

GEMEENTE EIJSDEN-MARGRATEN

Realisatie Bergbezinkbassin te Bemelen

Quickscan flora en fauna



GEMEENTE EIJDEN-MARGRATEN

Realisatie bergbezinkbassin te Bemelen

Quickscan flora en fauna

Bestand: 20131112 EYS117 Quickscan flora en fauna bergbezinkbassin
Bemelen

Project: EYS117

Gecontroleerd door: Mevr. E. Bosch-Thomas

12 december 2013

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	1
1.1	Aanleiding.....	1
1.2	Doelstelling.....	1
1.3	Leeswijzer.....	1
2	Projectgegevens.....	3
2.1	Ligging van het plangebied.....	3
2.2	Huidig en historisch gebruik.....	3
2.3	Voorgenomen plan.....	4
3	Natuurbescherming.....	7
3.1	Flora- en faunawet.....	7
3.2	Ontheffingen Flora- en faunawet.....	7
3.3	Gebiedsbescherming.....	8
3.3.1	Natuurbeschermingswet 1998.....	8
3.3.2	Ecologische Hoofdstructuur.....	10
4	Inventarisatie flora en fauna.....	11
4.1	Literatuuronderzoek.....	11
4.1.1	Waarneming.nl.....	11
4.1.2	Telmee.nl.....	12
4.1.3	Provincie Limburg.....	13
4.2	Veldbezoek.....	14
5	Interpretatie.....	17
5.1	Flora.....	17
5.2	Vogels.....	17
5.3	Zoogdieren.....	17
5.4	Amfibieën en reptielen.....	18
5.5	Overige beschermde soorten.....	18
6	Effecten voorgenomen ingrepen.....	19
6.1	Beschermde soorten.....	19
6.1.1	Flora.....	19
6.1.2	Vogels.....	19
6.1.3	Zoogdieren.....	19
6.1.4	Amfibieën en reptielen.....	19
6.2	Beschermde gebieden.....	20
6.2.1	Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg.....	20
6.2.2	Ecologische Hoofdstructuur.....	20
6.2.3	Provinciale Ontwikkelingszone Groen.....	20

7	Conclusies en aanbevelingen.....	23
7.1	Beschermde soorten	23
7.1.1	Algemeen beschermde soorten	23
7.1.2	Vogels	23
7.1.3	Das en steenmarter.....	23
7.2	Beschermde gebieden.....	23

Tabellenlijst

Tabel 1: Habitattypen en habitatrichtlijnsoorten waarvoor het Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg is aangewezen (bron: provincie Limburg, 2009).	9
Tabel 2: Waargenomen strenger beschermde soorten in de nabijheid van het plangebied op de website www.waarneming.nl (2008-2013).	11
Tabel 3: Mogelijk voorkomende strenger beschermde soorten in de directe nabijheid van het plangebied volgens de website www.telmee.nl (2008-2013).	12
Tabel 4: Waargenomen bijzondere broedvogels in kilometerhok 181-317 tijdens de provinciale broedvogelkartering in 2009 (bron: provincie Limburg).	13
Tabel 5: Waargenomen beschermde plantensoorten in kilometerhok 181-317 tijdens de provinciale vegetatiekartering 2006-2011 (bron: provincie Limburg).	14
Tabel 6: Habitattypen en habitatrichtlijnsoorten die conform het concept-beheerplan voorkomen ter plaatse van de Bemelerberg (provincie Limburg, 2009).	20

Afbeeldingenlijst

Afbeelding 1: Ligging van het plangebied aangegeven met een rode cirkel (bron: Google Maps). 3	
Afbeelding 2: Impressies van het plangebied: linksboven overzicht plangebied, rechtsboven berm Oude Akerstraat, linksonder akkerrand langs Vieversgrubweg, rechtsonder helling berm Vieversgrubweg (foto's: Kragten).	4
Afbeelding 3: Globale ligging van het plangebied (bron: Google Maps).	5
Afbeelding 4: Ligging Natura 2000-gebieden (geel) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het gebied de Bemelerberg & Schiepersberg, dat circa 100 meter van het plangebied gelegen is (Bron: Gebiedendatabase Ministerie van EZ).	9
Afbeelding 5: Ligging van het plangebied (zwarte cirkel) ten opzichte van de EHS (bron: provincie Limburg 2011).	10
Afbeelding 6: Waargenomen gat in de bodem tijdens het veldbezoek (foto Kragten).....	15

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Gemeente Eijsden-Margraten wil een bergbezinkbassin realiseren op een deel van het perceel ten noorden van de Oude Akerstraat en ten westen van de Vieversgrubweg. Bij de realisatie van het bassin kunnen negatieve effecten optreden op eventueel aanwezige beschermde planten- en diersoorten. Om vast te stellen of ter plaatse van de voorgenomen ingrepen beschermde flora en fauna aanwezig is, is een verkennend flora- en faunaonderzoek uitgevoerd.

Het plangebied komt voor een deel overeen met het plangebied voor een bergbezinkbassin aan de voet van de Bemelerberg langs de zuidzijde van de Vieversgrubweg. Voor dit bergbezinkbassin is in 2012 een quickscan flora- en fauna uitgevoerd (Watersysteem Bemelen, quickscan flora en fauna, Kragten, 2012). Een deel van de in het voorliggend rapport opgenomen informatie is hiervan afgeleid.

1.2 Doelstelling

Het doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (mogelijk) aanwezige beschermde flora en fauna ter plaatse van de werklocatie aan de Oude Akerstraat in Bemelen. Indien het aannemelijk is dat binnen de werklocatie beschermde soorten voorkomen, dan is voor de uitvoering van de werkzaamheden mogelijk de aanvraag van een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

1.3 Leeswijzer

De basisgegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het historisch gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Ook wordt hier ingegaan op de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied.

Hoofdstuk 3 geeft een korte toelichting op de natuurbescherming door de Flora- en faunawet.

In hoofdstuk 4 zijn de natuurwaarden van het plangebied in eerste instantie geïnventariseerd door middel van literatuuronderzoek. Daarnaast is het plangebied eenmalig bezocht, waarbij gericht is gelet op de aanwezigheid van beschermde flora en fauna. De verkennende inventarisatie is uitgevoerd door Sander Hunink, ecoloog. De brongegevens zijn in hoofdstuk 5 geïnterpreteerd aan de hand van de aanwezige biotopen binnen het plangebied, waarbij tevens het belang van het plangebied is beoordeeld voor de waargenomen beschermde soorten.

In hoofdstuk 6 worden de effecten behandeld die als gevolg van de voorgenomen ingrepen worden verwacht. De conclusies van het onderzoek staan vermeld in hoofdstuk 7.

2 Projectgegevens

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste gegevens ten aanzien van de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied weergegeven. Allereerst wordt ingegaan op de geografische ligging van het plangebied, waarna aandacht wordt besteed aan het huidig en historisch gebruik van het plangebied. Tenslotte worden de voorgenomen ingrepen binnen het plangebied kort beschreven.

2.1 Ligging van het plangebied

Het plangebied bevindt zich ten noorden van de Oude Akerstraat en ten westen van de Vieversgrubweg in Bemelen in de gemeente Eijsden-Margraten. Afbeelding 1 geeft de ligging van het plangebied weer.

