

Notitie

Referentienummer
305865

Datum
28 juni 2012 (vs2)

Kenmerk
305865

Betreft
Aanvullend onderzoek flora en fauna Diepeling

1 Inleiding

Teunesen Zand & Grint bv is voornemens om de ontgrondingvergunning van groeve Diepeling te verlengen aangezien de ontgronding nog niet is beëindigd. Op kaart 1 is weergegeven waar in het kader van de verlenging werken dient te worden uitgevoerd. Teunesen Zand & Grint bv heeft Grontmij gevraagd om een aanvullend onderzoek uit te voeren met als doel het in 2008 uitgevoerde flora- en faunaonderzoek te actualiseren en te bepalen of in het kader van deze verlenging ontgrondingvergunning nog aanvullend nader onderzoek nodig is.



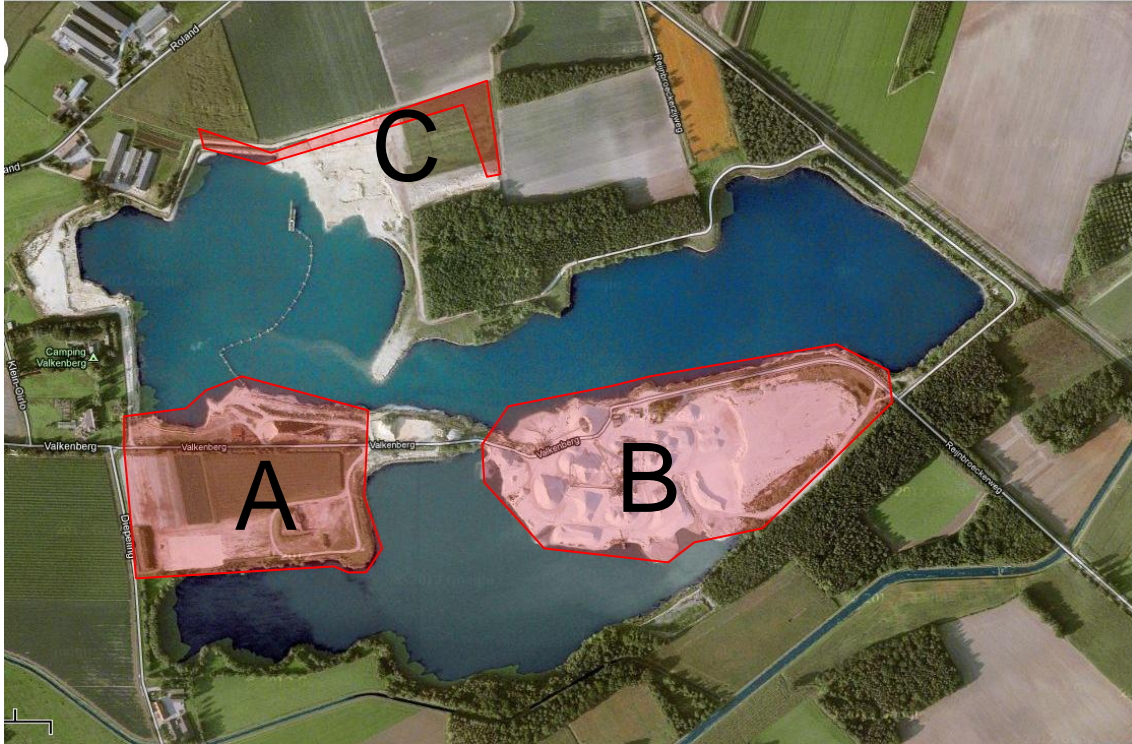
Foto 1 Situatie van een deel van het plangebied.

