

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Aanvraag 2020

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Melkveebedrijf Legters	Nicolaasweg 2, 7025 DL Halle

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie 2021	S5w8MyRZgpFH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 maart 2021, 13:12	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	372,71 kg/j
NH ₃	2.852,26 kg/j

Resultaten

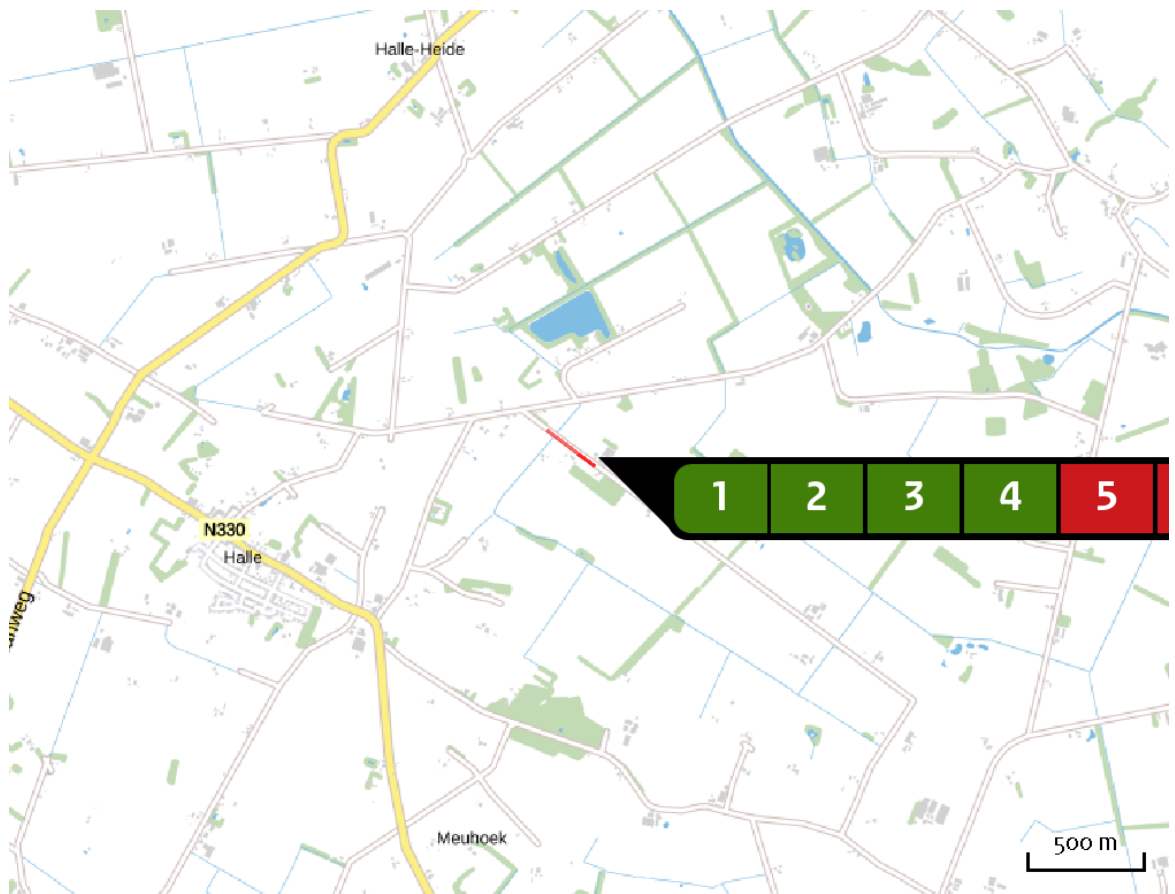
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,29

