

NATUURONDERZOEK VERGIERDEWEG 452 EN 454 TE HAARLEM

Broedvogels, gierzwaluw, huismus, kerkuil, marterachtigen, rugstreepad en vleermuizen



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: Visser en Van Dam
Contactpersoon: Dhr. G. Beentjes
Adres: Kennemerstraatweg 464B
1851 NG Heiloo
Tel: 072 2001500
E-mail: r.visser@visserenvandam.nl

Uitvoering: Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V.
Adres: Waaier 72
2451 VW Leimuiden
Tel: 0172 576072
E-mail: algemeen@eco-logisch.com

Projectleider: ing. S. van Lieshout

Auteur: ing. M.R. Hansma
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: VDVW2302
Status: Concept
Datum: 2-2-2024



Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. is aangesloten bij
brancheorganisatie Netwerk Groene Bureaus.



Het kwaliteitsmanagementsysteem van Adviesbureau E.C.O.
Logisch B.V. is ISO 9001:2015 gecertificeerd.



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

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Wettelijk kader	4
2	Onderzoeksmethodiek.....	6
2.1	Broedvogels met jaarrond beschermde nesten.....	6
2.2	Gierzwaluw	6
2.3	Huismus	6
2.4	Kerkuil	6
2.5	Marterachtigen	7
2.6	Rugstreepad	7
2.7	Vleermuizen.....	7
2.7.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	8
2.7.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	8
2.7.3	Winterverblijfplaatsen	8
2.7.4	Vliegroutes en foerageergebieden	8
2.8	Overzicht inventarisaties.....	8
3	Resultaten.....	10
3.1	Broedvogels met jaarrond beschermde nesten.....	10
3.2	Gierzwaluw	10
3.3	Huismus	10
3.4	Kerkuil	10
3.5	Marterachtigen	10
3.6	Rugstreepad	11
3.7	Vleermuizen.....	11
3.7.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	11
3.7.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	11
3.7.3	Winterverblijfplaatsen	11
3.7.4	Vliegroutes en foerageergebieden	12
3.8	Beschermde functies projectgebied	12
4	Conclusie en aanbevelingen	13
4.1	Conclusie.....	13
4.2	Aanbevelingen t.a.v. de Wet natuurbescherming.....	13
	Bijlage 1: Kaart resultaten broedvogels.....	14
	Bijlage 2: Kaart resultaten gierzwaluw.....	15
	Bijlage 3: Kaart resultaten kerkuil.....	16
	Bijlage 4: Kaart resultaten marterachtigen.....	17
	Bijlage 5: Kaart resultaten vleermuizen	18

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De Gemeente Haarlem is voornemens de boerderij “Noord Akendam” te herstellen en zes kleine woningen te realiseren op het terrein aan de Vergierdeweg 452 en 454 te Haarlem. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2022 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan Wet natuurbescherming¹. Uit de quickscan is gebleken dat het projectgebied mogelijk functies herbergt voor broedvogels met jaarrond beschermde nesten, marterachtigen, de rugstreeppad en vleermuizen. In opdracht van Visser en Van Dam is derhalve een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door broedvogels met jaarrond beschermde nesten, marterachtigen, rugstreeppadden en vleermuizen. Dit rapport bevat de resultaten van het onderzoek en aanbevelingen ten opzichte van de Wet natuurbescherming.

1.2 WETTELIJK KADER

Wat betreft de soortbescherming in de Wet natuurbescherming zijn er verschillende beschermingsregimes. Er wordt onderscheid gemaakt in 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 nationaal beschermde soorten worden vrijgesteld van de verbodsbepalingen in de Wet natuurbescherming. De vrijgestelde soorten kunnen verschillen per provincie.

Wanneer er door uitvoering van werkzaamheden sprake is van een overtreding van de verbodsbepalingen in artikel 3.1, 3.5 of 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.
3. Er wordt geen afbreuk gedaan aan het streven de populaties van de betrokken soort in hun natuurlijke verspreidingsgebied in een gunstige staat van instandhouding te laten voortbestaan.

Er kan mogelijk zonder een ontheffing 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 en aan de voorwaarden in de gedragscode wordt voldaan.

