

Quickscan flora en fauna Mobility Park Roermond 2010



Quickscan flora en fauna

Mobility Park Roermond 2010

Status: definitief

In opdracht van:



Contactpersoon: dhr. S. Theunissen

Bureau Meervelt,
Ecologisch onderzoek en advies



Ing. R.A.J. Pahlplatz, C.E. Linders

Nederweert, 4 maart 2010

Projectnummer: 09-092

Foto omslag: Zicht op plangebied

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Beschrijving plangebied	1
1.3	Voorgenomen ontwikkeling	3
1.4	Opzet van de rapportage	4
2.	AANPAK EN ACHTERGRONDEN	5
2.1	Gebiedsbescherming	5
2.2	Soortbescherming	7
3.	ANALYSE GEBIEDSBESCHERMING	9
3.1	Inleiding	9
3.2	Afwegingskader Natura 2000-gebieden (Natuurbeschermingswet 1998)	9
3.3	Afwegingskader Beschermde natuurmonumenten (Natuurbeschermingswet 1968)	9
3.4	Afwegingskader Nota Ruimte	9
4.	ANALYSE SOORTBESCHERMING	11
4.1	Inleiding	11
4.2	Flora	11
4.3	Zoogdieren	11
4.4	Vogels	15
4.5	Amfibieën	16
4.6	Reptielen	17
4.7	Insecten	17
4.8	Vissen	17
5.	CONCLUSIES	18
5.1	Conclusies gebiedsbescherming	18
5.2	Conclusies soortbescherming	18
6.	LITERATUURLIJST EN WEBSITES	20
	Bijlage 1: Overzicht beschermde flora en fauna	21
	Bijlage 2: Ontheffing Flora- en Faunawet FF/75C/2008/0023	26

Bijlage 1: Overzicht beschermde flora en fauna

Bijlage 2: Ontheffing Flora- en Faunawet FF/75C/2008/0023

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

DHV heeft Bureau Meervelt verzocht een ecologische quickscan op te stellen voor de aanleg van het Mobility Park Roermond. Het aan te leggen Mobility Park ligt direct ten zuiden van het Retail Park Roermond. Het Mobility Park is een thematische bedrijventerreinontwikkeling op het gebied van automotive/mobiliteit en horeca.

In 2007 heeft Taken Landschapsarchitecten & Ecologie een ecologische onderzoek uitgevoerd in het plangebied en de omgeving daarvan. Uit dit onderzoek bleek dat het plangebied en de omgeving leefgebied vormde voor onder andere de Das. In 2008 is een ontheffing Flora en Faunawet aangevraagd en verkregen ten aanzien van de verbodsbepalingen genoemd in artikel 11 van de Flora- en faunawet voor zover dit betreft het verstoren van vaste rust- en verblijfplaatsen van de Das (FF/75C/2008/0023, zie bijlage). Deze ontheffing werd verleend op basis van een inrichting van het plangebied die rekening hield met de aanwezigheid van Dassen in de aangrenzende groenstroken. De inrichting van het plangebied is inmiddels gewijzigd. De ontheffing werd verleend voor de periode 14 augustus 2008 tot en met 31 december 2009.

In 2008 en 2009 zijn een aantal maatregelen genomen om het leefgebied van de Das in de omgeving van het Retailpark en het toekomstige Mobility Park veilig te stellen. Deze maatregelen betroffen het plaatsen van een dassenkerend raster, het voor de Das optimaal inrichten van de groenstroken en het aanleggen van faunapassages.

In deze quickscan wordt inzichtelijk gemaakt:

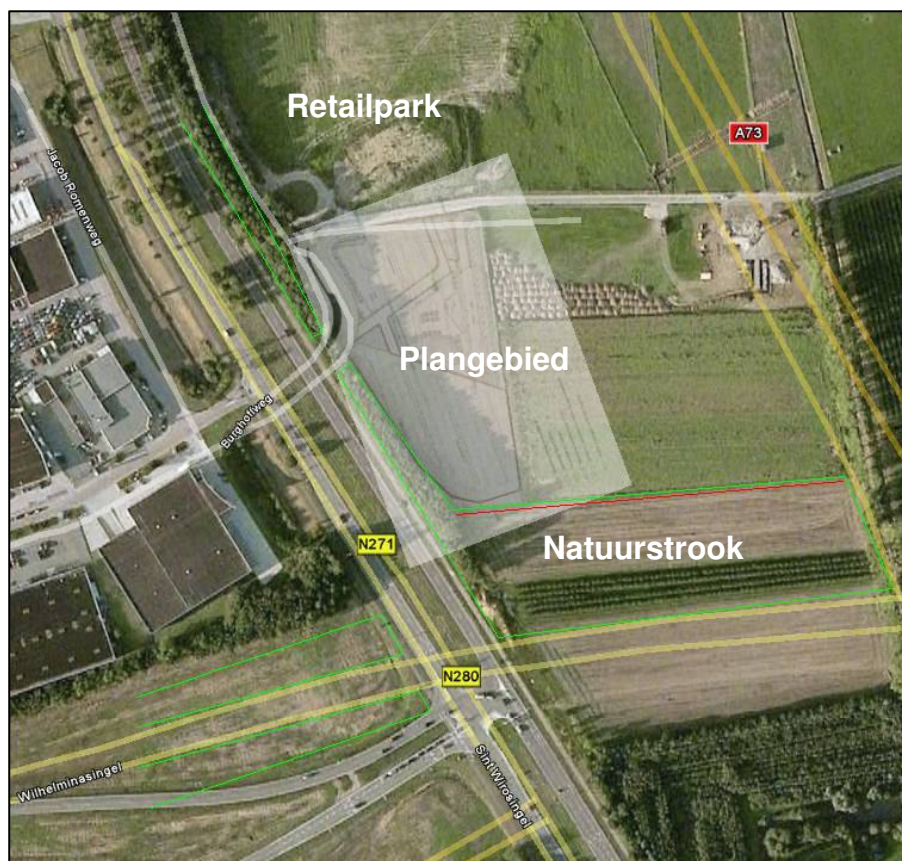
- in hoeverre de afwijkende inrichting gevolgen heeft voor het aangrenzende dassenleefgebied;
- of er nu nog beschermde natuurwaarden in het plangebied aanwezig zijn en welke betekenis die hebben voor de verdere uitvoering;
- of door de geplande ontwikkeling negatieve effecten te verwachten zijn op beschermde gebieden.

1.2 Beschrijving plangebied

Het te realiseren Mobility Park ligt aan de noordkant van Roermond. Het Mobility Park komt op de locatie Broekhin II, ingeklemd tussen de wegen Schaarbroekerweg, A73, N280 en de St. Wirosingel (zie figuur 1). Het gebied ten noorden van de Schaarbroekerweg bestaat in de huidige situatie uit een winkelboulevard (retailpark). Het plangebied ligt hierdoor bijna geheel ingeklemd tussen drukke verkeerswegen en stedelijke bebouwing. Alleen de groenstroken en de locatie ten oosten van het plangebied zijn (nog) niet bebouwd.

Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat in het plangebied al werkzaamheden zijn uitgevoerd. Op een gedeelte van het plangebied is een folie aangebracht en op het hele plangebied is stortsteen/halfverharding aangebracht.

Tussen het plangebied en de St. Wirosingel ligt een natuurstrook met een regenwaterbuffer. Deze natuurstrook loopt door aan de zuidkant van het plangebied richting ecopassage onder de A73. Rond de natuurstrook is voor een groot deel een afrastering geplaatst (dassenraster) waardoor de Dassen niet rechtstreeks de A73 of de St. Wirosingel op kunnen. Dit dassenkerend raster eindigt in de huidige situatie in de zuidwesthoek van het plangebied en wordt vanaf dat punt met prikkeldraad doorgetrokken richting A73. Dassen kunnen dus wel nog het plangebied en omliggende percelen bereiken.



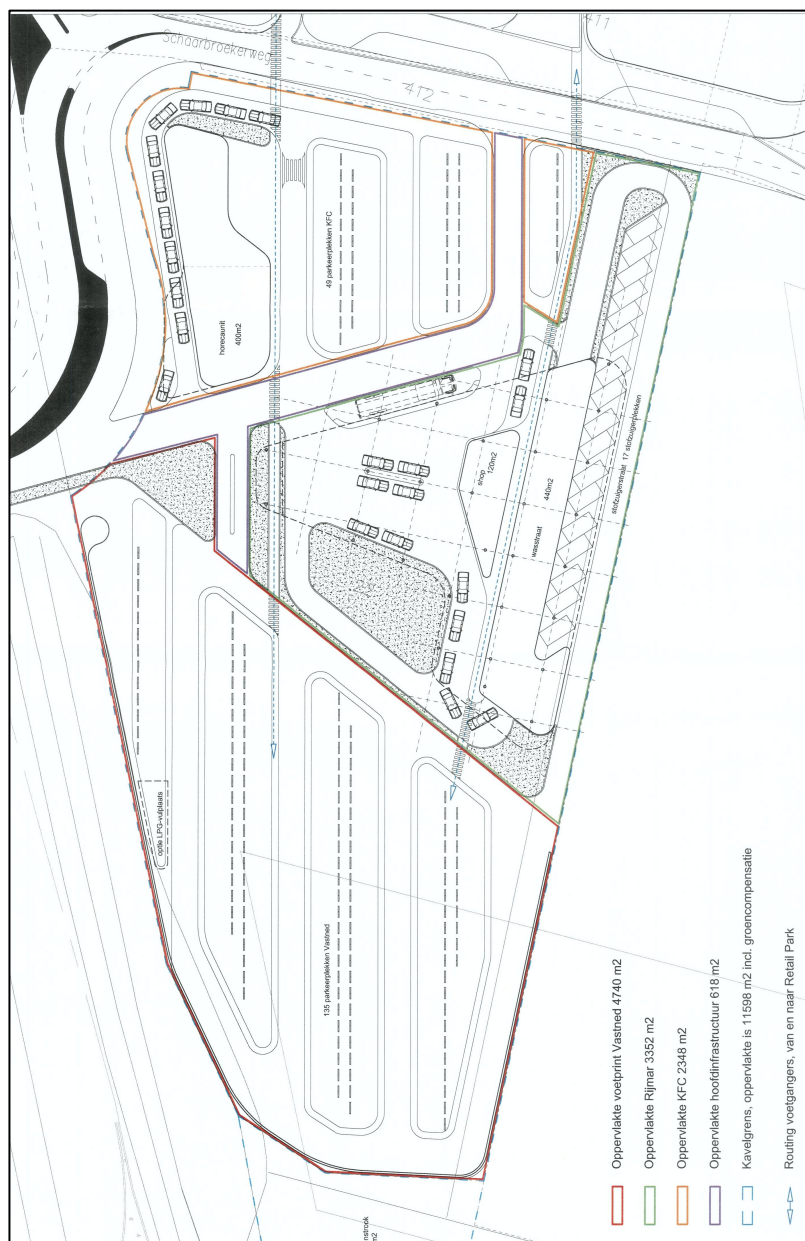
Figuur 1: Ligging Mobility Park Roermond (plangebied binnen de grijze lijn). De satellietfoto is verouderd. Inmiddels is aan de noordzijde van het geplande Mobility Park het Retailpark ingericht en in gebruik genomen. Ook is de A73 en de omlegging van de N280 aangelegd en in gebruik genomen. De groene lijnen geven de natuurstroken weer, de rode lijn het ontbrekende dassenkerend raster.



Figuur 2: Impressie van het plangebied.

1.3 Voorgenomen ontwikkeling

Initiatiefnemer is voornemens op het terrein onder andere een horeca-unit, een wasstraat en parkeerplaatsen aan te leggen (zie figuur 3).



Figuur 3: Inrichting plangebied(nieuw).

1.4 Opzet van de rapportage

De Nederlandse natuurbescherming kent twee aspecten: gebiedsbescherming en soortbescherming. In deze quickscan zullen beide aspecten beschreven worden.

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 lokale situatie dan kunnen deze kaders overgeslagen worden.

In hoofdstuk 3 en 4 worden gebieds- en soortbescherming uitgewerkt. 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 Natura2000-gebieden aangewezen of aangemeld. De Natura 2000-gebieden worden, samen met onder andere de Beschermde natuurmonumenten, beschermd door de Natuurbeschermingswet 1998.

De overheid streeft naar een samenhangend netwerk van hoogwaardige natuurgebieden (o.a. de Natura 2000-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 Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten

Gebiedsbescherming Natura 2000 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.

Ook is de oude Natuurbeschermingswet (1968) nog van kracht. In de aanwijzingsbesluiten zijn de wezenlijke waarden en kenmerken van het betreffende gebied beschreven. Activiteiten en ingrepen die een effect hebben op de wezenlijke waarden en kenmerken zijn enkel toegestaan met een vergunning.

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 of 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 in de Beleidsregel mitigatie en compensatie natuurwaarden. Bij ruimtelijke ingrepen dient het onderstaande afwegingskader te worden doorlopen. Bij bestemmingsplanwijzigingen waarbij de bestemming bos of natuur wordt gewijzigd geldt tevens artikel 3 van deze Beleidsregel (invulling compensatie en mitigatie bij ter goedkeuring ingebrachte bestemmingsplan). Voor de exacte betekenis van dit artikel wordt verwezen naar de Beleidsregel.

- | | | | | |
|----|--|--|-------|---|
| 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. | | |

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 het kilometerhokken waarin het plangebied gelegen is (199-357 en 199-358). Voor het samenstellen van de gegevensset is gebruik gemaakt van gegevens uit de NatuurBank Limburg, Waarneming.nl, de Provincie Limburg en bestaande literatuur. De gegevensset is samengesteld in januari 2010.

In de tabellen bij de soortgroepen is de mate van detail (in m²) en het laatste jaar van waarneming opgenomen. Alleen gegevens vanaf 2000 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 januari 2010 een veldbezoek gebracht.

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.

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.

