



BESLUIT ONTGRONDINGENWET VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND

Datum besluit : 1 september 2015
Onderwerp : Ontgrondingenwet - gemeente Beuningen
Activiteit : Beuningse plas
Kadastrale percelen : Sectie G, nrs. 14, 15, 16, 17, 18, 29, 33, 41, 43, 47, 299, 303, 304, 305, 306, 307, 369, 370, 394, 395, 396, 478, 479, 480, 481, 544, 659, 660, 668, 680, 682 en 686
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : Gemeente Beuningen
Zaaknummer : 2010-022416

I GEGEVENS

1 AANVRAAG

Bij brief van 3 december 2014 heeft de gemeente Beuningen een aanvraag om vergunning ingevolge de Ontgrondingenwet ingediend voor het ontgronden van de percelen kadastraal bekend gemeente Beuningen, sectie G, nrs. 7, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 29, 41, 43, 47, 299, 303, 304, 305, 306, 307, 369, 370, 394, 395, 396, 478, 479, 480, 481, 659, 699, 700, 726, 729, 759, 786, 787, 795, 804, 822 en sectie F, nrs. 748, 749, 750, 2064, 2067, 2356 en gemeente Nijmegen sectie L nr. 325.

Voor dit project heeft de gemeente Beuningen eerder een aanvraag ingediend. Op deze aanvraag die dateert van 23 december 2010 hebben wij een ontwerpbesluit vastgesteld en gepubliceerd. Naar aanleiding van de ingekomen zienswijzen heeft de gemeente Beuningen besloten tot een wijziging van het plan. De wijziging maakt het voor de gemeente mogelijk om aan de belangrijkste bezwaren tegemoet te komen. Voor het gewijzigde plan heeft de gemeente de onderhavige aanvraag ingediend. Dit in aanvulling op de eerdere aanvraag.

De aanvullende aanvraag bestaat uit:

- Aanbiedingsbrief d.d. 3 december 2014
- Aanvraagformulier
- Tekeningen
- Toelichting op de aanvraag. Gemeente Beuningen 25 november 2014
- Toelichting op de ecologische aspecten van het ontwerp. Gemeente Beuningen 20 november 2014
- Intentie verklaring Beuningen – Nijmegen 5 november 2014
- Geohydrologische effecten studie fase 1 en 2 Arcadis 28 november 2014
- Ecologische voortoets (aanvulling op het MER) Arcadis 13 november 2014
- Geotechnische analyse verdieping zandwinplas Wiertsema en Partners 17 oktober 2014
- De meeste recente kadastrale informatie.

Voor de aanvraag van 23 december 2012 is een MER opgesteld:

- MER Zandwinning Beuningse plas Arcadis, 24 mei 2012.

Een aantal technische rapporten die bij de oorspronkelijke aanvraag zijn ingediend gelden ook voor de onderhavige aanvraag. Dit betreft:

- Geotechnisch advies Fugro, 2 februari 2009
- Veiligheid taluds zandwinplas Beuningse plas Fugro 8 november 2010
- Stabiliteitsbeschouwing Beuningse plas Royal Haskoning 9 januari 2003
- Stand van zaken Bodemonderzoeken, gemeente Beuningen 8 juli 2009
- Archeologisch onderzoek RAAP 5 maart 2003

- Quicksan Flora- en Faunawet Beuningse plas Royal Haskoning 25 augustus 2006
- Zandwinning in de Beuningseplas en nieuwbouw in de Rietlanden, Effecten op de waterhuishouding, deel A en deel B, 23 augustus 2007. (deels vervangen door de nieuwe studie van Arcadis van 28 november 2014)

Het gebied waarop de aanvraag betrekking heeft ligt ten oosten van Beuningen en beslaat het gebied dat ligt ingesloten tussen de Jonkerstraat, de Pieckenlaan en knooppunt Neerbosch. Het plangebied sluit aan op de woonwijk De Beuningseplas. Het is de bedoeling door middel van zandwinning een waterplas te realiseren die wordt verbonden met de waterpartijen in het woongebied. De plas krijgt een recreatieve functie voor de genoemde woonwijk en krijgt deels een inrichting die gericht is op natuurontwikkeling. Het totaal in te richten gebied heeft een oppervlakte van 85 ha. De feitelijke ontgroning heeft een oppervlakte van 72 ha. Dit betreft een zandwinning tot een diepte van ca. 45m – maaiveld. In de oeverzone aan de noordzijde is extra zandwinning voorzien door uitwisseling met restspecie (niet vermarktbaar materiaal). De uitwisseling blijft beperkt tot een diepte van ongeveer 7 m – maaiveld. In de uiterste noordoosthoek wordt een zogenaamd startgat gegraven tot 10 m – maaiveld. Dit deel wordt later ook weer aangevuld met restspecie.

Volgens aanvraag is de bruto ontgraving ca. 12.605.000m³. Daarvan zal naar verwachting ca. 10.151.000m³ als industriezand, ophoogzand en grind worden afgevoerd.

Planologische situatie

De Beuningseplas is opgenomen in het bestemmingsplan “Beuningseplas, De Waterplas” en in het bestemmingsplan Beuningseplas / Uitbreiding waterplas. Beide plannen zijn onherroepelijk. Verder is nog van belang dat de gemeente een 1^e wijziging van het bestemmingsplan “Beuningseplas, De Waterplas” in ontwerp heeft vastgesteld.

2 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.

Conform artikel 3:11 en 3:12 van de Algemene wet bestuursrecht hebben wij een ontwerpbesluit vastgesteld en deze bekendgemaakt. Deze ontwerpbesluit heeft vanaf 14 april 2015 gedurende zes weken ter inzage gelegen. Tegen het ontwerpbesluit zijn zes zienswijzen ingediend. Onder Belangenafweging hebben wij de inhoud van de zienswijzen weergegeven en gaan wij in op de zienswijzen.

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). Vanaf 12.5 ha of meer is de m.e.r.-beoordelingsplicht van toepassing (onderdeel D, categorie 16.1).

Voor de oorspronkelijke aanvraag is een MER opgesteld (Arcadis, 24 mei 2012)

In het MER worden de effecten van de zandwinplas beschreven op basis van de eerder uitgevoerde en bij de aanvraag ingediende onderzoeken. In het MER zijn drie alternatieven

onderzocht voor de uitvoering van de zandwinning. Daarbij gaat het rapport met name in op de wijze waarop het zand zal worden afgevoerd. De alternatieven zijn per milieuaspect vergeleken met de referentiesituatie. (huidige situatie + autonome ontwikkeling) Voor de gewijzigde aanvraag is een aanvulling op het MER opgesteld. In de aanvulling wordt ingegaan op de mogelijk effecten van het transport per transportband en de laad- en loswal op de relevante Natura 2000 gebieden. Het MER geeft in combinatie met de bij de aanvraag ingediende rapporten alle essentiële informatie die nodig is om een besluit te nemen op de onderhavige aanvraag.

3 ADVIEZEN

De aanvullende aanvraag is ingediend door de gemeente Beuningen. Het Waterschap Rivierenland is nauw betrokken geweest bij het onderzoek naar de geohydrologische effecten van het gewijzigde plan. Wij hebben er daarom vanaf gezien de gewijzigde aanvraag voor advies aan het waterschap voor te leggen.

II BELANGENAFWEGING

In de Ontgrondingenwet wordt bepaald dat besluiten op ontgrondingsaanvragen worden genomen op basis van een afweging van alle betrokken belangen.

