

Aanmeldnotitie

Uitbreiding Zandwinning Azewijnse Broek

Mededeling van initiatiefnemer Netterden
Zand en Grind B.V.:

Netterden Zand en Grind B.V. verzoekt de provincie Gelderland om ex art 7.16 Wm een m.e.r.-beoordelingsbesluit te nemen voor de voorgenomen activiteiten zoals in bijgaande aanmeldnotitie is beschreven.

Aanmeldnotitie

MER Beoordeling

Uitbreiding Zandwinning Azewijnse Broek

Gemeente Oude IJsselstreek

Datum: 2017-08-07

Projectnummer: 10017.12

INHOUD

1. Inleiding en voornemen	4
2. Toets aan het Besluit m.e.r.	6
3. Beoordeling van het voornemen	7
3.1 Kenmerken van het project.....	7
3.2 Plaats van het project.....	8
4. Kenmerken van het potentiële effect	10
4.1 Bodem	10
4.2 Water.....	11
4.3 Landschap en cultuurhistorie	12
4.4 Archeologie	13
4.5 Natuur	13
4.6 Geluid en verkeersaantrekkende werking	14
5. Conclusie	15

Bijlagen

1. Milieueffectrapportage, Zandwinning Netterden, juni 2006
2. Bodemonderzoek, 3 juni 2016, Rapportnummer 16025139, Versienummer D2
3. Beheersplan “Werkplan Zandwinning Azewijnse Broek rapportnummer 0790”
4. Natuuronderzoek d.d. 29 december 2016, rapportnummer 16025141.001
5. Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek, Rapportnummer 16025140, Datum 21 april 2016
6. Archeologisch proefsleuvenonderzoek Omsteg 2 te Netterden, Rapportnummer 16025141.005, Datum 3 augustus 2017
7. Akoestisch onderzoek aanvraag omgevingsvergunning, rapport 2016114R01

1. Inleiding en voornemen

Netterden Zand en Grind B.V. heeft een zandwinplas aan de Azewijnsestraat. Al sinds de jaren 60 wordt in verschillende fasen zand en grind gewonnen. In onderstaande afbeelding zijn de verschillende fases weergegeven. Gestart is in, de inmiddels afgeronde, locatie A.



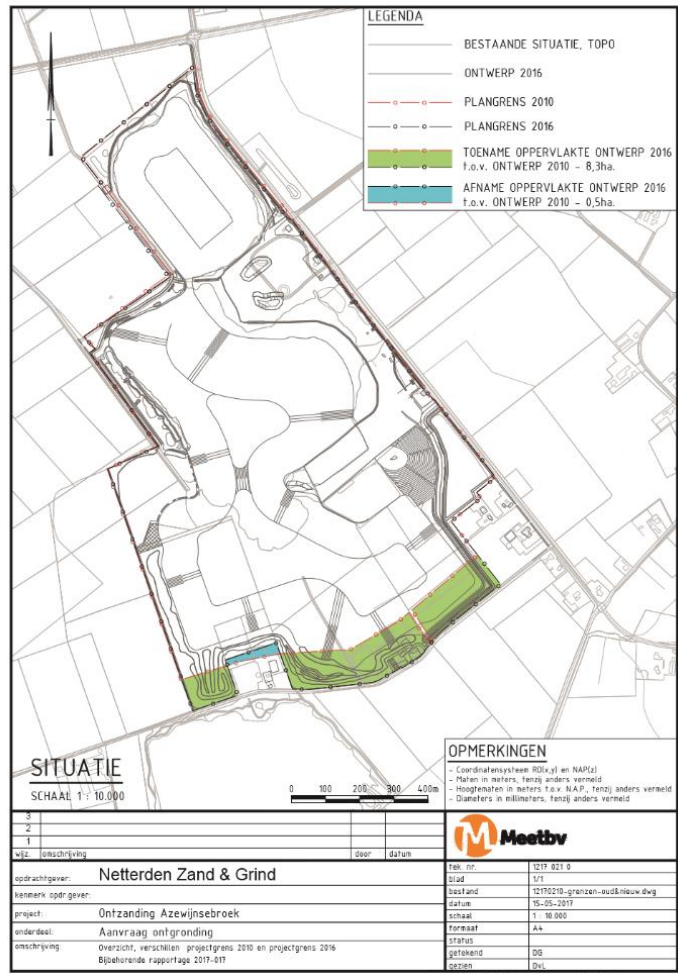
Momenteel wordt zand gewonnen in locatie B binnen de afgegeven ontgrondingsvergunning d.d. 3 maart 2008. Aan deze vergunning is een Inrichtings- en beheerplan gekoppeld. In dit beheerplan wordt er naar gestreefd om gronden waar de ontgrondingen gereed is te laten ontwikkelen tot natuur. Voor de zandwinning in locatie B is in 2006-2007 een uitgebreide MER procedure doorlopen (zie bijlage 1). Het bedrijf voorziet de regio in haar zand en grind (voornamelijk de beton industrie) behoefte. De huidige winning voorziet nog enkele jaren in deze behoefte. De noordelijke plas van de locatie B is inmiddels ontgrond en als natuur opgeleverd.

