

Aanvullend onderzoek natuur BMV kavel Aldenhofpark

Soortgerichte inventarisaties huismussen, gierzwaluwen,
vleermuizen en overige zoogdieren

Definitief

Gemeente Heerlen
Postbus 1
6400 AA Heerlen

Grontmij Nederland B.V.
Eindhoven, 3 juli 2013

Verantwoording

Titel : Aanvullend onderzoek natuur BMV kavel Aldenhofpark

Subtitel : Soortgerichte inventarisaties huismussen, gierzwaluwen, vleermuizen en overige zoogdieren

Projectnummer : 323059

Referentienummer : GM-0105570

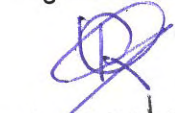
Revisie : D1

Datum : 3 juli 2013

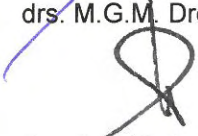
Auteur(s) : ir. J.A. Ettema

E-mail adres : jody.ettema@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ing. R. van Schijndel

Paraaf gecontroleerd : 

Goedgekeurd door : drs. M.G.M. Drost

Paraaf goedgekeurd : 

Contact : Grontmij Nederland B.V.
Zernikestraat 17
5612 HZ Eindhoven
Postbus 1265
5602 BG Eindhoven
T +31 40 265 12 11
F +31 40 244 37 97
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doelstelling.....	4
1.3	Beschrijving plangebied	4
1.4	Voorgenomen ontwikkeling.....	5
2	Toetsingskader	6
3	Onderzoeksmethodiek	8
3.1	Inventarisatie.....	8
3.1.1	Methodiek.....	8
3.1.1.1	Vleermuizenonderzoek	8
3.1.1.2	Onderzoek verblijfplaatsen Steenmarter en Eekhoorn.....	9
3.1.1.3	Huismussenonderzoek	9
3.1.1.4	Gierzwaluwenonderzoek.....	9
4	Resultaten en toetsing	11
4.1	Algemeen.....	11
4.2	Resultaten vleermuizenonderzoek	11
4.2.1	Toetsing	11
4.3	Resultaten onderzoek verblijfplaatsen Steenmarter en Eekhoorn	12
4.3.1	Toetsing	12
4.4	Huismussenonderzoek	12
4.4.1	Toetsing	12
4.5	Gierzwaluwenonderzoek.....	12
4.5.1	Toetsing	13
5	Conclusie en aanbevelingen.....	14
5.1	Conclusie	14
5.2	Aanbevelingen	14

Bijlage 1: Ruwe onderzoeksgegevens

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De bevolgingskrimp in Limburg is de aanleiding voor de regionale opgave om de woningvoorraad te herstructureren en het aantal woningen te verminderen. In Heerlen is een samenbundeling van scholen en accommodaties voorzien, waardoor kansen voor herontwikkeling ontstaan. Nabij het centrum van het stadsdeel Hoensbroek is in dit kader het plan 'Aldenhofpark' ontwikkeld om een nieuwe kwalitatieve ontwikkeling te realiseren in de vorm van een Brede Maatschappelijke Voorziening (BMV). In de BMV zal een bundeling van scholen en andere maatschappelijke functies worden gerealiseerd.

De vigerende regelingen maken de ontwikkeling van de BMV niet geheel mogelijk. Daarom wordt een nieuw bestemmingsplan opgesteld. Binnen een bestemmingsplanwijziging dienen verschillende omgevingsaspecten nader te worden gezien, waaronder de mogelijke effecten die met een ruimtelijke ontwikkeling op beschermde flora en fauna kunnen ontstaan.

1.2 Doelstelling

Het soortenbeleid uit de Vogel- en Habitatrichtlijn is in Nederland vertaald in de Flora- en Faunawet. Deze wet kent een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving. Dat betekent dat iedereen die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat zijn (nalaten tot) handelen nadelige gevolgen heeft voor de aanwezige natuurwaarden, verplicht is dit achterwege te laten. Men dient alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem/haar kunnen worden verwacht om nadelige gevolgen te voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken.

