

Ontwerpbesluit

Ontgrondingenwet

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Onderwerp

Verlenen vergunning voor Ontgroning en natuurontwikkeling Ooijse Graaf te Erlecom, gemeente Berg en Dal

Inlichtingen bij

post@gelderland.nl

Blad

1 van 35

K3Delta B.V.

T.a.v. [REDACTED]

Postbus 200

6660 AE ELST

Aanvrager

K3Delta BV, [REDACTED]

Kenmerk

Aanbiedingsbrief K3, d.d. 21-11-2022 en de digitaal ingediende aanvraag om Ontgrondingsvergunning Ooijse Graaf van 22 november 2022.

Kadastrale gegevens

Gemeente Ooij, sectie G, nummers G33, G206, G217, G223, G467 en G477.

Beste [REDACTED],

Door u is namens K3Delta B.V. op 22 november 2022 digitaal een aanvraag om een ontgrondingsvergunning ingediend die betrekking heeft op de Ooijse Graaf te Erlecom in de gemeente Berg en Dal. Hierbij ontvangt u het ontwerpbesluit over bovengenoemde aanvraag.

Uw aanvraag

Het projectgebied Ooijse Graaf bestaat uit drie deelgebieden die op onderstaande figuur 1 zijn weergegeven. De deelgebieden zijn:

- deelgebied herinrichting: zuidelijk in het gebied waar de winning van bouwgrondstoffen en de realisatie van het water en rietmoeras is voorzien;
- deelgebied installatieterrein: noordoostelijk in het gebied waar een tijdelijk installatieterrein (incl. transportbanden) wordt gerealiseerd en waar het vrijkomende zand wordt verwerkt;
- deelgebied laadvoorziening: noordelijk in het gebied ter plaatse van de rivier de Waal waar de tijdelijke laadvoorziening naar de schepen is voorzien. Vanaf deze locatie wordt het gewonnen zand via de Waal per schip afgevoerd.

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

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

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

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

 provincie
Gelderland



Fig. 1. Deelgebieden

projectgebied Ooijse Graaf.

Het totale projectgebied is circa 45,5 ha groot. Voor de drie bovenstaande deelgebieden is de oppervlakte respectievelijk 40 (A), 3 (B) en 2,5 (C) hectare. Het plangebied bestaat op dit moment nog uit akkerbouwgronden (A en B) en uit het buitendijkse kribvak in de Waal (C). Direct naast het plangebied liggen de natuurgebieden Ooijse Graaf, Kraaijenhof en de Erlecomse Waard en op enige afstand de stuwwal bij Nijmegen en buitendijks de Millingerwaard. Het projectgebied ligt in de Gelderse Poort dat een grensoverschrijdend natuurgebied (en tevens Nationaal Landschap) is in Nederland en Duitsland. Voor een klein deel ligt het projectgebied in N2000 gebied. Het al bestaande moerasgebied van de Ooijse Graaf is aangewezen als Europees beschermd Natura2000-gebied op basis van de Vogel en de Habitatrictlijn, beheerplan Rijntakken waarvoor de kernopgaven staan in het Natura2000 doelendocument (Ministerie van LNV, 2006). Voor de Ooijse Graaf is met name de kernopgave rietmoeras aan de orde.

De herinrichting van de Ooijse Graaf streeft de volgende doelen na:

- Het vergroten van het areaal rietmoeras in de Ooijse Graaf met 13 hectare om een robuuster leefgebied te realiseren voor moerasgebonden flora en fauna en een positieve bijdrage te leveren aan de biodiversiteit en de N2000 instandhoudingsdoelen;

- Het ontwikkelen van een natuurlijke stapsteen tussen de Millingerwaard en de Duivelsberg op de stuwwal om de natuur- en landschapsverbinding te versterken en een positieve bijdrage te leveren aan de biodiversiteit;
- Een bijdrage leveren aan een robuuste klimaatbuffer om water voorradig te hebben voor droge perioden en beter water te kunnen bufferen in nattere perioden;
- Het verbeteren van de toegankelijkheid en de beleefbaarheid van de natuur in het projectgebied voor omwonenden en recreanten om zo de verbinding tussen mens en natuur te verbeteren;
- Het op duurzame wijze winnen van oppervlaktedelfstoffen (zand en grind) ten behoeve van de grondstofvoorziening voor de nationale (woning)bouwopgave.

De ontgroning

In deelgebied A wordt circa 4 miljoen m³ zand gewonnen. Het hoogwaardigere grovere zand (geschikt voor de bouwsector) bedraagt circa 3 miljoen m³ en wordt afgevoerd. De resterende ca. 1 miljoen m³ bestaat uit fijnere fractie en wordt gebruikt ten behoeve van het realiseren van het inrichtingsplan.

De toplaag (roofgrond) met een dikte van 0,4 meter dik en een omvang van circa 170.000 m³ wordt verwijderd en op omliggende percelen gebruikt om agrarische percelen op te hogen.

Het projectplan is in overleg met onder andere ARK Natuurontwikkeling, de directe omgeving, de grondeigenaar en de bevoegde gezagen tot stand gekomen. Er is sprake van een relatief kleine winning met een investering in natuurontwikkeling. Het project vormt agrarische akkerbouwgronden om naar rietmoeras (ca. 13 hectare) en open water (ca. 20 hectare). Midden in de plas zal het water ongeveer 30 meter minus maaiveld meter diep zijn. Het project wordt in 4 tot 6 jaar uitgevoerd. De speling van 2 jaar in de uitvoeringsperiode hangt samen met de afvoer die afhankelijk is van fluctuatie in de vraag naar bouwgrondstoffen.

In deelgebied B wordt een tijdelijke zandverwerkingsinstallatie gerealiseerd. Voor deze installatie is de Omgevingsdienst het bevoegd gezag. Om het zicht op de installatie te beperken wordt een landschapswal met inheemse beplanting aangelegd.

In deelgebied C vindt de overslag van zand via transportband naar de schepen plaats waarna het zand per schip wordt afgevoerd. Het kribvak wordt geschikt gemaakt voor het aanleggen van de schepen.

Hieronder is beschreven op welke wijze de ontgroning plaatsvindt, hoe de grondstromen lopen en wat de benodigde technische faciliteiten zijn.

Werkwijze

Gefaseerd wordt de bovengrond (teeltlaag) ontgraven op de ontgrondingslocatie (het nieuwe water en het nieuwe rietmoeras) en op het tijdelijke installatieterrein. Gedurende een periode van enkele maanden worden een kraan, shovel, enkele dumpers en een bulldozer ingezet. De bovengrond van de ontgrondingslocatie wordt gebruikt voor het ophogen en daarmee het verbeteren van omliggende landbouwgronden. Een deel van deze bovengrond gaat eerst tijdelijk in depot (deelgebied B) om vervolgens na afronding van de zandwinning een landbouwkundige toplaag te kunnen realiseren op de tijdelijke omputlocatie. De locatie wordt vervolgens opgeleverd als landbouwgrond (reconstructie). De bovengrond van het installatieterrein wordt tijdelijk in depot gezet en na afronding van de werkzaamheden terug gebracht.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

4 van 35

De winning van het zand gebeurt met een drijvende zandzuiger. Een zandzuiger is een ponton met een pomp en een zuigpijp die de specie opzuigt en via een leiding naar de verwerkingsinstallatie transporteert. De zandzuiger kan zich verplaatsen met behulp van ankerkabels en lieren. De plaatsbepaling van de zuiger gebeurt met GPS (satelliet plaatsbepaling). Plaatsbepaling gebeurt iedere dag voor aanvang van de werkzaamheden en verplaatsing tijdens het winnen. De zandzuiger is uitgerust met een dieptemeter waarmee continu de diepte van de zuigmond en de afstand van de zuigmond tot de vergunningslijn wordt bepaald. Periodiek worden er controlepeilingen verricht. Dit gebeurt afwisselend door de vergunninghouder zelf en door de provincie Gelderland. Het gedeelte open water krijgt flauw aflopende taluds van 1:6 waarna vervolgens de taluds naar beneden gaan met een hellingshoek van 1:4 en 1:3 (dit is afhankelijk van de locatie in de winning). Voor het laten ontstaan van spontane natuurontwikkelingsprocessen in het talud is een voorschrift opgenomen om, in afwijking van het overgelegde dwarsprofiel I-I', een profiel aan te leggen variërend van 1:6 tot 1:20, tot en met een waterkolom tot 3 m. Hierdoor krijgt de desbetreffende randzone van de plas een breedte variërend van 18 tot 60 meter. Hiermee wordt gewaarborgd dat de plas, samen met de rietmoerasontwikkeling, voldoet aan de beoogde natuurfunctie.

Grondstromen

Tijdens de ontgrondingswerkzaamheden komt bovengrond en zand vrij. Als eerste wordt de bovengrond, bestaande uit de teeltlaag, ontgraven tot op de zandspiegel. Deze laag is ongeveer 0,4 meter dik. De verwijderde bovengrond wordt eerst tijdelijk in depot gezet om vervolgens op omliggende landbouwgronden ingezet om agrarische percelen op te hogen. Na het verwijderen van de bovengrond wordt het aanwezige zand samen met water door middel van een zandzuiger omhoog gepompt en via een drijvende persleiding getransporteerd naar de tijdelijke zandverwerkingsinstallatie aan de Erlecomsedam. Het materiaal wordt in deze installatie gewassen en gesorteerd en het uiteindelijke product wordt via een transportband per schip afgevoerd. Om duurzaam om te gaan met de meest schaarse korrels (het qua structuur grovere en hoogwaardige industriezand waar met name betonproducten van gemaakt worden) wordt met name deze fractie afgevoerd. Met de qua structuur fijnere fractie wordt het uitvoering van het inrichtingsplan gerealiseerd. De fijnere fractie wordt in depot gezet in deelgebied B. De tijdelijke winning is hierdoor iets groter dan de uiteindelijke plas. In totaal wordt circa 4 miljoen m³ zand gewonnen waarvan 1 miljoen m³ gebruikt wordt voor de realisatie van het inrichtingsplan.

Ontwerpbesluit

Wij verlenen u deze vergunning. U ontvangt nu het ontwerpbesluit. U mag pas met de activiteiten beginnen als het definitieve besluit onherroepelijk is.

Gedeputeerde Staten van Gelderland besluiten:

- Gezien uw verzoek d.d. 22 november 2022;
- Gelet op artikel 8, lid 2 van de Ontgrondingenwet en artikel 3.55 van de Omgevingsverordening Gelderland;
- Gelet op het Beleidsplan Zand en Kleiwinning provincie Gelderland, d.d. 6 december 2006;
- Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning.

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen aan K3 Delta B.V, Wanraaij 2, 6673 DN Andelst voor het ontgronden van de percelen kadastraal bekend Gemeente Ooij, sectie G, nummers

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

5 van 35

- G33, G206, G217, G223, G 467 en G 477 zoals weergegeven op de tekening met kadastrale aanduiding E 038 Ooijse Graaf, Kadastrale kaart met insteek ontgronding Gebiedsontwikkeling, d.d. 24-11-2022 en het te ontgronden en in te richten conform de Technische tekening, blad 1 project E0380 Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, conform de Gebiedsontwikkeling, ontwerp Rietmoeras, d.d. 20-04-2022, aanpassing d.d. 25-01-2023 status Definitief en conform blad 2; dwarsprofielen, Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, Gebiedsontwikkeling, dwarsprofielen, d.d. 20-04-2022, aanpassing 25-01-2023;
- II. de aanvraag van 22 november 2022 en de bijbehorende en aangevulde stukken onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- III. de vergunning te verlenen met inachtneming van de voorschriften zoals aangegeven in bijlage I.

Wij publiceren dit ontwerpbesluit op www.overheid.nl. Iedereen kan op dit besluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze.

Wilt u een zienswijze indienen? Dat kan mondeling door contact op te nemen met het Provincieloket, telefoonnummer 026 359 99 99, schriftelijk via Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of digitaal via post@gelderland.nl.

De bijlage(n) zijn onderdeel van dit besluit

De bijlage bevat een toelichting op ons besluit. Ook zijn de voorschriften van dit besluit beschreven in de bijlage. Neem de bijlage(n) goed door. Hiermee kunt u problemen tijdens de uitvoering voorkomen.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201


Blad

6 van 35

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,



Erik Steenbergen
Teammanager Vergunningverlening

Documentnummer(s) inzagestukken:

03811549, 03811550, 03813158, 03813159, 03813164, 03813165, 03813166, 03813170, 03814866
03415183, 03815407, 03415408, 03415454, 03815464, 03849401, 03849402, 03849403,
03852283, 03849433, 03902569, 03902732, 03902745, 03906030, 03906248, 03906259,
03907397, 03911307, 03911364, 03911423, 03911428, 03947764, 03947765, 03951020.

Bijlage(n):

- Voorschriften;
- Doc. nr. 03852283, de Technische tekening, blad 1 project E0380 Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, Gebiedsontwikkeling, ontwerp Rietmoeras, d.d. 20-04-2022, aanpassing d.d. 25-01-2023 status Definitief en blad 2; dwarsprofielen, Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, Gebiedsontwikkeling, dwarsprofielen, d.d. 20-04-2022, aanpassing 25-01-2023;
- Doc. nr. 03815407, MER, Herinrichting Ooijse Graaf, gemeente Berg en Dal / Provincie Gelderland, Datum 06-07-2022, projectnummer 210119, SAB;
- Doc. nr. 3815408, Aanvulling MER, Herinrichting Ooijse Graaf, gemeente Berg en Dal / Provincie Gelderland, Datum 16-11-2022, projectnummer 210119, SAB; inclusief de oorspronkelijke Geohydrologische modelstudie en Grondwater-monitoringsplan;
- Doc.nr 03815454, Inrichting Werkterrein, E038, Erlecoms Ecologische verbindingzone Kraaijenhof, installatierrein, datum 13-04-2022, Bestand 07, d.d. 03-11-2022.

