

Afdoend onderzoek

Ankie's Hoeve te Beverwijk

9 november 2023



Samenvatting

Voor de planlocatie Ankie's Hoeve te Beverwijk worden werkzaamheden voorbereid.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van het afdoend onderzoek blijkt dat er binnen de planlocatie geen marterachtigen aanwezig zijn. Wel is er een verblijfplaats van een ruige dwergvleermuis aangetroffen.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is noodzakelijk indien desbetreffende boom wordt gekapt.

Geadviseerd wordt de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten.

Inhoud

- 2 – Inleiding
- 3 – Beschrijving gebied
- 4 – Beschrijving werkwijze
- 7 – Waarnemingen
- 9 – Analyse
- 10 – Mitigatie
- 12 – Advies & Bronnen

Inleiding

Voor de planlocatie Ankie's Hoeve te Beverwijk worden werkzaamheden voorbereid. Op het braakliggende perceel worden 175 appartementen gebouwd.

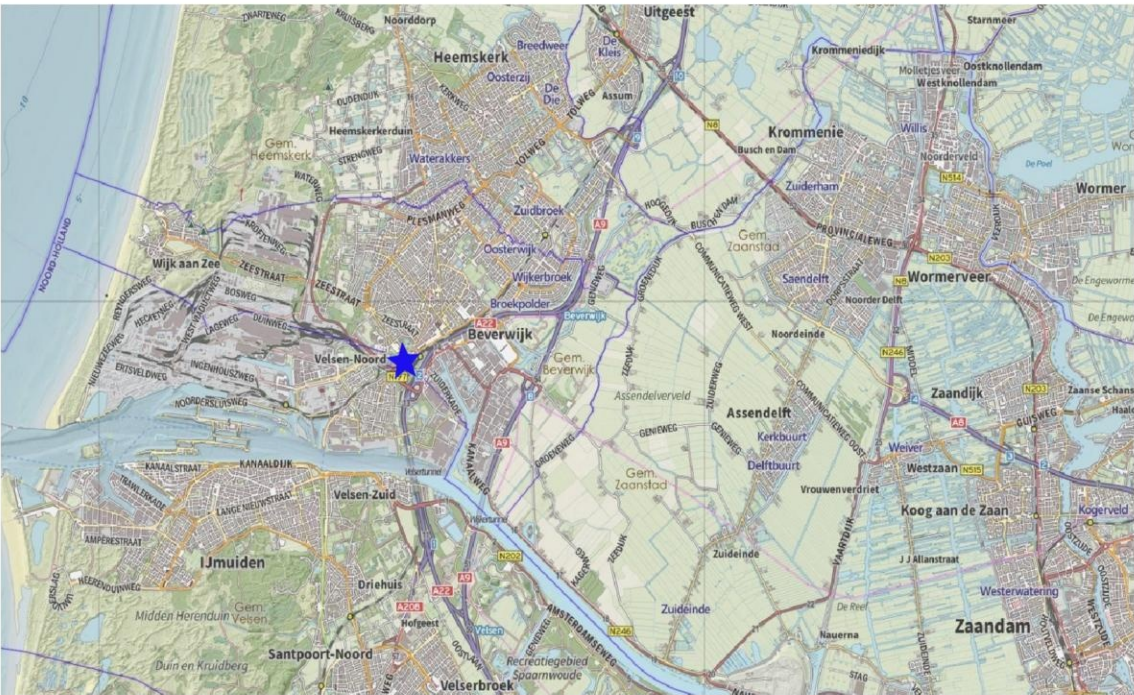
In december 2021 is door Els & Linde een quickscan ecologie uitgevoerd waarbij is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de geplande werkzaamheden. Op basis van deze bevindingen is een afdoend onderzoek uitgevoerd naar marterachtigen en boombewonende vleermuizen. In de voorliggende notitie worden de resultaten van het afdoend onderzoek naar het soortgericht onderzoek gepresenteerd. Waarnemingen van andere – minder strikt – beschermde soorten voor zover relevant genoteerd. Het onderzoek is gestart in het najaar van 2022 en afgerond in het voorjaar van 2023. De inventarisaties zijn conform het vleermuisprotocol, de kennisdocumenten en andere handleidingen voor goede inventarisaties uitgevoerd.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de werkzaamheden, die nodig zijn om te komen tot de gewenste werkzaamheden. Daarbij is naast de planlocatie sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving.