Op de lange termijn is een uitbreiding in de vlakken D en E voorzien. De gemeenteraden van de gemeentes Oude IJsselstreek en Montferland hebben reeds in 2014 aangegeven planologisch te willen meewerken aan deze uitbreiding.

Nu, anno 2017, is een uitbreiding van de zandwinning in de nabij toekomst voorzien op locatie C.

Het voornemen bestaat uit de uitbreiding van de winning aan de zuidzijde met 8,3 ha. (zie groene gebied in bijgaande afbeelding).

Om het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven, dient te worden beoordeeld of de toekomstige activiteiten mogelijk significante negatieve gevolgen op milieu, natuur of landschap hebben. Een eerste stap hierin is het uitvoeren van een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Navolgend worden de resultaten van deze vormvrije m.e.r.-beoordeling beschreven.



2. Toets aan het Besluit m.e.r.

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is bedoeld om het milieubelang vroegtijdig en volwaardig in de plan- en besluitvorming in te brengen. Een m.e.r. is altijd gekoppeld aan een besluit, bijvoorbeeld aan de vaststelling van een structuurvisie, aan een bestemmingsplan of aan het verlenen van een vergunning.

In het Besluit m.e.r. zijn in de bijlage onderdeel C en D activiteiten opgenomen, waarbij op grond van artikel 7.8b van de Wet milieubeheer besloten moet worden of bij de voorbereiding van het plan of besluit voor die activiteiten een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld.

Onderdeel D betreft een lijst met daarin opgenomen activiteiten die m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn. De gehanteerde drempelwaarden op de D-lijst vormen geen uitsluitingsdrempel. De drempelwaarden zijn als het ware indicatief.

Ontgrondingen zijn op grond van onderdeel D, onder 16.1 van de bijlage bij het Besluit m.e.r. formeel m.e.r.-beoordelingsplichtig indien de ontgroning de bij dit onderdeel aangegeven drempelwaarde van 12 hectare overschrijdt. Zoals in de inleiding aangegeven blijft de uitbreiding van de ontgroning van circa 8,3 ha onder de genoemde drempelwaarde.

Conform het gewijzigde Besluit m.e.r. dient voor activiteiten die wel in de D-lijst zijn opgenomen, maar niet aan de daar genoemde drempelwaarden voldoen, een toets aan 'Bijlage III van de Europese richtlijn milieubeoordeling projecten' te worden uitgevoerd, een zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling. Aard, omvang en ligging zijn begrippen die bij deze beoordeling centraal staan.

Het doel is om een korte, bondige weergave van de mogelijk te verwachten effecten weer te geven. In de voorliggende beoordeling wordt het onderzoek dan ook zo kort en bondig (maar wel volledig) mogelijk gehouden als verantwoord is.

