



Natuurontwikkeling Koelveen

aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

projectnummer 0458156.100
concept revisie 00
2 september 2020

Natuurontwikkeling Koelveen

aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

projectnummer 0458156.100

concept revisie 00
2 september 2020

Auteurs

J.J.E. Brécheteau, MSc

Opdrachtgever

Prolander
Westerbrink 1
9405 BJ ASSEN

datum vrijgave	beschrijving revisie 00	goedkeuring	vrijgave
	00	A.Kuijt	J. van Haskera

Inhoudsopgave

Blz.

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Waarom een vormvrije m.e.r.-beoordeling?	1
1.3	Criteria voor het toetsen van activiteiten in een vormvrije m.e.r.-beoordeling	2
1.4	Leeswijzer	3
2	Plaats en kenmerken van de activiteit	4
2.1	Plaats van de activiteit	4
2.2	Kenmerken van de activiteit	4
2.3	Cumulatie met andere projecten	5
3	Kenmerken van het potentiële effect	6
3.1	Verkeer en parkeren	6
3.2	Luchtkwaliteit	6
3.3	Geluid	7
3.4	Externe veiligheid	7
3.5	Bodem	7
3.6	Water	8
3.7	Ecologie	9
3.8	Archeologie	13
3.9	Cultuurhistorie	14
4	Conclusie	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Prolander is voornemens om tussen het Oosteindsche Veen en het Natura 2000-gebied Bargerveen een ecologische verbindingszone (EVZ), Koelveen aan te leggen. Een deel van de percelen is op dit moment al ingericht en bestemd als natuur en/of bos en is onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), voor een ander deel is dat niet het geval en moet een groot deel van de EVZ nog worden ingericht.



Figuur 1.1: Globale ligging plangebied Koelveen.

Het project past niet binnen de geldende bestemmingen zoals die zijn opgenomen in het bestemmingsplan 'Buitengebied 2011' (d.d. 30-10-2014). Het project wordt planologisch mogelijk gemaakt door een wijzigingsplan in procedure te brengen waarbij de gronden bestemd worden met de bestemming 'Natuur – Veengebieden en Beekdalen'.

De voorliggende aanmeldingsnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling bevat de informatie op basis waarvan het bevoegd gezag kan en moet besluiten of er sprake is van "belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu", die het doorlopen van de m.e.r.-procedure wenselijk/noodzakelijk maken.

1.2 Waarom een vormvrije m.e.r.-beoordeling?

De milieueffectrapportage-procedure (m.e.r.) is bedoeld om het milieubelang volwaardig en vroegtijdig in de plan- en besluitvorming in te brengen. Een m.e.r. is altijd gekoppeld aan een plan of besluit, bijvoorbeeld een structuurvisie, bestemmingsplan of vergunning. De wettelijke eisen ten aanzien van m.e.r. zijn vastgesteld in de Wet Milieubeheer en in het besluit m.e.r.. In de Wet Milieubeheer en in het Besluit m.e.r. wordt een onderscheid gemaakt in activiteiten die m.e.r.-plichtig zijn (de zogenaamde bijlage C-activiteiten) en die m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn (de zogenaamde bijlage D-activiteiten).

De voorgenomen ontwikkeling voor het realiseren van een ecologische verbindingszone valt onder categorie D 9 'Een landinrichtingsproject dan wel een wijziging of uitbreiding daarvan.' De

omschrijving van de drempelwaarden die behoren bij deze categorie is opgenomen in onderstaande tabel.

Tabel 1.1: uitsnede uit het Besluit m.e.r.

	Activiteiten	Gevallen	Besluit
D 9	Een landinrichtingsproject dan wel een wijziging of uitbreiding daarvan.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op: 1. een functiewijziging met een oppervlakte van 125 hectare of meer van water, natuur, recreatie of landbouw of 2. vestiging van een glastuinbouwgebied of bloembollenteeltgebied van 50 hectare of meer.	De vaststelling van het inrichtingsplan, bedoeld in artikel 17 van de Wet inrichting landelijk gebied dan wel een plan bedoeld in artikel 18 van de Reconstructiewet concentratiegebieden dan wel bij het ontbreken daarvan het plan bedoeld in artikel 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van de Wet ruimtelijke ordening dan wel bij het ontbreken daarvan van het plan, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van die wet.

Voor deze categorie D 9 activiteit uit de bijlage bij het Besluit m.e.r. geldt een ondergrens voor een m.e.r.-beoordelingsplicht. De inrichtingswerkzaamheden die door het wijzigingsplan mogelijk worden gemaakt blijven ruim onder deze drempelwaarde van 125 hectare die is opgenomen in het Besluit m.e.r. (in D 9 zie kolom 'gevallen'). De activiteit beperkt zich tot een functiewijziging met een oppervlakte van circa 18 hectare (minder dan 125 hectare). Dit betekent dat er in dit geval geen m.e.r.-beoordeling, maar een vormvrije m.e.r.-beoordeling uitgevoerd dient te worden. Deze notitie is deze vormvrije m.e.r.-beoordeling en maakt onderdeel uit van de procedure van het wijzigingsplan.

1.3 Criteria voor het toetsen van activiteiten in een vormvrije m.e.r.-beoordeling

De toets wordt gedaan op basis van dezelfde criteria die ook gelden bij een m.e.r.-beoordeling. Deze beoordeling is dus gekoppeld aan de richtlijnen in bijlage III van de Europese Richtlijn milieueffectbeoordeling. In deze bijlage staan drie criteria met uitgangspunten per criterium benoemd:

1. kenmerken van de activiteit;
2. plaats van de activiteit;
3. kenmerken van het potentiële effect (zie tabel 1.2).

