

# GEMEENTE MAASTRICHT

## Sportpark Jekerdal

*Verkennend flora- en faunaonderzoek*

Bestand : P:\prj100\MAT\040\rapp\natuurtoets\Rapp-20081210-natuurtoets  
def.wpd

Project : MAT040

Gecontroleerd door :

10 december 2008

# GEMEENTE MAASTRICHT

## Sportpark Jekerdal

*Verkennd flora- en faunaonderzoek*

Bestand : P:\prj100\MAT\040\rapp\natuurtoets\Rapp-20081210-natuurtoets def.wpd

Project : MAT040

Gecontroleerd door :

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned over the text 'Gecontroleerd door :'. The signature is somewhat stylized and difficult to decipher.

10 december 2008

# Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>1</b>
1.1	Aanleiding .....	1
1.2	Doel .....	1
1.3	Methodiek .....	1
<b>2</b>	<b>Basisgegevens</b> .....	<b>3</b>
2.1	Gebiedsbeschrijving .....	3
2.2	Voormalig en huidig gebruik .....	4
2.3	Voorgenomen ingrepen .....	4
<b>3</b>	<b>Natuurbescherming</b> .....	<b>5</b>
3.1	Flora- en faunawet .....	5
3.2	Ontheffing Flora- en faunawet .....	5
3.3	Gebiedsbescherming .....	6
<b>4</b>	<b>Inventarisatie flora en fauna</b> .....	<b>8</b>
4.1	Bronnenonderzoek .....	8
4.1.1	Het Natuurloket .....	8
4.1.2	Provincie Limburg .....	9
4.1.3	Stichting Natuurbank Limburg .....	9
4.2	Veldbezoek .....	10
<b>5</b>	<b>Interpretatie</b> .....	<b>13</b>
5.1	Planten .....	13
5.2	Grondgebonden zoogdieren .....	14
5.3	Vleermuizen .....	15
5.4	Vogels .....	15
5.5	Amfibieën en reptielen .....	16
5.6	Ongewervelden .....	16
<b>6</b>	<b>Effecten ingreep</b> .....	<b>17</b>
6.1	Effecten op beschermde soorten .....	17
6.2	Effecten op beschermde gebieden .....	17
<b>7</b>	<b>Conclusies</b> .....	<b>19</b>

8	<b>Aanbevelingen</b> .....	20
8.1	Algemeen .....	20
8.2	Vervolgstappen .....	20
	<b>Literatuur</b> .....	22

## Bijlagen

1	Topografische ligging plangebied .....	B-1
2	Gegevens van het Natuurloket .....	B-2
3	Gegevens van de Provincie Limburg .....	B-3
4	Gegevens van de Stichting Natuurbank Limburg .....	B-6

## Tabellenlijst

Tabel 1: Overzicht van de (mogelijk) in het plangebied aanwezige beschermde plantensoorten. ....	13
Tabel 2: Overzicht van de (mogelijk) in het plangebied aanwezige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten. ....	14
Tabel 3: Overzicht van de (mogelijk) in het plangebied aanwezige beschermde vleermuissoorten. ....	15
Tabel 4: Overzicht van de (mogelijk) in het plangebied aanwezige beschermde amfibieënsoorten. ....	16

## Afbeeldingenlijst

Afbeelding 1: De ligging van de uitbreidingslocatie is op de luchtfoto weergegeven door middel van een lichtgroen blok. ....	3
Afbeelding 2: Het oefenveld grenst aan de noordzijde aan een klein bosje, waarvan het wordt gescheiden door een haag. ....	4
Afbeelding 3: Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van het Natura2000- gebied St. Pietersberg en Jekerdal (geel/oranje). ....	6
Afbeelding 4: Het betreffende kilometerhok 175-316. ....	8
Afbeelding 5: De haag aan de oostzijde van het oefenveld. ....	11
Afbeelding 6: De ruigte aan de noordwestzijde van het oefenveld. ....	11
Afbeelding 7: Gedeeltelijk afgebroken gebouw in het bosje. ....	12
Afbeelding 8: Het volkstuintencomplex ten noorden van sportpark Jekerdal. ....	12

# 1 Inleiding

Dit rapport bevat de resultaten van het verkennend flora- en faunaonderzoek ten behoeve van het opstellen van een toelichting bij het postzegelbestemmingplan voor de uitbreiding van het sportpark Jekerdal in opdracht van de gemeente Maastricht.

## 1.1 Aanleiding

Aanleiding voor het uitvoeren van het flora- en faunaonderzoek zijn de plannen voor de uitbreiding van het sportpark Jekerdal binnen de gemeente Maastricht.

Het sportpark Jekerdal wordt uitgebreid met een kunstgrasvoetbalveld en een tennisbaan. Voor een klein deel zullen de uitbreidingen buiten het huidige sportpark plaatsvinden. De voorgenomen ingrepen zijn nader omschreven in paragraaf 2.3.

Om vast te stellen of in het gebied waar het nieuwe kunstgrasveld en de nieuwe tennisbaan worden aangelegd, beschermde flora en fauna aanwezig zijn die door de ingrepen nadelige effecten kunnen ondervinden, is in het plangebied een verkennend onderzoek uitgevoerd.

## 1.2 Doel

Doel van het verkennend flora- en faunaonderzoek is het verkrijgen van een indruk omtrent de (waarschijnlijke) aanwezige beschermde flora en fauna in het plangebied. Indien het aannemelijk is dat binnen het plangebied beschermde soorten voorkomen, dan is voor de uitvoering van de werkzaamheden mogelijk de aanvraag van een ontheffing ex. artikel 75 van de Flora- en faunawet noodzakelijk.

## 1.3 Methodiek

De basisgegevens van het plangebied, zoals de geografische ligging en het historisch gebruik, zijn beschreven in hoofdstuk 2. Tevens worden de geplande maatregelen binnen het plangebied kort toegelicht.

In hoofdstuk 3 wordt een korte uiteenzetting gegeven van de natuurbescherming door de Flora- en faunawet en wordt de eventuele planologische bescherming van het plangebied nagegaan.

In hoofdstuk 4 zijn de natuurwaarden van het plangebied in eerste instantie geïnventariseerd door middel van bronnenonderzoek, waarbij bestanden van landelijke en provinciale instanties en particuliere gegevensbeherende organisaties zijn geraadpleegd. Daarnaast is het gebied eenmalig bezocht, waarbij gericht is gezocht naar de aanwezigheid van beschermde planten- en diersoorten.

De brongegevens zijn in hoofdstuk 5 geïnterpreteerd aan de hand van de terreinkenmerken van het plangebied, waarbij tevens het belang van het plangebied is beoordeeld voor de waargenomen beschermde soorten.

In hoofdstuk 6 worden de effecten behandeld die als gevolg van de voorgenomen ingrepen worden verwacht.

De conclusies van het onderzoek staan vermeld in hoofdstuk 7 en in hoofdstuk 8 worden aanbevelingen gedaan ter voorkoming of beperking van nadelige effecten en - ingeval deze niet geheel zijn uit te sluiten - voor de aanvraag van een ontheffing.

## 2 Basisgegevens

De karakteristieken van het plangebied zijn opgenomen in dit hoofdstuk. Allereerst wordt ingegaan op de topografische ligging van het plangebied. Daarna wordt het voormalig en huidig gebruik van het plangebied kort belicht. Tenslotte wordt aangegeven welke ingrepen binnen het plangebied zullen worden uitgevoerd.

### 2.1 Gebiedsbeschrijving

Het plangebied, de uitbreidingslocatie van sportpark Jekerdal, grenst direct aan het huidige sportpark Jekerdal. Het betreft een uitbreiding in noordelijke richting. De topografische ligging van het plangebied is weergegeven in bijlage 1. Daarnaast geeft afbeelding 1 (luchtfoto) de positionering van de uitbreidingslocatie weer. Aan de westzijde van de uitbreidingslocatie bevindt zich momenteel reeds, anders dan op de luchtfoto te zien is, een kunstgrasvoetbalveld.



Afbeelding 1: De ligging van de uitbreidingslocatie is op de luchtfoto weergegeven door middel van een lichtgroen blok.

Het sportpark Jekerdal en de uitbreidingslocatie zijn gelegen in de gemeente Maastricht, ten zuiden van de stad Maastricht. Het sportpark en het plangebied zijn gelegen in het oostelijk deel van het beekdal van de Jeker. Aan de oostzijde wordt het sportpark begrensd door de Mergelweg, aan de westzijde door de Meesenbroekweg. De grenzen van de uitbreidingslocatie zijn in het veld duidelijk zichtbaar door de overgangen in begroeiing. De uitbreidingslocatie heeft een oppervlakte van circa 0,75 hectare.

## 2.2 Voormalig en huidig gebruik

De uitbreidingslocatie kent momenteel verschillende typen gebruik. Direct aan de noordzijde van sportpark Jekerdal bevindt zich momenteel een oefenveld. De uitbreidingslocatie overlapt grotendeels met dit oefenveld. Tevens overlapt de uitbreidingslocatie voor een deel met een verder noordelijk gelegen ruigte, bosje en een volkstuintencomplex (zie afbeelding 2). Als scheiding tussen de atletiekbaan en het oefenveld zijn een ruigtestrook en een hekwerk aanwezig. De ruigtestrook was echter ten tijde van het veldbezoek net tot op de grond gesnoeid.



