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	Waterschap De Dommel
Inrichtingslocatie	Van Oldenbarneveltlaan 1, 5631 AG Eindhoven

Activiteit

Omschrijving	Bouw en gebruik fase RWZI Eindhoven
Toelichting	Stikstof depositie berekening voor de bouw en gebruikfase van de RWZI in Eindhoven.

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RV6CuLwLBPiP
Datum berekening	07 juli 2026, 11:06
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruik en Bouwfase van RWZI Eindhoven - Beoogd	2026		3,2 kg/j	201,0 kg/j

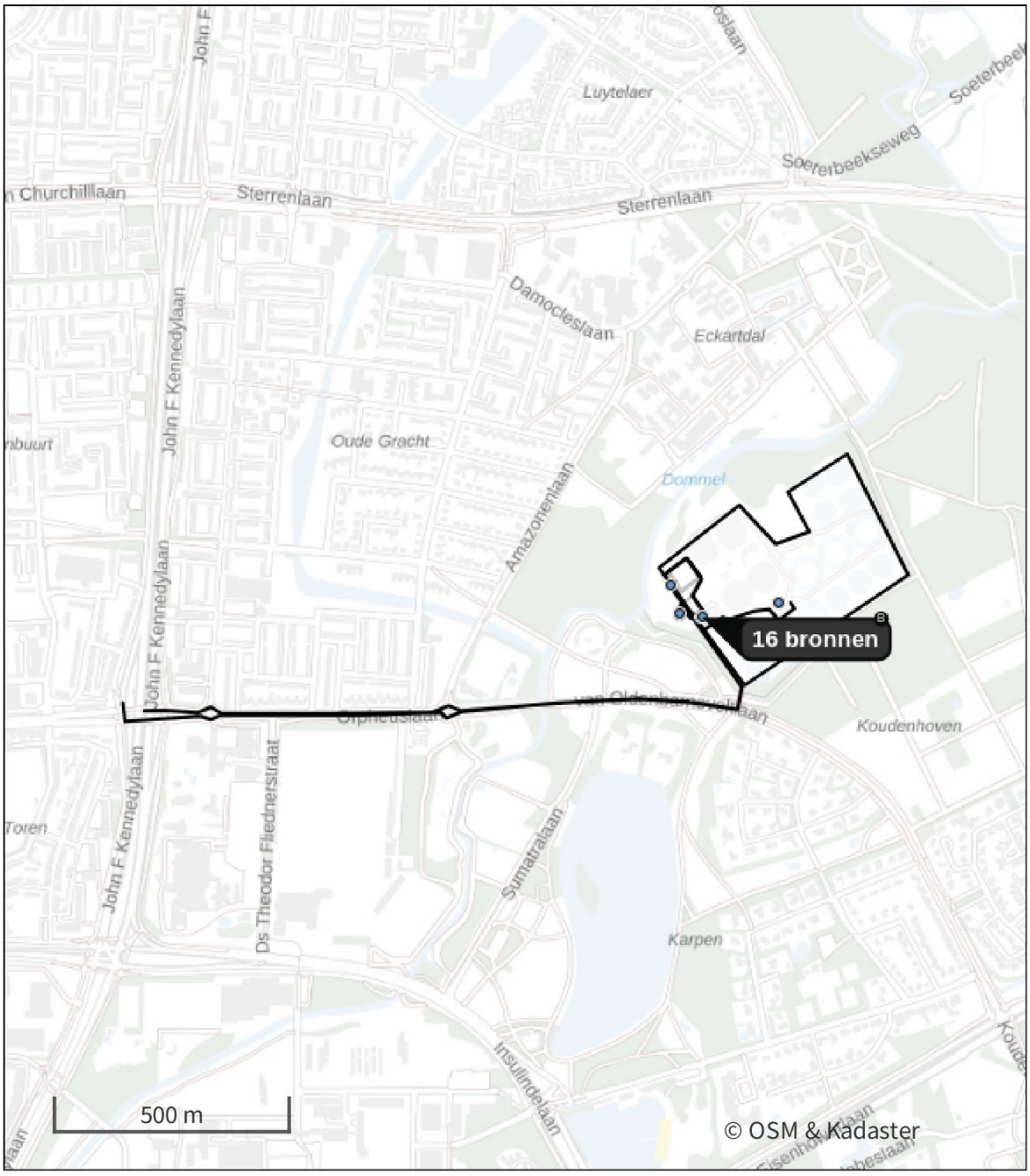
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruik en Bouwfase van RWZI Eindhoven - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Gebruik en Bouwfase van RWZI Eindhoven (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Industrie | Overig | CV-ketel 1 - Bedrijfsgebouw (gebruikfase)	-	5,7 kg/j
2 Industrie | Overig | CV-ketel 2 - Bedrijfsgebouw (gebruikfase)	-	3,2 kg/j
3 Industrie | Overig | Cv-ketel 1 Dienstgebouw (gebruikfase)	-	2,0 kg/j
4 Industrie | Overig | Cv-ketel 2 Dienstgebouw (gebruikfase)	-	6,2 kg/j
5 Industrie | Overig | Cv-ketel 3 Dienstgebouw (gebruikfase)	-	6,2 kg/j
8 Mobiele werktuigen | Minishovel Giant G3500 (gebruikfase)	0,3 kg/j	36,8 kg/j