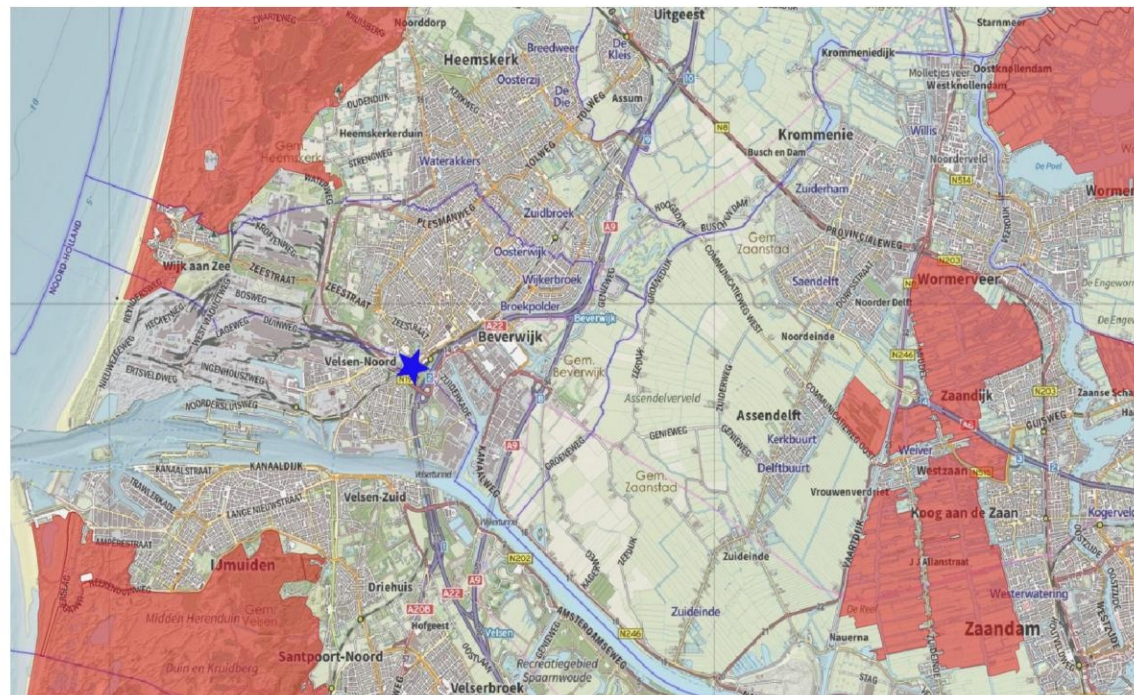
Colofon

Opdrachtgever	SBB
Projectnummer	22.193
Datum	27 oktober 2023
Auteur	E.T. Overeem
Gecontroleerd	
Status	definitief

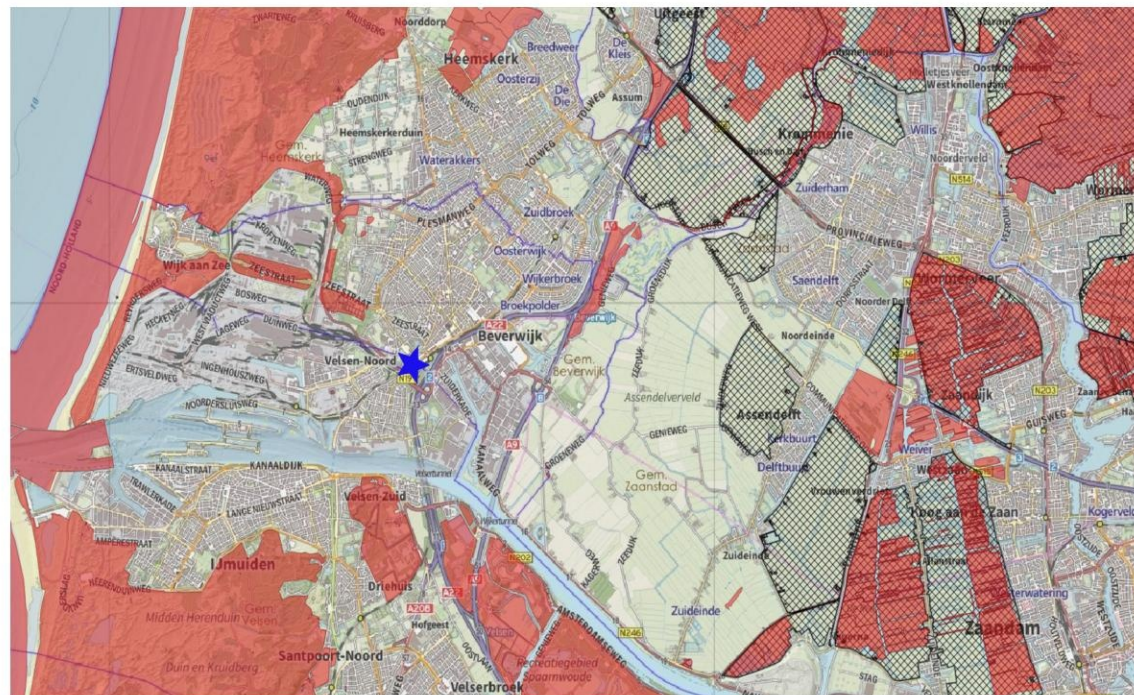
Els & Linde B.V.
mob
e-mail



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden (rood) ten opzichte van de planlocatie



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland (rood) en Weidevogelleefgebied (raster) ten opzichte van de planlocatie

De planlocatie betreft een onbebouwd perceel begrenst door de Halve Maan, Velsersweg en het railtracé Tata steel in de stad en gemeente Beverwijk. Ten oosten van de locatie ligt het treinstation van Beverwijk en een bioscoopgebouw, ten noorden liggen bedrijfspanden en landhuizen. De provincialeweg N197 ligt ten westen en ten zuiden van de locatie liggen treinsporen en P+R terrein. Op 2,5 km van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied Noordhollands Duinreservaat. Het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt op 1 km afstand van de planlocatie.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden van internationaal belang beschermd. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats, planten en dieren. Deze Natura 2000-gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdeposities en grondwaterstromen. Voor functies waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt is een berekening noodzakelijk van de effecten.

