

Natuurtoets Kasteelweg te Heerde

Toetsing van de ontwikkelingsplannen aan de wet- en regelgeving voor natuur

Definitief

Grontmij Nederland B.V.
Arnhem, 14 juli 2010

Verantwoording

Titel : Natuurtoets Kasteelweg te Heerde

Subtitel : Toetsing van de ontwikkelingsplannen aan de wet- en regelgeving voor natuur

Projectnummer : 291832

Referentienummer : 99055317

Revisie :

Datum : 14 juli 2010

Auteur(s) : ing. C.C. Oskamp MSc.

E-mail adres : christian.oskamp@grontmij.nl

Gecontroleerd door : ing. A. Poelmans

Paraaf gecontroleerd :

Goedgekeurd door : ir. G.A. Harmelink

Paraaf goedgekeurd :

Contact : Velperweg 26
6824 BJ Arnhem
Postbus 485
6800 AL Arnhem
T +31 26 355 83 55
F +31 26 445 92 81
www.grontmij.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding.....	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Beschrijving plangebied en voorgenomen ingreep.....	5
2	Natuurwetgeving	6
2.1	Gebiedsbescherming	6
2.2	Soortbescherming.....	7
3	Ecologische waarden en effectbepaling	9
3.1	Beschermde gebieden	9
3.2	Beschermde soorten.....	12
4	Conclusies en aanbevelingen	16
4.1	Gebiedsbescherming	16
4.2	Flora- en faunawet.....	16

Bijlage 1: Tabellen Natuurloket

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

De natuur in Nederland wordt beschermd vanuit twee invalshoeken: bescherming van gebieden en bescherming van soorten. De gebiedsbescherming is geregeld via de Natuurbeschermingswet (Natura 2000-gebieden en Beschermde natuurmonumenten) en het Streekplan (onder andere Ecologische Hoofdstructuur (EHS), weidevogel- en ganzenbeschermingsgebieden). De soortbescherming is geregeld door middel van de Flora- en faunawet.

De verschillende natuurwetgevingen in Nederland hebben als belangrijkste component het zorgplichtbeginsel, dat van elke initiatiefnemer verlangt dat hij zich vooraf op de hoogte stelt van eventuele schadelijke effecten op voorkomende planten en dieren en hun leefomgeving.

De opdrachtgever heeft het voornemen om in het in figuur 1 aangegeven een nieuwe woning te realiseren. Het plangebied is gelegen aan de noordkant van de woonkern van Heerde aan de Kasteelweg.



Figuur 1 Luchtfoto met de nader te onderzoeken het plangebied te Heerde (rood gemarkeerd) (Bron: Ter- radesk)

Voor de herontwikkeling van het plangebied is de initiatiefnemer verplicht zich vooral op de hoogte te stellen van de voorkomende natuurwaarden binnen het plangebied. De opdrachtgever heeft Grontmij gevraagd deze waarden in kaart te brengen en de effecten te bepalen van de herontwikkeling op deze natuurwaarden in het kader van de Flora- en faunawet en de natuurbeschermingswet.

1.2 Beschrijving plangebied en voorgenomen ingreep



Foto 1 + 2. Overzicht van het plangebied met de verschillende te slopen schuren.



Foto 3 + 4. Overzicht van het plangebied met links de te slopen bijwoning. Rechts een beeld van de overige tuin.

Het plangebied bestaat uit een bestaande woning welke in de toekomstige situatie gehandhaafd zal blijven. De overige gebouwen, 4 schuren en één kleine woning zullen worden gesloopt. Op de vrijkomende grond zal een nieuwe woning worden gerealiseerd. Tussen de verschillende gebouwen is de tuin gelegen. Deze bestaat uit gras en opgaande begroeiing. Een deel van de tuin bestaat uit een boomgaard. In het plangebied is geen open water aanwezig. Er zal geen opgaande begroeiing worden verwijderd.

2 Natuurwetgeving

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Natuurbeschermingswet

Op 1 oktober 2005 is de nieuwe Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden en deze heeft als doel het beschermen en in stand houden van bijzondere gebieden (Natura 2000-gebieden en Beschermd Natuurmonumenten) in Nederland. Projecten of handelingen die negatieve effecten op deze beschermde gebieden kunnen hebben, zijn verboden. Ook activiteiten buiten de beschermde gebieden kunnen verboden zijn, indien deze negatieve effecten veroorzaken (externe werking). Bij negatieve effecten is het nodig een vergunning aan te vragen op basis van een verslechterings- en verstoringsstoets. Het uitvoeren van een passende beoordeling (uitgebreide effectenstudie, alternatievenonderzoek en onderbouwing dwingende redenen van groot openbaar belang) is noodzakelijk wanneer de negatieve effecten (mogelijk) significant zijn.

