

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

IDDS Ruimte & Ontwikkeling
's-Gravendijkseweg 37,
2201 CZ Noordwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

A7028 Grachtweg
A7028-07 Grachtweg Lisse - sloop en aanleg 2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4FPNWv1LHYA
11 december 2025, 08:18
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

A7028 2026 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,6 kg/j	72,8 kg/j

Resultaten

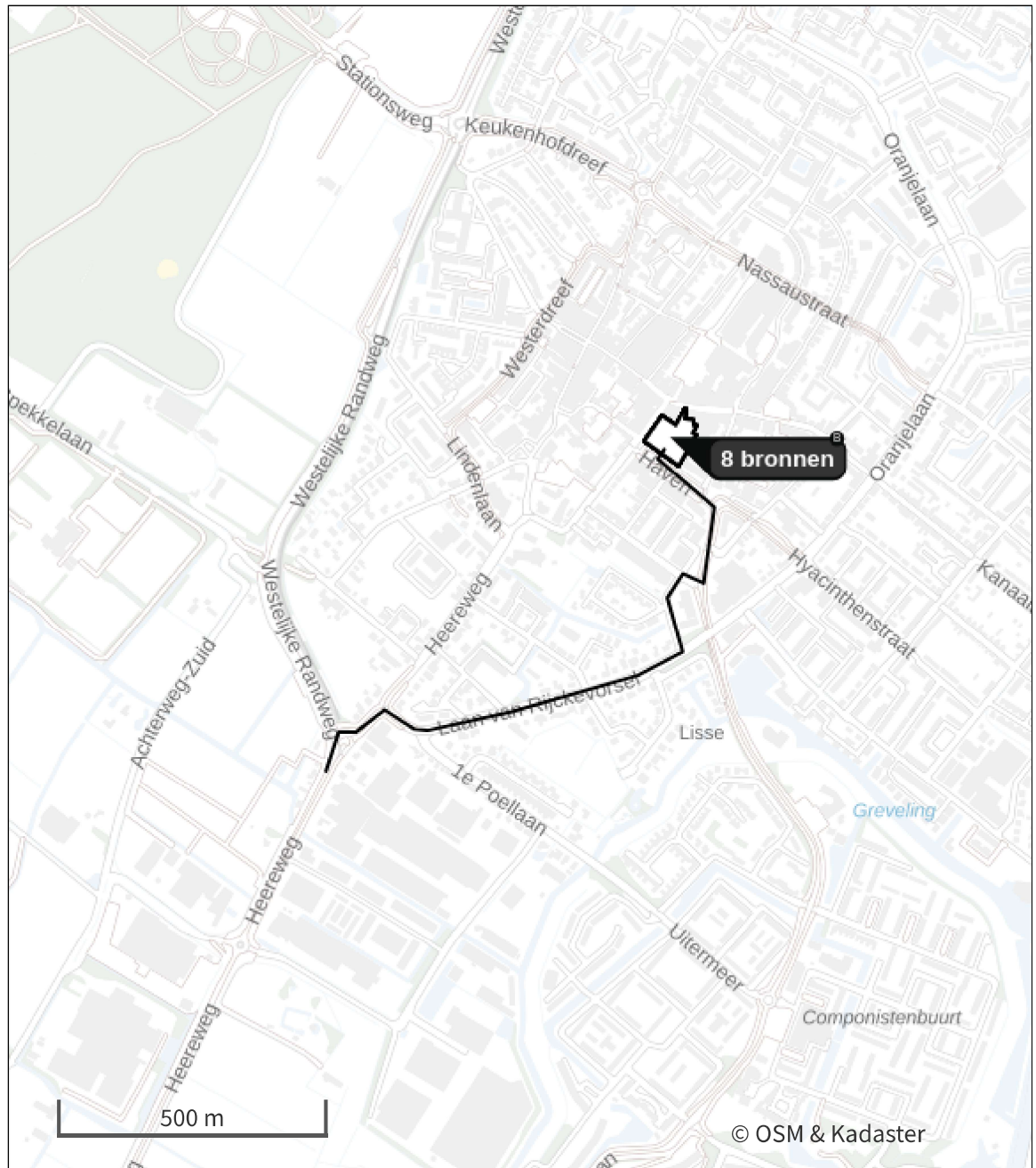
A7028 2026 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

