

Afdoend onderzoek

Wagenweg 9 te Purmerend

4 december 2018



Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Wagenweg 9 te Purmerend, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Binnen de planlocatie staat een woonhuis met tuin, een bedrijf en aan het woonhuis grenst een grasveld. Het voornemen is om de bestaande gebouwen te slopen om ruimte te maken voor een appartementencomplex. Onderzocht is of er effecten op natuurwaarden ontstaan.

Uit de resultaten van het afdoend onderzoek is gebleken dat binnen de planlocatie geen verblijfplaats van vleermuizen of huismus aanwezig is. De tuin naast de woning wordt benut door vleermuizen om te jagen. Zeer waarschijnlijk is er aan de overzijde van de Where een kraamkolonie. De vleermuizen uit die kolonie komen kort jagen en vliegen daarna door. Van belang is dat bij de nieuwbouw een groenvoorziening komt of blijft. Kan dat niet, dan is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Inhoud

- 2 – Inleiding
- 3 – Planomgeving
- 4 – Werkwijze
- 6 – Waarnemingen
- 8 – Analyse
- 10 – Advies & Bronnen

Colofon

Opdrachtgever	BTB B.V.
Projectnummer	18.044
Datum	4 december 2018
Auteur	P.J.H. van der Linden
Gecontroleerd	N. Hemmers
Status	definitief

Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl

Inleiding

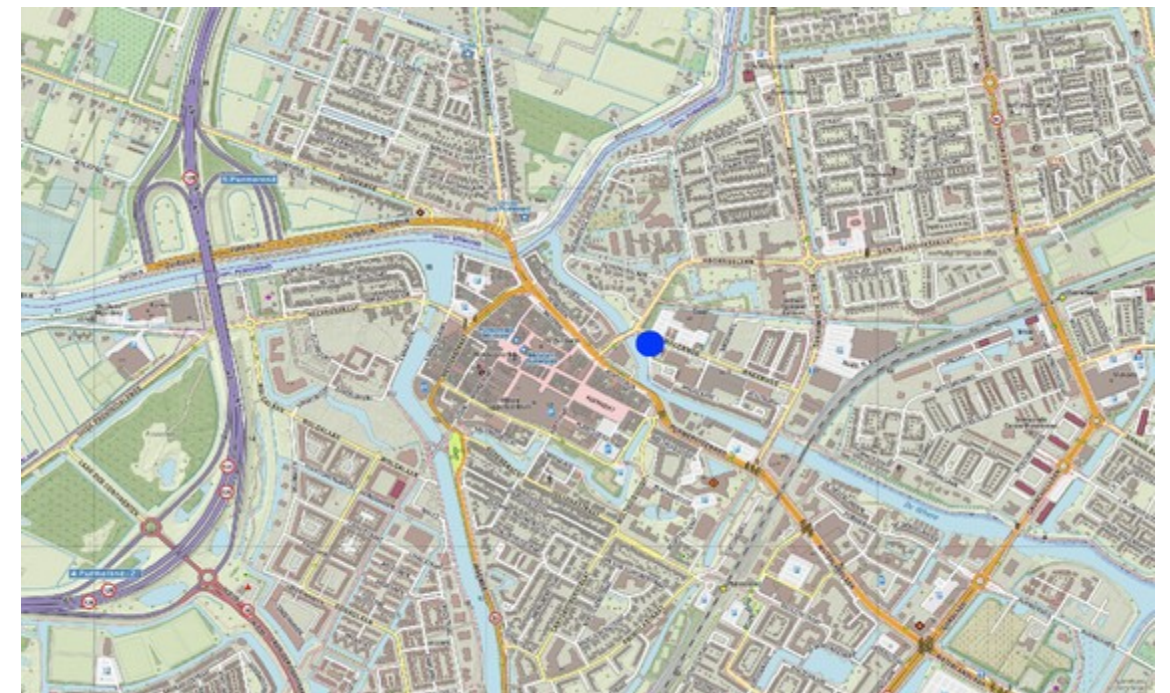
Voor de planlocatie aan de Wagenweg 9 te Purmerend, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Binnen de planlocatie staat een woonhuis met tuin, een bedrijf en aan het woonhuis grenst een grasveld. Het voornemen is om de bestaande gebouwen te slopen om ruimte te maken voor een appartementencomplex. Voor de ruimtelijke plannen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van de voorbereiding is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden.

Voor de plannen is door bureau Els & Linde B.V. op 2 maart 2018, een quick scan ecologie uitgevoerd. Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat een afdoend onderzoek naar het voorkomen vleermuizen en huismus (*Passer domesticus*) noodzakelijk is, om de effecten van de ruimtelijke plannen te kunnen bepalen.

