

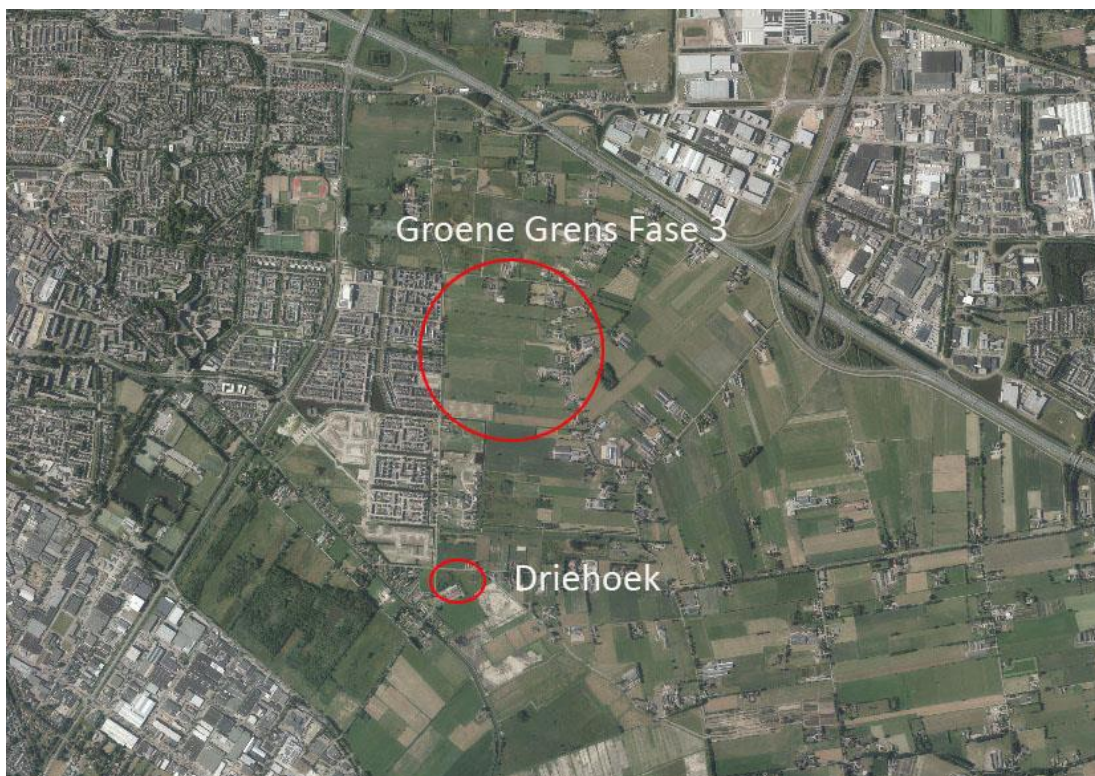
ONDERWERP: AANMELDNOTITIE VORMVRIJE MER-BEOORDELING
PROJECT: GROENE GRENS FASE 3 (GEMEENTE EDE)
DATUM: 30 SEPTEMBER 2021
VAN: ADVIESBUREAU HAVER DROEZE - AVB

1. Inleiding

De Groene Grens is een natuurgebied, gelegen op de grens van de gemeenten Veenendaal en Ede, tussen de Dragonderweg en de Zuiderkade. De Groene Grens is momenteel 40 ha groot en bestaat uit twee deelgebieden. Het zuidelijk deel is in 2012-2013 aangelegd (fase 1) en het noordelijk deel in 2014-2015 (fase 2). Deze twee gebieden worden in de komende jaren met elkaar verbonden door de ontwikkeling van de derde fase. Na inrichting van fase 3 zal de totale oppervlakte van het natuurgebied 70 ha zijn. De derde fase bestaat uit een combinatie van natuurinclusieve landbouw, natuurontwikkeling, waterberging en recreatief medegebruik.

De derde fase bestaat uit twee deelgebieden (zie afbeelding 1):

- Groene Grens Fase 3: een gebied tussen de Dragonderweg en de Zuiderkade;
- Driehoek: een gebied ten zuiden van de Meentdijk en ten oosten van de Dragonderweg.