In het onderhavige geval gaat het om de volgende belangen:

- a planologie;
- b recreatie
- c natuur en landschap;
- d waterhuishouding;
- e veiligheid;
- f archeologie;
- g zienswijzen

Ad a planologie

De gemeente Beuningen heeft een integraal stedenbouwkundig plan ontwikkeld voor het woongebied De Beuningseplas en het naastgelegen gebied waar de aanleg van een waterplas is voorzien met een recreatieve functie. Voor een deel van de oeverzones is een op natuurontwikkeling gerichte inrichting voorzien. Voor het betreffende gebied gelden de eerder genoemde bestemmingsplannen “De Beuningseplas De Waterplas” en Beuningseplas / Uitbreiding waterplas. De beoogde ontzanding en de eindbestemming van het gebied zijn hierin geregeld. De eerste wijziging betreft een beperkte aanpassing die betrekking heeft op de westelijk oeverzone. Er zijn geen planologische belemmeringen voor het uitvoeren van de gevraagde ontgroning. Voor de aanleg van een transportband en een laad- en losvoorziening aan het Maaswaalkanaal moeten de bestemmingsplannen van Beuningen en Nijmegen gewijzigd worden. Beide gemeenten hebben hierover afspraken gemaakt die zijn vastgelegd in de op 5 november 2014 getekende Intentieverklaring.

Ad b. recreatie

De eindinrichting van het gebied is vooral gericht op extensieve recreatie. Volgens het inrichtingsplan worden aan de noord en west zijde van de plas ligweiden en strand aangelegd. Om te intensief dagrecreatiegebruik tegen te gaan wordt de oppervlakte strand beperkt en wordt een deel van de oever ingericht als zogenaamde kleioever. Verder worden fiets- wandel- en ruiterspaden aangelegd. Deze voorzieningen zijn in het aangepaste ontwerp gehandhaafd. Verder voorziet het plan in het aanleggen van een uitkijkpunt aan de oostzijde van de plas. Naar aanleiding van opmerkingen vanuit de klankbordgroep is het ontwerp van het uitkijkpunt zodanig aangepast dat de privacy van de bewoners langs de Jonkerstraat niet wordt aangetast. De Beuningseplas sluit op twee plaatsen aan op het stelsel van waterpartijen dat in het woongebied

Beuningseplas is gerealiseerd. Daardoor is de plas vanuit het woongebied bereikbaar met roeiboten, kano's etc. Uit oogpunt van recreatie beoordelen wij het plan positief.

Ad c. natuur en landschap

Het inrichtingsplan voorziet in een natuurzone aan de oost en zuidzijde van de plas. Het oorspronkelijk ontwerp voorzag in de aanleg van een natte natuurzone met een grillig gevormde oeverlijn en eilandjes. De optimalisatie van de zandwinning zoals die in de huidige aanvraag is opgenomen heeft tot gevolg dat de onderwatertaluds steiler en korter zijn geworden. Omdat dit een belangrijk negatief effect zou hebben op de beoogde natuurontwikkeling, en daarmee op de kwaliteit van het totale inrichtingsplan, heeft de gemeente een nieuw ontwerp gemaakt. In het nieuwe ontwerp wordt het verlies aan ondiep water in de oeverzone zoveel mogelijk gecompenseerd. Dit gebeurt door meer ondiep water te creëren langs de noordoever en in de noordoosthoek van het plangebied. Door de aanleg van eilanden op verschillende hoogtes en door te werken met flauwe onderwatertaluds en te variëren in hoogtes ontstaat hier een gebied met een grote variatie aan vegetatie. In de zuidoosthoek zijn twee percelen die buiten het oorspronkelijke plan vielen nu alsnog in het plan opgenomen. Op deze percelen zal bos worden aangelegd. Aan de zuidoostelijke rand van de plas (binnen het oorspronkelijk plangebied) komt een verwerkingsinstallatie te staan. Dit deel van het terrein wordt ingericht als natuurgebied met een drietal amfibieënpoolen. Doordat deze poelen los van de plas liggen zijn ze niet bereikbaar voor vissen en daardoor geschikt als voortplantingswater voor verschillende amfibieën. In combinatie met het naastgelegen bos ontstaat een goed leefgebied voor amfibieën.

In het aangepaste plan worden de recreatieve voorzieningen uit het oorspronkelijk plan gehandhaafd.

Het gebied wordt toegankelijk gemaakt voor wandelen, fietsen en paardrijden. Door de beoogde inrichting ontstaat een goede zonering naar het meer recreatieve deel van het gebied. Bij de aanvraag is een natuurtoets gevoegd. Hieruit blijkt dat de huidige natuurwaarde van het gebied zeer gering is. Wij onderschrijven de conclusie van het rapport dat geen ontheffing nodig is in het kader van de Flora en Faunawet. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet is niet aan de orde, er zijn geen effecten te verwachten op Natura 2000 gebied.

Onze conclusie is dat het inrichtingsplan uit oogpunt van natuurontwikkeling en landschap positief beoordeeld moet worden en dat bestaande natuurwaarden niet of nauwelijks in het geding zijn.

Ad d waterhuishouding

In opdracht van de gemeente Beuningen heeft adviesbureau Arcadis een nieuwe geohydrologische effectenstudie uitgevoerd. De resultaten van de studie zijn opgenomen in twee bij de aanvraag ingediende rapporten. Fase I betreft de modelactualisatie en in fase II worden de effecten beschreven. Hierbij zijn de effecten van de voorgenomen zandwinning op de waterhuishouding uit de eerdere onderzoeken opnieuw onderzocht voor de gewijzigde situatie en met gebruik making van het geactualiseerde model.

De zandwinning zal tijdens de uitvoeringsfase een verlaging van de grondwaterstanden in de omgeving tot gevolg hebben. Hierbij is gekeken naar de effecten op de verschillende vormen van grondgebruik. Het meest kritisch zijn de effecten ter plaatse van kwetsbare objecten, de op staal gefundeerde bebouwing aan de locaties Verlengde Reekstraat, Oude Reekstraat ten westen van de plas en Jonkerstraat ten oosten van de zandwinplas, en de effecten op de ARN vuilstort ten noorden van de zandwinplas. De gemeente Beuningen heeft aangegeven dat in aanvulling hierop ook de woonbebouwing aan de Nederheidseweg 198 in de beschouwingen zal worden meegenomen.

In het rapport worden de veranderingen van de grondwaterstanden tijdens de uitvoering beschreven. Daarbij wordt uitgegaan van een fasering (12 fasen) waarbij de ontzanding begint

aan de oostzijde. Gevolg van deze fasering is dat gedurende de gehele aanlegperiode de gemiddelde grondwaterstand voor de locatie Reekstraat, ten westen van de ontzanding, vrijwel gelijk blijft. Na verwachting vindt hier een grondwaterstandsverlaging van circa 4 cm plaats gedurende fase 1. Het oppervlaktewater in de groter wordende plas heeft in navolgende fasen een bufferende werking op veranderingen in de grondwaterstand ten westen van de zandwinplas.

Voor de locatie vuilstort wordt gedurende de gehele fasering een oplopende grondwaterstandsverlaging berekend van maximaal 20 cm op de gemiddelde grondwaterstand. Na beëindiging van de zandwinning resteert er een permanente daling van de gemiddelde grondwaterstand met circa 7 cm.

Voor de locatie Jonkerstraat wordt gedurende de gehele fasering een grondwaterstandsverlaging berekend. Deze bedraagt maximaal 15 cm op de gemiddelde grondwaterstand tijdens fase 1, waarna deze afneemt tot beëindiging van de zandwinning waarna de gemiddelde grondwaterstand terug is op het gemiddelde peil van vooraf aan de zandwinning.

De beschreven effecten gelden voor gemiddelde situaties. De effecten van de ontzanding op de grondwaterstand zullen een versterkend effect hebben op de grondwaterstandsverlaging gedurende een (droge) periode met een lage grondwaterstand, en zullen een dempend effect hebben op de grondwaterstandsverhoging gedurende een (natte) periode met een hoge grondwaterstand. Deze effecten treden op gedurende de eerste fasen van de zandwinning.

