

Onderzoek naar beschermde en bedreigde soorten binnen het plangebied Den Bogerd te Udenhout (gemeente Tilburg)



Opdrachtgever: gemeente Tilburg

Augustus 2011

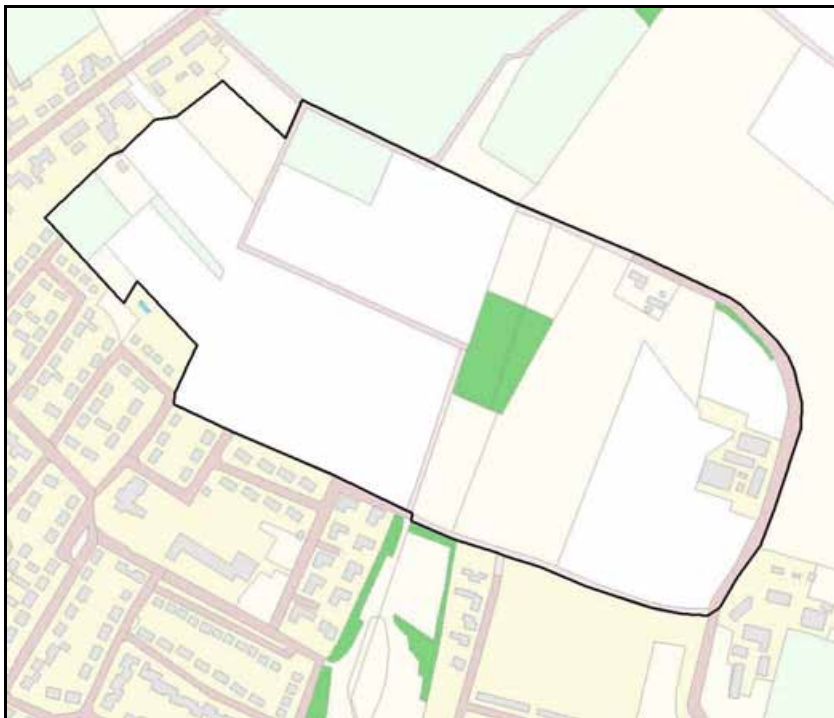


Antonie van Diemenstraat 20 5018 CW Tilburg 013-5802237 Eac@home.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding	2
2. Beschrijving onderzoeksmethoden	3
2.1. Onderzoeksgebied	3
2.2. Gecombineerd onderzoek	3
2.3. Vleermuizen	3
2.4. Vogels	3
3. Beschrijving en analyse natuurwaarden	4
3.1. Amfibieën, reptielen en vissen	4
3.1.1. Amfibieën	4
3.1.2. Reptielen	4
3.1.3. Vissen	4
3.2. Libellen, dagvlinders, sprinkhanen en overige ongewervelden	4
3.2.1. Libellen	4
3.2.2. Dagvlinders	4
3.2.3. Sprinkhanen en overige ongewervelden	5
3.3. Zoogdieren	5
3.3.1. Grondgebonden zoogdieren	5
3.3.2. Vleermuizen	6
3.4. Vogels	9
3.5. Planten	9
4. Toetsing Flora- en faunawet	9
4.1. Tabel 1: algemene soorten	9
4.1.1. Algemene beschrijving	9
4.1.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten	10
4.2. Tabel 2: overige soorten	10
4.2.1. Algemene beschrijving	10
4.2.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten	11
4.3. Tabel 3: soorten van Bijlage 1 van Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten en soorten opgenomen in Bijlage IV van EU-Habitatrichtlijn	11
4.3.1. Algemene beschrijving	11
4.3.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten	11
4.4. Vogels	12
4.4.1. Algemene beschrijving	12
4.4.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten	13
4.5. Maatregelen en aanvraag ontheffing	14
4.5.1. Mitigerende maatregelen	14
4.5.2. Compenserende maatregelen	15
4.5.3. Aanvraag ontheffing	15
5. Literatuur en bronvermelding	16
Bijlage 1: Overzicht waargenomen beschermde soorten binnen het plangebied in 2010-2011	17

1. Inleiding



Het voornemen is om het plangebied Den Bogerd grotendeels te bebouwen met woningen.

In oktober 2010 is aan het Ecologisch Adviesbureau Cools door de gemeente Tilburg opdracht verleend om in 2010 en 2011 een jaarrondonderzoek uit te voeren naar beschermde en bedreigde natuurwaarden binnen het onderzoeksgebied. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in het voor u liggende rapport, daarnaast zijn in dit rapport de onderzoeksresultaten getoetst aan de Flora- en faunawet.

Kaart 1: begrenzing van het onderzoeksgebied.



Kaart 2: toekomstige situatie.

2. Beschrijving onderzoeksmethoden

2.1. Onderzoeksgebied

Het circa 20 hectare grote onderzoeksgebied bestaat in het westelijk deel grotendeels uit akkerland en is vrij open. De openheid wordt echter in belangrijke mate beperkt door het beeldbepalende hoog opgaande populierenbos aan de Roomleij, alsmede door de boomteelt aan de noordzijde en de oprijzende bebouwing aan de zuid- en westzijde. Door dit gebied loopt een brede bramenwal vanaf de Roomleij in de richting van de Groenstraat. Het gedeelte ten oosten van de Roomleij heeft het karakter van een besloten kleinschalig cultuurlandschap. Het aan de Roomleij gelegen oude populierenbos is zeer vochtig en heeft een rijke ondergroei. De landbouwgronden in dit gedeelte zijn overwegend in gebruik als grasland. Binnen het onderzoeksgebied bevinden zich twee gebouwencomplexen: aan de oostrand ligt een voormalige boerderij met bijgebouwen en aan de noordostrand bevindt zich een woning met diverse bijgebouwen. De begrenzing van het onderzoeksgebied is op kaart 1 met een zwarte lijn weergegeven.



Bouwland met ruigtestrook en fluitenkruid.



Populierenweide.

2.2. Gecombineerd onderzoek

Overdag is tijdens een drietal bezoeken in de periode begin mei tot half juli 2011 een gecombineerd onderzoek uitgevoerd naar vissen, amfibieën, reptielen, dagvlinders, libellen, sprinkhanen, grondgebonden zoogdieren en plantensoorten. Alle waarnemingen van vrij algemene tot en met zeer zeldzame, bedreigde en/of beschermde soorten zijn met GPS vastgelegd, waarbij het aantal exemplaren is aangegeven in eenheden (bijv. 1 tot 5 exemplaren of 50-100 exemplaren). Met betrekking tot de amfibieën is tevens het ontwikkelingsstadium (ei, larve, juveniel, volwassen) genoteerd. De gunstige weersomstandigheden (droog, niet teveel wind en min. 18 graden) en het tijdstip (vanaf ongeveer 10.00 uur) voor de insecten waren bepalend voor de bezoekdata.

2.3. Vleermuizen

Het onderzoeksgebied is door de Vleermuisstichting Noord-Brabant viermaal bezocht, respectievelijk in half september 2010 en in de periode eind mei tot begin juli 2011. Naast drie bezoeken in de avond/nacht werd ook eenmaal het gebied in de nacht/ochtend bezocht.

Het onderzoek werd uitgevoerd met gebruikmaking van twee bat-detectors en was gericht op vaste verblijfplaatsen in gebouwen en/of bomen, vliegroutes, werfroepende vleermuizen en foerageergebieden. De waarnemingen zijn met GPS vastgelegd dan wel direct ingetekend op kaartmateriaal.

2.4. Vogels

Het onderzoek naar broedvogels is door Van Erve Natuuronderzoek uitgevoerd in de periode begin april tot half juni 2011 en bestond uit drie ochtendbezoeken, alsmede twee avondbezoeken om de eventuele aanwezigheid van uilen te kunnen vaststellen. De weersomstandigheden tijdens de inventarisatieronden waren gunstig, zonder regen en harde wind.

Tijdens de bezoeken werd het gehele gebied doorkruist over de bestaande wegen en zandpaden. Waar de afstand dat nodig maakte, werden insteken gemaakt langs perceelsranden. Om de privacy van de bewoners te respecteren werden erven, tuinen e.d. niet betreden. Ook werd geen enkel gebouw van binnen geïnspecteerd. Daardoor zullen zeker enkele territoria niet opgemerkt zijn, vermoedelijk echter slechts van enkele algemene soorten.

