



BWZ Ingenieurs  
T.a.v. mevrouw S. Muilwijk  
Lekdijk 15  
4121 KG EVERDINGEN

**Datum**  
18 augustus 2020

**Zaaknummer**  
2020-007501

**Onderwerp**  
m.e.r beoordelingsbesluit Waterberging  
Baronieweg te Hedel gemeente  
Maasdriel

**Inlichtingen bij**  
Provincieloket  
026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)

**Blad**  
1 van 14

## BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

**Activiteit** : Ontgroning - beoordelingsplicht milieueffectrapportage  
**Kadastrale percelen** : Kadastrale gemeente Geldermalsen, sectie I, nummer 359.

Beste mevrouw Muilwijk,

Op 26 mei 2020 hebben wij van u per mailbericht, namens Waterschap Rivierenland en gemeente Maasdriel, een verzoek om een besluit op de toegezonden m.e.r. beoordelingsnotitie met bijlagen ontvangen. De notitie heeft betrekking op de voorgenomen ontgroning voor een waterberging aan de Baronieweg te Hedel in de gemeente Maasdriel. Het verzoek is door ons geregistreerd onder zaaknummer 2020-007501.

Hierbij ontvangt u ons besluit over bovengenoemd verzoek.

### **Uw verzoek**

Waterschap Rivierenland en de gemeente Maasdriel hebben afgesproken om gezamenlijk extra waterberging te realiseren voor aanpak van de wateroverlast in de kern van Hedel. Eén van de uitgewerkte locaties hiervoor is de waterbergingslocatie Baronieweg aan de westzijde van de bebouwde kern van Hedel. Het verzoek om een m.e.r. besluit heeft betrekking op het perceel dat kadastraal bekend is als kadastrale gemeente Hedel, sectie H met nummer 4095.

Voor de ontgrondingsactiviteit is een m.e.r.-beoordelingsnotitie opgesteld waarvoor een besluit wordt gevraagd.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem  
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99  
[post@gelderland.nl](mailto:post@gelderland.nl)  
[www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)

BNG Bank Den Haag  
NL74BNGH0285010824  
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03  
KvK-nummer: 51468751

---



---

≡ provincie  
**Gelderland**

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

2 van 14

**Beoordeling en besluit**

De op 26 mei 2020 ingediende “Aanmeldnotie Vormvrije m.e.r.-beoordeling Waterberging Baronieweg, gemeente Maasdriel” met nummer 003-20-BWZ, versie 2.0, d.d. 26-05-2020 geeft een goed inzicht in de te verwachten milieueffecten.

**Gedeputeerde Staten van Gelderland;**

- gezien het verzoek van BWZ ingenieurs van 26 mei 2020 namens Waterschap Rivierenland en gemeente Maasdriel;
- gelet op de bepalingen in de Wet milieubeheer;
- gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in dit besluit;
- gelet op het Besluit m.e.r.;
- en gelet op de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

**Besluiten:**

dat bij de voorbereiding van het besluit als bedoeld in artikel 3 van de Ontgrondingenwet, op grond van onze overwegingen en op basis van het gestelde in artikel 7.2, lid 4 en paragraaf 7.6 Wet milieubeheer, met name artikel 7.17, derde lid, géén milieueffectrapport (MER) hoeft te worden opgesteld voor de voorgenomen activiteit omdat:

- de ontgrondingsactiviteiten van het project “realisatie Waterberging Baronieweg te Hedel” naar verwachting geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen hebben.

**De bijlage is onderdeel van dit besluit**

De bijlage bevat een toelichting op ons besluit. Neem de bijlage(n) goed door.

**Meer informatie**

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](http://gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,  
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Martin Kaal  
Teammanager Vergunningverlening

Deze beslissing is een voorbereidingsbeslissing ten behoeve van de aanvraag om een vergunning. Tegen deze voorbereidingsbeslissing kan gezien artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

3 van 14

alleen bezwaar worden gemaakt door belanghebbenden die los van het voor te bereiden besluit (de vergunning) rechtstreeks in hun belang zijn getroffen. Anderen kunnen in een later stadium zienswijzen indienen tegen de ontwerpbeschikking die wordt vastgesteld naar aanleiding van een aanvraag. Zij kunnen dan hun eventuele bezwaren tegen deze voorbereidingsbeslissing kenbaar maken. Deze zullen bij de beoordeling van de zienswijzen worden betrokken.