Afbeelding 1: Locatie plangebied
Bron: www.topotijdreis.nl

2. MER-beoordelingsplicht

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 vastgelegd 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), activiteiten die m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn (de zogenaamde bijlage D-activiteiten) en activiteiten die wel zijn opgenomen in de D-lijst, maar in omvang kleiner zijn dan de opgenomen drempelwaarden. Voor deze laatste categorie geldt een vormvrije m.e.r.-beoordeling.

De voorgenomen ontwikkeling betreft het omzetten van agrarische grond in natuur en waterberging. In de bijlage behorend bij het Besluit milieueffectrapportage betreft categorie D9 'een landinrichtingsproject dan wel wijziging of uitbreiding daarvan'. Er dient een m.e.r.-beoordelingsrapportage opgesteld te worden wanneer de werkzaamheden boven de drempelwaarden vallen. De drempelwaarden voor werkzaamheden die vallen onder deze activiteit zijn gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een functiewijziging met een oppervlakte van 125 ha of meer van water, natuur, recreatie of landbouw of de vestiging van een glastuinbouwgebied of bloembollenteeltgebied van 50 ha of meer.

Voor activiteiten onder de drempelwaarde van bijlage D bestaat sinds de wijziging van het Besluit m.e.r. van 1 april 2011 de verplichting tot een zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling. Ook daarbij concludeert het bevoegd gezag (bijv. op basis van een aanmeldingsnotitie) of er wel of geen belangrijke nadelige milieugevolgen zullen optreden. Als blijkt dat aanzienlijke nadelige milieugevolgen niet zijn uit te sluiten, is alsnog een volledige m.e.r.-beoordeling of m.e.r.-procedure nodig. Omdat de activiteit valt onder een 'landinrichtingsproject' zoals bedoeld in categorie D 9 van de bijlage bij het Besluit m.e.r., zal een m.e.r.-beoordeling moeten worden uitgevoerd op grond van het Besluit m.e.r.

Procedure

De voorliggende aanmeldnotitie beschrijft de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu en geeft een conclusie over de noodzaak tot een m.e.r.-procedure. Een vormvrije m.e.r.-beoordeling betekent, dat er géén MER wordt opgesteld, tenzij er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Het uitgangspunt is dus: 'Nee, tenzij ...'.

De 'belangrijke nadelige gevolgen' moeten worden beoordeeld op basis van het toetsingskader van bijlage III van de Europese Richtlijn Milieueffectbeoordeling (85/337/EEG en latere wijzigingen). Bijlage III noemt drie hoofdthema's:

1. De kenmerken van de activiteit (waaronder omvang, verontreiniging, hinder en risico van ongevallen);
2. De plaats van de activiteit (in relatie tot de kwetsbaarheid van het milieu);
3. De kenmerken van het potentiële effect (waaronder het bereik, de orde van grootte en waarschijnlijkheid van het effect).

Op 7 juli 2017 is een wijziging van het Besluit m.e.r. in werking getreden, naar aanleiding van een wijziging van de Europese Richtlijn m.e.r. Deze wijziging heeft tot gevolg dat voor elke vergunningsaanvraag waarbij een vormvrije m.e.r.-beoordeling aan de orde is de volgende procedurestappen doorlopen moeten worden:

- door de initiatiefnemer moet een aanmeldingsnotitie worden opgesteld;
- het bevoegd gezag moet binnen 6 weken een m.e.r.-beoordelingsbesluit nemen. Dit besluit moet genomen zijn voor de ter inzage legging van het ontwerpbesluit;
- het besluit hoeft niet in de Staatscourant gepubliceerd te worden, maar wel via andere (digitale) kanalen;
- het (vormvrije)-m.e.r.-beoordelingsbesluit moet onderdeel zijn van de vergunningaanvraag.

In het kader van de procedure voor het afwijken van het bestemmingsplan via een projectafwijkingsbesluit is deze aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling opgesteld. De onderzoeken waar in deze notitie naar verwezen wordt, zijn als bijlagen opgenomen bij de ruimtelijke onderbouwing van het Projectafwijkingsbesluit Ede - Groene Grens Fase 3. Deze aanmeldnotitie is ook als bijlage bij de ruimtelijke onderbouwing gevoegd.