Bijlage 1

1 Voorschriften

Aan deze vergunning voor het ontgronden van de genoemde percelen zijn voorschriften verbonden.

U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden:

- 1.1 oplevering
- 1.2 verplichtingen voor de start
- 1.3 geldigheidsduur
- 1.4 uitvoering
- 1.5 peilingen en grondwatermonitoring
- 1.6 opgave delfstoffen

1.1 Oplevering

1.1.1 Volg de richtlijnen

Voer de ontgroning uit volgens de tekening behorende bij de aanvraag en dit besluit. Het is verboden om te ontgronden buiten de insteek en beneden het vlak van de taluds en de bodemlijnen zoals aangegeven in voornoemde tekeningen en profielen. De tekening betreft:

- Doc. nr. 03852283 de Technische tekening, blad 1 project E0380 Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, Gebiedsontwikkeling, ontwerp Rietmoeras, d.d. 20-04-2022, aanpassing d.d. 25-01-2023 status Definitief en blad 2; dwarsprofielen, Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, Gebiedsontwikkeling, dwarsprofielen, d.d. 20-04-2022, aanpassing 25-01-2023.

1.1.2 Voortijdig beëindigen

Indien u de ontgroning tussentijds beëindigt moet dit per ommegaande aan Gedeputeerde Staten worden gemeld. Een tussentijdse beëindiging van de ontgroning moet worden afgewerkt volgens door ons nader te stellen eisen en voorschriften.

1.1.3 Oplevering

Lever de ontgroning op binnen 6 jaar na de start van de werkzaamheden volgens de gestelde voorschriften. De ontgroning, afwerking en inrichting worden pas als opgeleverd beschouwd als aan alle voorschriften is voldaan en Gedeputeerde Staten hiervan een schriftelijke bevestiging hebben gegeven.

1.1.4 Revisietekening

Binnen 3 maanden na het afronden van de ontgrondingswerkzaamheden moet een revisietekening(en) bij ons worden ingediend. Geef in deze tekening de eindsituatie aan ten opzichte van de vergunningstekening. Op de revisietekening moet zijn aangegeven:

- de actuele, ingemeten situatie van het maaiveld, boven en onder insteek talud;
- de bodem hoogten t.o.v. NAP.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

8 van 35

Projecteer de revisietekening op de technische ontgravingstekening tekeningen of XML-tekening zoals aangegeven in voorschrift 1.1.1 van dit besluit. Geef eventuele wijzigingen duidelijk aan.

1.2 Verplichting voor de start

Hieronder staan voorschriften waaraan u moet voldoen. U mag pas starten met de ontgroning wanneer alle gevraagde stukken zijn ontvangen en wanneer alle vereiste goedkeuringen door ons zijn verleend.

1.2.1 Tijdig melden

Meld de start van de ontgroning minimaal twee weken van tevoren. Gebruik hiervoor het formulier “Melding start en eind ontgroningen”.

1.2.2 Digitale bestanden

Stuur ons voor de start van de werkzaamheden een digitaal bestand (in DXF, DWG, XML of NEN 1878) van de vergunningstekening(en) zoals genoemd bij 1.1.1. U mag pas starten nadat wij met de aangeleverde tekening(en) hebben ingestemd.

1.2.3 Betrouwbare plaatsbepaling

Indien geen gebruik wordt gemaakt van GPS-apparatuur ten behoeve van de plaatsbepalingen in het veld bent u verplicht om de insteek van de ontgroning met deugdelijke palen uit te zetten in het terrein. Deze palen moeten tijdens de ontgroning op de juiste plaats blijven staan. Zorg dat er een uitzet-tekening op het werk aanwezig is.

1.2.4 Terreinafsluiting

Plaats een deugdelijke afrastering voordat u met de ontgroning begint. Sluit het terrein af als er geen werkzaamheden zijn. Taluds van de ontgroning die boven een peil van 7,5 meter NAP liggen moeten zijn aangelegd en afgewerkt voordat u begint met de aangrenzende zandwinning.

1.2.5 Werkplan opstellen

U bent verplicht om (per ontgrondingsfase) voor de ontgrondings- en inrichtingswerkzaamheden een werkplan op te stellen. Geef in dit werkplan het volgende aan:

- de startdatum van de ontgrondings- of inrichtingswerkzaamheden. Gebruik hiervoor het formulier “[Melding start en eind ontgroningen – Introductie \(gelderland.nl \)](#)” dat te vinden is op de website van provincie Gelderland;
- een overzicht van en de volgorde en duur van alle werkzaamheden en de bijbehorende fasering en oplevering termijn per fase;
- de manier waarop-, en het materieel waarmee u werkzaamheden uitvoert;
- de uitvoeringstekeningen (schaal 1:1000) waarop de huidige terreinsituatie en de nieuwe situatie is aangegeven;
- de manier waarop de taluds worden gemaakt en afgewerkt;
- de plaats/situering, omvang en hoogte en duur van instandhouding van eventuele aan te leggen depots (zowel op land als onderwaterbodem);

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

9 van 35

- een grondstromenplan met een specificatie van de hoeveelheden (te) ontgraven specie en waarin de vrijkomende hoeveelheden van de deelpartijen wordt aangegeven. Wijzigingen met betrekking tot het grondstromenplan dienen direct aan ons te worden gemeld;
- de voorzieningen voor het grondtransport en het materieel waarmee en de manier waarop de diverse werkzaamheden worden uitgevoerd;
- contactgegevens van de uitvoerder van de werkzaamheden;
- de termijn waarop de werkzaamheden zijn afgerond;
- de manier waarop zeker wordt gesteld dat het rietmoerasbiotop wordt begroeid (aanplant en bescherming) met riet;
- de resultaten van het onderzoek naar de aanleg van drijvend groen om de zonnepanelen zo goed mogelijk landschappelijk in te passen én ecologisch te versterken;
- de contactgegevens van de uitvoerder;
- de beheerovereenkomsten met de eigenaren waarin is aangegeven dat het beheer en onderhoud conform de aanvraag wordt uitgevoerd;
- de manier waarop, in afwijking van het bij de aanvraag overlegde dwarsprofiel I-I' voor de zuidzijde van het nieuwe schouwpad, over een lengte van ca. 250 m. een (onderwater)talud wordt gerealiseerd variërend van 1:6 tot 1:20, tot en met een waterkolom van 3 meter.
- De nulmeting conform het door ons goedgekeurde grondwatermonitoringsplan conform voorschrift 1.5.2.1

Stuur dit werkplan ten minste 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden aan ons ter beoordeling. U mag pas beginnen met de ontgroning nadat Gedeputeerde Staten met uw werkplan hebben ingestemd. Voer de werken vervolgens uit volgens dit werkplan. Het werkplan dient jaarlijks vóór 1 december in overleg met onze toezichthouder te worden geactualiseerd en voor instemming aan gedeputeerde staten worden voorgelegd. Geef daarin duidelijk de wijzigingen aan ten opzicht van het vorige werkplan.

1.2.6 Taluds

Om de stabiliteit van de taluds te garanderen, gaat u als volgt te werk:

Baseer de in het werkplan beschreven wijze waarop taluds met een helling van 1:3 en 1:4 worden gemaakt en afgewerkt, op de notitie "Stabiliteitsbepaling zandwinplas Erlecom Ooijse Graaf en Erlecomse Waard, Referentienummer: SWNLO274811, datum 19 november 2021";

Geef daarnaast als onderdeel van het werkplan aan op welke wijze het onderwatertalud met een helling variërend van 1:6 tot 1:20 ter plaatse van dwarsprofiel I-I' zal worden gerealiseerd.

1.2.7 Beheerplan]

Voer het beheer na oplevering uit volgens het beheerplan dat gekoppeld is aan deze vergunning.

1.2.8 Archeologie

De beschikbare archeologische onderzoeken moeten worden aangevuld met informatie over de hieronder genoemde aspecten die tot dusver nog onvoldoende duidelijk zijn.

De informatie dient te worden aangeleverd voorafgaand aan de start van de werkzaamheden en dienen door ons akkoord worden bevonden.

De aan te vullen informatie die moet worden verduidelijkt betreft de volgende aspecten:

- waar zijn de zones met oeverafzettingen?

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

10 van 35

- waar is sprake van een vermoedelijke geul en in welke richting loopt deze?
- wat is het kalkgehalte van deze afzettingen?
- waar bevindt zich wat en op welke diepte?

Genoemde aspecten dienen beter te worden beschreven. Omdat het rapport van het verkennende booronderzoek nog niet definitief is kan op basis van het definitieve rapport en de resultaten nog aanvullend archeologisch onderzoek wordt geëist totdat voldoende is onderbouwd dat de ingreep geen archeologische resten schaadt. Daarom zijn met betrekking tot het archeologische onderzoek de onderstaande voorschriften opgenomen:

- a) De resultaten van het verkennende booronderzoek (IVO-O) worden vastgelegd in een standaard eindrapport en wordt ter goedkeuring voorgelegd aan het bevoegd gezag (provinciaal archeoloog van de provincie Gelderland);
- b) Na afronding van het onderzoek wordt een selectieadvies opgesteld op basis waarvan de provincie kan besluiten of vervolgonderzoek noodzakelijk is. Als uit het onderzoek blijkt dat er op de locatie archeologische resten aanwezig kunnen zijn, kan het bevoegd gezag besluiten dat aanvullend en/of definitief onderzoek moet worden uitgevoerd;
- c) Voor een aanvullend archeologisch onderzoek dient een Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld. Het PvE moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden voorgelegd;
- d) Ter uitwerking van het PvE stelt de uitvoerder van het onderzoek een Plan van Aanpak op, dat door het bevoegd gezag moet worden goedgekeurd;
- e) Na de uitvoering van het aanvullende archeologische onderzoek c.q. definitief onderzoek dienen de resultaten te worden verwerkt in een eindrapport, eventueel voorafgegaan door een evaluatierapport, dat aan het bevoegd gezag ter goedkeuring wordt voorgelegd;
- f) Het archeologische onderzoek is pas afgerond als de rapportages hiervan door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd en de vondsten en documentatie van het onderzoek zijn overgedragen aan het Archeologische Depot Gelderland;
- g) Elk archeologisch onderzoek en alle in deze voorschriften genoemde documenten dienen te voldoen aan de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (in te zien op www.sikb.nl);
- h) Bij het aantreffen van archeologische resten en toevalsvondsten of waarneming tijdens de realisatie van het project, moet de uitvoerende aannemer de werkzaamheden onderbreken en de toevalsvondst of waarneming direct melden bij onze Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, zijnde de Rijksdienst Cultureel Erfgoed (RCE), overeenkomstig de meldplicht van archeologische toevalsvondsten als bedoeld in artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet). Daarnaast dient gelijktijdig de toevalsvondst(en) of waarnemingen bij ons gemeld te worden.
- i) Aan de provinciaal archeoloog mevrouw R. Buitenhuis moet schriftelijk of per mail (r.buitenhuis@gelderland.nl) kennis worden gegeven van:
 - De start van het archeologische veldwerk, tenminste een week van tevoren;
 - De beëindiging van het archeologisch veldwerk, uiterlijk drie werkdagen na beëindiging.

De vergunninghouder is verplicht om in overleg met ons ontbrekende informatie te onderzoeken en aan te vullen en mag pas starten met de uitvoering zodra de gebieden zijn vrijgegeven.

1.2.9 Bankgarantie

Zorg minimaal zeven dagen voordat u begint met de ontgrondingswerkzaamheden voor een bankgarantie van ██████████ om zeker te stellen dat de verplichtingen uit de vergunning worden nagekomen. De provincie Gelderland is bevoegd om alle kosten die voor uw rekening zijn, te verhalen op deze zekerheidsstelling. Telkens wanneer wij gebruik maken van de zekerheidsstelling, bent u verplicht om deze aan te vullen tot het oorspronkelijke bedrag. De verplichte garantie vervalt op het moment dat u aan alle verplichtingen heeft voldaan.

1.3 Geldigheidsduur

1.3.1 Vergunning vervalt

Als drie jaar na de datum waarop deze vergunning is verleend geen begin is gemaakt met de ontgroning, vervalt de vergunning. Indien u binnen deze termijn van 3 jaar een aanvraag heeft ingediend om de termijn te verlengen, dan wordt de termijn opgeschort tot de beslissing op de verlengingsaanvraag is genomen. Zolang deze aanvraag in behandeling is, mag u de vergunning niet gebruiken.

1.3.2 Afronding

Alle door deze vergunning mogelijk gemaakte ontgrondingsactiviteiten moeten volgens de in dit besluit gestelde voorwaarden moeten zijn afgerond uiterlijk 31 december 2029; aan de voorgeschreven herinrichtings- en aanpassingsverplichtingen moet uiterlijk vóór deze datum zijn voldaan.

