

Opdrachtgever: Wienerberger BV
Locatie: Ontgronding Willemspolder
Proj.nr: '1061'
Rapportage: 1061-124
Betreft: Verg76-555 aanvullende informatie verlengingsverzoek

Datum: 14 sept 2021
versie: 1 14-09-2021

Situatie

In de Willemspolder te Echteld is Wienerberger bv vergunninghouder van een ontgronding.

11 mei 2020 is voor deze ontgrondingvergunning verlenging aangevraagd.

In reactie op dit verlengingsverzoek heeft provincie Gelderland aanvullende informatie gevraagd.

In het najaar van 2020 heeft overleg plaatsgevonden met Waterschap Rivierenland als stakeholder. Na dit 1^e overleg zijn meerdere gesprekken geweest met betrekking tot het standpunt van WSRL.

Op 9 februari heeft provincie Gelderland per brief met zaaknummer 2009-002198 laten weten wat de adviezen zijn van betrokken adviseurs, omtrent het verlengingsverzoek

Hieronder wordt per aandachtspunt aanvullende informatie verstrekt en of toegelicht.

Een verkennend ecologische onderzoek

- 28 juni 2021 is een ecologisch onderzoek ingediend, document 21-075_QS_Willemspolder_NB210623.pdf
- 29 juli 2021 is een advies ontvangen van provincie Gelderland afdeling WNB
- Bijgaand als reactie op het advies een brief van Natuurbalans Limes-Divergens B.V. met de onze zienswijze en aanpak in het vervolg van de ontgronding. Zie bijlage 1
- Onderdeel van het ecologisch onderzoek is een Aeries-berekening. Deze berekening is toegevoegd aan deze aanvulling. Zie bijlage 6

Uitvoering ontwerptekening

Als gevolg van diverse eisen van WSRL is het gewenst de oplevering, en dan met name de afwatering anders in te richten. De wijziging van de oplevering is gevisualiseerd op tekening 10610950-Verlenging, zie bijlage 2

- In plaats van afwatering vanaf Waardweg richting Waalbandijk, wordt de afwatering nu vanaf Waalbandijk naar Waardweg. Reden is dat als gevolg van de eisen van WSRL een strook grond bij de dijk in tact blijft en daarmee een drempel vormt voor afwatering naar de watergang in de teen van de dijk. De afwatering zal nu plaatsvinden via de reeds aanwezige watergangen aan de zuid-, oost- en westzijde van de ontgronding.
- Aan de toe te passen hercultiveringsspecie worden eisen gesteld door WSRL, deze eisen zijn ter informatie bij deze aanvulling toegevoegd. Zie bijlage 3 eisen WSRL
- De afwerking van de bouwvoor (rooflaag) blijft conform vergunning 30 cm van de oorspronkelijke bovengrond.
- Met de Gasunie is reeds contact gelegd en zijn afspraken gemaakt omtrent de gasleiding. Ter informatie zijn deze afspraken toegevoegd aan deze aanvulling, zie bijlage 4

WSRL

Met waterschap Rivierenland zijn nadere afspraken gemaakt met betrekking tot het toepassen van hercultiveringsspecie. WSRL heeft eisen gesteld aan de toe te passen specie met als belangrijkste reden het voorkomen/verminderen van piping en/of kwel ter plekke van de Waalbandijk. De technische eisen zijn toegevoegd in bijlage 3. In overleg met WSRL is een werkplan opgesteld over de wijze van hercultiveren, deze is ter informatie aan deze aanvulling toegevoegd, zie bijlage 5.

Eigenaren

De huidige eigenaren van de betrokken percelen zijn:

Perceel Echteld H 486 (oud 289), de heer en mevrouw Weiman

Perceel Echteld H 288, Wienerberger B.V.

Perceel Echteld H 287, Dekker Grondstoffen B.V.

Aan de eigenaren zijn van perceel 486 en 287 zijn instemmingsverklaringen verzonden, met het verzoek tot ondertekening. De ondertekende verzoeken zijn nog niet bijgevoegd. Zodra deze zijn ontvangen worden deze verzonden als aanvulling op dit dossier.

Volume (motivering verlengingsverzoek)

Het verlengingsverzoek wordt gedaan voor een vergunning uit 1980. De motivatie om verlenging aan te vragen ligt in het gegeven dat deze vergunning is afgegeven met nog andere vergunningen in dezelfde uiterwaard. In de looptijd van deze vergunningen, die eerder geen einddatum hadden, kwam tevens een aanzienlijke hoeveelheid gelijksoortige baksteenklei vrij uit diverse ruimte voor de rivierprojecten (RvR). Inmiddels kregen de bestaande ontgrondingvergunningen een einddatum.

Deze RvR projecten hadden een relatief kort durende uitvoeringsperiode, waarbij aan de industrie werd gevraagd geen grondstoffen te verliezen. Hiermee kwam onder andere deze vergunning "on hold" te staan, omdat de vraag naar klei werd gevoed door deze RvR-projecten. Inmiddels is deze ontwikkeling rond rivierversuiming wat minder actief op het gebied van ontgronden en zijn de vergunningen in de Willemspolder weer aangesproken. De westelijke gelegen vergunning in de Willemspolder is de afgelopen 9 jaar in zijn geheel ontgraven, in een tempo van circa 20.000m³ per jaar.

Nu ligt het plan voor om de oostelijke vergunning te ontgraven. Hiervoor is een volumebalans gemaakt, zie bijlage 8. In kolom "D volume klei" staat het bruto volume klei dat, op basis van de boorkaart, gewonnen kan worden. Netto komt dit neer op een volume van circa 400.000m³ af te voeren baksteenklei. (circa 15% blijft in het terrein achter, om diverse redenen).

Jaarlijks wil Wienerberger bv 40.000m³ baksteenklei afvoeren naar haar fabrieken Wolfswaard, Schipperswaard, Zennewijnen, Haften en Erlecom. Tevens wordt een deel van de baksteenklei afgenomen door andere steenfabrieken.

Per augustus 2021 is circa 36.000m³ afgevoerd uit deze ontgronding.

Achtergrond informatie bij de tabel uit bijlag 8.

In de balans zijn deelgebieden opgenomen, omdat op basis van de voorwaarden/eisen WSRL, niet alle klei gewonnen mag worden.

Alle genoemde hoeveelheden zijn bruto. In de praktijk wordt er circa 15% minder afgevoerd. Bijvoorbeeld door stoorlagen van zand of humusrijk materiaal. Of als gevolg van een dikkere bouwvoor waarbij ipv 30 cm roof, meer roof opzij wordt gezet.

Bijlage 1
Advies Natuurbalans

Dick van Leeuwen
p.a. Landmeetkundig en adviesbureau Meet bv
PvmG Groen 12
6666 LP Heteren

Datum: 16 september 2021
Uw kenmerk: Willemspolder Nader Natuuronderzoek 2022
Ons kenmerk: 21-183
Telefoon: 024 – 3528801
Onderwerp: Offerte Willemspolder Nader Natuuronderzoek 2022

Geachte heer van Leeuwen,

Naar aanleiding van Uw verzoek op 8 september 2021, betreffende nader natuuronderzoek bij de grondwerkzaamheden in de Willemspolder, ontvangt U hierbij ons plan van aanpak, planning en een kostenraming.

Momenteel is er geen inventarisatie mogelijk. Vanaf het voorjaar 2022 kan dat pas plaatsvinden. Het dilemma dat opduikt is het al dan niet aanwezig zijn van de beschermde soorten en hoe daar mee valt om te gaan. De provincie stelt dat bij aanwezigheid van de beschermde soorten een ontheffing nodig is. Die verstrekken zij pas op het moment dat de soort aangetroffen is en er actie nodig is, bijvoorbeeld i.k.v. verplaatsingen.

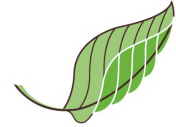
Zoals te lezen is het dan ook lastig om nu een begroting te maken voor de ecologische begeleiding. Onduidelijk is namelijk welke optie de uitvoerder kiest inzake het natuuronderzoek en het al dan niet aanvragen van een ontheffing Wnb.

Met vriendelijke groet,

René Krekels



directeur Natuurbalans - Limes Divergens BV / ma-di-wo-do



PLAN VAN AANPAK NADER NATUURONDERZOEK WILLEMSPOLDER 2022

Achtergrond

Voor grondwerkzaamheden in de Willemspolder bij Echteld is door Bureau Natuurbalans een Quick-scan uitgevoerd. Daaruit kwam naar voren dat op basis van recente inventarisaties geen problemen waren te verwachten op het gebied van beschermde soorten.

Wel was er een restrictie in het tijdstip van de werkzaamheden. Werken gedurende de actieve periode van oeverzwaluwen en/of rugstreepvaders kon alleen plaatsvinden als er een onderzoek zou plaatsvinden. Het onderzoek diende zich, volgens Natuurbalans, te richten op het al dan niet aanwezig zijn van de zwaluwen en/of de rugstreepvaders, voorafgaand aan het geplande werk.

Indien rugstreepvader aangetroffen wordt zou ter plaatse niet gewerkt mogen worden. Verplaatsing van de dieren (ei, larve of adult) zou gelegenheid geven om later wel ter plaatse te gaan werken.

Oeverzwaluwen zijn niet te verplaatsen, en iedere vestiging van de vogels in de broedperiode vereist het afsluiten van deze locatie van alle werkzaamheden. Na het vertrek van de oeverzwaluwen zijn de werkzaamheden wel uit te voeren. Alhoewel die lang kunnen broeden en meerdere legfels kunnen hebben. Omdat de steilranden voornamelijk uit klei bestaan achten wij de kans op oeverzwaluw overigens klein.

In de zomer van 2021 is wel al door de uitvoerder werk verricht in het projectgebied. Daarbij is voorafgaand geen controle op rugstreepvader / oeverzwaluw uitgevoerd. De provincie geeft in een reactie, op de Quick-scan en wellicht ook op de uitgevoerde werkzaamheden aan, dat bij het aantreffen van rugstreepvaders en/of oeverzwaluwen een vergunning aangevraagd moet worden. Met name voor het mogelijk verplaatsen van de rugstreepvaders zal dan een sluitend plan vereist zijn en een ontheffing voor de Wnb.

Veldonderzoek; plan van aanpak

De provincie is vrij strikt in haar stellingname. Nader onderzoek is voorafgaand aan het werk nodig indien gewerkt gaat worden in de activiteitsperiode van de rugstreepvader en oeverzwaluw.

Voor het voorliggende onderzoek zullen, afhankelijk van de geplande werkzaamheden, de volgende acties doorgevoerd moeten worden:

- kooractiviteit rugstreepvader : onderzoek in half april – juni
- eieren en larven van rugstreepvader: onderzoek in juni – juli - augustus
- inventarisatie steilranden; controle op oeverzwaluwen: onderzoek half april – eind juli.

De intensiteit van de controles hangt af van de geplande werkzaamheden en de omvang van het projectgebied.

Ontheffing Wnb

Indien geen rugstreepvaders worden aangetroffen is er niets aan de hand. De geplande werkzaamheden kunnen dan doorgang vinden. Dat geldt ook voor de oeverzwaluw.

Indien rugstreepvaders wel worden aangetroffen en er geen gelegenheid is om de werkzaamheden uit te stellen tot na de activiteitsperiode is een ontheffing op de Wnb nodig (zo stelt de provincie). Het probleem daarbij is dat de ontheffingsaanvraag een doorlooptijd heeft van 3 maanden (minimaal). Daardoor zou de opdrachtgever geen werkzaamheden mogen uitvoeren in de (deel)locatie waar de rugstreepvader is aangetroffen, alvorens de ontheffing beschikbaar is.

Voor de oeverzwaluw is er geen ontheffing te verkrijgen. Simpel gesteld, als de soort aanwezig is dan mag er geen werk worden uitgevoerd die de nesten verstoort of vernield. Na de broedtijd en het



vertrek van de oeverwaluwen en voor de terugkeer van de oeverwaluwen mag het werk wel worden uitgevoerd.

Projectplan voor verplaatsen rugstreepadden en ontheffing Wnb

Om de verplaatsing van rugstreepadden door te kunnen voeren is wellicht een ontheffing aan te vragen. Dat zou dan in de komende maanden, ruim voorafgaand aan de werkzaamheden, opgestart moeten worden. Probleem hierbij is wel dat vooralsnog onbekend is of rugstreepadden in het werkgebied voorkomen. Juristen willen daar nog wel eens over struikelen. De vergunning wordt dan namelijk verleend voor 'iets' wat mogelijk niet voorhanden is. Dat klopt juridisch niet en leidt dan tot afwijzing van het voorstel.

In het overleg met de provincie zou aangegeven kunnen/moeten worden, zoals ook in de Quik-scan vermeldt staat, dat de rugstreepad vlakbij is te vinden (250m afstand). Voor deze pioniersoort is goed te onderbouwen dat het aannemelijk is dat rugstreepad de wateren binnen het plangebied snel gaat vinden. Het ongeschikt maken en houden van het plangebied is niet makkelijk uitvoerbaar, aangezien een paar flinke karresporen al genoeg kunnen zijn voor de voortplanting van de rugstreepad.

Aangezien er genoeg geschikt habitat is in de directe omgeving, lijkt compensatie niet aan de orde. En gaat het voor de Wnb dus alleen om het voorkomen van het doden van dieren. Daarvoor is dan het projectplan op te stellen.

Belangrijk is wel dat de opdrachtgever zal moeten aantonen waarom werken buiten de kwetsbare periode niet mogelijk is. Dat is namelijk de meest eenvoudige oplossing.

Indien de provincie wel akkoord gaat, is een projectplan op te stellen voor het ecologisch begeleiden van de werkzaamheden, waarbij rugstreepadden (in alle levensstadia) worden verzameld en verplaatst naar nabij gelegen geschikt leefgebied. Voor de mogelijke vestiging van oeverwaluwen wordt 2-wekelijks het gebied onderzocht op mogelijke vestiging (te zien aan nestholten in stijlwand).

Kosten overzicht

Onderstaande tabel geeft de kosten weer voor de uitvoering van het project. De tijdbesteding is nog als p.m. aangegeven omdat onduidelijk is welke keuze de opdrachtgever wil maken inzake het overleg met de provincie.

Werkzaamheden	Tijdsbesteding (mensdagen)	Tarief (€ / dag)	Kosten (€)
Veldbezoek	p.m.	680,00	p.m.
Uitwerking en rapportage	p.m.	784,00	p.m.
Projectplan rugstreepad	p.m.	784,00	p.m.
Reiskosten		30,00	p.m.
Totaal (exclusief btw)			p.m.
21% btw			p.m.
Totaal (inclusief btw)			p.m.

Deze onderzoekskosten worden, tenzij anders schriftelijk is overeen gekomen, in één termijn gefactureerd na aanlevering van de eindrapportage.

Op deze offerte zijn onze algemene voorwaarden van toepassing (zie bijlage). Indien U akkoord gaat met deze offerte, dan verzoek ik U deze in onderstaand handtekeningveld te ondertekenen en aan ons te retourneren. Na ontvangst van Uw akkoord kan Natuurbalans - Limes Divergens BV de gevraagde werkzaamheden gaan uitvoeren.



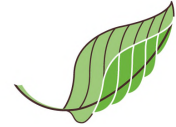
Project	21-183 Nader Natuuronderzoek Willemspolder 2022
Uw naam	
Uw functie	
Datum en plaats	
Handtekening	



Natuurbalans - Limes Divergens BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Natuurbalans-Limes Divergens BV is gecertificeerd door EBN Certification en voldoet aan de eisen gesteld in de norm ISO 9001:2015.





