

Ontwerpbesluit

Ontgrondingenwet

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Onderwerp

Verlenging en verlening vergunning
Ontgrondingenwet Zandwinning
Werfhout te Didam.

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 23

Roelofs Zandwinning B.V.
T.a.v. de heer A.A.J. Nijland
Postbus 12
7683 ZG DEN HAM

Aanvrager

Provincie Gelderland

Kenmerk

Aanvraag d.d. 2 maart 2021

Kadastrale gegevens

Gemeente Didam,
sectie N, nrs. 131, 132, 133-ged., 135, 136, 138-ged. , 143,
147, 148, 696, 693, 694, 695, 696, 697 en 1035.

Beste meneer Nijland,

Hierbij ontvangt u ons ontwerpbesluit op uw hieronder omschreven aanvraag om een vergunning
ingevolge de Ontgrondingenwet.

Uw aanvraag

Op 2 maart 2021 hebben wij van Roelofs Zandwinning te Den Ham (O) via ons digitale loket een
verzoek om een verlenging en uitbreiding van de ontgrondingsvergunning ontvangen voor de
Zandwinlocatie Werfhout te Didam in de gemeente Montferland.

In de brief van de 30 maart 2021 is door ons gevraagd om aanvullende informatie met betrekking
tot archeologie, Wnb aspecten (soorten) en met betrekking tot de bodemkwaliteit. Daarbij is de
procedure opgeschort tot 1 oktober 2021. Op 15 september 2021 is door u aanvullende informatie
aangeleverd. Omdat de gegevens nog niet volledig waren en niet voldeden aan de gestelde eisen is
door u op 29 september 2021 verzocht om de procedure op te schorten tot 1 februari 2022.
In onze brief van 30 september 2021 is daarmee ingestemd. Op 27 januari 2022 zijn de gevraagde
aanvullende gegevens ingediend.

De aanvraag voor de ontgrondingsvergunning is geregistreerd onder zaaknummer 2021-002947.
Gelijktijdig is door Roelofs Zandwinning een m.e.r.-aanmeldingsnotitie ingediend met het verzoek
om een m.e.r.-beoordelingsbesluit. Dit verzoek is geregistreerd onder zaaknummer 2022-000188.

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

Datum
16 maart 2022

Zaaknummer
2021-002947

Blad
2 van 23

Op 17 februari 2022 is op dit verzoek door ons een m.e.r. beoordelingsbesluit genomen dat bij deze vergunning is gevoegd.

Roelofs Zandwinning B.V. wil de bestaande zandwinplas Werfhout te Didam aan de zuidzijde uitbreiden. Hierbij is sprake van een gebiedsontwikkeling met een passende eindbestemming voor de gehele zandwinplas. In overleg met gemeente Montferland, Waterschap Rijn en IJssel, de provincie Gelderland en omwonenden is een zo optimale passende uitbreiding en afronding van de zandwinlocatie Werfhout uitgewerkt. Hierbij is tevens een nieuwe landschappelijke inrichting uitgewerkt met natuurontwikkeling en extensieve recreatie die past binnen het gemeentelijke en provinciale beleid.

De plannen houden een zandwinning in ter plaatse van de bestaande plas en een uitbreiding van de bestaande zandwinplas met circa 10 hectare. Rondom de (nieuwe) plas wordt een nieuwe landschappelijke inrichting met natuurontwikkeling gerealiseerd.

Voor de voorgenomen ontwikkeling is door de gemeente Montferland een nieuw bestemmingsplan vastgesteld om de ontwikkeling planologisch-juridisch mogelijk te maken.

In de plannen wordt voorzien in een zandwinning in de bestaande plas en een uitbreiding van de bestaande zandwinplas met 10 hectare. Het totaal te ontwikkelen gebied bedraagt 30 hectare. De totale hoeveelheid te ontgraven delfstoffen bedraagt circa 1,6 miljoen m³.

Ontwerpbesluit

Wij verlenen u de gevraagde 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 het verzoek van Roelofs Zandwinning B.V. te Den Ham van 2 maart 2021 en op basis van de aanvullende informatie van 15 september 2021 en van 27 januari 2022;
 - Gelet op artikel 8, lid 2 van de Ontgrondingenwet en artikel 3.55 van de Omgevingsverordening Gelderland;
 - Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning.
-
- I. de aangevraagde vergunning te verlenen aan Roelofs Zandwinning B.V. Postbus 12, 7683 ZG Den Ham vergunning te verlenen voor het ontgronden van het perceel kadastraal bekend als Gemeente Didam, sectie N, nrs. 131, 132, 133-ged., 135, 136, 138-ged., 143, 147, 148, 696, 693, 694, 695, 696, 697, en 1035;
 - II. de aanvraag van 2 maart 2021 met bijbehorende stukken en de aangeleverde aanvullende informatie van 15 september 2021 en 27 januari 2022 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
 - III. de vergunning te verlenen met inachtneming van de voorschriften zoals aangegeven in bijlage I.

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Blad

3 van 23

Zienswijze

Wij publiceren eerst een ontwerpbesluit op www.overheid.nl. Iedereen kan op dit besluit reageren door middel van het indienen van een zienswijze Bent u het niet eens met dit ontwerpbesluit? Dan kunt u dit kenbaar maken door gedurende de terinzagelegging een zienswijze in te dienen bij de provincie Gelderland.

U kunt uw schriftelijke zienswijze onder vermelding van 'Ontgronding Werfhout Didam, zaaknummer 2021-002947' richten aan:

- Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem of digitaal via post@gelderland.nl.

U kunt tijdens de terinzagelegging ook een mondelinge zienswijze indienen. Hiervoor kunt u op werkdagen tussen 9:00 en 17:00 uur een afspraak maken via het Provincieloket, 026 359 9999. Hiervan wordt een verslag gemaakt dat aan u wordt toegezonden.

De bijlage is 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.

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op 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:

03424012; 03424051; 03610206; 03424055; 03424064; 03424066; 03424068; 03424069;
03424072; 03424079; 03424081; 03424083; 03424085; 03424086; 03424087; 03424089;
03424091; 03424094; 03424099; 03424100; 03424012; 03601966, 03601967, 03601968,
03601969; 03603021, 03627688, 03623238, 03623237, 03619829; 03633252.

