

Quickscan flora en fauna Natuurbegraafplaats Maasbree



Quickscan flora en fauna Natuurbegraafplaats Maasbree

Status: Definitief

In opdracht van:

Stichting natuurbegraafplaats Maasbree i.o.

Contactpersoon: de heer Kluijtmans

Bureau Meervelt,
Ecologisch onderzoek en advies



C.E. Linders & ing. R.A.J. Pahlplatz

Nederweert, 9 december 2008

Projectnummer: 08-092

Foto omslag: Zicht op plangebied

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Beschrijving plangebied.....	1
1.3	Vorgenomen ontwikkeling.....	3
1.4	Opzet van de rapportage	3
2.	AANPAK EN ACHTERGRONDEN	4
2.1	Gebiedsbescherming.....	4
2.2	Soortbescherming.....	6
3.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	8
3.1	Inleiding.....	8
3.2	Afwegingskader Natura 2000 gebieden/ Vogel- en Habitatrichtlijngebieden	8
3.3	Afwegingskader overige gebieden Natuurbeschermingswet	8
3.4	Afwegingskader Nota ruimte en beleid Provincie Limburg	8
3.5	Afwegingskader bestemmingsplan	11
3.6	Boswet	11
4.	ANALYSE SOORTBESCHERMING.....	12
4.1	Inleiding.....	12
4.2	Flora.....	12
4.3	Zoogdieren.....	12
4.4	Vogels	12
4.5	Amfibieën	13
4.6	Reptielen.....	13
4.7	Dagvlinders	13
4.8	Libellen.....	14
4.9	Sprinkhanen.....	14
4.10	Vissen	14
5.	CONCLUSIES.....	15
5.1	Conclusies gebiedsbescherming	15
5.2	Conclusies soortbescherming.....	15
6.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES	17

Bijlage 1: Overzicht flora en fauna (NatuurBank)

Bijlage 2: Broedvogelgegevens provincie Limburg (www.limburg.nl)

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

Stichting natuurbegraafplaats Maasbree i.o. is voornemens in de gemeente Maasbree een natuurbegraafplaats te ontwikkelen. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken dient onder andere de bestemming van de gronden gewijzigd te worden. Ten behoeve van deze bestemmingsplanwijziging is onderzoek naar de actuele betekenis van het plangebied voor flora en fauna noodzakelijk.

Stichting natuurbegraafplaats Maasbree i.o. heeft Bureau Meervelt verzocht om een ecologische quickscan uit te voeren. Doel van deze quickscan is inzichtelijk te maken of beschermde natuurwaarden in het plangebied aanwezig zijn en welke betekenis deze hebben voor de verdere uitvoering. Tevens wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ontwikkeling negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden.

1.2 Beschrijving plangebied

Het plangebied, circa 11 ha groot, ligt tussen Maasbree en Blerick nabij het dorpje Rooth in de provincie Limburg. De contouren van de beoogde natuurbegraafplaats zijn gronden in het bosgebied Blerickse Bergen. Het plangebied wordt begrensd door de Provinciale weg N275 aan de zuidzijde, aan de westzijde het verbindingsweggetje Rooth en aan de noordzijde de onvoltooide Noordervaart (Everlose Beek). Aan de oostzijde wordt het gebied begrensd door het bosgebied met dezelfde naam, behorend tot de gemeente Venlo.

Het plangebied ligt in vastgelegde stuifzanden en heeft een licht geaccidenteerd karakter. Het bos bestaat voornamelijk uit Grove den met enkele loofbomen en heeft een ondergroei van braam, Adelaarsvaren, struiken en jonge opslag van bomen. Langs de Everlose beek loopt een oude boswal met oudere loofbomen. Op een aantal kleinere percelen in het plangebied staat jonge aanplant. Door het plangebied lopen enkele goed begaanbare paden en er ligt een open plek begroeid met ruigtekruiden en braam, waarschijnlijk een uit productie genomen grasland of akkerland (zie ook foto's volgende bladzijde). In het bos is veel dood hout (stammen en kronen) blijven liggen na werkzaamheden.



Figuur 1: Ligging plangebied binnen rode omlijning (ANWB Topografische Atlas Limburg, 2004).



Figuur 2: Impressie van het plangebied.

Linksboven: De brug over de Everlose beek (het noordwesten van het plangebied)

Rechtsboven: Grove den met ondergroei

Links midden: Zicht op de N275 (zuidgrens van het plangebied).

Rechts midden: Open plek in het noordoosten van het plangebied

Links onder: Een van de paden door het bos

Rechts onder: Perceel met jonge aanplant

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

Stichting natuurbegraafplaats Maasbree i.o. is voornemens op een locatie in de Blerickse Bergen de gemeente Maasbree een natuurbegraafplaats te ontwikkelen. De locatie bestaat in de huidige situatie uit bos. Ten behoeve van de ontwikkeling tot natuurbegraafplaats dienen enkele (kleinschalige) voorzieningen te worden getroffen. Hierbij moet gedacht worden aan watervoorziening, afvalvoorziening, parkeervoorziening en een plek waar nabestaanden kunnen samenkomen om de laatste eer te bewijzen. Getracht wordt deze voorzieningen zoveel mogelijk aan te leggen met natuurlijke materialen en te laten opgaan in de natuurlijke omgeving. De grafplaatsen kunnen in overleg met de stichting gekozen worden en worden ook enkel met natuurlijke materialen gemarkeerd (zwerfkeien, hout). Een bezetting van 400 graven per hectare is gangbaar (www.natuurlijkdoodcentrum.org).

De voorgenomen ontwikkeling verkeert nog in een oriënterende fase. Op grond hiervan kan nog niet aangegeven worden welke ingrepen concreet binnen het plangebied plaatsvinden.



Figuur 3: Referentie natuurbegraafplaats Bergerbos, Sint Odiliënberg.

1.4 Opzet van de rapportage

De Nederlandse natuurbescherming kent twee aspecten: gebiedsbescherming en soortbescherming. In deze quickscan worden beide aspecten nader onderzocht. In hoofdstuk 2 worden aanpak en achtergronden beschreven. In dit hoofdstuk wordt relevante achtergrondinformatie op het gebied van wetgeving en beleid weergegeven in de grijze kaders. Wanneer deze informatie bekend is of vooral interesse bestaat in de locale situatie dan kunnen deze kaders overgeslagen worden. In hoofdstuk 3 en 4 worden gebieds- en soortbescherming uitgewerkt. Daarbij is in hoofdstuk 3 een habitattoets ingevoegd. In het laatste hoofdstuk worden de conclusies op een rij gezet en de eventueel noodzakelijke vervolgstappen beschreven.

2. AANPAK EN ACHTERGRONDEN

2.1 Gebiedsbescherming

In 1992 heeft Nederland het internationale Biodiversiteitsverdrag ondertekend. Dit verdrag is het kader voor het nationale natuurbehoud. De Europese Unie heeft twee richtlijnen, de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn (VHR), ontwikkeld ter bescherming van de biodiversiteit. In het kader van deze VHR is Nederland de verplichting aangegaan om internationaal belangrijk geachte ecosystemen, planten- en diersoorten te beschermen. Daarvoor zijn speciale gebieden (Natura-2000 gebieden) aangewezen of aangemeld. De gebieden worden, samen met de beschermde natuurmonumenten, beschermd door de Natuurbeschermingswet 1998.

De overheid streeft naar een samenhangend netwerk van hoogwaardige natuurgebieden (o.a. de VHR-gebieden) en ontwikkelt om deze reden de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Op provinciaal niveau vormt de EHS samen met de Provinciale Ontwikkelingszone Groene waarden (POG) de ecologische structuur in Limburg. De bescherming van de EHS is vastgelegd in de Nota Ruimte, de bescherming van de POG is vastgelegd in het provinciale afwegingskader Beleidsregel Mitigatie en compensatie natuurwaarden.

