Ontwerpbeschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de aanvraag voor een vergunning op grond van de Omgevingswet voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) van P. Beerten BV. De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en het omschakelen naar een agrarisch technisch ondersteuningsbedrijf. Het bedrijf ligt aan Bosch 74, 6021 AP te Budel, in de gemeente Cranendonck. De aanvraag is ontvangen op 1 oktober 2026.

INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESCHIKKING Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1 Onderwerp **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
2 Ontwerpbeschikking **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

PROCEDURELE ASPECTEN Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
1 Aanvraag **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
2 Bevoegd gezag **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
4 Ontvankelijkheid **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
5 Overige regelgeving **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1 Wettelijk kader – Omgevingswet Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

2 Projectbeschrijving Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

3 Mogelijke effecten van het project Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

4 Stikstofdepositie Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
4.1 Beoogde situatie in aanvraag **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
4.2 Referentiesituatie **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

6 Conclusie Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUt22pMpx2mk) Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rfxj6VQpy6aE) Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz3pcMSnccm6) 14

Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnCrcNNucVoE) Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjrS2V51ecRr) Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde

situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzF3TXTAddVd) Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

ONTWERPBESCHIKKING

1 Onderwerp

Op 1 oktober 2026 hebben wij van P. Beerten BV, Bosch 74, 6021 AP te Budel, een verzoek ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en het omschakelen naar een agrarisch technisch ondersteuningsbedrijf. Het project is gelegen aan Bosch 74, 6021 AP te Budel, in de gemeente Cranendonck. Het verzoek is geregistreerd onder kenmerk Z/516186.

2 Ontwerpbeschikking

Gelet op de bepalingen van de Omgevingswet zijn wij voornemens om:

I. aan P. Beerten BV de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e) te verlenen. De vergunning wordt verleend voor de realisatie van een agrarisch technisch hulpbedrijf, zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2. Het project is gelegen aan Bosch 74, 6021 AP te Budel, in de gemeente Cranendonck, gelegen nabij het Natura 2000-gebied 'Weerter- en Budelbergen & Ringselven';
II. dat de aanvraag en de daarbij behorende bijlagen, voor zover deze betrekking hebben op de activiteit en de emissiepunten, deel uitmaken van deze beschikking. De omvang en begrenzing van het vergunde project worden bepaald door de plattegrondtekening van de beoogde situatie, die eveneens deel uitmaakt van deze beschikking;
III. dat deze beschikking tijdens de aanlegfase betrekking heeft op een emissie van 3,0 kg NH_3 per jaar en 397,0 kg NO_x per jaar en tijdens de gebruiksfase een emissie van 1,6 kg NH_3 per jaar en 110,9 kg NO_x per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, zoals weergegeven in respectievelijk 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:
    - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel omgevingsrecht Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat deze beschikking onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Disclaimer: dit ontwerpbesluit ziet alleen op de activiteiten die zijn aangevraagd op de locatie van het ondersteuningsbedrijf, daarom heeft dit ontwerpbesluit geen betrekking op het telen van gewassen en is dit ook niet beoordeeld. Mogelijk is er voor telen van gewassen op percelen (buiten de locatie van het ondersteuningsbedrijf) een afzonderlijke omgevingsvergunning nodig voor een Natura 2000-activiteit.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUt22pMpx2mk)
Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rfxj6VQpy6aE)
Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz3pcMSnccm6)
Bijlage 4: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RnCrcNNucVoE)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjrS2V51ecRr)
Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzF3TXTAddVd)

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 oktober 2026 hebben wij van P. Beerten BV, Bosch 74, 6021 AP te Budel, een verzoek ontvangen voor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit) (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet). De aanvraag gaat over het beëindigen van een veehouderij en het omschakelen naar een agrarisch technisch ondersteuningsbedrijf. Het project is gelegen aan Bosch 74, 6021 AP te Budel, in de gemeente Cranendonck. De aanvraag is op 19 en 20 oktober 2026 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/516186.

2 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd om een beslissing te nemen op de aanvraag omdat het project plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant. Dit is op grond van artikel 5.10, onder e, van de Omgevingswet (hierna: Ow). 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 Ow (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:

- Memo stikstofberekening Bosch 74 te Budel, ForFarmers/FarmConsult van 1 oktober 2026;
- vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 met kenmerk Z/009315-37157 van 27 oktober 2016;
- omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit met Z/230907 van 6 december 2024;
- plattegrondtekening referentiesituatie met benaming Tekening Natuurbeschermingswet 1998, Plattegrond, doorsneden en situatie van 4 maart 2016;
- plattegrondtekening beoogde situatie met kenmerk VB2413 van 31 maart 2025;

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

- Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij de aangeleverde AERIUS-berekening verschilberekening van de referentie situatie en beoogde situatie (kenmerk: RnCrcNNucVoE) uitgevoerd met AERIUS Calculator 2026. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: Rz3pcMSnccm6) is bij de beoordeling betrokken en bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, samen met bovenstaande gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit is vereist en om te beoordelen of een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit kan worden verleend.

5 Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Ow (voor wat betreft een Natura 2000-activiteit) en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Ow, 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 (hierna: Ow) in werking getreden. Met deze wet voegt de overheid de regels voor de fysieke leefomgeving samen. De Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) is opgegaan in de Ow, met de Aanvullingswet natuur Ow en het Aanvullingsbesluit natuur Ow.

Met het ingaan van de Ow veranderen onder meer de benamingen van wetsinstrumenten. Zo is de benaming voor een vergunning op grond van de Wnb (artikel 2.7, tweede lid) gewijzigd naar een vergunning op grond van de Ow voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Ow). U kunt meer lezen over gebiedsbescherming onder de Ow 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 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. Uit jurisprudentie van de Afdeling[1] blijkt 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] Dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

2 Projectbeschrijving

In het kader van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties (hierna: Lbv) is de bedrijfsvoering omgeschakeld van het houden van 4.546 stuks varkens naar een agrarisch technisch ondersteuningsbedrijf.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

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

[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.

een overmaat[3] 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 een vergunning aangevraagd 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	2,7	376,4
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	0,2	17,1
Koude starts	<1	1,1
Verkeer	<1	2,3
Totaal	**3,0**	**397,0**

Tabel 1b. Aangevraagde situatie (gebruiksfase)

Bron	kg NH_3/jr	kg NO_x/jr
Verkeer	<1	1,3
Mobiele werktuigen	1,3	108,1
Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	0,2	0,3
Koude starts	<1	1,2
Totaal	**1,6**	**110,9**