3. Kenmerken van het project

Beschrijving van het project

Aan de westkant van het deelgebied De Groene Grens Fase 3 is een zone ontworpen met de functie waterberging en natuurontwikkeling. De ambitie is om natuur te 'ontwikkelen' in de vorm van schrale (blauw)graslanden, zoals dit ook is gerealiseerd in de Groene Grens noord en zuid. Daarnaast ligt er een waterbergingsopgave. De ontwikkeling is uitgewerkt in een Definitief Ontwerp. De toelichting op het DO (exclusief bijlagen) is bij deze ruimtelijke onderbouwing gevoegd als bijlage 1

Op basis van de bodemopbouw en hydrologie zijn er goede mogelijkheden voor de ontwikkeling van soortenrijk blauwgrasland en mogelijk ook kalkmoeras. Een belangrijke voorwaarde is echter wel dat het gebied zo wordt ingericht dat er geen stagnatie optreedt van regenwater en dat het overtollige regenwater via laagtes en natuurlijk verhang in het terrein kan afstromen. Omdat het effectief beschikbare gebied voor waterberging en natuur circa 4,4 ha beslaat en in dit gebied 15.200 m³ water geborgen moet worden, is de conclusie dat er te weinig ruimte is om een substantiële oppervlakte aan goed ontwikkeld blauwgrasland te realiseren. Vanwege de hoeveelheid water ontstaan te natte omstandigheden voor blauwgrasland.

In deelgebied Driehoek heeft de natuurontwikkeling nog niet opgeleverd wat hier was beoogd. Het 'vernatten' van dit gebied kan een positieve bijdragen leveren aan de gewenste natuurontwikkeling. Vanwege de korte afstand tussen dit gebied en het watersysteem van de Veenderij is onderzocht of in dit gebied een deel van de waterbergingsopgave gerealiseerd kan worden. De conclusie is dat er goede kansen liggen om circa 3.200m³ water in dit gebied te bergen.

Het gebiedje dicht bij de uitgang (rode aanduiding op afbeelding 2) bestaat uit rietmoeras. Door hier iets dieper af te graven tot onder 4,70m + NAP en een verbinding te leggen via een duiker met de Veenderij kan hier een nieuw rietmoeras worden ontwikkeld. Daarmee kunnen de fysieke randvoorwaarden voor de ontwikkeling van de beoogde natuurdoeltypen worden verbeterd.

- Het struweel aan de zuidkant wordt gehandhaafd om de loodsen van het zuidelijker gelegen bedrijf aan het oog te onttrekken. Dit gebied ligt echter grotendeels zo laag dat ook hier water geborgen kan worden bij hogere waterstanden.
- Een deel van de hoger opgaande elzenbegroeiing wordt gehandhaafd.
- Meer naar het westen wordt het noordelijke deel gehandhaafd omdat zich hier een blauwgrasland heeft ontwikkeld, waarin zich het zeldzame plantje klokjesgentiaan gevestigd heeft. En hier is een toegangsroute vanaf de weg die ook onder nattere omstandigheden goed bereikbaar moet zijn.
- Ten zuiden van de poel heeft zich op uitgegraven grond een droog schraalland ontwikkeld dat in het gebied wordt gehandhaafd.
- Het gebied ten zuiden en ten westen van de poel wordt afgegraven tot een ondiepe slenk die in het oostelijk deel iets dieper ligt dan 5,10m.



Afbeelding 2: Voorlopig ontwerp Driehoek (rode aanduiding is een toegangshek/slagboom)
Bron: Plantoelichting Inrichtingsplan Groene Grens fase 3 - Ede, 20 april 2021

In deelgebied De Groene Grens Fase 3 zijn gebieden aangewezen die langer of korter onder water staan. Daarbij zijn de volgende inundatiezones onderscheiden:

- water en moeras, delen die permanent nat zijn (maaiveldhoogte < 4,8m +NAP);
- frequent inunderen (maaiveldhoogte 4,8 – 5,0m +NAP);
- incidenteel inunderen (maaiveldhoogte 5,0 - 5,2m +NAP);
- zelden of nooit inunderen (maaiveldhoogte > 5,2 m +NAP).

