BLOM ECOLOGIE
Verbindt natuur en samenleving

Aanvullend onderzoek ecologie Ambroziolaan 32 en Hazeweg 1 te Nieuwveen

Aanvullend onderzoek ecologie naar vleermuizen in het kader van de Omgevingswet

blomecologie.nl

Colofon

Status:	Definitief
Project:	2023-0520
Datum:	29 augustus 2024
Herziening:	1 augustus 2025 (A.L. Herpers en J. Dekkers)
Samensteller:	ing. E. Snoeijink
Collegiale toets:	ing. J. Dekkers
Opdrachtgever:	Gemeente Nieuwkoop
Contactpersoon:	J.W. van der Linde

Disclaimer
Blom Ecologie B.V. is niet aansprakelijk voor schade die voortkomt uit toepassing van de resultaten van werkzaamheden en/of gegevens verkregen van Blom Ecologie B.V.
Niets uit deze rapportage mag zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en Blom Ecologie B.V. worden gebruikt door derden. Onder gebruik worden alle vormen van kopie, openbaarmaking en elke andere toepassing begrepen. Deze rapportage mag alleen gebruikt worden voor het doel waarvoor het is samengesteld.

Inhoud

1 Inleiding 4

1.1 Aanleiding 4
1.2 Doel 4
1.3 Beschrijving plangebied 5
1.4 Voorgenomen werkzaamheden 5
1.5 Mogelijk aanwezige soorten 5
1.6 Juridisch kader 6

2 Methode onderzoek 7

2.1 Theoretisch kader 7
2.2 Praktische uitvoering 7
2.3 Materialen en aanvullende onderzoeksmethodes 9
2.4 Veldbezoeken 9
2.5 Specifieke omstandigheden 10

3 Resultaten 11

3.1 Vleermuizen 11
3.2 Overige vogelsoorten 12
3.3 Soorten Specifieke zorgplicht 13
3.4 NDFF 13

4 Conclusie 14

4.1 Vleermuizen 14
4.2 Overige vogelsoorten 14
4.3 Soorten Specifieke zorgplicht 14
4.4 Samenvatting 14
4.5 Vervolgstappen 14

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Ambroziolaan 32 en Hazeweg 1 te Nieuwveen is een schoolgebouw en sporthal gesitueerd. De initiatiefnemer is voornemens de bestaande bebouwing op de planlocatie te slopen, bomen te kappen en groenstructuren te verwijderen ten behoeve van een te realiseren Integraal Kindcentrum (IKC). (figuur 1.1).



Figuur 1.1 Het plangebied is gelegen aan de Ambrozialaan 32 en Hazeweg 1 te Nieuwveen.

Gezien de beoogde ingreep mogelijk leidt tot de aantasting van natuurwaarden beschermd onder de Omgevingswet (Ow) is een quickscan Natuur uitgevoerd naar de potentie van het plangebied en mogelijke negatieve effecten ten gevolge van de beoogde werkzaamheden (van Soolingen, 2023). Op basis van de quickscan Natuur kon de aanwezigheid van nestlocaties van vleermuisverblijfplaatsen niet uitgesloten worden (zie tabel 1.1). Om vast te stellen of het plangebied daadwerkelijk een functie heeft voor vorengenoemde soorten dient aanvullend onderzoek uitgevoerd te worden. Gemeente Nieuwveen heeft Blom Ecologie verzocht dit aanvullend onderzoek uit te voeren. In voorliggende rapportage worden de bevindingen beschreven.

1.2 Doel

In dit aanvullende ecologische onderzoek worden de volgende onderzoeksvragen beantwoord:

- Zijn vleermuizen aanwezig in het onderzoeksgebied?
- Op welke wijze maken vorengenoemde soorten gebruik van het onderzoeksgebied? Zijn in het onderzoeksgebied verblijfplaatsen of essentiële onderdelen van het leefgebied aanwezig?
- Resulteert de voorgenomen ingreep in het beschadigen of wegnemen van verblijfplaatsen of essentiële onderdelen van het leefgebied? Is een omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit noodzakelijk voor de voorgenomen ingreep uitgevoerd kan worden?