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Blad

4 van 23

Bijlage(n):

- Voorschriften en belangenafweging,
- Doc. nr. 03610206, Tekening Uitbreiding zandwinning Didam, Roelofs Zandwinning BV, Overzicht, schaal 1:2000, tekening nr. UBo1, definitief, d.d. 12-01-2022;
- Doc. nr. 03424055, Topografische kaart met te ontgronden locatie;
- Doc. nr. 03424064, Tekening Zandwinning Didam, Ontgrondingsvergunning, schaal 1:2500, projectnummer Bo6_Didam, formaat A1, tekeningnummer OVG01, blad 01 van 01, datum 10-02-2020 (definitief);
- Doc. nr. 03424066, Tekening Dwarsprofielen, Zandwinning Didam Ontgrondingsvergunning, schaal 1:200, projectnummer Bo6_Didam, formaat A0 tekeningnr. OVG01, blad 02 van 02, datum 10-02-2020;
- Doc. nr. 03627688, Aanmeldingsnotitie Vormvrije m.e.r-beoordeling Werfhout Zandwinning-Didam, projectnummer 452561.100, definitief revisie 04, 24 januari 2022, Anteagroup;
- Doc. nr. 03424085, Inrichtingsplan zandwinplas Werfhout te Didam – 11 februari 2016, Buro Poelmans Reesink Landschapsarchitectuur
- Doc.nr. 03424089; Tekening Uitbreiding Zandwinning Didam, Verleggen Watergang, , schaal 1:2.000, formaat A1, tekeningnummer VG01 blad 01 van 01, datum 16-09-2020 (definitief);
- Doc.nr 03633252, m.e.r beoordelingsbesluit ontgroning Zandwinning Werfhout te Didam, d.d. 17 februari 2022, provincie Gelderland.

Datum
16 maart 2022

Zaaknummer
2021-002947

Blad
5 van 23

Bijlage

1 Voorschriften

Aan deze vergunning voor het ontgronden van de genoemde percelen zijn voorschriften verbonden. Hieronder staan voorschriften waaraan u moet voldoen. U mag pas starten met de ontgroning wanneer alle vereiste goedkeuringen door ons zijn verleend. U bent verplicht om zich aan de volgende voorschriften te houden:

- 1.1 oplevering
- 1.2 geldigheidsduur
- 1.3 verplichtingen voor aanvang ontgroning
- 1.4 uitvoering
- 1.5 peilingen
- 1.6 opgave delfstoffen

1.1 Oplevering

1.1.1 Volg de richtlijnen

Voer de ontgroning uit en richt deze in volgens de aan dit besluit toegevoegde en daarvan deel uitmakende uitvoeringstekeningen:

- Doc. nr. 03610206, Tekening Uitbreiding zandwinning Didam, Roelofs Zandwinning BV, Overzicht, schaal 1:2000, tekening nr. UB01, definitief, d.d. 12-01-2022;
- Doc. nr. 03424055, Topografische kaart met te ontgronden locatie;
- Doc. nr. 03424064, Tekening Zandwinning Didam, Ontgrondingsvergunning, schaal 1:2500, projectnummer Bo6_Didam, formaat A1, tekeningnummer OVG01, blad 01 van 01, datum 10-02-2020 (definitief);
- Doc. nr. 03424066, Tekening Dwarsprofielen, Zandwinning Didam Ontgrondingsvergunning, schaal 1:200, projectnummer Bo6_Didam, formaat A0 tekeningnr. OVG01, blad 02 van 02, datum 10-02-2020;
- Doc. nr. 03424085, Inrichtingsplan zandwinplas Werfhout te Didam – 11 februari 2016, Buro Poelmans Reesink Landschapsarchitectuur;
- Doc.nr. 03424089; Tekening Uitbreiding Zandwinning Didam, Verleggen Watergang, schaal 1:2.000, formaat A1, tekeningnummer VGO1 blad 01 van 01, datum 16-09-2020 (definitief).

Het is niet toegestaan om te ontgronden buiten de insteek en beneden het vlak van de taluds en de bodemlijnen zoals deze in de tekening zijn aangegeven.

1.1.2 Voortijdig beëindigen

Indien u de ontgroning tussentijds beëindigt moet dit zo spoedig mogelijk aan ons worden gemeld. Bij tussentijdse beëindiging van de ontgroning moet deze worden afgewerkt volgens door ons nader te stellen eisen en voorschriften.

Datum
16 maart 2022

Zaaknummer
2021-002947

Blad
6 van 23

1.1.3 Revisietekening

Uiterlijk 3 maanden na het afronden van de ontgrondingswerkzaamheden moet een revisietekening aan gedeputeerde staten worden toegezonden. Geef in deze tekening de eindsituatie aan ten opzichte van de vergunningstekening. Op de revisietekening moet in ieder geval zijn aangegeven:

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

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

1.1.4 Oplevering

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.

1.1.5 Beheer- en onderhoudsplan

De vergunninghouder is verplicht om de ontgroning en inrichting tijdens de realisatiefase en na de eindoplevering te beheren en onderhouden zoals beschreven in het bij de aanvraag gevoegde en bij dit besluit behorende “Residu beheerplan zandwinning Didam gelegen aan de Werfhout Pakopseweg te Didam”, Roelofs Zandwinning B.V. definitief, januari 2020.

1.2 Geldigheidsduur

1.2.1 Geldigheidsduur

Deze vergunning is geldig tot het moment waarop door ons schriftelijk is verklaard dat de ontgrondings- en de daarmee gepaard gaande herinrichtings- en/of aanpassingsactiviteiten zijn uitgevoerd in overeenstemming met de gestelde voorschriften van deze vergunning.

1.2.2 Afronding

Alle door deze vergunning mogelijk gemaakte ontgrondingsactiviteiten moeten volgens de in dit besluit gestelde voorwaarden zijn afgerond binnen 10 jaar na aanvang van ontgrondingswerkzaamheden. Aan de voorgeschreven verplichtingen voor de herinrichting en aanpassing moet eveneens binnen 10 jaar na aanvang van de ontgrondingswerkzaamheden zijn voldaan. Stuur ons 1 jaar voor de geplande beëindiging van de ontgroning ter goedkeuring een plan van aanpak met betrekking tot de afrondingen en herinrichting.

1.2.3 Wijziging van termijn

Wij kunnen de in voorschrift 1.2.2 genoemde termijn, volgens de daarvoor wettelijk voorgeschreven procedure, wijzigen. Een zodanige wijziging dient ten minste 1 jaar vóór het

Datum
16 maart 2022

Zaaknummer
2021-002947

Blad
7 van 23

verstrijken van deze termijn te worden aangevraagd. Het wijzigingsverzoek dient voldoende gemotiveerd te zijn.

1.2.4 Ontgrondingsactiviteiten

Het is verboden om na de in voorschrift 1.2.2 genoemde termijn ontgrondingsactiviteiten te verrichten, tenzij een onherroepelijk beslissing op het wijzigingsverzoek is genomen.

1.2.5 Vergunning vervalt

Deze vergunning vervalt indien niet binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden, gebruik is gemaakt van deze vergunning.

1.2.6 Wijzigingsverzoek van termijn

Tot een half jaar voor het einde van de in het vorige lid 1.2.5 bedoelde datum kan een gemotiveerd verzoek tot wijziging van deze termijn worden ingediend

1.3 Verplichting voor de ontgroning

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

1.3.1 Tijdig melden

Meld de start van de ontgroning minimaal twee weken van tevoren. Gebruik hiervoor het formulier "[Melding start en eind ontgroningen](#)" dat te vinden is op de website van provincie Gelderland.

1.3.2 Betrouwbare plaatsbepaling

Stuur ons voorafgaand aan de start van de ontgrondingswerkzaamheden een digitaal bestand in XML van de uitvoeringstekeningen zoals genoemd in voorschrift 1.1.1. U mag pas beginnen met deze ontgrondingswerkzaamheden nadat wij met de aangeleverde digitale tekening(en) hebben ingestemd.