4.2 Referentiesituatie

Voor het Natura 2000-gebied waarop in de beoogde situatie stikstofdepositie plaatsvindt, wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (kenmerk: Z/230907) van 27 oktober 2016. Op 6 december 2024 heeft hier een gedeeltelijke intrekking op plaatsgevonden in het kader van de Lbv regeling:

- 770 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100 voorheen Rav-code D 1.1.100) in stal 1a;
- 46 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100 voorheen Rav-code D 1.3.100) in stal 1b;
- 2 dekberen van 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (HD4.100 voorheen Rav code D 2.100) in stal 1b;
- 12 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100 voorheen Rav-code D 3.100) in stal 1b;
- 432 gespeende biggen minder dan 25 kg, overige huisvestingssystemen (HD1.100 voorheen Rav-code D 1.1.100) in stal 2a;
- 32 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100 voorheen Rav-code D 1.2.100) in stal 2a;

[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.

- 48 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100 voorheen Rav-code D 1.2.100) in stal 2b;
- 168 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting) (HD3.101) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2007.05.V1 (LW 2.5) (voorheen Rav-code D 1.3.11) in stal 4;
- 16 kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (HD2.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2007.05.V1 (LW 2.5) (voorheen Rav-code D 1.2.15) in stal 4;
- 96 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, overige huisvestingssystemen (HD5.100) in combinatie met chemisch luchtwassysteem OW 2007.05.V1 (LW2.5) (voorheen Rav-code D 3.2.14) in stal 4;
- 2.374 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1 voorheen Rav-code D 3.2.7.2.1) in stal 5.

Na gedeeltelijk intrekking is onderstaande referentie situatie ontstaan.

- 44 guste en dragende zeugen, overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (HD3.100) in stal 1b;
- 506 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer, mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal), met anders dan metalen driekantrooster op mestkanaal, emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats, OW 2004.05.V1 (HD5.9.2.1) in stal 5.

De referentiesituatie voor het Natura 2000-gebied is in onderstaande tabel opgenomen.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermd natuurgebied	**Status beschermd natuurgebied[4]**	**Referentie-datum**	**Referentiesituatie**	**Vergunde kg NH_3 totaal**	**Vergunde kg NO_x totaal**
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	VR	24 maart 2000	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 6 december 2024	945,0	94,4
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	HR	7 december 2004	Gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit van 6 december 2024	945,0	94,4

[4] VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b 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 aanlegfase, gebruiksfase en 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)

Beschermd natuurgebied	Hoogste depositie referentiesituatie	Hoogste depositie beoogde situatie	Grootste toename	Projectbijdrage
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'	6,68	0,04	0,00	-

5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Het belang van de bescherming van de natuur verzet zich niet tegen de omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit.

In het dictum is aangegeven dat vergunninghouder deze natuurvergunning met kenmerk Z/516186 moet laten intrekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit de vergunning voorvloeiende 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.

<u>Intern salderen als mitigerende maatregel</u>
Het voorliggende besluit voorziet in het toestaan van een nieuwe activiteit op locatie Bosch 74, 5021 AP te Budel die stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitats binnen het Natura 2000-gebied 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'.[5] Het nieuwe project wordt aangevraagd in directe samenhang met beëindiging van de bestaande veehouderijactiviteiten aan Bosch 74, 5021 AP te Budel 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

[5] De nieuwe activiteit veroorzaakt eveneens stikstofdepositie op buitenlandse Natura 2000-gebieden. Omdat de Lbv een passende maatregel voor de Nederlandse Natura 2000-gebieden is, 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.

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 habitattype weergegeven, waarbij de vergunde situatie vóór Lbv-deelname is vergeleken met de beoogde situatie (gebruiksfase).

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

Habitattype (incl. zoekgebied)	**Hoogste depositie beoogde situatie**	**Grootste afname depositie***	**Conclusie NDA**	**Stikstof knelpunt**
'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven'				
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	3,84	'Nee, tenzij'	Ja
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	3,95	'Nee, tenzij'	Ja
H4010A Vochtige heide (hogere zandgronden)	0,01	3,91	'Nee, tenzij'	Ja
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	3,76	'Ja, mits	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	3,81	'Nee, tenzij'	Ja
H4030 Droge heiden	0,01	4,07	'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 5 van de 6 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 5 van de 6 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 maatregelen[6]. 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.[7] Hierbij moet worden gelet op de instandhoudingsdoelstellingen en huidige staat van instandhouding, op basis van bijvoorbeeld

[6] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@147425/202201311-1-r2/.
[7] https://www.raadvanstate.nl/uitspraken/@115602/201600614-3-r2/, zie r.o. 13.5 t/m 13.7.

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 gedeeltelijk ingetrokken omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit als referentie te worden gehanteerd voor de nieuw aangevraagde activiteit. Wanneer de emissies van NH_3 en NO_x van de bestaande toestemming worden vergeleken met de benodigde ruimte, geldt dat 4,35% 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 volledige referentiesituatie en de beoogde situatie (gebruiksfase) weergegeven. Met deze mitigerende maatregel zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden als gevolg van het beoogde project uitgesloten.

Tabel 5. Stikstofemissie van de beoogde situatie (gebruiksfase) ten opzichte van de vergunde situatie vóór Lbv-deelname

Referentiesituatie			**Beoogde situatie**		
NH_3-emissie (kg/j)	**NO_x-emissie (kg/j)**	**Emissielast stikstof (mol N/jaar)[8]**	**NH_3-emissie (kg/j)**	**NO_x-emissie (kg/j)**	**Emissielast stikstof (mol N/jaar)[10]**
945	9.404	57.637,16	1,6	110,9	2.505,08
Stikstofemissie beoogd ten opzichte van referentie (%)					**4,35**

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 in totaal 95,65% van de toegestane emissie op de locatie wordt ingetrokken. 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 4,35% 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 agrarisch technisch hulpbedrijf op locatie Bosch 74, 6021 AP te Budel betreft immers 4,35%.

[8] De omrekenfactor is berekend door 1 kg (in grammen) van de verbinding (NH_3 of NO_2) 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 NH_3 een omrekenfactor van 58,82 mol N/g op en voor NO_x een omrekenfactor van 21,74 mol N/g

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 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 4,35% van de toegestane emissie benodigd voor het nieuw beoogde project. Daarnaast is de vergunninghouder vanuit de regeling ook verplicht om de natuurvergunning in te laten trekken wanneer niet langer gebruik wordt gemaakt van de uit deze vergunning voorvloeiende 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.

