

Projectberekening

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



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Geling Advies
Broekeindsestraat 12,
5091 KL Oost West en Middelbeers

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Broekeindsestraat 12
Verschilberekening referentie - beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RkMfnk8oLrf9
04 november 2025, 14:25
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentie situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,3 kg/j	189,8 kg/j
2026	0,2 kg/j	47,6 kg/j

Resultaten

Referentie situatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
6,44 mol/ha/j	2422691	Kempenland-West
1,00 mol/ha/j	2422691	Kempenland-West
0,00 ha		
225,80 ha		
-		
5,44 mol/ha/j		

Referentie situatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Nertsenstal	-	-
4	Mobiele werktuigen Vrachtwagens stationair	2,9 g/j	11,9 kg/j
5	Mobiele werktuigen voermachine en shovel	42,0 g/j	175,0 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig Koude start	70,5 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,5 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

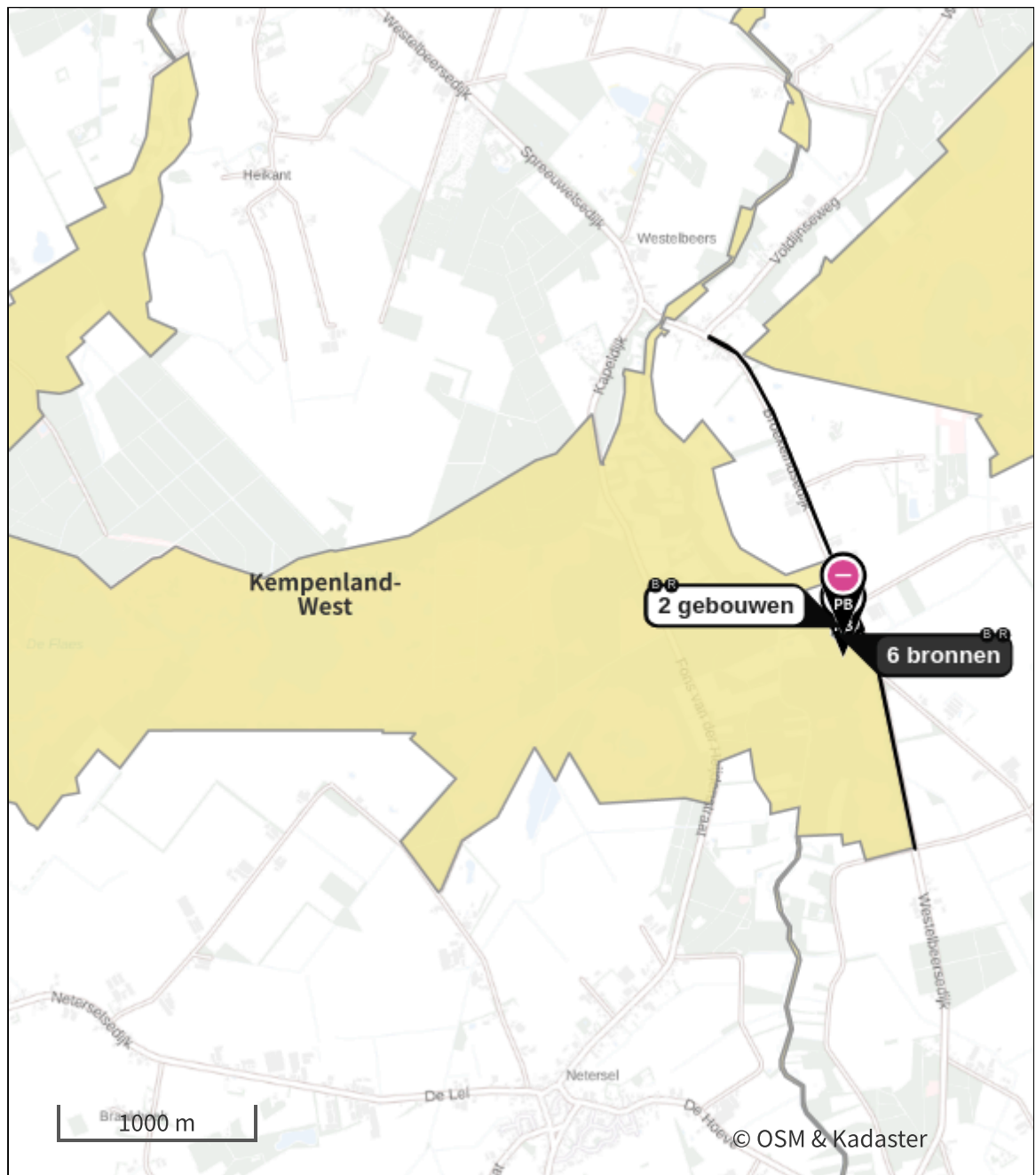
1	Gebouw 1	93,1 m x 80,3 m x 3,5 m, 65 °
----------	----------	-------------------------------



