

Bestemmingsplan 'Natuurontwikkeling Zaarderheiken'

Bijlagen Toelichting

Gemeente Venlo

Rapportnummer: 211x08117

Datum:

Contactpersoon opdrachtgever:

Projectteam BRO:

Trefwoorden:

Bron foto kaft: Hollandse Hoogte

Beknopte inhoud:

BRO

Hoofdvestiging

Postbus 4

5280 AA Boxtel

Boscheweg 107

5282 WV Boxtel

T +31 (0)411 850 400

F +31 (0)411 850 401

E info@bro.nl

B | BRO
Ruimte | om *in* te leven

Natuurontwikkeling Zaarderheiken

Inhoudsopgave

bijlagen toelichting	3
Bijlage 1 Ontgrondingsvergunning	4
Bijlage 2 Ruimtelijke onderbouwing vergunningsaanvraag	20
Bijlage 3 Inrichtingstekening	31
Bijlage 4 Verkennend natuuronderzoek 23 juni 2017	33
Bijlage 5 Aanvullend natuuronderzoek 3 augustus 2017	69

bijlagen toelichting

Bijlage 1 Ontgrondingsvergunning



J.C.H. Hecker & Zoon BV
Dekker Zandbaggerbedrijf BV
Columbusweg 9
5928 LA VENLO

Afdeling Vergunningen en Subsidies
Faxnummer (043) 389 78 11
Ons kenmerk 08/14490
Bijlage(n) 2

Behandeld door J. Lacroix
Doorkiesnummer (043) 389 73 00
Uw kenmerk
Maastricht 19 september 2008

Onderwerp

Toezening besluit en openbare kennisgeving

VERZONDEN 19 SEP. 2008

Hierbij zenden wij u het definitieve besluit van 18 september 2008 en de openbare kennisgeving daarvan op uw aanvraag om vergunning ingevolge de Ontgrondingenwet.

Datum binnenkomst aanvraag : 8 april 2008
Registratienummer : 08/14490

Wij vestigen uw aandacht op het bepaalde in artikel 2 van de vergunningsvoorwaarden, op grond waarvan u een waarborgsom van € 25.000,-- per ten behoeve van de ontgroning in gebruik genomen hectare, dient te storten. Desgewenst kunt u in plaats van een waarborgsom een garantieverklaring laten afgeven door een bank ten genoegen van de Provincie.
Een model van bedoelde bankgarantie voegen wij hierbij.

Tevens wijzen wij u op de betaling van de heffing voor de afgifte van bijgaande vergunning. De hoogte van de te betalen heffing bedraagt € 29.240,-. Een en ander is op bijgaand formulier aangegeven.
De nota en de wijze van betaling, zullen u per aparte brief binnenkort worden medegedeeld.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

L. M. Kobes.

mw. mr. L. M. Kobes
wnd. afdelingshoofd
Vergunningen en Subsidies



Ontgrondingsvergunning J.C.H. Hecker en Zoon BV te Venlo

Het waarnemend hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies maakt bekend dat, krachtens mandaat, bij besluit van 18 september 2008 (nr. 08/14490, dossier 2263) aan J.C.H. Hecker & Zoon BV te Venlo een vergunning onder voorwaarden ingevolge de Ontgrondingenwet is verleend. De vergunning heeft betrekking op het ontgronden van percelen, kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie K, diverse nummers, met als doel het voortzetten van de bestaande winning van oppervlaktedelfstoffen in combinatie met het realiseren van natuurontwikkeling.

Inzage

Het besluit, de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken liggen ter inzage van 25 september 2008 tot en met 6 november 2008 in de bibliotheek van het Gouvernement, Limburglaan 10 te Maastricht, op werkdagen van 08.30-12.00 uur en van 13.00-16.30 uur en in het gemeentehuis van Venlo op de gebruikelijke plaats en tijden.

Beroep

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn begint op 26 september 2008 en eindigt op 6 november 2008. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan ook een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl. Klik op "OVER". Klik op "Bestuursrechtspraak". Klik op "werkwijze".

Informatie

Afd. Vergunningen en Subsidies: (043) 389 76 49 en www.limburg.nl/vergunningen (klik op 'actueel') of www.limburg.nl/milieukaart



VERZONDEN 19 SEP. 2008

Ons kenmerk

2008/11490

Maastricht

18 september 2008

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

Op 7 april 2008, ontvangen 8 april 2008, heeft de firma J.C.H. Hecker & Zoon BV, Postbus 595 te 5900 AN Venlo, een vergunning aangevraagd tot het ontgronden van de percelen, kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie K, nummers 2829, 2852, 9548 (ged.) en 9630 (ged.) en sectie V, nummers 154 (ged.), 155, 395 en 405, zoals op de bij dit besluit behorende kadastrale tekening met zwarte omlijning is aangegeven. Het terrein heeft een oppervlakte van 19,60 ha (dossier 2263).

1. Gegevens

1.1. Doel van de ontgroning

De ontgroning van het terrein in kwestie heeft ten doel het voortzetten van de bestaande winning van oppervlaktedelfstoffen in combinatie met het realiseren van natuurontwikkeling. De hoeveelheid vergunde specie in het kader van de voorafgaande vergunning is slechts gedeeltelijk vergraven in verband met de toenmalige marktontwikkelingen. Hierdoor zijn de terreinen ook pas gedeeltelijk ingericht.

Bij de voorgenomen ontgroning zal in totaal een 680.000 m³ specie worden vergraven, waarvan circa 635.000 m³ ophoogzand en circa 45.000 m³ dekgrond.

1.2. Beoogde werkzaamheden

In afwachting van een op stapel staande nieuwe herinrichting van de locatie Zaarderheiken-Zuid is de aanvrager voornemens om via de onderhavige overbruggingsaanvraag op het overgrote deel van de bestaande ontgrondingslocatie verder te graven en de nog resterende inrichting uit te voeren.

Het ligt in de bedoeling van de aanvrager om de onderhavige perceelsgedeelten verder te ontgronden tot een diepte van maximaal 14 meter + NAP, hetgeen overeenkomt met een diepte van maximaal 8,5 meter beneden het oorspronkelijke maaiveld.

080826-0227

Bezoekadres:
Limburglaan 10
NL-6229 GA Maastricht

Postbus 5700
NL-6202 MA Maastricht
postbus@prvlimburg.nl

Tel + 31 (0)43 389 99 99
Fax + 31 (0)43 361 80 99
www.limburg.nl

Bankrekening
Rabobank
13.25.75.728



Het perceel zal worden opgeleverd conform het bij de aanvraag gevoegde inrichtingsplan genoemd "project Zaarderheiken-Zuid, Inrichtingsplan", opgesteld door Werkplaats voor milieubouw ir. Wil Thijsen/Croonen Adviseurs, d.d. november 1999, nummer 95.123.08, schaal 1:2.500, nadien gewijzigd bij tekening genaamd "Toekomstige terreinpeilen, Zaarderheiken-Zuid", d.d. 2 april 2008, opgesteld door milieubouw Thijsen. De in het (gewijzigde) inrichtingsplan opgenomen maximale diepte bedraagt slechts 16 m + NAP. Deze laatstgenoemde maximale ontgrondingsdiepte is per abuis niet vermeld in het aanvraagformulier. In dit formulier dient aldus in plaats van 14 m + NAP gelezen te worden 16 m + NAP hetgeen overeenkomt met een maximale diepte van 6,5 meter beneden het oorspronkelijke maaiveld. De terreinen zullen op basis van dit plan worden ingericht als basis voor spontane natuurontwikkeling. De vergraven teelaarde en dekgrond zal worden gebruikt ten behoeve van de inrichting van het terrein. Het ophoogzand zal worden afgezet op de lokale markt.

De werkzaamheden zullen worden uitgevoerd met behulp van laadschoppen, hydraulische graafmachines en dieplepels.

De aanvrager geeft in de aanvraag aan dat alle voorgenomen werkzaamheden, dus inclusief de herinrichting, in een tijdsbestek van circa zeven jaren zijn afgerond.

In de bij de aanvraag behorende toelichting, genaamd "Inleiding (m.b.t. punt 18 - Aanvraag formulier)" van Milieubouw Thijsen te Lith is vermeld dat de aanvrager, provincie en gemeente na een zogenoemde variantenanalyse hebben gekozen voor variant A voor wat betreft de uiteindelijke inrichting van de locatie Zaarderheiken-Zuid. Via deze variant A kunnen in het gebied de gewenste natuurwetenschappelijke functies, de verlegging van de Everlose beek, de aanleg van een crossbaan en zandwinning worden gerealiseerd. Voor het kunnen uitvoeren van deze variant zal een nieuwe aanvraag worden ingediend ter verkrijging van de benodigde ontgrondingsvergunning nadat alle betrokken partijen overeenstemming hebben bereikt over de precieze invulling van deze variant. Deze vergunning komt dan in de plaats van de als gevolg van de onderhavige aanvraag eventueel te verlenen ontgrondingsvergunning. Indien de geplande herinrichting conform variant A onverhoopt toch geen doorgang kan vinden zal aanvrager het volledige terrein conform de huidige overbruggingsaanvraag exploiteren en afwerken.

1.3. Situatie van het terrein

Het terrein ligt ten zuidwesten van het verkeersknooppunt Zaarderheiken tussen de rijksweg A 67, de provinciale weg N 273 en de spoorlijn Venlo-Eindhoven. De plaatselijke aanduiding is Zaarderheiken-Zuid. Ten zuidoosten loopt de Everlose beek.

Het aangevraagde terrein heeft een grootte van ca. 19,6 ha en is momenteel grotendeels in gebruik als groeve. Het resterende deel is in gebruik als akkerland en bos.

De thans aangevraagde perceelsgedeelten hebben deel uitgemaakt van de door ons college bij besluit van 25 juli 2000, kenmerk BZ 9575, aan de aanvrager verleende ontgrondingsvergunning welke per 12 september 2007 is geëxpireerd. Het noordwestelijk deel van bedoelde vergunning is inmiddels nagenoeg afgewerkt conform het eerder genoemde inrichtingsplan.



2. Ter inzagelegging

Op 19 juni 2008 heeft ons college de ontwerp-beschikking op de aanvraag vastgesteld.

De aanvraag en de ontwerp-beschikking hebben van 26 juni 2008 tot en met 6 augustus 2008 ter inzage gelegen in het gouvernement te Maastricht (bureau Bibliotheek) en het gemeentehuis van de gemeente Venlo. Het ontwerpbesluit en de kennisgeving konden in genoemde periode tevens worden geraadpleegd via de Internetsite van de provincie Limburg (www.mw.limburg.nl).

Gedurende deze termijn is er een zienswijze ingediend.

3. Standpunt waterschap Peel en Maasvallei

In het voorbereidingstrajcet van de aanvraag is advies gevraagd aan het waterschap.

Bij brief van 1 oktober 2007, kenmerk boa/leoo/2007.04031, stelt het waterschap dat de door haar ontvangen grondwaterstandgegevens geen aanleiding geven om te twifelen aan de onderzoeksresultaten die ten behoeve van de aanvraag zijn uitgevoerd. De hydrologische invloed van de voorgenomen voortzetting van de ontgroning acht het waterschap nog steeds acceptabel.

Het waterschap heeft geen bezwaar tegen het verlengen van de vergunningstermijn maar vindt het wel noodzakelijk dat de geplande drempel in de noordwesthoek van het plangebied hoger aangelegd moet worden, eventueel via het realiseren van een stuwtje. Op deze wijze wordt voorkomen dat de grondwaterstand ver onder de natuurlijke grondwaterstand in de omgeving zakt.

Er zal hiertoe een voorwaarde aan de vergunning worden verbonden.

4. Ingekomen zienswijze naar aanleiding van het ontwerp-besluit

Bij brief van 31 juli 2008 wordt door de heer J. Berden, Grote Koelbroekweg 30, 5927 NH Venlo, een zienswijze verwoord.

De heer Berden staat achter de plannen van Hecker zoals die in november 1999 zijn gepresenteerd, te weten een voorgenomen ontgroning gevolgd door een natuurlijke inrichting.

Hij kan zich echter niet verenigen met de plannen zoals die thans voorliggen, te weten het realiseren van een motorcrossterrein op ondermeer zijn perceel. De woning van de heer Berden ligt op slechts 300 meter van dit aan te leggen crossterrein. Er wordt gevreesd voor geluidsoverlast.

5. Standpunt naar aanleiding van de ingekomen zienswijze naar aanleiding van het ontwerp-besluit

Naar aanleiding van de zienswijze van de heer Berden merken wij op dat de thans voorliggende aanvraag en de naar aanleiding daarvan verleende, onderhavige ontgrondingsvergunning uitsluitend betrekking hebben op het voortzetten van de bestaande ontgroning in combinatie met het realiseren van natuurontwikkeling.

De door de heer Berden genoemde aanleg van ondermeer een motorcrossbaan betreft nog slechts een toekomstvisie voor het gebied, zijnde de in dit besluit onder 1.2 vermelde variant A.

Deze visie dient echter nog door betrokken partijen nader te worden ingevuld en geformaliseerd.

Indien wordt besloten de toekomstvisie te realiseren en er in dat kader nieuwe vergunningen afgegeven dienen te worden, dan zullen daartegen de gebruikelijke rechtsmiddelen openstaan.



6. Belangenafweging

Het voornemen van de aanvrager is door ons getoetst aan de daarmee verwante belangen en beleidregels. Hierna zullen wij ingaan op de meest relevante aspecten van deze toets.

Ontgrondingenbeleid

Op 27 februari 2006 is in werking getreden de Nota Ruimte van het rijk. In deze nota heeft een duidelijke accentverschuiving plaatsgevonden ten aanzien van het grondstoffenbeleid ten opzichte van de voorloper het Structuurschema Oppervlaktedelfstoffen (SOD). Het belangrijkste verschil tussen beide beleidslijnen is dat de kwantitatieve benadering (opleggen taakstellingen) in het SOD heeft plaatsgemaakt voor een kwalitatieve benadering (maatschappelijke meerwaarde, multifunctionele eindbestemming) in de Nota Ruimte. Er wordt van het ontgrondend bedrijfsleven verwacht dat er kwalitatief goede en maatschappelijk verantwoorde projecten worden ontwikkeld, daarbij gebruik makend van de kansen die ontgrondingen bieden voor het realiseren van andere gewenste functies.

Dit Rijksbeleid hebben wij overgenomen en uitgewerkt in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL2006). Het POL2006 vormt vanaf 22 september 2006 het provinciale beleidskader voor ondermeer de grondstoffenvoorziening en verwijst inzake deze materie door naar het Grondstoffenplan Limburg (GPL). Dit GPL heeft de status van toelichting/onderbouwing op/van het POL2006.

POL2006

In het POL2006 is in navolging van het gewijzigde beleid van het Rijk (Nota ruimte) bij ontgrondingsinitiatieven niet meer de kwantitatieve benadering maar de kwalitatieve benadering doorslaggevend bij de beoordeling. In paragraaf 5.9 van het POL2006 is aangegeven dat de provincie winning van grondstoffen beschouwt als een instrument om andere doeleinden (zoals bescherming tegen hoogwater, natuurontwikkeling, waterberging en recreatie) te realiseren. De provincie verwacht daarbij van het ontgrondend bedrijfsleven dat het zich richt op de ontwikkeling van kwalitatief goede en maatschappelijk verantwoorde projecten in nauwe samenwerking met de betrokken partijen. Het is daarbij de verantwoordelijkheid van de initiatiefnemer om te zorgen voor zoveel mogelijk draagvlak in de omgeving van het project.

De terreinen in kwestie zijn in het POL2006 aangeduid met een P1-status en vallen binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Op de kaart Groene waarden van het POL2006 is de locatie aangegeven als Bos- en natuurgebied, aanvullende categorie Ontgrondingen.

Daarnaast verwijzen wij in dit verband naar de POL-herziening op onderdelen EHS van 2005 die de status heeft van toelichting/onderbouwing op/van het POL2006. Deze POL-herziening stelt ten aanzien van ontgrondingen in EHS-gebied dat bestaande rechten uit vigerende vergunningen en bestaand beleid uit het POL worden gerespecteerd. Dit wordt geconcretiseerd in de met arcering aangegeven aanvullende categorie Ontgrondingen op de kaart Groene waarden in POL2006. De thans aangevraagde locatie ligt in een dergelijk gearceerd aangegeven gebied en vormt een bestaande ontgroning.

Naast het belang van de aanvrager om de delfstoffenwinning ter plaatse te kunnen continueren en daarmee een stuk zekerheid in te bouwen ook in de richting van de afnemers is er het belang van de te realiseren eindsituatie na ontgroning. Door de voorgenomen ontgroning kan het oorspronkelijke inrichtingsplan worden uitgevoerd dat is afgestemd op de EHS.



Beleidsnota Ontgrondingen

In het POL2006 is aangegeven dat het GPL vervangen zal worden door een POL-uitwerking Grondstoffen. Deze POL-uitwerking heeft de benaming Beleidsnota Ontgrondingen gekregen. De ontwerp-Beleidsnota Ontgrondingen is op 15 april 2008 door ons college vastgesteld. Deze Beleidsnota is in feite de provinciale implementatie van de in 2006 in werking getreden Nota Ruimte.

Conclusie

De onderhavige ontgrondingsaanvraag past naar ons oordeel in de aangegeven beleidskaders.

Eenzijds is er sprake van een multifunctionele ontgroning, omdat deze naast de winning van delfstoffen invulling geeft aan de EHS-doelstellingen voor het gebied.