Op basis van de oppervlaktes van de inundatiezones en de inundatiediepte is een berekening gemaakt van de hoeveelheid water die bij T=100 geborgen kan worden. De omvang van de inundatiezones is zodanig aangepast dat een berging van iets minder dan 12.000 m³ water is bereikt. Op basis van de inundatiefrequentie is vervolgens een schatting gemaakt van de oppervlakte aan blauwgrasland die kan worden gerealiseerd. Daarbij is ervan uitgegaan dat:

- in gebieden die permanent nat zijn of onder water staan géén blauwgrasland kan worden ontwikkeld;
- van gebieden die frequent inunderen slechts een klein deel (10%) kan worden ontwikkeld tot natte vormen van het blauwgrasland;
- van gebieden die incidenteel inunderen (eens in de 3 jaar tot eens in de honderd jaar) ruim de helft (60%) kan worden ontwikkeld tot blauwgrasland;
- van gebieden die niet inunderen het merendeel (80%) kan worden ontwikkeld tot blauwgrasland (het overige deel omvat droge kopjes, struweel en ruigte).



Afbeelding 3: Voorlopig ontwerp Groene Grens Fase 3

Bron: Plantoelichting Inrichtingsplan Groene Grens fase 3 - Ede, 20 april 2021

De waterberging is geconcentreerd in het westelijk deel van het bergingsgebied en de ontwikkeling van blauwgrasland in het noord- en zuidoostelijke deel.

In Tabel 1 is het berekende volume berging en het verwachte oppervlakte aan blauwgrasland per inundatiezone aangegeven. Daarin te zien is dat bij de geschetste inrichting een oppervlakte van ca 1,7 ha blauwgrasland kan worden ontwikkeld.

Inundatieklasse	Hoogte m +NAP	Waterberging		Blauwgrasland	
		opp (ha)	volume (m3)	geschiktheid	opp (ha)
Water en moeras	<= 4,80	1,88	7520	0	0,00
Frequent inond	4,80 - 5,00	1,07	3210	0,1	0,11
Incidenteel inunderend	5,00 - 5,20	0,96	960	0,6	0,58
Niet inunderend	> 5,20	1,29	0	0,8	1,03
Infrastructuur & talud	-	1,10	0	0	0,00
	Totaal	6,30	11690		1,72

Tabel 1: Berekende hoeveelheid berging en oppervlakte blauwgrasland per inundatiezone
Bron: Plantoelichting Inrichtingsplan Groene Grens fase 3 - Ede, 20 april 2021

Beheerpaden en Recreatieve routes

Om het terrein voor waterberging en schraalgrasland goed te kunnen onderhouden worden diverse beheerpaden aangelegd. De beheerpaden zijn toegankelijk vanaf de Dragonderweg. Er wordt hierbij gebruik gemaakt van bestaande dammen met duikers om de sloot ten oosten van de Dragonderweg te passeren. Dit kan op vier locaties die voorzien zullen worden van een toegangshek / slagboom overeenkomstig de beheerentrees in de Groene Grens noord en zuid. Aan de west- en oostkant van het waterbergingsgebied wordt in noord-zuid richting een beheerpad gerealiseerd. Vanaf dit pad zijn ook de blauwgraslandvelden bereikbaar voor onderhoudswerkzaamheden.

De beheerpaden worden tevens gebruikt voor het realiseren van een aantal recreatieve routes door het gebied. Aan de zuidkant begint deze route bij een voetgangersbrug die binnenkort gerealiseerd zal worden tussen Balkon zuid en de Groene Grens fase 3. Vanaf deze brug kan men straks via een vlonder door de natte natuur lopen en vervolgens via de beheerpaden naar het noorden lopen. Als de route over het oostelijke beheerpad gevolgd wordt kan vervolgens ook aan de noordzijde de natte natuur beleefd worden vanaf een vlonder die door dit gebied loopt.