3. Beoordeling van het voornemen

In bijlage III van de EU-richtlijn wordt aangegeven dat bij de beoordeling van de activiteit of het project aandacht dient te worden besteed aan drie hoofdcriteria namelijk

- de kenmerken van het project,
- de plaats van het project
- en de kenmerken van het potentiële effect (hoofdstuk 4).

Per hoofdcriteria is een aantal subcriteria opgenomen die bij de beoordeling van de activiteit of het project bijzonder in overweging kunnen worden genomen.

3.1 Kenmerken van het project

Conform bijlage III van de EU-richtlijn dient in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- de omvang van het project;
- eventuele cumulatie met andere projecten;
- het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
- de productie van afvalstoffen;
- verontreiniging en hinder;
- risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Omvang van het project

De oppervlakte van de te ontgronden terreingedeelten bedraagt circa 8,3 hectare. Bij deze ontgroningen komt circa 1.928.000 M³ grond (Klei/zand/grind/bovengrond) vrij. Het te ontgronden terrein bestaat momenteel uit landbouwgrond. Eveneens is een agrarisch bouwperceel onderdeel van het te ontgronden gebied. Een deel van de bebouwing (een aantal schuren) zal worden geamoveerd.

Een ontgroning van 8,3 hectare ten behoeve van zandwinning in een grootschalig landbouwgebied met relatief weinig ecologische waarde kan worden beschouwd als een kleinschalige ingreep met relatief geringe effecten op landschap en natuur.

Cumulatie

In het algemeen kan gesteld worden dat ontgroning lokaal en de werkzaamheden van tijdelijke aard zijn. In de aanlegfase is er geen sprake van cumulatie met andere projecten die naar aard vergelijkbaar zijn. In de gebruiksfase treedt ook geen cumulatie op met andere effecten. Immers vinden de werkzaamheden volgorde-achtzaam aan de bestaande zandwinning plaats. In de aanlegfase zal bijvoorbeeld de bovengrond worden verwijderd en klei worden afgevoerd. Vervolgens zal het terrein ingericht worden ten behoeve van de zandwinning, waarna uiteindelijk de zandwinning middels een elektrische zuiger zal aanvangen. Echter betreft dit een verplaatsing van de huidige activiteiten. Er worden geen extra vrachtwagens of zandzuigers ingezet. Het betreft alleen een verplaatsing van de werkzaamheden.

Er ontstaat voor het aspect ruimtebeslag wel een cumulatie. Deze wordt veroorzaakt door een uitbreiding van ontgroning waarmee het ruimte beslag van de totale ontgroning groter wordt. Behoudens de effecten ten aanzien van deze fysieke aantasting van het gebied (door het onttrekken van landbouwgrond), zijn de effecten van alleen de ontgroning van 8,3 ha dusdanig gering dat

cumulatie verder niet nader beschouwd is. De graafwerkzaamheden, zandwinning en herinrichting van het gehele terrein vindt plaats in fasen en zijn volgtijdelijk.

Overige aspecten

De overige aspecten genoemd bij de kenmerken van het project zijn niet relevant in het kader van deze beoordeling in relatie tot de ingreep. Immers worden er geen afvalstoffen geproduceerd. Alle te ontgraven gronden hebben een nuttige bestemming en er vinden geen verontreinigingen plaats. Wel is het aspect hinder aan de orde. Tijdens de ontgronding kan er sprake zijn van hinder als gevolg van de werkzaamheden. De hinder waarvan sprake kan zijn op de omgeving betreft geluid. Tijdens de ontgronding is er sprake van graafwerkzaamheden. Graafmachines en vrachtverkeer in het plangebied en de zandzuiger kunnen voor geluidhinder zorgen. Eén burgerwoning ligt binnen 100 meter van de af te graven bovengrond. Echter zijn deze werkzaamheden van tijdelijke aard. De overige bebouwing ligt op ruimere afstand. Gezien de tijdelijkheid en de aard en omvang van de ingreep wordt de eventuele geluidhinder voor de omgeving niet als onevenredig beschouwd. In het hoofdstuk 4 komen de aspecten geluid en mogelijke hinder in de vorm van verstoring van natuurwaarden nader aan de orde.