Ook alle waarnemingen juist buiten de begrenzing van het onderzoeksgebied werden genoteerd, omdat naar verwachting (delen van) het onderzoeksgebied deel uitmaken van het leefgebied van deze vogels, met name als foerageergebied.

De tijdens de inventarisatieronden waargenomen vogels werden gecodeerd ingetekend op veldkaarten. Na afloop van het broedseizoen zijn de waarnemingen per soort op verzamelkaarten bijeengebracht en vervolgens geclusterd tot territoria. Daarbij zijn de door SOVON ontwikkelde richtlijnen gevolgd, zoals neergelegd in de 'Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek' (Van Dijk & Boele 2011). De territoria van de gekarteerde soorten zijn deels weergegeven op de in dit rapport opgenomen verspreidingskaarten. De stippen op de kaartjes geven een willekeurige plek in een territorium aan en geven dus geen uitsluitsel over exacte broedplaatsen. De huismus en ringmus konden niet individueel als broedpaar worden gekarteerd, er is volstaan met een kwalitatieve kartering. Om die reden zijn van deze soorten geen verspreidingskaartjes in het rapport opgenomen.

3. Beschrijving en analyse natuurwaarden

3.1. Amfibieën, reptielen en vissen

3.1.1. Amfibieën

In 2011 zijn in en/of nabij de Roomleij enkele jonge en/of (half)volwassen exemplaren van de bastaardkikker, bruine kikker en gewone pad waargenomen. Voortplanting van deze amfibiesoorten is niet vastgesteld. De genoemde amfibiesoorten zullen het onderzoeksgebied zeer waarschijnlijk alleen gebruiken als (tijdelijk) land- en/of overwinteringsbiotoop. Geschikte voortplantingsbiotopen komen binnen het onderzoeksgebied niet voor. Zowel de bruine kikker als de bastaardkikker en gewone pad komen algemeen in Noord-Brabant en binnen de gemeente Tilburg voor en zijn beschermd volgens de tabel 1 van de Flora- en faunawet. De kans dat andere minder algemene amfibiesoorten het plangebied zullen bezoeken is bijzonder klein tot uitgesloten, aangezien geschikt leefgebied ontbreekt binnen het plangebied.

3.1.2. Reptielen

Reptielen zoals de levendbarende hagedis of de hazelworm zijn in 2011 niet waargenomen binnen het onderzoeksgebied. Actueel of potentieel geschikte leefgebieden voor de hazelworm komen plaatselijk wel binnen het onderzoeksgebied voor. De kans is echter (zeer) klein dat de hazelworm in het onderzoeksgebied voorkomt aangezien de dichtstbijzijnde populaties zich op enkele kilometers afstand bevinden van het onderzoeksgebied.

3.1.3. Vissen

In de Roomleij zijn in 2011 enkele exemplaren aangetroffen van de tiendoornige stekelbaars. De aanwezigheid van vissoorten die beschermd zijn volgens de Flora- en faunawet is nagenoeg zeker uitgesloten.

3.2. Libellen, dagvlinders, sprinkhanen en overige ongewervelden

3.2.1. Libellen

Voornamelijk in de omgeving van de Roomleij en het populierenbosje zijn enkele algemene libellensoorten waargenomen, zoals de gewone oeverlibel, grote keizerlibel, steenrode heidelibel, azuurwaterjuffer, houtpantserjuffer en het lantaarntje. Het aantal exemplaren was veelal zeer laag. Boven en langs de Roomleij zijn ook enkele exemplaren aangetroffen van de iets minder algemene weidebeekjuffer. Wettelijk beschermde dan wel landelijk of provinciaal bedreigde libellensoorten zijn binnen het onderzoeksgebied niet waargenomen. De mogelijkheid dat dergelijke libellensoorten binnen het onderzoeksgebied (kunnen) voorkomen is bijzonder klein tot uitgesloten aangezien geschikt leefgebied ontbreekt.

3.2.2. Dagvlinders

Met name in wegbermen, boven en langs de Roomleij en langs het populierenbosje zijn enkele algemene dagvlindersoorten genoteerd, zoals het klein en groot koolwitje, klein geaderd koolwitje, boomblauwtje, bont zandoogetje, atalanta, dagpauwoog en groot dikkopje. Het aantal exemplaren was meestal zeer laag. Nabij het populierenbosje werd ook een exemplaar van de iets minder algemene

gehakkelde aurelia gezien. Wettelijk beschermde dan wel landelijk of provinciaal bedreigde dagvlindersoorten zijn niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. De kans dat deze soorten zullen voorkomen is zo goed als zeker uitgesloten, aangezien geschikt leefgebied ontbreekt.

3.2.3. Sprinkhanen en overige ongewervelden

Voornamelijk in wegbermen zijn diverse exemplaren aangetroffen van de algemene bruine sprinkhaan en krasser, alsook enkele exemplaren van de eveneens algemene ratelaar en grote groene sabelsprinkhaan. Wettelijk beschermde dan wel landelijk of provinciaal bedreigde sprinkhaansoorten zijn niet aangetroffen binnen het onderzoeksgebied. De kans dat deze soorten zullen voorkomen is zo goed als zeker uitgesloten, aangezien geschikt leefgebied ontbreekt.

3.3. Zoogdieren

3.3.1. Grondgebonden zoogdieren

Binnen het onderzoeksgebied zijn van drie grondgebonden zoogdieren sporen waargenomen, te weten van het konijn, de mol en de das. Andere grondgebonden zoogdiersoorten die zeer waarschijnlijk binnen het onderzoeksgebied voorkomen zijn muizensoorten zoals de bosmuis, rosse woelmuis, veldmuis, huismuis en huisspitsmuis. Daarnaast is het mogelijk dat de egel, wezel, hermelijn, vos en ree af en toe het onderzoeksgebied bezoeken. De muizensoorten, het konijn, de mol, wezel, hermelijn, vos, ree en egel zijn opgenomen in tabel 1 van de Flora- en faunawet en de das in tabel 3.

Ten westen van de Roomleij en het populierenbosje zijn 8 holingangen geteld van een dassenburcht. De burcht was reeds in november 2010 'ontdekt' door een buurtbewoner. De burcht bevindt zich in een enkele meters brede strook die voorheen bestond uit een houtwal of –singel en nu voornamelijk uit braamstruweel bestaat met hier en daar opslag van bomen, alsook grassen en varens (o.m. mannetjesvaren).



Braamstruweel met 8 holingangen van de das.



Holingang van de das.

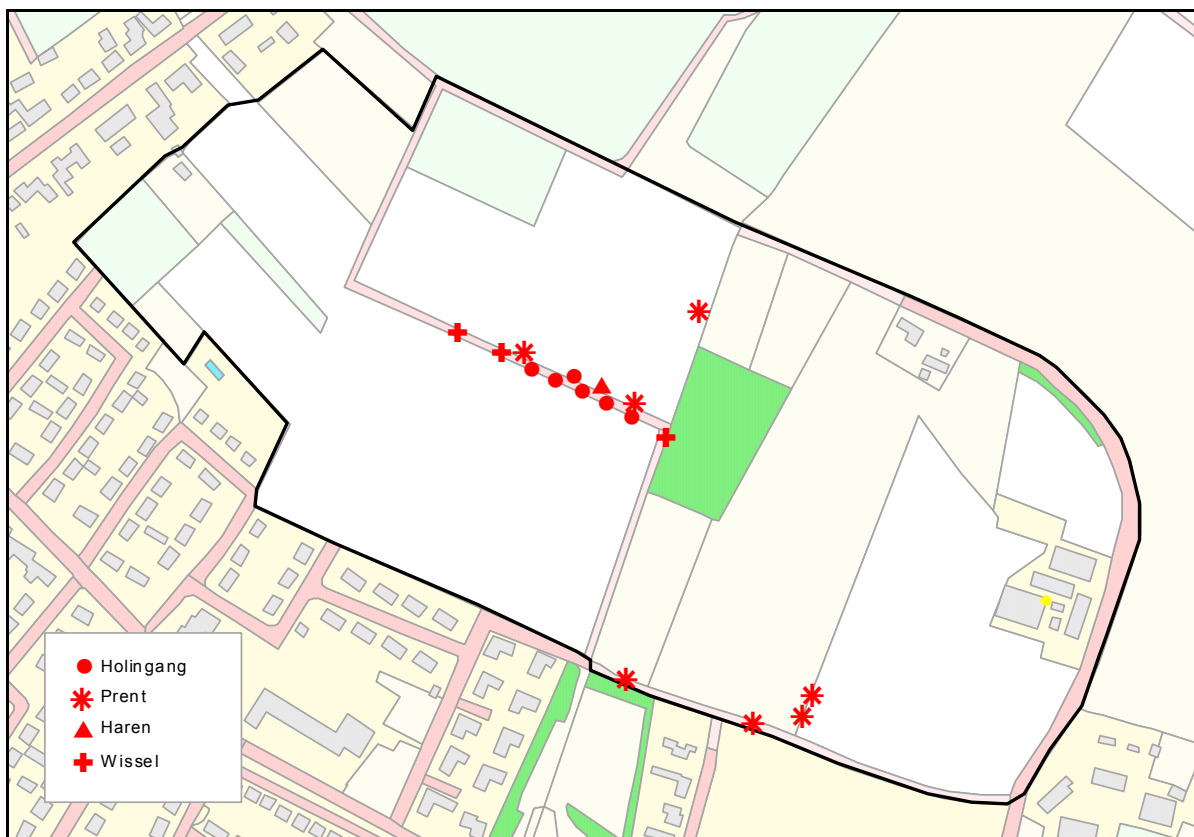


Wissel van de das naar weiland.