Afbeelding 1: Ligging van het plangebied aangegeven met een rode cirkel (bron: Google Maps).



2.2 Huidig en historisch gebruik

Het plangebied betreft een deel van een perceel dat in gebruik is als graanakker. De oostzijde van het plangebied wordt begrenst door de Vieversgrubweg, een holle weg die leidt langs de zuidzijde van de Bemelerberg. Door de doorsnijding van de Oude Akerstraat en de Vieversgrubweg ligt het plangebied hoger dan het omliggende wegennetwerk. Langs de zuidzijde van het plangebied is een begroeide steilrand aanwezig bestaande uit voornamelijk vlier, esdoorn en braamstruiken. Langs de oostzijde loopt een 1-2 meter brede ingezaaide akkerrand met veel typische ruigtekruiden als grote brandnetel. Het plangebied ligt verder tegen het dorpje Bemelen aan.

De afbeeldingen op de volgende pagina geven een impressie van het plangebied en de directe omgeving.

Onderstaande beschrijving over het historisch gebruik is afgeleid van het rapport Watersysteem Bemelen, quickscan flora en fauna (Kragten, 2012).

Uit de Grote Historische Topografische Atlas van Limburg 1894-1926 blijkt dat de Vieversgrubweg reeds aan het begin van de 20^e eeuw aanwezig was. Het tracé was vergelijkbaar met het huidige tracé, echter ook het noordelijk deel (oost-west gelegen) betrof destijds een holle weg. De aangrenzende percelen waren in gebruik als boomgaard en akkers, waaronder ook het plangebied.

Afbeelding 2: Impressies van het plangebied: linksboven overzicht plangebied, rechtsboven berm Oude Akerstraat, linksonder akkerrand langs Vieversgrubweg, rechtsonder helling berm Vieversgrubweg (foto's: Kragten).



2.3 Voorgenomen plan

Het plangebied is een deel van de huidige graanakker aan de Oude Akerstraat. Binnen het plangebied wordt een bergbezinkbassin gerealiseerd en beslaat een oppervlakte van circa 100 m² aan de zuidoostzijde van de graanakker. Hierdoor kan de bestaande betonnen open buffer (ca. 1800 m²) langs de Vieversgrubweg komen te vervallen. Op dit moment wordt ervan uitgegaan dat op deze locatie een nieuwe overstort wordt voorzien waarna een natuurlijk aan te leggen waterloop het water verder afvoert. Tijdens de graafwerkzaamheden ten behoeve van het nieuwe bergbezinkbassin verdwijnt mogelijk leefgebied van beschermde soorten. Na de ingreep wordt het bergbezinkbassin weer afgedekt met grond en komt het beheer weer bij de boer te liggen die de gehele

graanakker bewerkt. De globale locatie van het plangebied is weergegeven in onderstaande afbeelding.

Afbeelding 3: Globale ligging van het plangebied (bron: Google Maps).



3 Natuurbescherming

Kort wordt in dit hoofdstuk ingegaan op de bescherming van planten- en diersoorten krachtens de Flora- en faunawet. Daarnaast wordt aandacht besteed aan de gebiedsbescherming die op het plangebied van toepassing is.

3.1 Flora- en faunawet

De bescherming van zowel inheemse als uitheemse, in het wild levende planten- en diersoorten is vastgelegd in de Flora- en faunawet. De Flora- en faunawet bevat een algemeen (passief) beschermingsregime voor aangewezen planten- en diersoorten. Daarnaast zijn in de Flora- en faunawet beschermde leefgebieden aangewezen voor de instandhouding van beschermde soorten. De Europese Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn zijn in onze nationale Flora- en faunawet geïmplementeerd.

Wat betreft de *flora* is het verboden om beschermde soorten uit te steken, te vernielen, te beschadigen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen (artikel 8 Flora- en faunawet). Ten aanzien van *fauna* geldt dat het verboden is beschermde dieren in hun natuurlijke leefomgeving te doden of te verwonden, opzettelijk te verontrusten of voortplantingsplaatsen (bijvoorbeeld nesten) te verstoren, te beschadigen of weg te nemen (artikel 9 t/m 13 Flora- en faunawet).

3.2 Ontheffingen Flora- en faunawet

Voor het verrichten van ingrepen die een nadelig effect hebben op beschermde flora en fauna is in principe een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk. In het Besluit van 10 september 2004 (AMvB artikel 75) wordt onderscheid gemaakt in de algemeenheid van soorten en de noodzaak voor ontheffingsaanvraag. De beschermde soorten zijn daartoe ingedeeld in een drietal categorieën (tabellen):

1. Algemene soorten;
2. 'Overige' soorten;
3. Soorten van bijlage IV van de Habitatrichtlijn, soorten van bijlage I van de AMvB en alle vogelsoorten.

Voor algemene soorten (tabel 1, AMvB artikel 75) geldt een vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet voor wat betreft activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkeling. Voor andere activiteiten is een ontheffing nodig. Een ontheffingsaanvraag wordt getoetst aan het criterium 'doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort' (de zogenaamde lichte toets).

Voor 'overige' soorten (tabel 2, AMvB artikel 75) en alle vogelsoorten geldt dat voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkeling vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet wordt verleend, mits de activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de minister goedgekeurde gedragscode. Voor andere activiteiten is een ontheffing nodig. Voor ontheffingsaanvragen geldt de lichte toets (zie algemene soorten).

Voor streng beschermde soorten (tabel 3, AMvB artikel 75) geldt dat voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik vrijstelling wordt verleend van artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet, mits gewerkt wordt volgens een door de minister goedgekeurde gedragscode. Voor ruimtelijke ontwikkeling is de aanvraag van een ontheffing noodzakelijk. Voor bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik in de land- en bosbouw wordt géén vrijstelling verleend voor het opzettelijk verontrusten (artikel 10 Flora- en faunawet) van soorten van tabel 3 en is geen ontheffing mogelijk. De aanvragen van een ontheffing voor soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria (de zogenaamde uitgebreide toets):

- Er is sprake van een in of bij wet genoemd belang.
- Er is geen alternatief.
- Er wordt geen afbreuk gedaan aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.

Hierbij geldt tevens, dat voor vogelsoorten en voor soorten die zijn opgenomen in bijlage IV van de Habitatrictlijn geen ontheffing kan worden verleend voor het optreden van negatieve effecten als gevolg van ruimtelijke ontwikkeling. Er is voor deze groep van soorten alleen een ontheffing mogelijk voor belangen die zijn vermeld in de Europese Vogelrichtlijn, dan wel Habitatrictlijn. Negatieve effecten bij ruimtelijke ingrepen dienen derhalve geheel voorkomen te worden.

Vogelsoorten

Zoals hiervoor is aangegeven, zijn vrijwel alle vogelsoorten die in Nederland voorkomen, beschermd krachtens de Flora- en faunawet. Dat betekent dat nesten van broedende vogels niet mogen worden verwijderd. Daarnaast geldt voor een aantal vogelsoorten dat het nest ook buiten het broedseizoen beschermd is. Daarbij zijn vijf categorieën vaste nesten te onderscheiden:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, daarbuiten in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats (bijvoorbeeld steenuil).
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld roek, gierzwaluw, huismus).
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die (vrijwel) elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De fysieke voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar (bijvoorbeeld ooievaar, kerkuil, slechtvalk).
4. Nesten van vogels die jaar in, jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen (bijvoorbeeld boomvalk, buizerd, ransuil).
5. Nesten van vogels die vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar tevoren hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen (bijvoorbeeld oeverzwaluw, kokmeeuw). Een omgevingscheck door een deskundige dient uit te wijzen of in de omgeving voldoende gelegenheid is om zelfstandig een nieuw nest te bouwen of te zoeken.

