

Vormvrije M.E.R.- beoordelingsnotitie

Korenburgerveen



Eelerwoude werkt

met passie aan een mooi

en groen Nederland

Opdrachtgever:



Natuurmonumenten

Vereniging Natuurmonumenten

A. Crans

Heuvenseweg 5

6991 JE Rheden

Opdrachtnemer:

Eelerwoude

[Onze vestigingen](#)

088-1471100

info@eelerwoude.nl

www.eelerwoude.nl

Projectgegevens:

Projectnummer: 10564

Datum: 4-12-2020

Projectleider: C. Palmer

Opgesteld: B. Pegge

Gecontroleerd: M. van Amersfoort

Status: Concept

Versie: 1

© 2020 Eelerwoude

Dit rapport is enkelzijdig opgemaakt.

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding	4
2	Wettelijk kader	5
3	Locatie en kenmerken van het project	7
3.1	Locatie van het project	7
3.2	Kenmerken van het project	8
4	Beoordeling kenmerken van het potentiële effect	10
4.1	Archeologie.....	10
4.2	Bodem	10
4.3	Cultuurhistorie.....	12
4.4	Natuur en emissie.....	12
4.5	Water	15
4.6	Geluid	15
4.7	Lucht	15
4.8	Cumulatie	15
5	Conclusie	16
	Bijlagen/literatuurlijst	17

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het Korenburgerveen is gelegen tussen Lichtenvoorde en Winterswijk in de Achterhoek, provincie Gelderland. Het is een bijzonder natuurgebied van maar liefst 490 hectare en herbergt het grootste moeras van Oost-Nederland. Om duurzame instandhouding en kwaliteitsverbetering van de habitattypen, voor de toekomst te garanderen, worden natuurherstelmaatregelen uitgevoerd in en rondom het Natura 2000-gebied. Natuurmonumenten beheert het Korenburgerveen en heeft de opdracht om het Natura 2000-gebied te herstellen. Voor het herstel zijn er diverse maatregelen noodzakelijk, een van de maatregelen is het ontgronden van twee vlakken met ploegsporen die tevens zijn gelegen in het Gelders Natuur Netwerk. Het betreffen ploegsporen, waar een hoog fosfaatgehalte is waargenomen, die tot de ontwikkeling van ongewenste vegetatie leidt. Ten behoeve van deze graafwerkzaamheden is onderhavige m.e.r. beoordelingsnotitie opgesteld.

2 Wettelijk kader

Op 1 april 2011 is het gewijzigde Besluit milieueffectrapportage in werking getreden. Een belangrijke wijziging betreft het indicatief maken van de drempelwaarden in onderdeel D (betreft de m.e.r.-beoordeling), van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. Indien een activiteit onder de drempelwaarden blijft, dient alsnog een vormvrije m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden.

De provincie Gelderland geeft aan dat voor alle ontgrondingswerkzaamheden een vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld dient te worden. En als de conclusie van de m.e.r.-beoordeling is dat er geen uitgebreide MER nodig is, dan dient Gedeputeerde Staten hierop een besluit nemen.

Concreet betekent dit dat het bevoegd gezag zich er nog steeds van moet vergewissen of activiteiten geen aanzienlijke milieugevolgen kunnen hebben ook wel genoemd de 'vergewisplicht'. Het komt er op neer dat voor elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de D-lijst beoordeeld moet worden of er een m.e.r. gemaakt moet worden. Voor projecten of activiteiten die beneden de drempelwaarden vallen moet een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten. Voor deze toets wordt de term vormvrije m.e.r.-beoordeling gehanteerd. Deze vormvrije m.e.r.-beoordeling kan tot twee conclusies leiden:

1. belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten: er is geen m.e.r. beoordeling noodzakelijk;
2. belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn niet uitgesloten: er moet een m.e.r.-beoordeling plaatsvinden of er kan direct worden gekozen voor m.e.r.