Effecten zijn ook beschreven voor situaties met een hoge en met een lage grondwaterstand waarbij het jaar 2003 als referentie is genomen (scenario januari 2003 en scenario zomer 2003). In januari 2003 heeft zich op de Waal een hoogwatersituatie voorgedaan die overeenkomt met een hoogwatersituatie die eens per 10 jaar voorkomt. In de zomer van 2003 was het droog met een laag waterpeil in de Waal.

Gedurende de eerste fasen van de zandwinning (tot en met fase 5) heeft de zandwinning een verlagend effect op de grondwaterstand in zowel natte als droge perioden. Na fase vijf heeft de plas door zijn omvang een bufferende werking die zo groot is dat bij omstandigheden waar de grondwateraanvulling achter blijft, de grondwaterstand in de directe omgeving minder snel zakt door voeding uit de zandwinplas, dan in de situatie zonder zandwinplas. Door deze bufferende werking van het oppervlaktewater op het grondwater neemt het risico op zetting door lage grondwaterstanden vanaf dat moment af.

Om zettingsschade aan bebouwing te voorkomen is het van belang dat de grondwaterstand ter plaatse niet onder een kritische stand daalt. Het onderzoek geeft een betrouwbaar beeld van de te verwachten effecten op de grondwaterstanden. Omdat met name langs de Jonkerstraat geen buizen staan in de directe nabijheid van de bebouwing is het echter niet goed mogelijk nu al op basis van het huidige rapport de kritische waarden vast te stellen.

Gemeente Beuningen heeft aangegeven op korte termijn extra buizen te zullen plaatsen bij de bebouwing aan de Jonkerstraat. Langs de Verlengde Reekstraat, de Oude Reekstraat en bij de vuilstort staan al voldoende buizen.

Op basis van de gegevens die dit uitgebreide meetnet oplevert kan, voordat de zandwinning daadwerkelijk begint, een betrouwbare kritische waarde worden vastgesteld. Wij zullen dit opnemen in het voorschrift dat de grondwaterstanden gemonitord moeten worden en dat een plan van aanpak moet worden opgesteld (voorschrift 10).

De fasering van de zandwinning waarbij het zogenaamde startgat in de noordoost hoek van het gebied wordt gemaakt verkleint het risico dat de grondwaterstand ter plaatse van de aanwezige bebouwing te veel gaat zakken. Verder is het van belang dat de start van de werkzaamheden plaatsvindt in een periode met hoge grondwaterstanden, dus in de winter. Door deze aanpak is de kans dat zich toch ongewenste effecten voordoen klein.

Als de grondwaterstand echter toch onder de kritische grens komt moeten maatregelen worden getroffen. Mitigerende maatregelen zouden kunnen zijn het temporiseren of tijdelijk stilleggen

van de zandwinning of het aanpassen van de fasering. Als compenserende maatregel zou aanvoer van water kunnen plaatsvinden. Naar ons oordeel wordt daarmee voldoende gewaarborgd dat de effecten van de zandwinning op de waterhuishouding beperkt blijven en niet leiden tot schade.

Wij handhaven dus voorschrift 10 van het ontwerpbesluit van 3 juni 2013 in aangepaste vorm. Naar ons oordeel wordt daarmee voldoende gewaarborgd dat de effecten op de waterhuishouding beperkt blijven en niet leiden tot schade.

Wij achten het overigens wel van belang dat voordat met de zandwinning wordt begonnen de huidige bouwkundige toestand van op staal gefundeerde bebouwing rond de toekomstige plas goed vastgelegd wordt. De gemeente Beuningen heeft in aanvulling op de aanvraag een lijst ingediend met alle panden die opgenomen zouden moeten worden. Wij zullen dit in de vergunning borgen door het opnemen van een voorschrift.

Ad e veiligheid

De gewijzigde aanvraag voorziet in zandwinning tot een diepte van ruim 42 m onder maaiveld. Dit is aanzienlijk dieper dan in de oorspronkelijke aanvraag was voorzien. Daarom is door Wiertsema en Partners een geotechnische analyse uitgevoerd voor de verdieping. In het rapport dat bij de aanvraag is ingediend is op basis van beschikbare gegevens (eerder onderzoek) aangevuld met recent grondonderzoek tot 42 m –NAP een stabiliteitsanalyse uitgevoerd voor een zandwinning tot 35m –NAP. Het rapport is opgesteld conform de CUR-Aanbeveling 113 en behandelt de verschillende risico's (faalmechanismen) die van belang zijn. Uit het onderzoek blijkt dat het winnen van zand tot een diepte van 35m –NAP met een rekenhelling van 1 : 4 mogelijk moet zijn. Om het risico van ongecontroleerd bressen tijdens de uitvoering zo veel mogelijk te verkleinen wordt een getrapt talud voorgesteld met twee tussenbermen. Ter plaatse van de taluds zou de winzuiger in lagen van niet meer dan 10 m moeten werken. In het rapport worden verschillende aanbevelingen gedaan met betrekking tot de uitvoering. Naar aanleiding hiervan hebben wij nadere afspraken gemaakt over de werkwijze bij het maken van de taluds en over de wijze waarop wij daar toezicht op uitoefenen. Dit heeft geleid tot een tekening waarop behalve het vergunde talud ook een handhavingstalud en een uitvoeringstalud zijn aangegeven. Wij zullen deze tekening aan de vergunning verbinden en in de voorschriften opnemen dat in het werkplan moet worden opgenomen dat conform deze afspraken moet worden gewerkt. Op basis van het stabiliteitsonderzoek van Wiertsema en partners is de verwachting dat door deze werkwijze een talud ontstaat dat het rekentalud van 1 : 4 benadert en dat nergens het afgesproken handhavingstalud wordt overschreden. Tijdens de uitvoering zullen wij de vorming van de taluds nauwgezet monitoren daartoe nemen wij een verplichting op in de voorschriften om regelmatig en op aanwijzing van onze toezichthouder te peilen. Naar ons oordeel is hiermee de stabiliteit van de taluds en daarmee de veiligheid voldoende gewaarborgd.

Ad f archeologie

In opdracht van de gemeente Beuningen is in het onderhavige gebied archeologisch onderzoek uitgevoerd. De onderzoeksresultaten zijn weergegeven in de RAAP rapporten 858 en 1252 die bij de aanvraag zijn ingediend. Uit het onderzoek is gebleken dat voor het gehele gebied een lage archeologische verwachting geldt. Dit is bevestigd door het booronderzoek. Archeologische indicatoren die zouden kunnen wijzen op de aanwezigheid van archeologische resten in situ ontbreken geheel. Wij onderschrijven de conclusie dat geen vervolg onderzoek nodig is en dat er wat betreft archeologie geen beperkingen zijn voor het uitvoeren van de ontgroning. Als tijdens de uitvoering toch sprake mocht zijn van een (niet voorspelbare) toevalsvondst dan geldt de meldingsplicht ingevolge de Monumentenwet 198, artikel 47.

Ad g zienswijzen

Er zijn zes zienswijzen ingediend naar aanleiding van het door ons bekendgemaakte ontwerpbesluit. In zijn algemeenheid merken wij op dat een deel van de zienswijzen betrekking heeft op

zaken die niet in de Ontgrondingsvergunning worden geregeld maar waarvoor de gemeente Beuningen bevoegd is met name in het kader van de Omgevingsvergunning die nog verleend moet worden. De gemeente Beuningen heeft op ons verzoek een reactie gegeven op de ingediende zienswijzen. Voor zover van belang zullen wij de opmerkingen van de gemeente Beuningen meenemen in onze reactie.