1.3.3 Wijziging van termijn

Gedeputeerde staten kunnen de in voorschrift 1.3.2 genoemde datum/termijn, volgens de daarvoor wettelijk voorgeschreven procedure, wijzigen. Een zodanige wijziging dient ten minste 1 jaar vóór het verstrijken van deze datum/termijn te worden aangevraagd. Het wijzigingsverzoek moet voldoende gemotiveerd zijn.

1.3.4 Ontgrondingsactiviteiten

Het is verboden ná de in voorschrift 1.3.2 genoemde datum/termijn ontgrondingsactiviteiten te verrichten, tenzij een besluit op het wijzigingsverzoek is genomen en deze onherroepelijk is geworden.

1.4 Uitvoering

1.4.1 Afwerking omputlocatie

De omputlocatie mag uitsluitend opgevuld worden met zandig materiaal uit de inrichting en dient te worden afgedekt met circa 70 centimeter landbouwkundige toplaag bestaande uit de oorspronkelijke roofofgrond die gedurende de uitvoering tijdelijk in depot is gezet.

1.4.2 Orde op het terrein

Zorg dat het ontgrondingsterrein ordelijk blijft.

1.4.3 Nulmeting

U bent verplicht om een nulmeting van het ontgrondingsterrein uit te voeren volgens het Rijksdriehoeksstelsel.

1.4.4 Werken in fasen

Het uitvoeren, afwerken en inrichten van de ontgronding moet in fasen gebeuren. Werk de fasen uit in het werkplan. Ontgrondingsfasen kunnen tegelijkertijd plaats vinden als dit noodzakelijk is voor het aantal schoorplaatsen.

1.4.5 Natuur-technische principes

Voer de ontgronding uit volgens natuur-technische principes. Dit betekent het volgende:

- ontgronding in één werkgang uitvoeren ;
- ontgraven delen van het terrein niet meer berijden;
- spoorvorming voorkomen, gebruik zo nodig rijplaten.

1.4.6 Afwerken en inrichten

Zorg dat de afwerking en de inrichting van het terrein zoveel mogelijk gelijk op gaan met de voortgang van de ontgrondingswerkzaamheden.

1.4.7 Voldoende specie

Voor de ontgronding en inrichting is geen aanvoer van specie van elders voorzien. Is er voor de eindoplevering toch aanvulspecie nodig dan bent u verplicht om (per fase) van de ontgronding aan te tonen dat u over voldoende geschikte specie beschikt.

1.4.8 Aanwijzingen zandzuiger

De zandzuiger moet zijn uitgerust met een plaatsbepalingssysteem en dieptemeter die continu:

- de diepte van de zuigmond bepaalt;
- de afstand van de zuigmond tot de insteek bepaalt;
- beiden met een vereiste nauwkeurigheid van één meter.

Hou de plaatsbepaling digitaal bij. Zorg dat deze digitale gegevens aan boord zijn van de zandzuiger. Stuur ons de plaatsbepalingsgegevens op verzoek toe.

1.4.9 Bereikbaarheid

Tref voorzieningen om de terreinen van derden goed bereikbaar te houden.

1.5 Peilingen en grondwatermonitoring

1.5.1 Peilingen

Doe ter plaatse van de zuiger peilingen om de ligging van het talud en de bodem vast te stellen. Deze peilingen moet u elke 6 maanden doen na de start van de ontzandingswerkzaamheden en telkens wanneer de provincie Gelderland daarom vraagt. Stuur de resultaten van de peilingen onmiddellijk aan de provincie. Als de peilingen aanleiding zijn voor aanvullende maatregelen, bent u verplicht om deze te treffen. De maatregelen moeten worden goedgekeurd door de provincie.

1.5.2 Grondwatermonitoring

1.5.2.1

Voorafgaand aan de start en tijdens de ontgrondingswerkzaamheden moeten de grondwaterstanden in het gebied rond de ontgroning worden gemonitord. U moet hiervoor een monitoringsplan opstellen dat gebaseerd is op een door ons akkoord bevonden rapport met betrekking tot “geohydrologisch modelresultaten Herinrichting Ooijse Graaf”. In het monitoringsplan moet in ieder geval worden vermeld:

- aantal, diepte en de locatie van de peilbuizen/meetpunten, aangegeven op tekening;
- de wijze van meten en registratie van de grondwaterstanden;
- de planning van de werkzaamheden; op welke dagen van de maand wordt er gepeild, de periode en frequentie van de monitoring;
- wijze van rapporteren van de resultaten van de opnamen en aan wie dat gebeurt;
- relevante actie- en grenswaarden en welke concrete maatregelen er genomen worden indien niet aan deze waarden wordt voldaan.

Het rapport “geohydrologische modelresultaten Herinrichting Ooijse Graaf” en het monitoringsplan moeten ter goedkeuring aan gedeputeerde staten worden toegestuurd. Met de ontgroning mag niet worden begonnen voordat wij met het rapport “geohydrologische modelresultaten Herinrichting Ooijse Graaf en met het monitoringsplan hebben ingestemd én een nadat een nulmeting van het grondwater heeft plaatsgevonden. De monitoringsresultaten van de nulmeting moeten voorafgaand aan de start van de ontgroning aan gedeputeerde staten ter instemming worden overgelegd. De grondwatermonitoring moet verder plaatsvinden conform het ingestemde monitoringsplan.

Met de grondwatermonitoring moet direct na instemming van het monitoringsplan worden gestart.

1.5.2.2

Alle peilwaarnemingen van de grondwatermonitoring van een kalenderjaar moeten door een erkend bureau worden verwerkt in een monitoringsrapport. Dit rapport moet inzicht geven in de effecten en eventuele veranderingen in de waterhuishouding. Stuur dit rapport elk jaar voor 1 februari aan ons toe. Wij winnen advies in bij het Waterschap Rivierenland (WSRL) voordat we met het rapport instemmen. De grondwatermonitoringsresultaten moeten tevens worden opgenomen in de Basis Registratie Ondergrond (BRO). De gegevens moeten daarom elk jaar voor 1 februari worden aangeleverd conform de eisen die het BRO daaraan stelt.

1.5.2.3

Indien uit de grondwatermonitoringsresultaten blijkt dat de fluctuaties van de grondwaterstand als gevolg van de ontgroning een nadelig effect hebben op het omliggende gebied, bent u verplicht binnen een door ons te bepalen termijn afdoende maatregelen te treffen. Deze maatregelen behoeven onze instemming. Wij kunnen voorafgaand aan deze instemming u verplichten de ontgroning tijdelijk te staken. Indien er maatregelen noodzakelijk zijn moeten deze tevens onderdeel én uitgewerkt zijn van het volgens voorschrift 1.2.5 in een (tussentijds) in te dienen werkplan.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

14 van 35

1.6 Opgave delfstoffen

Stuur ons elk jaar vóór 1 april een schriftelijke opgave van:

- de hoeveelheden oppervlaktedelfstoffen die in het voorafgaande kalenderjaar zijn gewonnen en afgezet (vast in m³);
- de hoeveelheden oppervlaktedelfstoffen die u nog gaat winnen (vast in m³, peildatum 1 januari).

Geef binnen één maand na de definitieve beëindiging van de ontgrondingswerkzaamheden op hoeveel oppervlaktedelfstoffen in dat jaar zijn gewonnen en afgezet.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

15 van 35

2 Onderdelen van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende documenten:

- Doc. nr. 03811549 en doc. nr. 03811550, Aanvraagformulier ontgronding Ooijse Graaf, d.d. 22-11-2022;
- De documenten met Doc. nrs. 03811549, 03811550, 03813158, 03813159, 03813164, 03813165, 03814861, 03906030, betreffende de informatie Kadastrale eigendomssituatie kadastraal gemeente Ooij, sectie G, de percelen met nummers G33, G206, G217, G223, G467 en G477;
- Doc nr. 03813166, Aanbiedingsbrief Aanvraag Ontgrondingsvergunning Herinrichting Ooijse Graaf, d.d. 21-11-2022, kenmerk 2022.0152/Kak/Yki;
- Doc. nr. 03852283, Technische tekening, blad 1 project E0380 Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, Gebiedsontwikkeling, ontwerp Rietmoeras, d.d. 20-04-2022, aanpassing d.d. 25-01-2023 status Definitief en blad 2; dwarsprofielen, Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, Gebiedsontwikkeling, dwarsprofielen, bestand 09, d.d. 20-04-2022, aanpassing 25-01-2023;
- Doc. nr. 03813170, Natuurtoets herontwikkeling Ooijse Graaf, Erlecom, Bureau Waardenburg, d.d. 21 juni 2022, projectnummer 21-0454;
- Doc. nr. 03814866, Notitie Stabiliteitsbepaling zandwinplas Erlecom Ooijse Graaf en Erlecomse Waard, Sweco, Projectnummer 51001857, Referentienummer SWNLD274811, Datum 19-11-2021;
- Doc. nr. 03911307, Topografische kaart met insteek ontgronding, datum, 10-03-2023, Definitief K3 E038-221125-Topografische kaart met ontgronding-REV01.dwg;
- Doc. nr. 03815183, Samen gevoegde communicatiestukken, K3 en Ark oktober 2021;
- Doc. nr. 03815407, MER, Herinrichting Ooijse Graaf, gemeente Berg en Dal / Provincie Gelderland, Datum 06-07-2022, projectnummer 210119, SAB;
- Doc. nr. 3815408, Aanvulling MER, Herinrichting Ooijse Graaf, gemeente Berg en Dal / Provincie Gelderland, Datum 16-11-2022, projectnummer 210119, SAB; inclusief Geohydrologische modelstudie en Grondwatermonitoringsplan;
- Doc. nr. 03815454, Inrichting Werkterrein, E038, Erlecoms Ecologische verbindingszone Kraaijenhof, installatierrein, datum 13-04-2022, Concept, Bestand 07, d.d. 03-11-2022;
- Doc. nr. 03911428, E 038 Ooijse Graaf, Kadastrale kaart met insteek ontgronding; Gebiedsontwikkeling, d.d. 9-03-2023, definitief;
- Doc. nr. 03815464, Rijkswaterstaat, Beschikking d.d. 26 april 2022, Nummer RWS-2022/13319, watervergunning aan K3Delta voor het van 1 januari 2023 tot 1 januari 2029 realiseren en behouden van een laadinrichting aan de linkeroever van de Waal ter hoogte van kmr 874.500 in de gemeente Berg en Dal;
- Doc. nr. 03849403, Bemonstering en Analyse OCB's op kadastraal perceel Ooij Amos milieutechniek, sectie G, nummer 206, Erlecomseweg 80 Erlecom, d.d. 3 januari 2023;
- Doc. nr. 03849401; Mailbericht d.d. 23 januari 2023, Aanvullende gegevens Bodemaspecten Ooijse Graaf 2022-016201 aanvraag ontgrondingsvergunning, inclusief vooronderzoek en Indicatief bodemonderzoek;
- Doc. nr. 03849402; Vooronderzoek milieuhygiënische bodemkwaliteit Ooijse Graaf, Sweco, Projectnummer 51012579, Datum 16-11-2022;

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

16 van 35

- Doc. nr. 03902569, Toekomstig beheer Ooijse Graaf, K3 en Ark natuurontwikkeling, datum 7 november 2022;
- Doc. nr. 03902732, Archeologisch onderzoek herinrichting Ooijse Graaf, Greenhouse, projectcode P03217, d.d. 21-09-2022;
- Doc. nr. 03902745, Beoordeling archeologisch onderzoek herinrichting Ooijse Graaf, provinciaal- en regionaal archeologen, d.d. 8-09-2022;
- Doc. nr. 03906248, Onderzoek stikstofdepositie, K3 herinrichting Ooijse Graaf, definitief, versie 010, DGMR, rapportnummer M.2021.0556.01.R001 d.d. 17-03-2023;
- Doc. nr. 03906259, Akkoord verklaring Eindschenhof B.V. op beheerplan en ontgronding voor de herinrichting Ooijse Graaf, d.d. 17-03-2023;
- Doc. nr. 03911423, Principe besluit herinrichting Ooijse Graaf, College gemeente Berg en Dal, d.d. 21-10-2021;
- Doc. nr. 03911364, herinrichting Ooijse Graaf Erlecom, Inrichtingselementen definitief ontwerp, Versie 20221123;
- Doc nr. 03947764, Ooijse Graaf- (tijdelijke) geohydrologische modelresultaten Herinrichting Ooijse Graaf, K3, Witteveen en Bos, projectcode 123445, d.d. 23 juni 2023;
- Doc. nr. 03947765, Grondwatermonitorsplan Ooijse Graaf, Modelstudie Ooijse Graaf , Witteveen en Bos, projectcode 123445, Definitief 03, d.d. 22 juni 2023;
- Doc nr. 03951020 Archeologisch onderzoek Ooijse Graaf te Erlecom in de gemeente Berg en Dal, inventariserend veldonderzoek (IVO-O), GRA-rapport 2023.18, Greenhouse Advies, versie C1.1, datum 28-06-2023.

Eigendomssituatie:

De ontgronding vindt plaats op percelen die in eigendom zijn van particuliere eigenaren. Op basis van de eigendomssituatie en de akkoord van Eindschenhof B.V. van 16 maart 2023 op het Beheerplan en het uitvoeren van de ontgronding en herinrichting Ooijse Graaf is de ontgronding uitvoerbaar.

