



ecologisch adviesbureau

Quickscan

Bisschopsmolenstraat 136 t/m 140A.

Etten-Leur

In het kader van de Wet natuurbescherming

Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
In opdracht van	
Naam opdrachtgever	
Rapportnummer	2018_130132-01_01
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	13-02-2018
Aantal pagina's	18
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2018, Bisschopsmolenstraat 138-140, Etten-Leur. In het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport 130132-01-01, Ecodat BV ecologisch adviesbureau, Etten-Leur





INHOUD

1. Inleiding en samenvatting	5
1.1 Aanleiding.....	5
1.2 Doel.....	5
1.3 Samenvatting.....	5
2. Beschrijving van het projectgebied	6
2.1 Ligging en omgeving	6
2.2 Huidige situatie	6
2.3 Ecologische potenties	7
2.2 Scan gebiedsbescherming	7
3. Wettelijk kader	9
3.1 Inleiding	9
3.2 Gebiedsbescherming	9
3.3 Soortenbescherming	9
3.4 Zorgplicht.....	9
4. Werkwijze en onderzoeksinspanning.	11
4.1 Zoogdieren.....	11
4.2 Vogels	12
4.3 Vaatplanten	12
4.4 Reptielen.....	13
4.5 Amfibieën	13
4.6 Vissen.....	14
4.7 Insecten	14
5. Resultaten	15
5.1 Zoogdieren.....	15
5.2 Vogels	17
5.3 Vaatplanten	18
5.4 Reptielen.....	18
5.5 Amfibieën	19
5.6 Vissen.....	19
5.7 Insecten	20
6. Conclusies en aanbevelingen	21
6.1 Potenties.....	21
6.2 Mogelijke effecten.....	21



6.3	vervolgtraject.....	21
	Geraadpleegde bronnen.....	23
Bijlage 1	Quickscanhulp	24



1. INLEIDING EN SAMENVATTING

1.1 Aanleiding

De familie's (140/140A) en (136/138) (hierna initiatiefnemers) zijn voornemens om in het projectgebied Bisschopsmolenstraat 136 t/m 140A, gemeente Etten-Leur de panden te slopen en ter plaatse nieuwbouw te realiseren.

Volgens nationale en internationale regelgeving is het verplicht om voordat een ingreep plaatsvindt onderzoek te doen naar het eventuele voorkomen van beschermde flora en fauna.

1.2 Doel

Met behulp van dit onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten flora en fauna komen voor in het projectgebied?
- Welke functies heeft het projectgebied voor de aanwezige beschermde soorten?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming?

1.3 Samenvatting

Omdat er negatieve effecten te verwachten zijn voor vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen zal er aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn om te bepalen of het projectgebied daadwerkelijk dienst doet als leefgebied voor vleermuizen (vleermuizenverblijven), huismussen en/of gierzwaluwen, wat de effecten zullen zijn en de eventuele compenserende en mitigerende maatregelen die getroffen kunnen worden.

Veldonderzoek vleermuizen:

- a) In de periode tussen 15 mei en 15 juli zullen een tweetal veldbezoeken plaats vinden die zich richten op alle soorten (gebouwbewonende) vleermuizen en dan met name de individuele-, kraam- en zomerverblijven.
- b) In de periode tussen 15 augustus en 1 oktober zal een tweede reeks veldbezoeken (van twee rondes) ingepland worden die zich richten op de aanwezigheid van paarverblijven.

Veldonderzoek huismussen:

- a) In de periode tussen begin april en mei zal een tweetal inventarisatierondes ingepland worden die moeten aantonen of het pand gebruikt wordt als broedgelegenheid voor huismussen.

Veldonderzoek gierzwaluwen:

- a) In de periode tussen half mei en eind juni zal een drietal inventarisatierondes ingepland worden die moeten aantonen of het pand gebruikt wordt als broedgelegenheid voor gierzwaluwen.



2.1 Ligging en omgeving

Figuur 1: projectgebied.

2.2 Huidige situatie

Panden

A photograph of a two-story brick building with a dark tiled roof. The ground floor features a storefront with large glass windows and a white door, with the word 'Sanitair' visible above the entrance. A dark-colored car is parked on the right side of the building. Bare trees are visible in the foreground and background.

