

NATUURONDERZOEK DURGERDAMMERGOUW 22-24

Broedvogels, kleine marterachtigen, ringslang, rugstreeppad en vleermuizen

Conceptrapport



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Gemeente Amsterdam
Contactpersoon: Dhr. M. Schmeink
Jurist Omgevingsrecht
Adres: Weesperstraat 430
1018 DN Amsterdam
Tel: 06 24925790
E-mail: m.schmeink@amsterdam.nl

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

Auteur: ing. P. Schep
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: IBVL1812
Status: Concept
Datum: 24-9-2019



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. 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 B.V. 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	Kerkuil	6
2.2	Kleine marterachtigen	6
2.3	Ringslang	6
2.4	Rugstreeppad	6
2.5	Vleermuizen.....	6
2.5.1	Paarverblijven.....	7
2.5.2	Zomerverblijven	7
2.5.3	Vliegroutes en foerageergebieden.....	7
2.6	Overzicht inventarisaties	8
3	Resultaten	9
3.1	Kerkuil	9
3.2	Kleine marterachtigen	9
3.3	Ringslang	9
3.4	Rugstreeppad	9
3.5	Vleermuizen.....	9
3.5.1	Zomerverblijfplaatsen	9
3.5.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	9
3.5.3	Winterverblijfplaatsen	10
3.5.4	Vliegroutes en foerageergebieden.....	10
3.6	Overige soorten	10
3.7	Beschermde functies projectgebied	10
4	Conclusie en aanbevelingen	11
4.1	Conclusie	11
4.2	Vervolgstappen t.a.v. de Wet natuurbescherming	11
Bijlage 1:	Kaart resultaten vleermuisonderzoek	13
Bijlage 2:	Kaart resultaten broedvogelonderzoek	14
Bijlage 3:	Foto's beschermde functies.....	15

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens diverse stallen te amoveren die gelegen zijn op de voormalige veehouderij aan de Durgerdammergouw 22-24. Op de vrijgekomen ruimte zullen in totaal vier woningen worden gebouwd. 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 kerkuil, kleine marterachtigen, ringslang, de rugstreepd en vleermuizen. In opdracht van de gemeente Amsterdam is derhalve een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door deze soorten. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek naar de kerkuil, kleine marterachtigen, de ringslang, de rugstreepd en vleermuizen 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 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. Vogelnesten uit categorie 1 t/m 4 van de *Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten* zijn jaarrond beschermd. Nationaal beschermde soorten (waaronder ringslang en kleine marterachtigen) zijn opgenomen in artikel 3.10 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 onwortelen 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 onwortelen of te vernielen.

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 KERKUIL

De inventarisatie bestaat uit onderzoek naar het gebruik van het projectgebied door de kerkuil. Het onderzoek naar de kerkuil is uitgevoerd op basis van het kennisdocument van de kerkuil¹, hiervoor zijn drie nachtelijke inventarisaties uitgevoerd in de periode 1 februari – 15 oktober waarvan er minstens één in mei heeft plaatsgevonden.

2.2 KLEINE MARTERACHTIGEN

Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd in de periode april - mei 2018 en is gerapporteerd in de "Quickscan Wet natuurbescherming Durgerdammergouw 22-24, IBNA1811". Aanvullende resultaten tijdens de overige onderzoeken zijn opgenomen in deze rapportage.

2.3 RINGSLANG

Het onderzoek naar het voorkomen van de ringslang is uitgevoerd op basis van de Soorteninventarisatie-protocollen van het Netwerk Groene Bureaus². Teneinde deze soort te inventariseren zijn herpetoplaten in het veld geplaatst nabij voor de soort 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 wordt de kans op het aantreffen van een ringslang tijdens de inventarisaties vergroot. Tijdens vier inventarisatieronden in de periode april – september zijn de herpetoplaten gecontroleerd en is actief gezocht naar zonnende of foeragerende exemplaren. Het onderzoek is uitgevoerd onder voor deze soort gunstige weersomstandigheden.