1.3 Beschrijving plangebied

Het plangebied bestaat uit een schoolgebouw en een sporthal (figuur 1.2). Het schoolgebouw is opgetrokken uit bakstenen muren met luchtspouw en een plat bitumen dak. Er zijn diverse aanbouwen aanwezig met eveneens een plat bitumen dak. Aan één zijde bevindt zich een aanbouw met schuin aflopend bitumen dak. De sporthal is opgetrokken uit bakstenen muren met luchtspouw en plat bitumen dak. Hier zijn eveneens diverse aanbouwen aanwezig met plat bitumen dak. Het terrein van beide gebouwen is voor een groot deel verhard. Een uitgebreide beschrijving van het plangebied en de directe omgeving hiervan is te vinden in de quickscan Natuur (van Soolingen, 2023).



Figuur 1.2 De bebouwing in het plangebied betreffen een schoolgebouw (links) en een sporthal (rechts). In de beoogde ruimtelijke ingreep worden beide gebouwen gesloopt.

1.4 Voorgenomen werkzaamheden

De beoogde ruimtelijke ingreep betreft de sloop van het schoolgebouw en de sporthal ten behoeve van het realiseren van een Integraal Kindcentrum (IKC). De ingreep zal indicatief op hoofdlijnen bestaan uit de volgende werkzaamheden:

- slopen van bebouwing: algemene sloopwerkzaamheden en afvoer sloopmateriaal;
- kappen van bomen: kapwerkzaamheden en afvoer hout;
- verwijderen terreininrichting, waaronder gedeelte van het groen: graafwerkzaamheden, transport (afvoer) van materiaal en groen;
- egaliseren terrein: graafwerkzaamheden en grondtransport;
- realisatie nieuwbouw: algemene bouwwerkzaamheden;
- revitalisatie terrein en aanleg verharding: allerhande (straat- en hoveniers) werkzaamheden.

1.5 Mogelijk aanwezige soorten

Uit de quickscan Natuur (van Soolingen, 2023) is gebleken dat binnen het plangebied mogelijk vleermuisverblijfplaatsen aanwezig zijn (tabel 1.2). In tabel 1.3 wordt de potentie naar vleermuissoort en type verblijfplaats gespecificeerd.

Tabel 1.1 Overzicht van de potentie van het plangebied voor beschermde soorten (van Soolingen, 2023).

Soortgroep	Onderzoek nodig	Bescherming	Mogelijke functie plangebied
Planten			
Grondgebonden zoogdieren			
Vleermuizen	Ja	HR	Verblijfplaatsen in gebouwen
Amfibieën, reptielen en vissen			
Insecten en ongewervelden			
Vogels (Cat. 1 t/m 4)			
Vogels (Algemeen en cat. 5)			

Tabel 1.2 Overzicht van de potentie voor vleermuissoorten en type verblijfplaatsen (van Soolingen, 2023).

Vleermuissoort	Zomer	Kraam	Paar	Massawinter
Gewone dwergvleermuis	Ja	Ja	Ja	Nee
Ruige dwergvleermuis	Ja	Nee	Ja	Nee
Laatvlieger	Ja	Ja	Ja	Nee

1.6 Juridisch kader

De soortenbescherming van het onderdeel Natuur binnen de Omgevingswet valt op grond van internationale verdragen en nationaal beschermde soorten uiteen in drie verschillende beschermingsregimes. Deze beschermingsregimes betreffen de Vogelrichtlijn (Bal art. 11.37), Habitatrichtlijn (Bal art. 11.46) en de nationaal beschermde soorten (Bal art. 11.54). Vleermuizen vallen onder de bescherming van de Habitatrichtlijn. Naar aanleiding van de beoogde werkzaamheden kan overtreding van de volgende verbodsbepalingen optreden:

<u>Ow, art. 5.1</u>

Lid g: Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten: een flora- en fauna-activiteit, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) wordt aangewezen welke schadelijke handelingen hiermee worden bedoeld.

<u>Bal, art. 11.46 (Habitatrichtlijnsoorten)</u>

Lid b: Het opzettelijk verstoren van dieren als genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;

Lid d: Het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn.

2 Methode onderzoek

2.1 Theoretisch kader

Ten behoeve van ecologische onderzoek naar een aantal beschermde soorten in Nederland zijn door experts richtlijnen opgesteld. Deze richtlijnen zijn in zekere mate juridische kaders gaan vormen bij de toetsing van onderzoeken op juistheid en volledigheid. Voor vleermuizen geldt het meest actuele Vleermuisprotocol (momenteel NGB, 2021) als richtlijn. Blom Ecologie voert de soortgerichte aanvullende onderzoeken uit conform de meest actuele onderzoeksprotocollen en -richtlijnen.