Figuur 03: Bisschopsmolenstraat 140A (links) met op de begane grond een winkelpand en hierboven een woning. Bisschopsmolenstraat 140 (rechts) is een woning.

GROENE ELEMENTEN

Binnen het projectgebied zijn geen groene elementen aanwezig.

2.3 Ecologische potenties

Het projectgebied bestaat uit een tweetal woonhuizen en een tweetal winkelpanden. De aanwezige bebouwing is opgetrokken uit baksteen met spouw en voorzien van een pannendak (woonhuis) of bitumen (aanbouwen). Het aanbod aan biotopen (leefgebieden) is beperkt. Er is geschikt leefgebied aanwezig voor gebouwbewonende vleermuizen en cultuurvogels als huismus en gierzwaluw.

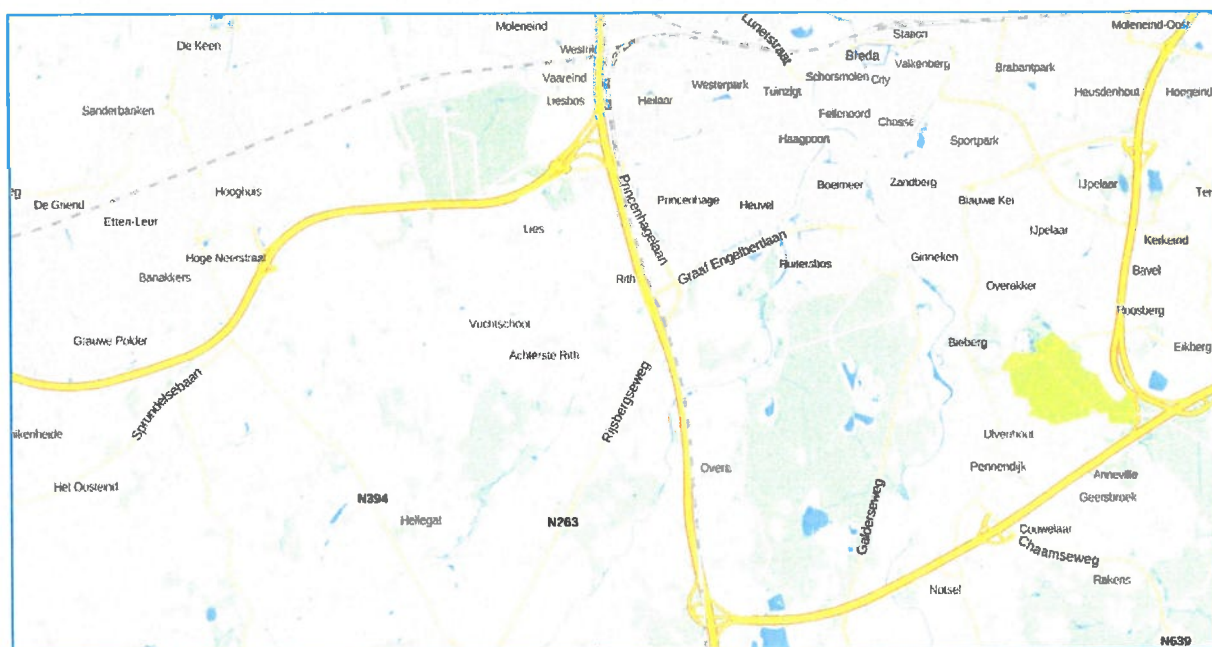
2.2 Scan gebiedsbescherming

Europese Natura 2000-gebieden

Het projectgebied bevindt zich niet in een gebied dat is aangewezen als Europees Natura 2000-gebied.

Op een afstand van 8 kilometer ten oosten van het projectgebied ligt het Natura 2000-gebied "Ulvenhouts bos".

Dit Natura 2000-gebied betreft een **habitatrichtlijngebied**. De bestemmingsplanwijziging heeft gelet op de **omvang, soort activiteiten en de tussenliggende afstand geen invloed op dit gebied**. Eventueel verstorende factoren zoals oppervlakteverlies, versnippering, verdroging en verstoring door trilling, licht en geluid zijn met de **voorgenomen planontwikkeling niet van toepassing**.



