

NATUURONDERZOEK RABOBANK LOCATIE SCHOORL

Broedvogels, dagvlinders, marterachtigen en vleermuizen



VERANTWOORDING

Opdrachtgever: RHO Adviseurs
Contactpersoon: Dhr. L. van de Gevel
Adres: Weena 505
3013 AL Rotterdam
Tel: 010-2018524
E-mail: luuk.vandegevel@rho.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: J.I. Andringa MSc.

Auteur: ing. J.C.H. den Hollander
Kwaliteitscontrole: ing. S. van Lieshout

Projectcode: RAVW2207
Status: Definitief
Datum: 21-11-2022



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 Nederland.

INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel.....	4
1.2	Wettelijk kader	4
2	Onderzoeksmethodiek.....	6
2.1	Bomencheck	6
2.2	Broedvogels.....	6
2.3	Dagvlinders.....	6
2.4	Kleine marterachtigen.....	6
2.5	Vleermuizen.....	7
2.5.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	7
2.5.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	7
2.5.3	Winterverblijfplaatsen	7
2.5.4	Vliegroutes en foerageergebieden	7
2.6	Overzicht inventarisaties.....	7
3	Resultaten.....	9
3.1	Bomencheck	9
3.2	Broedvogels.....	9
3.3	Dagvlinders.....	9
3.4	Kleine marterachtigen.....	9
3.5	Vleermuizen.....	9
3.5.1	Zomer- en kraamverblijfplaatsen.....	9
3.5.2	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen.....	10
3.5.3	Winterverblijfplaatsen	10
3.5.4	Vliegroutes en foerageergebieden	10
3.6	Beschermde functies projectgebied	10
4	Conclusie en aanbevelingen	12
4.1	Conclusie.....	12
4.2	Aanbevelingen t.a.v. de Wet natuurbescherming.....	12
	Bijlage 1: Kaart resultaten potentiële nesten.....	13
	Bijlage 2: Kaart resultaten broedvogels	14
	Bijlage 3: Kaart resultaten dagvlinders	15
	Bijlage 4: Kaart resultaten vleermuizen	16

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING EN DOEL

De initiatiefnemer is voornemens het projectgebied te herinrichten en appartementen in het rabobankgebouw te realiseren. Deze ingreep wordt gezien als een ruimtelijke ontwikkeling.

In 2019 is door Adviesbureau Mertens B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan beschermde planten- en diersoorten¹. Het onderzochte projectgebied voor deze quickscan betrof het gebied ten zuiden van de Molenweg te Schoorl, genaamd sportpark Buitenduin. In 2021 is door Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. verkennend natuuronderzoek uitgevoerd middels een quickscan Wet natuurbescherming². Het onderzochte projectgebied voor deze quickscan betrof het Rabobankgebouw aan de Heereweg 56. Uit de quickscans is gebleken dat de gecombineerde projectgebieden mogelijk functies herbergen voor broedvogels met een jaarrond beschermd nest, de grote vos, kleine marterachtigen en vleermuizen. In opdracht van RHO Adviseurs is derhalve een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar het gebruik van het projectgebied door broedvogels, de grote vos, kleine marterachtigen 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 broedvogels zijn jaarrond beschermd. De verbodsbepalingen voor Europees beschermde vogels zijn opgenomen in artikel 3.1 (Vogelrichtlijn) van de Wet natuurbescherming. Alle vleermuizen zijn op Europees niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor alle Europees beschermde soorten zijn opgenomen in artikel 3.5 (Habitatrichtlijn) van de Wet natuurbescherming. De grote vos en kleine marterachtigen, de bunzing, hermelijn, en de wezel zijn op nationaal niveau beschermd. De verbodsbepalingen voor de grote vos en kleine marterachtigen zijn opgenomen in bijlage, onderdeel A van 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.