Tabel 1.2: Overzicht criteria 'belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu'.

Criteria	Beoordelingscriterium
Kenmerken van de activiteit	<ul style="list-style-type: none"> • omvang • cumulatie met andere projecten • gebruik van natuurlijke hulpbronnen • productie van afvalstoffen • verontreiniging en hinder • risico van ongevallen
Plaats van de activiteit	<ul style="list-style-type: none"> • bestaand bodemgebruik • relatieve rijkdom aan de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied • het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen (gevoelige) gebieden: <ul style="list-style-type: none"> ○ wetlands, ○ kustgebieden, ○ berg- en bosgebieden, ○ reservaten en natuurparken, ○ gebieden die in de wetgeving van de lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd, ○ speciale beschermingszones, door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG en Richtlijn 92/43/EEG, ○ gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden, ○ gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid, ○ landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
Kenmerken van het potentiële effect	<ul style="list-style-type: none"> • het bereik van het effect • grensoverschrijdend karakter • orde van grootte en complexiteit van het effect • waarschijnlijkheid van het effect • duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

1.4 Leeswijzer

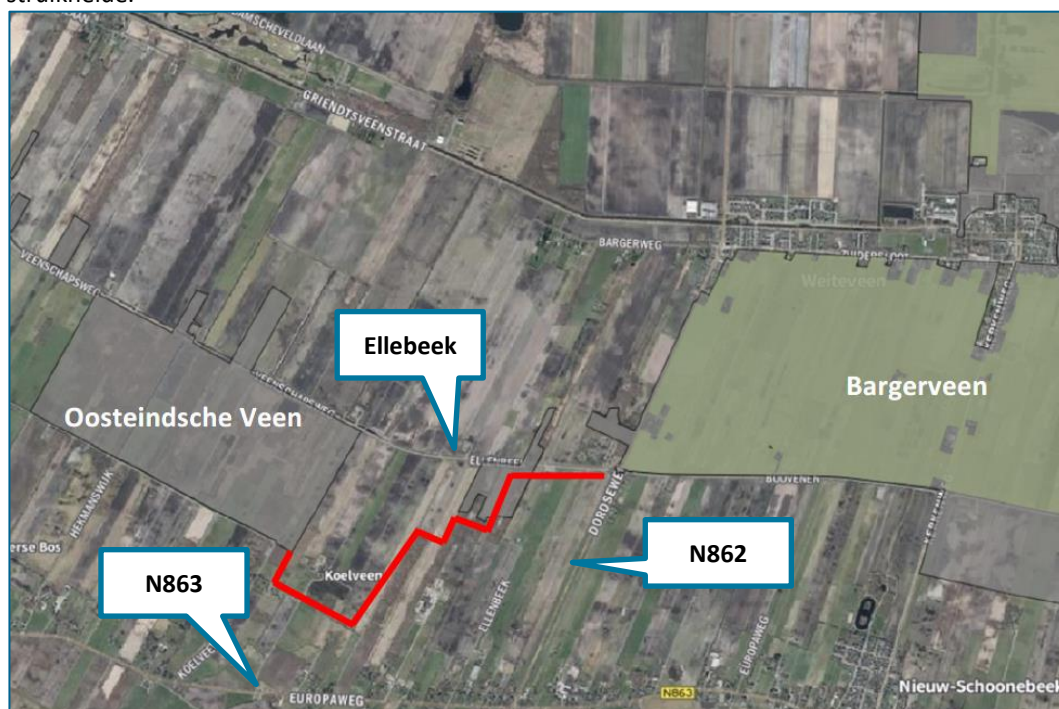
Deze notitie is als volgt opgebouwd:

- Hoofdstuk 2: beschrijft de plaats van de activiteit en de kenmerken van de activiteit (aard en omvang, wijze van aanleg);
- Hoofdstuk 3: gaat in op de kenmerken van het potentiële effect van de activiteit;
- Hoofdstuk 4: geeft de conclusie.

2 Plaats en kenmerken van de activiteit

2.1 Plaats van de activiteit

De ecologische verbindingszone is beoogd ten noorden van Koelveen in de gemeente Emmen. Het plangebied is gelegen tussen het Bargerveen en het Oosteindsche Veen. Het gebied is gelegen ten oosten van Schoonebeek. Het plangebied wordt in het noorden begrensd door de weg Ellebeek en in het zuiden door de Koelveenweg, verder is het plangebied omsloten door percelen akker- en grasland en bosstroken. De totale oppervlakte van de zone is ca. 18 ha. Van deze 18 ha is een deel al ingericht als natuur en een deel nog in landbouwkundig gebruik. Het plangebied bestaat afwisselend uit kleinschalige bosstroken, akkers, grasland en in het noorden een strook struikheide.



Figuur 2.1: Globale ligging van de EVZ (rode lijn) tussen het Oosteindsche Veen en het Bargerveen (NDFF, 2020).