Figuur 04: Natura 2000 gebied: ondoorzichtig geel/groen > Ulvenhouts bos



Figuur 05: Nationaal Natuurnetwerk (lichtgroen; Natuurnetwerk Brabant (provinciaal EHS)



3. WETTELIJK KADER

3.1 INLEIDING

De wet natuurbescherming regelt de bescherming van natuurgebieden die uniek zijn voor Nederland en Europa, de bescherming van planten en dieren en van bossen en andere houtopstanden. Voor de Wet natuurbescherming heeft de Europese regelgeving als uitgangspunt gediend. De wet natuurbescherming is een samenvoeging van de drie oude wetten Flora-en faunawet, de Boswet en de Natuurbeschermingswet 1998. Deze nieuwe wet bestaat uit minder regels en is overzichtelijker dan de drie oude wetten. De uitvoering van de Wet natuurbescherming komt grotendeels in handen van de provincies.

3.2 GEBIEDSBESCHERMING

De bescherming van de Europese Natura 2000-gebieden onder de Wet natuurbescherming is ongewijzigd. De bescherming van de Natuurnetwerk Nederland (NNN, voormalig EHS) gaat volgens het Ruimtelijk Omgevingsrecht en valt niet onder de Wet natuurbescherming. In de Wet natuurbescherming zijn de beschermde natuurmonumenten opgeheven. Echter worden deze reeds grotendeels beschermd door de Natura 2000 of het NNN.

3.3 SOORTENBESCHERMING

De basis van de Wet natuurbescherming is dat activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantsoorten verboden zijn. In de Wet natuurbescherming zijn er twee categorieën:

- Categorie 1: Strikt beschermde soorten van de Europese Habitat-en Vogelrichtlijn;
- Categorie 2: Nationaal beschermde soorten, onder andere (soorten) van de rode lijst. De provincies vullen deze lijst aan met 'provinciaal' beschermde soorten.

De bescherming en toetsing van categorie 1 komt overeen met de strikt beschermde tabel 3- soorten van de oude Flora- en faunawet. In de lijst van categorie 1-soorten staan de soorten die op Europees niveau beschermd zijn en waarvoor de Europese regelgeving (Europese Habitat-en Vogelrichtlijn) van kracht is.

De categorie 2-soorten wordt de lijst met nationaal (andere) beschermde soorten, bijvoorbeeld uit de rode lijst. De provincies kunnen deze lijst per provincie aanvullen met andere soorten. De beschermstatus komt in grote lijnen overeen met de oude tabel 2 soorten van de Flora- en faunawet.

De Wet natuurbescherming deelt soorten in drie beschermingsregimes in:

1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn: Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn).
2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn: Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage IV van de Habitatrichtlijn, bijlage I en II van het Verdrag van Bern en bijlage I van het Verdrag van Bonn.
3. Beschermingsregime andere soorten: Dit zijn soorten die genoemd zijn in bijlage A van de Wet natuurbescherming. Het gaat hier om de bescherming van zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland.

3.4 ZORGPLICHT

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als voorheen onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat u de werkzaamheden die nadelig kunnen zijn



voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.



4. WERKWIJZE EN ONDERZOEKSINSPANNING.

4.1 ZOOGDIEREN

BUREAUSTUDIE

In de Quickscanhulp worden alle categorie 1 en 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen zijn verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bosmuis, dwergmuis, egel, haas, huisspitsmuis, konijn, ree, vos, etc. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied waarvoor geen provinciale vrijstelling is verleend:

- Franjestaart
- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis
- Watervleermuis
- Baardvleermuis
- Tweekleurige vleermuis
- Boomarter
- Steenarter
- Das
- Bunzing
- Hermelijn
- Wezel
- Waterspitsmuis
- Eekhoorn

Voor alle soorten geldt dat zij binnen een afstand, welke als territorium-reikwijdte gezien kan worden, zijn waargenomen.

VELDWERK

Gedurende het veldbezoek is grondig gezocht naar sporen zoals uitwerpselen, vraatsporen zoals afgebeten veren of loopsporen van bijvoorbeeld marterachtigen. Deze zijn niet aangetroffen. Verwacht wordt dat de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen zijn verleend zoals egel, haas, konijn en een aantal muizensoorten, ook niet in het projectgebied aanwezig zijn.