De toetsing in het kader van de vormvrije m.e.r.-beoordeling dient te geschieden aan de hand van de selectiecriteria in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. In deze bijlage staan drie hoofdcriteria centraal:

- de kenmerken van het project;
- de plaats van het project;
- de kenmerken van de potentiële effecten.

Relatie met de ontwikkeling

De voorgenomen ontwikkeling in het kader van de PAS* voorziet in het ontgronden van twee vlakken op één kadastraal perceel. Het betreffen oude ploegsporen waarin te veel fosfaat aanwezig is. De vlakken die worden afgegraven bedragen tezamen een oppervlakte van 1,09 hectare. Er is reeds 30 centimeter afgeplagd.

Aanbevolen wordt een extra afgraving van 30-35 centimeter. Dit betekent een totale diepte van 60-65 centimeter en extra grondverzet van 3664 m³.

Ontgrondingen zijn op grond van onderdeel D, onder 16.1 van de bijlage bij het Besluit m.e.r. formeel m.e.r.-beoordelingsplichtig indien de ontgraving de bij dit onderdeel aangegeven drempelwaarde van 12,5 hectare overschrijdt. Zoals aangeven blijft de ontgraving met een oppervlak van circa 1,09 ha hectare onder de genoemde drempelwaarde en is daarom formeel niet m.e.r.-beoordelingsplichtig. Omdat ook onder de drempelwaarde belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden dient voor de voorgenomen activiteit een vormvrije m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden.

Aanmeldnotitie

Een aanmeldingsnotitie (vormvrije m.e.r. beoordeling) moet alleen worden opgesteld indien de initiatiefnemer niet het bevoegd gezag is van de voorgenomen activiteit. De notitie moet ingediend worden bij het bevoegd gezag (provincie Gelderland). Deze aanmeldingsnotitie is vormvrij, maar heeft wel een aantal inhoudelijke

voorwaarden. De aanmeldingsnotitie moet in ieder geval informatie bevatten over de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van de potentiële effecten van de activiteit, conform bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn[1]. Binnen zes weken nadat de initiatiefnemer deze informatie heeft verstrekt, moet het bevoegd gezag beslissen of een MER moet worden opgesteld.

*In het kader van het PAS zijn er PAS-gebiedsanalyses opgesteld. Daarin zijn maatregelen geformuleerd per Natura-2000 gebied om Natura-2000 doelen zeker te stellen. Deze maatregelen gelden als extra maatregelen bovenop het regulier beheer. Deze PAS-gebiedsanalyses zijn opgenomen in de Natura-2000 beheerplannen. Ondanks het feit dat de Raad van State een streep heeft gezet door de systematiek van de Programmatische aanpak Stikstof blijft het noodzakelijk de maatregelen in het kader van natuurherstel uit te voeren.

