

Aanvullend onderzoek

Project Gageldonkseweg 20 te Breda

In het kader van de Wet natuurbescherming

Tekst, foto's en samenstelling	E.W.A. Michels
Collegiale toetsing	K.T. Berger
In opdracht van	Alwel
Naam opdrachtgever	Dhr. B. de Regt
Rapportnummer	2022_130114_14_01
Status rapport	Definitief
Datum oplevering rapport	27-10-2022
Aantal pagina's	16
Wijze van citeren	Michels, E.W.A., 2022, Aanvullend onderzoek, Gageldonksestraat 20 te Breda. In het kader van de wet Natuurbescherming. Rapport 2022_130114-14_01, Ecodat BV Landschap en Ecologie, Etten-Leur

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding.....	3
1.2	Doelstelling.....	4
2	Plangebied en omgeving	5
3	Wettelijk kader	6
4.	Onderzoeksdata	9
4.1	Onderzoeksmethodiek	9
4.1.1	Vleermuizen	9
4.3	Volledigheid van het onderzoek.....	11
5	Resultaten	12
5.3	Vleermuizen	12
5.3.1	Per soort	12
5.3.2	Vleermuizen; per functie.....	13
6	Ingreep	13
7	Toetsing wet Natuurbescherming; effecten	14
7.1	Vleermuizen	14
7.1.1	Effectbepaling.....	14
7.3	Toetsing Wet natuurbescherming.....	14
8	Conclusie en aanbevelingen.....	15
9.	Gegevensbronnen	16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Alwel is voornemens om het woonhuis op het kadastrale perceel BDA00 H 8833 te slopen, de gronden bouwrijp te maken en een appartementencomplex te bouwen.

Op 25 januari 2022 concludeerde Ecodat Landschap & Ecologie (*Michels, E.W.A., Quickscan Gageldonksestraat 20 te Breda, in het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport 2022_130114-01_01, Ecodat Landschap & Ecologie, Etten-Leur*) het volgende:

“Op basis van onderhavige quickscan flora en fauna kan gesteld worden dat de geplande ingreep mogelijk negatieve invloed zal hebben op wettelijk beschermde soorten. Er is vervolg onderzoek noodzakelijk naar de volgende soorten:

- *bunzing*
- *steenmarter*
- *huismus*
- *gierzwaluw*
- *vleermuizen*
 - *Verblijven van gebouwbewonende soorten:*
 - *Kraamverblijven*
 - *Zomerverblijven*
 - *Paarverblijven*
 - *Soorten:*
 - *gewone dwergvleermuis*
 - *grootoorvleermuizen*
 - *laatvlieger*
 - *ruige dwergvleermuis*

Overtredingen ten aanzien van algemene broedvogels (zoals spreeuwen) kunnen worden voorkomen middels het opstellen van een ecologisch werkprotocol. Daarnaast dient bij werkzaamheden te allen tijde de zorgplicht in acht te worden genomen ten aanzien van onder andere algemene grondgebonden zoogdieren.

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een Natura 2000 gebied, dan wel een NatuurNetwerk, waarvan de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied niet negatief beïnvloed mogen worden. Bij de realisatie van de voorgenomen plannen zal dit niet het geval zijn. Ook met betrekking tot houtopstanden worden geen bezwaren verwacht “.

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

Onderhavige rapportage is een voortzetting van dit onderzoek en moet dan ook als zodanig gelezen worden. (*Michels, E.W.A., Quickscan Gageldonksestraat 20 te Breda, in het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport 2022_130114-01_01, Ecodat Landschap & Ecologie, Etten-Leur*).

1.2 Doelstelling

Met behulp van dit onderzoek worden de volgende vragen beantwoord:

- Welke beschermde soorten (als in 1.1 benoemd) komen voor in het plangebied?
- Welke functies heeft het plangebied voor deze beschermde soorten?
- Leidt de ingreep (mogelijk) tot overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming?