2.1.1.1 *Natura 2000*

De Natura 2000-gebieden bestaan uit de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden. De Vogelrichtlijngebieden zijn aangewezen voor de bescherming van bepaalde vogelsoorten (kwalificerende soorten). Kwalificerende soorten zijn soorten waarvan geregeld meer dan 1% van de biogeografische populatie in het gebied verblijft of waarvoor het gebied tot de vijf belangrijkste gebieden in Nederland behoort. De Habitatrichtlijngebieden zijn aangemeld voor het beschermen van habitattypen (natuurtypen) waarvoor Europa op wereldschaal een bijzondere verantwoordelijkheid draagt. Samen vormen deze gebieden het Europese Natura 2000-netwerk.

2.1.1.2 *Beschermd Natuurmonument*

Voor Beschermd Natuurmonumenten die buiten de Natura 2000-gebieden liggen, geldt dat handelingen in of rondom Beschermd Natuurmonumenten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis of voor dieren en planten in dat gebied, of die het Beschermd Natuurmonument ontsieren, zijn verboden, tenzij hiervoor een vergunning is verkregen. Het beschermingsregime van de gebieden die nu binnen Natura 2000-gebieden liggen, treedt terug. De natuurwaarden waarvoor deze gebieden waren aangewezen, worden opgenomen in de doelstellingen voor instandhouding van het betreffende Natura 2000-gebied.

2.1.2 Streekplan

In het streekplan wordt aangegeven hoe om te gaan met onder andere de Ecologische Hoofdstructuur (EHS), ganzen- en weidevogelbeschermingsgebied. Hieronder worden deze gebieden verder beschreven.

2.1.2.1 *Ecologische Hoofdstructuur*

De EHS bestaat in Gelderland uit bestaande natuur, verwevingsgebieden en ecologische verbindingszones die belangrijke gebieden met elkaar verbinden. Binnen of nabij de EHS geldt in principe de “nee, tenzij”-benadering. Dit houdt in dat bestemmingswijziging niet mogelijk is als daarmee de wezenlijke kernkwaliteiten of -waarden van het gebied significant worden aangetast, tenzij er geen reële alternatieven zijn en er sprake is van redenen van groot openbaar belang.

2.1.2.2 *Weidevogel- en ganzengebied*

De provincie Gelderland neemt een bijzondere verantwoordelijkheid voor een aantal weidevogel- en ganzengebieden buiten de EHS. Hierop is toegespitst beleid van toepassing, dat inhoudt dat doorsnijding, aantasting van rust en openheid, verlaging van het waterpeil en verstoring niet zijn toegestaan.

2.2 Soortbescherming

2.2.1 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet is sinds 1 april 2002 van kracht. In deze wet zijn (nagenoeg) alle van nature in het wild voorkomende vogels, zoogdieren, amfibieën en reptielen beschermd. Daarnaast zijn er selectieve lijsten van beschermde planten, vissen, vlinders en ongewervelde dieren. De beschermde soorten en hun nesten, holen of andere voortplantings- of vaste rust- of verblijfplaatsen mogen niet opzettelijk worden verstoord of vernietigd. Sinds 23 februari 2005 is de Flora- en faunawet gewijzigd. De beschermde soorten zijn verdeeld in drie tabellen en daarnaast vormen vogels een aparte categorie:

- tabel 1 algemene soorten:
 - wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling. Er hoeft voor ontwikkelingen geen ontheffing aangevraagd te worden;
- tabel 2 beschermde soorten:
 - wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen geldt een vrijstelling, mits kan worden aangetoond dat wordt gewerkt volgens een door de minister van LNV goedgekeurde gedragscode;
 - indien er niet kan worden gewerkt volgens een goedgekeurde gedragscode dan moet worden aangegeven welke maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen. Als dit voldoende is dan geeft het ministerie van LNV een beschikking af met de goedkeuring van de maatregelen;
 - indien niet kan worden aangetoond dat voldoende maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen dan moet een ontheffing worden aangevraagd. De aanvraag wordt getoetst op de mate waarin de functionaliteit van de vaste voortplanting-, rust- en/of verblijfplaats wordt aangetast door de activiteiten en of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt;
- tabel 3 strikt beschermde soorten (bijlage 1 AMvB Besluit vrijstelling beschermde dier- en plantensoorten, bijlage IV Habitatrichtlijn) en vogels:
 - wat betreft ruimtelijke ontwikkelingen moet voor deze soorten worden aangegeven welke maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen. Als dit voldoende is dan geeft het ministerie van LNV een beschikking af met de goedkeuring van de maatregelen;
 - indien niet kan worden aangetoond dat voldoende maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen dan moet een ontheffing worden aangevraagd. De aanvraag wordt getoetst op de mate waarin de functionaliteit van de vaste voortplanting-, rust- en/of verblijfplaats wordt aangetast door de activiteiten, het voldoen aan een wettelijk belang, de aanwezigheid van een andere bevredigende oplossing en of de gunstige staat van instandhouding van de soort niet in gevaar komt.

Voor de soorten van bijlage 1 AMvB en bijlage IV Habitatrichtlijn en vogels gelden verschillende wettelijke belangen:

- soorten van bijlage 1 van de AMvB:
 - bescherming van flora en fauna;
 - veiligheid van het luchtverkeer;
 - volksgezondheid of openbare veiligheid;
 - dwingende reden van groot openbaar belang, waaronder redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
 - het voorkomen van ernstige schade aan vormen van eigendom, anders dan gewassen, vee, bossen, bedrijfsmatige visserij en wateren;
 - belangrijke overlast veroorzaakt door dieren, behorende tot een beschermde inheemse diersoort;
 - de uitvoering van werkzaamheden in het kader van bestendig beheer en onderhoud in de landbouw en in de bosbouw;
 - bestendig gebruik;
 - uitvoering van werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling.

- soorten van bijlage IV Habitatrichtlijn:
 - bescherming van flora en fauna;
 - volksgezondheid of openbare veiligheid;
 - dwingende reden van groot openbaar belang, waaronder redenen van sociale of economische aard en voor het milieu wezenlijk gunstige effecten;
- vogels:
 - bescherming van flora en fauna;
 - veiligheid van het luchtverkeer;
 - volksgezondheid of openbare veiligheid.

In de categorie Vogels wordt een onderscheid gemaakt tussen soorten waarvan het nest het hele jaar is beschermd en soorten waarvan het nest alleen tijdens het broedseizoen is beschermd. Het ministerie van LNV heeft hiervoor een indicatieve lijst opgesteld met soorten waarvan het nest het hele jaar door is beschermd.

2.3 Zorgplicht

Naast de bovengenoemde categorieën geldt voor alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving de zogenoemde 'zorgplicht' (artikel 2 van de Flora- en Faunawet). De zorgplicht houdt in dat iedereen die weet of vermoedt dat zijn handelen of het nalaten daarvan, nadelige gevolgen veroorzaakt voor de flora- en/of faunasoorten, verplicht is dergelijk handelen zoveel mogelijk achterwege te laten dan wel de gevolgen te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

3 Ecologische waarden en effectbepaling

3.1 Beschermde gebieden

3.1.1 Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten

Het plangebied is niet gelegen in een Natura 2000-gebied (zie figuur 2). Fysieke aantasting van een Natura 2000-gebied is daarom ook uitgesloten. Ook extra verstoring van een Natura 2000-gebied is uitgesloten. In de directe omgeving van het plangebied is één Natura 2000-gebied gelegen. Dit Natura 2000-gebied de Veluwe is gelegen op 1,5 kilometer van het plangebied. Dit is een afstand waarop externe factoren invloed kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied de Veluwe.

De Veluwe bestaat overwegend uit droge bossen, droge en natte heide, vennen en stuifzanden. In de voorlaatste ijstijd, zo'n 150.000 jaar geleden, duwden de ijslobben van het landijs enorme hoeveelheden door de rivieren aangevoerd zand en grond voor zich uit en opzij en vormden zo de stuwwallen. Hoewel de hoogteverschillen sindsdien door wind en water zijn afgevlakt, reiken de hoogste delen van de Veluwe tot ruim 100 m boven NAP. Tot 1900 was de Noord-Veluwe één uitgestrekt stuifzandgebied. Tegenwoordig is er in totaal nog 1400 hectare stuifzand op de Veluwe. Bij Kootwijk is één van de grootste actieve stuifzandgebieden van Europa. Plaatselijk komen in de heiden natte of droge heischrale graslanden, jeneverbesstruwelen, vennen, natte heide en hoogveenkernen voor. In het beekdal van worden schraallanden aangetroffen. Langs de randen van de Veluwe ontspringen de (sprengen)beken, waar beekvegetaties en zeer plaatselijk bronbossen voorkomen.