Vleermuizen kennen verschillende soorten gebiedsfuncties (wijze waarop het projectgebied gebruikt kan worden). Het gebiedsgebruik van een vleermuis(soort) wordt daarbij onderverdeeld in verblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebieden. Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële verblijfplaatsen (zoals boeiboorden, dakpannen, etc.) aanwezig zijn, of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van vliegroutes (zoals ononderbroken lijnvormige elementen) en of er mogelijkheden zijn voor de aanwezigheid van foerageergebieden (zoals beplantingen).

Het onderzoek heeft op 13 februari 2018 plaatsgevonden.



4.2 VOGELS

JAARROND BESCHERMDE SOORTEN

Het onderzoek naar vogels heeft zich gericht op potenties voor de aanwezigheid van nesten van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is.

BUREAUSTUDIE

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied (en welke mogelijk gebruik zouden maken van het projectgebied);

- Boomvalk
- Buizerd
- Gierzwaluw
- Grote gele kwikstaart
- Havik
- Huismus
- Kerkuil
- Ooievaar
- Ransuil
- Roek
- Slechtvalk
- Sperwer
- Steenuil
- Wespandief
- Zwarte wouw (niet waarschijnlijk)

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële nestplaatsen van vogels waarvan het nest jaarrond beschermd is in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 13 februari 2018 plaatsgevonden.

4.3 VAATPLANTEN

BUREAUSTUDIE

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl.



Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied (en welke mogelijk gebruik zouden maken van het projectgebied);

- Drijvende waterweegbree
- Muurbloem
- Wilde ridderspoor
- Kluwenklokje
- Naakte lathyrus
- Schubvaren

VELDWERK

Het veldwerk bestond uit het, ter plaatse, inschatten of er potentiële groeiplaatsen voor beschermde flora in het projectgebied aanwezig zijn.

Het onderzoek heeft op 13 februari 2018 plaatsgevonden.

4.4 REPTIELEN

BUREAUSTUDIE

De meeste reptielen houden zich voornamelijk op in geleidelijke overgangssituaties tussen natuurlijke biotopen in bos-, heide- en veengebieden.

Alvorens het onderzoek ter plaatse op te starten is er een vooronderzoek gedaan om vast te stellen van welke soorten de aanwezigheid bekend is in de omgeving van het projectgebied. Hierbij is gebruik gemaakt van verspreidingsatlassen en waarneming.nl. Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied;

- Hazelworm
- Levendbarende hagedis
- Ringslang
- Gladde slang

VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 13 februari 2018 plaatsgevonden.

4.5 AMFIBIEËN

BUREAUSTUDIE

In de Quickscanhulp worden alle categorie 2-soorten benoemd, dus ook de soorten waarvoor door de provincie Noord-Brabant vrijstellingen zijn verleend. Deze soorten waarvoor vrijstelling is verleend betreffen onder andere de bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander.



Volgens de Quickscanhulp komen de volgende soorten voor op korte afstand van het projectgebied;

- Alpenwatersalamander
- Kamsalamander
- Vinpootsalamander
- Heikikker
- Poelkikker
- Meerkikker

VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 13 februari 2018 plaatsgevonden.

4.6 VISSEN

BUREAUSTUDIE

Binnen één kilometer in de omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp geen waarnemingen bekend. Aangezien het projectgebied geen open water kent is er niet verder onderzoek gedaan.

VELDWERK

In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming en/of compensatie is daarom niet noodzakelijk.

4.7 INSECTEN

BUREAUSTUDIE

Conform de Quickscanhulp komen er de volgende beschermde insectensoorten voor op een afstand van 1 tot 5 km van het projectgebied;

- Grote vos
- Bosbeekjuffer
- Gevlekte witsnuitlibel

Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde soorten voorkomen.

VELDWERK

In het terrein is gekeken naar de geschiktheid van de biotoop.

Het onderzoek heeft op 13 februari 2018 plaatsgevonden.



5. RESULTATEN

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de mogelijkheid van beschermde soorten die volgens het bureauonderzoek aanwezig zouden kunnen zijn.

5.1 ZOOGDIEREN

Bureaustudie

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat de volgende vleermuissoorten in en rond het projectgebied mogelijk aanwezig zijn:

- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Laatvlieger

Al deze soorten maken in meer of mindere mate gebruik van menselijke bebouwing als verblijfplaats.