Mestputje van de das.

Langs het braamstruweel met de dassenburcht zijn regelmatig sporen aangetroffen, bestaande uit haren, prenten en uitwerpsels van de das. Ook elders in het onderzoeksgebied zijn sporen aangetroffen, zoals een wissel naar het populierenbosje en enkele prenten van de das langs de Roomleij en langs een zandweg en perceelsrand aan de zuidzijde van het onderzoeksgebied. Door de begroeiing waren sporen van de das vaak niet herkenbaar, zodat ook geen volledig beeld kon worden verkregen van het foeragerend gedrag van de das binnen het onderzoeksgebied.



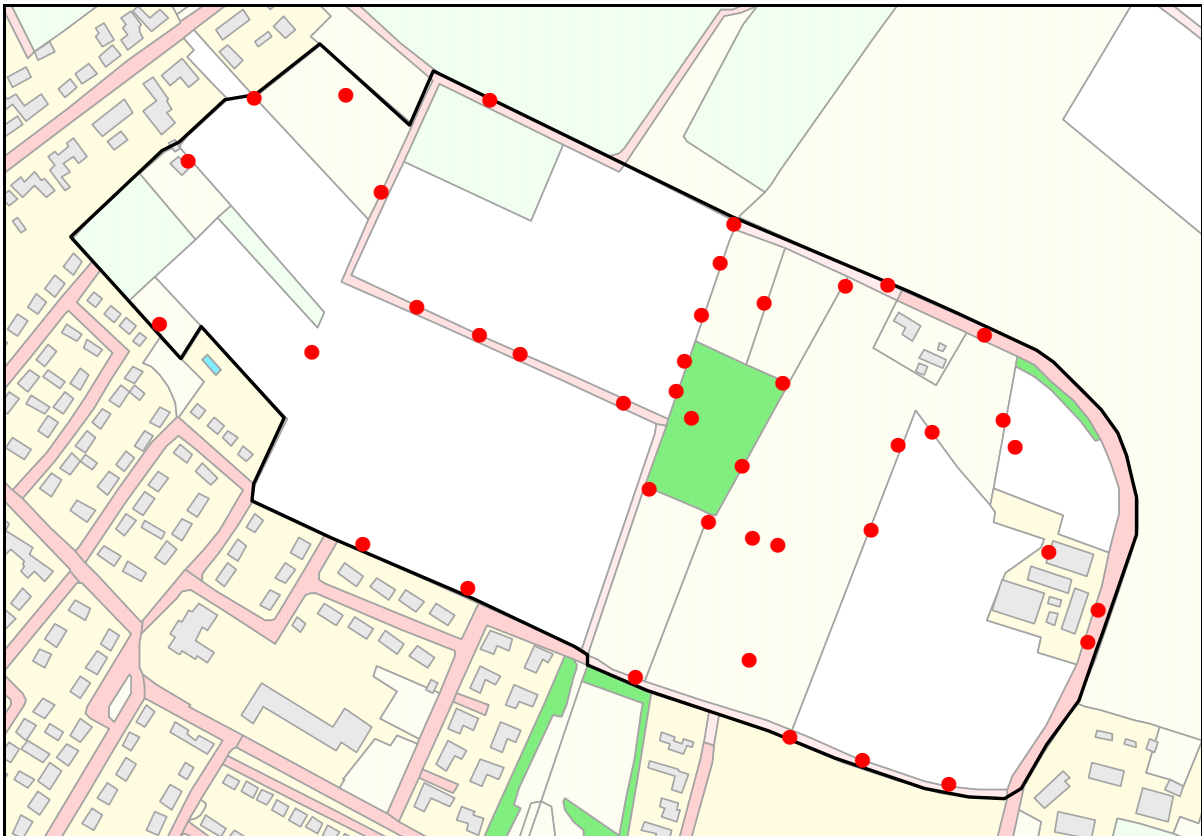
Waarnemingen van sporen van de das.

3.3.2. Vleermuizen

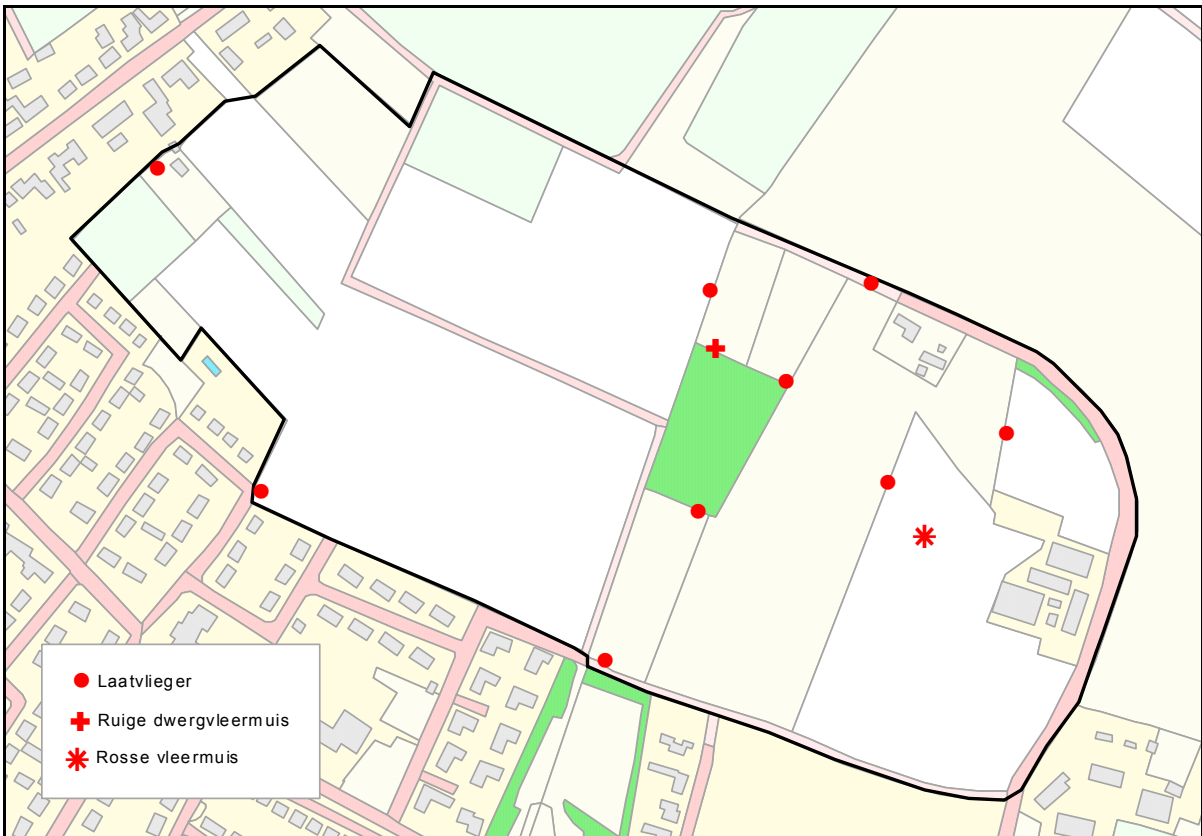
Binnen het onderzoeksgebied zijn in 2010 en 2011 vier vleermuissoorten waargenomen, namelijk de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis.