Natuurnetwerk Nederland

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.

Bijzonder Provinciaal Landschap

De belangrijke gebieden voor weidevogels zijn in Noord-Holland beschermd. Binnen de gebieden gelden strikte regels, de weidevogels mogen niet verstoord worden. Het weidevogelleefgebied kent geen externe werking. De weidevogelleefgebieden liggen op grote afstand van de planlocatie.

H03 Werkwijze: technieken, veldbezoeken & omstandigheden in het veld



Ligging van de planlocatie



Voor de afdoende inventarisatie van beschermde soorten, is het van belang dat deze worden uitgevoerd volgens enkele regels. Het gaat om voldoende inspanning met geschikte technieken, in het optimale seizoen en door gekwalificeerd personeel. De gebruikte methoden en technieken worden aangepast op de situatie en op de te verwachten soorten. Hierbij wordt een afweging gemaakt welke methoden en technieken het meest geschikt c.q. efficiënt zijn. Voor verschillende soorten zijn protocollen verschenen of kan worden teruggevallen op wetenschappelijke literatuur, gericht op het inventariseren van soorten. Daarnaast zijn voor een beperkte lijst soorten, zogenoemde kennisdocumenten verschenen. Voor het inventariseren van beschermde soorten gebruikt Els & Linde de verschillende genoemde bronnen, aangevuld met terrein- en soortkennis van de ecoloog. Belangrijk onderdeel van een afdoend onderzoek is dat de gebruikte technieken op een juiste manier worden vastgelegd, zodat het onderzoek is te reproduceren.

Technieken onderzoek marterachtigen

Voor de inventarisatie van kleine marters (wezel, hermelijn en bunzing) zijn verschillende technieken beschikbaar. In het voorliggende geval is gekozen voor het uitleggen van sporenbuizen. Om voldoende inspanning te verrichten zijn twee aspecten van belang; het aantal sporenbuizen dat wordt uitgelegd en de tijdsduur dat de sporenbuizen in het veld aanwezig zijn. Per hectare moeten voldoende sporenbuizen worden uitgezet, de norm is ongeveer vier sporenbuizen per hectare. Een sporenbuis bestaat uit een inktkussen met aan weerszijden een witgeverfde strook waarop pootafdrukken komen. De diameter van de buis is afhankelijk van de soort waarvoor deze is bedoeld; er zijn twee maten, één voor de bunzing en één voor de hermelijn en wezel. De marterachtigen hebben een groot leefgebied en de lage dichtheid over het landschap. De dieren exploreren met enige regelmaat hun gehele homerange. Om een voldoende grote kans op aanwezigheid te kunnen vaststellen moeten de sporenbuizen minimaal vier weken in het veld blijven. De buizen worden geplaatst langs lijnvormige elementen met voldoende dekking (hoog gras, bosrand, opgeslagen materiaal etc.).

Techniek onderzoek vleermuizen

Voor het onderzoek naar vleermuizen wordt de meest recente versie van het vleermuisprotocol gehanteerd. Het vleermuisprotocol geeft een grote mate van juridische zekerheid dat voldaan is aan een wettelijke en maatschappelijk verantwoorde inspanning. Het vleermuisprotocol is gebaseerd op de meest recente wetenschappelijke inzichten en voldoet aan de eisen die het bevoegd gezag stelt aan een gedegen onderzoek. Naast het vleermuisprotocol worden voor het onderzoek naar vleermuizen, tevens de kennisdocumenten van de BIJ12 gevolgd. De kennisdocumenten geven een overzicht van maatregelen die genomen kunnen worden om negatieve effecten op soorten te verminderen of te voorkomen. Daarnaast beschrijven de kennisdocumenten de ecologische aspecten en de wijze waarop de afwezigheid van soorten afdoende kan worden aangetoond. Aanvullend op het

datum		24-05-23	24-06-23	25-06-23	29-08-22	18-09-22
waarnemer(s)		4	4	4	3	3
soortgroep		zomerverblijf kraamverblijf	zomerverblijf kraamverblijf	zomerverblijf kraamverblijf	paarverblijf winterverblijf	paarverblijf
starttijd	uur	21:35	21:50	03:30	22:00	20:55
eindtijd	uur	23:50	00:10	06:30	00:10	23:00
zonsopkomst	uur	05:33	05:19	05:19	06:45	07:20
zonsondergang	uur	21:44	22:08	22:08	20:29	19:50
start temperatuur	°C	11,0	18,0	18,0	16,0	15,0
eind temperatuur	°C	11,0	17,0	17,0	15,0	15,0
windsnelheid	bfr	3	2	3	2	4
bewolkingsgraad	octa	4	0		4	7
neerslag	mm	0	0	0	0	0

Omstandigheden tijdens de inventarisaties

Sporenbuizen t.b.v. marters	
uitgezet	06-06-19
opgehaald	20-07-19

Omstandigheden tijdens de inventarisaties

vleermuisprotocol en de kennisdocumenten, worden verschillende bronnen geraadpleegd om de biogeografie van soorten vast te stellen.