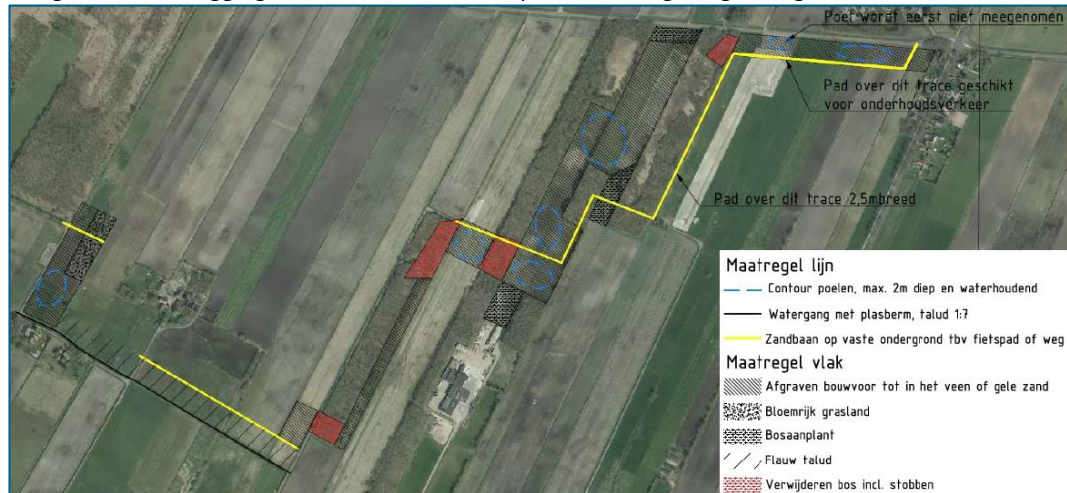
2.2 Kenmerken van de activiteit

Het gebied wordt ingericht zodat het dienst kan doen als verbindingszone voor dieren die er leven. Werkzaamheden die in het kader van de natuurontwikkeling worden uitgevoerd zijn:

- Van meerdere (landbouw)percelen de bovenste laag (voedselrijke) grond verwijderd;
- Om een open verbinding te creëren wordt er beplanting verwijderd. Deze beplanting wordt elders deels weer terug geplant;
- Er worden poelen aangelegd;
- Langs de noordzijde van de watergang Koelveen wordt een natuurvriendelijke oever bestaand uit een flauw talud aangelegd;

- Voor fietsers wordt een betonpad aangelegd;
- Er wordt een betonpad voor beheerverkeer aangelegd;
- Er wordt een beheerpad van zand aangelegd.

In Figuur 2.2 is de ligging van de EVZ en het fietspad in de omgeving weergegeven.



Figuur 2.2: Voorlopig ontwerp ecologische verbindingzone Koelveen en het fietspad.

Het fiets-/beheerpad bestaat uit een betonpad voor fietsers en wandelaars met een dikte van ongeveer 20 centimeter en een breedte van 2,5 meter. Een deel van het pad wordt uitgevoerd als combipad van beton voor fietsers, wandelaars en tevens onderhoudsverkeer, dit deel heeft een dikte van ongeveer 30 centimeter en een breedte van 5 meter.

2.3 Cumulatie met andere projecten

In de omgeving van het plangebied Koelveen vinden naast de inrichting van de EVZ ook nog enkele andere projecten plaats. Dit betreft de inrichting van Buffer Noord West (planvormingsfase), Schoonebeekerveld West (planvormingsfase) en de grenskade en interne paden (uitvoeringsfase). Deze projecten zorgen echter naar verwachting niet voor versterking van effecten die door de realisatie van de EVZ plaatsvinden. De inrichting van het gebied resulteert niet in cumulatie van effecten met andere projecten die naar verwachting tot significant negatieve effecten leiden.

3 Kenmerken van het potentiële effect

3.1 Verkeer en parkeren

De realisatie van de EVZ Koelveen heeft geen gevolgen voor de verkeersafwikkeling in het gebied. Wel kan er tijdens de uitvoering mogelijk beperkt hinder ondervonden worden door een toename aan verkeersintensiteiten van werkverkeer ten behoeve van de aanleg. Door het treffen van specifieke maatregelen (indien nodig) zal eventuele hinder zoveel mogelijk worden tegengegaan. De EVZ zelf zal geen verkeersaantrekkende werking hebben.

In het plangebied wordt een nieuw fietspad/ontbrekend stuk fietspad aangelegd. Deze verbindt reeds aanwezige fietspaden met elkaar. Door deze met elkaar te verbinden ontstaat er een aansluitend netwerk van fietspaden. De aanleg van dit fietspad heeft geen nadelige effecten op de verkeersveiligheid en de doorstroming van verkeer.

Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect verkeer en parkeren geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

3.2 Luchtkwaliteit

De luchtkwaliteit in het plangebied wordt voornamelijk bepaald door de achtergrondconcentratie. Lokale bronnen voor uitstoot van luchtverontreinigende stoffen zijn de wegen en agrarische bedrijven. Met behulp van de Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN) zijn de achtergrondconcentraties NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5} achterhaald. In onderstaande tabel is te zien dat deze ruim voldoen aan de geldende grenswaarden (40 µg/m³ voor NO₂ en PM₁₀ en 20 µg/m³ voor PM_{2,5}). Verwacht wordt dat de concentratie stikstofdioxide en fijn stof door het landelijk en gemeentelijk beleid in de toekomst zal dalen. De realisatie van de EVZ zal door de wijziging van landelijk naar natuurgebied positief bijdragen aan de concentratie luchtverontreinigende stoffen in het gebied. De gronden die onderdeel uitmaken van het wijzigingsplan worden niet meer agrarisch gebruikt en niet meer bemest. Dit kan bijdragen aan een (geringe) verbetering van de luchtkwaliteit ter plekke. Verder worden er geen activiteiten mogelijk gemaakt die de luchtkwaliteit zullen verbeteren en/of verslechteren.

