

MEMO: GEVOLGEN BEPERKING INTERN SALDEREN VOOR NATURA-2000 ACTIVITEIT

Datum	6 februari 2025
Documentnummer	M222717.001.006/HST
Relatie	De heer M.J.H. Ubaghs; Bestemmingsplan NSW-Landgoed Moerslag
Onderwerp	Gevolgen beperken intern salderen en vergunningplicht Natura-2000 activiteit

1) Algemeen

In het kader van de bestemmingsplanwijziging voor de locatie Moerslag 32 te St. Geertruid is een stikstofoets uitgevoerd naar het effect van NO_x-depositie ten gevolge van de herontwikkeling van Landgoed Moerslag. Die stikstofoets, d.d. 16 oktober 2024, is als bijlage 11 bij de toelichting van het bestemmingsplan gevoegd.

Bij die stikstofoets (een voortoets genoemd) is gebruik gemaakt van intern salderen. Daarbij is beoordeeld of een natuurvergunning nodig is. De binnen het projectgebied legaal aanwezige stikstofruimte (de zogeheten referentiesituatie) is in de voortoets betrokken.

Uit de resultaten van de stikstofoets, waarbij conform de op dat moment geldende en door de hoogste bestuursrechter geaccepteerde regels intern is gesaldeerd, bleek dat er geen sprake is van stikstofdepositie op een voor stikstof gevoelige natuurgebieden. De depositie bedraagt 0,00 mol potentieel zuur/ha/jaar.

Negatieve effecten op instandhoudingsdoelen van N2000 gebieden ten gevolge van stikstof konden daarmee op voorhand worden uitgesloten. Er was geen omgevingsvergunning voor een Natura-2000 activiteit nodig.

De uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan voor wat betreft het aspect 'stikstof' stond daarmee vast.

2) Stikstofuitspraken Raad van State d.d. 18 december 2024

Op 18 december 2024 is de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op grond van uitspraken van het Europese Hof van Justitie tot het oordeel gekomen dat het intern salderen niet langer bij de voortoets mag worden betrokken. Dit heeft tot gevolg dat daar waar eerder als gevolg van intern salderen géén sprake was van een vergunningplicht, nu in de meeste gevallen wél sprake is van een vergunningplicht.

Op grond van de nieuwe jurisprudentie mag dat intern salderen voor een project wel later plaatsvinden in de *passende beoordeling* bij de dan noodzakelijke aanvraag voor een natuurvergunning. Op dat moment kunnen de gunstige effecten worden ingerekend als mitigerende maatregel. Dat is dezelfde lijn zoals die wordt toegepast bij 'extern salderen' waarbij effecten tegen elkaar worden weggestreept die niet tot hetzelfde project of plan behoren.

3) Gevolgen uitspraken Raad van State voor bestemmingsplan NSW-Landgoed Moerslag

Anders dan tot voor kort het geval was is met inachtneming van de nieuwe benadering van de Raad van State straks voor de uitvoeringsfase van het bestemmingsplan een natuurvergunning noodzakelijk.

Cijfermatig is nagegaan wat dit voor de uitvoerbaarheid van bestemmingsplan betekent.