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Trekker binnen inrichting	22,1 g/j	45,9 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Koude start	66,9 g/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,3 kg/j
Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)	
1	Gebouw 1	93,1 m x 80,3 m x 3,5 m, 65 °	

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



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

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

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	225,80	2.156,90	0,00	-	225,80	5,44

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)
Kempenland-West (135)	225,80	2.156,90	0,00	-	225,80	5,44

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (10 km)	X:134214 Y:380608	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (10 km)	X:133684 Y:379597	-
3	Ronde Put (11 km)	X:141969 Y:370392	-
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (12 km)	X:143368 Y:369286	-
5	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (18 km)	X:152317 Y:364982	-
6	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	X:155768 Y:364131	-
7	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (22 km)	X:126979 Y:367618	-

Referentie situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Nertsenstal	Gebouw	Gebouw 1
Locatie	X:143900,53 Y:381938,37	Uittreedhoogte	3,5 m
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Pelsdieren	H1.2, BB94.02.013	4000	NH ₃	0		0,0 kg/j


2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenauto's Zuid	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:144190,02 Y:381400,64	Type scherm	-	NO ₂	37,7 g/j
Lengte	1.194,27 m	Hoogte	-	NH ₃	32,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagens Zuid	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:144186,25 Y:381426,06	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.248,47 m	Hoogte	-	NH ₃	24,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Vrachtwagens stationair	NO _x	11,9 kg/j
Locatie	X:143986,1 Y:381984,75	NH ₃	2,9 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
vrachtwagens stationair	390 l/j	39 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	11,9 kg/j
Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,9 g/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	voermachine en shovel			NO _x	175,0 kg/j	
				NH ₃	42,0 g/j	
Locatie	X:143940,21 Y:381964,37					
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
voermachine 20 kW	4.800 l/j	1.200 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	150,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	36,0 g/j
Shovel 20 kW	800 l/j	200 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	25,0 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	6,0 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:144010,79 Y:381940,29	NH ₃	70,5 g/j
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenauto's noord		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:143708,71 Y:382743,35	Type scherm	-	-	NO ₂	56,0 g/j
Lengte	1.774,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃	47,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagens Noord		Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:143701,1 Y:382764,7	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.729,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃	34,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Trekker binnen inrichting			NO _x	45,9 kg/j	
Locatie	X:143931,22 Y:381958,81			NH ₃	22,1 g/j	
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 80 kW	2.944 l/j	350 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	45,9 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	22,1 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenauto's zuid		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:144190,02 Y:381400,64	Type scherm	-	-	NO ₂	33,7 g/j
Lengte	1.194,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃	31,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal				0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Auto's met caravan zuid		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:144186,25 Y:381426,06	Type scherm	-	-	NO ₂	31,5 g/j
Lengte	1.248,47 m	Hoogte	-	-	NH ₃	29,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.400,0 /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 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:144011,11 Y:381941,1	NH ₃	66,9 g/j
Oppervlakte	0,01 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenauto's noord	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:143711,02 Y:382743,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 50,3 g/j
Lengte	1.779,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 46,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Auto's met caravan noord	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:143700,62 Y:382767,73	Type scherm	-	-	NO ₂ 43,6 g/j
Lengte	1.729,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 40,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.400,0 /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 %

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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