¹ Adviesbureau Mertens B.V. (2019). *Quick scan beschermde planten- en diersoorten Buitenduin te Schoorl* (Rapportnummer 2019.3372). mei 2019

² Adviesbureau E.C.O. Logisch B.V. (2021). *Quickscan Wet natuurbescherming Rabobank te Schoorl* (Projectcode: RAVW2207). 5 november 2021.

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 – 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 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 BOMENCHECK

Op 9 februari is de bomencheck uitgevoerd. Tijdens de bomencheck zijn alle bomen in en direct naast het projectgebied gecontroleerd op het voorkomen van potentiële jaarrond beschermde nestlocaties van vogels behorende tot categorie 1 tot en met 4 van de lijst met jaarrond beschermde nesten en boomholtes die kunnen dienen als verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen.

2.2 BROEDVOGELS

Het onderzoek naar jaarrond beschermde nesten bestaat uit een inventarisatie van nesten in de bomen en territoria binnen het projectgebied. De methode voor het inventariseren van broedvogels is gebaseerd op de BMP-methode van SOVON³. Om de aanwezigheid van broedgevallen en territoria vast te stellen zijn er vijf bezoeken aan het projectgebied gebracht, vanaf één uur voor zonsopkomst tot circa één uur na zonsopkomst. Door één uur voor zonsopkomst in het onderzoeksgebied aanwezig te zijn, kan tevens de activiteit van nachttactieve soorten worden onderzocht.

Het inventariseren van broedvogels heeft plaatsgevonden in de periode 15 maart 2022 – 15 juli 2022. 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 2.6 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.3 DAGVLINDERS

Het onderzoek naar dagvlinders is gericht op de grote vos. De methode van dit onderzoek is gebaseerd op de "Handleiding landelijke meetnetten vlinders, libellen en nachtvinders"⁴. Hierbij zijn soortgerichte routes uitgezet en gelopen. In periode maart en april en de periode juni en juli zijn vier inventarisatierondes uitgevoerd. De routes zijn uitgezet binnen geschikt habitat en nabij de waard- en nectarplanten van de grote vos. De inventarisaties hebben plaatsgevonden onder gunstige omstandigheden tussen 10:00 - 17:00 uur, bij een minimum temperatuur van 13° Celsius en bij een maximale bewolking van 50%. In paragraaf 2.6 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

2.4 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 in de periode juli - augustus 2022 acht weken actief geweest, waarbij ze periodiek zijn uitgelezen en de batterijen zijn vervast. 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 cameravalloccaties 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 "Handleiding wezel, hermelijn en bunzing" van de Provincie Noord-Holland. In paragraaf 2.6 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden.

³ 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.

⁴ Van Swaay, C.A.M., Bos-Groenendijk, G.I., Deijk, J.R. van, Grunsvan, R.H.A. van, Kok, J.M., Huskens, K. & Poot, M. (2018). Handleiding landelijke meetnetten vlinders, libellen en nachtvinders. Rapport VS2018.011, De Vlinderstichting, Wageningen Tweede, herziene druk, maart 2018.

2.5 VLEERMUIZEN

Onderzoek naar vleermuizen is te verdelen in het inventariseren van zomer- en kraamverblijfplaatsen, paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen, winterverblijfplaatsen, migratieroutes, vliegroutes en foerageergebied. Per onderzochte functie is er onderzoek verricht conform het Vleermuisprotocol 2021⁵. In verband met de omvang en het overzicht van het projectgebied, zijn deze rondes in een team van drie deskundigen op het gebied van vleermuizen uitgevoerd. Inventarisaties die aanvangen vanaf middernacht zijn uitgevoerd door één deskundige.

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.

In paragraaf 2.6 is een overzicht gegeven van de uitgevoerde inventarisaties en de weersomstandigheden. De toegepaste methodiek wordt hier per functie nader toegelicht.

2.5.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 15 mei – 15 juli 2022 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 zijn 's avonds vanaf zonsondergang uitgevoerd.

2.5.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

In de periode 15 augustus – 1 oktober 2022 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.

2.5.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

In de periode 1 augustus – 10 september 2022 is het projectgebied onderzocht op de aanwezigheid van zwermende dieren in het kader van massawinterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis. 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.