Indien geen gebruik wordt gemaakt van GPS-apparatuur voor plaatsbepalingen is het 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.

1.3.3 Terreinafsluiting

Plaats een deugdelijke afrastering voordat u met de ontgroning begint zodat het terrein niet toegankelijk is voor onbevoegden. Sluit het terrein af als er geen werkzaamheden zijn.

1.3.4 Fasering afwerking en inrichting

Het afwerken en inrichten van de ontgroning gebeurt in fasen gebeuren zoals aangegeven in het inrichtingsplan (d.d. 11 februari 2016) en het geotechnisch rapport (Wiertsema &

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Blad

8 van 23

Partners d.d. 22 maart 2016). Stuur ons daarom voorafgaand aan de start van de werkzaamheden een faseringsplan waarin de uitvoering en fasering wordt beschreven. De afwerkings-werkzaamheden mogen pas plaatsvinden indien en nadat de einddiepte doormiddel van peilingen, uitgevoerd door een onafhankelijk bureau, is vastgesteld en door ons is goedgekeurd. Indien het faseringsplan gewijzigd moet worden, leg dan de wijzigingen eerst aan ons ter goedkeuring voor. Stuur dit faseringsplan aan ons ter beoordeling. U mag pas beginnen met de ontgronding nadat wij met dit plan hebben ingestemd. Voer de werken vervolgens uit volgens dit plan. De fasering moet tevens nader uitgewerkt worden en onderdeel zijn van het jaarlijks te actualiseren werkplan.

1.3.5 Werkplan opstellen

U bent verplicht om (per ontgrondingsfase) een **werkplan** op te stellen. Geef in dit werkplan aan op welke manier u de ontgrondingswerkzaamheden gaat uitvoeren (ontgraving, opslag- en inrichting, transport). Geef ook de volgorde en de tijdsduur van de ontgraving aan. Geef in dit werkplan in ieder geval het volgende aan:

- de startdatum van de ontgrondings- of inrichtingswerkzaamheden. Gebruik hiervoor het provinciale formulier 'Melding start en eind ontgrondingen';
- een overzicht en de volgorde van alle werkzaamheden (faseringsplan) met daarbij een specificatie van de verwachte hoeveelheden (te) ontgraven specie, onderscheiden naar grind, industriezand, ophoogzand (grondstromenplan);
- uitvoeringstekeningen die gebruik maken van de coördinaten van het Rijksdriehoeksstelsel;
- uitvoeringstekeningen (schaal 1:1.000) waarop de huidige terreinsituatie en de nieuwe situatie is aangegeven;
- de verwachte hoeveelheden ontgraven partijen die worden hergebruikt in het gebied danwel worden afgevoerd;
- de ligging/situering, omvang en hoogte en de duur van instandhouding van de productiedepots en eventueel aan te leggen depots voor aanvulling en afvoer van specie en de voorzieningen voor specietransport;
- de wijze waarop de vrijkomende specie van de winlocatie worden afgevoerd;
- de bouwkundige vooropname zoals aangegeven in voorschrift 1.3.7;
- het grondwatermonitorsplan zoals aangegeven in voorschrift 1.3.8;
- de manier waarop de taluds worden gemaakt en afgewerkt, weergegeven in een separaat werkplan zoals aangegeven in voorschrift 1.4.4;
- de manier waarop terreinen van derden bereikbaar blijven, volgens voorschrift 1.4.5 ;
- de voorzieningen voor de verwerking van de specie en het specietransport;
- een overzicht van het in te zetten (win) materiaal waarmee en de manier waarop de diverse werkzaamheden worden uitgevoerd;
- de termijn waarop de werkzaamheden per fase zijn afgerond;
- Het ecologisch werkprotocol met betrekking tot de steenuil en de wijze waarop met de Wnb adviezen wordt omgegaan zoals aangegeven in de m.e.r. aanmeldingsnotitie;
- de contactgegevens van de uitvoerder van de werkzaamheden Zandwinning Werfhout.

Wijzigingen met betrekking tot het grondstromenplan dienen direct aan ons te worden gemeld. Elk jaar dient een update van het grondstromenplan te worden aangeleverd als onderdeel van het werkplan. Stuur dit werkplan tenminste 4 weken voor aanvang van de ontgrondings-werkzaamheden aan ons toe ter beoordeling. U mag pas beginnen met de

Datum
16 maart 2022

Zaaknummer
2021-002947

Blad
9 van 23

ontgroning nadat wij 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 ons worden voorgelegd.

1.3.6 Beplantingsplan

U bent verplicht een beplantingsplan op te stellen dat gebaseerd is op het bij de aanvraag gevoegde Inrichtingsplan (d.d. 11 februari). Geef in dit plan aan welke soort planten van welke afmetingen u gaat plaatsen. Geef ook de plaatsen aan waar u gaat beplanten, de afstand tussen de planten en het plantverband. Stuur ons dit beplantingsplan ter goedkeuring toe binnen minimaal 1 jaar voor de eerste beplanting maar uiterlijk 5 jaar na aanvang van de werkzaamheden. Leg de beplanting aan volgens dit plan.

1.3.7 Bouwkundige (voor)opname.

Omdat het grondwaterpeil in de omgeving van de ontgraving wordt beïnvloed dient minimaal drie maanden jaar voor aanvang van de werkzaamheden een bouwkundige vooropname van onroerende zaken die zijn gesitueerd binnen 600 meter vanaf de zuidzijde van de zandwinningsuitbreiding plaats te vinden (zie geohydrologisch onderzoek, fig. 5.2). Deze opname dient voor aanvang van de werkzaamheden plaats te vinden door een deskundig bureau. Zorg voor een juiste bouwkundige beschrijving en een fotoreportage per object. Deponeer de originele bouwkundige beschrijvingen en fotoreportages bij een notaris. Stuur kopieën aan de provincie Gelderland.

1.3.8 Grondwatermonitoring

Om de effecten van de zandwinning op de grondwaterstanden in beeld te brengen dient voorafgaand aan de werkzaamheden een grondwatermonitoringsplan te worden ingediend dat ter goedkeuring aan de provincie Gelderland moet worden voorgelegd.

Voorafgaand aan de start en tijdens de ontgrondingswerkzaamheden moeten de grondwaterstanden in het gebied rond de ontgroning worden ingemeten. U moet hiervoor in overleg met het Waterschap Rijn en IJssel een monitoringsplan opstellen. In dit plan moet in ieder geval omschreven te staan:

- 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;
- de 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.

De uitleesfrequentie dient in het eerste jaar van de werkzaamheden in elk kwartaal plaats te vinden; op basis van de resultaten kan de uitleesfrequentie in overleg met onze toezichthouder na het eerste jaar worden aangepast.

Het monitoringsplan moet na beoordeling en instemming van het waterschap Rijn en IJssel aan ons worden toegestuurd. De monitoringsresultaten van de nulmeting moeten voorafgaand aan de

Datum
16 maart 2022

Zaaknummer
2021-002947

Blad
10 van 23

start van de ontgroning aan ons ter instemming worden overlegd. De monitoring moet verder plaatsvinden conform het ingestemde monitoringsplan.
Met de grondwatermonitoring moet direct na instemming van het monitoringsplan worden gestart.