Voorafgaand aan de sloop van de aanwezige bebouwing dient onderzocht te worden of er op het terrein beschermde soorten aanwezig zijn. Als dat het geval is, dienen er mitigerende of compenserende maatregelen genomen te worden. Verder kan het nodig zijn om daarvoor een ontheffing in het kader van de Flora- en Faunawet aan te vragen.

In deze notitie worden de resultaten beschreven van het onderzoek dat verricht is om vast te stellen welke beschermde soorten in het plangebied aanwezig zijn. Vervolgens wordt inzichtelijk gemaakt of er sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ontwikkelingen.

1.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied ligt in Hoensbroek, gemeente Heerlen in de voormalige LTS-buurt en is herkenbaar door de aanwezigheid van een drietal flats aan de noordzijde van de Monseigneur Nolensstraat. Aan de achterzijde van de flats bevindt zich een speeltuin met een tweetal speelvelden met een bijbehorend klein kantinegebouw. De speeltuin en –velden zijn volledig omheind met daarop aansluitende tuininrichting en het politiebureau. In de speeltuin staan op de scheiding met de speelvelden een drietal kenmerkende bomen. In figuur 1.3 is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.3 Ligging plangebied in Hoensbroek, gemeente Heerlen.

1.4 Voorgenomen ontwikkeling

In het stadsdeel Hoensbroek van de gemeente Heerlen wordt in de huidige LTS-buurt, het plan Aldenhofpark ontwikkeld. In het gebied worden op korte termijn, diverse etagewoningen gesloopt. In het verleden zijn ook al een flatgebouw en de voormalige LTS-school gesloopt. Hiervoor in de plaats komt een zogenaamde Brede Maatschappelijke Voorziening (BMV) en woningbouw. In de BMV zal een bundeling van scholen en andere maatschappelijke functies worden gerealiseerd. De betreffende ontwikkeling heeft een totale oppervlakte van circa 2.400 m², waarbij ruimte is gereserveerd voor een (afgesloten) boomgaard ten noorden van de BMV, een gedeeltelijk afsluitbare parkeervoorziening, pleinen, verharding en parkgroen.



Figuur 1.4 Inrichtingsschets voorgenomen ontwikkeling BMV

2 Toetsingskader

Ter bescherming van de Nederlandse flora en fauna is sinds 1 april 2002 de Flora- en faunawet van kracht. Deze wet is gericht op de duurzame instandhouding van soorten planten en dieren. De Flora- en faunawet vervangt onder andere de Vogelwet, de Jachtwet en de soortbescherming uit de oude Natuurbeschermingswet 1968. In de Flora- en faunawet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende amfibieën, zoogdieren en vogels beschermd. Daarnaast is een beperkt aantal plantensoorten en ongewervelden beschermd. Voor soorten die vallen onder de bescherming van de Flora- en faunawet, gelden de volgende verbodsbepalingen:

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.

Conform artikel 75 is het mogelijk om bij ruimtelijke ingrepen een ontheffing of vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen genoemd in de artikelen 8, 11 en 13. Sinds het vrijstellingsbesluit van 23 februari 2005 kent de Flora- en faunawet drie beschermingsniveaus, veelal aangeduid met tabel 1, tabel 2 en tabel 3. De bescherming van de broedvogels heeft een apart beschermingsregime en is onderverdeeld in de categorieën 1 tot en met 5 en overige soorten.

tabel 1	Algemene soorten	Wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen, onderhoud en beheer geldt een vrijstelling. Er hoeft voor deze activiteiten geen ontheffing aangevraagd te worden.
tabel 2	Overige soorten	Wat betreft beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits wordt gewerkt volgens een door de minister van LNV (thans EL&I) goedgekeurde gedragscode. Specifiek voor het plan Aldenhofpark is de gedragscode Bouwend Nederland geschikt.

