

Besluit Omgevingsvergunning

Ontgrondingsactiviteit

Datum

23 juli 2026

Zaaknummer

2026-007856

Onderwerp

Wijziging Omgevingsvergunning ontgrondingsactiviteit Ooijse Graaf te Erlecom, gemeente Berg en Dal.

Inlichtingen bij

Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad

1 van 15

K3Delta B.V.
T.a.v. de heer K. Akkerman
Wanraai 2
6673 DN ANDELST

Aanvrager

K3Delta B.V.

Kenmerk

2026.0029

Kadastrale gegevens

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

DSO-nummer

2026051301442

Beste heer Akkerman,

Door u is met uw brief van 11 mei 2026 met referentie 2026.0029 een verzoek ingediend voor wijziging van de ontgrondingsvergunning Ooijse Graaf te Erlecom in de gemeente Berg en Dal. Het oorspronkelijke besluit met zaaknummer 2022-016201 hebben wij genomen op 12 oktober 2023. De aanvraag is door ons geregistreerd onder zaaknummer 2026-007856.

Ooijse Graaf

De oorspronkelijk verleende ontgrondingsvergunning heeft betrekking op de locatie Ooijse Graaf te Erlecom in de gemeente Berg en Dal. In deze vergunning is voor de locatie het volgende aangegeven:

Het totale projectgebied is circa 45,5 ha groot en bestaat uit drie deellocaties te weten de winlocatie, het installatieterrein en de laadlocatie die is gesitueerd aan de Waal. Grenzend aan de locatie liggen de natuurgebieden Ooijse Graaf, Kraaijenhof en de Erlecomse Waard. Het projectgebied ligt in de Gelderse Poort dat een grensoverschrijdend natuurgebied is (en tevens Nationaal Landschap) in Nederland en Duitsland. Voor een klein deel ligt het projectgebied in Natura2000-gebied 'Rijntakken'. Het al bestaande moerasgebied van de Ooijse Graaf is aangewezen als Europees beschermd Natura 2000-gebied op basis van de Vogel en de Habitatrichtlijn, beheerplan Rijntakken waarvoor de kernopgaven staan in het Natura 2000 doelendocument (Ministerie van LNV, 2006). Voor de Ooijse Graaf is met name de kernopgave rietmoeras aan de orde. Op 12 oktober 2023 met zaaknummer 2022-016201 hebben wij een vergunning verleend voor de ontgroning en natuurontwikkeling.

Het wijzigingsverzoek

Het verzoek tot wijziging van de vergunning heeft betrekking op het volgende:

- Talud en omvang: In het besluit van 12 oktober 2023 is aangegeven dat aan de noordzijde van de plas over een lengte van 250 meter een natuurvriendelijk talud moet worden gerealiseerd en

K3 hier ter goedkeuring een ontwerp van aan dient te leveren. Het voorgeschreven (onderwater) talud moet variëren van 1:6 tot 1:20 tot een waterkolom van 3 meter. Door K3 is een optimalisatie van het ontwerp van de winning waarbij het voorgeschreven natuurvriendelijke talud kan worden gerealiseerd met behoud van het af te voeren volume zand. Voorgesteld en onderbouwd is om een deel van het onderwatertalud van 1:4 aan te passen naar een talud met een verhang van 1:3. Door deze aanpassing neemt het totaal volume toe maar neemt ook het volume bestemd voor omput en inrichting natuurvriendelijke oever toe. De omvang wijzigt van 4 miljoen kuub naar 4,1 miljoen kuub. Het afvoerbaar volume blijft wel gelijk. Voor de wijziging is een aangepast technisch ontwerp bijgevoegd bij de aanvraag.

- **Uitvoeringstermijn:** De opleverdatum in voorschrift 1.3.2 van het oorspronkelijk besluit is vastgesteld op 31 december 2029. De startdatum van de winning is vastgesteld op 17 oktober 2025. K3 verzoekt de opleverdatum te wijzigen naar 17 oktober 2031 om aan te sluiten op de planning van de voorgenomen winning en de overig verleende besluiten.
- **Aanpassing vogelkijkhut:** Voor een optimale inpassing en functionaliteit van de vogelkijkhut is in samenspraak met Sovon en Ark natuurontwikkeling het ontwerp rondom de vogelkijkhut op enkele punten aangepast. De vogelkijkhut zal in ondiep water staan zodat vegetatie vanaf een logische en gewenste kijkafstand van circa 15 tot 20 meter tot ontwikkeling komt. De wijziging betreft een kleine maaiveldaanpassing binnen de afwisselende hoogte tussen 7,5 m +NAP en 9 m +NAP waaruit het huidige vergunde moeras is opgebouwd. Er wordt geen extra diepwater gecreëerd of zand gewonnen.