Om de populatie van een te beschermen soort te behouden mag, in juridische termen, geen sprake zijn van 'een wezenlijke invloed op de soort'. Uiteraard wordt hier een negatieve invloed bedoeld. Of een (bouw)werk wezenlijke invloed uitoefent, hangt onder meer af van de lokale, regionale, landelijke en Europese stand van de soort. Hoe zeldzamer een soort is, hoe kwetsbaarder de populatie. En omgekeerd: hoe algemener een soort voorkomt, des te beter kan de populatie tegen een ingreep met een negatieve invloed.

Daarnaast is het van belang of een soort kan uitwijken naar een nabijgelegen geschikt leefgebied dat ongemoeid wordt gelaten. Sommige soorten doen dat gemakkelijker dan andere. Zo is een kamsalamander bijzonder plaatstrouw, terwijl een bever zich gemakkelijk tientallen kilometers kan verplaatsen op zoek naar een nieuw leefgebied. Ook speelt mee of een ingreep tijdelijk is of permanent.

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, hollen 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.

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 (Natuurbeschermingswet 1998)

Het plangebied maakt geen deel uit van een Natura-2000 gebied. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied is Swalmdal. Swalmdal is aangewezen voor drie habitattypen:

H3260A Beken en rivieren met waterplanten (waterranonkels)

H6120) Stroomdalgraslanden

H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)

Daarnaast is Swalmdal aangewezen voor:

H1016 Zeggekorfslak

H1037 Gaffellibel

H1163 Rivierdonderpad

H1337 Bever

Afweging:

Het Mobility Park ligt op ruime afstand van het Natura 2000 gebied. In het tussenliggende gebied ligt onder andere de A73 en agrarisch gebied. Gezien de afstand tot het richtlijngebied en het ontbreken van een ecologische relatie is een (significant) negatief effect op het N2000 gebied Swalmdal uit te sluiten.

Conclusie:

Er is geen kans aanwezig op een negatief of significant negatief effect op het Natura 2000 gebied Swalmdal. Een passende beoordeling is niet nodig; een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet is niet aan de orde.

3.3 Afwegingskader Beschermd natuurmonumenten (Natuurbeschermingswet 1968)

Het Mobility Park maakt geen deel uit van een Beschermd Natuurmonument. Beschermd natuurmonumenten zijn niet in de directe omgeving aanwezig. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet is niet noodzakelijk.

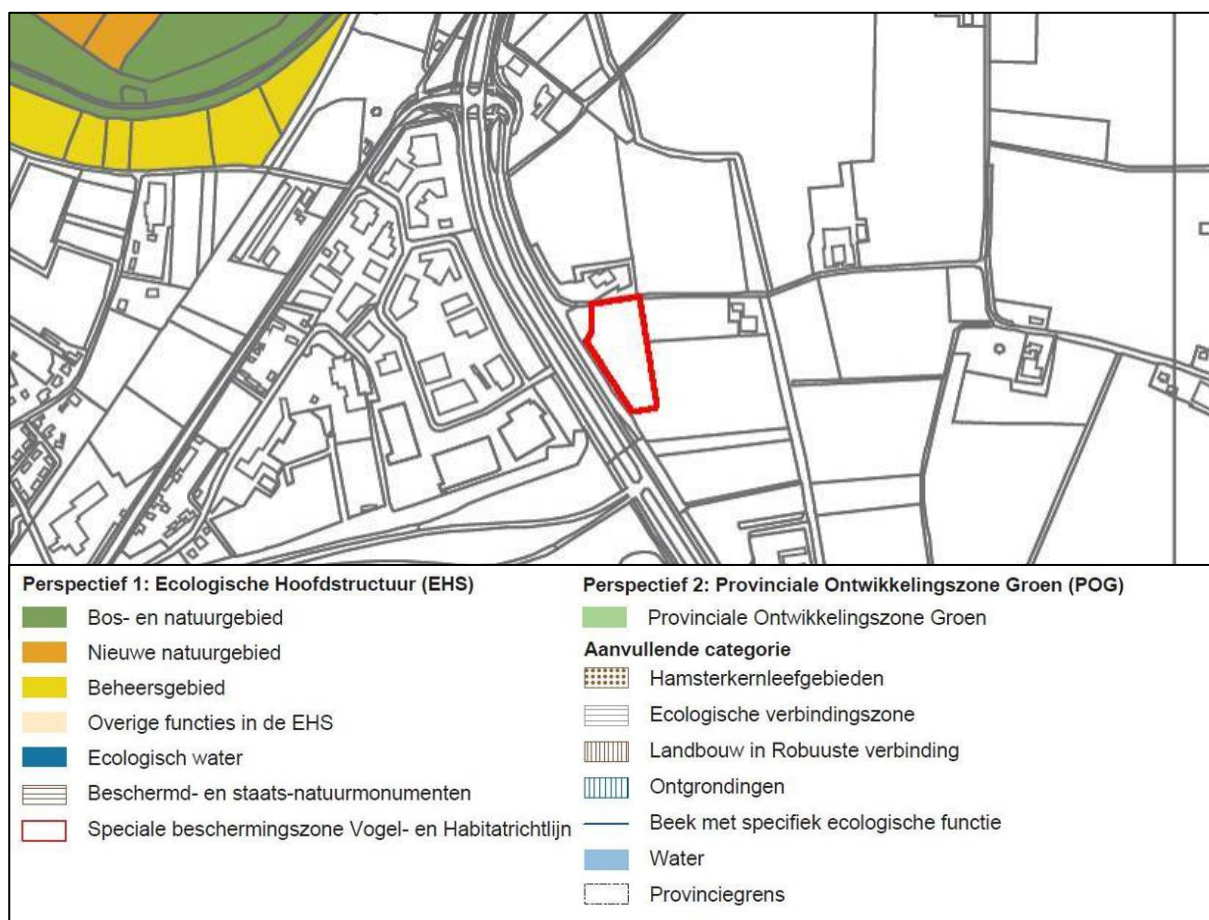
3.4 Afwegingskader Nota Ruimte

Ligging ten opzichte van EHS en POG

Het plangebied maakt geen deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) of Provinciale Ontwikkelingsgebied Groene waarden (POG) (zie figuur 5).

Afweging

Aangezien het plangebied niet als EHS, POG of in het bestemmingsplan als 'bos' of 'natuur' is aangewezen, is het afwegingskader uit de Nota Ruimte niet van toepassing.



Figuur 4: Ligging plangebied (rode lijn) ten opzichte van EHS (POL, 2008).

Conclusie

Het plangebied ligt niet in de N2000-gebieden, Beschermde natuurmonumenten of EHS. De ontwikkeling vindt plaats op ruime afstand van het dichtstbijzijnde gelegen Natura 2000 gebied Swalmdal. Een ecologische relatie tussen het plangebied en het N2000 gebied ontbreekt voor de genoemde soorten en habitattypen.

Ook ligt het plangebied niet in delen met de bestemming 'Bos' of 'Natuur' volgens het bestemmingsplan. Planologische bescherming van natuurwaarden is hier niet aan de orde. Vergunningen of ontheffingsaanvragen in het kader van de betreffende wetgeving is niet aan de orde.