De nestlocaties van de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, kerkuil, ransuil en de sperwer zijn op basis van Europees wetgeving, jaarrond beschermd. De rugstreeppad en alle vleermuizen zijn tevens op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.1 (Vogelrichtlijn) en artikel 3.5 (Habitatrichtlijn) van de Wet natuurbescherming. De boommarter, bunzing, hermelijn, steenmarter en de wezel zijn op nationaal niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor nationaal beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming.

Europees beschermde soorten – Vogelrichtlijn (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.

¹ Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. (2022). *Quickscan Wet natuurbescherming Vergierdeweg 452 en 454 te Haarlem* (Projectcode: GHNA2202). 18 juli 2022.

Europees beschermde soorten – Habitatrichtlijn (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 ontwortelen 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 ontwortelen of te vernielen.

2 ONDERZOEKSMETHODIEK

2.1 BROEDVOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Het onderzoek naar broedvogels met jaarrond beschermde nesten is uitgevoerd op basis van de BMP-methode van SOVON². Tijdens de veldbezoeken zijn de nesten en territoria van broedvogels binnen de invloedssfeer van het projectgebied geïnterpreteerd. Het gaat hierbij om nesten van broedvogels uit de categorieën 1-4 uit de herziene vogellijst van het Ministerie van E, L & I welke 26 augustus 2009 is gepubliceerd. Het onderzoek is gericht op de mogelijke aanwezigheid van de boomvalk, buizerd, havik, ransuil en de sperwer. Voor het onderzoek naar broedvogels met jaarrond beschermde nesten zijn er vijf bezoeken aan het projectgebied gebracht in de periode 15 maart tot en met 15 juli 2023. Deze bezoeken zijn uitgevoerd tussen één uur voor zonsopkomst en één uur na zonsopkomst. Eén van de rondes is uitgevoerd vanaf één uur voor zonsopkomst om de aanwezigheid van nacht-actieve soorten te kunnen onderzoeken. Bij de uitvoering van de overige inventarisaties is tevens aandacht aan de nesten en territoria van broedvogels besteed.

In paragraaf 2.8 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.2 GIERZWALUW

Het onderzoek naar de gierzwaluw is uitgevoerd conform het Kennisdocument Gierzwaluw³. Er zijn drie rondes in de periode 1 juni tot en met 15 juli 2023 uitgevoerd. Eén ronde is tussen 20 juni en 7 juli 2023 uitgevoerd in verband met de aanwezigheid van jongen. De rondes zijn twee uur voor zonsondergang gestart en een half uur na zonsondergang geëindigd. Tijdens de overige inventarisaties is tevens aandacht aan de gierzwaluw besteed.

In paragraaf 2.8 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.3 HUISMUS

Het onderzoek naar de huismus is uitgevoerd op basis van de Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus⁴. In de periode 1 april tot en met 20 juni 2023 zijn twee rondes uitgevoerd. De rondes zijn vanaf minimaal één uur na zonsopkomst en maximaal tot één uur voor zonsondergang uitgevoerd met een minimale duur van één uur. Hierbij zijn nestlocaties, territoria en onderdelen van het functioneel leefgebied in kaart gebracht. Tijdens de overige inventarisaties is tevens aandacht aan de huismus besteed.

In paragraaf 2.8 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.4 KERKUIL

Op basis van het kennisdocument van de kerkuil⁵ zijn er, in de periode 1 februari tot en met 15 oktober, drie nachtelijke bezoeken aan het projectgebied gebracht. Tijdens deze bezoeken is onder voor de soort gunstige omstandigheden de mogelijke aanwezigheid van de kerkuil onderzocht. Bij de uitvoering van de overige inventarisaties is tevens aandacht aan de kerkuil besteed.

In paragraaf 2.8 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

² Vergeer J.W., van Dijk A.J., Boele A., van Bruggen J. & Hustings F. 2016. Handleiding Sovon broedvogelonderzoek: Broedvogel Monitoring Project en Kolonievogels, Sovon Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

³ BIJ12 (2017). Kennisdocument Gierzwaluw (versie 1.0). Juli 2017.