Er zijn uitsluitend foeragerende vleermuizen aangetroffen. Het gebied kent geen goede mogelijkheden voor winterslaapplaatsen. Ook de mogelijkheden voor vaste verblijfplaatsen zijn zeer beperkt aanwezig. Daarbij gaat het vooral om het populierenbosje. De populieren zijn echter nog niet dermate oud dat er erg veel holten aanwezig zijn. Verder zijn er enkele gebouwen binnen het plangebied gelegen. Deze zouden in principe mogelijkheden voor verblijven kunnen bieden, maar hiervan is tijdens het onderzoek echter niets gebleken. Ook zijn er geen werfropende vleermuizen waargenomen en is de aanwezigheid van vaste vliegroutes niet vastgesteld. Er zijn bovendien ook nauwelijks landschapsstructuren in het gebied aanwezig die als vliegroute gebruikt zouden kunnen worden.

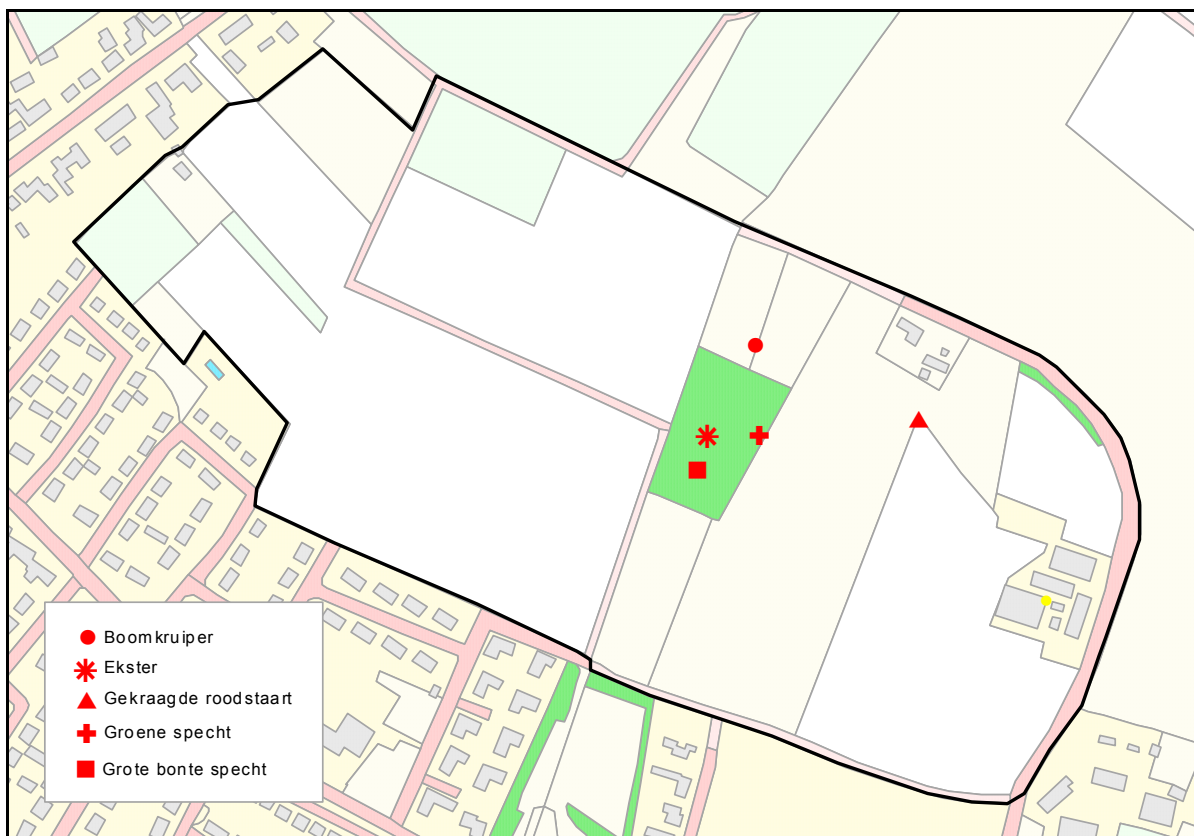
De algemene gewone dwergvleermuis werd tijdens alle vier de veldbezoeken waargenomen, waarbij de aantallen per bezoek varieerden van circa 4 tot 6 exemplaren. Dat is eveneens het gemiddeld aantal dat op een gunstige avond binnen het gebied aanwezig zal zijn. De meeste waarnemingen werden verricht rondom het min of meer centraal in het onderzoeksgebied gelegen populierenbosje. De iets minder algemene laatvlieger is tijdens 3 bezoeken waargenomen met een (relatief) weinig exemplaren per bezoek. Gemiddeld zullen er op een gunstige avond circa 2 tot 3 laatvliegers binnen het gebied aanwezig zijn. De tamelijk zeldzame ruige dwergvleermuis en vrij algemene rosse vleermuis werden slechts eenmaal waargenomen. Van beide soorten betrof het één foeragerend exemplaar, respectievelijk langs het populierenbosje en boven bouwland ter hoogte van de (voormalige) boerderij aan de Mortel 3. Alle vleermuissoorten zijn beschermd volgens tabel 3 van de Flora- en faunawet.



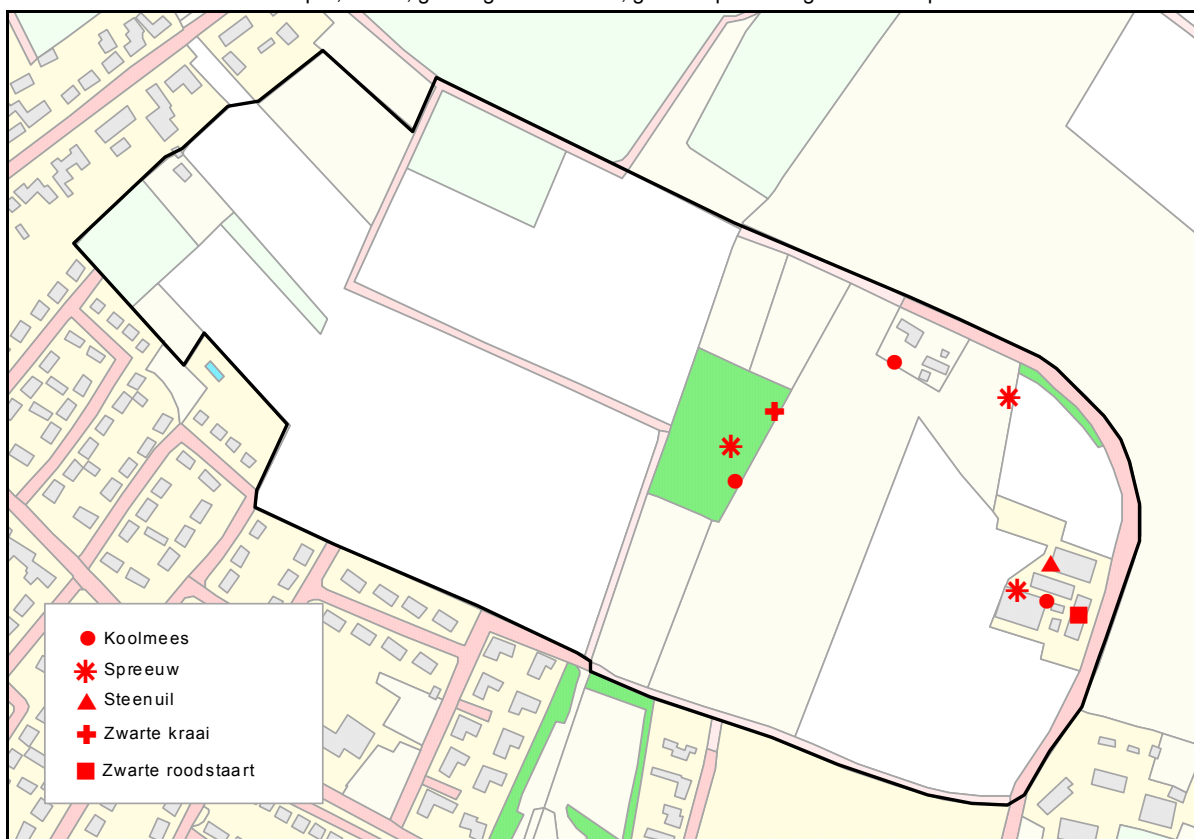
Waarnemingen van foeragerende exemplaren van de gewone dwergvleermuis.



Waarnemingen van foeragerende exemplaren van de laatvlieger, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis.



Broedterritoria van de boomkruiper, ekster, gekraagde roodstaart, groene specht en grote bonte specht.