Belanghebbenden, die los van de voorbereide besluiten rechtstreeks in hun belang zijn getroffen, kunnen ingevolge de Algemene wet bestuursrecht binnen zes weken na de datum van de bekendmaking van deze beslissing hiertegen bij ons bezwaar maken door het indienen van een bezwaarschrift. Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan Gedeputeerde Staten, secretariaat commissie rechtsbescherming, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "bezwaarschrift" vermelden.

## Bijlage 1

### **1. Beoordelingsplicht milieueffectrapportage**

Ingevolge de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage moet voor bepaalde activiteiten een milieueffectrapport (MER) worden opgesteld. Hiermee wordt bereikt dat er voldoende milieu-informatie beschikbaar is voordat milieurelevante besluiten worden genomen die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Zo kan schade aan het milieu zoveel mogelijk worden voorkomen of beperkt. In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage is aangegeven voor welke activiteiten het opstellen van een MER verplicht is en voor welke activiteiten eerst beoordeeld moet worden of het opstellen van een MER noodzakelijk is (m.e.r.-beoordeling plichtige activiteiten).

### **Ontgrondingenwet**

Gelet op het Besluit milieueffectrapportage (bijlage onderdeel C, categorie 16.1) geldt er voor de voorgenomen activiteit geen rechtstreekse MER-plicht. De ontgrondingsactiviteit heeft namelijk betrekking op een terreinoppervlakte van minder dan de voorgeschreven drempelwaarde van 25 ha. Op grond van onderdeel D, categorie 16.1 van dit Besluit is er sprake van een vorm-vrije m.e.r.-beoordelingsplicht.

### Omschrijving activiteit

Het plangebied Waterberging Baronieweg Hedel maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000 netwerk of van het Gelders Natuurnetwerk. Wel valt het binnen de “groene geleidingszone” van de Structuurvisie Maasdriel. Het projectgebied is in eigendom van de gemeente.

In de huidige situatie heeft dit perceel een maaiveldhoogte tussen circa NAP +2,70 meter en NAP +3,50 meter. Om het perceel geschikt te maken voor waterberging wordt een groot deel van het perceel ontgraven met een ontgravingsdiepte van circa 2 tot 3 meter. De bodem van de waterberging komt op NAP +0,65 meter te liggen. Onder de bodem van de waterberging blijft een kleilaag aanwezig van minimaal 1 meter dik.

De oevers van het waterbergingsgebied worden aangelegd met een talud van 1:3. Plaatselijk zal de helling 1:6 zijn of een plasberm zijn zodat hier gevarieerde groeiplaatsen ontstaan voor oeverplanten. Het bestaande maaiveld rondom de afgraving vormt de natuurlijk kade en vormt tevens het onderhoudspad voor het waterbergingsgebied. Dit wordt de locatie rondom de afgraving toegankelijk voor extensief recreatief gebruik (wandelen).

Voor het waterhuishoudkundig functioneren van de waterberging wordt de oever van de watergang ten westen van de Baronieweg vergraven tot een overstortkade met een drempelhoogte van NAP + 2,30 meter. Als het peil in deze watergang boven dit niveau uitkomt, zal het water uit deze watergang het waterbergingsgebied gaan instromen, en functioneert het gebied als waterbergingsgebied. Voor ‘normale’ omstandigheden krijgt het waterbergingsgebied ook een in- en uitlaatduiker, zodat in- en uitlaat van water mogelijk is ten behoeve van de waterkwaliteit.

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

5 van 14

De capaciteit van de waterberging is berekend op circa 2.650 m<sup>3</sup> bij een maximaal peil in de bebouwde kern van Hedel van 2,60 m +NAP (+0,45 meter ten opzichte van het reguliere zomerpeil voor dit gebied). Bij een peil van 2,60 m+NAP heeft de waterberging een waterdiepte van 2 meter. Als onderdeel van het project wordt een bestaande duiker ter hoogte van de Hooiweg- Baronieweg (zuidpunt projectgebied) vervangen door een grotere duiker. Dit is nodig omdat gebleken is dat deze duiker te veel opstuwing veroorzaakt tijdens een piekafvoer.

