

Input Aeries berekening sloop- & bouwphase
d.d. 13-2-23

Reisafstand standplaats - bouwlocatie (heen & terug) :
Aantal woningen :

= automatisch ingevuld

BOUWBEDRIJF VAN GERVEN



Werktuig	totaal draaiuren	totaal verbruik
Mobiele graafmachine met knijpbak	51,2	410
Shovel	102,4	819
Rupskraan	102,4	1536
Kipper	0	6
Kipper	0	15
Kipper	0	16
Wals	40	240
Triplaat	47,6	48
Mobiele graafmachine	94,4	755
Betonpomp	40	2402
Betonmier	0	84
Hijakraan	33,6	504
Hijakraan	16	240
Hijakraan	32	480
Hijakraan	8	120
Verreiker	280	2820
Afvoer slooppuin, bouwafval	0	23
Oplegger met kraan	0	139
Oplegger met kraan	0	69
Oplegger met kraan	0	139
Oplegger met kraan	0	104
Oplegger met kraan	0	208
Oplegger met kraan	0	243
Oplegger met kraan	0	69
Oplegger met kraan	0	69
Oplegger met kraan	0	693
Oplegger met kraan	0	69
Oplegger met kraan	0	69
Oplegger met kraan	0	208
Oplegger met kraan	0	69
Oplegger met kraan	0	208
Oplegger met kraan	0	139
Oplegger met kraan	0	104
Oplegger met pomp	67,2	4032
Oplegger met kraan	0	104
Oplegger met kraan	0	69
Oplegger met kraan	0	35
Oplegger met kraan	0	35
Oplegger met kraan	0	0
Oplegger met kraan	0	139
Oplegger met kraan	0	35
Bouwpersoneel		
Buige	0	163
Buige	0	650
Buige	0	390
Buige	0	325
Buige	0	195
Buige	0	260
Buige	0	260
Buige	0	260
Buige	0	390
Buige	0	585
Buige	0	260
Buige	0	260
Algemeen		
Persoonsauto	0	1430
Persoonsauto	0	260
Persoonsauto	0	78
Persoonsauto	0	52
Persoonsauto	0	39
Persoonsauto	0	26
Persoonsauto	0	0
	915	23397

Doorlooptijd	weten
Bewortig maken	2
Grondwerk woning	2
Funderingen	4
Begane grond	4
1e verdieping	6
2e verdieping	6
Kapellen	5
Albouw	14
Woonrijp maken	4
Werkweten	45
Werkbare werkdagen	225
Aantal wachten per woning	
Onderdeel	vacht/woning
Lijnelementen	1,55
Vloerplaten	0,55
Binnenscheidwanden	0,16
Dakplaten	0,33
Gewelstenen	0,55
Dakpannen	0,3
Buitenkozijnen	0,55

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Crijns Rentmeesters bv
Pannenschuurlaan 197,
5061RZ Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kerkhovenbaan/Pannenschuurlaan
Sloop bestaande opstallen en realisatie 13 nieuwe woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWUqUQwNwKNC
24 oktober 2023, 15:12
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Uitvoerfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	79,0 g/j	12,1 kg/j