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 Bosch 74, 6021 AP te Budel. 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 dusdanige 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 zijn voornemens de gevraagde omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit (artikel 5.1, eerste lid, aanhef en onder e, van de Omgevingswet) te verlenen. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor het Natura 2000-gebied ‘Weerter- en Budelerbergen & Ringselven’.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RUt22pMpx2mk)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rfxj6VQpy6aE)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Rz3pcMSnccm6)

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

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RjrS2V51ecRr)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening vergunde situatie vóór Lbv-deelname en beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RzF3TXTAddVd)

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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	P. Beerten B.V.
Inrichtingslocatie	Bosch 74, 6021 AP Budel

Activiteit

Omschrijving	Ontwikkeling Bosch 74 Budel
Toelichting	Aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RUt22pMpx2mk
Datum berekening	16 oktober 2026, 14:21
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanlegfase - Beoogd	2026		3,0 kg/j	397,0 kg/j

Resultaten

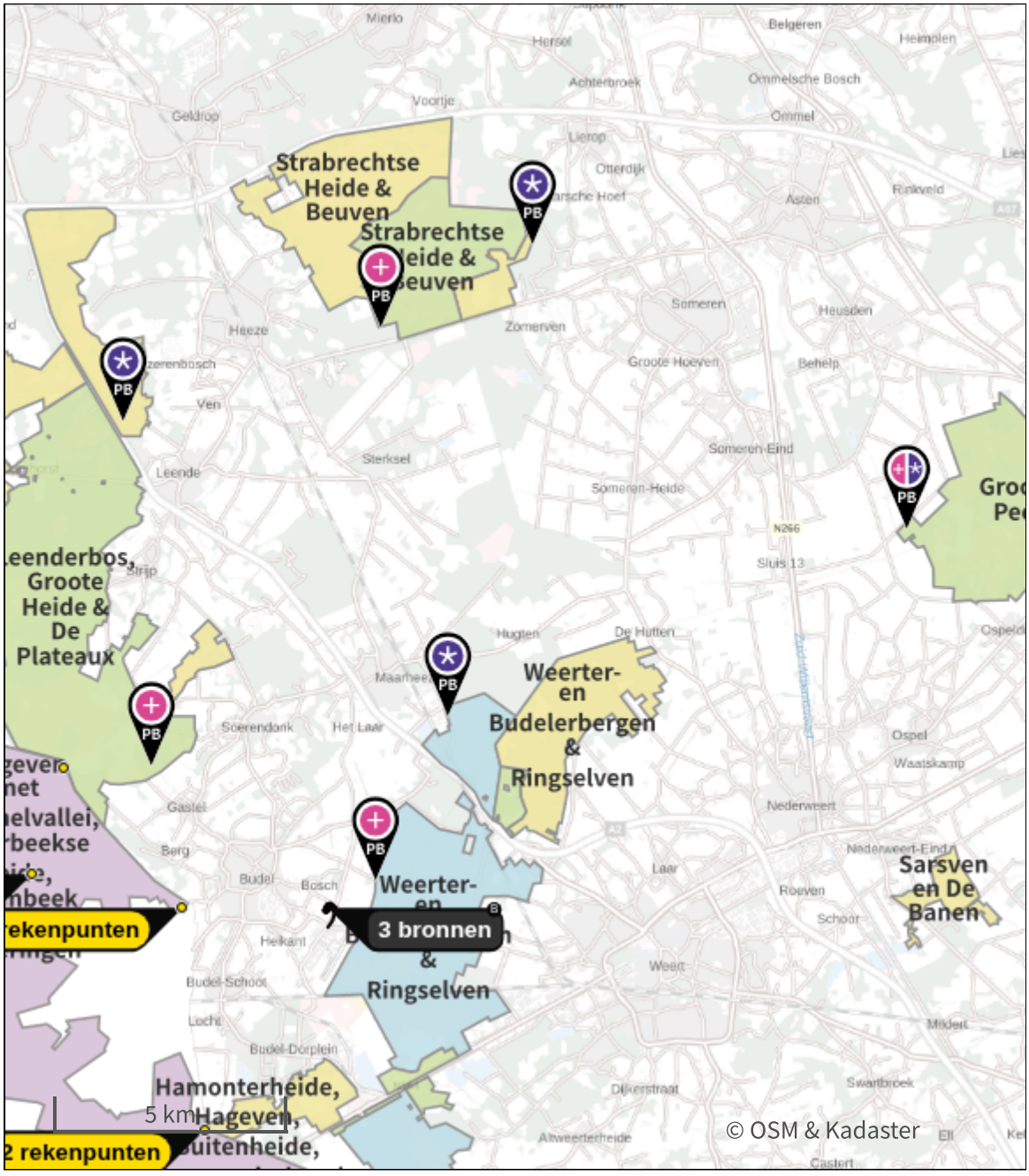
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanlegfase - Beoogd	0,15 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.774,27 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,15 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen aanlegfase	2,7 kg/j	376,4 kg/j
2 Anders... | stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	0,2 kg/j	17,1 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude start aanlegfase	51,9 g/j	1,1 kg/j
Verkeersnetwerk	92,0 g/j	2,3 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "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	1.774,27	2.097,82	1.774,27	0,15	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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.737,60	2.086,39	1.737,60	0,15	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	33,92	1.814,44	33,92	0,01	0,00	-
Groote Peel (140)	1,69	2.097,82	1,69	0,01	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	1,06	1.855,07	1,06	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hageven (1)	X:166563,13 Y:364104,88	0,01
2	Hageven (2)	X:163921,93 Y:367195,65	0,01
4	Hamonterheide (1)	X:167040,8 Y:359215,84	0,01
3	Hageven (3)	X:163247,58 Y:364863,52	-
5	Hamonterheide (2)	X:173362,83 Y:356462,24	-
6	Hamonterheide (3)	X:169429,12 Y:356574,63	-
7	Elmpter Schwalmbruch (1)	X:202962,2 Y:361648,23	-
8	Elmpter Schwalmbruch (2)	X:202785,22 Y:357621,88	-
9	Elmpter Schwalmbruch (3)	X:205285,09 Y:363860,5	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase	NO_x	376,4 kg/j
		NH_3	2,7 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.340 l/j 0 l/j 231 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	78,4 kg/j 0,6 kg/j
Trekker met dumper AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	322 l/j 0 l/j 34 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	10,8 kg/j 77,3 g/j
Shovel AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	3.667 l/j 0 l/j 388 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	123,0 kg/j 0,9 kg/j
Rupskraan AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.937 l/j 0 l/j 167 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	97,8 kg/j 0,7 kg/j
Wals AUB-methode Stage-V, >= 2019 , < 56 kW, diesel, SCR: nee	109 l/j n.v.t. 16 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Verreiker AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	1.700 l/j 0 l/j 194 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	57,1 kg/j 0,4 kg/j
Vrachtwagen met betonpomp AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	243 l/j 0 l/j 18 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	8,1 kg/j 58,3 g/j