In de huidige situatie is een directe verbinding in de vorm van een zandpad aanwezig tussen de Dragonderweg en de Zuiderkade. Dit pad wordt onder andere gebruikt door mensen die vanuit Veenendaal Oost gebruik maken van de melktap bij de Zuiderkade 24a te Ede. Het bestaande pad zal straks zo worden uitgevoerd dat dit pad beter begaanbaar wordt. Aan de zijde van de Dragonderweg zal een voetgangersbrug worden aangelegd als begin van dit pad over het waterbergingsgebied.

Natuurinclusieve landbouw

Binnen de percelen die agrarisch gebruikt worden, is in het definitief ontwerp onderscheid gemaakt tussen graslanden die intensief beweiden en bemest worden (aangeduid als witte klaver graslanden) en grasland kamgrasweide (rode klaver, hommels) met minder beweiding en bemesting.

Al jaren is de agrariër bezig met verschillende vormen van agrarisch natuurbeheer. Eén van de maatregelen die hierbij genomen is, is de inrichting van een 6 meter brede kruidenrijke akkerrand direct naast het bestaande zandpad. Deze weiderand is nu 4 jaar lang niet bemest, de eerste snede wordt gemaaid en daarna wordt er beweid. Er is éénmalig in het begin, direct naast het zandpad, een keer een kruidenrijk weidemengsel doorgezaaid.

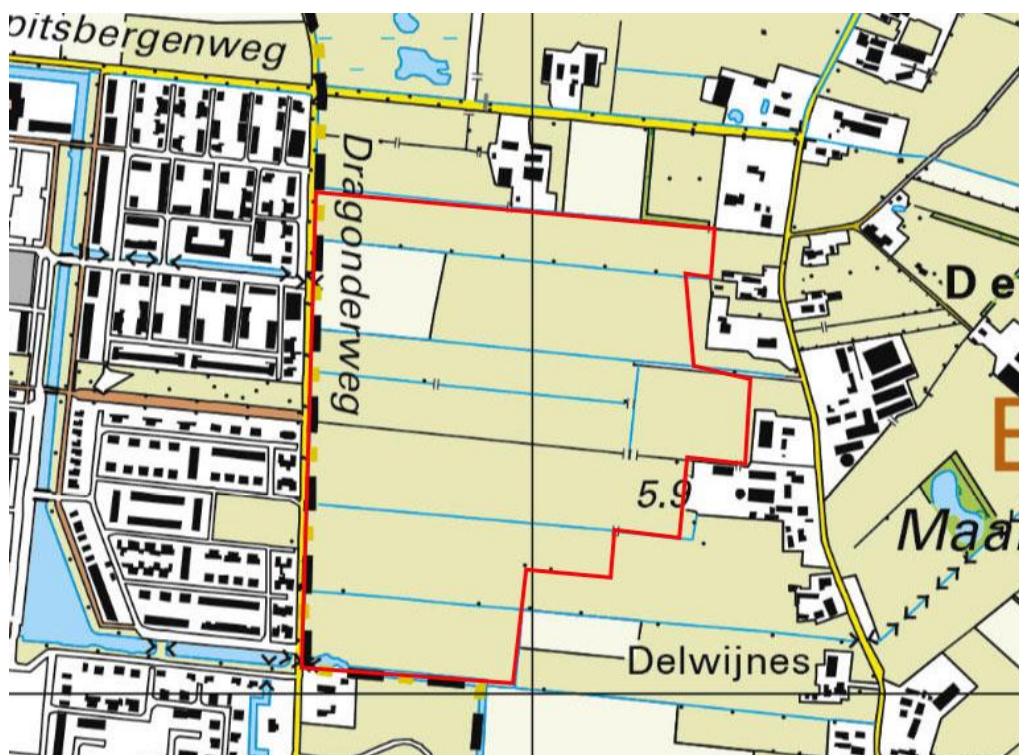
In het plan worden langs alle sloten en perceelgrenzen (in oostwest richting) dergelijke kruidenrijke linten ontwikkeld. De langgerekte verkavelingsstructuur wordt door deze fraaie kruidenlinten extra benadrukt. Bijkomend voordeel is dat er veel minder nutriënten in de landbouwsloten terecht zullen komen en via deze sloten minder nutriënten in het waterbergingsgebied stromen.