BIJLAGE: BIJZONDERHEDEN EN VOORWAARDEN

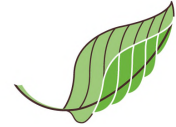
VOORWAARDEN

Algemeen

1. Deze voorwaarden gelden voor iedere aanbieding en iedere overeenkomst tussen Natuurbalans-Limes Divergens BV en opdrachtgever, voor zover van deze voorwaarden niet door partijen schriftelijk en uitdrukkelijk is afgeweken.
2. De onderhavige offerte is gebaseerd op de informatie die door opdrachtgever aan Natuurbalans-Limes Divergens BV is verstrekt. De opdrachtgever staat er voor in, dat hij daarbij de voor de opzet en uitvoering essentiële informatie aan Natuurbalans-Limes Divergens BV heeft verstrekt. Natuurbalans-Limes Divergens BV zal zich inspannen de door haar te leveren onderzoek- en adviesdiensten naar beste inzicht en vermogen, professioneel en onafhankelijk overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap uit te voeren.
3. De opdrachtgever gedraagt zich jegens Natuurbalans-Limes Divergens BV als een goed en zorgvuldig opdrachtgever. De opdrachtgever is gehouden om alle gegevens van Natuurbalans-Limes Divergens BV vertrouwelijk te houden, voor zover deze gegevens als vertrouwelijk aan de opdrachtgever bekend zijn of voor zover de opdrachtgever redelijkerwijs kan of behoort te weten dat deze gegevens vertrouwelijk zijn.
4. De opdrachtgever is verantwoordelijk voor zowel de tijdige verstrekking als de juistheid van de door of namens hem aan Natuurbalans-Limes Divergens BV verstrekte inlichtingen, gegevens en beslissingen die nodig zijn om de opdracht naar behoren te vervullen. De opdrachtgever vrijwaart Natuurbalans-Limes Divergens BV voor aanspraken van derden ter zake van deze inlichtingen, gegevens en beslissingen.
5. De opdrachtgever zal documenten die Natuurbalans-Limes Divergens BV bij de vervulling van de opdracht vervaardigt, tijdig beoordelen en na goedkeuring desgevraagd waarmerken.
6. De opdrachtgever is verplicht Natuurbalans-Limes Divergens BV binnen bekwame tijd te waarschuwen indien in de adviezen een tekortkoming van Natuurbalans-Limes Divergens BV is opgemerkt of zich daarvan bewust geweest moet zijn.
7. De opdrachtgever deelt schriftelijk aan Natuurbalans-Limes Divergens BV mee welke natuurlijke persoon of personen bevoegd zijn de opdrachtgever te vertegenwoordigen, zo nodig onder vermelding van de beperkingen van zijn of haar bevoegdheid.
8. In geval van detachering onthoudt de opdrachtgever zich van het in dienst nemen of op andere wijze inschakelen van deze gedetacheerde personen gedurende de looptijd van de detachering en binnen één jaar direct na het einde van de detachering.
9. De opdrachtgever draagt zijn opdrachtgeverschap niet geheel of gedeeltelijk over aan een ander zonder toestemming van Natuurbalans-Limes Divergens BV.
10. Natuurbalans-Limes Divergens BV kan na overleg met de opdrachtgever de samenstelling van haar adviseursteam wijzigen. De wijziging mag de deskundigheid van het adviseursteam niet nadelig beïnvloeden, noch de continuïteit van de uitvoering van de opdracht ongunstig beïnvloeden.
11. Eventueel noodzakelijke betredingstoestemmingen tot terreinen in verband met de uitvoering van ecologisch veldonderzoek worden door de opdrachtgever geregeld.

Aansprakelijkheid

12. Natuurbalans-Limes Divergens BV is jegens de opdrachtgever aansprakelijk voor zijn toerekenbare tekortkoming. Voor zover nakoming niet reeds blijvend onmogelijk is, vindt dit lid slechts toepassing met inachtneming van de wettelijke regeling van verzuim van de schuldenaar.
13. Natuurbalans-Limes Divergens BV is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Natuurbalans-Limes Divergens BV. De opdrachtgever vrijwaart Natuurbalans-Limes Divergens BV voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.
14. In geval van een toerekenbare tekortkoming is Natuurbalans-Limes Divergens BV uitsluitend aansprakelijk voor vergoeding van de directe schade.
15. Tot de directe schade behoren in geen geval: bedrijfsschade, productieverlies, omzet- en/of winstderving, waardevermindering van producten evenmin als de kosten die met de uitvoering van het advies gemoed zouden zijn als de opdracht van aanvang af goed zou zijn uitgevoerd.
16. De opdrachtgever is verplicht, tenzij zulks in verband met de omstandigheden niet van hem kan worden gevergd, in goed overleg Natuurbalans-Limes Divergens BV de gelegenheid te geven binnen een redelijke termijn voor diens rekening tekortkomingen, waarvoor Natuurbalans-Limes Divergens BV aansprakelijk is, te herstellen of de uit die tekortkomingen voortvloeiende schade te beperken of op te heffen onverminderd de aansprakelijkheid van Natuurbalans-Limes Divergens BV voor schade ten gevolge van de tekortkomingen.
17. Een op grond van de voorgaande regels bepaalde schadevergoeding is niet van toepassing voor zover deze schadevergoeding in de gegeven omstandigheden naar maatstaven van redelijkheid en billijkheid onaanvaardbaar is.
18. Onverminderd het in de vorige leden bepaalde is Natuurbalans-Limes Divergens BV bij opdrachten alleen aansprakelijk voor schaden die niet zouden worden gedekt door een gebruikelijke CAR-verzekering of een vergelijkbare verzekering.



19. De door Natuurbalans-Limes Divergens BV te vergoeden schade is naar keuze van partijen per schadevergoeding opdracht beperkt tot een bedrag gelijk aan de advieskosten met een maximum van € 1.000.000 of tot een bedrag gelijk aan driemaal de advieskosten met een maximum van € 2.500.000.
20. Indien partijen geen keus bepalen betreffende de omvang van de door Natuurbalans-Limes Divergens BV te vergoeden schade, is deze per opdracht beperkt tot een bedrag gelijk aan de advieskosten met een maximum van € 1.000.000.
21. De aansprakelijkheid van Natuurbalans-Limes Divergens BV vervalt door verloop van vijf jaren vanaf de dag waarop de opdracht door voltooiing of opzegging is geëindigd.
22. De rechtsvordering uit hoofde van een toerekenbare tekortkoming vervalt en is niet ontvankelijk indien de opdrachtgever niet binnen bewaarde tijd nadat hij de tekortkoming heeft ontdekt of redelijkerwijs had behoren te ontdekken, schriftelijk en met redenen omkleed bij Natuurbalans-Limes Divergens BV ter zake heeft geprotesteerd.
23. De rechtsvordering uit hoofde van een toerekenbare tekortkoming vervalt en is niet ontvankelijk door verloop van twee jaren na het schriftelijke en met redenen omklede protest. Indien de opdrachtgever Natuurbalans-Limes Divergens BV een termijn heeft gesteld waarbinnen deze de tekortkoming zal wegnemen, begint de vervaltermijn eerst te lopen bij het einde van deze termijn, of zoveel eerder als Natuurbalans-Limes Divergens BV te kennen heeft gegeven de tekortkoming niet te zullen herstellen.
24. De rechtsvordering uit hoofde van een toerekenbare tekortkoming vervalt in ieder geval na verloop van vijf jaren vanaf de dag waarop de opdracht door voltooiing of opzegging is geëindigd. De rechtsvordering die na deze termijn wordt ingesteld is niet ontvankelijk.
25. Het recht van de opdrachtgever op schadevergoeding vermindert niet diens verplichtingen te betalen conform de opdracht.

Betalingsvoorwaarden

26. Betalingen dienen te geschieden binnen 31 dagen na factuurdatum.
27. Indien opdrachtgever het door hem verschuldigde bedrag niet tijdig voldoet, is hij aan Natuurbalans-Limes Divergens BV een rente van de op dat moment geldende wettelijke invorderingsrente per maand verschuldigd, ingaande op het verstrijken van de vervaldatum van de factuur.
28. Buiten hetgeen opdrachtgever krachtens de verstrekte opdracht(en) aan Natuurbalans-Limes Divergens BV is verschuldigd, met inbegrip van de hierboven omschreven extra kosten en / of rente, is Natuurbalans-Limes Divergens BV gerechtigd van opdrachtgever te vorderen alle kosten, die door de niet (tijdige) betaling van opdrachtgever zijn veroorzaakt, zowel de gerechtelijke als de buitengerechtelijke.

BUZONDERHEDEN

Geldigheidsduur offerte

- Deze offerte heeft een geldigheidsduur van twee maanden, gerekend vanaf de datum op het voorblad van de offerte.

Gegevens Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

- Natuurbalans-Limes Divergens BV heeft een gebruikersabonnement op de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna).
- Indien gegevens worden gebruikt die afkomstig zijn uit de NDFF (Nationale Databank Flora en Fauna) mogen deze gegevens door de opdrachtgever niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar worden gemaakt.

Overige bijzonderheden

- Het kwaliteitsmanagementsysteem van Natuurbalans-Limes Divergens BV is gecertificeerd door EBN Certification en voldoet aan de eisen gesteld in de norm ISO 9001:2015.
- Natuurbalans-Limes Divergens BV is aangesloten bij het 'Netwerk Groene Bureaus', brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.
- Natuurbalans-Limes Divergens BV werkt volgens de gedragscode van het Netwerk Groene Bureaus. Hierin is aangegeven op welke wijze deskundig, verantwoord, respectvol en integer wordt geadviseerd op het gebied van natuur en landschap. Met deze gedragscode is Natuurbalans-Limes Divergens BV aanspreekbaar op de kwaliteit van haar werk.
- Natuurbalans-Limes Divergens BV heeft als lid van het Netwerk Groene Bureaus een Wet natuurbescherming-ontheffing voor het inventariseren van beschermde soorten evenals een ontheffing voor uitvoering van visserij-onderzoek met grote vistuigen in de Nederlandse binnenwateren.
- Natuurbalans-Limes Divergens BV heeft medewerkers in dienst die VCA-gecertificeerd zijn (VGM: Veiligheid Gezondheid Milieu, Checklist Aannemers).
- Publicatierechten van in het rapport opgenomen foto's van soorten blijven eigendom van de maker, zijnde Natuurbalans-Limes Divergens BV of derden.



ADMINISTRATIEVE BEDRIJFSINFORMATIE

NATUURBALANS - LIMES DIVERGENS BV, ADVIESBUREAU VOOR NATUUR EN LANDSCHAP	
Telefoonnummer (algemeen)	024 - 3 528 801
Mail	info@natuurbalans.nl
Internet	www.natuurbalans.nl
Postadres	Postbus 6508 6503 GA NIJMEGEN
Bezoekadres	Toernooiveld 1 Radboud Universiteit Mercator III 6525 ED Nijmegen
Bankrelatie - ING - IBAN - BIC	770 90 47 NL35 INGB 0007 7090 47 INGBNL2A
Kamer van Koophandel	10147650
Omzetbelastingnummer	NL8115.00.032.B01
Loonbelastingnummer	NL8115.00.032.L01

QUICK SCAN BESCHERMDE NATUUR

Ontgrondingen Willemspolder

Toetsing Wet natuurbescherming, onderdelen soortenbescherming en gebiedsbescherming



In opdracht van: Wienerberger B.V.

Opgesteld door: Vincent de Jong
Projectnummer: 21-075

Datum: 19-4-2021

Rapporttitel	
Quick scan beschermde natuur Ontgrondingen Willemspolder Toetsing Wet natuurbescherming, onderdelen soortenbescherming en gebiedsbescherming	
Getekend voor akkoord	
Naam en functie van vertegenwoordigingsbevoegde	René Krekels directeur-grootaandeelhouder
Handtekening	
Datum	19-4-2021

Colofon

© 2021 Natuurbalans - Limes Divergens BV / Wienerberger B.V.

Tekst en samenstelling: Vincent de Jong
Projectleiding: Vincent de Jong
Eindverantwoordelijk: drs. R.F.M. Krekels
Projectnummer: 21-075

In opdracht van: Wienerberger B.V.

Wijze van citeren: De Jong, 2021. Quick scan beschermde natuur Ontgrondingen Willemspolder. Toetsing Wet natuurbescherming, onderdelen soortenbescherming en gebiedsbescherming. Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.

Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Wienerberger B.V. en Natuurbalans - Limes Divergens BV noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Natuurbalans - Limes Divergens BV is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Natuurbalans - Limes Divergens BV. Wienerberger B.V. vrijwaart Natuurbalans - Limes Divergens BV voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.



Natuurbalans - Limes Divergens BV is lid van het Netwerk Groene Bureaus, brancheorganisatie voor kwaliteitsbevordering en belangenbehartiging.

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Natuurbalans - Limes Divergens BV is gecertificeerd door EBN Certification en voldoet aan de eisen gesteld in de norm ISO 9001:2015.



INHOUD

1	INLEIDING.....	5
2	BESCHRIJVING VOORGENOMEN INGREEP	7
2.1	Ingreplocatie en onderzoeksgebied	7
2.2	Werkzaamheden en toekomstig gebruik	8
3	ONDERZOEKSMETHODE.....	10
3.1	Bureauonderzoek.....	10
3.2	Veldonderzoek	10
3.3	Opzet quick scan	10
4	TOETSING WET NATUURBESCHERMING: ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING.....	12
4.1	Overzicht van beschermde soorten	12
4.2	Vaatplanten en mossen	13
4.3	Vleermuizen	13
4.4	Grondgebonden zoogdieren	14
4.5	Broedvogels.....	15
4.6	Reptielen	16
4.7	Amfibieën.....	17
4.8	Vissen	18
4.9	Ongewervelden	18
5	TOETSING WET NATUURBESCHERMING: ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING	19
5.1	Ligging ten opzichte van Natura 2000-gebieden.....	19
5.2	Afbakening van te toetsen effecten.....	19
5.3	Toetsing kwalificerende habitattypen	20
5.4	Toetsing kwalificerende habitatsoorten	21
5.5	Toetsing kwalificerende broedvogelsoorten	22
5.6	Toetsing kwalificerende niet-broedvogelsoorten	23
6	CONCLUSIES	26
6.1	Consequenties natuurwetgeving	26
6.2	Vervolgonderzoek	26
6.3	Mitigerende maatregelen	27
6.4	Samenvatting	28
7	BRONNEN	29



1 INLEIDING

Aanleiding

In de Willemspolder te Echteld heeft Wienerberger B.V. twee ontgroningen. Een van de ontgroningen is een klein putje en nog “maagdelijk”. De nadere ontgroning is reeds “leeg”, dat wil zeggen de keramische klei is gewonnen en afgevoerd. Een deel van de percelen is reeds hercultiveerd, een ander deel “ligt nog open”.

De ontgrondingvergunning voor het maagdelijke perceel heeft als einddatum 31 december 2021. Er is verlenging aangevraagd. Ten behoeve van deze verlenging heeft provincie Gelderland een verzoek om aanvullende gegevens ingediend bij Wienerberger B.V.

Voor het reeds lege perceel is de ontgrondingvergunning per 31 december verlengd met aanvullende voorwaarden.

Realisatie van deze ingreep kan leiden tot overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming (Wnb), die onder andere de bescherming regelt van dier- en plantensoorten en Natura 2000-gebieden. Overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb vereist mogelijk een ontheffing en/of vergunning.

Ten behoeve van de uitvoerbaarheid en vergunbaarheid van de voorgenomen ingreep dient een actueel en volledig beeld te bestaan van het voorkomen van beschermde soorten en habitattypen op de ingreeplocatie of binnen de invloedssfeer ervan. Aan de hand daarvan dient de voorgenomen ingreep getoetst te worden aan de bepalingen in de Wnb.

Opdrachtformulering

Op verzoek van Wienerberg B.V. heeft Natuurbalans - Limes Divergens BV een quick scan uitgevoerd waarbij de voorgenomen ingreep is getoetst aan de Wnb.

De quick scan bestaat uit een eenmalig bezoek aan de ingreeplocatie, waarbij op basis van uitvoerige kennis over ecologie en verspreiding van flora en fauna een inschatting is gemaakt van de potenties van de ingreeplocatie voor beschermde natuurwaarden. Aan de hand van deze inschatting zijn mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in beeld gebracht en zijn maatregelen aangegeven om eventuele schade te mitigeren of te compenseren. Tenslotte is aangegeven of nader veldonderzoek noodzakelijk is.