3.2 Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- het bestaande grondgebruik;
- de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de gevoelige gebieden, in dit geval de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), Natura 2000 en landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Het bestaande grondgebruik en gevoelige gebieden

De te ontgronden gronden hebben op dit moment een agrarische functie en hebben de bestemming “agrarisch gebied”. Het gebied was in het verleden onderhevig aan overstromingen van de Oude IJssel en de Rijn, waardoor lage en relatief zware kleigebieden zijn ontstaan. Deze gebieden zijn rationeel en rechtlijnig verkaveld en kennen een dito structuur van wegen en waterlopen. Het grondgebruik heeft een agrarisch karakter en wordt gekenmerkt door een relatief lage bebouwingsdichtheid, voornamelijk agrarische bebouwing met een regelmatige spreiding.

Er treedt met de ontgronding en het inrichten van het deelgebied voor landschappelijke inpassing een wijziging op in het bestaande grondgebruik. De landbouwkundige functie is echter niet een specifiek gevoelige functie en de ingreep vindt ook niet plaats in een specifiek gevoelig gebied. Daarnaast blijft de bebouwing, net als de bestaande wegenstructuur, intact. Dit geldt eveneens voor de effecten die mogelijk optreden op de gevoelige gebieden (EHS, Natura 2000) en landschap. Hier wordt nader op ingegaan in hoofdstuk 4.

Inzet natuurlijke hulpbronnen

Netterden Zand en Grind BV produceert industriezand en -grind voor de regionale markt. Het landelijk beleid geeft aan dat de markt regionaal voorzien dient te worden. Alleen al binnen de bouwsector (woning-, weg- en waterbouw) is ieder jaar circa 20 à 21 miljoen ton beton- en metselzand nodig. Het belangrijkste deel van de Nederlandse behoefte aan industriezand wordt ingevuld met zandwinprojecten. De regio die gerekend mag worden tot het leveringsgebied van de

winning Azewijnse Broek bevat de regio's Achterhoek, de Graafschap, delen van de Veluwe en het zuidelijke deel van Twente. Het Azewijnse Broek voorziet voor circa 33% in de behoefte aan industriezand en voor circa 10% in de regionale grindbehoefte. Uitvoering van het initiatief tot uitbreiding van de zandwinning levert een bijdrage aan de continuïteit van de regionale bouwsector en de verwerkende industrie. Tevens levert de zandwinning hiermee indirect een bijdrage aan de werkgelegenheid. Stagnatie of discontinuïteit van de zand- en grindvoorziening, zelfs als deze relatief beperkt zou zijn, kan derhalve maatschappelijke schade op macro-schaal met zich meebrengen. De inzet van de hulpbronnen (zand en grind) is dan ook maatschappelijk gewenst.

Uiteindelijk wordt het gebied ingericht tot natuurgebied met extensief recreatief mede gebruik. Aansluitend aan de bestaande zandwinning is reeds aangevangen met de ontwikkeling van een waardevol natuurgebied. Door de aanleg van wandelpaden zijn de natuurwaarden te beleven. Dit gebied wordt door de uitbreiding verder vergroot, waardoor ook robuustere verbindingen met de natuur op de voormalige winning Omsteg worden geschapen. Hetgeen maatschappelijk een hogere beleving en afwisseling geeft dan nu het geval is.

4. Kenmerken van het potentiële effect

Vanwege de aard van de ingreep heeft deze ingreep effect op een aantal thema's. Aan de potentiële (milieu)effecten die kunnen optreden op bodem, water, landschap en cultuurhistorie, archeologie, natuur en geluid en verkeersaantrekkende werking wordt nader aandacht besteed.