Voor de geluidswaarnemingen tijdens de inventarisaties van vleermuizen, wordt gebruikt gemaakt van een Pettersson D240x batdetector. In combinatie met de batdetector wordt voor geluidopnames een Edirol opname-apparaat gebruikt. Waar nodig worden de opgenomen geluiden achteraf geanalyseerd (Batsound, Raven). De geluidswaarnemingen worden tijdens de inventarisaties gecombineerd met zichtwaarnemingen van de onderzoeker. Indien noodzakelijk worden luistersets op doeltreffende punten geïnstalleerd, als aanvulling op het onderzoek. Voorafgaande aan de inventarisaties van vleermuizen, worden de omstandigheden binnen de planlocatie vastgelegd met een fotocamera. Na afronding van de inventarisaties worden de beeldmaterialen op de sporen vondsten geanalyseerd.

Opmerking

Tijdens de inventarisatie wordt gelet op alle soorten die in potentie in woongebouwen kunnen voorkomen. In het voorjaar zijn dat naast de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*), de kleine dwergvleermuis (*Pipistrellus pygmaeus*), ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*), laatvlieger (*Eptesicus serotinus*), meervleermuis (*Myotis dasycneme*), gewone grootoorvleermuis (*Plecotus auritus*) en Brandt's vleermuis (*Myotis brandti*). De watervleermuis (*Myotis daubentonii*) wordt zelden in woningen aangetroffen. Uiteraard is de onderzoeker wel alert op afwijkende soorten en afwijkend gedrag. In de nazomer en het najaar is gezocht naar de verschillende dwergvleermuizen en de laatvlieger. De andere soorten zijn niet in woningen te verwachten en zijn naar de winterkwartieren vertrokken (bunkers, ijskelders e.d.).

Veldbezoeken & omstandigheden in het veld

Vleermuis

De onderzoeken naar vleermuizen bestaan uit verschillende inventarisatie en worden uitgevoerd in het optimale seizoen. Vleermuizen beschikken over een netwerk aan vaste verblijfplaatsen en verplaatsen zich binnen dit netwerk regelmatig. De belangrijkste vaste verblijfplaatsen die in theorie binnen het plangebied aanwezig zijn; winterverblijfplaatsen, kraam c.q. zomerverblijfplaatsen, vliegroutes en paarterritoria. In voorkomende gevallen kunnen – voor de soort essentiële – jachtgebieden eveneens als een vaste verblijfplaats gelden. De vaste vliegroutes zijn als twee afzonderlijke typen te verdelen; enerzijds de routes die hoog frequent gebruikt worden en anderzijds de vliegroutes naar de winterverblijven. Het onderzoek naar de vliegroutes tussen kolonieplek en jachtgebied, worden gelijktijdig met de inventarisaties van de kolonies uitgevoerd.

Voor het zoeken naar kraamkolonies van vleermuizen is de periode van 15 mei tot en met 15 juli de optimale onderzoekstijd. Voor de (kraam)kolonies is het noodzakelijk om minimaal twee inventarisaties uit te voeren, met een tussentijd van 30 dagen. Per inventarisatie dient minimaal twee uur onderzoek te worden gedaan. Tijdens de

