

Toelichting invoergegevens AERIUS berekeningen

Werk : Ruimtelijke procedure functie 'Bedrijf'
aan de Timmermannsweg 54 te
Ysselsteyn

Opdrachtgever : W.H.L. Lemmens
Timmermannsweg 54
5813 AP Ysselsteyn



Michels Advies
Timmermannsweg 26-A
5813 AN Ysselsteyn (L)

T: 0478 – 54 20 20
M: 06 – 53 28 56 86
info@michelsadvies.nl
www.michelsadvies.nl

Datum : 19 november 2025

Stikstofdepositie

Algemeen:

AERIUS Calculator is het rekeninstrument voor het bepalen van de emissie van stikstof uit een bron, de verspreiding door de lucht en de depositie op Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator laat ook zien hoe groot de effecten op de stikstofgevoelige habitattypen zijn. De gebruiker hoeft uitsluitend een aantal kenmerken van zijn project in te voeren, zoals de ruimtelijke ligging, de soort activiteit en de hoogte waarop de stikstof uitgestoten wordt. Voor projecten met een depositie van meer dan 0,00 mol/ha/jr in de sloop-, aanleg- of gebruiksfase geldt een vergunningsplicht voor het effect (stikstofdepositie) van een activiteit op een Natura 2000-gebied. Is de depositie lager dan 0,00 mol/ha/jr dan geeft de uitdraai van het de AREIUS Calculator berekende situatie geen getal voor de hoogste bijdrage weer.

Gegevens project:

Voor het onderhavige project zijn drie fasen te onderscheiden, de sloopfase, de aanlegfase en de gebruiksfase.

Sloopfase (jaar 2025).

De sloopfase is reeds afgerond. Bij de sloopmelding (kenmerk Z2025-00000740) was reeds een AERIUS berekening gevoegd waaruit blijkt dat er geen hoogste bijdrage was.

Aanlegfase (jaar 2026).

Voor de aanlegfase zijn de volgende bronnen ingevoerd:

Bouwwerktuigen:
Stationair draaien van middelzwaar vrachtverkeer (bijvoorbeeld betonmixer) 20 uur per jaar.
Mobiele kraan:
Gewicht 18 ton
Vermogen 100kW
Verbruik diesel 10L/uur
Grondwerk, graven sleuven funderingen en poeren, etc. 6 uur x 10L/uur = 60L/jaar. Adbbleu is 1L/jaar.
Verreiker:
Gewicht 12,8 ton
Vermogen 80kW
Verbruik diesel 3,5L/uur (draait niet continue vollast)
Plaatsen/monteren staalconstructie, wand- en dakbeplating, etc. 8 uur x 3,5L/uur = 28L/jaar. Geen Adbbleu.
Minigraver:
Gewicht 3 ton
Vermogen 60kW
Verbruik diesel 7L/uur
Sleuven maken voor kabels en leidingen, bestratingswerk, 5 uur x 7L/uur = 35L/jaar. Adbbleu is 1L/jaar.
Kleine loader:
Gewicht 5,0 ton

Vermogen 70kW
Verbruik diesel 10L/uur
Uitvoeren bestratingswerk, 2 uur x 10L/uur = 20L/jaar. Adbleu is 1L/jaar.

Bouwmachines
Diverse werktuigen op benzine voor boren, zagen, vlinderen, etc.
Verbruik benzine 50L per jaar

Rijdend verkeer (aantal voertuigbewegingen per jaar):		
Licht verkeer	100	Personenauto's (aannemer/installateur)
Middelzwaar vrachtverkeer	46	Bedrijfsbusjes met aanhanger (aannemer/installateur)
Zwaar vrachtverkeer	8	Vrachtwagens aanvoer bouwmaterialen
Busverkeer	-	

Gebruiksfase (2027).

In de gebruiksfase zijn 4 bronnen ingevoerd:

Bron: Omschrijving:			
1	C.v. ketel woonhuis 30KW		
2	C.v. ketel bedrijfsruimte 60KW		
3	Rijdend verkeer (aantal voertuigbewegingen per etmaal):		
Type:		Aantal:	Omschrijving:
Licht verkeer		24	Personenauto's bezoekers en eigen auto's
Middelzwaar vrachtverkeer		7	Bedrijfsbusjes met aanhanger
Zwaar vrachtverkeer		3	Vrachtwagens laden en lossen goederen
Busverkeer		-	
4	Heftruck		
Gewicht 2,5 ton			
Vermogen 50kW			
Verbruik diesel 2,5L/uur (draait niet continue vollast)			
Intern verkeer, verplaatsen materialen, pallets etc. 4,0 uur per week x 2,5L/uur x 50 weken =			
500L diesel per jaar (geen adbleu)			

Conclusie.

Uit de berekeningen blijkt dat zowel de sloopfase, de aanlegfase als de gebruiksfase geen depositie van meer dan 0,00 mol/ha/jr tot gevolg heeft. Daarmee is er geen vergunningsplicht voor het aspect stikstofdepositie.