Het oppervlak van de locatie waar de ontgrondingswerkzaamheden plaats vinden, bedraagt circa 0,4 hectare (ha.). Bij de ontgroning zal naar verwachting circa 6.000 m<sup>3</sup> klei vrijkomen. De maximale ontgrondingsdiepte bedraagt 3,00 m.

## 2. Toetsingskader

Voor de m.e.r. beoordeling is het uitgangspunt dat het maken van een MER niet nodig is, tenzij de voorgenoemde activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij de beoordeling van deze mogelijke gevolgen zijn artikel 7.17, lid 3 van de Wet milieubeheer en de criteria uit bijlage III van de EEG-richtlijn Milieueffectbeoordeling betrokken:

- De kenmerken van de activiteit.
- De plaats waar de activiteit plaatsvindt.
- De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu die de activiteit kan hebben.

## 3. Beoordeling

### 3.1. De kenmerken van de activiteit.

Bij aanleg van de waterberging wordt het maaiveld voor een deel afgegraven en wordt een open waterplas gerealiseerd, met flauwere taluds (1:3 tot 1:6) die ruimte geven voor diverse oeverbegroeiing. Om de openheid te behouden, worden in de rest van het gebied slechts wat bomen of boomgroepen (knotwilg, els en populier) aangebracht. Verder worden de droge delen ingezaaid met een inheems bloemenmengsel.

#### *Omvang van het project*

Het project waterberging Baronieweg in Hedel vormt een gezamenlijk initiatief van Waterschap Rivierenland en de gemeente Maasdriel. Doel is om extra waterberging aan te leggen ter voorkoming van wateroverlast in de kern van Hedel. Daarbij is tevens uitgangspunt dat het ontwerp dient aan te sluiten op de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen vanuit het gemeentelijk beleid.

Het oppervlak van het te ontgronden perceel bedraagt circa 0,4 ha. Bij de ontgroning komt ongeveer 6.000 m<sup>3</sup> klei vrij. Deze klei vervalt aan de aannemer.

*De cumulatie met andere projecten*

Er is geen sprake van samenhang met andere projecten waarvoor nader onderzoek nodig is. De ingrepen leiden niet tot negatieve effecten zodat geen cumulatieve effecten worden verwacht. Er zijn geen andere ontwikkelingen in de omgeving voorzien die in samenhang met deze activiteit moeten worden beschouwd.

*Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen.*

Er wordt kleiig materiaal afgegraven voor de realisatie van de waterberging. Het vrijkomende materiaal vervalt aan de aannemer.

*De productie van afvalstoffen.*

De ontgroning heeft niet tot gevolg dat structureel afvalstoffen zullen vrijkomen.

*Verontreiniging, milieu-hygiënische kwaliteit en hinder.*

Er vindt geen verontreiniging plaats. Het grondverzet vindt plaats onder de regels van het Besluit Bodemkwaliteit. Er is tijdelijke hinder door verkeer (afvoer door vrachtwagens). Deze hinder is niet structureel.

*Risico van ongevallen*

Tijdens aanleg van de waterberging en in de gebruiksfase zijn er geen bijzondere risico's op ongevallen. In de gebruiksfase zijn er wel de gebruikelijke risico's voor ongevallen bij open water, maar dit is niet afwijkend ten opzichte van bestaande open water in de omgeving. Het is geen locatie die je niet kunt vermijden (het is bijvoorbeeld geen looproute naar school). Kleine kinderen zullen eerst een drukke weg moeten oversteken, voordat ze bij de waterberging zijn.

*Conclusie kenmerk activiteit*

De kenmerken van de activiteit zijn voldoende onderzocht. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Wel moet voorafgaand aan de vergunningaanvraag een bodemonderzoek plaats vinden. De resultaten van dit onderzoeken moet bij de aanvraag ingediend worden.

3.2. De plaats van de activiteit.

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waar het project van invloed kan zijn, is in het bijzonder in overweging genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de aanwezigheid van- en de kwaliteit en het regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu.