3 Procedure

3.1.1 Gevolgde procedure

Op grond van artikel 3, eerste lid, van de Ontgrondingenwet is het verboden te ontgronden zonder vergunning. Volgens artikel 8, tweede lid, zijn wij bevoegd om over deze aanvraag te beslissen. De Ontgrondingenwet verklaart in artikel 10, eerste lid, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing op de totstandkoming van een vergunning ingevolge de Ontgrondingenwet. Wij hebben de ontvangst van de aanvraag bevestigd en wij hebben de aanvraag aan de betrokken bestuursorganen toegestuurd met het verzoek om ons van advies te voorzien.

3.1.2 Ontbrekende gegevens ontvangen

Op meerdere data na de oorspronkelijke aanvraag hebben wij aanvullende en vervangende gegevens ontvangen. De aanvullende informatie is geregistreerd onder zaaknummer 2022-016201 en opgenomen in hoofdstuk 2 van dit besluit. De genoemde aanvullingen en vervangende stukken zijn net als de overige stukken van de aanvraag onderdeel van de vergunningaanvraag.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

17 van 35

3.2 Milieueffectrapportage

Ingevolge de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage dient voor de winning van oppervlaktedelfstoffen uit de landbodem een milieueffectrapport (MER) te worden opgesteld in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een terreinoppervlakte van 25 hectare (ha) of meer (onderdeel C, categorie 16.1). De ontgrondingsactiviteit behelst meer dan 25 ha en er dient dus een MER opgesteld te worden. De aangevraagde ontgroning heeft een oppervlakte van ongeveer 40 ha. (feitelijke ontgraving). Het in te richten gebied beslaat circa 45 hectare. Dit betekent dat de ontgrondingsvergunning een m.e.r.-plichtig besluit is.

Voor dit project is een m.e.r.-procedure doorlopen ten behoeve van de besluitvorming over onderhavige aanvraag voor de ontgrondingsvergunning als ook ten behoeve van de besluitvorming over het bestemmingsplan door de gemeente Berg en Dal.

Voor het project is dan ook een gecombineerd plan- en project-MER opgesteld dat in de gecoördineerde procedure samen met meerdere ontwerpbesluiten ter inzage is/wordt gelegd.

In aanloop naar het MER is op 2 september 2021 een Notitie Reikwijdte en Detailniveau (NRD) opgesteld. De Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna 'de Commissie') is gevraagd te adviseren over het NRD én het MER voor dit project. De commissie heeft op 22 november 2021 haar advies op de NRD uitgebracht. Het advies omvat de volgende punten:

- maak doelstellingen concreter en toetsbaar;
- maak de hydrologie inzichtelijk in relatie tot de waterhuishouding en neem hierin de invloed van de Waal mee;
- maak autonome ontwikkelingen inzichtelijk;
- scherp de varianten aan;
- maak onderscheid tussen tijdelijke en permanente effecten; dit heeft betrekking op de hydrologische aspecten.

De NRD heeft vanaf 20 september 2021 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Daarnaast zijn er op 7 en 8 oktober 2021 en 15 september 2022 informatiebijeenkomsten geweest met excursies door het projectgebied vanuit boerderij Eindschenhof. Verder is er in 2021 een brochure gedeeld en zijn er op 8 september en op 8 december 2022 nieuwsbrieven naar de omgeving verzonden. In de laatste nieuwsbrief van april 2023 zijn door K3 Delta de ontwikkelingen en de meest recente stand van zaken gedeeld.

Op de NRD zijn drie zienswijze ingediend. Deze zienswijzen hadden betrekking op:

- de voorgenomen te onderzoeken alternatieven en varianten;
- de toegankelijkheid;
- het detailniveau met betrekking tot de uitvoering;
- de hydrologische situatie en aanpassingen van het watersysteem.

Voor de ontgroning en de ontwikkeling is door adviesbureau SAB een MER opgesteld d.d. 6 juli 2022 en voorgelegd aan de Commissie. De NRD, tezamen met het advies van de Commissie van 22 november 2021 heeft ten grondslag gelegen aan de inhoud van het MER. Daarbij zijn tevens de ontvangen zienswijzen betrokken.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

18 van 35

In het MER zijn de effecten van de herinrichting beschreven op basis van uitgevoerde en bij de aanvraag om een ontgrondingsvergunning ingediende onderzoeken. In het MER zijn het voornemen(rietmoeras), een alternatief(bosontwikkeling) en enkele varianten(toegankelijkheid, waterpeil, buitendijkse geul en de locatie van de laadvoorziening) onderzocht voor de uitvoering van de herinrichting. De alternatieven en varianten zijn per milieuaspect vergeleken met de referentiesituatie ofwel de huidige situatie en de autonome ontwikkeling. Vervolgens heeft de Commissie op 13 september 2022 haar definitieve advies uitgebracht op het MER. Het advies is gepubliceerd op 13 september 2022. Samengevat luidt dit advies als volgt:

Het MER is gestructureerd en helder opgezet. De geohydrologische modelstudie is gedegen uitgevoerd en de set beoordelingscriteria voor natuur is uitgebreid en compleet. Toch signaleert de Commissie bij de toetsing van het MER dat belangrijke informatie ontbreekt. Het aanvullen van die informatie is essentieel om het belang van de leefomgeving volwaardig mee te kunnen wegen bij het besluit over de herinrichting van de Ooijse Graaf.

Het gaat om de volgende punten:

- De doelen voor de ecologische kwaliteit van het rietmoeras zijn onvoldoende concreet geformuleerd. Het is daardoor niet mogelijk om na te gaan hoe waarschijnlijk het is of deze doelen ook zullen worden gehaald. Een systematische beschrijving van wat er nodig is om het rietmoeras en de leefgebieden voor moerasvogels te laten ontstaan en voortbestaan ontbreekt;*
- Bosontwikkeling als terugvaloptie is onvoldoende gewogen en uitgewerkt. Het is niet duidelijk hoe het gebied zich ontwikkelt, wanneer de benodigde hydrologische voorwaarden voor rietmoeras niet kunnen worden gerealiseerd. Het MER stelt dat er dan bos ontstaat. Dit is echter ook een beheerkeuze die kan worden beïnvloed. De keuzemogelijkheden voor het geval dat geen rietmoeras ontstaat zijn onvoldoende beschreven en afgewogen. Ook de doelstellingen en het eindbeeld van de situatie, waar dan voor gekozen wordt, zijn onvoldoende uitgewerkt. Vanwege de onzekerheid over het ontstaan van de benodigde hydrologische condities voor rietmoeras is het belangrijk nu al in beeld te brengen hoe het gebied er in dat geval uit zou komen te zien;*
- De doelen van het gebied als ‘ecologische stapsteen’ tussen andere natuurgebieden zijn onvoldoende helder. Het blijft nu onduidelijk welke gebieden precies verbonden worden en met welke ecologische doelen;*
- De effecten van de omput op het grondwatersysteem zijn niet/ onvoldoende onderzocht. De geohydrologische bijlage bij het MER spreekt enkel de verwachting uit dat het effect van de omput zeer gering zal zijn. Tijdens de aanleg beslaat de omput een oppervlakte van 7 hectare en is tot 18 meter diep. De hydrologische effecten op de omgeving gedurende de aanlegfase dienen in beeld te zijn gebracht;*
- De effecten van stikstofdepositie zijn onvolledig onderzocht. De depositie is berekend voor de maximale aanlegperiode van zes jaar. Mogelijk wordt het gebied sneller ontgonnen. Dat zou inhouden dat dezelfde hoeveelheid stikstof in een kortere periode wordt uitgestoten. Dit kan betekenen dat interne saldering dan niet mogelijk is.*

De Commissie adviseert deze informatie in een aanvulling op het MER op te nemen om daarna pas een besluit te nemen over de herinrichting.”

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

19 van 35

De initiatiefnemer heeft de in het advies aangegeven aandachtspunten uitgewerkt in het document “MER – aanvulling” van 16 november 2022 en ingediend bij de vergunningaanvraag.

De initiatiefnemer heeft een aanvulling op het MER opgesteld waarin de hiervoor genoemde punten nader zijn uitgewerkt en effecten zijn beschreven. De aanvulling op de MER is onderdeel van de vergunningaanvraag en betreft de aanvulling MER, Herinrichting Ooijse Graaf, gemeente Berg en Dal / Provincie Gelderland van 16-november 2022.

De aanvulling op de MER heeft ook geresulteerd in een optimalisatie van het definitieve inrichtingsplan en de actualisatie van diverse onderzoeken. De aanvulling, aanpassingen en onderzoeken hebben niet geleid tot een andere wegging van de milieueffecten zoals opgenomen in het MER. In de geactualiseerde inrichtingsnotitie zijn de doelen van de gewenste ecologische kwaliteit beschreven van het nieuwe rietmoeras aan de hand van doelsoorten en bijbehorende habitateisen. De ecologische doelen zijn vertaald naar concrete ontwerpadviezen en getoetst op de haalbaarheid van de hydrologische randvoorwaarde hiervan. Dit samen leidt tot de gewenste diepgang en inzicht in het ecohydrologische systeem wat invulling geeft aan het advies van de Commissie. Het technische ontwerp is op de volgende punten geoptimaliseerd:

- Om het water vanuit de Kraaijenhof optimaal te benutten voor het rietmoeras komt er een lage kade op 9,5m + NAP tussen de nieuwe plas en het nieuwe rietmoeras. De bestaande kade en de A-watrgang verdwijnen zodat het oude en nieuwe moeras een robuuste eenheid vormen;
- De nieuwe kade krijgt extra steile taluds om bosvorming te beperken. Het areaal landriet/struweel is geminimaliseerd tot ca. 6%. Het areaal waterriet (50%) en moerasriet (37%) is zo groot mogelijk gemaakt. Het areaal permanent water (7%) dient ook als refugium voor vissen en ander waterleven (= voedsel voor moerasvogels);
- Er is door de vorm van de geulen parallel aan de loop van de huidige Ooijse Graaf zo veel mogelijk randlengte aan waterriet voorzien dat kan dienen als foerageergebied.

De ecohydrologische systeembeschrijving in de inrichtingsnotitie geeft aan dat de nagestreefde ecologische kwaliteit daadwerkelijk gerealiseerd kan worden en doelsoorten ook daadwerkelijk in het gebied terecht kunnen komen. Dit geldt ook wanneer sprake zal zijn van vergaande verdroging. In het definitieve beheerkader is inzicht gegeven in de ontwikkelingsdoelen, de gekozen uitgangspunten en de gemaakte afspraken uit de ontwerpfasen. Het beschrijft de richtlijnen voor de toegankelijkheid, het gebruik, de handhaving, het natuurbeheer en het onderhoud van het terrein. Het voorkeursalternatief heeft een positief effect op het vergroten van het huidige areaal rietmoeras in de Ooijse Graaf en levert een positieve bijdrage aan een robuuster leefgebied voor moerasgebonden flora en fauna en de biodiversiteit.

Met betrekking tot de inrichting van de zandwinplas is door ons met een voorschrift bij dit besluit aangegeven dat een deel van de ontgraving afgewerkt dient te worden met een natuurvriendelijk talud met een helling variërend van 1 :6 tot 1:20.

Ecologische stapsteen

Het ontwerp is zodanig dat een natuurlijke stapsteen tussen de grootschalige riviernatuur van de Erlecomse Waard/Millingerwaard en de beboste stuwwal met de Duivelsberg ontstaat ter versterking van de natuur- en landschapsverbinding en van de biodiversiteit. Het gebied de Ooijse

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

20 van 35

Graaf maakt onderdeel uit van de verbinding die als hoofddoel heeft de uitwisseling van fauna tussen de grote bestaande maar nog geïsoleerde natuurgebieden.

Effecten van de omputlocatie op het grondwatersysteem

De nieuwe waterplas draagt positief bij aan het bufferend vermogen van het gebied waardoor meer water voorradig blijft in droge perioden en waarmee beter water gebufferd kan worden in nattere perioden. Door de aanleg van wandelpaden en een vogelkijkhut wordt de toegankelijkheid en de beleefbaarheid van de natuur in het projectgebied verbeterd. Door het bestaande smalle kwetsbare natuurgebied (meander Kapittelhof) te vergroten met extra rietmoeras, open wateren en met droge corridors, verbeteren de omstandigheden voor soorten zowel voor met betrekking tot veilige passages als met het (tijdelijk) leefgebied.

Bij hoogwater op de rivier vervult het gebied een belangrijke rol als hoogwatervluchtplaats voor fauna. Voor watergebonden soorten als de bever en de otter komt er een aanvullende faunapassage in de Erlecomse weg.

Het participatietraject met de omgeving en de bevoegde gezagen is voortgezet gedurende de beoordeling van het MER en daarna. Met de komst van de kade die de plas en het moeras hydrologisch gezien scheidt wordt invulling gegeven aan een betere toegankelijkheid van het gebied door deze kade als struinzone open te stellen.

Met betrekking tot geohydrologie is door de commissie MER aangegeven dat de effecten van de omput op het grondwatersysteem zijn onderzocht. De geohydrologische bijlage bij het MER spreekt enkel de verwachting uit dat het effect van de omput zeer gering zal zijn. Tijdens de aanleg beslaat de omput een oppervlakte van 7 hectare en heeft een diepte van 18 meter.

De hydrologische effecten zijn echter niet doorgerekend met het grondwatermodel waardoor mogelijke effecten op de omgeving gedurende de aanlegfase niet kwantitatief in beeld zijn gebracht. In het geohydrologische bijlage 5 van de "Aanvulling op de MER en de daaropvolgende rapporten van 22 en 23 juni 2023 is hier nader op ingegaan.

