

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

M. Meijners  
Idzardaweg 19,  
8476 EM Ter Idzard

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

nieuwbouw loods + wasplaats  
Aanlegfase: Bron 1 (Mobiele werktuigen): Graafmachine 480 liter per jaar (4 dagen x 8 uur x 15 liter), Betonpomp 320 liter per jaar (2 dagen x 8 uur x 20 liter), Mobiele kraan 600 liter per jaar (5 dagen x 8 uur x 15 liter), Verreiker 800 liter per jaar (10 dagen x 8 uur x 10 liter); Bron 2 (Wegverkeer): 120 lichte vervoersbewegingen per jaar (30 dagen x 2 auto's per dag x 2 voor heen- en terugreis), 60 middelzware vervoersbewegingen per jaar (30 dagen x 1 auto+aanhanger per dag x 2 voor heen- en terugreis) en 20 zware vervoersbewegingen per jaar voor het aanleveren van materialen en afvoeren grond. Alle vervoersbewegingen zijn inclusief heen- en terugreis. Er komen geen negatieve resultaten uit de berekening.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S2tjYfSjo8CU  
26 oktober 2023, 14:54  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Aanlegfase Idzardaweg 19 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	0,5 kg/j	23,4 kg/j

### Resultaten

Aanlegfase Idzardaweg 19 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		










Aanlegfase Idzardaweg 19 (Beoogd), rekenjaar 2023

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   Mobiele werktuigen	0,5 kg/j	22,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	19,0 g/j	0,5 kg/j

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 "Aanlegfase Idzardaweg 19" (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	-	-	-	-	-	-

## Aanlegfase Idzardaweg 19, Rekenjaar 2023

**1** Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>	22,8 kg/j
Locatie	X:197811,72 Y:546335,77	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Oppervlakte	0,17 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	32 u/j	24 l/j	NO <sub>x</sub>	5,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Betonpomp	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	320 l/j	16 u/j	16 l/j	NO <sub>x</sub>	3,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	76,8 g/j
Mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	30 l/j	NO <sub>x</sub>	6,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	40 l/j	NO <sub>x</sub>	8,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:196990,66 Y:546399,81	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j
Lengte	2.476,74 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	19,0 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	120,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /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 2023\_20231004\_fd8d865135

Database versie 2023\_fd8d865135\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*





### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

M. Meijners  
Idzardaweg 19,  
8476 EM Ter Idzard

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Nieuwbouwen loods + wasplaats  
Gebruiksfase: Bron 1 (Wegverkeer Idzardaweg): 29 lichte vervoersbewegingen per dag en 44 zware vervoersbewegingen per dag; Bron 2 (Wegverkeer Idzardaweg licht): 29 lichte vervoersbewegingen per dag; Bron 3 (Mobiele werktuigen): Landbouwmachines 5.400 liter per jaar (1,5u per dag x 6 dagen per week x 50 weken = 450 uur x 12 liter = 5.400 liter P.j.), Hogedrukspuit 1.350 liter p.j. 1,5u x 6 dagen x 50 weken = 450 uur x 3 liter = 1.350 liter), Heftruck 2.000 liter per jaar (250 uur x 8 liter); Er komen geen negatieve resultaten uit de berekening.

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RRcgNG3p9DUJ  
26 oktober 2023, 14:49  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Gebruiksfase Idzardaweg 19 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	6,3 kg/j	234,3 kg/j