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

7 van 14

Het projectgebied ligt ingeklemd tussen de Baronieweg en de Hooiweg. De Baronieweg is een provinciale weg (N831) die als rondweg voor Hedel fungeert en die een doorgaande verbinding vormt tussen Wijk bij Aalburg, Ammerzoden en de A2. Het projectgebied voor aanleg van de waterberging betreft het kadastrale perceel Hedel H 4095 dat in eigendom is van de gemeente.

Met het aanleggen van een waterberging wil de gemeente Maasdriel wateroverlast in de kern van Hedel voorkomen. Daarbij is het uitgangspunt dat het ontwerp aansluit bij de gewenste ruimtelijke ontwikkelingen zoals beschreven in de Structuurvisie Maasdriel.

In de huidige situatie is het projectgebied in gebruik als agrarisch grasland. Het plangebied kent, naast de vrijkomende grond, geen andere natuurlijke hulpbronnen. Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natura 2000 netwerk, het Gelders Natuurnetwerk of de provinciale Groene Ontwikkelingszone. Relevante milieuaspecten voor de activiteit zijn landschap, archeologie en cultuurhistorie, bodem, water, natuur, externe veiligheid (niet-gesprongen explosieven en kabels en leidingen) en infrastructuur en geluid.

De mogelijk relevante milieuaspecten voor het project zijn landschap, archeologie en cultuurhistorie, bodem, water, natuur, infrastructuur, woon- en leefmilieu (geluid, luchtkwaliteit) en externe veiligheid, waarop hierna wordt ingegaan.

### *Landschap, archeologie en cultuurhistorie*

#### *Landschap*

In de huidige situatie is het projectgebied in gebruik als agrarisch grasland. Bij aanleg van de waterberging wordt het maaiveld voor een deel afgegraven en wordt een open waterplas gerealiseerd, met flauwere taluds (1:3 tot 1:6) die ruimte geven voor diverse oeverbegroeiing. Om de openheid te behouden, wordt in de rest van het gebied slechts wat bomen of boomgroepen (knotwilg, els en populier) aangebracht. Verder worden de droge delen ingezaaid met een inheems bloemenmengsel. Een overhoek aan de noordoostzijde van het terrein wordt ingepland met inheemse struikvormende beplanting. Dit als kleinschalig landschapselement en ter ondersteuning van de ecologische functie van het gebied. De beplanting camoufleert deels de schutting van het woonwagenterrein op die plek.

#### *Archeologie en cultuurhistorie*

Volgens het bestemmingsplan zijn er voor het projectgebied twee archeologische dubbelbestemmingen van toepassing. In de noordwestelijke helft geldt de dubbelbestemming *Waarde Archeologie 5*. Dit houdt in dat de vrijstellingsgrens voor bodemingrepen is gesteld op een diepte van 30 cm en een oppervlakte tot 1.000 m<sup>2</sup>. In de zuidoostelijke helft geldt *Waarde archeologie 6* waarbij archeologisch onderzoek verplicht is wanneer bodemingrepen dieper zijn dan 30 cm en een oppervlakte van minstens 5.000 m<sup>2</sup> beslaan.

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

8 van 14

Omdat bij aanleg van het waterbergingsgebied, deze vrijstellingscriteria worden overschreden, is een archeologisch bureau-onderzoek en vervolgens een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd.

**Inventariserend veldonderzoek**

In aansluiting op het bureau-onderzoek is een inventariserend veldonderzoek. Hierbij zijn geen indicatoren aangetroffen die wijzen op een vindplaats. Archeologische vindplaatsen die zich kenmerken door de aanwezigheid van een archeologische laag zijn waarschijnlijk niet aanwezig. Geadviseerd is om het plangebied vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling.

Op basis van het uitgevoerde archeologische onderzoek wordt niet verwacht dat er bij de voorgenomen graafwerkzaamheden archeologische sporen of resten zullen worden aangetroffen.

***Bodem en milieuhygiënische bodemsituatie***

Volgens de bodemkaart van Nederland is ter plekke van het projectgebied sprake van kalkrijke, lichte kleigrond met een homogeen profiel (bodemtype Rn95A, kalkhoudende poldervaaggronden; zware zavel en lichte klei.