Doelstelling

De quick scan heeft als doel de impact van de voorgenomen ingreep op beschermde soorten en gebieden vast te stellen, om zo te kunnen bepalen welke mitigerende en/of compenserende maatregelen getroffen dienen te worden en of een ontheffing of vergunning noodzakelijk is. Het onderzoek geeft antwoord op de volgende vragen:

Traject Wet natuurbescherming: onderdeel soortenbescherming

1. Komen op de ingreeplocatie beschermde soorten voor of kunnen deze hier worden verwacht?
2. Wat zijn eventuele negatieve effecten van de voorgenomen ingreep op deze beschermde soorten?
3. Op welke wijze kunnen eventuele negatieve effecten voorkomen of beperkt worden?

-
4. Is er een kans op overtreding van verbodsbepalingen uit artikel 3.1 (soorten Vogelrichtlijn), 3.5 (soorten Habitatrichtlijn) of 3.10 (andere soorten)?
 5. Is een ontheffing van de Wnb nodig?
 6. Wordt vervolgonderzoek noodzakelijk geacht?

Traject Wet natuurbescherming: onderdeel gebiedsbescherming

Door middel van een voortoets wordt antwoord gegeven op de vraag of er een kans is op negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Hierop zijn twee antwoorden mogelijk:

1. Er is geen kans op een significant negatief effect. Voor het project geldt geen vergunningplicht.
2. Er is kans op een significant negatief effect. Een vergunningaanvraag is aan de orde. Voor de toetsing dient een passende beoordeling te worden opgesteld.

In het kader van voorliggend project is de provincie Gelderland het bevoegde gezag ten aanzien van de Wnb.

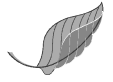
Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft ligging en begrenzing van de ingreeplocatie en gaat in op de voorgenomen ingreep.

In hoofdstuk 3 volgen opzet en uitvoering van het voorliggende onderzoek.

In hoofdstuk 4 en 5 wordt de voorgenomen ingreep getoetst aan de Wnb, respectievelijk toetsing van soorten en van gebieden.

In hoofdstuk 6 worden de belangrijkste conclusies op een rij gezet.



2 BESCHRIJVING VOORGENOMEN INGREEP

2.1 INGREEPLOCATIE EN ONDERZOEKSGBIED

In de Willemspolder nabij Echteld liggen twee ontgrondingen. De exacte locaties zijn weergegeven in de onderstaande afbeeldingen.

- De ontgroning is reeds gereed qua afvoer klei, maar nog niet voor wat betreft het hercultiveren. Dit zal bestaan uit aanvoer van grond van elders en het verwerken van de oorspronkelijk bouwvoor.
- Op tekening 1061 094 0, staat met een lichtblauwe lijn aangegeven welke perceelgedeelten nog gehercultiveerd moeten worden en welke reeds gehercultiveerd zijn. Zie bijlage 2.
- De projectlocatie betreft de percelen nummer 168, 169, 247 en 246, zie afbeelding hieronder.

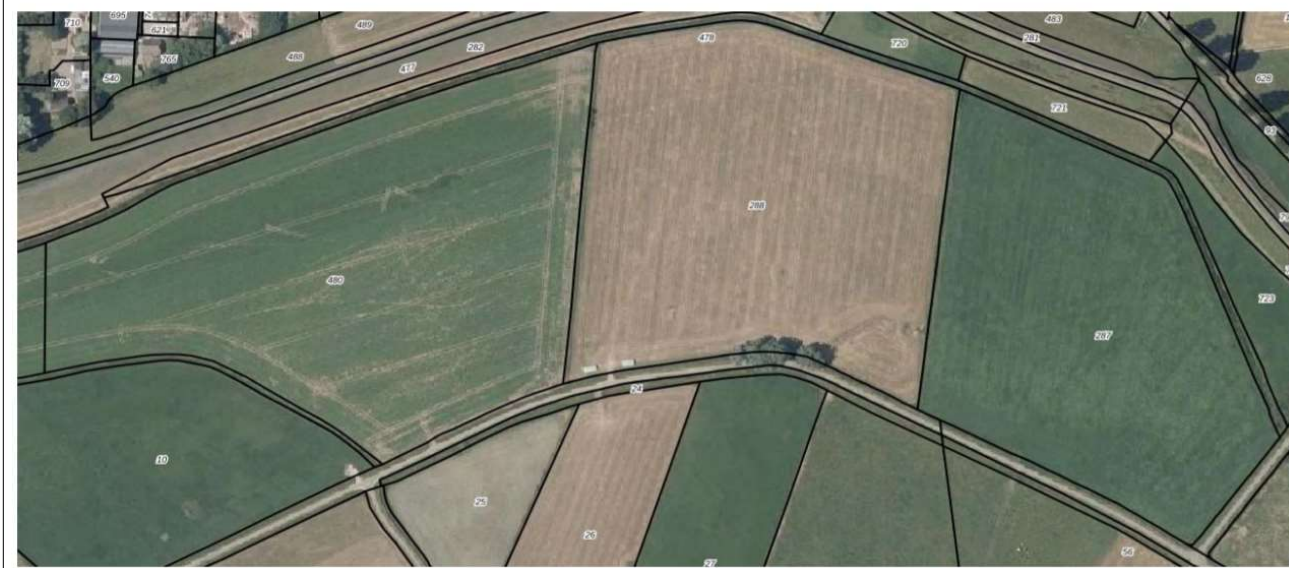


Figuur 1. Ligging en begrenzing van de ingreeplocatie en het onderzoeksgebied in de Willemspolder nabij Echteld.

Het terrein weergegeven in figuur 1 is volledig kaal en vrij van begroeiing. Op de kale grond zijn verschillende diepere en ondiepere plassen aanwezig (foto 1). In de randen van het gebied zijn steilranden aanwezig die grotendeels uit klei zijn opgebouwd (foto 1).

Het terrein weergegeven in figuur 2 bestaat uit open graslanden (foto 2) en een kale maisakker. In de zuidrand van de graslanden staan een drietal grotere wilgen.

- De projectlocatie betreft de percelen nummer 480, 288 en 287, zie afbeelding hieronder.
- Op perceel 288 is in de zuidoosthoek tegen de Waardweg reeds een kleiut gegraven.
- De ontgroning wordt na afloop heringericht als landbouwgrond.
- Een groot deel van de ontgroning ligt binnen de beschermingszone van de dijk. Hier zal niet gewerkt worden vanuit deze vergunning. Zie werkplanteekeningen bijlage 2.



Figuur 2. Ligging en begrenzing van de ingreeplocatie en het onderzoeksgebied in de Willemspolder nabij Echteld.

2.2 WERKZAAMHEDEN EN TOEKOMSTIG GEBRUIK

In ingreepgebied weergegeven in figuur 1 is al klei gewonnen en hebben al verschillende ingrepen plaats gevonden. In de laatste fase wordt het gebied hercultiveerd door grond van elders aan te voeren.

In het gebied weergegeven in figuur 2 moet nog klei gewonnen worden. Wienerberger B.V. wil hier eind april 2021 starten met de werkzaamheden.



Foto 1. Impressie van het ingreepgebied (figuur 1). Er zijn ondiepe plassen en steilranden aanwezig.



Foto 2. Impressie van het ingreepgebied (figuur 2). Het ingreepgebied bestaat intensiefs gebruikte graslanden en een voormalige maisakker.

3 ONDERZOEKSMETHODE

3.1 BUREAUONDERZOEK

Voor het onderzoek zijn archiefgegevens verzameld van streng beschermde planten en dieren die voorkomen in de omgeving van de ingreeplocatie (tot 2 km afstand). Als basis hiervoor is de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd. Deze databank bevat waarnemingen van beschermde en zeldzame planten en dieren in Nederland. De NDFF-aanvraag is gedaan op 15-4-2021 en bevat alle waarnemingen van beschermde soorten over de afgelopen 10 jaar.

Aanvullend zijn waarnemingen gebruikt van het rapport “ecologisch onderzoek beschermde soorten herinrichting Willemspolder 2018” (Kurstjens 2018).

3.2 VELDONDERZOEK

Op 7-4-2021 is de ingreeplocatie door een ecooloog van Natuurbalans - Limes Divergens onderzocht op het actuele voorkomen van beschermde soorten.

Aan de hand van aanwezige biotopen is tevens ingeschat welke functie de ingreeplocatie kan vervullen voor beschermde soorten.

Aanvullend is op basis van uitvoerige kennis over ecologie en landelijke verspreiding van beschermde soorten bepaald of het voorkomen van andere beschermde soorten verwacht kan worden en of nader onderzoek noodzakelijk is.

Het veldonderzoek dat is uitgevoerd ten behoeve van de quick scan was beperkt van opzet. Mocht aanvullend onderzoek nodig zijn, dan is dat in de aanbevelingen opgenomen.

3.3 OPZET QUICK SCAN

Toetsing aan de Wet natuurbescherming: onderdeel soortenbescherming

Door middel van een effectanalyse wordt onderzocht of de voorgenomen ingreep leidt tot negatieve effecten op beschermde soorten. Daarbij wordt in de Wnb onderscheid gemaakt in drie beschermingsregimes:

- 1) Soorten Vogelrichtlijn (§ 3.1 Wnb): alle van nature in Nederland in het wild levende vogels.
- 2) Soorten Habitatrichtlijn (§ 3.2 Wnb): alle soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage I en II van het Verdrag van Bern en bijlage II van het Verdrag van Bonn, met uitzondering van de soorten bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn.
- 3) Andere soorten (§ 3.3 Wnb): alle soorten die vanuit nationaal oogpunt beschermd worden met uitzondering van vrijstellingen.

Indien uit de effectanalyse blijkt dat er een kans is op overtreding van verbodsbepalingen uit de Wnb zijn vervolgstappen nodig:

- a) Treffen van maatregelen om negatieve effecten te voorkomen.
- b) Werken volgens een goedgekeurde gedragscode.
- c) Aanvragen van een ontheffing van de Wnb.



a. Treffen van maatregelen

Door het treffen van maatregelen kunnen negatieve effecten op beschermde soorten worden voorkomen, verminderd of hersteld. Daarbij kan het gaan om mitigerende maatregelen (voorkomen of verminderen van effecten of herstel op de locatie van handeling) of om compenserende maatregelen (herstel of verbetering op een andere locatie).

b. Werken volgens goedgekeurde gedragscode

Handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkeling of inrichting leiden niet tot overtreding van verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 indien deze handelingen aantoonbaar worden uitgevoerd conform een goedgekeurde gedragscode. In dat geval is geen ontheffing nodig.

c. Ontheffing Wnb ten aanzien van beschermde soorten

Kan overtreding van verbodsbepalingen - ondanks voorgaande stappen - niet geheel worden voorkomen en geldt er geen vrijstelling, dan is ontheffing van de verbodsbepalingen nodig. Een ontheffing kan uitsluitend worden verleend onder de volgende voorwaarden:

1. Er is geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een wettelijk belang.
3. Er is geen verslechtering/afbreuk van de staat van instandhouding van beschermde soorten.

Het aanvragen van een ontheffing voor soorten kan op twee manieren: 1) een afzonderlijke ontheffing aanvragen bij de provincie Gelderland of 2) als onderdeel van de omgevingsvergunning bij de gemeente.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming: onderdeel gebiedsbescherming

Door middel van een voortoets wordt bepaald of er voor de voorgenomen ingreep een vergunningplicht geldt ex artikel 2.7 van de Wnb. In de voortoets worden de volgende vragen beantwoord:

1. Ligt een Natura 2000-gebied binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep?
2. Wat zijn de mogelijke negatieve effecten van de voorgenomen ingreep op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied in kwestie? Daarbij wordt ook ingegaan op effecten van stikstofuitstoot (NO_x) en -depositie op stikstofgevoelige habitats.
3. Kan de ingreep, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied:
 - a. de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied verslechteren?
 - b. een significant verstorend effect hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen?

Uiteindelijk wordt in voorliggende natuurtoets een antwoord gegeven op de vraag of er een kans is op een significant effect, en of er dus een passende beoordeling dient te worden uitgevoerd. In dat geval dient voor uitvoering van de ingreep een vergunning aangevraagd te worden. Indien mitigerende of compenserende maatregelen nodig zijn om schade te verzachten of te compenseren, houdt dat per definitie in dat er een kans is op significant negatieve effecten.

4 TOETSING WET NATUURBESCHERMING: ONDERDEEL SOORTENBESCHERMING

4.1 OVERZICHT VAN BESCHERMDE SOORTEN

Tabel 1. Overzicht van streng beschermde soorten afkomstig uit waarnemingsarchieven (NDFD van laatste 10 jaar binnen 2 km van de ingreep). Van de nationaal beschermde soorten (A) zijn alleen de soorten opgenomen waarvoor geen vrijstelling geldt; van de vogels zijn alleen soorten opgenomen met jaarrond beschermde nestplaatsen.

WNB: Soort is opgenomen in de Wet natuurbescherming (VR = Vogelrichtlijn, HR = Habitatrichtlijn, A = Andere beschermde soort).

RL: Soort is opgenomen op de Rode lijst (GE=gevoelig, KW=kwetsbaar, BE=bedreigd, EB=ernstig bedreigd, VN=verdwenen).

Jaar: Laatste jaar van waarneming.

Records: Aantal records in de NDFD binnen een zone van 2 km rond de ingreep.

NEDERLANDSE NAAM	WETENSCHAPPELIJKE NAAM	WNB	RL	JAAR	RECORD
Vaatplanten					
Wilde ridderspoor	<i>Consolida regalis</i>	A	EB	2014	1
Vleermuizen					
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	HR		2016	2
Overige zoogdieren					
Bever	<i>Castor fiber</i>	HR	GE	2021	198
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	A		2017	3
Das	<i>Meles meles</i>	A		2017	1
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	A		2016	1
Vogels jaarrond beschermd nest					
Boomvalk	<i>Falco subbuteo</i>	VR	KW	2017	1
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	VR		2021	49
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	VR		2018	8
Havik	<i>Accipiter gentilis</i>	VR		2016	5
Huismus	<i>Passer domesticus</i>	VR	GE	2018	18
Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	VR		2018	1
Ooievaar	<i>Ciconia ciconia</i>	VR		2020	10
Ransuil	<i>Asio otus</i>	VR	KW	2020	3
Roek	<i>Corvus frugilegus</i>	VR		2017	26
Slechtvalk	<i>Falco peregrinus</i>	VR		2017	8
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	VR	KW	2020	8
Amfibieën					
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	HR	KW	2019	1
Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>	HR	GE	2020	1
Insecten					
Rivierrombout	<i>Gomphus flavipes</i>	HR		2018	5



4.2 VAATPLANTEN EN MOSSEN

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Er is één archiefwaarneming bekend van een streng beschermde plantensoort. Het gaat om wilde ridderspoor. De groeiplaats ligt ruim buiten het ingreepgebied aan de oostkant van de woonkern van Tiel.

Ook tijdens het onderzoek naar beschermde natuurwaarden (Kurstjens 2018) zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen in de gehele Willemspolder.

Op basis van (1) archiefwaarnemingen, (2) het onderzoek uit 2018 en (3) expert judgement kan worden gesteld dat er op de ingreeplocatie geen streng beschermde planten- en mossensoorten voorkomen. De ter plaatse heersende omstandigheden niet geschikt zijn om als groeiplaats voor deze soorten te fungeren. Het ingreepgebied bestaat namelijk uit intensieve akkers en graslanden op kleibodems. Het ingreepgebied is te voedselrijk om als groeiplaats voor beschermde soorten te dienen.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vaatplanten en mossen worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor vaatplanten en mossen is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

4.3 VLEERMUIZEN

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Er is één archiefwaarneming bekend van een vleermuis. Het gaat om de gewone dwergvleermuis. Beide waarnemingen betreffen foeragerende dieren in de woonkern van Beneden Leeuwen.

Tijdens het onderzoek naar beschermde natuurwaarden in de Willemspolder (Kurstjens 2018) is ook onderzoek uitgevoerd naar vleermuizen. Tijdens het onderzoek zijn gewone dwergvleermuis, laatvlieger, gewone grootoorvleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis waargenomen. De meeste waarnemingen betreffen foeragerende dieren. Van ruige dwergvleermuis zijn verschillende baltsende dieren en een paarverblijfplaats aangetroffen. Vliegroutes en / of zomer- en kraamverblijfplaatsen zijn niet aangetroffen.