De richtlijnen worden door de opstellers geëvalueerd en indien noodzakelijk aangepast. De uitgangspunten zoals deze zijn geformuleerd in de richtlijnen vormen de basis voor het soortspecifieke onderzoek wat wordt uitgevoerd door Blom Ecologie. In tabel 2.1 wordt voor de desbetreffende beschermde gebouwbewonende soorten beknopt weergeven wat de onderzoeksperioden en methode zijn. Voor de veldbezoeken wordt een minimale tussenliggende periode aangehouden voor een goede spreiding over de onderzoeksperiode, conform het meest actuele Vleermuisprotocol.

Tabel 2.1 Samenvatting van de uitgangspunten ten behoeve van het aanvullend ecologisch onderzoek zoals geformuleerd in het meest actuele Vleermuisprotocol.

Soort	Type	Periode	Omschrijving
Verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen	Kraam Zomer Paar	15 mei t/m 15 juli 15 april t/m 15 aug. 15 aug. t/m 30 sep.	Minimaal 2 veldbezoeken per type verblijfplaats na zonsondergang of voor zonsopkomst. Veldbezoeken kunnen gecombineerd worden uitgevoerd. Inventariseren van in- en uitvliegende individuen alsmede gedrag indicatief voor een verblijfplaats (o.a. baltsende dieren).

2.2 Praktische uitvoering

De praktische uitvoering valt uiteen in standaardprocedure tijdens elk veldbezoek, de reactieve onderzoekswijze die gehanteerd wordt en, indien van toepassing, aanvullende onderzoeksmethodes. Op basis van de te verwachten soorten en de relatieve potentie voor deze soorten binnen het onderzoeksgebied wordt het aanvullende onderzoek ingericht. Voorafgaand aan de daadwerkelijke uitvoering wordt bekeken vanaf welke posities het onderzoeksgebied (gevels/daken/dakranden met potentie) het meest efficiënt en strategisch kan worden onderzocht. De strategische punten, looproutes en zichtlijnen zijn afhankelijk van de aanwezigheid van obstructies, struiken/bomen, verlichting en diverse typen van bebouwing. Tevens zijn deze afhankelijk van de te onderzoeken soortgroep.

Binnen de kaders van het Vleermuisprotocol (tabel 2.1) is de onderzoekswijze vormvrij. Afhankelijk van omstandigheden zoals de relatieve potentie, ervaring, moment van onderzoek het aantal onderzoekers, en dergelijke, worden door de diverse onderzoeksbureaus op verschillende wijze onderzoek uitgevoerd. Aangezien de te onderzoeken soorten veelal voorkeur hebben voor bepaalde type verblijfsplaatsen en leefgebied wordt door Blom Ecologie reactief onderzoek uitgevoerd. Dit type onderzoek houdt vast aan strategische punten, looproutes en zichtlijnen waarbij het geobserveerde gedrag van de te onderzoeken soort en de lokale omstandigheden leidend zijn voor de keuze van de strategische punten of looproute en de verblijfsduur per punt.

De wijze van onderzoek verschilt, met in achtneming van de randvoorwaarden van het meest actuele Vleermuisprotocol, dus per datum, per loopronde en per moment. Er is derhalve geen sprake van vaste transecten maar veel eerder van diverse looproutes naar strategische punten waarbij de frequentie van stilstaan en beweging afhankelijk zijn van de omstandigheden op dat moment.

De personele inzet van ieder veldbezoek is afhankelijk van het type onderzoek, de ervaring van de waarnemers en de potentie van het plangebied. Alle veldwerkers van Blom Ecologie zijn bedreven en ervaren in onderzoeken in urbaan gebied. Het onderzoek is er niet op gericht om met volledige zekerheid alle mogelijke nesten en/of verblijfplaatsen te vinden of de aanwezigheid hiervan volledig uit te sluiten. Hiervoor zou een onderzoeksinspanning geleverd moeten worden die de onderzoeksprotocollen ver overstijgt. Van de geleverde onderzoeksinspanning wordt beoordeeld dat deze voldoende is zoals dat redelijkerwijs van een initiatiefnemer gevraagd kan worden. Met het uitgevoerde onderzoek worden derhalve resultaten geleverd die een goed beeld bieden van de aantallen individuen en de actieve nesten en/of verblijfplaatsen op die momenten binnen het onderzoeksgebied.