3 Locatie en kenmerken van het project

3.1 Locatie van het project

Ligging en begrenzing plangebied

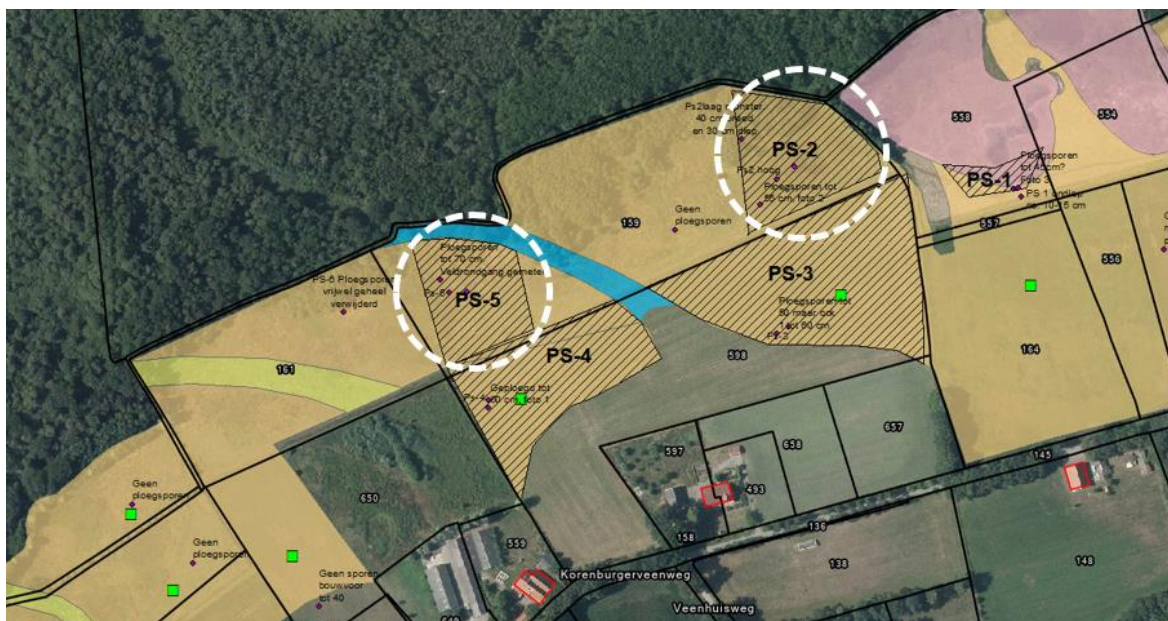
Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opname vermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de gevoelige gebieden.

Het plangebied ligt tussen de plaatsen Lichtenvoorde en Winterswijk. Het plangebied maakt deel uit van een groter natuurherstelproject voor heel Korenburgerveen. Op kadastraal perceel WTW00-T-159 betreffen de maatregelen grondwerkzaamheden dieper dan 0,50 meter. Enkel voor de deze grondwerkzaamheden is een ontgrondingsvergunning benodigd waarvoor voorliggende m.e.r.-beoordelingsnotitie is opgesteld. Het perceel is gelegen aan de zuidrand van het Korenburgerveen. Het kadastrale perceel betreft een voormalig landbouwperceel. In figuur 1 is het plangebied met een rode cirkel weergegeven. Figuur 2 geeft de exacte locatie weer in het kadastrale perceel WTW00-T-159 met de witte cirkels.



Figuur 1: Ligging plangebied (in rode cirkel).



Figuur 2: Ligging plangebied, de vakken in de twee witte cirkels worden verder afgegraven.

3.2 Kenmerken van het project

Conform bijlage III van de EU-richtlijn dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- de omvang van het project;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Omvang van het project

Het plangebied is gelegen in het Natura 2000-gebied Korenburgerveen, in het Gelders Natuur Netwerk en in Nationaal Landschap Winterswijk. De graafwerkzaamheden hebben tot doel om de fosfaatrijke ploegsporen te verwijderen en zo ontwikkeling van gewenste vegetatie mogelijk te maken. Daarvoor vindt de ontgronding plaats in twee vakken, vak PS-2 is circa 0,60 ha en PS-5 is circa 0,49 ha. Tezamen betekent dit een oppervlakte van circa 1,09 hectare. Er is in beide vakken reeds 30 centimeter afgeplagd. Aanbevolen wordt een extra afgraving van 30-35 centimeter in beide vakken. Daarmee wordt de totale plagdiepte 60-65 centimeter. Dit betekent circa 3.665 m³ extra grondverzet.