⁴ Netwerk Groene Bureaus (2017). Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming. Juli 2017.

⁵ BIJ12 2017, Kennisdocument Kerkuil, versie 1.0. juli 2017.

2.5 MARTERACHTIGEN

In het projectgebied is onderzoek gedaan naar de bunzing, boommarter, hermelijn, steenmarter en de wezel. Het onderzoek naar de hermelijn en de wezel heeft plaatsgevonden met behulp van zogenaamde wezelcamera's. Dit betreft een standaard cameraval welke in een behuizing zijn geplaatst met twee openingen geschikt voor marterachtigen. In de behuizing is vervolgens geurstof en lokvoer aangebracht. Deze cameraval is minstens vier weken actief geweest in de periode mei tot en met augustus, waarbij deze periodiek is uitgelezen en de batterijen zijn ververs. De wezelcamera is 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 boommarter, bunzing en de steenmarter zijn daarom aanvullend op strategische plaatsen cameravallen in het veld geplaatst. Voor de camera is net als bij de wezelcamera's een geurstof aangebracht om de trefkans op individuen van marterachtigen 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 geven een nauwkeurig beeld van de verspreiding van marterachtigen.

Het voorkomen van marterachtigen is naast de aanwezigheid van voldoende dekking ook afhankelijk van de aanwezigheid van voldoende prooidieren. Om die reden is bij het plaatsen, verversen en ophalen van de camera's ook specifiek gelet op sporen, prooiresten en individuen van prooidiersoorten voor de marterachtigen. Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd conform de "Handreiking Wezel, hermelijn en bunzing" van de Provincie Noord-Holland⁶. In het projectgebied zijn drie camera's geplaatst.

In paragraaf 2.8 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.6 RUGSTREEPPAD

De inventarisaties van de rugstreeppad zijn uitgevoerd onder voor deze soort gunstige weersomstandigheden en op basis van het Kennisdocument Rugstreeppad⁷. Hierbij is de aanwezigheid van koorzang en larven onderzocht. Om de mogelijke aanwezigheid van de rugstreeppad vast te stellen zijn er vier bezoeken aan het projectgebied gebracht. Twee bezoeken in de periode 15 april tot en met 1 juni (t.b.v. koorzang) en twee bezoeken in de periode juni tot en met juli (t.b.v. koorzang en larven). Tijdens de overige inventarisaties is tevens aandacht besteed aan het voorkomen van beschermde amfibieën.

In paragraaf 2.8 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.7 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, migratieroutes, vliegrouetes en foerageergebied. Per onderzochte functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2021⁸. In verband met de omvang en het overzicht in het projectgebied zijn de inventarisaties uitgevoerd in een team van twee deskundigen op het gebied van vleermuizen.

De inventarisaties met betrekking tot vleermuizen zijn met behulp van een zogenaamde batdetector uitgevoerd. Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. werkt standaard met de Pettersson D240X. 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. Het onderzoek is daarnaast ondersteund door het gebruik van warmtebeeldcamera's van het type Hikmicro Owl, Lynx, Pulsar Axion XM30s of Accolade.

In paragraaf 2.8 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht.

⁶ Jonker (2016) Wezel, hermelijn en bunzing beschermd in Noord Holland. Provincie Noord-Holland.

⁷ BIJ12 2017, Kennisdocument Rugstreeppad, versie 1.0. juli 2017.

⁸ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2020). *Vleermuisprotocol 2021*. Oktober 2020.

2.7.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 juni – 15 juli 2023 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 drie uur voor zonsopkomst is uitgevoerd. De overige twee rondes zijn 's avonds vanaf zonsondergang uitgevoerd.

2.7.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus – 15 september 2023 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes, waarvan er één vanaf middernacht is uitgevoerd. De overige ronde is vanaf zonsondergang uitgevoerd. De ronde vanaf middernacht is gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar de aanwezigheid van zwermende dieren in het kader van massawinterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis.

2.7.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 augustus – 10 september 2023 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zwermende dieren in het kader van massawinterverblijfplaatsen van vleermuizen. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes van twee uur, die vanaf middernacht zijn uitgevoerd. Eén ronde is gecombineerd uitgevoerd met het onderzoek naar paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen van vleermuizen.