De groeve Diepeling bevindt zich in het zuidelijke deel van de gemeente Venray tussen de kern Klein Oirlo, Grote Molenbeek en Lollebeek. Op drie locaties in deze groeve zal zand worden gewonnen cq activiteiten plaats vinden (zie figuur 1 locaties A, B en C). Locatie A bestaat uit een bomenrij met zomereiken, een akker, steile zandige oevers en depots bestaande uit zand- en grind. Locatie B bestaat uit een Bouwkeet, weegbrug en opgespoten terrein bestaande uit zand-

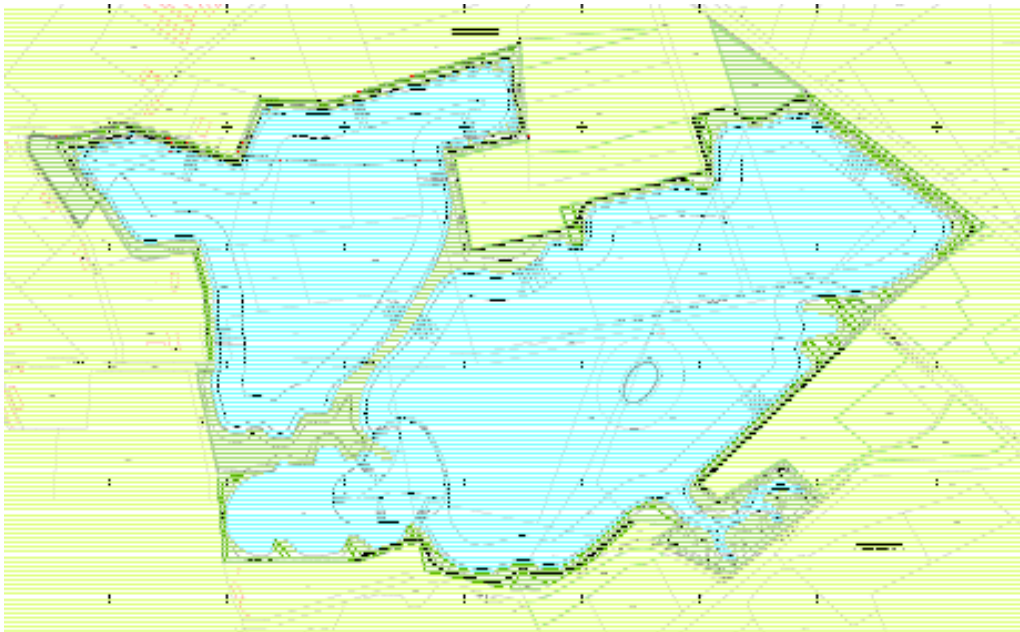
en grind. Locatie C bestaat uit een plas met oevers en een akker waar zand wordt gewonnen en grondverzet plaats vinden.

Figuur 1 Locatie van de werklocatie.

(luchtfoto is niet actueel)



Op onderstaande kaart is het totale gebied weergegeven waarop de verlenging van de ontgrondvergunning betrekking heeft. Buiten de op Figuur 1 genoemde gebieden A, B en C zijn geen noemenswaardige ontgrondings- of inrichtingswerkzaamheden voorzien.



2 Aanpak

2.1 Algemeen

Het aanvullend veldbezoek heeft op 31 mei 2012 plaats gevonden en is uitgevoerd door een ecooloog van Grontmij (ing. M.C. Bonder). De basis voor het aanvullend onderzoek uitgevoerd in 2012 door de Grontmij zijn de veldbezoeken uitgevoerd in 2008. Hieruit blijkt dat in het plangebied geen soorten zijn vastgesteld en kunnen worden verwacht die beschermd zijn in de beschermingsregimes tabel 2, tabel 3 en de vogelsoorten van de beschermingscategorieën 1 t/m 4. Wel zijn de Oeverwaluw en Zwarte roodstaart, soorten van de beschermingscategorie 5, waargenomen in het plangebied. Nesten en bijbehorend leefgebied van deze categorie vogelsoorten zijn jaarrond beschermd indien ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit is bijvoorbeeld het geval als de soort lokaal zeldzaam is, als er bij een verstoring geen alternatieve nestlocaties beschikbaar zijn of als het aanbieden van een alternatieve (kunstmatige) nestlocatie niet mogelijk is.