Broedterritoria van de koolmees, spreeuw, steenuil, zwarte kraai en zwarte roodstaart.

3.4. Vogels

Binnen het onderzoeksgebied zijn in 2011 van 29 vogelsoorten broedterritoria vastgesteld. Naast diverse (zeer) algemene vogelsoorten zijn ook territoria aangetroffen van de (iets) minder algemene en/of bedreigde boomkruiper, gekraagde en zwarte roodstaart, huismus, ringmus, grasmus, groene en grote bonte specht, patrijs en de zeldzame steenuil. De steenuil, huismus, boomkruiper, gekraagde en zwarte roodstaart, groene en grote bonte specht evenals de (zeer) algemene ekster, koolmees, spreeuw en zwarte kraai zijn binnen de Flora- en faunawet opgenomen in de lijst van broedvogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd.

Van de steenuil werd bij de voormalige boerderij aan de Mortel aan de oostrand van het onderzoeksgebied een territorium vastgesteld. Volgens informatie van de bewoner verblijft regelmatig een steenuil in en om de bij Mortel 3 aanwezige stallen. Naar schatting waren er in 2011 rond de voormalige boerderij minstens 10 paren van de huismus aanwezig. Ook de ringmus werd hier regelmatig waargenomen, alsook territoria van de holenduif, kauw, koolmees, groenling, zwarte roodstaart, witte kwikstaart, merel, winterkoning, heggemus en houtduif.

In en nabij het populierenbosje werden territorium vastgesteld van de groene en grote bonte specht, boomkruiper, houtduif, winterkoning, merel, tuinfluiter, zwartkop, tjiftjaf, koolmees, zwarte kraai, ekster, spreeuw en vink.

Naast de territoria van de 29 broedvogels zijn nog van 12 vogelsoorten foeragerende en/of rustende exemplaren gezien, waaronder de torenvalk, buizerd, sperwer, bosuil, Kievit en scholekster.

3.5. Planten

In het onderzoeksgebied zijn in 2011 geen wettelijk beschermde en/of bedreigde plantensoorten waargenomen. In en langs het populierenbosje groeit plaatselijk de provinciaal (iets) minder algemene bosanemoon, grote muur en ijle zegge, alsook algemenere soorten zoals speenkruid en diverse ruigteplanten. Langs de Mortel groeit eveneens hier en daar speenkruid, alsook plaatselijk de iets minder algemene valse salie. In en langs de Roomleij groeien veelal (zeer) algemene plantensoorten, zoals gewoon sterrenkroos, mannagrass, ruw beemdgras, fluitenkruid, speenkruid en hier en daar ook de grote muur.

4. Toetsing Flora- en faunawet

Activiteiten die een schadelijk effect hebben op soorten die beschermd zijn volgens de Flora- en faunawet zijn in principe verboden. Van dit verbod kan onder voorwaarden worden afgeweken, met een vrijstelling, door het nemen van mitigerende maatregelen of door een ontheffing.

In de Flora- en faunawet zijn de beschermde planten- en diersoorten verdeeld in vier groepen.

4.1. Tabel 1: algemene soorten

4.1.1. Algemene beschrijving

Van de 43 soorten die in tabel 1 zijn opgenomen komen bijna alle soorten in Noord-Brabant voor. Naast diverse algemene soorten, zoals de mol, het konijn, de rosse woelmuis, bosmuis, bastaardkikker, bruine kikker en gewone pad, behoren tot tabel 1 ook enkele provinciaal minder algemene soorten zoals de meerkikker, kleine watersalamander, egel, bunzing, koningsvaren, zwanenbloem, brede wespenorchis, dotterbloem en grasklokje.

Voor de soorten opgenomen in tabel 1 geldt een vrijstelling van de volgende verbodsartikelen:

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.

Voor deze soorten hoeft dus geen ontheffing te worden aangevraagd dan wel een gedragscode te worden opgesteld of gevolgd. Een vrijstelling betekent echter niet dat de soorten niet meer beschermd zijn en geldt er nog altijd de zogenaamde zorgplicht: *‘Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor de in het wild levende dieren en planten, alsmede voor hun directe leefomgeving. Deze zorg houdt in ieder geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen voor flora of fauna kunnen worden veroorzaakt, verplicht is dergelijk handelen achterwege te laten voor zover zulks in redelijkheid kan worden gevergd, dan wel alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevergd teneinde die gevolgen te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.’*

4.1.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten.

Van de soorten die behoren tot de tabel 1 is in 2011 met zekerheid van 5 soorten de aanwezigheid binnen het plangebied vastgesteld, namelijk van de bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad, mol en het konijn. Daarnaast komen (zeer) waarschijnlijk ook de bosmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, ree, vos, egel, hermelijn en wezel in het plangebied voor.

Door de herinrichting zullen enkele tot diverse vaste verblijfplaatsen en/of foerageergebieden van de genoemde grondgebonden zoogdieren verdwijnen, alsook landbiotoop van de bruine kikker, bastaardkikker en gewone pad.

Binnen het heringerichte plangebied zal in het te behouden populierenbosje en in de aangrenzende graslanden (zie kaart 2) vaste verblijfplaatsen en/of foerageergebieden blijven bestaan van de mol, het konijn, de bosmuis, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis en mogelijk ook van de egel, alsook land- en overwinteringsbiotoop voor de genoemde amfibiesoorten.

Op lokaal niveau ontstaan er dan ook geen negatieve effecten op een gunstige staat van instandhouding van deze soorten en/of de populaties. Het heringerichte plangebied zal daarentegen zeer waarschijnlijk niet meer geschikt zijn als foerageergebied voor de ree, vos, hermelijn en wezel. Aangezien er voor deze diersoorten in de omgeving van het plangebied nog voldoende foerageergebied beschikbaar is, ontstaan er op lokaal niveau voor deze diersoorten geen negatieve effecten op een gunstige staat van instandhouding van deze soorten en/of de populaties.

4.2. Tabel 2: overige soorten

4.2.1. Algemene beschrijving

Van de 102 soorten die in tabel 2 zijn opgenomen komen er 38 soorten in Noord-Brabant voor. De meeste soorten zijn (zeer) zeldzaam. Vrij algemeen tot vrij zeldzaam zijn de wilde gagel, kleine en ronde zonnedauw, klokjesgentiaan, het waterdrieblad, de eekhoorn, levendbarende hagedis, Alpenwatersalamander en kleine modderkruiper. Voor de soorten opgenomen in tabel 2 geldt een vrijstelling van de verbodsartikelen 8 tot en met 12 (zie paragraaf 2.1) als de geplande activiteiten worden uitgevoerd op basis van een door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode wordt meestal opgesteld per een organisatie, sector of bedrijfsschap. In een gedragscode staat beschreven hoe de schade aan beschermde soorten (zoveel mogelijk) wordt voorkomen of hoe de gunstige staat van instandhouding van soorten wordt gegarandeerd door bepaalde maatregelen binnen of buiten het gebied. Een gedragscode moet worden ingediend voor goedkeuring bij de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit. Er mag ook gebruik worden gemaakt van een reeds bestaande en goedgekeurde gedragscode met betrekking tot soortgelijke werkzaamheden die zullen worden uitgevoerd binnen het desbetreffende gebied.

Bij een gebruik van een gedragscode is de aanvraag van een ontheffing niet nodig, maar de activiteiten moeten aantoonbaar worden uitgevoerd zoals in de gedragscode staat aangegeven. Door de Minister zijn gedragscodes definitief goedgekeurd met betrekking tot ondermeer de bouw- en ontwikkelsector, bosbeheer, natuurbeheer en beheer gemeentelijke groenvoorzieningen.

Als er niet wordt gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode dan moet worden aangetoond of er al dan niet mitigerende maatregelen kunnen worden genomen die de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats van een soort uit tabel 2 garanderen. Als deze maatregelen kunnen worden uitgevoerd dan is de aanvraag van een ontheffing voor de soorten uit tabel 2 niet nodig. Om er zeker van te zijn dat de geplande maatregelen voldoende zijn moeten de maatregelen ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Dienst Regelingen.

Als de mitigerende maatregelen niet kunnen worden uitgevoerd dan moet een ontheffing voor de soorten uit tabel 2 worden aangevraagd. De aanvraag wordt bij een ontheffing voor een ruimtelijke ingreep beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en/of verblijfplaats aangetast door de geplande activiteiten?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

4.2.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten.

Van de soorten die behoren tot de tabel 2 zijn binnen het plangebied geen soorten waargenomen.