Bij de potentiële effecten van het project wordt voor zover relevant gekeken naar: - het bereik van het effect; - het grensoverschrijdende karakter van het effect; - de orde van grootte en de complexiteit van het effect; - de waarschijnlijkheid van het effect; - de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect; - de autonome ontwikkelingen.

4.1 Bodem

Voor de zandwinning zal een groot deel van de bodem worden ontgraven. Deze grond bestaat uit klei, bovengrond, industriezand en -grind en ophoogzand. De bovengrond wordt aan de kant gezet en weer gebruikt in de eindafwerking van het gebied.

Econsultancy heeft in juni 2016 in opdracht van Netterden Zand en Grind een verkennend bodemonderzoek en verkennend onderzoek asbest in bodem uitgevoerd aan de Omsteg (e.o.) te Netterden in de gemeente Oude IJsselstreek (zie bijlage 2).

Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de aanvraag van een ontgrondingsvergunning, de bouwverordening alsmede een bestemmingsplanwijziging.

Het vooronderzoek heeft zich gericht op de gehele uitbreidingslocatie, inclusief het akkerland en het boeren erf. Er heeft vooronderzoek en veldonderzoek plaatsgevonden.

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende deellocaties conform de NEN 5707 op asbest in bodem onderzocht:

A: onbedekte bodem afstroomzijde asbestdakbedekking

De bovengrond is lokaal zwak puinhoudend. In de grondmengmonsters is zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetoond. Er is derhalve geen sprake van een verontreiniging met asbest in bodem.

B: locatie asbest op maaiveld

De tijdens een terreininspectie op het maaiveld aangetroffen gestapelde asbestplaten waren tijdens de uitvoering van de veldwerkzaamheden niet meer aanwezig. Op het maaiveld ter plaatse van inspectiegat B01 zijn wel diverse stukjes asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen. In het grondmengmonster van de onderliggende bodem is analytisch geen asbest aangetoond. Er is derhalve geen sprake van een verontreiniging met asbest in bodem.

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende deellocaties conform de NEN 5740 onderzocht:

C: voormalige bovengrondse dieselolietank (1.500 l) + tankplaats

Zintuiglijk zijn zowel in de boven- als ondergrond geen verontreinigingen waargenomen die duiden op een verontreiniging met minerale olie. In de bovengrond is analytisch een lichte verontreiniging met minerale olie aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met minerale olie en niet verontreinigd met aromaten. De vooraf gestelde hypothese, dat de deellocatie als "verdacht" dient te worden beschouwd, wordt op basis van de onderzoeksresultaten bevestigd.

D: locatie verwijderde ondergrondse HBO-tank (5.000 l)

Zintuiglijk zijn zowel in de boven- als ondergrond geen verontreinigingen waargenomen die duiden op een verontreiniging met minerale olie. Analytisch is er in de bodem geen verontreiniging met minerale olie aangetoond. Het grondwater is niet verontreinigd met minerale olie of aromaten. De vooraf gestelde hypothese, dat de deellocatie als “verdacht” dient te worden beschouwd, wordt op basis van de onderzoeksresultaten verworpen.

E: locatie voormalige boomgaard

In de bovengrond (tot 0,3 m -mv) zijn analytisch geen verontreinigingen met OCB aangetoond. Gelet op de verdachte parameters is grondwateronderzoek niet noodzakelijk geacht. De vooraf gestelde hypothese, dat de deellocatie als “verdacht” dient te worden beschouwd, wordt op basis van de onderzoeksresultaten verworpen.