Van belang voor het onderzoek is verder dat in het plangebied en de veldbezoeken die zijn verricht elders in de groeve in de periode 2009 – 2011 uitgevoerd door Grontmij

2.2 Planten

Vanuit de inventarisaties uitgevoerd in 2008 was geen aanleiding om planten conform een specifieke methode te inventariseren. Ook zijn vanuit de beschikbare literatuur geen aanwijzingen dat planten beschermd in tabel 2 of 3 verwacht kunnen worden. Sinds 2008 is het terrein veranderd. Daarom is door Grontmij nagegaan of een geschikt habitat is ontstaan voor de vestiging van planten beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3.

2.3 Zoogdieren

Vanuit de inventarisaties uitgevoerd in 2008 was geen aanleiding om zoogdieren conform een specifieke methode te inventariseren. Ook vanuit de beschikbare literatuur (Zoogdieren van Limburg) was geen aanleiding om zoogdieren gericht te inventariseren. Sinds 2008 is het terrein veranderd. Daarom is door Grontmij nagegaan of een geschikt habitat is ontstaan voor de vestiging van zoogdieren beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3. In het onderzochte gebied is gedurende de inventarisatie gelet op:

- Potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen
- potentiële verblijfplaatsen van grond gebonden zoogdieren als burchten (Das en Bever) en nesten (Eekhoorn) in zowel de 2 deelgebieden als in de aangrenzende houtopstanden.
- sporen van aanwezigheid als vraatsporen, uitwerpselen, wissels, prenten en haren.

2.4 Broedvogels

In de eerste plaats zijn broedlocaties van Oeverwaluw genoteerd. Daarnaast is ook nagegaan of andere broedvogels van de beschermingscategorieën 1 t/m 4 en schaarse soorten van beschermingscategorie 5 aanwezig kunnen zijn Dit is geïnventariseerd conform de methode “uitgebreide territoriumkartering” (Hustings et al, 1985).

2.4.1 Vissen, amfibieën en reptielen

Vanuit de inventarisaties uitgevoerd in 2008 was geen aanleiding om amfibieën, vissen of reptielen conform een specifieke methode te inventariseren. Ook vanuit de beschikbare literatuur (Herpetofauna van Limburg en Vissen Limburgse Beken) was geen aanleiding om soorten uit deze diergroepen gericht te inventariseren. Sinds 2008 is het terrein veranderd. Daarom is door Grontmij nagegaan of een geschikt habitat is ontstaan voor de vestiging van amfibieën, vissen of reptielen beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3. Aanvullend hierop heeft een soortspecifieke inventarisatie plaats gevonden naar het voorkomen van de Rugstreeppad. Dit is uitgevoerd in afwijking van de methode zoals is omschreven in de Soortenstandaard van het

ministerie van EL&I. Grontmij inventariseert al jarenlang groeves en heeft ruime ervaring met de inventarisaties hierin. Hieruit blijkt dat bij het onderzoek naar de Rugstreeppad in een groeve, kan worden voldaan door tijdens de voortplantingsperiode potentiële voortplantingswateren te onderzoeken op de aanwezigheid van eisnoeren en larven. De deelgebieden A, B en C zijn als zodanig onderzocht op de aanwezigheid van de Rugstreeppad.

2.4.2 Ongewervelde soorten

Vanuit de inventarisaties uitgevoerd in 2008 was geen aanleiding om ongewervelden conform een specifieke methode te inventariseren. Ook vanuit de beschikbare literatuur (Dagvlinders in Limburg) was geen aanleiding om soorten uit deze diergroepen gericht te inventariseren. Sinds 2008 is het terrein veranderd. Daarom is door Grontmij nagegaan of een geschikt habitat is ontstaan voor de vestiging van amfibieën, vissen of reptielen beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3.