Wij geven onderstaand per zienswijze een korte weergave van de inhoud daarvan en vervolgens onze reactie daarop.

1. ARN BV, Nieuwe Pieckelaan 1, 6551 DX Weurt;

- a. Ontsluiting en verkeersafwikkeling vanaf het gebied naar de Nieuwe Pieckelaan. Het verkeer van en naar de ARN mag niet belemmerd c.q. vertraagd worden en verkeer van en naar de ARN moet voorrang krijgen op dat afkomstig van de Beuningse Plas. ARN vraagt in de definitieve beschikking tekst en een tekening op te nemen waarmee de wens m.b.t. de verkeersafwikkeling wordt gehonoreerd.
- Ad a. De ontsluiting van de ontzandingslocatie en de verkeersafwikkeling moeten in de Omgevingsvergunning worden geregeld, dit valt buiten de reikwijdte van de Ontgrondingsvergunning. Wij merken hierbij op dat de gemeente Beuningen in overleg met de gemeente Nijmegen heeft gekozen voor afvoer van zand middels een transportband naar het Maas-Waalkanaal waardoor het aantal transport bewegingen over de weg sterk wordt gereduceerd. Dit is vastgelegd in een Intentieverklaring tussen beide gemeenten. De gemeente Beuningen heeft verder al aangegeven dat de ontsluiting van de Beuningse plas op de Pieckenlaan, samen met de kruising van het fietspad (Oude Pieckenlaan) onderwerp van overleg is met de uitvoerende aannemer en dat dit ook zal worden besproken met de ARN en met de klankbordgroep Beuningse Plas.
- b. Het in voorschrift 8 genoemde werkplan dient ook met de ARN te worden uitgewisseld.
- Ad b. Volgens de tekst van het voorschrift dient vergunninghouder de omwonenden actief te informeren. Wij zien de ARN ook als één van de omwonenden. Dat geldt ook voor de gemeente die heeft aangegeven ook de ARN te informeren en met hen te overleggen.
- c. In het voorschrift 10 genoemde monitoringsplan dient tevens het gebied van de ARN te worden opgenomen, ook dient de ARN te worden opgenomen als te informeren onderneming m.b.t. het plan van aanpak.
- Ad c. De gemeente Beuningen heeft een nieuw grondwatermonitoringsplan opgesteld. De peilbuizen rond de Beuningse Plas zijn hierin opgenomen. Vanaf mei 2015 is gestart met de monitoring van het grondwater. Voor de bepaling van de kritische grondwaterstand worden de meetreeksen van de bestaande peilbuizen op het terrein van de ARN ingebracht. Volgens de tekst van het voorschrift dient vergunninghouder de omwonenden actief te informeren. Voor de provincie én de Gemeente Beuningen is de ARN ook één van de omwonenden en zal ook met hen overlegd worden.

Conclusie: Deze zienswijze geeft geen aanleiding tot wijzigingen in de vergunning.

2. Hippisch Centrum La Grande, A.J.M. Weijers, Verlengde Reekstraat 1, 6642 KM Beuningen;

- a. Er zijn ernstige twijfels dat de provincie op basis van aannames de ontgronding een veilige situatie vindt. Er is geen rekening gehouden met de grote vuilverbrandingsinstallatie en een grote en hoge vuilstort naast de plas.

Ad a. In de ontwerp-beschikking zijn wij al uitgebreid ingegaan op veiligheidsaspecten. Omdat het hier gaat om een diepe zandwinning vragen wij initiatiefnemers onderzoek te (laten) doen naar de stabiliteit van de onderwatertaluds. Dit onderzoek is zoals eerder vermeld uitgevoerd door Wiertsema en Partners. Het onderzoek is uitgevoerd conform CUR aanbeveling 113, "oever stabiliteit bij zandwinningen", CURNET 2008. Onderzoek conform deze richtlijn uitgevoerd door een deskundig bureau is voor ons het toetsingskader voor wat betreft de veiligheidsaspecten. Dat wil zeggen veilige taluds en randstroken in relatie tot de diepte en de grondgesteldheid van de put. Van belang zijn hierbij de analyses van de uitgevoerde boringen in en rond de put (zie hoofdstuk 2, referenties, van de genoemde rapportage). De conclusie van het rapport is dat, met toepassing van een getrappt onderwatertalud met een helling van 1:4 het winnen van zand tot een diepte van N.A.P. -35 meter, mogelijk is. Wij onderschrijven deze conclusie. Dit onderwatertalud is opgetekend in één van de bij de aanvraag gevoegde tekeningen. De genoemde verbrandingsinstallatie en de hoge vuilstort zijn ruimschoots buiten de in de rapportage genoemde randzone gelegen en zijn daardoor niet van invloed op de beschreven bezwijkmechanismen. Het uitvoeren van een aardbevingsgevoeligheidsanalyse is in onze provincie niet noodzakelijk.

- b. Bij eventuele schade dient de bewijslast dat dit niet afkomstig is van de Beuningse Plas bij de provincie te liggen (m.a.w. alle schade in de toekomst is een direct voortvloeisel van de Beuningse plas). Er moet een eenvoudige wijze van schade melden komen en er moet vooraf in procedures worden vastgelegd dat men mogelijke schades op een eenvoudige wijze vergoedt kan krijgen.

Ad b. De vergunninghouder is aansprakelijk voor eventuele schade tengevolge van de vergunde werkzaamheden. Door de Gemeente Beuningen, als vergunninghouder, wordt een protocol opgesteld over hoe om te gaan met schade situaties. Dit protocol zal worden besproken met de klankbordgroep Beuningse Plas. De provincie is geen partij bij de afhandeling van eventuele schadesituaties.

- c. Gelet op de verkeersveiligheid wil men dat er geen werkzaamheden worden uitgevoerd vanuit of via de Verlengde Reekstraat;

Ad c. Zoals ook naar aanleiding van andere zienswijzen opgemerkt vallen de verkeersveiligheidsaspecten buiten de reikwijdte van de Ontgrondingsvergunning. De Verlengde Reekstraat is een openbare weg wat betekent dat in principe van deze weg gebruik gemaakt kan worden met in acht neming van de gebruikelijke veiligheidsvoorschriften. Hier is de gemeente Beuningen als wegbeheerder verantwoordelijk voor. De gemeente Beuningen geeft aan dat het gebruik van de Verlengde Reekstraat tot een minimum beperkt zal worden maar wel mogelijk moet zijn om het werk uit te kunnen voeren.

Conclusie: Deze zienswijze geeft geen aanleiding tot wijzigingen in de vergunning.

3. Gecombineerde zienswijze van: C. Burgers, Jonkerstraat 42c; M.J. van Heumen, Jonkerstraat 42b; M.J.W. Burgers, Jonkerstraat 44; Fam. Van As, Jonkerstraat 48 en Fam. Peters, Jonkerstraat 46 Weurt;

- a. De bewoners van de Jonkerstraat hebben grote bezwaren tegen het plaatsen van een uitkijkpunt, het aanleggen van eventuele grondwallen aan de zijde van de Jonkerstraat en tegen het aanleggen van een wandelgang op het perceel tussen Jonkerstraat 44 en 46/48.

Ad a. De gemeente Beuningen heeft met de genoemde bewoners overleg gevoerd. Dit heeft geleid tot een voorstel om het betreffende deel van het plan aan te passen. Het uitkijkpunt in de vorm van een verhoging in het landschap verdwijnt, evenals het wandelpad tussen Jonkerstraat 44 en 46. In plaats daarvan komt er een uitkijktoren in het water. Het terrein tussen Jonkerstraat 44 en 46 wordt vanaf de Jonkerstraat afgesloten door middel van een sloot. Vanaf de westzijde is het genoemde gebied toegankelijk voor onderhoud en beheer. Het landschap is versterkt met griendhout, bestaande uit rijen bomen. De bomenrij volgt het stramien van het oorspronkelijke plan. Wij stemmen in met deze wijzigingen waarmee tegemoet wordt gekomen aan de bezwaren. De wijzigingen worden doorgevoerd op de bij de vergunning behorende tekening.