*Afbeelding 2: Het oefenveld grenst aan de noordzijde aan een klein bosje, waarvan het wordt gescheiden door een haag.*

Begin 19<sup>e</sup> eeuw waren het plangebied en het sportpark Jekerdal in gebruik als bouwgrond, zo blijkt uit de historische kaart van 1924. Bebouwing was binnen het plangebied en het sportpark niet aanwezig.

## 2.3 Voorgenomen ingrepen

Het sportpark Jekerdal wordt heringericht. Daarbij worden een kunstgrasvoetbalveld en een tennisbaan aangelegd. Grotendeels worden deze nieuwe velden binnen het bestaande sportpark gerealiseerd. Een deel van het kunstgrasveld komt echter buiten het bestaande sportpark te liggen. Dit veld wordt gedeeltelijk op het huidige oefenveld aan de noordzijde van het sportpak aangelegd, waarbij het bosje en de ruigte aan de noordzijde hiervan gedeeltelijk zullen moeten wijken. Ook een klein deel van het volkstuintencomplex is nodig voor de aanleg van het kunstgrasveld. Voor de aanleg van het kunstgrasveld zal de bestaande begroeiing geheel worden verwijderd.



## 3 Natuurbescherming

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

### 3.1 Flora- en faunawet

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

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

### 3.2 Ontheffing Flora- en faunawet

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

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

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

Voor 'overige' soorten (tabel 2, AMvB artikel 75) en alle vogelsoorten geldt dat voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer en onderhoud, bestendig gebruik of ruimtelijke ontwikkeling, vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet wordt verleend, mits de activiteiten kunnen worden uitgevoerd op basis van

een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Voor andere activiteiten is een ontheffing nodig. Voor ontheffingaanvragen geldt de lichte toets (zie algemene soorten), doch ontheffingaanvragen voor vogelsoorten worden onderworpen aan de uitgebreide toets (zie streng beschermde soorten).

Voor streng beschermde soorten (tabel 3, AMvB artikel 75) geldt dat voor activiteiten die te kwalificeren zijn als bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik, vrijstelling wordt verleend voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet, mits gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode. Voor ruimtelijke ontwikkeling is de aanvraag van een ontheffing noodzakelijk.

Voor bestendig beheer en onderhoud of bestendig gebruik in de land- en bosbouw wordt géén vrijstelling verleend voor het opzettelijk verontrusten (artikel 10 Flora- en faunawet) van soorten van tabel 3 en is geen ontheffing mogelijk.

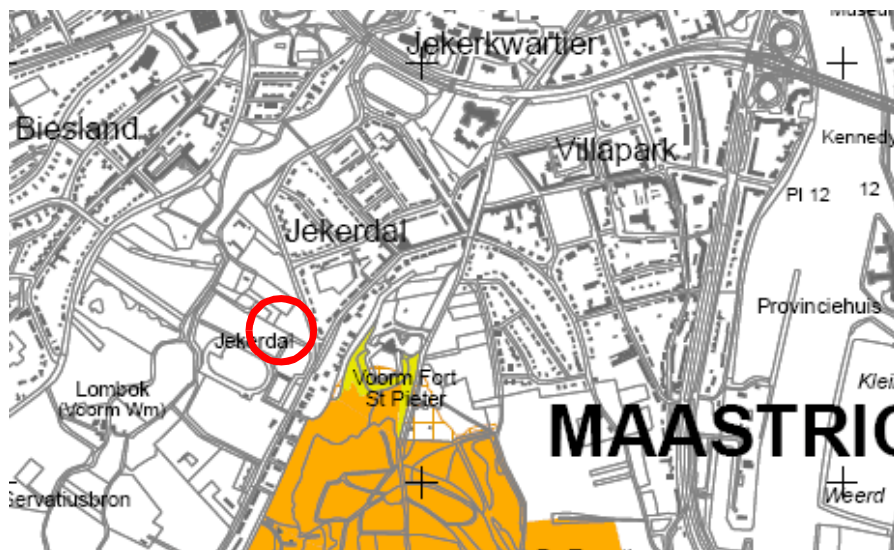
De aanvraag van een ontheffing voor soorten van tabel 3 wordt getoetst aan drie criteria (de zogenaamde uitgebreide toets):

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

### 3.3 Gebiedsbescherming

De Natuurbeschermingswet 1998 omvat onder andere de bescherming van het Europese Natura2000-netwerk. In dit netwerk zijn alle Europese Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden opgenomen. De Natuurbeschermingswet 1998 richt zich op beheer, herstel en bescherming van de Natura2000-gebieden. Ter bescherming van de natuurwaarden waarvoor de verschillende Natura2000-gebieden zijn aangewezen, mogen projecten die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstorend effect hebben op soorten, niet worden uitgevoerd zonder een vergunning. Hierbij is van belang dat de Natuurbeschermingswet 1998 een zogenaamde 'externe werking' kent. Dit houdt in dat ook projecten buiten beschermde gebieden vergunningplichting kunnen zijn, wanneer zij een negatief effect hebben op het beschermde gebied (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2005).

Het sportpark Jekerdal en de locatie waar het nieuwe kunstgrasveld wordt aangelegd, zijn gelegen op circa 250 meter ten westen van het Natura2000-gebied St. Pietersberg en Jekerdal. Ten westen van het plangebied zijn namelijk de noordelijke uitlopers van de St. Pietersberg gelegen. Het plangebied zelf is niet aangemerkt als Natura2000-gebied (zie afbeelding 3 op de volgende pagina).



Afbeelding 3: Ligging van het plangebied (rode cirkel) ten opzichte van het Natura2000-gebied St. Pietersberg en Jekerdal (geel/oranje).

De Ecologische Hoofdstructuur vormt het Nederlandse equivalent van het Europese Natura2000-netwerk. Om het verlies aan natuur en verbindingen tussen natuurgebieden een halt toe te roepen, heeft de Nederlandse overheid in 1990 besloten tot de aanleg van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) als een netwerk van bestaande en nieuwe natuur. Net als voor de Natura2000-gebieden is het ruimtelijk beleid voor de EHS erop gericht de wezenlijke kenmerken van de gebieden te ontwikkelen, herstellen en behouden. Derhalve is voor de EHS het 'nee, tenzij'-regime ingevoerd. Ingrepen die negatieve effecten hebben op de natuurwaarden binnen de EHS zijn slechts in uitzonderlijke gevallen toegestaan.

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van de Ecologische Hoofdstructuur. Deze landelijke gebiedsbescherming is op provinciaal niveau uitgewerkt en vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL2006). In het POL2006 is het plangebied aangemerkt als 'stedelijke ontwikkelingszone'. Op deze gebieden is geen gebiedsbescherming van toepassing. De gebieden zijn aangewezen om plaats te bieden aan mensgerichte natuur, zoals stadsparken, multifunctionele bossen, openluchtrecreatie en sportcomplexen. Zij vangen zo een deel van de stedelijke recreatie op.

## 4 Inventarisatie flora en fauna

De inventarisatie van flora en fauna binnen het plangebied bestaat uit twee delen. Allereerst zijn bestaande bronnen geraadpleegd, te weten het Natuurloket, de Provincie Limburg en het Natuurhistorisch Genootschap Limburg. Vervolgens is op 3 november 2008 een veldinventarisatie uitgevoerd gedurende een dagdeel.

### 4.1 Bronnenonderzoek

Achtereenvolgens worden de beschikbare gegevens van het plangebied besproken bij het Natuurloket, de Provincie Limburg en het Natuurhistorisch Genootschap Limburg.

#### 4.1.1 Het Natuurloket

Uit de informatie van het Natuurloket ([www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl)) blijkt, dat het betreffende kilometerhok (175-316; zie afbeelding 4) voor wat betreft vaatplanten, zoogdieren, broedvogels, dagvlinders en sprinkhanen goed is onderzocht. De soortgroepen reptielen, amfibieën en libellen zijn redelijk onderzocht. De soortgroep 'overige ongewervelden' is slecht onderzocht en de soortgroep vissen is in het geheel niet onderzocht (zie bijlage 2).



Afbeelding 4: Het betreffende kilometerhok 175-316.

In het kilometerhok zijn zeven beschermde plantensoorten waargenomen, waarvan vier strenger beschermde soorten (tabel 2 of 3, AMvB artikel 75 van de Flora- en faunawet). Tevens zijn 22 plantensoorten bekend die zijn opgenomen op de Rode Lijst. Nadere gegevens omtrent de beschermde soorten (via de link naar de Landelijke Vegetatiedatabank) zijn echter niet beschikbaar.

Aan broedvogels zijn uit het kilometerhok minimaal drie soorten bekend, alle drie opgenomen op de Rode Lijst en twee beschermde soorten krachtens de Flora- en faunawet (vrijwel alle vogelsoorten zijn opgenomen in tabel 2, AMvB artikel 75).

Wat betreft zoogdieren zijn uit het kilometerhok zeven algemeen beschermde (tabel 1, AMvB artikel 75) en dertien strenger beschermde soorten (tabel 2/3, AMvB artikel 75) bekend. Drie zoogdiersoorten zijn opgenomen op de Rode Lijst.

Tenslotte zijn in het kilometerhok beschermde amfibieën- en reptielensoorten bekend. Het betreft twee algemeen beschermde (tabel 1, AMvB artikel 75) en twee strenger beschermde (tabel 2/3, AMvB artikel 75) amfibieënsoorten en twee strenger beschermde reptielensoorten (tabel 2/3, AMvB artikel 75).