De meerwaarde ten aanzien van het natuurbelang zit in de omstandigheid dat door het voortzetten van de ontgroning het ontgronde terrein alsnog kan worden ingericht conform het oorspronkelijke eindplan en aldus worden ingepast in de EHS. Verder is er sprake van een meerwaarde ten opzichte van de oorspronkelijke terreinsituatie vóór ontgroning omdat als gevolg van de voorziene afwerking een areaal naaldbos met beperkte natuurwaarden wordt omgevormd tot terreinen met een hogere natuurwaarde. Een en ander conform het inrichtingsplan genoemd "project Zaarderheiken-Zuid, Inrichtingsplan", d.d. november 1999, nummer 95.123.08, nadien gewijzigd bij tekening genaamd "Toekomstige terreinpeilen, Zaarderheiken-Zuid", d.d. 2 april 2008.

Eventueel zal de ontgroning worden ingepast in de door de gemeente voorgestane ontwikkeling van het gebied, waarbij wordt aangesloten bij de ontwikkelingen rond Trade Port West, de aanleg van een motorcrossterrein, de verlegging van de Everlose Beek en de verdere realisering van natuur. Hiervoor dient te zijner tijd een nieuwe aanvraag te worden ingediend.

Anderzijds is er sprake van een bestaande ontgroning als bedoeld in het POL 2006.

Deze ontgroning en de daarbij behorende inrichting conform de EHS, dient volgens het POL2006 op basis van de (destijds) vigerende vergunning te worden voltooid.

Tenslotte merken wij op dat door de voorgenomen voortzetting van de ontgroning de bestaande locatie optimaal wordt uitgebaat en er daardoor ruim 600.000 m3 ophoogzand op de markt gebracht kan worden zonder dat daarvoor een nieuwe ruimtelijke ingreep verricht behoeft te worden. Dit past binnen het provinciaal beleid om zuinig om te gaan met primaire delfstoffen en de bestaande locaties waar mogelijk maximaal te benutten.

Planologische aspecten

Volgens de op het gebied van toepassing zijnde vigerende bestemmingsplannen heeft het terrein deels de bestemming "Bosgebied" en deels de bestemming "Bijzondere doeleinden, klasse H".

In het kader van de bestemming "Bosgebied" is voor het afgraven van de bodem een aanlegvergunning vereist. Deze is bij besluit van 3 september 2007, kenmerk PFBWL/20071263, door de gemeente Venlo verleend.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Venlo hebben echter bij brief van 23 mei 2007, kenmerk BLSON/07/5373/T.R., laten weten geen bezwaren te hebben tegen de voorgenomen ontgroning.



Bij brief van 23 april 2008, kenmerk BLSON/2008/10922, stelt de gemeente dat in de loop van 2008 zal worden gestart met de voorbereiding van een nieuw bestemmingsplan voor het bedrijventerrein Trade Port West en omgeving waarin de voorgenomen ontgronding zal worden ingepast.

Hierbij stelt de gemeente wel als voorwaarde dat de voorgenomen aanpassing van een deel van de ontgrondingslocatie tot motorcrossterrein daadwerkelijk wordt gerealiseerd. Over de aanleg van het motorcrossterrein bestaat tussen de betrokken partijen inmiddels vergaande overeenstemming.

Tevens zal in het nieuwe bestemmingsplan worden meegenomen de geplande verlegging van de Everlose beek en het realiseren van natuurontwikkeling ter plaatse.

Conclusie

Gelet op het vorenstaande concluderen wij dat er voldoende planologisch draagvlak is om de voorgenomen ontgronding te kunnen uitvoeren.

Natuur/Landschap

Het bij de aanvraag gevoegde onderzoek naar de natuurbelangen heeft opgeleverd dat de voorgenomen voortzetting van de ontgronding geen schade toebrengt aan dit belang. Naar aanleiding van de daarin vermelde bevindingen komen wij tot de conclusie dat de door de Flora- en faunawet te beschermen belangen niet worden geschaad.

Indien er na vergunningverlening door de aanvrager ontgrondingswerkzaamheden worden verricht in de leeflaag (bovenste 30 cm / teelaardelaag van het oorspronkelijke maaiveld) gedurende het broedseizoen dient de aanvrager te handelen conform het daaromtrent gestelde in de Flora- en faunawet.

Door de voorgenomen ingreep en met name de geplande afwerking van de locatie kan het onderhavige terrein alsnog worden ingericht conform het oorspronkelijke eindplan. Het inrichten voorziet in het realiseren van een ecologische structuur die kwalitatief en kwantitatief aansluit bij de EHS.

Archeologie

De aangevraagde perceelsgedeelten hebben een middelhoge archeologische verwachtingswaarde. Het perceel 3196 (thans V 155) is echter al geheel, en perceel 3394 (thans K 09548) grotendeels, vergraven waardoor er archeologisch gezien geen verwachtingen meer bestaan. Voor het gedeelte van perceel 3394 (thans K 09548), waarop een aspergeveld is aangelegd, bestaan evenmin archeologische verwachtingen aangezien de ondergrond bestaat uit een haarpodzolbodem. Dit impliceert, dat indien er aldaar ooit mensen hebben gebivakkeerd de sporen daarvan direct aan de oppervlakte of vlak daaronder zouden moeten zitten. Door de aanleg van de aspergeakker kan er in combinatie met het bodemtype en het niveau waar archeologische resten zouden kunnen zitten met grote waarschijnlijkheid vanuit gegaan worden dat de eventuele archeologische resten dusdanig verstoord zijn dat het doen van archeologisch onderzoek geen zin meer heeft.

Waterhuishouding

Ingevolge de kaart Blauwe waarden van het POL2006 ligt een deel van de aangevraagde locatie in de bufferzone rond een prioritair verdrogingsgevoelig natuurgebied, t.w. het gebied Koelbroek.

De ontgronding vindt plaats tot in het grondwater.



Uit het bij de aanvraag overgelegd hydrologisch rapport opgesteld door DHV Milieu en Infrastructuur BV, genaamd "Geohydrologische effecten zandwinning Zaarderheiken-Zuid", d.d. 2 augustus 1999, nummer dossiernummer P00443-01-021, registratienummer ML-BH992489, versie 1, blijkt dat de voorgenomen zandwinning geen negatieve invloed zal hebben op het natuurgebied Koelbroek. Er treden geen effecten op die gecompenseerd moeten worden.

Door het in de voorwaarden opnemen dat een dam gerealiseerd moet worden tussen de meest Oostelijke plas en het grote ven in het midden van de locatie wordt de oorspronkelijke grondwaterstand voldoende behouden.

Verkeer

Het terrein wordt aan de zuidwestzijde begrensd door een onverharde weg die als fietsroute is opgenomen in het natuurontwikkelingsplan van de gemeente Venlo en Staatsbosbeheer.

Bij vergunningverlening zal in de vergunningsvoorwaarden worden voorgeschreven dat geen ontgrondingen mogen plaatsvinden in een strook van 2 meter uit deze belendend gelegen weg. Gecombineerd met de geringe ontgrondingsdiepte en het in de afwerkfase te realiseren flauwe talud biedt dit voldoende bescherming.

Conclusie

Gelet op vorenstaande overwegingen is ons college - afwegende alle bij de voorgenomen ontgroning betrokken belangen - van oordeel, dat de aangevraagde ontgrondingsvergunning verleend kan worden, onder het stellen van een aantal voorschriften. Na inrichting gaan de terreinen deel uitmaken van de EHS. De betrokken belangen worden niet geschaad of worden door het stellen van voorschriften voldoende beschermd.

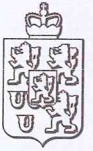
7. Besluit

GEDEPUTEERDE STATEN VAN LIMBURG BESLUITEN,

gelet op het bepaalde in de Ontgrondingenwet en de Ontgrondingenverordening Limburg, aan de firma J.C.H. Hecker & Zoon BV, Postbus 595 te 5900 AN Venlo, een vergunning onder voorwaarden te verlenen tot het ontgronden van de percelen, kadastraal bekend gemeente Venlo, sectie K, nummers 2829, 2852, 9548 (ged.) en 9630 (ged.) en sectie V, nummers 154 (ged.), 155, 395 en 405, zoals op de bij dit besluit behorende kadastrale tekening met zwarte omlijning is aangegeven.

8. Beroep

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd.



Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl. Klik op "OVER". Klik op "Bestuursrechtspraak". Klik op "werkwijze".

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

mw. mr. L.M. Kobes,
wnd. Afdelingshoofd Vergunningen en
Subsidies



1 Geldigheidsbepalingen

- 1.1 Het winnen van specie wordt toegestaan tot voor een termijn van 7 jaren, ingaande de dag, waarop dit besluit van kracht wordt.

De inrichting van de terreinen, conform de aan dit besluit verbonden voorschriften, dient tevens binnen deze termijn gerealiseerd te zijn

De vergunning is geldig totdat aan alle verplichtingen voortvloeiende uit deze vergunning is voldaan.

- 1.2 De ontgroning moet worden uitgevoerd en opgeleverd overeenkomstig het definitieve plan van de eindtoestand als bedoeld in voorschrift 5, tenzij de navolgende voorschriften anders bepalen.
- 1.3. Het ontgronden is alleen toegestaan nadat een waarborg is gesteld als bedoeld in voorwaarde twee.

2. Bepalingen terzake van het stellen van zekerheid

Met de ontgroning mag eerst worden voortgezet nadat de houder van de vergunning, ter verzekering van de afwerking en de inrichting van de in gebruik genomen hectares, ten behoeve van de provincie Limburg een waarborgsom ten bedrage van € 25.000,-- heeft gestort per ten behoeve van de ontgroning in gebruik genomen hectare, waarbij de in gebruik genomen oppervlakte naar boven op gehele hectaren zal worden afgerond.

Voor de berekening van deze waarborgsom zullen terreinen, welke geheel of gedeeltelijk zijn ontgrond en nog niet overeenkomstig de aan deze vergunning verbonden voorschriften zijn afgewerkt, worden geacht ten behoeve van de ontgroning in gebruik te zijn.

Uit de waarborgsom zullen, bij in gebreke blijven van de houder van de vergunning voor wat betreft de afwerking en inrichting, door de provincie Limburg zo nodig en voor zoveel mogelijk, de kosten worden bestreden, welke voor rekening van de houder van de vergunning behoren te komen.

Telkens wanneer een gedeelte van het ontgronde terrein van voldoende grootte naar het oordeel van het hoofd van de afdeling Vergunningen overeenkomstig de voorschriften van deze vergunning is afgewerkt, zal de daarvoor gestorte waarborgsom worden terugbetaald met uitzondering van een waarborgsom ter grootte van één hectare, zijnde € 25.000,--, welke de provincie zal behouden totdat aan het gestelde onder voorschrift 7, 'Nazorg' voldaan is.

De betaling van de waarborgsom dient te geschieden door overmaking op bankrekeningnummer 679411372 ten name van de provincie Limburg.

De waarborgsom kan desgewenst worden vervangen door een garantie, conform het dezerzijds bijgevoegde model, af te geven door een bank ten genoegen van de Provincie Limburg.

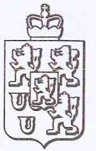


3 Taakstellende voorschriften

- 3.1. De houder van de vergunning is verplicht om jaarlijks vóór 1 maart aan het hoofd van de afdeling Handhaving en Monitoring opgave te verstrekken van de in het voorafgaande jaar gewonnen en afgevoerde hoeveelheden oppervlaktedelfstoffen aan de hand van de door het hoofd van de afdeling Handhaving en Monitoring toe te sturen inventarisatieformulieren. Van de afgevoerde hoeveelheden dient de afzetkwaliteit nader aangegeven te worden. Tevens dienen daarbij gegevens verstrekt te worden over de voorraden oppervlaktedelfstoffen voor zover gelegen binnen het vergunde gebied.
Ten aanzien van alle hiervoor bedoelde aspecten dient onderscheid gemaakt te worden naar soort oppervlaktedelfstof.
- 3.2. Voor aanvang van de graafwerkzaamheden, dient de houder der vergunning de vergunningsgrens in het terrein vast te leggen aan de hand van duidelijk zichtbare markeringen. Deze markeringen dienen te worden gehandhaafd gedurende de vergunningstermijn totdat het terrein opgeleverd is. De markeringen dienen te zijn uitgezet aan de hand van kadastrale/uitzetgegevens in het Rijksdriehoekstelsel.
Digitaal: digitaal als autocadtekening (DWG) van release 14 of hoger op Cd-rom.
Analoog: analoog op kaart/tekening. Bovendien moeten worden meegeleverd de vergunningspunten (in ex.-coördinaten).
- 3.3. Binnen 3 maanden na de voortzetting van de ontgroning dient het definitieve plan van de eindtoestand zoals bedoeld in voorschrift 5, bij het hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies ter goedkeuring ingediend te zijn in 6-voud.

4 Voorschriften terzake van de uitvoering van de ontgroning

- 4.1. De ontgroning moet regelmatig voortgang vinden en zodanig worden uitgevoerd, dat steeds een zo klein mogelijk oppervlak aan de oorspronkelijke bestemming wordt onttrokken, dan wel in onafgewerkte toestand verkeert.
- 4.2. Geen ontgroningen mogen worden verricht in een strook ter breedte van 2 meter uit de kadastrale grens van de aangrenzende percelen.
- 4.3. De ontgroning dient te worden afgewerkt conform het door het hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies goedgekeurde definitieve plan van de eindtoestand zoals bedoeld onder voorschrift 5.
- 4.4. Ten behoeve van de afwerking van de ontgroning mag geen specie van elders worden aangevoerd.
- 4.5. Binnen 3 maanden na voortzetting van de ontgroning dient de houder van de vergunning een monitoringsplan voor het monitoren van de grondwaterstanden ter goedkeuring in te dienen.



De vergunninghouder dient te handelen conform het gestelde in het goedgekeurde grondwatermonitoringsplan.

5 Voorschriften inzake het definitieve plan van de eindtoestand

Het door de houder van de vergunning ten behoeve van de inrichting/afwerking van het te ontgronden terrein in 6-voud in te dienen definitieve plan van de eindtoestand, dient te zijn gebaseerd op het bij de aanvraag behorende inrichtingsplan genoemd "project Zaarderheiken-Zuid, Inrichtingsplan", opgesteld door Werkplaats voor milieubouw ir. Wil Thijsen/Croonen Adviseurs, d.d. november 1999, nummer 95.123.08, schaal 1:2.500, nadien gewijzigd bij tekening genaamd "Toekomstige terreinpeilen, Zaarderheiken-Zuid", d.d. 2 april 2008, opgesteld door milieubouw Thijsen.

In dit plan dient tevens te zijn verwerkt een dam/drempel tussen de meest oostelijke plas en het grote ven in het midden van de locatie.

Dit plan dient een schaal te hebben van tenminste 1 :1000 en dient te zijn voorzien van lengte- en dwarsprofielen.

Bedoeld definitief plan van de eindtoestand dient te worden opgesteld in overleg met het hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies.

6 Voorschriften inzake de veiligheid

- 6.1. In de toegang naar het te ontgronden terrein moet een deugdelijk hek aanwezig zijn, dat bij beëindiging van de dagelijkse werkzaamheden moet worden gesloten.
- 6.2. Het terrein dient door middel van een deugdelijke afrastering ontoegankelijk te worden gemaakt.
- 6.3. Het te ontgronden terrein dient met de nodige waarschuwborden met de duidelijke vermelding: "GEVAARLIJK TERREIN" opvallend en duidelijk te worden gemarkeerd.

7 Nazorg

De houder van de vergunning dient tot uiterlijk 1 jaar nadat de inrichting is voltooid dan wel is gerealiseerd, zonodig dan wel op aanwijzing van het hoofd van de afdeling Vergunningen en Subsidies:

1. nazakkingen in het terrein en van de taluds, alsmede uitspoeling hiervan, te herstellen;
2. maatregelen te nemen voor herstel dan wel verbetering van de ontwatering en/of afwatering.