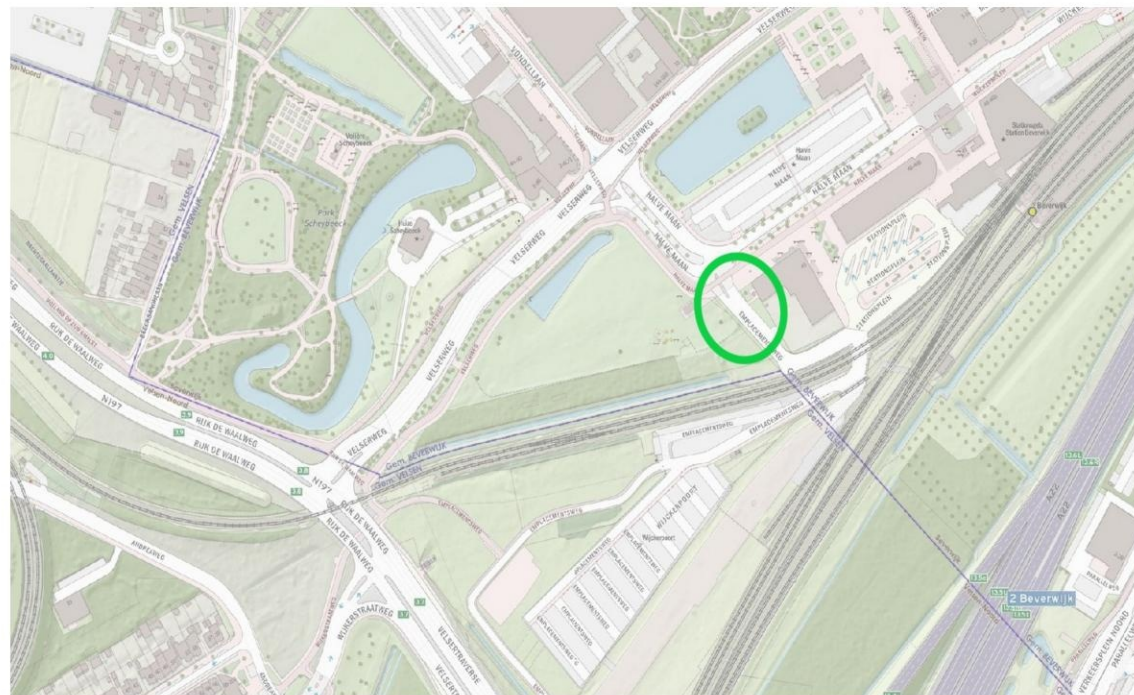


inventarisaties wordt gezocht rond zonsondergang naar uitvliegende en jagende vleermuizen en minimaal eenmaal rond zonsopkomst naar zwermende vleermuizen.

Na het uiteenvallen van de kraamkolonie medio juli vliegen de dieren naar de winterverblijven. Vanaf begin augustus zijn de meeste dieren bij de winterverblijven aanwezig. Een goede indicatie voor een winterverblijf is het zoeken naar zwermende dieren rond middernacht in augustus en begin september. De aanwezigheid van zwermgedrag bij gebouwen kan duiden op de aanwezigheid van een winterverblijfplaats van vleermuizen.

De verschillende soorten bezetten in de nazomer een paarterritorium. Deze kunnen onderzocht worden in de periode van 15 augustus tot 1 oktober. Voor de paarkolonies is het noodzakelijk om minimaal twee inventarisaties uit te voeren, met een tussentijd van minimaal 20 dagen. Per inventarisatie dient minimaal twee uur onderzoek te worden gedaan. Tijdens de inventarisaties wordt gezocht naar paarterritoria van vleermuizen. De inventarisaties naar vleermuizen starten allemaal ruim voor zonsondergang en eindigen op het moment dat de aanwezigheid van alle potentieel voorkomende soorten en functies zijn vastgesteld.

H04 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Waarnemingen vleermuisinventarisatie 24 mei 2023 (groene cirkel = foerageergebied)

Tijdens de inventarisaties waren de weersomstandigheden voldoende voor een betrouwbaar resultaat. Wat geschikte weersomstandigheden zijn is beschreven in de kennisdocumenten en de verschillende onderzoeksprotocollen. Voor de planlocatie is een oriënterend onderzoek uitgevoerd in december 2021. In het oriënterend onderzoek is als mogelijk gesteld dat binnen de planlocatie huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen kunnen voorkomen. Hierna is een aanvullend onderzoek uitgevoerd in het najaar van 2022 en het voorjaar van 2023 om aan te tonen of deze soorten er daadwerkelijk aanwezig zijn.

Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. In het naastgelegen park Scheybeeck is in 2020 een gewone dwergvleermuis geregistreerd op waarneming.nl. In 2023 zijn op het Landgoed Akerendam twee gewone dwergvleermuizen en twee rosse vleermuizen waargenomen. In 2020 zijn in Park Scheybeeck een ruige dwergvleermuis en een rosse vleermuis waargenomen.

Inventarisatie marterachtigen

In de periode van 6 juni 2023 tot 20 juli 2023 is gezocht naar aanwezigheid van de kleine marterachtigen. Per hectare moeten minimaal vier meetpunten aanwezig zijn, de onderzoekslocatie telt 1,3 hectare. Er zijn acht sets sporenbuizen uitgezet op 6 juni 2023. Op 20 juli 2023 zijn de buizen opgehaald. Hierna zijn de prenten/sporen in de buizen gecontroleerd.