De Veluwe is aangewezen zowel als habitatrictlijngebied en vogelrichtlijngebied. Bij deze gebieden horen de volgende instandhoudingdoelen:

- habitattypen:
 - Psammofiele heide met *Calluna* en *Genista*;
 - Psammofiele heide met *Calluna* en *Empetrum nigrum*;
 - Open grasland met *Corynephorus*- en *Agrostis*-soorten op landduinen;
 - Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend *Littorelletalia uniflorae* en/of *Isoëto-Nanojuncetea*;
 - Dystrofe natuurlijke poelen en meren;
 - Submontane en laagland rivieren met vegetaties behorend tot het *Ranunculion fluitantis* en het *Callitrichio-Batrachion*;
 - Noord-Atlantische vochtige heide met *Erica tetralix*;
 - Droge Europese heide;
 - Jeneverbes-formaties in heide of kalkgrasland;
 - Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van submontane gebieden in het binnenland van Europa);
 - Grasland met *Molinia* op kalkhoudende, venige, of lemige kleibodem;
 - Actief hoogveen;
 - Slenken in veengronden met vegetatie behorend tot het *Rhynchosporion*;
 - Atlantische zuurminnende beukenbossen met *Ilex* en soms ook *Taxus* in de ondergroei (*Quercion robori-petraeae* of *Ilici-Fagenion*);
 - Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukenbossen behorend tot het *Carpinion-betuli*;
 - Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Zomereik;
 - Bossen op alluviale grond met zwarte Els en gewone Es.

- habitatsoorten:
 - Gevlekte witsnuitlibel;
 - Vliegend hert;
 - Beekprik;
 - Rivierdonderpad;
 - Kamsalamander;
 - Meervleermuis;
 - Drijvende waterweegbree.
- vogelrichtlijnsoorten:
 - Wespandief;
 - Nachtzwaluw;
 - IJsvogel;
 - Draaihals;
 - Zwarte specht;
 - Boomleeuwerik;
 - Duinpieper;
 - Roodborsttapuit;
 - Tapuit;
 - Grauwe klauwier.

Geen van de bovengenoemde soorten komt voor in het plangebied. Het plangebied vormt ook geen habitat voor deze soorten. De instandhoudingsdoelen worden dus niet aangetast. De ontwikkeling die plaatsvindt, is een kleine ontwikkeling waarbij per saldo alles gelijk blijft. Er zal daarom geen extra recreatieve druk of een verkeerstoename zijn als gevolg van de ontwikkeling. Ook gezien de afstand tot het de Veluwe zal er geen negatief effect zijn op het grondwater van de Veluwe. Tussen het plangebied en de Veluwe is een bedrijventerrein en een provinciale weg gelegen. Omdat deze huidige factoren voor verstoring zorgen, zal de ontwikkeling aan de Kasteelweg niet voor extra verstoring zorgen. Het is daarom uitgesloten dat de ontwikkeling een negatief effect zal hebben op het Natura 2000-gebied de Veluwe.

3.1.2 Ecologische Hoofdstructuur

Het plangebied is ook niet gelegen binnen de ecologische hoofdstructuur. Fysieke aantasting van de EHS is daarom ook uitgesloten. In de dichte omgeving van het plangebied is EHS gelegen (zie figuur 3). Het dichtst gelegen EHS gebied ligt op 500 meter van het plangebied. Aangezien er geen uitbreiding van het bouwperceel is en de rood voor rood regeling wordt toegepast verandert er per saldo niks. Er kan daarom worden uitgesloten dat de ontwikkeling een negatief effect zal hebben op het buitengebied in de omgeving van Heerde. De kernkwaliteiten van de EHS zullen niet worden aangetast.