Het onderzoek naar de beschermingsstatus van het plangebied en beschermde natuurgebieden in de omgeving wordt uitgevoerd door te toetsen aan drie beschermingskaders: VHR, NB-wet en Provinciale regelgeving. Onderzocht wordt of:

- het plangebied deel uitmaakt van een beschermd gebied;
- door de geplande ingreep een negatieve invloed te verwachten is op aanwezige beschermde gebieden in de omgeving.

Achtergrond bescherming VHR-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten

Gebiedsbescherming VHR-gebieden en Beschermde natuurmonumenten

Europese bescherming

De Vogel- en Habitatrichtlijn (1979,1992) beschermt gebieden door plannen en projecten rond deze gebieden te toetsen op mogelijk significante effecten. Afhankelijk van de aard van het effect (onderzocht in een 'voortoets') dient een verstorings-/verslechteringstoets of een passende beoordeling te worden uitgevoerd. Indien uit een passende beoordeling blijkt dat negatieve effecten op beschermde natuurwaarden te verwachten zijn, dient de ingreep te worden getoetst aan het volgend afwegingskader:

- Alternatieven: (in breedste zin van het woord) zijn niet voorhanden,
- Belang: voor ingrepen in of bij Vogel- en Habitatrichtlijngebieden geldt een *dwingende* reden van groot openbaar belang met inbegrip van redenen van sociale of economische aard,
- Compensatie: moet altijd vooraf en tijdig worden gerealiseerd.

Nationale bescherming

De Natuurbeschermingswet (1998) beschermt VHR-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten door plannen, projecten en andere handelingen die de kwaliteit van de leefgebieden of habitats kunnen verslechteren, niet toe te staan zonder vergunning. Om inzichtelijk te maken of natuurwaarden verslechteren dient (indien een plan of project in of in de nabijheid van een NB-wet gebied ligt) een habitattoets te worden uitgevoerd.

Alle mitigerende en compenserende maatregelen dienen ervoor te zorgen dat de samenhang van Natura 2000 (het netwerk van natuurgebieden in Europa) bewaard blijft.

Achtergrond bescherming EHS en POG

Bescherming EHS en POGNota Ruimte

De visie van het rijk op de ruimtelijke ontwikkeling van Nederland wordt weergegeven in de Nota Ruimte. In deze Nota wordt duidelijk welke waarden overal tenminste gegarandeerd worden (de basiskwaliteit) en voor welke ruimtelijke structuren het rijk een grotere verantwoordelijkheid heeft. Daar streeft het rijk naar meer dan basiskwaliteit. Voor natuur en landschap wordt gestreefd naar de ontwikkeling van een netwerk van VHR-gebieden, de EHS, NB-wetgebieden en de robuuste ecologische verbindingen. Voor gebieden met een beschermde status geldt de verplichting tot instandhouding van de wezenlijke kenmerken en waarden en een 'nee, tenzij' - regime. Ingrepen in of in de onmiddellijke nabijheid van deze gebieden worden niet toegestaan indien wezenlijke kenmerken, waarden of nagestreefde natuurontwikkeling worden aangetast. Indien de ruimtelijke ontwikkeling na toetsing via het afwegingskader door gaat, kan natuurcompensatie noodzakelijk zijn. Van compensatie is pas sprake indien na mitigatie (verzachtende maatregelen) nog sprake is van negatieve effecten. Het afwegingskader van de Nota Ruimte is verrijkt in provinciale regelgeving.

Als een ingreep in de EHS onvermijdelijk is, geldt dat mitigerende maatregelen genomen moeten worden. Indien de mitigatie niet volstaat, moet voor het resterende effect worden gecompenseerd. Bij compensatie gelden de voorwaarden dat:

- geen nettoverlies aan natuurwaarden (areaal, kwaliteit en samenhang) optreedt,
- compensatie aansluitend op in de directe omgeving van het gebied is (duurzaamheid),
- indien kwalitatief gelijkwaardige compensatie aansluitend of nabij de plaats van ingreep niet mogelijk is compensatie op een andere locatie moet plaatsvinden,
- indien op een andere locatie compensatie niet mogelijk is, financieel moet worden gecompenseerd,
- het tijdstip van besluit over de geplande ingreep tevens tijdstip van besluit is over de aard, de wijze, het tijdstip van mitigatie en het tijdstip van compensatie.

Provinciale bescherming

De beschermingsformule uit de Nota Ruimte is nader uitgewerkt door de Provincie Limburg. Bij ruimtelijke ingrepen dient het onderstaande afwegingskader te worden doorlopen.

- | | |
|----|--|
| 1. | Vindt de ingreep plaats in de EHS, de POG, in bos, landschaps- en natuurelementen die in een vigerend bestemmingsplan reeds beschermd zijn of onder de werkingssfeer van de Boswet vallen? |
| | Ja ▼ Nee ► dan is deze beleidsregel niet van toepassing. |
| 2. | Gaan door de ingreep de wezenlijke kenmerken en waarden verloren? |
| | Ja ▼ Nee ► dan is mitigatie en compensatie niet aan de orde. |
| 3. | Is er sprake van een groot openbaar belang? |
| | Ja ▼ Nee ► dan wordt de ingreep niet toegestaan. |
| 4. | Kan met een andere activiteit dezelfde doelstelling gerealiseerd worden waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden? |
| | Nee ▼ Ja ► dan daar uitvoeren, dan 1. |
| 5. | Zijn er andere locaties waar de ingreep gerealiseerd kan worden en waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden? |
| | Nee ▼ Ja ► dan daar uitvoeren, dan 1. |
| 6. | Kunnen de negatieve effecten op natuurwaarden worden voorkomen? |
| | Ja: dan is geen compensatie, maar mitigatie vereist; |
| | Deels: naast mitigatie is ook compensatie vereist; |
| | Nee: compensatie is vereist. |

Tabel 1: Afwegingskader Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden (Provincie Limburg, 2005).

2.2 Soortbescherming

Het onderzoek naar de beschermingsstatus van soorten die voorkomen in of in de omgeving van het plangebied is uitgevoerd door een gegevensset samen te stellen van waarnemingen uit de kilometerhokken waarin het plangebied gelegen is (203-375 en 204-375). Voor het samenstellen van de gegevensset is gebruik gemaakt van gegevens uit de NatuurBank Limburg, Waarneming.nl en de Provincie Limburg. De gegevensset is samengesteld in november 2008. In de tabellen bij de soortgroepen is de mate van detail (in m²) en het laatste jaar van waarneming opgenomen. Alleen gegevens vanaf 1998 zijn gebruikt. Oudere gegevens hebben een geringe informatiewaarde ten aanzien van de huidige situatie. Om de betekenis van het plangebied voor flora en fauna in te kunnen schatten is in november 2008 een oriënterend veldbezoek gebracht.

Achtergronden soortbescherming (juridisch)

Soortbeschermingskaders

De Flora- en Faunawet (AMvB art. 75) deelt de soorten in drie categorieën in. Voor soorten in categorie 1 geldt een algemene vrijstelling. Voor soorten in categorie 2 is een ontheffingsaanvraag noodzakelijk, tenzij men beschikt over een door LNV vastgestelde gedragscode om bepaalde werkzaamheden uit te voeren. Soorten genoemd in categorie 3 van de Flora- en Faunawet zijn streng beschermd. Afhankelijk van de betekenis van het plangebied en het voorkomen van (streng) beschermde soorten geldt een afwegingskader. De aanvraag van een ontheffing is alleen noodzakelijk indien de voorgenomen activiteiten/werkzaamheden een schadelijk effect hebben op de aanwezige beschermde soorten. Vaak gaan werkzaamheden en de bescherming van soorten goed samen. Indien het werk zodanig wordt ingericht dat geen schade wordt toegebracht aan beschermde soorten is een ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk.

