

Activiteit	Materieel	Bouwjaar	Vermogen (kW)	(Gebruiks)duur voertuigen & bouwphase (uur)	Verbruik (liter per uur)	Verbruik totaal (liter)	Verbruik Ad Blue (bij SCR)	Transportbewegigen naar bouw
Slopen								
Slopen	Rupskraan groot ☐ AdBlue	2006	100	120,00	10,99	1.318,80		2
In depot zetten	Trekker ☐ AdBlue	2008	100	120,00	10,78	1.293,60		2
Egaliseren	Shovel groot ☐ AdBlue	2003	100	80,00	11,31	904,80		2
Aanvullen	Shovel groot ☐ AdBlue	2003	100	80,00	11,31	904,80		2
Grondwerk bouwplaats incl inrichten								
Ontgraven bouwput	Rupskraan groot ☐ AdBlue	2006	100	4,11	10,99	45,22		2
In depot zetten	Trekker ☐ AdBlue	2008	100	3,60	10,78	38,81		2
Egaliseren	Shovel groot ☐ AdBlue	2003	100	1,60	11,31	18,10		2
Aanvullen	Shovel groot ☐ AdBlue	2003	100	5,20	11,31	58,81		2
Kelder woning, fundering en vloeren woning en loods								
Keldervloer	Betonpomp ☐ AdBlue	2010	200	1,92	20,6	39,55		2
Kelderwanden	Betonpomp ☐ AdBlue	2010	200	3,20	20,6	65,92		2
BG vloer	Betonpomp ☐ AdBlue	2010	200	1,92	20,6	39,55		2
Lossen betonmortel	Betonmixer ☐ AdBlue	2010	200	6,78	20,6	139,60		34
Constructie								
Skelet plaatsen	(Mobiele) kraan ☐ AdBlue	2010	100	5,93	10,58	62,70		2
Gordingen leggen	(Mobiele) kraan ☐ AdBlue	2010	100	5,05	10,58	53,46		2
Lossen staalconstructie&gordingen	Vrachtwagen ☐ AdBlue	2012	200	1,33	20,2	26,93		2
Gevels								
Zijgevels plaatsen	(Mobiele) kraan ☐ AdBlue	2010	100	1,75	10,58	18,49		2
Topgevels plaatsen	(Mobiele) kraan ☐ AdBlue	2010	100	0,76	10,58	8,01		2
Dak								
Sandwichdakplaten monteren	(Mobiele) kraan ☐ AdBlue	2010	100	0,61	10,58	6,42		2
Verhardingen								
Aanbrengen verharding	Shovel klein ☐ AdBlue	2010	100	11,56	10,58	122,26		4
Totaal						5.165,81	0,00	72

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

*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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

P.N.E. Onroerend Goed
Zondveldstraat 16a,
5465 PJ Veghel

P.N.E. Onroerend Goed Zondveldstraat 16a
aanlegfase loods en woning

Rc9Q8FQNTmiJ
14 december 2022, 17:44
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	95,5 g/j	90,9 kg/j