Voor dit onderzoek zijn de volgende keuzes gemaakt:

In het uitgevoerde onderzoek zijn de twee gebouwen (SWS De Veenvogel en Zalencentrum De Ringkant) beoordeeld op hun potentie voor het voorkomen van kraam-, zomer- en paarverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Daarbij is een afweging gemaakt tussen de potentiële geschiktheid van de gebouwen en de inzet van de veldwerkcapaciteit conform het Vleermuisprotocol 2021.

Beoordeling gebouw SWS De Veenvogel

Het schoolgebouw aan de Ambrosiolaan (SWS De Veenvogel) is als locatie met geringe potentie beoordeeld. Dit is gebaseerd op de volgende constateringen:

- Het gebouw bestaat grotendeels uit grote glaspartijen met kunststof kozijnen. Deze constructiewijze biedt weinig potentie voor vleermuisverblijfplaatsen, omdat er vrijwel geen toegang tot spouwmuren is;
- De enige aanwezige openingen (stootvoegen) bevinden zich lager dan 2 meter boven het maaiveld, terwijl uit het Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (versie 2024) blijkt dat verblijfplaatsen vrijwel uitsluitend worden aangetroffen op hoogtes boven de 4 meter;
- Het dak is voorzien van golfplaat achtige structuur en biedt hierdoor geen potentiële invliegopeningen.

Op basis hiervan is geconcludeerd dat dit gebouw geen geschikte verblijfplaatsen biedt, en is het veldwerk hier beperkt gebleven tot visuele controle en auditieve monitoring op afstand.

Onderzoeksinspanning bij Zalencentrum De Ringkant

De sporthal (De Ringkant) is de locatie met de meeste potentie doordat het diverse lagen bevat en hierdoor geschikte invliegopeningen. Om het gehele gebouw zorgvuldig te monitoren zijn strategische observatiepunten gekozen waarmee zichtlijnen op alle gevels gewaarborgd waren. Deze observatiepunten zijn per bezoek aangepast op basis van opgedane kennis uit eerdere waarnemingen, een werkwijze die aansluit bij de aanbevelingen uit het Vleermuisprotocol 2021, waarin adaptief monitoren wordt aangemoedigd.

- De totale loopafstand rond het gebouw bedraagt circa 150 meter. De afstand van kopgevel tot kopgevel is slechts 50 meter. Dit maakt het voor twee veldwerkers mogelijk om in korte tijd (minder dan één minuut) tussen observatiepunten te wisselen, zonder visuele of auditieve waarnemingskansen te verliezen;
- De gekozen looproutes en observatiepunten garandeerden dat alle gevels tijdens de schemering minimaal één keer per minuut geobserveerd konden worden. De waarneemfrequentie voldoet hiermee aan de praktische eisen voor betrouwbaar onderzoek naar uitvliegende vleermuizen.

Overweging personele inzet

Het inzetten van twee veldwerkers is hier adequaat en proportioneel geweest, om de volgende redenen:

- De planlocatie is beperkt in omvang en goed te overzien;

- De strategische inzet van waarnemers voorkwam overlap en verhoogde daarmee de effectiviteit;
- Het inzetten van meer waarnemers zou in dit geval vooral geleid hebben tot dubbele waarnemingen en een minder efficiënte inzet van mensen. In de praktijk kom je elkaar dan snel tegen of ga je ongemerkt samenwerken, wat juist kan afleiden en ertoe kan leiden dat waarnemingen worden gemist.

Volgens het Vleermuisprotocol 2021 is het toegestaan af te wijken van de standaardinzet, mits onderbouwd wordt dat met minder waarnemers het gebied voldoende is afgedekt en de verblijfplaatsen betrouwbaar kunnen worden vastgesteld. Dat is hier het geval, gezien de visuele toegankelijkheid van de gevels, de korte loopafstanden en de lage verblijfplaats-potentie van het schoolgebouw.

Resultaten en betrouwbaarheid

Tijdens het meest kritische moment in het seizoen, de voorjaarsbezoeken bij zonsondergang, is zorgvuldig gemonitord. Het eerste bezoek, uitgevoerd in de ochtend, gaf geen aanleiding om aan te nemen dat er verblijfplaatsen zijn gemist. In tegendeel: ochtendbezoeken zijn bekend om hogere detectiekans door zwermactiviteit bij verblijfplaatsen (Vleermuisprotocol 2021). Het ontbreken van extra waarnemingen tijdens dit eerste bezoek bevestigt de volledigheid van het verdere veldwerk.