Bouwwerken

In het deelgebied de Groene Grens Fase 3 worden diverse bouwwerken gerealiseerd, zoals stuwen, duikers, hekken, een brug en een vlonder.

4. De plaats van het project

De plangebieden liggen in de gemeente Ede. Deelgebied Groene Grens Fase 3 ligt tussen de Dragonderweg en de Zuiderkade, ten zuiden van de Spitsbergenweg (zie afbeelding 4).



Afbeelding 4: plangebied Groene Grens Fase 3
Bron: www.topotijdreis.nl

De percelen zijn kadastraal bekend als gemeente Ede, sectie M, nummers 415, 1092, 1093, 1198, 1209, 1289, 1401, 1465 en 1490. De oppervlakte van het deelgebied is circa 24ha. De gronden zijn in de huidige situatie in gebruik als weiland.

Direct ten zuiden van de Meentdijk en ten oosten van de Dragonderweg ligt een driehoekig plandeel binnen de Groene Grens zuid: deelgebied Driehoek (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5: Plangebied Driehoek
Bron: www.topotijdreis.nl

Het percelen zijn kadastraal bekend als gemeente Bennekom, sectie G, nummers 40 en 246 en zijn circa 3 ha groot. Deelgebied Driehoek is, in het kader van het project De Groene Grens, reeds ingericht als natuur.

5. De kenmerken van de potentiële effecten

De voorgenomen ontwikkeling kan invloed hebben op het milieu. In dit onderdeel zijn de milieueffecten van de voorgenomen ontwikkeling beschouwd.

Archeologie

In het kader van de ruimtelijke onderbouwing bij het Projectafwijkingbesluit is archeologisch onderzoek gedaan (Vestegia, Archeologisch vooronderzoek plangebied De Groene Grens aan de Dragonderweg, gemeente Ede, 21 april 2021). Op basis van de resultaten van het onderzoek kan de archeologische verwachting voor het gehele plangebied worden bijgesteld tot 'laag'. Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Bedrijven en milieuzonering

Voor de voorgenomen ontwikkeling is dit aspect niet relevant, omdat bij de natuurontwikkeling geen sprake is van bedrijfsactiviteiten die leiden tot relevante milieuhinder. Het aspect bedrijven en milieuzonering vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Bodem

Er is een bodemonderzoek uitgevoerd voor deelgebied de Groene Grens Fase 3 (PJ Milieu BV, Verkennend bodem- en waterbodemonderzoek, Ontwikkeling Groene Grens (Fase III), Dragonderweg, Ede, 5 augustus 2020). Op basis van de resultaten van het uitgevoerde onderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onverdacht is ten aanzien van bodemverontreiniging. De vastgestelde milieuhygiënische bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de voorgenomen natuurontwikkeling, aanleg van waterberging en de daarbij behorende grondwerkzaamheden.

Op basis van de analyseresultaten van de standaard parameters en PFAS is de te ontgraven en af te voeren grond indicatief klasse Altijd Toepasbaar. Dit in het kader van de diverse grondtransporten.

Er is tevens een verkennend waterbodemonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie bevindt zich in plangebied Groene Grens III en betreffen diverse sloten binnen het plangebied. De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding om aanvullend of nader onderzoek te adviseren. Ook aanvullend onderzoek naar asbest wordt niet noodzakelijk geacht.

Daarnaast is een bodemonderzoek uitgevoerd voor deelgebied De Driehoek (PJ Milieu BV, Verkennend bodemonderzoek, Ontwikkeling Groene Grens (Fase III), Dragonderweg, Ede, 3 augustus 2020). Op basis van de resultaten van het uitgevoerde onderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onverdacht is ten aanzien van bodemverontreiniging. De vastgestelde milieuhygiënische bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de voorgenomen natuurontwikkeling, aanleg van waterberging en de daarbij behorende grondwerkzaamheden.

Op basis van de analyseresultaten van de standaard parameters en PFAS is de te ontgraven en af te voeren grond indicatief klasse Altijd Toepasbaar. Dit in het kader van de diverse grondtransporten.

Het aspect bodem vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Ecologie

Er is een ecologisch onderzoek uitgevoerd (Natuurbalans – Limes Divergens BV, Inrichting Groene Grens Fase 3, Vaststellen 0-situatie en Toetsing Wet natuurbescherming, 21 november 2019).