In de periode 1 december 2023 – 28 februari 2024 zijn de boomholtes in het projectgebied, die potentieel geschikt zijn als winterverblijfplaats, onderzocht op de aanwezigheid van vleermuizen, de geschiktheid van de holte en de aanwezigheid van sporen van vleermuizen die kunnen duiden op het gebruik van de boomholte als verblijfplaats. Het onderzoek is uitgevoerd in een team van twee deskundigen op het gebied van vleermuizen. De deskundigen zijn eveneens gecertificeerde klimmers. Er is voor het onderzoek gebruik gemaakt van een ladder, zaklamp, spiegel, endoscoop en klimmaterialen.

2.7.4 Vliegroutes en foerageergebieden

Het onderzoek naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen is simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd en bestaat uit twee rondes. Eén ronde is in de kraamperiode van vleermuizen uitgevoerd. De overige ronde is in de paarperiode van vleermuizen uitgevoerd.

2.8 OVERZICHT INVENTARISATIES

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de data en weersomstandigheden van het onderzoek. De inventarisaties zijn uitgevoerd door ing. C.J. Aalbers, S. Breur, ing. D. Dolman, ing. M.R. Hansma, ing. J.C.H. den Hollander, L.E. Kramer, J.J. van der Meulen, S.W.A. Osinga, D.Y. Sallé MSc., A.M.J. Tijmens, ing. E. Vinke, R.M. Waij en ing. F. van Wegen.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
23-03-2023	06:00 – 07:00	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Zwaar bewolkt, 5 Bft, 14 °C
23-03-2023	19:58 – 21:58	Vogels	Kerkuil	Zwaar bewolkt, 5 Bft, 12 °C
04-04-2023	08:08 – 10:08	Vogels	Huismus	Half bewolkt, 2 Bft, 7 °C
19-04-2023	20:26 – 22:26	Amfibieën	Rugstreeppad (koorzang)	Licht bewolkt, 5 Bft, 10 °C
20-04-2023	06:00 – 07:00	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Zwaar bewolkt, 4 Bft, 8 °C
20-04-2023	07:32 – 09:32	Vogels	Huismus	Zwaar bewolkt, 4 Bft, 8 °C
08-05-2023	20:53 – 22:53	Amfibieën	Rugstreeppad (koorzang)	Geheel bewolkt, 2 Bft, 13 °C
26-05-2023	04:30 – 05:30	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Licht tot half bewolkt, 4 Bft, 10 °C
26-05-2023	N.v.t.	Marterachtigen	Camera's plaatsen en sporenonderzoek	Licht tot half bewolkt, 4 Bft, 12 °C
02-06-2023	19:54 – 22:24	Vogels	Gierzwaluw	Half bewolkt, 3 Bft, 15 °C
02-06-2023	21:54 – 00:24	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Half bewolkt, 3 Bft, 14 °C
02-06-2023	22:54 – 00:54	Vogels	Kerkuil	Half bewolkt, 3 Bft, 13 °C
22-06-2023	04:30 – 05:30	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Geheel bewolkt, 3 Bft, 15 °C
22-06-2023	N.v.t.	Marterachtigen	Controle camera's en sporenonderzoek	Geheel bewolkt, 3 Bft, 22 °C
22-06-2023	20:07 – 22:37	Vogels	Gierzwaluw	Geheel bewolkt, 3 Bft, 20 °C
22-06-2023	21:57 – 23:57	Amfibieën	Rugstreeppad (koorzang en larven)	Geheel bewolkt, 3 Bft, 18 °C
06-07-2023	n.v.t.	Amfibieën	Rugstreeppad (larven)	Zwaar bewolkt, 3 Bft, 18 °C
06-07-2023	20:04 – 22:34	Vogels	Gierzwaluw	Zwaar bewolkt, 3 Bft, 18 °C
06-07-2023	22:04 – 00:34	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 3 Bft, 14 °C
07-07-2023	02:28 – 05:28	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Licht bewolkt, 3 Bft, 13 °C
07-07-2023	05:00 – 06:00	Vogels	Jaarrond beschermde nesten	Licht bewolkt, 3 Bft, 15 °C
07-07-2023	N.v.t.	Marterachtigen	Camera's ophalen en sporenonderzoek	Licht bewolkt, 3 Bft, 21 °C
17-07-2023	22:55 – 00:55	Vogels	Kerkuil	Half tot zwaar bewolkt, 4 Bft, 15 °C
03-08-2023	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Massawinterverblijfplaatsen	Geheel bewolkt, 4 Bft, 16 °C
24-08-2023	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen Massawinterverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 2 Bft, 16 °C
13-09-2023	20:02 – 23:02	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	Half tot zwaar bewolkt, 3 Bft, 15 °C
15-12-2023	N.v.t.	Vleermuizen	Winterverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 2 Bft, 9 °C