4. ANALYSE SOORTBESCHERMING

4.1 Inleiding

In december 2007 is een ecologisch onderzoek uitgevoerd door bureau Taken Landschapsarchitectuur en Ecologie (Taken, 2007). Er is in dat kader zowel een archief- als veldonderzoek uitgevoerd.

In dit hoofdstuk wordt een update uitgevoerd van het onderzoek van bureau Taken. Onderzocht wordt of beschermde soorten in het plangebied en de omgeving daarvan voorkomen. Daartoe zijn gegevens onderzocht uit de kilometerhokken waarin het plangebied ligt. Indien beschermde soorten aanwezig zijn, wordt aangegeven of een ontheffingsaanvraag noodzakelijk is. Daarnaast wordt aangegeven welke eventuele vervolgstappen moeten worden doorlopen. In Bijlage 1 is een overzicht weergegeven van alle aangetroffen beschermde soorten in de kilometerhokken (op basis van de gegevens van de Natuurbank Limburg).

Naast het onderzoek naar het voorkomen van beschermde soorten, is de huidige inrichting van het plangebied vergeleken met de inrichting op basis waarvan de ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet is verkregen.

Het plangebied is inmiddels ongeschikt gemaakt als leefgebied voor veel eerder voorkomende soorten. De omringende open gebieden functioneren wel nog als leefgebied voor een aantal soorten.

4.2 Flora

Uit de gegevensset van de NatuurBank Limburg is slechts een plantensoort uit de kilometerhokken bekend (Grote Kaardenbol, categorie 1). Tijdens de provinciale kartering in 1997 zijn geen bijzondere planten aangetroffen.

In het plangebied ligt op dit moment aan de westkant een berg zand. Deze is begroeid, voor het overige is het plangebied onbegroeid. De voorkomende planten betreffen plantensoorten die algemeen zijn en wijd verspreid in Nederland voorkomen.

Gezien de afwezigheid van beschermde soorten in het plangebied is een ontheffingsaanvraag Flora en faunawet of het opstellen van ecologisch protocol niet noodzakelijk.

4.3 Zoogdieren

Uit de kilometerhokken waarin het plangebied ligt zijn 21 soorten zoogdieren bekend (zie tabel 2).

Tabel 2: Overzicht beschermde soorten zoogdieren aangetroffen in de kilometerhokken (NatuurBank, 2010) en waarnemingen tijdens het veldbezoek in 2010.

Soort	Wetenschappelijke naam	FFwet	VHR	Detail	Datum
Aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>	1	-	1	2003
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	3	4	1	2001
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	1	-	1	2007
Das	<i>Meles meles</i>	3	-	1	2010
Dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>	1		100	2005
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus sp</i>	3	4	1	2003
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	2	-	100	2006
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	1	-	1	2003
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	1		100	2007
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1	-	100	2010
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	3	4	1	2002
Mol	<i>Talpa europaea</i>	1	-	1	2010

Soort	Wetenschappelijke naam	FFwet	VHR	Detail	Datum
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	1	-	1	2006
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	3	4	1	2001
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	2	-	1	2001
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	1	-	1	2003
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	1	-	1	2004
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	3	4	1	2001
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	1	-	1	2004
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	2	-	1	2007
Woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>	1	-	1	2003

FFwet: Flora- en faunawet, VHR: soort van Vogel- of Habitatrichtlijn, RL: Rode Lijst.

In de kilometerhokken komen 12 soorten zoogdieren voor die genoemd worden in categorie 1 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van art. 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen.

In de kilometerhokken komen drie soorten zoogdieren (Eekhoorn, Steenmarter en Wild zwijn) voor die genoemd worden in categorie 2 van de Flora- en faunawet. Waarnemingen van deze soorten ontbreken uit het plangebied en tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat vaste rust- en verblijfplaatsen afwezig zijn en het plangebied zelf inmiddels geheel ongeschikt is voor deze soorten. De aangrenzende (uitgerasterde) groenstrook kan wel deel uitmaken van het leefgebied van deze soorten.

In de kilometerhokken komen zes soorten zoogdieren voor die genoemd worden in categorie 3 van de Flora- en faunawet. Het gaat om vijf soorten vleermuizen en de Das.

Das

Het plangebied heeft in het verleden deel uit gemaakt van het leefgebied. Op dit moment is het plangebied ongeschikt als leefgebied door de afdeklaag. In 2008 is een ontheffing in het kader van Flora- en Faunawet aangevraagd en verkregen voor vernieling van vaste rust- en verblijfplaatsen van de Das (FF/75C/2008/0023). Belangrijke migratieroutes en foerageergebieden die van belang zijn voor de instandhouding van een vaste rust- of verblijfplaats worden daar ook toe gerekend evenals tijdelijke, seizoensgebonden verblijfplaatsen zoals een vluchtpijp. Het plangebied maakte voor 2008 deel uit van het foerageergebied van de Das.

Aan de ontheffing die in 2008 verleend is, zijn een aantal voorwaarden verbonden. Voor de volledige lijst met voorwaarden wordt verwezen naar de ontheffing zelf (zie bijlage 2). Hier worden slechts de voorwaarden genoemd waarvan bevestiging nodig is dat aan deze voorwaarden is voldaan of de voorwaarden waaraan nog niet is voldaan.

Voorwaarde 2: De ontheffing geldt alleen voor de uitvoering van de werkzaamheden, zoals vermeld in de projectomschrijving voor zover in deze ontheffing zelf niet anders is aangegeven.

In het projectplan van Taken Landschapsarchitectuur & Ecologie (Taken, 2007) is een 'Dassenalternatief' uitgewerkt voor de inrichting van het plangebied. Dit hield in dat een aantal parkeerplaatsen aan de westzijde werd verplaatst naar de andere kant en een zo breed mogelijke buffer werd aangelegd tussen de bebouwing op kavel 3 en de groenzone met een beperking van het aantal parkeerplaatsen ter hoogte van de groenzone. In het nieuwe plan (werknr. ROE-04, dd 21-10-09, zie figuur 3) is van dit 'Dassenalternatief' afgeweken en zijn er over de gehele lengte van de grens met de groenstrook, parkeerplaatsen gepland zonder groenvoorziening. Daarbij is er optioneel nog ruimte in het plan voor een LPG-vulplaats die gelokaliseerd is op de grens met de groenstrook (ter hoogte van de vluchtpijp).

In de begeleidende brief bij de ontheffing wordt aangestipt dat de gunstige staat van instandhouding van de Das door de te nemen maatregelen tot op heden (2008) zijn veiliggesteld maar dat de aanwezige dassenfamilie wel steeds verder onder druk komt te staan. Het uitvoeren van de geplande ruimtelijke ontwikkeling zonder rekening te houden met het functioneren van de groenstrook als leefgebied voor de Das, zorgt voor een toenemende druk. Aanvullende maatregelen dienen daarom genomen te worden om de gunstige staat van instandhouding van de Das in dit gebied te waarborgen. Wanneer deze genomen worden in de zin van het oorspronkelijke plan 'het Dassenalternatief' hoeft er geen nieuwe ontheffing te worden aangevraagd. Er is in die situatie namelijk geen sprake van verontrusting omdat de activiteiten in het plangebied voldoende worden afgeschermd van de groenstrook.