Bij aanwezigheid van beschermde soorten wordt ingeschat wat mogelijk nadelige effecten zijn bij uitvoering van de plannen en hoe deze voorkomen of verkleind kunnen worden. Bij de beoordeling worden ook eventuele wettelijke verplichtingen meegenomen. Kan volstaan worden met het vermijden/beperken van negatieve effecten, of is een ontheffing op de Wet natuurbescherming nodig? De aanpak m.b.t. het beperken van negatieve effecten en/of de mitigatieopgave wordt ook in onderhavig rapport besproken.

2 Plangebied en omgeving

Het aanvullend onderzoek is ten behoeve van het plangebied: BDA00 H 8833:
Gageldonksestraat 20, Breda



Figuur 1: projectgebied Gageldonksestraat 20, met rood omkaderd.

In het projectgebied bevindt zich een woonhuis.

Binnen het projectgebied is een tuin met braamopslag en ruigtekruiden. In de directe omgeving zijn achtertuinen en bos / houtwal aanwezig.

Het projectgebied bestaat uit een woning, tuin en het bos/houtwal. De aanwezige bebouwing is opgetrokken uit baksteen met spouw en voorzien van een pannendak. Het aanbod aan biotopen (leefgebieden) in het projectgebied is beperkt.

3 Wettelijk kader

De Wet natuurbescherming bevat de voormalige wetten: de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. De Wet natuurbescherming beschermt in beginsel soorten.

Activiteiten waarbij schade gedaan wordt aan beschermde dieren of planten zijn verboden, tenzij dit uitdrukkelijk is toegestaan (het “nee, tenzij”-principe). Het is dan ook altijd zaak dat, waar mogelijk, activiteiten zonder schade aan beschermde dieren en planten uitgevoerd worden.

De wet erkent de intrinsieke waarde van in het wild levende diersoorten. In de wet is dan ook een zorgplicht opgenomen: iedereen moet 'voldoende zorg' in acht nemen voor alle in het wild voorkomende dieren en planten en hun leefomgeving (dus niet alleen de beschermde).

Via de Wet natuurbescherming (Wnb) is de bescherming van diverse planten en dieren in Nederland vastgelegd. Naast de algemeen geldende zorgplicht voor alle in het wild levende planten en dieren (artikel 1.11 van de Wnb) geldt voor een aantal soorten een aanvullend beschermingsregime. Deze aanvullend beschermde soorten zijn onderverdeeld in drie groepen, namelijk:

- vogels (artikel 3.1, alle soorten uit de Europese Vogelrichtlijn);
- overige strikt beschermde soorten, waaronder soorten uit de Europese Habitatrichtlijn (artikel 3.5, dit betreffen o.a. vleermuizen);
- nationaal beschermde soorten, waaronder soorten uit de Rode Lijst (artikel 3.10).

Het is volgens de Wnb niet toegestaan om (het leefgebied van) beschermde soorten aan te tasten. Dit is vastgelegd middels verbodsbepalingen: activiteiten die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantensoorten zijn verboden.

Vrijstelling binnen provincie Noord-Brabant

Provincies hebben de bevoegdheid om middels een provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten in het kader van bestendig beheer en onderhoud en ruimtelijke ontwikkeling. In het geval van de provincie Noord-Brabant worden de volgende nationaal beschermde soorten vrijgesteld: bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker, middelste groene kikker/bastaardkikker, aardmuis, bosmuis, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos en woelrat. Deze soorten worden daarom in voorliggende rapportage buiten beschouwing gelaten. Wel geldt de Algemene Zorgplicht van de Wnb voor deze soorten.

Voorzorgsmaatregelen

Een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb is veelal te voorkomen door (voorafgaand aan de werkzaamheden) voorzorgsmaatregelen te treffen. Deze voorzorgsmaatregelen zijn gericht op het behoud van de functionaliteit van de groeiplaats van flora en de voortplanting- en/of vaste rust- en verblijfplaats van fauna. Daarnaast voorkomen de voorzorgsmaatregelen de negatieve gevolgen van een activiteit op individuen (o.a. doding en verwonding). Een andere mogelijkheid is het aanhaken aan en gebruikmaken van een goedgekeurde gedragscode.