2 Anders...

Naam	stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding	1,5 m 0,000 MW 0,0 m	NO_x NH_3	17,1 kg/j 0,2 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO_x	1,1 kg/j
		NH_3	51,9 g/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	945,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	37,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen aanlegfase				NO_x	2,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,6 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	92,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	2.100,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	736,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	P. Beerten B.V.
Inrichtingslocatie	Bosch 74, 6021 AP Budel

Activiteit

Omschrijving	Ontwikkeling Bosch 74 Budel
Toelichting	Beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rfxj6VQpy6aE
Datum berekening	16 oktober 2026, 14:20
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Voornemen - Beoogd	2026		1,6 kg/j	110,9 kg/j

Resultaten

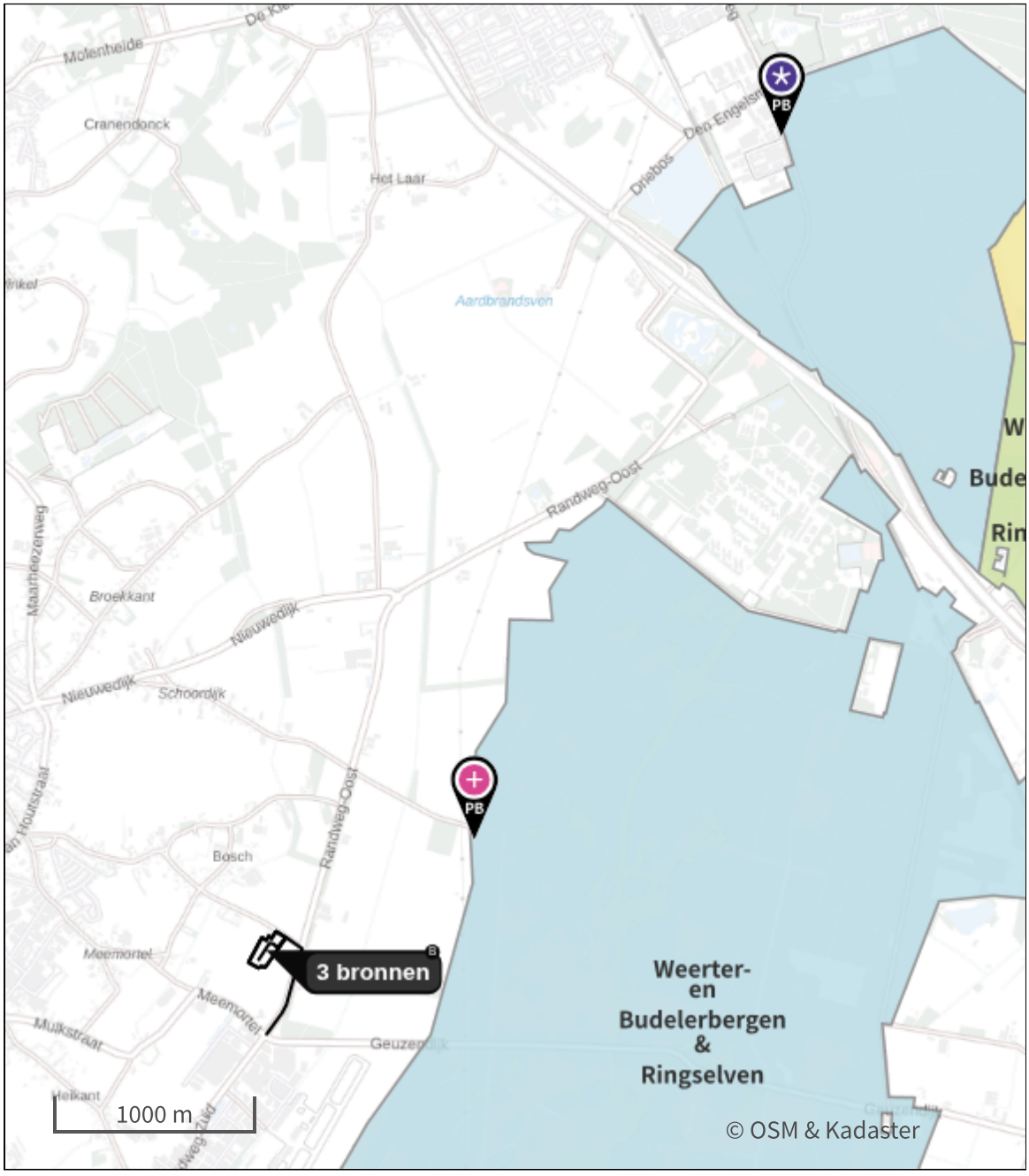
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Voornemen - Beoogd	0,04 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	966,56 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	0,04 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen gebruikersfase	1,3 kg/j	108,1 kg/j
3 Anders... | Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	0,2 kg/j	0,3 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start gebruikersfase	29,8 g/j	1,2 kg/j
Verkeersnetwerk	54,6 g/j	1,3 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "Voornemen" (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	966,56	2.086,37	966,56	0,04	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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	966,56	2.086,37	966,56	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hageven (1)	X:166563,13 Y:364104,88	-
2	Hageven (2)	X:163921,93 Y:367195,65	-
3	Hageven (3)	X:163247,58 Y:364863,52	-
4	Hamonterheide (1)	X:167040,8 Y:359215,84	-
5	Hamonterheide (2)	X:173362,83 Y:356462,24	-
6	Hamonterheide (3)	X:169429,12 Y:356574,63	-
7	Elmpter Schwalmbruch (1)	X:202962,2 Y:361648,23	-
8	Elmpter Schwalmbruch (2)	X:202785,22 Y:357621,88	-
9	Elmpter Schwalmbruch (3)	X:205285,09 Y:363860,5	-

