

QUICK SCAN NATUURWETGEVING
MEERENDONK

GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH

10 juli 2006
110502 / ZF6 / 2F9 / 201424

Inhoud

Samenvatting	3
1 Inleiding	4
1.1 Aanleiding	4
1.2 Doelstelling	4
1.3 Afbakening	4
1.4 Gebiedsbeschrijving	4
1.5 Voorgenomen ruimtelijke ingreep	6
2 Wetgeving	7
2.1 Flora- en faunawet	7
2.2 Natuurbeschermingswet	8
2.3 Beleid Provincie Noord-Brabant	8
3 Voorkomen van beschermde habitats en soorten	8
3.1 Beschermde habitats	8
3.2 Beschermde soorten	8
4 Effectenbeoordeling	8
4.1 Beschermde habitats	8
4.2 Beschermde soorten	8
5 Conclusies en aanbevelingen	8
5.1 Conclusie	8
5.2 Aanbevelingen	8
6 Literatuurlijst	8
Bijlage 1 Beschermingsniveau beschermde soorten bij toetsing ontheffingsaanvraag	8
Colofon	8

Samenvatting

De Gemeente 's-Hertogenbosch is voornemens woningbouw en een ontsluitingsweg te realiseren ten oosten van de Gestelse buurt.

De gemeente heeft ARCADIS verzocht te beoordelen of er bij de voorgenomen ruimtelijke ingrepen belemmeringen op kunnen treden met wettelijk beschermde soorten en de natuurwetgeving (Flora- en faunawet en Natuurbeschermingswet) en beleid (streekplan) hieromtrent. Er heeft hiervoor een eenmalig veldbezoek plaatsgevonden en is er gebruik gemaakt van bestaande verspreidingsgegevens.

Het plangebied en directe omgeving zijn niet beschermd in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, Ecologische Hoofdstructuur of Groene Hoofdstructuur. Er worden geen effecten verwacht op dergelijke gebieden in de omgeving.

In het plangebied zijn diverse beschermde planten en diersoorten aangetroffen of te verwachten. Het betreft vleermuizen, amfibieën, vissen en planten. Van de laatste groep is tijdens het veldbezoek Waterdrieblad aangetroffen, een soort van beschermingscategorie 2 waarvoor ontheffing aangevraagd dient te worden.

Nader onderzoek voor een ontheffingsaanvraag ex artikel 75 van de Flora- en faunawet is noodzakelijk.

Nader onderzoek wordt aanbevolen naar:

- § Amfibieën (o.a. Kamsalamander, Heikikker).
- § Planten (o.a. Drijvende waterweegbree, Waterdrieblad).
- § Vissen (o.a. Kleine modderkruiper).
- § Vleermuizen (verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied).

HOOFDSTUK

1 Inleiding

1.1AANLEIDING

De Gemeente 's-Hertogenbosch is voornemens woningbouw en een ontsluitingsweg te realiseren ten oosten van de Gestelse buurt. De gemeente heeft ARCADIS verzocht te beoordelen of er bij de voorgenomen ruimtelijke ingrepen belemmeringen op kunnen treden met wettelijk beschermde soorten en de natuurwetgeving hieromtrent.

1.2DOELSTELLING

Om helder te krijgen of er verboden handelingen vanwege de Flora- en faunawet plaats kunnen gaan vinden en of daarvoor eventueel een ontheffing noodzakelijk is, is een antwoord gegeven op de volgende vragen:

- § zijn er mogelijk beschermde planten of dieren in het studiegebied aanwezig, en zo ja, welke?;
- § kunnen er verboden handelingen vanwege de Flora- en faunawet optreden op deze soorten ten gevolge van de uitvoering van het project?;
- § is het mogelijk deze verboden handelingen te voorkomen door het treffen van (beschermende) maatregelen?;
- § is het noodzakelijk een nader onderzoek uit te voeren?.

1.3AFBAKENING

Het voorliggende rapport betreft een quick scan. Op basis van verspreidingsgegevens en een eenmalige veldverkenning, worden uitspraken gedaan over de verwachting van voorkomende, beschermde, soorten. Het veldbezoek heeft nadrukkelijk niet de status van een inventarisatie, duur en tijdstip zijn hiervoor niet toereikend. De voorgenomen ruimtelijke ingrepen worden getoetst aan het optreden van schadelijke effecten op mogelijk voorkomende beschermde soorten. Daarna wordt bekeken of dit voorkomen kan worden met mitigerende maatregelen of dat eerst nader onderzoek uitgevoerd moet worden om te bepalen of beschermde soorten daadwerkelijk voorkomen en een ontheffing aangevraagd dient te worden in het kader van Natuurbeschermingswet of Flora- en faunawet.

1.4GEBIEDSBESCHRIJVING

Het plangebied is gelegen in het zuiden van de stad 's-Hertogenbosch. Het plangebied beslaat het gebied tussen de huidige bebouwing en de stortplaats. De noordgrens wordt gevormd door de milieuwerf, de zuidgrens door kantorenpark De Pettelaar en de westgrens door de Gestelse buurt. Het tracé van de ontsluitingsweg loopt over het terrein van de milieuwerf en sluit aan op de Poeldonkweg en hoort ook bij het plangebied. Het onderzoeksgebied beslaat het plangebied en het terrein van de milieuwerf, inclusief de voormalige ijsbaan.

Figuur 1.1

Luchtfoto huidige situatie met
begrenzing van het
onderzoeksgebied



Het huidige gebruik van het onderzoeksgebied is gevarieerd. In het plangebied bevindt zich de gemeentelijke milieuwerf, waarnaast een depot is gelegen en een (ondiepe) plas, de voormalige ijsbaan. De voormalige ijsbaan is al jaren niet meer in gebruik.

Het overige deel van het plangebied bestaat uit landbouwgrond, waarop kleine schuurtjes staan. Ze worden begraasd met paarden en tevens wordt pluimvee gehouden (hobbydieren). Ook is er een sportveld gelegen.

Figuur 1.2

Indrukken onderzoeksgebied

Linksboven:

agrarisch gebied

Rechtsboven:

voormalige ijsbaan

Linksonder:

gestarte werkzaamheden

Linksonder:

Bermsloot Poeldonkweg



Rondom het onderzoeksgebied is een afwateringssloot gelegen. Ten zuiden van de Poeldonkweg bevindt zich een bermsloot. Daarnaast zijn ten westen van het sportveld (noord-zuid) en ten zuiden van het sportveld (oost-west) twee, ten tijde van het veldbezoek, drooggevalle sloten gelegen.

Groene elementen in de omgeving zijn Zuid-Willemsvaart, Oosterplas, Zuiderplas en Meerseplas.

