



NOTITIE

Gemeente Tynaarlo
J.R. Nanninga
Postbus 5
9480 AA Vries

DATUM: 15 oktober 2019
ONS KENMERK: 19-0830/19.08671/GerBe
UW KENMERK: -
AUTEUR: H.L. Schepp, G.J. Berg
PROJECTLEIDER: G.J. Berg
STATUS: definitief
CONTROLE: G.H. Bonhof

Aerius berekening

In Eelde-Paterswolde (gemeente Tynaarlo) wordt het voormalig gemeentehuis omgevormd tot 19 appartementen, aan de achterzijde wordt een deel bijgebouwd. Bureau Waardenburg heeft een Aerius berekening uitgevoerd om de effecten van deze ingreep op stikstofgevoelige habitats te bepalen.

Aerius berekening aanlegfase

In onderstaande tabellen staat het materieel en de waardes die zijn gebruikt om het effect van stikstof te meten.

Tabel 1 ingevoerd materieel in Aerius aanlegfase

Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	NOx
bulldozer 100 kw, 2006	1,3 kg/j
dumper 215 kw, 2005	11,6 kg/j
wals 90 kw, 2006	0,4 kg/j
asfalt afwerkinstallatie 100 kw, 2006	0,6 kg/j
graafmachine 100 kw, 2006	4,2 kg/j
hijskranen 200 kw, 2006	43,2 kg/j
Wegverkeer Buitenwegen	NOx
Licht verkeer	3,5 kg/j
Zwaar vrachtverkeer	0,5 kg/j



Aerius berekening gebruiksfase

Tabel 2 ingevoerd materieel in Aerius gebruiksfase

Emissiebron	NOx
Appartementen	21,1 kg/j
Licht woonverkeer	98,9 kg/j

Rekenpunten

Op elk dichtstbijzijnde habitattype binnen 10 km van het plangebied is een rekenpunt geplaatst.

Tabel 3 locatie rekenpunten binnen habitattypen

Rekenpunten	habitattype	afstand
Zuidlaardermeergebied		3 km
Drentsche Aa-gebied	H91E0C	5 km
Leekstermeergebied		5 km
Drentsche Aa-gebied	ZGH2310	10 km
Drentsche Aa-gebied	H7140A	2 km
Drentsche Aa-gebied	ZGH4030	9 km
Drentsche Aa-gebied	H9190	6 km
Drentsche Aa-gebied	H4010A	5 km
Drentsche Aa-gebied		2 km
Drentsche Aa-gebied	H6410	9 km
Drentsche Aa-gebied	H91D0	8 km
Drentsche Aa-gebied	H4030	6 km
Drentsche Aa-gebied	H9120	6 km
Drentsche Aa-gebied	H6230vka	6 km
Drentsche Aa-gebied	H2310	7 km

Resultaten

Uit de berekening volgt dat er geen extra stikstofdepositie plaatsvindt als gevolg van de omvorming van voormalig gemeentehuis in Eelde-Paterswolde tot 19 appartementenwoning. Voor alle rekenpunten is de emissie lager dan 0,005 mol/ha/j wat mag worden afgerond op 0,00.