2.5.4 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

Het onderzoek naar vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen voor het gebouw aan de Heereweg 56 is simultaan met de overige vleermuisinventarisaties uitgevoerd. In de periode tussen 15 april en 1 oktober 2022 is het sportpark onderzocht op de aanwezigheid van vliegroutes en foerageergebieden. Deze inventarisatie bestaat uit twee rondes van twee uur, waarvan één in de kraamperiode (15 mei – 15 juli). De overige ronde is in de paarperiode van vleermuizen uitgevoerd. Vliegroutes en foerageergebieden zullen op kaart worden ingetekend.

2.6 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, J.I. Andringa MSc., A.J. Bik MSc., ing. T. van Erp, L.E. Kramer, ing. S.T.J. Kuip, S.P. Reitsma, A.M.J. Tijmens.

Tabel 1: Overzicht inventarisaties

Datum	Tijd	Hoofdgroep	Activiteit	Weersomstandigheden
09-02-2022	n.v.t.	Vogels	Controle jaarrond beschermde nesten	Geheel bewolkt, 3 Bft, 7 °C
22-03-2022	12:00 – 14:00	Vlinders	Inventarisatie grote vos	Licht bewolkt, 2 Bft, 14 °C
21-04-2022	05:31 – 07:31	Vogels	Controle jaarrond beschermde nesten	Half tot zwaar bewolkt, 3 Bft, 14 °C
21-04-2022	13:00 – 15:00	Vlinders	Inventarisatie grote vos	Licht bewolkt, 4 Bft, 14 °C

⁵ Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2020). *Vleermuisprotocol 2021*. Oktober 2020.

05-05-2022	05:04 – 07:04	Vogels	Controle jaarrond beschermde nesten	Vrijwel geheel bewolkt, 2 Bft, 15 °C
18-05-2022	21:35 – 23:35	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, 2 Bft, 15 °C
18-05-2022	21:35 – 23:35	Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebieden	Vrijwel geheel bewolkt, 2 Bft, 15 °C
19-05-2022	03:37 – 05:37	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, 3 Bft, 12 °C
19-05-2022	04:41 – 06:41	Vogels	Controle jaarrond beschermde nesten	Vrijwel geheel bewolkt, 3 Bft, 20 °C
07-06-2022	04:22 – 06:22	Vogels	Controle jaarrond beschermde nesten	Zwaar bewolkt, 3 Bft, 14 °C
07-06-2022	11:00 – 13:00	Vlinders	Inventarisatie grote vos	Licht bewolkt, 3 Bft, 14 °C
28-06-2022	22:09 – 00:09	Vleermuizen	Zomer- en kraamverblijfplaatsen	Vrijwel onbewolkt, 2 Bft, 14 °C
07-07-2022	04:29 – 06:29	Vogels	Controle jaarrond beschermde nesten	Geheel bewolkt, 3 Bft, 16 °C
07-07-2022	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Plaatsen cameravallen en sporenonderzoek	Geheel bewolkt, 4 Bft, 16 °C
22-07-2022	11:00 – 13:00	Vlinders	Inventarisatie grote vos	Half bewolkt, 2 Bft, 17 °C
22-07-2022	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Controle cameravallen en sporenonderzoek	Geheel bewolkt, 2 Bft, 17 °C
05-08-2022	n.v.t.	Kleine marterachtigen	Ophalen cameravallen en sporenonderzoek	Half bewolkt, 3 Bft, 18 °C
05-08-2022	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Massawinterverblijfplaatsen	Half bewolkt, 3 Bft, 13 °C
19-08-2022	00:00 – 02:00	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen Massawinterverblijfplaatsen	Zwaar bewolkt, 2 Bft, 17 °C
15-09-2022	19:57 – 22:57	Vleermuizen	Paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen	Vrijwel geheel bewolkt, 3 Bft, 13 °C
15-09-2022	19:57 – 21:57	Vleermuizen	Vliegroutes en foerageergebieden	Vrijwel geheel bewolkt, 3 Bft, 13 °C

3 RESULTATEN

3.1 BOMENCHECK

Gedurende de bomencheck zijn er in en direct nabij het projectgebied geen boomholtes vastgesteld die door vleermuizen als verblijfplaats kunnen worden gebruikt. Er zijn daarentegen wel drie potentieel jaarrond beschermde nesten in het projectgebied aangetroffen. Deze zijn ingetekend op de kaart in bijlage 1.