1.5

VOORGENOMEN RUIMTELIJKE INGREEP

De gemeente is voornemens woningbouw te realiseren op de huidige in met name agrarisch in gebruik zijnde gronden. Voor de bereikbaarheid wordt tevens een ontsluitingsweg aangelegd, deels ook over het terrein van de gemeentelijke locatie waar grond ligt opgeslagen.

Voor de realisatie van woningbouw wordt naast landbouwgrond ook sloten gedempt, bomen gekapt en wordt het sportveld bebouwd. De voormalige ijsbaan blijft uit water bestaan. Wel worden er woningen deels boven het wateroppervlak gerealiseerd.

Figuur 1.3

Beoogde inrichting



HOOFDSTUK

2 Wetgeving

2.1

FLORA- EN FAUNAWET

De Flora- en faunawet, die sinds april 2002 in werking is getreden, beschermt een groot aantal planten- en diersoorten (waaronder vrijwel alle gewervelde dieren en een aantal planten). In artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet is opgenomen welke handelingen niet toegestaan zijn (zie onderstaand tekstkader). De voorgenomen ruimtelijke ingrepen kunnen in sommige situaties strijdig zijn met de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet. In sommige gevallen is het overigens mogelijk het plan zo uit te voeren dat overtreding van de genoemde verbodsbepalingen niet aan de orde is. Wanneer dit echter niet mogelijk blijkt te zijn, moet een ontheffing aangevraagd worden, die alleen onder bepaalde voorwaarden kan worden verstrekt.

VERBODSBEPALINGEN FLORA- EN FAUNAWET

Artikel 8. Het is verboden planten, behorende tot een beschermde inheemse plantensoort, te plukken, te verzamelen, af te snijden, uit te steken, te vernielen, te beschadigen, te ontwortelen of op enigerlei andere wijze van hun groeiplaats te verwijderen.

Artikel 9. Het is verboden 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. Het is verboden dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, opzettelijk te verontrusten.

Artikel 11. Het is verboden 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. Het is verboden eieren van dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort, te zoeken, te rapen, uit het nest te nemen, te beschadigen of te vernielen.

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 achterweg 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.

Om helder te krijgen of er verboden handelingen vanwege de Flora- en faunawet plaats kunnen gaan vinden en of daarvoor eventueel een ontheffing noodzakelijk is, is een antwoord gegeven op de volgende vragen:

- § zijn er beschermde planten of dieren in het studiegebied aanwezig, en zo ja, welke;
- § kunnen er verboden handelingen vanwege de Flora- en faunawet optreden op deze soorten t.g.v. de uitvoering van het project?
- § is het mogelijk deze verboden handelingen te voorkomen door het treffen van beschermende maatregelen?
- § welke soorten zijn vrijgesteld van de ontheffingsplicht?
- § voor welke soorten is het noodzakelijk een ontheffing aan te vragen?

Sinds februari 2005 is een nieuw vrijstellingenbesluit in werking treden, in de vorm van een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB). Hierdoor is het mogelijk geworden om van de minister van LNV voor ruimtelijke ontwikkelingen vrijstelling te krijgen van bepaalde verbodsbepalingen. In deze AMvB worden de beschermde soorten in verschillende categorieën onderverdeeld. Afhankelijk van de categorie waarin een bepaalde soort valt is een ontheffing noodzakelijk of kan een vrijstelling gaan gelden. Er worden vier categorieën onderscheiden, zie tabel 1.

Tabel 2.1

Bescherming categorieën
AMvB artikel 75 Flora- en
faunawet

Categorie	Ontheffing of vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkelingen:
1. Algemene soorten	Vrijstelling
2. Overige soorten	Vrijstelling mogelijk mits gebruik gemaakt wordt van een door de minister goedgekeurde gedragscode, anders ontheffing noodzakelijk.
3. Soorten op bijlage 4 van de Habitatrichtlijn en soorten in bijlage I AMvB	Ontheffing noodzakelijk
4. Vogels*	Ontheffing noodzakelijk

* Voor het vernietigen van in gebruik zijnde nesten tijdens het broedseizoen kan in geen geval ontheffing worden aangevraagd.

Op basis van de bestaande gegevens en aanvullende inventarisaties is een actueel en dekkend beeld gegeven van de aanwezige flora en fauna in het plangebied. Hierin zijn zowel soorten opgenomen die wettelijk beschermd zijn volgens de Flora- en faunawet als soorten die zijn opgenomen op de Rode lijst. Deze Rode lijst soorten zijn niet opgenomen in de Flora- en faunawet, maar zijn in dit rapport meegenomen vanwege de algemene zorgplicht voor in het wild levende planten en dieren.

2.2

NATUURBESCHERMINGSWET

Nederland heeft sinds 1967 een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het onder andere mogelijk om gebieden aan te wijzen als Beschermde- en Staatsnatuurmonumenten en ze zo te beschermen. Ook werd door de Natuurbeschermingswet een aantal soorten planten en dieren beschermd, die niet werden beschermd door wetten die al eerder tot stand waren gekomen, zoals de Vogelwet en de Wet bedreigde uitheemse dier- en plantensoorten. De Natuurbeschermingswet 1967 voldeed echter niet aan de verplichtingen die in internationale verdragen en Europese verordeningen aan de bescherming van gebieden en soorten worden gesteld. Daarom is in 1998 een nieuwe natuurbeschermingswet tot stand gekomen, die zich alleen richt op gebiedsbescherming: de Natuurbeschermingswet 1998.

De verplichtingen voor soortbescherming zijn overgenomen door de Flora- en faunawet. De Natuurbeschermingswet 1998 moest de bescherming van natuurgebieden, zoals vastgelegd in de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn, in nationale wetgeving vastleggen. Al snel bleek dat de omzetting van Europese regels in deze wet onvoldoende was. De wet is gewijzigd en de nieuwe Natuurbeschermingswet is 1 oktober 2005 in werking getreden.

Bij inwerking treden van de Natuurbeschermingswet 1998 is het verschil verdwenen tussen Beschermde- en Staatsnatuurmonumenten. Beide vallen onder Beschermde Natuurmonumenten.

Verder wordt onderscheid gemaakt tussen Beschermde Natuurmonumenten die binnen en buiten de Natura2000-gebieden liggen:

- § Het beschermingsregime van de gebieden die binnen Natura2000-gebieden liggen en die al onder de oude wet zijn aangewezen, treedt terug. De natuurwaarden en het natuurschoon waarvoor deze gebieden waren aangewezen, worden opgenomen in de doelstellingen voor instandhouding van het betreffende Natura2000-gebied.
- § Voor gebieden die buiten de Natura2000-gebieden liggen, geldt dat handelingen in of rondom Beschermde Natuurmonumenten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis of voor dieren en planten in dat gebied, of die het Beschermde Natuurmonument ontsieren, zijn verboden, tenzij de minister van LNV of de provincie een vergunning heeft verleend.