- Uit de Memo 'Stikstoftoets Landgoed Moerslag' van 16 oktober 2024 volgt dat voor de stikstofdepositie op de Natura-2000 gebieden de gebruiksfase maatgevend is. De realisatiefase leidt tot minder stikstofdepositie dan de gebruiksfase.
- Voor het plan is in eerste instantie doorerekend wat de toename aan stikstofdepositie op het meest nabij gelegen Natura-2000 gebied bedraagt zonder toepassing van intern salderen.
Uit de berekening in **bijlage 1** (projectberekening exclusief intern salderen) volgt, dat zonder intern te salderen het project in de gebruiksfase leidt tot een toename van stikstofdepositie van 0,24 mol/ha/jaar op het meest nabij gelegen Natura-2000 gebied (Savelsbos).
Met in acht name van de uitspraken van de Raad van State van 18 december 2024 betekent dit dat er voor de uitvoering van het project straks een natuurvergunning aangevraagd moet worden.
- Uit de berekening in **bijlage 2** (projectberekening voor de interne saldering beschikbare stikstofruimte) volgt dat er in de referentiesituatie voor mitigerende maatregelen op basis van intern salderen 213 kg NH₃ beschikbaar is van de 10 hectare landbouwgrond welke ingezet wordt voor natuurontwikkeling. Die 10 hectare landbouwgrond (bemesting) leidt in de huidige situatie tot een emissie van 6,02 mol/ha/jr. op het Savelsbos.
Die 10 hectare landbouwgrond is in eigendom van initiatiefnemer en is dus ook direct beschikbaar voor interne saldering.
- Om de toename van 0,24 mol/ha/jr., die het plan veroorzaakt, te salderen is slechts 15 kg van de beschikbare 213 kg NH₃ op jaarbasis nodig; zie **bijlage 3** (projectberekening met voor mitigeren noodzakelijke stikstofruimte).
Voor de mitigerende maatregelen is daarmee 7% (15 kg van 213 kg NH₃) nodig van de voor intern salderen beschikbare NH₃.

Uit vorenstaande volgt dat 93% van de voor intern salderen beschikbare NH₃ ten goede komt aan de afname van de depositie op Natura-2000 gebied het Savelsbos.

Die 93% van de beschikbare NH₃ kan daarmee op grond van het additionaliteitsvereiste ten goede komen aan de natuur.

De provincie heeft naar aanleiding van de uitspraken van de Raad van State van 18 december 2024 nog geen beleidsregels vastgesteld voor intern salderen. Er kan daarmee op dit moment voor de beoordeling van een natuurvergunning nog niet concreet getoetst worden aan een beleidsregel voor intern salderen.

Op basis van de huidige beleidsregels Salderen Provincie Limburg 2024 wordt bij *extern* salderen 70% van de stikstofdepositie betrokken bij de verlening van de natuurvergunning. Dat betekent dat minimaal 30% van de beschikbare stikstofruimte wordt 'afgeroomd' ten behoeve van de natuur.

Bij onderhavig plan kan maar liefst tot 93% van de voor intern salderen beschikbare stikstofruimte worden 'afgeroomd' ten behoeve van de natuur. Er is dus sprake van een heel ruime marge.

Zelfs in het (naar verwachting ondenkbare) geval een afromingspercentage van 93% voor intern salderen niet voldoende zou blijken, kan vergunningverlening naar verwachting plaatsvinden middels additionele toepassing van extern salderen.

Voor dat extern salderen is slechts een geringe hoeveelheid stikstof nodig (voor het gehele project 15 kg NH₃ op jaarbasis).

Een dergelijke hoeveelheid komt overeen met het voor de landbouw uit gebruik nemen van minder dan 1 hectare landbouwgrond. Binnen een beperkte afstand van het bedrijf (enkele honderden meters) zijn daartoe voldoende landbouwgronden in eigendom van initiatiefnemer en dus direct beschikbaar.

Vorenstaande geldt tevens voor de situatie waarbij fase II (inzet 10 hectare grond voor natuurontwikkeling t.b.v. de realisatie van de 5 Autarkische verblijven) niet zou worden gerealiseerd.

Voor de realisatie van fase I is minder dan 15 kg NH₃ nodig.

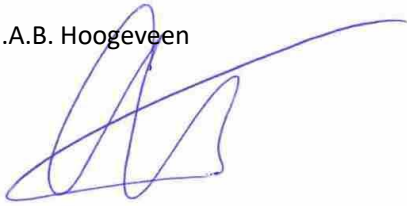
Initiatiefnemer beschikt over ruim 10 hectare landbouwgrond (213 kg NH₃) welke hij op eigen initiatief aan de reguliere landbouw kan onttrekken.

Per hectare landbouwgrond beschikt hij over 21,3 kg NH₃ op jaarbasis. Voor de realisatie van fase I is daarmee minder dan 1 hectare landbouwgrond nodig. Die grond kan hij rechtstreeks inzetten (onttrekken aan de reguliere landbouw) bij de voortoets voor de natuurvergunning.