F: onverdachte terreindelen

Lokaal is de bovengrond zwak puinhoudend. Voor het overige zijn zintuiglijk geen afwijkingen waargenomen. De zwak puinhoudende kleiige bovengrond is licht verontreinigd met minerale olie, lood, zink en PAK. In de zwak puinhoudende zandige bovengrond is analytisch een lichte loodverontreiniging aangetoond. In de zintuiglijk schone boven- en ondergrond zijn geen verontreinigingen geconstateerd. Het grondwater is in combinatie met deellocatie C en deellocatie D onderzocht en is licht verontreinigd met vinylchloride, minerale olie en/of barium. De vooraf gestelde hypothese, dat de deellocatie als “onverdacht” dient te worden beschouwd, wordt op basis van de lichte verontreinigingen verworpen. De lichte metalenverontreiniging is hoogstwaarschijnlijk te relateren aan het regionaal voorkomen van verhoogde achtergrondgehalten van metalen in het grondwater. De lichte verontreiniging met minerale olie is naar alle waarschijnlijkheid te relateren aan de voormalige activiteiten ter plaatse. Voor de lichte verontreiniging met vinylchloride heeft Econsultancy geen verklaring. Opgemerkt wordt dat het een marginaal verhoogde concentratie betreft.

Conclusie

Gelet op de aard en mate van de lokaal aangetoonde verontreinigingen, bestaat er volgens het rapport van Econsultancy géén reden voor een nader onderzoek en bestaan er met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem géén belemmeringen voor de bestemmingsplanwijziging of ontgroning.

Voorafgaande aan de geplande werkzaamheden adviseert Econsultancy om de op het maaiveld aangetroffen asbesthoudende plaatmaterialen door een SC540 gecertificeerd bedrijf te laten verwijderen. Gelet op het ontbreken van asbest in de bodem bestaat er geen aanleiding een nader onderzoek asbest in bodem uit te voeren.

4.2 Water

Als gevolg van de uitbreiding van de plas en de daarmee gepaard gaande toename van oppervlaktewater kan de grondwaterstand in de omgeving veranderen. Dit kan zowel een verhoging als verlaging betekenen, waardoor wateroverlast optreedt of vermindert. Zover bekend is er in de huidige situatie geen sprake van wateroverlast in de omgeving van het plangebied. De waterstandsdeling wordt in het MER uit 2006 als neutraal omschreven. Er zijn geen ingrijpende daling van de grondwaterstand als gevolg van de zandwinning voorzien.

Door afname van de hoeveelheid grasland en bouwland vindt er een geringe afname plaats van het vrijkomen van nutriënten naar het grondwater. Hierdoor is er een gering positief effect op de grondwaterkwaliteit. Aan de zuidzijde zijn twee kleinere storten bekend. De stortplaatsen bevinden

zich buiten het invloedsgebied. De grondwaterstroming en/of –kwaliteit ter plaatse van de voormalige stortplaatsen zullen daardoor niet beïnvloed worden.

Bij de oppervlaktewaterkwaliteit moet naast chemische karakteristieken worden gekeken naar fysische karakteristieken die de waterkwaliteit kunnen beïnvloeden. Bij chemische karakteristieken kan worden gedacht aan chemische verontreinigingen maar ook aan verontreinigingen in de vorm van nutriënten. De watergangen in het gebied zijn diffuus verontreinigd als gevolg van de landbouw in het gebied (nutriënten). Indien het water uit de watergangen in direct contact komt met het oppervlaktewater in de plas zal de waterkwaliteit in de plas verslechteren. Echter is er geen sprake van direct contact tussen de zandwinplas en water uit de omliggende watergangen.

Bij de fysieke karakteristieken wordt gekeken naar stroming, diepte en gelaagdheid. Om een goede waterkwaliteit te verkrijgen dient er stroming aanwezig te zijn in het watersysteem. Als gevolg van temperatuurverschillen treden gelaagdheden op in de plas (stratificatie). Deze scheiding is, in de onderhavige situaties, echter geen scherpe grens maar een wat diffuse overgangslaag die bovendien constant in beweging is. Gezien de omvang van de plas vindt door windwerking een constante erosie plaats van deze scheiding en kan er continue menging optreden. Het plotseling ‘kantelen’ van de bovenste waterlaag met het diepere zuurstofarme water (turn-over) is hierdoor niet aan de orde.