3.1.3 Weidevogel- en ganzenbeschermingsgebieden

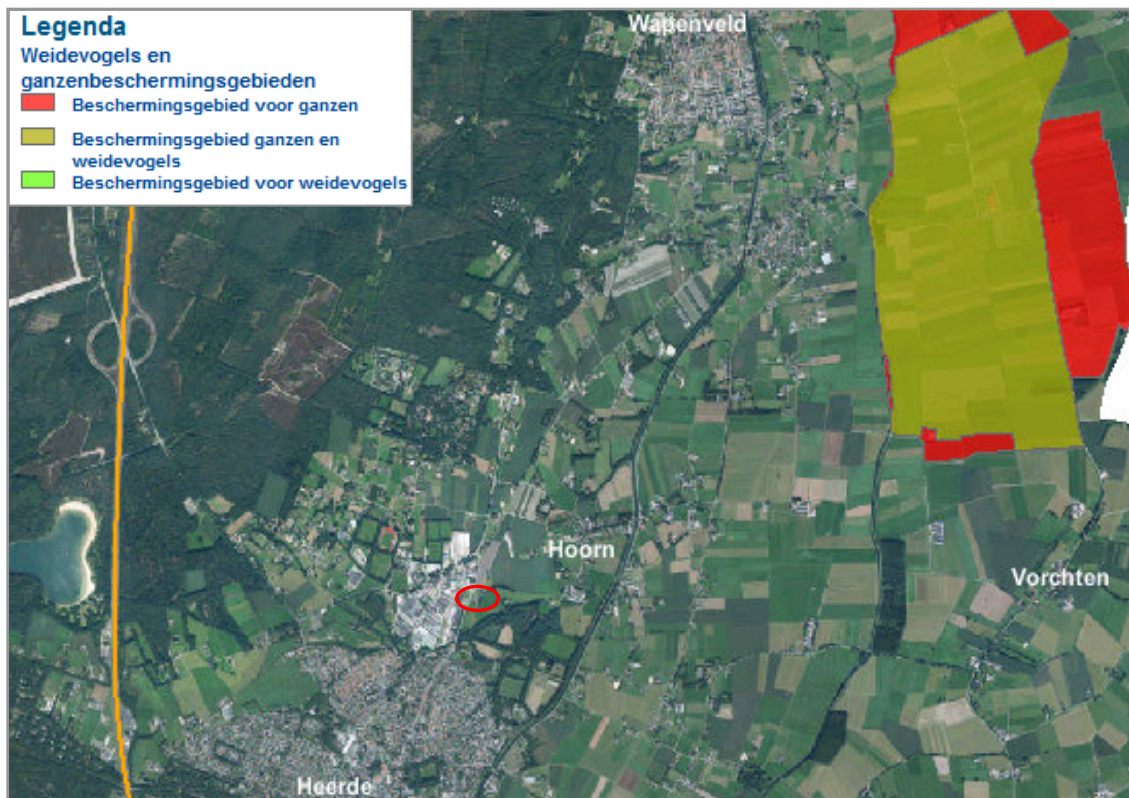
Er zijn in de directe omgeving geen weidevogel en ganzenbeschermingsgebieden aanwezig. Het dichtst gelegen weidevogel en ganzenbeschermingsgebieden is gelegen op 3 kilometer van het plangebied. Negatieve effecten als gevolg van de ontwikkeling in het plangebied zijn dan ook uitgesloten.



Figuur 2 overzicht van het plangebied (rood) t.o.v. het Natura 2000-gebied Veluwe (bruin) (bron: prov. Gelderland)



Figuur 3. Overzicht van het plangebied (rood) ten opzichte van de EHS (bron: Provincie Gelderland)



Figuur 4. Overzicht van het plangebied (rood) ten opzichte van de weidevogels en ganzenbeschermingsgebieden (bron: Provincie Gelderland)

3.2 Beschermde soorten

3.2.1 Algemeen

Een algemeen overzicht van waarnemingen van beschermde soorten in hetzelfde kilometerhok als waarin het plangebied is gelegen, is te vinden bij het Natuurloket (www.natuurloket.nl). Uit het Natuurloket blijkt dat geen van de soortgroepen goed is onderzocht (zie bijlage 1). Op basis van een veldbezoek door een ecooloog op 1 april 2010 is op basis van voorkomende habitats een inschatting gemaakt van het mogelijk voorkomen van beschermde soorten en of aanvullende inventarisaties nodig zijn.