tabel 3	Soorten, genoemd in bijlage IV van de Habitatrichtlijn en in bijlage 1 van de AMVB	Deze soorten genieten de zwaarste bescherming. Voor ruimtelijke ontwikkeling en inrichting geldt ten aanzien van deze soorten, dat er altijd een ontheffing moet worden aangevraagd waarvoor een uitgebreide toets geldt. De ontheffingsaanvraag valt onder de zware toets: 1) er is sprake van een bij de wet genoemd belang, 2) er is geen alternatief, 3) doet geen afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort. Voor beheer en onderhoud is wel vrijstelling mogelijk indien gewerkt wordt volgens een goedgekeurde gedragscode.
	Vogels	Vogels vormen een aparte categorie. Vogels worden vooral negatief geraakt in hun broedperiode. Voor het verstoren van nesten wordt over het algemeen geen ontheffing verleend tijdens het broedseizoen. Van een aantal soorten zijn vogelnesten en het bijbehorende functionele leefgebied jaarrond beschermd en staan op de <i>'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten'</i> van het ministerie van EL&I. Het betreffen broedvogelsoorten van de beschermingscategorieën 1 tot en met 4 en in bepaalde gevallen ook van de beschermingscategorie 5. Een ontheffingsaanvraag voor het aantasten van deze verblijfplaatsen zal getoetst worden aan de zware toets (als bij tabel 3). Bescherming van broedvogels uit categorie 5 is jaarrond van toepassing indien ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Dit is bijvoorbeeld het geval als de soort lokaal zeldzaam is, als er bij een verstoring geen alternatieve nestlocaties beschikbaar zijn of als het aanbieden van een alternatieve (kunstmatige) nestlocatie niet mogelijk is.

3 Onderzoeksmethodiek

3.1 Inventarisatie

3.1.1 Methodiek

Uit de 'quickscan natuur Aldenhofpark' van 16 oktober 2012 is duidelijk geworden dat er enkele soortgerichte onderzoeken uitgevoerd dienen te worden binnen het plangebied Aldenhofpark. Het gaat om het vaststellen of het plangebied een leefgebied vormt voor de Steenmarter, Eekhoorn, Huismus, Gierzwaluw en enkele vleermuissoorten (Gewone-, Ruige dwergvleermuis en Laatvlieger).

Om de functionaliteit als leefgebied voor deze soorten te bepalen, zijn onderzoeken uitgevoerd conform de beste beschikbare methodieken, waaronder de soortenstandaarden van het ministerie van Economische Zaken en het Vleermuisprotocol van de GaN (versie 2012/2013). De veldgegevens zijn ter plaatse ingevoerd in WebObs en verwerkt met Ecoviewer, een Geoweb toepassing van Grontmij. De kaarten met de ruwe velddata zijn per soort(groep) opgenomen in de bijlagen.

3.1.1.1 Vleermuizenonderzoek

Voorafgaand aan de uitvoering van het vleermuizenonderzoek is het onderzoeksgebied gecontroleerd (zie 'quickscan natuur Aldenhofpark' van 16 oktober 2012 door Grontmij) op aanwijzingen van de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. De bestaande bebouwing is beoordeeld op geschikte invliegmogelijkheden, zoals open daklijsten, stootvoegen naar spouwruimtes of andere typen openingen evenals de aanwezigheid van sporen van vleermuizen.

Daarnaast zijn bomen binnen het onderzoeksgebied met een diameter van tenminste 30 centimeter bekeken op geschikte openingen. Deze bomen zijn onderzocht op de aanwezigheid van holten, scheuren in combinatie met sporen of andere aanwijzingen die mogelijk als verblijfplaats voor vleermuizen kunnen dienen.

Naast potentiële verblijfplaatsen is het onderzoeksgebied geïnspecteerd op de aanwezigheid van lijnvormige structuren (zoals bomenrijen, lijnvormige aanplant, watergangen of lintbebouwing), die door vleermuizen gebruikt kunnen worden als vlieg- en/of migratieroute. Verder is een inschatting gemaakt van de mogelijke aanwezigheid van essentiële foerageergebieden.

Uit deze inspectie is de noodzaak voor nader onderzoek naar de functionaliteit van het plangebied voor vleermuizen bepaald.