2.3

BELEID PROVINCIE NOORD-BRABANT

Voor een duurzame ontwikkeling en optimaal gebruik van de bestaande ruimte van het stedelijk en landelijk gebied wil de provincie in de komende periode de aanwezige natuur- en landschapswaarden versterken. Indien ruimtelijke ingrepen in een EHS-gebied voorgesteld worden, geldt compensatieplicht.

In het streekplan van de provincie Noord-Brabant 'Brabant in Balans' is het buitengebied uitgewerkt. Om de drie hoofdfuncties in het buitengebied maximaal tot hun recht te laten komen is het buitengebied gezoneerd in een groene hoofdstructuur (GHS) en een agrarische hoofdstructuur (AHS).

In de GHS staat de natuurfunctie voorop. Hier is plaats voor grondgebonden landbouw en recreatie met een groen karakter. De gehele EHS van Noord-Brabant is de GHS opgenomen. Afhankelijk van de kwetsbaarheid van het gebied en de aard van de te beschermen natuurwaarden wordt bepaald welke vormen van landbouw, toerisme en recreatie toelaatbaar zijn en met welke intensiteit.

In de AHS staat instandhouding en versterking van de landbouw voorop. Net als binnen de GHS zijn ook binnen de AHS verschillende gebiedscategorieën te onderscheiden. De mogelijkheden die de verschillende landbouwsectoren hebben voor bijvoorbeeld uitbreiding, nieuwvestiging of omschakeling zijn per gebiedscategorie verschillend. Naast de landbouw bieden wij in de AHS volop mogelijkheden voor toerisme en recreatie. Voorwaarde is wel dat agrarische bedrijven niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden beperkt en dat adequate landschappelijke inpassing plaatsvindt.

De zonering in dit streekplan is een belangrijk richtpunt voor de revitalisering van het landelijk gebied. In de reconstructie- en gebiedsplannen, waarin extensiverings-, verwevings- en landbouwontwikkelingsgebieden concreet ruimtelijk begrensd worden, zullen zij hun doorvertaling krijgen.

Niet aan het buitengebied gebonden bebouwing en functies worden geweerd uit het buitengebied. In bepaalde situaties zijn echter uitzonderingen op deze regel denkbaar.

HOOFDSTUK

3

Voorkomen van beschermde habitats en soorten

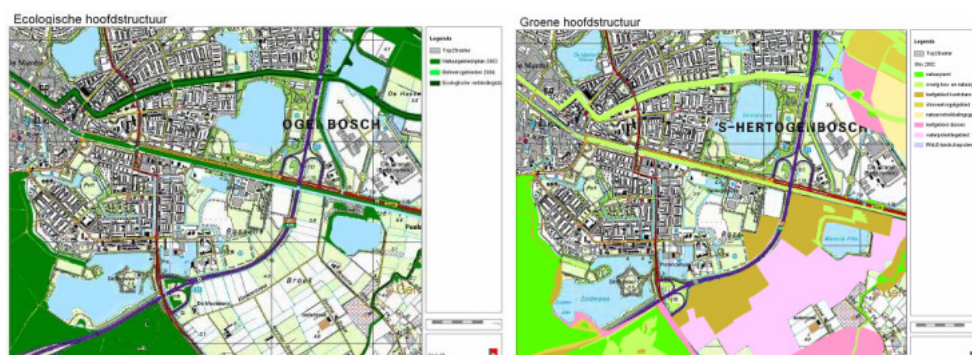
3.1

BESCHERMDE HABITATS

Het plangebied en directe omgeving zijn niet beschermd in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. In de omgeving zijn wel gebieden aangewezen die onderdeel uitmaken van de EHS en GHS. De onderstaande figuur geeft een overzicht van de in de omgeving aangewezen EHS en GHS.

Figuur 3.4

Overzicht ligging EHS en GHS



3.2

BESCHERMDE SOORTEN

Op 20 juni 2006 heeft een veldbezoek plaatsgevonden door een ter zake deskundige veldecoloog van ARCADIS. Hieronder wordt beschreven welke natuurwaarden zijn aangetroffen of verwacht kunnen worden op grond van een habitatgeschiktheidsbeoordeling.

In het onderzoeksgebied en de directe omgeving komen een aantal beschermde soorten planten, vogels en zoogdieren voor.

In tabel 2 zijn de mogelijke overtredingen van de verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet weergegeven.

Tabel 3.2

Mogelijke overtredingen van verbodsbepalingen van de Flora- en faunawet.

Soort	Art. 8	Art. 9	Art. 10	Art. 11	Art. 12
Planten	X				
Broedvogels		X	X	X	X
Vissen		X	X	X	X
Amfibieën		X	X	X	X
Insecten		X	X	X	X
Vleermuizen		X	X	X	
Zoogdieren		X	X	X	

Flora

Het huidige gebruik van het plangebied is grotendeels agrarisch. Er bevinden zich sloten in het plangebied, bomen, struiken en een plas. Door de gemeente is aangegeven dat de beschermde plant Dotterbloem in een eerdere veldverkenning zijn waargenomen.

Op een deel van de percelen, welke in agrarisch gebruik zijn, is kwel waargenomen. Hier zijn soorten aangetroffen als Waterdrieblad, Wateraardbei, Holpijp en Dotterbloem.

Figuur 3.5

Massaal voorkomen van Waterdrieblad in kwelzone



Op de luchtfoto kaart is aangegeven waar de kwelplekken zich bevinden. Het zijn ondiepe kwelstromen die aan het verlanden zijn.

Naast deze ecologisch interessante locatie bevinden zich rondom het plangebied watergangen. In deze watergangen zijn verschillende waterplanten aangetroffen als Gele plomp, Pijlkruid (in de bermsloot langs de Poeldonksweg) en fonteynkruiden (afwateringssloot rondom het onderzoeksgebied).



Volgens de gegevens van Provincie Noord-Brabant komt mogelijk ook Drijvende waterweegbree voor. Aangezien het een indicatieve bepaling van de provincie is, is niet op locatieniveau weer te geven of en waar deze voorkomt. Gezien kwelindicatoren voorkomen is het niet uit te sluiten dat Drijvende waterweegbree in de afwateringssloot rondom het onderzoeksgebied en/of de kwelstromen waar Waterdrieblad is aangetroffen groeit. Gezien het een quick scan betreft, heeft er geen naamsbepaling van de fonteinkruiden plaatsgevonden. Op de slootkanten zijn algemene soorten aangetroffen waaronder Riet, Valeriaan en Blauw glidkruid.