Naast het uitgevoerde veldonderzoek wordt ook het eerder uitgevoerde bureauonderzoek geactualiseerd. Hiervoor wordt de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opnieuw geraadpleegd om te checken of externe personen of partijen waarnemingen hebben gedaan die relevant zijn in voorliggend project. Hiervoor wordt een check gedaan op waarnemingen die relevant zijn in kader van de beoogde ruimtelijke ingreep wat betreft locatie (binnen circa 100 m van de planlocatie) en soortgroepen. De meest recente datum van raadpleging in de NDFF is d.d. 22 augustus 2024.

2.3 Materialen en aanvullende onderzoeksmethodes

Het vleermuisonderzoek is uitgevoerd met behulp van een batdetector, type Petterson D-200x/D-240x. Deze type zijn heterodyne en D-240x heeft een time expansion functie. De time expansion functie maakt het mogelijk de geluidopnames te vertragen waardoor nauwkeurige analyse van de hoogfrequent geluiden uitgevoerd kunnen worden. Geluidswaarnemingen zijn eventueel opgenomen met een opnameapparaat, bijvoorbeeld Roland type R-07 of een Batlogger type M. Indien inventarisatie in het veld niet mogelijk was zijn geluiden geanalyseerd met behulp van de Elekon software BatExplorer versie 2.2 of recenter.

De data die wordt verzameld in het soortgericht aanvullend onderzoek wordt ingevoerd en opgeslagen in de VeldwerkApp, een applicatie die Blom Ecologie specifiek voor dit type onderzoeken heeft laten ontwikkelen. In de VeldwerkApp worden de omstandigheden van het veldbezoek, beeldmateriaal en onderzoeksresultaten in een hoog detailniveau verwerkt.

De onderzoekers hebben ook direct toegang tot de resultaten van eerdere veldbezoeken om eerder gedane (onzekere) waarnemingen te kunnen valideren.

2.4 Veldbezoeken

Het onderzoeksgebied is geïnventariseerd door ter zake deskundig ecologen van Blom Ecologie of externe ter zake deskundig ecologen onder verantwoordelijkheid van Blom Ecologie. De relevante omstandigheden ten tijde van de veldbezoeken zijn opgenomen in onderstaande tabel (tabel 2.2).

Tabel 2.2 Uitgevoerde veldbezoeken gedurende het aanvullend onderzoek.

Veldbezoek	Functie	Aantal pers.	Datum	Zon	Tijd	Weersomstandigheden
Vleermuis 1	Kraam + zomer	2	08-05-2024	05:58	03:50-6:05	2/8, droog, 1 Bft, 12°C
Vleermuis 2	Kraam + zomer	2	13-06-2024	22:04	22:00-00:10	5/8, droog, 0 Bft, 16°C

Vleermuis 3	Kraam + zomer	2	13-07-2024	21:58	21:50-00:05	1/8, droog, 2 Bft, 14˚C
Vleermuis 4	Paar	1	29-08-2023	20:40	23:00-01.00	5/8, droog, 2 Bft, 12˚C
Vleermuis 5	Paar	1	27-09-2023	19:28	20:25-22:30	6/8, droog, 3 Bft, 19˚C

2.5 Specifieke omstandigheden

Tijdens de uitvoering van het onderzoek kan er sprake zijn van dusdanig omstandigheden dat er mogelijk een vertekend beeld optreedt van de verzamelde resultaten. Hiermee wordt niet bedoeld het gemotiveerd afwijken van uitgangspunten zoals geformuleerd in de Kennisdocumenten en Vleermuisprotocol. Tijdens het onderzoek was er, voor zover de onderzoekers hebben kunnen nagaan, geen sprake van omstandigheden die mogelijk effect sorteren op de onderzoeksresultaten.

3 Resultaten

3.1 Vleermuizen

Tijdens de onderzoeksrondes zijn in totaal een viertal soorten waargenomen in het onderzoeksgebied (tabel 3.1). Waargenomen soorten betreffen de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, rosse vleermuis en ruige dwergvleermuis. De meest waargenomen soort betrof de gewone dwergvleermuis. De ruige dwergvleermuis is uitsluitend waargenomen in het najaar.

Tabel 3.1 Waarnemingen en aantallen van vleermuizen gedurende de veldbezoeken in het onderzoeksgebied.