Overige aspecten

De overige aspecten genoemd bij de kenmerken van het project zijn minder relevant in het kader van deze beoordeling in relatie tot de ingreep. Deze aspecten worden hieronder, voor zover relevant, kort omschreven:

- Tijdens de ontgronding kan er sprake zijn van hinder als gevolg van de werkzaamheden. De hinder waarvan sprake kan zijn op de omgeving betreft geluid. Graafmachines en een (geringe toename van) (vracht)verkeer naar het plangebied kunnen voor geluidhinder zorgen. Echter de werkzaamheden zijn van tijdelijke aard en de dichtstbijzijnde bebouwing (enkele woningen) ligt op geruime afstand van de werkterreinen. Gezien de tijdelijkheid en de aard en omvang van de ingreep wordt de eventuele geluidhinder voor de omgeving niet als onevenredig beschouwd.
- Het project is gericht op de ontwikkeling van natuur, waarbij het niet aannemelijk is dat er in het project afvalstoffen ontstaan. De enige afvalstoffen zijn losse materialen welke afgevoerd kunnen en zullen

worden. Een structurele toename is niet aan de orde. Dit zal geen grootschalig nadelig effect sorteren op het aanwezige bodemleven.

- Er zijn geen risico's op het gebied van ongevallen. Er worden geen gevaarlijke stoffen gebruikt of verwerkt. De percelen zijn niet gelegen in het invloedsgebied van een transportroute gevaarlijke stoffen over het spoor, het water, een hoge druk aardgasleiding of van een BEVI-inrichting.
- Het plangebied ligt niet dicht bij de grens met een ander land. Er is dan ook geen sprake van grensoverschrijdend karakter van de werkzaamheden. Het afgraven heeft geen uitstralende effecten. De graafwerkzaamheden in het plangebied hebben geen gevolgen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg. De werkzaamheden vormen geen bijzonder risico voor de omgeving. Er worden geen gevaarlijke stoffen geproduceerd, opgeslagen of vervoerd.

4 Beoordeling kenmerken van het potentiële effect

In dit hoofdstuk worden de aanwezige en potentiële milieueffecten behandeld. Bij de potentiële effecten van het project wordt voor zover relevant gekeken naar:

- het bereik van het effect;
- de orde van grootte en de complexiteit van het effect;
- de waarschijnlijkheid van het effect;
- de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- de autonome ontwikkelingen.

De punten komen voor zover relevant aan de orde bij de verschillende thema's. Op dit moment zijn er geen autonome ontwikkelingen bekend of aan de orde die van invloed zijn op de effecten van de ontgronding.

4.1 Archeologie

In opdracht van Natuurmonumenten heeft RAAP in oktober 2020 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek) uitgevoerd op twee percelen in het Korenburgerveen te Corle in de gemeente Winterswijk. Het onderzoek vond plaats in het kader van de aanvraag van een ontgrondingsvergunning.

Het onderzoek betreft een vervolg op een in 2017 uitgevoerd archeologisch bureauonderzoek. Op basis van de gegevens uit dit bureauonderzoek is destijds voor het plangebied een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld. Beide percelen liggen in een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden, waarvoor een middelhoge verwachting geldt voor vindplaatsen uit de periode Laat-Paleolithicum t/m Neolithicum. De verwachte resten uit de periode Laat -Paleolithicum t/m Neolithicum kenmerken zich door tijdelijke kampementen, een spreiding van vuurstenen artefacten en haardkuilen. Eventuele sporen worden onder de bouwvoor, vanaf de top van de moerige eerdgrond verwacht.

Tijdens het booronderzoek is vastgesteld dat de bodem in het plangebied onder natte omstandigheden is gevormd en dat deze tot in de C-horizont verstoord is door (diep)ploegen in een recent verleden. Op basis van de resultaten van dit onderzoek blijkt dat in het plangebied geen archeologische resten bedreigd worden. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Hiermee wordt geconcludeerd dat er m.b.t. dit project geen belangrijke nadelige milieugevolgen voor het thema archeologie zijn.

4.2 Bodem

In april 2020 is er een verkennend bodemonderzoek PFAS uitgevoerd. Eelerwoude heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek met betrekking tot PFAS ter plaatse van diverse percelen binnen het Korenburgerveen aan de Korenburgerveenweg te Winterswijk.