#### 4.1.2 Provincie Limburg

Nadere informatie over broedvogels en de vegetatie in het kilometerhok is verkregen via de natuurgegevens van de Provincie Limburg ([www.limburg.nl](http://www.limburg.nl); zie bijlage 3). Volgens de provinciale database wordt het plangebied gerekend tot het stedelijk gebied. Het plangebied is volgens de gegevens van de Provincie Limburg dan ook onvolledig onderzocht voor de soortgroep broedvogels. In de directe nabijheid van het plangebied is in 1995 wel een broedgeval van de braamsluiper aangetroffen.

Ook de soortgroep vaatplanten is onvolledig onderzocht in het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied zijn tijdens de vegetatieopname in 1994/1996 geen beschermde soorten aangetroffen.

De vegetatie in het plangebied is niet gekarteerd tijdens de provinciale vegetatiekartering.

#### 4.1.3 Stichting Natuurbank Limburg

De meest uitgebreide en volledige flora- en faunagegevens binnen de provincie Limburg worden beheerd door de Stichting Natuurbank Limburg van het Natuurhistorisch Genootschap Limburg.

Van het kilometerhok 175-316 zijn bij de Stichting Natuurbank Limburg in totaal 1740 waarnemingen geregistreerd, van in totaal 498 planten- en diersoorten. De oudste waarneming dateert van 1940. Het aantal recente waarnemingen (na 1998) bedraagt 695 van in totaal 311 soorten. Het betreft 254 plantensoorten, vier vogelsoorten, negentien zoogdiersoorten, drie amfibieën- en reptielensoorten, 21 dagvlindersoorten, twee libellensoorten en acht sprinkhaansoorten. De soorten die sinds 1998 in het kilometerhok zijn waargenomen, zijn opgenomen in bijlage 4.

Van de 254 plantensoorten zijn zeven soorten beschermd krachtens de Flora- en faunawet. Het betreft drie algemeen beschermde soorten (tabel 1, AMvB artikel 75), te weten brede wespenorchis, grasklokje en grote kaardebol, en vier strenger beschermde soorten (tabel 2, AMvB artikel 75), te weten gele helmbloem, steenbreekvaren, tongvaren en wilde marjolein. Daarnaast zijn acht plantensoorten opgenomen op de Rode Lijst. Dit zijn akkerdoornzaad (status 'bedreigd'), beemd kroon ('gevoelig'), duifkruid ('bedreigd'), grote tijm ('kwetsbaar'), kleine pimpernel ('kwetsbaar'), muurhavikskruid ('kwetsbaar'), rode ogentroost ('gevoelig') en ruige weegbree ('kwetsbaar').

Onder de vier waargenomen vogelsoorten bevinden zich geen soorten die zijn opgenomen op de Rode Lijst. Behalve enkele exotische vogelsoorten zijn vrijwel alle vogelsoorten beschermd in de Flora- en faunawet (tabel 2, AMvB artikel 75).

De negentien waargenomen zoogdiersoorten zijn allemaal beschermd in de Flora- en faunawet. Alle soorten vleermuizen en de das zijn streng beschermd (tabel 3, AMvB artikel 75). Steenmarter en eekhoorn zijn 'overige' soorten (tabel 2, AMvB artikel 75). De overige vijf soorten komen algemeen voor (tabel 1, AMvB artikel 75).

Ook de waargenomen amfibieën- en reptielensoorten zijn allemaal beschermd krachtens de Flora- en faunawet. De groene kikker is een algemeen beschermde soort (tabel 1, AMvB artikel 75), de rugstreeppad is een streng beschermde soort (tabel 3, AMvB artikel 75). De muurhagedis, de enige reptielensoort die binnen het kilometerhok is waargenomen, is streng beschermd (tabel 3, AMvB artikel 75).

Onder de 21 dagvlindersoorten bevindt zich één beschermde soort, te weten bruin dikkopje (tabel 3, AMvB artikel 75). Deze soort is tevens opgenomen op de Rode Lijst, met de status 'ernstig bedreigd'. Daarnaast zijn ook bruin blauwtje en koninginnenpage opgenomen op de Rode Lijst (status respectievelijk 'kwetsbaar' en 'gevoelig').

Geen van de waargenomen libellen- en sprinkhaansoorten is beschermd krachtens de Flora- en faunawet. Wel is één sprinkhaansoort opgenomen op de Rode Lijst, te weten de blauwvleugelsprinkhaan (status 'kwetsbaar').

## 4.2 Veldbezoek

Het veldbezoek heeft plaatsgevonden op 3 november 2008. Tijdens het veldbezoek is de beschermde wilde flora en fauna in het plangebied en de directe omgeving daarvan (circa 25 meter) geïnventariseerd. Daarnaast is de waarschijnlijke aanwezigheid van beschermde soorten beoordeeld aan de hand van de aangetroffen terreinkenmerken (biotopen).

Ten aanzien van de uitgevoerde inventarisatie wordt opgemerkt dat de mogelijkheden voor het waarnemen van flora en fauna in de herfst beperkt zijn, omdat in deze periode belangrijke determinatiekenmerken van plantensoorten veelal ontbreken en diersoorten reeds in winterrust verkeren of vanwege wintertrek niet meer aanwezig zijn. De gedane waarnemingen zijn hieronder vermeld.

Het oefenveld, waarop het grootste gedeelte van het kunstgrasveld zal worden aangelegd, bestaat geheel uit cultuurgras. Het oefenveld wordt door een hekwerk en een strook ruigtevegetatie, die recent gesnoeid was, gescheiden van de atletiekbaan. In de strook zijn alleen algemeen voorkomende soorten aangetroffen, zoals paardenbloem, jakobskruiskruid en grote weegbree. Aan de oostzijde en deels ook aan de noordzijde van het oefenveld bevindt zich een haag van Spaanse aak van circa twee meter hoog. In de haag bevinden zich enkele grotere bomen (es, zomereik; zie afbeelding 5 op de volgende pagina). In de bomen zijn geen nesten van vogels of holtes aangetroffen. Langs de haag zijn geen bijzondere plantensoorten waargenomen. Aan de

voet van de haag komen soorten voor als madeliefje, klimop, geel nagelkruid en robertskruid. In de noordoosthoek, vlak bij de haag zijn wel drie exemplaren van wilde marjolein aangetroffen.



*Afbeelding 5: De haag aan de oostzijde van het oefenveld.*

Aan de noordwestzijde van het oefenveld bevindt zich een kleine ruigte, aan de noordzijde grenzend aan een smalle houtkant die is verbonden met het bosje (zie afbeelding 6). Cultuurgrassen hebben in deze ruigte de overhand. Verder zijn algemeen voorkomende plantensoorten waargenomen, zoals rode klaver, veldzuring, brandnetel, gewone braam, vogelwikke, pitrus, smalle weegbree en schermbloemigen.



*Afbeelding 6: De ruigte aan de noordwestzijde van het oefenveld.*

Het bosje ten noorden van het oefenveld bestaat uit gewone esdoorn, zomereik, es, kastanje en zoete kers. Langs veel van de stammen en ook in sommige boomkronen groeit klimop. De kruidlaag in het bosje is zeer beperkt ontwikkeld. Hier en daar is klimop aanwezig. De struiklaag bestaat geheel uit jonge opslag van de boomsoorten die



in de boomlaag aanwezig zijn. In het bosje bevindt zich een half afgebroken gebouwtje (zie afbeelding 7). Sporen van beschermde diersoorten zijn niet waargenomen.



Afbeelding 7: Gedeeltelijk afgebroken gebouw in het bosje.

Het volkstuintencomplex, het noordelijkste deel van het plangebied, wordt intensief gebruikt. De tuintjes zijn goed onderhouden (zie afbeelding 8). De tuintjes grenzen niet direct aan het bosje. Tussen de tuintjes en het bosje bevindt zich een grasstrook. Bijzondere soorten zijn hier niet waargenomen.

Tijdens het veldbezoek is een molshoop aangetroffen in het plangebied en zijn vier vogelsoorten waargenomen, te weten fazant, houtduif, merel en zwarte kraai.



Afbeelding 8: Het volkstuintencomplex ten noorden van sportpark Jekerdal.



## 5 Interpretatie

Op basis van de gegevens uit het bronnenonderzoek, de waarnemingen tijdens het veldbezoek en de aanwezige biotooptypen, is in onderstaande paragrafen de mogelijke betekenis van het gebied voor beschermde flora en fauna vermeld.

### 5.1 Planten

Tijdens het veldbezoek is één beschermde plantensoort waargenomen binnen het plangebied. Het betrof drie exemplaren van wilde marjolein (tabel 2, AMvB artikel 75). Deze zijn dicht bij elkaar waargenomen in het noordoostelijk deel van het oefenveld, vlak bij de haag. De groeiplaats bevindt zich vlakbij het volkstuintencomplex. Aangezien het geen geschikte, typische groeiplaats van wilde marjolein betreft, gaat het hier om verwilderde exemplaren vanuit het volkstuintencomplex.

Het plangebied lijkt verder weinig geschikt voor beschermde plantensoorten. Het oefenveld wordt intensief gebruikt en regelmatig gemaaid. De ruigten aan de zuidzijde en aan de noordwestzijde van het oefenveld worden gedomineerd door grassen en algemene plantensoorten van voedselrijke bodems. In het bosje is nauwelijks ondergroei aanwezig. Mogelijk kan aan de bosrand of aan de voet van de haag brede wespenorchis (tabel 1, AMvB artikel 75) voorkomen. Deze is echter tijdens het veldbezoek niet waargenomen.