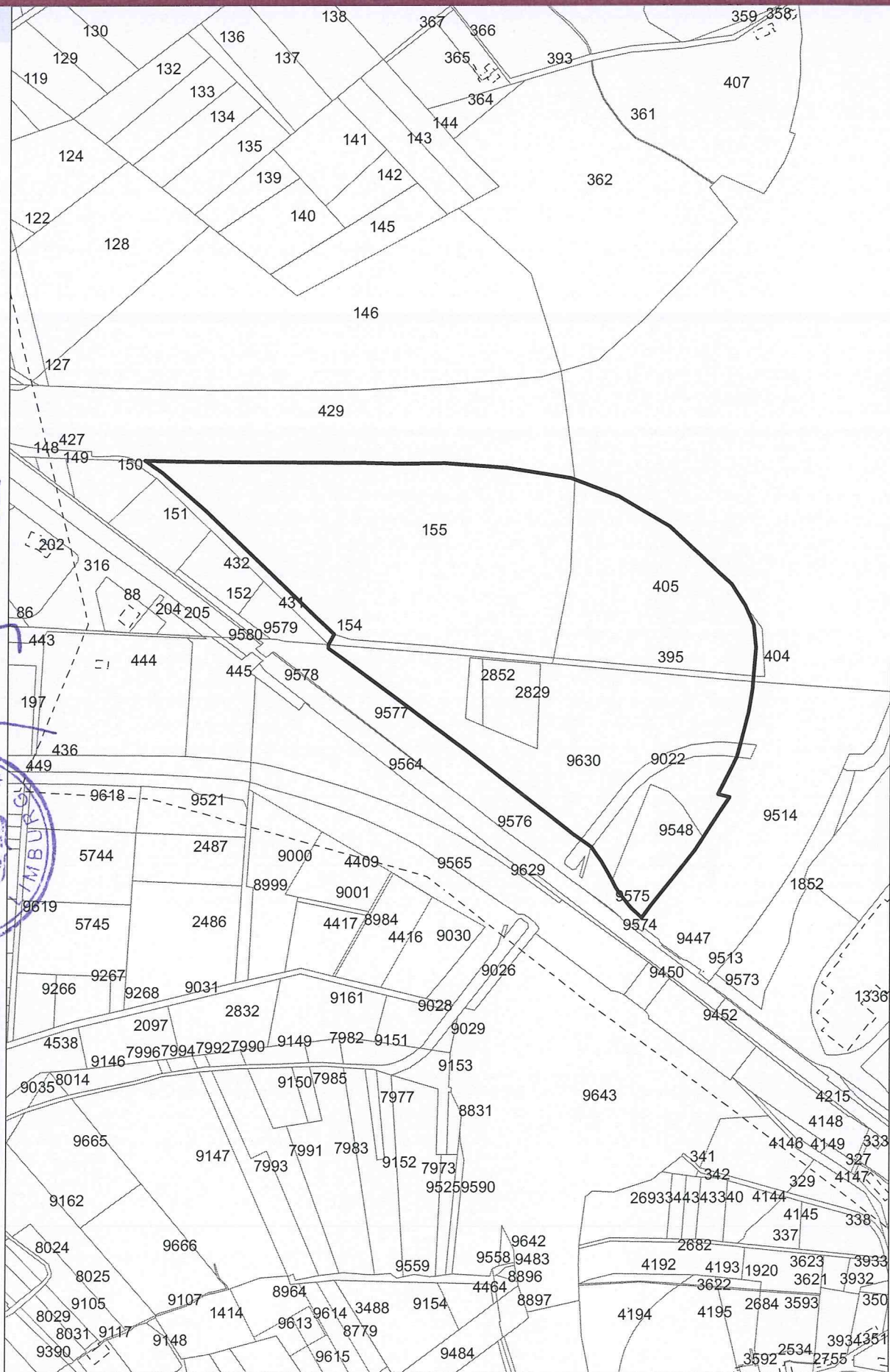
9. Afschrift

Een afschrift van dit besluit hebben wij gezonden aan:

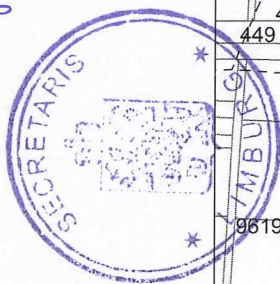
1. J.C.H. Hecker & Zoon BV, Postbus 595 te 5900 AN VENLO, als beschikking op de aanvraag;
2. Burgemeester en Wethouders van de gemeente Venlo, Postbus 3434, 5902 RK VENLO, ter kennisneming;
3. Het dagelijks bestuur van het waterschap Peel en Maasvallei, Postbus 3390, 5902 RJ VENLO, ter kennisneming;
4. P.C.A.H. Hilken, Van Beckumstraat 4, 5831 GN BOXMEER, ter kennisneming;
5. G.J.A. Berden, Holterbergweide 10, 5709 MP HELMOND, ter kennisneming;
6. J.G.A. Berden, Grt Koelbroekweg 30, 5927 NH VENLO, ter kennisneming;
7. De Staat der Nederlanden (Verkeer en Waterstaat), Postbus 2222, 4800 CE BREDA, ter kennisneming.

Legenda

-  Vergunningsgrens
- 11 Perceelnummer
-  Bebouwing
-  Perceelsgrens



Behoort bij besluit van de Gedeputeerde
Staten van Limburg van 18-9-2008
Afdeling VgS Vergunning en
subsidies
Mij bekend,
De Secretaris



Schaal: 1:40.241



70

Meters

schaal: 1:7.746

datum: 19-5-2008

© Provincie Limburg bureau Geo & Administraties
Top. ondergrond © Topografische Dienst Kadaster © Eurosense Breda

provincie limburg



Bijlage 2 Ruimtelijke onderbouwing vergunningsaanvraag

Ruimtelijke onderbouwing vergunningsaanvraag Zaarderheiken



Hecker


Dekker
grondstof
voor
ontwikkeling

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Bestaand landschap	4
3	Beschrijving projectgebied	4
4	Geldende planologische situatie	5
5	Initiatieven	6
	5.2 Natuurontwikkeling	7
	5.3 Verbeterde doorstroombmogelijkheden wild	8
	5.4 Everlose Beek	8
	5.5 Recreatieve voorzieningen	9
	5.6 Aanleg motorcrossbaan	9
6	Maatschappelijke en economische aspecten	9
7	Effecten op het milieu: water, geluid, lucht	10

1 Inleiding

Nabij Venlo ligt verkeersknooppunt Zaarderheiken, de kruising tussen de A73 en de A67. Direct naast dit knooppunt ligt de zandwinning Zaarderheiken. Sinds een tiental jaren wordt hier zand gewonnen. De zandwinning is aan het oog onttrokken door de aanwezigheid van het omringend bosgebied. Dit bos hoort tot de Ecologische Hoofdstructuur. Naast de zandwinning ligt een motorcrossbaan, deze is recentelijk in gebruik genomen. Gedurende de winning is zichtbaar geworden dat vele planten en dieren niet belemmerd worden door de zandwinactiviteiten of motorcrossers en zich thuis voelen in Zaarderheiken. Zandwinning, snelweg en crossbaan, het blijkt dat dit de natuurontwikkeling hier niet in de weg staat. Integendeel zelfs: door de zandwinning wordt er andere natuur mogelijk; een grotere biodiversiteit wordt hiermee voorgestaan.

Ter ondersteuning van de aanvraag verlenging en uitbreiding van de ontgrondingsvergunning van de zandwinning Zaarderheiken is deze onderbouwing van belang. Bij de ontwikkeling van dit project wordt met name aandacht besteed aan de natuurlijke en landschappelijke meerwaarde, maar ook aan maatschappelijke aspecten.

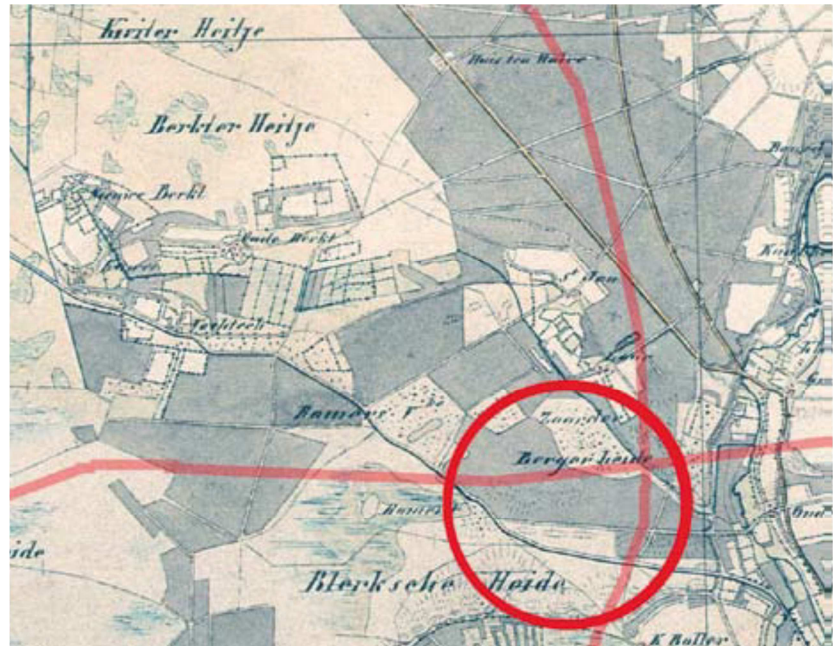
Voor Zaarderheiken zijn verschillende initiatieven ontwikkeld. Het verlagen van de motorcrossbaan, het verleggen van de Everlose Beek en het verondiepen van de zandwinplassen zijn daar voorbeelden van. Dit initiatief gaat naast het uitbreiden van de zandwinning, waarbij de omlegging van de Everlose Beek en de verdiepte aanleg van de motorcrossbaan wordt meegenomen, ook over de verdere natuurontwikkeling door verondieping. Het basisontwerp voor de zandwinning en verondieping is vervaardigd door de heer Wil Thijsen van Thijsen Milieubouw en doorontwikkeld door Adri Voorwinden, samen met de initiatiefnemers en in overleg met de gemeente Venlo en het waterschap Limburg (voorheen Peel en Maasvallei).

De aanvraag verlenging en uitbreiding van de ontgrondingsvergunning van de zandwinning Zaarderheiken geschiedt door de Dekker Landschapsontwikkeling, namens Zaarderheiken Zand BV, een samenwerkingsverband tussen de J.C.H. Hecker en zoon uit Venlo en Dekker Grondstoffen uit IJzendoorn.

2 Bestaand landschap

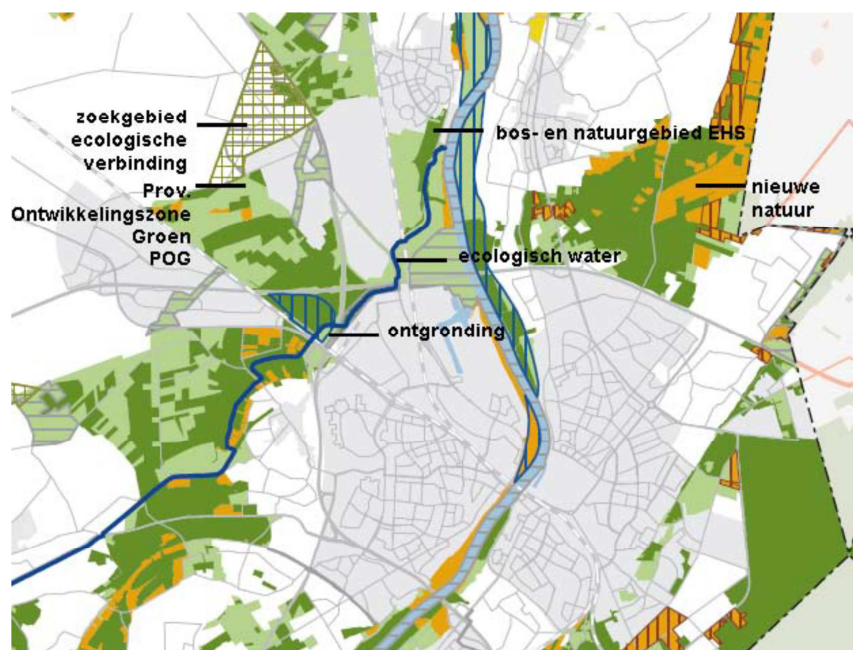
Landschap

Het landschap van Zaarderheiken is gevormd door wind en water: hoge dekzandgronden op de oostflank van het Peelmassief, scherp begrensd door het Maasdal. De dekzandgronden worden vandaag de dag gebruikt door de bedrijvigheid van Venlo, met veilingen en bedrijventerreinen, grootschalige infrastructuur en uitgestrekt bos- en natuurgebied. Rond het bosgebied direct ten noorden van het knooppunt werd de Floriade 2012 gehouden. Meer westelijk worden voormalige heide-ontginningen nu ontwikkeld tot grootschalige glastuinbouwgebieden. Heidevelden kwamen vroeger veelvuldig voor op de lage dekzandruggen. De heidevelden, zoals de heide van Zaar er ook één was, zijn tegenwoordig nauwelijks meer te vinden. Wel komt de naam heide, heitje en dus heiken veelvuldig voor. Dit heidelandschap was aan de westzijde vochtig, met vennen en beken. De ondergrond bestaat hier voornamelijk uit zand. Net ten westen van de zandwinning ligt een gebied met natte heide, daarin lag een ven (het Romerven). Naast de lage natte plekken komen ook duinen en stuifzandkoppen voor.



3 Beschrijving projectgebied

De zandwinning Zaarderheiken is in bedrijf. Dat betekent dat er zand gewonnen en afgevoerd wordt. Aan de oever van de winning, bij ondiep water, ontwikkelt water- en oevervegetatie; riet en biezengras. In het water zwemmen watervogels en ganzen broeden op de oever. De bestaande stuifzandkoppen op de locatie zijn door de aanwezigheid van gesloten bos slechts plaatselijk herkenbaar. Het bos is een mengsel van productiegericht naald- en loofbos, zonder veel onderbegroeiing. In de zomen komt wel Amerikaanse Vogelkers en Hazelaar voor. Het bos vormt de ruimtelijke afscheiding naar het

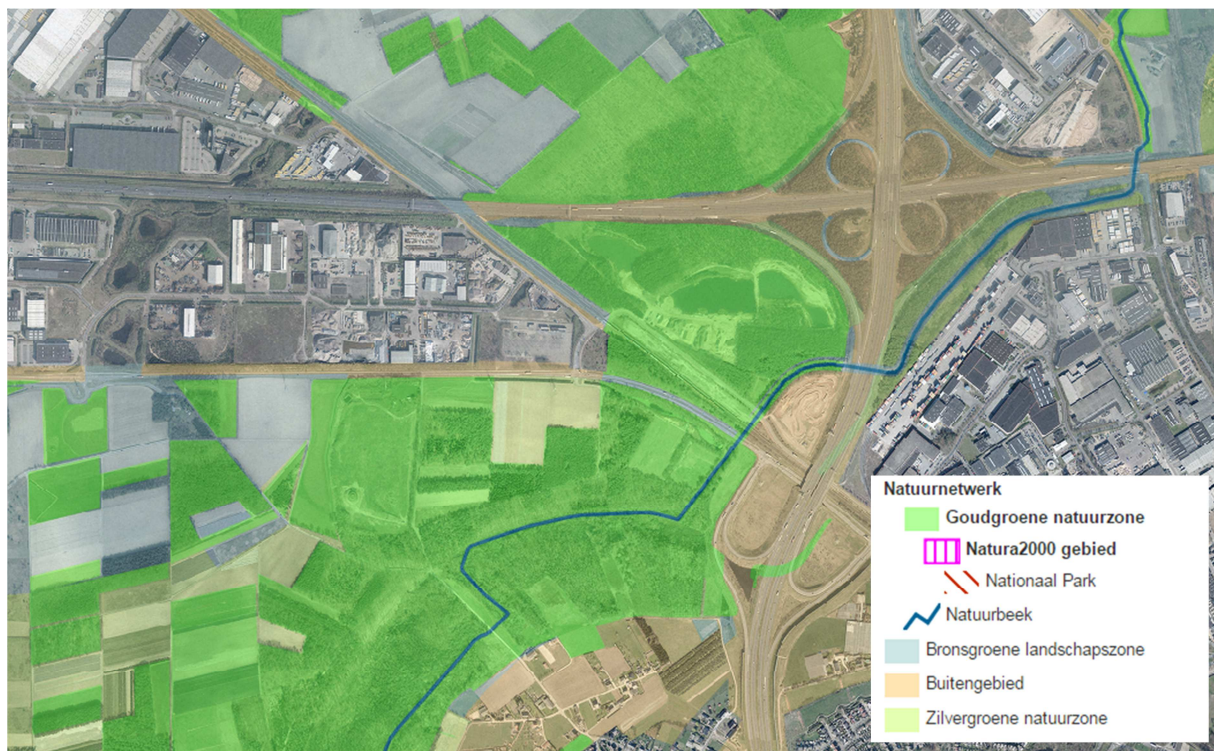


asfalt van het verkeersknooppunt en het spoor. Slechts op enkele plaatsen is langszazend verkeer zichtbaar. Vanuit de auto op de rijksweg en vanuit de trein vanaf de naastgelegen spoorlijn is de zandwinning door het bos geheel aan het oog onttrokken. Langs de zandwinning stroomt, over een klein traject, de Everlose Beek. Deze gegraven watergang heeft nu nog steile oevers en rechte lijnen, een strak keurslijf. In de beek groeit watervegetatie maar de ecologische waarde is thans zeer beperkt. Langs de beek loopt een wandelpad.

4 Geldende planologische situatie

In het vigerend beleid is de zandwinning Zaarderheiken aangewezen als bos- en natuurgebied en onderdeel van de Ecologische Hoofdstructuur:

- Provinciaal Omgevingsplan Limburg, 2014
- Structuurvisie klavertje 4, 21 maart 2012



In de goudgroene natuurzone staat beschermen en versterken van de natuur centraal.

De vigerende ontgrondingsvergunning is afgegeven op 18 september 2008 met kenmerk 2008/14490. Deze vergunning is geldig tot 18 september 2015.

Het nu nog vigerende bestemmingsplan Tradeport West- Oost geeft het gebied van de zandwinning een bestemming als Bos. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 21 december 2010. De bestemming Bos staat/ stond de ontgroning als zodanig toe omdat de vergunningen reeds afgegeven waren voordat het bestemmingsplan definitief werd vastgesteld. Hierdoor was er geen omgevingsvergunning benodigd. In overleg met gemeente Venlo is voor de voorliggende ontgroning en verondieping gekozen om een nieuw bestemmingsplan in procedure te brengen. In dit bestemmingsplan 'Natuurontwikkeling Zaarderheiken' krijgt het gebied de bestemming

Natuur. De eindafwerking na ontgronding conform het inrichtingsplan is in overeenstemming met (de regels van) dit bestemmingsplan.

5 Initiatieven

5.1 Zandwinning uitbreiding en verlenging

Het ontwerp voor de oplevering van de zandwinning omvat 3 plassen:

- een grote centrale plas, deze winning is het diepst met een gemiddelde bodemdiepte van NAP + 14,9m;
- een kleine plas aan de noordzijde. Deze is nu vrijwel op de gewenste diepte van NAP + 16m (onderdeel van de huidige vergunning).



Het ontwerp is voortgekomen uit enerzijds het behoud van de geomorfologische waardevolle landduinen en anderzijds het creëren van de lange oeverlengtes, plas-draszones en variatie in oevers.