De bodem bestaat tot het diepste punt van de boringen (50 cm-mv) uit zwak tot matig siltig, zeer fijn zand. Tot 10 á 50 cm-mv is de grond zwak tot matig humeus. De bodem is overwegend zwak tot matig veenhoudend. Er zijn geen aanwijzingen gevonden welke duiden op bodembedreigende slootdempingen. De sloten zijn waarschijnlijk dicht geploegd.

mengmonsters zijn geen PFAS-gehalten aangetoond boven de toepassingsnorm voor bodemfunctieklass Landbouw/Natuur.

Er is nader onderzoek uitgevoerd naar de twee locaties waar de mengmonsters de gehalten aan PFAO overschrijven ten opzichte van de toepassingsnorm voor de bodemfunctieklass Landbouw/Natuur. Dit zijn niet de locaties waar nu de ontgrondingswerkzaamheden plaatsvinden. De uitkomst van dit nader onderzoek is bovendien dat de gehalten onder de toepassingsnorm vallen, waarmee de grond gekwalificeerd is als Achtergrondwaarde.

Er zijn daarnaast geen bodemverontreinigingen in het plangebied bekend, en gezien het huidige en historische grondgebruik (voormalig landbouwperceel), wordt dit ook niet verwacht. Met de uitvoering van het project worden geen belangrijk nadelige milieugevolgen verwacht voor het aspect bodem.

4.3 Cultuurhistorie

Op basis van de cultuurhistorische waardenkaart van de provincie Gelderland is het plangebied aangemerkt als 'het Winterswijk Plateau'. Aan de noordkant van het plangebied bevindt zich de historische waterloop Schaarsbeek. Door de natuurherstel maatregelen van de gronden wordt het landschap deels weer in ere hersteld. Hierbij worden geen cultuurhistorische waarden aangetast.

Er worden geen belangrijke nadelige milieugevolgen voor het thema cultuurhistorie verwacht.

4.4 Natuur en emissie

Natuurmonumenten voert momenteel N2000-herstelmaatregelen uit in het Korenburgerveen. Het ontgraven van de ploegsporen is een maatregel die voortkomt uit deze werkzaamheden. Volgens nationale- en internationale regelgeving is men verplicht om voorafgaand aan deze ingreep onderzoek te doen naar de effecten op beschermde gebieden (Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland (NNN)) en het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna. Tevens is het volgens nationale regelgeving in sommige gevallen verplicht om melding te doen van het kappen van houtopstanden.

Bescherming van Natura 2000-gebieden, soorten en houtopstanden wordt in Nederland vanaf 1 januari 2017 geregeld via de Wet natuurbescherming. Het beleid rond NNN is vastgelegd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) en heet hier formeel EHS.

Voorliggende notitie wordt gebruikt om de voorgenomen ontgrondingsmaatregelen op kadastraal perceel WTW00-T-159 juridisch-planologisch mogelijk te maken. De maatregelen zijn nodig voor het versterken van het Natura 2000-gebied.

Toetsing ten aanzien van beschermde gebieden (Natura 2000 en NNN)

De voorgenomen ingrepen vallen onder PAS-maatregelen uit het vastgestelde beheerplan voor Natura2000-gebied 'Korenburgerveen'. Voor PAS-maatregelen geldt een vrijstelling van het onderdeel gebiedsbescherming uit de Wet natuurbescherming, mits ze zijn vastgelegd in een door bevoegd gezag goedgekeurd beheerplan. De ingreep is op dit onderdeel dan ook geen overtreding van de Wet Natuurbescherming.

De ingreep vindt plaats binnen het NNN. Hierdoor is het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur van toepassing. De ingreep leidt niet tot aantasting van de wezenlijke kenmerken en waarden van

het gebied, het leidt juist tot een versterking van deze waarden. De ingreep is dan ook toelaatbaar binnen het afwegingskader Ecologische Hoofdstructuur.

Toetsing ten aanzien van beschermde soorten

Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Er zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen. Daarom is het niet noodzakelijk aanvullend Onderzoek, naar de aanwezigheid van deze vogelsoorten te verrichten.