In het volkstuintencomplex kunnen mogelijk wel beschermde plantensoorten voorkomen, daar verschillende beschermde plantensoorten ook als tuinplant worden toegepast (bijvoorbeeld grote kaardebol). Tuinplanten zijn echter niet beschermd krachtens de Flora- en faunawet.

In tabel 1 zijn de (mogelijk) in het plangebied voorkomende beschermde plantensoorten opgenomen.

Tabel 1: Overzicht van de (mogelijk) in het plangebied aanwezige beschermde plantensoorten.

Soort	Gebieds- functie*	Beschermingsstatus**	
		FF	RL
Brede wespenorchis ( <i>Epipactis helleborine</i> )	MG	1	-
Grote kaardebol ( <i>Dipsacus fullonum</i> )	MG	1	-
Wilde marjolein ( <i>Origanum vulgare</i> )	G	2	-

\* Gebiedsfunctie: (M)G = (mogelijke) groeiplaats.

\*\* Beschermingsstatus:

FF = Flora- en faunawet; 1 = algemene soort; 2 = 'overige' soort.

RL = Rode Lijst van Nederland.

## 5.2 Grondgebonden zoogdieren

In de ruigtestrook aan de zuidzijde van het oefenveld is tijdens het veldbezoek een molshoop waargenomen. Andere (sporen van) grondgebonden zoogdieren zijn niet waargenomen tijdens het veldbezoek.

Binnen het plangebied is wel een aantal grondgebonden zoogdiersoorten te verwachten. Deze soorten zijn opgenomen in tabel 2. De genoemde soorten zijn met name te verwachten in het bosje, de ruigtestrook aan de noordwestzijde van het oefenveld en in het volkstuintencomplex. Het intensieve gebruik van het sportcomplex maakt het vrijwel ongeschikt voor grondgebonden zoogdieren.

Tabel 2: Overzicht van de (mogelijk) in het plangebied aanwezige beschermde grondgebonden zoogdiersoorten.

Soort	Gebieds- functie*	Beschermingsstatus**	
		FF	RL
Eekhoorn ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	Z	2	-
Egel ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	WL	1	-
Hermelijn ( <i>Mustela erminea</i> )	MF	1	-
Konijn ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	WL	1	-
Mol ( <i>Talpa europaea</i> )	L	1	-
Steenmarter ( <i>Martes foina</i> )	MF	2	-
Vos ( <i>Vulpes vulpes</i> )	WF	1	-

\* Gebiedsfunctie: Z = zwerver; WL = waarschijnlijk leefgebied; MF = mogelijk foerageergebied; L = leefgebied; WF = waarschijnlijk foerageergebied.

\*\* Beschermingsstatus:

FF = Flora- en faunawet; 1 = algemene soort; 2 = 'overige' soort.

RL = Rode Lijst van Nederland.

Naast de soorten die zijn genoemd in tabel 2 zijn in het plangebied nog een aantal algemeen voorkomende muizen- en spitsmuizensoorten te verwachten (tabel 1, AMvB artikel 75).

De eekhoorn zal in het plangebied slechts hooguit als zwerver voorkomen. Het bosje heeft een zeer geringe oppervlakte en in de bomen zijn tijdens het veldbezoek geen nesten van eekhoorns waargenomen.

Het plangebied en de omgeving hiervan vormen een geschikt foerageergebied voor de steenmarter. De hagen, houtkanten en bosjes, afgewisseld met agrarisch gebied en natuurgebieden (St. Pietersberg en Jekerdal) bieden geschikt biotoop voor de steenmarter. Het half gesloopte gebouwtje in het bosje zou mogelijk door steenmarters gebruikt kunnen worden als verblijfplaats. Hier zijn echter geen sporen aangetroffen tijdens het veldbezoek, maar het kan niet worden uitgesloten dat het gebouwtje een verblijfplaats vormt voor de steenmarter aangezien verblijfplaatsen soms tijdelijk niet worden gebruikt.

### 5.3 Vleermuizen

Uit de geraadpleegde gegevensbestanden blijkt dat in het kilometerhok waarin het sportpark Jekerdal gelegen is, verschillende vleermuissoorten voorkomen. De gangen in de nabijgelegen St. Pietersberg vormen voor veel soorten een geschikte verblijfplaats. Tijdens het veldbezoek is gelet op het voorkomen van holten in bomen of andere geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen binnen het plangebied. In het plangebied zijn geen bomen met holten aangetroffen. Het gebouwtje in het bosje lijkt evenmin geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen, aangezien dit gebouwtje reeds deels gesloopt is, waardoor tocht optreedt. Wel kan het plangebied door verschillende soorten vleermuizen onderdeel uitmaken van het foerageergebied (tabel 3).

Tabel 3: Overzicht van de (mogelijk) in het plangebied aanwezige beschermde vleermuissoorten.

Soort	Gebieds- functie*	Beschermingsstatus**	
		FF	RL
Baardvleermuis ( <i>Myotis mystacinus</i> )	MF	3	-
Franjestaart ( <i>Myotis nattereri</i> )	MF	3	KW
Gewone dwergvleermuis ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	WF	3	-
Gewone grootoorvleermuis ( <i>Plecotus auritus</i> )	MF	3	-
Grijze grootoorvleermuis ( <i>Plecotus austriacus</i> )	MF	3	GE
Laatvlieger ( <i>Eptesicus serotinus</i> )	WF	3	-

\* Gebiedsfunctie: MF = mogelijk foerageergebied; WF = waarschijnlijk foerageergebied.

\*\* Beschermingsstatus:

FF = Flora- en faunawet; 3 = streng beschermde soort.

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

Rondom het oefenveld, de tennisbanen en het kunstgrasveld ten westen van het oefenveld bevinden zich lichtmasten. Dit maakt het plangebied minder geschikt als foerageergebied; het plangebied zal alleen geschikt zijn op momenten dat geen verlichting aan is ('s nachts en in de ochtendschemering). De betekenis van het plangebied als foerageergebied voor vleermuizen zal derhalve beperkter zijn dan op grond van de biotopen te verwachten is. De hagen en het bosje kunnen daarnaast voor verschillende soorten onderdeel uitmaken van de vaste vliegrouete van verblijfplaats naar foerageergebied. Nader onderzoek is noodzakelijk om dit uit te wijzen.

### 5.4 Vogels

Vanwege het landelijke karakter en de ligging van het plangebied aan de rand van de bebouwde kom en het buitengebied, is het plangebied aantrekkelijk voor tal van vogels. Tijdens het veldbezoek zijn vier soorten waargenomen, te weten fazant, houtduif, merel en zwarte kraai. Vrijwel alle in Nederland voorkomende vogelsoorten zijn beschermd krachtens de Flora- en faunawet (tabel 2, AMvB artikel 75). Daarnaast zijn

de nesten van spechten, uilen en roofvogels streng beschermd krachtens de Flora- en faunawet. Dergelijke nesten zijn echter niet waargenomen binnen het plangebied.

## 5.5 Amfibieën en reptielen

In het plangebied is geen open water (poelen, sloten etc.) aanwezig. Het plangebied vormt derhalve geen geschikt leefgebied voor amfibieën. De aanwezigheid van enkele algemene soorten als zwerver kan echter niet geheel worden uitgesloten (zie tabel 4).

Tabel 4: Overzicht van de (mogelijk) in het plangebied aanwezige beschermde amfibieënsoorten.

Soort	Gebieds- functie*	Beschermingsstatus**	
		FF	RL
Bruine kikker ( <i>Rana temporaria</i> )	Z	1	-
Gewone pad ( <i>Bufo bufo</i> )	Z	1	-

\* Gebiedsfunctie: Z = zwerver.

\*\* Beschermingsstatus:

FF = Flora- en faunawet; 1 = algemene soort.

RL = Rode Lijst van Nederland.

Voor reptielen ontbreken in het plangebied geschikte biotopen.

## 5.6 Ongewervelden

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde ongewervelden waargenomen. In het betreffende kilometerhok is één beschermde vlindersoort bekend, te weten het bruin dikkopje. Dit is een zeer zeldzame soort, die in Nederland alleen nog voorkomt in Zuid-Limburg. Daar kan de soort op nog slechts enkele plekken worden aangetroffen op kalkgraslanden (open, schrale graslanden). De begroeiing in het plangebied is niet geschikt voor het bruin dikkopje en de soort zal dan ook niet in het plangebied voorkomen.

Andere beschermde ongewervelden worden, gezien de aanwezige triviale vegetatie in het plangebied, niet verwacht.

## 6 Effecten ingreep

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

### 6.1 Effecten op beschermde soorten

Als gevolg van de aanleg van het nieuwe kunstgrasvoetbalveld en de nieuwe tennisbaan bij het sportpark Jekerdal zal het bestaande oefenveld in het noordoostelijk deel van het sportpark verdwijnen. Voor de aanleg van het kunstgrasveld is het daarnaast noodzakelijk dat het bestaande bosje, de ruigtestrook aan de noordwestzijde van het oefenveld en een klein deel van het volkstuintencomplex worden verwijderd.

Mogelijk wordt ook de haag aan de oostzijde van het oefenveld verwijderd.