Bij de Dassen die op dit moment gebruik maken van de groenstrook is klaarblijkelijk een mate van gewinning opgetreden aan het huidige voorbijrijdende verkeer. Bij auto's die geparkeerd worden (startende motoren, dichtslaande deuren, in- en uitstappende mensen) is er echter sprake een (veel) grotere mate van verstoring. Het is zeer de vraag of gewinning aan deze activiteiten op zal treden. Om die reden is aanpassing van het plan noodzakelijk waarbij met name langs de grens met de groenstrook de activiteiten zoveel mogelijk beperkt worden (bij voorkeur vrij laten van parkeerplaatsen) en afgeschermd worden door een brede, dichte haag.

Voorwaarde 7: De inrichting van de compensatiepercelen 1 en 2, alsmede de inrichting van het plangebied, dient gerealiseerd te worden conform de kaarten 7A, 8 en 9 zoals opgenomen in de brief met aanvullende informatie van 19 juni 2008 met nummer 00127/31185.

Uitvoering van deze voorwaarde dient gecontroleerd te worden. Aan deze voorwaarde is nu nog niet voldaan.

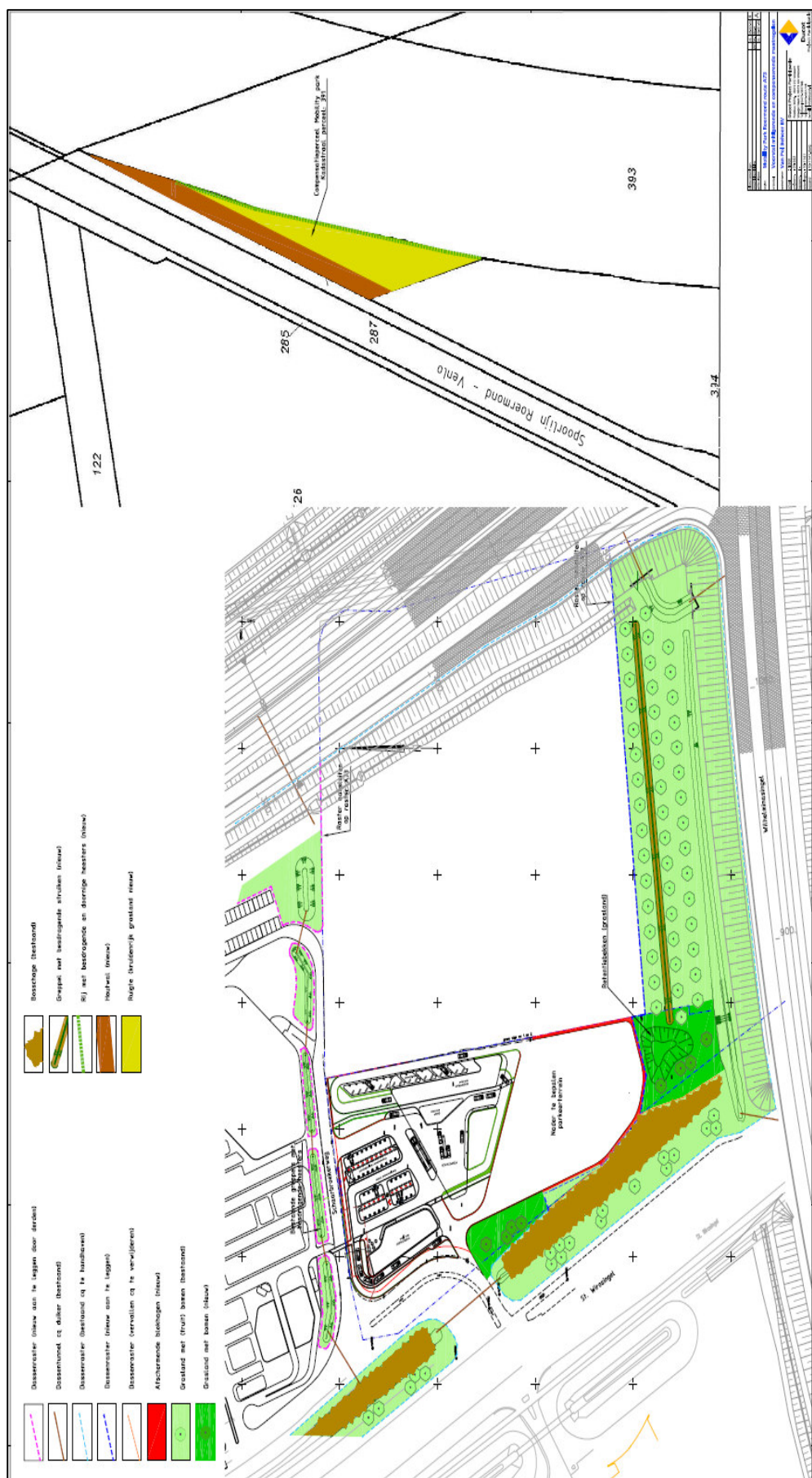
Voorwaarde 10: De inrichting van de compensatiepercelen dient gerealiseerd te zijn vóórdat wordt begonnen met het bouwrijp maken van het plangebied van het Mobility park.

Uitvoering van deze voorwaarde dient gecontroleerd te worden. Aan deze voorwaarde is nu nog niet voldaan.

Voorwaarde 11: De verlichting in het plangebied dient zodanig te worden aangebracht dat zo min mogelijk uitstraling naar de omringende groenelementen plaatsvindt.

In het verlichtingsplan voor het nieuwe plan dient alsnog rekening gehouden te worden met deze voorwaarden.

De ontheffingsperiode liep van 14 augustus 2008 tot en met 31 december 2009. Alleen voor daadwerkelijk verstorende werkzaamheden na deze periode dient opnieuw een ontheffingsaanvraag te worden ingediend. Omdat de inrichting van het plangebied afwijkt van de inrichting op grond waarvan de ontheffing in 2008 is verleend, is overleg gevoerd met LNV betreffende de voorgenomen veranderingen. In figuur 5 is aangegeven welke maatregelen nog getroffen gaan worden om de gunstige staat van instandhouding van de Dassen te waarborgen.



Figuur 5: Te nemen maatregelen (Voorstel mitigerende en compenserende maatregelen, Ducot, 29 januari 2010)

Wanneer de voorgestelde maatregelen conform figuur 5 worden doorgevoerd (onder andere aansluitend wildkerende rasters op de raster van de A73, inrichting compensatieperceel en aanplant blokhagen) en verstoring van de dassenfamilie wordt voorkomen, behoeft geen verdere actie ondernomen te worden. Door het aanbrengen van een brede, dichte haag langs de groenstrook en het zoveel mogelijk beperken van activiteiten aan de grens met deze groenstrook wordt de verstoring dan immers tot een minimum beperkt.