In dit besluit is in een voorschrift aangegeven dat deze rapportages naar aanleiding van onze reactie voorafgaand aan de start van werkzaamheden ter goedkeuring aan ons moet worden voorgelegd.

Stikstof

De vergunning voor de herinrichting wordt aangevraagd voor een periode van 6 jaar.

Indien het project sneller uitgevoerd wordt zal aanvullende landbouwgrond tijdelijk uit productie genomen worden. Met betrekking tot rijroutes zijn optimalisaties doorgevoerd. Uit het onderzoek stikstofdepositie volgt dat bij uitvoering géén sprake is van een stijging van stikstofdepositie op de omliggende stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden.

Door intern salderen met het huidige landbouwgebruik (bemesten) ontstaat er géén toename groter dan 0,00 mol/ha/jaar). De omvorming van landbouwgrond naar natuur leidt tot een netto afname ten opzichte van de huidige situatie. De gehele ontwikkeling leidt daarmee tot een verbetering voor de natuur.

Het retourpompen van het reconstructiezand gebeurt elektrisch vanuit de installatie en veroorzaakt geen stikstof uitstoot (zoals ook opgenomen op blz. 18 van het rapport onderzoek stikstofdepositie 7 februari 2023).

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

21 van 35

Met betrekking tot het onderdeel stikstof wordt uitgegaan van een interne saldering met stikstof uit (voorheen) bemeste percelen. Dus de ammoniak uit bemeste percelen wordt (intern) uitgeruild tegen de NO_x en NH₃ van de machines gebruikt in de aanleg- en gebruiksfase. In principe is intern salderen op dit moment vergunningvrij. Bij een aanvraag voor intern salderen zal de aanvrager een positieve weigering ontvangen.

Op 25 mei 2025 is door de provincie Gelderland een “Ontwerpbesluit weigeren vergunning Wet natuurbescherming Gebiedsbescherming (zaaknummer 2022-016270) ofwel een fictieve weigering afgegeven.

4 Adviezen

Op basis van de ingediende aanvraag hebben we de volgende adviezen ontvangen.

De gemeente Berg en Dal heeft per mailbericht van 13 april 2023 de brief van 9 oktober 2021 toegezonden met documentnummer UIT-21-90989. De brief betreft het principebesluit op het verzoek tot ontzanding en herontwikkeling Ooijse Graaf en is gericht ter attentie aan K3Delta B.V. In de brief is aangegeven dat het college van B&W in principe positief staat tegenover de gebiedsontwikkeling van de akker nabij het natuurgebied de Ooijse Graaf. Wel worden door de gemeente voorwaarden aan de planuitwerking gesteld met betrekking tot waterpeil en een robuuster natuurgebied. Het gebied dient beleefbaar en toegankelijk te zijn.

Door het Waterschap Rivierenland is in het mailbericht van 26 januari 2023 aangegeven dat de effecten van de ontgroning zorgvuldig in beeld zijn gebracht en dat het waterschap geen bezwaren heeft tegen het verlenen van de ontgrondingsvergunning. Wel is het uitgangspunt dat de werkzaamheden worden uitgevoerd conform de gehanteerde uitgangspunten zoals onderzocht en beschreven in de rapportage “Ooijse Graaf- geohydrologische modelresultaten scenario’s” van juni 2022 door Witteveen en Bos. Benadrukt wordt dat voor de omput locatie (van circa 7 hectare en 18 meter diep het uitgangspunt van het Waterschap is dat voor de opvulling van de omputlocatie zand wordt gebruikt waarbij er geen verschillen in doorlatendheid van de bodem ontstaan die relevant zijn voor de effectbepaling. Geadviseerd en verzocht is om bij het verlenen van de vergunning hier rekening mee te houden.

5 Belangenafweging

De Ontgrondingenwet bepaalt dat besluiten op een aanvraag om een ontgrondingsvergunning worden genomen op basis van alle bij de ontgroning betrokken belangen.

Het gaat daarbij om de volgende belangen:

- 5.1 planologie
- 5.2 natuur en landschap
- 5.3 waterhuishouding (geo-) hydrologie en hoogwaterveiligheid
- 5.4 archeologie en cultuurhistorie
- 5.5 veiligheid en stabiliteit
- 5.6 beleid delfstoffenwinning
- 5.7 overige (milieu)

5.1 Planologie

Bestemmingsplan

Ter plaatse van het plangebied geldt het bestemmingsplan “Buitengebied 2013” van de gemeente Berg en Dal. Dit plan is op 21 november 2013 onherroepelijk geworden. Het merendeel van de gronden hebben binnen dit bestemmingsplan de bestemming ‘Agrarisch met waarden - Landschap 2’. Daarnaast komen ook in kleine delen de bestemmingen ‘Natuur’, ‘Verkeer’ en ‘Water’ in het plangebied voor. Er zijn enkele dubbelbestemmingen aanwezig in het plangebied, waarop aanvullende regels van kracht zijn. Het betreffen de *dubbelbestemmingen ‘Leiding – Gas’, ‘Waterstaat - Stroomvoerend rivierbed’, ‘Waterstaat – Waterkering’, Waarde - Archeologie 4’en ‘ Waarde – Archeologie 3’*.

Een aantal zones heeft een specifieke gebiedsaanduiding, te weten:

- *Vrijwaringszone – Dijk;*
- *Wetgevingzone Omgevingsvergunning ganzen- en weidevogelgebied;*
- *Wetgevingszone omgevingsvergunning aardkundige waarden;*
- *Bestemmingsplan Thornsche Molen, Leuth.*

In de brief van de gemeente Berg en Dal aan K3Delta is in haar brief van 9 oktober 2021 aangegeven dat onder voorwaarden de gemeente positief staat tegenover de gebiedsontwikkeling. Omdat de beoogde ontgroning en herinrichting strijdig was met het destijds vigerende bestemmingsplan heeft het college van de gemeente Berg en Dal op 21 oktober 2021 een principebesluit heeft genomen waarmee planologische medewerking is toegezegd. Door de gemeente Berg en Dal is het nieuwe bestemmingsplan “ Herinrichting Ooijse Graaf” waarin de ontgroning en inrichting planologisch wordt mogelijk gemaakt in procedure genomen. Daarmee is voldoende geborgd dat het onderhavige project naar verwachting planologische gezien akkoord is.

Landschapsontwikkelingsplan (LOP)

De gemeente Berg en Dal heeft een bijzondere ruimtelijke kwaliteit door het gevarieerde landschap met hoge landschappelijke, cultuurhistorische en natuurwaarden. Behoud en versterking van de kwaliteiten van het landschap zijn voor de gemeente van groot belang. Het LOP 2015-2025 kent meerdere doelen zoals een multifunctioneel, veelkleurig landschap dat zijn karakter

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

23 van 35

behoudt en waarin alle functies goed tot hun recht komen, dat robuust is ten opzichte van nieuwe ontwikkelingen. Een landschap van en voor iedereen waarin inspanningen uit het verleden worden gekoesterd en waarin wordt gewerkt aan behoud en versterking van kwaliteiten van natuur, inclusief bermen en taluds. Er is extra aandacht voor landschappelijke kwaliteit, ommetjes en groene voorzieningen in en rondom de dorpen.

Toetsing

In het LOP wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende deelgebieden, met ieder hun eigen kenmerken en ontwikkelingsdoelen. Onderhavig plangebied is gelegen binnen deelgebied 2 van het LOP: “De oude rivierdijkzone en Persingen”. Hier domineert het natuurlandschap van de binnengedijkte rivier waarbij water en wilgenbos vooral het beeld bepalen. Binnen de lus is relatief grootschalig landbouwlandschap aanwezig. De agrarische aanwezigheid in het gebied wordt na uitvoeren van de ontgrondingswerkzaamheden en herinrichting vervangen door de volgende waarden. De ontwikkeling van moerassen en wateren inclusief omringend cultuurlandschap. Een bijdrage aan ontwikkeling van een (ontbrekende) schakel in ecologische verbindingzone Rafter - Ooij met landschapselementen zoals hagen, bosjes, singels en de ontwikkeling van toegankelijkheid. Er wordt een bijdrage geleverd aan de ontwikkeling van de populatie dassen door een bredere natuurverbinding en de ontwikkeling van de populatie otters door otterpassages en uitbreiding leefgebied. Er vindt ontwikkeling plaats van biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën en de ontwikkeling van populaties van vogels van cultuurlandschappen. Tevens vindt ontwikkeling en het beleefbaar maken cultuurhistorische waarden van poldergeschiedenis plaats.

Concreet wordt rietmoeras versterkt zodat de flora en fauna zich kan ontwikkelen en de biodiversiteit verder kan toenemen en de populaties van de otters en de dassen wordt gestimuleerd. Ook wordt de zichtbaarheid van de historische ligging van de Ooijse Graaf versterkt. Het ontwerp is zo ingericht dat een natuurlijke stapsteen tussen de Millingerwaard en de Duivelsberg op de stuwwal ontstaat ter versterking van de natuur- en landschapsverbinding. De toegankelijkheid en de beleefbaarheid van de natuur in het projectgebied wordt verbeterd voor omwonenden en recreanten. De beoogde robuuste natuur voorziet in een ontwikkeling die aansluit bij de doelstellingen van het LOP. Er is sprake van een opwaardering van de kwaliteit van het landschap dat in lijn ligt met het landschapsontwikkelingsplan.

Structuurvisie Buitengewoon Ubbergen 2020

Het plan wijkt af van een eerder (gedateerd) beleidsstandpunt dat zandwinning in de polder niet meer wenselijk is. In de Structuurvisie Buitengewoon Ubbergen 2020 (d.d. 6 oktober 2011) is door de voormalige gemeente Ubbergen de visie op de gewenste ruimtelijke ontwikkeling gegeven voor de periode tot 2020 en met betrekking tot het aspect woningbouw een doorkijk naar 2025. De ambities van de gemeente rondom meerdere functies zijn hierin in samenhang gebracht. De visie biedt een ruimtelijk kader voor de verschillende beleidsterreinen. Het doel van de structuurvisie is het aangeven van de kaders waarbinnen ontwikkelingen en projecten kunnen plaatsvinden en het communiceren van de ambities van de voormalige gemeente Ubbergen. *De Structuurvisie is voor het aspect “natuurontwikkeling” en “zandwinning” niet actueel. Door de gemeente Berg en Dal is vervolgens het “Landschapsontwikkelingsplan voor de Gemeente Groesbeek/Berg en Dal 2015-2025”, opgesteld en vastgesteld voor het gebied van de voormalige gemeenten Ubbergen, Groesbeek en Millingen aan de Rijn. Dit beleidsdocument geldt voor de periode 2015 tot*

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

24 van 35

en met 2025. De gronden die onderdeel uitmaken van voorliggend plangebied zijn in het LOP aangemerkt als “deelgebied 2, “De oude rivierdijkzone en Persingen”. Hiervoor is niet bepaald dat zandwinning niet gewenst is (dit in tegenstelling tot “deelgebied 5 De Duffeltse Zoom”). Voor deelgebied 2 is de ontwikkeling van natte bossen, moerassen en wateren wél als ontwikkelingsdoel gesteld. De ontwikkelingsdoelen zijn de volgende:

- *Ontwikkeling natte bossen, schraallanden, moerassen en wateren inclusief omringend cultuurlandschap;*
- *ontwikkeling ontbrekende schakel in ecologische verbindingzone Refter - Ooij met opgaande landschapselementen (hagen, bosjes, singels);*
- *ontwikkeling groenblauwe dooradering en toegankelijkheid*
- *ontwikkeling populatie dassen;*
- *ontwikkeling populatie otters;*
- *ontwikkeling biotopen voor vlinders, reptielen en amfibieën;*
- *ontwikkeling populaties van vogels van cultuurlandschappen;*
- *ontwikkeling bosranden en overgangen naar cultuurgronden en schraallanden;*
- *ontwikkeling en beleefbaar maken cultuurhistorische waarden van poldergeschiedenis: strangen, dijkes, doorbraakkolken, kades, sluisjes; boerderijen (en utiliteitsbebouwing) op woerden; en van gebruiksgeschiedenis, zoals kleiputten, IJssellinie;*
- *ontwikkeling cultuurhistorische patronen en beheersvormen (knotbomen, grienden).*

De tijdelijke zandwinning die met het plan mogelijk wordt gemaakt voorziet dan ook in het ontwikkelingsdoel voor dit deelgebied is vastgesteld, namelijk de ontwikkeling van robuuste natuur in de vorm van rietmoeras, waardevolle ondiepe oeverzones en open water.

Het plangebied ligt binnen de Gelderse Poort dat onderdeel is van een robuust natuurgebied aan het begin van de Rijndelta. Het gebied heeft een internationaal karakter vanwege de ligging in Nederland en Duitsland. De gemeente wil de natuur behouden en beschermen. Drie relevante thema's zijn de versterking van de ecologische landschappelijke natuur en het actief werken aan natuur en landschap. Daarnaast zijn behoud en beheer van cultuurhistorische waarden van belang. De agrarische gronden worden heringericht naar robuuste natuur dat naar verwachting zorgt voor een sterk rietmoeras waar zich moerasvogels en ook de otter zich thuis voelen. Daarnaast wordt de historische meander beter zichtbaar in het landschap. Door de ontwikkeling wordt de Gelderse Poort versterkt en worden de doelstellingen uit de structuurvisie in acht genomen.