Het vleermuisonderzoek vond plaats tijdens de meest geschikte weersomstandigheden. De inventarisatie is uitgevoerd met een heterodyne batdetector voorzien van time expansion (type: Petterson D240x) en opnameapparatuur. Voor een nadere analyse van de geluidsopnames is gebruikt gemaakt van het softwareprogramma Batsound 4. Het onderzoek is uitgevoerd door twee ter zake deskundigen op het gebied van vleermuizen van Grontmij Nederland B.V. Voor de uitvoering is rekening gehouden met de complexiteit van iedere locatie en weersomstandigheden. Het aantal onderzoekers en veldbezoeken zijn dusdanig op de locatie afgesteld, dat bij ieder bezoek minimaal een kwart van het onderzoeksgebied waarneembaar te overzien was en goed te beluisteren.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd in een tweetal perioden. Gedurende de periode augustus - oktober 2012 is het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van paar- en winterverblijfplaatsen. De tweede onderzoeksperiode van half mei tot juli 2013 heeft zich gericht op het vaststellen van aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen. In onderstaande tabel zijn de bezoekdata gedurende beide onderzoeksperioden weergegeven.

Tabel 2.1a Data veldbezoeken en weersomstandigheden vleermuisonderzoek

Datum	Weersomstandigheden
27 september 2012 (ochtend)	10°C droog windstil
09 oktober 2012 (ochtend/avond)	Ochtend gunstig 10°C, zwaar bewolkt, avond 6°C licht bewolkt, windkracht 1/2
10 oktober 2012 (avond)	10°C afwisselend motregen windstil
15 mei 2013 (avond)	12°C, halfbewolkt, windkracht 2
17 mei 2013 (avond)	10°C, zwaarbewolkt, windkracht 2
22 mei (ochtend)	8°C, zwaarbewolkt, windkracht 4
22 mei (avond)	10°C, zwaarbewolkt, windkracht 4
24 mei (ochtend)	6°C, zwaarbewolkt, windkracht 3
27 mei (avond)	15°C, halfbewolkt, windkracht 2
28 mei (avond)	15°C, halfbewolkt, windkracht 2
31 mei (avond)	12°C, zwaarbewolkt, windkracht 4-5
6 juni ochtend	15°C, licht bewolkt, windkracht 2/3
7 juni ochtend	15°C, licht bewolkt, windkracht 2/3
10 juni ochtend	10°C, halfbewolkt, windkracht 2
11 juni ochtend	8°C, licht bewolkt, windkracht 2

3.1.1.2 Onderzoek verblijfplaatsen Steenmarter en Eekhoorn

Onderzoek naar de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van de Steenmarter is uitgevoerd door in het voorjaar van 2013 de buitenzijde van de te slopen woningen grondig te inspecteren op sporen van de soort (prooiresten, uitwerpselen en geursporen). Daarnaast zijn potentiële ruimten en toegangspunten tot de ruimte geïnspecteerd op sporen van aanwezigheid.

De bestaande beplanting binnen het plangebied en de directe omgeving is in het voorjaar van 2013 visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van eekhoornnesten, deels conform de handleiding 'Monitoring van Rode Eekhoorn aan de hand van nesttellingen en haarvallen' (Zoogdierwerkgroep Natuurpunt, 2012). Hierbij is geen onderzoek gedaan met behulp van haarvallen, aangezien de betreffende methodiek niet relevant is voor het vaststellen van vaste verblijfplaatsen van de soort.

3.1.1.3 Huismussenonderzoek

Onderzoek naar de aanwezigheid van Huismussen is uitgevoerd conform de Soortenstandaard Huismus (opgesteld door Dienst Regelingen, ministerie van Economische Zaken). Hierbij is het plangebied gecontroleerd op territoriale dieren op 3 april en 14 april 2013. Tevens zijn aanvullende controles op aanwezigheid van Huismussen uitgevoerd, aansluitend op de ochtendrondes van het vleermuisonderzoek van 22 mei en 24 mei 2013. In tabel 2.1b zijn de veldbezoeken weergegeven.

Tabel 2.1b Data veldbezoeken en weersomstandigheden huismussenonderzoek

Datum	Weersomstandigheden
03 april 2013 (ochtend/middag)	9°C droog windstil
15 april 2013 (ochtend)	17°C droog zonnig
22 mei 2013 (ochtend)	8°C, zwaarbewolkt, windkracht 4
24 mei 2013 (ochtend)	6°C, zwaarbewolkt, windkracht 3

3.1.1.4 Gierzwaluwenonderzoek

Onderzoek naar de aanwezigheid van Gierzwaluwen is uitgevoerd conform de Soortenstandaard Gierzwaluw (opgesteld door Dienst Regelingen, ministerie van Economische Zaken). Hierbij is het plangebied onderzocht op aanwezigheid van territoriale dieren. In tabel 2.1c zijn de veldbezoeken weergegeven.