Ontheffingsplicht

Een ontheffingsplicht (artikel 3.3, 3.8 en 3.10 uit de Wnb) is van toepassing als een overtreding van de verbodsbepalingen uit de Wnb niet kan worden voorkomen door het nemen van voorzorgsmaatregelen. Het is mogelijk om met een goed onderbouwd projectplan een ontheffing aan te vragen bij de desbetreffende provincie (Noord-Brabant). De provincie toetst de aanvraag vervolgens aan drie criteria:

- Dient het planvoornemen in één van de in de wet genoemde belangen (bv. in het belang van de instandhouding van natuurlijke habitats)?
- Is er een andere 'bevredigende' oplossing mogelijk?
- Doet de ontheffing afbreuk aan de gunstige staat van instandhouding van de soort?

Gebiedsbescherming

Via de Wnb is tevens de bescherming van gebieden vastgelegd (voormalige Natuurbeschermingswet 1998). De gebiedsbescherming houdt samengevat in dat een ingreep, in of nabij Natura 2000-gebieden, geen dusdanig negatieve effecten op de kwalificerende habitats en/of soorten mag hebben dat deze zich op de lange termijn niet kunnen handhaven. Voor projecten die een (significant) negatief effect kunnen hebben op de instandhoudingsdoelen van het betreffende Natura 2000-gebied is een vergunningaanvraag noodzakelijk. Naast de bescherming van Natura 2000-gebieden via de Wet natuurbescherming kunnen gebieden via de ruimtelijke kaders beschermd worden middels het NatuurNetwerk Nederland (NNN, voorheen was dit de EHS).

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden, conform hoofdstuk 4 van de Wnb, heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel V) worden de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wnb, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wnb om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te

vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden voor herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode, die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

4. Onderzoeksdata

Onderstaande tabel geeft een compleet overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

datum	type onderzoek	uren	starttijd	eindtijd	temp.	wind	neerslag	bijzonderheden
2-05-22	marters	plaatsen						
20-06-22	marters	ophalen						
13-04-22	huismus	3	12:00	15:00	15	1 bft	geen	geen huismussen
26-04-22	huismus	3	14:30	17:30	18	1 bft	geen	geen huismussen
11-06-22	gierzwaluw	2	20:00	22:00	23	2 bft	geen	geen gierzwaluwen
28-06-22	gierzwaluw	2	20:00	22:00	22	1 bft	geen	geen gierzwaluwen
4-07-22	gierzwaluw	2	20:00	22:00	21	2 bft	geen	geen gierzwaluwen
11-06-22	vleermuizen kraam/zomer	3	22:00	1:00	22	2 bft	geen	geen Vm en geen GZ
28-06-22	vleermuizen kraam/zomer	3	2:30	5:30	20	1 bft	geen	geen invliegers
4-07-22	vleermuizen kraam/zomer	3	22:00	1:00	18	2 bft	geen	geen Vm en geen GZ
30-08-22	vleermuizen zomer/paar	3	20:30	23:30	19	2 bft	geen	geen uitvliegers
21-09-22	vleermuizen zomer/paar	3	19:45	22:45	15	2 bft	geen	geen uitvliegers

Tabel 1. Datum en tijdstip van en weersomstandigheden tijdens de inventarisaties.

4.1 Onderzoeksmethodiek

4.1.1 Vleermuizen

De inventarisaties zijn uitgevoerd volgens geldende protocollen en richtlijnen. Voor de onderzoeksmethode van vleermuizen is het vleermuisprotocol aangehouden (versie 2021). Dit is een door het Netwerk Groene Bureaus (NGB), de Zoogdiervereniging en het bevoegd gezag goedgekeurde methodiek voor vleermuisonderzoek. Er is onderzoek gedaan naar alle gebouwbewonende soorten.

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd met behulp van een batdetector (type Petersson D100/D240x). Een batdetector zet de voor mensen onhoorbare ultrasone geluiden van vleermuizen om in hoorbare geluiden. Aan de hand van de frequentie, het ritme en de toonkwaliteit van de geluiden in combinatie met vliegbeeld, silhouet en biotoop is het mogelijk om de vleermuissoorten te onderscheiden. Indien nodig worden opnames gemaakt om het geluid van moeilijk te determineren soorten achteraf te analyseren met behulp van het programma Batsound of Batexplorer.