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	vervoersbewegingen gebruikersfase				NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	54,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.460,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	404,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen gebruikersfase	NO_x	108,1 kg/j
		NH_3	1,3 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Tractor 150 pk	5.501 l/j	2,9 m	NO_x	108,1 kg/j
AUB-methode	165 l/j	0,027 MW	NH_3	1,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	500 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

3 Anders...

Naam	Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	Uittreedhoogte	1,5 m	NO_x	0,3 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruikersfase	NO_x	1,2 kg/j
		NH_3	29,8 g/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	365,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	45,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	P. Beerten B.V.
Inrichtingslocatie	Bosch 74, 6021 AP Budel

Activiteit

Omschrijving	Ontwikkeling Bosch 74 Budel
Toelichting	Verschilberekening 15% referentie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	Rz3pcMSnccm6
Datum berekening	21 oktober 2026, 14:21
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie 15% NB vergunning - Beoogd	2026		945,0 kg/j	94,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie 15% NB vergunning - Beoogd	6,68 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

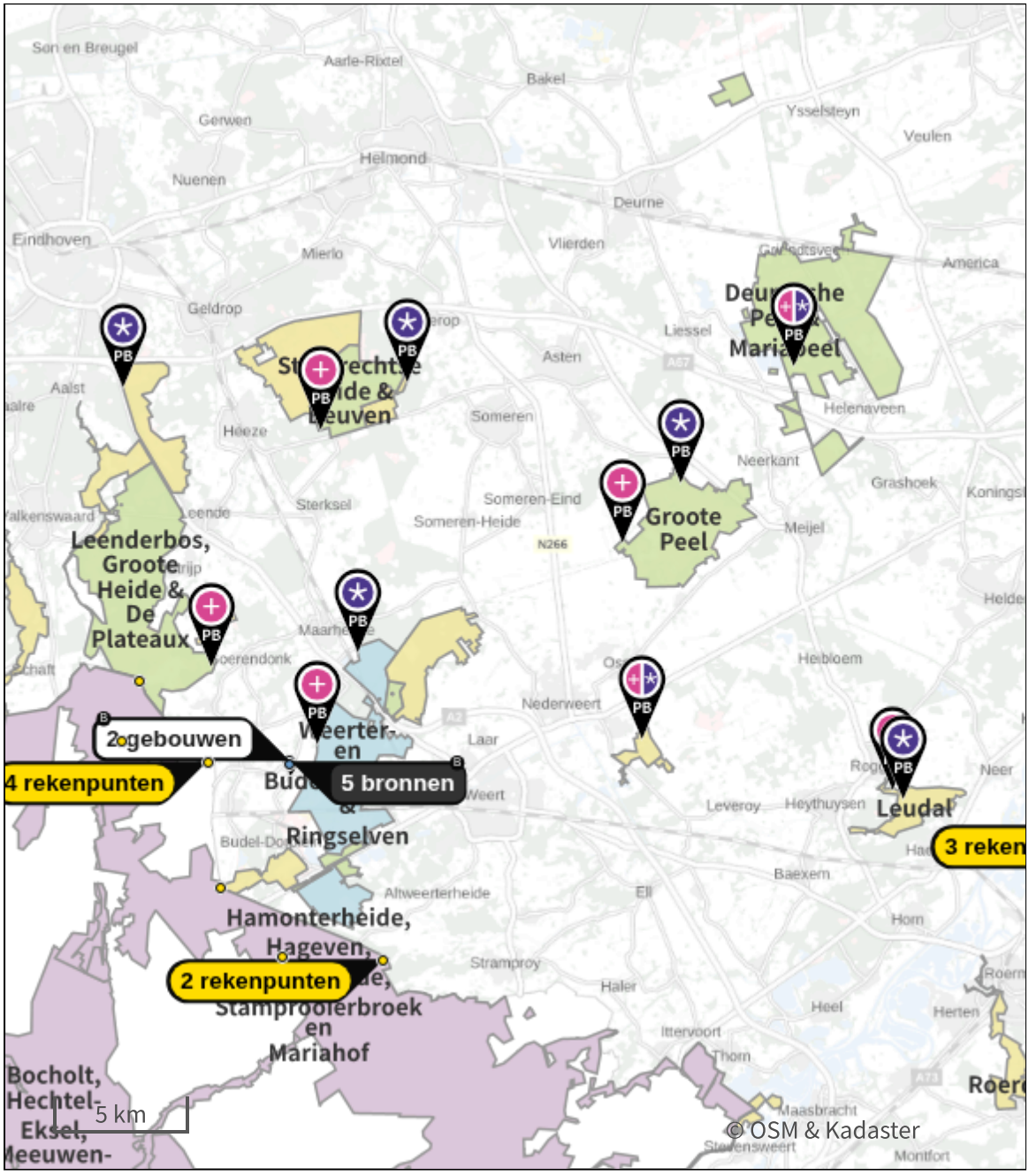
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	4.624,50 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename	6,68 mol N/ha/j
Grootste afname	-

Referentiesituatie 15% NB vergunning (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1b	184,8 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5	759,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	0,9 kg/j	73,8 kg/j
5 Anders... | stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	0,2 kg/j	18,1 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	29,8 g/j	1,2 kg/j
Verkeersnetwerk	53,7 g/j	1,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	94,4 m x 34,0 m x 3,8 m, 32 °
2 Gebouw 2	104,5 m x 33,1 m x 5,2 m, 32 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "Referentiesituatie 15% NB vergunning" (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	4.624,50	2.174,34	4.624,50	6,68	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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.809,45	2.087,57	1.809,45	6,68	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	738,37	2.040,49	738,37	0,28	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.855,19	798,15	0,14	0,00	-
Groote Peel (140)	991,72	2.102,44	991,72	0,12	0,00	-
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.745,14	32,66	0,08	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	226,32	2.174,34	226,32	0,06	0,00	-
Leudal (147)	27,84	1.846,03	27,84	0,04	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
1	Hageven (1)	X:166563,13 Y:364104,88	0,23
2	Hageven (2)	X:163921,93 Y:367195,65	0,15
4	Hamonterheide (1)	X:167040,8 Y:359215,84	0,12
5	Hamonterheide (2)	X:173362,83 Y:356462,24	0,10
3	Hageven (3)	X:163247,58 Y:364863,52	0,09
6	Hamonterheide (3)	X:169429,12 Y:356574,63	0,06
7	Elmpter Schwalmbruch (1)	X:202962,2 Y:361648,23	-
8	Elmpter Schwalmbruch (2)	X:202785,22 Y:357621,88	-
9	Elmpter Schwalmbruch (3)	X:205285,09 Y:363860,5	-