De onderstaande tabel geeft het beschermingsregime weer van de aangetroffen soorten.

Naam		Beschermingscategorie FF-wet	Rode lijst
Waterdrieblad	Menyanthes trifoliata	2	Gevoelig
Wateraardbei	Potentilla palustris	-	Gevoelig
Holpijp	Equisetum fluviatile	-	-
Dotterbloem	Caltha palustris	1	-
Gele plomp	Nuphar lutea	-	-
Pijlkruid	Sagittaria sagittifolia	-	-
Drijvende waterweegbree	Luronium natans	3*	Kwetsbaar
Riet	Phragmites australis	-	-
Valeriaan	Valeriana officinalis	-	-
Blauw glidkruid	Scutellaria galericulata	-	-

* tevens habitatrichtlijn bijlage IV soort

Broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn algemene soorten waargenomen. Het betreft soorten als Houtduif, Koolmees, Pimpelmees, Wilde eend en Merel. Alle broedvogels zijn beschermd en vallen onder het zware toetsingskader (beschermingscategorie 4). Buiten de broedtijd is bouwen in dit geval echter mogelijk.

Amfibieën

In het plangebied is veel open water aanwezig. Voortplantingsbiotoop van amfibieën zijn aanwezig. Op de oever naast de ijsbaan en in een van de kwelstroompjes op het landbouwperceel is gewone pad aangetroffen. Het betreft in het eerste geval een juveniel van dit jaar. In het tweede geval een van vorig jaar. De aanwezigheid van beschermde amfibieën kan dan ook niet worden uitgesloten.

Volgens verspreidingsgegevens van RAVON en inventarisatiegegevens van Natuurbalans uit de omgeving van het plangebied, komen mogelijk Gewone pad (waargenomen), Bruine kikker, Bastaardkikker, Heikikker, Kamsalamander, Kleine watersalamander en Alpenwatersalamander voor.

Soort		FF-wet categorie	HRL/VRL
Bruine kikker	Rana temporaria	1	
Gewone pad	Bufo bufo	1	
Bastaardkikker	Rana esculenta	1	
Heikikker	Rana arvalis	3	X
Kamsalamander	Triturus cristatus	3	X
Kleine watersalamander	Triturus vulgaris	1	
Alpenwatersalamander	Triturus alpestris	2	

Daarnaast zijn meeste amfibieën zijn echter niet het gehele jaar afhankelijk van water. In de winterperiode zijn bijvoorbeeld gewone pad op het land aanwezig onder. Geschikte plekken zijn muizenholletjes, stapels stenen, bladeren e.d.

Vissen

Tijdens het veldbezoek is vis aangetroffen in de sloten. Gezien de verspreidingsgegevens komen Vetje, Karper, Driedoornige stekelbaars, Tiendoornige stekelbaars, Rietvoorn, blankvoorn, Kleine modderkruiper en Baars mogelijk voor.

Soort		FF-wet categorie	HRL/VRL
Vetje	Leucaspis delineatus	-	
Karper	Cyprinus carpio	-	
Driedoornige stekelbaars	Gasterosteus aculeatus	-	
Tienddoornige stekelbaars	Pungitius pungitius	-	
Rietvoorn	Rutilus erythrophthalmus	-	
Blankvoorn	Rutilus rutilus	-	
Kleine modderkruiper	Cobitis taenia	2	
Baars	Perca fluviatilis	-	

Kleine modderkruiper is een soort die relatief veel voorkomt in Nederland. Het betreft een ontheffingsplichtige soort.

Reptielen

Volgens verspreidingsgegevens van RAVON komt de levendbarende hagedis voor in de omgeving van 's-Hertogenbosch. Gedetailleerdere gegevens van de Provincie Noord-Brabant geven weer dat de soort niet in de directe omgeving van het plangebied voorkomt. Gezien het ontbreken van geschikt habitat in het plangebied, is levendbarende hagedis hier niet te verwachten. De levendbarende hagedis is beschermd.

Vleermuizen

Er is tijdens het veldbezoek niet specifiek naar vleermuizen gekeken. Gezien het huidige gebruik en samenstelling van het plangebied en verspreidingsgegevens is het mogelijk dat het plangebied en omgeving onderdeel uitmaken van het foerageergebied van vleermuizen. Uit de inventarisatie van Natuurbalans zijn Gewone dwergvleermuis, Ruige dwergvleermuis, Laatvlieger, Watervleermuis en Rosse vleermuis in de omgeving van het plangebied voorkomen. Gezien de samenstelling van het plangebied (agrarisch, water en beplanting) zijn deze soorten ook hier te verwachten. Alle vleermuizen zijn strikt beschermd en vallen onder beschermingscategorie 3 van de Flora- en faunawet en staan gemeld als Habitatrichtlijn bijlage IV-soorten.

Grondgebonden zoogdieren

Van grondgebonden zoogdieren zijn algemene soorten te verwachten als algemeen voorkomende (spits-)muizen, Konijn, Egel, Wezel, Hermelijn, Bunzing en Haas. Het plangebied lijkt niet geschikt voor de Waterspitsmuis, die in de omgeving van 's-Hertogenbosch mogelijk voor komt. De oevers van de watergangen zijn zeer stijl en de kwelstroompjes te ondiep.

Soort		FF-wet categorie	HRL/VRL
Algemeen voorkomende (spits-)muizen		1	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1	
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	1	
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	1	
Bunzing	<i>Mustela putorius</i>	1	
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	

Insecten

Beschermde insecten zijn afhankelijk van structuurrijke vegetaties, specifieke waardplanten of speciale waterkwaliteit. Natuurbalans Limes Divergens heeft flora- en faunaonderzoek gedaan in de omgeving van het plangebied (Kloosterstraat). Waargenomen soorten zijn Icarusblauwtje, Gehakkelde aurelia, Dagpauwoog, Boomblauwtje, Zwartsprietdikkopje, Distelvlinder, Klein koolwitje, Groot koolwitje, Landkaartje, Atalanta, Klein geaderd witje, Groot dikkopje, Oranje zandoogje en Bont zandoogje. Van de groep libellen komen mogelijk algemene soorten voor als Grote roodoogjuffer, Paardenbijter, Lantaarntje, Variabele waterjuffer, Glassnijder, Grote keizerlibel en diverse heidelibel-soorten (Sympetrum). Geen van deze soorten is beschermd. Verspreidingsgegevens van ontheffingsplichtige insectensoorten geven geen indicatie dat deze in de omgeving van het plangebied voorkomen.

