

NATUURONDERZOEK WESTERWEG TE PURMEREND

Diverse soortgroepen

Definitief rapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: DNS Planvorming
Contactpersoon: Dhr. R. Dekker
Adres: Klaprozenweg 75C
1033 NN Amsterdam
Tel: 0624925791
E-mail: dekker@dnsplanvorming.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch
Adres: Waaier 64
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Auteur: S. van Berkel
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: DNVW1808
Status: Definitief
Datum: 8-1-2019



Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt volgens de kwaliteitsnormen van het Netwerk Groene Bureaus. Dit netwerk werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte. De deskundigen werkende bij Adviesbureau E.C.O. Logisch voldoen hierdoor aan de volgens het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit gestelde eisen.



Adviesbureau E.C.O. Logisch is aangesloten op de Nationale Databank Flora en Fauna en heeft daarmee toegang tot de meest volledige natuurgegevens in Nederland.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Wettelijk kader	4
2	Onderzoeksmethodiek	6
2.1	Huismus.....	6
2.2	Jaarrond beschermde nesten	6
2.3	Kleine marterachtigen	6
2.4	Ringslang.....	6
2.5	Rugstreeppad	7
2.6	Vleermuizen.....	7
2.7	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	7
2.8	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	7
2.9	Winterverblijfplaatsen.....	7
2.10	Vliegroutes en foerageergebieden	7
2.11	Overzicht inventarisaties	8
3	Resultaten.....	9
3.1	Huismus.....	9
3.2	Jaarrond beschermde nesten	9
3.3	Kleine marterachtigen	9
3.4	Ringslang.....	9
3.5	Rugstreeppad	9
3.6	Vleermuizen.....	9
3.6.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	9
3.6.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	9
3.6.3	Winterverblijfplaatsen.....	9
3.6.4	Vliegroutes en foerageergebieden.....	9
3.7	Belang projectgebied.....	10
4	Conclusie en aanbevelingen	11
4.1	Conclusie	11
4.2	Aanbevelingen t.o.v. de Wet natuurbescherming	11
Bijlage 1:	Kaart resultaten vleermuisonderzoek	12
Bijlage 2:	Foto's.....	13

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens een appartementencomplex te realiseren aan de Westerweg te Purmerend. De huidige bebouwing zal geamoveerd worden. Daarnaast zal een deel van de groenstructuren verwijderd worden. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2018 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan ecologie. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor de huismus, kleine marterachtigen, ringslang, de rugstreeppad en vleermuizen. Tevens kunnen jaarrond beschermde nesten van vogels aanwezig zijn. In opdracht van DNS Planvorming is derhalve een aanvullend natuuronderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door deze soorten en soortgroepen. Dit rapport bevat de resultaten van het natuuronderzoek en aanbevelingen ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

1.2 WETTELIJK KADER

Voor wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Het gaat om soorten die op basis van Europese wetgeving beschermd zijn vanuit de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn en soorten die nationaal als beschermde soort zijn aangewezen. Middels een provinciale verordening kunnen deze nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen uit de wet. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.1, 3.5 en 3.10 van de Wet natuurbescherming, is een ontheffing noodzakelijk.

Een ontheffing wordt uitsluitend verleend, indien is voldaan aan elk van de volgende voorwaarden:

1. Er bestaat geen andere bevredigende oplossing.
2. Er is sprake van een in de wet genoemd belang voor de betreffende soort of soortgroep.

Ook kan er mogelijk middels een door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit goedgekeurde gedragscode worden gewerkt. Dit is enkel mogelijk indien de handelingen niet van wezenlijke invloed zijn op de aanwezige beschermde soorten. De huidige gedragscodes zijn nog niet afgestemd op dan wel goedgekeurd door de Minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit voor handelingen in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen met effecten op Europees beschermde soorten.