Het extra volume zand die gewonnen kan worden is 475.000 m³. Dit betreft ophoogzand, dat kan worden benut voor ophogingen en daarmee een bijdrage levert aan bouwactiviteiten in de regio Venlo.

5.2 Natuurontwikkeling

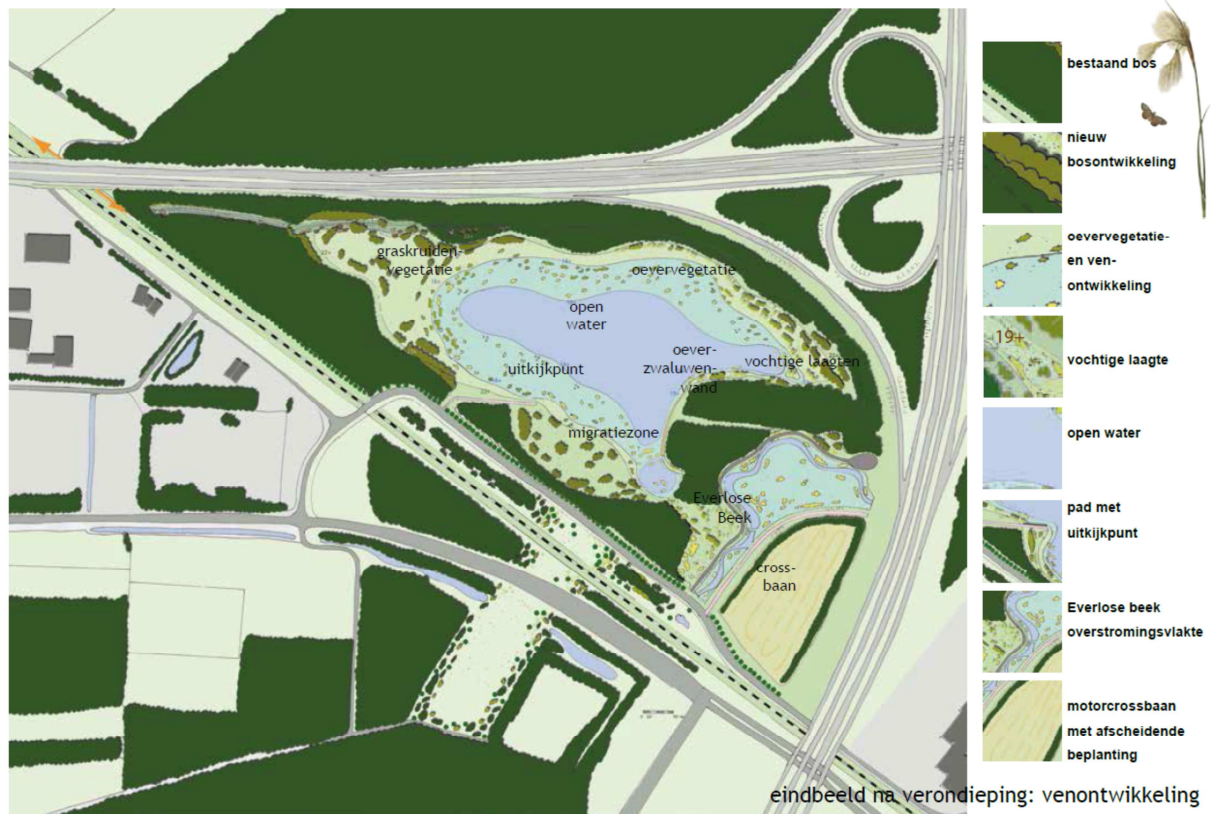
De winning is gericht op het ontwikkelen van een rijke schakering aan plantengemeenschappen, behorend bij de overgang van natte, vochtige naar droge ondergrond. Deze vegetatie zal zich in enige decennia ontwikkelen. Vanuit de droge bosrand worden zowel naaldhoutsoorten als soorten uit het berken-eikenbos verwacht. Op open plekken ontwikkelen zich vormen van heide en bijbehorende grassen. Op meer vochtige delen worden zwarte berken, gagel en eveneens heidesoorten verwacht. Op de oevers ontwikkelen biezten en zeggen, plaatselijk zijn deze al zichtbaar. Uiteraard trekt deze biotoop ook dieren aan: reptielen en amfibieën, insecten, (kleine) zoogdieren en vogels. Voor oeverzwaluwen wordt een klein deel van de oever speciaal ingericht.

Voor optimale natuurontwikkeling zijn de volgende inrichtingsmaatregelen van belang:

- Het creëren van uitgebreide plas-dras situaties; lange flauwe ondiepe oevers.
- Het creëren van gradiënten van hoog naar laag, van droog naar nat.
- Het creëren van onregelmatig reliëf, dus niet van strakke taluds. Hierdoor is er sprake van veel variatie, afwijkende micro-omstandigheden, goed voor de diversiteit.
- Het verbinden van de voor flora en fauna optimale plekken, zowel op kleine als op grote schaal (EHS ontsnipperingsmaatregelen).

Het eindinrichtingsplan gaat uit van natuurontwikkeling. Daarbij ontstaat een waardevolle biotoop van vochtige en natte bos- en heide-natuur. De ontwikkeling is van belang voor de natuur op het niveau van de locatie, als stapsteen en als natuurontwikkelingslint in een groter verband.

Tijdens en na de winning wordt er gewerkt aan de vorming van een mesotroof ven. Hiertoe zal overvloedig materiaal van elders conform het inrichtingsplan in het kader van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) dat u bij deze aanvraag aantreft, worden aangevoerd. De kleine plas, gelegen in de noord-westhoek van het plangebied, zal geheel worden opgevuld.



5.3 Verbeterde doorstroommogelijkheden wild

De structuurvisie Klavertje 4, zoals vastgesteld door de gemeente Venlo, gaat uit van een robuuste verbinding, waarbinnen het projectgebied valt. Ook de Provincie Limburg gaat uit van een ecologische verbinding, daarnaast is de Everlose Beek als ecologisch water aangewezen. Om de robuuste/ecologische verbinding goed vorm te geven, wordt aandacht besteed aan het migreren van met name wild als reeën en dassen. In principe wordt de migratiezone gevormd door een zone ten noorden van de spoorlijn. Daartoe komen speciale inrichtingen enerzijds bij de onderdoorgang A67 en anderzijds dwars op Newtonweg en Eindhovenseweg, parallel aan A73. Gekoppeld aan de zone en derhalve tussen deze inrichtingen ligt de zandwinning Zaarderheiken, waar het wild op adem kan komen, kan drinken, mogelijk ook even graast/foerageert.

Daarom wordt uitgegaan van een royale toegankelijke zone waarbij, zodra dit op een veilige en praktische manier kan, zoveel mogelijk hekwerken worden weggenomen.

5.4 Everlose Beek

Zoals al eerder omschreven is in het plan eveneens de herinrichting van Everlose Beek opgenomen. De inrichting van de beek wordt wezenlijk anders, deze gaat met een enkele meanders door het gebied stromen. De omgeving van de meander wordt daartoe afgegraven tot op niveau van het gemiddelde peil van de beek. Door de stroming wordt verwacht dat de ecologische waarde van de beek hierdoor sterk vergroot. Bij grote wateraanvoeren volgt de beek de kortste weg rechtdoor. De oever van de beek blijft toegankelijk, net als dat nu het geval is. Het vergroten van de beekoppervlakte en de inbreng van meer dynamiek is waardevol. De meanderende beek levert veel meer biodiversiteit op dan de nu nog strakke gekanaliseerde beek.

5.5 Recreatieve voorzieningen

Het toekomstig natuurgebied ligt verborgen, maar is voor de liefhebbers wel toegankelijk. Vanaf een pad aan de Newtonweg wordt een nieuw weids uitkijkpunt bereikbaar. Hier heeft men een prachtig overzicht over de plassen en in de natuurontwikkeling. De richting van het uitkijkpunt komt, net als het 'eiland', voort uit de oude grensweg met Grubbenvorst en is cultuurhistorisch waardevol. Hier wordt ook een informatiepaneel geplaatst, met toelichting op de cultuurhistorie, op de natuur en op de geschiedenis van winning.

Naast het pad naar het uitkijkpunt blijft ook het pad langs de Everlose Beek toegankelijk.

5.6 Aanleg motorcrossbaan

De motorcrossers hebben in de loop der tijd al aan verschillende zijden van het verkeersknooppunt een terrein gebruikt. Op dit moment is naast de zandwinning een afgebakend terrein voor de motorcross in gebruik. Het motorcrossterrein wordt na afloop van de zandwinning die hier plaats zal vinden zo aantrekkelijk mogelijk gemaakt zodat de crossers zich tot hun eigen terrein zullen beperken. Ook wordt er nog een strook van dichte beplanting tussen de Everlose Beek en het crossterrein aangelegd. Dit garandeert de rust in het toekomstige natuurgebied rond de zandwinning.

Om te voorkomen dat er verkeershinder ontstaat op Rijksweg 73 als gevolg van te veel zicht op het crossterrein, wordt ook het talud vanaf de plangrens ingeplant, hier worden zowel boomvormers als struweel voor te gebruikt, zodat zich een dichte singel ontwikkelt. Voor motorcrossers is een eigen terrein waardevol. Zij kunnen de baan naar eigen wensen inrichten, prepareren en controleren. Hinder voor en van omwonenden is daarbij niet te verwachten.

6 Maatschappelijke en economische aspecten

De zandwinning heeft positieve gevolgen voor de recreatie: het motorcrossterrein op een eigen plaats, het uitkijkpunt met een kijkje in de natuur, het toegankelijke wandelpad langs de Beek. Daarnaast heeft het initiatief andere maatschappelijke en economische voordelen:

Continuïteit in de bedrijfsvoering van de firma's Hecker en Dekker. Het optimaal benutten van deze bestaande winning is ook om die reden van groot belang. Vanuit het oogpunt van efficiency is het optimaal gebruik maken van de beschikbare/aanwezige bouwgrondstoffen eveneens van belang. Rondom Zaarderheiken is alles gericht op de winning: de logistiek, de machines, de infrastructuur. Iedereen is er al jaren aan gewend. Daarbij is ook het behoud van werkgelegenheid voor deze omgeving belangrijk.

Ook uit het oogpunt van natuur en landschap, zicht en geluidsoverlast voor omwonenden, is deze winning gunstig. Het ontwikkelen van een nieuwe locatie is in alle opzichten complexer, duurder en naar verwachting meer belastend voor de omgeving. Vanuit ecologisch oogpunt is er gewerkt aan een plan voor verdere natuurontwikkeling, tijdens en na de winning van ophoogzand. Binnen de kaders van het Besluit Bodemkwaliteit kan materiaal worden aangevoerd naar de locatie om gebruikt te worden ten behoeve van de venontwikkeling. Hiertoe zijn alle benodigde toestemmingen reeds verkregen en kan spoedig worden gestart met de verdere ontwikkeling van het natuurgebied.

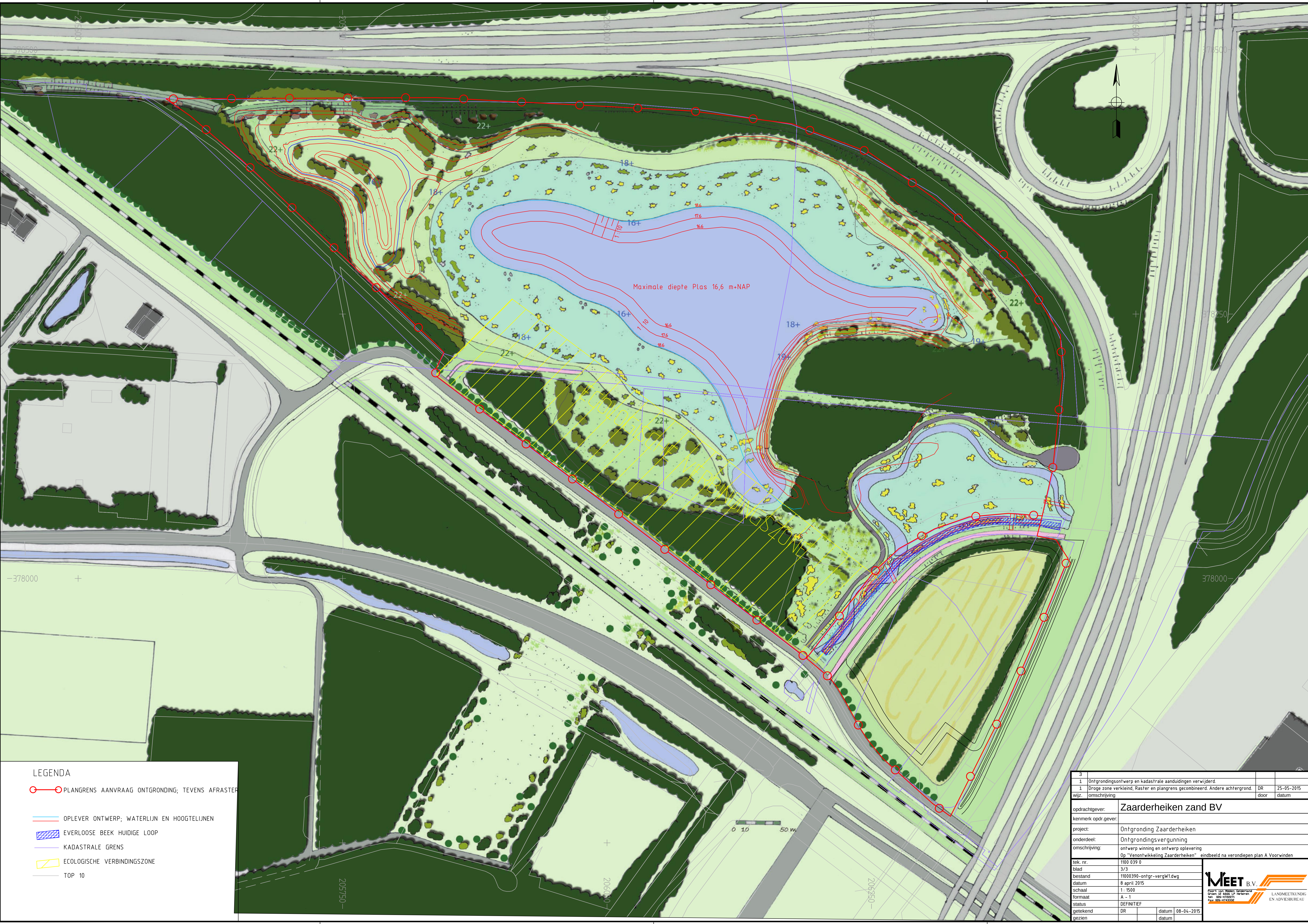
Vanuit maatschappelijke betrokkenheid en verantwoordelijkheid stellen wij verder 225.000 m³ opvulruimte om niet ter beschikking aan de Development Company Greenport Venlo. Deze

organisatie zorgt voor realisatie van het landschapsplan Klavertje 4, het natuurontwikkelingsplan rondom de uitgegeven en nog uit te geven bedrijventerreinen in de directe omgeving van de winning. Bij de uitvoering van maatregelen uit dit plan komen aanzienlijke hoeveelheden grond vrij waar niet altijd een goede bestemming voor is. Door het aanbieden van de kosteloze opslagcapaciteit kan de DCGV op een voor haar financieel aantrekkelijke manier bijdragen aan de venontwikkeling binnen de zandwinning Zaarderheiken.

7 Effecten op het milieu: water, geluid, lucht

Wat betreft het geluid en de luchtkwaliteit kan worden gesteld dat er geen andere effecten zijn dan in de huidige winning reeds bekend. De ligging ten opzichte van het verkeersknooppunt is daarbij dominant. De effecten nemen derhalve niet toe. Vanuit het voor de zandwinning en verondieping uitgevoerde geohydrologische onderzoek blijkt dat er voor de verschillende aspecten rondom de waterhuishouding een verantwoorde situatie ontstaat. Met het Waterschap is overeenstemming over het ontwerp, de verlegging van de Everlose Beek en het Inrichtingsplan in het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Bijlage 3 Inrichtingstekening



LEGENDA

- PLANGRENS AANVRAAG ONTGRONDING; TEVENS AFRASTER
- OPLEVER ONTWERP; WATERLIJN EN HOOGTELIJNEN
- EVERLOOSE BEEK HUIDIGE LOOP
- KADASTRALE GRENS
- ECOLOGISCHE VERBINDINGSZONE
- TOP 10

3			
1	Ontgrondingsontwerp en kadastrale aanduidingen verwijderd.		
1	Droge zone verkleind, Raster en plangrens gecombineerd. Andere achtergrond.	DR	25-05-2015
wijz.	omschrijving	door	datum
opdrachtgever:	Zaarderheiken zand BV		
kenmerk opdr.gever:			
project:	Ontgroning Zaarderheiken		
onderdeel:	Ontgrondingsvergunning		
omschrijving:	ontwerp winning en ontwerp oplevering Op "Verontwikkeling Zaarderheiken" eindbeeld na verondiepen plan A Voorwinden		
tek. nr.	1100 039 0		
blad	3/3		
bestand	11000390-ontgr-vergW1dww		
datum	8 april 2015		
schaal	1:1500		
formaat	A-1		
status	DEFINITIEF		
getekend	DR	datum	08-04-2015
gezien		datum	

MEET B.V.