HOOFDSTUK

4 Effectenbeoordeling

4.1

BESCHERMDE HABITATS

Het plangebied en directe omgeving zijn niet beschermd in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. De voorgenomen ruimtelijke ingreep heeft geen effect op een dergelijk gebied.

In de omgeving zijn wel een aantal gebieden aangewezen als Groene Hoofdstructuur en als Ecologische Hoofdstructuur. Doordat geen van deze gebieden direct aan het plangebied grenst en het plangebied nabij woningbouw en bedrijventerrein is gelegen, worden geen effecten verwacht op EHS en GHS.

4.2

BESCHERMDE SOORTEN

Flora

Op de locatie waar de beschermde, ontheffingsplichtige soort Waterdrieblad is aangetroffen is woningbouw gepland. Ook Dotterbloem groeit op de locatie. Dotterbloem is wel beschermd, maar niet ontheffingsplichtig. Door woningbouw wordt zowel de soort als standplaats definitief vernietigd. De standplaats waar Waterdrieblad aanwezig is ecologisch waardevol vanwege uittredende kwel.

Daarnaast zijn er ingrepen gepland in de watergangen rondom het plangebied. Delen van de standplaats en soorten worden vernietigd. Tijdens het eenmalige veldbezoek zijn geen ontheffingsplichtige soorten waargenomen, maar aangezien het een quick scan betreft kan echter niet worden uitgesloten dat Drijvende waterweegbree in het plangebied voorkomt. Afhankelijk van of en waar de soort wordt aangetroffen is er wel of geen effect te verwachten.

Broedvogels

Tijdens het veldbezoek zijn alleen algemene soorten waargenomen. Er zijn geen grondbroeders waargenomen. Doordat beplanting wordt verwijderd wordt het plangebied (tijdelijk) ongeschikt voor broedvogels. In de toekomstige situatie worden wel nieuwe groenvoorzieningen aangelegd. De werkzaamheden kunnen leiden tot verstoring van broedende vogels in het plangebied en omgeving indien men tijdens het broedseizoen de bouwwerkzaamheden start. Het verstoren van broedende vogels is niet toegestaan. Er kan geen ontheffing worden aangevraagd.

Amfibieën

Delen van de watergang om het plangebied heen worden deels veranderd en er is een lokale verbreding beoogd. Daarnaast worden de kwelstroompjes in het landbouwdeel gedempt vanwege de beoogde woningbouw.

De voormalige ijsbaan wordt zeer plaatselijk met woningen overschaduwd en deels wordt de oever aan de westkant mogelijk gewijzigd ten behoeve van de aanleg van de ontsluitingsweg.

Tijdens het eenmalige veldbezoek zijn geen ontheffingsplichtige soorten aangetroffen, maar wel gewone pad. Er kan op voorhand niet worden uitgesloten dat ontheffingsplichtige soorten voortplantings- en / of overwinteringslocaties hebben in het gebied die worden vernietigd of verstoord.

Vissen

Bij de beoogde ontwikkeling worden delen van de watergangen om het plangebied hergeprofileerd en zullen dammen of bruggen gemaakt worden voor ontsluiting van de woonwijk. Hierdoor treedt tijdelijke verstoring en mogelijk vernietig van habitat op en kan bij onzorgvuldig handelen soorten worden gedood. De watergangen kunnen de ontheffingsplichtige soort kleine modderkruiper bevatten. Door te bepalen of de soort voorkomt en waar kan door compensatie en mitigatie de soort worden ontzien.

Reptielen

In het plangebied worden geen reptielen verwacht. Verstoring of vernietiging van deze soortgroep en habitat is niet aan de orde.

Vleermuizen

Er zijn geen gebouwen in het plangebied aanwezig die gesloopt worden en waar mogelijk verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. De beplanting aan de Poeldonkweg bestaat uit populieren met daarnaast een singel. Een deel van deze singel zal worden gekapt in verband met de aansluiting van de weg op de Poeldonkweg. Hier bevindt zich een aantal bomen die mogelijk geschikt zijn als verblijfplaats voor boombewonende soorten. Daarbij kan de beplanting dienen als vlieg- en / of foerageerroute.

Gezien het huidige gebruik en samenstelling van het plangebied is het mogelijk dat het plangebied en omgeving onderdeel uitmaken van het foerageergebied van vleermuizen. De laanbeplanting en singel om de voormalige ijsbaan kunnen onderdeel uitmaken van een vliegroute en / of foerageerroute.

Door de woningbouw en aanleg van ontsluitingswegen zijn versturende effecten te verwachten in de vorm van licht en geluidtoename, zowel tijdelijk tijdens de bouw als blijvend. Alle vleermuizen zijn gevoelig voor, toename van, verlichting. De ene vleermuissoort is hiervoor echter gevoeliger voor dan de andere. De gewone dwergvleermuis foerageert bijvoorbeeld ook in sommige gevallen bij lantaarnpalen, terwijl andere soorten licht mijden (bijvoorbeeld watervleermuis). Gevoeligheid is mede afhankelijk van de lichtsterkte. Geadviseerd wordt verlichting zo beperkt mogelijk te houden.

Naast verstoring treedt er door de voorgenomen ingrepen verlies op aan foerageergebied. De omgeving biedt voldoende mogelijkheden om als foerageergebied te dienen. In de voorlopige inrichtingsschets zijn de wegen voorzien van laanbeplanting. Indien lanen worden aangeplant (met inheemse boomsoorten) kunnen deze in de toekomst dienen als foerageer- en / of vliegroute.

Grondgebonden zoogdieren

Door het realiseren van woningbouw en de aanleg van wegen worden grondgebonden zoogdieren verstoord en zal habitatvernietiging plaatsvinden.

Er worden geen ontheffingsplichtige soorten verwacht. De omgeving biedt voldoende mogelijkheden om uit te wijken.

Insecten

Er worden geen biotopen vernietigd van beschermde, ontheffingsplichtige insectensoorten.