Alle vleermuizen en vogels (met uitzonderingen) zijn op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (vogels) en 3.5 (overige soortgroepen) van de Wet natuurbescherming. Kleine marterachtigen en de ringslang zijn op nationaal niveau beschermd. De verbodsbepaling voor nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 (Nationaal beschermde soorten) van de Wet natuurbescherming.

Europees beschermde soorten – Vogels (Artikel 3.1 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

Europees beschermde soorten - Overige soortgroepen (Artikel 3.5 Wet natuurbescherming)

1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen.

Nationaal beschermde soorten (Artikel 3.10 Wet natuurbescherming)

1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
 - a. in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
 - b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of;
 - c. vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te onttwortelen of te vernielen

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 HUISMUS

Het onderzoek naar de huismus is uitgevoerd op basis van het kennisdocument van de huismus¹. Er zijn twee rondes van minimaal één uur tussen één uur na zonsopkomst en één uur voor zonsondergang in de periode 1 april – 15 mei 2018 uitgevoerd. In paragraaf 2.11 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.2 JAARROND BESCHERMD NESTEN

Het onderzoek naar broedvogels, bestaat uit een inventarisatie van nesten en territoria van broedvogels waarvan de nestlocaties jaarrond beschermd zijn binnen de invloedsfeer van het projectgebied. De methode voor het inventariseren van broedvogels is gebaseerd op het kennisdocument van de buizerd². Hierbij is rekening gehouden met een bredere onderzoeksperiode om de mogelijk voorkomende soorten boomvalk, buizerd, ransuil en sperwer ook volledig in het onderzoek mee te nemen. Om de aanwezigheid van broedgevallen en territoria vast te stellen zijn vier bezoeken aan het projectgebied gebracht, vanaf één uur voor zonsopkomst tot circa één uur na zonsopkomst. Door één uur voor zonsopkomst in het onderzoeksgebied te zijn, is tevens de activiteit van nacht actieve soorten (in dit geval de ransuil) onderzocht. De inventarisaties zijn in de periode 15 maart – 15 juli 2018 uitgevoerd. De inventarisaties zijn verspreid over de aangegeven onderzoeksperiode uitgevoerd met een minimale tussenpose van 10 dagen, teneinde de trefkans op zowel vroeg als later in het seizoen aanwezige soorten te vergroten. In paragraaf 2.11 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.3 KLEINE MARTERACHTIGEN

De groep kleine marterachtigen bestaat uit de bunzing, hermelijn en de wezel. Het onderzoek naar de hermelijn en de wezel is primair uitgevoerd met behulp van zogenaamde wezelcamera's. Dit zijn standaard cameravallen welke in een behuizing met twee openingen geschikt voor marterachtigen worden geplaatst. In de behuizing is vervolgens geurstof en lokvoer aangebracht. Deze cameravallen zijn vier weken actief geweest, waarbij ze periodiek zijn uitgelezen en de batterijen zijn ververs. De wezelcamera's zijn geschikt voor het in beeld brengen van de hermelijn en de wezel en in mindere mate ook de bunzing.

Voor het in beeld brengen van de lokale verspreiding van de bunzing zijn daarom aanvullend op strategische plaatsen cameravallen in het veld geplaatst. Voor de camera is een geurstof aangebracht om de trefkans op individuen van de bunzing te vergroten. De cameraval locaties zijn ter plaatse in het veld bepaald aan de hand van het voorkomen van geschikt habitat. De verschillende inventarisatiemethoden vullen elkaar aan en zullen een nauwkeurig beeld van de verspreiding weergeven.