Voor de andere mogelijk aanwezige soorten broedvogels geldt dat de werkzaamheden buiten het broedseizoen uitgevoerd dienen te worden. Werkzaamheden die uitgevoerd worden tijdens het broedseizoen kunnen leiden tot het verlaten van nesten met eieren of jongen en brengen de functionaliteit van de nesten in gevaar en zijn een overtreding van de Wet natuurbescherming, artikel 3.1, lid 1 en 2. Voor het broedseizoen stelt de wet geen vaste begin- of einddatum. Normaal gesproken loopt het broedseizoen voor de meeste vogelsoorten van 15 maart tot 15 juli.

Wanneer niet buiten het broedseizoen gewerkt kan worden, moet het plangebied voorafgaande aan de werkzaamheden door een deskundige op het gebied van beschermde soorten onderzocht worden op de aanwezigheid van broedgevallen. Ook is het dan aan te raden het aanwezige snoeiafval en de vegetatie binnen het werkterrein (ruim) voor het broedseizoen te verwijderen, om de kans op broedgevallen binnen het plangebied te beperken.

Het is niet mogelijk ontheffing te verkrijgen voor het verstoren van broedende vogels.

Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Vleermuizen

In het plangebied komen mogelijk verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes van vleermuizen voor. De voorgenomen ingrepen hebben geen significant negatief effect op de functies van het plangebied voor vleermuizen. Er vindt geen overtreding van de Wet natuurbescherming plaats en er behoeft geen nader onderzoek te komen.

Amfibieën

In het plangebied komen de heikikker, kamsalamander, rugstreeppad en poelkikker voor. De voorgenomen ingrepen hebben tijdelijk een negatief effect op deze soorten voor de duur van de uitvoering van de werkzaamheden. Er dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld, waarin staat aangegeven in welke periodes de werkzaamheden worden uitgevoerd. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de kwetsbare periodes van deze soorten. Wanneer gewerkt wordt buiten de kwetsbare periodes voor deze soorten, wordt een overtreding op de Wet natuurbescherming voorkomen.

Vlinders en libellen

In het plangebied komen gevlekte witsnuitlibel en speerwaterjuffer voor. De voorgenomen ingrepen hebben geen negatief effect op de aanwezige populaties. Er vindt geen overtreding van de Wet natuurbescherming plaats en er behoeft geen nader onderzoek te komen.

Beschermingsregime andere soorten

Slaapmuizen, ware muizen, spitsmuizen en woelmuizen

Uit de resultaten blijkt dat waterspitsmuis en grote bosmuis mogelijk in het plangebied voorkomen. De voorgenomen ingrepen hebben tijdelijk een negatief effect op deze soorten voor de duur van de uitvoering van de werkzaamheden. Er dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld, waarin staat aangegeven in welke periodes de werkzaamheden worden uitgevoerd. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de kwetsbare periodes van deze soorten. Wanneer gewerkt wordt buiten de kwetsbare periodes voor deze soorten, wordt een overtreding op de Wet natuurbescherming voorkomen.

Marterachtigen en eekhoorn

Boommarter, steenmarter en eekhoorn hebben mogelijk verblijfplaatsen binnen het plangebied. De voorgenomen ingrepen hebben geen significant negatief effect op de verblijfplaatsen van deze soorten. Er vindt geen overtreding van de Wet natuurbescherming plaats en er behoeft geen nader onderzoek te komen.

Amfibieën en Reptielen

Mogelijk komt ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis in het plangebied voor. De voorgenomen ingrepen hebben tijdelijk een negatief effect op deze soorten voor de duur van de uitvoering van de werkzaamheden. Er dient een ecologisch werkprotocol te worden opgesteld, waarin staat aangegeven in welke periodes de werkzaamheden worden uitgevoerd. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de kwetsbare periodes van deze soorten. Wanneer gewerkt wordt buiten de kwetsbare periodes voor deze soorten, wordt een overtreding op de Wet natuurbescherming voorkomen.