Hiernaast zijn er in de buurt mogelijk de volgende beschermde soorten aanwezig;

- Boommarter
- Steenmarter
- Das
- Bunzing
- Hermelijn
- Wezel
- Waterspitsmuis
- Eekhoorn

Veldonderzoek

Vleermuizen;

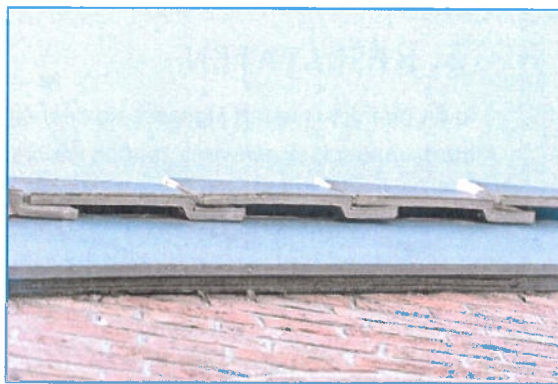
Achter diverse aanwezige soorten betimmering is een voor vleermuizen bereikbare ruimte aanwezig. Hiermee is in het projectgebied een zeer reële kans op verblijfplaatsen van individuele vleermuizen (paar- en zomerverblijfplaatsen) als wel op de aanwezigheid van kolonies (zomer- en paarverblijfplaatsen).



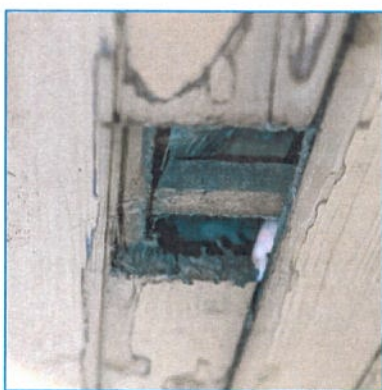
In de bebouwing zijn afdoende plaatsen geschikt die als vleermuisverblijf dienst kunnen doen:



Figuur 06: Ruimte onder boeiboorden



Figuur 07: Toegang tot dak middels de kantpannen.



Figuur 08: Openingen in dakbeschoot geven toegang tot zolder.



Figuur 09: Openingen tot dak middels openstaande loodslabben.

Overige zoogdieren;

Omdat het projectgebied geen groenelementen kent en geen directe toegang tot natuurlijke habitats biedt, zullen er geen beschermde zoogdieren gebruik maken van het projectgebied.

ADVIES

Vleermuizen;

Vaste verblijfplaatsen van vleermuizen zijn strikt beschermd door de Wet natuurbescherming.

Panden: Omdat de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen in de panden op voorhand niet kan worden uitgesloten, dient nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van vleermuizen. Dit onderzoek kan alleen worden uitgevoerd in het vliegseizoen van vleermuizen, dat loopt van medio april tot medio oktober (afhankelijk van de weersomstandigheden). De periode mei tot half juli (kraamperiode) geldt bij vleermuisonderzoek als de belangrijkste onderzoeksperiode omdat veel soorten in deze periode het meest plaatstrouw zijn. Vleermuisonderzoek wordt vooral uitgevoerd in de schemerperiode met een bat-detector. Een bat-detector is een apparaatje dat de ultrasone geluiden die vleermuizen produceren omzet in voor de mens hoorbare tonen. Uit ritme en frequentie kan de vleermuissoort worden afgeleid.



Omdat de activiteit van vleermuizen wisselt, zijn meerdere veldbezoeken nodig. Gelet op de specifieke omstandigheden zijn tenminste vier veldbezoeken noodzakelijk om een goed beeld te krijgen van deze soortgroep. De eerste twee veldbezoeken zouden moeten plaatsvinden tussen 15 mei en 15 juli en richten zich op alle soorten (gebouwbewonende) vleermuizen en dan met name de individuele, kraam- en zomerverblijven. Een tweede reeks veldbezoeken (van twee rondes) is noodzakelijk in de periode tussen 15 augustus en 1 oktober en richt zich op de aanwezigheid van paarverblijven.

Overige zoogdieren;

Omdat het projectgebied zelf niet geschikt is als habitat en het dichtstbijzijnde habitat te ver weg ligt, zullen beschermde zoogdieren (anders dan vleermuizen), niet aanwezig zijn in het projectgebied.