Het voorkomen van de wezel en de hermelijn is naast de aanwezigheid van voldoende dekking ook afhankelijk van de aanwezigheid van voldoende prooidieren. Om die reden is bij de plaatsing en bij de controles ook specifiek gelet op sporen, prooiresten en individuen van prooidiersoorten voor de marterachtigen. De inventarisaties zijn uitgevoerd conform de "handreiking wezel, hermelijn en bunzing" van de RUD NHN. In paragraaf 2.11 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.4 RINGSLANG

Het onderzoek naar de ringslang richt zich op de aanwezigheid van individuen van de ringslang. Om deze soort te inventariseren zijn 10 herpetoplaten in het veld geplaatst nabij voor de ringslang geschikt habitat. Deze platen vormen bij minder gunstige weersomstandigheden schuilplaatsen en worden snel warm bij het doorbreken van de zon. Met behulp van deze platen is de kans op het aantreffen van de ringslang tijdens de inventarisaties vergroot. Tijdens vijf inventarisatieronden in de periode juni - september 2018 is actief gezocht naar zonnende of foeragerende exemplaren. Tijdens de eerste ronde zijn de herpetoplaten geplaatst en tijdens de overige rondes gecontroleerd. De inventarisaties van de ringslang zijn uitgevoerd onder voor de soort gunstige weersomstandigheden. Deze inventarisatie is gebaseerd op de onderzoeksmethode uit de soorteninventarisatie-

¹ BIJ12, 2017, Kennisdocument Huismus, versie 1.0. BIJ12 juli 2017.

² BIJ12, juli 2017, Kennisdocument buizerd.

protocollen in het kader van de Wet natuurbescherming³. Naast de controle van de platen is eveneens de directe omgeving van het projectgebied te voet onderzocht op de aanwezigheid van de ringslang. In paragraaf 2.11 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.5 RUGSTREEPPAD

De inventarisaties van de rugstreeppad zijn uitgevoerd onder voor deze soort gunstige weersomstandigheden en op basis van het kennisdocument van de rugstreeppad⁴. Hierbij is de aanwezigheid van koorzang en larven onderzocht. Bij het onderzoek naar de rugstreeppad zijn twee bezoeken uitgevoerd in de periode 15 april – 1 juni (t.b.v. koorzang) en één bezoek in de periode juni – juli (t.b.v. koorzang en larven). Tijdens de overige inventarisaties is aandacht besteed aan het voorkomen van beschermde amfibieën. Eén van de bezoeken is gecombineerd met het onderzoek naar zomer- en kraamverblijven van vleermuizen uitgevoerd. In paragraaf 2.11 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.6 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen, zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, vliegroutes en foerageergebied. Per mogelijke functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2017⁵.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch werkt standaard met de Pettersson D240X of een vergelijkbare detector. Dit apparaat vangt de ultrasone geluiden van vleermuizen op en maakt deze hoorbaar voor het menselijk gehoor. Daarnaast biedt het apparaat de mogelijkheid geluiden op te nemen voor analyse achteraf. Enkele soorten zijn namelijk zeer moeilijk te determineren in het veld en vereisen een controle met behulp van analyse-software.

In paragraaf 2.11 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht.

2.7 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 15 mei - 15 juli is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomer- en kraamverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit drie rondes, waarvan er één in de vroege ochtend vanaf circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De overige twee rondes hebben 's avonds plaatsgevonden vanaf zonsondergang (in verband met kraamkolonies van de laatvlieger).

2.8 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus - 15 september zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen vast te stellen dan wel uit te sluiten. De inventarisaties zijn afgestemd op zwermgedrag van de te verwachten soorten, de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis.

2.9 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

De potentiële winterverblijfplaatsen zijn inpandig onderzocht met behulp van een endoscoop en zaklamp op 18 december 2018.

2.10 VliegROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

De inventarisaties naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. Hierbij zijn de aanwezige vliegroutes en foerageergebieden op kaart ingetekend.

³ Werkgroep 'Standaarden en protocollen' (2017), Netwerk Groene Bureaus, Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming (versie juli 2017).

⁴ BIJ12 2017, Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0. juli 2017.