Omgevingsvisie

Op 19 december 2018 hebben Provinciale Staten de Omgevingsvisie Gaaf Gelderland vastgesteld. Sinds 1 maart 2019 is deze Omgevingsvisie van kracht. De provincie heeft in de Omgevingsvisie een gezond, veilig, schoon en welvarend Gelderland centraal gesteld. De Omgevingsvisie bevat de strategische ambities voor de lange termijn. Onderdeel van de Omgevingsvisie zijn diverse visieschetsen met de volgende thema's: Energietransitie, van fossiel naar duurzaam, klimaatadaptie, circulaire economie, biodiversiteit, bereikbaarheid, vestigingsklimaat en woon- en leefomgeving:

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

25 van 35

Omgevingsverordening

De provincie beschikt over verschillende instrumenten waarmee zij haar ambities realiseert. De verordening wordt ingezet voor die onderwerpen waarvoor de provincie eraan hecht dat de doorwerking van het beleid van de Omgevingsvisie juridisch gewaarborgd is. De Omgevingsverordening richt zich net als de Omgevingsvisie op de fysieke leefomgeving in de Provincie Gelderland. Dit betekent dat vrijwel alle regels die betrekking hebben op de fysieke leefomgeving opgenomen zijn in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij om regels op het gebied van ruimtelijke ordening, natuur, milieu, (grond)water, mobiliteit en bodem. De voorgenomen Bestemmingsplanwijziging van de gemeente Berg en Dal getoetst aan de Omgevingsvisie en de omgevingsverordening van de Provincie Gelderland. Er zijn vanuit planologische aspecten geen bezwaren. Daarmee wordt voldaan aan artikel 10, lid 2 van de Ontgrondingenwet en zijn er geen planologische belemmeringen voor het verlenen van de gevraagde vergunning.

5.2 Natuur en landschap

Natuurontwikkeling

Natura2000, GNN & GO:

De beoogde herinrichting van de Ooijse Graaf zorgt voor de ontwikkeling van natuurdoelen conform het provinciaal beleid voor het Gelders Natuur Netwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO). Uit oogpunt van provinciaal ruimtelijk (natuur-)beleid beoordelen wij de aanvraag dan ook positief

Het projectgebied ligt voor een zeer klein deel in het Natura2000-gebied Rijntakken, deelgebied Gelderse Poort. Het overgrote deel ligt direct naast dit Natura2000-gebied. Omdat uit de natuurtoets blijkt dat het project geen significante negatieve (tijdelijke) effecten heeft op het Natura2000-gebied maar juist een positieve bijdrage levert aan de instandhoudingsdoelen, is een Passende beoordeling niet nodig. De natuuraspecten zijn meegenomen in de Milieu Effect Rapportage (MER) dat voor dit project is opgesteld. Door K3Delta B.V. is op 23 november 2022 een aanvraag Wet natuurbescherming ingediend voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Wij hebben deze aanvraag beoordeeld en concluderen dat voor het onderdeel stikstof uit de vergunning gebiedsbescherming rechtmatig wordt uitgegaan van een interne saldering met stikstof uit (voorheen) bemeste percelen. Intern salderen is niet vergunningplichtig. Wat betreft de overige onderdelen van gebiedsbescherming (effecten op doelstellingsoorten) en effecten op beschermde soorten (onderdeel soortenbescherming Wnb) concluderen wij dat er géén sprake is van overtredingen of (significant) negatieve effecten. Wel is aangegeven dat de aanleg van de transportband plaats dient te vinden buiten de gevoelige perioden van de bever, marterachtigen, rivierrombout (globaal van 1 mei tot eind augustus) en noordzeehouting (november). Dit dient echter in het omgevingsvergunning te worden geregeld waarvoor de gemeente Berg en Dal bevoegd is.

Omdat het project naar aanleiding van de inhoudelijke beoordeling niet meer als Wnb vergunnings- en ontheffingsplichtig is beoordeeld, is door de initiatiefnemer de aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming ingetrokken. De provincie Gelderland heeft aan

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

26 van 35

het bevoegd gezag van de omgevingsvergunning (gemeente Berg en Dal) aangegeven om de uitvoeringsperiode voor de aanleg van de buitendijkse transportband door middel van een voorschrift te borgen in de omgevingsvergunning.

Door het omvormen van intensief agrarisch gebruik naar natuur wordt er (ook na intern salderen) stikstofdepositie weggenomen en draagt de herinrichting van de Ooijse Graaf bij aan de natuurdoelen van Natura2000.

De nieuwe inrichting versterkt de in de Natura2000, het GNN en de GO aangewezen soorten, habitats en natuurtypen en voegt een areaal (circa 33 hectare) aan nieuwe natuur toe bestaande uit circa 13 hectare rietmoeras en circa 20 hectare water. Met betrekking tot de plas/water is door ons aangegeven dat voor een deel van de plas een natuurvriendelijke oever met een talud variërend van 1:6 tot 1: 20 moet worden aangebracht.

Op de bestaande plas Kraaijenhof zal binnen het GNN gedurende de uitvoering een tijdelijk drijvend zonneveld van maximaal 2,3 hectare worden gerealiseerd. Dit zonneveld wordt gerealiseerd op het diepe deel van de bestaande plas Kraaijenhof.

Door het aanleggen van de plas wordt de hydrologische situatie in het gebied beïnvloed. De hydrologische effecten zijn uitgewerkt door middel van een modelstudie (zie aanvulling MER en de daarop volgende onderzoeken) wordt omschreven. De nieuwe plas heeft een licht nivellerende werking op de grondwaterstanden in het gebied. Dit zorgt voor wat minder hoge pieken in natte tijden en een langzamer en minder diep wegzakkend peil in drogere tijden. Hierdoor is er gedurende het voorjaar langer water beschikbaar voor de landbouw en natuur. In het MER wordt geconcludeerd dat de wijzigingen van de hydrologische situatie een positief effect heeft op het naastgelegen Natura2000 gebied.

Beheer en onderhoud

Het beheer van het gebied wordt tijdens de herinrichting uitgevoerd door K3Delta volgens het bij de aanvraag gevoegde beheerkader "Toekomstig beheer Ooijse Graaf". Gedurende deze periode treden K3Delta en Ark natuurontwikkeling samen op om te waarborgen dat de aan te leggen rietmoerassen op een wenselijke manier tot ontwikkeling komen. Na afronding van de herinrichting gaat het beheer over naar de eigenaar van het gebied zijnde Eindschenhof B.V.. Deze BV wordt geleid door een familie die al vele generaties op de locatie werkzaam is en ook wederom over bedrijfsopvolgers beschikt. Het uitbreiden van de bedrijfsvoering van alleen agrarisch naar agrarisch en natuurbeheer in combinatie met het vervullen van maatschappelijke functie voor extensieve recreatie is in lijn wat er maatschappelijk wordt verwacht van agrarische transitie. Dit project dient als een voorbeeldproject. Het beheerplan waarborgt aantoonbare kennis van zaken bij betrokkenen. Hiermee is het beheer van het gebied ten behoeve van de te beschermen natuurwaarden voldoende geborgd. Om het beheer ook op de langere termijn afdoende te waarborgen, hebben wij in deze vergunning voorgeschreven dat het beheer na uitvoering volgens het beheerplan uitgevoerd dient te worden.

Uit oogpunt van natuur- en landschapontwikkeling beoordelen wij de aanvraag dan ook positief. Teneinde te waarborgen dat voor de (her)inrichting en afwerking van de plas enkel gebiedseigen materiaal wordt benut nemen wij daarvoor aanvullend enkele voorschriften in deze vergunning op.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

27 van 35

In het bij de aanvraag behorende document “Herinrichting Ooijse Graaf Erlecom” is op pagina 11 het volgende weergegeven: “Er wordt een nieuwe plas gerealiseerd van circa 20 hectare groot. De oeverzones van de plas hebben flauw aflopende taluds die over gaan in het nieuwe rietmoeras. Tussen het bestaande rietmoeras en de nieuwe plas wordt circa 13 hectare nieuw rietmoeras gerealiseerd.”

Op pagina 45 van ditzelfde document wordt het volgende vermeld: “Inzet is om de uitvoering zoveel mogelijk elektrisch te doen. Om tijdens de uitvoering gebruik te kunnen maken van duurzame en lokaal opgewekte energie worden op het diepe deel van plas Kraaijenhof (meer dan 10 m. waterdiepte) drijvende zonnepanelen geplaatst en komt op het installatierrein een opslagbatterij. In totaal gaat het om 2,3 hectare zonnepanelen op een totale plasoppervlakte van circa 23 hectare. Na afloop van de uitvoering worden de panelen verwijderd. Om de zonnepanelen zo goed mogelijk landschappelijk in te passen én ecologisch te versterken, wordt als meekoppelkans drijvend groen onderzocht.”

Wij hebben, via voorschrift 1.2.5. (het op te stellen werkplan) nadere eisen gesteld om de ontwikkeling van het riet (aanplant en bescherming) in de desbetreffende biotoop respectievelijk het te verrichten onderzoek te garanderen.

5.3 Waterhuishouding, (geo-) hydrologie en hoogwaterveiligheid

Hydrologie:

Met betrekking tot de gebiedsontwikkeling Ooijse Graaf bestaande uit een ontgronding en een herontwikkeling / natuurontwikkeling zijn de geohydrologische effecten vastgesteld. Naar aanleiding van het uitgevoerde MER is door de Commissie m.e.r. geadviseerd om de tijdelijke effecten van de omput doormiddel van een aanvullende modellering in beeld te brengen. De rapportage waarin de (tijdelijke) grondwatereffecten zijn beschreven in meerdere documenten die naar aanleiding van beoordelingen zijn aangepast. In de plan-MER zijn in bijlage 3 de modelresultaten voor diverse scenario's opgenomen. Vervolgens is als bijlage 5 van de MER Aanvulling, het rapport “Ooijse Graaf- (tijdelijke) geohydrologische modelresultaten Herinrichting, Witteveen en Bos” met projectcode 123445, referentie 123445/22-015.061 van datum 21 oktober 2022 opgenomen. Naar aanleiding van onze beoordeling zijn op 23 juni 2023 het “Rapport Ooijse Graaf- (tijdelijke) geohydrologische modelresultaten Herinrichting Ooijse Graaf” van 23 juni 2023 en het “Grondwatermonitoringsplan Ooijse Graaf, Modelstudie Ooijse Graaf” van 22 juni 2023 aangeleverd. Naar aanleiding van deze aangeleverde stukken bestaan er bij de provincie nog op- en aanmerkingen en vragen die voorafgaand aan de start van de werkzaamheden moeten worden verwerkt in een aangepaste versie en die ter goedkeuring aan de provincie Gelderland moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij in voorschrift 1.5.2.1 een voorschrift opgenomen

De volgende conclusies volgen vooralsnog uit de modelstudie van juni 2023:

- door de voorgenomen maatregelen wordt het gemiddelde afvoerdebiet van het peilvak op jaarbasis 215.600 m³/jaar, wat neerkomt op een verandering van -1,7 %;
- de zandwinning nivelleert de grondwaterstanden direct rondom de nieuwe plas, dit betekent dat bij lage grondwaterstanden het niveau hoger wordt, en bij hoge juist lager. De zandwinningsplas heeft daarmee een positief effect op omliggende

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

28 van 35

grondwaterstanden in tijden van droogte. De grondwaterstanden worden dan hoger dan dat ze in de huidige situatie zijn. Dit komt door de betere interactie tussen de verschillende watervoerende bodemlagen in de ondergrond;

- door de aanleg van de zandwinningsplas is er bij hoge grondwaterstanden meer kwel in de winplas, omdat de weerstand tegen grondwaterstroming hier lokaal is verminderd. Rondom de plas is echter minder kwel, omdat het volume aan kwel zich concentreert in de nieuwe aangelegde winplas. Kijkend naar de gehele polder, blijft de kwelflux bij hoogwater echter gelijk. Bij enkele omliggende peilvakken is de toename van de kwelflux groter dan 2 %. Tijdens de GHG neemt de afvoer van de kwelflux in de polder af, waardoor de druk op het Hollandsch Duitsch Gemaal wordt verminderd. Tijdens droge periodes (laagwater, GLG) is er minder wegzijging uit de polder, waardoor het gebied natter blijft;
- in het plangebied neemt de landbouwopbrengst lokaal af en lokaal toe. Dit effect is heel beperkt en komt doordat de natschade toe neemt maar de droogteschade af. Bij sommige pixels is de afname van de droogteschade groter dan de toename van de natschade wat een positief effect heeft op de doelrealisatie en bij andere pixels is sprake van een tegenovergesteld beeld. De effecten zijn niet van dien aard dat hiervoor mitigerende maatregelen nodig zijn;
- bij het aanleggen van het moeras en de plas neemt het risico op grondwateroverlast bij bebouwing niet toe en op sommige locaties zelfs iets af. Doordat de zandwinningsplas de grondwaterstanden nivelleert treden er iets minder hoge grondwaterstanden op, waardoor grondwateroverlast niet te verwachten is.

Op basis van de aangeleverde stukken en de beoordeling door onze geohydroloog informatie dient de initiatiefnemer beide onderzoeken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden aan te vullen en ter goedkeuring aan ons voor te leggen. Daartoe is in dit besluit een voorschrift opgenomen.