Door het ontbreken van bomen en gebouwen zijn verblijfplaatsen van vleermuizen in beide ingreepgebieden uitgesloten. In de rand van één van de ingreepgebieden (figuur 2) staan een drietal wilgen. In 2018 zijn die bomen gecontroleerd op aanwezigheid van verblijfplaatsen. Deze zijn destijds niet aangetroffen. De bomen bevatten daarnaast geen geschikte holtes en liggen volledig geïsoleerd in het landschap. Om die redenen worden nu ook geen verblijfplaatsen verwacht.

Door het ontbreken van lijnvormige landschapselementen zoals lanen of houtwallen is de aanwezigheid van vliegroutes van vleermuizen volledig uitgesloten.

Beide ingreepgebieden kunnen onderdeel uitmaken van het foerageergebied van meer algemenere vleermuissoorten, maar het foerageergebied maakt geen essentieel onderdeel uit van het leefgebied. In de directe omgeving zijn namelijk veel betere foerageergebieden voorhanden.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vleermuizen worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor vleermuizen is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is evenmin nodig.

4.4 GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Er zijn archiefwaarnemingen bekend voor bever, steenmarter, das en bunzing. Bever komt algemeen en weid verspreid voor in het gehele rivierengebied. Ook in de plassen die direct ten zuiden van het ingreepgebied liggen komt de bever voor en zijn grote burchten aanwezig. In 2018 waren die burchten nog bewoond (Kurstjens 2018). Binnen de ingreepgebieden is bever echter afwezig. Door het ontbreken van (1) geschikte wateren (wateren zijn te ondiep) en (2) bomen en oevervegetaties vormen beide ingreepgebieden ongeschikt leefgebied voor bever.

Er is één archiefwaarneming bekend van steenmarter. Die waarneming is afkomstig van de woonkern van Beneden Leeuwen aan de overzijde van de Waal. Het is mogelijk dat steenmarter ook nabij het ingreepgebied voorkomt. Verblijfplaatsen van steenmarter binnen de ingreepgebieden zijn echter volledig uitgesloten door de afwezigheid van geschikte gebouwen, schuurtjes, houtstapels en holtebomen. Het ingreepgebied kan wel als foerageergebied gebruikt worden, maar vormt geen essentieel onderdeel van het leefgebied. In de directe omgeving is namelijk voldoende en beter geschikt foerageergebied voorhanden.

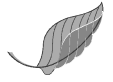
Er is één archiefwaarneming bekend van das. Het betreft een verkeersslachtoffer nabij Beneden Leeuwen aan de overzijde van de Waal. De das laat een opmars zien aan de zuidkant van de Waal. Ook nabij de Afferdens en Deestse Waard is een das gevestigd. Aan de noordzijde van de Waal is de das nog zeer zeldzaam. De das komt niet voor in de Willemspolder. Door het kale karakter van beide ingreepgebieden zijn burchten van de das ook niet te verwachten.

Er zijn drie archiefwaarnemingen van bunzing bekend. Het betreffen allemaal verkeersslachtoffers om en nabij de Rijksweg A15 nabij Echteld. Aangenomen kan worden dat de Willemspolder ook onderdeel uit kan maken van het foerageergebied. Binnendijks zijn de foerageergebieden echter interessanter. Daarmee maakt het ingreepgebied geen essentieel onderdeel uit van het leefgebied. Door het zeer kale karakter van beide ingreepgebieden zijn verblijfplaatsen van bunzing uitgesloten. Er zijn geen holtebomen, knotwilgen, houtstapels of oude opstallen aanwezig.

Andere beschermde grondgebonden zoogdieren zoals bijvoorbeeld wezel, waterspitsmuis en wild zwijn zijn niet te verwachten. De ingreepgebieden zijn te kaal (intensief grasland, akker, kleiplot) om als leefgebied voor die soorten te dienen. Ook tijdens het onderzoek in 2018 zijn afgezien van bever geen beschermde zoogdieren aangetroffen.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van grondgebonden zoogdieren worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor grondgebonden zoogdieren is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.



4.5 BROEDVOGELS

Wettelijke status

Bij uitvoering van de werkzaamheden dient rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels, dat globaal loopt van maart tot en met juli. Tijdens het broedseizoen vallen namelijk bewoonde nesten onder de reikwijdte van artikel 3.1 van de Wnb en zijn daardoor beschermd. Een nest is de plek die vogels vervaardigen om de eieren uit te broeden en de jongen te verzorgen. Voor een verdere aanscherping van het begrip 'nest' wordt onderscheid gemaakt tussen broedseizoenen en niet-broedseizoenen.

Nesten jaarrond beschermd

Van een aantal vogels is het nest jaarrond beschermd, dus ook buiten het broedseizoen. Zo vallen de nesten van roofvogels, uilen (met uitzondering van bosuil), gierzwaluw, grote gele kwikstaart, huismus, ooievaar en roek het hele jaar onder de definitie van 'voortplantingsplaats of rustplaats' in art. 3.1 van de Wnb¹. Deze nesten zijn, voor zover niet permanent verlaten, jaarrond beschermd.

Nesten beschermd tijdens broedseizoen

Nesten van de overige vogelsoorten vallen buiten het broedseizoen niet onder de definitie van 'nesten, rustplaatsen of voortplantingsplaatsen' zoals benoemd in artikel 3.1 van de Wnb. Ze worden namelijk het daaropvolgende broedseizoen niet weer in gebruik genomen en zijn buiten het broedseizoen niet van belang voor de instandhouding van de soort.

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Jaarrond beschermde nesten

Er zijn archiefwaarnemingen bekend van elf soorten vogels met jaarrond beschermde nesten (tabel 1). Tijdens het onderzoek in 2018 (Kurstjens 2018) zijn jaarrond beschermde nesten van steenuil, havik en buizerd aangetroffen. Binnen beide ingreepgebieden zijn echter geen nesten van jaarrond beschermde vogels bekend of aangetroffen.

Op basis van de aanwezige habitats zijn de soorten uit tabel 1 ook niet te verwachten. Door het ontbreken van bomen zijn nesten van soorten zoals ransuil, boomvalk, wespindief, havik, buizerd, zwarte wouw en roek uitgesloten. Door het ontbreken van bebouwing zijn ook soorten zoals slechtvalk, huismus, gierzwaluw, steenuil en kerkuil uitgesloten.

Broedvogels algemeen

Potentieel geschikte broedlocaties voor vogels zijn mogelijk aanwezig in de

- Akkers (denk aan Kievit).
- Graslanden (denk aan graspieper, foto 2).
- Langs de ondiepe plasjes van de kleiafgraving (denk aan kleine plevier, foto 1).
- In de steilranden van de kleiafgraving (denk aan oeverzwaluw, foto 1)).

¹ De voormalige lijst van soorten met een jaarrond beschermd nest blijft vooralsnog onveranderd, met uitzondering van provincie Limburg, die een andere lijst heeft opgenomen in haar beleidsregels.

Tijdens de quick scan zijn geen broedvogels aangetroffen nabij de kleiwinning (figuur 1). Vestiging van bijvoorbeeld oeverwaluw is echter niet volledig uitgesloten (kans wordt als klein ingeschat door ontbreken van zand in de steilranden).

In het ingreepgebied weergegeven in figuur 2 was een paartje kieviten aan het baltsen op de voormalige maisakker. De exacte broedlocatie is nog onduidelijk. Het is mogelijk dat de nestlocatie ook buiten de invloedssfeer van de ingreep ligt.

Negatieve effecten van de voorgenomen ingreep

Gedurende het broedseizoen kan het uitvoeren van werkzaamheden in (1) grasland, (2) akker, (3) ondiepe plassen of (4) steilranden mogelijk leiden tot beschadiging van nesten van broedende vogels (Wnb art. 3.1, lid 2).

Voorkómen van negatieve effecten

- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een broedvogelcontrole uitvoeren.
- Indien er broedvogels aanwezig zijn dan moet dat deel (inclusief verstoringzone) van het ingreepgebied afgezet worden om schade en verstoring van nesten te voorkomen. Werkzaamheden kunnen weer hervat worden nadat de vogel inclusief jongen is vertrokken.
- Indien er geen broedvogels aanwezig zijn moet het gebied ongeschikt gemaakt worden om de vestiging van broedvogels te voorkomen. Indien ongeschikt maken niet mogelijk is moeten er regelmatig controles uitgevoerd worden. Intensiteit van de controles wordt bepaald door een deskundige op basis van de locatie en het seizoen.
- De ecologische begeleiding wordt uitgevoerd door een deskundige op het gebied van broedvogels.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vogels worden niet overtreden, mits de voorgestelde mitigerende maatregelen worden getroffen. Een ontheffing van de Wnb voor vogels is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet noodzakelijk.

4.6 REPTIELEN

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Uit de directe omgeving van de ingreeplocatie zijn geen archiefwaarnemingen bekend van reptielen. Mede op basis van het ontbreken van geschikte reptielbiotopen, zoals heide, heischrale graslanden of goed ontwikkelde bosranden, kan worden aangenomen dat beschermde reptielen niet op de ingreeplocatie voorkomen.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van reptielen worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor reptielen is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.



4.7 AMFIBIEËN

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Er zijn archiefwaarnemingen bekend van rugstreepblad en kamsalamander. De waarneming van rugstreepblad zijn afkomstig van de plas ten zuiden van beide ingreepgebieden. De waarneming van kamsalamander betreft een verkeersslachtoffer op de dijk nabij Wamel aan de overzijde van de Waal.

In 2018 heeft ook onderzoek plaatsgevonden naar beschermde amfibieën. Er zijn toen meerdere rugstreepbladen waargenomen in de plas ten zuiden van beide ingreepgebieden. In de ingreepgebieden zijn toen geen rugstreepbladen waargenomen. Ook kamsalamander is niet waargenomen. In de ingreepgebieden komen geen geschikte voortplantingswateren voor kamsalamander voor. Ook het landhabitat is ongeschikt voor kamsalamander (te kaal).

Ten opzichte van 2018 is het ingreepgebied uit figuur 1 vrij veel veranderd. Er zijn nu vrij veel ondiepe plassen aanwezig (foto 1). Dergelijk plassen vormen een geschikte voortplantingsplaats voor rugstreepblad. Aangezien rugstreepblad voorkomt in het gebied dat grenst aan het ingreepgebied is vestiging van rugstreepblad niet volledig uitgesloten. Tijdens de quickscan zijn geen eisoeren of larven van rugstreepblad aangetroffen. Het ingreepgebied zelf vormt geen geschikt landhabitat doordat de bodems van klei zijn. Rugstreepblad preferereert zandige bodems.

Negatieve effecten van de ingreep

Het uitvoeren van de werkzaamheden kan leiden tot aantasting van de functionaliteit van voortplantings- van amfibieën in het gebied weergegeven in figuur 1 (Wnb art. 3.5, lid 4 en/of 3.10, lid 1b).

Voorkómen van negatieve effecten

Om negatieve effecten ten aanzien van rugstreepblad te voorkomen, dienen de volgende maatregelen getroffen te worden:

- De ingreeplocatie ongeschikt maken voor rugstreepblad door de ondiepe plassen te verwijderen.
- Indien de plassen niet verwijderd kunnen worden moet de ingreeplocatie regelmatig gecontroleerd worden op aanwezigheid van rugstreepblad. Indien dieren aanwezig zijn wordt dat deel van het ingreepgebied afgezet of worden de eisoeren of larven overgeplaatst naar een geschikte locatie in de directe omgeving.
- De mitigerende maatregelen dienen uitgevoerd te worden onder begeleiding van een deskundige ecoloog. Intensiteit van de controles wordt nader bepaald door de ecoloog en kan mogelijk gecombineerd worden met de broedvogelcontroles.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van amfibieën worden niet overtreden, mits voorgestelde mitigerende maatregelen worden getroffen. Een ontheffing van de Wnb voor amfibieën is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

4.8 VISSEN

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Er zijn geen archiefwaarnemingen van beschermde vissoorten bekend. Waarschijnlijk komen er wel beschermde vissoorten voor in de Waal, maar die zullen geen hinder ondervinden als gevolg van de geplande ingreep. Door het ontbreken van geschikte waterpartijen in het ingreepgebied is het voorkomen van (beschermde) vissoorten uitgesloten.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van vissen worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor vissen is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

4.9 ONGEWERVELDEN

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Langs de Waal bij Beneden Leeuwen en Wamel zijn verschillende waarnemingen bekend van rivierrombout. Tijdens het onderzoek in 2018 is één imago van rivierrombout lang de Waal bij de Schipperswaard waargenomen (Kurstjens 2018). Rivierrombouten gebruiken de Waal als voortplantingswater. De ondiepe plassen van de ingreeplocatie vormen ongeschikt voortplantingswater voor deze soort.

Van overige beschermde dagvlinders, libellen of overige ongewervelden zijn geen populaties bekend op de ingreeplocatie en deze worden er ook niet verwacht. Reden daarvoor is dat de habitatkwaliteit ter plaatse van de ingreeplocatie van marginale kwaliteit is, waardoor de locatie geen essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van beschermde ongewervelden. De gunstige staat van instandhouding van beschermde ongewervelden komt niet in gevaar.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van ongewervelden worden niet overtreden. Een ontheffing van de Wnb voor ongewervelden is daarmee niet aan de orde. Vervolgonderzoek is niet nodig.

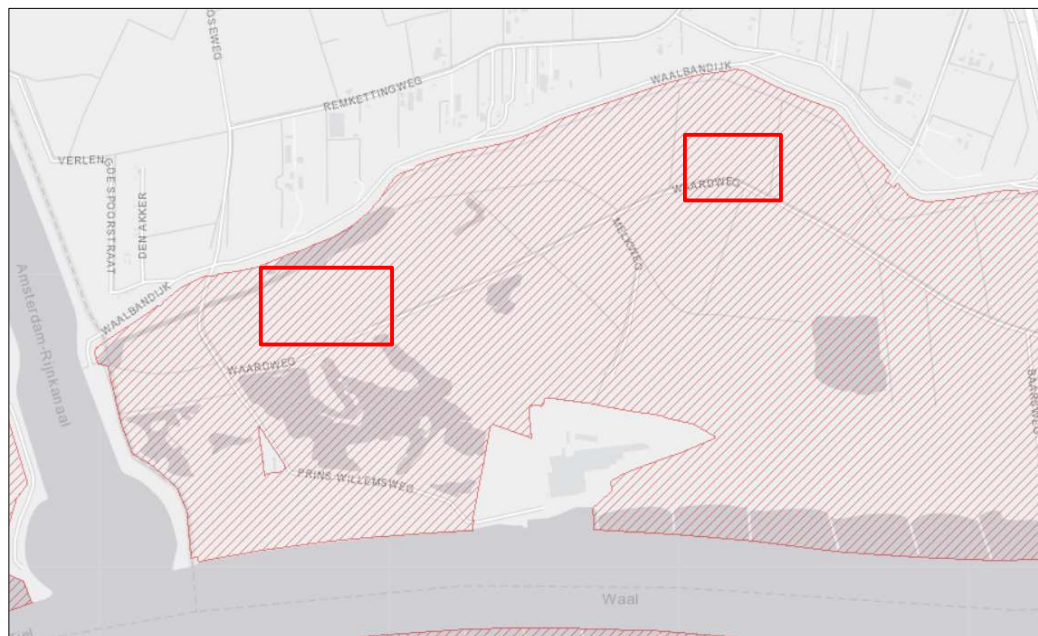


5 TOETSING WET NATUURBESCHERMING: ONDERDEEL GEBIEDSBESCHERMING

Het Natura 2000-gebied Rijntakken ligt binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep. Een voortoets is nodig om te kunnen beoordelen of er een kans is op negatieve effecten. In de volgende paragrafen worden de resultaten van de voortoets beschreven. Voor kwalificerende habitattypen en soorten wordt aangegeven of er negatieve effecten worden verwacht en zo ja, of er een kans is op significante effecten.