Het vleermuisonderzoek geeft inzicht in de functie van de bebouwing (verblijfplaatsen) en de groenzones in het (vlieg- en/of foerageer) gebied. Vleermuizen kunnen op meerdere manieren gebruik maken van de bebouwing in verschillende perioden van het jaar. Er zijn daarom zes bezoeken uitgevoerd in de actieve periodes van vleermuizen tussen april en oktober. Het plangebied is conform de eisen van het protocol, wat betreft datumgrenzen,

tussenperiodes en tijden, geïnventariseerd. Zodoende kan de aanwezigheid van vleermuizen met voldoende zekerheid worden aangetoond, dan wel uitgesloten.

De volgende bezoeken zijn uitgevoerd:

- Drie bezoeken (waarvan één voor zonsopkomst en twee na zonsondergang) in de periode 15 mei t/m 15 juli '22, om kraam- en zomerverblijfplaatsen en vliegroutes en foerageergebieden te onderzoeken met een tussenliggende periode van minimaal 30 dagen.
- Twee avondbezoeken (direct na zonsondergang) in de periode 15 augustus t/m eind september '22, om zomer-, paar- en winterverblijfplaatsen en vliegroutes en foerageergebieden te onderzoeken met een tussenliggende periode van minimaal 20 dagen.

4.1.2 Huismus

Voor de huismus geldt dat gelet werd op vliegpatronen, nestindicerend gedrag en invliegende vogels. Hierbij zijn het kennisdocument huismus, als opgesteld door BIJ12, alsmede het soortinventarisatieprotocol van het Netwerk van Groene Bureaus (NGB) uitgevoerd (versie juli 2017), als leidraad gebruikt.

Veldonderzoek per locatie:

- a) In de periode tussen begin april en half mei 2022 heeft een tweetal inventarisatieronden plaatsgevonden, met als doel het aantonen van eventueel gebruik van het pand als broedgelegenheid voor huismussen.

4.1.3 Gierzwaluw

Bij de gierzwaluw is gelet op vliegpatronen, nestindicerend gedrag en invliegende vogels. Hierbij zijn het kennisdocument gierzwaluw, als opgesteld door BIJ12, alsmede het soortinventarisatieprotocol van het Netwerk van Groene Bureaus (NGB) uitgevoerd (versie juli 2017), als leidraad gebruikt.

Veldonderzoek per locatie:

- a) In de periode tussen half mei en half juli 2022 heeft een drietal inventarisatieronden plaatsgevonden, met als doel het aantonen van eventueel gebruik van het pand als broedgelegenheid voor gierzwaluwen.

Onderzoek naar de aanwezigheid van marterachtigen binnen het plangebied is uitgevoerd door potentieel geschikte delen af te speuren naar verblijfplaatsen en sporen (zoals wissels, uitwerpselen en prooiresten). Hierop is er onderzoek gedaan met behulp van wildcamera's. Het onderzoek is uitgevoerd conform de "Handreiking kleine marterachtigen" van de Provincie Noord-Brabant.

Roosendaal uit onderschrift halen. Ik geef het maar een paar keer aan, bang dat je het vergeet. Staat zo slordig 😊

4.1.4 Marterachtigen

Om de trefkans voor de zeer moeilijk waar te nemen bunzing te vergroten is gebruik gemaakt van een innovatieve maar bewezen effectieve methode. Namelijk zogenaamde Struikrovers: een vaste opstelling, waarin aangepaste wildcamera's geplaatst zijn. Daarnaast zijn wildcamera's (Browning dark ops pro xd) opgesteld, waarbij gebruik is gemaakt van Jigler's, om het 'vlekkenpatroon' van de steenmarter te kunnen bekijken en zo correct te kunnen determineren. Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van lokstof, om de kans op waarnemingen te vergroten.