1.3.9

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 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.

1.3.10

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. De maatregelen moeten tevens onderdeel zijn van het volgens voorschrift 1.3.8 in te dienen monitoringsplan.

1.3.11 Broedseizoen

Controleer of werkzaamheden gedurende bepaalde periodes al dan niet uitgevoerd mogen worden in verband met het broedseizoen en geef dit aan in het werkplan.

1.3.12 Bankgarantie

Zorg minimaal zeven dagen voordat u begint met de ontgrondingswerkzaamheden voor een bankgarantie van € 75.000,- 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 zekerheidstelling. 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 en de ontgroning, afwerking en eindinrichting als opgeleverd wordt beschouwd en dit door ons schriftelijk is bevestigd.

1.4 Uitvoering

1.4.1 Specie

Het is verboden om voor de afwerking van de ontgroning specie van elders aan te voeren.

1.4.2 Orde op het terrein

Zorg dat het ontgrondingsterrein ordelijk blijft.

1.4.3 Afwerken en inrichten

Zorg dat de afwerking en de inrichting van het terrein minimaal gelijk opgaan met de voortgang van de ontgrondingswerkzaamheden.

1.4.4 Realisering en afwerking

Met betrekking tot de stabiliteit van de taluds gaat u als volgt te werk. Baseer de in het werkplan beschreven wijze waarop taluds worden gemaakt en afgewerkt, op het advies zoals weergegeven in het geotechnisch onderzoek (Wiertsema & Partners, d.d. 22 maart 2016). Maak een proeftalud met het in te zetten winwerktuig om de geadviseerde werkwijze in de praktijksituatie te toetsen. Tijdens het maken van het vergunningstalud bent u verplicht om op aanwijzing van de toezichthouder peilingen te doen zodat u eventuele veranderingen in het taludgedrag op tijd signaleert. Als uit de peilingen blijkt dat u niet voldoet aan de vergunningsvoorschriften, kunnen wij eisen dat u een nieuw proeftalud maakt en uw werkwijze hierop aanpast. Lever voorafgaand aan de start van de werkzaamheden m.b.t. het proeftalud ter goedkeuring een separaat werkplan aan onze toezichthouder.

1.4.5 Bereikbaarheid

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

1.4.6 Natuur-technische principes

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

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

1.4.7 Aanwijzingen zandzuigers

De bij de ontgroning te gebruiken zandzuiger dient elektrisch te worden aangedreven en 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.

1.4.8 Archeologie

Voorafgaand aan werkzaamheden op de locatie van het depot (opp. 3,6 ha.) ter plaatse van de voormalige FLAK-stelling (zie memo Antea d.d. 23 augustus 2021) dient voor dat de werkzaamheden ter plaatse starten en het terrein gebruikt gaat worden een plan van aanpak (PvA) te worden opgesteld dat door de provincie moet worden goedgekeurd. Werkzaamheden op de locatie dienen onder archeologische begeleiding plaats te vinden. Omdat niet is uit te sluiten dat na het archeologische onderzoek archeologische toevalsvondsten worden gedaan moet bij aantreffen van archeologische resten en toevalsvondsten de uitvoerende aannemer de werkzaamheden onderbreken en de toevalsvondst waarneming direct melden bij onze Minister van Onderwijs,

Datum
16 maart 2022

Zaaknummer
2021-002947

Blad
12 van 23

Cultuur en Wetenschap, zijnde de Rijksdienst Cultureel Erfgoed (RCE) - meldplicht van archeologische toevalsvondsten conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet).
Daarnaast dienen de toevalsvondst(en) of waarnemingen direct ook bij ons gemeld te worden.

1.5 Peilingen

1.5.1

Voer ter plaatse van de ontgroning in uitvoering peilingen uit om de ligging van het talud en de bodem vast te stellen. Deze peilingen moet u elke 6 maanden uitvoeren na de start van de ontzandings-werkzaamheden en telkens wanneer wij daarom vragen. De peilingen moeten worden uitgevoerd door een onafhankelijke instantie en deskundig adviesbureau. Stuur ons de resultaten van de peilingen per direct aan ons toe. Als de peilingen aanleiding zijn voor aanvullende maatregelen, bent u verplicht om deze te treffen. De maatregelen moeten vooraf door ons worden goedgekeurd. Wij kunnen voorafgaand aan deze goedkeuring u verplichten de ontgroning tijdelijk te staken.

1.6 Opgave gewonnen hoeveelheden delfstoffen

1.6.1

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

- a de hoeveelheden oppervlakedelfstoffen die in het voorafgaande kalenderjaar zijn gewonnen en afgezet (vast in m³). Daarbij onderscheid makend in industriezand, ophoogzand, grint en eventueel andere partijen;
- b de hoeveelheden oppervlakedelfstoffen die nog te winnen zijn, (vast in m³, peildatum 1 januari).

Geef binnen drie maanden na de definitieve beëindiging van de ontgrondingswerkzaamheden op hoeveel oppervlakedelfstoffen in dat jaar zijn gewonnen en afgezet volgens voornoemd onderscheid.

2 Onderdelen van de aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de uitbreiding van de bestaande zandwinning Werfhout te Didam. Voor de uitbreiding van de zandwinning is een ontgrondingsvergunning vereist.

De aanvraag bestaat uit:

- Doc. nr. 03424012, Aanvraagformulier ontgrondingenvergunning;
- Doc. nr. 03610206, Tekening Uitbreiding zandwinning Didam, Roelofs Zandwinning BV, Overzicht, schaal 1:2000, tekening nr. UBo1 Definitief, d.d. 12-01-2022;
- Doc. nr. 03424055, Topografische kaart met te ontgronden locatie;
- Doc. nr. 03424064, Tekening Zandwinning Didam, Ontgrondingsvergunning, schaal 1:2500, projectnummer Bo6_Didam, formaat A1, tekeningnummer OVG01, blad 01 van 01, datum 10-02-2020 (definitief);
- Doc. nr. 03424066, Tekening Dwarsprofielen, Zandwinning Didam Ontgrondingsvergunning, schaal 1:200, projectnummer Bo6_Didam, formaat A0 tekeningnr. OVG01, blad 02 van 02, datum 10-02-2020;
- Doc. nr. 03424085, Inrichtingsplan zandwinplas Werfhout te Didam – 11 februari 2016, Buro Poelmans Reesink Landschapsarchitectuur;
- Doc.nr. 03424089; Tekening Uitbreiding Zandwinning Didam, Verleggen Watergang, , schaal 1:2.000, formaat A1, tekeningnummer VG01 blad 01 van 01, datum 16-09-2020 (definitief);
- Doc. nr. 03424051, Overzicht kadastrale percelen met onderliggende doc. nrs.: 03424016, 03424022, 03424024, 03424027, 03424032, 03424033, 03424035, 03424038, 03424041, 03424044, 03424045, 03424047, 03424048, 03424050;
- Doc. nr. 03424069, 068, Archeologische rapporten Oranjewoud 2011/6 Archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek Werfhout Didam, gemeente Montferland (Gelderland) , projectnummer 23056, revisie 01, augustus 2011
- Doc. nr. 03424069, Bodemonderzoek, gebiedsonderzoeken milieueffectrapportage (m.e.r) Werfhout Didam, projectnummer 31016103, datum 25 juni 2010, Documentnummer Ro5,
- Doc. nr. 03424072, Natuurtoets Zandwinplas Didam Toetsing wet natuurbescherming en NNN t.b.v. een bestemmingsplan, Anteagroup, projectnummer 0452561.100 definitief revisie 02, 20 februari 2020;
- Doc. nr. 03627688, Aanmeldingsnotitie Vormvrije m.e.r-beoordeling Werfhout Zandwinning – Didam, projectnummer 452561.100, definitief revisie 04, d.d. 24 januari 2022, Anteagroup;
- Doc. nr. 03424079, Voortoets gebiedsbescherming Wet natuurbescherming, Zandwinning Werfhout te Didam, datum 23 november 2020, referentie 00310-50028-08 Cauberg Huygen;
- Doc. nr. 03424081 Geotechnisch rapport, Uitbreiding zandwinning Werfhout Didam, Wiertsema & Partners, VN-59410-3, 22 maart 2016;
- Doc. nr. 03424083, (Ontwerp) Bestemmingsplan Zandwinning Werfhout, ontwerp NL.IMRO.1955.Bplglddmagrzandwrf-Ono2, Gemeente Montferland;
- Doc. nr. 03424086 Residu beheerplan zandwinning Didam gelegen aan de Werfhout Pakopseweg te Didam, 1 januari 2020, inclusief Inrichtingsplan Buro Poelmans Reesink, d.d. 11 februari 2016;

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Blad

14 van 23

- Doc. nr. 03627869, bevestiging uitvoering elektrische werkzaamheden, mail d.d. 13 01-2022, Roelofs Zandwinning;
- Doc. nr. 03424087, Geohydrologische effectenstudie, Ten behoeve van uitbreiding zandwininput Werfhout te Didam, versie 1.a, Wiertsema en Partners , Projectnummer VN-59419-1a, Datum 15-08-2019 (update definitieve versie met nieuwe tekening en resultaten monitoring nulsituatie);
- Doc.nr. 03424089; Tekening Uitbreiding Zandwinning Didam, Verleggen Watergang, , schaal 1:2.000, formaat A1, tekeningnummer VG01 blad 01 van 01, datum 16-09-2020 (definitief).
- Doc. nr. 03424091, Uitbreiding zandwinning Didam, Zettingsanalyse gasleiding en draagkracht overkluizing, Wiertsema & Partners, VN-73506-4, 17 mei 2019;
- Doc. nr. 03424094, Brief aan gemeente Montferland, Principe-verzoek locatie en depot- en werkterrein zandwinlocatie Werfhout te Didam, Roelofs Zandwinning B.V., d.d. 18 december 2018, kenmerk ZW/And/inm/18-192, verzoek planologische medewerking;
- Doc. nr. 03424099, Brief van gemeente Montferland aan Roelofs Zandwinning B.V., d.d. 17 januari 2019, kenmerk 19uit00233, beslissing op principeverzoek (principe instemming verzoek);
- Doc. nr. 03424100, Brief van gemeente Montferland aan Roelofs Zandwinning B.V., d.d. 29 april 2021, kenmerk 20uit05877, startprocedure wijziging bestemmingsplan "Zandwinning Werfhout: januari 2019, kenmerk 19uit00233, beslissing op principeverzoek (principe instemming verzoek);
- Doc. nr. 03601966, Beantwoording vragen provincie in kader ontgrondingsvergunning, Zandwinning Werfhout, Wnb-soorten, Anteagroup memonummer 2021-02, 13 april 2021;
- Doc. nr. 03601967, Bodemfunctieklassenkaart en Bodemkwaliteitskaart Regio Achterhoek, Lievense WSP, rapportnummer SOBo11396.rap001, 15 december 2020;
- Doc. nr. 03601968, Bureauonderzoek en inventariserend Veldonderzoek d.m.v. boringen, Zandwinplas Werfhout te Didam, gemeente Montferland, projectnummer 452561.100, revisie 00, 23 augustus 2021;
- Doc.nr. 03601969 Memo: Geldigheid van eerdere archeologisch onderzoek (Archeologische Rapporten Oranjewoud 2011/6), datum 23 augustus 2021, projectnummer 452561.100, Anteagroup;
- Doc.nr. 03619829, Vooronderzoek Bodem, uitbreiding Zandwinning Werfhout Pakopseweg te Didam, 2 december 2021, projectnummer SOBo18529, WSP.
- Doc. nr. 03623237, Programma van Eisen, inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven (met doorstart naar ontgraving) Zandwinplas Werfhout te Didam, gemeente Montferland, projectnummer 452562, 19 januari 2022, Anteagroup;
- Doc. nr. 03623238, Plan van aanpak, Inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven, Zandwinplas Werfhout te Didam, gemeente Montferland, projectnummer 452561, 19 januari 2022, Anteagroup;
- Doc.nr 03633252, m.e.r beoordelingsbesluit ontgroning Zandwinning Werfhout te Didam, d.d. 17 februari 2022, provincie Gelderland.

3 Procedure

3.1 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 de aanvraag aan de betrokken bestuursorganen toegestuurd met het verzoek om ons van advies te voorzien.

3.2 Milieueffectrapportage

Ingevolge de Wet milieubeheer en het Besluit milieueffectrapportage dient voor de winning/het vergraven van oppervlaktedelfstoffen uit de landbodem een milieueffectrapportage (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). Vanaf 12.5 ha of meer is de m.e.r.-beoordelingsplicht van toepassing (onderdeel D, categorie 16.1).

De omvang van de ontgroning valt beneden hiervoor vermelde drempelwaarden om een MER op te stellen. Volgens de richtlijn 2011/92/EU betreffende de m.e.r.-beoordeling moeten bij de bepaling of er al dan niet een MER moet worden gemaakt, niet alleen de omvang van de activiteit een rol spelen maar ook de criteria die zijn opgenomen in bijlage III van de richtlijn, zoals de ruimtelijke context en de cumulatie met de omgeving. Ook voor de activiteiten die beneden de voormalige m.e.r.-beoordeling gedefinieerde drempel van 12,5 ha vallen, zal het bevoegd gezag op grond van artikel 7.2, eerste lid, onder b, van de Wet milieubeheer (Wm) zich ervan moeten vergewissen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen kan hebben.

Op 2 maart 2021 heeft Roelofs zandwinning een m.e.r.-aanmeldingsnotitie ingediend met het verzoek om een m.e.r.-beoordelingsbesluit te nemen op de uitbreiding van de zandwinning Werfhout te Didam. Naar aanleiding van de beoordeling door de provincie is op 27 januari 2022 door Roelofs Zandwinning de aangepaste m.e.r.-aanmeldnotitie aangeleverd. De aanmeldingsnotitie gaf een goed inzicht in de mogelijk te verwachten milieueffecten.