Hoogwaterveiligheid / waterkering: De ontgrondingswerkzaamheden vinden plaats op geruime afstand van de waterkering. Er zijn geen effecten op hoogwaterveiligheid of de waterkering te verwachten. Alle (tijdelijke) werken nabij de waterkering zijn opgenomen in een aanvraag watervergunning die het waterschap in behandeling heeft. Hierbij gaat het om de transportband over de waterkering, dijkoprit en het installatieterrein.

Advies Waterschap Rivierenland: De herinrichting van de Ooijse Graaf vindt plaats in het beheergebied van waterschap Rivierenland. Om de belangen en doelstellingen die het waterschap nastreeft heeft de provincie de vergunningaanvraag voor advies uitgezet bij het waterschap. Waterschap Rivierenland (hierna: WSRL) heeft ons per mail op 26 januari 2023 van advies voorzien. Deze vormen het afwegingskader voor het aspect waterhuishouding en (geo)hydrologie.

De hydrologische effecten van de voorgenomen werkzaamheden zijn onderzocht en beschreven in de rapportage "Ooijse Graaf- geohydrologische modelresultaten scenario's" van juni 2022 en het daaropvolgende onderzoek van 23 juni 2023 door Witteveen en Bos. Deze studie brengt in beeld wat de te verwachten hydrologische effecten zijn van de realisatie van de plas (via zandwinning) plus rietmoeras op landbouw en omgeving bij vier scenario's: handhaven huidig streefpeil en drie verhoogde streefpeilen. Het waterschap heeft geconcludeerd dat deze effecten op landbouw en bebouwing in de genoemde modelstudie conform de eisen en waterschap in beeld zijn gebracht. De benoemde modelstudie betreft een verouderde versie ten opzichte van de modelstudie in

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

29 van 35

de vergunningaanvraag. Zoals hiervoor aangegeven dienen met betrekking tot de modelstudie en het monitoringsplan van 23 en 22 juni 2023 onze aanvullende op- en aanmerkingen en vragen worden beantwoord en aan ons voorafgaand aan de start van de werkzaamheden ter goedkeuring aan ons worden voorgelegd.

Het waterschap Rivierenland heeft op 16 november 2022 een aanvraag voor de watervergunning ontvangen en in behandeling genomen. Deze aanvraag is bekend onder Olo-nummer 7352117. Het Waterschap Rivierenland is op 20 juni 2023 een Watervergunning verleend.

Het Waterschap Rivierenland is in haar advies van oordeel dat de effecten van de ontgroning zorgvuldig in beeld zijn gebracht en heeft geen bezwaren tegen het verlenen van de ontgrondingsvergunning, mits de werkzaamheden worden uitgevoerd conform de gehanteerde uitgangspunten uit de bovenvermelde rapportage van juni 2022. Specifiek benadrukt het waterschap dat voor de omput locatie van circa 7 hectare en circa 18 meter diep, het uitgangspunt is gehanteerd dat voor de opvulling van de omputlocatie zand wordt gebruikt waarbij er geen verschillen in doorlatendheid van de bodem worden verwacht die relevant zijn voor de effectbepaling. Het waterschap adviseert en verzoeken om bij het verlenen van de vergunning deze uitgangspunten te borgen.

Op basis van het advies van het waterschap Rivierenland is een voorschrift opgenomen in de ontgrondingsvergunning dat waarborgt en afdwingbaar maakt dat er bij de opvulling van de omputlocatie zand wordt gebruikt om verschillen in doorlatendheid van de bodem die relevant zouden kunnen zijn voor de hydrologische effectbepaling uit te sluiten.

Door Rijkswaterstaat is in haar emailbericht van 21 december 2022 per emailbericht aangegeven dat de ontgroning buiten het beheergebied van Rijkswaterstaat ligt. De in de aanvraag opgenomen laadvoorziening bevindt zich wel in het beheergebied van Rijkswaterstaat. Hiervoor heeft Rijkswaterstaat op 26 april 2022 een watervergunning verleend bekend onder kenmerk RWSZ2022-00000126. Voor de noodzakelijke ontgroning in het betreffende kribvak is door Rijkswaterstaat inmiddels een Ontwerpbesluit ontgrondingsvergunning opgesteld.

Met inachtneming van de in deze vergunning opgenomen voorschriften kan geconcludeerd worden dat er op basis van waterhuishouding, hydrologie en hoogwaterveiligheid geen bezwaren zijn.

5.4 Archeologie en cultuurhistorie

Archeologie

Bij de aanvraag en als onderdeel van het MER is als bijlage 7 van de Aanvulling MER een archeologisch rapport 'Archeologisch onderzoek herinrichting Ooijse Graaf', Greenhouse Advies, d.d. 21 september 2022 gevoegd. Daarnaast zijn het selectiebesluit (beoordeling) van het archeologisch onderzoek vanuit de gemeente Berg en Dal, datum 8 september 2022 en enkele e-mails onderdeel van de aanvraag. Deze documenten vormen het archeologisch afwegingskader.

In opdracht van K3Delta B.V. heeft het betreffende archeologisch onderzoek plaatsgevonden voor de geplande zandwinning en de daaropvolgende natuurontwikkeling. Het onderzoek

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

30 van 35

heeft bestaan uit een inventariserend veldonderzoek door middel van verkennende boringen. Het verkennend booronderzoek bestond uit het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde verwachting uit het bureauonderzoek en het controleren van de intactheid van de bodem. Het bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd door Greenhouse Advies bv in juni 2023 en gerapporteerd als *Bex, J. en D.E. Geertsema, 2023: Archeologisch onderzoek Ooijse Graaf te Erlecom in de gemeente Berg en Dal. Inventariserend veldonderzoek (IVO-O). GRA-rapport 2023.18, versie c.1.1., Huissen.*

In het plangebied worden drie deelgebieden onderscheiden. In deelgebied A zijn 2 boringen per hectare gezet vanwege de kleiwinning in het verleden. Uit het booronderzoek is deels bevestigd dat de oorspronkelijke bodemopbouw niet meer intact zou zijn. In dit specifieke gebied komt over het algemeen klei op zand voor en komen zowel oever- en beddingafzettingen voor. De gelaagdheid en variatie in opbouw maken het mogelijk om kronkelwaardafzettingen te herkennen. In deelgebied B zijn 13 boringen gezet tot maximaal 350 cm-mv. In deelgebied B is een geroerde toplaag van klei aangetroffen, gevolgd door afwisselende klei- en zandlagen (zware komklei tot beddingzand). De boringen nabij de steenfabriek in het westelijke deel vertonen vaak een gemêleerd en geroerd uiterlijk, waarbij puin en baksteenresten werden gezien op de kale plekken van het koolzaadveld. In boringen 1, 5, 6 en 13 werd (modern, dus recent) bodemvreemd materiaal aangetroffen tot een diepte van 110 tot 150 cm -mv. Op het oostelijke deel van de locatie is de bodemopbouw minder variabel en minder sterk gelaagd met alleen een kleilaag bovenop een zandondergrond. Deelgebied F kent een meer gevarieerde bodemopbouw. De afzettingen bestaan uit stroomgordelafzettingen (oever en bedding), komgronden of restgeulen, en bevatten een mix van zware klei, matig grof zand en soms zeer grof zand, grind of kiezels. De meeste boorprofielen hebben een toplaag van klei op een zandondergrond, er zijn echter ook boringen met volledige klei- of zandlagen.

Conclusie

Om de aangeleverde informatie naar aanleiding van bovenstaande bevindingen goed en in voldoende mate te kunnen beoordelen moet de aangeleverde resultaten per deelgebied specifieker worden beschreven en inzichtelijk worden gemaakt. De betreffende aspecten die moeten worden verduidelijkt zijn de volgende:

- Waar zijn de zones met oeverafzettingen en waar is sprake van een vermoedelijke geul en in welke richting loopt deze?
- Wat is het kalkgehalte van deze afzettingen?
- Waar bevindt zich wat en op welke diepte?

Omdat het rapport van het verkennende booronderzoek nog niet definitief is bestaat de mogelijkheid dat op basis van het definitieve rapport en de resultaten nog aanvullend archeologisch onderzoek wordt geëist totdat voldoende onderbouwt is dat de ingreep geen archeologische resten schaadt. De vergunninghouder is verplicht om in overleg met ons ontbrekende informatie te onderzoeken en aan te vullen en mag pas starten met de uitvoering zodra de gebieden zijn vrijgegeven.

Cultuurhistorie

Effecten op landschapspatronen, -structuren en -elementen.

Voor de boerderij aan de Erlecomseweg verandert de situering van het ensemble en het omliggende weidse landschap door de verandering van schaal en structuur van de omliggende open

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

31 van 35

ruimte. De aan te leggen rietoever en struweelhaag ligt dusdanig veel lager waardoor openheid gewaarborgd blijft. Hierdoor is de solitaire ligging van het erf gewaarborgd.

Het aanleggen van de nieuwe plas met omliggende moeras maakt in combinatie met de bestaande plas Kraaijenhof de oorspronkelijke meander beter zichtbaar waardoor het landschap beter leesbaar wordt. Er ontstaat een nieuw accent in de leesbaarheid van het landschap van contrast met de binnendijkse en buitendijkse landschapselementen. De loop van de Ooijse Graaf wordt als structuur in het landschap door het project verder geaccentueerd.

Effecten op ruimtelijk-visuele kenmerken

De ruimtelijk visuele kenmerken van de open komgronden wordt door de realisatie van een rietmoeras weinig aangetast. Door openingen in de opgaande beplanting langs de Kapitteldijk en de plas Kraaijenhof wordt de Ooijse Graaf en de plas Kraaijenhof beter zichtbaar. Daarbij wordt de Kapitteldijk vanuit het gebied ook beter zichtbaar. De afwisseling tussen open en gesloten heeft een positief effect op de ruimtelijk-visuele kenmerken. Dit effect treedt gedurende de uitvoering al op. Op de plas Kraaijenhof liggen tijdens de uitvoering tijdelijke zonnepanelen. Deze panelen liggen vlak op het water en hebben hier geen effect op.

Het contrast van de Erlecomse Polder, het voormalig buitendijks gebied, met de oeverwal en kom aan de andere zijde van de Kapitteldijk, wordt door het plan vergroot. Daarnaast is er meer afwisseling in de ecologische omstandigheden met meer variatie in beplantingstypen en -soorten zodat de visuele kenmerken positief bijdragen.

Effecten op aanwezige cultuurhistorische elementen

Voor het effect op de Duffeltdijk 1 en 6 (buiten het plangebied) is er geen verandering. Van belang is het agrarisch gebied ten zuiden van Duffeltdijk 1 dat in de nieuwe situatie dan ook gehandhaafd blijft. Voor de Thornsche Molen is de relatie met het agrarisch gebied van belang. Door de aanwezige beplanting aan de noordzijde van de dijk heeft de verandering van het landschap met de plas hier geen negatief effect op.

Voor de boerderij aan de Erlecomseweg verandert de situering van het ensemble en het omliggende weidse landschap door de verandering van schaal en structuur van de omliggende open ruimte. De struweelhaag die aan de noordzijde van de plas wordt aangelegd zorgt voor de verandering van de schaal en structuur maar zorgt tevens voor het terugkeren van een cultuurhistorisch element dat bij de polder hoort en van oorsprong als perceelscheiding veelvuldig voor kwam. Er blijft rondom de gehele boerderij openheid behouden waardoor het erf als solitair elementen in land landschap blijft liggen.

De kenmerken van het rivierengebied met de loop van de Ooijse Graaf, de dam en de dijken voor de waterkerende functie, de steenfabriek met de lintbebouwing en de boerderij langs de Erlecomseweg blijven gewaarborgd. Het contrast met de hoger gelegen oeverwallen en lager gelegen kommen achter de oude bandijk, de Kapitteldijk en Duffeltdijk, wordt vergroot door de aanleg en zichtbaarheid van het nieuwe water. De Erlecomseweg met de lintbebouwing, de oude boerderijplaats en de afwisseling van openheid en bos in de Erlecomse Waard worden niet beïnvloed door de ingrepen. Het aspect cultuurhistorie daarmee vormt geen belemmering voor de vergunbaarheid van dit plan.

5.5 Veiligheid en stabiliteit

De aanvraag voorziet in de aanleg van rietmoeras en een zandwinplas. Op het diepste gedeelte is deze plas ontworpen tot 20 m-NAP. Gelet op deze diepten van de zandwinning is het voor de veiligheid noodzakelijk dat de taluds stabiel zijn. Sinds 2008 geldt voor het toetsen van oeverstabiliteit bij zandwinputten de CUR-Aanbeveling 113. In opdracht van de initiatiefnemer heeft adviesbureau Sweco voor de plas een beoordeling gedaan van de oeverstabiliteit op basis van de genoemde CUR-aanbeveling. Door middel van dit onderzoek is bepaald welke taludhelling stabiel en veilig is. De resultaten van deze toets zijn opgenomen in het bij de aanvraag, als bijlage 16 van het MER, ingediende rapport “Stabiliteitsbepaling zandwinplas Erlecom Ooijse Graaf”, Sweco, Projectnummer: 51001857 Referentienummer: SWNLO274811 Datum: 19 november 2021. In dit rapport worden de verschillende faalmechanismen beschouwd. Daarbij gaat het om het risico van taludafschuiving, verwekingsvloeiing en bresvloeiing.