Verwijdering van de bestaande vegetatie kan gevolgen hebben voor de in het plangebied (mogelijk) aanwezige beschermde planten- en diersoorten. Foerageergebied van kleine zoogdieren (zie tabel 2) en vleermuizen (zie tabel 3) kunnen daarbij verloren gaan. Ook de groeiplaatsen van de wilde marjolein gaan verloren bij het verwijderen van de vegetatie.

Bij het verwijderen van de bomen en mogelijk ook de gehele haag kunnen daarnaast nesten van vogels vernietigd worden. Tevens worden hierdoor mogelijk vaste vliegroutes van vleermuizen aangetast.

Tenslotte kan de sloop van het gebouwtje in het bosje betekenen dat een verblijfplaats van de steenmarter wordt vernietigd.

### 6.2 Effecten op beschermde gebieden

Zoals in paragraaf 2.3 uiteengezet is, is op het plangebied geen gebiedsbescherming van toepassing. In het Provinciaal Omgevingsplan is het gebied aangeduid als 'stedelijke ontwikkelingszone'. Ontwikkeling en uitbreiding van sportparken past binnen dit POL-perspectief. Deze ontwikkeling past tevens binnen de omgeving van de uitbreidingslocatie. De uitbreidingslocatie grenst immers direct aan het bestaande sportpark Jekerdal en ook aan de noordzijde bevinden zich gronden met een stedelijk-recreatief karakter in de vorm van een volkstuintencomplex.

Het plangebied is echter wel gelegen in de directe nabijheid van het Natura2000-gebied St. Pietersberg en Jekerdal, zodat rekening gehouden moet worden met de eventuele 'externe werking' van de voorgenomen uitbreiding van het sportpark Jekerdal.

Het Natura2000-gebied St. Pietersberg en Jekerdal ligt ingeklemd tussen de Maas en de Jeker, een zijrivier van de Maas. Het is een bijzonder gebied vanwege de geologische opbouw van de St. Pietersberg met veel verschillende bodemtypen en exposities. Ook het historisch gebruik voor kleinschalige landbouw heeft geleid tot bijzondere plantengemeenschappen. De belangrijkste habitattypen betreffen dan ook diverse typen graslanden en bossen. Daarnaast is het gebied van grote betekenis voor verschillende soorten vleermuizen, gezien de aanwezigheid van geschikte

winterverblijfplaatsen. Voor het Natura2000-gebied zijn de volgende soorten aangewezen als prioritaire soorten: Spaanse vlag, meervleermuis, ingekorven vleermuis en vale vleermuis (Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, s.a.).

De voorgenomen uitbreiding van het sportpark Jekerdal zal geen significante gevolgen hebben voor de habitattypen die in het Natura2000-gebied voorkomen. Het betreft immers ingrepen buiten het Natura2000-gebied. Het sportpark en de uitbreidingslocatie worden van het Natura2000-gebied gescheiden door een weg (Mergelweg) en een rij woonhuizen.

Daarnaast wordt geen van de prioritaire soorten in het plangebied verwacht. Voor de Spaanse vlag en de meervleermuis ontbreekt in het plangebied geschikt leef- en/of foerageergebied, terwijl de vale vleermuis in het kilometerhok waarin het plangebied is gelegen nog nooit is waargenomen. De ingekorven vleermuis is wel in het betreffende kilometerhok waargenomen en het plangebied biedt tevens geschikt foerageergebied voor deze soort. Uit het bronnenonderzoek blijkt echter dat de ingekorven vleermuis alleen in de winter in de gangen van de Sint Pietersberg kan worden aangetroffen om de winterslaap door te brengen. In de zomer is de soort niet aangetroffen en de kans hierop wordt gering geacht, aangezien in Zuid-Limburg slechts twee kraamkolonies bekend zijn (bij Echt). Door het intensieve gebruik van het sportpark in de avonduren en de aanwezige verlichting, is het plangebied tevens minder geschikt voor de ingekorven vleermuis dan de agrarische gebieden ten zuiden van het sportpark Jekerdal. Het is echter momenteel niet geheel uit te sluiten dat solitaire ingekorven vleermuizen gebruik maken van het plangebied.

## 7 Conclusies

Op basis van de gegevens van het plangebied die verkregen zijn met het uitgevoerd bronnenonderzoek en de flora- en faunainventarisatie, kan worden gesteld dat de voorgenomen uitbreiding van het sportpark Jekerdal nadelige effecten kan hebben op enkele beschermde soorten.

Verwijdering van de vegetatie in het plangebied kan leiden tot verlies van leef- en/of foerageergebied voor verschillende soorten kleine zoogdieren. Bijna alle zoogdiersoorten die in het plangebied voorkomen of worden verwacht, komen algemeen voor. Uitzondering vormt de steenmarter. Nader onderzoek naar het voorkomen van de steenmarter in het gebouwtje in het bosje kan uitsluitsel geven of voor deze soort een ontheffing aangevraagd dient te worden. Verwijdering van de vegetatie leidt ook tot het verdwijnen van de groeiplaats van wilde marjolein. Omdat het hier een verwilderde tuinplant betreft, is echter geen ontheffing nodig.

De bomen en haag binnen het plangebied bieden nestgelegenheid voor (algemene) broedvogels, terwijl met name het volkstuintencomplex dienst doet als foerageergebied. Het verwijderen van de begroeiing zal (met name in het broedseizoen) een nadelige uitwerking hebben op vogels. Vrijwel alle in het wild voorkomende vogelsoorten zijn beschermd (tabel 2, AMvB artikel 75 van de Flora- en faunawet).

De bomen en haag zijn niet alleen van belang voor vogels, maar vormen mogelijk ook foerageergebied en vaste vliegroutes voor vleermuizen. Nader onderzoek kan uitwijzen of dit inderdaad het geval is. Ook kan nader onderzoek uitwijzen of in het plangebied de ingekorven vleermuis voorkomt, een prioritaire soort van het Natura2000-gebied St. Pietersberg en Jekerdal.

## 8 Aanbevelingen

In dit hoofdstuk wordt allereerst kort ingegaan op de noodzaak tot ontheffingaanvraag voor verschillende groepen soorten. Vervolgens wordt aangegeven welke concrete vervolgstappen ten aanzien van beschermde soorten en gebieden noodzakelijk zijn voordat de uitbreiding van het sportpark Jekerdal kan plaatsvinden.

### 8.1 Algemeen

De ingrepen in het plangebied zijn aan te merken als activiteiten in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. Voor deze activiteiten behoeft voor algemene beschermde soorten (tabel 1, AMvB artikel 75) geen ontheffing aangevraagd te worden. Voor 'overige' soorten (tabel 2, AMvB artikel 75) en alle vogelsoorten geldt dat vrijstelling voor artikel 8 t/m 12 van de Flora- en faunawet wordt verleend, wanneer de ingrepen worden uitgevoerd volgens een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode. Momenteel bestaat er voor de voorgenomen ingrepen, de aanleg van nieuwe sportvelden, echter geen goedgekeurde gedragscode en is een ontheffing noodzakelijk. Voor streng beschermde soorten (tabel 3, AMvB artikel 75) dient in ieder geval een ontheffing aangevraagd te worden, wanneer deze negatieve effecten dreigen te ondervinden van de voorgenomen ingrepen.

### 8.2 Vervolgstappen

In het plangebied komen enkele beschermde dier- en plantensoorten voor. Voor de algemene soorten (tabel 1, AMvB artikel 75) zijn, zoals gezegd, geen vervolgstappen nodig. Daarnaast komen enkele strenger beschermde soorten voor in het plangebied (tabel 2/3, AMvB artikel 75). De volgende vervolgstappen worden aanbevolen voor deze soorten:

- Mogelijk vormt het gebouwtje in het bosje een verblijfplaats voor de steenmarter (tabel 2, AMvB artikel 75). Nader onderzoek dient plaats te vinden om vast te stellen of de steenmarter daadwerkelijk gebruik maakt van het gebouwtje. Indien dit het geval is, moet een ontheffing worden aangevraagd voordat het gebouwtje wordt gesloopt.
- De bomen, haag en het volkstuintencomplex vormen waarschijnlijk onderdeel van het foerageergebied van verschillende vleermuissoorten. Tevens dienen de bomen en haag mogelijk als vaste vliegroute voor verschillende soorten vleermuizen. Vaste verblijfplaatsen worden binnen het plangebied niet verwacht. Er dient nader onderzoek (april-juli 2009) plaats te vinden om vast te stellen in hoeverre het plangebied wordt gebruikt door vleermuizen. Indien vleermuizen gebruik maken van het plangebied, moet voor het verwijderen van de begroeiing een ontheffing worden aangevraagd.
- Indien bij het vleermuisonderzoek wordt aangetoond dat de ingekorven vleermuis gebruik maakt van het plangebied en dat deze soort mogelijk negatieve effecten zal ondervinden van de voorgenomen ingreep, dient contact opgenomen te worden met de Provincie Limburg. Het betreft immers een prioritaire soort van het Natura2000-



gebied St. Pietersberg en Jekerdal. In samenspraak met de Provincie Limburg dient te worden bepaald of een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 noodzakelijk is.