Om beter inzicht te krijgen in de dikte van de kleilaag en het lutumgehalte zijn in februari 2018 in het projectgebied 5 boringen uitgevoerd. Uit deze boringen blijkt dat de kleilaag tot minimaal 3 meter onder maaiveld doorloopt en dat het lutumgehalte op ruim 40 tot ruim 50% ligt. Daarmee is de klei aan te merken als matig zware tot zware klei.

***Milieuhygiënische bodemsituatie***

Uit de bodemkwaliteitskaart van de Omgevingsdienst Rivierenland komen voor de projectlocatie Baronieweg geen bijzonderheden naar voren. Er is voor deze locatie dan ook geen aanvullend onderzoek uitgevoerd. Toepassing van vrijkomende grond zal plaats vinden op basis van het Besluit Bodemkwaliteit.

***Water***

Het projectgebied ligt in peilgebied BOM509 waarvoor een peil is vastgesteld van zomerpeil (zp)/winterpeil (wp) +1,65 meter/+1,40 meter NAP. De watergang direct aan de oostzijde van het projectgebied behoort tot peilgebied BOM508. Hiervoor geldt een vastgesteld peil van zp/wp +2,15/+2,05 meter NAP. Als het peil in deze watergang hoger wordt dan +2,30 meter NAP, dan stroomt dit water via de aan te leggen overstortkade het projectgebied in, en gaat het gebied als waterberging fungeren.

Hydrologisch gezien is bij het projectgebied in gemiddelde omstandigheden sprake van wegzijging. Volgens de bodem/Gt-kaart (Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000) geldt voor de grondwaterstand Grondwatertrap (Gt) VII. Dit betekent een Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) van 0,80 tot 1,4 meter beneden maaiveld en een Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) van dieper dan 1,20 meter beneden maaiveld. De grondwaterstand ligt daarmee relatief diep onder maaiveld.



**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

9 van 14

*Natuur:*

Het projectgebied maakt geen onderdeel uit van het Natura 2000 netwerk, het Gelders Natuurnetwerk of de provinciale Groene Ontwikkelingszone.

De natuurtoets die voor het projectgebied is uitgevoerd (Natuurtoets, Plangebied: Waterbergingslocaties Hedel & Kerkdriel; Ecoresult, 2017) geeft geen bijzonderheden op het gebied van beschermde soorten of beschermde gebieden. De meest nabij gelegen Natura 2000 gebieden zijn de Rijntakken en het Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (op ruim 6 km afstand van het plangebied). Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aard van de voorgenomen activiteit (aanleg waterberging), zijn negatieve effecten door emissie, geluid, trilling of verlichting uit te sluiten. Voor realisatie van de waterberging hoeven daarom geen nadere natuuronderzoeken plaats te vinden of ontheffingen/vergunningen te worden aangevraagd in het kader van de regelgeving voor natuur.

Omdat aanleg van de waterberging een relatief klein werk betreft en in de directe omgeving van de werklocatie geen Natura 2000 gebieden liggen, wordt niet verwacht dat de uitvoering van dit werk stikstofdepositie veroorzaakt op stikstofgevoelige habitattypes in Natura 2000 gebieden. Vanwege de aangescherpte regelgeving ten aanzien van stikstof is dit getoetst op basis van een actuele AERIUS-berekening. De resultaten van de AERIUS-berekening bevestigen dat er geen stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypes optreedt als gevolg van het project.

*Geluid:*

Het projectgebied ligt ingeklemd tussen de Baronieweg en de Hooiweg. De Baronieweg is een provinciale weg (N831) die als rondweg voor Hedel fungeert en die een doorgaande verbinding vormt tussen Wijk bij Aalburg, Ammerzoden en de A2. De verkeersbelasting van deze weg is aanzienlijk en zorgt daarmee ook voor een behoorlijke geluidsbelasting. De Hooiweg is een plaatselijke ontsluitingsweg voor het achterliggende agrarische gebied.