Welke soorten tot een van de vijf bovengenoemde categorieën behoren, is vastgelegd in een lijst met circa tachtig soorten.

3.3 Gebiedsbescherming

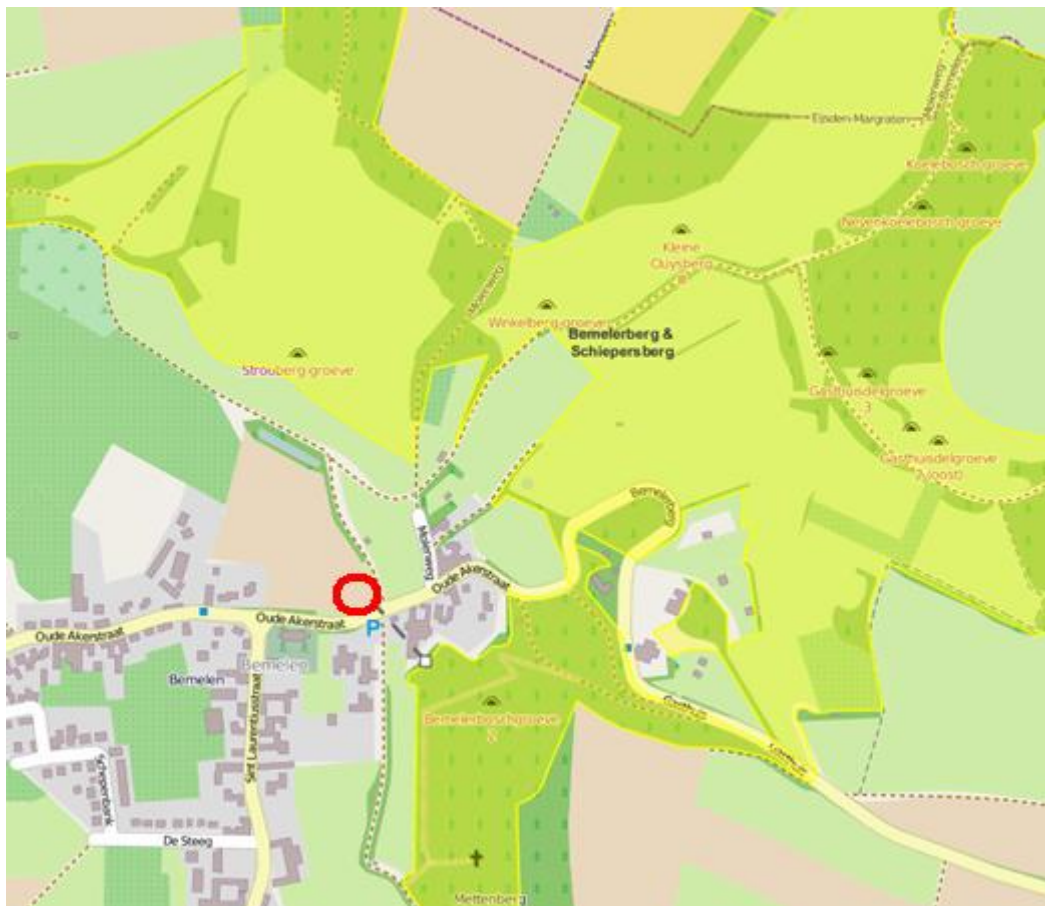
Om vast te stellen of binnen of nabij het plangebied mogelijk sprake is van gebiedsbescherming, is de gebiedsbescherming volgens de Natuurbeschermingswet 1998 en de gebiedsbescherming volgens het Provinciaal Omgevingsplan Limburg van de provincie Limburg geraadpleegd.

3.3.1 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 richt zich op beheer, herstel en bescherming van de Natura2000-gebieden (Habitatrictlijn- en Vogelrichtlijngebieden). Ter bescherming van de natuurwaarden waarvoor de verschillende Natura2000-gebieden zijn aangewezen, mogen projecten die de kwaliteit van de habitattypen kunnen verslechteren of die een verstorend effect hebben op soorten, niet worden uitgevoerd zonder een vergunning. Hierbij is van belang dat de natuurbeschermingswet 1998 een zogenaamde 'externe werking' kent. Dit houdt in, dat ook projecten buiten beschermde gebieden vergunningplichtig kunnen zijn, wanneer zij een negatief effect hebben op het beschermde gebied.

Het plangebied is niet gelegen binnen de begrenzing van een Natura2000-gebied. Wel bevindt het zich in de nabijheid hiervan: de Bemelerberg ten noorden van de Vieversgrubweg maakt onderdeel uit van het Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg (zie afbeelding 3 op de volgende pagina). Het Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg is aangewezen voor verschillende habitattypen en habitatrictlijnsoorten. Deze zijn opgenomen in tabel 1 op de volgende pagina.

Afbeelding 4: Ligging Natura 2000-gebieden (geel) ten opzichte van het plangebied (rood omlijnd). Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is het gebied de Bemelerberg & Schiepersberg, dat circa 100 meter van het plangebied gelegen is (Bron: Gebiedendatabase Ministerie van EZ).



Tabel 1: Habitattypen en habitatrictlijnsoorten waarvoor het Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg is aangewezen (bron: provincie Limburg, 2009).

Habitattypen	Habitatrictlijnsoorten
Pionierbegroeiing op rotsbodem (H6110)	Kamsalamander (H1166)
Kalkgrasland (H6210)	Geelbuikvuurpad (H1193)
Heischraal grasland (H6230)	Meervleermuis (H1318)
Glanshaver- en vossenstaarthooiland (H6510 sub A)	Ingekorven vleermuis(H1321)
Eiken-haagbeukenbos (H9160 sub B)	Vale vleermuis (H1324)

Op de Bemelerberg, vlakbij het plangebied, zijn de habitattypen glanshaverhooiland, heischraal grasland en kalkgrasland daadwerkelijk aanwezig (provincie Limburg, 2009). Verder is er één waarneming van een roepende geelbuikvuurpad op de Bemelerberg in 2007. In het concept-Beheerplan van het Natura2000-gebied wordt aangegeven dat het onduidelijk is of het om een populatie gaat. Verschillende groeves binnen het Natura2000-gebied doen verder dienst als winterverblijfplaats voor meervleermuis, ingekorven vleermuis en vale vleermuis.