PO Box 1000, Haren, Groningen
Gr. 12 6666 LP Haren
Tel: 06-4722277
Fax: 06-4722232

LANDMEETKUNDE
EN ADVIESBUREAU

Bijlage 4 Verkennend natuuronderzoek 23 juni 2017

Rapport

Projectnummer: 345310

Referentienummer: SWNL0206757

Datum: 23-6-2017

Verkenkend natuuronderzoek Zaarderheiken

Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur

Definitief

Verantwoording

Titel	Verkennd natuuronderzoek Zaarderheiken
Subtitel	Oriënterend onderzoek in het kader van de wet- en regelgeving voor natuur
Projectnummer	345310
Referentienummer	SWNL0206757
Revisie	D1
Datum	23-6-2017
Auteur(s)	Niels de Nijs
E-mailadres	Niels.deNijs@sweco.nl
Gecontroleerd door	Jody Ettema
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Maarten Mouissie
Paraaf goedgekeurd	

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Kader van het onderzoek	4
1.3	Ligging en bestaande inrichting plangebied	4
1.4	Voorgenomen ingreep	6
2	Wet natuurbescherming: onderdeel Natura 2000-gebieden	8
2.1	Toetsingskader	8
2.2	Inventarisatie	9
2.3	Analyse van de mogelijke effecten op Natura-2000	10
2.4	Conclusie	10
3	Wet natuurbescherming: onderdeel soortenbescherming	11
3.1	Toetsingskader	11
3.2	Methode	12
3.3	Planten.....	13
3.4	Vogels.....	13
3.5	Vleermuizen.....	14
3.6	Overige zoogdieren	15
3.7	Amfibieën en reptielen.....	16
3.7.1	Amfibieën.....	16
3.7.2	Reptielen.....	16
3.8	Vissen	17
3.9	Ongewervelden	17
4	Natuurbeleidskader: Natuurnetwerk Nederland	19
4.1	Toetsingskader	19
4.2	Natuurnetwerk Nederland.....	19
5	Conclusies.....	22
5.1	Wet natuurbescherming: onderdeel Natura 2000-gebieden	22
5.2	Wet natuurbescherming: onderdeel soortenbescherming	22
5.3	Natuurnetwerk Nederland.....	23

Bijlage I

Bijlage I: Uitgangspunten stikstofberekening

Bijlage II: Berekening stikstofdepositie

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Zaarderheiken Zand B.V. is, in samenwerking met Hecker en zoon B.V, voornemens de bestaande zandwinning in Zaarderheiken uit te breiden. Ten behoeve van deze werkzaamheden is door Grontmij in 2013 een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd. Met het inwerking treden van de (nieuwe) Wet natuurbescherming per 1 januari 2017 is de natuurwetgeving gewijzigd. Mogelijk heeft dit consequenties voor de voorgenomen ingreep. Om mogelijke schadelijke effecten van deze werkzaamheden op beschermde flora en fauna en beschermde (natuur)gebieden vast te stellen, wordt de ontwikkeling getoetst aan de actuele wet- en regelgeving voor natuur.

1.2 Kader van het onderzoek

We toetsen projecten of handelingen aan de wet- en regelgeving voor natuur. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Natuurbescherming bestaat in Nederland uit de volgende kaders:

- Natura 2000-gebieden;
- Soortenbescherming;
- Natuurnetwerk Nederland (NNN) en eventueel gebieden buiten het NNN.

We richten ons binnen het verkennend onderzoek op het verkrijgen van een eerste inzicht in de mogelijke effecten op beschermde natuurwaarden in en om het plangebied. Vervolgens beschrijven we de mogelijke vervolgstappen die moeten worden genomen met betrekking tot soortgerichte inventarisaties, nader effectonderzoek of andere nadere procedures.

Het verkennend onderzoek is de eerste stap in de procedure. Afhankelijk van het resultaat doorlopen we eventueel de navolgende stappen.

1.3 Ligging en bestaande inrichting plangebied

Het plangebied bevindt zich in de zuidwestelijke oksel van de A67-A73 ten noordwesten van Venlo (zie figuur 1) in de provincie Limburg. Het plangebied bestaat voor een groot deel uit bos van verschillende leeftijden en soortensamenstelling. In eerdere stadia is er al bos verwijderd. Op deze plekken is nu open zand of water van de bestaande zandwinning aanwezig. In figuur 2 is een foto impressie van het plangebied weergegeven.



Figuur 1. Ligging en globale begrenzing plangebied (rood omlijnd). Bron: bewerking van Google Maps





Figuur 2. Foto impressie van het plangebied

1.4 Voorgenomen ingreep

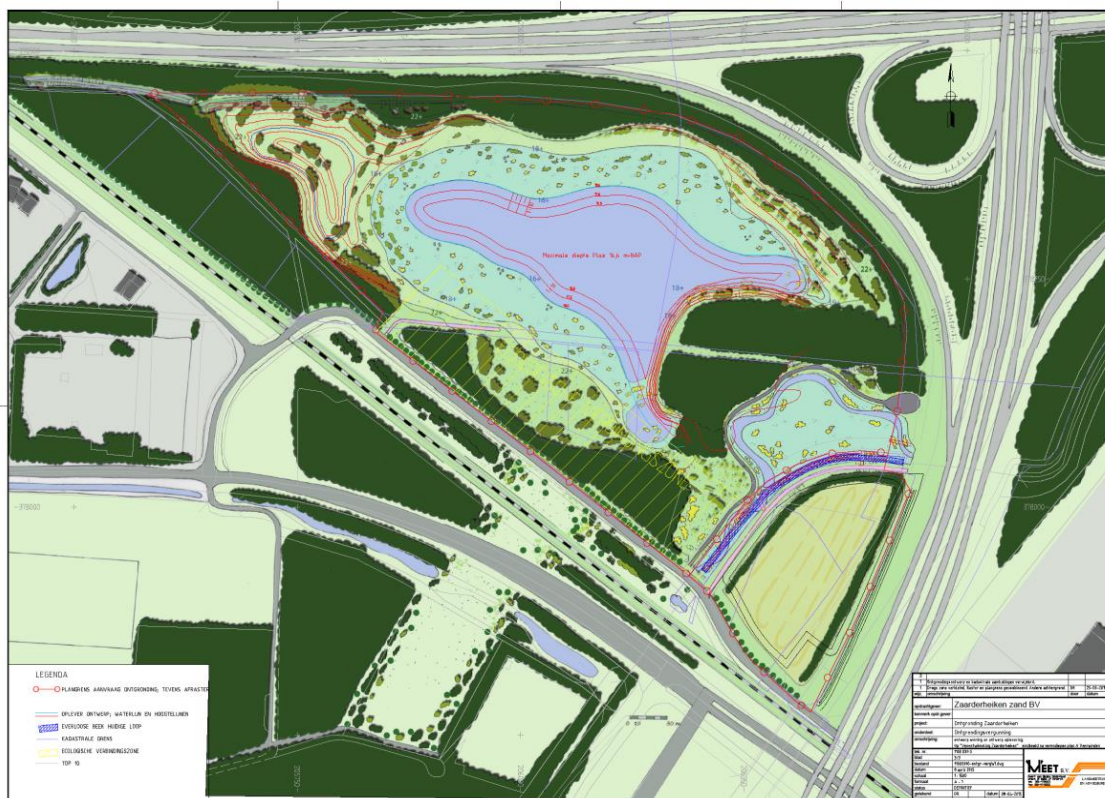
Het uitbreiden van de zandwinning in Zaarderheiken betreft de volgende (potentiële) ingrepen:

- uitbreiding zandwinning in noordelijke richting (ontgrondingsdiepte NAP + 14,9 m) en verondieping van de plassen tot NAP + 18,6 m hierbij zal een stuk van het huidige bos moeten worden gekapt;
- ontgroning ter plaatse van het crossterrein tot NAP + 18 m.

Een inrichtingsschets van de uitbreiding is weergegeven in figuur 3.

Het plangebied zal na de zandwinning ecologisch ingericht worden, waardoor de oppervlakte aan natuur per saldo niet afneemt. In het plangebied zal tevens een ecologische verbinding worden aangelegd met als doelsoorten ree en das langs de westzijde langs het spoor. Hiermee wordt invulling gegeven aan een vervolgtrekroute die aansluit op een verdere structuur. In dit kader is relevant dat er in de omgeving van het plangebied verschillende maatregelen zijn getroffen voor de das. Een aantal ontwikkelingen (Tradeport Noord, Greenport Lane en Greenport Bikeway) liggen ten grondslag aan een dasseninrichtingsplan. Hierin is onder meer opgenomen:

- Als vervolgtrekroutes worden onder meer de gerealiseerde onderdoorgang A67 en de Newtonweg genoemd. De ecologische verbinding die binnen het plangebied wordt gerealiseerd draagt hieraan bij.



Figuur 3. Inrichtingsschets uitbereiding zandwinning Zaarderheiken

2 Wet natuurbescherming: onderdeel Natura 2000-gebieden

2.1 Toetsingskader

De Wet natuurbescherming heeft als doel het beschermen van Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden) in Nederland. Projecten of handelingen die negatieve effecten op de doelstellingen van deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn in beginsel niet toegestaan. In dit kader is ook toetsing nodig van effecten in het kader van de externe werking van toepassing. Bij de toetsing aan effecten kunnen de volgende procedurevarianten van toepassing zijn:

- geen nader onderzoek noodzakelijk: effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten (er zijn geen Natura 2000-gebieden in de omgeving aanwezig);
- voortoets: effecten kunnen niet op voorhand worden uitgesloten;
- verslechteringstoets: effecten kunnen op basis van de Voortoets niet worden uitgesloten, significantie hiervan wel;
- passende beoordeling: significantie van effecten kan op basis van de Voortoets of Verslechteringstoets niet worden uitgesloten;
- ADC-toets: indien significantie van effecten op basis van de Passende beoordeling niet kan worden uitgesloten. Aangetoond dient te worden dat er geen alternatieven zijn met minder effecten, er sprake is dwingende redenen van groot openbaar belang en in compensatie is voorzien.

Indien negatieve effecten op Natura 2000-gebieden niet zijn uit te sluiten is in ieder geval een vergunning noodzakelijk op grond van artikel 2.7 Wet natuurbescherming.

Per 1 januari 2015 is het Programma Aanpak Stikstof (PAS) van kracht. Het PAS maakt onderdeel uit van de Wet natuurbescherming. Vergunningverlening voor Natura 2000-gebieden bij een toename aan stikstofdepositie is gekoppeld aan het PAS. Dit programma is via het Besluit PAS in de Wet natuurbescherming verankerd. In de Regeling PAS zijn de volgende te volgen basis procedureregels vastgelegd ten aanzien van nieuwe projecten en/of andere handelingen:

- toename van minder dan 0,05 mol N/ha/jr: geen vergunning en geen melding nodig;
- toename van 0,05 mol N/ha/jr: geen vergunning nodig, een melding volstaat¹;
- toename van meer dan 1 mol N/ha/jr: vergunning nodig.

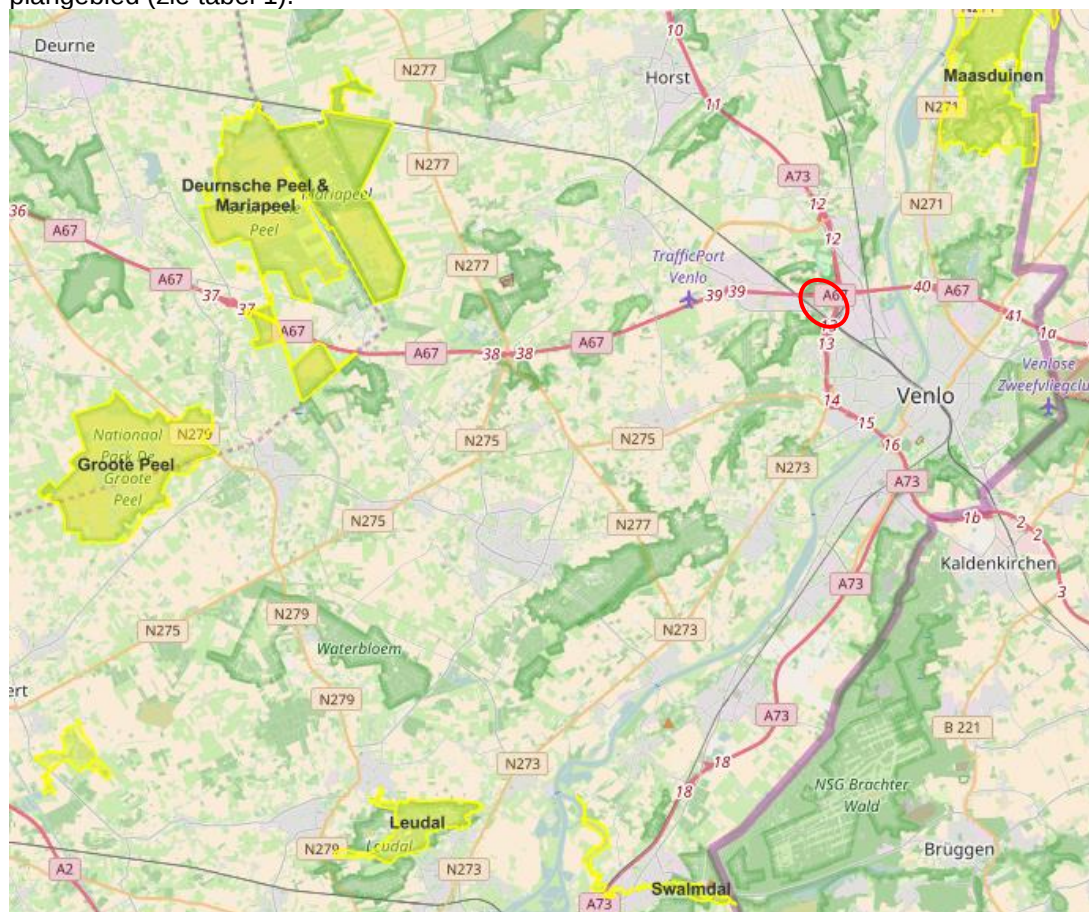
Voor het uitvoeren van de stikstofberekening dient gebruik te worden gemaakt van het modelprogramma Aeries calculator. Bij een melding of vergunningaanvraag dient deze berekening te worden bijgevoegd. Bij een vergunningaanvraag zal door het bevoegd gezag worden bepaald of er nog ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor de toename van stikstof voor de betreffende habitattypen of soorten². Op basis daarvan zal worden bepaald of een vergunning kan worden verleend.

¹ Wanneer een melding volstaat (bij 0,05 mol N/ha/jr of bij 1 mol N/ha/jr) hangt af van de beschikbare ontwikkelingsruimte voor het betreffende Natura 2000-gebied.

² In de Aeries monitor is in te zien voor welke gebieden geen ruimte meer beschikbaar is. Omdat deze informatie niet altijd up-to-date is, kan deze afwijken van de beoordeling van de provincie.

2.2 Inventarisatie

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied. Wel bevinden zich gebieden met deze status in de omgeving van het plangebied (zie figuur 4). Het betreft hier het nabijgelegen Natura 2000-gebied 'Maasduinen', dat gelegen is ten noorden van het plangebied op een afstand van circa 5,7 kilometer. Overige Natura 2000-gebieden bevinden zich op een grotere afstand tot het plangebied (zie tabel 1).



Figuur 4: Globale ligging van het plangebied (rood omcirkeld) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (geel gearceerd).

Tabel 1. Ligging van plangebied ten opzichte van Natura-2000 gebieden

Natura-2000 gebieden	Minimale afstand tot plangebied (km)
Maasduinen	5,7
Deurnsche Peel & Mariapeel	12,6
Swalmdal	16,4
Leudal	18,2
Grote Peel	18,4

2.3 *Analyse van de mogelijke effecten op Natura-2000*

Het plangebied ligt niet binnen de begrenzing van Natura 2000-gebieden en maakt geen deel uit van het leefgebied voor kwalificerende habitat- en/of vogelrichtlijnsoorten van nabijgelegen Natura 2000-gebieden. De Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten waarvoor de nabijgelegen gebieden zijn aangewezen hebben tevens geen ecologische relatie met het plangebied. Van een (indirect) oppervlakteverlies van leefgebied van kwalificerende soorten in of buiten Natura 2000-gebieden is derhalve geen sprake. Effecten zoals verdroging, vernatting, optische verstoring, licht- en geluidsverstoring danwel van overige directe effectindicatoren zijn op voorhand uitgesloten vanwege de grote afstand tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden (minimaal 5,7 kilometer).

Effecten van verzuring en vermessing als gevolg van een toename van stikstofdepositie zijn niet op voorhand uit te sluiten. Voor de zandwinning wordt gedurende 10 jaar gebruik gemaakt van mobiele (diesel)werktuigen, wat kan leiden tot verzuring en vermessing. Het nabij gelegen Natura 2000-gebied de Maasduinen bevat stikstofgevoelige tot zeer gevoelige habitattypen waarbij in de huidige situatie de kritische depositiewaarde (KDW) reeds wordt overschreden vanuit de bestaande achtergronddepositie (onder andere bestaande landbouw, industrie en verkeer). Een aandachtspunt hierbij vormt de recentelijk verlaagde drempelwaarde voor vergunningsplicht (0,05 mol N/ha/jr). Derhalve zijn in het kader van het Programma Aanpak Stikstof (PAS), met het aangewezen rekeninstrument AERIUS Calculator van de Rijksoverheid, stikstofberekeningen uitgevoerd. De resultaten zijn verwerkt in een separate notitie³, die als bijlage aan voorliggende rapportage is toegevoegd (zie bijlage I & II).

2.4 *Conclusie*

Gelet op de relatief grote afstand tot nabijgelegen Natura 2000-gebieden, zijn directe effecten zoals verdroging, vernatting, optische verstoring, licht- en geluidsverstoring op voorhand uitgesloten. Derhalve geldt dat er geen noodzaak is tot een nadere beschouwing op deze effectindicatoren.