⁵ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging (2017). Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

2.11 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het vleermuisonderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door D. Alberts, M.G. Bertholet, ing. C.J.M. Groeneveld, ing. R. Kraaijeveld, ing. S. van Lieshout en B.O.C.M. van Pinxteren.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties vleermuizen

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
02-05-2018	08:06 – 10:06	Broedvogels	Huismus	Half bewolkt, windkracht 3, 15 °C
02-05-2018	05:06 – 07:06	Broedvogels	Roofvogels	Half bewolkt, windkracht 3, 15 °C
04-05-2018	22:08 – 00:08	Amfibieën	Rugstreeppad	Onbewolkt, windkracht 2, 17 °C
15-05-2018	07:44 – 09:44	Broedvogels	Huismus	Onbewolkt, windkracht 3, 23 °C
15-05-2018	n.v.t.	Reptielen	Ringslang	Onbewolkt, windkracht 3, 23 °C
21-05-2018	21:36 – 23:36	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 3, 11 °C
21-05-2018	22:39 – 00:39	Amfibieën	Rugstreeppad	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 3, 24 °C
22-05-2018	04:35 – 06:35	Broedvogels	Roofvogels	Geheel bewolkt, windkracht 2, 22 °C
22-05-2018	03:35 – 05:35	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Geheel bewolkt, windkracht 2, 16 °C
06-06-2018	04:21 – 06:21	Broedvogels	Roofvogels	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 19 °C
06-06-2018	05:21 – 07:21	Reptielen	Ringslang	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 20 °C
06-06-2018	n.v.t.	Landzoogdieren	Kleine marterachtigen	Vrijwel onbewolkt, windkracht 2, 26 °C
21-06-2018	n.v.t.	Landzoogdieren	Kleine marterachtigen	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 16 °C
22-06-2018	22:04 – 00:04	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijven	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 11 °C
22-06-2018	n.v.t.	Amfibieën	Rugstreeppad	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 3, 15 °C
02-07-2018	04:24 – 06:24	Broedvogels	Roofvogels	Onbewolkt, windkracht 3, 25 °C
02-07-2018	n.v.t.	Landzoogdieren	Kleine marterachtigen	Onbewolkt, windkracht 3, 25 °C
02-07-2018	n.v.t.	Reptielen	Ringslang	Onbewolkt, windkracht 3, 25 °C
18-07-2018	n.v.t.	Amfibieën	Rugstreeppad	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 2, 23 °C
06-08-2018	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Zwermplaatsen	Half bewolkt, windkracht 2, 15 °C
20-08-2018	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Geheel bewolkt, windkracht 2, 17 °C
11-09-2018	05:08 – 07:08	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Geheel bewolkt, windkracht 3, 17 °C
18-12-2018	n.v.t.	Vleermuizen	Winterverblijven	Geheel bewolkt, windkracht 2, 4°C

3 RESULTATEN

3.1 HUISMUS

Binnen het projectgebied is de huismus niet waargenomen. De aanwezigheid van functioneel leefgebied van de huismus in het projectgebied kan hiermee worden uitgesloten.

3.2 JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Binnen het projectgebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van vogels aangetroffen. De drie nesten die potentie bieden als jaarrond beschermde nestlocatie waren tijdens de inventarisatieronden niet in gebruik. In het gebouw is één zeer oude braakbal van een uil aangetroffen. De braakbal is vergaan en uit elkaar gevallen, recente sporen zijn niet waargenomen. In de bebouwing is een nest van de merel en de kauw aangetroffen. Deze nesten zijn niet jaarrond beschermd. In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven.

3.3 KLEINE MARTERACHTIGEN

Binnen het projectgebied zijn geen kleine marterachtigen waargenomen. Tijdens de inventarisaties met wezelcamera's en cameravallen zijn de bosmuis, egel, huisspitsmuis en de koolmees waargenomen.

3.4 RINGSLANG

Binnen het projectgebied zijn geen individuen van de ringslang waargenomen. De aanwezigheid van functioneel leefgebied van de ringslang in het projectgebied kan hiermee worden uitgesloten.