4) Conclusie

- Op grond van de uitspraken Van de Raad van State van 18 december 2024 dient – anders dan voorheen het geval was - voor de uitvoeringsfase van onderhavig bestemmingsplan een natuurvergunning te worden aangevraagd.
- Er bestaat op basis van vorenstaande feiten en omstandigheden geen reden te twijfelen aan de vergunbaarheid van de ontwikkeling die met het bestemmingsplan planologisch mogelijk wordt gemaakt. Initiatiefnemer beschikt zelf over zeer ruime mogelijkheden om te salderen; intern zowel als extern.
Dit geldt voor zowel de uitvoeringsfase I als de uitvoeringsfase II van het plan.
- Er kan op grond van vorenstaande feiten en omstandigheden dan ook onveranderd uitgegaan worden van de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan voor wat betreft het aspect stikstof.

ing. G.A.B. Hoogeveen

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.

Aelmans ROM

- Bijlage
- 1) Aeries projectberekening exclusief intern salderen;
 - 2) Aeries projectberekening voor de interne saldering beschikbare stikstofruimte;
 - 3) Aeries projectberekening met voor mitigeren noodzakelijke stikstofruimte.

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
Inrichtingslocatie

Landgoed Moerslag
Moerslag 32,
6265NC St Geertruid

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruik Landgoed Moerslag
Gebruik lofts en autarkische verblijven op Landgoed Moerslag

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzBTwaLzvYmj
05 februari 2025, 10:06
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase Landgoed Moerslag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4,8 kg/j	34,7 kg/j

Resultaten

Gebruiksfase Landgoed Moerslag - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,24 mol/ha/j	409198	Savelsbos
141,75 ha		
0,00 ha		
0,24 mol/ha/j		
-		