3.2 BROEDVOGELS

Binnen het projectgebied zijn geen jaarrond beschermde nesten waargenomen. Eén van de aanwezige nesten is door de ekster gebruikt als broedlocatie. De ekster is een vogel uit categorie 5 van de jaarrond beschermde nesten. Aangezien er in de directe omgeving van het bezette nest meerdere alternatieve nestlocaties voor de ekster aanwezig zijn is het nest niet jaarrond beschermd. Direct nabij het projectgebied is op twee locaties een roepend individu van de bosuil waargenomen. Binnen het projectgebied worden echter geen beschermde functies voor de bosuil verwacht door het ontbreken van potentiële nestlocaties voor de bosuil, zoals boomholtes. De waarnemingen zijn ingetekend op de kaart in bijlage 2.

3.3 DAGVLINDERS

In en nabij het projectgebied zijn geen individuen van de grote vos waargenomen. Er zijn gedurende dit onderzoek wel individuen van de dagpauwoog, groot koolwitje, klein geaderd witje en de kleine vos waargenomen. Deze zijn weergegeven op de kaart in bijlage 3.

3.4 KLEINE MARTERACHTIGEN

Gedurende het onderzoek zijn er binnen het projectgebied geen marterachtigen op de camerabeelden vastgelegd. Op deze camerabeelden zijn individuen van de egel, gewone bosmuis, hond, huiskat, huisspitsmuis, merel, roodborst, vos en de zanglijster vastgelegd, zie afbeelding 1 en 2.



Afbeelding 1: Huisspitsmuis vastgelegd met cameraval



Afbeelding 2: Vos vastgelegd met cameraval

3.5 VLEERMUIZEN

In het projectgebied en in de directe omgeving zijn gedurende het onderzoek de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen. Per onderzochte functie wordt het gebruik van het projectgebied nader toegelicht. In bijlage 4 zijn de resultaten van het onderzoek naar vleermuizen op kaart weergegeven.

3.5.1 ZOMER- EN KRAAMVERBLIJFPLAATSEN

Er is in het projectgebied één zomerverblijfplaats van één individu van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. Deze zomerverblijfplaats bevindt zich bovenin een kier, op de hoek van de daklijst, zie afbeelding 3.

Tijdens het onderzoek naar zomer- en kraamverblijfplaatsen zijn foeragerende individuen van de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen.



Afbeelding 3: locatie zomerverblijfplaats gewone dwergvleermuis

3.5.2 PAARVERBLIJFPLAATSEN EN ZWERMPLAATSEN

Binnen het projectgebied zijn geen paarverblijfplaatsen van vleermuizen vastgesteld. Buiten het projectgebied zijn twee baltterritoria van de gewone dwergvleermuis waargenomen. Gedurende een langere periode is één baltzend individu van de gewone dwergvleermuis waargenomen ter hoogte van Sportlaan 14 en één individu boven de achtertuinen van Sportlaan 1, 3 en 5. Deze individuen toonde duidelijk binding met deze bebouwing buiten het projectgebied. Dit is een duidelijke indicatie dat er op deze twee locaties een paarverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis in de bebouwing aanwezig is. Doordat de twee individuen balts in de vlucht vertonen en hierbij niet invlogen, konden de exacte locaties van de paarverblijfplaatsen echter niet worden vastgesteld.

Tijdens het onderzoek naar paarverblijfplaatsen en zwermplaatsen zijn individuen van de gewone dwergvleermuis, rosse vleermuis en de ruige dwergvleermuis waargenomen.