2.4 RUGSTREEPPAD

De inventarisaties van de rugstreeppad zijn uitgevoerd onder voor de soort gunstige weersomstandigheden en op basis van het kennisdocument van de rugstreeppad³. Hierbij wordt de aanwezigheid van koorzang en larven onderzocht. Bij het onderzoek naar rugstreeppad zijn er twee inventarisaties 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 eveneens aandacht besteed aan het voorkomen van beschermde amfibieën.

2.5 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 2017⁴. De te amoveren bebouwing in het projectgebied is enkel geschikt bevonden voor zomer- en paarverblijfplaatsen.

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 2.6 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht. Onderstaand wordt beschreven op welke wijze het vleermuisonderzoek uitgevoerd is.

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

² Netwerk Groene Bureaus, werkgroep 'Standaarden en protocollen' (2017) Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, versie juli 2017.

³ BIJ12 2017, Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0. juli 2017.

⁴ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdierverniging (2017). Vleermuisprotocol 2017, maart 2017.

2.5.1 PAARVERBLIJVEN

In de periode 15 augustus – 1 oktober 2018 zijn twee inventarisaties van twee uur uitgevoerd, teneinde paarverblijven vast te stellen dan wel uit te sluiten.

2.5.2 ZOMERVERBLIJVEN

In de periode 15 april – 15 juli 2019 is het onderzoeksgebied onderzocht op de aanwezigheid van zomerverblijven van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee ronden, waarvan er één in de vroege ochtend van circa twee uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. Eén ronde heeft 's avonds vanaf zonsondergang plaatsgevonden.

2.5.3 Vliegroutes en foerageergebieden

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

2.6 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van de verschillende onderzoeken. De inventarisaties zijn uitgevoerd door D. Alberts, ing. M. Bouma, ing. B. Dijk, ing. S. van Lieshout en B.O.C.M. van Pinxteren BSc..

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
27-08-2018	21:40 – 23:40	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Geheel bewolkt, windkracht 4, 16 °C
27-09-2018	20:27 – 22:27	Vleermuizen	Paarverblijven en zwermplaatsen	Licht bewolkt, windkracht 2, 12 °C
18-04-2019	20:42 – 22:42	Vleermuizen	Zomerverblijven	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 15 °C
18-04-2019	21:42 – 23:42	Broedvogels	Uilen	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 15 °C
18-04-2019	21:43 – 22:43	Amfibieën	Rugstreeppad	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 4, 15 °C
18-04-2019	n.v.t.	Reptielen	Ringslang	Licht bewolkt, windkracht 3, 18 °C
07-05-2019	n.v.t.	Reptielen	Ringslang	Licht bewolkt, windkracht 2, 17 °C
07-05-2019	22:15 – 00:15	Amfibieën	Rugstreeppad	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 14 °C
07-05-2019	22:15 – 00:15	Broedvogels	Uilen	Vrijwel geheel bewolkt, windkracht 2, 14 °C
03-06-2019	03:22 – 05:22	Vleermuizen	Zomerverblijven	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C
03-06-2019	22:53 – 00:53	Broedvogels	Uilen	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C
03-06-2019	22:55 – 23:55	Amfibieën	Rugstreeppad	Zwaar bewolkt, windkracht 3, 15 °C
03-06-2019	n.v.t.	Reptielen	Ringslang	Half tot zwaar bewolkt, windkracht 3, 18 °C
14-08-2019	n.v.t.	Reptielen	Ringslang	Licht bewolkt, windkracht 3, 19 °C

3 RESULTATEN

3.1 KERKUIL

Tijdens het onderzoek naar de kerkuil is er zowel in 2018 als 2019 een bezet nest van de kerkuil in het projectgebied aangetroffen. Deze bevindt zich boven het plafond aan de zuidoostkant van de voormalige paardenshuur (zie bijlage 2 en 3). Op de nestlocatie is het isolatiemateriaal boven het plafond uitgewerkt en zijn er in verhouding tot de rest van het projectgebied veel mestsporen, prooidieren en braakballen aangetroffen. Voedselvluchten en territoriale roepende individuen zijn waargenomen in de hal en nabij de nestlocatie.