Conclusie:

Op grond van de aanmeldnotitie en de informatie in de vergunningaanvraag, zijn wij, gelet op het bepaalde in paragraaf 7.6 Wet milieubeheer, met name artikel 7.17, derde lid, van oordeel dat geen milieueffectrapport (MER) opgesteld hoeft te worden voor de voorgenomen ontgrondingsactiviteit omdat er geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

De beoordeling is neergelegd in het m.e.r.-beoordelingsbesluit van 17 februari 2022 en geregistreerd is onder zaaknummer 2022-000188.

Datum
16 maart 2022

Zaaknummer
2021-002947

Blad
16 van 23

4 Adviezen

4.1 Adviezen

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

Door de gemeente Montferland is in haar brief van 29 april 2020 aanvraag aangegeven dat planologisch medewerking zal worden verleend aan de voorgenomen zandwinning. Daaropvolgend is op 16 december 2021 het bestemmingsplan “Zandwinning Werfhout” vastgesteld. Het bestemmingsplan Zandwinning Werfhout voorziet in een planologische regeling voor de zandwinning, waarbij ten behoeve van zandwinning, de bestaande zandwinplas Werfhout wordt uitgebreid en daarna als natuurgebied wordt ingericht. Deze gronden hebben de bestemming Natuur en de aanduiding ‘specifieke vorm van bedrijf – zandwinning’. De gronden waar het werkterrein en zanddepot zijn toegestaan zijn bestemd als Bedrijf – Zandwinning, waarbij geldt dat het winnen van zand uitsluitend is toegestaan binnen de gronden van dit plan met de bestemming Natuur. Op een kleine deellocatie op het werkterrein geldt een dubbel bestemming “archeologische verwachtingswaarde”. Er treedt met de ontgronding een wijziging op in het bestaande grondgebruik. Het bestaande gebruik omvat geen specifieke gevoelige functies en de ingreep vindt ook niet plaats in een specifiek gevoelig gebied.

Het Waterschap Rijn en IJssel heeft in de mailreactie van 25 maart 2021 aangegeven geen inhoudelijk reactie te hebben op de vergunningaanvraag en op het verzoek om een m.e.r.-beoordelingsbesluit.

Door Rijkswaterstaat (RWS) is in de brief van 29 juni 2020 aangegeven geen bezwaar te hebben de verlening van de ontgrondingsvergunning. Kanttekening hierbij is dat de aanvoer naar het werkterrein niet mag plaatsvinden over rijksgronden en dat het werk geen zichthinder mag veroorzaken op voor het verkeer op de Rijksweg A18. Aan het naastliggende Waterstaatswerk Rijksweg A18 mag geen schade ontstaan.

Door de Gasunie is aangegeven dat op basis van de aangeleverde informatie zij geen bezwaar heeft tegen het door Roelofsgroep inrichten van twee zanddepots in de directe nabijheid van onze hogedruk gasleiding ter hoogte van Werkhout Didam.

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 om de volgende belangen:

- 5.1 planologie
- 5.2 natuur en landschap
- 5.3 waterhuishouding
- 5.4 archeologie en cultuurhistorie
- 5.5 veiligheid
- 5.6 beheer en onderhoud
- 5.7 overige (milieu)

5.1 Planologie

In de aanvraag is de brief van de gemeente Montferland opgenomen waarin wordt aangegeven dat de gemeente planologische medewerking zal verlenen aan de voorgenomen zandwinning. Op 28 december 2021 is het bestemmingsplan “Zandwinning Werfhout” formeel vastgesteld

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn er met betrekking tot de aangevraagde ontgroning vanuit planologische aspecten geen bezwaren. Daarmee wordt voldaan aan artikel 10, lid 2 en 6 van de Ontgrondingenwet en zijn er geen planologische belemmeringen voor het verlenen van deze vergunning.

5.2 Natuur en landschap

De uitbreiding van de zandwinning leidt tot een groter wateroppervlak (verruiming van circa 10 ha). De oeverzone wordt met plas-dras ingericht. Op diverse plekken rondom de plas wordt de bestaande voedselrijke teeltlaag verwijderd waardoor een schrale ondergrond ontstaat die aantrekkelijk is voor bijzondere en bloemrijke kruiden. Er treedt hiermee een verbetering op van de natuurwaarden.

Soortenbescherming

In de uitgevoerde Natuurtoets (2019) is ingegaan op (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. In september 2020 is nader onderzoek uitgevoerd naar de buizerd, marters (das, steenmarter, boommarter, bunzing, wezel en hermelijn) en de bever.

Er wordt rekening gehouden met algemene broedvogels, de werkwijze wordt opgenomen in een ecologisch werkprotocol. Het plangebied is voor de buizerd en de wespandief onderdeel van foerageergebied. Er zijn geen nesten aangetroffen. Door de werkzaamheden gaat tijdelijk een deel van het foerageergebied verloren maar door de planontwikkelingen ontstaat een hoger voedselaanbod voor de buizerd en wespandief. Negatieve effecten voor buizerd en wespandief worden hierdoor uitgesloten.

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Blad

18 van 23

Voor zowel de kerkuil als de steenuil gaat tijdelijk een deel van het (marginaal geschikte) foerageergebied verloren. Ook hier zal de voorgenomen natuurontwikkeling een hoger voedselaanbod voor deze soorten betekenen. Voor de steenuil worden maatregelen opgenomen in het ecologisch werkprotocol. Voor de kerkuil worden geen vervolgstappen noodzakelijk geacht. Voor de das gaat een klein deel van het foerageergebied verloren. Echter wordt niet verwacht dat het om primair leefgebied gaat omdat er geen burchten in of in de directe omgeving van het plangebied zijn aangetroffen. Mogelijk bevinden zich burchten in het bosgebied ten zuiden van de N812, aangezien daar ook een dassentunnel aanwezig is. De plannen brengen de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie dassen niet in gevaar.

Voor de steenmarter en wezel wordt leefgebied aangetast en is formeel een Wnb ontheffing nodig. Echter de initiatiefnemer geeft aan te werken volgens de goedgekeurde gedragscode “Zorgvuldig Winnen” van Cascade, de branchevereniging van het oppervlaktedelfstoffenwinnende bedrijfsleven in Nederland. Indien aantoonbaar conform de gedragscode wordt gewerkt is geen ontheffing nodig voor de steenmarter en de wezel.

In het plangebied komen diverse vleermuizen voor. Uit de natuurtoets blijkt dat de te kappen bomen ongeschikt zijn als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. De lijnvormige elementen langs de Rijksweg A18, Werfhout en de Bievankweg worden gebruikt als vliegroute door gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis, laatvlieger en watervleermuis. Deze blijven behouden. Amfibieën, reptielen en vissen zijn niet aanwezig of worden niet verwacht. Er zijn geen beschermde vlinder- en libellensoorten waargenomen. Met betrekking tot de aanwezige flora zijn tijdens een terreinbezoek geen beschermde plantensoorten aangetroffen.