Tabel 3.1: Achtergrondconcentratie rond Koelveen en wettelijke grenswaarden.

	Achtergrond concentratie	Grens waarde
NO ₂	<10 µg/m ³	40 µg/m ³
PM _{2,5}	<10 µg/m ³	20 µg/m ³
PM ₁₀	<18 µg/m ³	40 µg/m ³

Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

3.3 Geluid

Gedurende de werkzaamheden kan er tijdelijk geluidhinder optreden in verband met wegverkeer en het gebruik van machines voor de aanleg. De geluidssituatie zal niet blijvend veranderen door de aanleg van de EVZ. Gezien het tijdelijke karakter van de werkzaamheden is het effect niet significant.

Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect geluid geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

3.4 Externe veiligheid

In het plangebied bevindt zich een monitoringslocatie van de NAM, waarop meerder peilbuizen en minifilters staan. Daarnaast geeft de risicokaart van Nederland aan dat er een buisleiding van de NAM langs de Ellenbeek loopt. Er is overleg geweest met de NAM en daaruit blijkt dat deze leiding diep genoeg ligt en geen last zal hebben van de aanlegwerkzaamheden.

Overige externe veiligheidsbronnen zijn niet aanwezig in het plangebied. Significant negatieve effecten ten aanzien worden dan ook niet verwacht.

Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect externe veiligheid geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

3.5 Bodem

Ten behoeve van de voorgenomen graafwerkzaamheden voor de aanleg van de EVZ is door Antea Group een milieukundig bodemonderzoek¹ uitgevoerd. Het doel van dit onderzoek is het vastleggen van de milieu hygiënische kwaliteit van de te ontgraven terreindelen en de vrijkomende waterbodem.

Op basis van het milieukundig bodemonderzoek blijkt dat er in de te ontgraven toplaag zeer plaatselijk sprake kan zijn van resten bijmengingen met baksteen, kolen en puin. Er zijn tijdens de maaiveldinspectie en bij de uitgevoerde boringen geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Langs de Ellenbeek ter plaatse van boring 81 is in de bodemlaag van 0,35 tot 0,5 m-mv een sterk verhoogd gehalte aan PAK en licht verhoogde gehalten aan minerale olie en enkele zware metalen aangetoond. De omvang en ernst van de sterke grondverontreiniging is niet in beeld gebracht. Indien er wordt gegraven in de sterk met PAK verontreinigde ondergrond ter plaatse van deze boring dient er nader bodemonderzoek te worden uitgevoerd. Wanneer uit nader onderzoek blijkt dat er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (meer dan 25 m³ sterk verontreinigde grond) dan dient dit te worden ontgraven onder Het Besluit Uniforme Saneringen.

¹ Antea Group; Milieukundig bodemonderzoek Ecologische Verbindingszone Koelveen; juni 2020

In het kader van de uitvoering zal hier rekening mee gehouden worden zodat deze locatie geen beperkingen geeft.

Naast deze sterk verontreinigde grond bij boring 81 is er ter plaatse van boring 17 langs de Koelveenweg in de veenlaag van 0,5 tot 0,1 m-mv een lichte olieverontreiniging aangetoond ter aangetoond. In de overige boven- en ondergrond zijn geen verontreinigingen van betekenis aangetoond. Sporadisch kan er sprake zijn van enkele licht verhoogde gehalten aan enkele zware metalen en PAK, echter is de grond op basis van toetsing aan het Besluit Bodemkwaliteit is deze grond aangetoond als achtergrondwaarde-grond (schone grond).

Langs de Ellenbeek in het werkgebied zijn in de bovengrond licht verhoogde waarden aan PFAS aangetoond. Deze grond is van klasse Industriegrond. In het overige onderzoeksgebied zijn geen verhoogde gehalten aan PFAS aangetoond.

De vrijgekomen waterbodem is vrij toepasbaar/vrij verspreidbaar. Er is in de waterbodem geen PFAS aangetoond.

Nader bodemonderzoek is enkel noodzakelijk indien er ter plaatse van boring 81 werkzaamheden worden uitgevoerd. De onderzoeksresultaten geven verder geen aanleiding tot het uitvoeren van nader bodemonderzoek. Er zijn geen verontreinigingen van betekenis aangetoond. Negatieve effecten ten behoeve van de EVZ zijn daarom niet aan de orde.

Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect bodem geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

3.6 Water

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling dient gekeken te worden naar de huidige en toekomstige waterhuishoudkundige situatie om eventuele knelpunten in beeld te brengen.

Bij de inrichting van het gebied als EVZ wordt het doorstroomprofiel van waterschap Vechtstromen aangehouden. In de uitwerking van het plan wordt een watergang in het plangebied verbreedt en worden enkele duikers verwijderd. Dit is afgestemd met het waterschap en heeft een positief effect op het doorstromingsprofiel.

In het plangebied vindt geen wijziging plaats in het waterpeil. Ook zal er, na realisatie van de EVZ meer water in het gebied aanwezig en vooral ook vastgehouden worden dan nu het geval is. Dit is goed voor het tegengaan van verdroging van de veenondergrond. Ten aanzien van het aspect water worden dan ook geen negatieve gevolgen verwacht.