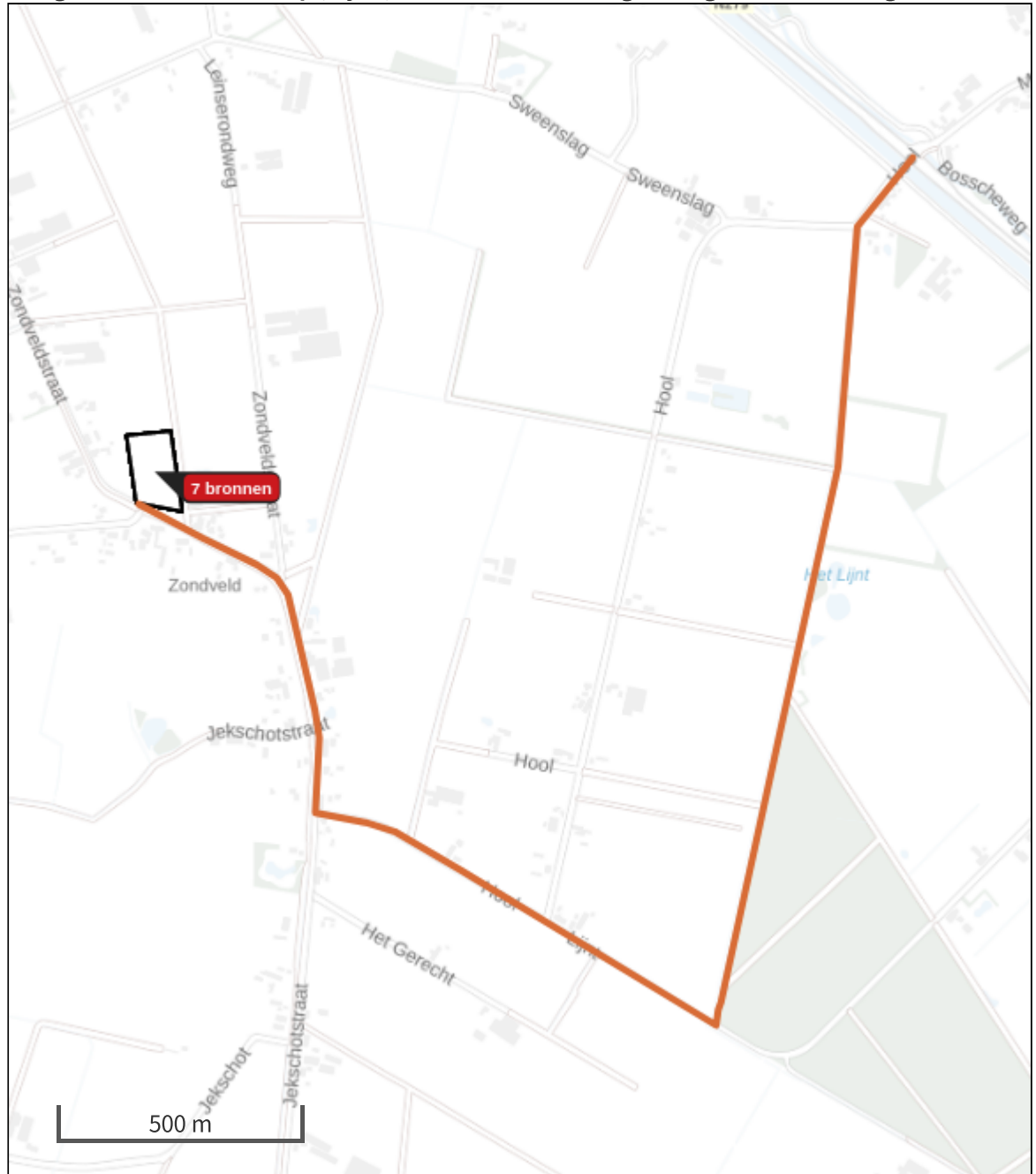
Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloopfase	33,2 g/j	77,4 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaatsen incl inrichten	1,2 g/j	3,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder woning, fundering en vloeren woning en loods	2,1 g/j	4,4 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Constructie woningen en loods	1,1 g/j	2,2 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	0,0 kg/j	0,4 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	0,0 kg/j	95,0 g/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	0,0 kg/j	1,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	56,8 g/j	1,4 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase" (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	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloofase	NO _x NH ₃	77,4 kg/j 33,2 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
Rupskraan groot (slopen)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1319 l/j	120 u/j		NO _x 20,4 kg/j NH ₃ 9,9 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1294 l/j	120 u/j		NO _x 20,0 kg/j NH ₃ 9,7 g/j
Shovel groot (egaliseren)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	905 l/j	80 u/j		NO _x 18,5 kg/j NH ₃ 6,8 g/j
Shovel groot (aanvullen)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	905 l/j	80 u/j		NO _x 18,5 kg/j NH ₃ 6,8 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaatsen incl inrichten	NO _x NH ₃	3,1 kg/j 1,2 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-III A, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	45 l/j	4 u/j		NO _x 0,9 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-III A, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	39 l/j	4 u/j		NO _x 0,6 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Shovel (egaliseren)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18 l/j	2 u/j		NO _x 0,4 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Shovel (aanvullen)	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	59 l/j	5 u/j		NO _x 1,2 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder woning, fundering en vloeren woning en loods	NO _x NH ₃	4,4 kg/j 2,1 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
betonpomp (keldervloeren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	2 u/j		NO _x 0,6 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
betonpomp (kelderwanden)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	66 l/j	3 u/j		NO _x 1,0 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
betonpomp (BG)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	2 u/j		NO _x 0,6 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	7 u/j		NO _x 2,1 kg/j NH ₃ 1,1 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Constructie woningen en loods	NO _x NH ₃	2,2 kg/j 1,1 g/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	63 l/j	6 u/j		NO _x 1,0 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	54 l/j	5 u/j		NO _x 0,8 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
vrachtwagen (lossen staal & gordingen)	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	27 l/j	2 u/j		NO _x 0,4 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	0,4 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	19 l/j	2 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	8 l/j	1 u/j		NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	95,0 g/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6 l/j	1 u/j		NO _x	95,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	1,9 kg/j			
		NH ₃	0,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	122 l/j	12 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Wegverkeer | Weg

Naam	aan en afvoer		Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃	56,8 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-		
Type hoogte ligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse		Voertuigen		In file	
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer		300 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer		0 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer		96 p/jaar		0,0 %	
Voorgeschreven factoren	Busverkeer		0 p/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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>