Er zal dus geen verder onderzoek noodzakelijk zijn.

5.2 VOGELS

BUREAUSTUDIE

Zoals eerder vermeld richt het onderzoek naar de mogelijke aanwezigheid van nesten van broedvogels waarvan het nest het gehele jaar is beschermd. Op grond van de bureaustudie zijn nestplaatsen van de volgende vogelsoorten uit de betreffende lijst in en direct rond het projectgebied mogelijk aanwezig, namelijk: huismus en gierzwaluw.

VELDONDERZOEK

Onder de dakpannen van de panden Bisschopsmolenstraat 140 en 140A zijn plaatsen te vinden die de aanwezigheid en het broeden van beide soorten (huismus en gierzwaluw) mogelijk maakt. Duidelijk is dat veelal de eerste dakpannenrij toegang biedt tot de ruimte onder het dakbeschoot. Ook bieden de kopse kanten van beide woningen de mogelijkheid aan gierzwaluwen om onder het dakbeschoot te komen.

ADVIES

Panden: Omdat de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van huismussen en/of gierzwaluwen in de panden op voorhand niet kan worden uitgesloten, dient nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de aanwezigheid van vaste verblijfplaatsen van deze vogels. Dit onderzoek kan alleen worden uitgevoerd in het broedseizoen van de huismus en de gierzwaluw.

Huisumus: In de periode tussen begin april en mei zal een tweetal inventarisatierondes ingepland worden die moeten aantonen of de panden gebruikt wordt als broedgelegenheid voor huismussen.

Gierzwaluw; In de periode tussen half mei en eind juni zal een drietal inventarisatierondes ingepland worden die moeten aantonen of de panden gebruikt wordt als broedgelegenheid voor gierzwaluwen.



Tevens moet er voor worden gezorgd dat gedurende alle werkzaamheden broedende vogels niet worden verstoord.

5.3 VAATPLANTEN

BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie kwam naar voren dat er in de directe omgeving enkele beschermde soorten aanwezig zouden kunnen zijn. Gelet op het feit dat er geen groenelementen in het projectgebied aanwezig zijn, noch een habitat voor muurvegetatie, zullen deze niet in het projectgebied voorkomen.

VELDONDERZOEK

Het veldwerk maakte duidelijk dat geen van de beschermde soorten (flora) in het projectgebied aanwezig zal zijn. Beschermde flora heeft doorgaans unieke standplaatsfactoren nodig om tot bloei te komen. Deze zijn niet aanwezig.

ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht (zie 3.3).

5.4 REPTIELEN

BUREAUSTUDIE

Uit het vooronderzoek is duidelijk geworden dat er in de directe omgeving diverse beschermde reptielsoorten zijn waargenomen.

VELDONDERZOEK

In het projectgebied zelf is geen geschikt leefgebied voor reptielen aanwezig. Reptielen zijn dan ook niet aangetroffen in het projectgebied. Gezien de terreingesteldheid van het projectgebied en het gebruik is niet te verwachten dat het projectgebied een cruciale rol vervult voor reptielen.

ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht (zie 3.3).



5.5 AMFIBIEËN

BUREAUSTUDIE

Uit de bureaustudie en de quickscanhulp is gebleken dat er mogelijk beschermde amfibieën aanwezig zouden kunnen zijn.

VELDONDERZOEK

Het projectgebied vormt een zeer marginaal leefgebied voor algemeen voorkomende amfibieën. Algemeen voorkomende amfibieën zijn licht beschermd. Strikt beschermde amfibiesoorten eisen echter een veel specifiek en stabiel leefgebied dan in het projectgebied aanwezig is. De zwaardere beschermde soorten zijn niet te verwachten.

Voor algemeen voorkomende amfibiesoorten als gewone pad en de bruine kikker geldt een vrijstelling in de provincie Noord-Brabant. Met de voorgenomen planontwikkeling zal er geen oppervlaktewater worden gedempt of vergraven. Negatieve effecten zijn niet te verwachten op de beschermde amfibiesoorten.

ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn kan volstaan worden met de zorgplicht (zie 3.3).

5.6 VISSSEN

BUREAUSTUDIE

Binnen de directe omgeving van het projectgebied zijn er bij de Quickscanhulp waarnemingen van de Grote modderkruiper bekend.