4.3. Tabel 3: soorten van Bijlage 1 van Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten en soorten opgenomen in Bijlage IV van EU-Habitatrichtlijn

4.3.1. Algemene beschrijving

Van de 105 soorten die in tabel 3 zijn opgenomen komen er circa 30 soorten in Noord-Brabant voor, zoals diverse vleermuissoorten, de das, hazelworm, vinpootsalamander, boomkikker, kamsalamander, grote modderkruiper, drijvende waterweegbree en het heideblauwtje. De meeste soorten zijn provinciaal (zeer) zeldzaam. Minder zeldzaam zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, water-vleermuis, ruige dwergvleermuis, rosse vleermuis en plaatselijk ook het heideblauwtje en de vinpootsalamander.

De aanvraag van een ontheffing is niet nodig als er maatregelen kunnen worden genomen die de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats van een soort uit tabel 3 garanderen. Om er zeker van te zijn dat de geplande maatregelen voldoende zijn moeten de maatregelen ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Dienst Regelingen.

Als de mitigerende maatregelen niet kunnen worden uitgevoerd dan moet een ontheffing voor de soorten uit tabel 3 worden aangevraagd. De aanvraag wordt beoordeeld op de volgende punten:

- In welke mate wordt de functionaliteit van de vaste voortplantings-, rust- en / of verblijfplaats aangetast door de geplande activiteiten?
- Is er een wettelijk belang?
- Is er een andere bevredigende oplossing?
- Komt de gunstige staat van instandhouding niet in gevaar?

Voor soorten uit tabel 3 geldt dat voor een ruimtelijke ingreep ontheffing wordt verleend op grond van de volgende wettelijke belangen:

- Bescherming van flora en fauna
- Volksgezondheid of openbare veiligheid
- Dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten.

Een ontheffing wordt niet verleend voor Bijlage IV-soorten in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling, echter wel voor de Bijlage 1-soorten.

De Dienst Regelingen beoordeelt uiteindelijk of het wettelijk belang zwaarder weegt dan het overtreden van de verbodsbepaling(en).

4.3.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten.

Vleermuizen

Binnen het plangebied zijn vier vleermuissoorten waargenomen, namelijk de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. Genoemde vleermuissoorten gebruiken het plangebied uitsluitend als foerageergebied. Door de herinrichting zal buiten het populierenbosje foerageergebied tijdelijk verdwijnen. Doordat er binnen heringerichte plangebied meer bomen zullen worden geplant dan er nu aanwezig zijn zal er op termijn een geschikter foerageergebied voor vleermuizen ontstaan, in bijzonder voor de gewone dwergvleermuis.

Op lokaal niveau ontstaan er op korte termijn geen negatieve effecten op de gunstige staat van instandhouding van de vleermuissoorten en/of de populaties, terwijl op langere termijn er een positieve ontwikkeling zal ontstaan voor met name de gewone dwergvleermuis.

Das

Door de geplande herinrichting zal de dassenburcht ten westen van de Roomleij en het populierenbosje verdwijnen, alsook foerageergebied elders in het plangebied. Om de herinrichting te kunnen uitvoeren is de aanvraag van een ontheffing noodzakelijk. Bij de aanvraag van een ontheffing is tevens een plan van aanpak noodzakelijk waarin staat aangegeven op welke manier het leefgebied (burcht, foerageergebied, migratieroutes) van de das wordt gecompenseerd in de omgeving van het

plangebied. In opdracht van de gemeente Tilburg heeft de Stichting Das&Boom een plan van aanpak opgesteld.

4.4. Vogels

4.4.1. Algemene beschrijving

Iedere inheemse vogelsoort is beschermd. In Noord-Brabant broeden circa 190 vogelsoorten. Het overgrote deel is zeer tot vrij zeldzaam en circa 30 vogelsoorten zijn (zeer) algemeen.

Tijdens de activiteiten moet rekening worden gehouden met het broedseizoen van vogels. De Flora- en faunawet kent geen standaardperiode voor het broedseizoen. Volgens de Natuurkalender van broedvogels varieert de broedperiode per soort in sterke mate. Zo bevindt de broedperiode van de Turkse tortel zich tussen begin februari en eind december en de periode van de blauwborst tussen begin april en eind juni.

De meeste vogels maken elk broedseizoen een nieuw nest op een andere plek. Deze vogelnesten die eenmalig worden gebruikt vallen alleen tijdens het broedseizoen onder de bescherming van artikel 11 van de Flora- en faunawet. Voor deze vogelsoorten is geen ontheffing nodig voor activiteiten buiten het broedseizoen. De aanvraag van een ontheffing is ook niet nodig als er maatregelen kunnen worden genomen die de functionaliteit van de voortplantings- en/of vaste rust- en verblijfplaats van een vogelsoort garanderen. Om er zeker van te zijn dat de geplande maatregelen voldoende zijn moeten de maatregelen ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Dienst Regelingen.

Als de maatregelen niet kunnen worden uitgevoerd dan moet een ontheffing voor de vogelsoorten worden aangevraagd op grond van een wettelijk belang uit de Vogelrichtlijn, te weten:

- Bescherming van flora en fauna
- Veiligheid van het luchtverkeer
- Volksgezondheid of openbare veiligheid.

Een ontheffing wordt niet verleend voor vogels in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling en/of het belang: 'dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard, en voor het milieu wezenlijke gunstige effecten'.

Lijst van jaarrond beschermde vogelnesten

Vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken, zijn jaarrond beschermt. Slechts een beperkt aantal soorten bewoont het nest permanent of keert elk jaar terug naar hetzelfde nest. Op de volgende vier categorieën gelden de verbodsbepalingen van artikel 11 van de Flora- en faunawet het gehele jaar:

1. Nesten van de steenuil die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders (roek, gierzwaluw en huismus) die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en beperkt beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en beperkt beschikbaar. Van de 5 soorten broeden de slechtvalk, grote gele kwikstaart en ooievaar (zeer) zelden in Noord-Brabant, de kerkuil is iets minder zeldzaam.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen. Van de 7 soorten broeden de boomvalk, buizerd, havik, sperwer, wespindief en ransuil in Noord-Brabant.
5. Tot deze categorie behoren vogelsoorten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. Tot de categorie 5 behoren momenteel 34 vogelsoorten. Met uitzondering van de zeearend, kortsnavelboomkruiper, kleine vliegenvanger, raaf, ruigpootuil en eidereend broeden alle soorten in Noord-Brabant. De draaihals, tapuit, brilduiker, glanskop en hop broeden echter zeer zeldzaam in Noord-Brabant. Daarentegen behoren tot de lijst ook enkele (zeer) algemene soorten, te weten de ekster, zwarte kraai, koolmees, pimpelmees en spreeuw. Andere (minder algemene) soorten die tot de categorie 5 behoren zijn de boerenzwaluw, huiszwaluw, oeverzwaluw, ijsvogel, blauwe reiger, groene specht, zwarte specht, grote en kleine bonte specht, bosuil, torenvalk, bonte en grauwe vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, zwarte mees, gekraagde en zwarte roodstaart. De soorten uit de categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond be-

schermde. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.

Als een jaarrond beschermd nest is aangetroffen en deze door de ingreep zal verdwijnen is altijd een omgevingscheck nodig. Er moet dan worden vastgesteld of er voldoende gelegenheid is voor de soort om zelfstandig een vervangend nest te vinden in de omgeving. Is dit niet het geval? Dan moet, voor zover mogelijk, een alternatief nest worden aangeboden. Is dat ook niet mogelijk? Dan is de aanvraag van een ontheffing noodzakelijk. Het is de verantwoordelijkheid van de aanvrager om gemotiveerd en gedocumenteerd te bepalen of een ontheffing nodig is gebaseerd op de feitelijke en ecologische omstandigheden van de betreffende soort.

4.4.2. Situatie binnen het plangebied en gevolgen door de geplande activiteiten.

Binnen het plangebied zijn in 2011 van 29 vogelsoorten broedterritoria vastgesteld. Van de soorten behorende tot de Lijst van jaarrond beschermde vogelnesten zijn van de volgende soorten broedterritoria vastgesteld:

- categorie 1: steenuil
- categorie 2: huismus
- categorie 5: boomkruiper, ekster, gekraagde roodstaart, groene specht, grote bonte specht, koolmees, spreeuw, zwarte kraai, zwarte roodstaart.