Procedure

Op grond van de Omgevingswet wordt op de aanvraag tot wijziging van de vigerende vergunning direct een definitief besluit genomen.

Belangenafweging

Wij overwegen het volgende:

Talud en omvang: Voor de vergunde uitvoering is een optimalisatie van de winning uitgewerkt. Door de aanpassing van het talud met een helling van 1:4 naar 1:3 ontstaat een betere onderbouwing voor de beoogde natuurontwikkeling. Op deze manier wordt zowel het natuurvriendelijke talud gerealiseerd als de doelstelling om zand te leveren als maatschappelijk gewenste bouwstof behaald. Voor de delen met een talud van 1:4 is onderzocht of, net als op de overige locaties, een talud van 1:3 kan worden toegepast. Adviesbureau Fugro heeft daartoe een onderzoek uitgevoerd naar de oeverstabiliteit bij een aanpassing van de helling naar 1:3. Het onderzoek is opgenomen als bijlage bij dit besluit.

Uit het onderzoek blijkt dat dat het vergunningstalud van 1v:3h (of flauwer) tot NAP -20,0 m kan worden aangehouden. Daarbij dient een randzone van 34,0 m aangehouden te worden. Het onderzoek betreft een geotechnische analyse van de stabiliteit van de zandwininput (lees: aanpassing van de huidige winstrategie) van de huidige vergunde zandwinning Ooijse Graaf te Erlecom. Hierbij is gekeken naar de statische stabiliteit, verwekingsvloeiing en bresvloeiing van de zandwininput en de tijdelijke omput. Voor de berekeningen is uitgegaan van een maximale putdiepte van -25,0 m NAP. Voor de vergunningsaanvraag wordt uitgegaan van een maximale diepte van -20,0 m NAP. Onderstaande conclusies zijn geldig voor zowel een putdiepte van -20,0 m NAP als -25,0 m NAP.

Conclusie faalmechanismen onderzoek Fugro:

- Uit de (statische) stabiliteitsanalyse blijkt dat de versteiling van de zandwinning aan de noord- en zuidzijde, met een stabiliteitsfactor (SF) van 1,47, resulteert in een statisch stabiel talud dat voldoet aan de eisen voor macrostabiliteit bij een talud van 1:3. Dit geldt voor zowel de zandwininput als voor de tijdelijke omluip.
- Op basis van de uitgevoerde analyse is geconcludeerd dat binnen de huidige winning geen verwekingsgevoelige lagen aanwezig zijn. De state parameter is negatief of de laagdikte is onvoldoende om verweking te veroorzaken. De gevonden lagen vormen geen risico m.b.t. een verwekingsvloeiing.
- Op basis van de analyse van het kritische talud kan worden gesteld dat het mogelijk is om zand te winnen met een ontwerptalud van 1:3 met een maximale insteekdiepte van 1 meter. Hieruit volgt $\beta = 4,03$, waarmee het voldoet aan de RC1 veiligheidsnorm.

Geconcludeerd wordt dat het vergunningstalud van 1v:3h (of flauwer) tot NAP -20,0 m kan worden aangehouden. Hierbij dient een randzone van 34,0 m aangehouden te worden. Daartoe wordt in het besluit een voorschrift opgenomen met betrekking tot de uitvoering conform H6 in het stabiliteitsonderzoek.

In het stabiliteitsonderzoek zijn de volgende voorwaarden met betrekking tot bovenstaande conclusie opgenomen:

- De zandwinning moet worden uitgevoerd conform een winplan. De voorwaarden waaraan een winplan moet voldoen zijn beschreven in hoofdstuk 6 van het Stabiliteitsonderzoek.
- Het zuigproces wordt beheerst door monitoring van positie zuigbuis en productie.
- De gezogen taluds worden regelmatig gepeild, zodat de taludvorm constant bekend is. Regelmatig wil zeggen dat de taludvorm voortdurend bekend is met een nauwkeurigheid van ca. 2 m (verticaal). Met betrekking tot de frequentie van de peilingen hebben wij daartoe in voorschrift 1.5.1 een aanvulling opgenomen.
- Het winplan en het werktalud is een dynamisch hulpmiddel en dient gedurende de uitvoering van de werkzaamheden jaarlijks op basis van peilingen te worden geactualiseerd aan de veranderende omstandigheden.

In het winplan moet worden aangetoond dat de insteekdiepte van de zuigbuis (initiële breshoogte) is afgestemd op het brestalud om zo te voldoen aan de eis $\beta_{\text{brest}} \geq 3,3$. Aanbevolen is om een winplan & werktalud (zoals aangegeven in §6.1 Stabiliteitsonderzoek) op te stellen, waarin wordt aangegeven hoe de oeverstaluds laagsgewijs worden gebaggerd en hoe meewerkend bressen wordt voorkomen bij een verdergaande verdieping. In dit rapport zijn op basis van HMBreach simulaties en het Van Rhee model de voorwaarden gegeven, waarvoor het theoretisch brestalud stabiel is en is een concept voorgesteld over de vorm van het werkplan en wat voor aspecten het moet bevatten. Naar aanleiding van deze aanbevelingen zijn voorschriften bij dit besluit opgenomen.