9 Anders... | Stationair draaien aanvoer per as (overig) (gebruikfase)	68,0 g/j	7,0 kg/j
10 Anders... | Stationair draaien aanvoer chemicalien (gebruikfase)	89,7 g/j	9,3 kg/j
11 Verkeer | Koude start: overig | Koude start personenverkeer (gebruikfase)	0,3 kg/j	1,9 kg/j
12 Mobiele werktuigen | Demonteren Grof - en fijnroostergebouw (bouwfase)	0,6 kg/j	13,1 kg/j
13 Mobiele werktuigen | Montage nieuwe overkappingen Grof- en Fijnroostergebouw (bouwfase)	0,8 kg/j	17,5 kg/j
14 Mobiele werktuigen | Demonteren Grof - en fijnroostergebouw (bouwfase)	3,5 g/j	10,4 kg/j
15 Mobiele werktuigen | Montage nieuwe overkappingen Grof- en Fijnroostergebouw (bouwfase)	4,7 g/j	13,8 kg/j
16 Mobiele werktuigen | kleine sloopwerkzaamheden (bouwfase)	0,0 kg/j	4,6 kg/j
18 Verkeer | Koude start: overig | Koude start (bouwfase)	60,3 g/j	2,9 kg/j
19 Anders... | Stationair draaien (Bouwfase)	0,2 kg/j	17,1 kg/j
Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	43,3 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 (achtergrond + 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 "Gebruik en Bouwfase van RWZI Eindhoven" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Gebruik en Bouwfase van RWZI Eindhoven (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Industrie | Overig