Veldbezoek	Soort	Aantal individuen	Gedrag en verblijfplaatsen
Vleermuis 1	Gewone dwergvleermuis	3	Foeragerend
Vleermuis 2	Gewone dwergvleermuis	1	Foeragerend
	Gewone dwergvleermuis	3	Overvliegend
	Laatvlieger	3	Foeragerend
Vleermuis 3	Gewone dwergvleermuis	4	Overvliegend
	Gewone dwergvleermuis	3	Foeragerend
	Laatvlieger	1	Foeragerend
	Laatvlieger	2	Overvliegend
	Rosse vleermuis	1	Overvliegend
Vleermuis 4	Gewone dwergvleermuis	5	Overvliegend
	Ruige dwergvleermuis	1	Paarverblijfplaats vastgesteld 1x
	Ruige dwergvleermuis	1	Overvliegend
	Ruige dwergvleermuis	1	Territorium
Vleermuis 5	Gewone dwergvleermuis	9	Foeragerend
	Ruige dwergvleermuis	4	Foeragerend

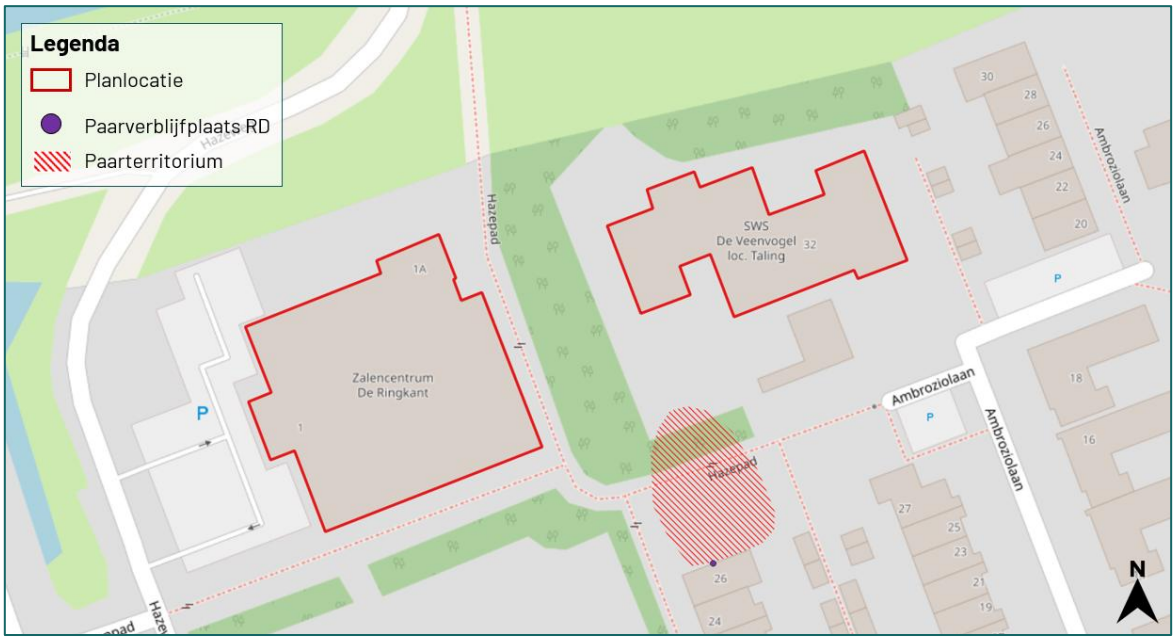
Gedurende het vleermuisonderzoek is één vleermuisverblijfplaats vastgesteld. Deze vleermuisverblijfplaats is niet aanwezig binnen het plangebied. De vastgestelde vleermuisverblijfplaats bevindt zich ten zuiden van de planlocatie. De exacte vindplaats van de vleermuisverblijfplaats is weergegeven in tabel 3.2 en in figuur 3.1.

Gedurende het vleermuisonderzoek is geen essentiële vliegroute en/of essentieel foerageergebied vastgesteld. Op basis van het vleermuisonderzoek worden de bomen rondom de bebouwing van de planlocatie frequent gebruikt als foerageergebied (figuur 3.2). Op basis van het aantal waargenomen individuen is de aanwezigheid van een veel gebruikte vliegroute uitgesloten. De waargenomen individuen verspreiden zich nabij de bebouwing diffuus door het onderzoeksgebied waardoor er geen sprake is van de aanwezigheid van een vaste vliegroute.