Uitvoeringstermijn:

Ingestemd kan worden met een uitvoeringsduur van 6 jaar zodat de geldigheid van de vergunning wordt vastgesteld tot 17 oktober 2031. Voorschrift 1.3.2 is daartoe gewijzigd.

Aanpassing vogelkijkhut:

Door de aanpassing van het ontwerp van de vogelkijkhut ontstaat er een positief effect op de natuurlijke inpassing van de hut en op de recreatieve natuurbeleving. De hut komt in het water te staan.

Omgevingsvergunning voor een ontgrondingsactiviteit

Uit het eerste lid van artikel 4.13. van de Invoeringswet Omgevingswet volgt dat een onherroepelijke ontgrondingsvergunning geldt als een omgevingsvergunning voor die activiteit. Ingevolge het tweede lid van dit artikel worden beperkingen of voorwaarden die aan de vergunning zijn verbonden aangemerkt als aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften (artikel 4.13, tweede lid, onder a, Invoeringswet Omgevingswet).

De term ontgrondingsvergunning' is daarmee vervangen door 'Omgevingsvergunning voor de ontgrondingsactiviteit'.

Met het verzoek om wijziging van een deel van het talud, de hoeveelheid ontgraving, de aanpassing van de uitvoeringstermijn en de aanpassing van de afwerking van de vogelkijkhut kan onder voorwaarden worden ingestemd. Door de wijziging zijn er geen nadelige milieu- of omgevingseffecten te verwachten. De wijziging levert geen extra nadelen op ten opzichte van de reeds vergunde situatie. Op grond van bovenstaande overweging beoordelen wij het verzoek als positief.

Overige aspectenArcheologie:

Omdat de ontgravingscontour niet verandert heeft de wijziging van de ontgrondingsvergunning geen invloed op archeologie. De oppervlakte van het projectgebied blijft eveneens gelijk.

Flora/fauna: De wijziging heeft geen invloed op flora en fauna ten opzichte van de reeds verleende vergunning omdat het ontwerp en de ontgravingscontour niet verandert en de activiteiten niet wijzigen.

Stikstof:

De wijziging heeft geen invloed op stikstofuitstoot ten opzichte van de verleende vergunning omdat zowel het extra ontgraven volume als de extra reconstructie volledig elektrisch worden uitgevoerd.

Conclusie

Op grond van vorenstaande overwegingen concluderen wij dat wij kunnen instemmen met aanpassing van de uitvoering, de eindtermijn en de inrichting rondom de vogelkijkhut. Uit oogpunt van de overige bij de ontgroning betrokken belangen ontmoet de wijziging ons inziens geen overwegende bezwaren.

Gedeputeerde Staten van Gelderland besluiten:

- gezien het verzoek tot wijziging van de uitvoering, de oplevertermijn en de aanpassing rondom de vogelkijkhut van 11 mei 2026 met uw referentie 2026.0029;
- gelet op de onderliggende informatie die bij het verzoek tot wijziging zijn aangeleverd;
- gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning,

Datum

23 juli 2026

Zaaknummer

2026-007856

Blad

5 van 15

- I. De oplevertermijn van de ontgronding en natuurontwikkeling Ooijse Graaf te Ellecom in de gemeente Berg en Dal te verlengen tot 17 oktober 2031;
- II. In te stemmen met de gewijzigde uitvoering zoals beschreven in het verzoek tot wijziging en zoals aangegeven in de tekening met ons doc. nr. 04626886, Gewijzigd ontwerp Rietmoeras – bovenaanzicht, EO38 Erlecom Ecologische verbindingszone Kraaijenhof, tekening nr. EO38038, datum 24-10-2025, blad 1 en 2;
- III. De aanvraag van 11 mei 2026 en onderliggende gegeven onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. Een deel van de voorschriften van de vergunning aan te passen zoals deze zijn weergegeven in de bijlage bij dit besluit De wijzigingen opgenomen in de voorschriften 1.1.1, 1.1.3, 1.2.5, 1.2.6 en 1.3.2 zijn (**vet** afgedrukt) opgenomen in de bijlage bij dit besluit.

De overige voorschriften van de oorspronkelijke vergunning van 12 oktober 2023 met zaaknummer 2022-016201 blijven met uitzondering van de genoemde gewijzigde voorschriften onverkort van kracht en zijn in de bijlage volledigheidshalve opgenomen.

Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Belanghebbenden kunnen bezwaar maken tegen dit besluit.

Datum

23 juli 2026

Zaaknummer

2026-007856

Blad

6 van 15

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op www.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,



Martine Jongman
Teammanager Vergunningverlening

Voor dit besluit geldt:

Artikel 5.1, 5.10 en 5.40 Omgevingswet
Artikel 16.64 Omgevingswet

Documentnummers van de aanvraag

04626880, 04626882, 04626884, 04626886, 04006894

Bijlagen

- Doc nr. 04626880, Aanvraag wijziging ontgrondingsvergunning 2022-016201, verzoeknummer 20260513 01442 000 (ingediend op 13-05-2026);
- Doc nr. 04626882, Aanbiedingsbrief K3Delta, d.d. 11-5-2026, referentie 2026.0029, Wijziging ontgrondingsvergunning Herinrichting Ooijse Graaf;
- Doc nr. 04626884, Gewijzigd ontwerp rietmoeras Bovenaanzicht, E038 Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, tekening nr. E038038, Datum 24-10-2025, blad 1&2 van 2;
- Doc nr. 04626886, Geotechnische analyse, Gebiedsontwikkeling Ooijse Graaf, ref 6425-270485.R01, d.d. 24-04-2026, K3 Delta BV, door Fugro NL Land B.V. versie 5.0;
- Doc. nr.04006894: oorspronkelijke ontgrondingsvergunning d.d. 12 oktober 2023, zaaknummer 2022-016201.

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van dit besluit bezwaar maken. Richt uw bezwaarschrift aan: Gedeputeerde Staten, secretariaat commissie Rechtsbescherming, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Graag 'bezwaarschrift' vermelden op de envelop en op de brief. U kunt uw bezwaarschrift ook elektronisch indienen op het portaal Rechtsbescherming. Hiervoor gebruikt u DigiD, eHerkenning of eIDAS. Meer informatie vindt u op <http://www.gelderland.nl/bezwaren> en bij het Provincieloket 026 359 99 99. Bij het Provincieloket kunt u ook de brochure 'Niet eens met een besluit van de provincie Gelderland? Bezwaarschrift of mediation' opvragen.

Datum

23 juli 2026

Zaaknummer

2026-007856

Blad

7 van 15

Als u een bezwaarschrift indient en u wilt niet dat een besluit in werking treedt, kunt u bij de Voorzitter van de Afdeling van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage) een voorlopige voorziening vragen. Voor het beoordelen van dit verzoek betaalt u griffierecht. Zie voor meer informatie www.raadvanstate.nl of bel voor meer informatie de Raad van State: 070 426 44 26.

Bijlage

In onderstaande voorschriften zijn de wijzigingen ten gevolge van dit besluit **vetgedrukt** weergegeven.

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. 04626884, Gewijzigd ontwerp rietmoeras Bovenaanzicht, E038 Erlecom Ecologische Verbindingszone Kraaijenhof, tekening nr. E038038, Datum 24-10-2025, blad 1&2 van 2;**

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 **uiterlijk 17 oktober 2031** op 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.

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/**winplan** 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 1:1.000) waarop de huidige terreinsituatie en de nieuwe situatie is aangegeven;
- **een winplan met de wijze waarop invulling wordt gegeven aan hoofdstuk 6 van het Stabiliteitsonderzoek van Fugro van 24-4-2026 zoals opgenomen bij dit besluit met ons doc. nr. 04626886;**

- 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);
- 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 rietmoerasbiotoop 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 nulmeting conform het door ons goedgekeurde grondwatermonitorsplan 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:

- **Als onderdeel van het werkplan dient u een winplan op te stellen. Baseer de in het winplan beschreven wijze waarop de taluds worden gemaakt en afgewerkt op de notitie met ons doc. nr. 04626886, Geotechnische analyse, Gebiedsontwikkeling Ooijse Graaf, ref 6425-270485.R01, d.d. 24-06-2026, K3 Delta BV, door Fugro NL Land B.V. versie 5.0;**

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?

- 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 € 100.000,-- 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 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.

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 ontgronding, 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 17 oktober 2031; 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 roofterrein 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;
- niet profileren en egaliseren;
- 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 minimaal 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 zandzuigers

Eventuele zandzuigers moeten 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.

Ter plaatse van de oever waar het talud wordt gewijzigd van 1:4 naar 1:3 moet de peiling maandelijks plaatsvinden. In overleg met de toezichthouder kan de frequentie van de peilingen worden aangepast.

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 willen 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.

1.6 Opgave delfstoffen

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

de hoeveelheden oppervlakedelfstoffen die in het voorafgaande kalenderjaar zijn gewonnen en afgezet (vast in m³);

de hoeveelheden oppervlakedelfstoffen die u nog gaat winnen (vast in m³, peildatum 1 januari).

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