In de Flora- en Faunawet is een zorgplicht opgenomen. Dit houdt in dat voorafgaand aan de ingreep alle maatregelen dienen te worden getroffen om nadelige gevolgen op flora en fauna voor zover mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht geldt altijd, ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

Verbodsbepalingen uit de Flora en Faunawet

Ten aanzien van beschermde planten:

Artikel 8: Het plukken, verzamelen, afsnijden, uitsteken, vernielen, beschadigen, onwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 13: Het vervoeren of onder zich te hebben (in verband met verplaatsen).

Ten aanzien van beschermde dieren is het verboden:

Artikel 9: dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te doden, te verwonden, te vangen, te bemachtigen of met het oog daarop op te sporen.

Artikel 10: dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11: nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te beschadigen, te vernielen, uit te halen, weg te nemen of te verstoren.

Artikel 12: eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

Artikel 13: planten of producten van planten, of dieren dan wel eieren, nesten of producten van dieren, behorende tot een beschermde inheemse of beschermde uitheemse plantensoort onderscheidenlijk een beschermde inheemse of beschermde uitheemse diersoort te vervoeren of onder zich te hebben (in verband met verplaatsen) .

De Habitatrichtlijn noemt soorten in bijlagen. Soorten genoemd in bijlage IV genieten een strenge bescherming. Bij deze soorten geldt ook een afwegingskader. Dit Europees vastgestelde kader is strenger dan het afwegingskader van de Flora- en Faunawet. Voor soorten genoemd op bijlage II geldt dat speciale leefgebieden dienen te worden aangewezen.

De in het plangebied aangetroffen soorten worden getoetst aan twee wettelijke beschermingskaders: de Flora- en Faunawet en de Vogel- en Habitatrichtlijn.

Vervolgens wordt nagegaan of het plangebied voor deze soorten onderdeel is van het leefgebied. Op grond van de beschermingsstatus wordt onderzocht of er belemmeringen zijn om over te gaan tot de geplande ontwikkeling. Indien belemmeringen aan de orde zijn wordt per onderzochte groep een advies gegeven ten aanzien van de te nemen voorzorgsmaatregelen en/of de te volgen procedures.

3. ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING

3.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt per afwegingskader aangegeven of het plangebied deel uitmaakt van een beschermd gebied en wordt inzichtelijk gemaakt of door de geplande ingreep een mogelijk negatieve invloed te verwachten is op aanwezige beschermde gebieden in de omgeving.

3.2 Afwegingskader Natura 2000 gebieden/ Vogel- en Habitatrichtlijngebieden

Het plangebied maakt geen deel uit van een Natura 2000 gebied. De Natura 2000-gebieden betreffen zowel Vogelrichtlijn- als Habitatrichtlijngebieden. De Vogelrichtlijngebieden zijn merendeels al in de periode 1986-2005 aangewezen. De aanwijzing van de Habitatrichtlijngebieden, die in mei 2003 zijn aangemeld bij de Europese Commissie, zal vanaf eind 2007 plaatsvinden. Zowel op formeel aangewezen gebieden als op bij de Europese Commissie aangemelde gebieden zijn rechtsgevolgen van toepassing op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (art. 19d e.v.) of de Habitatrichtlijn (artikel 6, directe werking of richtlijnconforme toepassing).

De dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden Groote Peel, Deurnese Peel en Mariapeel, Leudal en Swalmdal liggen op een afstand van ten minste 10 kilometer van het plangebied. Als een plan, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van deze Natura 2000 gebieden, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in dit gebied kan verslechteren of een verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen dan dient op basis hiervan een habitattoets te worden uitgevoerd (art. 19j, derde lid Natuurbeschermingswet 1998, verder: Nb-wet).

Conclusie:

Het plangebied ligt op zeer ruime afstand van Natura 2000 gebieden. Mogelijke negatieve effecten op deze gebieden door de ontwikkeling van een natuurbegraafplaats in de gemeente Maasbree worden uitgesloten. Een habitattoets is niet noodzakelijk.

3.3 Afwegingskader overige gebieden Natuurbeschermingswet

Het plangebied ligt niet in of nabij een gebied dat aangewezen is als beschermd natuurmonument en als zodanig wordt beschermd door de Natuurbeschermingswet noch in de nabijheid van gebieden die door de Minister van LNV zijn aangewezen ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen.

3.4 Afwegingskader Nota ruimte en beleid Provincie Limburg

Ligging ten opzichte van EHS en POG

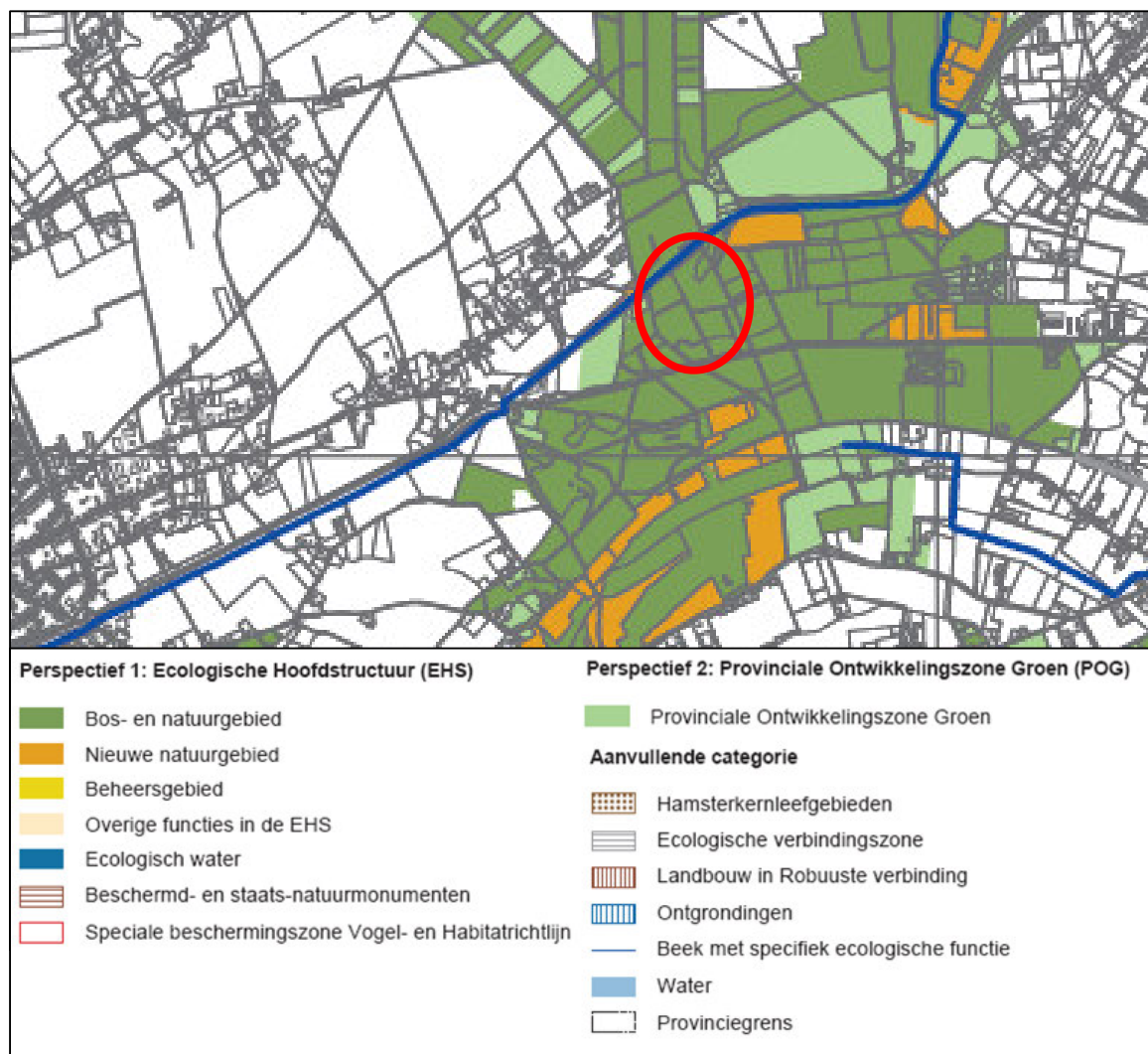
Het plangebied ligt in de EHS (Bos- en natuurgebied) (zie figuur 4). In het Stimuleringsplan Natuur Bos en Landschap (Noord-Limburg West, zie figuur 5) is het gebied met 9.08 D Blerickse Bergen I. Het betreft een droog, reliëfrijk bos op voormalige stuifduinen bestaand uit naaldbos, Amerikaanse vogelkers, soortenarme loofhoutaanplant, oud loofbos en een klein deel droge vergraste heide. De Blerickse Bergen is een kerngebied voor aan bos gebonden vogelsoorten zoals roofvogels. In het noordelijkste deel komt Gewone eikvaren voor. In het noordwesten loopt het tracé van de Noordervaart met de Everlose beek door deze bossen. Hierlangs groeit de Bospaardenstaart.