HOOFDSTUK 5 Conclusies en aanbevelingen

5.1

CONCLUSIE

- § Het plangebied is niet aangewezen onder de Natuurbeschermingswet 1998 en ook de directe omgeving niet. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten door de voorgenomen ruimtelijke ingrepen op natuurbeschermingswetgebieden.
- § Een aantal gebieden in de omgeving van het plangebied maken deel uit van de Groene en Ecologische Hoofdstructuur. De afstand tot deze gebieden is dusdanig dat geen (blijvende) negatieve effecten te verwachten zijn.
- § In het plangebied zijn diverse beschermde planten- en diersoorten aangetroffen of te verwachten.
- § Ontheffingsplichtige groepen zijn broedvogels, vleermuizen, planten, vissen en amfibieën.
- § Hiermee dient nadrukkelijk rekening gehouden te worden bij de bouw (fasering buiten voortplantingsseizoen vogels, amfibieën, vleermuizen vissen en grondgebonden zoogdieren).
- § Nader onderzoek (volledige inventarisatie) is noodzakelijk voor een ontheffingsaanvraag ex artikel 75 van de Flora- en faunawet.
- § Waterdrieblad is een ontheffingsplichtige soort en waargenomen tijdens het veldbezoek. De soort is afhankelijk van kwelwater, een specifiek milieu. Het geheel vernietigen van de lokaal voorkomende standplaats, dus het vernietigen van de gunstige instandhouding van de soort ter plaatse, is mogelijk moeilijk te compenseren. Inpassing in het plan kan een oplossing bieden voor het verkrijgen van een ontheffing.
- § Voordat een zelfstandige projectprocedure (ZPP) opgestart kan worden dienen alle (ecologische) onderzoeken en eventuele ontheffingen geregeld te zijn.

5.2

AANBEVELINGEN

In het plangebied is tijdens het veldbezoek ten behoeve van deze quick scan Waterdrieblad aangetroffen. Waterdrieblad is een ontheffingsplichtige soort en behoort tot beschermingscategorie 2 van de Flora- en faunawet. Daarnaast kunnen nog andere soorten voorkomen waar een ontheffingsplicht voor geldt. Om een ontheffingsaanvraag in te kunnen dienen is het noodzakelijk duidelijkheid te hebben of deze soorten voorkomen en waar deze voorkomen in het plangebied.

Nader onderzoek wordt aanbevolen naar het voorkomen van ontheffingsplichtige soorten:

- § amfibieën (Kamsalamander, Heikikker);
- § planten (o.a. Drijvende waterweegbree, Waterdrieblad);
- § vissen (Kleine modderkruiper);
- § vleermuizen (verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied).

Voor de uitvoer van nader onderzoek dient rekening gehouden te worden met inventarisatieperiodes. Voor amfibieën betreft het de periode maart-augustus, waarbij meerdere rondes plaats moeten vinden. Bruine kikker en gewone pad zijn vroeger in het jaar dan bijvoorbeeld bastaardkikker. Voor planten is een voorjaarsronde en zomerronde nodig, in de periode april – juli. Vissen kunnen in principe het gehele jaar door geïnventariseerd worden. Voor vleermuizen is de optimale periode, afhankelijk van weersomstandigheden, mei-augustus.

Wanneer duidelijk is welke soorten voorkomen en waar, kan een compensatie- en mitigatieplan worden opgesteld en een ontheffingsaanvraag in het kader van de Flora- en faunawet worden ingediend.

HOOFDSTUK

6 Literatuurlijst

Delft, J.J.C.W. van & W. Schuitema (2005) Werkatlas amfibieën en reptielen in Noord-Brabant. RAVON Noord-Brabant, Tilburg / Stichting RAVON, Nijmegen.

Provincie Noord-Brabant, 2005. RLG atlas 2005, 's-Hertogenbosch.

Natuurbalans Limes Divergens, 2001, gegevens Kloosterstraat; flora- en faunagegevens, Nijmegen (briefrapportage)

Provincie Noord-Brabant 2002 (gedeeltelijke herziening 2004). Streekplan Noord-Brabant 2002; Brabant in Balans, 's-Hertogenbosch

Huijbregts, H. 2003. Beschermde kevers in Nederland (Coleoptera). Nederlandse Faunistische Mededelingen 19: 1-34.

Verspreidingsgegevens vlinders, Vlinderstichting
<http://www.vlindernet.nl>

Verspreidingsgegevens Reptielen, amfibieën en vissen, RAVON
<http://www.ravon.nl>

Verspreidingsgegevens insecten, European Invertebrate Survey (EIS)
<http://naturalis.nl/eis>

Flora- en faunawet, Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit
<http://www.minlnv.nl>

BIJLAGE

1 Beschermingsniveau beschermde soorten bij toetsing ontheffingsaanvraag¹

Beschermingscategorie 1: Algemene soorten, lichte toets

Indien activiteiten worden ondernomen die zijn te kwalificeren als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkelingen, geldt een vrijstelling voor soorten van deze categorie voor artikel 8 t/m 12. Aan deze vrijstelling zijn geen aanvullende eisen gesteld/ Er hoeft geen ontheffing aangevraagd te worden. Wel blijft de zorgplicht ook voor deze soorten van kracht.

Door de ingreep mag geen afbreuk worden gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Zoogdieren	
aardmuis	<i>Microtus agrestis</i>
bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>
bunzing	<i>Mustela putorius</i>
dwergmuis	<i>Micromys minutus</i>
dwerfspitsmuis	<i>Sorex minutus</i>
egel	<i>Erinaceus europaeus</i>
gewone bosspitsmuis	<i>Sorex araneus</i>
haas	<i>Lepus europeus</i>
hermeliin	<i>Mustela erminea</i>
huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>
konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>
mol	<i>Talpa europea</i>
ondergrondse woelmuis	<i>Pitymys subterraneus</i>
ree	<i>Capreolus capreolus</i>
rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>
tweekleurige bosspitsmuis	<i>Sorex coronatus</i>
veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>
vos	<i>Vulpes vulpes</i>
wezel	<i>Mustela nivalis</i>
woelrat	<i>Arvicola terrestris</i>

Amfibieën en reptielen	
bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>
gewone pad	<i>Bufo bufo</i>
bastaardkikker	<i>Rana esculenta</i>
kleine watersalamander	<i>Triturus vulgaris</i>
meerkikker	<i>Rana ridibunda</i>

¹ Op basis van de AmvB van de Minister van LNV, februari 2005

Mieren	
behaarde rode bosmier	<i>Formica rufa</i>
kale rode bosmier	<i>Formica polyctena</i>
stronkmier	<i>Formica truncorum</i>
zwartrugbosmier	<i>Formica pratensis</i>

Weekdieren	
wijngaardslak	<i>Helix pomatia</i>

Vaatplanten	
aardaker	<i>Lathyrus tuberosus</i>
akkerklokje	<i>Campanula rapunculoides</i>
brede wespenorchis	<i>Epipactis helleborine</i>
breed klokje	<i>Campanula latifolia</i>
dotterbloem	<i>Caltha palustris</i>
gewone vogelmelk	<i>Ornithogalum umbellatum</i>
grasklokje	<i>Campanula rotundifolia</i>
grote kaardenbol	<i>Dipsacus fullonum</i>
kleine maagdenpalm	<i>Vinca minor</i>
knikkende vogelmelk	<i>Ornithogalum nutans</i>
koningsvaren	<i>Osmunda regalis</i>
slanke sleutelbloem	<i>Primula elatior</i>
zwanebloem	<i>Butomus umbellatus</i>

Beschermingscategorie 2: Beschermden soorten waarop een toets op gunstige staat van instandhouding geldt als voorwaarde voor een ontheffing

"Ontheffing wordt slechts verleend indien geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort."