### Resultaten



Gebruiksfase Idzardaweg 19 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

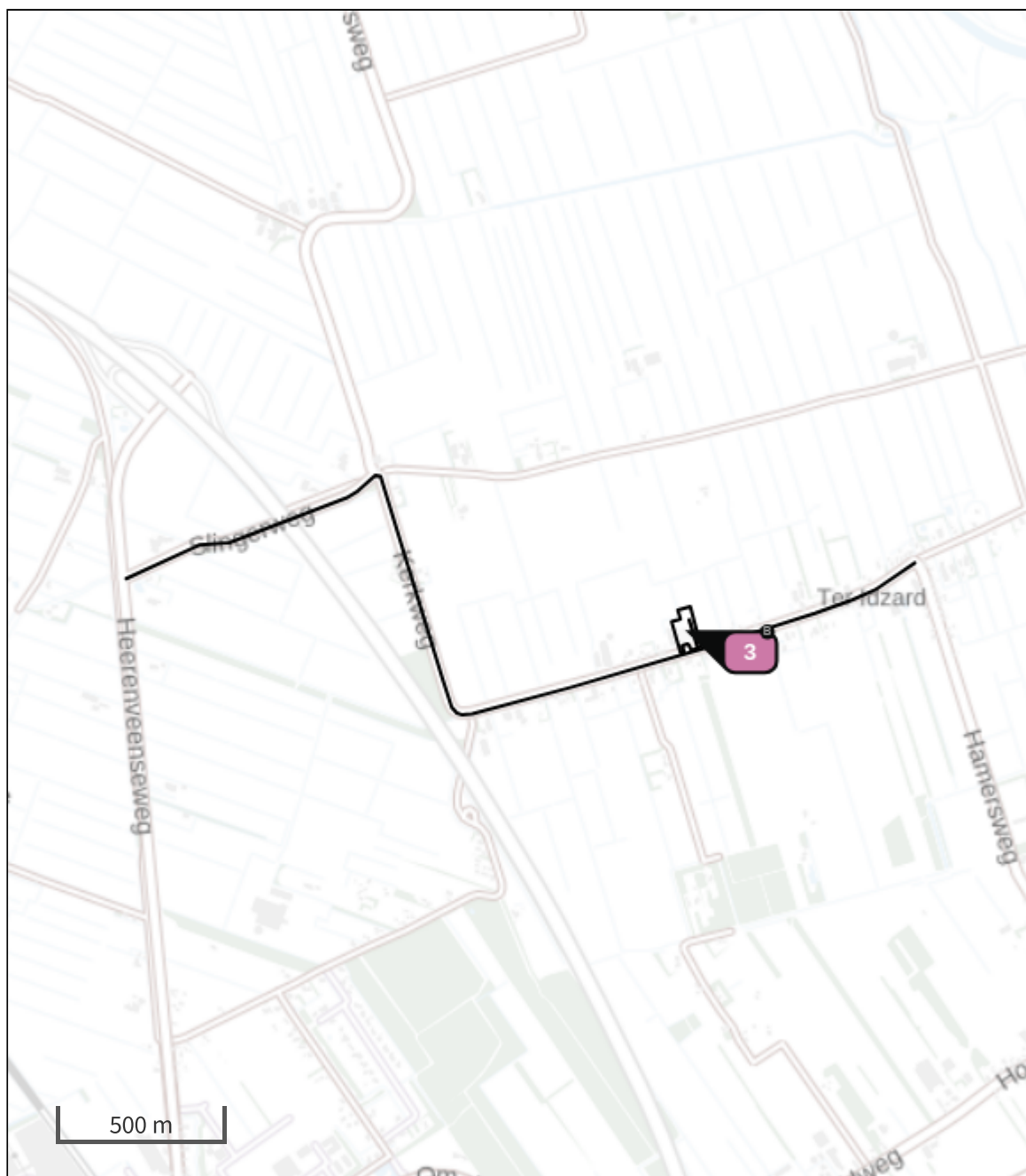


Gebruiksfasen Idzardaweg 19 (Beoogd), rekenjaar 2023

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Mobiele werktuigen   Landbouw   Mobiele werktuigen	2,1 kg/j	93,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,2 kg/j	140,8 kg/j

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase Idzardaweg 19" (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	-	-	-	-	-	-

## Gebruiksfase Idzardaweg 19, Rekenjaar 2023

**1** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Idzardaweg	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	138,1 kg/j
Locatie	X:196992,98 Y:546393,73	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 40,0 kg/j
Lengte	2.481,99 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 4,1 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	29,0 /etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	44,0 /etmaal	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer Idzardaweg licht	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,7 kg/j
Locatie	X:198150,97 Y:546327,37	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,4 kg/j
Lengte	815,96 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 0,1 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	29,0 /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** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO <sub>x</sub>				93,5 kg/j
Locatie	X:197813,73 Y:546294,52	NH <sub>3</sub>				2,1 kg/j
Oppervlakte	0,71 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Landbouwmachines	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5400 l/j	450 u/j	270 l/j	NO <sub>x</sub>	56,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,3 kg/j
Hogedrukspuit	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1350 l/j	450 u/j	67 l/j	NO <sub>x</sub>	16,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Heftruck	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	250 u/j	100 l/j	NO <sub>x</sub>	21,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,5 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 2023\_20231004\_fd8d865135

Database versie 2023\_fd8d865135\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>