In het rapport is aangegeven dat het plangebied buiten de begrenzing van Natura 2000-gebieden ligt. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'Binnenveld' ligt op 800m afstand. Ook voor het deelgebied Driehoek geldt dat deze buiten Natura 2000-gebied ligt.

Beide deelgebieden vallen binnen Groene Ontwikkelingszone (GO). Daarnaast ligt een gedeelte van deelgebied Driehoek binnen Gelders Natuurnetwerk (GNN). Met deze ontwikkeling worden de natuurdoelen binnen GO gerealiseerd en wordt een bijdrage geleverd aan de ontwikkeling van het GNN.

In aanvulling op het voorgaande is het van belang dat de diverse (tijdelijke) ontwikkelingen uitstoot van stikstof tot gevolg hebben. Het gaat dan met name om verkeersbewegingen van- en naar het gebied. Een relevante toename van stikstofdepositie c.q. negatief effect op de stikstofgevoelige habitattypen in de omliggende Natura 2000-gebieden is daarom niet op voorhand uit te sluiten.

Door Ecogroen is een stikstofberekening uitgevoerd (Ecogroen, Stikstofberekening Groene Grens Veenendaal, 15 juni 2021). Uit de verschilberekening tussen de huidige situatie en de aanlegfase volgt dat er als gevolg van het plan een toename van stikstofdepositie (0,01 mol/ha/jaar) plaatsvindt op Natura 2000-gebied Binnenveld.

Er kan worden aangesloten bij de partiële vrijstelling van de Natura 2000-vergunningplicht die is opgenomen in de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (Wsn). De Wsn is op 1 juli 2021 in werking getreden. De reikwijdte van de partiële vrijstelling omvat de werkzaamheden die voorzien zijn in dit project. Ook de vervoersbewegingen die samenhangen met de werkzaamheden vallen onder de partiële vrijstelling.

In de Handreiking Voortoets Stikstof (BIJ12, februari 2021) is bovendien de vuistregel aangegeven dat bij tijdelijke depositie ten gevolge van de inzet van materieel ten behoeve van de aanlegfase, van ten hoogste 0,05 mol stikstof per hectare per jaar, gedurende maximaal 2 jaar, of een equivalent daarvan, significante gevolgen uitgesloten kunnen worden. Uit de uitgevoerde Aeriusberekening blijkt deze waarde niet worden overschreden, waardoor significante gevolgen op voorhand uitgesloten kunnen worden.

In het eerder genoemde ecologisch onderzoek is aangegeven dat het verspreidingsbeeld van beschermde soorten in het plangebied en binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep voldoende actueel en volledig is om 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: kleine marterachtige en groter modderkuiper. Verder dient gedurende het broedseizoen rekening gehouden te worden met broedende vogels.

Negatieve effecten kunnen worden voorkomen door het treffen van mitigerende maatregelen voorafgaand en / of tijdens de werkzaamheden. Indien de voorgestelde mitigerende maatregelen worden uitgevoerd, wordt overtreding van verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wnb voorkomen. Een ontheffing als bedoeld in artikel 3.8 Wnb is in dat geval nodig. Om de mitigerende maatregelen te borgen, zullen deze worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

Het aspect ecologie vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Explosieven

Expload heeft een onderzoek gedaan naar de mogelijke aanwezigheid van explosieven uit de Tweede Wereldoorlog (Expload, Update onderzoek ontplofbare oorlogsresten, Veenendaal, Groene Grens, 30 september 2021). In 2015 heeft de gemeente Veenendaal een gemeentebreed vooronderzoek conventionele explosieven laten uitvoeren. Hieruit

bleek dat in het noordelijke gedeelte van het plangebied enkele gronden verdacht waren op de mogelijke aanwezigheid van ontplofbare oorlogsresten.

Uit een inventarisatie en analyse van historisch bronnenmateriaal is geconcludeerd dat er in het zuidelijk onderzoeksgebied sprake is van een aantoonbaar verhoogde kans op aanwezigheid van geschutsmunitie. Het noordelijk deel is daarentegen niet meer verdacht.