Door de ingreep mag geen afbreuk worden gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Zoogdieren	
damhert	<i>Dama dama</i>
edelhert	<i>Cervus elaphus</i>
eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>
grijze zeehond	<i>Halichoerus grypus</i>
grote bosmuis	<i>Apodemus flavicollis</i>
steenmarter	<i>Martes foina</i>
wild zwijn	<i>Sus scrofa</i>

Amfibieën en reptielen	
alpenwatersalamander	<i>Triturus alpestris</i>
levendbarende hagedis	<i>Lacerta vivipara</i>

Vissen	
bermpje	<i>Noemacheilus barbatulus</i>
kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>
meerval	<i>Silurus glanis</i>
rivierdonderpad	<i>Cottus gobio</i>

Kreeften	
rievierkreeft	<i>Astacus astacus</i>

Kevers	
vliegend hert	<i>Lucanus cervus</i>

Vaatplanten	
aangebrande orchis	<i>Orchis ustulata</i>
aapjesorchis	<i>Orchis simia</i>
bergklokje	<i>Campanula rhomboidalis</i>
bergnachtorchis	<i>Platanthera chlorantha</i>
bijenorchis	<i>Ophrys apifera</i>
blaasvaren	<i>Cystopteris fragilis</i>
blauwe zeedistel	<i>Eryngium maritimum</i>
bleek bosvogeltje	<i>Cephalanthera damasonium</i>
bokkenorchis	<i>Himantoglossum hircinum</i>
brede orchis	<i>Dactylorhiza majalis majalis</i>
bruinrode wespenorchis	<i>Epipactis atrorubens</i>
daslook	<i>Allium ursinum</i>
dennenorchis	<i>Goodyera repens</i>

Vaatplanten	
duitse gentiaan	<i>Gentianella germanica</i>
franjegentiaan	<i>Gentianella ciliata</i>
geelgroene wespenorchis	<i>Epipactis mueleri</i>
gele helmbloem	<i>Pseudofumaria lutea</i>
gevekte orchis	<i>Dactylorhiza maculata</i>
groene nachtorchis	<i>Coeloglossum viride</i>
groensteel	<i>Asplenium viride</i>
grote keverorchis	<i>Listera ovata</i>
grote muggenorchis	<i>Gymnadenia conopsea</i>
gulden sleutelbloem	<i>Primula veris</i>
harlekijn	<i>Orchis morio</i>
herfstschroeforchis	<i>Spiranthes spiralis</i>
honskruid	<i>Anacamptis pyramidalis</i>
honingorchis	<i>Herminium monorchis</i>
jeneverbes	<i>Juniperus communis</i>
klein glaskruid	<i>Parietaria judaica</i>
kleine keverorchis	<i>Listera cordata</i>
kleine zonnedaauw	<i>Drosera intermedia</i>
klokjesgentiaan	<i>Gentiana pneumonanthe</i>
kluwenklokje	<i>Campanula glomerata</i>
koraalwortel	<i>Corallorhiza trifida</i>
kruisbladgentiaan	<i>Gentiana cruciata</i>
lange ereprijs	<i>Veronica longifolia</i>
lange zonnedaauw	<i>Drosera angelica</i>
mannetjesorchis	<i>Orchis mascula</i>
maretak	<i>Viscum album</i>
moeraswespenorchis	<i>Epipactis palustris</i>
muurbloem	<i>Erysimum cheiri</i>
parnassia	<i>Parnassia palustris</i>
pijlscheefkelk	<i>Arabis hirsuta sagittata</i>
poppenorchis	<i>Aceras anthropophorum</i>
prachtklokje	<i>Campanula persiciflora</i>
purperorchis	<i>Orchis purpurea</i>
rapunzelklokje	<i>Campanula rapunculus</i>
rechte driehoeksvaren	<i>Gymnocarpium robertianum</i>
rietorchis	<i>Dactylorhiza majalis praetermissa</i>
ronde zonnedaauw	<i>Drosera rotundifolia</i>
rood bosvogeltje	<i>Cephalanthera rubra</i>
ruig klokje	<i>Campanula trachelium</i>
schubvaren	<i>Ceterach officinarum</i>
slanke gentiaan	<i>Gentianella amarella</i>
soldaatje	<i>Orchis militaris</i>
spaanse ruiter	<i>Cirsium dissectum</i>
steenanjer	<i>Dianthus deltoides</i>
steenbreekvaren	<i>Asplenium trichomanes</i>
stengelloze sleutelbloem	<i>Primula vulgaris</i>
stengelomvattend havikskruid	<i>Hieracium amplexicaule</i>
stijf hardgras	<i>Catapodium rigidum</i>
tongvaren	<i>Asplenium scolopendrium</i>
valkruid	<i>Arnica montana</i>
veenmosorchis	<i>Hammarbya paludosa</i>

Vaatplanten	
veldgentiaan	<i>Gentianella campestris</i>
veldsalie	<i>Salvia pratensis</i>
vleeskleurige orchis	<i>Dactylorhiza incarnata</i>
vliegenorchis	<i>Ophrys insectifera</i>
vogelnestje	<i>Neottia nidus-avis</i>
voorjaarsadonis	<i>Adonis vernalis</i>
wantsenorchis	<i>Orchis coriophora</i>
waterdrieblad	<i>Menyanthes trifoliata</i>
weide klokje	<i>Campanula patula</i>
welriekende nachtorchis	<i>Platanthera bifolia</i>
wilde gagele	<i>Myrica gale</i>
wilde herfsttijloos	<i>Colchicum autumnale</i>
wilde kievitsbloem	<i>Fritillaria meleagris</i>
wilde marjolein	<i>Origanum vulgare</i>
wit bosvogeltje	<i>Cephalanthera longifolia</i>
witte muggenorchis	<i>Pseudorchis albida</i>
zinkviooltje	<i>Viola lutea calaminaria</i>
zomerklokje	<i>Leucojum aestivum</i>
zwartsteel	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i>

Beschermingscategorie 3: uitgebreide toets

Een ontheffingsaanvraag voor soorten van deze beschermingscategorie wordt getoetst aan drie criteria:

1. er is sprake van een in of bij wet genoemd belang;
 2. er is geen alternatief;
 3. doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort.
- Deze drie criteria vormen de uitgebreide toets. De drie criteria staan naast elkaar.