3 RESULTATEN

3.1 BROEDVOGELS MET JAARROND BESCHERMDE NESTEN

Er zijn binnen het projectgebied geen nestlocaties vastgesteld van broedvogels uit de categorieën 1-4 uit de herziene vogellijst van het Ministerie van E, L & I. Tijdens het onderzoek is één individu van de buizerd overvliegend waargenomen. Binnen het projectgebied zijn er actief bezette nesten vastgesteld van individuen van de kauw en de winterkoning.

In bijlage 1 zijn de resultaten van het onderzoek naar broedvogels met jaarrond beschermde nesten op kaart weergegeven.

3.2 GIERZWALUW

In het projectgebied zijn geen nestlocaties van de gierwaluw vastgesteld. Er zijn geen gierende individuen van de gierwaluw in en nabij het projectgebied waargenomen die duiden op de aanwezigheid van een nabijgelegen nestlocatie. Boven het projectgebied is een groep van circa 3 individuen van de gierwaluw foeragerend op hoogte waargenomen.

In bijlage 2 zijn de resultaten van het onderzoek naar de gierwaluw op kaart weergegeven.

3.3 HUISMUS

In het projectgebied zijn geen nestlocaties van de huismus vastgesteld. Tijdens het onderzoek zijn geen individuen van de huismus waargenomen in en nabij het projectgebied. De groenstructuren worden niet gebruikt door individuen van de huismus en maken daarmee geen onderdeel uit van het functioneel leefgebied van de huismus.

3.4 KERKUIL

Binnen het projectgebied zijn geen nestlocaties van de kerkuil vastgesteld. Tijdens het onderzoek is één overvliegend individu van de kerkuil waargenomen.

In bijlage 3 zijn de resultaten van het onderzoek naar de kerkuil op kaart weergegeven.

3.5 MARTERACHTIGEN

In het projectgebied zijn geen individuen van de beschermde marterachtigen waargenomen. Op de cameravallen zijn individuen van de gewone bosmuis (afbeelding 1), huiskat, huisspitsmuis (afbeelding 2), koolmees, merel, roodborst, schaap en de zanglijster waargenomen. Tijdens overige inventarisatierondes zijn individuen van de haas en het konijn waargenomen.



Afbeelding 1: Gewone bosmuis op cameraval



Afbeelding 2: Huisspitsmuis op cameraval

In bijlage 4 zijn de resultaten van het onderzoek naar marterachtigen op kaart weergegeven.

3.6 RUGSTREEPPAD

Tijdens het onderzoek naar de rugstreeppad zijn er geen individuen van de rugstreeppad in en rond het projectgebied waargenomen. Ten tijde van het onderzoek stond de watergang droog, derhalve was er geen geschikt oppervlaktewater voor de rugstreeppad in het projectgebied aanwezig.

3.7 VLEERMUIZEN

In en nabij 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 5 zijn de resultaten van het onderzoek naar vleermuizen op kaart weergegeven.

3.7.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In het projectgebied zijn geen zomer- of kraamverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen zijn enkele foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger waargenomen. Daarnaast is er een enkel passerend individu van de rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen.

3.7.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In het projectgebied zijn geen paarverblijfplaatsen of zwermplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Tevens zijn er geen baltterritoria van vleermuizen vastgesteld. Tijdens het onderzoek naar paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen zijn enkele foeragerende en passerende individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis waargenomen.