VELDONDERZOEK

In het projectgebied is geen oppervlaktewater aanwezig, waardoor er geen sprake is van het aantasten van beschermde vissoorten.

ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht (zie 3.3).



5.7 INSECTEN

BUREAUSTUDIE

Conform de Quickscaanhulp komen er enkele beschermde insectensoorten, op een afstand van 1 tot 5 km, van het projectgebied voor. Uit de verdere literatuurstudie is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde insecten voorkomen.

VELDONDERZOEK

De habitateisen van beschermde soorten binnen deze groep zijn vaak zeer locatie specifiek en gebonden aan zeer bijzondere biotopen. Iedere soort is afhankelijk van een bepaald habitat. Deze habitats liggen niet in het projectgebied. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er in het projectgebied beschermde insecten voorkomen.

ADVIES

Omdat er geen beschermde soorten te verwachten zijn, kan volstaan worden met de zorgplicht (zie 3.3).



6. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 POTENTIES

Het projectgebied bestaat uit;

- Een tweetal winkelpanden en een tweetal huizen met aanbouwen.

De potenties voor beschermde natuurwaarden beperken zich tot vleermuizen, huismus en gierzwaluw.

6.2 MOGELIJKE EFFECTEN

Panden: Te verwachten valt dat er negatieve effecten zullen ontstaan voor gebouwbewonende vleermuizen, huismus en gierzwaluw. Het slopen van de panden heeft een direct negatief effect op mogelijk aanwezige verblijf- en broedplaatsen. Deze zullen hiermee verdwijnen. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten op de foerageergebieden en vliegroutes van vleermuizen.

6.3 VERVOLGTRAJECT

Omdat er negatieve effecten te verwachten zijn voor vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen zal er aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn om te bepalen of het projectgebied daadwerkelijk dienst doet als leefgebied voor vleermuizen (vleermuizenverblijven), huismussen en/of gierzwaluwen, wat de effecten zullen zijn en de eventuele compenserende en mitigerende maatregelen die getroffen kunnen worden.

ecologisch onderzoek vleermuizen

Vleermuisonderzoek wordt vooral uitgevoerd in de schemerperiode met een bat-detector. Een bat-detector is een apparaatje dat de ultrasone geluiden die vleermuizen produceren omzet in voor de mens hoorbare tonen. Uit ritme en frequentie kan de vleermuissoort worden afgeleid. Er zal aandacht besteed worden aan alle activiteiten als in- en uitvliegende vleermuizen, alsmede op zwermactiviteiten rond de panden. In de directe en naaste omgeving zal ook aandacht besteed worden op vliegroutes en jachtactiviteiten van de vleermuizen.

Veldonderzoek:

- a) In de periode tussen 15 mei en 15 juli zullen een tweetal veldbezoeken plaats vinden die zich richten op alle soorten (gebouwbewonende) vleermuizen en dan met name de individuele-, kraam- en zomerverblijven.
- b) In de periode tussen 15 augustus en 1 oktober zal een tweede reeks veldbezoeken (van twee rondes) ingepland worden die zich richten op de aanwezigheid van paarverblijven.



ecologisch onderzoek huismussen

Voor de huismus geldt dat gelet wordt op vliegpatronen en invliegende vogels. Hierbij zullen de soortenstandaard huismus, als opgesteld door Dienst regelingen van het ministerie van Economische zaken, landbouw en innovatie, als leidraad dienen.

Veldonderzoek:

- a) In de periode tussen begin april en mei zal een tweetal inventarisatierondes ingepland worden die moeten aantonen of het pand gebruikt wordt als broedgelegenheid voor huismussen.

ecologisch onderzoek gierzwaluwen

Voor de gierzwaluw geldt dat gelet wordt op vliegpatronen en invliegende vogels. Hierbij zullen de soortenstandaard gierzwaluw, als opgesteld door Dienst regelingen van het ministerie van Economische zaken, landbouw en innovatie, als leidraad dienen.

Veldonderzoek:

- a) In de periode tussen half mei en eind juni zal een drietal inventarisatierondes ingepland worden die moeten aantonen of het pand gebruikt wordt als broedgelegenheid voor gierzwaluwen.