Waarnemingen sporenbuizen marterachtigen

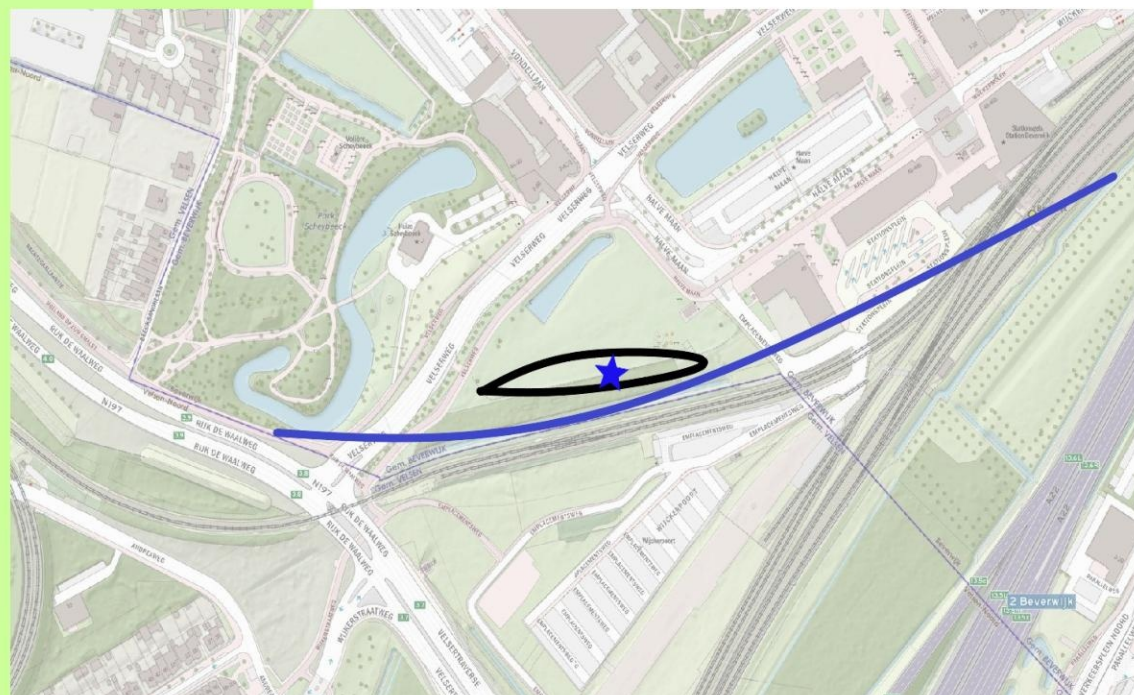
Op de sporenbuizen zijn sporen aangetroffen van muizen en slakken. Op geen van de uitgelegde buizen zijn prenten van marterachtigen aangetroffen.

Inventarisatie vleermuizen (zomerverblijf, kraamkolonie)

Op 24 mei 2023 en 24 juni 2023 zijn inventarisaties uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen binnen de onderzoekslocatie. Tijdens de inventarisaties is gekeken naar uitvliegende dieren uit (geschikte) verblijfplaatsen. Een schatting van het aantal dieren is gemaakt. Aanvullend is gelet op aanwezigheid van vaste vliegroutes en essentiële jachtgebieden binnen de invloedssfeer van de geplande ontwikkeling.

Waarnemingen – 24 mei 2023

Tijdens de inventarisatie van 24 mei 2023 zijn geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen. Aan de oostkant van de planlocatie en aan de overkant van de weg is een foeragerende gewone dwergvleermuis waargenomen om 23:00 uur. Dit dier heeft hier 10 minuten gefoerageerd en is vervolgens weggevlogen.



Waarnemingen vleermuisinventarisatie 29 augustus 2022 en 18 september 2022. Zwarte cirkel = social call, blauwe ster = paarverblijf, blauwe lijn = vliegroute



Waarnemingen – 24 juni 2023

Tijdens de inventarisatie van 24 juni 2023 zijn wederom geen verblijfplaatsen van vleermuizen waargenomen binnen de planlocatie. Tijdens de inventarisatie zijn geen vleermuizen waargenomen.

Inventarisatie vleermuizen (paarverblijf, winterverblijf)

Op 29 augustus 2022 en 18 september 2022 zijn inventarisaties uitgevoerd naar het voorkomen van paar- en winterverblijven. Tijdens de avonduren is gezocht naar vleermuizen met social calls. Het mannetje gebruikt deze geluiden om vrouwtjes te verleiden tot de paring. Tijdens de paartijd uitten mannetjes gedurende de hele avond hun lokroep. De inventarisatie van winterverblijven wordt uitgevoerd door na middernacht te zoeken naar zwermende dieren. Op die manier is redelijk betrouwbaar te inventariseren of er grote winterverblijven aanwezig zijn. De vrouwtjes overwinteren in relatief grote tot zeer grote groepen, mannetjes overwinteren individueel of in kleine groepjes. Het winterverblijf van individuele dieren is niet aan te tonen.

Waarnemingen – 29 augustus 2023 (paarverblijf)

