j 10,0 g/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

4 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,2 kg/j
	bouwfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	28,8 g/j
Locatie	X:145452,58 Y:366602,75	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,2 kg/j
	bouwfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	28,8 g/j
Locatie	X:145509,2 Y:366642,27	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	65,8 g/j
	personenauto's	NH ₃	10,7 g/j
	bouwfase		
Locatie	X:145508,67		
	Y:366644,77		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	250,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:147064,33 Y:367406,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	4.462,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:147118,12 Y:367451,26	Type scherm	-	-	NO ₂		0,8 kg/j
Lengte	4.353,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

9 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	147,2 kg/j
	gebruiksfase			NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:145457,92				
	Y:366595,77				
Oppervlakte	1,55 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
tractor 75kw	2.144 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 43,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 16,1 g/j
tractor 67,5 kw	1.938 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 39,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 14,5 g/j
tractor 60kw	1.154 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 23,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 8,7 g/j
shovel 100kw	2.723 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 40,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	109 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃ 0,7 kg/j

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start			NO _x	0,3 kg/j
	personenauto's			NH ₃	52,1 g/j
	gebruiksfase				
Locatie	X:145508,67				
	Y:366644,77				
Oppervlakte	0,02 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	1.222,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

11 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	86,9 g/j
Locatie	X:145452,58	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:366602,75				
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	86,9 g/j
Locatie	X:145509,2	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:366642,27				
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	43,8 kg/j
Locatie	X:145456,46 Y:366618,4	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4		17,6 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	8	NH ₃	1,9		15,2 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 kg/j

referentie na ged.intrekking, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	56,6 kg/j
Locatie	X:145478 Y:366608	Uittreedhoogte	6,9 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	3	NH ₃	13		39,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4		17,6 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

A. Houbraken
Burg. Lindersweg 6,
5571 XA Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening
verschilberekenin referentie 1992 en beoogde gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rru4wFRUywGN
04 maart 2026, 14:05
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie 1992 - Referentie
gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1.670,0 kg/j	-
2026	45,1 kg/j	166,8 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie 1992 - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,41 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
0,01 mol N/ha/j	2031315	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
1.155,40 ha
-
0,39 mol N/ha/j

Referentiesituatie 1992 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal A-A	975,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal C-C	136,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal D-D-west	167,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting 5 kalveren	22,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting konijnen	312,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting stal DD-oost	57,2 kg/j	-

gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

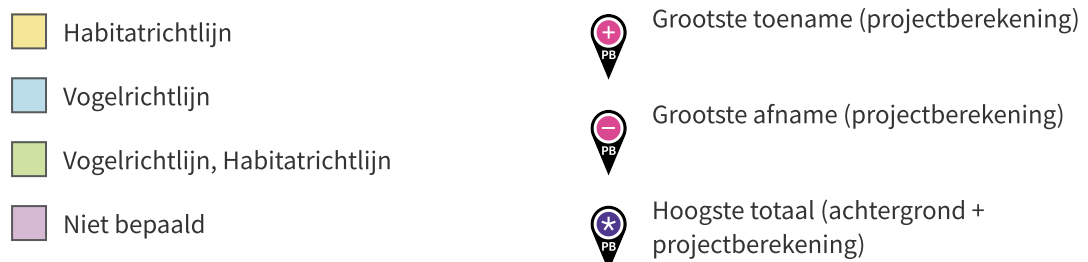
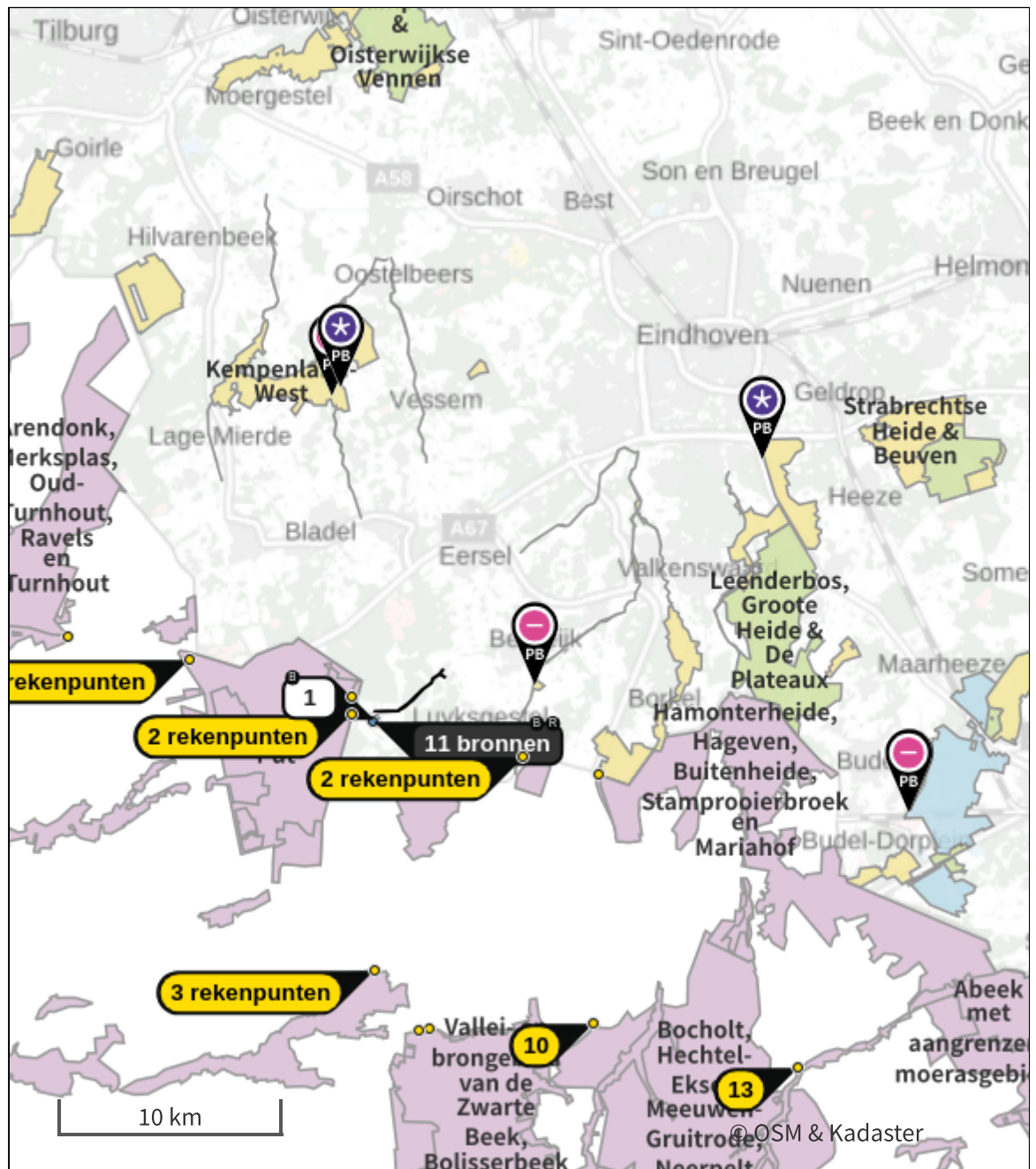
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen interne bewegingen gebruiksfasen	0,7 kg/j	147,2 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start personenauto's gebruiksfasen	52,1 g/j	0,3 kg/j
5 Anders... stationair draaien gebruiksfasen	86,9 g/j	6,5 kg/j
6 Anders... stationair draaien gebruiksfasen	86,9 g/j	6,5 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting stal hobbydieren	43,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	37,9 m x 24,8 m x 6,5 m, 87 °