3 Resultaten aanvullend veldbezoek

3.1 *Deelgebied A*

3.1.1 Planten

Het deelgebied bestaat uit een rij zomereiken, akker, open zandige steile oevers en begroeide flauwere oevers in pioniersstadium. Geschikt biotoop voor plantensoorten beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3 is afwezig. Tijdens het veldbezoek zijn dan ook geen beschermde planten aangetroffen.

3.1.2 Zoogdieren

De rij Zomereiken is geïnspecteerd op eventuele potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen in de vorm van holten, spleten of loszittend schors. Deze zijn hier niet in aangetroffen. Ook zal naar verwachting de rij geen functie hebben als vliegroute voor vleermuizen, omdat deze vrij staan in het landschap en geen verbinding hebben met andere beplantingstructuren.

Ten noordoosten van het deelgebied bevindt zich een Dassenburcht. Het deelgebied is gescheiden door een plas. Hoewel de Das kan zwemmen, is het niet aannemelijk dat de Das het deelgebied frequent bezoekt. Tijdens het veldbezoek zijn bovendien geen sporen aangetroffen.

In de zuidwesthoek van de plas bevindt een grote takkenhoop. Dit is echter geen burcht van een Bever, doch een oud nest van een Knobbelzwaan. Knaagsporen van de Bever zijn niet waargenomen.

3.1.3 Broedvogels

De rij Zomereiken is geïnspecteerd op eventuele potentiële verblijfplaatsen van roofvogels en uilen als Boomvalk, Buizerd of Ransuil. Deze zijn niet aangetroffen.

Ter plaatse van de oevers zijn twee kolonies van de Oeverzwaluw aanwezig bestaande uit 42 resp. 161 nesten. Wanneer deze worden vergraven in de periode september – maart, zal er geen overtreding ontstaan met de Flora- en faunawet. De Oeverzwaluw is dan in de gelegenheid elders in de groeve Diepeling een nestlocatie te zoeken.

3.1.4 Amfibieën, reptielen en vissen

Ter plaatse van het deelgebied zijn geen kleine plassen of poelen aanwezig geschikt voor vissen of amfibieën beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3. De plas is ongeschikt voor deze soorten. Er zijn dan ook geen aanwijzingen aangetroffen dat beschermde vissen of amfibieën kunnen voorkomen.

Biotoop voor reptielen is geheel afwezig. Deze zijn dan ook niet aangetroffen tijdens het veldbezoek.

3.1.5 Ongewervelden

Er zijn geen habitat of beschermde ongewervelde soorten aangetroffen.

3.2 *Deelgebied B*

3.2.1 Planten

Het deelgebied bestaat uit flauwe zandige oevers en opgespoten zandig droog terrein. Geschikt biotoop voor plantensoorten beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3 is afwezig. Tijdens het veldbezoek zijn dan ook geen beschermde planten aangetroffen.

3.2.2 Zoogdieren

Het deelgebied bestaat uit flauwe zandige oevers en opgespoten zandig droog terrein. Hoewel de Das vanaf de ten noorden van het deelgebied gelegen burcht kan bereiken, zijn nauwelijks voedselbronnen aanwezig in het terrein. Tijdens het veldbezoek zijn bovendien geen sporen aangetroffen.

3.2.3 Broedvogels

Ter plaatse van de bouwkeet broedt een Zwarte roodstaart. Wanneer deze wordt gesloopt of verplaatst in de periode augustus – maart, zal er geen overtreding ontstaan met de Flora- en faunawet.

Er zijn in het terrein 3 paren van de Kleine plevier waargenomen. Deze soort heeft zich in het terrein gevestigd dankzij de zand- en grindwinning.