*Conclusie plaats activiteit*

De plaats waar de activiteit zal plaatsvinden is voldoende onderzocht. Er is geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

### 3.3 Kenmerken van potentiële effecten

Alvorens in te gaan op de toetsing aan de hand van de criteria, genoemd in Bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling, volgt eerst een opsomming van de potentiële effecten van het project.

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

10 van 14

*Effecten landschap, cultuur en archeologie**Landschap*

In de huidige situatie is het projectgebied in gebruik als agrarisch grasland. Bij aanleg van de waterberging wordt het maaiveld voor een deel afgegraven en wordt een open waterplas gerealiseerd, met flauwere taluds (1:3 tot 1:6) die ruimte geven voor diverse oeverbegroeiing. Om de openheid te behouden, wordt in de rest van het gebied slechts wat bomen of boomgroepen (knotwilg, els en populier) aangebracht. Verder worden de droge delen ingezaaid met een inheems bloemenmengsel. Dit geeft de eerste twee tot drie jaar een uitbundig, kleurrijk beeld. Na een aantal jaren zullen soorten die zich het beste thuis voelen op de plek en bij het uitgevoerde beheer in stand blijven. De overige soorten verdwijnen. Een overhoek aan de noordoostzijde van het terrein wordt ingepland met inheemse struikvormende beplanting. Dit als kleinschalig landschapselement en ter ondersteuning van de ecologische functie van het gebied. De beplanting camoufleert deels de schutting van het woonwagenterrein op die plek.

**Conclusie:**

De inrichting van het projectgebied sluit aan op de landschappelijke waarden van het gebied en is in overstemming met de beleidsmatige uitgangspunten voor de 'groene zoom' zoals de gemeente Maasdriel die heeft beschreven.

*Archeologie*

Op basis van het uitgevoerde archeologisch onderzoek wordt niet verwacht dat er bij de voorgenomen graafwerkzaamheden archeologische sporen of resten zullen worden aangetroffen.

**Conclusie:**

De voorgenomen ontwikkeling heeft naar verwachting geen negatieve effecten op archeologische waarden. Het is echter nooit uit te sluiten dat bij graafwerkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen op plaatsen waar die niet worden verwacht. Eventuele archeologische resten worden gemeld overeenstemming met de Erfgoedwet uit 2016.

*Effecten op bodem en milieuhygiënische situatie*

Voor realisatie van de waterberging zal circa 6.000 m<sup>3</sup> klei worden afgegraven. De vrijkomende specie vervalt aan de aannemer. Het grondverzet vindt plaats volgens de regelgeving van het Besluit Bodemkwaliteit. Mogelijk is de vrijkomende grond van keramische kwaliteit en kan deze als grondstof voor de keramische industrie worden gebruikt.

**Conclusie:**

Het grondverzet zal plaatsvinden volgens de milieuhygiënische regelgeving hiervoor. Op grond van diepte en omvang van de voorgenomen afgraving zal voor realisatie van de waterberging een ontgrondingsvergunning aangevraagd dienen te worden waarbij door middel van een nog uit te voeren bodemonderzoek de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem zal worden bepaald.

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

11 van 14

*Effecten op water*

De voorgenomen aanleg van het waterbergingsgebied komt voort uit de gezamenlijke doelstelling van waterschap Rivierenland en de gemeente Maasdriel om mogelijke wateroverlast in Hedel tegen te gaan. Door aanleg van het waterbergingsgebied wordt circa 4.700 m<sup>3</sup> extra waterberging gerealiseerd. De totale waterbergingsopgave voor Hedel werd eerder berekend op bijna 20.000 m<sup>3</sup>. Dit betekent dat door aanleg van deze waterberging circa een kwart van de waterbergingsopgave wordt opgelost.

Naast een overstortkade worden bij het waterbergingsgebied ook een in- en uitlaatduiker aangelegd. De inlaatduiker staat in verbinding met de watergang die grenst aan de oostzijde van het projectgebied. Deze heeft het hogere peil van de bebouwde kern van Hedel (peilgebied BOM508). De uitlaatduiker staat in verbinding met de watergang aan de noordoostzijde van het projectgebied die bij het peilgebied van de waterberging hoort (peilgebied BOM509). De in- en uitlaatvoorziening maken het mogelijk dat het peil van het waterbergingsgebied in zekere mate gestuurd kan worden. Ook is hiermee doorspoeling mogelijk ten behoeve van de waterkwaliteit.