Conclusie

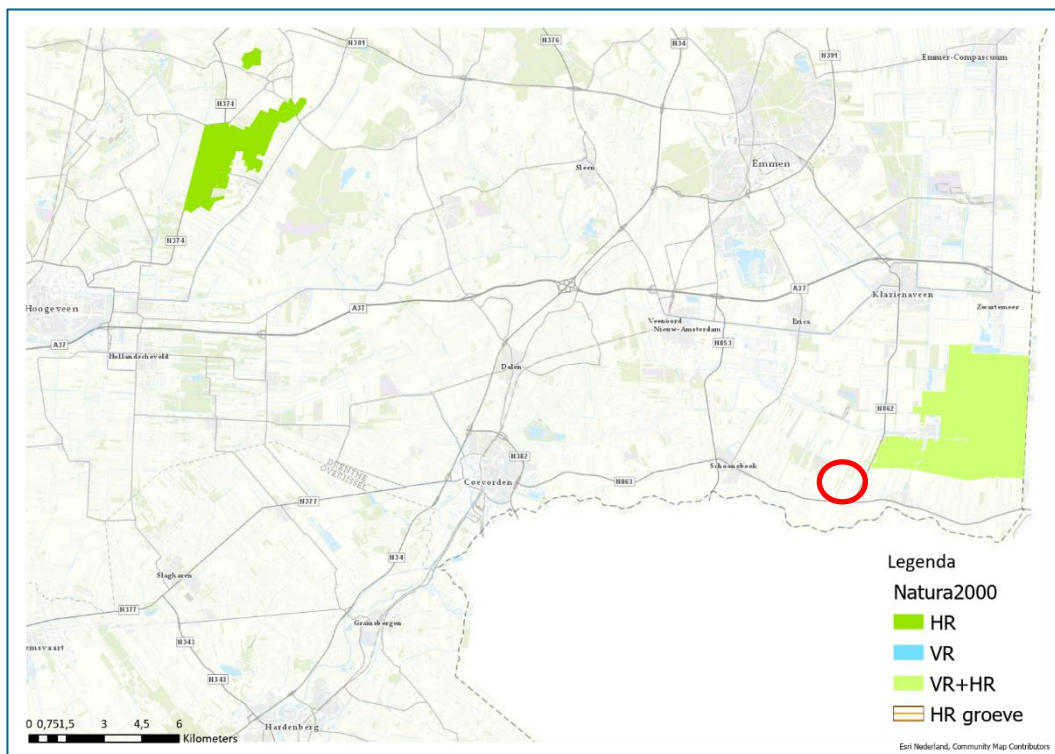
Er wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect water geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

3.7 Ecologie

Door Arcadis is een Quickscan Natuur EVZ Koelveen opgesteld². De Wet natuurbescherming (Wnb) zorgt ervoor dat nieuwe ontwikkelingen moeten worden getoetst aan de eisen die ervoor zorgen dat er geen verstoring plaatsvindt van Natura 2000-gebieden, en regelt de soortenbescherming. Naast de Wnb, zijn er ook gebieden die planologisch beschermd zijn. Dit betreft het Natuurnetwerk Nederland (NNN). De bescherming van NNN verloopt via het ruimtelijke ordeningsrecht (Barro). De conclusies ten aanzien van de ecologische wet- en regelgeving (Wet natuurbescherming, NNN en overige gebiedsbescherming) wordt in deze paragraaf uiteengezet en samengevat.

Beschermde gebieden

Het plangebied grenst aan het Natura 2000-gebied 'Bargerveen'. Dit Natura 2000-gebied is gelegen op circa 80 meter van de oostelijk grens van het plangebied (Figuur 3.1). De afstand tot andere Natura 2000-gebieden bedraagt tenminste tien kilometer (Dalum-Wietmarschermoor und Georgsdorfermoor). Andere Nederlandse Natura 2000-gebieden liggen op ruim 25 km afstand. Het Bargerveen is in juni 2013 aangewezen zowel Vogel- als Habitatrichtlijngebied.



Figuur 3.1: Natura 2000-gebied nabij het plangebied Koelveen (rode cirkel).

De inrichtingswerkzaamheden van de EVZ resulteren in de uitstoot van stikstof tijdens de aanlegwerkzaamheden van maximaal 0,14 mol/ha/jaar. Een Passende Beoordeling voor deze uitstoot is echter niet aan de orde gezien de maatregelen ten behoeve van de

² Arcadis; Quickscan natuur EVZ Koelveen; mei 2020

instandhoudingsdoelen zijn. De EVZ verbindt twee in potentie geschikte leefgebieden voor o.a. het paapje en de grauwe klauwier. Daarnaast voorziet de verbindingszone in aanvullend geschikt biotoop. Wel is er een Voortoets opgesteld mede naar aanleiding van de uitstoot van stikstof tijdens de aanlegfase. Uit de voortoets wordt geconcludeerd dat gezien de EVZ ten gunste is van de instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied 'Bargerveen' deze is vrijgesteld van vergunningsplicht.

Dit geldt niet voor de aanleg van het fietspad, daarvoor is dan ook in opdracht van Prolander een voortoets voor uitgevoerd³. Gezien de afstand tot andere Natura 2000-gebieden en de voorgenomen werkzaamheden is Natura 2000-gebied 'Bargerveen' als enige relevant voor de voortoets.