Naam	CV-ketel 1 - Bedrijfsgebouw (gebruikfase)	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	5,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:163063,1 Y:385592,26				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Overig

Naam	CV-ketel 2 - Bedrijfsgebouw (gebruikfase)	Uittreedhoogte	8,0 m	NO_x	3,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:163064,95 Y:385592,76				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Overig

Naam	Cv-ketel 1 Dienstgebouw (gebruikfase)	Uittreedhoogte	6,5 m	NO_x	2,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:163016,9 Y:385597,13				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Overig

Naam	Cv-ketel 2 Dienstgebouw (gebruikfase)	Uittreedhoogte	6,5 m	NO_x	6,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:163016,73 Y:385597,3				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Industrie | Overig

Naam	Cv-ketel 3 Dienstgebouw (gebruikfase)	Uittreedhoogte	6,5 m	NO_x	6,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:163016,56 Y:385597,97				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Personenwagens medewerkers en bezoekers (gebruikfase)		Links	Rechts	NO_x	4,8 kg/j
Locatie	X:162577,44 Y:385388,86	Type scherm	-	-	NO_2	0,5 kg/j
Lengte	1.639,69 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.600,0 /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 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtverkeer chemicalien- en goederentransport (gebruikfase)		Links	Rechts	NO_x	7,3 kg/j
Locatie	X:162673,14 Y:385397,75	Type scherm	-	-	NO_2	2,1 kg/j
Lengte	1.830,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.082,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	Minishovel Giant G3500 (gebruikfase)	NO_x	36,8 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:163239,55 Y:385695,14		
Oppervlakte	13,21 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Minishovel Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.090 l/j 0 l/j	160 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	36,8 kg/j 0,3 kg/j

9 Anders...

Naam	Stationair draaien aanvoer per as (overig) (gebruikfase)	Uittreedhoogte	0,0 m		NO_x	7,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		NH_3	68,0 g/j
		Spreiding	0,0 m			
Locatie	X:162998,21 Y:385660,68					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Continue Emissie					

10 Anders...

Naam	Stationair draaien aanvoer chemicalien (gebruikfase)	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	9,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	89,7 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:163230,86 Y:385621,57				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start personenverkeer (gebruikfase)	NO_x	1,9 kg/j
		NH_3	0,3 kg/j
Locatie	X:163040,35 Y:385613,91		
Oppervlakte	0,12 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.300,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

12 Mobiele werktuigen

Naam	Demonteren Grof- en fijnroostergebouw (bouwfase)	NO_x	13,1 kg/j
		NH_3	0,6 kg/j
Locatie	X:163027,44 Y:385683,79		
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Telekraan 100t Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.345 l/j 141 l/j	120 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	13,1 kg/j 0,6 kg/j

13 Mobiele werktuigen

Naam	Montage nieuwe overkappingen Grof- en Fijnroostergebouw (bouwfase)	NO_x	17,5 kg/j
		NH_3	0,8 kg/j
Locatie	X:163027,44 Y:385683,79		
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Telekraan 100t Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.126 l/j 188 l/j	160 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	17,5 kg/j 0,8 kg/j

14 Mobiele werktuigen

Naam	Demonteren Grof- en fijnroostergebouw (bouwfase)	NO_x	10,4 kg/j
		NH_3	3,5 g/j
Locatie	X:163028,13 Y:385682,08		
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Hoogwerker 10m Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	466 l/j 0 l/j	210 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	10,4 kg/j 3,5 g/j

15 Mobiele werktuigen

Naam	Montage nieuwe overkappingen Grof- en Fijnroostergebouw (bouwfase)	NO_x	13,8 kg/j
		NH_3	4,7 g/j
Locatie	X:163028,13 Y:385682,08		
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Hoogwerker 10m Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	621 l/j 0 l/j	280 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	13,8 kg/j 4,7 g/j

16 Mobiele werktuigen

Naam	kleine sloopwerkzaamheden (bouwfase)	NO_x	4,6 kg/j
		NH_3	0,0 kg/j
Locatie	X:163027,95 Y:385682,77		
Oppervlakte	0,24 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Minigraver 5t Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j 0 l/j	448 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	4,6 kg/j 0,0 kg/j

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer (bouwfase)			Links	Rechts	NO_x	31,1 kg/j
Locatie	X:162659,98 Y:385396,65	Type scherm		-	-	NO_2	8,6 kg/j
Lengte	1.638,15 m	Hoogte		-	-	NH_3	0,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	185,0 /jaar	10,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	370,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.700,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

18 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (bouwfase)	NO_x	2,9 kg/j
		NH_3	60,3 g/j
Locatie	X:163028,02 Y:385657,28		
Oppervlakte	0,49 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	600,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	92,5 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	46,3 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

19 Anders...

Naam	Stationair draaien (Bouwfase)	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	17,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:163028,18 Y:385656,84	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,49 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2025.3_20260409_7392213271
Database versie	2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

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