3.2.2 Planten

Binnen het plangebied zijn geen beschermde plantensoorten waargenomen. Het plangebied is voor een groot deel verhard. Het overige deel van het plangebied bestaat uit tuin. Deze wordt goed onderhouden en is te voedselrijk voor beschermde planten. Het is daarom uitgesloten dat er in het plangebied beschermde plantensoorten voorkomen.

3.2.3 Zoogdieren

In het plangebied zijn tijdens het veldbezoek van april 2010 geen beschermde zoogdieren waargenomen.

Het plangebied is geschikt voor vleermuizen. Vleermuizen maken gebruik van allerlei gaten en spleten om te gebruiken als vaste verblijfplaats (zie figuur 4). Uit het natuurloket blijkt ook dat er in het verleden vleermuizen zijn waargenomen in of rond het plangebied. De schuren zijn ongeschikt voor vleermuizen als verblijfplaats. Deze bevatten namelijk geen spouw waar tussen de vleermuizen kunnen kruipen. Ook zijn bestaan de daken uit enkele golfplaten welke geen voldoende bescherming bieden voor de vleermuizen.

Het kleine huisje lijkt echter wel geschikt als verblijfplaats van vleermuizen. Deze woning bevat spouwmuren welke vleermuizen veelal gebruiken als vaste verblijfplaatsen. De vleermuizen vinden toegang tot de spouw tussen de muur middels de tochtgaten. Echter de tochtgaten zijn bij de woning erg laag gelegen (zie foto 5). Vleermuizen maken over het algemeen gebruik van invliegopeningen rond de drie meter hoogte. Deze openingen zijn dus te laag.

Ook zijn er geen losliggende dakpannen, toegankelijke kelders, luiken aan muren, toegankelijke gevelbekleding, toegankelijke zolders, toegankelijke daklagen of toegankelijke kruipruimtes aanwezig. Het voorkomen van vleermuizen in de woonbebouwing kan dus met zekerheid uitgesloten worden.



Figuur 4. Mogelijke verblijfplaatsen en uitvliegopeningen (uit Vleermuizen in het landschap)

Het plangebied lijkt ook geschikt voor de steenmarter. Deze soort komt vaak voor binnen het stedelijk gebied met wat rommelige overhoekjes. Het zwaartepunt van de verspreiding ligt in het oosten van het land. Echter er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen aangetroffen van een steenmarter. Het voorkomen van de steenmarter binnen het plangebied kan worden uitgesloten.



Foto 5. Overzicht van de woning met de spouwmuren en de tochtgaten als mogelijk invliegopening voor vleermuizen

Het leefgebied voor overige beschemde zoogdieren is in het plangebied beperkt. Veel soorten hebben een groter leefgebied nodig, dan wat in het plangebied te vinden is. Gezien de ligging aan de rand van het stedelijk gebied en aard van het plangebied zijn uitsluitend algemene soorten te verwachten als: Huisspitsmuis, Veldmuis, Egel.

Voor de algemene zoogdieren geldt dat in de nieuwe situatie gedeeltelijk nieuw leefgebied zal ontstaan. Daarnaast zijn er voldoende alternatieve leefgebieden in de omgeving aanwezig. De duurzame instandhouding van de soorten is hierbij niet in het geding.

3.2.4 Vogels

Alle broedvogelsoorten zijn strikt-beschermd volgens de Flora- en faunawet. In de regel wordt schade aan broedvogels vermeden door werkzaamheden buiten het broedseizoen uit te voeren, deze loopt globaal van 15 maart tot en met 15 augustus. Ontheffing is alleen noodzakelijk voor soorten die jaarrond vaste verblijfplaatsen hebben - uilen, Groene specht, Grote bonte specht, huismus en horstenbouwende roofvogels etc.

Broedvogels die in het plangebied te verwachten zijn, zijn soorten die met name in landelijk gebied en tuinen/erven voorkomen. Het betreft algemene soorten als Merel, Zanglijster, Roodborst, Heggemus, Koolmees, Pimpelmees, Vink, Spreeuw en Houtduif, Vlaamse gaai en Ekster. Randon de bebouwing zijn Huismussen waargenomen. Deze soort is samen met Pimpelmees, Koolmees, Spreeuw en Ekster opgenomen in de jaarrond beschermde lijst van vogels. Tijdens het veldbezoek is tevens een broedende zwarte roodstaart waargenomen.