3.2 KLEINE MARTERACHTIGEN

Tijdens het specifieke onderzoek zijn er geen kleine marterachtigen waargenomen. Op één van de herpetoplaten zijn echter twee keutels van een kleine marterachtige aangetroffen bij het ophalen van de plaatjes. De aangetroffen keutels zijn naar verwachting van een hermelijn of wezel (op basis van het formaat van de keutels) en zijn aangetroffen nabij de oever en braamstruweel in de zuidelijk gelegen zone met bomen in het projectgebied. In het te ontwikkelen deel van het gebied zijn geen waarnemingen gedaan op de geplaatste wezelcamera's (rapport IBNA1811 Adviesbureau E.C.O. Logisch, 2018). Incidenteel gebruik van het projectgebied als foerageergebied is echter niet geheel uit te sluiten. Verblijfplaatsen bevinden zich naar verwachting in de houtsingel aan de zuidzijde.

3.3 RINGSLANG

De ringslang is niet aangetroffen onder de geplaatste herpetoplaten in het projectgebied. Tijdens de inventarisaties zijn er geen individuen van de ringslang waargenomen.

3.4 RUGSTREEPPAD

In het projectgebied is de rugstreeppad niet waargenomen. Daarnaast is het potentiële voortplantingswater binnen het projectgebied in 2018 en 2019 geheel opgedroogd. Er zijn kwaakkoren van de rugstreeppad waargenomen in de omgeving van het projectgebied. Met name ten zuidwesten van het projectgebied is de soort veelvuldig gehoord.

3.5 VLEERMUIZEN

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

3.5.1 ZOMERVERBLIJFPLAATSEN

In de te onderzoeken bebouwing zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Tijdens het vleermuisonderzoek is er een zomerverblijfplaats en een paarverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis en een zomerverblijfplaats van de watervleermuis vastgesteld in een boom in het zuiden van het gebied (zie bijlage 1 en 3). De zomerverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis betreft twee individuen en bevindt zich in een boomholte in het zuiden van het projectgebied. De holte betreft een oud spechtengat. De zomerverblijfplaats van de watervleermuis betreft er één van circa 10 individuen en bevindt zich in de dezelfde boom. Deze verblijfplaats bevindt zich in de lengtescheur aan de oostzijde van de boom. Deze waarneming is in april gedaan, waarna de verblijfplaats niet meer is waargenomen. In de kraamperiode is geen activiteit meer van de soort waargenomen, een kraamverblijf is niet aanwezig geweest in 2019. De waarneming is zeer vroeg in het seizoen gedaan en kan een tussenverblijfplaats zijn tussen winterverblijfplaats en kraamkolonie. Ook een winterverblijfplaats is niet uit te sluiten. Eventueel endoscopisch onderzoek in de winterperiode zou hier duidelijkheid in kunnen verschaffen.

3.5.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

Er zijn geen paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen in de te onderzoeken bebouwing vastgesteld. Nabij de boomholte in het zuidelijk deel van het projectgebied is een baltsterritorium van de ruige dwergvleermuis vastgesteld. De mate van baltsen en de locatie duiden er op dat er in dezelfde boomholte als bij het zomerverblijf van de ruige dwergvleermuis eveneens een paarverblijf aanwezig is.

3.5.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn geen winterverblijfplaatsen vastgesteld. De boomholtes zijn niet onderzocht in de winterperiode aangezien de bomen in stand worden gehouden in de toekomstige situatie.

3.5.4 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

Tijdens het vleermuisonderzoek is er in het noordwesten van het projectgebied onder de overkapping tussen de romneyloods en de voormalige varkensstal en rond de groenstructuren veel foerageeractiviteit van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. De waargenomen aantallen foeragerende individuen doen vermoeden dat een deel van een kraamkolonie van de gewone dwergvleermuis uit de nabijheid van het project in het gebied foerageert. De kraamkolonie bevindt zich niet in het projectgebied. Er zijn geen essentiële vlegroutes aangetroffen. De groenstroken rondom het projectgebied worden echter wel intensief gebruikt door meerdere individuen van diverse soorten als foerageergebied. Hierdoor is het foerageergebied essentieel voor de gunstige staat van instandhouding van de gewone dwergvleermuis. Vanwege de ligging in open gebied en de afstand tot andere grotere groenstructuren zijn er weinig alternatieven in de directe omgeving aanwezig.