Natura 2000

Het plangebied bevindt zich op 3 km van Natura 2000-gebied Rijntakken. In de Voortoets Gebiedsbescherming van 23 november 2020 zijn de effecten van de ontwikkeling op Natura 2000-gebieden onderzocht. Effecten als gevolg van de stikstofuitstoot door de planontwikkeling, die kan leiden tot verzuring en vermesting in Natura 2000-gebieden, zijn onderzocht met behulp van berekeningen in Aeries Calculator. Omdat de voorgenomen activiteiten niet vallen onder de vrijstelling van bouw- en sloopwerkzaamheden (in de aanlegfase) vanuit de Wet stikstofreductie en natuurverbetering, was interne saldering nodig in verband met de NOx emissies van vrachtwagens en het zuiger-schip. Uit de doorrekening met de percelen die uit agrarische productie gaan bleek dit aanvankelijk niet voldoende. Na een aanpassing van de voorgestelde uitvoering waarbij het zuiger-schip elektrisch aangedreven zou worden werd het salderingsplaatje kloppend. In de mail van 16 november 2020 is door Roelofs Zandwinning de doorrekening aangeleverd. De werkzaamheden leiden door interne saldering met landbouwgrond niet tot een toename van stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden, zodat er geen sprake is van significante negatieve effecten door verzuring en vermesting als gevolg van stikstofdepositie. Significante negatieve effecten kunnen worden uitgesloten. De planontwikkeling leidt niet tot negatieve effecten op instandhoudingsdoelen in nabijgelegen Natura 2000-gebieden en is er geen vergunning nodig.

Houtopstanden

Op de locatie zijn geen beschermde planten aangetroffen. Omdat de te kappen houtopstand groter is dan 10 are, is er een kapmelding nodig bij de provincie.

Conclusie

Met de voorgenomen werkzaamheden zijn geen negatieve effecten voor het aspect 'natuur' te verwachten. Het belang van het onderdeel natuur en natuurbescherming is naar ons oordeel voldoende afgewogen. De ontgronding is uit oogpunt van dit belang daarmee uitvoerbaar.

5.3 Waterhuishouding

Ten behoeve van de zandwinning is in 2019 onderzoek uitgevoerd naar de geohydrologische effecten. In de uiteindelijke situatie bedragen de berekende grondwaterstandsveranderingen maximaal circa -0,15 m (verlaging) en +0,05 m (verhoging). Het invloedsgebied bedraagt maximaal circa 360 m uit de waterrand aan de verlagingkant (ZO) en maximaal circa 50 m uit de waterrand aan de verhogingskant (NW). Tijdens winningsfase bedragen de berekende grondwaterstandsveranderingen maximaal circa -0,2 m (verlaging) tijdens de productiesituatie. Het invloedsgebied bedraagt maximaal circa 600 meter vanaf de rand van toekomstige waterplas. Bij een sliblaag reduceren de invloeden en invloedsgebieden bij zowel de eindsituatie als de winningssituatie. Aannemelijk is dat bij de bestaande plassen reeds sprake is van een sliblaag. Peilbuis monitoringen voorafgaand en tijdens aan de werkzaamheden zullen hier inzicht in verschaffen. Op basis van de berekeningsresultaten worden geen significant negatieve effecten op de facetten zettingen, natuur en landbouw verwacht.

Op basis van de resultaten van het geohydrologische onderzoek wordt geconcludeerd dat er hydrologische effecten zijn als gevolg van de uitbreiding van de zandwinning in de omgeving. Met betrekking tot het vaststellen van de grootte en omvang is een monitoring opgezet. Met betrekking tot de monitoring ligt de nadruk op de start van de werkzaamheden gedurende het eerste jaar en op de uiteindelijke situatie (na beëindiging van de productie). Er is in dit besluit een voorschrift m.b.t. monitoring en bouwkundige vooropname opgenomen.

Conclusie

Op basis van bovenstaande concluderen wij dat de voorgenomen werkzaamheden geen negatieve gevolgen hebben voor het aspect hydrologie.

5.4 Archeologie en cultuurhistorie

Het plangebied is grotendeels agrarisch en bestaat uit akkers en weidegronden en met beplanting langs de snelwegen. De zandwinplas is omgeven door groen. Van oudsher is het gebied vlak en groen met hier en daar een hogere zandafzetting. Vanaf eind 19de eeuw is bewoning op kaarten aangegeven. De wegen Werfhout, Pakopseweg zijn aangemerkt als historische wegen. Door de voorgenomen activiteit worden geen landschappelijke waarden aangetast. De voorgenomen ontwikkeling sluit aan bij de landschaps-beleidsdoelstelling van de gemeente Montferland. Er is geen sprake van belangrijke nadelige effecten op het milieu met betrekking tot het aspect landschap en cultuurhistorie.

Met betrekking tot de uitbreiding van de zandwinning is een archeologisch onderzoek uitgevoerd. In het uitgevoerde bureauonderzoek en het inventariserend veldonderzoek (2011) is geconcludeerd, dat in het plangebied de bodem verstoord is. Voor het plangebied is een lage archeologische

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Blad

20 van 23

verwachting voor de locatie aangehouden. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen zodat nader archeologisch onderzoek niet aan de orde is.

In het Erfgoedrapport van de gemeente Montferland) is voor een deel van het plangebied een archeologische waarde is toegekend. In de aanvullende memo van Antea (23 augustus 2021) is aangegeven dat ter plaatse van het zanddepot (3,6 ha., noordoostelijk op de locatie) in het verleden een FLAK-stelling aanwezig zou zijn geweest. Voor werkzaamheden op deze locatie van de voormalige FLAK-stelling is archeologische begeleiding verplicht en dient vooraf een Programma van eisen te worden opgesteld dat door ons moet worden goedgekeurd en vastgesteld. Daartoe wordt in dit besluit een voorschrift opgenomen.

Conclusie

Geconcludeerd is dat voor de voorgenomen ontgroning er geen bezwaren met betrekking tot archeologie zijn.

5.5 Veiligheid

In het gebied naast de ontgravingslocatie ter plaatse van de depots is een hogedrukgasleiding aanwezig. Tussen de Gasunie en de aanvrager is overleg gevoerd over de locatie, de werkzaamheden en de depots en de voorwaarden die door de Gasunie zijn gesteld. Ter plaatse van de terreinafscheiding wordt een schutting in plaats van een grondwal aangebracht. Door de Gasunie is aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de voorgenomen werkzaamheden. In het plangebied liggen verder geen kabels of leidingen die een belemmering vormen voor de beoogde ontwikkeling.

De ontsluiting van het werk- en depotterrein vindt plaats aan de oostzijde van de locatie op de Oud Arnhemseweg. Het aantal vrachtwagenbewegingen bedraagt gemiddeld circa 70 vrachtwagens per dag en wordt op piekmomenten geraamd op 98 per dag. Het overgrote deel van het transport zal plaatsvinden in de richting van de A12. De te gebruiken rijroute wordt door middel van borden en instructies aangegeven. In de aanvraag bij de gemeente voor een in- en uitritvergunning wordt de voorgestelde verkeersafwikkeling vastgelegd. De Oud Arnhemseweg (N812) is goed ingericht voor vrachtwagens zodat er geen noodzaak bestaat om de weg aan te passen. De verkeersmaatregelen zijn afgestemd met de wegbeheerder.