**Conclusie:**

Door aanleg van de waterberging wordt bijgedragen aan het tegengaan van wateroverlast in de bebouwde kern van Hedel. Negatieve hydrologische effecten op de omgeving, of op de waterkwaliteit worden niet verwacht.

*Natuur*

Het ontwerp voor de waterberging is afgestemd op de mogelijkheden om ecologische meerwaarde te realiseren. Zo krijgt de waterberging relatief flauwe taluds (1:3 en een klein stukje 1:6) met ruimte voor oevervegetatie. In een hoek van het gebied wordt struikvormende beplanting aangelegd. De struiken voorzien in schuilmogelijkheden en voedselvoorziening voor diverse fauna. Ook wordt een korte, op de zon georiënteerde, plasberm aangelegd. Dit is gunstig voor insecten die beschutting zoeken in de ruige vegetatie die boven het waterniveau uitkomt. Verstoring van bestaande natuurwaarden is niet aan de orde. De inrichting van het waterbergingsgebied is positief voor de ecologie in het gebied.

*Wnb - soorten*

De natuurtoets die voor het projectgebied is uitgevoerd geeft geen bijzonderheden op het gebied van beschermde soorten of beschermde gebieden. De meest nabij gelegen Natura 2000 gebieden liggen op ruim 6 km afstand van het plangebied. Op basis van de afstand van deze gebieden tot het plangebied en de aanleg van de waterberging, zijn negatieve effecten door emissie, geluid, trilling of verlichting uit te sluiten. Voor realisatie van de waterberging hoeven daarom geen nadere natuuronderzoeken plaats te vinden of ontheffingen/vergunningen te worden aangevraagd in het kader van de regelgeving voor natuur.

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

12 van 14

*Wnb - Beschermde gebieden en Stikstof*

Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitspraak gedaan over het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Daaruit blijkt dat het PAS niet als toestemmingsbasis kan dienen voor projecten en activiteiten die leiden tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden met instandhoudingsdoelstellingen voor stikstofgevoelige soorten en habitattypen. De beperkte ontgrondingswerkzaamheden gaan gepaard met tijdelijke werkzaamheden die een stikstofuitstoot hebben. Dit gegeven hoeft niet te leiden tot de opstelling van een milieueffectrapport.

Het plangebied ligt niet in een Natura 2000 gebied. Er is een AERIUS-berekening uitgevoerd voor de uitvoering van het werk. Op basis van de AERIUS-berekeningen wordt geconcludeerd dat in geen enkel Natura 2000-gebied sprake is van meer dan 0,00 mol N/ha/jr. stikstofdepositie als gevolg van de aanleg van de waterberging aan de Baroniestraat te Hedel. Zodoende is geen sprake van (significant) negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstofdepositie. Een vergunningsplicht (wet Natuurbescherming) is niet van toepassing.

*Algemene zorgplicht*

Het plangebied is enkel geschikt voor Nationaal beschermde soorten fauna (gewone pad, diverse soorten muizen) waarvoor in de provincie Gelderland een vrijstellingsbesluit van kracht is. Voor deze soorten is geen ontheffing vereist en aanvullend onderzoek is niet noodzakelijk. Wel geldt voor deze soorten de algemene zorgplicht. Dit houdt in dat schadelijke effecten op soorten zoals gewone pad, bruine kikker en (spits)muizen zoveel mogelijk dienen te worden voorkomen. Te denken valt aan het verplaatsen van dieren naar veilige locaties buiten het werkgebied indien zij aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden.

Ook dient bij aanleg van de waterberging rekening te worden gehouden met het vogelbroedseizoen; in gebruik zijnde nesten mogen niet worden verstoord. In verband met de aanwezigheid van broedende watervogels (eenden, meerkoet) langs de watergang aan de oostzijde van het plangebied, dient rekening gehouden te worden met grofweg de periode 15 maart - 31 augustus.

Er worden geen belangrijk nadelige milieugevolgen voor het thema natuur verwacht.