Doeltypen:

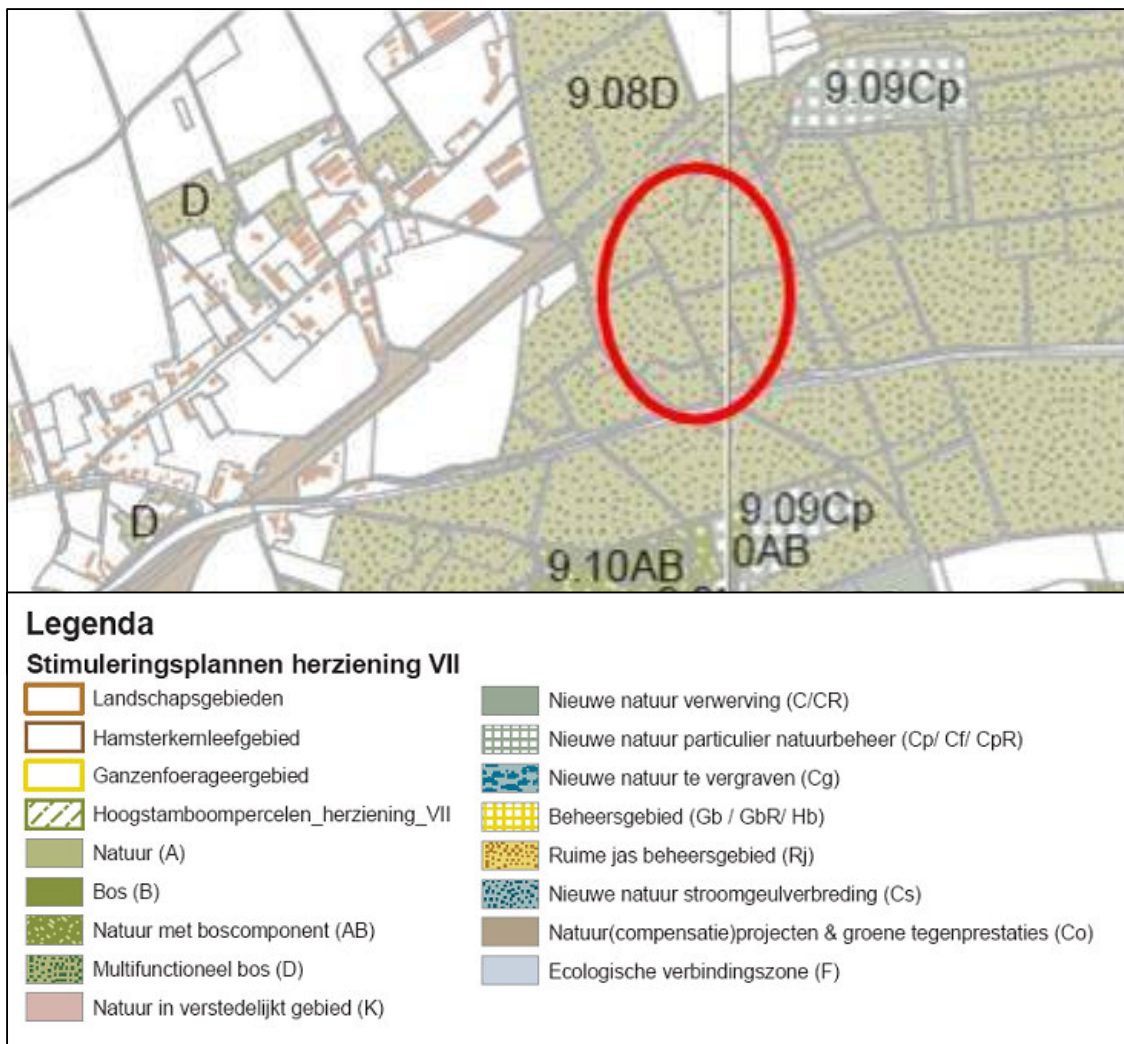
Berken-Zomereikenbos	85%
Elzenbroekbos	3%
Droge heide	8%
Zandschraalgrasland	2%
Grote zeggenmoeras	2%
Laaglandbeek (Everlose beek)	

Aandachtssoorten:

Bospaardenstaart (in loofbossen, houtwallen en beschaduwde slootkanten, op plaatsen met kalkarm water).



Figuur 4: Ligging plangebied (in rode cirkel) ten opzichte van EHS en POG (POL-kaart noord, provincie Limburg, 2007)



Figuur 5: Stimuleringsplan herziening VII (provincie Limburg, 2008)

Afweging:

'In zijn algemeenheid is het ruimtelijk beleid voor o.a. de EHS-gebieden gericht op behoud, herstel en de ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. De bescherming van de wezenlijke kenmerken en waarden van een gebied. De bescherming van de wezenlijke kenmerken en waarden vindt plaats door toepassing van een specifiek afwegingskader, het zogenoemde 'nee, tenzij'-regime. Binnen en in de nabijheid van de gebieden waar het 'nee, tenzij'-regime van kracht is, zijn nieuwe plannen, projecten of handelingen niet toegestaan indien deze de wezenlijke waarden en kenmerken van het gebied significant aantasten, tenzij er geen reële alternatieven zijn én er sprake is van redenen van groot openbaar belang. Voor ingrepen die aantoonbaar aan de criteria voldoen geldt het vereiste dat de schade zoveel mogelijk moet worden beperkt door mitigerende maatregelen. Resterende schade dient te worden gecompenseerd.(...) De wezenlijke kenmerken en waarden zijn de actuele en potentiële waarden, gebaseerd op de natuurdoelen voor het gebied. Het gaat daarbij om: de bij het gebied behorende natuurdoelen en -kwaliteit, geomorfologische en aardkundige waarden en processen, de waterhuishouding, de kwaliteit van de bodem, water en lucht, rust, stilte, donkerte en openheid, de landschapsstructuur en de belevingswaarde' (uit: Nota Ruimte).