3.5.3 WINTERVERBLIJFPLAATSEN

Er zijn geen winterverblijfplaatsen van vleermuizen in het projectgebied vastgesteld. In het projectgebied is tevens geen zwermactiviteit van vleermuizen waargenomen dat kan duiden op de aanwezigheid van een massawinterverblijfplaats.

3.5.4 VLEGROUTES EN FOERAGEERGEBIEDEN

Langs de Molenweg is een vliegroute vastgesteld van de gewone dwergvleermuis. Deze vliegroute volgt de Molenweg vanaf de molen Kijkduin richting het gebouw aan de Heereweg 58. Gedurende de inventarisatierondes zijn er 36 individuen van de gewone dwergvleermuis waargenomen die gebruik maken van deze vliegroute. Er zijn op deze locatie ook één tot enkele overvliegende individuen van de laatvlieger en de rosse vleermuis waargenomen welke geen binding vertonen met de lijnvormige structuren waar de vliegroute langs loopt. De bomerrij vormt een belangrijke verbinding van oost naar west. Vanwege de afwezigheid van voldoende alternatieve structuren die deze richting volgen (in de omgeving van het projectgebied) en het aantal individuen van de gewone dwergvleermuis die gebruik maken van de vliegroute, wordt de vliegroute van essentieel belang geacht voor de lokale populatie van de gewone dwergvleermuis.

Tijdens de verschillende inventarisatierondes van het onderzoek zijn er buiten de vliegroute nog 13 passerende individuen van de gewone dwergvleermuis, zes passerende individuen van de laatvlieger, 14 passerende individuen van de rosse vleermuis en één passerend individu van de ruige dwergvleermuis in of nabij het projectgebied waargenomen. Hierbij is geen binding met lijnvormige elementen in het projectgebied vastgesteld.

Het projectgebied wordt door vijf individuen van de gewone dwergvleermuis en één individu van de laatvlieger gebruikt als foerageergebied. In de directe omgeving zijn soortgelijke of geschiktere foerageergelegenheden aanwezig zoals het gebied van de Schoorlse Duinen dat 100 meter ten westen van het projectgebied begint. Derhalve is het foerageergebied in het projectgebied niet van essentieel belang voor de gunstige staat van instandhouding van de lokale populaties vleermuizen.

3.6 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: Beschermd functies

Wet natuurbescherming	Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Functie
Artikel 3.5	Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Vliegroute Zomerverblijfplaats

4 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

4.1 CONCLUSIE

Er is één zomerverblijfplaats vastgesteld van de gewone dwergvleermuis binnen het projectgebied, deze bevindt zich bovenin een kier, op de hoek van de daklijst. Er is langs de Molenweg een essentiële vliegroute van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. Binnen het projectgebied is één bezet nest van de ekster aanwezig. Dit nest is vanwege de aanwezigheid van voldoende alternatieven niet jaarrond beschermd. Binnen het projectgebied zijn er geen beschermde dagvlinders of kleine marterachtigen aangetroffen.