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



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 "gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.155,40	2.158,34	0,00	-	1.155,40	0,39

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	750,10	2.106,76	0,00	-	750,10	0,39
Kempenland- West (135)	393,18	2.158,34	0,00	-	393,18	0,16
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	12,12	1.637,24	0,00	-	12,12	0,05

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
13	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (24 km)	X:164905 Y:350734	-
12	De Zegge (23 km)	X:124192 Y:357064	-0,02 ●
11	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (17 km)	X:128131 Y:366105	-0,03 ●
9	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (14 km)	X:131413 Y:370505	-0,04 ●
7	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (14 km)	X:147998 Y:352555	-0,07 ●
8	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (14 km)	X:147518 Y:352469	-0,08 ●
10	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (17 km)	X:155516 Y:352739	-0,09 ●
4	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (9 km)	X:155768 Y:364131	-0,10 ●
6	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (11 km)	X:145509 Y:355226	-0,17 ●
5	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (9 km)	X:137028 Y:369387	-0,18 ●
3	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (5 km)	X:152317 Y:364982	-0,24 ●
1	Ronde Put (<1 km)	X:144461 Y:366901	-3,48 ●
2	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (1 km)	X:144479 Y:367711	-3,71 ●

Referentiesituatie 1992, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A-A	Uittreedhoogte	6,9 m	NH ₃	975,0 kg/j
Locatie	X:145478 Y:366608	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	75	NH ₃	13		975,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal C-C	Uittreedhoogte	2,1 m	NH ₃	136,6 kg/j
Locatie	X:145459 Y:366616	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	19	NH ₃	4,4		83,6 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	10	NH ₃	5,3		53,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal D-D-west	Uittreedhoogte	9,9 m	NH ₃	167,2 kg/j
Locatie	X:145447 Y:366639	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	38	NH ₃	4,4		167,2 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	5 kalveren	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	X:145492 Y:366620	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	konijnen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	312,0 kg/j
Locatie	X:145465 Y:366593	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	260	NH ₃	1,2	312,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal DD-oost	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	57,2 kg/j
Locatie	X:145477 Y:366641	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	13	NH ₃	4,4	57,2 kg/j

gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	3,2 kg/j
Locatie	X:147064,33 Y:367406,65	Type scherm	-	-	NO ₂		0,8 kg/j
Lengte	4.462,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoerbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:147118,12 Y:367451,26	Type scherm	-	-	NO ₂		0,8 kg/j
Lengte	4.353,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.222,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	interne bewegingen			NO _x	147,2 kg/j	
Locatie	gebruiksfase			NH ₃	0,7 kg/j	
	X:145457,92					
	Y:366595,77					
Oppervlakte	1,55 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor 75kw	2.144 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	43,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	16,1 g/j
tractor 67,5 kw	1.938 l/j	150 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	39,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	14,5 g/j
tractor 60kw	1.154 l/j	100 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	23,6 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	8,7 g/j
shovel 100kw	2.723 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	40,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	109 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,7 kg/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,3 kg/j
	personenauto's	NH ₃	52,1 g/j
	gebruiksfase		
Locatie	X:145508,67 Y:366644,77		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.222,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	86,9 g/j
Locatie	X:145452,58 Y:366602,75	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	6,5 kg/j
	gebruiksfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	86,9 g/j
Locatie	X:145509,2 Y:366642,27	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal hobbydieren	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	43,8 kg/j
Locatie	X:145456,46 Y:366618,4	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	4	NH ₃	4,4		17,6 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	8	NH ₃	1,9		15,2 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	15	NH ₃	0,315		4,7 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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage 8: Overzichtskaart te beweiden percelen

Op onderstaand perceel, kadastraal bekend als gemeente Bergeijk, sectie G, nummer 252, worden 4 stuks rundvee, 9 schapen, 8 geiten en 15 kippen geweid.