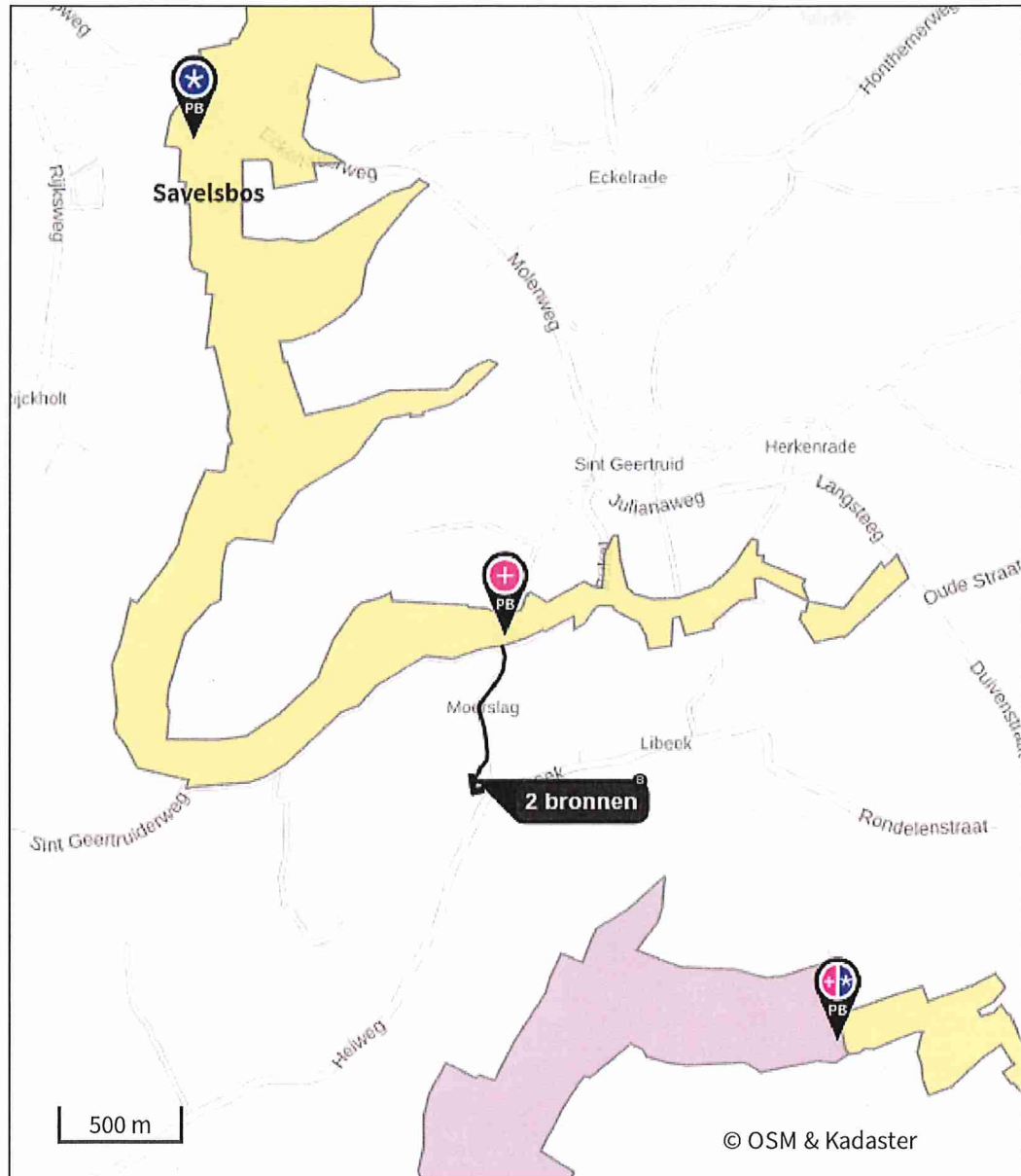


Gebruiksfasen Landgoed Moerslag (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Recreatie Gasverbruik Horeca	-	3,0 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Bron 4	4,5 kg/j	28,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,6 kg/j

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase Landgoed Moerslag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	141,75	2.138,53	141,75	0,24	0,00	-
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Savelsbos (160)	140,37	2.138,53	140,37	0,24	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos (161)	1,38	2.058,36	1,38	0,01	0,00	-

Gebruiksfasen Landgoed Moerslag, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer eventtuin	Links	Rechts	NO _x	40,8 g/j
Locatie	X:181146,85 Y:310856,87	Type scherm	-	NO ₂	5,8 g/j
Lengte	578,27 m	Hoogte	-	NH ₃	5,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer recreatieverblijven	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181146,85 Y:310856,87	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	578,27 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	62,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Gasverbruik Horeca	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:181130,86	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:310565,37	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO _x	28,0 kg/j
Locatie	X:181121,94	NH ₃	4,5 kg/j
	Y:310545,98		
Oppervlakte	0,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	280,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		



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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_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
Inrichtingslocatie

Landgoed Moerslag
Moerslag 32,
6265NC St Geertruid

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruik Landgoed Moerslag
Gebruik lofts en autarkische verblijven op Landgoed Moerslag met
referentie totaal 213 kg NH₃ vanwege bemesting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RyjzvfVjxwu9
05 februari 2025, 10:09
Own2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Referentie
Gebruiksfase Landgoed Moerslag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	213,0 kg/j	-
2025	4,8 kg/j	34,7 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Referentie
Gebruiksfase Landgoed Moerslag - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,02 mol/ha/j	407668	Savelsbos
0,24 mol/ha/j	409198	Savelsbos
0,00 ha		
1.832,18 ha		
-		
5,91 mol/ha/j		



Gebruiksphase Landgoed Moerslag (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