De waterkwaliteit van de huidige zandwinplas is hoog omdat er watersysteem op zichzelf staat. De uitbreiding heeft een zelfde waterkwaliteit als de bestaande zandwinplas.

De huidige zandwinplas is bestemd als waterbergingsgebied. Door een vergroting van de plas neemt het potentieel aan waterberging voor de omgeving toe.

4.3 Landschap en cultuurhistorie

Het landschap in de omgeving van de zandwinplas is voor een belangrijk deel gevormd door de rivier de Oude IJssel. Langs de Oude IJssel is een reeks van zandige hoogten (rivierduinen) ontstaan, waarop bebouwingsconcentraties zijn gelegen. Het betreft bijvoorbeeld Gendringen, Ulft, Varsselder en Netterden. Ook zijn op deze rivierduinen landgoederen gesticht. Verschillende watergangen zijn gelegen in oude beddingen van de Oude IJssel. Voorbeelden zijn de Roode Weetering, Engellaarsche Graaf, de Warmse Waterleiding en het Waalsche Water. De belijning van wegen en landschapsstructuren heeft hierdoor een bochtig verloop, tevens is beperkt reliëf aanwezig. Verder wordt hier relatief veel bebouwing en beplanting aangetroffen. Aan de west- en zuidzijde liggen komgebieden. Dit zijn gebieden waar door de overstromingen van de Oude IJssel lage en relatief zware kleigebieden zijn ontstaan. Deze gebieden zijn rationeel en rechtlijnig verkaveld en kennen een dito structuur van wegen en waterlopen. Het grondgebruik heeft een agrarisch karakter en wordt gekenmerkt door een relatief lage bebouwingsdichtheid, voornamelijk agrarische bebouwing met een regelmatige spreiding. Het betreft onder meer het Vinkwijksche Broek, het Azewijnsche Broek en het Netterdensche Broek.

De verschillende beleving van bovenstaande beschreven landschapstypen maakt het landschap leesbaar en herkenbaar en geeft daarnaast het gebied een eigen identiteit. Het plangebied voor de uitbreiding van de zandwinning ligt net aan de oostgrens van het westelijke rationele landschap en daarmee op de overgang tussen het rechtlijnig verkaveld Azewijnsche Broek en het bochtige landschap rond de Roode Wetering. De bestaande (wegen)structuur wordt door de uitbreiding niet aangetast. Er is veel aandacht besteed aan de landschappelijke inpassing van de uitbreiding, zie hiervoor het werk en beheerplan Zandwinning Azewijnse Broek, bijlage 3. Negatieve effecten worden dan ook niet voorzien.

4.4 Archeologie

Op de locatie heeft uitgebreid vooronderzoek plaatsgevonden. Een proefsleuvenonderzoek was voor een aantal deellocaties noodzakelijk. De resultaten zijn uitgewerkt in de onderzoeksrapportages in bijlagen 5 en 6. Tijdens het proefsleuvenonderzoek is er geen vindplaats aangetroffen. Econsultancy adviseert om geen verder onderzoek uit te voeren en het onderzoeksgebied vrij te geven voor verdere ontwikkeling.

Mochten tijdens de graafwerkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen, dan dient hiervan melding te worden gemaakt conform de Erfgoedwet. Bovenstaand advies is beoordeeld door het bevoegd gezag (de gemeente Oude IJsselstreek (en diens archeologisch adviseur) en de provincie Gelderland). Het bevoegd gezag heeft ingestemd met het advies van Econsultancy.

4.5 Natuur

Voor het onderdeel natuur heeft Econsultancy in opdracht van Netterden Zand en Grind een natuurtoets uitgevoerd aan de Omsteg (ong.) te Netterden, zie bijlage 4. Het onderzoek is uitgevoerd teneinde het beoogde gebruik oriënterend te kunnen toetsen aan de vigerende natuurwetgeving: de Flora- en faunawet, de Natuurbeschermingswet 1998 en het Gelders Natuurnetwerk.