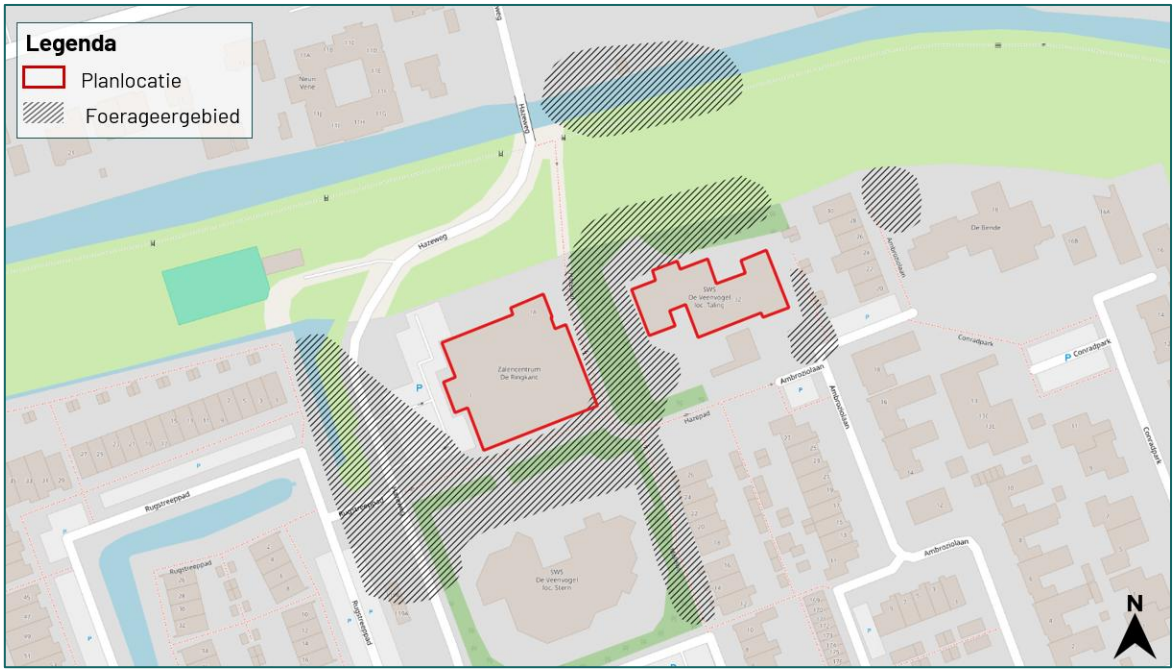
De werkzaamheden hebben geen invloed op een mogelijke vliegroute (van Soolingen, 2023). De resultaten van het vleermuisonderzoek onderschrijven deze beoordeling.

Tabel 3.2 Overzicht van de aangetroffen vleermuisverblijfplaats in het onderzoeksgebied.

Adres	Soort	Functie	Plangebied	Omschrijving
Mollerit 26	Ruige dwergvleermuis	Paar	Buiten	1 individu baltsend uit kantpan



Figuur 3.1 Overzicht van de aangetroffen vleermuisverblijfplaats en territorium binnen het onderzoeksgebied.



Figuur 3.2 Overzicht van de aangetroffen foerageergebieden. Dit betreffen geen essentiële foerageergebieden.

3.2 Overige vogelsoorten

Naast de te onderzoeken soorten waarvoor het voorliggend onderzoek is uitgevoerd zijn tijdens de veldbezoeken waarnemingen van overige soorten gedaan. De volgende vogelsoorten zijn gedurende de veldbezoeken waargenomen: huiszwaluw en merel. Deze waarnemingen bestaan met name uit overvliegende, rustende of foeragerende vogels.

Van deze soorten zijn geen nesten of verblijfplaatsen waargenomen. Ondanks dat er geen nestlocaties van algemene broedvogels zijn aangetroffen gedurende het vleermuisonderzoek kunnen deze tijdens de werkzaamheden aanwezig zijn.

Nesten van algemene broedvogels zijn beschermd gedurende het broedseizoen. Het broedseizoen loopt indicatief van 15 maart t/m 15 juli. Werkzaamheden die mogelijk nesten van algemene broedvogels aantasten dienen uitgevoerd te worden buiten het broedseizoen.

3.3 Soorten Specifieke zorgplicht

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot vleermuizen. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op aanwijzingen van aanwezigheid van soorten op de planlocatie welke vallen onder de Specifieke zorgplicht. Dit betreffen Vrl art. 4.2 en bijlage 1-soorten, Rode Lijst-soorten, Hrl bijlage II, IV en V soorten en nationaal beschermde soorten. Tijdens de uitgevoerde onderzoeken is de egel aangetroffen welke valt onder de Specifieke zorgplicht. De egel is alleen buiten de planlocatie waargenomen waar voldoende geschikt leefgebied aanwezig is, derhalve zijn negatieve effecten ten aanzien van de egel uitgesloten.