Vleermuizen

Aan de noordzijde van het plangebied (langs de Schaarbroekerweg) zijn waarnemingen bekend is van Dwergvleermuis en Watervleermuis. Door de aanleg van de A73, de vestiging van het Retailpark en de toename van de verlichting ten noorden van het plangebied is naar verwachting de betekenis van de Schaarbroekerweg als migratie- en foerageergebied voor vleermuizen zeer sterk afgenomen of zelfs verdwenen. Daar tegenover staat de duurzame inrichting van de groenstroken ten westen van het Retailpark en ten westen en zuiden van het te ontwikkelen Mobility Park. Deze groenstroken kunnen naar verwachting (een deel van) de voormalige functies van de Schaarbroekerweg overnemen. Daarbij maken Watervleermuizen mogelijk ook gebruik van doorgaande migratieroutes door gebruik te maken van de faunapassages onder de A73 door. Een effect op de populatie door de ontwikkeling van het Mobility Park is niet aan de orde.

De meeste waarnemingen uit de kilometerhokken komen van Landgoed Tegelarije (ten zuiden van het plangebied aan de andere kant van de N280). De inrichting van het plangebied heeft in de huidige situatie geen effect meer op de populaties van Landgoed Tegelarije. De aanleg van de N280 vormt een barrière voor de op het landgoed aanwezige soorten waardoor de betekenis van het plangebied sterk is afgenomen. Daarbij maakt het plangebied in de huidige staat al geen deel meer uit van het foerageergebied voor vleermuizen door het bijna volledig ontbreken van vegetatie.

Een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en faunawet is niet aan de orde.

4.4 Vogels

In de Flora en faunawet worden alle broedende vogels strikt beschermd. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Het gaat erom of er een broedgeval is.

Bij een aantal soorten geldt een jaarronde bescherming van de nesten (dus niet alleen in het broedseizoen). Indien dit soort nesten door een ruimtelijke ontwikkeling verdwijnen, **kan** afhankelijk van de soort die het nest gebruikt, een ontheffingsaanvraag noodzakelijk zijn. Of er al dan niet een ontheffingsaanvraag gedaan moet worden is afhankelijk van de staat van instandhouding van de soort in de regio. De volgende typen (aflopend in beschermde status) worden onderscheiden:

Tabel 3: Overzicht bescherming broedvogels en nesten van broedvogels

Type	Omschrijving	Soorten
A	Ontheffingsaanvraag altijd noodzakelijk Nest jaarrond beschermd	Boomvalk, Buizerd, Gierzwaluw, Grote gele kwikstaart, Havik, Kerkuil, Oehoe, Ooievaar, Ransuil, Roek, Slechtvalk, Sperwer, Steenuil, Wespandief en Zwarte wouw.
B	Ontheffingsaanvraag mogelijk noodzakelijk LNV heeft tevens aangegeven dat "De aangepaste lijst met jaarrond beschermde nesten is indicatief en niet uitputtend. Als aanvulling op de vorige lijst zijn ook vogelsoorten opgenomen met niet jaarrond beschermde nesten. De soorten uit bovenstaande categorie vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen (Dienst Regelingen, uitleg flora en faunawet 2009)."	Blauwe reiger, Boerenzwaluw, Bonte vliegenvanger, Boomklever, Boomkruiper, Bosuil, Brilduiker, Draaihals, Eidereend, Ekster, Gekraagde roodstaart, Glanskop, Grauwe vliegenvanger, Groene specht, Grote bonte specht, Hop, Huiszwaluw, IJsvogel, Kleine bonte specht, Kleine vliegenvanger, Koolmees, Kortsnavelboomkruiper, Oeverzwaluw, Pimpelmees, Raaf, Ruigpootuil, Spreeuw, Tapuit, Torenvalk, Zeearend, Zwarte kraai, Zwarte mees, Zwarte roodstaart en Zwarte specht
C	Ontheffingsaanvraag niet noodzakelijk Nest voor eenmalig gebruik	Overige soorten

Type A soorten

Het plangebied is onderzocht op het voorkomen van broedvogels in 1998 tijdens de provinciale kartering. Het plangebied zelf bleek toen niet van betekenis voor broedvogels. In de huidige situatie geldt dat het plangebied ongeschikt is voor type A soorten. Tijdens het veldbezoek in januari 2010 werd wel een Buizerd aangetroffen in de groenstrook ten westen van het plangebied. Een nest was echter niet aanwezig.

Type B soorten

Voor type B-soorten is het plangebied ongeschikt wegens het ontbreken van begroeiing en opstallen.

Type C soorten

Voor de meeste type C broedvogels is het plangebied ongeschikt wegens het ontbreken van begroeiing en opstallen. Vestiging van bijvoorbeeld Kleine plevier kan uitgesloten worden vanwege de beperkte omvang van het plangebied.

Conclusie

Het plangebied is in de huidige staat nagenoeg ongeschikt voor broedvogels. De aangrenzende groenstrook is wel geschikt. Door werkzaamheden in het plangebied is echter geen verstoring van eventueel voorkomende broedvogels te verwachten vanwege (gewenning aan) het al aanwezige verkeer op de St. Wirosingel.

Bij veranderingen in het plangebied (verruiging) dient wel rekening gehouden te worden met de mogelijke aanwezigheid van broedvogels. Alle (in functie zijnde) nesten zijn tijdens de broedperiode beschermd. 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 augustus. Het verdient aanbeveling eventueel aanwezig struweel buiten deze periode te verwijderen en regelmatig grondbewerkingen uit te voeren in de periode 15 maart - 15 augustus om het vestigen van broedvogels te voorkomen.

4.5 Amfibieën

Uit de samengestelde gegevensset zijn vijf soorten amfibieën bekend uit de kilometerhokken waarin het plangebied ligt. Uit de gegevens van Taken is ook nog Groene kikkercomplex bekend uit de kilometerhokken.

Tabel 5: Overzicht beschermde soorten amfibieën aangetroffen in de kilometerhokken (NatuurBank, 2010).

Soort	Wetenschappelijke naam	Ffwet	VHR	Detail	Datum
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	1	-	1	2001
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	1	-	1	2003
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	3	-	1	2003
Kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>	1	-	10	2003
Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>	3	4	1	2001

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

In de kilometerhokken komen vier soorten (incl. Groene kikkercomplex) voor die genoemd worden in categorie 1 van de Flora- en faunawet. Voor deze soorten geldt een vrijstelling van art. 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen.

In de kilometerhokken komen twee soorten voor (Kamsalamander en Rugstreeppad) die genoemd wordt in categorie 3 van de Flora- en faunawet. Waarnemingen uit het plangebied ontbreken. Tijdens het veldbezoek werd vastgesteld dat het plangebied geen geschikt leefgebied vormt (afwezigheid van

open water en het ontbreken van ander geschikt biotoop). Een ontheffingsaanvraag ten aanzien van amfibieën in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.

4.6 Reptielen

Uit de gegevensset zijn twee waarnemingen bekend van reptielen.

Tabel 6: Overzicht beschermde soorten reptielen aangetroffen in de kilometerhokken (NatuurBank, 2010).