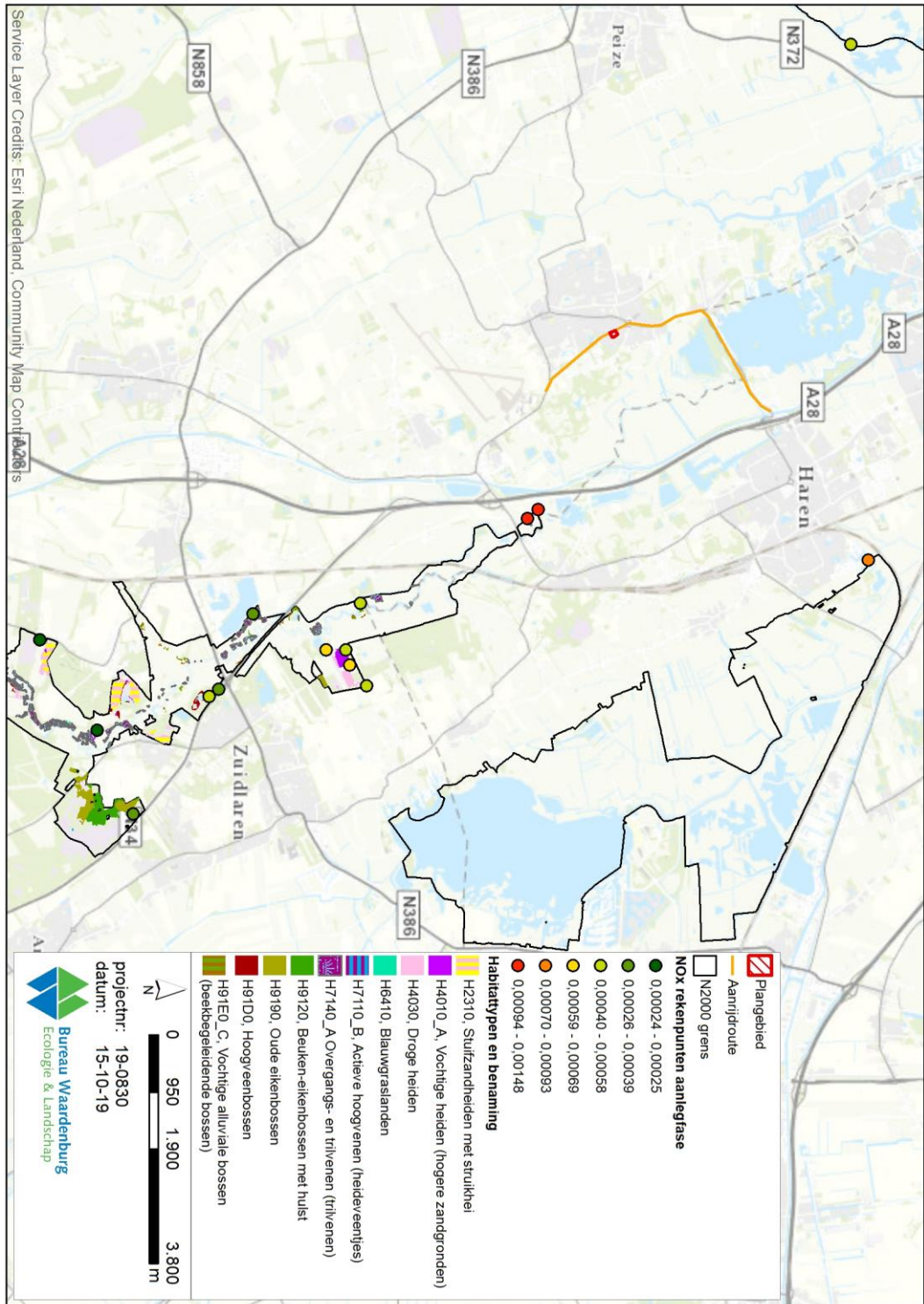


Tabel 4 Resultaat per rekenpunt per habitattype en/of Natura 2000-gebied

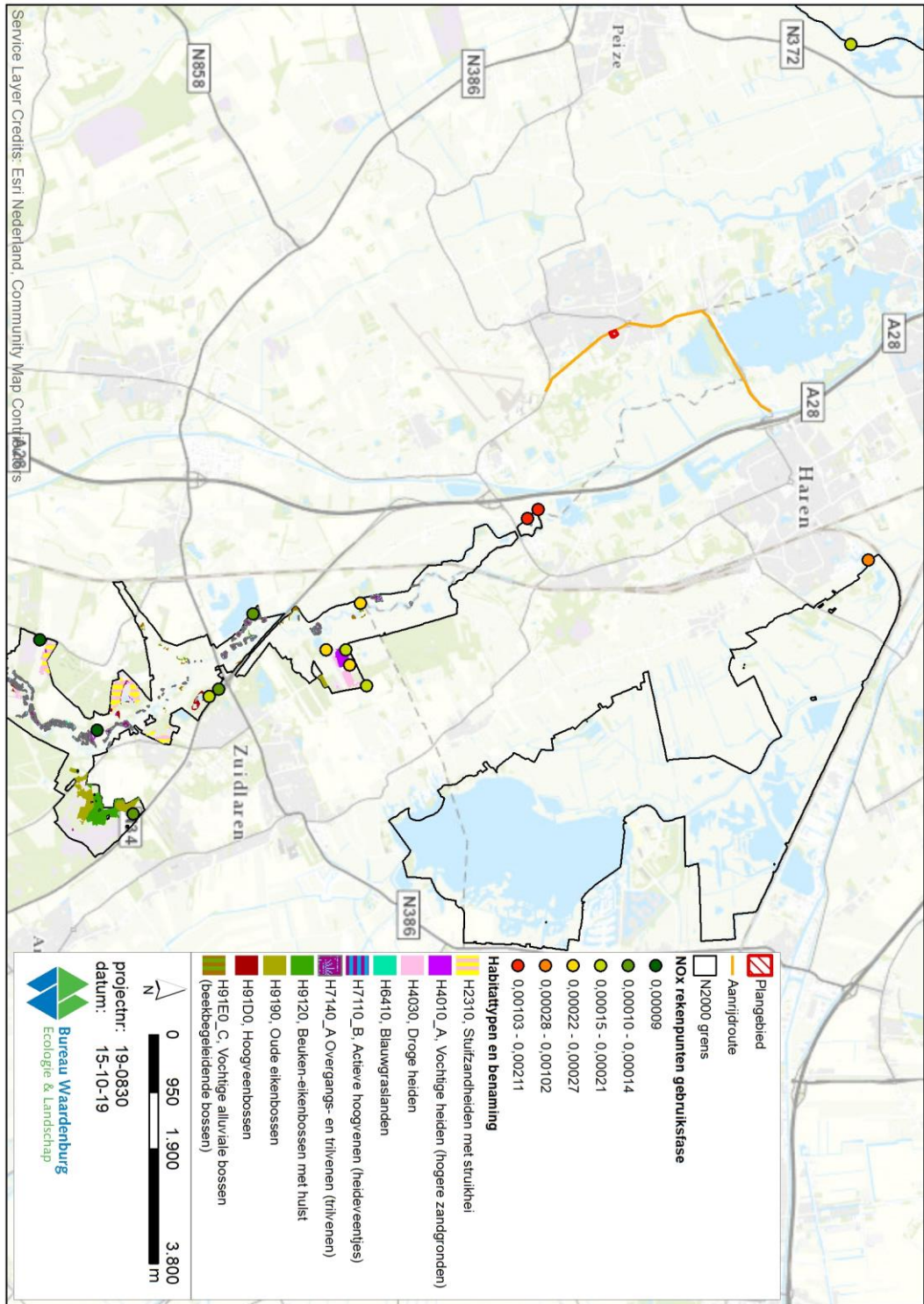
Rekenpunten	habitattype	afstand	Aanlegfase	gebruiksfase
			mol/ha/j	
Zuidlaardermeergebied		3 km	0.00093	0.00102
Drentsche Aa-gebied	H91E0C	5 km	0.00057	0.00027
Leekstermeergebied		5 km	0.00047	0.00018
Drentsche Aa-gebied	ZGH2310	10 km	0.00034	0.00012
Drentsche Aa-gebied	H7140A	2 km	0.00138	0.00195
Drentsche Aa-gebied	ZGH4030	9 km	0.00025	0.00009
Drentsche Aa-gebied	H9190	6 km	0.00048	0.00017
Drentsche Aa-gebied	H4010A	5 km	0.00058	0.00021
Drentsche Aa-gebied		2 km	0.00148	0.00211
Drentsche Aa-gebied	H6410	9 km	0.00025	0.00009
Drentsche Aa-gebied	H91D0	8 km	0.00053	0.00020
Drentsche Aa-gebied	H4030	6 km	0.00064	0.00023
Drentsche Aa-gebied	H9120	6 km	0.00069	0.00025
Drentsche Aa-gebied	H6230vka	6 km	0.00039	0.00014
Drentsche Aa-gebied	H2310	7 km	0.00039	0.00014

Conclusie

Als gevolg van de verbouwing van het voormalig gemeentehuis te Eelde-Paterswolde tot 19 appartementen is geen sprake is van een verhoogde stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende Natura 2000-gebieden. Hiermee is voldoende onderbouwd dat de Wet natuurbescherming de voorgenomen bouw niet in de weg staat. Bovendien is geen sprake van vergunningplicht Wet natuurbescherming (gebiedsbescherming) als gevolg van te verwachten stikstofemissie.