3.6 OVERIGE SOORTEN

De steenuil is roepend waargenomen in de omgeving van het projectgebied. Er zijn diverse posten waarvandaan geroepen wordt, maar de steenuil is het vaakst waargenomen op het terrein van Durgerdammergouw 31. Buurtbewoners bevestigden met een mondelinge mededeling dat de steenuil op dit terrein broedt.

Er zijn enkele nestlocaties van de boerenzwaluw, stadsduif, Turkse tortel en winterkoning aangetroffen in de bebouwing.

3.7 BESCHERMDE FUNCTIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat elementen welke worden benut door beschermde soorten. In tabel 2 is weergegeven welke beschermde functies zijn aangetroffen in het projectgebied.

Tabel 2: Beschermde functies

Wet natuurbescherming	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie
Artikel 3.1 VR*	Boerenzwaluw	<i>Hirundo rustica</i>	Nestlocaties
Artikel 3.1 VR**	Kerkuil	<i>Tyto alba</i>	Nestlocatie
Artikel 3.5, HR IV	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Foerageergebied
Artikel 3.5, HR IV	Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	Foerageergebied Zomerverblijfplaats Paarverblijfplaats
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	Watervleermuis	<i>Myotis daubentoni</i>	Zomerverblijfplaats
Artikel 3.10 Wnb A	Wezel / hermelijn	<i>Mustela nivalis / ermina</i>	Leefgebied

* Broedgevallen beschermd (globaal 15 maart – 15 juli)

** Jaarrond beschermd nest. Broedvogel uit cat. 4 van de lijst jaarrond beschermd vogelnesten.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Binnen het projectgebied een nestlocatie van de kerkuil aangetroffen in zowel 2018 als 2019. Nestlocaties van de kerkuil zijn jaarrond beschermd. Deze soort is opgenomen in categorie 4 van de aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten⁵.

Er zijn een zomerverblijfplaats en een paarverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis aangetroffen in een boom in de houtsingel aan de zuidkant van het projectgebied. Beide verblijfplaatsen bevonden zich in hetzelfde spechtengat in een afgebroken boom. In dezelfde boom is eveneens een zomerverblijf van de watervleermuis aangetroffen. Deze verblijfplaats is in april eenmalig vastgesteld, later in het seizoen is deze soort niet meer waargenomen. De functie van kraamverblijfplaats van de watervleermuis is niet aanwezig geweest in 2019. De waarneming is zeer vroeg in het seizoen gedaan en kan een tussenverblijfplaats zijn tussen winterverblijfplaats en kraamkolonie. Ook een winterverblijfplaats is niet uit te sluiten. Eventueel endoscopisch onderzoek in de winterperiode zou hier duidelijkheid in kunnen verschaffen. Deze verblijfplaats bevindt zich in een lengtescheur aan de oostzijde van de boom. De groenstructuren in het projectgebied maken onderdeel uit van een essentieel foerageergebied van een kraamkolonie van de gewone dwergvleermuis, welke zich buiten het projectgebied bevindt.

Op één van de herpetoplaten zijn twee keutels van een hermelijn of wezel aangetroffen. Onderzoek met cameravallen in 2018 heeft geen waarnemingen van kleine marterachtigen opgeleverd. Het onderzoek met cameravallen heeft zich echter gericht op verblijfloccaties in en nabij de bebouwing in het projectgebied. Het wordt daarom verwacht dat eventuele verblijfplaatsen van kleine marterachtigen aanwezig zullen zijn in de houtsingel aan de zuidzijde van het projectgebied. De ontwikkelingsplannen richten zich echter op de sloop van de bebouwing en het bouwen van nieuwbouw. De houtsingel blijft hierbij ongemoeid.

De ringslang en de rugstreeppad zijn niet vastgesteld binnen het projectgebied.