*Infrastructuur en geluid*

Voor aanleg van het waterbergingsgebied zal circa 6.000 m<sup>3</sup> grond worden afgegraven en worden afgevoerd. Tijdens de aanlegfase zullen de graaf- en transportwerkzaamheden enige extra geluidsbelasting tot gevolg hebben, maar ten opzichte van de geluidsbelasting van het huidige wegverkeer is dit niet significant en van zeer korte duur. In de gebruiksfase zal het waterbergingsgebied geen toename in geluid veroorzaken.

Tijdens de realisatiefase van het project kan tijdelijk sprake zijn van enige hinder als gevolg van de aanlegactiviteiten (bijvoorbeeld verkeershinder of tijdelijke wegafsluiting Hooiweg voor vervanging duiker), maar in de gebruiksfase na aanleg zal er geen sprake meer zijn van mogelijke overlast. De

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

13 van 14

realisatiefase is van tijdelijke aard en uitgangspunt is dat de werkzaamheden plaatsvinden onder reguliere werktijden.

*Externe veiligheid*

Niet-gesprongen explosieven (NGE)

Op basis van de explosiekenkanskaart van de gemeente Maasdriel is het gehele projectgebied verdacht met betrekking tot geschutmunitie (verschoten). Tijdens een NGE-detectieonderzoek zijn NGE-verdachte objecten aangetroffen. Deze objecten dienen op deskundige wijze te worden benaderd en verwijderd voordat de grondwerkzaamheden voor aanleg van de waterberging worden uitgevoerd.

*Kabels en leidingen*

In het projectgebied zijn geen kabels en leidingen aanwezig. Direct ten oosten en ten zuiden van het projectgebied is dit wel het geval. Bij uitvoering van de werkzaamheden zal hiermee rekening worden gehouden. Vooral bij vervanging van de duiker bij de Hooiweg is dit een aandachtspunt omdat hier een hogedrukgasleiding en een persriool liggen. De uitvoeringswijze wordt afgestemd met de kabel- en leidingbeheerders. Er zal een proefsleuf worden gegraven om de juiste hoogteligging van de kabels en leidingen vast te stellen.

**Conclusie:**

Om veiligheidsrisico's ten aanzien van de aanwezigheid van niet-gesprongen explosieven te voorkomen moeten deze voor uitvoering van de werkzaamheden worden opgespoord en verwijderd. Er worden geen knelpunten of bijzondere veiligheidsrisico's verwacht ten aanzien van kabels en leidingen.

Bij de potentiële effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten onder 3.1 en 3.2 in het bijzonder in overweging genomen:

- *Het bereik van het effect*  
De effecten van de activiteit zijn alleen aanwezig in het projectgebied zelf en langs de afvoerroutes.
- *Grensoverschrijdend karakter van het effect*  
Er zijn nagenoeg geen grensoverschrijdende effecten.
- *Orde van grootte en complexiteit effect*  
De omvang van de effecten is beperkt en betreft alleen de milieuaspecten verkeer en geluid.
- *De waarschijnlijkheid van het effect*

**Datum**

18 augustus 2020

**Zaaknummer**

2020-007501

**Blad**

14 van 14

Het is zeker dat deze effecten optreden, maar deze zijn niet significant nadelig binnen noch buiten het projectgebied.

- *De duur, frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.*

De effecten beperken zich tot de uitvoeringsduur van het project. De uitvoeringsduur zal gezien de aard en omvang van de activiteit zeer beperkt zijn. De effecten zijn tijdelijk en na afloop van de activiteiten niet meer aanwezig.

Conclusie potentiële effecten

In de m.e.r.-beoordelingsnotitie zijn alle kenmerken van het potentiële effect van de maatregel beschreven. Daarbij gaat het om de aspecten landschap, cultuurhistorie, archeologie, natuur, bodem, water, verontreiniging en (geluid/lucht) hinder. De toetsing leidt tot de conclusie dat zich ten gevolge van de beoogde ontgronding geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zullen voordoen. De effecten zijn positief voor natuur en landschap. Voor de andere aspecten is er geen dan wel een verwaarloosbaar effect.

De potentiële effecten van de activiteit zijn voldoende onderzocht. Er is op voorhand geen sprake van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.