Soort	Wetenschappelijke naam	Ffwet	VHR	Detail	Datum
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	3	-	1	2001
Levendbarende hagedis	<i>Zootoca vivipara</i>	2	-	1	2002

Beide soorten werden buiten het plangebied waargenomen. Het plangebied is in de huidige situatie volledig ongeschikt als biotoop voor deze soorten. Een ontheffingsaanvraag voor reptielen in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.

4.7 Insecten

Uit de samengestelde gegevensset zijn geen waarnemingen bekend van insecten. Op basis van het huidige gebruik en beheer van het perceel is de aanwezigheid van beschermde soorten uit te sluiten. Een ontheffingsaanvraag voor insecten in het kader van de Flora- en faunawet is niet noodzakelijk.

4.8 Vissen

In het plangebied ontbreekt permanent open water. Vissen komen niet voor.

5. CONCLUSIES

5.1 Conclusies gebiedsbescherming

- De voorgenomen ontwikkelingen vinden plaats op enige afstand van Natura 2000 gebied Swalmdal. Gezien de afstand van het plangebied tot het richtlijngebied, het ontbreken van een ecologische relatie met het richtlijngebied en de aard van de ontwikkeling is een (significant) negatief effect op Swalmdal uit te sluiten. Een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet is niet aan de orde.
- Het Mobility Park maakt geen deel uit van een Beschermd Natuurmonument. Beschermde natuurmonumenten zijn niet in de directe omgeving aanwezig. Een vergunning in het kader van de oude natuurbeschermingswet is niet noodzakelijk.
- Aangezien het plangebied niet als EHS, POG of in het bestemmingsplan als 'bos' of 'natuur' is aangewezen, is het afwegingskader uit de Nota Ruimte niet van toepassing.

5.2 Conclusies soortbescherming

- Gezien het eerder verrichtte veldbezoek door Taken Landschapsarchitectuur & Ecologie, de beschikbare gegevens (NatuurBank, Provincie Limburg), de bevindingen tijdens het veldbezoek in januari 2010 en het huidige gebruik van het plangebied wordt nader veldonderzoek niet noodzakelijk geacht.
- Het plangebied in de huidige staat heeft een minimale ecologische betekenis. Voordat de halfverharding aangebracht werd, maakte het plangebied deel uit van het leefgebied van een aantal algemeen en wijd verspreid voorkomende planten, vogels, zoogdieren, amfibieën en insecten (categorie 1 en 2 van de Flora- en faunawet). Het plangebied heeft in de huidige staat een zeer marginale betekenis voor deze soortgroepen. Voor deze soorten geldt wel de zorgplicht¹.
- Het plangebied heeft in de huidige staat eveneens een uiterst marginale betekenis voor zwaardere beschermde diersoorten als Das en vleermuizen (categorie 3 Flora en faunawet). Langs de westzijde is een dassenkerend raster aangebracht, maar de soort kan via de zuidkant nog het plangebied bereiken. In 2008 is een ontheffing aangevraagd en verkregen voor het vernielen van vaste rust- en verblijfplaatsen van de Das. In de ontheffing werden een aantal voorwaarden genoemd die verbonden werden aan de ontheffing (zie bijlage 2). Hier worden alleen de nu nog relevante voorwaarden besproken.
- Het uitvoeren van de geplande ruimtelijke ontwikkeling zonder rekening te houden met het functioneren van de groenstrook als leefgebied voor de Das, zorgt ervoor dat de dassenfamilie onder een toenemende druk komt te staan. Na overleg met LNV zijn een aantal nog te nemen maatregelen aangegeven. Wanneer de voorgestelde maatregelen, zoals weergegeven in figuur 5, worden doorgevoerd (onder andere aansluitend wildkerende rasters op de raster van de A73,

¹ In de Flora- en faunawet is een zorgplicht opgenomen (artikel 2, lid 1: Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. artikel 2, lid 2: De zorg, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken). De zorgplicht geldt altijd en voor alle planten en dieren, of ze beschermd zijn of niet, en in het geval dat ze beschermd zijn ook als er ontheffing of vrijstelling is verleend. De zorgplicht betekent niet dat er geen dieren mogen worden gedood, maar wel dat dit, indien noodzakelijk, op zodanige wijze gebeurt dat het lijden zo beperkt mogelijk is.

inrichting compensatieperceel en aanplant blokhagen) en verstoring van de dassenfamilie wordt voorkomen, heeft geen verdere actie ondernomen te worden. Door het aanbrengen van een brede, dichte haag langs de groenstrook en het zoveel mogelijk beperken van activiteiten aan de grens met deze groenstrook wordt de verstoring dan immers tot een minimum beperkt.

- De inrichting van de compensatiepercelen dient voorafgaand aan de werkzaamheden gerealiseerd te zijn conform de kaarten 7A, 8 en 9 zoals opgenomen in de brief van Taken met aanvullende informatie van 19 juni 2008 met nummer 00127/31185 .
- De verlichting in het plangebied dient zodanig te worden aangebracht dat zo min mogelijk uitstraling naar de omringende groenelementen plaatsvindt.
- In het plangebied komen geen nesten van broedvogels voor die jaarrond bescherming genieten of behoeven. Alle (in functie zijnde) nesten zijn wel tijdens de broedperiode beschermd. 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 augustus. Het verdient aanbeveling struweel buiten deze periode te verwijderen en regelmatig grondbewerkingen uit te voeren in de periode 15 maart - 15 augustus om het vestigen van broedvogels te voorkomen.

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.

Buggenum H.J.M. van, R.P.G. Geraeds & A.J.W. Lenders, 2009. Herpetofauna van Limburg. Verspreiding en ecologie van amfibieën en reptielen in de periode 1980 - 2008. Stichting Natuurpublicaties Limburg, Maastricht.

Dienst Landelijk Gebied, 2006. Handreiking Flora en faunawet.

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.

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.

Taken, 2007. Mobility Park Roermond Route 73, Ecologisch vooronderzoek en Projectplan. Nr. 1883-A, d.d. 17-12-2007.

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

www.minInv.nl

www.limburg.nl

www.waarneming.nl

Bijlage 1: Overzicht beschermde flora en fauna

Bron: NatuurBank Limburg 2010, kilometerhokken 199-357 en 199-358
periode 1-1-1999 / 1-12-2009, alleen soorten met een beschermde status cat 2 of 3 of Habitatrichtlijn
weergegeven.