A7028 2026 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Werktuigen sloofase	0,1 kg/j	3,7 kg/j
3	Anders... Stationaire Emissie Sloofase Zwaar	3,0 g/j	0,2 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Koude Start Sloofase	9,0 g/j	0,3 kg/j
5	Mobiele werktuigen Werktuigen Bouwfase	2,1 kg/j	51,1 kg/j
6	Anders... Stationaire Emissie Bouwfase Zwaar	34,0 g/j	2,5 kg/j
7	Verkeer Koude start: overig Koude Start Bouwfase	0,1 kg/j	3,0 kg/j
9	Anders... Stationaire Emissie Sloofase Middelzwaar	6,0 g/j	0,5 kg/j
10	Anders... Stationaire Emissie Bouwfase Middelzwaar	69,0 g/j	5,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,1 kg/j

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 "A7028 2026"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

A7028 2026, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen sloopfase			NO _x	3,7 kg/j	
Locatie	X:98328,78 Y:474887,96			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	0,56 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	230 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	13 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	55,2 g/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						
Graafmachine	280 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	67,2 g/j
75-560 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: ja						

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer Sloopfase	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:98230,77 Y:474425,07	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.293,34 m	Hoogte	-	NH ₃	11,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	294,0 /jaar	1,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	63,0 /jaar	1,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21,0 /jaar	1,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Anders...

Naam	Stationaire Emissie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,2 kg/j
	Sloopfase Zwaar	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,0 g/j
Locatie	X:98328,78 Y:474887,96	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude Start	NO _x	0,3 kg/j
	Sloopfase	NH ₃	9,0 g/j
Locatie	X:98328,78 Y:474887,96		
Oppervlakte	0,56 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	147,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	3,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Werktuigen			NO _x	51,1 kg/j
	Bouwfase			NH ₃	2,1 kg/j
Locatie	X:98328,78 Y:474887,96				
Oppervlakte	0,56 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Betonpomp	730 l/j	32 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 4,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	43 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
Betonmixer	587 l/j	72 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 3,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,1 kg/j
Verreiker	3.009 l/j	170 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 17,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	180 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,7 kg/j
Heistelling	704 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 4,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,2 kg/j
Mobiele kraan	3.818 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x 21,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	229 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃ 0,9 kg/j

6 Anders...

Naam	Stationaire Emissie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
	Bouwfase Zwaar	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	34,0 g/j
Locatie	X:98328,78 Y:474887,96	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude Start			NO _x	3,0 kg/j
	Bouwfase			NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:98328,78 Y:474887,96				
Oppervlakte	0,56 ha				
Type voertuig	Koude starts				
Licht verkeer	1.764,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	95,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	35,0 /jaar				
Busverkeer	0,0 /jaar				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer Bouwfase	Links	Rechts	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	X:98230,78 Y:474425,07	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	1.293,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	3.528,0 /jaar		1,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	819,0 /jaar		1,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	273,0 /jaar		1,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

9 Anders...

Naam	Stationaire Emissie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
	Sloofase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	6,0 g/j
	Middelzwaar	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:98328,78				
	Y:474887,96				
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders...

Naam	Stationaire Emissie	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	5,5 kg/j
	Bouwfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	69,0 g/j
	Middelzwaar	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:98328,78				
	Y:474887,96				
Oppervlakte	0,56 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: S4FPNWv1LHYA

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze website.



Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

IDDS Ruimte & Ontwikkeling
's-Gravendijkseweg 37,
2201 CZ Noordwijk

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

A7028 Grachtweg
S4FPNWv1LHYA
11 december 2025, 08:18

Totale emissie

A7028 2026 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	2,6 kg/j	72,8 kg/j

Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "A7028 2026" (Beoogd) incl.
saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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>

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

IDDS Ruimte & Ontwikkeling
's-Gravendijkseweg 37,
2201 CZ Noordwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

A7028 Grachtweg
A7028-07 Grachtweg Lisse - gebruik 2027

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1wPTPP21Wdo
11 december 2025, 08:19
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

A7028 2027 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	7,3 kg/j	138,6 kg/j