3.4 NDFF

Tijdens het raadplegen van de NDFF (2019-2024) zijn geen waarnemingen aangetroffen die aanvullend zijn op voorliggende onderzoeksresultaten en relevant zijn binnen voorliggend project.

4 Conclusie

4.1 Vleermuizen

In de periode augustus 2023 tot en met juli 2024 is onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van vleermuizen in het plangebied aan de Ambroziolaan 32 en Hazeweg 1 te Nieuwveen. Het onderzoek is uitgevoerd conform de bepalingen in het meest actuele Vleermuisprotocol (NGB, 2021). Tijdens het onderzoek is één verblijfplaats van vleermuizen vastgesteld. Deze verblijfplaats bevindt zich buiten de planlocatie en zal niet worden weggenomen binnen de beoogde ingreep. Binnen het plangebied zijn geen vleermuisverblijfplaatsen vastgesteld. Het plangebied maakt (in beperkte mate) onderdeel uit van het leefgebied, maar is er geen sprake van het wegnemen van essentiële onderdelen van het leefgebied.

De beoogde ingreep leidt niet tot overtreding van een schadelijke handeling als bedoeld onder Bal artikel 11.37 lid b (verstoren vleermuizen) en lid d (wegnemen verblijfplaatsen).

4.2 Overige vogelsoorten

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot vleermuizen. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op individuen, nesten en/of verblijflocaties van andere soorten in het plangebied. Er zijn geen nesten van vogelsoorten aangetroffen binnen het plangebied. Er is voor cat. 5 vogelsoorten derhalve ook geen omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit noodzakelijk.

Zoals beschreven staat in de Vogelrichtlijn zijn alle vogels in Nederland beschermd tijdens het broedseizoen. Indicatief betreft het broedseizoen de periode 15 maart t/m 15 juli. Om schadelijke handelingen te voorkomen dienen werkzaamheden die mogelijk leiden tot verstoring of aantasting van nesten buiten het broedseizoen uitgevoerd te worden.

4.3 Soorten Specifieke zorgplicht

Het onderzoek beperkte zich in beginsel tot vleermuizen. Tijdens het onderzoek is tevens gelet op aanwijzingen van aanwezigheid van soorten op de planlocatie welke vallen onder de Specifieke zorgplicht. Dit betreffen Vrl art. 4.2 en bijlage 1-soorten, Rode Lijst-soorten, Hrl bijlage II, IV en V soorten en nationaal beschermde soorten. Tijdens de uitgevoerde onderzoeken is de egel aangetroffen welke valt onder de Specifieke zorgplicht. De egel is alleen buiten de planlocatie waargenomen.

Er is wat betreft de bovenstaande soorten geen sprake van nadelige effecten op soorten van de Habitatrichtlijn en Rode Lijst ten gevolge van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling. Gezien het bovenstaande zijn er geen preventieve maatregelen benodigd.

4.4 Samenvatting

Er zijn geen vleermuisverblijfplaatsen aangetroffen in het onderzoeksgebied. Tevens zijn er geen andere soorten waargenomen waarvoor vervolgstappen benodigd zijn.

4.5 Vervolgstappen

Voor de uitvoering van de ingreep is geen omgevingsvergunning flora- en fauna-activiteit nodig. Er gelden in het kader van Omgevingswet onderdeel natuur geen verdere vervolgstappen.

Bronvermelding

NGB, Zoogdiervereniging en Gegevensautoriteit Natuur, 2021. Vleermuisprotocol, versie januari 2021.

Van Soolingen, C.J., 2023. Quickscan Wet natuurbescherming Amboziolaan 32 en Hazeweg 1 te Nieuwveen. Oriënterend onderzoek ecologie in het kader van de Wet natuurbescherming. Blom Ecologie B.V., Waardenburg.

Geraadpleegde documenten (BIJ12, 2017-2024)

Kennisdocument Gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*)
Kennisdocument Gierzwaluw (*Apus apus*)
Kennisdocument Huismus (*Passer domesticus*)
Kennisdocument Ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*)



BLOM ECOLOGIE

Verbindt natuur en samenleving

Koeweistraat 2

4181 CD Waardenburg

0418 820 288

blomecologie.nl