3.2.4 Amfibieën, reptielen en vissen

In de oosthoek van het terrein zijn potentiële voortplantingswateren voor de Rugstreepad aanwezig in de vorm van natte laagten. Larven en / of eisnoeren zijn hier niet aangetroffen tijdens het veldbezoek van 31 mei 2012.

Ook tijdens de veldbezoeken uitgevoerd in 2008 en de veldbezoeken uitgevoerd in de periode 2008 – 2012 elders in de groeve, is de Rugstreepad niet waargenomen. Ook in de beschikbare literatuur wordt geen melding gemaakt dat de Rugstreepad voor komt in het deelgebied, elders in de groeve Diepeling of in de nabijheid hiervan. Er kan worden uitgesloten dat de Rugstreepad in het terrein voor komt.

Biotoop voor andere amfibiesoorten, beschermde vissoorten en reptielen is geheel afwezig. Deze zijn dan ook niet aangetroffen tijdens het veldbezoek.

3.2.5 Ongewervelden

Er is geen habitat of beschermde ongewervelde soorten aangetroffen.

3.3 *Deelgebied C*

3.3.1 Planten

Het deelgebied bestaat uit een onbegroeide akker grenzend aan een vrij steile zandige oevers en de plas. Geschikt biotoop voor plantensoorten beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3 is afwezig. Tijdens het veldbezoek zijn dan ook geen beschermde planten aangetroffen.

3.3.2 Zoogdieren

Ter plaatse van de akker zijn geen sporen van de Das aangetroffen die zijn burcht heeft in een bosgebiedje ten oosten van het deelgebied. De akker en oevers zijn nauwelijks begroeid en bieden nauwelijks voedsel voor de Das.

3.3.3 Broedvogels

Ter plaatse van de akker zijn geen broedvogels aangetroffen. In het verleden bevond zich in de oostelijke steile oever een Oeverwaluwkolonie. Als gevolg van erosie van de wand is deze ongeschikt geworden de soort broedt dan ook niet meer in het deelgebied. Als gevolg van het huidige grondverzet kan wel een geschikte wand voor de Oeverwaluw ontstaan.

3.3.4 Amfibieën, reptielen en vissen

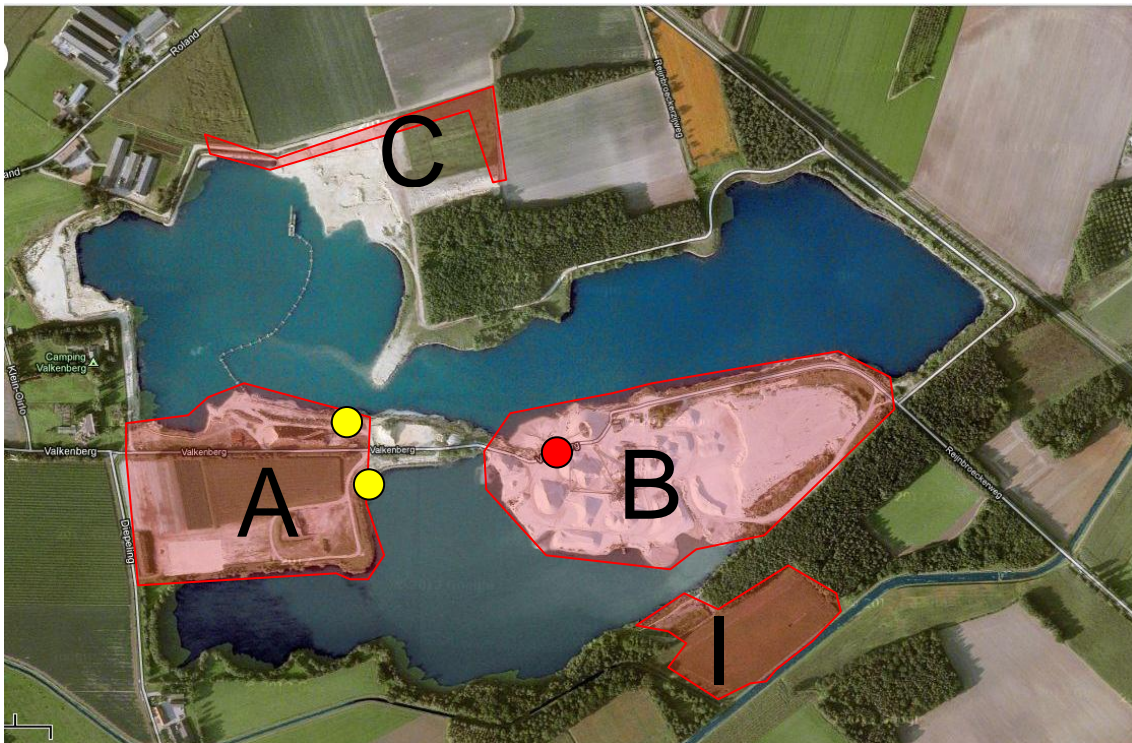
Ter plaatse van het deelgebied is een deel van de grote plas aanwezig. De plas is ongeschikt voor soorten beschermd in beschermingsregimes tabel 2 en tabel 3. Er zijn dan ook geen aanwijzingen aangetroffen dat beschermde vissen, reptielen of amfibieën kunnen voorkomen.