Tabel 2.1c Data veldbezoeken en weersomstandigheden gierzwaluwenonderzoek

Datum	Weersomstandigheden
15 mei 2013 (avond)	12°C, halfbewolkt, windkracht 2
17 mei 2013 (avond)	10°C, zwaarbewolkt, windkracht 2
22 mei (avond)	10°C, zwaarbewolkt, windkracht 4
28 mei (middag/avond)	15°C, halfbewolkt, windkracht 2
31 mei (avond)	12°C, zwaarbewolkt, windkracht 4-5

4 Resultaten en toetsing

4.1 Algemeen

De 'ruwe' data aan verzamelde gegevens zijn verwerkt in de Ecoviewer. Op basis van de verzamelde data is een nadere uitwerking van de functionaliteit voor de onderzochte soorten nader uitgewerkt. Per soort(groep) is de functionaliteit nader toegelicht. In de bijlagen zijn de veldwaarnemingen per soort(groep) weergegeven.

4.2 Resultaten vleermuizenonderzoek

Uit het vleermuizenonderzoek is het volgende naar voren gekomen:

- Uit het najaarsonderzoek van 2012 is gebleken dat in de omgeving van het onderzoeksgebied, een drietal winterverblijfplaatsen van de Gewone dwergvleermuis aanwezig zijn, evenals een tweetal paarverblijfplaatsen. De betreffende verblijfplaatsen bevinden zich in de bestaande bebouwing buiten het onderzoeksgebied;
- Binnen het onderzoeksgebied bevinden zich geen paar- en winterverblijfplaatsen van vleermuizen;
- Binnen het plangebied bevindt zich in een solitaire populier in de speeltuin aan de achterzijde van de Monseigneur Nolensstraat, een zomerverblijfplaats van een enkel mannetje Ruige dwergvleermuis. De betreffende verblijfplaats is weergegeven in figuur 4.2;
- Binnen het plangebied zijn geen essentiële vliegroutes of foerageergebieden van vleermuizen vastgesteld. Door de Bakkerstraat op enige afstand buiten het plangebied loopt een vliegroute van enkele Gewone dwergvleermuizen. Met de voorgenomen werkzaamheden zal echter geen sprake zijn van verstoring van de betreffende vliegroute.



Figuur 4.2 Aanwezigheid zomerverblijfplaats Ruige dwergvleermuis (blauwe stip) en overige verblijfplaatsen (rode stippen) in de omgeving van het plangebied (rode omlijning).

4.2.1 Toetsing

De voorgenomen ontwikkeling heeft de volgende effecten op de functionaliteit van het plangebied voor vleermuizen:

- Tijdens en na realisatie zullen de aanwezige paar- en winterverblijfplaats in de omgeving niet worden aangetast en zal de gunstige staat van instandhouding van de Gewone dwergvleermuis niet in het geding komen;
- In de omgeving van het onderzoeksgebied bevinden zich enkele zomerverblijfplaatsen van de Gewone dwergvleermuis, zoals weergegeven in de verspreidingskaart in de bijlage. De zomerverblijfplaats van de betreffende gewone dwergvleermuis heeft geen directe samenhang met het plangebied en zal geen hinder ondervinden vanuit de tijdelijke verstoring binnen het plangebied;
- De zomerverblijfplaats van de Ruige dwergvleermuis ter hoogte van de speeltuin, zal niet verdwijnen als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling. Ter hoogte van de verblijfplaats zijn voornemens voor het aanleggen van een park, waarin de betreffende boom zijn functionaliteit blijft behouden.

4.3 Resultaten onderzoek verblijfplaatsen Steenmarter en Eekhoorn

Uit het onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de Steenmarter en de Eekhoorn is het volgende naar voren gekomen:

- Er zijn tijdens de inspectie van de bestaande bebouwing geen sporen aangetroffen van de Steenmarter. Er kan geconcludeerd worden dat er geen verblijfplaatsen van deze soort aanwezig zijn;
- Het plangebied is gecontroleerd op de aanwezigheid van eekhoornnesten. Er zijn hierbij geen verblijfplaatsen of andere aanwijzingen van aanwezigheid van Eekhoorns vastgesteld.