De Nota Ruimte is op provinciaal niveau uitgewerkt in het afwegingskader Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden (Provincie Limburg, 2005). De ingreep vindt plaats in de EHS, waardoor het afwegingskader van de Nota Ruimte in werking treedt.

1.	Vindt de ingreep plaats in de EHS, de POG, in bos, landschaps- en natuurelementen die in een vigerend bestemmingsplan reeds beschermd zijn of onder de werkingssfeer van de Boswet vallen?
	Ja ▼ Nee ► dan is deze beleidsregel niet van toepassing.
2.	Gaan door de ingreep de wezenlijke kenmerken en waarden verloren?
	Ja ▼ Nee ► dan is mitigatie en compensatie niet aan de orde.
3.	Is er sprake van een groot openbaar belang?
	Ja ▼ Nee ► dan wordt de ingreep niet toegestaan.
4.	Kan met een andere activiteit dezelfde doelstelling gerealiseerd worden waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden?
	Nee ▼ Ja ► dan daar uitvoeren, dan 1.
5.	Zijn er andere locaties waar de ingreep gerealiseerd kan worden en waarbij minder of geen schade ontstaat aan natuurwaarden?
	Nee ▼ Ja ► dan daar uitvoeren, dan 1.
6.	Kunnen de negatieve effecten op natuurwaarden worden voorkomen?
	Ja: dan is geen compensatie, maar mitigatie vereist;
	Deels: naast mitigatie is ook compensatie vereist;
	Nee: compensatie is vereist.

Het plangebied bestaat in de huidige situatie uit naaldbos. Omvorming tot Berken-Zomereikbos (doeltype stimuleringsplan) kan bij de voorgenomen ontwikkeling nog gedeeltelijk plaatsvinden. Ontwikkeling van een natuurbegraafplaats heeft tot gevolg dat het bos een parkachtig, halfnatuurlijk tot cultureel karakter krijgt waarbij het gebruik, de belevingswaarde en de functie van het gebied sterk verandert. Door de ontwikkeling naar begraafplaats wordt de bodem in de eerste meter (op termijn) sterk geroerd waardoor mogelijk geomorfologische en aardkundige waarden en processen aangetast worden. De rust in het gebied neemt (op termijn) af, door de verandering van de bestemming.

In de Nota Ruimte worden twee instrumenten genoemd die maatwerk en een ontwikkelingsgerichte aanpak in de EHS mogelijk maken: de EHS-saldobenadering en herbegrenzing van de EHS. Het doel van deze instrumenten is om binnen een duidelijk kader ruimtelijke ontwikkelingen in de EHS mogelijk te maken, mits deze leiden tot netto winst voor de EHS (Spelregels EHS, 2007).

Conclusie:

Ontwikkeling van een natuurbegraafplaats binnen de EHS heeft tot gevolg dat wezenlijke waarden en kenmerken verloren gaan. Geadviseerd wordt om contact op te nemen met de provincie Limburg om in een vooroverleg de voorgenomen ontwikkeling te bespreken en duidelijkheid te krijgen over de mogelijkheden.

3.5 Afwegingskader bestemmingsplan

In het vigerende bestemmingsplan (Buitengebied 1997) is het plangebied bestemd als bosgebied. Het gebruik van het plangebied als begraafplaats is in strijd met de voorschriften van deze bestemming. Het planologisch regime dient gewijzigd te worden alvorens de voorgenomen ontwikkeling door kan gaan.

3.6 Boswet

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van de Boswet. De Boswet is van toepassing. Wanneer bomen gekapt worden in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling dient minimaal een maand voorafgaand aan de kap een kapmelding te worden gedaan bij Dienst Regelingen en eigenaar. Ook geldt een herplantverplichting.

4. ANALYSE SOORTBESCHERMING

4.1 Inleiding

In dit hoofdstuk wordt onderzocht of beschermde soorten in het plangebied en de omgeving daarvan voorkomen. Daartoe zijn gegevens onderzocht uit de database van de NatuurBank Limburg, van de provincie Limburg en van Waarneming.nl uit de kilometerhokken waarin het plangebied gelegen is (203-375 en 204-375).

Indien beschermde soorten aanwezig zijn, wordt aangegeven of een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is. Daarnaast wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen.

4.2 Flora

Uit de gegevens van de NatuurBank zijn alleen waarnemingen bekend van algemeen voorkomende plantensoorten. In 2002 heeft de provincie Limburg een vegetatiekartering in deze regio uitgevoerd. Daarbij werden in het plangebied geen soorten aangetroffen die beschermd worden in het kader van de Flora en Faunawet. Buiten het plangebied werden Gewone dotterbloem en Kleine maagdenpalm aangetroffen (beide categorie 1, Flora en Faunawet). In een eerdere kartering (periode 1983-1990) werd Kleine maagdenpalm ook aangetroffen op de noordgrens van het plangebied.

4.3 Zoogdieren

In de kilometerhokken waarin het plangebied ligt, komen verschillende soorten zoogdieren voor (zie tabel 2).

Tabel 2: Overzicht beschermde soorten zoogdieren aangetroffen in de kilometerhokken (NatuurBank 2007).

Soort	Wetenschappelijke naam	Ffwet	VHR	Detail	Datum
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	2	-	100	2002
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	1	-	100	2002
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1	-	10	2002
Mol	<i>Talpa europaea</i>	1	-	1000	2002

Ffwet: Flora- en Faunawet, VHR: soort van Vogel- of Habitatrichtlijn.

In de kilometerhokken komen 3 soorten zoogdieren voor die genoemd worden in categorie 1 van de Flora- en Faunawet. Het plangebied is geschikt leefgebied voor Konijn en Mol en een aantal andere algemeen voorkomende zoogdieren.

Eekhoorn wordt genoemd in categorie 2 van de Flora- en Faunawet. Het plangebied vormt voor deze soort geschikt leefgebied.

Het plangebied blijft deel uitmaken van het leefgebied van deze soorten. De mate van verstoring door menselijke aanwezigheid neemt wel wat toe. Deze verstoring heeft geen invloed op de staat van instandhouding van deze algemeen voorkomende soorten.

4.4 Vogels

De provincie Limburg heeft in 2002 broedvogelonderzoek in het gebied uitgevoerd. Het plangebied maakt op grond van deze gegevens deel uit van het broedgebied van Koekoek, Grote bonte specht, Grote lijster, Kuifmees, Matkop, Zwarte mees en Boomkruiper. In de kilometerhokken, maar buiten het plangebied, kwamen in 2002 territoria voor van Buizerd (2), Torenvalk (1) en Bosuil (1).

De Torenvalk komt niet voor in aaneengesloten bos. Het plangebied maakt geen deel uit van het leefgebied van deze soort.

Het plangebied maakt met name deel uit van het leefgebied van de Bosuil. Door ontwikkeling van de natuurbegraafplaats is een negatief effect op het voorkomen van deze nachttactieve vogel niet te verwachten.

De Buizerd is meer gebonden aan bosranden grenzend aan agrarisch gebied. In 2002 werden op een afstand van enkele honderden meters een nestplaats van een Buizerd vastgesteld. In de huidige situatie komt een mate van recreatie voor. Deze wordt echter op natuurlijke wijze gezoned doordat mensen geneigd zijn op de bestaande paden te blijven. In een natuurbegraafplaats ontstaan op den duur vele paadjes door het hele bos heen waardoor van zonering en relatief ongestoorde plaatsen veel minder sprake is. Overigens is op de vastgestelde nestplaats in 2002 van een Buizerd geen verstoring te verwachten door een toename van publiek op de locatie van de natuurbegraafplaats.

Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Vogelrichtlijn en de Flora- en Faunawet. Broedende vogels zijn opgenomen in categorie 3 (zware bescherming). De verbodsbepalingen van artikel 11 beperken zich alleen tot de plaatsen waar gebroed wordt (nesten, holen e.d.), inclusief de functionele omgeving om het broeden succesvol te doen zijn en slechts gedurende de periode dat er gebroed wordt. Hierop zijn uitzonderingen: nesten van Bosuil, Steenuil, Kerkuil, Groene specht, Zwarte specht en Grote bonte specht zijn, indien ze nog in functie zijn, jaarrond beschermd. Ook nesten van in bomen broedende roofvogelsoorten en van Ransuil zijn jaarrond beschermd. Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben (Handreiking Flora- en Faunawet, DLG in prep.). Het plangebied is in potentie geschikt voor soorten met jaarrond beschermde nesten (Grote bonte specht, roofvogels, uilen). Indien bomen gekapt worden dient voorafgaand aan de kap van bomen gecontroleerd te worden of jaarrond beschermde nesten aanwezig zijn. Wanneer dit het geval is, mag er niet gekapt worden of dient een ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet aangevraagd te worden.

Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd in het kader van de Flora- en Faunawet. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Als richtlijn kan voor het plangebied een broedperiode aangehouden worden van 15 maart tot en met 15 juli. Het verdient aanbeveling eventueel verstorende werkzaamheden buiten deze periode uit te voeren.

4.5 Amfibieën

In de gegevensset van de NatuurBank Limburg zijn geen recente waarnemingen van amfibieën opgenomen. Naar verwachting komen langs de noordgrens van het plangebied in ieder geval algemene soorten amfibieën als Groene kikker (complex), Bruine kikker en Gewone pad voor. Deze soorten worden genoemd in categorie 1, AMvB art. 75, Flora- en Faunawet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling voor de verbodsbepalingen in artikel 8 tot en met 12 bij ruimtelijke ontwikkelingen. Wel blijft de zorgplicht zoals die genoemd is in de Flora- en Faunawet van kracht.

4.6 Reptielen

Uit de gegevenssets van de NatuurBank Limburg en Waarneming.nl zijn geen gegevens over reptielen in het plangebied bekend noch uit de omgeving. Ook in verleden ontbreken waarnemingen uit de omgeving. Leefgebied van andere soorten reptielen liggen op (veel) grotere afstand. Op basis van de huidige bekende verspreiding en de huidige inrichting en gebruik van het plangebied is de aanwezigheid van reptielen niet waarschijnlijk. Een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en Faunawet is niet noodzakelijk.

4.7 Dagvlinders

Uit de gegevensset van de NatuurBank Limburg zijn geen gegevens over beschermde of zeldzame vlinders in het plangebied bekend.

Het plangebied is door het ontbreken van waardplanten van geringe betekenis voor dagvlinders. In het plangebied komen alleen algemene en wijd verspreide soorten voor. Negatieve effecten op populaties of soorten zijn door de voorgenomen ontwikkeling niet te verwachten. Een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en Faunawet is niet noodzakelijk.

4.8 Libellen

Uit de gegevens van de NatuurBank Limburg zijn recente gegevens bekend van algemeen voorkomende libellen (niet beschermd). Gezien de bekende verspreiding van de beschermde soorten is het voorkomen van deze soorten in het plangebied uit te sluiten. Een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en Faunawet is niet noodzakelijk.

4.9 Sprinkhanen

Uit de gegevensset van de NatuurBank Limburg is slechts één waarneming van een Huiskrekel bekend. Gezien de bekende verspreiding van beschermde soorten sprinkhanen en het aanwezige biotoop kan het voorkomen van beschermde soorten sprinkhanen in het plangebied worden uitgesloten. Een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en Faunawet is niet noodzakelijk.

4.10 Vissen

Uit de gegevensset van de NatuurBank Limburg zijn geen gegevens over vissen in de kilometerhokken bekend. Ten noorden van het plangebied loopt de Everlose beek. In het plangebied zelf komt geen open water voor.

5. CONCLUSIES

5.1 Conclusies gebiedsbescherming

- Het plangebied ligt op zeer ruime afstand van Natura 2000 gebieden. Mogelijke negatieve effecten op deze gebieden door de ontwikkeling van een natuurbegraafplaats in de gemeente Maasbree worden uitgesloten. Een habitattoets is niet noodzakelijk.
- Het plangebied ligt niet in of nabij een gebied dat aangewezen is als beschermd natuurmonument en als zodanig wordt beschermd door de Natuurbeschermingswet noch in de nabijheid van gebieden die door de Minister van LNV zijn aangewezen ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen.
- De voorgenomen ontwikkeling vindt plaats in de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Ontwikkeling van een natuurbegraafplaats binnen de EHS heeft tot gevolg dat wezenlijke waarden en kenmerken verloren gaan. Geadviseerd wordt om contact op te nemen met de provincie Limburg om in een vooroverleg de voorgenomen ontwikkeling te bespreken en duidelijkheid te krijgen over de mogelijkheden.
- Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van de Boswet. De Boswet is van toepassing. Wanneer er bomen gekapt worden in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling dient minimaal een maand voorafgaand aan de kap een kapmelding te worden gedaan bij Dienst Regelingen en eigenaar. Ook geldt een herplantverplichting.
- Omdat het plangebied in de EHS ligt is het Afwegingskader 'Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden' (Provincie Limburg, 2005) van toepassing. Wanneer een deel van het bos gekapt wordt ten behoeve van de ruimtelijke ontwikkeling, dient in compensatie van de verloren gegane oppervlakte bos te worden voorzien. Er dient dan een compensatieplan/overeenkomst te worden opgesteld en gerealiseerd te worden vóór de aanleg van de natuurbegraafplaats.

5.2 Conclusies soortbescherming

- Op basis van de beschikbare gegevens (gegevens NatuurBank en provincie Limburg) wordt nader veldonderzoek in dit stadium van planvorming niet noodzakelijk geacht.
- In het plangebied komen verschillende soorten dieren en planten voor. Deze zijn (met uitzondering van vogels) (vrij) algemeen. Het plangebied zal na ontwikkeling tot natuurbegraafplaats tot het leefgebied van deze soorten blijven behoren. Wel neemt naar verwachting de verstoring toe door menselijke aanwezigheid.
- Ten aanzien van de kwaliteit van het leefgebied geldt voor Buizerd dat deze kwaliteit op termijn zal verminderen. In de huidige situatie komt een geringe mate van recreatie voor. Deze wordt op natuurlijke wijze gezondeerd doordat mensen geneigd zijn op de paden te blijven. In een natuurbegraafplaats ontstaan op den duur paadjes door het hele bos heen waardoor van zonering en relatief ongestoorde plaatsen veel minder sprake is. De overige soorten zijn minder gevoelig voor verstoring door recreatie.

Alle vogels zijn beschermd in het kader van de Vogelrichtlijn en de Flora- en Faunawet. Broedende vogels zijn opgenomen in categorie 3 (zware bescherming). De verbodsbepalingen van artikel 11 beperken zich alleen tot de plaatsen waar gebroed wordt (nesten, holen e.d.), inclusief de functionele omgeving om het broeden succesvol te doen zijn en slechts gedurende de periode dat er gebroed wordt. Hierop zijn uitzonderingen: nesten van Bosuil, Steenuil, Kerkuil, Groene specht, Zwarte specht en Grote bonte specht zijn, indien ze nog in functie zijn, jaarrond

beschermde. Ook nesten van in bomen broedende roofvogelsoorten en van Ransuil zijn jaarrond beschermd. Deze soorten zijn niet in staat een geheel eigen nest te bouwen en maken gebruik van oude kraaiennesten of nesten waar zij eerder gebroed hebben (Handreiking Flora- en Faunawet, DLG in prep.). Het plangebied vormt geschikt leefgebied voor soorten met jaarrond beschermde nesten voor (Grote bonte specht, Buizerd, Bosuil). Wanneer nestbomen van o.a. Grote bonte specht of roofvogels gekapt worden, dient vooraf een ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet aangevraagd te worden.