3.5 RUGSTREEPPAD

Binnen het projectgebied zijn geen individuen van de rugstreeppad waargenomen. Koorzang is eveneens niet gehoord. De aanwezigheid van de rugstreeppad in het projectgebied kan hiermee worden uitgesloten.

3.6 VLEERMUIZEN

Binnen het projectgebied zijn de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek op kaart weergegeven.

3.6.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Er is een zomerverblijfplaats van één individu van de gewone dwergvleermuis waargenomen aan de noordzijde van de bebouwing in het projectgebied. De verblijfplaats bevindt zich in een spleet tussen de dakrand en de muur. In deze periode zijn er passerende en foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis waargenomen.

3.6.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

Gedurende de inventarisaties in het paarseizoen van vleermuizen zijn er geen paarverblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen in het projectgebied. In de directe omgeving zijn twee baltsende individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Dit betreft in beide gevallen balts in vlucht, waarbij geen binding met de bebouwing in het projectgebied is vastgesteld.

3.6.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Tijdens de inventarisaties is geen zwermactiviteit van vleermuizen waargenomen dat kan duiden op de mogelijke aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats. Bij de inpandige inspectie van de bebouwing zijn geen winterverblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen.

3.6.4 Vliegroutes en foerageergebieden

Binnen het projectgebied zijn geen essentiële vliegroutes of foerageergebieden waargenomen. De groenstructuren in het projectgebied worden gebruikt als foerageergebied door enkele individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de ruige dwergvleermuis. Er is één foeragerend individu van de rosse vleermuis waargenomen.

3.7 BELANG PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 2 is weergegeven welke functies zijn aangetroffen en wat het belang van het projectgebied is voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populatie.

Tabel 2: Beschermde functies vleermuizen

Wet natuurbescherming	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie
Artikel 3.5, HR IV	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Foerageergebied Zomerverblijfplaats
Artikel 3.5, HR IV	Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	Foerageergebied
Artikel 3.5, HR IV	Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	Foerageergebied
Artikel 3.5, HR IV	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Foerageergebied

De aangetroffen zomerverblijfplaats is van belang voor het individu van de gewone dwergvleermuis.

Het aangetroffen foerageergebied is van gering belang. Het groen zal deels behouden blijven en er is voldoende alternatief foerageergebied in de omgeving. Het projectgebied wordt door enkele foeragerende exemplaren van de soorten incidenteel benut. Er is dan ook geen sprake van essentieel foerageergebied.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

In het projectgebied zijn geen functies voor de huismus, jaarrond beschermde broedvogels, kleine marterachtigen, de ringslang en de rugstreeppad aanwezig.

Er is een zomerverblijfplaats van één individu van de gewone dwergvleermuis aangetroffen in de bebouwing van het projectgebied. Overige verblijfplaatsen zijn niet aangetroffen. Er is daarnaast geen sprake van essentieel foerageergebied of vliegroutes.