3.7.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

In het projectgebied is geen zwermactiviteit van vleermuizen waargenomen dat kan duiden op de aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats. Tijdens het endoscopisch onderzoek van de boomholtes zijn geen winterverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Er zijn geen sporen of individuen van vleermuizen in de boomholtes aangetroffen. Van de gecontroleerde boomholtes is één boomholte beoordeeld als geschikte zomer- of paarverblijfplaats voor boombewonende vleermuizen (afbeelding 3 en 4). In de boomholte zijn eveneens geen sporen of individuen van vleermuizen aangetroffen. De boom met deze holte is aanwezig aan de westzijde van de bebouwing aan de Vergierdeweg 452-454.



Afbeelding 3 en 4: Geschikte boomholte in projectgebied, aanzicht en binnenkant

3.7.4 Vliegroutes en foerageergebieden

In het projectgebied is geen vaste vliegroute van vleermuizen vastgesteld. Tijdens het onderzoek zijn er enkele passerende individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Hierbij is geen binding met lijnvormige elementen in het projectgebied vastgesteld.

Het projectgebied wordt in beperkte mate door de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis gebruikt als foerageergebied. In de directe omgeving zijn soortgelijke of geschiktere foerageergebieden aanwezig. Het projectgebied wordt ten noorden, oosten en zuiden omringd door onverlichte graslanden met sloten. Door het beperkte gebruik en de aanwezigheid van voldoende alternatieven is het foerageergebied in het projectgebied niet van essentieel belang voor de staat van instandhouding van de lokale populaties vleermuizen. Tijdens de beoogde ontwikkeling blijven de werkzaamheden beperkt tot het renoveren van bebouwing en plaatsen van kleine woningen. Hierbij blijft het overgrote deel van de groenstructuren in het projectgebied ongeroerd. Het projectgebied blijft hierdoor geschikt als foerageergebied voor de gewone dwergvleermuis, laatvlieger en de rosse vleermuis.

3.8 BESCHERMDE FUNCTIES PROJECTGEBIED

Het projectgebied bevat geen elementen welke worden benut door beschermde soorten. Er zijn geen jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, kerkuil, ransuil en de sperwer vastgesteld. Beschermde functies van marterachtigen, de rugstreeppad en vleermuizen zijn eveneens niet in het projectgebied aanwezig.

In het projectgebied komen algemene amfibieën, (broed)vogels en zoogdieren voor.

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Binnen het projectgebied zijn geen jaarrond beschermde nesten van de boomvalk, buizerd, gierzwaluw, havik, huismus, kerkuil, ransuil en de sperwer vastgesteld. Eveneens is vastgesteld dat er geen beschermde functies van marterachtigen, de rugstreepad en vleermuizen aanwezig zijn binnen het projectgebied. Er komen wel algemene amfibieën, (broed)vogels en zoogdieren voor.

4.2 AANBEVELINGEN T.A.V. DE WET NATUURBESCHERMING

Het projectgebied bevat geen elementen welke worden benut door beschermde soorten. Er is derhalve geen ontheffing van de verbodsbepalingen artikel 3.1, 3.5 en 3.10 uit de Wet natuurbescherming ten behoeve van broedvogels met jaarrond beschermde nesten, marterachtigen, de rugstreepad en vleermuizen benodigd.