Conclusie: Deze zienswijze leidt tot een aanpassing van het inrichtingsplan. Wij verbinden de aangepaste tekeningen (situatie+dwarsprofielen) aan deze vergunning. Hiermee is naar ons oordeel tegemoet gekomen aan de ingediende zienswijze.

4. G.A.M. Geurts, Burgemeester van Suchtelenstraat 28, 6641 XN Beuningen;

- a. Er wordt verzocht om het perceel Burgemeester van Suchtelenstraat 28 op te nemen in de lijst van "Woningen rond de Beuningse Plas" ten behoeve van een documentatie van de bebouwing. In het Arcadis-rapport staat dat in de eindsituatie tot op ca 1km afstand van de plas nog sprake is van significant effect op de grondwaterstanden.

Ad a. Het perceel aan de Burgemeester van Suchtelenstraat 28 is naar ons oordeel terecht niet opgenomen op de lijst van woningen waarvan een bouwkundige opname gemaakt moet worden. Op basis van de te verwachten effecten is een lijn getrokken. De door indiener genoemde percelen, Oude Reekstraat 2 en Wolfbossingel 139 vallen binnen de getrokken lijn. Het perceel aan de Burgemeester van Suchtelenstraat is buiten dit gebied gelegen. Wij merken hierbij nog op dat de plas een dempend effect op zowel de hoge als de lage grondwaterstanden veroorzaakt. In droge periodes met extreem lage waterstanden betekent dit dat de grondwaterstand minder ver zakt dan in de situatie zonder plas. Er is dus minder risico op zettingsschade aan gebouwen. De opmerking in het rapport van Arcadis heeft betrekking op deze situatie.

Conclusie: Naar ons oordeel is er geen reden het pand van indiener alsnog aan de lijst toe te voegen.

5. Waterschap Rivierenland (WSRL), De Blomboogerd 1, 4003 BX Tiel;

- a. Op basis van de rapportage Golfoploop heeft het WSRL de vrees dat bij westenwind de recreatieve voorziening kan inunderen. De rapportage geeft geen uitsluitsel of het grondlichaam tussen de zandwinplas en de omgelegde A-watergang niet onderhevig zal zijn aan erosie. Het Waterschap geeft aan dat de zandwinplas in grote mate zal mee fluctueren met de rivierwaterstand. Daarom moet het ontstaan van een verbinding tussen de plas en het omringend oppervlaktewatersysteem te allen tijde worden voorkomen. Het waterschap vraagt geen definitief besluit te nemen op de ontgrondingsaanvraag voordat afdoende is komen vast te staan dat de stabiliteit van het grondlichaam tussen de plas en de A-watergang gewaarborgd is.

- Ad a. Het rapport Golfoploop is bij het Waterschap ingediend bij de aanvraag voor een Waterwet-vergunning voor het omleggen van de A-watergang. Het genoemde rapport maakt geen onderdeel uit van de ontgrondingsaanvraag. Wij kunnen daarom niet inhoudelijk reageren op de conclusies uit deze rapportage.

Het risico van het afkalven van oevers is in het ontwerpbesluit niet expliciet aan de orde geweest maar is wel een aspect dat ook in de ontgrondingsvergunning thuis hoort. In de voorschriften hebben wij opgenomen dat de realisatie van de zandwinplas dient te geschieden conform de bij de vergunning behorende tekeningen en dwarsprofielen.(voorschrift 1). Dit impliceert dat de taluds volgens de tekeningen moeten worden aangelegd. In voorschrift 16 is opgenomen dat de vergunninghouder/de gemeente Beuningen om de zes maanden en telkens wanneer Gedeputeerde Staten daartoe opdracht geven, ter plaatse peilingen moeten verrichten. Indien de peilingen aanleiding geven tot het treffen van maatregelen, is de vergunninghouder verplicht binnen een door GS te bepalen periode maatregelen te treffen. Als er golfafslag optreedt zullen wij herstel van de betreffende oever voorschrijven. Gezien de looptijd van de vergunning, ca. 15 jaar, zal gedurende deze periode de vegetatie op de taluds zich goed ontwikkelen en wordt het risico op golfafslag minder. De fasering van de uitvoering van oost naar west is in dit verband ook van belang. In verband met de zandige ondergrond ter plaatse wordt de aan te leggen watergang voorzien van een 1 m dikke kleilaag op de taluds.

Conclusie: Op grond van vorenstaande is onze conclusie dat het risico van kortsluiting tussen de plas en de A-watergang zeer klein is. Wij zien geen reden het definitieve besluit op de ontgrondingsaanvraag aan te houden.

6. Gecombineerde, niet ondertekende, zienswijze van: H.M.J.C. Golsteyn, Verlengde Reekstraat 6; A.J.P.M. Kuijer, Verlengde Reekstraat 1a; M.H. P. van Hout, Verlengde Reekstraat 1 Beuningen;

- a. De ingediende zienswijze m.b.t de ontwerpbeschikking d.d. 3 juni 2013 onder a) M.E.R. blijft van kracht, zij het dat er inmiddels een keuze is gemaakt m.b.t. de afvoer zand, deels via de weg, en deels via de transportband. De benodigde vergunningen hiervoor dienen nog verleend te worden en ter visie gelegd;

- Ad a. De ingediende zienswijze tegen de ontwerpbeschikking d.d. 3 juni 2013 had betrekking op de drie alternatieven die betrekking hebben op de wijze van winning en de afvoer van de gewonnen materialen; dat qua geluidbelasting alle 3 de alternatieven, zonder

mitigerende maatregelen, onaanvaardbaar zouden zijn; dat het knooppunt Neerbosch al aan zijn grenzen zit ten aanzien van stof en geluid; en een onaanvaardbare verkeerssituatie op de Hogelandsweg (gem. Nijmegen). Deze zienswijze, en die van anderen, heeft in de afgelopen periode geleid tot de nu voorgestelde afvoerwijze, deels per transportband en deels per as. De gemeente Beuningen en de gemeente Nijmegen hebben hiervoor een Intentieverklaring ondertekend. De specifieke milieuaspecten komen terug in de nog aan te vragen omgevingsvergunning.

- b. Onder Ad1, aanvraag; in de analyse van Bureau Wiertsema & Partners staat vermeld dat zij niet instaan voor het aangeleverde rapport van Fugro; gevraagd wordt wat dit betekent voor de totaalanalyse van het plan;
- Ad b. Deze uitsluiting door Wiertsema & Partners is bijna standaard voor adviesbureaus ten opzichte van rapporten van derden, Wiertsema & Partners geven aan dat zij niet instaan voor de juistheid van de in het Fugro rapport verstrekte gegevens, ook omdat zij geen inhoudelijke beoordeling van het Fugro rapport hebben uitgevoerd. Wiertsema & Partners gebruiken de resultaten van Fugro en Royal Haskoning wel in hun eigen rapportage en vervolgens maken zij hun eigen afwegingen in hun eigen rapport. Wij gaan akkoord met de conclusies en aanbevelingen van Wiertsema & Partners. Deze zienswijze geeft geen aanleiding tot wijzigingen in de beschikking.
- c. In de verschillende rapporten van Arcadis en Wiertsema worden verschillende waarden genoemd voor de te verwachten grondwaterstanden.
- Ad c. Wij zijn het eens met de indieners dat de grondwaterstanden uitermate belangrijk zijn voor de bebouwing in de directe omgeving. Wij gaan daarom hieronder zo gedetailleerd mogelijk in op de gemaakte opmerkingen.