In de voortoets is onderzocht of het voornemen effect heeft op beschermde gebieden. Door het project kunnen verschillende effecten op habitattypen, soorten en leefgebied van soorten optreden. De storingsfactoren, verstoring door geluid, verstoring door licht, verstoring door trilling, en optische verstoring zijn relevant voor de toetsing van het effect van het fietspad. Uit de voortoets kan echter worden geconcludeerd dat als gevolg van de aanleg van het fietspad negatieve effecten van alle storingsfactoren kunnen worden uitgesloten.

Het plangebied ligt deels binnen NNN gebied. In dit NNN gebied zijn geen concrete natuurwaarden of beheertypen aangewezen. In de huidige situatie bestaat het NNN gebied waar de werkzaamheden worden uitgevoerd voornamelijk uit intensief akkerland en bosstroken bestaande uit berkenbos met enkele eiken en populieren. Door de realisatie van de EVZ wordt het akkerland omgevormd tot extensief natuurgebied. De wijziging van akkerland naar natuur zorgt ervoor dat er sprake is van verbetering van de natuurwaarden. Negatieve effecten op de wezenlijke waarden en kenmerken van de NNN zijn daarmee uitgesloten.

Beschermde soorten

Uit zowel bureaustudie als veldbezoek is gebleken dat (leefgebied van) de volgende in het kader van de Wet natuurbescherming beschermde soorten aanwezig zijn en/of mogelijk verwacht worden in het plangebied:

- Algemene broedvogels
- Grondgebonden zoogdieren
- Vleermuizen
- Reptielen
- Amfibieën

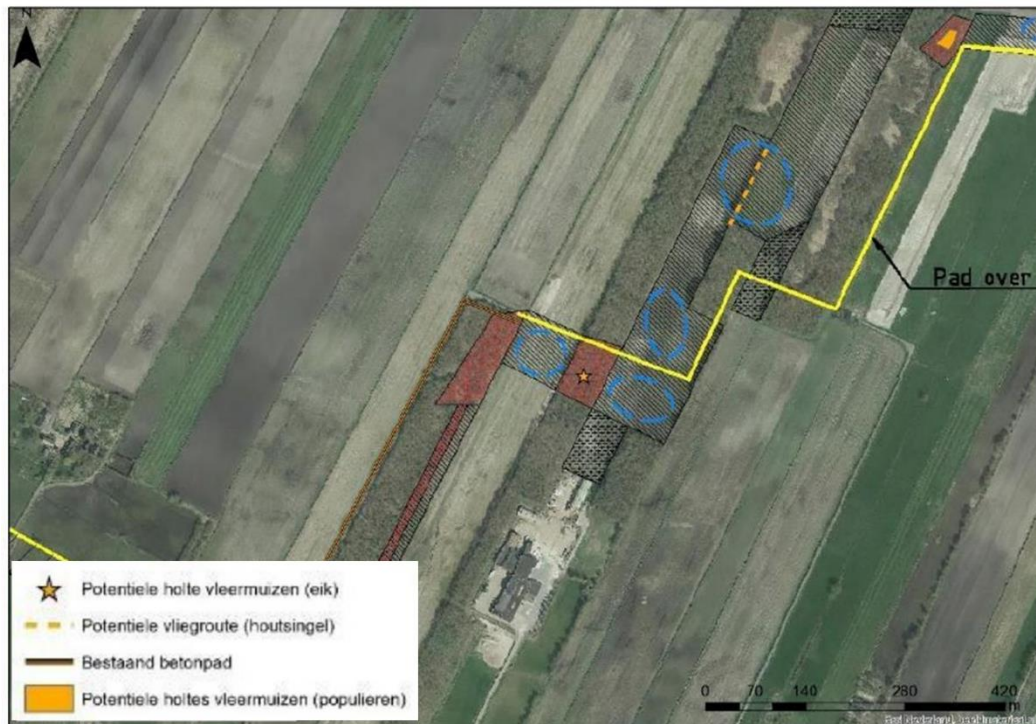
De (mogelijke) aanwezigheid (van het leefgebied) van deze soorten heeft als gevolg van het voornemen mogelijk effecten. Deze zijn weergegeven in onderstaande tabel. De algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren en amfibieën zijn hierin niet meegenomen, hiervoor geldt in de provincie Drenthe een vrijstelling. Voor deze soorten geldt echter wel de zorgplicht.

³ Antea Group; Voertoets fietspad Ecologische verbindingszone Koelveen, juli 2020

Soortgroep	Mogelijke effecten
Algemene broedvogels	De werkzaamheden leiden mogelijk tot vernielen of beschadigen van nestplaatsen, eieren of legsel van algemene broedvogels. Tevens kunnen de werkzaamheden leiden tot doden en/of verwonden van broedvogels indien deze aanwezig zijn ten tijde van de werkzaamheden.
Vleermuizen	De kapwerkzaamheden leiden mogelijk tot beschadigen en/of vernielen van verblijfplaatsen en het doden of verwonden van individuen van boombewonende soorten zoals ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis indien deze ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn.
Reptielen	De kap- en graafwerkzaamheden in het noordelijk bosje (ten noorden van het heideterrein) leiden mogelijk tot verwonden en doden van beschermde reptielen soorten als levendbarende hagedis.