Vlinders

In het plangebied komen de volgende vlindersoorten voor: grote vos, grote weerschijnvlinder, kleine ijsvogelvlinder, sleedoornpage en zilveren maan voor. Daarnaast zijn de volgende beschermde soorten libellen in het plangebied waargenomen: gevlekte glanslibel en hoogveenglanslibel. Bij de uitvoering van de werkzaamheden gaat geen essentieel leefgebied van deze dagvlinders en libellensoorten verloren. Er vindt geen overtreding van de Wet natuurbescherming plaats en er behoeft geen nader onderzoek te komen.

Bescherming van houtopstanden

Het kappen van bomen als onderdeel van de ingreep moet gemeld worden bij de Provincie Gelderland. Aan de kap kunnen door de provincie Gelderland voorwaarden worden verbonden.

Conclusie

De voorgenomen ingrepen vallen onder PAS-maatregelen uit het vastgestelde beheerplan voor Natura 2000-gebied 'Korenburgerveen'. Voor PAS- maatregelen geldt een vrijstelling van de ontheffingsplicht in het geval van overtreding van de Wet natuurbescherming op het gebied van beschermde soorten. Wel dient, bij negatieve effecten op beschermde soorten, de ingreep te worden getoetst aan de criteria die gelden voor een ontheffingsaanvraag, er dient geen minder schadelijk alternatief te zijn, er moet een bij de wet genoemd belang zijn en de ingreep mag de gunstige staat van instandhouding niet in het geding brengen. Daarnaast blijft de algemene zorgplicht van kracht. Om te bepalen of er negatieve effecten zijn op beschermde soorten is aanvullend onderzoek nodig om in beeld te brengen welke beschermde soorten en functies in het gebied voorkomen. Is er sprake van negatieve effecten dan zal de ingreep aan de eerder genoemde criteria getoetst moeten worden. In veel gevallen zullen mitigerende maatregelen genomen moeten worden om aan de criteria te voldoen.

In algemene zin kan redelijkerwijs worden gesteld dat op grond van de mogelijke effecten de uitvoering van de ingreep niet door de Wet natuurbescherming wordt verhinderd, mits tijdig aanvullend onderzoek wordt uitgevoerd en er gewerkt wordt buiten de kwetsbare periodes van de aanwezige beschermde soorten en rekening wordt gehouden met het broedseizoen van vogels.

Er dienen ecologisch werkprotocol te worden opgesteld waarin de kwetsbare periodes zijn vastgesteld voor: amfibieën (heikikker, kamsalamander, rugstreeppad en poelkikker), muizen (waterspitsmuis en grote bosmuis), reptielen (ringslang, hazelworm en levendbarende hagedis). Daarnaast gaat Natuurmonumenten in het ecologisch werkprotocol opnemen dat voorafgaand aan het dempen van de Schaarsbeek de te rooien bomen geïnspecteerd en gemankeerd worden, zodat er geen bomen met holtes worden gekapt. Natuurmonumenten

is ook voornemens nader onderzoek uit te voeren naar het voorkomen van beschermde muizensoorten binnen (de invloedssfeer van) het plangebied.

Hiertoe is door de ecologen van Eelerwoude een ecologisch werkprotocol opgesteld waarin de ecologische waarden worden geborgd. Met de uitvoering van het project worden geen belangrijk nadelige milieugevolgen verwacht voor het aspect natuur.

4.5 Water

De natuurherstelmaatregelen in het Korenburgerveen gebeuren ten dienste van het watersysteem. In de start van het project, ten behoeve van de inrichtingsmaatregelen is er aanvullend veldonderzoek door ecohydrologisch adviesbureau Bell Hullenaar gedaan. Hierin is het oppervlaktewatersysteem geïnventariseerd en de toekomstige waterhuishoudkundige inrichting afgeleid.