Referentiesituatie 15% NB vergunning (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	184,8 kg/j
Locatie	X:169763 Y:364123	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	44	NH_3	4,2		184,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	759,0 kg/j
Locatie	X:169745 Y:364036	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	506	NH_3	1,5		759,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen gebruikersfase		Links	Rechts	NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	53,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	1.460,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	394,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	73,8 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1	NH_3	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Tractor 100 pk	3.723 l/j	2,5 m	NO_x	73,8 kg/j
AUB-methode	112 l/j	0,011 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	500 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

5 Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	18,1 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1	NH_3	29,8 g/j
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	365,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	45,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	P. Beerten B.V.
Inrichtingslocatie	Bosch 74, 6021 AP Budel

Activiteit

Omschrijving	Ontwikkeling Bosch 74 Budel
Toelichting	Verschilberekening 15% referentie vs aanlegfase

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RnCrcNNucVoE
Datum berekening	16 oktober 2026, 14:17
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie 15% NB vergunning - Referentie	2026		945,0 kg/j	94,4 kg/j
Voornemen - Beoogd	2026		3,0 kg/j	397,0 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie 15% NB vergunning - Referentie	6,68 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Voornemen - Beoogd	0,15 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.620,80 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	6,52 mol N/ha/j

Referentiesituatie 15% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1b	184,8 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5	759,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	0,9 kg/j	73,8 kg/j
5 Anders... | stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	0,2 kg/j	18,1 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	29,8 g/j	1,2 kg/j
Verkeersnetwerk	53,7 g/j	1,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	94,4 m x 34,0 m x 3,8 m, 32 °
2 Gebouw 2	104,5 m x 33,1 m x 5,2 m, 32 °

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen aanlegfase	2,7 kg/j	376,4 kg/j
2 Anders... | stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	0,2 kg/j	17,1 kg/j
3 Verkeer | Koude start: overig | Koude start aanlegfase	51,9 g/j	1,1 kg/j
Verkeersnetwerk	92,0 g/j	2,3 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "Voornemen" (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	4.620,80	2.174,21	0,00	-	4.620,80	6,52

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.809,45	2.085,18	0,00	-	1.809,45	6,52
Groote Peel (140)	991,72	2.102,26	0,00	-	991,72	0,11
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.854,95	0,00	-	798,15	0,13
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	738,37	2.040,36	0,00	-	738,37	0,27
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	222,61	2.174,21	0,00	-	222,61	0,06
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.744,99	0,00	-	32,66	0,07
Leudal (147)	27,84	1.845,95	0,00	-	27,84	0,04

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Elmpter Schwalmbruch (1)	X:202962,2 Y:361648,23	-
8	Elmpter Schwalmbruch (2)	X:202785,22 Y:357621,88	-
9	Elmpter Schwalmbruch (3)	X:205285,09 Y:363860,5	-
6	Hamonterheide (3)	X:169429,12 Y:356574,63	-0,06
3	Hageven (3)	X:163247,58 Y:364863,52	-0,08
5	Hamonterheide (2)	X:173362,83 Y:356462,24	-0,10
4	Hamonterheide (1)	X:167040,8 Y:359215,84	-0,12
2	Hageven (2)	X:163921,93 Y:367195,65	-0,14
1	Hageven (1)	X:166563,13 Y:364104,88	-0,22

Referentiesituatie 15% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	184,8 kg/j
Locatie	X:169763 Y:364123	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	44	NH_3	4,2		184,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	759,0 kg/j
Locatie	X:169745 Y:364036	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	506	NH_3	1,5		759,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen gebruikersfase		Links	Rechts	NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	53,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	1.460,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	394,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	73,8 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1	NH_3	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 100 pk	3.723 l/j	2,5 m	NO_x	73,8 kg/j
AUB-methode	112 l/j	0,011 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	500 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

5 Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	18,1 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1	NH_3	29,8 g/j
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	365,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	45,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase	NO_x	376,4 kg/j
		NH_3	2,7 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.340 l/j 0 l/j 231 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	78,4 kg/j 0,6 kg/j
Trekker met dumper AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	322 l/j 0 l/j 34 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	10,8 kg/j 77,3 g/j
Shovel AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	3.667 l/j 0 l/j 388 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	123,0 kg/j 0,9 kg/j
Rupskraan AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	2.937 l/j 0 l/j 167 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	97,8 kg/j 0,7 kg/j
Wals AUB-methode Stage-V, >= 2019 , < 56 kW, diesel, SCR: nee	109 l/j n.v.t. 16 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,4 kg/j 0,0 kg/j
Verreiker AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [56-75) kW, diesel, SCR: ja	1.700 l/j 0 l/j 194 u/j n.v.t.	2,5 m 0,011 MW 0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	57,1 kg/j 0,4 kg/j
Vrachtwagen met betonpomp AUB-methode Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	243 l/j 0 l/j 18 u/j n.v.t.	2,9 m 0,027 MW 0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	8,1 kg/j 58,3 g/j

2 Anders...

Naam	stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer aanlegfase	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding	1,5 m 0,000 MW 0,0 m	NO_x NH_3	17,1 kg/j 0,2 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO_x	1,1 kg/j
		NH_3	51,9 g/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	945,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	37,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen aanlegfase				NO_x	2,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,6 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	92,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	2.100,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	736,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	P. Beerten B.V.
Inrichtingslocatie	Bosch 74, 6021 AP Budel

Activiteit

Omschrijving	Ontwikkeling Bosch 74 Budel
Toelichting	Verschilberekening 15% referentie vs beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RjrS2V51ecRr
Datum berekening	16 oktober 2026, 14:14
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie 15% NB vergunning - Referentie	2026		945,0 kg/j	94,4 kg/j
Voornemen - Beoogd	2026		1,6 kg/j	110,9 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie 15% NB vergunning - Referentie	6,68 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Voornemen - Beoogd	0,04 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.624,50 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	6,63 mol N/ha/j