Uit de AERIUS-berekeningen is gebleken dat de toename van stikstofdepositie in de daarvoor gevoelige gebieden als gevolg van het project onder de drempelwaarde van 0,05 mol N/ha/j blijft. Significant negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie zijn daarmee verwaarloosbaar. Activiteiten die een geringe depositie veroorzaken zijn toelaatbaar zonder vergunning en zonder toedeling van ontwikkelingsruimte. Daarmee is voldoende gewaarborgd dat het bestemmingsplan uitvoerbaar is in het licht van de Wet natuurbescherming.

³ AERIUS-berekeningen - Zandwinning Zaarderheiken. Sweco Nederland BV, referentienummer SWNL0207973, d.d. 13-06-2017.

3 Wet natuurbescherming: onderdeel soortenbescherming

3.1 Toetsingskader

In de Wet natuurbescherming is de soortenbescherming in Nederland geregeld. Hierbij onderscheiden we drie verschillende beschermingsregimes waaraan verschillende verbodsbepalingen zijn gekoppeld:

Soorten Vogelrichtlijn (artikel 3.1 e.v.):

- lid 1) Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen;
- lid 3) Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben;
- lid 4) Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen;
- lid 5) Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Soorten bijlage IV Habitatrichtlijn, bijlage I Verdrag van Bern (artikel 3.5 e.v.):

- lid 1) Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen;
- lid 2) Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren;
- lid 3) Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen;
- lid 4) Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen;
- lid 5) Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Andere Soorten (artikel 3.10 e.v.):

- lid 1) Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - onderdeel a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - onderdeel b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
 - onderdeel c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

Voor soorten van de Vogelrichtlijn (art.3.1) en Habitatrichtlijnsoorten (art. 3.5) geldt dat vaste rust- en verblijfplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) niet opzettelijk verstoord

of vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten (niet opzettelijk) mogen worden gedood of verwond.

Voor Andere soorten geldt dat vaste rust- en verblijfplaatsen (inclusief functionele leefomgeving) van beschermde soorten niet (opzettelijk) vernietigd mogen worden en dat exemplaren van beschermde soorten niet (opzettelijk) mogen worden gedood of verwond.

Ten aanzien van de andere beschermde soorten geldt dat het bevoegd gezag (provincies c.q. ministerie van EZ) de vrijheid hebben om soorten binnen deze categorie vrij te stellen van de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 Wet natuurbescherming.

Voor beschermde soorten die niet zijn vrijgesteld en de voorgenomen activiteiten strijdig zijn met de bepalingen in de Wet natuurbescherming, geldt ontheffingsplicht. Deze kan alleen worden verleend indien de gunstige staat van instandhouding niet in het geding is en een geldend belang van toepassing is. Het is ook mogelijk om ten aanzien van Andere soorten te werken volgens een goedgekeurde gedragscode die is afgestemd op de Wet natuurbescherming, mits de voorgenomen activiteit las zodanig in de gedragscode is beschreven. Er is dan geen ontheffingsplicht van toepassing.

3.2 *Methode*

Bronnenonderzoek

De inventarisatie betreft een onderzoek naar de actueel en potentieel voorkomende beschermde soorten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ingreep. Het bronnenonderzoek heeft als doel een overzicht te verkrijgen van de beschikbare informatie met betrekking tot het voorkomen van beschermde soorten in het plangebied en omgeving. Hiervoor zijn de volgende bronnen gebruikt:

- Landelijke (digitale) verspreidingsatlassen (NDFF);
- Regionale verspreidingsatlassen;
- Voorgaande onderzoeksrapporten:
 - Grontmij, (2013). Deelrapport natuur uitbereiding zandwinlocatie Zaarderheiken;
 - Arcadis, (2017). Inventarisatie beschermde natuurwaarden, Venlo.

Habitatgeschiktheidsbeoordeling

Op basis van een veldbezoek is de geschiktheid van biotopen voor beschermde soorten beoordeeld. Deze beoordeling brengt gezamenlijk met het bronnenonderzoek de beschermde soorten(groepen) in beeld die in het plangebied (kunnen) voorkomen. Het veldbezoek heeft plaats gevonden op 12 mei 2017 door een deskundig ecooloog van Sweco Nederland BV.

Analyse en toetsing van mogelijke effecten

Er is vervolgens bepaald in hoeverre mogelijk negatieve effecten op voorkomende beschermde soorten kunnen optreden door voorgenomen activiteiten. Op basis van deze analyse concluderen we voor welke soorten(groepen) nader onderzoek nodig is.

3.3 *Planten*

Resultaten

Uit bestaande gegevens ontbreken waarnemingen van planten die beschermd zijn conform de Wet natuurbescherming (Habitatrichtlijn soorten art. 3.5 en/of Andere soorten art. 3.10).

Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten aangetroffen die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming. Nieuw beschermde planten die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming betreffen doorgaans zeer zeldzame soorten met specifieke habitateisen en hebben een gering verspreidingsgebied. Het plangebied is gezien de huidige inrichting ook niet geschikt voor beschermde planten.

Effectbepaling

Op basis van bekende verspreidingsgegevens van nieuw beschermde soorten en het ontbreken van geschikt specifiek biotoop, is het voorkomen van nieuw beschermde soorten binnen het plangebied op voorhand uitgesloten. Daarnaast hebben de baggerwerkzaamheden geen effect op groeiplaatsen voor beschermde soorten. Vervolgonderzoek naar planten is niet noodzakelijk.

3.4 *Vogels*

Resultaten

Uit bestaande gegevens komen verschillende waarnemingen naar voren van vogels met een jaarrond beschermde status. Het betreft hier de soorten steenuil, kerkuil, ransuil, bosuil, buizerd, boomvalk, havik, sperwer en grote gele kwikstaart (Vogelrichtlijn soorten art. 3.10 Wnb).

We hebben tijdens het veldbezoek geen nesten of rustplaatsen aangetroffen van vogels met een jaarrond beschermde status.

De steenuil en kerkuil zijn sterk gebonden aan kleinschalige landschapselementen. Aangezien deze elementen binnen het plangebied ontbreken is een essentiële functie van het plangebied voor deze soorten op voorhand uitgesloten.

Soorten als buizerd, havik, sperwer en boomvalk foerageren mogelijk in het plangebied. Het betreft hier echter geen essentieel foerageergebied en tevens is er in de omgeving voldoende vergelijkbaar danwel geschikter foerageergebied aanwezig. Daarnaast wordt het plangebied na de zandwinning ecologisch ingericht waardoor de oppervlakte aan natuur per saldo niet afneemt.

De grote gele kwikstaart is sterk gebonden aan stromend water. De Everlosebeek ten zuidoosten van het plangebied is hierdoor geschikt als leefgebied voor de grote gele kwikstaart. Dit deel van het plangebied ligt echter buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden waardoor effecten op deze soort op voorhand zijn uitgesloten.

Naast vogels met jaarrond beschermde nesten en rustplaatsen is het plangebied geschikt als broedgebied voor algemeen voorkomende vogels door de aanwezigheid van o.a. bomen, struiken en rietkragen. Tijdens het veldbezoek zijn o.a. dodaars en kleine karekiet vastgesteld in de rietkragen rondom de plassen.

Effectbepaling

Er zijn geen vaste rust- en verblijfplaatsen van jaarrond beschermde vogels aangetroffen binnen de invloedssfeer van het plangebied. Het plangebied heeft gelet op de inrichting een marginale functie als foerageergebied voor soorten met jaarrond beschermde vaste rust- en verblijfplaatsen. Een essentiële functie is op voorhand uitgesloten. Na de zandwinning wordt het plangebied ecologisch ingericht waardoor de oppervlakte aan natuur per saldo niet afneemt. Nader onderzoek naar vogels is niet noodzakelijk.

Tijdens de uitvoeringsfase dient wel rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van broedvogels tijdens het broedseizoen. Alle broedgevallen zijn beschermd tijdens het broedseizoen. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot augustus. Echter, afhankelijk van de lokale meteorologische omstandigheden kan deze periode eerder of later beginnen en eindigen. Van belang is dat broedende vogels niet zodanig opzettelijk verstoord worden gedurende het broedseizoen, dat de gunstige staat van instandhouding van de soort in het geding komt.

3.5 *Vleermuizen*

Resultaten

Uit bestaande gegevens blijkt het voorkomen van gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige- en gewone dwergvleermuis binnen en in de omgeving van het plangebied.

Tijdens het veldbezoek is het plangebied gecontroleerd op de mogelijke aanwezigheid van vaste rust- en/of verblijfplaatsen van vleermuizen. Vleermuizen maken soortafhankelijk veelal gebruik van gebouwen of oude bomen met gaten en spleten als verblijfplaats. Gebouwen ontbreken echter in het plangebied en kunnen dus niet dienen als vaste rust- en verblijfplaats voor vleermuizen. Het plangebied bestaat hoofdzakelijk uit jonge grove dennen. Deze zijn qua diameter (<20 cm) beperkt geschikt als vaste rust- en/of verblijfplaats door het ontbreken van gaten, spleten of loszittende schors. Bovendien worden grove dennen zeer weinig gebruikt als verblijfplaats door vleermuizen. De dikkere bomen zijn gecontroleerd op gaten en/of spleten die in potentie geschikt kunnen zijn als vaste rust- en verblijfplaatsen voor vleermuizen. Deze zijn echter niet aangetroffen.

Vleermuizen maken als vliegroutes gebruik van lijnvormige structuren en elementen in het landschap. De bosranden, stobben- /houtwallen en watergangen binnen het plangebied zijn hierdoor geschikt als (essentiële) vliegroute voor vleermuizen. Daarnaast is het plangebied geschikt als foerageergebied voor vleermuizen. Dit komt overeen met de bevindingen van het onderzoek van Arcadis (2016) waaruit blijkt dat name laatvlieger, rosse vleermuis en watervleermuis van buiten het plangebied komen om in de zandafraving te foerageren.

Effectbepaling

Onder de Wet natuurbescherming zijn alle vleermuissoorten strikt beschermd conform Habitatrichtlijn artikel 3.5. Het plangebied bevat elementen die geschikt zijn als vliegroute en foerageergebied voor vleermuizen. Echter, met de uitbreiding van de zandwinning ontstaat nieuw foerageergebied voor vleermuizen dat geschikter is dan de momenteel aanwezige jonge dennenaanplant. Van een aantasting van de functionaliteit van het gebied als leefgebied voor vleermuizen is derhalve geen sprake. De uitbreiding van de zandwinning doet geen afbreuk aan de kwaliteit van het foerageergebied. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

3.6 Overige zoogdieren

Resultaten

Uit bestaande gegevens zijn waarnemingen bekend van zoogdieren die beschermd zijn conform de Wet natuurbescherming. Het betreft hier de soorten bever (Habitatrichtlijn art. 3.5), bunzing, das, eekhoorn en steenmarter (Andere soorten art. 3.10).

In het voorgaande onderzoek van Grontmij (2013) is geconcludeerd dat het plangebied geschikt is als foerageergebied voor de eekhoorn. Met name het aanwezige naaldbos heeft een functie als foerageergebied. Tijdens het veldbezoek zijn diverse sporen aangetroffen die de aanwezigheid van de eekhoorn in het plangebied bevestigen. Arcadis (2016) heeft recentelijk aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) van de eekhoorn binnen het plangebied. Vaste rust- en verblijfplaatsen (nesten) zijn hierbij niet aangetroffen.

De bunzing is gebonden aan een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. De zandwinplas met de rietkraag, de bosranden en stobbenwallen binnen het plangebied voldoen hiermee aan de habitateisen van de bunzing. Het voorkomen van deze soort is hierdoor niet op voorhand uitgesloten.

Steenmarters komen met name voor in de nabijheid van dorpen en boerderijen met oude gebouwen, schuren en heggen. Binnen het plangebied ontbreken deze elementen waardoor een functie als essentieel leefgebied voor de steenmarter op voorhand is uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn geen dassenburchten aangetroffen binnen het plangebied. Ook zijn er geen aanvullende waarnemingen bekend van dassenburchten in het plangebied. In de omgeving van het plangebied zijn wel een drie burchtlocaties bekend (Arcadis, 2008). Eén burcht is gelegen in het noorden van het bosgebied 'De Reulsberg'. Een tweede burcht bevindt zich in het bosgebied van de Witte Berg. Een derde burchtlocatie is gelegen ten noorden van het recreatiepark BreeBronne. In de huidige situatie ontbreekt de aanwezigheid van optimaal foerageergebied zoals graslanden, maisakkers of hoogstamboomgaarden waardoor een functie als essentieel foerageergebied op voorhand is uitgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn wel sporen van de das aangetroffen die een mogelijke functie van het plangebied als verbindingszone bevestigt. Langs de westzijde van het plangebied langs het spoor is wel een ecologische verbindingszone gepland die moet functioneren als migratieroute voor de das.

Binnen het plangebied is een enkel ouder (knaag)spoor van de bever aangetroffen. Burchten ontbreken echter waardoor een functie als vaste rust- en/of verblijfplaats op voorhand is uitgesloten. De bever heeft een voorkeur voor waterrijke gebieden, direct grenzend aan (wilgen)bomen of bos langs de oevers. Vanwege het ontbreken hiervan het plangebied geen essentiële functie voor het behoud van de functionaliteit van mogelijke vaste rust- en/of verblijfplaatsen van de bever in de omgeving.

Effectbepaling

Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor de bunzing. Voor de bunzing geldt echter een vrijstelling van ontheffingsplicht bij ruimtelijke ingrepen in de Provincie Limburg. Het voorkomen van overige zoogdieren binnen het plangebied is op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk. In het plangebied wordt tevens een ecologische verbinding aangelegd langs de westzijde langs het spoor met als doelsoorten ree en das. Hiermee wordt een regionaal knelpunt voor met name het ree opgelost en kan het

plangebied functioneren als ecologische stapsteen tussen de grotere natuurkernen Parc Zaarderheiken en Kraijelheide.

3.7 *Amfibieën en reptielen*

3.7.1 *Amfibieën*

Resultaten

Uit bestaande gegevens komen waarnemingen naar voren van amfibieën en reptielen die beschermde zijn conform de Wet natuurbescherming. Het betreft hier de soorten heikikker, kamsalamander, rugstreeppad (Habitatrichtlijn soorten art. 3.5 Wnb), alpenwatersalamander en levendbarende hagedis (Andere soorten art. 3.10 Wnb) die in de omgeving van het plangebied zijn waargenomen.

Heikikkers komen met name voor in vochtige heidegebieden en hoog- en laagveengebieden met een zuur karakter. Het plangebied met de zandwinningsplas voldoet hiermee niet aan de habitateisen voor de heikikker waardoor het voorkomen van deze soort binnen het plangebied op voorhand is uitgesloten.

Tijdens het veldbezoek zijn groene kikkers (bastaard- en/of poelkikker) waargenomen binnen het plangebied. Uit het Natuurcompensatieplan voor het OTB Greenportlane (Oranjewoud 2009) blijkt dat de poelkikker voorkomt in de zandwinplassen binnen het plangebied. De begroeide oevers langs de relatief kleine voedselarme plassen zijn in potentie geschikt biotoop voor de poelkikker waardoor het voorkomen van deze soort niet op voorhand is uitgesloten.

Het plangebied bevat tevens geschikt biotoop voor de rugstreeppad door het dynamische karakter, evenals de aanwezigheid van zandige en kale plekken langs de onbegroeide plas. De soort is in de directe omgeving (Greenportlane) aangetroffen (Oranjewoud, 2009). Daarnaast hebben de werkzaamheden mogelijk een aantrekkende werking op rugstreeppadden door het ontstaan van regenwaterplassen, rijsporen en open/los zand (zie figuur 2, foto). De aanwezigheid van de rugstreeppad in zandige delen van het plangebied is derhalve niet op voorhand uitgesloten.

Het plangebied omvat bos met een goed ontwikkelde strooisel laag, omgevallen bomen en houtstapels. Deze elementen binnen het plangebied zijn geschikt als overwinteringsbiotoop voor de alpenwatersalamander en kamsalamander. De zandwinplas betreft geen geschikt voortplantingswater gezien het voorkomen van vis (o.a. karper). Kamsalamander en alpenwatersalamander larven zijn gevoelig voor predatie door vissen.

3.7.2 *Reptielen*

Het plangebied omvat geschikt biotoop voor de levendbarende hagedis door de aanwezigheid van ruigte, struweel, bossen en open plekken. De geschiktheid wordt bevestigd door het veldonderzoek dat is uitgevoerd in het kader van de Greenportlane (2007). Hierbij zijn diverse exemplaren van de levendbarende hagedis aangetroffen. Tijdens het vervolgonderzoek in 2010 werd echter slechts één enkele waarneming van levendbarende hagedis gedaan binnen het plangebied. Onderwijl heeft Arcadis in 2016 het verspreidingsonderzoek naar het voorkomen van levendbarende hagedis geactualiseerd. Op basis van de resultaten uit dit onderzoek (2016) is geconcludeerd dat het voorkomen van levendbarende hagedis binnen het plangebied is uitgesloten.

Voor de zandhagedis is eveneens geschikte biotoop aanwezig. Deze soort komt in de omgeving van Venlo echter uitsluitend ten oosten van de Maas voor. Ook voor de hazelworm en ringslang is geschikt biotoop binnen het plangebied aanwezig. Waarnemingen van beide soorten bevinden zich echter niet in de directe omgeving van het plangebied. Waarnemingen van de hazelworm bevinden zich ten zuiden van Venlo. Gelet op de tussengelegen barrières in de vorm van snelwegen en stedelijk gebied, is het voorkomen van de hazelworm in het plangebied op voorhand uitgesloten. Waarnemingen van de ringslang bevinden zich op zeer grote afstand tot het plangebied (ca. 40 kilometer) waardoor ook het voorkomen van deze soort op voorhand is uitgesloten.