4.3.1 Toetsing

De voorgenomen ontwikkeling heeft de volgende effecten op de functionaliteit van het plangebied voor overige zoogdieren:

- Er zullen met de voorgenomen ontwikkeling geen negatieve effecten op de vaste rust- en verblijfplaatsen van de Steenmarter en de Eekhoorn ontstaan.

4.4 Huismussenonderzoek

Uit het onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de Huismus, is het volgende naar voren gekomen:

- Er zijn tijdens het onderzoek geen vaste rust- of verblijfplaatsen van de Huismus aangetroffen binnen de bestaande bebouwing van het plangebied;
- Buiten het plangebied bevinden zich diverse vaste rust- en verblijfplaatsen van de Huismus. Deze verblijfplaatsen zijn aangetroffen in de omliggende bebouwing hoofdzakelijk verspreid over de Bakkerstraat, Beitelstraat en Kouvenderstraat;
- Het plangebied maakt geen deel uit van het foerageergebied van de Huismus.

4.4.1 Toetsing

De voorgenomen ontwikkeling heeft de volgende effecten op de functionaliteit van het plangebied als leefgebied voor de Huismus:

- Er zijn met de voorgenomen ontwikkeling, geen negatieve effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van de Huismus ontstaan. De waargenomen vaste verblijfplaatsen van de Huismus bevinden zich niet binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden.

4.5 Gierzwaluwenonderzoek

Uit het onderzoek naar de aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen van de Gierzwaluw is het volgende naar voren gekomen:

- Er zijn tijdens het onderzoek, geen vaste rust- of verblijfplaatsen van de Gierzwaluw aangetroffen binnen de bestaande bebouwing van het plangebied;
- In de omgeving van het plangebied bevinden zich enkele verblijfplaatsen van de Gierzwaluw.

4.5.1 Toetsing

De voorgenomen ontwikkeling heeft de volgende effecten op de functionaliteit van het plangebied als leefgebied voor de Gierzwaluw:

- Er zullen met de voorgenomen ontwikkeling, geen negatieve effecten op vaste rust- en verblijfplaatsen van de Gierzwaluw ontstaan. De waargenomen vaste verblijfplaatsen van de Gierzwaluw bevinden zich niet binnen de invloedssfeer van de voorgenomen werkzaamheden.

5 Conclusie en aanbevelingen

5.1 Conclusie

Er bevinden zich geen vast rust- en verblijfplaatsen van Huismus, Gierzwaluw, Steenmarter of Eekhoorn. Tevens maakt de bestaande inrichting van het plangebied geen deel uit van essentieel foerageergebied. De gunstige staat van instandhouding van de betreffende soorten komt niet in het geding en vereist geen noodzaak tot het uitvoeren van maatregelen.

Binnen het plangebied bevindt zich een zomerverblijfplaats van de Ruige dwergvleermuis in een forse populier aan de achterzijde van bewoning aan de Monseigneur Nolensstraat. De betreffende verblijfplaats zal echter niet verdwijnen als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling en worden geïntegreerd in het afgesloten park aan de noordzijde van het plangebied.

5.2 Aanbevelingen

Er dient gedurende de werkzaamheden rekening gehouden te worden met het broedseizoen van vogels (ongeveer 15 maart tot 15 juli). Verstoring van broedgevallen van vogels dient te worden voorkomen. Voor de in het plangebied te verwachten vogelsoorten kan dit door werkzaamheden buiten de broedperiode van aanwezige soorten uit te voeren. Een andere mogelijkheid is het nemen van maatregelen om te voorkomen dat vogels tot broeden kunnen komen binnen het plangebied. Als er dergelijke preventieve maatregelen niet genomen worden, dienen de sloopwerkzaamheden uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen van vogels zodat verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet niet worden overtreden.

Bijlage 1

Ruwe onderzoeksgegevens

Bijlage 1; Ruwe onderzoeksdata plangebied BMV en directe omgeving met waarnemingen vleermuizen (bruine vierkanten) en vogels (blauwe vierkanten).