In het verdachte gebied vinden geen grondwerkzaamheden plaats.

Het aspect explosieven vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Externe veiligheid

Voor de voorgenomen ontwikkeling, de realisatie van natuur en waterberging, is het aspect externe veiligheid minder relevant, omdat er geen sprake is van wijzigingen in gevoelige bestemmingen, zware bedrijven of transport van gevaarlijke stoffen. Wel kan de aanwezigheid van transportleidingen relevant zijn. Om een inschatting van de risico's te maken is de risicokaart geraadpleegd. Uit de risicokaart blijkt dat er een middelgrote kans is op een overstroming. Dit is gelet op de voorgenomen ontwikkeling geen belemmering.

Het aspect externe veiligheid vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Geluid

Bij de aanleg van de natuur en waterberging speelt het aspect geluid geen rol. De aanleg van natuur leidt niet tot meer verkeersbewegingen noch tot bedrijfsfuncties die kunnen leiden tot (extra) geluidproductie. Het aspect geluid vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Lucht

Het plan voorziet niet in de aanleg van nieuwe infrastructuur ten behoeve van een bedrijfslocatie, inrichting, kantoorlocatie, woningbouwlocatie of andere locatie en leidt zodoende niet tot negatieve gezondheidseffecten in relatie tot het aspect luchtkwaliteit. Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Water

Eén van de functies van het gebied De Groene Grens is waterberging als compensatie voor de woningbouw van Veenendaal-Oost. In 2010 zijn specifiek voor de Groene Grens de belangrijkste waterhuishoudkundige uitgangspunten verwoord in de rapportage van adviesbureau Tauw 'Contouren voor het Waterinrichtingsplan Groene Grens' van 12 maart 2010.

In het Definitief Ontwerp is een uitwerking gemaakt van de waterhuishouding. Water dat wordt aangevoerd door sloten uit de omgeving kunnen nadelige eutrofiërende effecten hebben op de te realiseren blauwgraslanden. Het gaat om de Leukersloot, de Floddersloot en een sloot die water afvoert uit het noordelijk van de A12 gelegen gebied. Voor de ontwikkeling van blauwgraslanden is het wenselijk dat deze sloten waar nodig worden omgelegd zodat ze niet langer door het bergingsgebied heen lopen. Het water uit het noordelijk van de A12 gelegen gebied zal Groenpoort in geleid worden.

De Floddersloot, die water afvoert uit het noordelijke deel van het Maanderbroek, watert af op de waterberging die recent is aangelegd op de grens van het balkon-zuid en de Groene Grens fase 3. De perceelsloten centraal in het plangebied lozen op twee locaties in het midden van het waterbergingsgebied. Op beide locaties zal een eenvoudige stuw worden aangelegd, waarmee het water in de perceelsloten desgewenst kan worden opgezet. Bijkomend voordeel hiervan is dat er minder slib vanuit deze sloten het waterbergingsgebied in zal stromen.

De bestaande duikerverbinding tussen de sloot langs de Dragonderweg en het watersysteem van Buurtstede blijft intact. Hierdoor kan de bestaande sloot gebruikt worden voor het inlaten van stedelijk water vanuit Buurtstede in het waterbergingsgebied. Deze inlaat wordt vormgegeven door middel van een overlaatconstructie. Het 'dijkje' met onderhoudspad tussen de sloot en het waterbergingsgebied wordt ter plekke van het inlaatpunt verlaagd, zodat het water hier bij waterstanden boven 4,8 m + NAP het waterbergingsgebied in kan lopen. De sloot ten zuiden van het inlaatpunt kan worden gedempt tot een niveau waarbij de slootbodem op circa 4,8 m komt te liggen. Hiermee wordt stilstaand water voorkomen.

Het aspect water vormt geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

6. Conclusie

Gelet op de kenmerken van het project, de locatie van het project en de kenmerken van de potentiële effecten van het project, kan worden geconcludeerd dat de realisatie van de natuurontwikkeling, natuurinclusieve landbouw, waterberging en recreatief medegebruik geen belangrijke negatieve gevolgen heeft voor het milieu. Het doorlopen van een m.e.r.-procedure is niet noodzakelijk.