Soort	Wetenschappelijke naam	Datum	X	Y	Groep
Rapunzelklokje	<i>Campanula rapunculus</i>	17-5-2007	199000	358000	planten
Levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara</i>	17-9-2002	199039	358974	reptielen
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	19-3-2006	199200	357000	zoogdieren
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	9-5-2001	199448	357795	zoogdieren
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	9-5-2001	199467	357699	zoogdieren
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	9-5-2001	199445	357472	zoogdieren
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	18-2-2006	199300	358900	zoogdieren
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	28-6-2007	199000	358000	zoogdieren
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	9-5-2001	199810	357025	zoogdieren
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	30-6-2007	199000	358000	zoogdieren
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	30-6-2007	199000	358000	zoogdieren
Wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>	2-7-2003	199290	357704	zoogdieren
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-7-2003	199480	357100	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	4-7-2000	199400	357100	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	21-6-2000	199500	357000	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	21-4-2000	199500	357000	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-1-2001	199500	357000	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-1-2003	199480	357070	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-1-2003	199480	357100	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-5-2001	199475	357611	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-5-2001	199487	357186	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-1-2003	199470	357140	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-5-2001	199476	357216	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-7-2003	199470	357140	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	13-5-2000	199500	357000	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	21-4-2000	199500	357000	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	9-7-2000	199400	357100	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	1-7-2003	199480	357070	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	30-4-2000	199500	357100	amfibien
Kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>	30-4-2000	199500	357000	amfibien
Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>	1-5-2001	199916	357104	amfibien
Rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>	1-5-2001	199868	357100	amfibien
Hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>	19-6-2001	199075	357732	reptielen
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	12-6-2001	199467	357648	zoogdieren
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	12-6-2001	199471	357602	zoogdieren
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	12-6-2001	199443	357600	zoogdieren
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	19-6-2001	199466	357652	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	3-4-2002	199535	358637	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	24-6-2003	199990	358750	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	4-4-2002	199366	358681	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	24-3-2001	199248	357605	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199475	357873	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199451	358570	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199812	358783	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199860	358782	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199728	358760	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2002	199000	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199968	358833	zoogdieren

Das	<i>Meles meles</i>	3-4-2002	199593	358571	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199193	357851	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-4-2002	199498	358658	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-4-2002	199434	358649	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	29-3-2002	199930	358752	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	10-7-2005	199300	357400	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	29-3-2002	199916	358780	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	29-3-2002	199957	358799	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199997	357526	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199993	357562	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199050	357244	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199161	357326	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2002	199000	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199065	358713	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199360	358270	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199341	357589	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	7-11-2002	199600	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	7-11-2002	199600	357900	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199198	358790	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199002	358964	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199023	358616	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	11-4-2002	199472	358550	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199059	358699	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199909	357622	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	7-11-2002	199500	358600	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	15-4-2002	199462	357714	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	15-4-2002	199533	358225	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	15-4-2002	199636	358582	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	11-4-2002	199460	357818	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	11-4-2002	199430	357952	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	11-4-2002	199333	358431	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	11-4-2002	199536	358563	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199524	358658	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199522	358687	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199030	358639	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2005	199000	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199009	358614	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199052	358656	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199132	358695	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199156	358446	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199076	358432	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199719	358329	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199738	358337	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199527	358284	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199541	358336	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199769	357418	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199346	358203	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2003	199000	357000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2001	199500	357900	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2001	199200	357850	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2001	199300	357500	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2001	199200	357400	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	3-3-2001	199000	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199286	358544	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199238	358376	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199454	357580	zoogdieren

Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199323	357813	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199346	358150	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199280	357560	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	25-6-2003	199990	358750	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199457	357744	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199479	357784	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199086	357817	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199047	357465	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199065	357488	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199106	357549	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199217	358026	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199196	358078	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199208	358290	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199649	357817	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199213	357573	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2004	199000	357000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199161	357890	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-2-2002	199792	357509	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2004	199000	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	17-10-2002	199700	357100	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199358	358120	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-5-2001	199095	358231	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199705	357999	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199706	358085	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2003	199000	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199899	357591	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199171	357560	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	7-10-2003	199250	357615	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199341	357589	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199361	357557	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199119	357947	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199363	358168	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199404	358054	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	5-10-2003	199396	358048	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	5-10-2003	199396	358048	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199407	358047	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199404	358020	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199404	358020	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199097	357982	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199099	357975	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199368	357540	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199114	357956	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	19-8-2001	199580	357060	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	4-8-2003	199517	357894	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	4-8-2003	199524	357891	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	4-8-2003	199491	357890	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	4-8-2003	199493	357888	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	4-8-2003	199491	357888	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2003	199990	358750	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2003	199990	358750	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2002	199990	358750	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199108	357960	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2002	199160	357920	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199362	358294	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2003	199830	358230	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2002	199830	358230	zoogdieren

Das	<i>Meles meles</i>	24-6-2003	199830	358230	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-1-2000	199030	358160	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	14-9-2002	199230	358020	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2003	199160	357920	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2003	199160	357920	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	14-10-2003	199011	358207	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2006	199000	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	24-9-2000	199650	357000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	25-6-2003	199160	357920	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	24-6-2003	199160	357920	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	27-6-2002	199260	357700	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	15-5-2001	199330	357600	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2006	199000	357000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	17-5-2003	199280	357600	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	13-2-2002	199900	357360	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	5-10-2003	199856	357201	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199362	358246	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	14-10-2003	199172	357769	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199185	357862	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199223	357799	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199229	357785	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199136	357780	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199144	357773	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	14-10-2003	199172	357769	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	14-10-2003	199172	357769	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	6-8-2003	199172	357769	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-10-2003	199172	357769	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199158	357766	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199462	357709	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199315	357632	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199315	357632	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	7-10-2003	199248	357617	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	2-7-2003	199151	357771	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199364	358321	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199357	358467	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	7-4-2001	199184	357870	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2005	199000	357000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	1-1-2005	199000	357000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	3-3-2001	199000	358000	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199796	358592	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199352	358758	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199771	357371	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199208	357372	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	9-3-2001	199323	358750	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	5-8-2004	199000	358500	zoogdieren
Das	<i>Meles meles</i>	12-12-2003	199200	358800	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199660	357010	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199110	357990	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199510	357290	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	29-7-2003	199400	357480	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199060	358090	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199330	358020	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199490	358020	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199730	358030	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199760	357970	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199930	357920	zoogdieren

Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199800	357640	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199340	358970	zoogdieren
Dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1-1-2003	199030	358120	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	6-6-2001	199734	357101	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	6-6-2001	199614	357092	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	6-6-2001	199291	358009	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	6-6-2001	199109	358011	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	1-8-2002	199100	358600	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	1-7-2002	199500	358000	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	19-6-2001	199110	357636	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	19-6-2001	199152	357666	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	17-6-2001	199185	357717	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	1-7-2002	199400	357700	zoogdieren
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	6-6-2001	199920	357917	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	19-6-2001	199034	358670	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199056	357720	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	12-6-2001	199879	357108	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	12-6-2001	199814	357103	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199469	357473	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199932	357437	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199733	357506	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199132	358552	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199320	358918	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199151	358666	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199025	358438	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199206	357680	zoogdieren
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	6-6-2001	199230	357649	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199393	357661	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199425	357901	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	12-6-2001	199386	357642	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	19-6-2001	199019	358626	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199130	357951	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	12-6-2001	199435	357648	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199232	357651	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199407	357583	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199385	357625	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199206	358355	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199458	357585	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199472	357632	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199515	357189	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199496	357230	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199588	357022	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199381	357667	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199221	358007	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199165	358000	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199275	358408	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	12-6-2001	199462	357587	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199083	358006	zoogdieren
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	6-6-2001	199047	358058	zoogdieren

Bijlage 2: Ontheffing Flora- en Faunawet FF/75C/2008/0023

Wordt als PDF apart meegestuurd.