Steenuil

Van de steenuil werd bij de voormalige boerderij aan de Mortel aan de oostrand van het onderzoeksgebied een territorium vastgesteld. Volgens informatie van de bewoner verblijft regelmatig een steenuil in en om de bij Mortel 3 aanwezige stallen. De boerderij en stallen alsook het aangrenzende foerageergebied zullen door de herinrichting verdwijnen.

Het aantal broedplaatsen van de steenuil in en nabij de gemeente Tilburg is (zeer) laag en bevindt zich maximaal tussen de 15-20 nesten. In de omgeving van het plangebied kwamen in 2010 maximaal 3 nesten voor. De vernietiging van het territorium van de steenuil binnen het plangebied heeft op lokaal niveau een sterke negatieve invloed op de gunstige staat van instandhouding van de steenuil.

Huisumus

In 2011 waren er rond de voormalige boerderij aan de Mortel 3 minstens 10 paren van de huismus aanwezig. Door de geplande herinrichting zullen de bestaande territoria van de huismus verdwijnen. In de omgeving van het plangebied en elders binnen en nabij de gemeente Tilburg komt de huismus nog tamelijk regelmatig voor als broedvogel, echter het aantal broedplaatsen is de laatste jaren sterk achteruitgegaan. Door de vernietiging van de territoria binnen het plangebied zullen er op lokaal niveau negatieve effecten ontstaan op een gunstige staat van instandhouding van de huismus, echter het zal niet lijden tot een totale verdwijning van de huismus als broedvogel op lokaal niveau.

Broedvogels categorie 5

Van de vogelsoorten die broeden in of bij boerderijen en (agrarische) bedrijfsgebouwen, te weten de spreeuw en zwarte roodstaart zullen door de geplande herinrichting de bestaande territoria verdwijnen. In de omgeving van het plangebied en elders binnen en nabij de gemeente Tilburg komt de zwarte roodstaart nog tamelijk regelmatig voor als broedvogel, echter het aantal broedplaatsen is de laatste jaren achteruitgegaan. Door de vernietiging van het territorium binnen het plangebied zullen er op lokaal niveau negatieve effecten ontstaan op een gunstige staat van instandhouding van de zwarte roodstaart, echter het zal niet lijden tot een totale verdwijning van deze soort als broedvogel op lokaal niveau. De spreeuw komt algemeen als broedvogel voor in zowel de nabijheid van het plangebied als elders binnen en nabij de gemeente Tilburg. De vernietiging van het territorium in de boerderij aan de Mortel 3 heeft op lokaal niveau geen negatieve effecten op een gunstige staat van instandhouding van de spreeuw.

Binnen het heringerichte plangebied blijft het populierenbosje en andere groene elementen in het dal van de Roomleij bestaan. Als het bosje in de toekomst niet teveel wordt verstoord door recreanten en honden dan zullen waarschijnlijk het broedterritorium van de grote bonte specht en groene specht in het bosje blijven bestaan, alsook van de minder gevoelige boomkruiper, koolmees, ekster, spreeuw en zwarte kraai.

De singels/bomenrijen tussen het populierenbos en de Mortel zal verdwijnen en hiermede een broedterritorium van de gekraagde roodstaart, de spreeuw en koolmees. In de omgeving van het plangebied en elders binnen en nabij de gemeente Tilburg komen de koolmees en spreeuw regelmatig voor

als broedvogel. Door de vernietiging van de territoria binnen het plangebied zullen er op lokaal niveau dan ook geen negatieve effecten ontstaan op een gunstige staat van instandhouding van deze vogelsoorten. De broedterritoria van de gekraagde roodstaart zijn daarentegen de laatste jaren nabij het plangebied alsook elders in en nabij Tilburg (sterk) achteruitgegaan. Door de vernietiging van het territorium binnen het plangebied zullen er op lokaal niveau negatieve effecten ontstaan op een gunstige staat van instandhouding van de gekraagde roodstaart, echter het zal niet lijden tot een totale verdwijning van deze soort als broedvogel op lokaal niveau.

Doordat in het heringerichte plangebied meer bomen en struiken zullen voorkomen dan nu, zal op (langere) termijn het plangebied een geschikter broedgebied worden voor algemene soorten, zoals de koolmees, pimpelmees en ekster.

Overige broedvogelsoorten

Naast de 11 vogelsoorten die binnen de Flora- en faunawet opgenomen zijn in de zogenaamde Lijst van jaarrond beschermde vogelnesten zijn er binnen het plangebied in 2011 broedterritoria vastgesteld van 18 vogelsoorten. Van deze soorten verdwijnen door de herinrichting broedterritoria/nesten van de grasmus, patrijs, winterkoning, holenduif, houtduif, Turkse tortel, witte kwikstaart, heggenmus, roodborst, merel, kauw, vink en groenling.

In het populierenbosje en andere elementen die blijven bestaan in het heringerichte plangebied zullen ook in de toekomst broedterritoria voorkomen van tal van (zeer) algemene soorten, zoals de winterkoning, houtduif, heggenmus, roodborst, merel, vink, zwartkop, zanglijster, tuinfluiter, tjiftjaf, fitis en groenling. Ook elders in het plangebied zullen deze soorten in de toekomst een geschikter broedgebied krijgen door de aanplant van meer bomen en struiken.

Foeragerende en/of rustende vogelsoorten

Door de herinrichting zal foerageergebied verdwijnen voor de buizerd, torenvalk, sperwer, bosuil, scholekster en Kievit. In de toekomst blijft het plangebied geschikt als foerageergebied voor de boerenzwaluw, gierzwaluw en tal van andere (zeer) algemene en kleine vogelsoorten.

4.5. Maatregelen en aanvraag ontheffing

4.5.1. Mitigerende maatregelen

In de onderstaande tabel is de broedperiode aangegeven van de vogelsoort waarvan territoria/nesten zullen verdwijnen binnen het plangebied. De broedperiodes van de vogelsoorten zijn conform de Natuurkalender Broedvogels van het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie.

Broedvogelsoort	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov
Categorie 1										
Steenuil			1 2	2 2	2 2	2 2	2 1	1		
Categorie 2										
Huisemus		1 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	1		
Categorie 5										
Gekraagde roodstaart			1 2	2 2	2 2	2 1				
Koolmees			1 2	2 2	2 2	2 1				
Spreeuw			1 2	2 2	2 2	2 1				
Zwarte roodstaart			1 2	2 2	2 2	2 2	2 2	1		
Overige soorten										
Grasmus			1	2 2	2 2	2 2	2 1			
Groenling			1 2	2 2	2 2	2 2	2 1			
Heggenmus		1	2 2	2 2	2 2	2 2	1			
Holenduif		1 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 1	
Houtduif	1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 1
Kauw		1	2 2	2 2	2 2	1				
Merel	1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	1		
Patrijs			1 2	2 2	2 2	2 2	2 2	1 2	1 1	
Ringmus		1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	1		
Roodborst		1	2 2	2 2	2 2	2 1				
Turkse tortel	1 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2

Broedvogelsoort	Feb	Mrt	Apr	Mei	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov
Vink			1 2	2 2	2 2	2 2	1			
Winterkoning		1	2 2	2 2	2 2	2 2	1			
Witte kwikstaart		1	2 2	2 2	2 2	2 2	2 1			

1 = balts en nestbouw 2 = eieren of niet vliegvlugge jongen 3 = verzorging vliegvlugge jongen

Vernietiging van de broedbiotopen (= verwijdering van gebouwen, bomen, struiken, ruigten, graslandvegetaties) van de vogelsoorten kan plaatsvinden vanaf eind oktober tot uiterlijk begin maart. Na oktober kunnen de houtduif en Turkse tortel eventueel nog bezig zijn met hun broedproces. Voordat de werkzaamheden worden uitgevoerd dient dan ook een veldinspectie worden uitgevoerd naar eventueel nog broedende vogels dan wel de verzorging van vliegvlugge jongen.

Om te voorkomen dat er binnen het plangebied zich tijdens de werkzaamheden broedvogels kunnen vestigen wordt aanbevolen om na de vernietiging van de broedbiotopen, de vegetatie binnen eventueel braakliggende delen kort te houden door middel van maaien, verwijderen van maaisel en eventueel snoeien van opslag van struiken en bomen.

Amfibieën en grondgebonden zoogdieren behorende tot tabel 1 die zich tijdens de werkzaamheden bevinden binnen het werkgebied moeten, voor zover dit mogelijk is, worden gevangen en worden verplaatst naar een geschikt leefgebied (direct) nabij het werkgebied.