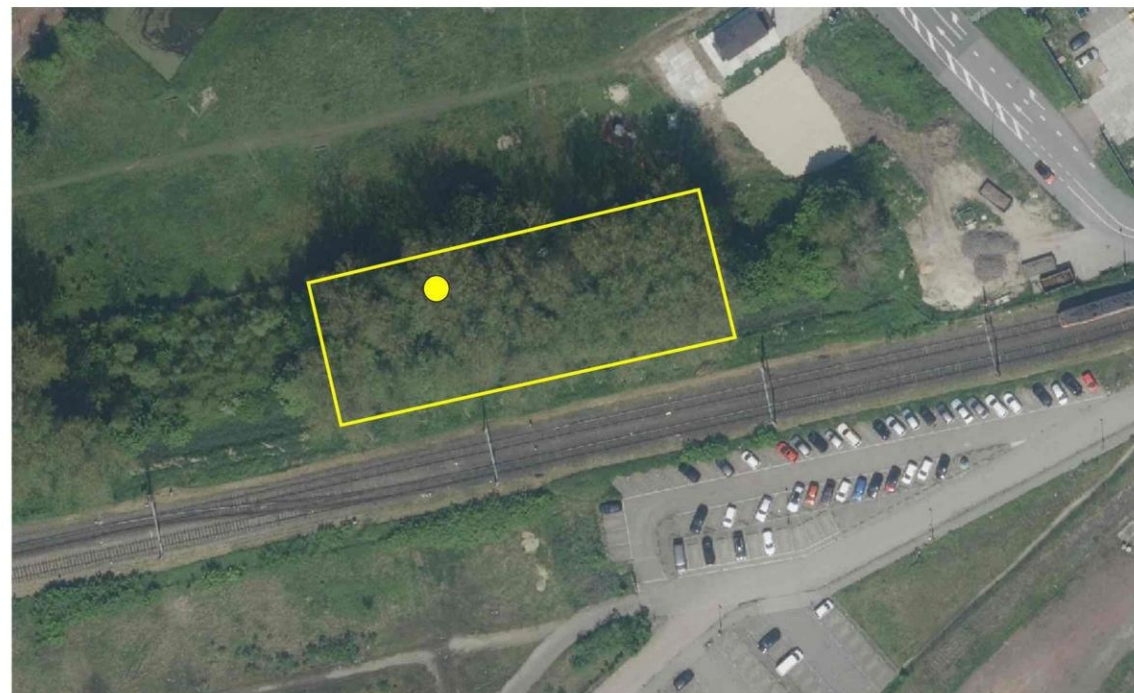
Op 29 augustus 2022 is de inventarisatie gericht geweest op het paargedrag van vleermuizen. Tijdens de inventarisatie is een paarverblijf binnen de planlocatie waargenomen. Dit betreft een paarverblijf van een ruige dwergvleermuis. Dit dier liet tijdens het gehele onderzoek social calls horen rond de verblijfplaats. Het paarverblijf bevindt zich in een van de populieren in de bosschage aan de zuidzijde van de planlocatie. De exacte boom waar de verblijfplaats inzit kon niet vastgesteld worden. Aan de zuidzijde van de planlocatie zijn meerdere gewone dwergvleermuizen en enkele watervleermuizen in oostelijke richting langs gevlogen. Het waargenomen gedrag duidt op een frequent gebruikte vliegroute.

Waarnemingen – 18 september 2023 (paarverblijf)

Tijdens de inventarisatie zijn geen zwermende vleermuizen waargenomen. Wel is er een paarverblijf binnen de planlocatie waargenomen. Dit betreft een paarverblijf van een ruige dwergvleermuis. Dit dier liet tijdens het gehele onderzoek social calls horen rond de verblijfplaats. Het paarverblijf bevindt zich in een van de populieren in de bosschage aan de zuidzijde van de planlocatie. De exacte boom waar de verblijfplaats inzit kon niet vastgesteld worden.

Wederom zijn aan de zuidzijde van de planlocatie meerdere gewone dwergvleermuizen en enkele watervleermuizen in oostelijke richting langs gevlogen wat duidt op de aanwezigheid van een vliegroute.

H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



De boom waar de parende ruige dwergvleermuis is aangetroffen (stip). De bomen binnen het kader blijven bespaard – dat mag in en meer open structuur. Kan dat niet bespaard worden dan is een ontheffing nodig

Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden, om de veranderingen te kunnen bereiken. Voor zover plangebieden binnen het Natuurnetwerk, het weidevogelleefgebied, Natura 2000-gebied of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden binnen de analyse getoetst. Voor de Natura 2000-gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderende grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Door bureau Els & Linde is in het najaar van 2022 en het voorjaar van 2023, een afdoend onderzoek naar marterachtigen en vleermuizen binnen de planlocatie uitgevoerd. De analyse van deze notitie beperkt zich tot de effecten op beschermde soorten die tijdens het afdoend onderzoek naar huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen zijn aangetroffen.

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming zijn de Natura 2000-gebieden beschermd. De bescherming geldt ook voor externe factoren; zoals grondwaterstromen en stikstofdepositie. De soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming richt zich op de internationale afspraken, en geeft een uitbreiding van de beschermde soorten door aan de rode lijst (bedreigd en ernstig bedreigd) een beschermd status te koppelen. Binnen de bebouwde kom is de belangrijkste wijziging in de beschermde soorten het vervallen van de bescherming op muurplanten en orchideeën.

Vleermuis

Het onderzoek naar vleermuizen in conform het vleermuisprotocol en andere handleidingen voor goede inventarisaties uitgevoerd. Uit de resultaten van het afdoend onderzoek blijkt dat er een paarverblijfplaats van een ruige dwergvleermuis binnen de planlocatie aanwezig zijn.

Marterachtigen

Het afdoend onderzoek naar marterachtigen is conform protocollen en andere handleidingen voor goede inventarisaties uitgevoerd. Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de aanwezigheid van marterachtigen uit te sluiten is binnen de planlocatie.

H06 Mitigerende en compenserende maatregelen



Ruige dwergvleermuis

Binnen de planlocatie wordt uitgegaan van de aanwezigheid van 1 paarverblijf van de ruige dwergvleermuis.

Mitigerende en compenserende maatregelen zomerverblijf en paarverblijf

Om de functionaliteit van de verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis te garanderen, dienen tussentijdse maatregelen te worden genomen. Voor het overbruggen van de tussenperiode dienen 4 alternatieve of vaste verblijfplaatsen te worden gerealiseerd.