4.2 VERVOLGSTAPPEN T.A.V. DE WET NATUURBESCHERMING

Bij het amoveren van de voormalige paardenstal zal het jaarrond beschermde nest van de kerkuil verloren gaan. Hiermee worden de verbodsbepalingen uit artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming overtreden. Het is noodzakelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen voor de verbodsbepalingen uit artikel 3.1.

Er bevindt zich een zomerverblijfplaats en een paarverblijfplaats van de ruige dwergvleermuis en een zomerverblijfplaats van de watervleermuis in een boom in het projectgebied. Indien de betreffende boom wordt verwijderd, gaan deze verblijfplaatsen verloren. Hiermee wordt de verbodsbepalingen uit artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming overtreden. Het is noodzakelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen voor de verbodsbepalingen uit artikel 3.5. De groenstructuren vormen een essentieel foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis. Indien de groenstructuren

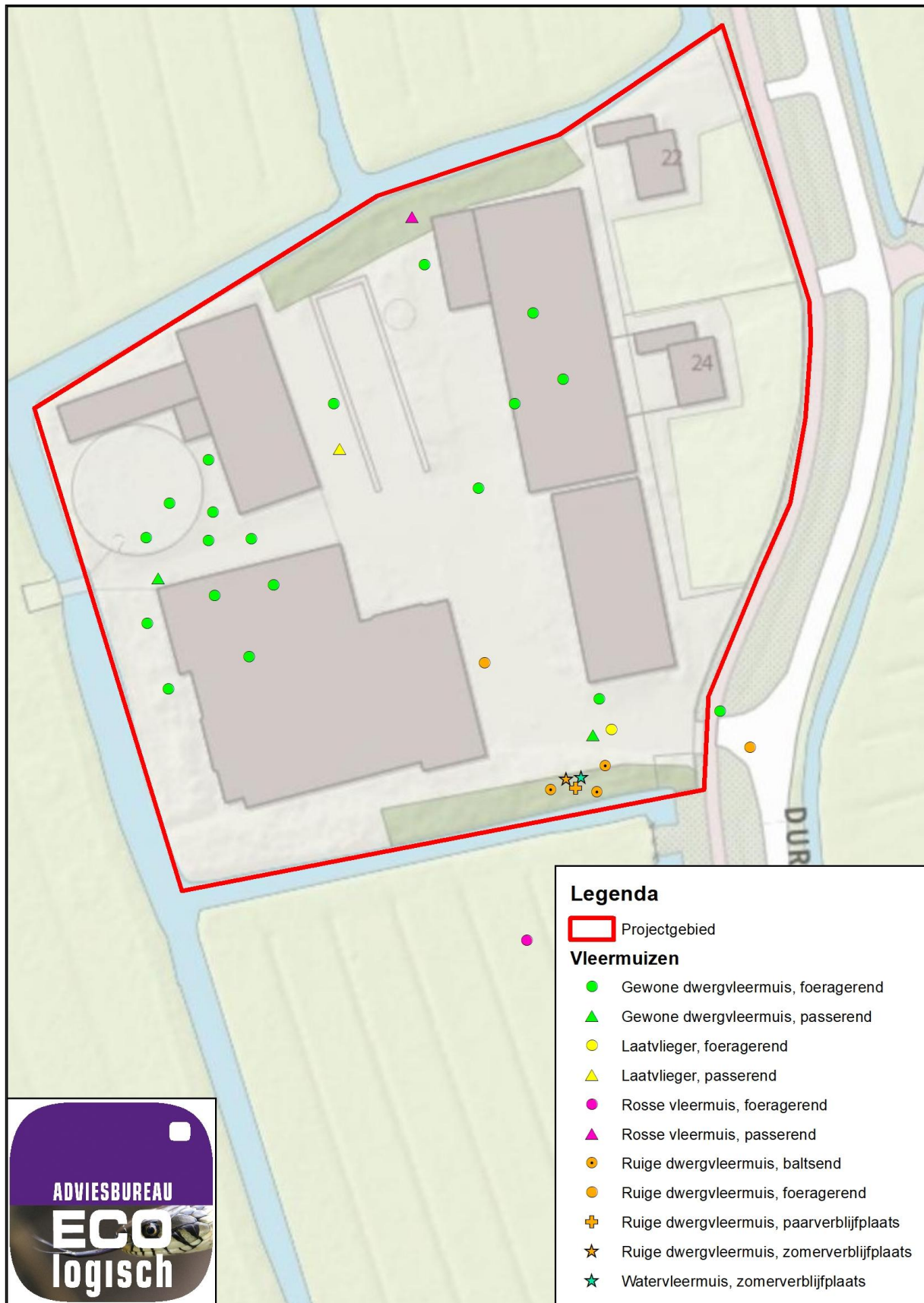
Op één van de herpetoplaten zijn twee keutels van een hermelijn of wezel aangetroffen. Het wordt verwacht dat eventuele verblijfplaatsen van kleine marterachtigen aanwezig zullen zijn in de houtsingel aan de zuidzijde van het projectgebied. De ontwikkelingsplannen richten zich echter op de sloop van de bebouwing en het bouwen van nieuwbouw. De houtsingel blijft hierbij ongemoeid. Wanneer deze houtsingel wel verwijderd zal worden, worden de verbodsbepalingen uit artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming overtreden. Het is noodzakelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen voor de verbodsbepalingen uit artikel 3.10. Aan een ontheffing kunnen voorwaarden verbonden zijn, zoals het treffen van mitigerende maatregelen.