Voor het broedseizoen wordt geen standaardperiode gehanteerd in het kader van de Flora- en Faunawet. Van belang is of een broedgeval aanwezig is, ongeacht de periode. Als richtlijn kan voor het plangebied een broedperiode aangehouden worden van 15 maart tot en met 15 juli. Het verdient aanbeveling eventueel versturende werkzaamheden buiten deze periode uit te voeren.

- In de Flora- en Faunawet is een zorgplicht opgenomen. Dit houdt in dat voorafgaand aan de ingreep alle maatregelen dienen te worden getroffen om nadelige gevolgen op flora en fauna voor zover mogelijk te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. Deze zorgplicht geldt altijd, ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend.

6. LITERATUURLIJST EN WEBSITES

Algemene Handreiking Natuurbeschermingswet 1998, LNV 2005.

Agreement on the conservation of populations of European Bats. Eurobats, 1991.

Besluit houdende wijziging van artikel 75 van de Flora- en Faunawet . 2005.

Besluit inwerkingtreding Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 12 december 2001. Staatsblad 2001, nr. 656.

Broekhuizen S., B. Hoekstra, V. van Laar, C. Smeenk & J.B.M. Thissen, 1992. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. Stichting uitgeverij van de KNNV, Utrecht.

Coelen van der, J.E.M., 1992. Verspreiding en ecologie van de amfibieën en reptielen in Limburg. Stichting Natuurpublicaties Limburg/Stichting RAVON, Maastricht-Nijmegen.

Dienst Landelijk Gebied, 2006. Handreiking Flora en Faunawet, (versie 1.0 – 31 oktober 2006).

Europese Gemeenschappen, 1979. Richtlijn no. 79-409 inzake het behoud van de Vogelstand. Brussel.

Europese Gemeenschappen, 1992. Richtlijn no. 92-43 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna. Brussel.

Flora- en Faunawet. Vastgesteld d.d. 25 mei 1998. Staatsblad d.d. 14 juli 1998, nr. 402.

Huizenga C.E., L.S.G.M. Verheggen & R.W. Akkermans, 2005. Werkatlas Zoogdieren in Limburg. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Roermond.

Kleukers R.M.J.C. & P.H. van Hoof, 2003. Beschermingsplan sprinkhanen en krekels in Limburg. EIS-Nederland, Leiden & Bureau Natuurbalans - Limes Divergens BV, Nijmegen.

Lange R., P. Twist, A. van Winden & A. van Diepenbeek, 1994. Zoogdieren van West-Europa. Stichting Uitgeverij van de KNNV, VZZ i.s.m. Vereniging Natuurmonumenten, 1994.

Limpens H., 2005. Reader cursus Vleermuizen en planologie, 2005.

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieu, 2004. Nota Ruimte.

Provincie Limburg, 2005. Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden. Maastricht.

Verberk W.C.E.P. et. al., 2004. Veranderingen in het beekdallandschap van de peelregio. Natuurhistorisch maandblad, december 2004, jaargang 93.

Verdrag inzake het behoud van wilde dieren en planten en hun natuurlijke milieu in Europa, 1979. Bern.

www.minlnv.nl

www.limburg.nl

www.waarneming.nl

Bijlage 1: Overzicht flora en fauna (NatuurBank)

Bron: NatuurBank Limburg 2007, kilometerhokken 203-375 en 204-375.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	X	Y	detail	datum
Atalanta	Vanessa atalanta	Dagvlinders	203000	375000	1000	19/08/0096
Atalanta	Vanessa atalanta	Dagvlinders	204000	375700	100	27-5-2005
Atalanta	Vanessa atalanta	Dagvlinders	204000	375000	1000	29-5-1998
Atalanta	Vanessa atalanta	Dagvlinders	204000	375100	100	6-7-1997
Bont zandoogje	Pararge aegeria	Dagvlinders	203000	375000	1000	14-8-1998
Citroenvlinder	Gonepteryx rhamni	Dagvlinders	204000	375000	1000	27-3-1991
Gehakkelde aurelia	Polygonia c-album	Dagvlinders	203000	375000	1000	14-8-1998
Groot koolwitje	Pieris brassicae	Dagvlinders	203000	375000	1000	14-8-1998
Hooibeestje	Coenonympha pamphilus	Dagvlinders	204000	375000	1000	29-5-1998
Klein koolwitje	Pieris rapae	Dagvlinders	203000	375000	1000	16-8-1998
Klein koolwitje	Pieris rapae	Dagvlinders	203000	375000	1000	14-8-1998
Borstelbies	Isolepis setacea	Hogere Planten	204000	375000	1000	1-9-2000
Doorgroeid fonteinkruid	Potamogeton perfoliatus	Hogere Planten	204000	375000	1000	1-9-2000
Drijvend fonteinkruid	Potamogeton natans	Hogere Planten	204000	375000	1000	1-9-2000
Duizendknoopfonteinkruid	Potamogeton polygonifolius	Hogere Planten	204000	375000	1000	1-9-2000
Gekroesd fonteinkruid	Potamogeton crispus	Hogere Planten	204000	375000	1000	1-9-2000
Knolrus s.l.	Juncus bulbosus	Hogere Planten	204000	375000	1000	1-9-2000
Rossig fonteinkruid	Potamogeton alpinus	Hogere Planten	204000	375000	1000	1-9-2000
Azuurwaterjuffer	Coenagrion puella	Libellen	204000	375800	100	27-5-2005
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	Libellen	204000	375700	100	27-5-2005
Gewone oeverlibel	Orthetrum cancellatum	Libellen	204000	375100	100	29-8-2004
Grote keizerlibel	Anax imperator	Libellen	204000	375700	100	27-5-2005
Houtpantserjuffer	Lestes viridis	Libellen	204000	375100	100	29-8-2004
Kanaaljuffer	Cercion lindenii	Libellen	204000	375100	100	29-8-2004
Lantaarntje	Ischnura elegans	Libellen	204000	375100	100	29-8-2004
Paardenbijter	Aeshna mixta	Libellen	204000	375100	100	29-8-2004
Plasrombout	Gomphus pulchellus	Libellen	204000	375700	100	27-5-2005
Platbuik	Libellula depressa	Libellen	204000	375700	100	27-5-2005
Vuurjuffer	Pyrrhosoma nymphula	Libellen	204000	375800	100	27-5-2005
Huiskrekkel	Acheta domesticus	Sprinkhanen/Krekels	203000	375000	1000	10-8-2003
Blauwe Kiekendief	Circus cyaneus	Vogels	203000	375000	1000	9-10-1999
Blauwe Kiekendief	Circus cyaneus	Vogels	203000	375000	1000	9-10-1999
Boomklever	Sitta europaea	Vogels	204000	375000	1000	5-1-2000
Buizerd	Buteo buteo	Vogels	204000	375915	10	15-3-2002
Goudhaantje	Regulus regulus	Vogels	204000	375000	1000	5-1-2000
Goudvink	Pyrrhula pyrrhula	Vogels	204000	375000	1000	26-7-1998
Goudvink	Pyrrhula pyrrhula	Vogels	204000	375000	1000	26-7-1998
Goudvink	Pyrrhula pyrrhula	Vogels	204000	375000	1000	26-7-1998
Grote Gele Kwikstaart	Motacilla cinerea	Vogels	203000	375000	1000	26-3-2002
Grote Gele Kwikstaart	Motacilla cinerea	Vogels	203000	375000	1000	26-3-2002
Grote Gele Kwikstaart	Motacilla cinerea	Vogels	203000	375000	1000	14-9-1999
Houtsnip	Scolopax rusticola	Vogels	203000	375000	1000	28-1-2000
IJsvogel	Alcedo atthis	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001
IJsvogel	Alcedo atthis	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001
IJsvogel	Alcedo atthis	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001
IJsvogel	Alcedo atthis	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Soortgroep	X	Y	detail	datum
IJsvogel	Alcedo atthis	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001
IJsvogel	Alcedo atthis	Vogels	203000	375000	1000	16-5-2000
Kerkuil	Tyto alba	Vogels	203000	375000	1000	20-8-2001
Kerkuil	Tyto alba	Vogels	203000	375000	1000	20-8-2001
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	14-4-2001
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	16-5-2000
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	16-5-2000
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	16-5-2000
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	16-5-2000
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	16-5-2000
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	16-5-2000
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	6-5-2000
Mandarijneend	Aix galericulata	Vogels	203000	375000	1000	6-5-2000
Ooievaar	Ciconia ciconia	Vogels	203000	375000	1000	23-5-2002
Ooievaar	Ciconia ciconia	Vogels	203000	375000	1000	23-5-2002
Steenuil	Athene noctua	Vogels	203000	375000	1000	14-9-1999
Zwarte Mees	Parus ater	Vogels	204000	375000	1000	5-1-2000
Zwarte Roodstaart	Phoenicurus ochruros	Vogels	203000	375000	1000	14-1-2001
Zwarte Roodstaart	Phoenicurus ochruros	Vogels	203000	375000	1000	14-1-2001
Zwarte Roodstaart	Phoenicurus ochruros	Vogels	203000	375000	1000	14-1-2001
Zwarte Roodstaart	Phoenicurus ochruros	Vogels	203000	375000	1000	2-1-2001
Zwarte Roodstaart	Phoenicurus ochruros	Vogels	203000	375000	1000	2-1-2001
Zwarte Roodstaart	Phoenicurus ochruros	Vogels	203000	375000	1000	2-1-2001
Zwarte Specht	Dryocopus martius	Vogels	203000	375000	1000	28-1-2000
Zwarte Specht	Dryocopus martius	Vogels	204000	375000	1000	5-1-2000
Zwarte Specht	Dryocopus martius	Vogels	203000	375000	1000	7-11-1998
Zwarte Wouw	Milvus migrans	Vogels	203000	375000	1000	3-5-2002
Zwarte Wouw	Milvus migrans	Vogels	203000	375000	1000	3-5-2002
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Zoogdieren	204000	375000	1000	9-2-2007
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Zoogdieren	204000	375000	1000	30-1-2007
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Zoogdieren	203000	375000	1000	15-5-2002
Eekhoorn	Sciurus vulgaris	Zoogdieren	204000	375000	1000	15-5-2002
Haas	Lepus europaeus	Zoogdieren	203000	375000	1000	15-5-2002
Konijn	Oryctolagus cuniculus	Zoogdieren	203000	375000	1000	15-5-2002
Konijn	Oryctolagus cuniculus	Zoogdieren	204000	375000	1000	15-5-2002
Mol	Talpa europaea	Zoogdieren	203000	375000	1000	15-5-2002
Mol	Talpa europaea	Zoogdieren	204000	375000	1000	15-5-2002