Effectbepaling

Het voorkomen van beschermde reptielen kan op voorhand worden uitgesloten. Nader onderzoek naar reptielen is niet noodzakelijk. Het voorkomen van beschermde amfibieën is op voorhand niet uitgesloten. Het plangebied heeft mogelijk een functie als leefgebied voor de rugstreeppad en poelkikker. Nader onderzoek naar rugstreeppad en poelkikker is dan ook noodzakelijk.

3.8 *Vissen*

Resultaten

Uit bestaande gegevens ontbreken waarnemingen binnen en in de omgeving van het plangebied van beschermde vissen.

In het open water van de huidige zandwinningslocatie komen vissen voor. Gelet op de geïsoleerde ligging, staand karakter welke niet in verbinding staan met andere wateren, kan de aanwezigheid van beschermde vissen in de plassen worden uitgesloten.

Onder de Wet natuurbescherming zijn twee vissoorten beschermd, te weten beekdonderpad en kwabaal. De kwabaal is een zeldzame vis die leeft in groter (open) water, hoofdzakelijk in verbinding met de grote rivieren en uiterwaardwateren. De beekdonderpad leeft in kleine snelstromende beken met een bodem van grind en stenen. In Nederland is de verspreiding van beekdonderpad beperkt tot enkele beken: de Geul, de Berkel en de Aastrang. Op basis van de habitatseisen en verspreidingsgegevens van deze soorten is aanwezigheid in de Everlose Beek uitgesloten.

Effectbepaling

Het voorkomen van beschermde vissen is op voorhand uitgesloten. Nader onderzoek is niet noodzakelijk.

3.9 *Ongewervelden*

Resultaten

In het voorgaande onderzoek wordt geconcludeerd dat het plangebied geen geschikt biotoop omvat voor beschermde soorten ongewervelden. Uit bestaande gegevens is een waarneming bekend van de teunisbloempijlstaart in de omgeving van het plangebied. Onder de huidige Wet natuurbescherming is deze soort beschermd vanuit de Habitatrichtlijn (art. 3.5).

De teunisbloempijlstaart is sterk gebonden aan open plekken in vochtige bossen, bosranden en warme open plaatsen. In het plangebied ontbreekt de aanwezigheid van waardplanten (Wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart). De nectarplanten zijn aanwezig, doch betreffen vrij algemeen voorkomende soorten.

Effectbepaling

Het voorkomen van beschermde ongewervelden kan op voorhand worden uitgesloten door de afwezigheid van geschikt biotoop. De aanwezigheid van een zwervend individu van de teunisbloempijlstaart is mogelijk, echter de aanwezigheid van een populatie kan op voorhand worden uitgesloten. Nader onderzoek is dan ook niet noodzakelijk.

4 Natuurbeleidskader: Natuurnetwerk Nederland

4.1 Toetsingskader

Het beleidskader van de Provincie Limburg bestaat uit:

- Provinciaal beleid
 - Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2014 (POL).

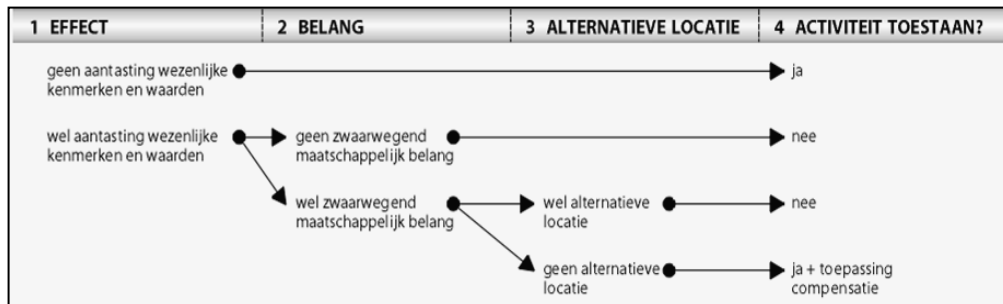
4.2 Natuurnetwerk Nederland

Toetsingskader

Het Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is op provinciaal niveau uitgewerkt tot het provinciale natuurnetwerk met kerngebieden, natuurontwikkelingsgebieden, beheergebieden en robuuste ecologische verbindingzones. De wettelijke bescherming (Wro) van het NNN voor Limburg is geregeld via het bestemmingsplan. Het NNN (Natuurnetwerk Nederland) voor de provincie Limburg, is vastgelegd in het POL 2014. In het provinciaal natuurbeleid (POL 2014) zijn twee groene natuurzones te onderscheiden, de goudgroene en zilvergroene natuurzones. De goudgroene natuurzone vormt het Limburgse deel van het Natuurnetwerk Nederland. Binnen de goudgroene zone streeft de provincie naar behoud en beheer van de reeds aanwezige natuur en de ontwikkeling van nieuwe natuur. Binnen de zilvergroene natuurzone staat het benutten van kansen voor natuur en landschap centraal. De zilvergroene natuurzone maakt echter geen onderdeel uit van het Natuurnetwerk Nederland, maar ondersteunt wel de functionaliteit en effectiviteit van de goudgroene natuurzone. De bronsgroene landschapszone omvat landschappelijk waardevolle beekdalen en bufferzones rond bestaande natuurgebieden. Deze zone bestaat hoofdzakelijk uit landbouwgronden, maar kan ook monumenten, kleinere landschapselementen en waterlopen en dergelijke omvatten. De bronsgroene landschapszone maakt ook geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland.

De afweging voor ingrepen in het NNN gaat volgens het 'nee, tenzij-principe'. In figuur 4.1 is dit stapsgewijs weergegeven. Ingerepen met een significant negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden mogen niet plaatsvinden, tenzij er sprake is van een zwaarwegend maatschappelijk belang en indien er geen alternatieven zijn. Indien bij een ingreep schade wordt aangericht aan een NNN-gebied, dan dient dit in ieder geval gemitigeerd te worden. De resteffecten aan verlies van kwaliteit en/of oppervlakte dienen te worden gecompenseerd. Daarnaast kan salderen van positieve en negatieve effecten op het NNN uitkomst bieden om projecten in het NNN te realiseren.

Het verkennend natuuronderzoek geeft inzicht in de ligging van NNN-gebieden in de omgeving van het plangebied en de noodzaak voor het doorlopen van 'nee, tenzij, procedure'. Een 'nee, tenzij-toets' behoeft alleen te worden doorlopen indien er sprake is van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming van het plangebied.



Figuur 4.1: Het "nee, tenzij"-principe van het compensatiebeginsel

Inventarisatie

Voor de inventarisatie van NNN-gebieden is gebruik gemaakt van de provinciale viewer van POL 2014 van de Provincie Limburg. Uit deze database blijkt dat het plangebied deel uitmaakt van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), namelijk in de vorm van de Goudgroene natuurzone (zie figuur 4.2).



Figuur 4.2: Globale ligging plangebied (rode omlijnd) ten opzichte van goudgroene en zilvergroene natuurzones, evenals de bronsgroene landschapszone. Bron: POL provincie Limburg.

Analyse en toetsing effecten

Het plangebied ligt binnen de begrenzing van het NNN waardoor negatieve effecten op de wezenlijke kenmerken en waarden niet op voorhand is uitgesloten. Momenteel is er echter al sprake van zandwinning in het gebied waardoor het plangebied al de functie van zandwinning toegewezen heeft.

Hierdoor is er geen sprake van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming. Een verdere toetsing zoals het doorlopen van een 'nee, tenzij-toets' is niet noodzakelijk. Na afronding van de werkzaamheden wordt het plangebied ingericht als natuur.

Het vigerende bestemmingsplan "Tradeport West-Oost" kent aan het gebied (grotendeels) de bestemming Bos toe. Artikel 6.5.2 van dit bestemmingsplan⁴, geeft ruimte aan de zandwinning, er is namelijk op 18 september 2008 door GS van provincie Limburg een ontgrondingenvergunning verleend (volgend op een eerdere vergunning van 28 juli 2000). Het voorliggende plan kent een andere ruimtelijke inrichting van het gebied (aanpassing Everlose Beek, realisatie regenwatergevoed ven). Om deze andere inrichting planologisch mogelijk te maken wordt een nieuw bestemmingsplan vastgesteld. Hierin krijgt het gebied de bestemming Natuur. Ook hierin wordt een koppeling gelegd met de ontgrondingenvergunning (Bestemmingsomschrijving in de regels van het bestemmingsplan: "De op de verbeelding voor 'Natuur' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

- A. de uitvoering van ontgrondingswerkzaamheden met bijbehorende voorzieningen die onderdeel zijn van de ontgrondingsvergunning voor het gebied Zaarderheiken.
- B. de ontwikkeling van natte en droge natuurlijke, landschappelijke, en abiotische waarden, met een zo sterk mogelijk ecologisch en ruimtelijk-structurele samenhang; ...

“).

Hierdoor is er geen sprake van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming. Een verdere toetsing zoals het doorlopen van een 'nee, tenzij-toets' is niet noodzakelijk. Na afronding van de werkzaamheden wordt het plangebied ingericht als natuur.

⁴ http://www.ruimtelijkeplannen.nl/documents/NL.IMRO.0983.BPL2009017-VA01/r_NL.IMRO.0983.BPL2009017-VA01_0008.html

5 Conclusies

5.1 *Wet natuurbescherming: onderdeel Natura 2000-gebieden*

Gelet op de relatief grote afstand tot nabijgelegen Natura 2000-gebieden, zijn directe effecten zoals verdroging, vernatting, optische verstoring, licht- en geluidsverstoring op voorhand uitgesloten. Derhalve geldt dat er geen noodzaak is tot een nadere beschouwing op deze effectindicatoren en zijn significant negatieve effecten op voorhand uitgesloten. Uit de AERIUS-berekeningen is gebleken dat de toename van stikstofdepositie in de daarvoor gevoelige gebieden als gevolg van het project tevens verwaarloosbaar (< 0.05 mol N/ha/jr) is. Activiteiten die een geringe depositie veroorzaken zijn toelaatbaar zonder vergunning en zonder toedeling van ontwikkelingsruimte. Daarmee is voldoende gewaarborgd dat het bestemmingsplan uitvoerbaar is in het licht van de Wet natuurbescherming.

5.2 *Wet natuurbescherming: onderdeel soortenbescherming*

De Wet natuurbescherming biedt mogelijk belemmeringen voor de voorgenomen werkzaamheden binnen het plangebied. Er zijn mogelijk soorten aanwezig of te verwachten binnen de invloedssfeer van de voorgenomen maatregel die beschermd zijn onder de Wet natuurbescherming, die mogelijk negatief beïnvloed kunnen worden. Dit betreffen de volgende beschermde soorten:

- het plangebied heeft mogelijk een functie als leefgebied van de poelkikker, met beschermingsregime Habitatrichtlijn art. 3.5. Effecten op de poelkikker zijn op voorhand niet uit te sluiten. Nader onderzoek wordt dan ook noodzakelijk geacht. Inventarisaties naar poelkikker worden uitgevoerd op basis van kooractiviteit bij voortplantingswateren en bestaan uit minimaal drie veldbezoeken verspreid over het seizoen (april t/m juli);
- het plangebied heeft mogelijk een functie als leefgebied van de rugstreeppad, met beschermingsregime Habitatrichtlijn art. 3.5. Effecten op de rugstreeppad zijn op voorhand niet uit te sluiten. Nader onderzoek is noodzakelijk, met voorkeur conform de Soortenstandaard Poelkikker. Op basis van kooractiviteit bij voortplantingswateren en bestaande uit minimaal drie veldbezoeken verspreid over het seizoen (april, mei, half juli);
- Tijdens de uitvoeringsfase dient men rekening te houden met de aanwezigheid van broedvogels tijdens het broedseizoen. Alle vogelnesten zijn gedurende deze periode beschermd. Het broedseizoen loopt globaal van half maart tot augustus. Echter, afhankelijk van de lokale meteorologische omstandigheden kan deze periode eerder of later beginnen en eindigen. Van belang is dat broedende vogels niet zodanig opzettelijk verstoord worden, dat de gunstige staat van instandhouding van de soort in het geding komt.

Naast bepalingen voor specifiek aangewezen soorten geldt krachtens artikel 1.11 (lid 1 & 2) van de Wet natuurbescherming, de algemene zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Via deze wet wordt eenieder medeverantwoordelijk gesteld voor de zorg en bescherming van flora en fauna en dient men een handelingen uit te voeren die opzettelijk soorten kunnen aantasten.

Nader onderzoek zal worden uitgevoerd om de aan- of afwezigheid van beschermde soorten binnen het plangebied vast te stellen. Indien beschermde soorten aanwezig zijn kan met inachtneming van de juiste procedure en het nemen van passende maatregelen in alle redelijkheid verwacht worden dat verbodsbepalingen ten aanzien van de poelkikker en/ of rugstreeppad niet worden overtreden. De uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan is hiermee voldoende aangetoond.

5.3 *Natuurnetwerk Nederland*

Het plangebied maakt deel uit van gebieden die onderdeel zijn van het NNN (Goudgroene natuurzones). Er is echter al sprake van zandwinning in het gebied, hierdoor is er geen sprake van een RO-procedure met betrekking tot wijziging van de bestemming van het plangebied. Er is danook geen noodzaak voor het volgen van een nadere procedure in de vorm van een 'nee, tenzij-toets'.

Bijlage I

Uitgangspunten stikstofberekening

Notitie

Onderwerp: AERIUS-berekening Zandwinning Zaarderheiken
 Projectnummer: 345310
 Referentienummer: SWNL0207973
 Datum: 13-06-2017

Inleiding

Zaarderheiken Zand B.V. is, in samenwerking met Hecker en zoon B.V., voornemens de bestaande zandwinning in Zaarderheiken uit te breiden. De werkzaamheden bestaan uit het uitbreiden van de zandwinning, de verondieping van de plassen en ontgroning ter plaatse van het crossterrein. Het plangebied zal na de zandwinning ecologisch ingericht worden.

Voor het project dient nagegaan te worden of vergunningverlening in het kader van de Wet natuurbescherming nodig is. Als onderdeel hiervan dienen de effecten van het project op de stikstofdepositie in stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt te worden. Daarbij dient nagegaan te worden of er ten gevolge van het project significante effecten optreden in stikstofgevoelige habitattypen of stikstofgevoelige leefgebieden van soorten.

In deze notitie zijn de uitgangspunten en resultaten vastgelegd van de berekeningen van de stikstofdepositie ten gevolge van het project. Op basis van de resultaten wordt duidelijk of vergunningverlening voor dit project nodig is. De berekeningen zijn uitgevoerd met AERIUS Calculator 2016. De project- en resultaatbestanden van AERIUS Calculator zijn meegeleverd met deze notitie¹.

Effecten uitvoering

In onderstaande tabel 1 is het totale volume weergegeven dat wordt verwerkt bij de zandwinning Zaarderheiken. Het bestaat uit de ontgraving van ophoogzand en teelaarde en de verondieping met grond en baggerspecie.

Tabel 1 volume te verwerken grond

	Delfstof (ophoogzand)	Niet vermarktbaar (teelaarde)	Grond + baggerspecie
Totaal (m3)	719.000	20.000	370.000
Per jaar (m3)	71.900	2.00	37.000

De zandwinning in Zaarderheiken wordt in 10 jaar afgerond. De werkzaamheden worden uitgevoerd gedurende 47 weken per jaar en 40 uur per week. De werkzaamheden worden gelijkmatig over de tijd uitgevoerd. De berekeningen zijn uitgevoerd voor het jaar 2017. Dit is het maatgevende jaar voor de depositiebijdrage omdat naar de toekomst toe de emissies van het vrachtverkeer afnemen en daardoor de depositiebijdragen lager zullen zijn.

¹ AERIUS_bijlage_20170609103427_Rf56kBNV2WDu.pdf

Emissies vrachtverkeer

Voor de afvoer van ophoogzand en de aanvoer van baggerspecie en grond worden vrachtwagens (20m³ ingezet).

Voor de afvoer van het ophoogzand zijn 2 vrachtwagens per uur nodig (71.900 m³/jaar/(47 weken/jaar * 40 uur/week) = 38,2 m³/uur). Dit zijn 32 vervoersbewegingen per werkdag (8 uur/dag * 2 vrachtwagens/uur * 2 (heen-terug)). In totaal 3760 vrachtwagens/jaar. Uitgemiddeld over een jaar zijn dit 21 vervoersbewegingen per dag (32 vervoersbewegingen per dag * (47 weken/jaar * 5 dagen/week): 365 dagen/jaar).

Voor de aanvoer van de baggerspecie en grond is 1 vrachtwagen per uur nodig (37.000 m³/jaar/(47 weken/jaar * 40 uur/week) = 19,7 m³/uur). Dit zijn 16 vervoersbewegingen per werkdag (8 uur/dag * 1 vrachtwagen/uur * 2 (heen-terug)). In totaal 1880 vrachtwagens/jaar. Uitgemiddeld over een jaar zijn dit 11 vervoersbewegingen per dag (16 vervoersbewegingen per dag * (47 weken/jaar * 5 dagen/week): 365 dagen/jaar).

De emissies bij de transportbewegingen worden door AERIUS Calculator automatisch bepaald op basis van het ingevoerde aantal vervoersbewegingen, de afgelegde weg en de emissiefactoren voor de betreffende voertuigcategorie. Voor de emissiefactoren is aangenomen dat de vrachtwagens vallen in de gewichtsklasse > 20 ton GVW en dat deze voldoen aan de emissiestandaard EURO 5. De vervoersbewegingen zijn in het rekenmodel ingevoerd door middel van lijnbronnen. Op de planlocatie leggen de vrachtwagens gemiddeld 500 meter af (heen-terug). Buiten de inrichting zijn de vervoersbewegingen gemodelleerd tot aan de aansluiting met de A73.