4.2 AANBEVELINGEN T.A.V. DE WET NATUURBESCHERMING

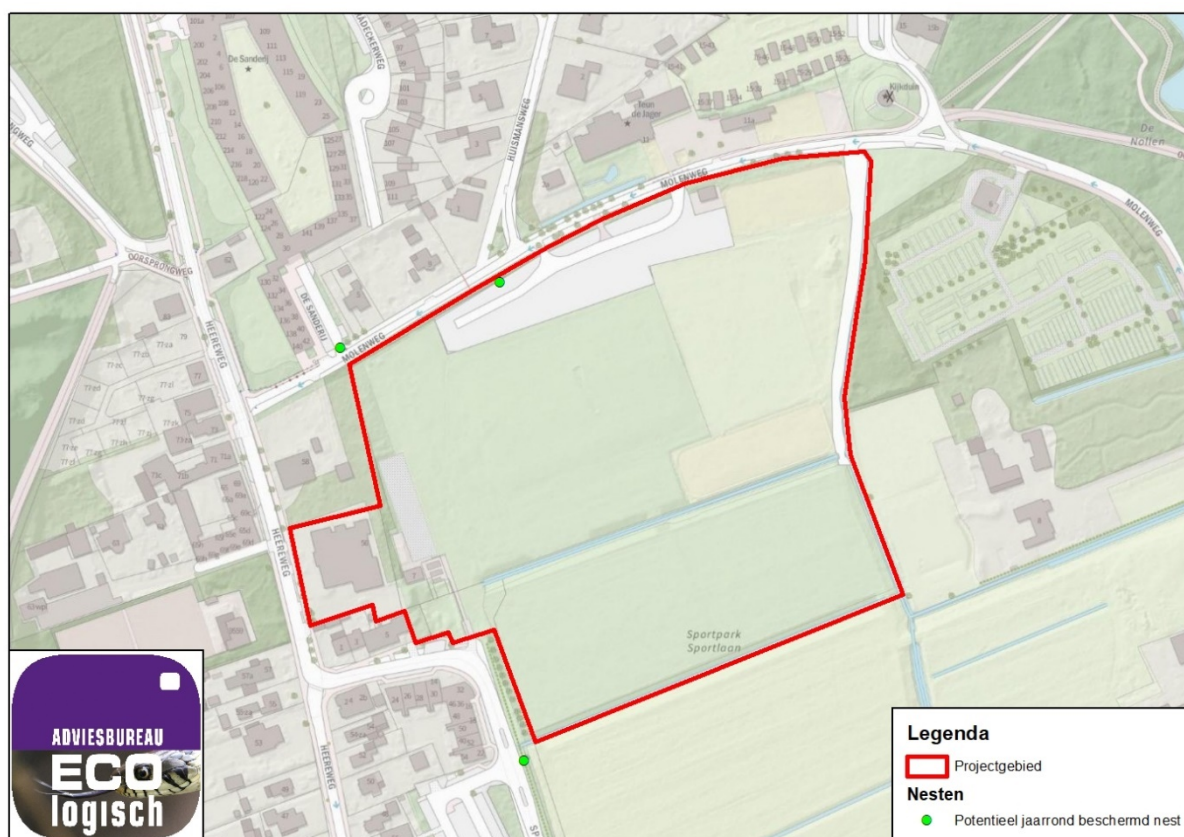
In het projectgebied is een zomerverblijfplaats van de gewone dwergvleermuis vastgesteld. Als gevolg van de werkzaamheden gaat deze verblijfplaats verloren. Hiermee wordt verbodsbepalingen in artikel 3.5 van de Wet natuurbescherming overtreden. Het is noodzakelijk een ontheffing van de Wet natuurbescherming aan te vragen voor verbodsbepalingen uit artikel 3.5. Aan een ontheffing kunnen bepaalde voorwaarden verbonden zijn, zoals het treffen van maatregelen. Naar verwachting is het mogelijk een ontheffing voor de geplande werkzaamheden te verkrijgen.

Het is in het algemeen aan te bevelen de werkzaamheden buiten het broedseizoen van vogels uit te voeren (globaal maart t/m augustus). De vermelde periode is niet leidend en elk broedgeval is beschermd. Ook broedgevallen buiten deze periode mogen niet verstoord worden. Indien werkzaamheden tijdens het broedseizoen plaats moeten vinden, dient een aanvullende inspectie op broedvogels te worden uitgevoerd door een ecooloog om overtredingen te voorkomen.

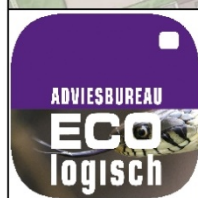
Indien er met de werkzaamheden groenstructuren worden verwijderd in de winterperiode is het aan te bevelen een aanvullende inspectie naar de aanwezigheid van de egel uit te voeren. Buiten de winterperiode dienen snoeiwerkzaamheden, richting te handhaven groen, in één richting te worden uitgevoerd zodat individuen de kans hebben voor de werkzaamheden uit te vluchten.