De door **Wiertsema** op blz 12 genoemde grondwaterstanden zijn gemeten in de boorgaten tijdens de betreffende boringen. Zoals in het rapport wordt opgemerkt zijn dit moment opnamen die als indicatief beschouwd moeten worden. De op blz 15 genoemde stand van 6,68 +NAP betreft de verwachte waterstand in de plas uit de rapportage uit 2007.

In de **Arcadis** oplegnotitie blz 14 (zal bedoeld zijn i.p.v. blz 17) wordt de eindconclusie weergegeven van de uitgevoerde berekeningen uit fase 2 rapportage. Het gemiddelde laagste waterpeil komt uit op 6,70 + NAP en de gemiddelde hoogste waterpeil op 6,80 + NAP, als gevolg van toestroom van grondwater. Dit kan circa 10 centimeter variëren rond deze waarden.

p. 23

Modelactualisatie 6,60 +NAP. Hier is de waarde genoemd die eerder uit de rapportage van 2007 kwam en die dan ook in het bestemmingsplan (2005-2007) is opgenomen. Het betreffende hoofdstuk is ook genoemd "veranderingen berekende effecten als gevolg van de nieuwe modeloptimalisatie".

p. 30

De hier opgenomen waarde van 19 cm is de absolute afwijking tussen de beide berekeningen 2007 en 2014 en voldoet aan het validatiecriterium van maximaal 10% van de natuurlijke variatie in grondwaterstanden.

p. 31

De ev. hogere (natte) GHG is een verschilconstatering tussen de oude (2007) berekening en de nieuwe uit 2014. Het gegeven dat er eventueel een hogere grondwaterstand optreedt is een gunstige situatie in een omgeving die vraagt om meer water.

p. 11 effectenstudie;

De hier genoemde afwijking van 25 cm is aan de zuidwestelijke rand, waar het een verhoging betreft van de lage grondwaterstanden. Dit is de omgekeerde situatie van de noordoostelijke zijde waar de nieuwe situatie een verlaging van de hoogste grondwaterstanden teweeg brengt. De plas heeft een positief dempend effect op zowel de hoge als de lage grondwaterstanden.

De opmerkingen m.b.t. de verschillende rapporten geven geen aanleiding tot wijzigingen in de beschikking.

- d. Het lijkt de indieners dat voor de toekomst de waterplas niet meer als een op zichzelf staand geheel kan blijven worden beschouwd maar er de mogelijkheid van aan- en afvoer moet worden aangebracht;
- Ad d. Er is bij de ontwikkeling van het plan voor de Beuningseplas steeds vanuit gegaan dat een verbinding met de watergangen in het omliggende gebied ongewenst zou zijn, dit in verband met de te verwachten fluctuatie van de waterstand in de plas. Mede op basis van de 2014 rapportage is binnen het WSRL de conclusie getrokken dat zowel een inlaat- als een uitlaatvoorziening wenselijk is. Deze zijn momenteel in een ontwerpfase. Op het moment dat de tijdelijke vaarverbinding tussen de Lagune en De Kreek in werking treedt zal er aan de zuid zijde van het gebied één waterstaatkundige constructie aanwezig moeten zijn die aansluit op de A watergang aan de zuidzijde van het plangebied. Het betreft hier voorzieningen die op aanwijzing van het waterschap getroffen moeten worden. Het leidt niet tot wijzigingen in de onderhavige ontgrondingsvergunning.
- e. Naar aanleiding van blz 32 en 34 van het rapport van Wiertsema wordt gevraagd of een verificatie berekening nodig is en wie de toelaatbare faalkans bepaalt.
- Ad e. Het ontwerp van de taluds zoals geadviseerd door Wiertsema biedt naar ons oordeel voldoende zekerheid dat de stabiliteit van de taluds en daarmee de veiligheid gewaarborgd is. Aanvullende verificatie berekeningen achten wij niet nodig. In het rapport worden faalkansen gehanteerd voor de verschillende functies, zoals de weg en de (gas)leidingen, in overeenstemming met de Eurocode voor dergelijke functies (Rc1 en Rc2). Wij kunnen instemmen met de conclusies van Wiertsema & Partners.
- f. Gevraagd wordt de eventuele reactie van omwonenden op het werkplan te behandelen als zienswijze.
- Ad f. Wij hechten aan informatieverstrekking zowel vooraf als achteraf aan betrokken omwonenden. In de aanloop naar de vergunning zijn de omwonenden door middel van de klankbordgroep meerdere malen geïnformeerd over de grondwaterproblematiek. De gemeente is voornemens ook tijdens de uitvoeringsfase omwonenden te informeren via de klankbordgroep. In zowel in voorschrift 8 (werkplan) alsook in voorschrift 10 (plan van aanpak) hebben wij voorgeschreven dat de omwonenden actief geïnformeerd moeten worden en dat bij het indienen van de betreffende documenten moet worden aangegeven hoe dit is gebeurd en wat de eventuele reacties zijn. In voorschrift 10 is

gedetailleerd omschreven wat in het plan van aanpak opgenomen moet worden. Wij zullen het Waterschap Rivierenland vragen ons te adviseren over het Plan van aanpak. Naar ons oordeel zijn de belangen van omwonenden i.v.m. de waterhuishouding in het gebied hiermee voldoende gewaarborgd.

Het werkplan is vooral bedoeld voor onze toezichthouder die de werkzaamheden moet controleren. Hierbij mag uiteraard niet worden afgeweken van de vergunning. Het is dus een uitvoeringsdocument waarover wij geen formeel besluit nemen. Voor zover belangen van omwonenden in het geding zijn bij de uitvoering zijn deze belangen naar onze mening voldoende gewaarborgd.

- g. Indien de kritische hoogste grondwaterstand bepaald wordt op 6,90 +NAP of hoger is de afwatering van de percelen onvoldoende gewaarborgd en treedt, zeker bij fluctuaties, schade op aan bomen en beplanting.

Ad g. Voorschrift 10 is er op gericht een kritisch peil vast te stellen waaronder de grondwaterstand niet mag zakken in verband met risico op zettingsschade aan gebouwen. Dit peil moet op basis van de op te meten grondwaterpeilen de komende tijd worden bepaald. Het voorstel van de hoogte van de kritische laagste grondwaterstand zal in samenspraak met de klankbordgroep worden opgemaakt en aan ons worden voorgelegd. Het optreden van lage grondwaterstanden kan mede veroorzaakt worden door de zandwinning, met name in de eerst jaren van de uitvoering. Het optreden van hoge grondwaterstanden (tijdens natte perioden) is geen gevolg van de zandwinning. In de eindsituatie zal de plas een dempend effect hebben op zowel de hoge als de lage grondwaterstanden.

Conclusie: Deze zienswijze geeft geen aanleiding tot wijzigingen in de vergunning.

Door de Gemeente Beuningen is opgemerkt dat op de gepubliceerde lijst van op te nemen woningen rond de Beuningse plas, het perceel Verlengde Reekstraat no. 10 is weggefallen. Hiertoe is een nieuwe lijst met betrokken huisnummers aan de definitieve beschikking gevoegd (bijlage 1 van beschikking).

Andere belangen die geschaad zouden kunnen worden door de beoogde ontgronding, zijn voor zover ons bekend niet in het geding.