Aangezien ook plannen en projecten op enige afstand van Natura2000-gebieden vergunningplichtig kunnen zijn op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (externe werking), moet worden nagegaan welke effecten de voorgenen werkzaamheden

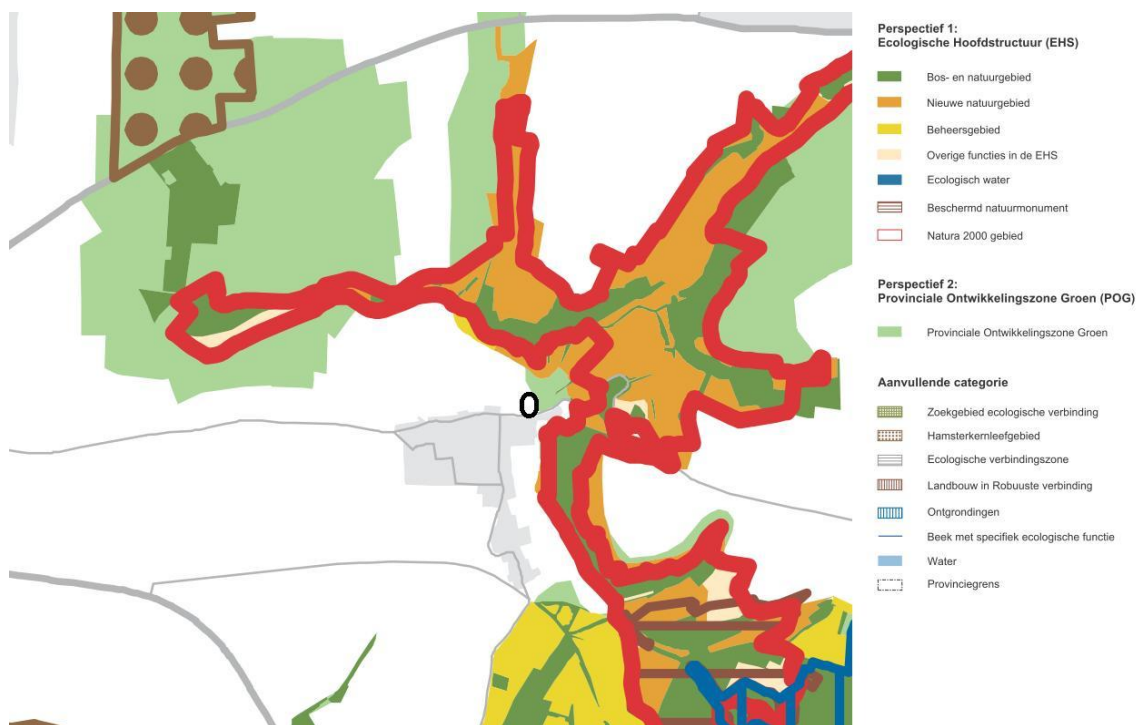
zullen hebben op de beschermde natuurwaarden van het gebied. Deze effectbeoordeling is opgenomen in hoofdstuk 6.

3.3.2 Ecologische Hoofdstructuur

Net als voor de Natura2000-gebieden is het ruimtelijk beleid voor de EHS erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor de EHS het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Volgens dit regime dient allereerst vastgesteld te worden of de geplande ingreep significant negatieve effecten heeft op de in het EHS-gebied aanwezige wezenlijke kenmerken en waarden. Wanneer dit zo is, geldt in principe dat de ingreep geen doorgang kan vinden. Uitzondering geldt alleen voor ingrepen waarbij sprake is van groot openbaar belang en waarbij geen alternatieven voor de plannen beschikbaar zijn. In dat geval dient compensatie van de aangetaste waarden plaats te vinden (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit *et al.*, 2007).

Uit onderstaande afbeelding blijkt, dat het plangebied gelegen is buiten de EHS. Het meest nabij gelegen onderdeel van de EHS bevindt zich op circa 100 meter van het plangebied. Aan de overzijde van de Vieversgrubweg bevindt zich de Provinciale Ontwikkelzone Groen (POG). Op circa 1,5 kilometer ten noordwesten van het plangebied bevindt zich Hamsterkernleefgebied Amby. Hoewel dit geen beschermde natuurgebieden zijn, zijn hamsterkernleefgebieden aangewezen om middels afwisselend collectief landbouwbeheer hamsters voldoende leefgebieden te bieden. Het is hiermee een aanwijzing dat in de omgeving hamsters voor kunnen komen, die door de Flora- en faunawet streng beschermd zijn.

Afbeelding 5: Ligging van het plangebied (zwarte cirkel) ten opzichte van de EHS (bron: provincie Limburg 2011).



4 Inventarisatie flora en fauna

De inventarisatie van flora en fauna binnen het plangebied bestaat uit twee delen. Allereerst zijn bestaande bronnen geraadpleegd, te weten de gegevens van de provincie Limburg en websites www.waarneming.nl en www.telme.nl. Vervolgens is een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied om een actuele indruk te verkrijgen van de aanwezige biotopen binnen het plangebied.

4.1 Literatuuronderzoek

4.1.1 Waarneming.nl

Via de website www.waarneming.nl kunnen natuurliefhebbers en andere geïnteresseerden waarnemingen van planten- en diersoorten melden. Het plangebied bevindt zich binnen het uurhok 180,315 zoals onderscheiden op de website. De ingevoerde gegevens vanaf 1 januari 2008 (maximaal 5 jaar oud) zijn geraadpleegd voor dit uurhok. Voor de soortgroep vogels dient te worden opgemerkt, dat alleen de waarnemingen van soorten met een jaarrond beschermde nestplaats zijn beschouwd. Het kan hierbij gaan om overvliegende, foeragerende, baltsende en nestelende vogels.

Binnen het uurhok waarin zich het plangebied bevindt zijn diverse waarnemingen gedaan van beschermde planten- en diersoorten. Dit betreft echter grotendeels waarnemingen op enige afstand van het plangebied. In tabel 2 zijn de strenger beschermde soorten (tabel 2 en/of 3, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet) weergegeven die gemeld zijn op [waarneming.nl](http://www.waarneming.nl) in de nabijheid van het plangebied. Van de gemelde soorten werd enkel de levendbarende hagedis (*Zootoca vivipara*) in 2010 in de directe nabijheid van het plangebied waargenomen. De overige waarnemingen komen voornamelijk uit het nabij gelegen Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg. Ten noorden van de Vieversgrubweg zijn tenslotte waarnemingen gedaan van de wijngaardslak (*Helix pomatia*; tabel 1, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet).

Tabel 2: Waargenomen strenger beschermde soorten in de nabijheid van het plangebied op de website www.waarneming.nl (2008-2013).

Soort	Beschermingsniveau*		
	FF	RL	VN
Planten			
Ruig klokje (<i>Campanula trachelium</i>)	2	-	-
Steenbreekvaren (<i>Asplenium trichomanes</i>)	2	-	-
Vogels			
Boomvalk (<i>Falco subbuteo</i>)	3/VR	KW	4
Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	3/VR	-	2
Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	3/VR	GE	2
Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	3/VR	GE	3
Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	3/VR	-	4
Steenuil (<i>Athene noctua</i>)	3/VR	KW	1
Wespendief (<i>Pernis apivorus</i>)	3/VR	-	4
Zoogdieren			
Das (<i>Meles meles</i>)	3	-	-
Franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)	3/HR	-	-
Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	2	-	-
Waterscheermuis (<i>Myotis daubentonii</i>)	3/HR	-	-
Herpetofauna			

Soort	Beschermingsniveau*		
	FF	RL	VN
Alpenwatersalamander (<i>Mesotriton alpestris</i>)	2	-	-
Hazelworm (<i>Anguis fragilis</i>)	3	-	-
Levendbarende Hagedis (<i>Zootoca vivipara</i>)	2	GE	-
Vlinders			
Veldparelmoervlinder (<i>Melitaea cinxia</i>)	3	EB	-

* FF = Flora- en faunawet: 1 = 'algemeen beschermde soort'; 2 = 'overige' soort; 3 = streng beschermde soort; VR = soort van vogelrichtlijn; HR = soort van habitatrichtlijn.
 RL = Rode Lijst van Nederland: EB = ernstig bedreigd; GE = gevoelig; KW = kwetsbaar.
 VN = soort met vaste nestplaats; zie voor categorieën paragraaf 3.2.

