



NOTITIE

Gemeente Tynaarlo
Christian Lubbinge
Postbus 5
9480 AA Vries

DATUM: 1 november 2019
ONS KENMERK: 19-0830/19.09061/HeISc
UW KENMERK: -
AUTEUR: H.L. Schepp, G.J. Berg
PROJECTLEIDER: G.J. Berg
STATUS: definitief
CONTROLE: G.H. Bonhof

Aerius berekening

In De Groeve (gemeente Tynaarlo) wordt het voormalig schoolgebouw omgevormd tot een woonhuis met werkruimtes. 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	0,8 kg/j
dumper 215 kw, 2005	1,5 kg/j
wals 90 kw, 2006	0,3 kg/j
asfalt afwerkinstallatie 100 kw, 2006	0,4 kg/j
graafmachine 100 kw, 2006	1,4 kg/j
Wegverkeer Buitenwegen	NOx
Licht verkeer	0,0 kg/j
Zwaar vrachtverkeer	0,0 kg/j



Aerius berekening gebruiksfase

Tabel 2 ingevoerd materieel in Aerius gebruiksfase

Emissiebron	NOx
Woningen	6,5 kg/j
Licht woonverkeer	1,3 kg/j

Rekenpunten

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

Tabel 3 locatie rekenpunten binnen habitattypen

Rekenpunten	habitatype	afstand
Drentsche Aa-gebied	H6410	6 km
Drentsche Aa-gebied	H7140A	5 km
Drentsche Aa-gebied	ZGH3160	9 km
Drentsche Aa-gebied		4 km
Drentsche Aa-gebied	ZGH2310	5 km
Zuidlaardermeergebied		
Drentsche Aa-gebied	H9120	5 km
Drentsche Aa-gebied	H7110B	6 km
Drentsche Aa-gebied	H4010A	5 km
Drentsche Aa-gebied	H9190	4 km
Drentsche Aa-gebied	H6230vka	6 km
Drentsche Aa-gebied	H4030	4 km
Drentsche Aa-gebied	H9160A	10 km
Drentsche Aa-gebied	H91E0C	5 km
Drentsche Aa-gebied	H91D0	5 km
Drentsche Aa-gebied	ZGH4030	5 km
Drentsche Aa-gebied	H2310	5 km

Resultaten

Uit de berekening volgt dat er geen extra stikstofdepositie plaatsvindt als gevolg van de omvorming van het voormalig schoolgebouw in De Groeve op stikstofgevoelige habitats. Voor alle rekenpunten is de emissie lager dan 0,005 mol/ha/j wat mag worden afgerond op 0,00. In het Zuidlaardermeergebied ligt de depositie wel boven de 0,005 mol/ha/j. In het Zuidlaardermeergebied zijn echter geen stikstofgevoelige habitattypes aanwezig.