CONCLUSIE

Op grond van vorenstaande komen wij tot de conclusie dat De Beuningseplas een goede invulling geeft aan het betreffende gebied in relatie met de aanliggende woonwijken. De extensieve recreatieve invulling in combinatie met natuurontwikkeling heeft zeker meerwaarde voor het gebied. Het inrichtingsplan wijkt af van het plan dat eerder positief is beoordeeld door het Provinciaal Kwaliteitsteam Ontgrondingen. De verdieping doet op zich geen afbreuk aan de kwaliteit van het plan. Aan de gewijzigde inrichting van de randzones is veel aandacht besteed om te voorkomen dat de natuur inrichting te mager zou worden. Naar ons oordeel is de ontwerper er in geslaagd een inrichtingsplan op te stellen dat goede mogelijkheden biedt voor natuurontwikkeling rekening houdend met de ligging van het terrein en de functie ervan in relatie met het woongebied Beuningseplas. Het aangepaste plan past daarom naar ons oordeel in ons beleid met betrekking tot zand en kleiwinning. De wijzigingen die nog zijn aangebracht naar aanleiding van de zienswijze van de bewoners van de Jonkerstraat zijn beperkt en doen naar ons oordeel geen afbreuk aan de kwaliteit van het inrichtingsplan.

Naar ons oordeel zijn er geen andere belangen in het geding die zodanig worden geschaad dat de gevraagde vergunning om die reden geweigerd zou moeten worden. Daarbij is het wel noodzakelijk dat de effecten op de waterhuishouding worden gemonitord. Vanwege de aanwezigheid op staal gefundeerde bebouwing is het belangrijk dat de grondwaterstanden niet onder het kritische peil dalen. En verder moet werkwijze en inzet van materieel zodanig zijn dat het risico van instabiele taluds wordt vermeden. Wij zullen zowel m.b.t. de waterhuishouding als de veiligheidsaspecten een voorschrift opnemen. Daarmee wordt naar ons oordeel voldoende aan deze belangen tegemoet gekomen en kan de gevraagde vergunning verleend worden.

I BESLUIT

Gedeputeerde Staten van Gelderland;

Gelet op de Ontgrondingenwet en de Omgevingsverordening Gelderland;

HEBBEN BESLOTEN

Aan de Gemeente Beuningen vergunning te verlenen voor het ontgronden van de percelen kadastraal bekend gemeente Beuningen, sectie G, nrs. 7, 12, 14,15,16,17,18, 29, 41, 43, 47, 299, 303, 304, 305, 306, 307, 369, 370, 394, 395, 396, 478, 479, 480, 481, 659, 699, 700, 726, 729, 759, 786, 787, 795, 804, 822 en sectie F, nrs. 748, 749, 750, 2064, 2067, 2356 en gemeente Nijmegen sectie L nr. 325.

Oplevering

- 1 De ontgroning moet uitgevoerd en ingericht worden overeenkomstig de aan dit besluit toegevoegde en daarvan deel uitmakende gewaarmerkte plantekeningen.
Dit betekent dat er geen ontgroning mag plaatsvinden buiten de insteek en beneden het vlak van de bodemlijnen. Het betreft de situatietekening Zandwinplas Beuningen, kenmerk BEU/overzicht OGV/juli2015 d.d. 13 juli 2015 en de drie bijbehorende profielen bladen BEU/dwarsprofielen001/dec2014,d.d. 2 december 2014, BEU/dwarsprofielen002/juli 2015 d.d. 13 juli 2015 en BEU/dwarsprofielen003/dec2014, d.d. 2 december 2014. Voor de taluds geldt dat beneden de op de uitvoeringstekening "Principeprofiel d.d.18 maart 2015" geen ontgroning mag plaatsvinden. (zie verder voorschrift 8)
- 2 De ontgroning krachtens dit besluit dient volgens de gestelde voorschriften opgeleverd te zijn binnen 15 jaar na aanvang van de ontgrondingswerkzaamheden. Voor het terrein rond de zandwinning geldt dat dit binnen vijf jaar na aanvang conform vergunning ingericht moet zijn, dit met uitzondering van het terreingedeelten waar uitwisseling plaatsvindt en het terrein dat in gebruik is voor de klasseerinstallatie.
- 3 Bij tussentijdse beëindiging van de ontgroning moet deze worden afgewerkt volgens door Gedeputeerde Staten te stellen voorschriften.
- 4 De houder van de vergunning (hierna "houder") is verplicht binnen drie maanden na afronding van de ontgrondingswerkzaamheden revisietekeningen aan Gedeputeerde Staten toe te zenden.

Start ontgroning

- 5 Voor aanvang van de ontgroning moet houder de bestaande situatie van nabij de zandwinning gelegen gebouwen door een deskundig bureau laten vastleggen. Het betreft

- de bebouwing die op de lijst staat die als bijlage 1 bij deze vergunning is gevoegd. Per object moet een deugdelijke bouwkundige beschrijving, inclusief een fotoreportage, vervaardigd worden.
De originele bouwkundige beschrijvingen en fotoreportages moeten bij een notaris worden gedeponeerd.
Tevens moeten kopieën worden toegezonden aan Gedeputeerde Staten en aan de betreffende eigenaren.
- 6 Houder is verplicht de aanvang van de ontgroning minimaal twee weken van tevoren te melden bij de afdeling vergunningverlening van de provincie Gelderland, telefoon (026) 359 95 87.
- 7 Houder is verplicht van de plantekening genoemd in voorschrift 1 een digitaal bestand (uitwisselformaat DXF of NEN 1878) aan Gedeputeerde Staten beschikbaar te stellen. Op deze tekening moeten ook het uitvoeringstalud en het handhavingstalud worden opgenomen. (conform de in voorschrift 8 genoemde tekening) Met de ontgroning krachtens dit besluit mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten met de aangeleverde tekening hebben ingestemd.
- 8 Houder is verplicht een **werkplan** op te stellen, aangevende de wijze waarop, en ook de volgorde (fasering) en de tijdsduur waarin de te verrichten ontgrondingswerkzaamheden (ontgravings-, opslag- en inrichtingswerkzaamheden) zullen worden uitgevoerd.
Het werkplan moet in ieder geval bevatten:
- een overzicht van de te verrichten werkzaamheden;
 - de situering van de benodigde depots;
 - een sluitend grondstromenplan voor de (ontgroning)werkzaamheden;
 - het materiaal waarmee en de wijze waarop de diverse werkzaamheden worden uitgevoerd;
 - de werkwijze van het maken van de taluds. Om de stabiliteit te waarborgen moet gewerkt worden conform de aanbevelingen van Wiertsema en Partners en de op basis hiervan opgestelde uitvoeringstekening "Principeprofiel d.d.18 maart 2015"
De werkwijze houdt in dat bij het aanzuigen van de taluds in drie lagen gewerkt moet worden. Eerste laag tot -10 NAP, tweede laag tot -20 NAP en tenslotte de derde laag tot de vergunde diepte van -34.40 NAP. De zuigkop van het winwerktuig mag niet door het uitvoeringstalud gestoken worden. Er mag niet op de taluds worden nagezogen. Het talud dat door deze werkwijze ontstaat mag nergens het zogenaamde handhavingstalud overschrijden.
 - de termijn waarop de werkzaamheden worden afgerond;
 - bij werkzaamheden tijdens het broedseizoen moet worden aangegeven hoe wordt voorkomen dat verstoring van broedvogels plaatsvindt;
- Alvorens het werkplan wordt ingediend moet houder omwonenden actief informeren. In het werkplan moet worden aangegeven op welke wijze omwonenden geïnformeerd zijn en wat dit aan reactie heeft opgeleverd.
Bedoeld werkplan moet aan Gedeputeerde Staten worden toegezonden.
Met de ontgroning krachtens dit besluit mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten met het werkplan hebben ingestemd.
De werken moeten volgens het werkplan ten genoegen van Gedeputeerde Staten worden uitgevoerd. Het werkplan dient jaarlijks door de houder geactualiseerd te worden.
- 9 Houdster is verplicht een **beplantingsplan** op te stellen, aangevende de situering, het sortiment, het plantverband, de plantafstand en de afmeting van de aan te brengen beplanting.
Bedoeld beplantingsplan moet in tweevoud aan Gedeputeerde Staten worden toegezonden.