Het plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 3,01 ha. Daarom is het conform de Handreiking kleine marterachtigen nodig om minimaal twee cameravallen en twee Struikrovers te plaatsen. Deze zijn in de voorgeschreven periode geplaatst voor een termijn van zes weken. Dit aantal camera's is ook voldoende om steenmarter en bunzing aan te tonen, dan wel uit te sluiten.

Het uitgebreider zoeken naar sporen van marterachtigen vindt plaats tijdens twee veldbezoeken in de periode tussen de plaatsing en het ophalen van de cameravallen. Hierdoor is er tussendoor tevens een controlemoment, om vast te stellen of de camera's niet verstoord zijn door voorbijgangers (er waren zwervers in het plangebied aanwezig). Zo kon voorkomen worden dat pas aan het eind van de onderzoeksperiode verstoring van een of meerdere camera's opgemerkt werd. Om te zorgen dat de vallen tussendoor niet verstoord raakten werden deze tijdens dat bezoek niet gehanteerd. Menselijke geursporen rondom de vallen werden voorkomen door voorafgaand aan het bezoek de zolen van de schoenen in te smeren met anijsolie.

4.2 Volledigheid van het onderzoek

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de voor de verschillende soorten beschikbare monitoringrichtlijnen. De inventarisatie blijft echter een steekproef. Het is mogelijk dat soorten en functies niet waargenomen zijn tijdens de veldbezoeken en dat ze op een ander tijdstip wel zichtbaar of aanwezig geweest zijn. De steekproef is volgens de richtlijnen acceptabel; de Wnb vraagt aan initiatiefnemer om alles te doen wat redelijkerwijs van hem verwacht kan worden. Met de gekozen onderzoeksmethode en de geleverde inspanning is hieraan ruimschoots gehoor gegeven.

5 Resultaten

5.1 Huismussen

Tijdens de inventarisaties zijn er geen verblijven aangetroffen.

5.2 Gierzwaluwen

Tijdens de inventarisaties zijn er geen verblijven aangetroffen.

5.3 Marterachtigen

Zowel het sporenonderzoek als de cameravallen leverden geen bewijs op dat het gebied gebruikt wordt door marterachtigen.

5.4 Vleermuizen

5.4.1 Per soort

5.4.1.1 Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*)

Tijdens de inventarisaties zijn er geen verblijven aangetroffen. In de directe omgeving is sprake van een redelijke frequentie en dichtheid aan foeragerende gewone dwergvleermuizen.

In 5.1.2. worden de resultaten per functie behandeld.

5.4.1.2 Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*)

Tijdens de inventarisaties zijn er geen verblijven aangetroffen. In de directe omgeving is sprake van een klein aantal foeragerende ruige dwergvleermuizen.

In 5.1.2. worden de resultaten per functie behandeld.

5.4.1.3 Laatvlieger (*Eptesicus serotinus*)

Slechts een enkele maal is er een foeragerend/overvliegend dier van deze soort aangetroffen. Veelal betrof het een dier dat in het gebied westelijk van het plangebied foerageerde.

5.2.2 Vleermuizen; per functie

5.2.2.1 VASTE RUST- EN/OF VERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de inventarisaties zijn er geen verblijven aangetroffen.

5.2.2.2 FOERAGEERGEBIEDEN

In het plangebied werden regelmatig foeragerende vleermuizen aangetroffen:

- Gewone dwergvleermuis
- Ruige dwergvleermuis
- Laatvlieger
- Rosse vleermuis

Met name in de groenstrook ten noorden van het plangebied wordt gefoerageerd.

5.2.2.3 Vliegroutes

Ten noorden van het plangebied ligt een vliegroute.

6 Ingreep

Alwel is voornemens om het woonhuis op het kadastrale perceel BDA00 H 8833 te slopen, de gronden bouwrijp te maken en een appartementencomplex te bouwen.