3.3.5 Ongewervelden

Er is geen habitat of beschermde ongewervelde soorten aangetroffen.

3.4 Ingericht terrein nabij Grote Molenbeek

In 2009 heeft hier zandwinning plaats gevonden en nadien is het terrein heringericht (deelgebied I) Het doel van de herinrichting is natuurontwikkeling en er zal hier geen nieuw grondverzet worden uitgevoerd. Dit verloopt hier voorspoedig met vestiging van bijzondere planten als Drijvende waterweegbree (tabel 3), Pilvaren en Naaldwaterbies. De poelen zijn onderzocht op de aanwezigheid van eisnoeren en larven Rugstreeppad, deze zijn hier niet aangetroffen. Het terrein biedt ruimte aan amfibieën zoals Bruine kikker, Gewone pad en Bastaardkikker en aan libellen. Daar het bezoek buiten de opdracht viel, heeft hier geen specifieke inventarisatie plaats gevonden.



Figuur 2 Onderzoeksresultaten waarbij de gele stip is kolonie Oeverwaluw, rode stip is Zwarte roodstaart en terrein I een heringericht terrein waar natuurontwikkeling succesvol is.

4.1 *Algemeen*

Ter plaatse van de gebieden A, B en C waarvoor ná verlenging van de ontgrondingvergunning nog werkzaamheden worden uitgevoerd, bevinden zich geen soorten waarvoor een ontheffing moet worden aangevraagd. Deze worden ook niet in het terrein verwacht. Een nader aanvullend onderzoek is daarom niet nodig.

In het overige gebied, buiten A, B en C, dat ook deel uitmaakt van de verlenging van de ontgrondingsvergunning zijn geen werkzaamheden voorzien die leiden tot verstoring van de aanwezige flora en fauna.

4.2 *Deelgebied A*

Er zijn twee kolonies Oeverzwaluw aanwezig. Wanneer ter plaatse van de kolonies wordt gestart met de zand- en grindwinning, is het advies om het grondverzet uit te voeren in de periode september – maart.

De rij zomereiken dienen te worden geveld in de periode september – maart in verband met het broedseizoen.

4.3 *Deelgebied B*

Ter plaatse van de bouwkeet broedt een Zwarte roodstaart. Wanneer de bouwkeet wordt gesloopt of verplaatst in de periode augustus – maart (dit is buiten broedperiode Zwarte roodstaart), zal er geen overtreding ontstaan met de Flora- en faunawet.

4.4 *Deelgebied C*

In dit deelgebied zijn geen belangwekkende natuurwaarden aanwezig. Aan de hand van het aanwezige habitat worden deze ook niet verwacht.