4.1.2 Telmee.nl

De website www.telmee.nl is opgezet door landelijke Particuliere Gegevensbeherende Organisaties (PGO's), samenwerkend in de koepelorganisatie Veldonderzoek Flora en Fauna (VOFF). De PGO's zijn natuurorganisaties of -bureau's die zich op diverse manieren bezig houden met de inventarisatie van soorten in Nederland, zoals onder andere SOVON Vogelonderzoek Nederland en de Zoogdierverseniging. Naast deze PGO's is het voor iedereen mogelijk waarnemingen door te geven aan de site. De waarnemingen worden op de site weergegeven op een interactieve kaart. De ingevoerde gegevens vanaf 1 januari 2008 (maximaal 5 jaar oud) zijn geraadpleegd voor deze inventarisatie-eenheid. Voor de soortgroep vogels dient te worden opgemerkt, dat alleen de waarnemingen van soorten met een jaarrond beschermde nestplaats zijn beschouwd. Vanwege het agrarisch karakter van het plangebied zijn beschermde plantensoorten buiten beschouwing gelaten.

Aan de hand van de verspreidingsgegevens op www.telmee.nl worden in of nabij het plangebied enkele strenger beschermde soorten verwacht (tabel 2 en/of 3, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet), deze zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: Mogelijk voorkomende strenger beschermde soorten in de nabijheid van het plangebied volgens de website www.telmee.nl (2008-2013).

Soort	Beschermingsniveau*		
	FF	RL	VN
Vogels			
Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	3/VR	-	4
Grote gele kwikstaart (<i>Motacilla cinerea</i>)	3/VR	-	3
Havik (<i>Accipiter gentilis</i>)	3/VR	-	4
Oehoe (<i>Bubo bubo</i>)	3/VR	-	3
Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)	3/VR	-	2
Slechtvalk (<i>Falco peregrinus</i>)	3/VR	GE	3
Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	3/VR	-	4
Zoogdieren			
Das (<i>Meles meles</i>)	3	-	-
Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	2	-	-
Franjestaart (<i>Myotis nattereri</i>)	3/HR	-	-
Gewone dwergvleermuis (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	3/HR	-	-
Gewone grootoorvleermuis (<i>Plecotus auritus</i>)	3/HR	-	-
Meervleermuis (<i>Myotis dasycneme</i>)	3/HR	-	-
Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	2	-	-

Soort	Beschermingsniveau*		
	FF	RL	VN
Watervleermuis (<i>Myotis daubentoni</i>)	3/HR	-	-
Herpetofauna			
Alpenwatersalamander (<i>Mesotriton alpestris</i>)	2	-	-
Geelbuikvuurpad (<i>Bombina variegata</i>)	3/HR	EB	-
Hazelworm (<i>Anguis fragilis</i>)	3	-	-
Kamsalamander (<i>Triturus cristatus</i>)	3/HR	KW	-
Levendbarende hagedis (<i>Zootoca vivipara</i>)	2	GE	-
Muurhagedis (<i>Podarcis muralis</i>)	3/HR	EB	-
Vroedmeesterpad (<i>Alytes obstetricans</i>)	3/HR	KW	-
Vlinders			
Keizersmantel (<i>Argynnis paphia</i>)	3	VUN	-
Veldparelmoervlinder (<i>Melitaea cinxia</i>)	3	EB	-

* FF = Flora- en faunawet: 1 = 'algemeen beschermde soort'; 2 = 'overige' soort; 3 = streng beschermde soort; VR = soort van vogelrichtlijn; HR = soort van habitatrichtlijn.
 RL = Rode Lijst van Nederland: GE = gevoelig; KW = kwetsbaar; EB = ernstig bedreigd; VUN = verdwenen uit Nederland.
 VN = soort met vaste nestplaats; zie voor categorieën paragraaf 3.2.

4.1.3 Provincie Limburg

De provincie Limburg verzamelt informatie over broedvogels en vegetatie in het landelijk gebied door middel van periodieke vegetatie- en broedvogelkarteringen. De gegevens van het kilometerhok waarbinnen het plangebied gelegen is (181-317), zijn ten behoeve van dit verkennend onderzoek geraadpleegd.

Tijdens de provinciale broedvogelkartering, die binnen het genoemde kilometerhok heeft plaatsgevonden in 2009, zijn verschillende vogelsoorten waargenomen die zijn vermeld op de Rode Lijst en/of die een (in potentie) jaarrond beschermde nestplaats hebben. Tabel 4 geeft een overzicht van deze soorten.

Binnen het plangebied is geen enkele broedvogel aangetroffen tijdens de provinciale kartering. Van de in tabel 4 genoemde vogelsoorten broeden ekster, holenduif, zwarte kraai en zwarte roodstaart in de directe omgeving van het plangebied.

Tabel 4: Waargenomen bijzondere broedvogels in kilometerhok 181-317 tijdens de provinciale broedvogelkartering in 2009 (bron: provincie Limburg).

Soort	Beschermingsniveau*		
	FF	RL	VN
Boomklever (<i>Sitta europaea</i>)	3/VR	-	5
Boomkruiper (<i>Certhia brachydactyla</i>)	3/VR	-	5
Braamsluiper (<i>Sylvia curruca</i>)	3/VR	-	-
Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	3/VR	-	4
Ekster (<i>Pica pica</i>)	3/VR	-	5
Geelgors (<i>Emberiza citrinella</i>)	3/VR	-	-
Glanskop (<i>Parus palustris</i>)	3/VR	-	5
Grasmus (<i>Sylvia communis</i>)	3/VR	-	-
Gauwe vliegenvanger (<i>Muscicapa striata</i>)	3/VR	GE	5
Groene specht (<i>Picus viridis</i>)	3/VR	KW	5
Grote bonte specht (<i>Dendrocopos major</i>)	3/VR	-	5

Soort	Beschermingsniveau*		
	FF	RL	VN
Grote lijster (<i>Turdus viscivorus</i>)	3/VR	-	-
Holenduif (<i>Columba oenas</i>)	3/VR	-	-
Kneu (<i>Carduelis cannabina</i>)	3/VR	GE	-
Meerkoet (<i>Fulica atra</i>)	3/VR	-	-
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	3/VR	KW	-
Spotvogel (<i>Hippolais icterina</i>)	3/VR	GE	-
Vuurgoudhaan (<i>Regulus ignicapillus</i>)	3/VR	-	-
Waterhoen (<i>Gallinula chloropus</i>)	3/VR	-	-
Zwarte kraai (<i>Corvus corone</i>)	3/VR	-	5
Zwarte roodstaart (<i>Phoenicurus ochruros</i>)	3/VR	-	5

* FF = Flora- en faunawet: 3 = streng beschermde soort; VR = soort van vogelrichtlijn.