Emissies mobiele werktuigen

Tijdens de zandwinning wordt bij het laden en lossen van de vrachtwagens een shovel ingezet. Voor het opdraaien van het zand (25% van totaal ophoogzand = 20.000 m³) wordt een hydraulische graafmachine ingezet. Daarbij worden beide machines ook ingezet voor overige werkzaamheden zoals het rooien van houtopstand, mengen van opgedraaid zand, afwerken en herinrichten van terreinen. De inzet van de mobiele werktuigen is opgenomen in tabel 2.

Tabel 2 inzet mobiele werktuigen

Werkzaamheden	Productiesnelheid	Inzet (uur/jaar)
Shovel ophoogzand (3760 vrachtwagens/jaar)	10 (min./vrachtwagen)	627
Shovel grond + baggerspecie (1880 vrachtwagens/jaar)	3 (min./vrachtwagen)	94
Hydraulische graafmachine opdraaien (20.000 m ³ /jaar)	250 (m ³ /uur)	72
Shovel overig	-	40
Hydraulische graafmachine overig	-	40

De emissies van de mobiele werktuigen zijn bepaald aan de hand van het vermogen (kW), het aantal draaiuren (uur) en NO_x emissiefactoren (g/kWh). Als worstcase-uitgangspunt is aangenomen dat het materieel en maximum vermogen heeft van 300 kW en dat deze gedurende de opgegeven tijd continu op vol vermogen werkt. Voor de emissiefactoren is aangenomen dat het materieel ten minste voldoet aan de emissiestandaard voor Stage IIIB dieselmotoren² (bouwjaar na 2011). De emissies van het materieel zijn in het rekenmodel ingevoerd door middel van een vlakbron ter hoogte van de planlocatie.

Maximaal projecteffect aanlegfase

In tabel 3 zijn de totale emissies en de maximale projectbijdrage weergegeven. De maximale projectbijdrage is $\leq 0,05$ mol/ha/jaar (drempelwaarde). Er treden hiermee geen significante effecten op in de stikstofdepositie ten gevolge van de activiteiten in de aanlegfase.

Tabel 3 Totale emissies en het maximale projecteffect aanlegfase

Emissie NO_x (kg/jaar)	Emissie NH₃ (kg/jaar)	Hectare hoogste projectverschil (mol N/ha/jaar)
1.014,48	<1	$\leq 0,05$

Conclusie

De maximale projectbijdrage ligt onder de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/jaar. Hiermee is voor het project voor het aspect stikstofdepositie geen vergunningplicht Wet natuurbescherming van toepassing.

² TNO (2009) Emissiemodel Mobiele Machines gebaseerd op machineverkoop in combinatie met brandstof Afzet (EMMA).

Verantwoording

Titel	AERIUS-berekening Zandwinning Zaarderheiken
Projectnummer	345310
Referentienummer	SWNL0207973
Revisie	0
Datum	13-06-2017

Auteur	Sergej Jansen
E-mailadres	sergej.jansen@sweco.nl

Gecontroleerd door	Roeland Steur
--------------------	---------------

Paraaf gecontroleerd



Goedgekeurd door

Derk Jan van Bunnik

Paraaf goedgekeurd



Bijlage II

Berekening stikstofdepositie

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Zandwinning Zaarderheiken

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Zaarderheiken Zand B.V. / Hecker en zoon B.V.	--, -- --

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Zandwinning Zaarderheiken	Rf56kBnVzWDu

Datum berekening	Rekenjaar
09 juni 2017, 10:34	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.014,48 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

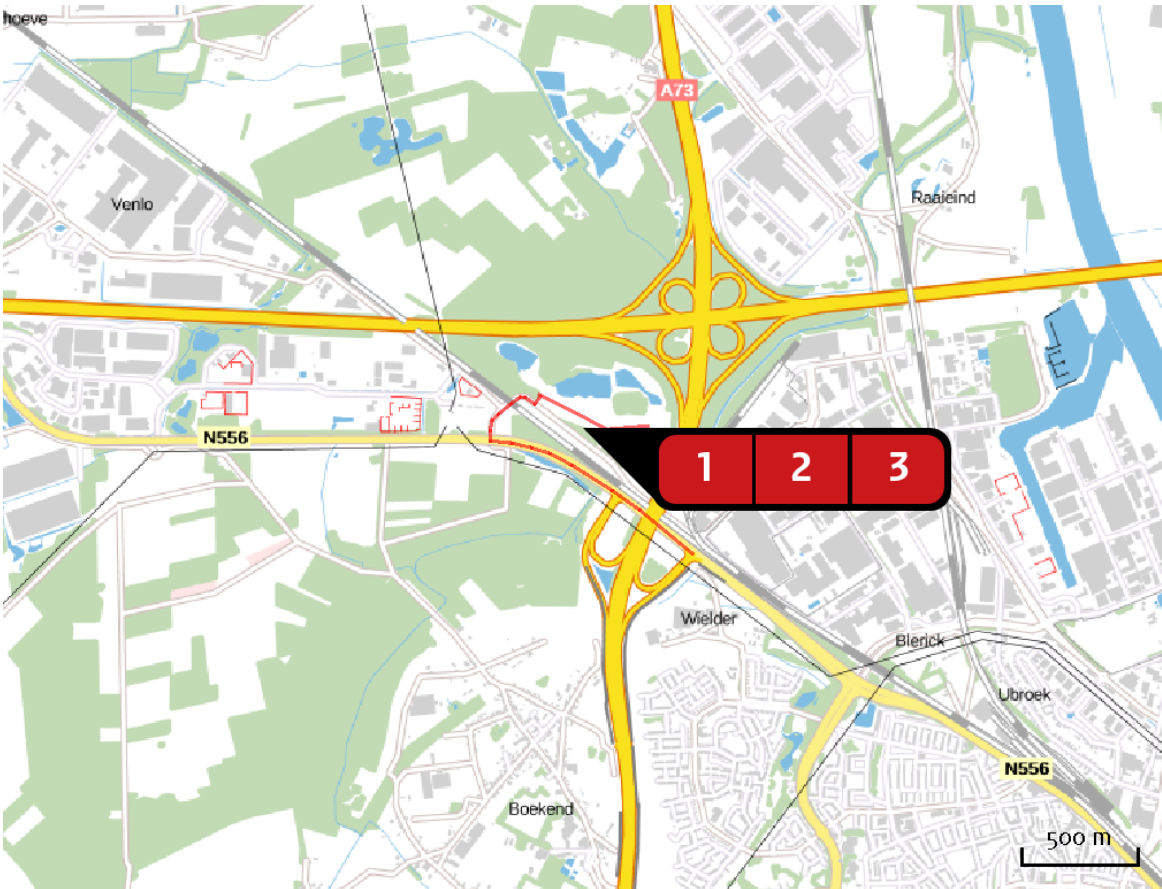
Natuurgebied	Provincie
-	-

Situatie 1
-

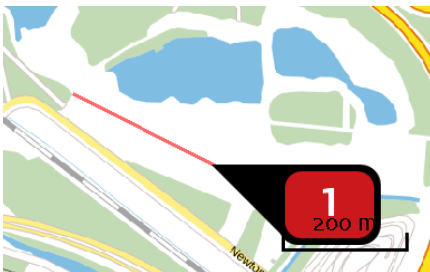
Toelichting

Zandwinning Zaarderheiken (10 jaar): afvoer 719.000 m³ vrijkomende delfstof (ophoogzand) , 20.000 m³ niet vermarktbaar (teelaarde), aanvoer 370.000 m³ grond en baggerspecie

Locatie
Zandwinning
Zaarderheiken



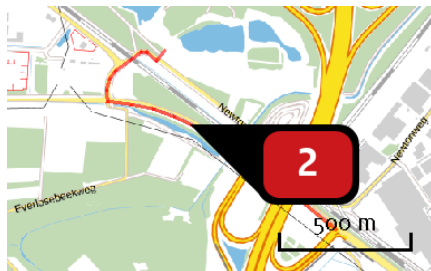
Emissie
(per bron)
Zandwinning
Zaarderheiken



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

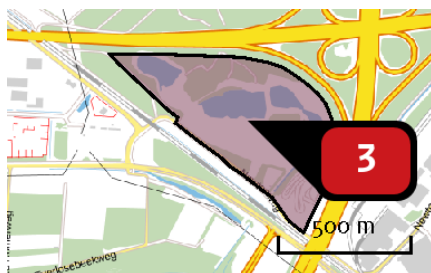
Transport terrein
206091, 378108
2,5 m
0,000 MW
59,51 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	21,0	NOx NH3	39,06 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	11,0	NOx NH3	20,46 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport**
 Locatie (X,Y) **205970, 377938**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **90,70 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

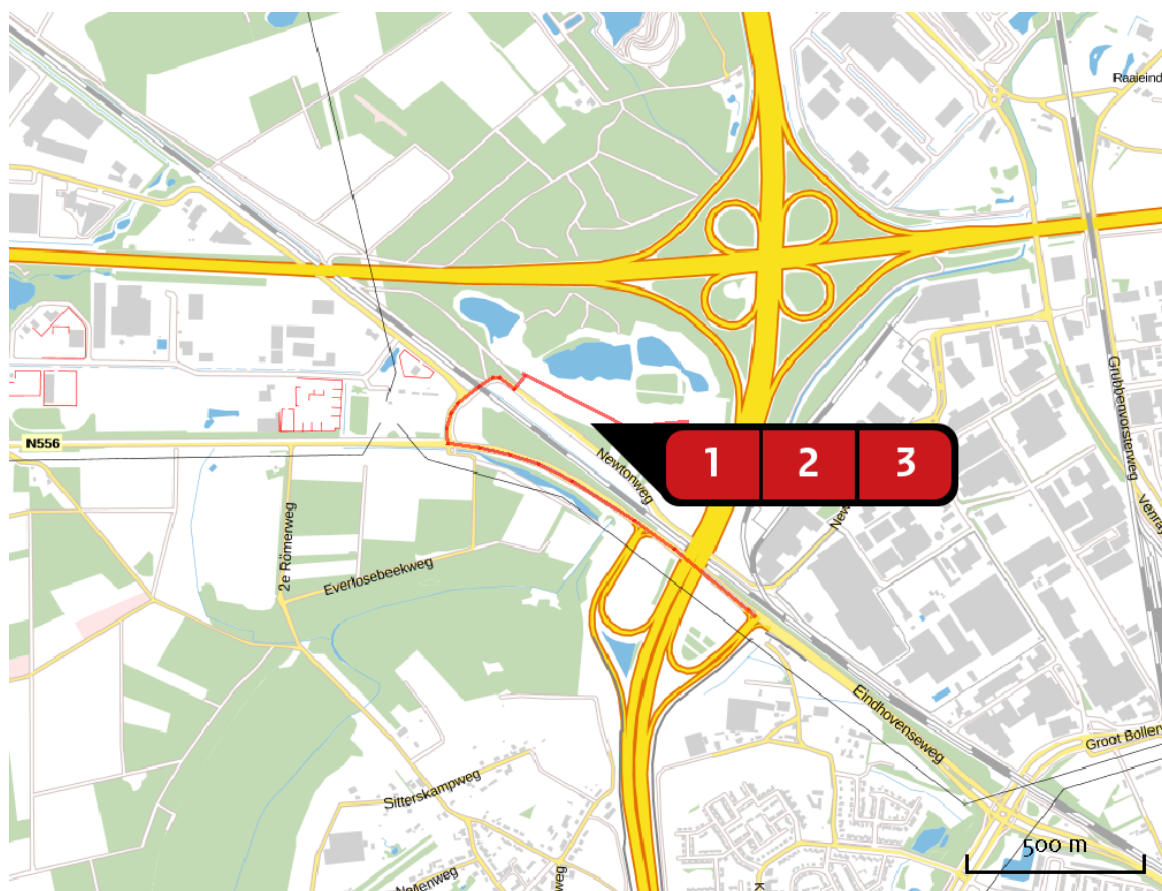
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	21,0	NOx NH3	59,52 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	11,0	NOx NH3	31,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **206109, 378198**
 NOx **864,27 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel zandwinning		4,0	4,0	0,0	NOx	620,73 kg/j
AFW	Shovel verondieping		4,0	4,0	0,0	NOx	93,06 kg/j
AFW	Shovel overige werkzaamheden		4,0	4,0	0,0	NOx	39,60 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine opdraaien		4,0	4,0	0,0	NOx	71,28 kg/j
AFW	Hydraulische graafmachine overige werkzaamheden		4,0	4,0	0,0	NOx	39,60 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>

Bijlage 5 Aanvullend natuuronderzoek 3 augustus 2017

Memo

Plaats en datum
Eindhoven, 3 augustus 2017

Referentienummer
SWNL0211235

Kenmerk
345310

Aan
De Dekker Groep: grondstof voor ontwikkeling

Kopie aan

Van
MSc J.A.M (Niels) de Nijs

Betreft
Aanvullend onderzoek poelkikker en rugstreeppad zandwinlocatie Zaarderheiken

1 Aanleiding

Zaarderheiken Zand B.V. is, in samenwerking met Hecker en zoon B.V, voornemens de bestaande zandwinning in Zaarderheiken uit te breiden. Ten behoeve van deze werkzaamheden heeft Sweco Nederland B.V. een verkennend natuuronderzoek uitgevoerd (referentie: SWNL0206757). Uit dit verkennend natuuronderzoek 'Verkennd natuuronderzoek Zaarderheiken, juni 2017' bleek de aanwezigheid van geschikt biotoop en daarmee het (mogelijk) voorkomen van de beschermde poelkikker en rugstreeppad, beide beschermd conform artikel 3.5 Habitatrichtlijn van de Wet natuurbescherming. Mogelijkerwijs kunnen negatieve effecten optreden voor deze soorten als gevolg van de ingreep. Derhalve is aanvullend veldonderzoek noodzakelijk om het daadwerkelijke voorkomen van bovengenoemde beschermde soorten uit te kunnen sluiten. Voorliggende rapportage gaat in op de resultaten van het aanvullende onderzoek gevolgd door een effectanalyse en een doorkijk op de eventueel te nemen vervolgstappen.

2 Ligging van het plangebied

Het plangebied bevindt zich in de zuidwestelijke oksel van de A67-A73 ten noordwesten van Venlo in de provincie Limburg (zie figuur 1). Het plangebied bestaat voor een groot deel uit bos van verschillende leeftijden en soortensamenstelling. In eerdere stadia is er al bos verwijderd waardoor nu open zand of water van de bestaande zandwinning aanwezig is.



Figuur 1: Globale ligging plangebied (rood omlijnd). Bron: Bewerking Google Maps

3 Onderzoeksmethode Rugstreeppad

Voor het inventariseren van rugstreeppadden is luisteren naar kooractiviteit de meest gebruikelijke methode. De inventarisatie naar de rugstreeppad wordt uitgevoerd conform de kennisdocumenten van BIJ12 door een ter zake kundige ecooloog (zie frame). Dit betreft drie veldbezoeken verspreid over de actieve periode op “goede” avonden waarbij geluisterd wordt naar kooractiviteit. De inventarisaties zijn hierbij uitgevoerd gedurende geschikte weersomstandigheden (relatief warme, windstille avonden en nachten), zoals weergegeven in tabel 2.1.

Tabel 1. Inventarisatiemomenten en weersomstandigheden, rugstreeppad

Datum	Weersomstandigheden	Temperatuur (°C) (max/min)
22/06/2017	Helder, windstil, afwisselend neerslag	29/13
04/07/2017	Helder, windstil, droog	23/15
02/08/2017	Helder, windstil, droog	22/13

Poelkikker

Voor de inventarisatie van de poelkikker worden op basis van habitatkenmerken de meest kansrijke plekken voor het aantreffen van de poelkikker bepaald. De inventarisaties worden uitgevoerd conform de kennisdocumenten van BIJ12 en de aanwezigheidsprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Dit betreft twee veldbezoeken waarbij adulte op zicht en middels handvangsten worden geïnventariseerd. De inventarisaties zijn hierbij uitgevoerd gedurende geschikte weersomstandigheden (overdag, zonnig en weinig wind), zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Inventarisatiemomenten en weersomstandigheden, poelkikker

Datum	Weersomstandigheden	Temperatuur (°C) (max/min)
22/06/2017	Helder, windstil, droog en zonnig	29/13
04/07/2017	Helder, windstil, droog en zonnig	23/15



Ter zake kundig

Onder een ecologisch deskundige wordt binnen de kaders van de Wet natuurbescherming een persoon verstaan die aantoonbare kennis en ervaring heeft op het gebied van soortspecifieke ecologie doordat deze:

- op HBO- of universitair niveau een opleiding heeft genoten met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie, en/of;
- als ecooloog werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus en/of werkzaam is voor een terreinbeherende organisatie;
- zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en is aangesloten bij en werkzaam voor de daarvoor in Nederland bestaande organisaties en/of zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soorten monitoring en/of -bescherming.

4 Resultaten en effectanalyse

Binnen de invloedssfeer van de voorgenomen ontwikkeling van de zandwinlocatie Zaarderheiken zijn géén beschermde rugstreeppadden en/of poelkikkers aangetroffen. Op basis van het uitgevoerde onderzoek is het voorkomen van deze soorten binnen het plangebied dan ook uitgesloten.

5 Conclusie

Het nemen van verdere vervolgstappen ten aanzien van de beschermde rugstreeppad en poelkikker is niet noodzakelijk. Vanuit de Wet natuurbescherming zijn er geen belemmeringen voor de voorgenomen ontwikkeling van de uitbereiding van de zandwinlocatie Zaarderheiken ten aanzien van beschermde soorten.