5.1 LIGGING TEN OPZICHTE VAN NATURA 2000-GBIEDEN

Beide ingreepgebieden liggen binnen de begrenzing van het Natura2000 gebied Rijntakken.



Figuur 3. Globale ligging van de ingreeplocaties (rode kader) ten opzichte van Natura 2000-gebied Rijntakken (rode arcering). Het betreft Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebied.

5.2 AFBAKENING VAN TE TOETSEN EFFECTEN

Realisatie van ingreep kan leiden tot diverse storende factoren, enerzijds als gevolg van werkzaamheden tijdens de aanlegfase en anderzijds als gevolg van effecten tijdens de gebruiksfase. In tabel 2 worden mogelijke effecten opgesomd. In de paragrafen daarna worden de effecten beschreven.

Tabel 2. Mogelijke effecten van de ingreep op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Rijntakken (■ = kans op effect; - = geen kans op effect).

Mogelijke effecten	Kans op effect	
	aanlegfase	gebruiksfase
Oppervlakteverlies: het winnen van klei kan leiden tot habitatverlies binnen Vogelrichtlijngebied. Aan de andere kant wordt een voormalige kleiput hercultiveerd en wordt weer habitat teruggebracht.	-	-
Versnippering: N.v.t.	-	-
Verzuring/vermesting door stikstof uit de lucht: Materieel dat gebruik wordt bij de kleiwinning en hercultivatie stoot NOx uit.	■	-
Verontreiniging: N.v.t.	-	-
Verzoeting: N.v.t.	-	-
Verziltig: N.v.t.	-	-
Verdroging: N.v.t.	-	-
Vernatting: N.v.t.	-	-
Verandering stroomsnelheid: N.v.t.	-	-
Verandering overstromingsfrequentie: N.v.t.	-	-
Verandering dynamiek substraat: N.v.t.	-	-
Verstoring door geluid: Tijdens de kleiwinning en hercultivatie kan er sprake zijn van geluidsverstoring.	■	-
Verstoring door licht: N.v.t., werkzaamheden worden overdag uitgevoerd.	-	-
Verstoring door trilling: N.v.t., er is geen sprake van heien, boren etc.	-	-
Optische verstoring: Tijdens de kleiwinning en hercultivatie kan sprake zijn van optische verstoring door beweging.	■	-
Verstoring door mechanische effecten: N.v.t.	-	-

5.3 TOETSING KWALIFICERENDE HABITATTYPEN

Tabel 3 geeft de habitattypen weer waarvoor Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen. Per habitatype is de betreffende instandhoudingsdoelstelling weergegeven. Daarnaast komen binnen een straal van 20 km rondom de ingreeplocatie nog meer Natura2000 gebieden (Veluwe en Binnenveld) voor met beschermde habitattypen (niet weergegeven).

Tabel 3. Habitattypen met instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebied Rijntakken.

Habitatype	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type <i>Magnopotamion</i> of <i>Hydrocharition</i>	>	>
H3260 Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het <i>Ranunculion fluitantis</i> en het <i>Callitricho-Batrachion</i>	>	=
H3270 Rivieren met slikoevers met vegetaties behorend tot het <i>Chenopodietum rubri</i> p.p. en <i>Bidention</i> p.p.	>	>
H6120 Kalkminnend grasland op dorre zandbodem	>	>
H6430 Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones	>	>



Habitattype	(vervolg)	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H6510	Laaggelegen schraal hooiland (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	>	>
H91E0	Bossen op alluviale grond met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	>	>
H91F0	Gemengde oeverformaties met <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> en <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> of <i>Fraxinus angustifolia</i> langs de grote rivieren (<i>Ulmenion minoris</i>)	>	>

* Doelstelling: = behoud, > uitbreiding

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Binnen beide ingreeplocaties zijn geen beschermde habitattypen aanwezig. Beschermde habitats liggen op minimaal 10 km afstand ten noorden, oosten en westen van het ingreepgebied.

Negatieve effecten van de voorgenomen ingreep

Gedurende de klei winning en hercultivatie vindt uitstoot van stikstof plaats als gevolg van het gebruik van mobiele werktuigen, zoals graafmachines en vrachtwagens. Die uitstoot kan leiden tot stikstofdeposities van beschermde habitattypen in de ruimere omgeving. Om hier inzicht in te krijgen is een berekening noodzakelijk met het rekeninstrument AERIUS Calculator. Deze berekent de emissie van stikstof als gevolg van activiteiten en de depositie op Natura 2000-gebieden. Aanvullende gegevens met betrekking tot de gebruikte machines en aantal verplaatsingen is noodzakelijk om eventuele effecten als gevolg van stikstof in kaart te brengen.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

De voorgenomen ingreep kan leiden tot een overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van kwalificerende habitattypen. Aanvullend onderzoek is noodzakelijk.

5.4 TOETSING KWALIFICERENDE HABITATSOORTEN

Tabel 4 geeft de habitatsoorten weer waarvoor Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen. Per habitatsoort is de betreffende instandhoudingsdoelstelling weergegeven.

Tabel 4. Habitatsoorten met instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebied Rijntakken.

Habitatsoort		Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Doelstelling populatie
H1095	Zeeprik	=	>	>
H1099	Rivierprik	=	>	>
H1102	Elft	=	=	=
H1106	Zalm	=	=	=
H1134	Bittervoorn	=	=	=

Habitatsoort	(vervolg)	Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Doelstelling populatie
H1145	Grote modderkuiper	>	>	>
H1149	Kleine modderkuiper	=	=	=
H1163	Rivierdonderpad	=	=	=
H1166	Kamsalamander	>	>	>
H1318	Meervleermuis	=	=	=
H1337	Bever	=	>	=

* Doelstelling: = behoud, > uitbreiding/verbetering

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Door het ontbreken van geschikte waterpartijen voor zowel vissen, amfibieën (uitgezonderd rugstreeppad) en bever komen de bovengenoemde soorten niet voor binnen het ingreepgebied. Door het ontbreken van lijnvormige elementen of grote waterpartijen is het voorkomen van meervleermuis uitgesloten.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

De voorgenomen ingreep leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van kwalificerende habitatsoorten. Verdere toetsing en vergunningverlening voor habitatsoorten zijn dan ook niet nodig.

5.5 TOETSING KWALIFICERENDE BROEDVOGELSOORTEN

Tabel 5 geeft de broedvogelsoorten weer waarvoor Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen. Per broedvogelsoort is de betreffende instandhoudingsdoelstelling weergegeven.

Tabel 5. Broedvogelsoorten met instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebied Rijntakken.

Broedvogelsoort		Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Doelstelling omvang populatie
A004	<i>dodaars</i>	=	=	45
A017	<i>aalscholver</i>	=	=	660
A021	<i>roerdomp</i>	>	>	20
A022	<i>woudaap</i>	>	>	20
A119	<i>porseleinhoen</i>	>	>	40
A122	<i>kwartelkoning</i>	>	>	160
A153	<i>watersnip</i>	=	=	17
A197	<i>zwarte stern</i>	>	>	240
A229	<i>ijsvogel</i>	=	=	25
A249	<i>oeverwaluw</i>	=	=	680
A272	<i>blauwborst</i>	=	=	95
A298	<i>grote karekiet</i>	>	>	70

* Doelstelling: = behoud, > uitbreiding/verbetering

Aanwezigheid op de ingreeplocatie



In 2018 zijn in het onderzoeksgebied geen territoria vastgesteld van broedvogels waarvoor de Rijntakken, deelgebied Uiterwaarden Waal kwalificeren als Natura 2000 gebied (zie tabel 3.1 van SOVON-studie, Van Els e.a., 2018). De enige uitzondering vormen twee territoria van dodaars in de kleiput nabij de winterdijk ter hoogte van de zandplassen in het westelijk deel van het plangebied. In 2014 en 2016 is daar ook een zingende blauwborst gehoord. In het kleiputtencomplex rondom de Schipperswaard zijn territoria van ijsvogel (1 in 2017), oeverzwaluw (4 in 2013) en blauwborst (1 in 2015) vastgesteld.

Beide rallen (porseleinhoen en kwartelkoning) worden incidenteel gemeld uit de Willemspolder. De laatste waarnemingen komen uit 2013 resp. 2005 (Schoppers & Koffijberg, 2006). Kwartelkoning is bekend van het extensief begraasde deel van de uiterwaard bij de steenfabriek. Porseleinhoen is in 2013 gehoord tijdens de jaarlijkse monitoring van de kwartelkoning door SOVON; de exacte locatie is niet bekend, maar is waarschijnlijk het kleiputtencomplex van de Schipperswaard of de kleiputjes nabij de winterdijk bij IJzendoorn. Het jaar 2013 was gunstig voor deze soort omdat er toen sprake was van een zomerhoogwater met veel plas dras situaties.

Ten opzichte van 2018 is de situatie weinig veranderd. Een van de ingreepgebieden is nu veel kaler en bevat steilranden die geschikt kunnen zijn voor oeverzwaluw. Op termijn zullen deze verdwijnen, maar komen elders in het ingreepgebied weer beschikbaar wanneer klei gewonnen wordt.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

De voorgenomen ingreep leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van kwalificerende broedvogelsoorten. Verdere toetsing en vergunningverlening voor broedvogelsoorten zijn dan ook niet nodig. Indien oeverzwaluwen zich vestigen in het ingreepgebied dan worden mitigerende maatregelen genomen om schade te voorkomen.

5.6 TOETSING KWALIFICERENDE NIET-BROEDVOGELSOORTEN

Tabel 6 geeft de niet-broedvogelsoorten weer waarvoor Natura 2000-gebied Rijntakken is aangewezen. Per niet-broedvogelsoort is de betreffende instandhoudingsdoelstelling weergegeven.

Tabel 6. Niet-broedvogelsoorten met instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebied Rijntakken.

Niet-broedvogelsoort	Doelstelling	Doelstelling	Doelstelling
	omvang	kwaliteit	omvang populatie
	leefgebied	leefgebied	
A130	<i>scholekster</i>	=	340
A005	<i>fuut</i>	=	570
A017	<i>aalscholver</i>	=	1300
A037	<i>kleine zwaan</i>	=	100
A038	<i>wilde zwaan</i>	=	30
A039	<i>toendrarietgans</i>	=	2.800
A041	<i>kolgans</i>	=	183000
A043	<i>grauwe gans</i>	=	22000
A045	<i>brandgans</i>	=	5200

Niet-broedvogelsoort	(vervolg)	Doelstelling omvang leefgebied	Doelstelling kwaliteit leefgebied	Doelstelling omvang populatie
A048	<i>bergeend</i>	=	=	120
A050	<i>smient</i>	=	=	17900
A051	<i>krakeend</i>	=	=	340
A052	<i>wintertaling</i>	=	=	1.100
A053	<i>wilde eend</i>	=	=	6.100
A054	<i>pijlstaart</i>	=	=	130
A056	<i>slobeend</i>	=	=	400
A059	<i>tafeleend</i>	=	=	990
A061	<i>kuifeend</i>	=	=	2300
A068	<i>nonnetje</i>	=	=	40
A125	<i>meerkoet</i>	=	=	8100
A140	<i>goudplevier</i>	=	=	140
A142	<i>kievit</i>	=	=	8100
A151	<i>kemphaan</i>	=	=	1.000
A156	<i>grutto</i>	=	=	690
A160	<i>wulp</i>	=	=	850
A162	<i>tureluur</i>	=	=	65

* Doelstelling: = behoud, > uitbreiding/verbetering, = (<) achteruitgang ten gunste van andere soort toegestaan.

Aanwezigheid op de ingreeplocatie

Alle van de bovengenoemde soorten kunnen in de Willemspolder voorkomen. Sommige soorten zijn zeker aanwezig zoals tureluur, kievit, meerkoet, kuifeend, wilde eend, krakeend, bergeend, grauwe gans, aalscholver, fuut en scholekster. Enkele soorten zijn wintergasten zoals toendrarietgangs, kolgans, smient, wintertaling, tafeleend en kuifeend. Daarnaast zijn er soorten die op trek incidenteel binnen kunnen vallen zoals bijvoorbeeld wulp, grutto, kemphaan, en goudplevier. Hierbij moet echter vermeld worden dat al die soorten zeer zelden worden waargenomen. Bekende slaappleatsen van aalscholver en kleine zwanen zijn niet bekend.

Het ingreepgebied vormt slechts een klein deel van de Willemspolder. Het ingreepgebied is weinig waardevol voor de meeste vogels in tabel 6 door het ontbreken van waterpartijen. Doordat het ingreepgebied bestaat uit graslanden en akkers zijn deze met name interessant voor de ganzen en zwanen uit tabel 6. Het ingreepgebied is extra interessant voor deze soorten door de ligging nabij grote waterpartijen.

Negatieve effecten van de voorgenomen ingreep

De kleiwinning en hercultivatie kan een verstorend effect (visueel en geluid) hebben op overwinterende ganzen en zwanen nabij de ingreeplocatie. Zowel de graaactiviteiten als het transport van grond kan verstorend werken.

Door de kleiwinning zal een deel van de grazige vegetaties verloren gaan die van belang kunnen zijn voor overwinterende ganzen en zwanen. Doordat een voormalige ontgronding hercultiveerd wordt komen er grazige vegetaties voor terug. Netto is er dus geen significant verlies van leefgebied. Daarnaast maakt het ingreepgebied slechts een zeer klein onderdeel uit van de Willemspolder waardoor naar verwachting geen significante negatieve effecten zijn te verwachten. Er is namelijk nog voldoende geschikt grasland voorhanden in de uiterwaard. Vaak



gaat kleiwinning gepaard met de aanleg van ondiepe plassen die juist een aantrekkingskracht kunnen hebben op ganzen.

Voorkómen van negatieve effecten

De volgende maatregelen worden genomen om verstoring van ganzen en / of zwanen te voorkomen:

- Graafactiviteiten en transport van grond worden beperkt tot de periode tussen 7:00 en 21:00 uur.
- Er worden vaste rijroutes gebruikt, waarbij zo min mogelijk door de polder wordt gereden. Vanaf de Waaldijk moet de kortste route richting de ontgronding genomen worden.

Toetsing aan de Wet natuurbescherming

De voorgenomen ingreep leidt niet tot overtreding van verbodsbepalingen van de Wnb ten aanzien van kwalificerende niet-broedvogelsoorten, mits de voorgestelde mitigerende maatregelen worden genomen. Verdere toetsing en vergunningverlening voor niet-broedvogelsoorten zijn dan ook niet nodig.

6 CONCLUSIES

6.1 CONSEQUENTIES NATUURWETGEVING

Wet natuurbescherming – onderdeel soortenbescherming

- Het verspreidingsbeeld van beschermde soorten op de ingreeplocatie en binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep is voldoende actueel en volledig om (negatieve) effecten van de ingreep te kunnen beoordelen. Vervolgonderzoek is niet nodig.
- Binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep kunnen de volgende streng beschermde soorten voorkomen: rugstreppad. Verder dient gedurende het broedseizoen rekening gehouden te worden met broedende vogels.
- Negatieve effecten kunnen voorkomen door het treffen van mitigerende maatregelen voorafgaand of tijdens de werkzaamheden. Deze zijn opgenomen in de volgende paragraaf.
- Indien de voorgestelde mitigerende maatregelen worden uitgevoerd, wordt overtreding van verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb voorkomen.

Wet natuurbescherming – onderdeel gebiedsbescherming

- De kans op een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied Rijntakken kan niet op voorhand worden uitgesloten. Om de aard en omvang van de effecten te bepalen is aanvullend onderzoek naar eventuele effecten van stikstof op beschermde habitattypen noodzakelijk. Potentiële negatieve effecten op beschermde soorten zijn niet aan de orde, mits de voorgeschreven mitigerende maatregelen worden genomen.

6.2 VERVOLGONDERZOEK

Wet natuurbescherming – onderdeel soortenbescherming

Uit de quick scan is gebleken dat het verspreidingsbeeld van streng beschermde soorten op de ingreeplocatie en binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep voldoende actueel en volledig is om (negatieve) effecten van de ingreep te kunnen beoordelen. Ecologische begeleiding is noodzakelijk. Vervolgonderzoek is niet nodig.