Bijlage 2: Broedvogelgegevens provincie Limburg (www.limburg.nl)

provincie limburg
Natuurgegevens

Kaart **Menu**

Blerick

blok 52-55-55

X,Y-coördinaten rechtsboven (NO): (205000,376000)
X,Y-coördinaten links onder (ZW): (204000,375000)
Een kilometerblok is 100 hectare.

[terug naar de kaart->](#)

<- plaats de muis boven het icoontje voor de vastgestelde algemene soorten

Vastgestelde broedvogels: 19 algemene soorten ->

- 22 schaarse soorten (52 territoria)
- 3 aandachtsoorten (4 territoria)
- 2 Rode Lijst-soorten (7 territoria)

soort	aantal	soort	aantal
Appelvink	1	Kuifmees	10
Boomklever	2	Mandarijneend	1
Boomkruiper	6	Matkop	6
Boomleeuwerik	1	Meerkoet	1
Boompieper	1	Vuurgoudhaantje	1
Bosnietzanger	1	Zwarte Mees	6
Bosuil	1	Zwarte Specht	1
Buizerd	1		
Goudvink	2		
Grasmus	1		
Grote Bonte Specht	2		
Grote Lijster	3		
Holenduif	1		
IJsvogel	2		
Koekoek	1		

Deze gegevens zijn verzameld in 2002.

provincie limburg
Natuurgegevens

Kaart **Menu**

Blerick

Kilometerblok 52-55-55

X,Y-coördinaten rechtsboven (NO): (205000,376000)
X,Y-coördinaten links onder (ZW): (204000,375000)

[terug naar de kaart->](#)

Vastgestelde plantensoorten:

- ▲ 67 schaarse soorten
- ▲ 37 Limburgse Lijst soorten
- ▲ 2 Flora- en Faunawet soorten
- ▼ 0 verruigings-indicerende soorten

soort	soort	soort
▲ Akkerhoornbloem	▲ Kale jonker	▲ Veldrus
▲ Alpenbes	▲ Klein vogelpootje	▲ Vingerhoedskruid
▲ Beekpunge	▲ Kleine kroosvaren	▲ Waterkers (G)
▲ Biezeknoppen	▲ Kleine maagdenpalm	▲ Watermunt
▲ Bosbies	▲ Kleine majer	▲ Wilde liguster
▲ Bospaardenstaart	▲ Kruisbladige wolfsmelk	▲ Zandblauwtje
▲ Bosveldkers	▲ Lelietje-der-dalen	▲ Zilverhaver
▲ Doorgroei fonteynkruid	▲ Liggende klaver	
▲ Driekleurig viooltje	▲ Maarts viooltje	
▲ Drijvend fonteynkruid	▲ Moerasrolklaver	
▲ Duinvogelmuur	▲ Moeraspirea	
▲ Echte koekoeksbloem	▲ Moerasvergeet-mij-nietje	
▲ Egelantier	▲ Moeraswalstro	
▲ Egelboterbloem	▲ Muurpeper	
▲ Geel nagelkruid	▲ Paashaver	
▲ Gekroesd fonteynkruid	▲ Pilzegge	
▲ Gele lis	▲ Postelein	
▲ Gewone brunel	▲ Reigersbek s.s.	
▲ Gewone dotterbloem	▲ Ringelwikke	
▲ Gewone eikvaren	▲ Rossig fonteynkruid	
▲ Gewone hemelsleutel	▲ Schapezuring	
▲ Gewone veldbies	▲ Scherpe zegge	
▲ Gewoon biggekruid	▲ Slangewortel	
▲ Grijskruid	▲ Slanke waterkers	
▲ Grof hoornblad	▲ Smalle wikke s.s. (nu 5454)	
▲ Grote muur	▲ Stijve zegge	
▲ Hazenpootje	▲ Struikheide	
▲ Heggeduizendknoop	▲ Valse salie	
▲ Heggerank	▲ Veelbloemige veldbies	
▲ Heidespurrie	▲ Veelkleurig vergeet-mij-nietje	