Referentiesituatie 15% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1b	184,8 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5	759,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	0,9 kg/j	73,8 kg/j
5 Anders... | stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	0,2 kg/j	18,1 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	29,8 g/j	1,2 kg/j
Verkeersnetwerk	53,7 g/j	1,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	94,4 m x 34,0 m x 3,8 m, 32 °
2 Gebouw 2	104,5 m x 33,1 m x 5,2 m, 32 °

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen gebruikersfase	1,3 kg/j	108,1 kg/j
3 Anders... | Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	0,2 kg/j	0,3 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start gebruikersfase	29,8 g/j	1,2 kg/j
Verkeersnetwerk	54,6 g/j	1,3 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "Voornemen" (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	4.624,50	2.174,21	0,00	-	4.624,50	6,63

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.809,45	2.085,16	0,00	-	1.809,45	6,63
Groote Peel (140)	991,72	2.102,25	0,00	-	991,72	0,11
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.854,94	0,00	-	798,15	0,14
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	738,37	2.040,36	0,00	-	738,37	0,27
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	226,32	2.174,21	0,00	-	226,32	0,06
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.744,98	0,00	-	32,66	0,08
Leudal (147)	27,84	1.845,95	0,00	-	27,84	0,04

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Elmpter Schwalmbruch (1)	X:202962,2 Y:361648,23	-
8	Elmpter Schwalmbruch (2)	X:202785,22 Y:357621,88	-
9	Elmpter Schwalmbruch (3)	X:205285,09 Y:363860,5	-
6	Hamonterheide (3)	X:169429,12 Y:356574,63	-0,06
3	Hageven (3)	X:163247,58 Y:364863,52	-0,09
5	Hamonterheide (2)	X:173362,83 Y:356462,24	-0,10
4	Hamonterheide (1)	X:167040,8 Y:359215,84	-0,12
2	Hageven (2)	X:163921,93 Y:367195,65	-0,15
1	Hageven (1)	X:166563,13 Y:364104,88	-0,22

Referentiesituatie 15% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	184,8 kg/j
Locatie	X:169763 Y:364123	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	44	NH_3	4,2		184,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	759,0 kg/j
Locatie	X:169745 Y:364036	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	506	NH_3	1,5		759,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen gebruikersfase		Links	Rechts	NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	53,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	1.460,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	394,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	73,8 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1	NH_3	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 100 pk	3.723 l/j	2,5 m	NO_x	73,8 kg/j
AUB-methode	112 l/j	0,011 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	500 u/j	0,4 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

5 Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	18,1 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1	NH_3	29,8 g/j
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	365,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	45,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	vervoersbewegingen gebruikersfase				NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	54,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.460,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	404,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen gebruikersfase	NO_x	108,1 kg/j
		NH_3	1,3 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Tractor 150 pk	5.501 l/j	2,9 m	NO_x	108,1 kg/j
AUB-methode	165 l/j	0,027 MW	NH_3	1,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	500 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

3 Anders...

Naam	Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	Uittreedhoogte	1,5 m	NO_x	0,3 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruikersfase	NO_x	1,2 kg/j
		NH_3	29,8 g/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	365,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	45,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_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
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

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	P. Beerten B.V.
Inrichtingslocatie	Bosch 74, 6021 AP Budel

Activiteit

Omschrijving	Ontwikkeling Bosch 74 Budel
Toelichting	Verschilberekening 100% referentie vs beoogde situatie

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RzF3TXTAddVd
Datum berekening	16 oktober 2026, 14:10
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie	2026		6.295,9 kg/j	94,4 kg/j
Voornemen - Beoogd	2026		1,6 kg/j	110,9 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie 100% NB vergunning - Referentie	44,47 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Voornemen - Beoogd	0,04 mol N/ha/j	1932026	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	4.634,72 ha
Grootste toename	-
Grootste afname	44,42 mol N/ha/j

Referentiesituatie 100% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2026

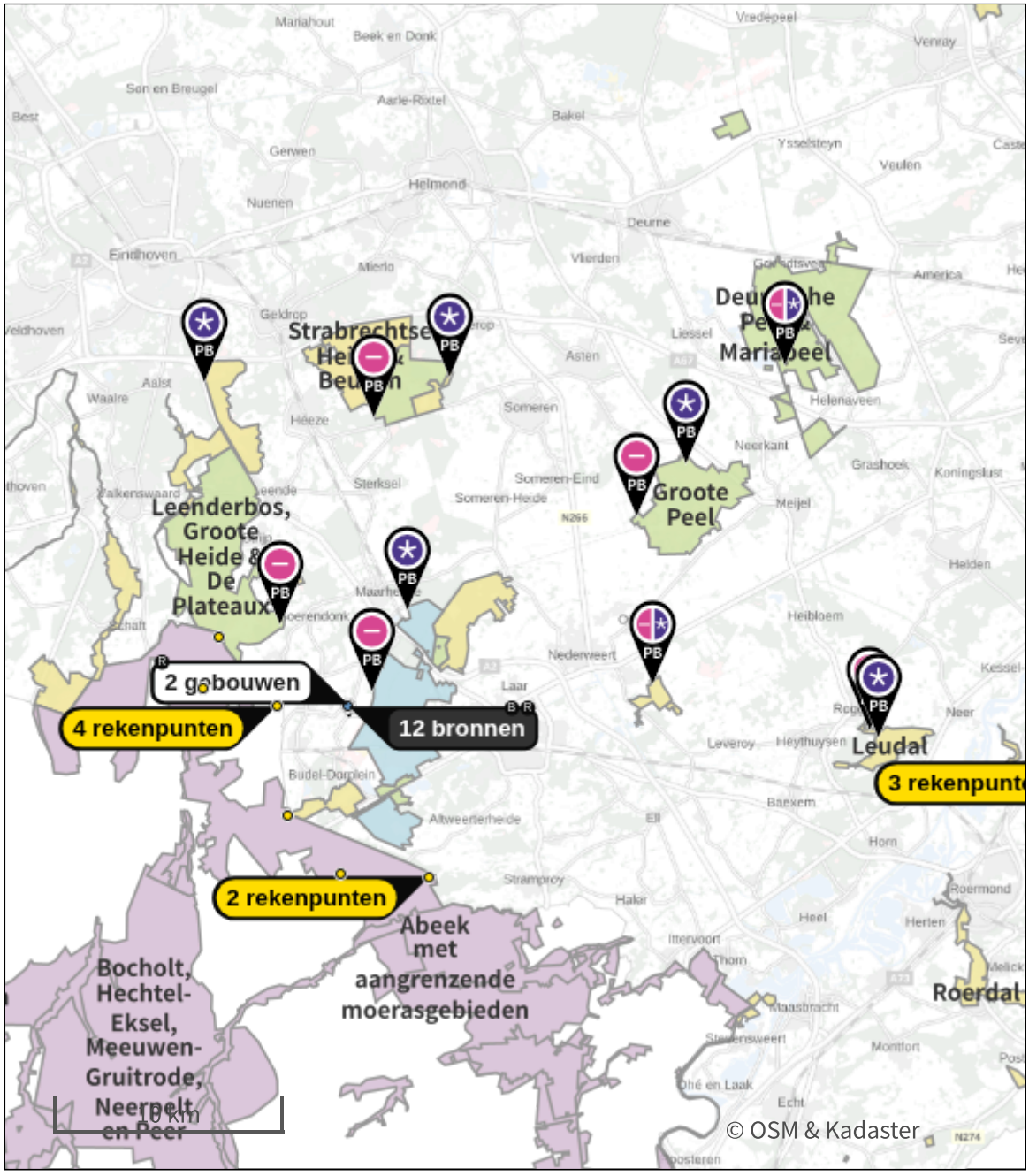
Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1b	425,0 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 5	4.320,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	0,9 kg/j	73,8 kg/j
5 Anders... | stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	0,2 kg/j	18,1 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	29,8 g/j	1,2 kg/j
7 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1a	531,3 kg/j	-
8 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2a	563,7 kg/j	-
9 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2b	398,4 kg/j	-
10 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 4	56,3 kg/j	-
Verkeersnetwerk	53,7 g/j	1,3 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	94,4 m x 34,0 m x 3,8 m, 32 °
2 Gebouw 2	104,5 m x 33,1 m x 5,2 m, 32 °