Resultaten

Uitvoerfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

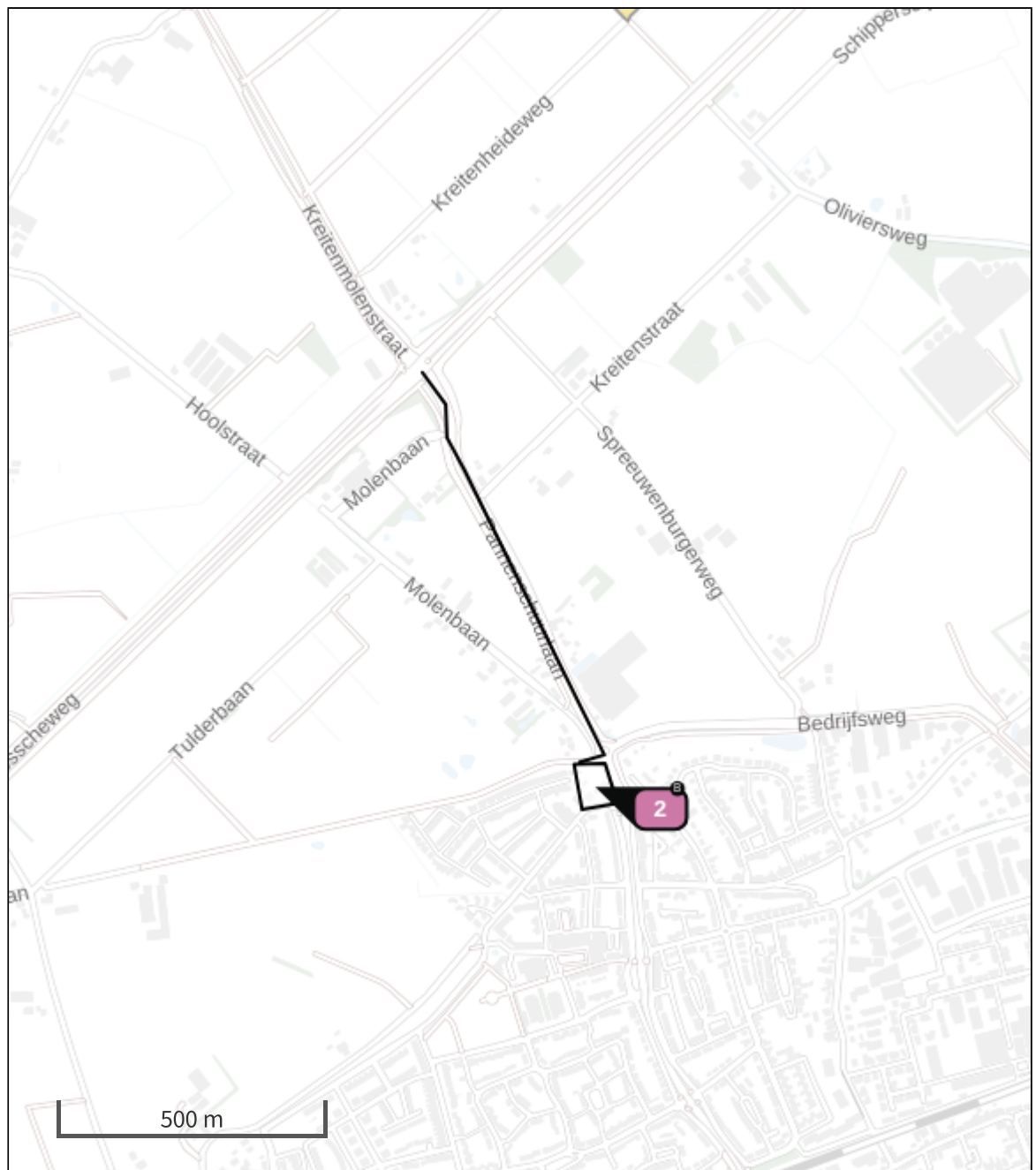
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Uitvoerfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werkplaats	44,2 g/j	10,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	34,7 g/j	1,4 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 "Uitvoerfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Uitvoerfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:140239,79 Y:400093,23	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	860,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 34,7 g/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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	251,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	533,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	97,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werkplaats	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	X:140389,9 Y:399690,52	NH ₃	44,2 g/j
Oppervlakte	0,52 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele graafmachine met knijpbak	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	51 u/j	0 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	102 u/j	0 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	102 u/j	0 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Mobiele graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j	94 u/j	0 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j
Wals	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	40 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1 l/j	48 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	14,4 g/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	90 u/j	0 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Oplegger met pomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j	67 u/j	0 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	14,4 g/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	280 u/j	0 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	2,4 g/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/>

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*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Crijns Rentmeesters bv
Pannenschuurlaan 197,
5061RZ Oisterwijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kerkhovenbaan/Pannenschuurlaan
Sloop bestaande opstallen en realisatie 13 nieuwe woningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RodDRLkcvP6n
24 oktober 2023, 15:12
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,2 kg/j	6,6 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	6,6 kg/j

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



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 "Gebruiksfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:140377,25 Y:399804,1	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	659,52 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /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 %

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/>