Bijlage 1 AMvB

Zoogdieren	
das	<i>Meles meles</i>
boommarter	<i>Martes martes</i>
eikelmuis	<i>Eliomys quercinus</i>
gewone zeehond	<i>Phoca vitulina</i>
veldspitsmuis	<i>Crocidura leucodon</i>
waterspitsmuis	<i>Neomys fodiens</i>

Amfibieën en reptielen	
adder	<i>Vipera berus</i>
hazelworm	<i>Anguis fragilis</i>
ringslang	<i>Natrix natrix</i>
vinpootsalamander	<i>Triturus helveticus</i>
vuursalamander	<i>Salamandra salamandra</i>

Vissen	
beekprik	<i>Lampetra planeri</i>
bittervoorn	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>
elrits	<i>Phoxinus phoxinus</i>
gestippelde alver	<i>Alburnoides bipunctatus</i>
grote modderkruiper	<i>Misgurnus fossilis</i>
rivierprik	<i>Lampetra fluviatilis</i>

Dagvlinders	
bruin dikkopje	Erynnis tages
dwerqblauwtje	Cupido minimus
dwerqdikkopje	Thymelicus acteon
groot geaderd witje	Aporia crataegi
grote ijsvogelvlinder	Limenitis populi
heideblauwtje	Plebejus argus
lepepage	Strymonidia w-album
kalkgraslanddikkopje	Spialia sertorius
keizersmantel	Argynnis paphia
klaverblauwtje	Cyaniris semiargus
purperstreepparelmoervlinder	Brenthis ino
rode vuurvlinder	Palaeochrysophanus hippothoe
rouwmantel	Nymphalis antiopa
tweekleurig hooibeestje	Coenonympha arcania
veenbesparelmoervlinder	Boloria aquilonaris
veenhooibeestje	Coenonympha tullia
veldparelmoervlinder	Melitaea cinxia
woudparelmoervlinder	Melitaea diamina
zilvervlek	Clossiana euphrosyne

Vaatplanten	
groot zee gras	Zostera marina

Bijlage IV HR

Zoogdieren	
baardvleermuis	Myotis mystacinus
Bechstein's vleermuis	Myotis bechsteinii
bever	Castor fiber
bosvleermuis	Nyctalus leisleri
Brandt's vleermuis	Myotis brandtii
bruinvis	Phocoena phocoena
Euraziatische lynx	Lynx lynx
franjestaat	Myotis nattereri
gewone dolfin	Delphinus delphis
gewone dwergvleermuis	Pipistrellus pipistrellus
gewone grootoorvleermuis	Plecotus auritus
grijze grootoorvleermuis	Plecotus austriacus
grote hoefijzerneus	Rhinolophus ferrumequinum
hamster	Cricetus cricetus
hazelmuis	Muscardinus avellanarius
ingekorven vleermuis	Myotis emarginatus
kleine dwergvleermuis	Pipistrellus pygmaeus
kleine hoefijzerneus	Rhinolophus hipposideros
laatvlieger	Eptesicus serotinus
meervleermuis	Myotis dasycneme
mopsvleermuis	Barbastella barbastellus
Nathusius' vleermuis	Pipistrellus nathusii
noordse woelmuis	Microtus oeconomus arenicola
otter	Lutra lutra
rosse vleermuis	Nyctalus noctula

tuimelaar	<i>Tursiops truncatus</i>
tweekleurige vleermuis	<i>Vespertilio murinus</i>
vale vleermuis	<i>Myotis myotis</i>
watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>
wilde kat	<i>Felis silvestris</i>
witflankdolfijn	<i>Lagenorhynchus acutus</i>
witsnuitdolfijn	<i>Lagenorhynchus albirostris</i>

Amfibieën en reptielen	
boomkikker	<i>Hyla arborea</i>
geelbuikvuurpad	<i>Bombina variegata</i>
gladde slang	<i>Coronella austriacus</i>
heikikker	<i>Rana arvalis</i>
kamsalamander	<i>Triturus cristatus</i>
knoflookpad	<i>Pelobates fuscus</i>
muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>
poelkikker	<i>Rana lessonae</i>
rugstreeppad	<i>Bufo calamita</i>
vroedmeesterpad	<i>Alytes obstetricans</i>
zandhagedis	<i>Lacerta agilis</i>

Dagvlinders	
donker pimperlauwtje	<i>Maculinea nausithous</i>
grote vuurvliinder	<i>Lycaena dispar</i>
pimperlauwtje	<i>Maculinea teleius</i>
tijmlauwtje	<i>Maculinea arion</i>
zilverstreephooibeestje	<i>Coenonympha hero</i>

Vissen	
houting	<i>Conegonus oxyrrhynchus</i>
steur	<i>Acipenser sturio</i>

Vaatplanten	
drijvende waterweegbree	<i>Luronium natans</i>
groenknolorchis	<i>Liparis loeselii</i>
kruipe moerasscherm	<i>Apium repens</i>
zomerschroeforchis	<i>Spiranthes aestivalis</i>

Kevers	
brede geelrandwaterroofkever	<i>Dytiscus latissimus</i>
gestreepte waterroofkever	<i>Graphoderus bilineatus</i>
heldenbok	<i>Cerambyx cerdo</i>
juchtleerkever	<i>Osmoderma eremita</i>

Weekdieren	
Bataafse stroommossel	<i>Unio crassus</i>

Beschermingscategorie 4: Alle vogelsoorten; geen ontheffing mogelijk

Ontheffing of vrijstelling wordt slechts verleend indien geen afbreuk wordt gedaan aan een gunstige staat van instandhouding van de soort, wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat, en om dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten, met dien verstande dat geen ontheffing of vrijstelling kan worden verleend ten aanzien van vogels behorende tot een beschermde inheemse diersoort".

Met name van toepassing gedurende het broedseizoen en op vaste verblijfplaatsen (kolonies e.d.).

COLOFON

QUICK SCAN NATUURWETGEVING MEERENDONK

OPDRACHTGEVER:

GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH

STATUS:

Vrijgegeven

AUTEUR:

M. Gerlach

GECONTROLEERD DOOR:

J. Beekman

VRIJGEGEVEN DOOR:

J. Hell

10 juli 2006

110502 / ZF6 / 2F9 / 201424

ARCADIS REGIO BV
Utopialaan 40-48
Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
Tel 073 6809 211
Fax 073 6144 606
www.arcadis.nl

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden veeelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.