RL = Rode Lijst van Nederland: GE = gevoelig; KW = kwetsbaar.

VN = soort met vaste nestplaats; zie voor categorieën paragraaf 3.2.

Tijdens de provinciale vegetatiekartering van de provincie Limburg (2006-2011) is het kilometerhok 181-317 onderzocht op het voorkomen van beschermde plantensoorten. Binnen het kilometerhok zijn diverse beschermde soorten waargenomen (zie tabel 5), echter niet binnen de begrenzing van het plangebied en in de directe nabijheid hiervan.

Tabel 5: Waargenomen beschermde plantensoorten in kilometerhok 181-317 tijdens de provinciale vegetatiekartering 2006-2011 (bron: provincie Limburg).

Soort	Beschermingsniveau*	
	FF	RL
Bergnachtorchis (<i>Platanthera montana</i>)	2	KW
Daslook (<i>Allium ursinum</i>)	2	-
Gewone vogelmelk (<i>Ornithogalum umbellatum</i>)	1	-
Grasklokje (<i>Campanula rotundifolia</i>)	1	-
Grote keverorchis (<i>Neottia ovata</i>)	2	KW
Kleine maagdenpalm (<i>Vinca minor</i>)	1	-
Maretak (<i>Viscum album</i>)	2	-
Prachtklokje (<i>Campanula persicifolia</i>)	2	-
Rapunzelklokje (<i>Campanula rapunculus</i>)	2	KW
Steenbreekvaren (<i>Asplenium trichomanes</i>)	2	-
Stengelomvattend havikskruid (<i>Hieracium amplexicaule</i>)	2	GE
Stijf hardgras (<i>Catapodium rigidum</i>)	2	GE
Tongvaren (<i>Asplenium scolopendrium</i>)	2	-
Welriekende nachtorchis (<i>Platanthera bifolia</i>)	2	BE
Wilde herfsttijloos (<i>Colchicum autumnale</i>)	2	BE
Wilde marjolein (<i>Origanum vulgare</i>)	2	-

* FF = Flora- en faunawet: 1 = 'algemeen beschermde soort'; 2 = 'overige' soort; 3 = streng beschermde soort.

RL = Rode Lijst van Nederland: GE = gevoelig; KW = kwetsbaar; BE = bedreigd.

4.2 Veldbezoek

Op 9 augustus 2013 is een verkennend veldbezoek gebracht aan het plangebied om een indruk te verkrijgen van de aanwezige biotopen ter plaatse. Eventuele waarnemingen van beschermde planten- en diersoorten zijn genoteerd.

Het plangebied betreft een akker dat tijdens het veldbezoek in gebruik was als graanakker. De vegetatie in het plangebied bestond dan ook vrijwel geheel uit graan. Langs de zuidzijde van het plangebied is een begroeide steilrand aanwezig bestaande uit voornamelijk vlier, esdoorn en braamstruiken. Langs de oostzijde loopt een 1-2 meter brede ingezaaide akkerrand, bestaande uit voornamelijk ruigtekruiden. Langs de buitenzijde van de akker tegen de oostelijk gelegen weg staat voornamelijk brandnetel.

In het plangebied en de directe omgeving zijn geen sporen waargenomen van beschermde planten- of diersoorten. Op de akker werd een gat in de bodem aangetroffen (afbeelding 5). Het is echter zeer onwaarschijnlijk is dat het een hol van de hamster (*Cricetus cricetus*, tabel 3, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet) betreft. Er zijn namelijk geen andere gaten of hollen aangetroffen, tevens waren er geen sporen van (recent) gebruik aanwezig. De typische hamsterburchten bestaan uit een dichtheid aan hollen die tevens bij gebruik duidelijke gebruikssporen bevatten, deze zijn afwezig binnen en in de nabije omgeving van het plangebied.

Vanwege het agrarisch karakter van het plangebied en de afwezigheid van bomen en gebouwen, zijn tijdens het veldbezoek geen aanwijzingen geweest waaruit blijkt dat het plangebied een essentieel onderdeel van een vaste rust- of verblijfplaats van andere beschermde diersoorten is. Door de kenmerkende ruigtekruiden die wijzen op een voedselrijke bodem worden beschermde plantensoorten evenmin verwacht in het plangebied.

Afbeelding 6: Waargenomen gat in de bodem tijdens het veldbezoek (foto Kragten).



5 Interpretatie

Op basis van de gegevens uit het bronnenonderzoek, de waarnemingen tijdens het veldbezoek en de aanwezige terreinkenmerken is in dit hoofdstuk de mogelijke betekenis van het plangebied voor beschermde flora en fauna vermeld.

5.1 Flora

Het volledige plangebied bestaat uit een graanakker. De voedselrijke omstandigheden bieden geen geschikte omstandigheden voor beschermde plantensoorten. Tijdens het veldbezoek werden evenmin beschermde plantensoorten waargenomen. Het kan dus uitgesloten worden dat beschermde flora aanwezig is binnen het plangebied.

Ook in de directe omgeving van het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen. Provincie Limburg heeft in het uurhok waarin zich het plangebied bevindt diverse beschermde plantensoorten waargenomen, deze bevonden zich echter op ruime afstand van het plangebied en grotendeels binnen het nabij gelegen Natura2000-gebied. De voedselrijke bermen bieden geen geschikt biotoop voor beschermde plantensoorten. Effecten op beschermde flora in de omgeving zijn daarom ook niet te verwachten.

5.2 Vogels

In de omgeving van het plangebied komen diverse vogelsoorten voor, zo is gebleken uit literatuuronderzoek. Tijdens het veldbezoek werden binnen het plangebied geen jaarrond beschermde nesten of nesten waarvan een omgevingsscan geëist wordt, waargenomen. Vanwege de inrichting als graanakker en de afwezigheid van bomen en gebouwen worden deze ook niet verwacht.

Vogelsoorten waarvan het nest niet jaarrond is beschermd maken mogelijk van het plangebied gebruik als broedbiotoop.

5.3 Zoogdieren

Tijdens het veldbezoek zijn geen zoogdieren aangetroffen. Op circa 1,5 kilometer van het plangebied bevindt zich een hamsterkernleefgebied. Tijdens het veldbezoek is daarom expliciet onderzocht of het plangebied een functie vervult voor de hamster. Er werd één gat in de bodem aangetroffen. Het is echter onwaarschijnlijk dat het waargenomen gat in de bodem een hamsterhol is doordat hamsterleefgebieden zich kenmerken door diverse holen met duidelijke sporen van recent gebruik, deze waren afwezig binnen en in de nabije omgeving van het plangebied. De biotopen binnen en in de directe omgeving van het plangebied zijn wel geschikt als leefgebied voor diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten als vos, ree, konijn en mol (tabel 1, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet).