⁵ Dienst Regelingen (2009), Aangepaste lijst jaarrond beschermde vogelnesten Flora- en faunawet ruimtelijke ingreep, 2009.

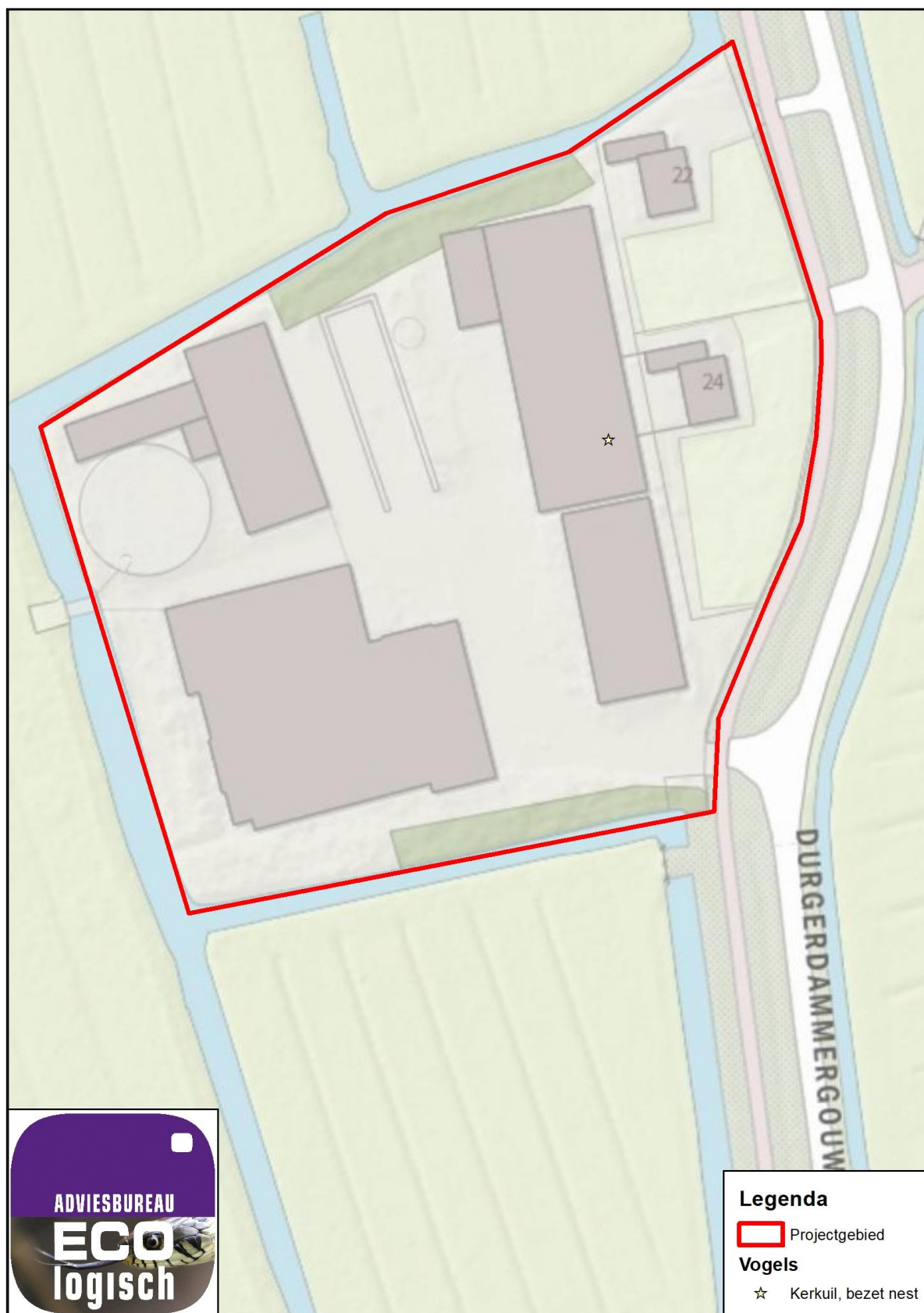
De rugstreeppad komt voor in de omgeving van het projectgebied. In de uitvoeringsfase dient er rekening mee gehouden te worden dat de rugstreeppad het bouwterrein kan koloniseren. Het is aan te bevelen dit te voorkomen door het plaatsen van een amfibiekerend raster.