Conclusie

Voor het aspect veiligheid zijn er op basis van de beschikbare gegevens geen redenen om aan te nemen dat er risico's zijn met betrekking tot de (externe) veiligheid.

5.6 Beheer en onderhoud

Het beheer en onderhoud van de locatie na afronding van de werkzaamheden vindt net als nu plaats door de eigenaar c.q. vergunninghouder van de locatie te weten Roelofs Zandwinning B.V. Aan het begin van de ontgrondingsfase worden de natuurvriendelijke oevers van de uitbreiding gerealiseerd. Daarna worden fasegewijs de overige natuurvriendelijke oevers, weide en bos gerealiseerd. Na het proces van realisatie van deze terreinen worden deze locaties beheerd door Roelofs Zandwinning B.V. Onderhoud van de natuur wordt door de beheerder aangestuurd. Dit zal periodiek in de winterperiode / vroege voorjaar plaatsvinden. Ook voorkomende calamiteiten behoren tot zijn taak om daarin direct actie te ondernemen.

Conclusie

Er zijn geen onderhouds- en beheeraspecten die een bezwaar vormen voor de voorgenomen ontgronding.

5.7 Overige / milieu

Bodem

In de bij de aanvullende gegevens gevoegde bodemonderzoek (WSP, 2 december 2021) zijn verdachte locaties aangegeven waar voorafgaand aan de werkzaamheden met een verkennend bodem of een verkennend asbestonderzoek de kwaliteit van de bodem moet worden vastgesteld. Op de locatie zijn geen gevallen van ernstige bodemverontreiniging bekend. Voor de onverdachte locaties wordt met betrekking tot de bodemkwaliteit verwezen naar de Bodemkwaliteitskaart en Nota bodembeheer Regio Achterhoek (Lievens Milieu) die op 15 juni 2021 door de gemeente Montferland vastgesteld.

Omgevingsvergunning Milieu

Voor de milieugevolgen en overlast als gevolg van een ontgrondingsactiviteit is in nagenoeg alle gevallen een Omgevingsvergunning vereist. Ook bij onderhavige ontgronding is gelet op de ontgravingsdiepte waarschijnlijk sprake van een vergunningplicht. Door deze vergunningplicht zijn dergelijke milieugevolgen en overlast als gevolg van de ontgronding geen bij de ontgronding betrokken belang en worden als zodanig niet in onze vergunning meegewogen. De gemeente is voor deze wettelijke regeling de bevoegde instantie.

Geluidhinder

Met betrekking tot geluid is in het kader van het de wijziging bestemmingsplan een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek had betrekking op de beoogde zandwinning met de zandzuiger en bijbehorende activiteiten op het werk- en depotterrein. Het (langtijdgemiddelde) beoordelingsniveau voor de activiteiten en installaties is berekend voor vijf posities van de zandzuiger. Uit de beoordeling blijkt dat bij alle omliggende woningen wordt voldaan aan de toetsing van 45 dB(A). Het maximale geluidniveau bedraagt ten hoogste 61 dB(A) in de dagperiode waarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A). Het (equivalente) geluidniveau van het inrichtingsgebonden verkeer bedraagt hoogstens 45 dB(A) in de dagperiode waarmee wordt voldaan aan de richtwaarde van 50 dB(A).

Door de aanleg van een aarden wal van vijf meter hoog en ter plaatse van de hogedrukgasleiding een houten hek van drie meter, en door het gebruik van een elektrische zandzuiger, is het plan akoestisch inpasbaar. Het gebruik van een elektrische zandzuiger is via een voorwaardelijke verplichting in de planregels geborgd. Dit geldt ook voor de aanleg van de aarden wal met scherm. Een zandwiel mag alleen worden gerealiseerd op de locaties die daarvoor zijn aangeduid. Binnen de zandwinning zijn geen geluidbronnen gepland, waarvan bekend is dat deze leiden tot relevante geluidemissie van laagfrequent geluid. Er zijn vanuit het aspect geluid geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Stofhinder

In het bestemmingsplan zijn regels opgenomen, dat uitsluitend ter plaatse van de bestemming Bedrijf - Zandwinning een werk- en depotterrein kan worden opgericht. Het zandwiel moet op de aangegeven plaats (verbeelding) worden gerealiseerd. Voor de zandwinning en zanddepot zijn

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Blad

22 van 23

voorschriften verbonden die rechtstreeks werken. In par 3.4.3 Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voorschriften opgenomen op het op- en overslaan van inerte goederen (i.c. zand). In artikel 3.32, eerste lid Activiteitenbesluit milieubeheer zijn de betreffende voorschriften geformuleerd.

Daarnaast worden de volgende maatregelen getroffen om stof overlast te beperken:

- om het werkterrein wordt een aarden wal met een hoogte van 5 meter boven maaiveld aangelegd waarmee verwaaien van zand uit het depot wordt beperkt;
- op de aarden wal wordt vegetatie geplant waarmee stofverspreiding wordt beperkt;
- bij de ontsluiting van het werkterrein wordt een waterbak aangelegd waarmee wordt voorkomen dat zand aan de banden van de buiten het werkterrein wordt verspreid;
- bij het laden van zand in de vrachtwagens wordt de storthoogte beperkt tot minder dan één meter (artikel 3.49, eerste lid aanhef en onder a. Activiteitenregeling milieubeheer).

Toezicht op dit aspect vindt plaats door de gemeente Montferland. Hinder vanwege stuivend zand is derhalve niet te verwachten.

Omdat nooit kan worden uitgesloten dat door verwaaiing op enig moment toch diffuse emissie van stof en (zeer) fijnstof zou kunnen optreden vanuit de open opslag is ten behoeve van het bestemmingsplan en de aanvraag omgevingsvergunning een luchtkwaliteitsonderzoek verricht. Hieruit volgt dat de activiteiten niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden (zeer) fijnstof en NO₂. De overige activiteiten op het terrein, die buiten de gronden met de genoemde aanduiding plaatsvinden, veroorzaken geen stofhinder.

Er zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu vanwege de aspecten geluid, geur, gevaar en stof.

CONCLUSIE

Op grond van bovenstaande overwegingen komen wij tot de conclusie dat met betrekking tot de aangevraagde ontgronding er uit oogpunt van ruimtelijke ordening en archeologie, natuur, beheer en onderhoud en milieu geen overwegende bezwaren bestaan, dan wel worden voorschriften in deze vergunning opgenomen welke deze belangen waarborgen. Dit betekent dat de vergunning kan worden verleend.

6 Overige informatie

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 ontgronding 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 ontgronding. 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

Datum

16 maart 2022

Zaaknummer

2021-002947

Blad

23 van 23

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

Controleer zelf de regels van de Wet natuurbescherming. Het is mogelijk dat u 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, artikel 10, lid 1 en lid 4
- Algemene wet bestuursrecht, afdeling 3.4
- Wet milieubeheer, afdeling 13.2
- Wet milieubeheer, hoofdstuk 7
- Besluit milieueffectrapportage