Resultaten

A7028 2027 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

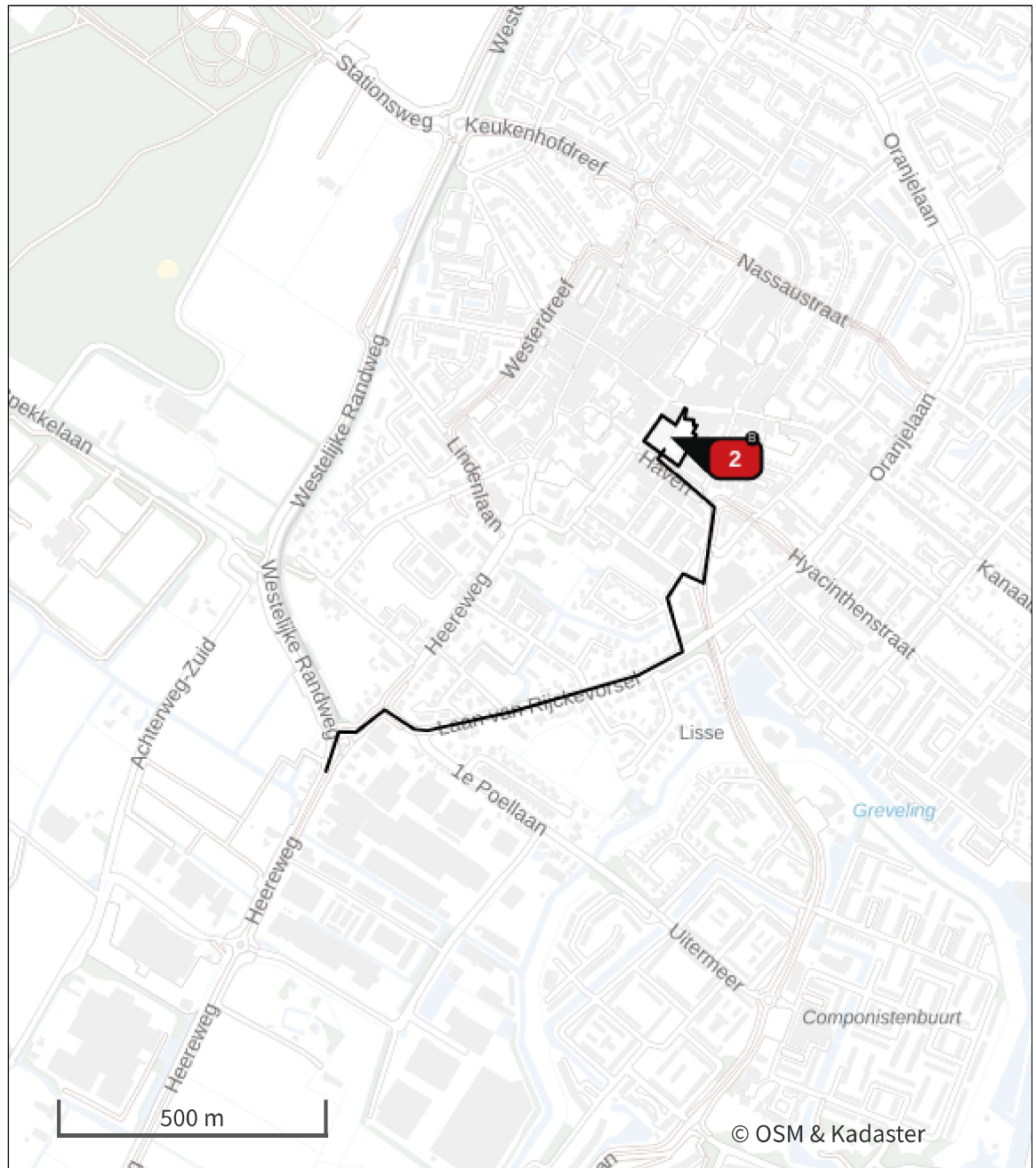


A7028 2027 (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Verkeer Koude start: overig Koude Start Gebruiksfase	0,7 kg/j	4,5 kg/j
Verkeersnetwerk	6,6 kg/j	134,1 kg/j

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 "A7028 2027"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

A7028 2027, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer Gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	134,1 kg/j
Locatie	X:98230,78 Y:474425,07	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,8 kg/j
Lengte	1.293,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	1.100,7 /etmaal	1,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	21,3 /etmaal	1,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude Start	NO _x	4,5 kg/j
	Gebruiksfase	NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:98328,78 Y:474887,96		
Oppervlakte	0,56 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	48,0 /etmaal
Middelzwaar 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 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>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: S1wPTPP21Wdo

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

IDDS Ruimte & Ontwikkeling
's-Gravendijkseweg 37,
2201 CZ Noordwijk

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

A7028 Grachtweg
S1wPTPP21Wdo
11 december 2025, 08:19

Totale emissie

A7028 2027 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	7,3 kg/j	138,6 kg/j



Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "A7028 2027" (Beoogd) incl.
saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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>