Toelichting

Beoogde situatie 2021

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 3 Landbouw Stalemissies	286,00 kg/j	-
2  stal 5 Landbouw Stalemissies	455,00 kg/j	-
3  stal 7 Landbouw Stalemissies	286,00 kg/j	-
4  stal 8 Landbouw Stalemissies	1.820,00 kg/j	-
5  Externe vervoersbewegingen - Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  Externe vervoersbewegingen - Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,85 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Interne vervoersbewegingen o.a. tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	366,17 kg/j
8	 Stal 3a Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
9	 CV-ketel woning Anders... Anders...	-	3,60 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,29	
Stelkampsveld	0,29	
Bekendelle	0,17	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,16	
Willinks Weust	0,11	
Witte Veen	0,10	
Veluwe	0,09	
Wooldse Veen	0,09	
Rijntakken	0,09	
Borkeld	0,09	
Lonnekermeer	0,07	
Landgoederen Brummen	0,07	
Aamsveen	0,07	
Sallandse Heuvelrug	0,06	
Landgoederen Oldenzaal	0,05	
Lemselermaten	0,05	
Dinkelland	0,05	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	
Wierdense Veld	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Boetelerveld	0,03	
Engbertsdijksvenen	0,03	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	
Sint Jansberg	0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Maasduinen	0,03	
Zeldersche Driessen	0,02	
De Bruuk	0,02	
Bargerveen	0,02	
Boschhuizerbergen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
De Wieden	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Binnenveld	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Drouwenerzand	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Meinweg	0,01	
Weerribben	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Swalmdal	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Leudal	0,01	
Groote Peel	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Witterveld	0,01	
Naardermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,29	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
H7210 Galigaanmoerassen	0,27	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,24	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,18	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	
H4030 Droge heiden	0,25	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	
H6410 Blauwgraslanden	0,19	
H7230 Kalkmoerassen	0,19	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,16	
H712o Herstellende hoogvenen	0,16	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H403o Droge heiden	0,12	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,11	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	
ZGH712o Herstellende hoogvenen	0,09	
H723o Kalkmoerassen	0,07	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,09	
H641o Blauwgraslanden	0,09	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H4030 Droge heiden	0,10	
H3160 Zure vennen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
L4030 Droge heiden	0,06	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,05	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,09	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	-
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,04
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,04
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,05	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	

Rijntakken

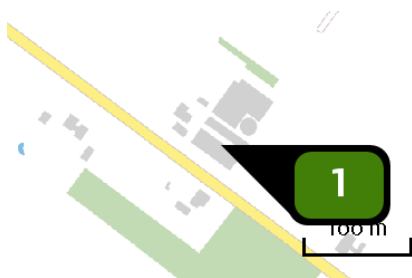
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	
H4030 Droge heiden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **228152, 445510**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **286,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	4,400	286,00 kg/j



Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **228159, 445521**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **455,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	13,000	455,00 kg/j




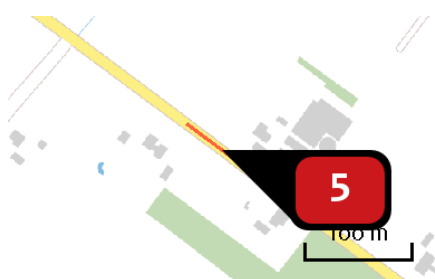
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **228162, 445536**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **286,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	65	NH ₃	4,400	286,00 kg/j



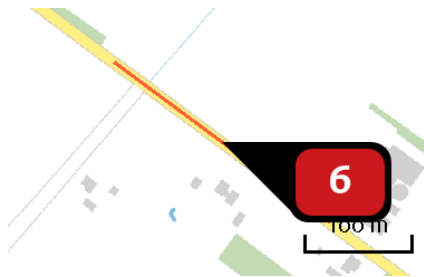
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **228181, 445549**
 Uitsstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.820,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH ₃	13,000	1.820,00 kg/j



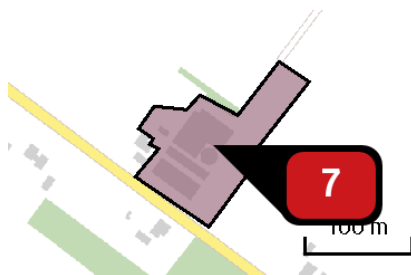
Naam **Externe vervoersbewegingen - Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **228079, 445523**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



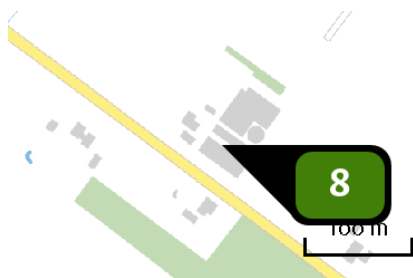
Naam Externe vervoersbewegingen
- Vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 228011, 445573
NOx 2,85 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	1,99 kg/j < 1 kg/j



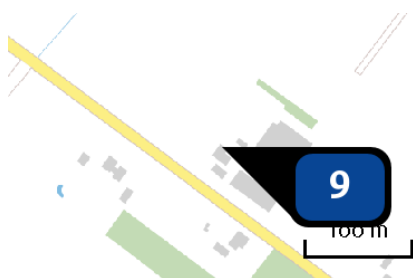
Naam Interne vervoersbewegingen
o.a. tractoren
Locatie (X,Y) 228182, 445538
NOx 366,17 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne vervoersbewegingen o.a. tractoren	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	330,27 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	35,90 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stal 3a**
 Locatie (X,Y) **228147, 445517**
 Uitstoothoogte **1,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **5,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j



Naam **CV-ketel woning**
 Locatie (X,Y) **228117, 445547**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten**
 NOx **3,60 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 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>