Met de ontgroning krachtens dit besluit mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten hebben ingestemd met het beplantingsplan. De werken moeten conform dit beplantingsplan ten genoegen van Gedeputeerde Staten worden uitgevoerd.

- 10 De grondwaterstanden in het gebied rond de put moeten gemonitord te worden. Het meetnet moet op korte termijn worden uitgebreid met enkele buizen op representatieve locaties ter plaatse van de bebouwing langs de Jonkerstraat. Voordat met de zandwinning mag worden begonnen moet voor de verschillende buislocaties een kritisch grondwaterpeil worden bepaald, waaronder de grondwaterstand niet zou mogen zakken, om schade van de bebouwing langs de Jonkerstraat door zetting te voorkomen. Houder moet voor aanvang van de werkzaamheden een concreet **plan van aanpak** opstellen afgestemd op de werkwijze die wordt toegepast bij de zandwinning. Daarbij moet rekening worden gehouden met de aanbevelingen die in het door Arcadis opgestelde hydrologisch rapport zijn opgenomen. Het plan van aanpak bevat in ieder geval:
- De planning van werkzaamheden
 - De locaties op tekening van de peilbuizen, stortplaats ARN, bebouwing langs Jonkerstraat, Nederheidseweg 198, Verlengde Reekstraat en Oude Reekstraat en verder de hogedruk gasleidingen, de persleiding voor Bijsterhuizen, de asbestcement persleiding.
 - De wijze van meting, registratie en rapportage van de grondwaterstanden.
 - De wijze waarop omwonenden worden geïnformeerd. Omwonenden moeten actief worden geïnformeerd en daarnaast op elk moment inzicht kunnen krijgen in het actuele verloop van de grondwaterstanden.
 - Voor de locaties ter plaatse van de genoemde bebouwing moet op basis van de in de omgeving beschikbare en geverifieerde peilgegevens een kritisch grondwaterpeil worden vastgesteld.
 - Concrete maatregelen die genomen zullen worden indien de grondwaterstand onder de vastgestelde kritische peilen daalt.

Met de ontgroning krachtens dit besluit mag niet worden begonnen voordat Gedeputeerde Staten met het plan hebben ingestemd. Voordat Gedeputeerde Staten instemmen met het plan van aanpak wordt het Waterschap Rivierenland in de gelegenheid gesteld te adviseren over het plan van aanpak.

- 11 Bij de uitvoering van de vergunning dienen de werktuigen die ingezet worden met een GPS plaatsbepalingssysteem uitgerust te zijn.
- 12 Het ontgroningsterrein moet afgesloten zijn als de ontgroning niet in bedrijf is. Voordat met de ontgroning mag worden begonnen moet rond het ontgroningsterrein een deugdelijke afrastering aangebracht worden. Op plaatsen waar het terrein ontoegankelijk is door een watergang hoeft geen afrastering geplaatst te worden.

Uitvoering

- 13 Het terrein moet in ordelijke toestand worden gehouden.
- 14 De winwerktuigen waarmee de ontzanding wordt uitgevoerd moeten uitgerust zijn met een plaatsbepalingssysteem en een dieptemeter, waarmee continu de diepte van de zuigmond en de afstand van de zuigmond tot de insteek bepaald kan worden (vereiste nauwkeurigheid van **1 meter**). Plaatsbepaling moet iedere dag geschieden voor aanvang van de winwerkzaamheden en bij verplaatsing tijdens het winnen.

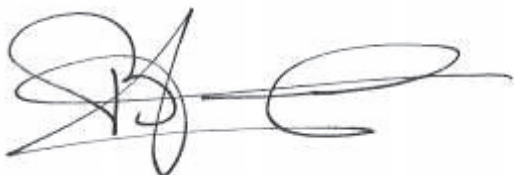
De plaatsbepaling moet digitaal worden bijgehouden, deze digitale gegevens dienen aan boord van het winwerktuig aanwezig te zijn. De gegevens inzake plaatsbepaling moeten op verzoek van Gedeputeerde Staten worden toegezonden.

- 15 Elke zes maanden en telkens wanneer Gedeputeerde Staten daartoe opdracht geven, moet de houder, ten genoegen van Gedeputeerde Staten, ter plaatse peilingen (laten) verrichten en de resultaten daarvan direct aan Gedeputeerde Staten doen toekomen. Indien de peilingen aanleiding geven tot het treffen van aanvullende maatregelen, is de houder verplicht binnen een door Gedeputeerde Staten te bepalen periode zulke maatregelen te treffen. De maatregelen behoeven de instemming van Gedeputeerde Staten.
- 16 De terreingedeelten die zijn opgeleverd mogen niet meer bereden worden tenzij dit gebeurt ten behoeve van het beheer en onderhoud.
- 17 Voorafgaand aan de diepe zandwinning moet voor zover mogelijk het aanliggende deel van de oever worden afgewerkt tot een peil van minimaal 4.60m +NAP. De verdere inrichting van het terrein moet minimaal gelijke tred houden met de vordering van de ontgrondingswerkzaamheden.
- 18 Door of vanwege houder moet elk jaar voor 1 maart aan Gedeputeerde Staten schriftelijk opgave worden gedaan van de in het voorafgaande kalenderjaar gewonnen en afgevoerde specie. Van de afgevoerde specie moet tevens de bestemming worden aangegeven.

Geldigheidsduur

- 19 Deze vergunning vervalt vier jaar na datum verlening, indien met het ontgronden krachtens dit besluit geen begin is gemaakt. Indien de vergunning is opgeschort, wordt voornoemde vervalt termijn eveneens opgeschort.
- 20 Indien met het ontgronden nog geen begin is gemaakt en een gemotiveerd verzoek tot verlenging is ingediend, blijft, wanneer op dat verzoek niet voor de vervaldag is beslist, de vergunning van kracht tot het moment waarop op dat verzoek onherroepelijk is beslist; gedurende de periode, gelegen tussen de vervaldatum van deze vergunning en de datum waarop de beslissing op het verzoek om verlenging onherroepelijk is geworden, mag van deze vergunning geen gebruik worden gemaakt.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam

Bijlage 1: Lijst van conform voorschrift 5 op te nemen bebouwing.

Om mogelijke schade aan eventuele kabels en leidingen te voorkomen, raden wij aan contact op te nemen met het Kabels en Leidingen Informatiecentrum, onderdeel van het Kadaster (via

telefoonnummer 0800-0080 of via www.kadaster.nl/klic). Volgens de KLIC-procedure dient dit minimaal drie werkdagen voor het begin van de werkzaamheden te geschieden. Aan het KLIC kan worden doorgegeven waar en wanneer de ontgrondingswerkzaamheden zullen plaatsvinden. Het KLIC informeert de betrokken kabel- en leidingbeheerders, die vervolgens op hun beurt contact zullen opnemen met degene die de KLIC-melding heeft gedaan.

De Flora- en faunawet verbiedt het verstoren van broedvogels. Hiervoor worden geen ontheffingen verleend. Dit betekent dat tijdens het broedseizoen mogelijk op een aangepaste manier gewerkt moet worden teneinde verstoring van broedvogels te voorkomen.

Als tijdens de ontgrondingswerkzaamheden archeologische resten worden aangetroffen, dient dit op grond van de Monumentenwet 1988 direct gemeld te worden bij de gemeente waar de ontgrondingswerkzaamheden worden uitgevoerd.

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen. Als gedurende de beroepstermijn om een voorlopige voorziening is verzocht, wordt het besluit niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.