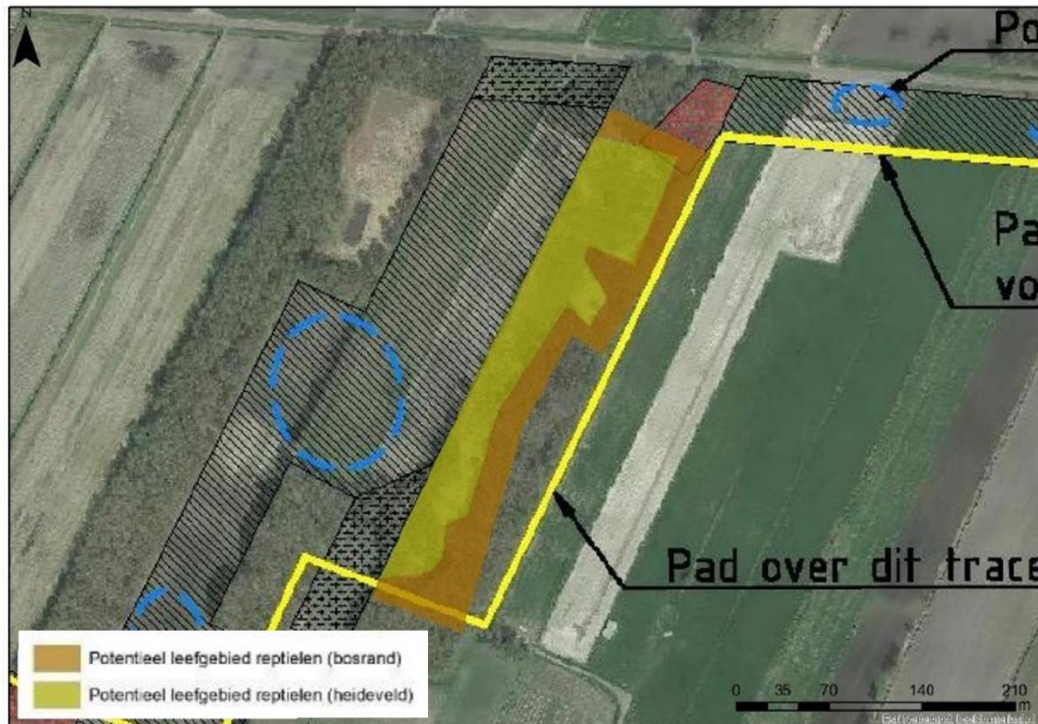
Alle in gebruik zijnde nesten van vogelsoorten in Nederland zijn beschermd in het kader van de Wet natuurbescherming. Met de meeste broedvogels kan echter in het algemeen rekening worden gehouden door gedurende de periode van broeden geen werkzaamheden uit te voeren die het broeden kan verstoren. Wanneer het niet mogelijk is om werkzaamheden buiten het broedseizoen (maart t/m juli) uit te voeren dienen voor aanvang van de werkzaamheden geschikte broedlocaties voorafgaand aan het broedseizoen ongeschikt te worden gemaakt en gehouden. Indien werkzaamheden starten binnen het broedseizoen, dan dient door een deskundig ecooloog onderzocht te worden of broedende vogels ter plaatse aanwezig zijn.

In het plangebied bevinden zich potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen in bomen met holtes (Figuur 3.2). In het ontwerp van het gebied worden deze bomen, inclusief de naastliggende bomen, behouden. Hierdoor blijven deze potentieel geschikt voor vleermuizen en treden er geen negatieve gevolgen op.



Figuur 3.2: Potentieel geschikte locatie holte voor vleermuizen en potentiële vliegroue vleermuizen (bron: Arcadis)

De aanwezige oude zoogdierholen, boomstronken en dergelijke in de bosstrook bieden locaties geschikt voor de winterrust van reptielen (Figuur 3.3). Werkzaamheden op deze locatie dienen daarom buiten de kwetsbare periode waarin levendbarende hagedis gebruik kan maken van dit habitat. Indicatief loopt deze periode van half september tot en met half april. Om het winterhabitat aan deze zijde van het potentiële leefgebied beschikbaar te houden, dienen in de bosrand waar gekapt wordt of direct aangrenzend hieraan houtstapels, stobben, of gekapte boomstammen geplaatst te worden. Ook hier wordt tijdens de werkzaamheden rekening mee gehouden.



Figuur 3.3: Mogelijk leefgebied levendbarende hagedis in de bosrand (oranje gebied) (bron: Arcadis).

Zorgplicht

In de Wet natuurbescherming is een zorgplicht opgenomen. De zorgplicht houdt in dat planten en dieren niet onnodig vernield/gedood of verstoord mogen worden. De initiatiefnemen/uitvoerder is verantwoordelijk voor een adequate naleving van de algemene zorgplicht tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.

Conclusie

Met inachtneming van de bovengenoemde mitigerende maatregelen voor de soortenbescherming wordt er geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect natuur geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden en de waarden in het gebied kunnen profiteren van de aanleg van deze EVZ.

3.8 Archeologie

Sinds 1 juli 2016 bundelt de Erfgoedwet bestaande wet- en regelgeving voor het behoud en beheer van het cultureel erfgoed in Nederland. Daarom dient er specifiek gekeken te worden naar de archeologische waarden die mogelijk aanwezig kunnen zijn binnen het plangebied. In het kader van de voorgenomen ontwikkeling is er een archeologisch bureauonderzoek, booronderzoek en aanvullend booronderzoek uitgevoerd⁴.