Daarnaast heeft ecohydroloog Karel Hanhart onderzoek gedaan en een notitie opgesteld naar de ploegsporen in de vakken PS-2 en PS-5. Hij concludeert dat de extra afgravingen die met behulp van voorgenomen ontgrondingsvergunning mogelijk worden gemaakt geen inbreuk doen op het functioneren van het hydrologisch systeem. De laagtes die ontstaan door het dieper afgraven staan niet in verbinding met andere laagtes of watergangen van het Korenburgerveen. Immers alle watergangen zijn in het kader van het natuurherstel volledig gedempt. In het herstelproject zijn natuurlijke ruggen dwars op de Schaarsslenk bewust gespaard om afstroming van water te verhinderen. Hierdoor hebben de laagtes geen ontwaterende werking op het grondwatersysteem.

De ontgrondingsmaatregelen voor voorliggende notitie hebben geen verdere invloed op het watersysteem en daarmee worden er geen belangrijke nadelige milieugevolgen voor het aspect water verwacht.

4.6 Geluid

Tijdens de uitvoering van de ontgrondingswerkzaamheden zal er een tijdelijke toename van geluidsbelasting zijn. Verder worden de wegen in het gebied niet aangepast en zijn er geen ontwikkelingen gepland die een constante toename in geluidsbelasting veroorzaken.

De werkzaamheden zullen slechts tijdelijk een geringe verkeersaantrekkende werking hebben (voor de afvoer van grond). Na de uitvoering van de werkzaamheden is er geen sprake van een hogere geluidsbelasting. Er worden geen belangrijke nadelige milieugevolgen voor het aspect geluid verwacht.

4.7 Lucht

De maatregelen op de percelen voorzien niet in een toename van schadelijke stoffen. Er wordt geen activiteit mogelijk gemaakt die de luchtkwaliteit beïnvloedt. Machines voor het afgraven zorgen slechts voor een tijdelijke toename in uitstoot van stoffen. Dit is echter niet structureel. Er worden geen belangrijke nadelige milieugevolgen voor het thema lucht verwacht.

4.8 Cumulatie

Fysiek is er geen samenloop met andere projecten. Het project wordt zelfstandig uitgevoerd en zal zelfstandig draaien. Er zijn geen milieueffecten welke, al dan niet cumulatief, leiden tot een verslechtering van het milieu. Door het duurzame opwekken zal het cumulatief juist bij kunnen dragen aan een beter milieu.

5 Conclusie

Op basis van de onderbouwing uit de voorgaande paragrafen wordt er geconcludeerd dat vanwege de voorgenomen ontgroning geen belangrijke, nadelige milieugevolgen worden verwacht voor de milieuaspecten:

- (water)bodem;
- archeologie;
- cultuurhistorie;
- natuur en emissie;
- geluid;
- luchtkwaliteit.

Er zijn gedurende de uitvoeringsfase geen nadelige effecten op de natuur te verwachten, omdat wordt voldaan aan het ecologisch werkprotocol. Het resultaat na de uitvoering van maatregelen heeft een positief effect op de aanwezige natuurwaarden.

Daarnaast zijn er ook positieve effecten te verwachten op de aspecten natuur en cultuurhistorie omdat de maatregelen bijdragen aan het herstel van de natuurtypen en daarnaast het oude cultuurhistorische landschap wordt hersteld.

Procedure

Het bevoegd gezag, in dit geval provincie Gelderland, moet op grond van de vormvrije m.e.r.-beoordeling formeel het besluit nemen dat er geen milieueffectrapport opgesteld wordt in het kader van deze vergunning.

Op basis van bovenstaande toetsing wordt geconcludeerd dat het niet noodzakelijk is om voor de ontgrondingsvergunning een m.e.r. te doorlopen, omdat belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uit te sluiten.

Bijlagen/literatuurlijst



Eelerwoude

www.eelerwoude.nl