Op basis van de uitgevoerde analyses is het ontwerptalud geoptimaliseerd en blijkt dat het talud met betrekking tot de zandwinning voldoende stabiel is.

5.6 Beleid delfstoffenwinning

Op winning van oppervlakedelfstoffen het Provinciale Beleidsplan zand- en kleiwinning 2006 van toepassing. Het provinciale beleid schrijft voor dat bij zand- en kleiwinningsprojecten een koppeling moet plaatsvinden met realisatie van gewenste functies en dat de winning een ruimtelijke en ecologische meerwaarde moet bieden. Ook moet sprake zijn van maatschappelijk draagvlak. In de Ooijse Graaf is de winning van zand de financiële drager voor het omzetten van landbouwpercelen in natuur. Bij aanvang van het project zijn de plannen beoordeeld in het provinciale Adviesteam Ruimte. De realisatie van de Ooijse Graaf kan onder de voorwaarden van dit besluit een versterking van de natuurwaarden in de Ooijse Graaf betekenen. Er wordt ingezet op biodiversiteit, klimaatadaptatie en duurzaamheid waarbij landbouwgrond wordt omgezet naar rietmoeras en naar open water. Hierbij wordt een bijdrage geleverd aan een klimaatbuffer in de Erlecomsepolder. Het gebied biedt ruimte voor extensieve recreatie door middel van wandel en struinverbindingen. Het altijd afgesloten natuurgebied Kraaijenhof en de Ooijse Graaf wordt toegankelijk en beleefbaar gemaakt. Ook worden delen van het gebied toegankelijk voor mindervaliden en wordt er een vogelkijkhut geplaatst. Hiermee wordt eveneens de recreatieve functie van restaurant de Thornsche Molen versterkt.

Aan het landschapsplan voor de herinrichting van de Ooijse Graaf is al enkele jaren gewerkt. Bij aanvang van het planvormingstraject is overleg met omwonenden opgestart. De omwonenden hebben deels deelgenomen aan een klankbordgroep. In het planvormingstraject ook de Stichting Ark Natuurontwikkeling en de Vogelbescherming Nederland betrokken. Op meerdere momenten zijn informatiebijeenkomsten gehouden, zoals bij de publicatie van de Notitie reikwijdte en detailniveau (NRD) en de richtlijnen voor het MER. De inbreng van betrokkenen zijn verwerkt in het plan en/of meegenomen in het MER. Met betrekking tot het plan Ooijse Graaf zijn naast de formele momenten bijeenkomsten gehouden, zijn nieuwsbrieven opgesteld en zijn keukentafel gesprekken gevoerd. Tijdens de planvorming zijn de bevoegde gezagen betrokken geweest bij de planvorming en ontwerpen. Op deze wijze is voldoende maatschappelijk draagvlak ontstaan voor het plan en is de maatschappelijke uitvoerbaarheid gewaarborgd.

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

33 van 35

Natuurontwikkeling en maatschappelijke meerwaarde

Onderdeel van de aanvraag betreft het deelgebied 'herinrichting', met een grootte van circa 40 hectare; dit is het gebied waarin de winning van bouwgrondstoffen en de realisatie van het water en rietmoeras is voorzien. Het rietmoeras is geprojecteerd op de (noord)oost- en zuid(west)oever van de aan te leggen plas. De plas zelf, in het MER aangeduid als 'open water', krijgt over een substantieel waterbodempoppervlak een diepte van 30 meter met hoofdzakelijk taluds met beoogde een helling van 1:3 tot 1:4. Deze taluds zijn zo bepaald vanuit eisen van stabiliteit en veiligheid, om zettingsvloeiing tegen te gaan en hebben geen relatie met de beoogde functie van de plas. Dit is aangetoond in de Notitie 'Stabiliteitsbepaling zandwinplas Erlecom Ooijse Graaf' van Sweco, d.d. 19-11-2021.

Zoals hiervoor aangegeven heeft het gemeentebestuur van Berg en Dal heeft in haar brief d.d. 21 oktober 2021, gericht aan aanvrager, laten weten planologische medewerking te verlenen aan het gebiedsontwikkelings-project Ooijse Graaf, onder andere onder de voorwaarde dat er sprake is van natuurontwikkeling, dat het natuurgebied Ooijse Graaf robuuster wordt gemaakt en dat er een robuuste ecologische verbinding wordt gemaakt tussen de uiterwaarden en de stuwwal. Het natuurgebied vormt namelijk een belangrijke schakel in deze verbinding.

Dit betekent dat niet alleen de directe oevers van de plas, maar ook de plas zelf een natuurfunctie dient te krijgen en wel met een daarop afgestemde (onderwater-) inrichting. Daar waar sprake is van een combinatie van de winning van oppervlaktedelfstoffen en de aanleg van een natuurplas zal de inrichting voor de natuur zich hoofdzakelijk uitstrekken tot de randzones van de plas.

De omvang van deze randzones dient in verhouding te staan met de omvang van de plas. Deze randzones dienen zodanig te worden ingericht, dat zij borg staan voor het in gang zetten van spontane natuurontwikkelingsprocessen. Een dergelijke inrichting kenmerkt zich in zijn algemeenheid door grillige oeverbelijningen, met inhammen en kreken, met plas-drasgebiedjes en eventueel eilandjes en daarnaast door afwisselend flauwe tot zeer flauwe taluds. Een zekere variatie in dieptes is van belang voor een geaccidenteerde waterbodem en voor een grote gradiëntenwerking. Hierdoor worden verschillende uiteenlopende biotopen gecreëerd voor flora en fauna, hetgeen van belang is voor de biodiversiteit.

Daarmee wordt voldaan aan één van de in ons Beleidsplan zand- en kleiwinning neergelegde uitgangspunten dat bij projecten voor de winning van zand sprake moet zijn van ruimtelijke kwaliteit, waarbij onder meer rekening gehouden moet worden met bestaande waarden van het gebied en dat het zandwinproject past in het plangebied én in de bredere omgeving daarvan. De hierboven weergegeven visie van het gemeentebestuur sluit aan op dit beleidsuitgangspunt.

De aanvraag om vergunning voor de winning van bouwgrondstoffen en de realisatie van 'open water' voldoet, daar waar het betreft het dwarsprofiel I-I', dat zich uitstrekt over een lengte van ca. 250 m. aan de zuidzijde van het nieuwe schouwpad, niet aan de voor een natuurfunctie te stellen inrichtingseisen. Op grond van dit dwarsprofiel wordt in een kleine strook ter breedte van ca. 15 m. een talud gerealiseerd van 1:6, dat daarna met een talud van 1:3 van ca. 100 m. lang eindigt op de onderwaterbodem van de plas met een diepte van ca 30 m (20 m -NAP).

Taluds van 1:3 zijn ongeschikt voor het laten ontstaan van spontane natuurontwikkelingsprocessen en stemmen niet overeen met de beoogde natuurfunctie. Daarnaast zijn wij van mening

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

34 van 35

dat een randzone van ca. 15 m. met een talud van 1:6 te smal is, gelet op omvang van de beoogde natuurplas.

Aangepast talud

Wij nemen daarom in de voorschriften, verbonden aan deze vergunning, de verplichting op dat in het werkplan, in afwijking van het overgelegde dwarsprofiel I-I', een profiel wordt vastgelegd met een talud variërend van 1:6 tot 1:20, tot en met een waterkolom tot 3 m. Hierdoor krijgt de desbetreffende randzone van de plas een breedte variërend van 18 tot 60 meter. Op deze wijze wordt gewaarborgd dat de plas, samen met de rietmoerasontwikkeling, voldoet aan de beoogde natuurfunctie.

5.7 Overige*(Her)inrichting en afwerking van de ontgrondingslocatie.*

De eindinrichting van het gebied wordt gerealiseerd door het deels weer aanvullen van de ontzandingsput. Hiervoor wordt fijn zand uit de winning gebruikt. Door de ontgrondingsactiviteit wordt land omgezet in water en moeras. De totale in de locatie te vergraven hoeveelheid specie bedraagt circa 4 miljoen m³ zand en circa 170.000 m³ bovengrond. De bovengrond wordt op landbouwgronden in de directe omgeving toegepast om deze landbouwkundig te verbeteren. Er wordt circa 3 miljoen m³ industriezand afgevoerd dat daarmee zodoende ten goede komt aan de bouwnijverheid.

De resterende hoeveelheid blijft in het plangebied zelf en wordt benut voor het opvullen van de tijdelijke omput van circa 7 hectare die weer wordt opgeleverd als landbouwgrond. Gedurende de uitvoering wordt er een depot aangelegd van circa 52.000 m³ landbouwkundige bovengrond om deze als top laag terug te zetten op de tijdelijke omput.

De aanvrager heeft aangegeven dat de voor deze werkzaamheden beschikbare hoeveelheid specie voldoende is om de beoogde herinrichting en afwerking te realiseren. Aanvoer van specie c.q. ander opvulmateriaal van elders is derhalve niet aan de orde. Wij stemmen hiermee in.

Hierdoor wordt alleen 'gebiedseigen' materiaal gebruikt voor de herinrichting en afwerking van de plas. Dit komt de ecologische kwaliteit van de op het bestaande substraat te ontwikkelen natuurwaarden ten goede. Ook worden hiermee extra transportbewegingen, hetzij per schip, hetzij per vrachtwagen, voorkomen. In de berekening van de stikstofemissies door de ontgrondingsactiviteiten is hier rekening mee gehouden. De aanvrager geeft ook in de aanvraag aan dat er geen specie van elders zal worden aangevoerd voor de realisering van de eindinrichting. Wij zullen dit in een op te nemen voorschrift borgen in deze vergunning.

Bodem

In het kader van de bestemmingsplanwijziging is met betrekking tot de bodemkwaliteit een vooronderzoek uitgevoerd. Op een deel van de locatie was in het verleden een boomgaard aanwezig geweest waardoor deze deellocatie verdacht is op grond van bestrijdingsmiddelen (OCB). Uit een onderzoek ter plaatse van deze deellocatie blijkt dat er geen verhoogde OCB gehalten zijn aangetoond. Met betrekking tot PFAS zijn geen verdachte activiteiten bekend. Op het resterende deel van de locatie zijn geen verdachte deellocaties aangemerkt met betrekking tot bodemverontreiniging. Door de gemeente Berg en Dal is een bodemkwaliteitskaart (BKK) vastgesteld tezamen met de gemeenten Beuningen, Druten, Heumen en Wijchen,

Datum

31 juli 2023

Zaaknummer

2022-016201

Blad

35 van 35

Lievens Milieu, (documentcode 17M1248.RAP001, 1 april 2020). De onderzoekslocatie Ooijse Graaf ligt binnen de zone "Overig gebied". Uit de ontgravingskaart blijkt dat zowel de bovengrond (0,5 m -mv) als de ondergrond (0,5-2,0 m -mv) worden ingedeeld in de bodemkwaliteitsklasse 'Landbouw/Natuur'. Opgemerkt is dat plaatselijk licht verhoogde gehalten aan kobalt, nikkel of PCB kunnen voorkomen.

Het toepassen van grond en bouwstoffen valt onder de werkingssfeer van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk). Hiervoor is de gemeente Berg en Dal het bevoegd gezag.

Wij nemen geen voorschriften op met betrekking tot de milieukwaliteit van de gebiedseigen aanvuilspecie. De gemeente Berg en Dal is in dit kader de bevoegde instantie.

Naar ons oordeel is de inrichting/afwerking en het milieubelang hiermee voldoende gewaarborgd.

6 Overige informatie

6.1 melden bij KLIC

6.2 Wet natuurbescherming (Wnb)

6.1 Melden bij KLIC

U bent verplicht om een KLIC melding (Kabels en Leidingen Informatie Centrum) te doen. Geef aan het KLIC door waar en wanneer de ontgrondingswerkzaamheden plaatsvinden. Volgens de KLIC-procedure moet u dit minimaal drie werkdagen voor het begin van de ontgroning doen. Deze melding doet u online via mijn.kadaster.nl of telefonisch via (0800) 00 80.

Het Kadaster verzamelt daarna informatie over de ligging van kabels en leidingen op de locatie van de ontgroning. Deze gegevens krijgt u toegestuurd. Het KLIC informeert ook de betrokken kabel- en leidingbeheerders. Deze beheerders nemen contact met u op. Liggen er kabels en/of leidingen op de locatie? En zijn de werkzaamheden zo dichtbij dat het functioneren gevaar loopt? Zorg dat de kabels en/of leidingen in goede staat blijven: overleg vooraf met de beheerder van deze kabels/leidingen, en volg de aanwijzingen.

6.2 Wet natuurbescherming (Wnb)

Controleer zelf de regels van de Wet natuurbescherming. Het is mogelijk dat u bij wijzigende omstandigheden ontheffingen of vergunningen nodig heeft, of dat u op een aangepaste manier moet werken (bijvoorbeeld in het broedseizoen).

7 Juridische grondslagen

Voor deze brief gelden:

- Ontgrondingenwet, artikel 3 lid 1, artikel 8, lid 2 en 3, artikel 10, lid 1 en lid 4
- Algemene wet bestuursrecht, afdeling 3.4
- Algemene wet bestuursrecht, artikel 4.15
- Wet milieubeheer, afdeling 13.2
- Wet milieubeheer, hoofdstuk 7
- Besluit milieueffectrapportage