Indien er broedgevallen van vogels aanwezig zijn is het niet toegestaan deze te verstoren of verwijderen. Het is daarom aan te bevelen om het amoveren van de bebouwing buiten het broedseizoen (globaal 15 maart – 15 juli) van de vogels uit te voeren, om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen. Indien broedgevallen ten tijde van de werkzaamheden aanwezig zijn mogen deze niet worden verstoord of vernietigd.

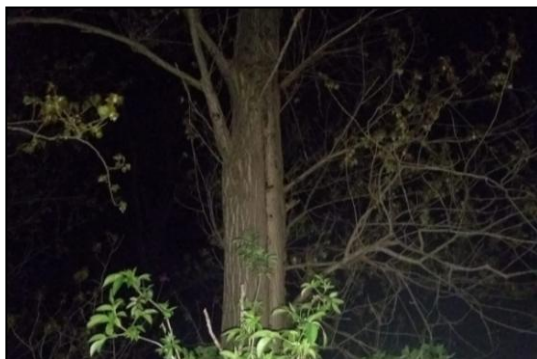
Bijlage 1: Kaart resultaten vleermuisonderzoek



Bijlage 2: Kaart resultaten broedvogelonderzoek



Bijlage 3: Foto's beschermde functies



Afbeelding 1 & 2: Lengtescheur en boomholte in de zelfde boom. In de lengtescheur is een zomerverblijf van de watervleermuis aangetroffen. In de boomholte is een zomerverblijf en een paarverblijf van de ruige dwergvleermuis aangetroffen.



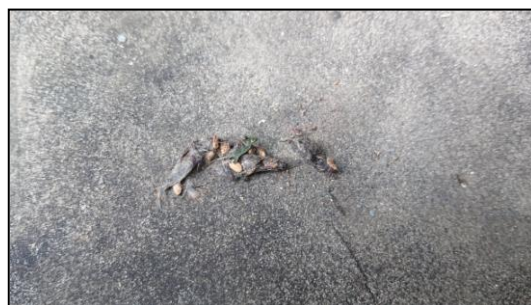
Afbeelding 3: Nestlocatie kerkuil



Afbeelding 4: Braakbal kerkuil



Afbeelding 5: Uitgewerkt isolatiemateriaal en prooien



Afbeelding 6: Keutel hermelijn of wezel



Afbeelding 7: Keutel hermelijn of wezel