⁴ Sweco; Archeologisch onderzoek Koelveen-Weiteveen, gemeente Emmen; augustus 2020

In het vigerende bestemmingsplan zijn binnen het plangebied dubbelbestemmingen ten aanzien van archeologie aanwezig op enkele percelen. Bodemingrepen voor de aanleg van de EVZ kunnen eventueel aanwezige archeologische resten in de bodem verstoren en/of vernietigen. Met een verkennend booronderzoek is de bodemopbouw en de mate van intactheid daarvan in beeld gebracht.

Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat er binnen het plangebied resten van hoogveenpakket aanwezig kunnen zijn. Zeer lokaal kunnen in dit hoogveenpakket humuspodzolbodems aangetroffen worden. Op de locatie waar een goed ontwikkelde podzolbodem van het veenpakket is waargenomen zijn echter geen bodemroerende ingrepen meer gepland.

In het noorden van het plangebied is ter plaatse van een hoger gelegen glaciale rug, direct onder de bouwvoor een podzolbodem waargenomen. Uit de uitgevoerde boringen 63 en 64 blijkt dat over een smalle strook intacte podzolbodems aanwezig zijn. De strook wordt geïnterpreteerd als de flank van een kleine dekzandrug. Er zijn echter geen archeologische indicatoren aangetroffen. De kans dat er archeologische vindplaatsen aanwezig zijn is op basis van het uitgevoerde onderzoek ingeschat als klein. Het plangebied kan dan ook worden vrijgegeven voor de voorgenomen ontwikkeling.

De kans bestaat altijd dat er in het vrijgegeven gebied toch tijdens de werkzaamheden mogelijk losse sporen en/of vondsten worden aangetroffen. Bij het aantreffen van sporen en vondsten dient conform de Erfgoedwet 2016 een melding gemaakt te worden bij de gemeente, provincie of Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect archeologie geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

3.9 Cultuurhistorie

Op basis van de cultuurhistorische waardenkaart van de provincie Drenthe zijn de cultuurhistorische waarden in beeld gebracht voor het plangebied. Binnen het plangebied van de EVZ bevinden zich geen cultuurhistorische waarden op deze kaart. Ook zijn er geen dubbelbestemming aangewezen ten aanzien van cultuurhistorische waarden binnen het plangebied. Toch is het gebied vanuit cultuurhistorisch perspectief wel waardevol.

Algemeen is het gebied wel kenmerkend als gebied met voormalige veenontginningen. De langgerekte percelen zijn hier een overblijfsel van. Deze langgerekte kavels worden zo min mogelijk aangetast door deze ontwikkeling, alleen waar er in oost-westelijke richting een verbinding komt is de ontwikkeling haaks op deze kavelstructuur. Waar dit het geval is wordt aangesloten bij bestaande haakse verbindingen. Bij deze haakse percelen zal niet gewerkt worden met hoog opgaande beplanting zodat het kenmerkende landschapsbeeld zoveel mogelijk behouden blijft. Ten aanzien van de poelen worden die zo aangelegd dat de langgerekte kavels volgen en deze niet doorsnijden. Bovendien worden ze zo aangelegd dat het lijkt alsof er sprake is van een oude veenontginning. Hiermee houdt het ontwerp rekening met de kernkwaliteiten van het landschap.

Tenslotte is het gebied ook onderdeel van Unesco werelderfgoedgebied 'De Hondsrug, Global Geopark'. In dit gebied kunnen zeer waardevolle archeologische restanten in de bodem aanwezig

zijn. Zoals blijkt uit het specifiek uitgevoerde archeologisch onderzoek zijn er ter plekke geen waarden aangetroffen die beschermd moeten worden.

Conclusie

Er wordt geconcludeerd dat er ten aanzien van het aspect cultuurhistorie geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu verwacht worden.

4 Conclusie

Prolander is voornemens een EVZ aan te leggen tussen Oosteindsche Veer en Bargerveen. Om deze EVZ mogelijk te maken zijn er wijzigingen van het bestemmingsplan. In deze vormvrije m.e.r.-beoordeling zijn de verwachte milieueffecten als gevolg van de EVZ beschreven.

Voor de voorgenomen ontwikkeling geldt dat er geen belangrijk nadelige milieugevolgen worden verwacht. Er is dan ook geen aanleiding om een m.e.r.-procedure te voeren voor deze ontwikkeling.

Over Antea Group

Van stad tot land, van water tot lucht; de adviseurs en ingenieurs van Antea Group dragen in Nederland sinds jaar en dag bij aan onze leefomgeving. We ontwerpen bruggen en wegen, realiseren woonwijken en waterwerken. Maar we zijn ook betrokken bij thema's zoals milieu, veiligheid, assetmanagement en energie. Onder de naam Oranjewoud groeiden we uit tot een allround en onafhankelijk partner voor bedrijfsleven en overheden. Als Antea Group zetten we deze expertise ook mondiaal in. Door hoogwaardige kennis te combineren met een pragmatische aanpak maken we oplossingen haalbaar én uitvoerbaar. Doelgericht, met oog voor duurzaamheid. Op deze manier anticiperen we op de vragen van vandaag en de oplossingen van de toekomst. Al meer dan 60 jaar.

Contactgegevens

Monitorweg 29
1322 BK ALMERE
Postbus 10044
1301 AA ALMERE
T. +31 (0)652038538
E. info@anteagroup.nl

www.anteagroup.nl

Copyright © 2020

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.