7 Toetsing wet Natuurbescherming; effecten

7.1 Vleermuizen

7.1.1 Effectbepaling

- In het plangebied zijn geen verblijven van huismussen, gierzwaluwen en/of vleermuizen aanwezig. Derhalve zal er geen effect zijn.
- Het plangebied wordt niet gebruikt door marterachtigen. Derhalve zal er geen effect zijn.
- Gedurende het onderzoek werd er een vleermuisvliegroute, direct naast het plangebied, waargenomen. De ingreep zal geen invloed hebben op de vliegroutes en/of hun (lijnvormige) elementen.
- Het plangebied wordt als foerageergebied gebruikt door gewone en ruige dwergvleermuizen en laatvliegers. Gelet op het kleine aantal foeragerende dieren en de aanwezigheid van veel vergelijkbaar foerageergebied in de omgeving, mag worden aangenomen dat het plangebied geen essentieel foerageergebied is. De renovatie van het gebouw heeft daarom geen (in)direct effect op de functionaliteit van de foerageergelegenheid.

7.2 Toetsing Wet natuurbescherming

Verbodsbepalingen

Door de geplande ingrepen zullen er geen overtredingen van de Wnb gemaakt worden.

De algemene zorgplicht, als beschreven in de Wnb, Wnb art. 1.11, dient te allen tijde in acht genomen te worden. Of het nu wel of niet om beschermde soorten gaat en of er nu wel of geen ontheffing nodig is of vrijstelling geldt. De zorgplicht houdt in dat eenieder die kan vermoeden dat er een negatief effect op soorten (en individuen) is, maatregelen neemt om deze effecten te voorkomen of te minimaliseren.

8 Conclusie en aanbevelingen

Initiatiefnemer is voornemens om het pand aan de Gageldonksestraat 20 te Breda te slopen.

Algemeen

- Aannemelijk is dat het onderzoek een redelijke tot goede indruk geeft van het belang van het plangebied voor huismussen, gierzwaluwen, marterachtigen en vleermuizen.

Resultaten

- Het plangebied fungeert als foerageergebied voor gewone en ruige dwergvleermuizen en laatvliegers. Gelet op dit kleine aantal foeragerende dieren en het ruime aanbod aan vergelijkbaar foerageergebied in de omgeving, is het plangebied geen essentieel foerageergebied.
- Gedurende het onderzoek werd er een vliegroute waargenomen. De ingreep zal geen invloed hebben op de vliegroutes en/of hun (lijnvormige) elementen.
- In het plangebied zijn geen verblijven van huismussen, gierzwaluwen en/of vleermuizen aanwezig. Derhalve zal er geen effect zijn.
- Het plangebied wordt niet gebruikt door marterachtigen. Derhalve zal er geen effect zijn.

Effecten

Bij de ingreep zijn er geen negatieve effecten te verwachten die schade zouden kunnen toebrengen aan huismussen, gierzwaluwen, marterachtigen en/of vleermuizen, hun verblijven of staat van instandhouding.

Toetsing

- Het onderzoek en het aanvullend onderzoek zijn afdoende uitgevoerd en de conclusies en aanbevelingen zijn aannemelijk.
- Er worden er geen verbodsartikelen overtreden van de Wnb.

9. Gegevensbronnen

- BIJ12, 2017. Kennisdocument huismus *Passer domesticus*. Versie 1.0. BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument gierzwaluw *Apus apus*. Versie 1.0. BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*. Versie 1.0. BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2017. Kennisdocument Ruige dwergvleermuis *Pipistrellus nathusii*. Versie 1.0. BIJ12, Utrecht.
- BIJ12, 2021, Vleermuisprotocol
- Handreiking Kleine marters in relatie tot soortenbescherming, provincie Noord Brabant, 11 oktober 2017.
- Michels, E.W.A., Quicksan Gageldonksestraat 20 te Breda, in het kader van de Wet natuurbescherming. Rapport 2022_130114-01_01, Ecodat Landschap & Ecologie, Etten-Leur.
- www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/kennisdocumenten-soorten-ontheffingen-wet-natuurbescherming/
- <http://wetten.overheid.nl/BWBR0037552/2017-03-01>
- www.batecho.eu
- www.vleermuis.net
- www.waarneming.nl
- www.verspreidingsatlas.nl