GERAADPLEEGDE BRONNEN

* Bronnen waarnaar in de rapportage niet specifiek is verwezen

- * *Dijk, A.J. van, 2004. Handleiding Broedvogel Monitoring Project (Broedvogelinventarisatie in Proefvlakken). SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.*
- * *Janssen, J.A.M. en J.H.J. Schaminée, 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de Habitatrichtlijn. KNNV Uitgeverij, Utrecht.*
- * *Schober, W, 2001. Gids van de vleermuizen van Europa, Azoren en Canarische eilanden. Tirion Uitgevers, Baarn.*
- * *Voute, A.M., 1991. Vleermuizen. Waanders uitgevers, Zwolle.*
- * *Dietz, von Helversen & Nill, 2007. Vleermuizen, alle soorten van Europa en noordwest Afrika, Tirion Uitgevers, Baarn.*
- * *SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV uitgeverij & European Invertebrate Survey Nederland, Leiden.*
- * *Twisk, van Diepenbeek & J.P. Bekker, 2010. Veldgids Europese Zoogdieren. KNNV uitgeverij, Utrecht.*
- * *Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierversamenwerking en*
- * *Gegevensautoriteit Natuur, Vleermuisprotocol 2012, 24 februari 2012.*
- * *www.gegevensautoriteitnatuur.nl en www.netwerkgroenebureaus.*
- * *www.vleermuis.net. Het netwerk voor informatie over vleermuizen in Nederland. Vleermuiswerkgroep Nederland (VLEN) van de Zoogdierversamenwerking VZZ, Arnhem.*
- * *Floron, 2011. Atlas van de Nederlandse flora, KNNV Uitgeverij, Utrecht.*
- * *<http://www.verspreidingsatlas.nl>*
- * *www.waarneming.nl*



BIJLAGE 1 QUICKSCANHULP

Soort	Soortgroep	Bescherming	Afstand
Bruine kikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Gewone pad	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Kleine watersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Alpenwatersalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bastaardkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Vinpootsalamander	Amfibieën	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Heikikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Kamsalamander	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Poelkikker	Amfibieën	wnb-hrl	1 - 5 km
Meerkikker	Amfibieën	wnb-andere soorten	10 - 25 km
grote vos	Insecten - Dagvlinders	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Bosbeekjuffer	Insecten - Libellen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gevlekte witsnuitlibel	Insecten - Libellen	wnb-hrl	1 - 5 km
Hazelworm	Reptielen	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Levendbarende hagedis	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ringslang	Reptielen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Gladde slang	Reptielen	wnb-hrl	5 - 10 km
Knolspirea	Vaatplanten	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Dreps	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Drijvende waterweegbree	Vaatplanten	wnb-hrl	1 - 5 km
Muurbloem	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wilde ridderspoor	Vaatplanten	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Kluwenklokje	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Naakte lathyrus	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Schubvaren	Vaatplanten	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Grote modderkruiper	Vissen	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boomvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Buizerd	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Gierzwaluw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Grote Gele Kwikstaart	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Havik	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Huismus	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Kerkuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ooievaar	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Roek	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Slechtvalk	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Sperwer	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Steenuil	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Zwarte Wouw	Vogels	wnb-vrl	0 - 1 km
Ransuil	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km



Wespendief	Vogels	wnb-vrl	1 - 5 km
Bosmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Bunzing	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Eekhoorn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Egel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Haas	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Hulspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Konijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
Vos	Zoogdieren	wnb-andere soorten	0 - 1 km
<i>Gewone dwergvleermuis</i>	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
<i>Laotvlieger</i>	Zoogdieren	wnb-hrl	0 - 1 km
Aardmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Boommarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Das	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Dwergspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Hermelijn	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ondergrondse woelmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Ree	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Veldmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Waterspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Wezel	Zoogdieren	wnb-andere soorten	1 - 5 km
Rosse vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
<i>Ruige dwergvleermuis</i>	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Watervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	1 - 5 km
Steenmarter	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Tweekleurige bosspitsmuis	Zoogdieren	wnb-andere soorten	5 - 10 km
Baardvleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Franjestaart	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
<i>Gewone grootoorvleermuis</i>	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Meervleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km
Tweekleurige vleermuis	Zoogdieren	wnb-hrl	5 - 10 km

In cursief aangegeven soorten zijn, gelet op het habitat, in het projectgebied te verwachten.