Nadat de werkzaamheden binnen de planlocatie zijn uitgevoerd, dient het verlies van de bestaande verblijfplaatsen te worden gecompenseerd met 4 permanente verblijfplaatsen voor de ruige dwergvleermuis. Behoud van het paarverblijf i.c. de boom en aangrenzende bomen heeft echter de voorkeur. De boom mag niet worden verlicht.

Gewenningsperiode

Voordat de (tijdelijke) maatregelen als functioneel worden beschouwd door het bevoegd gezag is een zogenoemde gewenningstijd nodig. Deze is afhankelijk van de aangetroffen soorten en deels van de aard van de verblijfplaats of het aantal dieren. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de gewenningstijden die dienen te worden aangehouden:

Vleermuizen	< 10 dieren	3 maanden in de actieve periode
	> 10 dieren	6 maanden in de actieve periode
	kraamkolonie	3 maanden in de actieve periode
	paarverblijf	6 maanden (willekeurige periode)

Locatiebepaling tijdelijke of permanente verblijfplaatsen vleermuis

Bij het bevestigen van de verblijfplaatsen en het bepalen van de geschikte locatie, is het van belang dat de kasten op een warme plek hangen. De verblijfplaatsen moeten binnen 200 meter van de oorspronkelijke verblijfplaats geplaatst worden, buiten de invloedssfeer van de werkzaamheden en op minimaal 4 meter hoogte. De aanvliegroute dient vrij van obstakels te zijn. Daarnaast dient de locatie vrij te zijn van kunstlicht en verstoring. Bij het zoeken van geschikte locaties en de keuze van de soort voorziening, kan een ecooloog van Els & Linde adviseren.

Voor de gewone dwergvleermuis kunnen als tijdelijke maatregel platte kasten worden opgehangen. Voor goed functionerende kasten heeft het bevoegd gezag voorwaarden opgesteld in maatvoering. Via Els & Linde techniek kunnen geschikte kasten worden gekocht of gehuurd – deze kasten meten 50 x 50 x 6 cm (h x b x d).

Ecologisch werkprotocol

Om zorg te dragen voor een juiste uitvoering dient te worden gewerkt met een



ecologisch werkprotocol en de planning af te stemmen op juiste mitigatie. Het ecologisch werkprotocol beschrijft de werkwijze die moet worden gevolgd om schade aan de natuurwaarden te voorkomen. Het protocol geeft tevens de volgorde van werken en de wijze van uitvoering van de werkzaamheden aan.

Zorgbeginsel

Binnen de gebieden is kans op algemeen voorkomende soorten waarmee rekening moet worden gehouden. Aangetroffen dieren die niet uit zichzelf de werkgebieden kunnen verlaten, dienen – onder begeleiding van een ecooloog – in veiligheid te worden gebracht en buiten de werkgebieden te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhopen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten de werkterreinen intact te worden gelaten.

Eventueel noodzakelijke kap moeten buiten de kwetsbare periode (winter) worden uitgevoerd en voorafgaand aan de kap (of het anderszins vrijstellen van een werkplek) is het verstandig een ecooloog te laten beoordelen of effecten zijn te verwachten en eventueel maatregelen te (laten) nemen om die effecten te verminderen.

Met de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels op en in de directe omgeving van de planlocatie. Dit is mogelijk in de aanwezige bomen en struiken. Ook op de platte daken, aanwezige openingen in de panden en begroeiing is er mogelijkheid voor algemene broedvogels om te nestelen. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden.

Met ingang van 1 januari 2024 als de Omgevingswet van kracht wordt, wordt de zorgplicht aangescherpt; er zal dan op basis van objectieve gegevens een oordeel moeten worden gegeven.

Bovenwettelijke compensatie

Naast de – in veel gevallen – wettelijke voorgeschreven compensatie en mitigatie, zijn er vaak eenvoudige maatregelen in het bouwproces te integreren die leiden tot hogere waarden voor de natuur. De ecooloog kan hierover adviseren.

H07 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie Ankie's Hoeve te Beverwijk is voor werkzaamheden een afdoend onderzoek naar marterachtigen en boombewonende vleermuizen uitgevoerd.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van het afdoend onderzoek blijkt dat er binnen de planlocatie een paarverblijf van ruige dwergvleermuizen aanwezig is. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is nodig indien deze bomen gekapt worden. Er zijn binnen de planlocatie geen marterachtigen.

Met de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels in de begroeiing rondom het pand. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten de broedperiode te starten.

Beschermde gebieden

Het dichtstbijzijnde beschermde Natura 2000-gebied ligt op 2,5 km afstand van de planlocatie. De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is nodig gezien de aard van de werkzaamheden. Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en/of het Natuurnetwerk Nederland zijn uit te sluiten.

- Anonymus (2021). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. BIJ12
- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Nieuwhof, M. (2021). Quicksan ecologie. Ankieshoeve te Beverwijk. Els & Linde: Hilversum.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bo
- natura2000.nl
- waarneming.nl
- noord-holland.nl