Het plangebied lijkt geschikt voor steenuilen. Echter er zijn tijdens het veldbezoek geen sporen gevonden binnen het plangebied van een steenuil.

3.2.4.1 *Huisemus*

De huismus staat op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep' die op 25 augustus 2009 is uitgegeven door het ministerie van LNV. De soort valt in categorie 2. In deze categorie vallen nesten van koloniebroeders 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 limitatief beschikbaar.

Als door een ingreep jaarrond beschermde nesten verdwijnen dan is het noodzakelijk om een deskundige een omgevingscheck uit te laten voeren om te bepalen of er voldoende gelegenheid is voor de soort om zelfstandig een vervangend nest te vinden in de omgeving. Als wordt geconstateerd dat dit niet mogelijk is dan moet, voor zover mogelijk, een alternatief nest worden aangeboden. Als dat ook niet mogelijk is dan moet een ontheffing van de Flora- en faunawet worden aangevraagd. Hierbij moet goed worden aangegeven welke maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaatsen te garanderen zodat het ministerie van LNV een beschikking afgeeft met de goedkeuring van de maatregelen.

Er is bij het eerste veldbezoek geconstateerd dat er voldoende nestgelegenheid voor de huismus over zal blijven in het plangebied en de directe omgeving. Er is daarom geen omgevingscheck en ontheffing noodzakelijk voor de huismus. Er zullen als aanvulling extra maatregelen worden voorgesteld om het de situatie voor de huismus nog beter te maken. Deze maatregelen zullen in de conclusies worden genoemd.

3.2.4.2 *Koolmees, pimpelmees, spreeuw en ekster*

De koolmees, pimpelmees, spreeuw en ekster staan op de 'Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten ontheffing Flora- en faunawet ruimtelijk ingreep' die op 25 augustus 2009 is uitgegeven door het ministerie van LNV. De soort valt in categorie 5. Dit houdt in dat de nesten van deze soort buiten het broedseizoen niet zijn beschermd. Categorie 5 is omschreven als "Nesten van vogels 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." Maar de nesten zijn wel jaarrond beschermd als zwaarwegende feiten of ecologische omstandigheden dat rechtvaardigen. Van zwaarwegende feiten lijkt geen sprake en de ecologische omstandigheden zijn dusdanig dat geen van deze soorten op de Rode lijst staan. De afgelopen jaren zijn de populaties van deze soorten niet bijzonder sterk achteruit gegaan. Dus de ecologische omstandigheden rechtvaardigen het momenteel niet om de nesten jaarrond te beschermen.

3.2.4.3 Overige vogelsoorten

Aangezien het verboden is om ook de overige broedende vogels te verstoren tijdens het broedseizoen moet ervoor gezorgd worden dat de werkzaamheden niet in het broedseizoen worden uitgevoerd. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot 15 augustus. Indien het toch noodzakelijk is om in het broedseizoen activiteiten uit te voeren, dan moet vooraf door een ter zake kundige bepaald worden of er broedende vogels voorkomen. Eventueel is het mogelijk om voor het broedseizoen maatregelen te nemen, zoals het verwijderen van beplanting (houtwallen, boomgaard), zodat vogels zonder vaste verblijfplaats niet kunnen gaan broeden.

3.2.5 Amfibieën, reptielen en vissen

Voor reptielen is het plangebied niet geschikt door de geïsoleerde ligging in bebouwd gebied. Ook gezien de verspreiding van reptielen in Nederland zijn deze uit te sluiten in het plangebied. Open water ontbreekt in het plangebied. Het voorkomen van vissen is daarom uit te sluiten. Voor amfibieën is geen voortplantingsbiotoop aanwezig. De gewone pad is eventueel nog te verwachten omdat deze soort met name op land leeft en hierbij redelijke afstanden kan afleggen. De gewone pad overwintert op beschutte plekken onder strooisel e.d.

Effecten op de gewone pad is maar zeer beperkt, door de beperkte geschiktheid van het plangebied als landbiotoop voor amfibieën. De duurzame instandhouding van de gewone pad is daarmee niet in het geding.