Flora- en faunawet: Op de onderzoekslocatie zijn enkele functies van jaarrond beschermde soorten aangetroffen en een aantal potentiële functies middels aanvullend ecologisch veldwerk onderzocht. Het gaat om een nestlocatie en een roestplaats van de kerkuil die is aangetroffen op het erf van Omsteg 2. Verder is het erf potentieel leefgebied van de steenuil, steenmarter, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, boombewonende soorten en martersoorten als bunzing en wezel. Uit aanvullend onderzoek is echter gebleken dat er geen sprake is van vaste rust- of verblijfplaatsen van deze soorten. Op het erf en in het zandeppot en de slootkanten zijn overwinterende rugstreeppadden te verwachten. In de wetering zijn beschermde vissoorten zoals de kleine en mogelijk de grote modderkruiper te verwachten. Daarnaast zijn enkele licht beschermde soorten aanwezig of te verwachten.

Overtredingen van de Flora- en faunawet zijn te verwachten ten aanzien van de kerkuil. Voor de sloop van de opstallen zal een ontheffing aangevraagd moeten worden. Deze procedure is doorlopen (Econsultancy, rapport 16025141.003) en de ontheffing is verleend. Voor de overige streng beschermde soorten geldt dat de initiatiefnemer al in het bezit is van een ontheffing (rugstreeppad, geldig tot 1 september 2017 en in procedure voor verlenging), dat in overleg met het waterschap Rijn en IJssel wordt aangehaakt op een gedragscode (kleine/grote modderkruiper) en dat met zorgvuldig handelen schade kan worden voorkomen (algemene amfibieën en kleine zoogdiersoorten).

Natuurbeschermingswet 1998: Uit de toetsing van het beoogde aan de mogelijke effecten, genoemd in de effectenindicator, blijkt dat negatieve effecten op de aangewezen habitats en soorten op voorhand zijn uit te sluiten. Vastgesteld is dat er geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie op voor verzuring en vermesting gevoelige habitat glanshaver- en vossenstaarthooilanden in het Natura 2000-gebied Hetter-Millinger Bruch. Overige effecten, zoals geluid, trilling en hydrologische effecten zijn redelijkerwijs uit te sluiten, gebaseerd op de MER studie die in 2006 is uitgevoerd voor de huidige ontgrondingsvergunning.

Gelders Natuurnetwerk Uit een toetsing van het beoogde gebruik aan de mogelijke externe effecten blijkt dat negatieve effecten op het Gelders Natuurnetwerk zijn uit te sluiten.

4.6 Geluid en verkeersaantrekkende werking

De zandwinactiviteiten zullen verschuiven van de bestaande zandwinplas naar de uitbreiding. Er zullen geen nieuwe extra activiteiten ondernomen worden, ze vinden alleen langer plaats dan in de bestaande situatie. De zandwinning blijft werken met één elektrische zandzuiger. Ook zal de bovengrond eerst verwijderd worden. Gevolg is dat er dichterbij de twee woningen activiteiten ontstaan. De geluidseffecten van deze zijn onderzocht in een geluidsonderzoek, zie bijlage 7.

Het rapport concludeert dat kortstondig de normen voor de streefwaarden worden overschreden. Echter is dit van zeer korte duur, namelijk alleen voor de dag periode gedurende één maand per jaar. Deze afwijking wordt door bevoegd gezag als vergunbaar geacht.

5. Conclusie

De betreffende ontgroning is in zekere zin onomkeerbaar, maar van een relatief geringe omvang. Daarbij is de ontgroning qua situering en potentiële negatieve effecten op de omgeving niet van dien aard dat de ontgroning nader beoordeeld moet worden in een afzonderlijke m.e.r.(beoordelings)procedure. Op grond van de voorgaande afwegingen, gebaseerd op de analyse van potentiële effecten uit hoofdstuk 4, de kenmerken van het project en de waarden in het plangebied, wordt geconcludeerd dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn uitgesloten.