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen gebruikersfase	1,3 kg/j	108,1 kg/j
3 Anders... | Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	0,2 kg/j	0,3 kg/j
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start gebruikersfase	29,8 g/j	1,2 kg/j
Verkeersnetwerk	54,6 g/j	1,3 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald

- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "Voornemen" (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	4.634,72	2.173,86	0,00	-	4.634,72	44,42

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)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.809,45	2.078,31	0,00	-	1.809,45	44,42
Groote Peel (140)	991,72	2.101,74	0,00	-	991,72	0,76
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	798,15	1.854,25	0,00	-	798,15	0,92
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	738,37	2.040,00	0,00	-	738,37	1,85
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	236,17	2.173,86	0,00	-	236,17	0,41
Sarsven en De Banen (146)	32,66	1.744,55	0,00	-	32,66	0,51
Leudal (147)	28,20	1.845,73	0,00	-	28,20	0,28

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/j)
7	Elmpter Schwalmbruch (1)	X:202962,2 Y:361648,23	-
8	Elmpter Schwalmbruch (2)	X:202785,22 Y:357621,88	-
9	Elmpter Schwalmbruch (3)	X:205285,09 Y:363860,5	-
6	Hamonterheide (3)	X:169429,12 Y:356574,63	-0,42
3	Hageven (3)	X:163247,58 Y:364863,52	-0,57
5	Hamonterheide (2)	X:173362,83 Y:356462,24	-0,68
4	Hamonterheide (1)	X:167040,8 Y:359215,84	-0,82
2	Hageven (2)	X:163921,93 Y:367195,65	-1,00
1	Hageven (1)	X:166563,13 Y:364104,88	-1,54

Referentiesituatie 100% NB vergunning (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	425,0 kg/j
Locatie	X:169763 Y:364123	Uittreedhoogte	5,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	90	NH_3	4,2		378,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH_3	5,5		11,0 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	12	NH_3	3		36,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	4.320,0 kg/j
Locatie	X:169745 Y:364036	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,8 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	2880	NH_3	1,5		4.320,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	vervoersbewegingen gebruikersfase		Links	Rechts	NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	53,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	1.460,0 /jaar	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	394,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	73,8 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1	NH_3	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam Rekenmethode Stageklasse	Brandstofverbruik AdBlue verbruik Draaiuren Vermogen	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 100 pk	3.723 l/j	2,5 m	NO_x	73,8 kg/j
AUB-methode	112 l/j	0,011 MW	NH_3	0,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, [56-75) kW, diesel, SCR: ja	500 u/j n.v.t.	0,4 m Standaard Profiel Industrie		

5 Anders...

Naam	stationair draaiend / manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte Warmte-inhoud Spreiding	1,0 m 0,000 MW 0,0 m	NO_x NH_3	18,1 kg/j 0,2 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	1,2 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1	NH_3	29,8 g/j
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	365,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	45,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	531,3 kg/j
Locatie	X:169781 Y:364154	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	770	NH_3	0,69		531,3 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2a	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	563,7 kg/j
Locatie	X:169751 Y:364141	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	432	NH_3	0,69		298,1 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	32	NH_3	8,3		265,6 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2b	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	398,4 kg/j
Locatie	X:169734 Y:364113	Uittreedhoogte	4,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	0,4 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	48	NH_3	8,3		398,4 kg/j

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	56,3 kg/j
Locatie	X:169739 Y:364088	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur Emissie	11,85 °C		
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	168	NH_3	4,2		~~705,6 kg/j~~
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	35,3 kg/j
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	16	NH_3	8,3		~~132,8 kg/j~~
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	6,6 kg/j
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	96	NH_3	3		~~288,0 kg/j~~
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	14,4 kg/j

Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	vervoersbewegingen gebruikersfase				NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:169929,88 Y:364032,75	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	801,24 m	Hoogte	-	-	NH_3	54,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	1.460,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	404,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen gebruikersfase	NO_x	108,1 kg/j
		NH_3	1,3 kg/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Tractor 150 pk	5.501 l/j	2,9 m	NO_x	108,1 kg/j
AUB-methode	165 l/j	0,027 MW	NH_3	1,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , [75-560) kW, diesel, SCR: ja	500 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

3 Anders...

Naam	Stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer gebruikersfase	Uittreedhoogte	1,5 m	NO_x	0,3 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1				
Oppervlakte	1,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruikersfase	NO_x	1,2 kg/j
		NH_3	29,8 g/j
Locatie	X:169768,63 Y:364102,1		
Oppervlakte	1,65 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	365,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	45,0 /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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website