Figuur 1 Resultaat stikstof (NOx) berekening aanlegfase



Figuur 2 Resultaat stikstof (NO_x) berekening gebruiksfase



Voor vragen over deze notitie kunt u contact opnemen met Gertrud Berg.

Akkoord voor uitgave: Kwaliteitszorg Bureau Waardenburg bv
G.H. Bonhof

Paraaf:

Bureau Waardenburg bv is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Bureau Waardenburg bv; opdrachtgever vrijwaart Bureau Waardenburg bv voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

© Bureau Waardenburg bv / Gemeente Tynaarlo

Dit rapport is vervaardigd op verzoek van opdrachtgever en is zijn eigendom. Niets uit dit rapport mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden d.m.v. druk, fotokopie, digitale kopie of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Bureau Waardenburg bv, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Lid van de branchevereniging Netwerk Groene Bureaus. Het kwaliteitsmanagementsysteem van Bureau Waardenburg bv is door CERTIKED gecertificeerd overeenkomstig ISO 9001: 2015. Bureau Waardenburg bv hanteert als algemene voorwaarden de DNR 2011, tenzij schriftelijk anders wordt overeengekomen.



Bureau Waardenburg, Varkensmarkt 9 4101 CK Culemborg, 0345 51 27 10, info@buwa.nl, www.buwa.nl