Wet natuurbescherming – onderdeel gebiedsbescherming

Het verspreidingsbeeld van beschermde soorten in het kader van Natura 2000 op de ingreeplocaties en binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingrepen is voldoende actueel en volledig om (negatieve) effecten van de ingreep te kunnen beoordelen. Vervolgonderzoek is voor die soorten niet nodig.



Met behulp van het rekeninstrument AERIUS dient te worden berekend wat de effecten van de ingreep zijn op stikstofgevoelige leefgebieden van soorten die zijn aangewezen voor Natura 2000-gebied Rijntakken (mogelijk ook Binnenveld en Veluwe).

6.3 MITIGERENDE MAATREGELEN

Broedvogels

- Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een broedvogelcontrole uitvoeren.
- Indien er broedvogels aanwezig zijn dan moet dat deel (inclusief verstoringzone) van het ingreepgebied afgezet worden om schade en verstoring van nesten te voorkomen. Werkzaamheden kunnen weer hervat worden nadat de vogel inclusief jongen is vertrokken.
- Indien er geen broedvogels aanwezig zijn moet het gebied ongeschikt gemaakt worden om de vestiging van broedvogels te voorkomen. Indien ongeschikt maken niet mogelijk is moeten er regelmatig controles uitgevoerd worden. Intensiteit van de controles wordt bepaald door een deskundige op basis van de locatie en het seizoen.
- De ecologische begeleiding wordt uitgevoerd door een deskundige op het gebied van broedvogels.

Rugstreepad

- De ingreeplocatie ongeschikt maken voor rugstreepad door de ondiepe plassen te verwijderen.
- Indien de plassen niet verwijderd kunnen worden moet de ingreeplocatie regelmatig gecontroleerd worden op aanwezigheid van rugstreepad. Indien dieren aanwezig zijn wordt dat deel van het ingreepgebied afgezet of worden de eisnoeren of larven overgeplaatst naar een geschikte locatie in de directe omgeving.
- De mitigerende maatregelen dienen uitgevoerd te worden onder begeleiding van een deskundige ecooloog. Intensiteit van de controles wordt nader bepaald door de ecooloog en kan mogelijk gecombineerd worden met de broedvogelcontroles.

Natura2000 Ganzen

- Graafactiviteiten en transport van grond worden beperkt tot de periode tussen 7:00 en 21:00 uur.
- Er worden vaste rijroutes gebruikt, waarbij zo min mogelijk door de polder wordt gereden. Vanaf de Waaldijk moet de kortste route richting de ontgronding genomen worden.

6.4 SAMENVATTING

In onderstaande tabel is een samenvatting gegeven van de resultaten van de quick scan. De kleuren geven aan of specifiek aandacht besteed moet worden aan de aanwezige natuurwaarden.

GROEN	geen problemen: de werkzaamheden kunnen zonder meer worden uitgevoerd.
ORANJE	mitigerende maatregelen: de werkzaamheden zijn gebonden aan een periode of wijze van uitvoer.
ROOD	vervolgonderzoek: bekende gegevens zijn onvoldoende actueel of volledig voor toetsing.
PAARS	ontheffing: voor uitvoering van de werkzaamheden is een ontheffing/vergunning nodig.

NATUURWAARDEN	NEGATIEVE EFFECTEN ALS GEVOLG VAN DE INGREEP	MITIGERENDE MAATREGELEN	ONTHEFFING NODIG?
WNB: SOORTENBESCHERMING			
Planten	NVT	NVT	Nee
Vleermuizen	NVT	NVT	Nee
Grondgebonden zoogdieren	NVT	NVT	
Vogels	Verstoring in broedseizoen / vernietiging nesten	Ecologische begeleiding zie §6.3	Nee
Amfibieën	Schade individuen	Ecologische begeleiding zie §6.3	nee
Vissen	NVT	NVT	Nee
Reptielen	NVT	NVT	Nee
Ongewervelden	NVT	NVT	Nee
WNB: GEBIEDSBESCHERMING			
Habitatype	Effecten stikstof	Nader bepalen a.d.h.v. Aeriusscalculatie	Onbekend
Habitatsoort	NVT	NVT	Ja
Broedvogels	Verstoring	Ecologische begeleiding zie §6.3	Nee



7 BRONNEN

- Nationale Databank Flora en Fauna, gegevensaanvraag 15-4-2021.
- Els, P. van, R. Vogel & P. Verburg. 2018. Voortoets gebiedsbescherming Willemspolder. Sovon-rapport.
- Kurstjens, G., 2018. Onderzoek beschermde soorten herinrichting Willemspolder 2018.
- Schoppers, J. & K. Koffijberg. 2006. Kwartelkoningen in Nederland in 2005. SOVON-informatierapport 2006/01. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

Bijlage 2
tekening 10610950-Verlenging

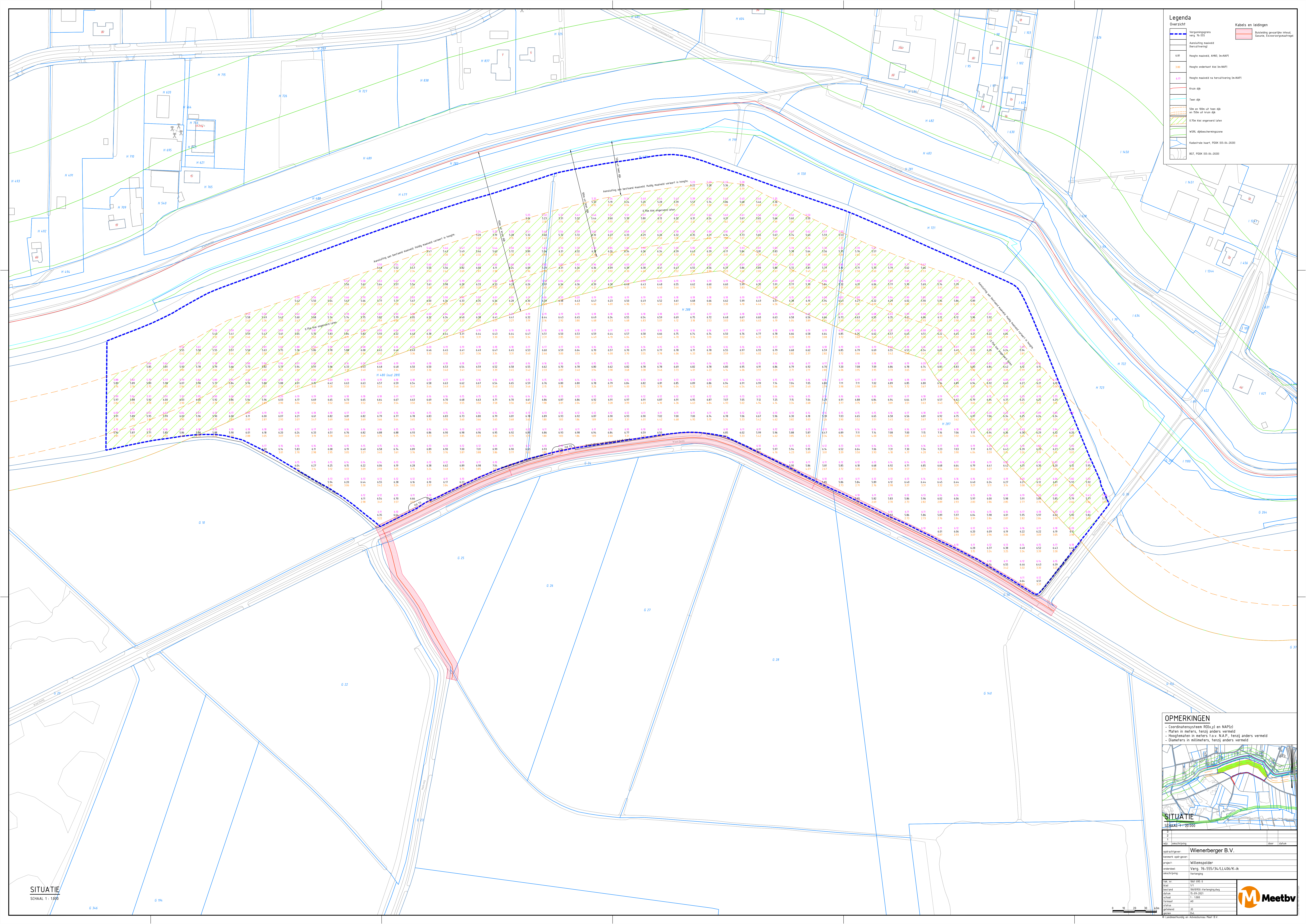
Legenda

Overzicht

- Vergoedingsgrens vers. N=55
- Amputatie naar verd. (beveiliging)
- 6.81 Hoogte naar verd. (N=NAPI)
- 1.60 Hoogte onderkant kiel (N=NAPI)
- 6.51 Hoogte naar verd. na herculvering (N=NAPI)
- Kruis dip
- Taan dip
- 50m en 10m of taan dip en 10m of kruis dip
- 0.75m kiel ingevoerd later
- WSS, afb.verschillen
- Kaarttrac kaart, PDK 03-01-2020
- BOL, PDK 03-01-2020

Kabeln en leidingen

- Beveiligde grenslijn inoud. Gasnet, Esvoorzorgsnet



OPMERKINGEN

- Coördinaatsysteem RD(X,y) en NAP(z)
- Maten in meters, tenzij anders vermeld
- Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
- Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld


SITUATIE
SCHAAL 1:2000

WfP beschrijving:		door:	datum:
opdrachtgever:	Wienerberger B.V.		
tekentek. naam:	Willemspolder		
ontwerper:	Verg. 76-555/34/LL406/K-ik		
verantwoord:	Vereniging		
titel:	1001 995 8		
locatie:	1/1		
bestand:	10010001_vernieuwing.dwg		
datum:	06.01.2021		
toets:	T: 1000		
toets:	M:		
status:	01		
gemaakt:	01		
gezien:	01		

0 10 20 30 40m

© Landbouwk. en Adviesbureau Peer B.V.

Bijlage 3
Eisen WSRL met betrekking tot specie hercultivering

Zone	Randvoorwaarde/afspraken	Toelichting materiaal eisen
0 – 50 m uit de teen van de dijk	Geen ontgravingen toegestaan	
50 – 100 m uit de teen van de dijk	<ul style="list-style-type: none"> - 75 cm klei blijft liggen. - Er moet een minimaal kleidek van 1,50 meter aanwezig blijven of verdicht wordt aangebracht. - De totale weerstand na hercultivering is niet lager dan 10/50 dagen zoals weergegeven in de hieronder opgenomen figuur. 	<p>Voor het aan te brengen materiaal geldt de volgende materiaaleisen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - afslibpercentage van 65% en een lutumpercentage tussen 25% en 37%. - Materiaal moet voldoen aan Besluit Bodemkwaliteit - Een totale weerstand na hercultivering van minimaal 10/50 dagen
100 m uit de teen van de dijk – rand beschermingszone (150 m vanaf de buitenkruin)	<ul style="list-style-type: none"> - Er moet een minimaal kleidek van 1,50 meter aanwezig blijven of verdicht wordt aangebracht. - De totale weerstand na hercultivering is niet lager dan 10/50 dagen zoals weergegeven in de hieronder opgenomen figuur. 	<p>Voor het aan te brengen materiaal geldt de volgende randvoorwaarde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - afslibpercentage van 65% en een lutumpercentage tussen 25% en 37%. - Materiaal moet voldoen aan Besluit Bodemkwaliteit - Een totale weerstand na hercultivering van minimaal 10/50 dagen
Buiten beschermingszone	<ul style="list-style-type: none"> - De totale weerstand na hercultivering is niet lager dan 10/50 dagen zoals weergegeven in de hieronder opgenomen figuur. 	<ul style="list-style-type: none"> - Een totale weerstand na hercultivering van minimaal 10/50 dagen
		
	<p>Minimaal aanwezige weerstand na hercultivering. In de blauwe zone 10 dagen en in de oranje zone 50 dagen.</p>	

Bijlage 4
Afspraken met Gasunie

Dick van Leeuwen

Van: Sebrecchts E.P.J.M. (Edwin) <E.P.J.M.Sebrecchts@gasunie.nl>
Verzonden: donderdag 20 mei 2021 08:26
Aan: Dick van Leeuwen; Registratuur en Archief
CC: Plaisier A. (Arie); Fransen J.J.T. (Joyce)
Onderwerp: 21G260492 - Oostelijke inrit Willemspolder te Echteld (Waardweg).
Bijlagen: 1061rap-2021-085-KLIC-gas-oostelijk.pdf

Goedemorgen heer van Leeuwen,

Door mijn afwezigheid tijdens uw aanvraag betreffende de Westelijke inrit heeft mijn collega uw plannen beoordeeld. Echter het plangebied valt onder mijn regio waardoor ik nu de aanvraag voor de Oostelijke inrit heb beoordeeld.

De ligging en dekking van onze gasleiding t.a.v. de Oostelijke inrit is gelijk aan die van de Westelijke inrit. O.b.v. de eerder gemaakte afspraken, zie onderstaand akkoord van mijn collega A. Plaisier, ook voor de Oostelijke inrit een goedkeur vanuit Gasunie Transport Services B.V.

Voorwaarden/afspraken t.a.v. de ontlastende constructie voor het kruisen van de hogedruk gasleiding met kenmerk N-574-16:

- Bij het kruisen / passeren van de dam en de Gasunieleiding is ervoor beladen en onbeladen vrachtwagens een stilstaand- en parkeerverbod, dit om ontoelaatbare zettingen die kunnen optreden te voorkomen.
- Deze klei-winning vindt niet constant doorlopend plaats maar zal steeds met enige tussenpozen plaats vinden, onze toezichthouder zal dan ook de rijplaten constructie regelmatig monitoren op aanwezigheid en deugdelijkheid. Mocht hier op enige wijze afbreuk plaatsvinden aan dan dient hier een permanentere constructie te worden toegepast.
- Voor begeleiding van de werkzaamheden in de uitvoeringsfase en toezicht op de veilige ligging van onze leidingen zal ons loket CTA middels een actuele klic melding een toezichthouder aanwijzen die de werkzaamheden in deze fase zal begeleiden.

Ik hoop u voldoende geïnformeerd te hebben. Succes met de werkzaamheden.

Met vriendelijke groet,

E.P.J.M. Sebrecchts (Edwin)
Werkvoorbereider Omgevingsmanagement Zuid (OOZ)

E: E.P.J.M.Sebrecchts@gasunie.nl
M: +31 6 1100 5861
I: www.gasunie.nl

Op woensdag niet aanwezig

Gasunie Transport Services B.V.

Omgevingsmanagement Zuid
Kantoor Ulvenhout
Chaamseweg 18
4851 RK Ulvenhout



 Denk alstublieft aan het milieu voordat u deze e-mail print.

Van: Dick van Leeuwen <dvanleeuwen@meetbv.nl>

Verzonden: maandag 17 mei 2021 11:04

Aan: Plaisier A. (Arie) <A.Plaisier@gasunie.nl>

CC: Registratuur en Archief <ArchiefRegistratuur@gasunie.nl>; Alg. Postbus cta <cta@gasunie.nl>; Snip G. (Gerard) <G.Snip@gasunie.nl>; Fransen J.J.T. (Joyce) <J.J.T.Fransen@gasunie.nl>; Jan Berentsen <jan.berentsen@wienerberger.com>

Onderwerp: RE: 21G260492 - Willemspolder te Echteld (Waardweg).

Geachte heer Plaisier,

De werkzaamheden zijn via de westelijke inrit van het perceel inmiddels gestart.

Het terrein heeft ook een oostelijk inrit.

Langs deze weg wil ik u vragen of wij ook hier een dergelijke constructie mogen aanleggen om het perceel te benaderen?

Bijgaand stuur ik u een soortgelijk werkplan voor deze oostelijke inrit.

Bij voorbaat hartelijk dank voor uw reactie.