Uit het literatuuronderzoek blijkt dat in de ruime omgeving diverse strenger beschermde zoogdieren voorkomen. Het betreft allereerst enkele grondgebonden soorten: das, eekhoorn en steenmarter. De eekhoorn wordt binnen het plangebied niet verwacht, aangezien het plangebied volledig bestaat uit graanakker. De beide andere soorten kunnen wel gebruik maken van het plangebied als onderdeel van hun leefgebied. Sporen van deze soorten werden tijdens het veldbezoek niet aangetroffen. Tevens zijn vaste verblijfplaatsen (dassenburcht, holle bomen als verblijfplaats voor de steenmarter) in het plangebied niet aangetroffen. Gezien de zeer beperkte omvang van het plangebied zal het plangebied geen cruciaal onderdeel van het foerageergebied van das en steenmarter vormen. Daarnaast zal de toekomstige situatie weer een landschappelijk uiterlijk krijgen waardoor het plangebied weer in gebruik genomen kan worden als leefgebied door das en steenmarter.

Tenslotte is uit het literatuuronderzoek de aanwezigheid van diverse vleermuissoorten gebleken in de omgeving van het plangebied. Vleermuizen foerageren in bossen, langs bomenlanen, nabij gebouwen en boven het water. Vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen bestaan uit gebouwen, grotten en holten in bomen. Binnen het plangebied zijn deze elementen afwezig waardoor uit te sluiten is dat het plangebied een essentiële rol vervult voor vleermuizen.

5.4 Amfibieën en reptielen

In de omgeving van het plangebied komen, zo blijkt uit het literatuuronderzoek, de volgende amfibieën en reptielen voor: alpenwatersalamander, geelbuikvuurpad, hazelworm, kamsalamander, levendbarende hagedis, muurhagedis en vroedmeesterpad.

Voor alle genoemde amfibieën geldt dat het plangebied ongeschikt is als voortplantingsgebied door de afwezigheid van wateren. Ook in de directe omgeving is geen open water aanwezig, met uitzondering van het betonnen bassin ten noorden van het plangebied. Dit bassin is alleen voor de vroedmeesterpad geschikt als potentieel voortplantingswater. Het intensieve agrarische gebruik maakt het plangebied ongeschikt als landhabitat voor amfibieën.

De muurhagedis komt voor op muurtjes en rotsachtige structuren. Dergelijke structuren zijn afwezig in het plangebied wat het ongeschikt maakt als leefgebied voor muurhagedissen. De hazelworm en de levendbarende hagedis kunnen voorkomen in de bermen aan de oost- en zuidzijde van het plangebied. De in de omgeving aanwezige graslanden, afgewisseld met struweel en bos op de Bemelerberg vormen zeer geschikt leefgebied voor beide soorten. Het plangebied is ten opzichte van de Bemelerberg slechts marginaal geschikt als leefgebied voor de beide reptielen. Hazelworm en levendbarende hagedis worden daarom niet binnen het plangebied verwacht.

5.5 Overige beschermde soorten

Tenslotte is uit het literatuuronderzoek gebleken dat in de omgeving van het plangebied een tweetal bijzondere en streng beschermde vlindersoorten voorkomt. Het betreft de keizersmantel en de veldparelmoervlinder. Tevens is aan de noordzijde van de Vieversgrubweg de wijngaardslak waargenomen.

De keizersmantel is een typische bos- en bosrandensoort. Waardplant van deze soort zijn viooltjes. Het plangebied wordt voor deze soort niet geschikt geacht als leefgebied. De bossen op de hellingen van de Bemelerberg, de Krekelberg (oostelijk van plangebied) en Mettenberg (zuidelijk van plangebied) lijken meer geschikt biotoop te vormen. Viooltjes zijn binnen het plangebied niet aanwezig, zodat evenmin voortplanting van de keizersmantel te verwachten is binnen het plangebied.

De veldparelmoervlinder komt voor op droge graslanden. Deze zijn binnen het plangebied niet aanwezig, maar bevinden zich wel ten noorden van het plangebied op de Bemelerberg. Verwacht wordt dat de soort daar voorkomt.

De wijngaardslak komt voornamelijk voor in bosranden van loof- en gemengd bos. Ook is de soort te vinden in tuinen, graslanden en bermen. De graanakker biedt weinig variatie in vegetatie en is daarom slechts marginaal geschikt als leefgebied voor de wijngaardslak. De wijngaardslak zal vooral voorkomen aan de overzijde van de Vievergrubweg en verder op de Bemelerberg. Het wordt daarom niet verwacht dat het plangebied een essentieel onderdeel is van het leefgebied van de wijngaardslak.

6 Effecten voorgenomen ingrepen

In dit hoofdstuk wordt nader ingegaan op de effecten van de voorgenomen ingrepen in het plangebied op de (mogelijk) voorkomende beschermde soorten. Ook wordt aandacht besteed aan de gevolgen van de plannen voor de beschermde gebieden.

De voorgenomen ingreep zal bestaan uit het plaatsen van een bergbezinkbassin. Het plangebied, dat volledig bestaat uit graanakker, wordt over een oppervlakte van 100 m² uitgegraven om het bassin te plaatsen. Na de werkzaamheden wordt het bergbezinkbassin weer afgedekt met circa 0,5 meter grond en komt het plangebied weer in gebruik van de boer.

6.1 Beschermde soorten

Allereerst wordt aandacht besteed aan de effecten die kunnen optreden op beschermde soorten als gevolg van de plaatsing van het bergbezinkbassin.

6.1.1 Flora

Ter plaatse van het plangebied worden geen beschermde plantensoorten verwacht. Het plangebied bestaat volledig uit graanakker. Het verwijderen van de vegetatie en het vergraven van de grond zal dan ook niet leiden tot effecten op beschermde plantensoorten.

6.1.2 Vogels

De vegetatie binnen het plangebied vormt geen geschikt broedbiotoop voor vogelsoorten waarvan het nest jaarrond beschermd is of waarvan een omgevingsscan geëist wordt. Het plangebied is wel geschikt als broedbiotoop voor algemeen voorkomende vogelsoorten zonder jaarrond beschermde nestplaats. Uitvoering van de werkzaamheden tijdens het broedseizoen kan ertoe leiden dat nesten van broedende vogels, met eieren of jongen, verloren gaan. Permanent negatieve effecten doen zich niet voor op vogels doordat het plangebied na de ingreep weer geschikt is als broedbiotoop.

6.1.3 Zoogdieren

De graanakker vormt naar verwachting geschikt leefgebied voor diverse algemeen voorkomende zoogdiersoorten (zoals muizen, konijn, vos). De werkzaamheden leiden tot het tijdelijk verloren gaan van delen van het leefgebied en tot tijdelijke verstoring als gevolg van aanwezigheid van mensen en machines. In de omgeving is echter voldoende alternatief leefgebied aanwezig.

Het plangebied maakt naar verwachting onderdeel uit van het leefgebied van de das en de steenmarter. De enige functie die het plangebied mogelijk vervult voor deze soorten is de functie van foerageergebied. Tijdens de werkzaamheden gaat tijdelijk een deel van het foerageergebied van deze beide soorten verloren. Beide soorten gebruiken echter een groot gebied als foerageergebied, zodat de ingrepen binnen het relatief zeer kleine plangebied niet zullen leiden tot het verdwijnen van das of steenmarter uit de omgeving. In de directe omgeving blijft voldoende geschikt foerageergebied beschikbaar. Bovendien wordt het plangebied na de ingreep weer geschikt als foerageergebied voor de das en de steenmarter.