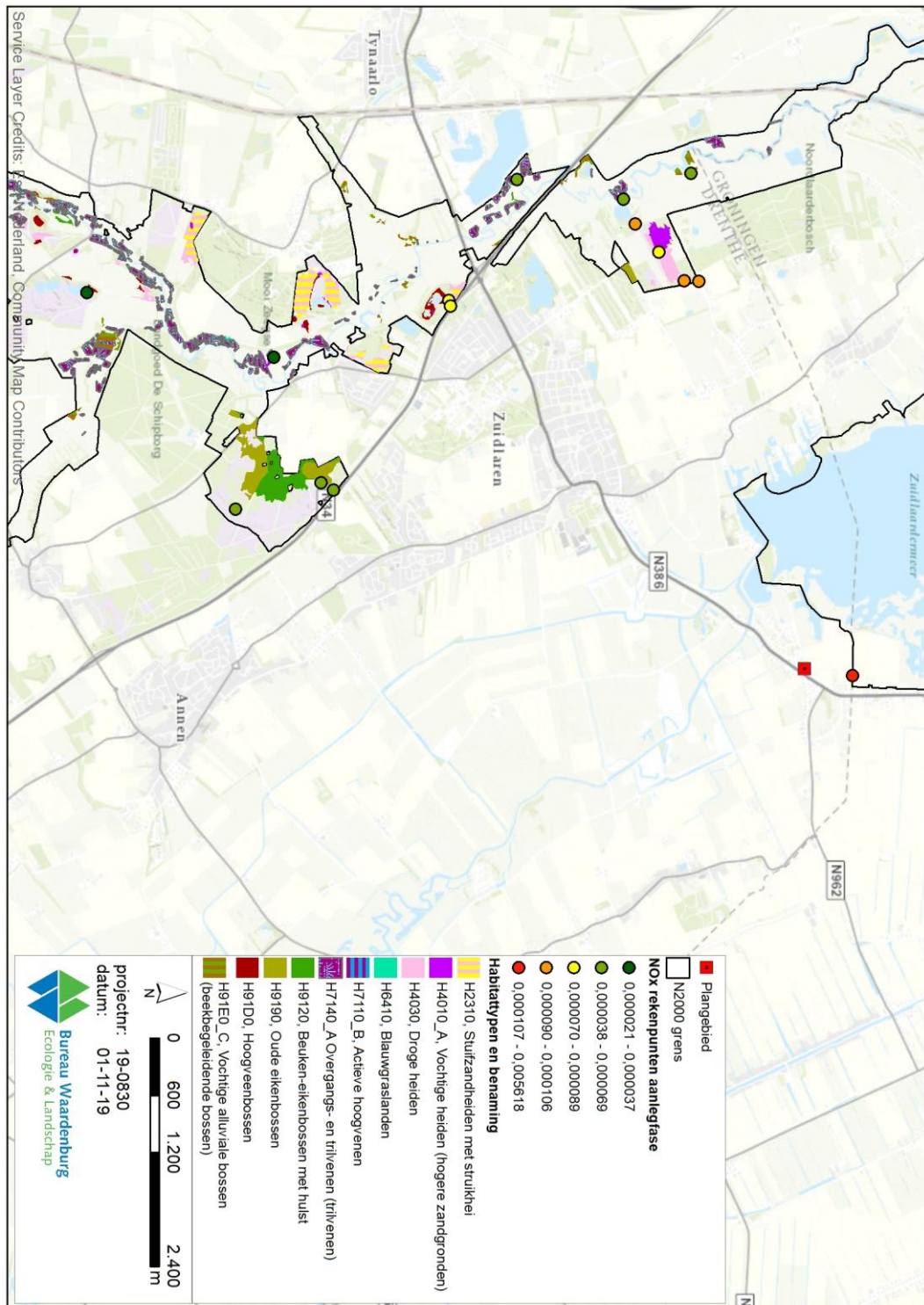


Tabel 4 Resultaat per rekenpunt per habitatype en/of Natura 2000-gebied

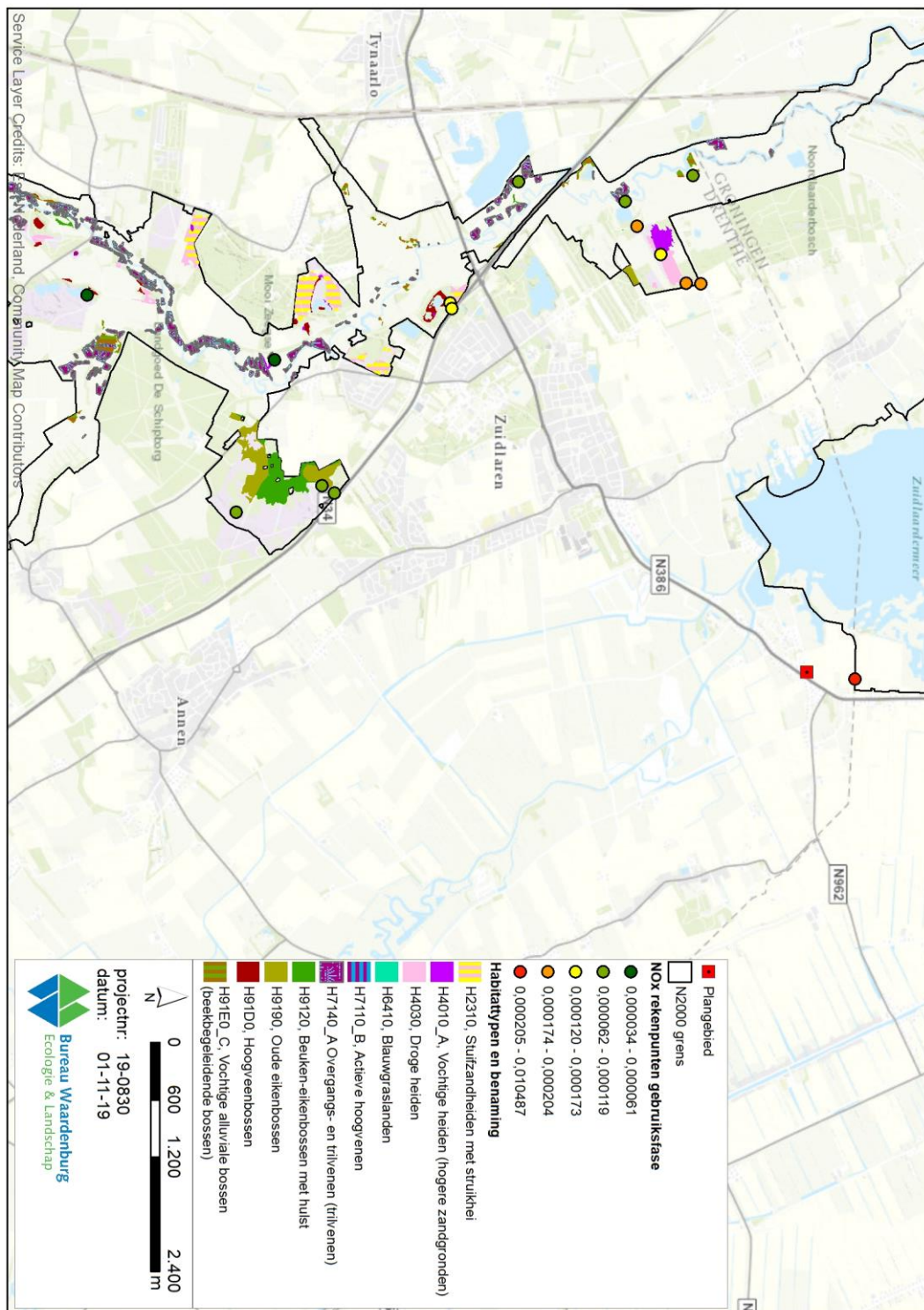
Rekenpunten	habitatype	afstand	Aanlegfase	gebruiksfase
			mol/ha/j	
Drentsche Aa-gebied	H6410	6 km	0.00004	0.00006
Drentsche Aa-gebied	H7140A	5 km	0.00006	0.00009
Drentsche Aa-gebied	ZGH3160	9 km	0.00003	0.00006
Drentsche Aa-gebied		4 km	0.00011	0.00020
Drentsche Aa-gebied	ZGH2310	5 km	0.00007	0.00012
Zuidlaardermeergebied			0.00562	0.01049
Drentsche Aa-gebied	H9120	5 km	0.00010	0.00018
Drentsche Aa-gebied	H7110B	6 km	0.00006	0.00011
Drentsche Aa-gebied	H4010A	5 km	0.00009	0.00017
Drentsche Aa-gebied	H9190	4 km	0.00011	0.00020
Drentsche Aa-gebied	H6230vka	6 km	0.00005	0.00009
Drentsche Aa-gebied	H4030	4 km	0.00010	0.00020
Drentsche Aa-gebied	H9160A	10 km	0.00002	0.00003
Drentsche Aa-gebied	H91E0C	5 km	0.00006	0.00010
Drentsche Aa-gebied	H91D0	5 km	0.00009	0.00015
Drentsche Aa-gebied	ZGH4030	5 km	0.00006	0.00011
Drentsche Aa-gebied	H2310	5 km	0.00008	0.00014

Conclusie

Als gevolg van de verbouwing van het voormalig schoolgebouw te De Groeve 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



5



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 verveelvoudigd 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