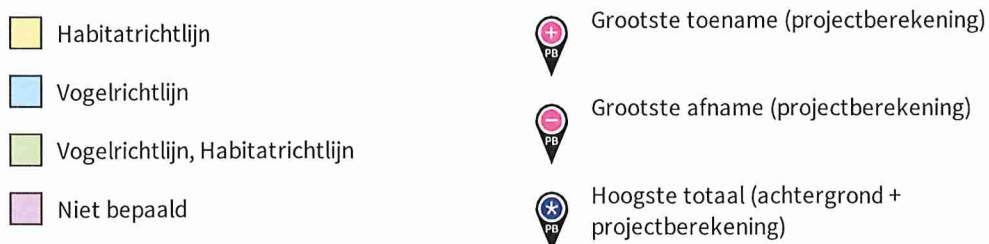
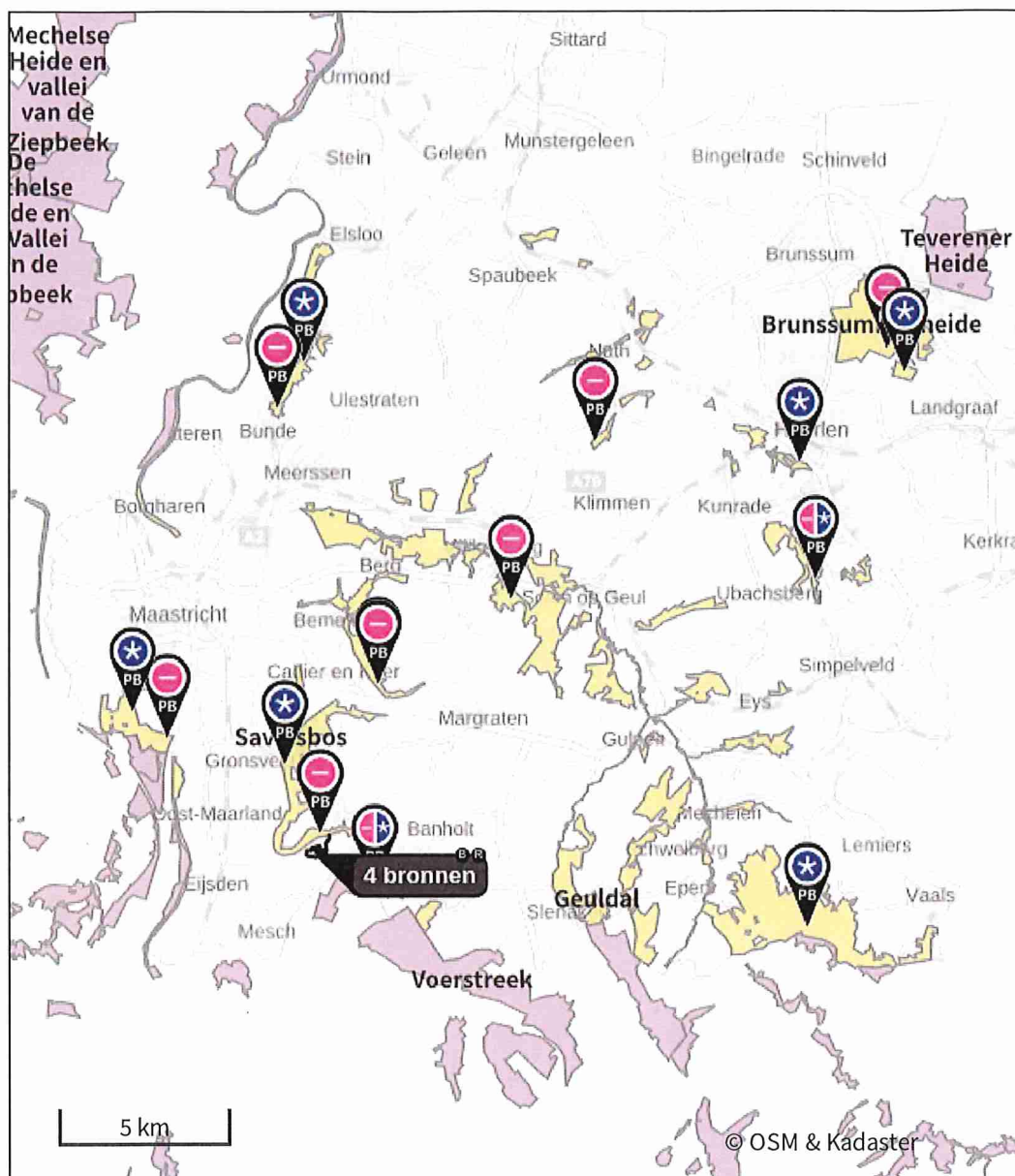
3	Wonen en Werken Recreatie Gasverbruik Horeca	-	3,0 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Bron 4	4,5 kg/j	28,0 kg/j
4	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,6 kg/j



Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Landbouwgrond Bron 2	150,0 kg/j	-
2 Landbouw Landbouwgrond Bron 2	63,0 kg/j	-

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 Landgoed Moerslag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.832,18	2.987,48	0,00	-	1.832,18	5,91
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Geuldal (157)	1.207,13	2.987,48	0,00	-	1.207,13	0,05
Savelsbos (160)	190,13	2.138,41	0,00	-	190,13	5,91
Brunsummerheide (155)	166,33	2.361,42	0,00	-	166,33	0,01
Bunder- en Elslooërbos (153)	130,40	2.321,36	0,00	-	130,40	0,01
Geleenbeekdal (154)	83,66	2.434,54	0,00	-	83,66	0,02
Sint Pietersberg & Jekerdal (159)	29,33	2.408,92	0,00	-	29,33	0,02
Bemelerberg & Schiepersberg (156)	12,23	2.138,03	0,00	-	12,23	0,09
Kunderberg (158)	10,23	1.829,66	0,00	-	10,23	0,02
Noorbeemden & Hoogbos (161)	2,75	2.058,22	0,00	-	2,75	0,13

Gebruiksfase Landgoed Moerslag, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer eventtuin	Links	Rechts	NO _x	40,8 g/j
Locatie	X:181146,85 Y:310856,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,8 g/j
Lengte	578,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer recreatieverblijven	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181146,85 Y:310856,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	578,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	62,0 /etmaal			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Gasverbruik Horeca	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:181130,86	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:310565,37	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO _x	28,0 kg/j
Locatie	X:181121,94	NH ₃	4,5 kg/j
	Y:310545,98		
Oppervlakte	0,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	280,0 /etmaal		
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:180772,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:310582,21	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	7,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	150,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	63,0 kg/j
Locatie	X:180879,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:310726,5	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	63,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_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
Inrichtingslocatie

Landgoed Moerslag
Moerslag 32,
6265NC St Geertruid

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruik Landgoed Moerslag
Gebruik lofts en autarkische verblijven op Landgoed Moerslag met
referentie bemesting 15 kg NH₃

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RycRLZTVk7KF
05 februari 2025, 10:11
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Referentie
Gebruiksfase Landgoed Moerslag - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	15,0 kg/j	-
2025	4,8 kg/j	34,7 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Referentie
Gebruiksfase Landgoed Moerslag - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,39 mol/ha/j	404609	Savelsbos
0,24 mol/ha/j	409198	Savelsbos
0,00 ha		
79,89 ha		
-		
0,32 mol/ha/j		



Gebruiksfasen Landgoed Moerslag (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Wonen en Werken Recreatie Gasverbruik Horeca	-	3,0 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Bron 4	4,5 kg/j	28,0 kg/j
✖ Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,6 kg/j



Situatie 2 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Landbouwgrond | Bron 2