6.1.4 Amfibieën en reptielen

Door het ontbreken van geschikt voortplantingswater en landhabitat is het plangebied ongeschikt voor strenger beschermde amfibieën. Het is wel mogelijk dat algemeen voorkomende amfibiesoorten als bruine kikker en gewone pad van het plangebied gebruik maken als landhabitat. Het vergraven van de grond leidt tot tijdelijk verlies aan landhabitat voor deze soorten. In de omgeving is echter voldoende alternatief leefgebied aanwezig.

In de omgeving komen daarnaast nog de levendbarende hagedis en de hazelworm voor. Het plangebied is echter, ten opzichte van de hellingen van de Bemelerberg, slechts marginaal geschikt als leefgebied voor deze beide reptielensoorten. Incidenteel kunnen

de soorten binnen het plangebied voorkomen, maar het is niet te verwachten dat het plangebied een belangrijk onderdeel vormt van het leefgebied. De voorgenomen werkzaamheden leiden dan ook niet tot negatieve effecten op de hazelworm of de levendbarende hagedis.

6.2 Beschermde gebieden

Zoals in paragraaf 3.3 is beschreven, is op het plangebied geen gebiedsbescherming van toepassing. In de nabijheid van het plangebied bevindt zich wel Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg, de Ecologische Hoofdstructuur en de Provinciale Ontwikkelingszone Groen.

6.2.1 Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg

Het Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg bevindt zich op 100 meter afstand van het plangebied. Tussen het plangebied bevindt zich slechts een smalle weg, grasland en het overige deel van de graanakker.

In het deelgebied Bemelerberg van het Natura2000-gebied zijn verschillende habitattypen en habitatrictlijnsoorten aanwezig waarvoor het totale gebied is aangewezen, zo blijkt uit het concept-beheerplan (provincie Limburg, 2009). Deze zijn aangegeven in tabel 6. Daarnaast is uit dit flora- en faunaonderzoek gebleken dat in de omgeving de kamsalamander en de meervleermuis voorkomen. Dit zijn eveneens aangewezen soorten van het Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg (zie ook paragraaf 3.3).

Tabel 6: Habitattypen en habitatrictlijnsoorten die conform het concept-beheerplan voorkomen ter plaatse van de Bemelerberg (provincie Limburg, 2009).

Habitattypen	Habitatrictlijnsoorten
Kalkgrasland (H6210)	Geelbuikvuurpad (H1193)
Heischraal grasland (H6230)	
Glanshaver- en vossenstaarthooiland (H6510 sub A)	

Binnen het plangebied komen de habitattypen van de Bemelerberg niet voor. Er zal derhalve geen oppervlakte habitattypen verloren gaan als gevolg van het verwijderen van vegetatie binnen het plangebied. Daarnaast zullen de geplande werkzaamheden geen externe effecten veroorzaken op de habitattypen binnen de begrenzing van het Natura2000-gebied. Er vindt geen betreding plaats van het Natura2000-gebied en bij de aanleg van het bergbezinkbassin is naar verwachting geen bemaling nodig. Indien bemaling toch noodzakelijk blijkt, dan kunnen op relatief eenvoudige wijze maatregelen genomen worden om negatieve effecten van tijdelijke verlaging van de grondwaterstand in de omgeving te voorkomen. Gedacht kan bijvoorbeeld worden aan uitvoering van e werkzaamheden buiten het groeiseizoen, het toepassen van retourbemaling of het toepassen van een waterremmende voorziening.

De habitatrictlijnsoort geelbuikvuurpad maakt, zo is in paragraaf 5.4 geconcludeerd, naar verwachting geen gebruik van het plangebied. De geplande werkzaamheden zullen daarnaast geen effect hebben op biotopen van de soort binnen het Natura2000-gebied (poelen, landhabitat). Op deze soort worden derhalve geen effecten verwacht als gevolg van de geplande ingrepen.

Voor de kamsalamander en meervleermuis, die op grond van het literatuuronderzoek eveneens in de omgeving voorkomen, geldt eenzelfde conclusie als voor de geelbuikvuurpad.

6.2.2 Ecologische Hoofdstructuur

De Ecologische Hoofdstructuur bevindt zich op circa 100 meter van het plangebied. De ingreep is zeer kleinschalig (oppervlakte van 100 m²) waardoor negatieve effecten op de nabij gelegen EHS niet te verwachten zijn.

6.2.3 Provinciale Ontwikkelingszone Groen

De weilanden ten oosten van de Vieversgrubweg zijn aangewezen als POG. Net als voor de EHS, kan ook hier worden gesteld dat het slechts een zeer kleinschalige ingreep

betreft, die geen wezenlijke afbreuk zal doen de te ontwikkelen natuurwaarden binnen de POG. Gezien het gebruik als paardenweide zijn er ter plaatse momenteel geen ontwikkelde natuurwaarden aanwezig.

7 Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de locatiegegevens die verkregen zijn met het uitgevoerde bronnenonderzoek en het veldbezoek, kan worden gesteld dat de voorgenomen werkzaamheden van watersysteem Bemelen kunnen leiden tot negatieve effecten op beschermde soorten. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten op beschermde gebieden.

7.1 Beschermde soorten

Enkele beschermde soorten kunnen negatieve effecten ondervinden van de voorgenomen werkzaamheden.

7.1.1 Algemeen beschermde soorten

Voor algemeen beschermde soorten (tabel 1, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet) die binnen het plangebied worden verwacht (kleine zoogdieren, wijngaardslak), geldt een algemene ontheffing van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet. Wel geldt de algemene zorgplicht: Wanneer dieren in het plangebied aangetroffen worden tijdens de werkzaamheden, dan dienen deze te worden verplaatst naar een geschikte locatie buiten het plangebied in de directe omgeving.

7.1.2 Vogels

Bij het verwijderen van de vegetatie kunnen nesten van broedvogels (tabel 3, AMvB artikel 75 Flora- en faunawet) verloren gaan. De werkzaamheden kunnen daarnaast leiden tot verstoring van de broedvogels. Door de vegetatie binnen het plangebied te verwijderen buiten het broedseizoen worden negatieve effecten op broedvogels voorkomen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 juli.

7.1.3 Das en steenmarter

Het plangebied is mogelijk een onderdeel van het foerageergebied van de das en de steenmarter. Doordat de werkzaamheden zeer kleinschalig zijn en het plangebied na de ingreep weer dienst zal doen als akker, gaat de gunstige instandhouding van de soorten niet achteruit en is er geen sprake van permanent verlies aan foerageergebied. De minst kwetsbare periode om activiteiten te verrichten voor de das en steenmarter is de periode (september t/m januari).

7.2 Beschermde gebieden

Binnen het plangebied is geen sprake van aanwezigheid van habitattypen en/of habitatrichtlijnsoorten waarvoor het Natura2000-gebied Bemelerberg & Schiepersberg is aangewezen. Zowel de EHS als de POG bevinden zich in de nabije omgeving van het plangebied. De werkzaamheden zijn kleinschalig en tijdelijk van aard. Daarnaast blijft het landschappelijk karakter van de omgeving na de werkzaamheden behouden. Het is daarom niet te verwachten dat werkzaamheden negatieve effecten zullen hebben op de nabij het plangebied gelegen beschermde natuurgebieden.