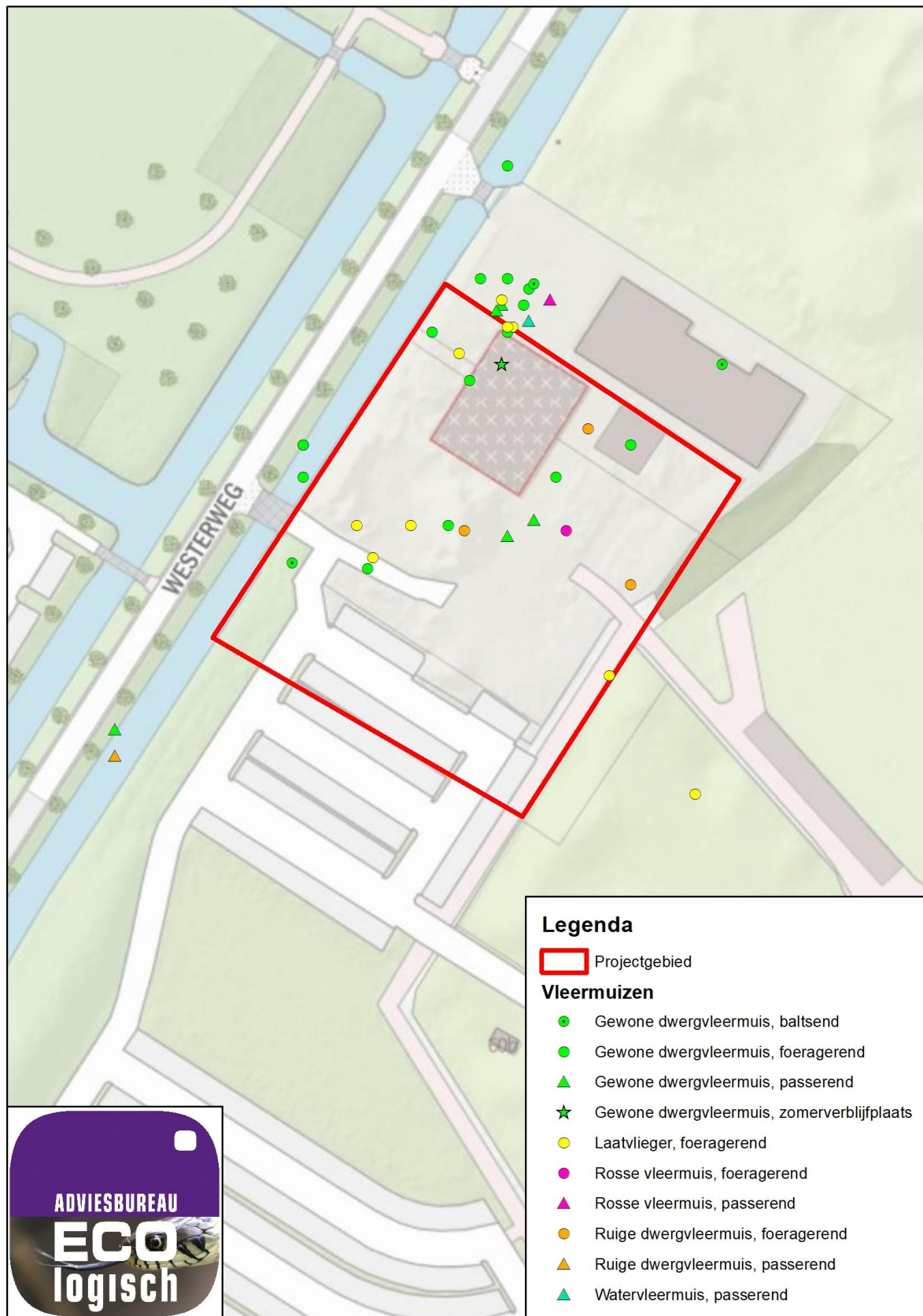
4.2 AANBEVELINGEN T.O.V. DE WET NATUURBESCHERMING

Tijdens de geplande sloopwerkzaamheden aan de bebouwing gaat een zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis verloren. Hiermee wordt de verbodsbepalingen uit artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming overtreden. Omdat de verblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis niet behouden kunnen blijven is het noodzakelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen om overtreding van de verbodsbepalingen uit artikel 3.5 te voorkomen. Aan een ontheffing kunnen voorwaarden verbonden zijn, zoals het treffen van mitigerende maatregelen.

De werkzaamheden kunnen in het actieve seizoen van vleermuizen mogelijk foeragerende individuen van vleermuizen verstoren. Het is daarom aan te bevelen nachtelijke verlichting tot een minimum te beperken, om verstoring van aanwezige individuen van vleermuizen te voorkomen.

Het is in het algemeen wenselijk om de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (globaal 15 maart – 15 juli), om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Deze periode is niet leidend. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet worden verstoord of vernietigd.

Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuisonderzoek



Bijlage 2: Foto's