14,0 kg/j

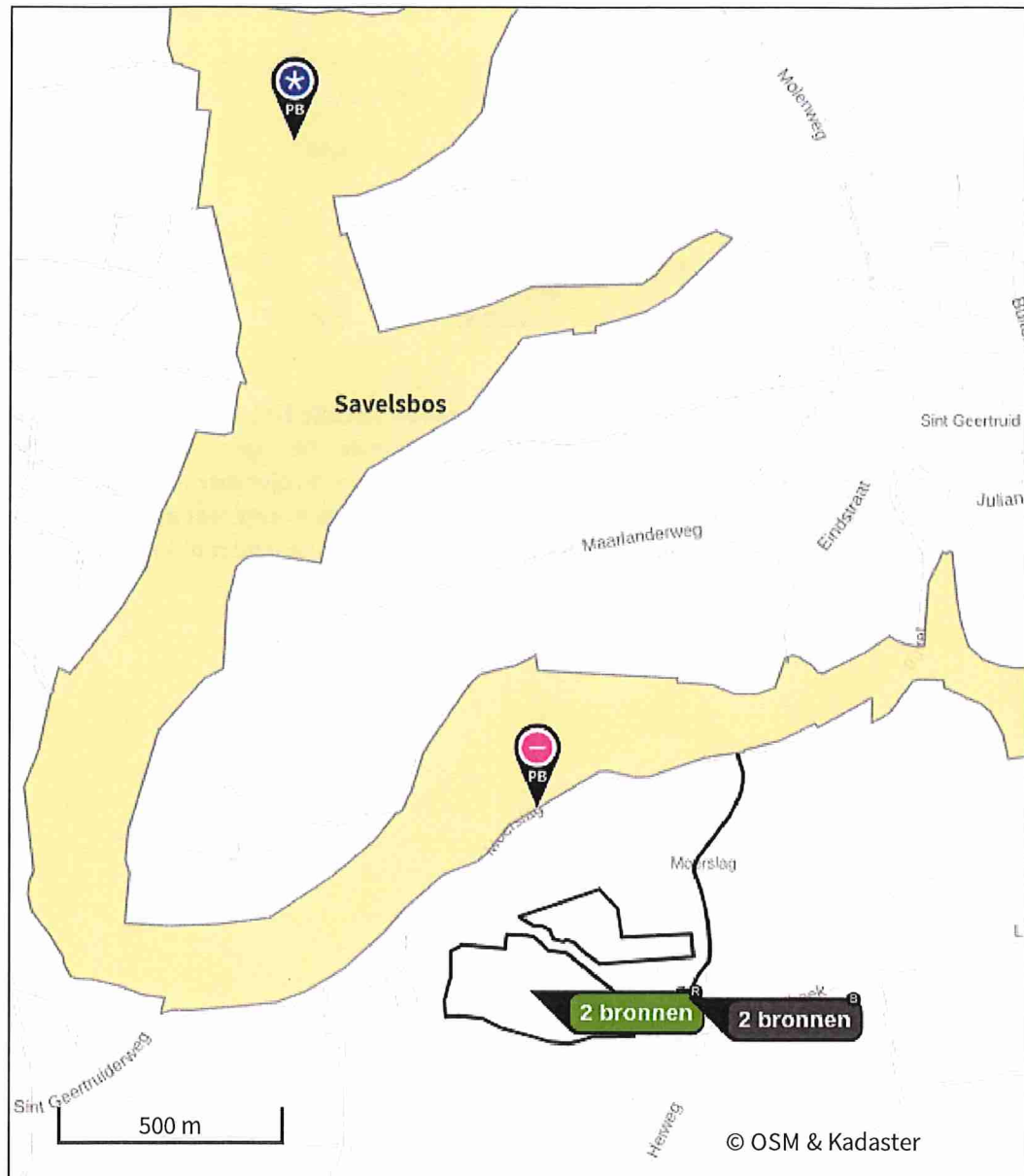
-

2 Landbouw | Landbouwgrond | Bron 2

1,0 kg/j

-

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase Landgoed Moerslag" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	79,89	2.063,81	0,00	-	79,89	0,32
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Savelsbos (160)	79,89	2.063,81	0,00	-	79,89	0,32

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Noorbeemden & Hoogbos

Gebruiksfasen Landgoed Moerslag, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer eventtuin	Links	Rechts	NO _x	40,8 g/j
Locatie	X:181146,85 Y:310856,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,8 g/j
Lengte	578,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	500,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer recreatieverblijven	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:181146,85 Y:310856,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	578,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	62,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Gasverbruik Horeca	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:181130,86 Y:310565,37	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO _x	28,0 kg/j
Locatie	X:181121,94 Y:310545,98	NH ₃	4,5 kg/j
Oppervlakte	0,14 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	280,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	14,0 kg/j
Locatie	X:180772,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:310582,21	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	7,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	14,0 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:180890,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:310724	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	1,0 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
AERIUS versie 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>