4.5.2. Compenserende maatregelen

Vanuit de Flora- en faunawet zijn compenserende maatregelen niet verplicht. Toch kan compensatie van negatieve effecten op beschermde soorten noodzakelijk zijn. Wanneer negatieve effecten niet voorkomen kunnen worden, maar het maatschappelijk belang van het plan zo groot is dat effecten gerechtvaardigd kunnen worden, is compensatie een laatste redmiddel om de 'gunstige staat van instandhouding' van beschermde soorten te waarborgen en de staat van instandhouding van streng beschermde soorten niet verder te verslechteren.

In opdracht van de gemeente Tilburg heeft de Stichting Das&Boom een plan van aanpak opgesteld met daarin compenserende maatregelen voor het leefgebied van de das binnen het plangebied. Voor de overige beschermde soorten binnen het plangebied zijn geen compenserende maatregelen noodzakelijk.

Voor de steenuil dient, eventueel in overleg met vogelwerkgroepen en/of het Brabants Landschap, een compensatieplan worden opgesteld.

4.5.3. Aanvraag ontheffing

De aanvraag van een ontheffing van de verbodsartikelen 8 tot en met 12 in het kader van de Flora- en faunawet is voor de geplande activiteiten niet noodzakelijk:

- voor vogels (exclusief de steenuil en huismus), als de vernietiging van de broed-, rust- en foeragegebieden binnen het werkgebied, door het verwijderen van ondermeer gebouwen, grasland- en ruigtevegetaties, struiken en bomen plaatsvindt in de periode eind oktober tot uiterlijk begin maart;
- voor de zoogdier- en amfibiesoorten die opgenomen zijn in tabel 1 en binnen het werkgebied (kunnen) voorkomen, te weten het konijn, de mol, huisspitsmuis, rosse woelmuis, veldmuis, bosmuis, egel, ree, vos, hermelijn, wezel, bruine kikker, bastaardkikker en gewone pad;
- voor de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, ruige dwergvleermuis en rosse vleermuis aangezien deze vleermuissoorten het plangebied uitsluitend gebruiken als foerageergebied en er voldoende foerageergebied aanwezig blijft in de omgeving van het plangebied, waardoor er op lokaal niveau geen negatieve effecten ontstaan op de gunstige staat van instandhouding van de vleermuissoorten en/of de populaties.

De aanvraag van een ontheffing van de verbodsartikel 11 in het kader van de Flora- en faunawet is voor de geplande activiteiten wel noodzakelijk voor de steenuil, huismus en das.

Samen met de ontheffingsaanvraag dient een compensatieplan voor de steenuil en de das worden ingediend bij het Ministerie van EL&I, alsmede een activiteitenplan. Het compensatieplan voor de das wordt of is opgesteld door Das&Boom.

5. Literatuur en bronvermelding

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2002.
Flora- en faunawet. 's-Gravenhage.

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2005.
Natuurkalender Broedvogels. 's-Gravenhage.

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2009.
Uitleg aangepaste beoordeling ontheffing ruimtelijke ingrepen Flora- en faunawet. 's-Gravenhage.

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 2009.
Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep. 's-Gravenhage.

Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden, 2004.
Besluit van 10 september 2004, houdende wijziging van een aantal algemene maatregelen van bestuur in verband met wijziging van artikel 75 van de Flora- en faunawet en enkele andere wijzigingen. 's-Gravenhage.

Bijlage 1: Overzicht waargenomen beschermde soorten binnen het plangebied in 2010-2011.

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	HR	RL	PL	B	T
Amfibieën							
Bastaardkikker	<i>Rana klepton esculenta</i>	1				NB	
Bruine kikker	<i>Rana temporaria</i>	1				NB	
Gewone pad	<i>Bufo bufo</i>	1				NB	
Vleermuizen							
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	3	IV		P	NB	
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	3	IV	K	P	NB	
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	3	IV		P	NB	
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	3	IV		P	NB	
Grondgebonden zoogdieren							
Bosmuis	<i>Apodemus sylvaticus</i>	1				B	
Das	<i>Meles meles</i>	3				B	
Egel	<i>Erinaceus europeus</i>	1				(nb)	
Haas	<i>Lepus europaeus</i>	1				(nb)	
Hermelijn	<i>Mustela erminea</i>	1				(nb)	
Huisspitsmuis	<i>Crocidura russula</i>	1				B	
Konijn	<i>Oryctolagus cuniculus</i>	1		G		B	
Mol	<i>Talpa europea</i>	1				B	
Ree	<i>Capreolus capreolus</i>	1				(NB)	
Rosse woelmuis	<i>Clethrionomys glareolus</i>	1				B	
Veldmuis	<i>Microtus arvalis</i>	1				b	
Vos	<i>Vulpes vulpes</i>	1				(NB)	
Wezel	<i>Mustela nivalis</i>	1				(nb)	
Vogels							
Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	5		G		NB	
Boomkruiper	<i>Certhia brachydactyla</i>	5				B	1
Bosuil	<i>Strix aluco</i>	5				NB	
Buizerd	<i>Buteo buteo</i>	4				NB	
Ekster	<i>Pica pica</i>	5				B	1
Fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>					NB	
Gekraagde roodstaart	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5				B	1
Gierzwaluw	<i>Apus apus</i>	2				NB	
Grasmus	<i>Sylvia communis</i>					B	2
Groene specht	<i>Picus viridis</i>	5		K		B	1
Groenling	<i>Carduelis chloris</i>					B	1
Grote bonte specht	<i>Dendrocopos major</i>	5				B	1
Heggenmus	<i>Prunella modularis</i>					B	2
Holenduif	<i>Columba oenas</i>					B	3
Houtduif	<i>Columba palumbus</i>					B	3
Huisemus	<i>Passer domesticus</i>	2		G		B	+
Kauw	<i>Corvus monedula</i>					B	2
Kievit	<i>Vanellus vanellus</i>				P	NB	

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	FF	HR	RL	PL	B	T
Koolmees	<i>Parus major</i>	5				B	3
Merel	<i>Turdus merula</i>					B	6
Patrijs	<i>Perdix perdix</i>			K	P	B	1
Pimpelmees	<i>Parus caeruleus</i>	5				NB	
Ringmus	<i>Passer montanus</i>			G		B	+
Roodborst	<i>Erithacus rubecula</i>					B	1
Scholekster	<i>Haematopus ostralegus</i>					NB	
Sperwer	<i>Accipiter nisus</i>	4				NB	
Spotvogel	<i>Hippolais icterina</i>			G		NB	
Spreeuw	<i>Sturnus vulgaris</i>	5				B	3
Staartmees	<i>Aegithalos caudatus</i>					NB	
Steenuil	<i>Athene noctua</i>	1		K	P	B	1
Tjiftjaf	<i>Phylloscopus collybita</i>					B	1
Torenvalk	<i>Falco tinnunculus</i>	5				NB	
Tuinfluitier	<i>Sylvia borin</i>					B	1
Turkse tortel	<i>Streptopelia decaocto</i>					B	1
Vink	<i>Fringilla coelebs</i>					B	2
Winterkoning	<i>Troglodytes troglodytes</i>					B	6
Witte kwikstaart	<i>Motacilla alba</i>					B	1
Zanglijster	<i>Turdus philomelos</i>					B	1
Zwarte kraai	<i>Corvus corone</i>	5				B	1
Zwarte roodstaart	<i>Phoenicurus ochruros</i>	5				B	1
Zwartkop	<i>Sylvia atricapilla</i>					B	2

Toelichting afkortingen in tabel:

FF	Flora en Faunawet: 1 = tabel 1 (algemene soorten) 2 = tabel 2 (overige soorten) 3 = tabel 3 (soorten bijlage IV Habitatrichtlijn en bijlage 1 AMvB) Bij vogels: 2) Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. 4) Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen. 5) Tot deze categorie behoren vogelnesten die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen. De soorten uit de categorie 5 vragen extra onderzoek, ook al zijn hun nesten niet jaarrond beschermd. Categorie 5-soorten zijn namelijk wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen.
HR	Habitatrichtlijn: IV = de soort is opgenomen in bijlage 4 van de Habitatrichtlijn
RL	Rode Lijst: K = Kwetsbaar G = Gevoelig
PL	Provinciale lijst: P = soort is aangewezen als een prioritaire soort in Noord-Brabant.
B	B = plant zich voort en NB = plant zich niet voort. Met hoofdletter is met 75-100% zekerheid. () = mogelijk voorkomend.