3.2.6 Dagvlinders, libellen en overige ongewervelden

Beschermden vlinders zijn in het plangebied niet te verwachten. Het habitat voor een groot deel van de beschermde vlinders betreft heide- en veengebieden en een aantal soorten komen alleen in Zuid-Limburg voor. Beschermden libellen zijn eveneens niet te verwachten, omdat er geen geschikt oppervlaktewater in het gebied aanwezig is voor deze soorten.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Gebiedsbescherming

Het plangebied is niet gelegen in beschermde gebieden in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn, Natuurbeschermingswet en Ecologische Hoofdstructuur en het plangebied veroorzaakt ook geen negatief effect op deze gebieden. De afstand ten opzichte van de beschermde gebieden is groot en het beïnvloedingsgebied van het plangebied beperkt door de ligging in stedelijk gebied. Daarnaast zijn er geen ecologische relaties tussen het plangebied en de beschermde gebieden. Compensatie voor aantasting van beschermde gebieden is niet aan de orde.

De wijzingen in het plangebied hebben geen negatieve gevolgen op:

1. Natura 2000-gebieden;
2. Beschermde Natuurmonumenten;
3. Provinciale EHS;
4. Weidevogel- en ganzenbeschermingsgebieden.

4.2 Flora- en faunawet

De gebouwen en omgeving zijn geschikt voor huismussen waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn en welke vaak gebruik maken van gebouwen. Tegen een deel van de gebouwen groeit klimop. Deze plekken zijn ideaal voor een huismus om in te nestelen. Geadviseerd wordt om in de toekomstige situatie rekening te houden met het voorkomen van de huismus. Dit kan doormiddel van het geschikt maken van de nieuwe bebouwing voor de huismus. In de tuin kunnen nestkasten worden opgehangen. Ook kunnen speciale dakpannen worden gebruikt waarin huismussen kunnen nestelen. De gunstige staat van instandhouding van de huismus in het plangebied komt door de voorgenomen ingreep echter niet in gevaar. Er is daarom geen onthefing noodzakelijk.

Overige beschermde diersoorten zijn niet te verwachten binnen het plangebied. Het plangebied lijkt geschikt voor vleermuizen. Maar er zijn geen geschikte locaties waargenomen voor een vaste rust- of verblijfplaats van vleermuizen. Er hoeft daarom geen nader onderzoek te worden uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen in het plangebied.

Mocht er opgaande begroeiing worden verwijderd. Dan zal dit moeten gebeuren buiten het broedseizoen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart tot en met 15 juli. Mocht er toch opgaande begroeiing moeten worden verwijderd binnen het broedseizoen dan zal er voorafgaand aan het verwijderen van deze beplanting moeten worden gecontroleerd op broedende vogels door een ter zake deskundige.

Bijlage 1

Tabellen Natuurloket

Rapportage voor kilometerhok X:200 / Y:490

Soortgroep	FF1*	FF23*	FF vogels	Hrl*	RL*	Volledigheid*	Detail*	Actualiteit*
Vaatplanten						slecht	-	1975-1990
Mossen						slecht		1997-2007
Korstmossen						niet		1992-2007
Paddestoelen					8	slecht	0%	1992-2007
Zoogdieren	1	1		1		slecht	51-100%	1997-2007
Broedvogels						niet		1996-2007
Watervogels						matig	0%	96/97-06/07
Reptielen						niet		1992-2007
Amfibieën						niet		1992-2007
Vissen						niet		1992-2007
Dagvlinders						niet		1998-2008
Nachtvlinders						niet		1980-2008
Libellen						niet		1993-2007
Sprinkhanen						niet		1993-2007
Overige ongewervelden						niet		1993-2007

*** Legenda**

FF1 = Flora- en faunawet
lijst 1 (vrijstelling)
FF23 = Flora- en faunawet
lijst 2 + 3 (streng
beschermd)
Hrl = Habitatrictlijn (alleen
bijlage 2 en 4)
RL = Rode Lijst
(#) = tevens
meetnetgegevens
verzameld.

Volledigheid onderzoek:
Hiermee wordt aangegeven
of op basis van de
gebrachte bezoeken een
volledig overzicht is te
verwachten van de soorten
van de betreffende
soortgroep. Een toelichting
op deze categorieën kunt u
vinden onderaan deze
rapportage.

Detail: Met dit percentage
wordt aangegeven welk
aandeel van alle van dit
kilometerhok beschikbare
gegevens van Rode-
Lijstsoorten en wettelijk
beschermde soorten op
gedetailleerder niveau
beschikbaar is.

Actualiteit: per groep is
aangegeven uit welke
periode de gegevens zijn
opgenomen.

 niet van toepassing