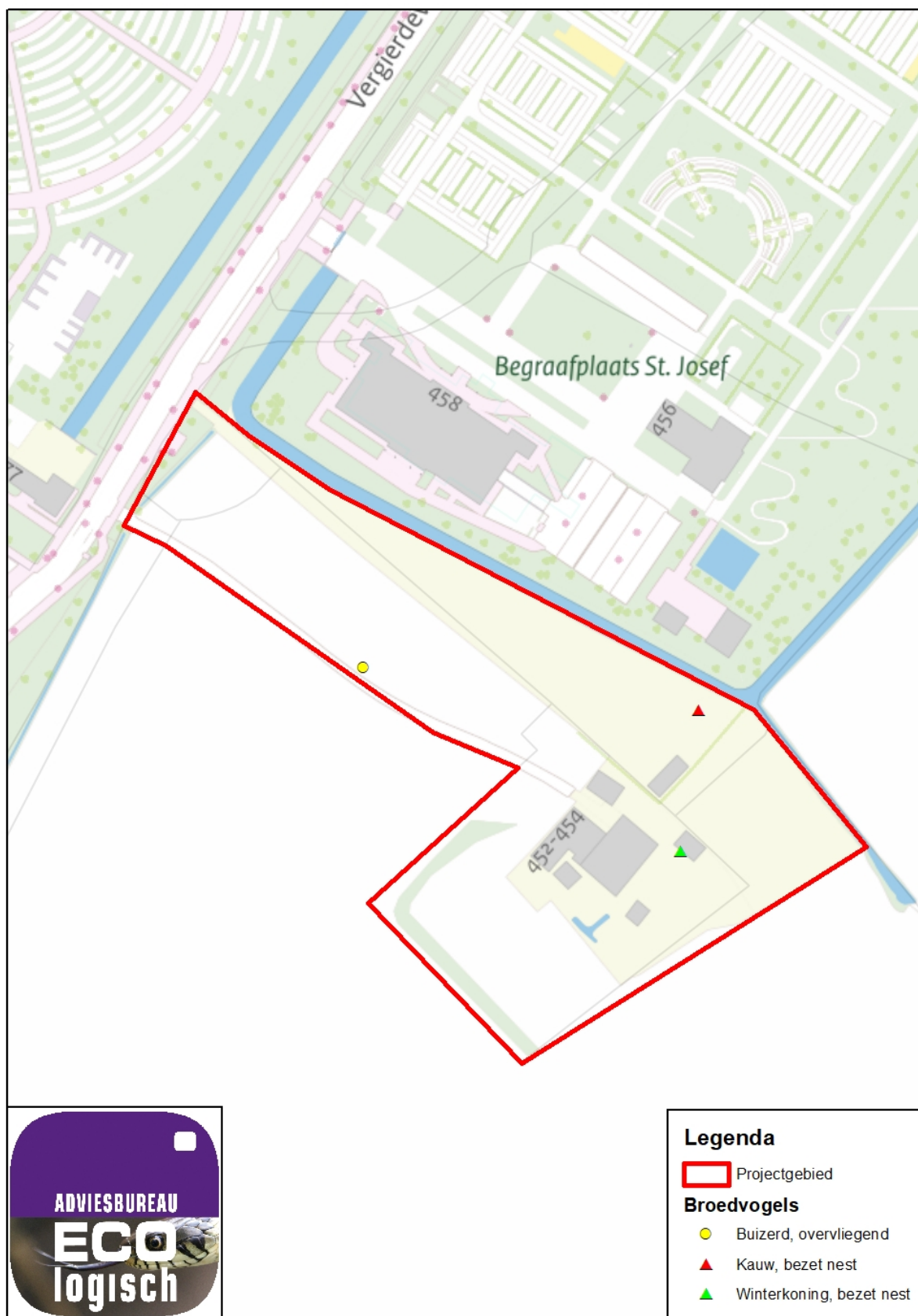
Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden en of verstoren van algemene amfibieën, broedvogels en zoogdieren te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om geen gebruik te maken van additionele nachtelijke verlichting tijdens de actieve periode van vleermuizen (globaal april tot en met oktober). Zo wordt verstoring van foeragerende en passerende individuen van vleermuizen voorkomen.

Verder is het aan te bevelen om de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen van vogels (globaal maart tot en met augustus). De globale periode is niet leidend, elk broedgeval is beschermd. Actieve broedgevallen mogen door de werkzaamheden niet verstoord worden of verloren gaan. Mocht het niet mogelijk zijn de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren, dan is een aanvullende inspectie op broedvogels door een deskundig ecooloog benodigd om overtredingen te voorkomen.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren worden gedood. Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een melding te worden gedaan bij de Omgevingsdienst Noord-Holland Noord, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van algemene amfibieën en zoogdieren te voorkomen. Hierbij dient men in één richting te werken om de aanwezige fauna de gelegenheid te geven voor de werkzaamheden uit te vluchten.