Met vriendelijke groet,

Dick van Leeuwen



Landmeetkundig en adviesbureau Meet bv
PvmG Groen 12
6666 LP Heteren
Tel: 026-472 22 71
Mob: 06-2074 4812
e-mail: info@meetbv.nl
<http://www.meetbv.nl>



De informatie verzonden met dit emailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. Afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden email, noch voor tijdige ontvangst daarvan. Afzender attendeert erop dat de vertrouwelijkheid van informatie verzonden per email niet gewaarborgd is.

The information contained in this communication is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed and others authorised to receive it. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited and may be unlawful. Sender is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained in this communication nor for any delay in its receipt. Please note that the confidentiality of e-mail communication is not warranted.

Van: Plaisier A. (Arie) <A.Plaisier@gasunie.nl>

Verzonden: woensdag 28 april 2021 13:06

Aan: Dick van Leeuwen <dvanleeuwen@meetbv.nl>

CC: Registratuur en Archief <ArchiefRegistratuur@gasunie.nl>; Alg. Postbus cta <cta@gasunie.nl>; Snip G. (Gerard) <G.Snip@gasunie.nl>; Fransen J.J.T. (Joyce) <J.J.T.Fransen@gasunie.nl>

Onderwerp: 21G260492 - Willemspolder te Echteld (Waardweg).

Geachte heer van Leeuwen,

Ik heb intern het werkplan laten toetsen door onze geotechnieut waarbij onder hieronder genoemde voorwaarden kan worden volstaan met deze constructie.

- Bij het kruisen / passeren van de dam en de Gasunieleiding is ervoor beladen en onbeladen vrachtwagens een stilstaand- en parkeerverbod, dit om ontoelaatbare zettingen die kunnen optreden te voorkomen.
- Deze klei-winning vindt niet constant doorlopend plaats maar zal steeds met enige tussenpozen plaats vinden, onze toezichthouder zal dan ook de rijplaten constructie regelmatig monitoren op aanwezigheid en deugdelijkheid. Mocht hier op enige wijze afbreuk plaatsvinden aan dan dient hier een permanentere constructie te worden toegepast.

Voor begeleiding van de werkzaamheden in de uitvoeringsfase en toezicht op de veilige ligging van onze leidingen zal ons loket CTA middels een actuele klic melding een toezichthouder aanwijzen die de werkzaamheden in deze fase zal begeleiden.

Verder zijn ook de volgende voorwaarden van toepassing:

- **Minimaal drie werkdagen voor de uitvoering van de werkzaamheden dient door de aannemer/Grondroerder een GRAAFMELDING (www.kadaster.nl/klic) gedaan te worden, waarna door de Grondroerder een afspraak gemaakt dient te worden om de hoge druk aardgastransportleiding te markeren met piketten of borden en/of toezicht te houden. Meldkamer Groningen 050 - 5211800**
- De geplaatste piketten dienen tijdens de uitvoering van de werkzaamheden gehandhaafd en zichtbaar te blijven. Voor het herplaatsen van eventueel verdwenen piketten of borden dient u contact op te nemen met onze toezichthouder. Deze zal de hoge druk aardgastransportleiding dan opnieuw markeren.
- Dat u de Algemene VELIN voorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten (voorwaarden zoals opgemaakt door de Vereniging van Leidingeigenaren In Nederland (VELIN) volledig naleeft, (deze worden mogelijk als bijlage (PDF) meegestuurd, tevens volgt hieronder de link).

https://www.velin.nl/cms/public/files/2019-09/1569415230_velin-graafvoorwaarden-april-2017-rev-sep-2019.pdf

Met vriendelijke groet,

Arie Plaisier

werkvoorbereider tracébeheer

E: a.plaisier@gasunie.nl

T: 050 521 9111

M: +31 6 1100 5868

I: www.gasunie.nl

N.V. Nederlandse Gasunie

Omgevingsmanagement Noord

Concourslaan 17

9727KC Groningen

tel. nr: 050 521 9111

“Goede communicatie versterkt elke relatie”

Van: Dick van Leeuwen <dvanleeuwen@meetbv.nl>

Verzonden: maandag 26 april 2021 15:26

Aan: Alg. Postbus cta <cta@gasunie.nl>

CC: Jan Berentsen <jan.berentsen@wienerberger.com>; Jacob Dekker <jacobdekker@meetbv.nl>

Onderwerp: RE: KLIC-melding 21G260492-1

Geachte heer,

Na aanleiding van ons telefoongesprek van deze morgen, stuur ik u bijgaand een werkplan.

Het betreft het werkplan voor de aanleg van een "ontlastende" kruising van de buisleiding in de Willemspolder te Echteld (Waardweg).

Ik hoor/lees graag uw reactie.

Met vriendelijke groet,

Dick van Leeuwen



Landmeetkundig en adviesbureau Meet bv

PvmG Groen 12

6666 LP Heteren

Tel: 026-472 22 71

Mob: 06-2074 4812

e-mail: info@meetbv.nl

<http://www.meetbv.nl>



De informatie verzonden met dit emailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. Afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden email, noch voor tijdige ontvangst daarvan. Afzender attendeert erop dat de vertrouwelijkheid van informatie verzonden per email niet gewaarborgd is.

The information contained in this communication is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed and others authorised to receive it. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited and may be unlawful. Sender is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained in this communication nor for any delay in its receipt. Please note that the confidentiality of e-mail communication is not warranted.

Van: Dick van Leeuwen

Verzonden: vrijdag 23 april 2021 14:56

Aan: CTA@gasunie.nl

Onderwerp: KLIC-melding 21G260492-1

Goedemiddag mijnheer/mevrouw,

Voor graafwerkzaamheden van donderdag 29 april heb ik bijgaande Klic-melding gedaan. Als Eisvoorzorgsmaatregel staat dat er contact met u opgenomen moet worden. Bij deze wil ik u graag verzoeken om contact te leggen?

Alvast bedankt.

Het meldnummer van de KLIC-melding	21G260492
Het ordernummer van de KLIC-melding	9814403294/10
De referentie van de KLIC-melding	1061
De status van de levering	Levering compleet - 23-04-2021 13:55
Dichtstbijzijnd adres	Remkettingweg 5, 4054MH Echteld

Met vriendelijke groet,

Dick van Leeuwen



Landmeetkundig en adviesbureau Meet bv
PvmG Groen 12
6666 LP Heteren
Tel: 026-472 22 71
Mob: 06-2074 4812
e-mail: info@meetbv.nl
<http://www.meetbv.nl>



De informatie verzonden met dit emailbericht is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Gebruik van deze informatie door anderen dan de geadresseerde is verboden. Openbaarmaking, vermenigvuldiging, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is niet toegestaan. Afzender staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden email, noch voor tijdige ontvangst daarvan. Afzender attendeert erop dat de vertrouwelijkheid van informatie verzonden per email niet gewaarborgd is.

The information contained in this communication is confidential and may be legally privileged. It is intended solely for the use of the individual or entity to whom it is addressed and others authorised to receive it. If you are not the intended recipient you are hereby notified that any disclosure, copying, distribution or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited and may be unlawful. Sender is neither liable for the proper and complete transmission of the information contained in this communication nor for any delay in its receipt. Please note that the confidentiality of e-mail communication is not warranted.

This communication is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you receive this communication unintentionally, please let us know by replying immediately. N.V. Nederlandse Gasunie does not guarantee that the information sent with this E-mail is correct and does not accept any liability for damages related thereto.

This communication is intended only for use by the addressee. It may contain confidential or privileged information. If you receive this communication unintentionally, please let us know by replying immediately. N.V. Nederlandse Gasunie does not guarantee that the information sent with this E-mail is correct and does not accept any liability for damages related thereto.

Bijlage 5
Werkplan hercultiveren iom WSRL

Opdrachtgever: Wienerberger BV
Locatie: Ontgronding Willemspolder
Proj.nr: '1061'
Rapportage: 1061-123
Betreft: Verg76-555 hercultiveren

Datum: 01 sept 2021
versie: 1 01-09-2021

Situatie

Wienerberger bv is vergunninghouder van een ontgronding aan de Waalbandijk te Echteld ter plekke bekend als Willemspolder. Tussen de Waardweg en de Waalbandijk.

Op deze ontgronding liggen beschermingszones voor de Waalbandijk zoals deze zijn vastgelegd in de Legger Waterkeringen van WSRL. In overleg hebben Wienerberger B.V. en Waterschap Rivierenland afspraken gemaakt over de achter te laten situatie in de bodem ten aanzien van effecten als piping en kwelweglengte. Er zijn onder andere eisen gesteld aan de toe te passen soort specie en inrichting van het terrein. Bij het maken van deze afspraken is het onderdeel hercultivering nader besproken.

Vraag

Beschrijf hoe de hercultivering van het ontgrondde terrein uitgevoerd gaat worden?

Hercultivering

In het schema, op de volgende pagina, zijn de vermelde hoogtes, gemiddelden en circa. De afmetingen in het terrein variëren enkele decimeters.

- Circa 6.60m+NAP
Het huidige maaiveld ligt in dit plangebied gemiddeld op 6.60m+NAP.
- Circa 6.30m +NAP
De bovenste laag (bouwvoor) van circa 30 cm dik wordt opzij gezet op de ontgronding.
- Circa 3.00m+NAP tot circa 5.00m+NAP

Vervolgens wordt klei gewonnen tot circa 3,5m onder het maaiveld. Kleilagen van 1,5m¹ tot 3,5m¹ dik.

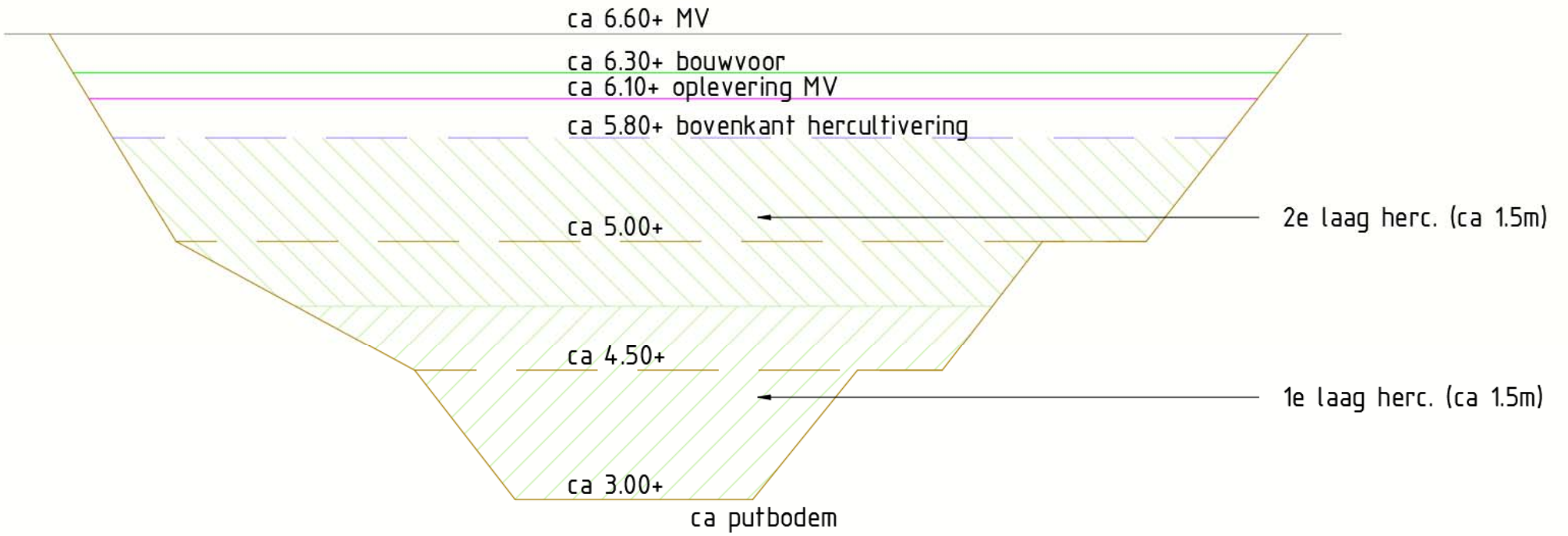
- 1e t/m 3e laag herc.

De ontgraven putten worden laagsgewijs (lagen van circa 1,5m dik) gevuld met aan te voeren specie. Het aanbrengen van de specie geschied met behulp van een bulldozer. Van deze specie wordt vooraf de waterdoorlaatbaarheid bepaald (2μ), op basis van de eisen van WSRL. Als de specie voldoet wordt deze aangebracht. In drogere perioden zal de bovenkant van de aan te brengen specie vochtig worden gehouden om "scheuren" en "krimpen" te voorkomen. Met behulp van een pomp zal water uit de aanwezige putten op de hercultivering worden gezet.

- Ca 6.10m+NAP

Na het aanbrengen van deze lagen van circa 1,5 meter dik wordt de bovenste laag (bouwvoor) teruggeplaatst in een laag van 30 cm dik. Het toekomstige maaiveld ligt op circa 6.10m +NAP. Derhalve ongeveer 0,50m lager dan het voormalige maaiveld.

Uit de analyse van de boorkaart en de tot nu toe gegraven putten, blijkt dat er tussen de 0m. en 1m. maagdelijke klei achterblijft in de ontgronding.



Bijlage 6
Aerius-berekening

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Bestaand en Nieuw

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Wienerberger B.V.	Munnikhofsestraat, 4, 6653ZG Deest

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verlenging Willemspolder	Ra1jMk5tdqu5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 september 2021, 13:18	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	398,62 kg/j	198,75 kg/j	-199,87 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	-0,00 kg/j

Resultaten

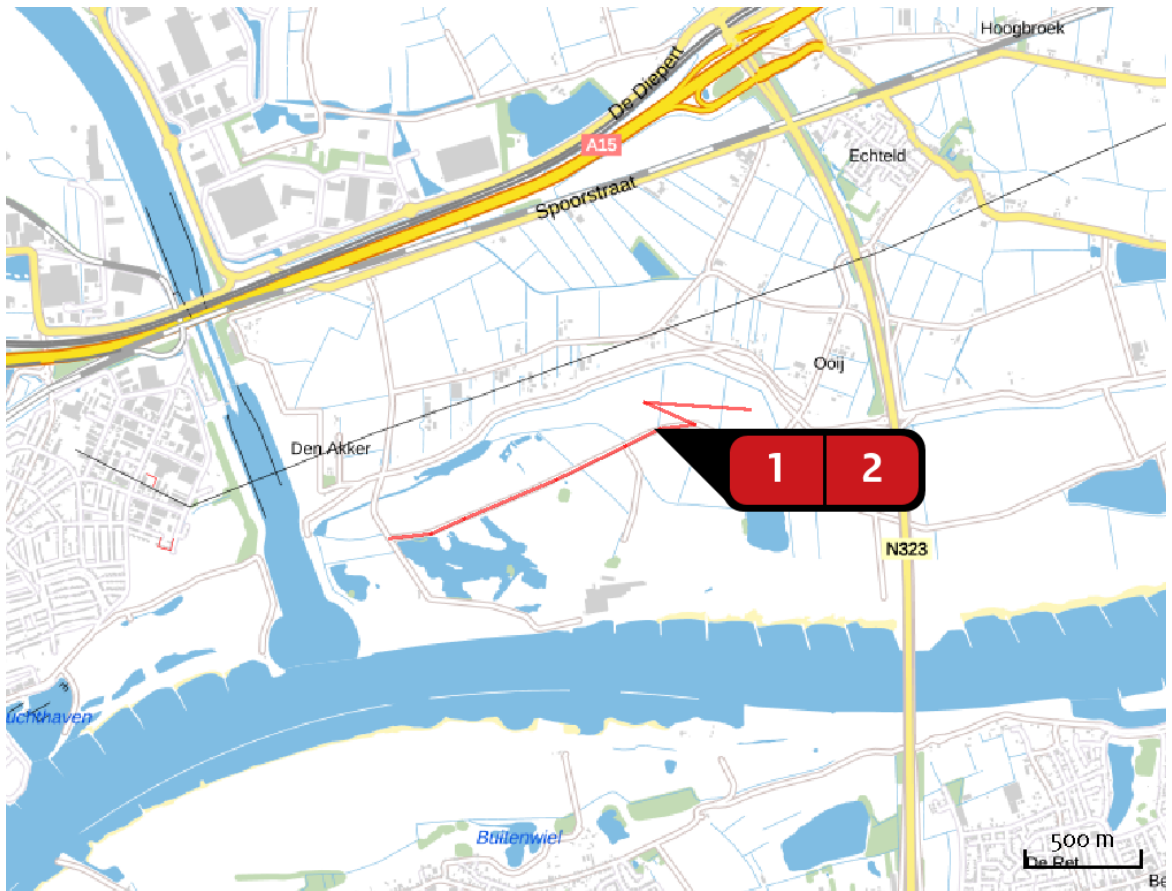
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.