Tijdens grondverzet kunnen er mogelijk individuen van algemene amfibieën en zoogdieren, zoals de bosmuis en de gewone pad, worden gedood. Hiervoor geldt een meldplicht bij de Omgevingsdienst Noord-Holland, omdat er gebruik wordt gemaakt van de provinciale vrijstelling. Er dienen maatregelen te worden getroffen om het doden van dieren te voorkomen.

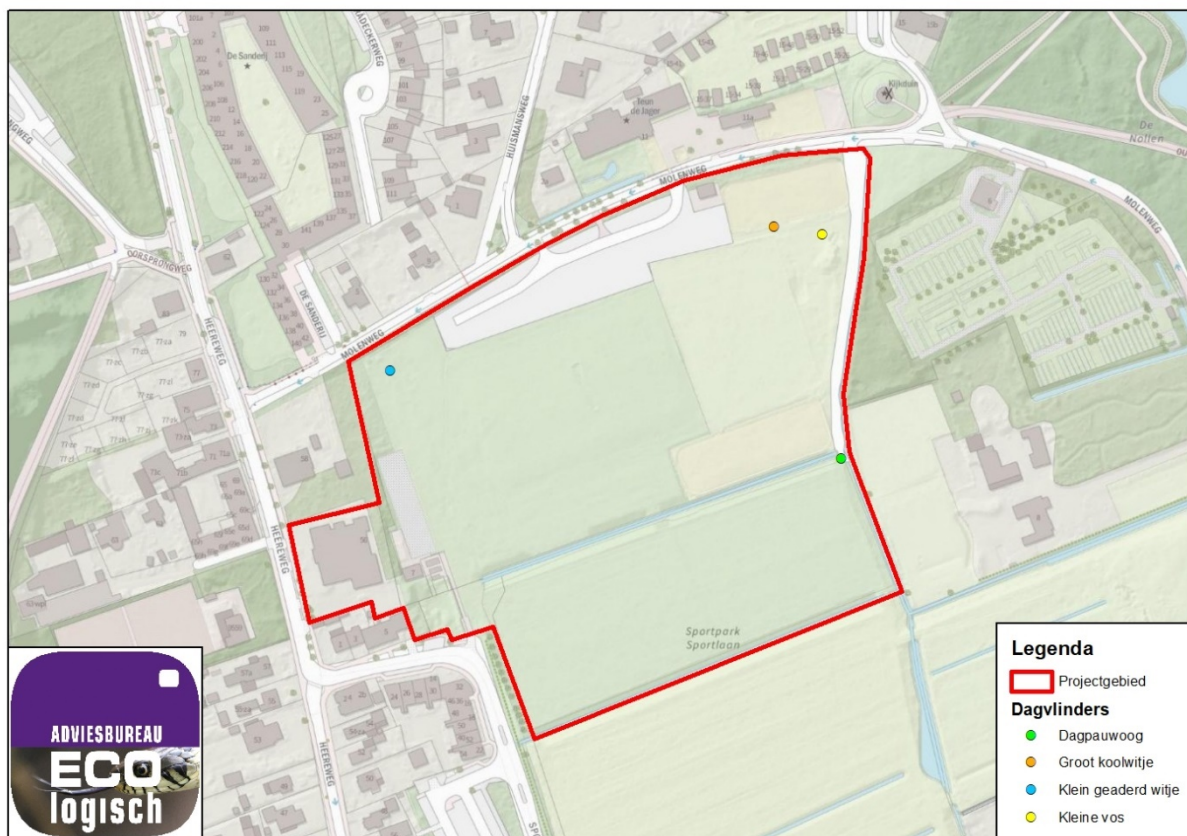
Bijlage 1: Kaart resultaten potentiële nesten



Bijlage 2: Kaart resultaten broedvogels



Bijlage 3: Kaart resultaten dagvlinders



Bijlage 4: Kaart resultaten vleermuizen