Bijlage 1: Kaart resultaten broedvogels



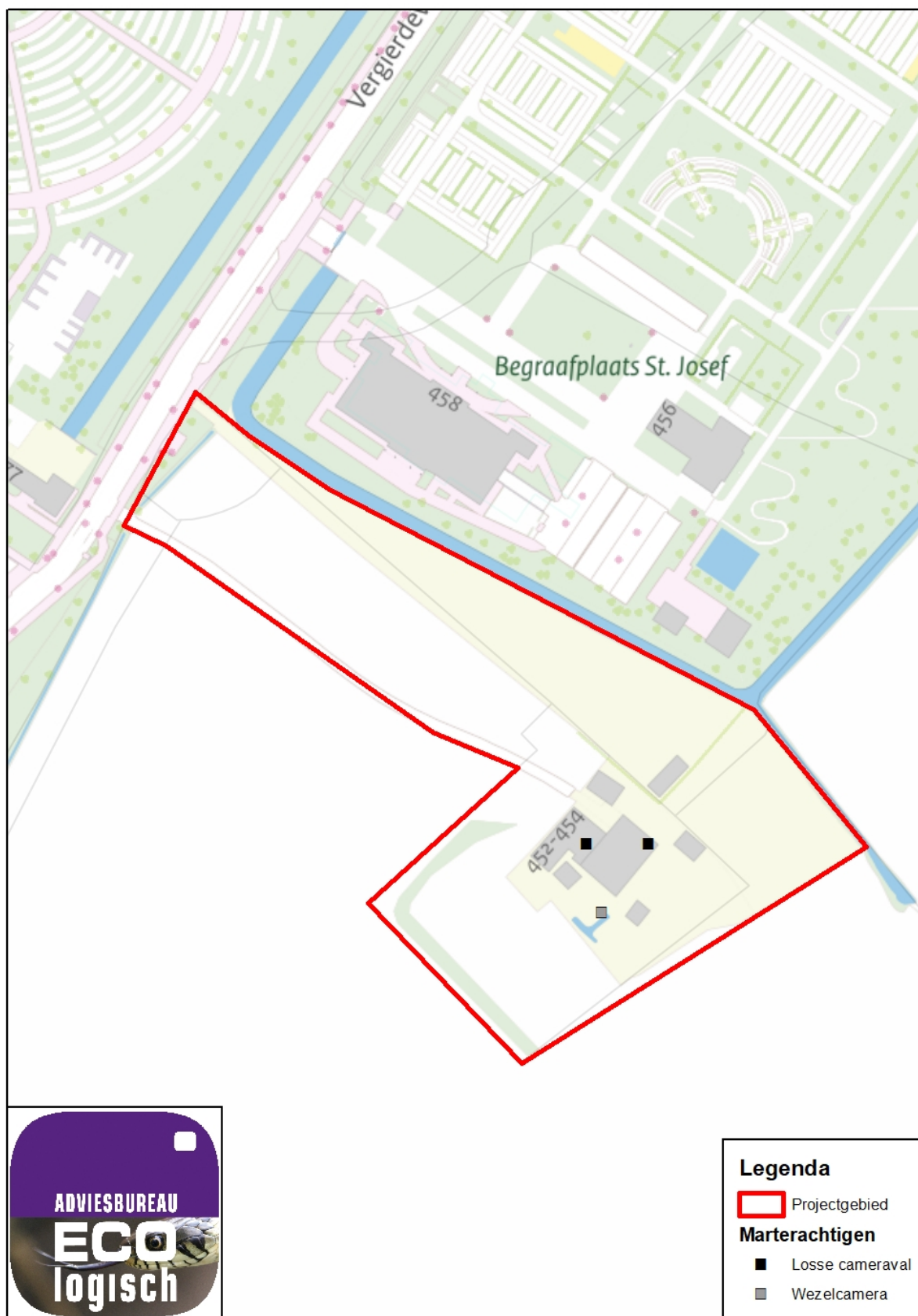
Bijlage 2: Kaart resultaten gierzwaluw



Bijlage 3: Kaart resultaten kerkuil



Bijlage 4: Kaart resultaten marterachtigen



Bijlage 5: Kaart resultaten vleermuizen