- De bomen en haag in het plangebied vormen nestgelegenheid voor vogels. Broedvogels worden streng beschermd volgens de Flora- en faunawet en ontheffing voor het verstoren van broedende vogels worden slechts in zeer uitzonderlijke gevallen verleend. Het verwijderen van de begroeiing dient derhalve buiten het broedseizoen plaats te vinden. Het broedseizoen duurt globaal van maart tot augustus, maar afhankelijk van de weersomstandigheden kunnen vogels ook buiten deze periode tot broeden komen. Aanbevolen wordt derhalve, om enkele dagen vooraf aan de verwijdering van de vegetatie deze te controleren op het voorkomen van nesten van broedende vogels.

## Literatuur

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, 2005. Algemene handreiking Natuurbeschermingswet 1998. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Den Haag.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, s.a. Ontwerpbesluit Sint Pietersberg & Jekerdal. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, s.l.

Natuurloket, 2008. Gegevens beschermde soorten in kilometerhok 175-316. [www.natuurloket.nl](http://www.natuurloket.nl) (geraadpleegd: 15-10-2008).

Provincie Limburg, 2008. Broedvogels en planten in kilometerhok 175-316. [www.limburg.nl](http://www.limburg.nl) (geraadpleegd: 15-10-2008)

Stichting Natuurbank Limburg, 2008. Natuurgegevens van kilometerhok 175-316. Natuurhistorisch Genootschap Limburg, Roermond.

# **GEMEENTE MAASTRICHT**

## **Sportpark Jekerdal**

*Verkennd flora- en faunaonderzoek*

## Bijlage 1 Topografische ligging plangebied

Op de onderstaande kaart is de topografische ligging van de uitbreidingslocatie van sportpark Jekerdal weergegeven door middel van een rode omlijning.



## Bijlage 2 Gegevens van het Natuurloket

Het plangebied is gelegen binnen het kilometerhok 175-316. In onderstaande tabel zijn de gegevens van dit kilometerhok opgenomen zoals die bekend zijn bij het Natuurloket.

### Verklaring van de tabel:

FF1	Aantal soorten opgenomen in Flora- en faunawet tabel 1 AMvB artikel 75
FF2/3	Aantal soorten opgenomen in Flora- en faunawet tabel 2/3 AMvB artikel 75
H/V	Aantal soorten opgenomen in de Habitatrichtlijn (alleen bijlage 1 en 2) of Vogelrichtlijn
RL	Aantal soorten opgenomen op de Rode Lijst
Volledigheid	Aangegeven is of op basis van de gebrachte bezoeken een volledig overzicht is te verwachten van de soorten binnen de soortgroep.

Soortgroep	FF1	FF2/3	H/V	RL	Volledigheid
<b>Kilometerhok 175-316</b>					
Vaatplanten	3	4	-	22	goed
Zoogdieren	7	13	8	3	goed
Broedvogels	-	2	-	3	goed
Reptielen	-	2	1	2	redelijk
Amfibieën	2	2	1	-	redelijk
Vissen	-	-	-	-	niet onderzocht
Dagvlinders	-	-	-	2	goed
Libellen	-	-	-	-	redelijk
Overige ongewervelden	-	-	-	4	slecht

## Bijlage 3 Gegevens van de Provincie Limburg

Het plangebied is gelegen binnen het kilometerhok 175-316. In onderstaande tabel zijn de gegevens betreffende vaatplanten en broedvogels voor dit kilometerhok opgenomen zoals die bekend zijn bij de Provincie Limburg. Geen van de soorten is daadwerkelijk binnen de begrenzing van het plangebied waargenomen.

### Verklaring van de tabel:

FF Soort opgenomen in Flora- en faunawet:

- 1 tabel 1 AMvB artikel 75
- 2 tabel 2 AMvB artikel 75
- 3 tabel 3 AMvB artikel 75

RL Soort opgenomen op de Rode Lijst:

- GE gevoelig
- KW kwetsbaar
- BE bedreigd

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
<b>Vaatplanten</b>			
Akkerhoornbloem	<i>Cerastium arvense</i>	-	-
Beekpunge	<i>Veronica beccabunga</i>	-	-
Beemdkroon	<i>Knautia arvensis</i>	-	GE
Bermooievaarsbek	<i>Geranium pyrenaicum</i>	-	-
Bonte luzerne	<i>Medicago xvaria</i>	-	-
Bosmuur	<i>Stellaria nemorum</i>	-	-
Boszegge	<i>Carex sylvatica</i>	-	-
Donderkruid	<i>Inula conyzae</i>	-	-
Echt bitterkruid	<i>Picris hieracioides</i>	-	-
Geel walstro	<i>Galium verum</i>	-	-
Geoord helmkruid	<i>Scrophularia auriculata</i>	-	-
Gevlekte aronskelk	<i>Arum maculatum</i>	-	-
Gevlekte dovenetel	<i>Lamium maculatum</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Gevleugeld helmkruid	<i>Scrophularia umbrosa</i>	-	-
Gewone agrimonie	<i>Agrimonia eupatoria</i>	-	GE
Gewone engelwortel	<i>Angelica sylvestris</i>	-	-
Gewone vleugeltjesbloem	<i>Polygala vulgaris</i>	-	GE
Grasklokje	<i>Campanula rotundifolia</i>	1	-
Groot hoefblad	<i>Petasites hybridus</i>	-	-
Grote bevernel	<i>Pimpinella major</i>	-	-
Grote kaardebol	<i>Dipsacus fullonum</i>	1	-
IJzerhard	<i>Verbena officinalis</i>	-	-
Kleine pimpernel	<i>Sanguisorba minor</i>	-	KW
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	-	-
Late ogentroost	<i>Odontites vernus</i>	-	-
Moerasspirea	<i>Filipendula ulmaria</i>	-	-
Moerasvergeet-mij-nietje	<i>Myosotis scorpioides</i>	-	-
Ruige anjer	<i>Dianthus armeria</i>	-	BE
Ruige leeuwentand	<i>Leontodon hispidus</i>	-	KW
Ruige weegbree	<i>Plantago media</i>	-	KW
Schedefonteinkruid	<i>Potamogeton pectinatus</i>	-	-
Smalle groene bermzegge	<i>Carex divulsa</i>	-	-
Sterrenkroos	<i>Callitriche ssp.</i>	-	-
Tormentil	<i>Potentilla erecta</i>	-	-
Veldlathyrus	<i>Lathyrus pratensis</i>	-	-
Wegdistel	<i>Onopordum acanthium</i>	-	-
Wilde marjolein	<i>Origanum vulgare</i>	2	-
Wondklaver	<i>Anthyllis vulneraria</i>	-	KW
Zeegroene zegge	<i>Carex flacca</i>	-	-
<b>Broedvogels</b>			
Boomklever	<i>Sitta europaea</i>	2	-
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	2	-
Bosrietzanger	<i>Acrocephalus palustris</i>	2	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Braamsluiper	<i>Sylvia curruca</i>	2	-
Europese kanarie	<i>Serinus serinus</i>	2	-
Grasmus	<i>Sylvia communis</i>	2	-
Grauwe vliegenvanger	<i>Muscicapa striata</i>	2	GE
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	2	KW
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	2	-
Grote lijster	<i>Turdus viscivorus</i>	2	-
Koekoek	<i>Cuculus canorus</i>	2	KW
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>	2	-
Waterhoen	<i>Gallinula chloropus</i>	2	-
Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2	-



## Bijlage 4 Gegevens van de Stichting Natuurbank Limburg

Het plangebied is gelegen binnen het kilometerhok 175-316. De gegevens die beschikbaar zijn voor dit kilometerhok bij de Stichting Natuurbank Limburg zijn in onderstaande tabel opgenomen.

### Verklaring van de tabel:

FF Soort opgenomen in Flora- en faunawet:

- 1 tabel 1 AMvB artikel 75
- 2 tabel 2 AMvB artikel 75
- 3 tabel 3 AMvB artikel 75

RL Soort opgenomen op de Rode Lijst:

- GE gevoelig
- BE bedreigd

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
<b>Vaatplanten</b>			
Aalbes	<i>Ribes rubrum</i>	-	-
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>	-	-
Akkerdoornzaad	<i>Torilis arvensis</i>	-	BE
Akkerkool	<i>Lapsana communis</i>	-	-
Aktermelkdistel s.l.	<i>Sonchus arvensis</i>	-	-
Akkerwinde	<i>Convolvulus arvensis</i>	-	-
Azijnboom	<i>Rhus hirta</i>	-	-
Basterdklaver	<i>Trifolium hybridum</i>	-	-
Beemdkroon	<i>Knautia arvensis</i>	-	GE
Beklierde basterdwederik	<i>Epilobium ciliatum</i>	-	-
Beklierde duizendknoop	<i>Persicaria lapathifolia</i>	-	-
Bergbasterdwederik	<i>Epilobium montanum</i>	-	-
Bernagie	<i>Borago officinalis</i>	-	-
Bezemkruid	<i>Senecio inaequidens</i>	-	-
Bijvoet	<i>Artemisia vulgaris</i>	-	-
Bitterzoet	<i>Solanum dulcamara</i>	-	-
Blaartrekkende boterbloem	<i>Ranunculus sceleratus</i>	-	-
Bleke bermzegge	<i>Carex divulsa subsp. leersii</i>	-	-
Boerenwormkruid	<i>Tanacetum vulgare</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Bonte wikke s.l.	<i>Vicia villosa</i>	-	-
Bosandoorn	<i>Stachys sylvatica</i>	-	-
Boskortsteel	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	-	-
Bosrank	<i>Clematis vitalba</i>	-	-
Boswilg	<i>Salix caprea</i>	-	-
Boswilg x Katwilg	<i>Salix x sericans</i>	-	-
Boszegge	<i>Carex sylvatica</i>	-	-
Brede wespenorchis	<i>Epipactis helleborine</i>	1	-
Canadese fijnstraal	<i>Conyza canadensis</i>	-	-
Dauwbraam	<i>Rubus caesius</i>	-	-
Dicht havikskruid	<i>Hieracium vulgatum</i>	-	-
Dolle kervel	<i>Chaerophyllum temulum</i>	-	-
Donderkruid	<i>Inula conyzae</i>	-	-
Doornappel	<i>Datura stramonium</i>	-	-
Draadereprijs	<i>Veronica filiformis</i>	-	-
Draadgierst	<i>Panicum capillare</i>	-	-
Duifkruid	<i>Scabiosa columbaria</i>	-	BE
Duinriet	<i>Calamagrostis epigejos</i>	-	-
Echt bitterkruid	<i>Picris hieracioides</i>	-	-
Echte kamille	<i>Matricaria recutita</i>	-	-
Eenstijlige meidoorn	<i>Crataegus monogyna</i>	-	-
Engels raaigras	<i>Lolium perenne</i>	-	-
Fijn schapengras	<i>Festuca filiformis</i>	-	-
Fioringras	<i>Agrostis stolonifera</i>	-	-
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>	-	-
Framboos	<i>Rubus idaeus</i>	-	-
Geel nagelkruid	<i>Geum urbanum</i>	-	-
Geel walstro	<i>Galium verum</i>	-	-
Geelrode naalbaar	<i>Setaria pumila</i>	-	-
Gehoornde klaverzuring	<i>Oxalis corniculata</i>	-	-
Gekroesde melkdistel	<i>Sonchus asper</i>	-	-
Gelderse roos	<i>Viburnum opulus</i>	-	-
Gele helmblom	<i>Pseudofumaria lutea</i>	2	-
Gele kamille	<i>Anthemis tinctoria</i>	-	-
Gele lis	<i>Iris pseudacorus</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Gele morgenster	<i>Tragopogon pratensis subsp. pratensis</i>	-	-
Geoord helmkruid	<i>Scrophularia auriculata</i>	-	-
Gestreepte witbol	<i>Holcus lanatus</i>	-	-
Gevlekte dovenetel	<i>Lamium maculatum</i>	-	-
Gewone berenklauw	<i>Heracleum sphondylium</i>	-	-
Gewone braam	<i>Rubus fruticosus</i>	-	-
Gewone brunel	<i>Prunella vulgaris</i>	-	-
Gewone duivenkervel	<i>Fumaria officinalis</i>	-	-
Gewone engelwortel	<i>Angelica sylvestris</i>	-	-
Gewone ereprijs	<i>Veronica chamaedrys</i>	-	-
Gewone es	<i>Fraxinus excelsior</i>	-	-
Gewone esdoorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	-	-
Gewone hennepnetel	<i>Galeopsis tetrahit</i>	-	-
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum subsp. vulgare</i>	-	-
Gewone klit	<i>Arctium minus</i>	-	-
Gewone margriet	<i>Leucanthemum vulgare</i>	-	-
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>	-	-
Gewone paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>	-	-
Gewone raket	<i>Sisymbrium officinale</i>	-	-
Gewone rolklaver	<i>Lotus corniculatus var. corniculatus</i>	-	-
Gewone smeewortel	<i>Symphytum officinale</i>	-	-
Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>	-	-
Gewoon barbarakruid	<i>Barbarea vulgaris</i>	-	-
Gewoon duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>	-	-
Gewoon herderstasje	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	-	-
Gewoon varkensgras	<i>Polygonum aviculare</i>	-	-
Glad walstro	<i>Galium mollugo</i>	-	-
Gladde ereprijs	<i>Veronica polita</i>	-	-
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>	-	-
Grasklokje	<i>Campanula rotundifolia</i>	1	-
Groene amarant	<i>Amaranthus hybridus</i>	-	-
Groot hoefblad	<i>Petasites hybridus</i>	-	-
Groot kaasjeskruid	<i>Malva sylvestris</i>	-	-
Groot streepzaad	<i>Crepis biennis</i>	-	-
Grote bevernel	<i>Pimpinella major</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>	-	-
Grote ereprijs	<i>Veronica persica</i>	-	-
Grote kaardebol	<i>Dipsacus fullonum</i>	1	-
Grote klaproos	<i>Papaver rhoeas</i>	-	-
Grote lisdodde	<i>Typha latifolia</i>	-	-
Grote teunisbloem	<i>Oenothera erythrosepala</i>	-	-
Grote tijm	<i>Thymus pulegioides</i>	-	KW
Grote weegbree s.s.	<i>Plantago major subsp. major</i>	-	-
Grote windhalm	<i>Apera spica-venti</i>	-	-
Grote zandkool	<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	-	-
Haagwinde	<i>Calystegia sepium</i>	-	-
Hanenpoot	<i>Echinochloa crus-galli</i>	-	-
Harig knopkruid	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	-	-
Harig wilgenroosje	<i>Epilobium hirsutum</i>	-	-
Hazelaar	<i>Corylus avellana</i>	-	-
Heelblaadjes	<i>Pulicaria dysenterica</i>	-	-
Heermoes	<i>Equisetum arvense</i>	-	-
Heggenrank	<i>Bryonia dioica</i>	-	-
Heggenwikke	<i>Vicia sepium</i>	-	-
Herik	<i>Sinapis arvensis</i>	-	-
Hoenderbeet	<i>Lamium amplexicaule</i>	-	-
Hollandse linde	<i>Tilia x vulgaris</i>	-	-
Hondsdrif	<i>Glechoma hederacea</i>	-	-
Hondspeterselie	<i>Aethusa cynapium</i>	-	-
Hondsroos	<i>Rosa canina</i>	-	-
Hop	<i>Humulus lupulus</i>	-	-
Hopklaver	<i>Medicago lupulina</i>	-	-
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>	-	-
IJzerhard	<i>Verbena officinalis</i>	-	-
Jakobskruid s.l.	<i>Senecio jacobaea</i>	-	-
Kaal knopkruid	<i>Galinsoga parviflora</i>	-	-
Kantige basterdwederik s.l.	<i>Epilobium tetragonum</i>	-	-
Keizerskaars	<i>Verbascum phlomoides</i>	-	-
Kleefkruid	<i>Galium aparine</i>	-	-
Klein hoefblad	<i>Tussilago farfara</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Klein kroos	<i>Lemna minor</i>	-	-
Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>	-	-
Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>	-	-
Kleine bevernel	<i>Pimpinella saxifraga</i>	-	-
Kleine brandnetel	<i>Urtica urens</i>	-	-
Kleine klaver	<i>Trifolium dubium</i>	-	-
Kleine leeuwenbek	<i>Chaenorhinum minus</i>	-	-
Kleine ooievaarsbek	<i>Geranium pusillum</i>	-	-
Kleine pimpernel	<i>Sanguisorba minor</i>	-	KW
Kleine veldkers	<i>Cardamine hirsuta</i>	-	-
Klimop	<i>Hedera helix</i>	-	-
Kluwenhoornbloem	<i>Cerastium glomeratum</i>	-	-
Kluwenzuring	<i>Rumex conglomeratus</i>	-	-
Knoopkruid	<i>Centaurea jacea</i>	-	-
Knopig helmkruid	<i>Scrophularia nodosa</i>	-	-
Kompassla	<i>Lactuca serriola</i>	-	-
Koninginnenkruid	<i>Eupatorium cannabinum</i>	-	-
Koningskaars	<i>Verbascum thapsus</i>	-	-
Korrelganzenvoet	<i>Chenopodium polyspermum</i>	-	-
Kransnaaldaar	<i>Setaria verticillata</i>	-	-
Kroontjeskruid	<i>Euphorbia helioscopia</i>	-	-
Kropaar	<i>Dactylis glomerata</i>	-	-
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>	-	-
Kruisbladige wolfsmelk	<i>Euphorbia lathyris</i>	-	-
Kruldistel	<i>Carduus crispus</i>	-	-
Krulzuring	<i>Rumex crispus</i>	-	-
Kweek	<i>Elytrigia repens</i>	-	-
Late guldenroede	<i>Solidago gigantea</i>	-	-
Liggende vetmuur	<i>Sagina procumbens</i>	-	-
Look-zonder-look	<i>Alliaria petiolata</i>	-	-
Maarts viooltje	<i>Viola odorata</i>	-	-
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>	-	-
Mannetjesvaren	<i>Dryopteris filix-mas</i>	-	-
Melganzenvoet	<i>Chenopodium album</i>	-	-
Moederkruid	<i>Tanacetum parthenium</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Moerasandoorn	<i>Stachys palustris</i>	-	-
Moerasdroogbloem	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	-	-
Moeraskers	<i>Rorippa palustris</i>	-	-
Muskuskaasjeskruid	<i>Malva moschata</i>	-	-
Muurhavikskruid	<i>Hieracium murorum</i>	-	KW
Muurleeuwenbek	<i>Cymbalaria muralis</i>	-	-
Muursla	<i>Mycelis muralis</i>	-	-
Muurvaren	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	-	-
Nachtsilene	<i>Silene nutans</i>	-	-
Noorse esdoorn	<i>Acer platanoides</i>	-	-
Oosterse karmozijnbes	<i>Phytolacca esculenta</i>	-	-
Oot	<i>Avena fatua</i>	-	-
Oranje havikskruid	<i>Hieracium aurantiacum</i>	-	-
Paarse dovenetel s.s.	<i>Lamium purpureum</i>	-	-
Peen	<i>Daucus carota</i>	-	-
Perzikkruid	<i>Persicaria maculosa</i>	-	-
Pitrus	<i>Juncus effusus</i>	-	-
Plat beemdgras	<i>Poa compressa</i>	-	-
Reukeloze kamille	<i>Tripleurospermum maritimum</i>	-	-
Reuzenbalsemien	<i>Impatiens glandulifera</i>	-	-
Reuzenberenklauw	<i>Heracleum mantegazzianum</i>	-	-
Reuzenzwenkgras	<i>Festuca gigantea</i>	-	-
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>	-	-
Rietzwenkgras	<i>Festuca arundinacea</i>	-	-
Robertskruid	<i>Geranium robertianum</i>	-	-
Robinia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	-	-
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>	-	-
Rode kornoelje	<i>Cornus sanguinea</i>	-	-
Rode ogentroost	<i>Odontites vernus subsp. serotinus</i>	-	GE
Rood guichelheil	<i>Anagallis arvensis subsp. arvensis</i>	-	-
Rood zwenkgras s.s.	<i>Festuca rubra</i>	-	-
Ruige weegbree	<i>Plantago media</i>	-	KW
Schedefonteinkruid	<i>Potamogeton pectinatus</i>	-	-
Schietwilg	<i>Salix alba</i>	-	-
Schijfkamille	<i>Matricaria discoidea</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Schijnaardbei	<i>Potentilla indica</i>	-	-
Slangenkruid	<i>Echium vulgare</i>	-	-
Sleedoorn	<i>Prunus spinosa</i>	-	-
Smalle weegbree	<i>Plantago lanceolata</i>	-	-
Smalle wikke s.s.	<i>Vicia sativa subsp. nigra</i>	-	-
Spaanse aak	<i>Acer campestre</i>	-	-
Speerdistel	<i>Cirsium vulgare</i>	-	-
Spiesmelde	<i>Atriplex prostrata</i>	-	-
Steenbreekvaren	<i>Asplenium trichomanes</i>	2	-
Stijve klaverzuring	<i>Oxalis fontana</i>	-	-
Stinkende ballote	<i>Ballota nigra subsp. foetida</i>	-	-
Stinkende gouwe	<i>Chelidonium majus</i>	-	-
Stippelganzenvoet	<i>Chenopodium ficifolium</i>	-	-
Straatgras	<i>Poa annua</i>	-	-
Tengere rus	<i>Juncus tenuis</i>	-	-
Tomaat	<i>Solanum lycopersicum</i>	-	-
Tongvaren	<i>Asplenium scolopendrium</i>	2	-
Trosgierst	<i>Setaria italica</i>	-	-
Tuinbingelkruid	<i>Mercurialis annua</i>	-	-
Tuinjudaspenning	<i>Lunaria annua</i>	-	-
Tuinwolfsmelk	<i>Euphorbia peplus</i>	-	-
Uitstaande melde	<i>Atriplex patula</i>	-	-
Valse ridderspoor	<i>Consolida ajacis</i>	-	-
Veenwortel	<i>Persicaria amphibia</i>	-	-
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis</i>	-	-
Veldlathyrus	<i>Lathyrus pratensis</i>	-	-
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>	-	-
Vijfvingerkruid	<i>Potentilla reptans</i>	-	-
Viltige basterdwederik	<i>Epilobium parviflorum</i>	-	-
Vlasbekje	<i>Linaria vulgaris</i>	-	-
Vlinderstruik	<i>Buddleja davidii</i>	-	-
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>	-	-
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>	-	-
Watermuur	<i>Stellaria aquatica</i>	-	-
Waterpeper	<i>Persicaria hydropiper</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Weidehavikskruid	<i>Hieracium caespitosum</i>	-	-
Wijfjesvaren	<i>Athyrium filix-femina</i>	-	
Wilde cichorei	<i>Cichorium intybus</i>	-	
Wilde lijsterbes	<i>Sorbus aucuparia</i>	-	
Wilde marjolein	<i>Origanum vulgare</i>	2	
Wilde reseda	<i>Reseda lutea</i>	-	
Wilgenroosje	<i>Chamerion angustifolium</i>	-	
Wit vetkruid	<i>Sedum album</i>	-	
Witte dovenetel	<i>Lamium album</i>	-	
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>	-	
Wolfspoot	<i>Lycopus europaeus</i>	-	
Zachte duizendknoop	<i>Persicaria mitis</i>	-	
Zachte ooievaarsbek	<i>Geranium molle</i>	-	
Zeegroene rus	<i>Juncus inflexus</i>	-	
Zeegroene zegge	<i>Carex flacca</i>	-	
Zegekruid	<i>Nicandra physalodes</i>	-	
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>	-	
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>	-	
Zoete kers	<i>Prunus avium</i>	-	
Zomerfijnstraal	<i>Erigeron annuus</i>	-	
Zwaluw tong	<i>Fallopia convolvulus</i>	-	
Zwart tandzaad	<i>Bidens frondosa</i>	-	
Zwarte els	<i>Alnus glutinosa</i>	-	
Zwarte nachtschade s.s.	<i>Solanum nigrum subsp. nigrum</i>	-	
Zwarte toorts	<i>Verbascum nigrum</i>	-	
<b>Vogels</b>			
Europese Kanarie	<i>Serinus serinus</i>	2	-
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	2	-
Kraanvogel	<i>Grus grus</i>	2	-
Vuurgoudhaantje	<i>Regulus ignicapillus</i>	2	-
<b>Zoogdieren</b>			
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	3	-
Baardvleermuis + Brandts vleermuis	<i>Myotis mystacinus + Myotis brandtii</i>	3	(GE)
Bechsteins vleermuis	<i>Myotis bechsteinii</i>	3	GE



Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Das	<i>Meles meles</i>	3	-
Dwergvleermuis + Kleine dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> + <i>Pipistrellus pygmaeus</i>	3	-
Eekhoorn	<i>Sciurus vulgaris</i>	2	-
Egel	<i>Erinaceus europaeus</i>	1	-
Franjestaart	<i>Myotis nattereri</i>	3	KW
Grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	3	-
Grootoorvleermuis + Grijsz grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i> + <i>Plecotus austriacus</i>	3	(GE)
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	1	-
Ingekorven vleermuis	<i>Myotis emarginatus</i>	3	BE
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1	-
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	3	-
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	3	-
Mol	<i>Talpa europaea</i>	1	-
Steenmarter	<i>Martes foina</i>	2	-
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	1	-
Watervleermuis	<i>Myotis daubentonii</i>	3	-
<b>Herpetofauna</b>			
Groene kikker complex	<i>Rana esculenta</i> (synklepton)	1	-
Muurhagedis	<i>Podarcis muralis</i>	3	EB
Rugstreepad	<i>Bufo calamita</i>	3	-
<b>Dagvlinders</b>			
Argusvlinder	<i>Lasiommata megera</i>	-	-
Atalanta	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-
Bont zandoogje	<i>Pararge aegeria</i>	-	-
Boomblauwtje	<i>Celastrina argiolus</i>	-	-
Boswitje	<i>Leptidea sinapis</i>	-	-
Bruin blauwtje	<i>Plebeius agestis</i>	-	KW
Bruin dikkopje	<i>Erynnis tages</i>	3	EB
Bruin zandoogje	<i>Maniola jurtina</i>	-	-
Citroenvlinder	<i>Gonepteryx rhamni</i>	-	-
Dagpauwoog	<i>Inachis io</i>	-	-
Distelvlinder	<i>Vanessa cardui</i>	-	-
Gehakkelde aurelia	<i>Polygonia c-album</i>	-	-

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	RL
Gele luzernevlinder	<i>Colias hyale</i>	-	-
Groot koolwitje	<i>Pieris brassicae</i>	-	-
Icarusblauwtje	<i>Polyommatus icarus</i>	-	-
Klein geaderd witje	<i>Pieris napi</i>	-	-
Klein koolwitje	<i>Pieris rapae</i>	-	-
Kleine vos	<i>Aglais urticae</i>	-	-
Koevinkje	<i>Aphantopus hyperantus</i>	-	-
Koninginnenpage	<i>Papilio machaon</i>	-	GE
Oranje luzernevlinder	<i>Colias croceus</i>	-	-
<b>Libellen</b>			
Lantaarntje	<i>Ischnura elegans</i>	-	-
Vuurjuffer	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	-	-
<b>Sprinkhanen</b>			
Blauwvleugelsprinkhaan	<i>Oedipoda caerulescens</i>	-	KW
Bramensprinkhaan	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	-	-
Bruine sprinkhaan	<i>Chorthippus brunneus</i>	-	-
Grote groene sabelsprinkhaan	<i>Tettigonia viridissima</i>	-	-
Krasser	<i>Chorthippus parallelus</i>	-	-
Ratelaar	<i>Chorthippus biguttulus</i>	-	-
Struiksprinkhaan	<i>Leptophyes punctatissima</i>	-	-
Zuidelijk spitskopje	<i>Conocephalus discolor</i>	-	-