Toelichting

verlengen van de ontgrondingsvergunning in de Willemspolder

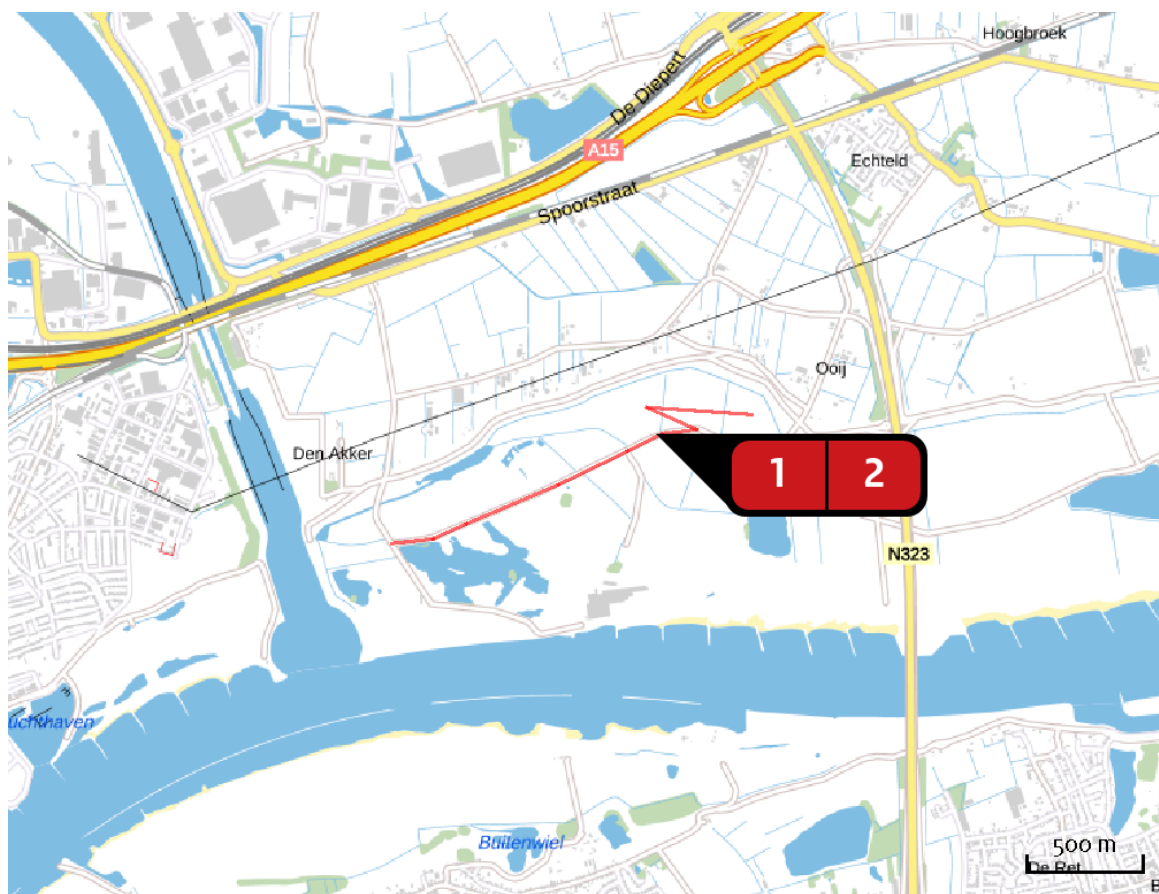
Locatie
Bestaand





Emissie
Bestaand

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ontgraving Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	< 1 kg/j	376,33 kg/j
2	 Afvoer klei Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,29 kg/j

Locatie
Nieuw



Emissie
Nieuw

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Ontgronding Mobiële werktuigen Delfstoffenwinning	< 1 kg/j	176,46 kg/j
2	 Afvoer klei Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	22,29 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

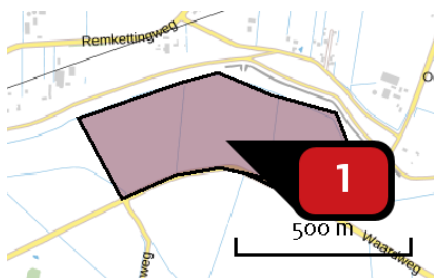
Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

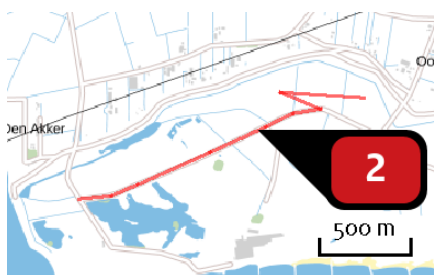
Emissie
(per bron)
Bestaand



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ontgraving
161659, 434584
376,33 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2002 (Diesel)	Graafmachine, HGM Liebherr R936 LG	8.800	50	8,0	NOx NH3	160,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Bulldozer, Liebherr PR724 LGP	7.200	50	6,4	NOx NH3	126,97 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2002 (Diesel)	Shovel, Hitachi ZW 180-6	4.800	50	6,7	NOx NH3	88,50 kg/j < 1 kg/j

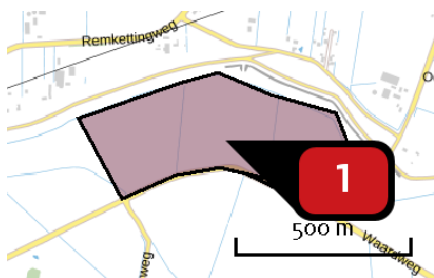


Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Afvoer klei
161328, 434391
22,29 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.500,0 / jaar	NOx NH3	22,29 kg/j < 1 kg/j

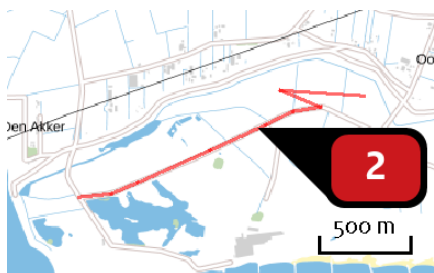
Emissie
(per bron)
Nieuw



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ontgraving
161659, 434584
176,46 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Graafmachine, HGM Liebherr R936 LG	8.800	50	8,0	NOx NH3	33,37 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Bulldozer, Liebherr PR724 LGP	7.200	50	6,4	NOx NH3	123,87 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Shovel, Hitachi ZW 180-6	4.800	50	6,7	NOx NH3	19,22 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Afvoer klei
161328, 434391
22,29 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.500,0 / jaar	NOx NH3	22,29 kg/j < 1 kg/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 [2020_20210525_2040287d5b](#)

Database versie [2020_20210713_c09c249ebe](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Bijlage 7
Overige eigenaren

Instemmingsverklaring

Verlenging Ontgrondingsvergunning.

Nr. LL76/555.

Ten behoeve van het verlengen van de ontgrondingsvergunning in de Willemspolder te Echteld met nummer LL76/555 verklaar ik hierbij als eigenaar van perceel Echteld H 287 dat ik geen bezwaar heb tegen het verlengen van bovengenoemde vergunning.

Nadere afspraken met Wienerberger B.V. , als rechtverkrijgende van de ontgrondingsvergunning dienen nog gemaakt te worden.

dd. 15-9-2021

Dekker Grondstoffen B.V.

Waalbandijk 1

4053 JB IJZENDOORN.

Instemmingsverklaring

Verlenging Ontgrondingsvergunning.

Nr. LL76/555.

Ten behoeve van het verlengen van de ontgrondingsvergunning in de Willemspolder te Echteld met nummer LL76/555 verklaar ik hierbij als eigenaar van perceel Echteld H 480 dat ik geen bezwaar heb tegen het verlengen van bovengenoemde vergunning.

Nadere afspraken met Wienerberger B.V. , als rechtverkrijgende van de ontgrondingsvergunning dienen nog gemaakt te worden.

dd. 15-9-2021

Dhr. Weiman

Waalbandijk 82

4054 MG ECHELD.

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Echteld H 287	
	Kadastrale objectidentificatie : 080010028770000	
Kadastrale grootte	56.740 m ²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	161913 - 434522	
Omschrijving	Terrein (grasland)	
Koopsom	€ 326.225	Koopjaar 2017

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van artikel 9.1 Wet Natuurbescherming	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit)	
Vermeld in stukken	Hyp4 72869/00136	Ingeschreven op 29-03-2018 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 65061/00152	Ingeschreven op 22-10-2014 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 59220/00014	Ingeschreven op 08-12-2010 om 12:40
	Naamswijziging rechtspersoon	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 64389/00028	Ingeschreven op 27-05-2014 om 09:23
Overige stukken	Hyp4 70435/00159	Ingeschreven op 05-05-2017 om 09:00
	Hyp4 70435/00157	Ingeschreven op 05-05-2017 om 09:00
	Hyp4 70435/00156	Ingeschreven op 04-05-2017 om 14:41

RECHTEN

	1 Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stukken	Hyp4 81688/171	Ingeschreven op 08-07-2021 om 11:04
	Splitsen rechtspersoon	
	Hyp4 70785/101	Ingeschreven op 01-06-2017 om 10:07
Naam gerechtigde	DEKKER GRONDSTOFFEN (GRONDPOSITIES) B.V.	
Adres	Waalbandijk 1 4053 JB IJZENDOORN	
Statutaire zetel	IJZENDOORN	



BETREFT

Echteld H 287

UW REFERENTIE

1061

GELEVERD OP

14-09-2021 - 14:50

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11107371605

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

13-09-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

13-09-2021 - 14:59

BLAD

2 van 2

KvK-nummer [83233520](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Echteld H 288](#)

Kadastrale objectidentificatie : 080010028870000

Kadastrale grootte 66.600 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 161657 - 434621

Omschrijving Terrein (grasland)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Besluit op basis van artikel 9.1 Wet Natuurbescherming

Basisregistratie Kadaster

Betrokken bestuursorgaan [De Staat \(Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit\)](#)

Vermeld in stukken [Hyp4 72869/00136](#) **Ingeschreven op** 29-03-2018 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 65061/00152](#)

Ingeschreven op 22-10-2014 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 59220/00014](#)

Ingeschreven op 08-12-2010 om 12:40

Naamswijziging rechtspersoon

Afkomstig uit stuk [Hyp4 64389/00028](#)

Ingeschreven op 27-05-2014 om 09:23

Overige stukken [Hyp4 70435/00159](#)

Ingeschreven op 05-05-2017 om 09:00

[Hyp4 70435/00157](#)

Ingeschreven op 05-05-2017 om 09:00

[Hyp4 70435/00156](#)

Ingeschreven op 04-05-2017 om 14:41

Overige aantekening Kwalitatieve verplichting

Afkomstig uit stuk [Hyp4 76452/148](#)

Ingeschreven op 24-09-2019 om 14:01

Stuk betreffende kwalitatieve verplichting

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 53125/29](#)

Ingeschreven op 21-09-2007 om 12:01

Naam gerechtigde [Wienerberger B.V.](#)

Adres Hogeweg 95

5301 LK ZALTBOMMEL

Statutaire zetel ZALTBOMMEL



BETREFT

Echteld H 288

UW REFERENTIE

1061

GELEVERD OP

14-09-2021 - 14:50

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11107371551

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

13-09-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

13-09-2021 - 14:59

BLAD

2 van 2

KvK-nummer [17078258](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Vermeld in stukken [Hyp4 69728/00051](#)

Ingeschreven op 23-12-2016 om 11:53

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 03887/00036 Arnhem](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 01896/00101 Almelo](#)

Naamswijziging rechtspersoon

Eigendomsinformatie i

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Echteld H 480	
	Kadastrale objectidentificatie : 080010048070000	
Kadastrale grootte	78.010 m ²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	161345 - 434565	
Omschrijving	Terrein (grasland)	
Koopsom	€ 1.137.405	Koopjaar 1994
	Met meer onroerend goed verkregen	

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Besluit op basis van artikel 9.1 Wet Natuurbescherming	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	De Staat (Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit)	
Vermeld in stukken	Hyp4 72869/00136	Ingeschreven op 29-03-2018 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 65061/00152	Ingeschreven op 22-10-2014 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon	
	Hyp4 59220/00014	Ingeschreven op 08-12-2010 om 12:40
	Naamswijziging rechtspersoon	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 64389/00028	Ingeschreven op 27-05-2014 om 09:23
Overige stukken	Hyp4 70435/00159	Ingeschreven op 05-05-2017 om 09:00
	Hyp4 70435/00157	Ingeschreven op 05-05-2017 om 09:00
	Hyp4 70435/00156	Ingeschreven op 04-05-2017 om 14:41

RECHTEN

	1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel (zie 1.1)	
Soort recht	Eigendom (recht van)	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 62658/21	Ingeschreven op 07-03-2013 om 13:42
Naam gerechtigde	De heer Hendrik Albertus Weiman	
Adres	Waalbandijk 82 4054 MG ECHELTD	

Geboren 01-01-1972

te TIEL

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Betrokken persoon [Mevrouw Cornelia Leenders](#) (ten tijde van verkrijging)

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht op gedeelte van perceel

Afkomstig uit stukken [Hyp4 69849/97](#) **Ingeschreven op** 06-01-2017 om 10:10

Vestiging zakelijk recht overig

[Hyp4 6385/19 Arnhem](#)
Ingeschreven op 22-07-1981

Vestiging zakelijk recht overig

Naam gerechtigde [Liander N.V.](#)
Adres Dijkgraaf 4

6921 RL DUIVEN

Statutaire zetel ARNHEM

KvK-nummer [08021677](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Vermeld in stukken [Hyp4 79165/00021](#) **Ingeschreven op** 01-10-2020 om 11:28

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 69849/97](#)
Ingeschreven op 06-01-2017 om 10:10

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 60879/00069](#)
Ingeschreven op 16-12-2011 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 55903/00133](#)
Ingeschreven op 03-12-2008 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 30279/00087 Arnhem](#)
Ingeschreven op 12-06-2003 om 09:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 08602/00050 Arnhem](#)
Ingeschreven op 06-02-1987 om 00:00

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 07358/00017 Arnhem](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 04664/00048 Zwolle](#)

Naamswijziging rechtspersoon

[Hyp4 03659/00036 Arnhem](#)

Naamswijziging rechtspersoon

Bijlage 8
Volumebalans

zone tot 150m uit kruin dijk	A															
zone 100 tot 150 meter	B															
75cm zone	C															
totaal	D															
Roof	0,3 meter															
ongeroerde klei	0,75 meter															
tek 1061 099 0																

laag klei onder de roof van 30 cm

Perceel nummer	D	A	B	C	D roof	A roof	B roof	C roof	A kleidikte	B kleidikte	C kleidikte	D volume klei	A volume klei	B volume klei	C volume klei
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	cm	cm	cm	m ³	m ³	m ³	m ³
480	64.423	31.060	11.882	21.481	19.327	9.318	3.565	6.444	2,71	2,37	2,89	174.413	84.173	28.160	62.080
287	52.558	27.977	9.605	14.976	15.767	8.393	2.882	4.493	2,71	2,37	2,89	141.862	75.818	22.764	43.281
288	60.614	37.956	8.551	14.107	20.216	11.387	2.565	4.232	2,71	2,37	2,89	163.896	102.861	20.266	40.769
TOTAAL	177.595	96.993	30.038	50.564	55.310	29.098	9.011	15.169				480.171	262.851	71.190	146.130

incl corr
dijk -0,75!