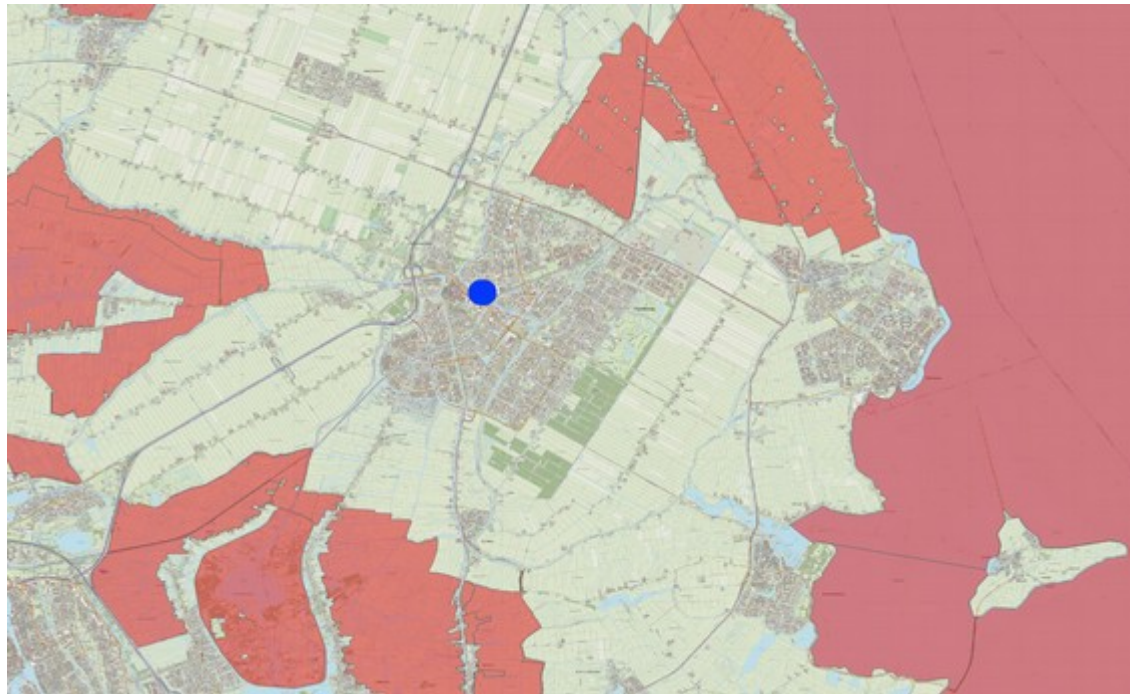
In de voorliggende notitie worden de resultaten van het afdoend onderzoek naar vleermuizen, huismus en de gierzwaluw gepresenteerd. Waarnemingen van andere - minder strikt - beschermde soorten zijn voor zover relevant eveneens genoteerd. Het onderzoek naar beschermde soorten is gestart in het voorjaar van 2018 en afgerond in het najaar van 2018. De inventarisaties naar vleermuizen en huismus zijn conform het vleermuisprotocol 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.

Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland.

De planlocatie is gelegen binnen de bebouwde kom van Purmerend. Direct ten zuiden langs de planlocatie loopt De Where. Ten noorden van de planlocatie ligt het Burge-meester R. Kooimanpark. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Polder Zeevang, ligt op ruim 2 kilometer afstand van de planlocatie. Gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland (NNN), liggen op ruim 1,5 kilometer afstand van de planlocatie.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats en planten en dieren. Deze Natura 2000 gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functie waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt is een berekening noodzakelijk van de effecten. De kans op een significante toename van de stikstofemissie is zeer klein. Ten eerste gaat het om sloop-nieuwbouw en ten tweede moeten nieuwbouwwoningen aardgasloos worden gebouwd, wat een sterke invloed heeft op de emissie. Vanwege de grote afstand tussen Natura 2000 gebieden en het perceel en de aard van de werkzaamheden kan een effect van andere oorzaken, zoals geluid, licht of grondwaterstromen, op voorhand worden uitgesloten.

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 van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd

Weidevogelleefgebied

In Noord-Holland zijn de belangrijke weidegebieden voor de weidevogels beschermd via de ruimtelijke verordening van de provincie. Binnen de aangewezen gebieden mogen geen ontwikkelingen plaats vinden die schade veroorzaken aan weidevogels. De verordening kent geen externe werking.

H03 Werkwijze: technieken, veldbezoeken & omstandigheden in het veld



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 er 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 ecooloog. Belangrijk onderdeel van een afdoend onderzoek is dat de gebruikte techniek op een juiste manier wordt vastgelegd, zodat het onderzoek is te reproduceren.

Technieken 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 van de 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 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 gebruik 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 en de sporen vondsten geanalyseerd.

Inventarisaties naar de huismus

De inventarisatie van de huismus wordt kort na zonsopkomst gestart en geëindigd op het moment dat de aanwezigheid van de huismus en de functies binnen de planlocatie, waren vastgesteld. De weersomstandigheden tijdens de inventarisaties moeten voldoende gunstig zijn een betrouwbaar resultaat. Tijdens de inventarisatie zijn droog en rustig weer, met een minimale temperatuur van ongeveer 5 °C, van belang.

		1	2	3	4	5	6
datum		16-04-18	09-05-18	31-05-18	27-06-18	15-08-18	10-09-18
waarnemer(s)		1	1	2	2	1	1
soortgroep		huismus	huismus	vleermuizen	vleermuizen	vleermuizen	vleermuizen
inventarisatie		broeden	broeden	kraamverblijf	kraamverblijf	winterverblijf paarverblijf	winterverblijf paarverblijf
starttijd	uur	08:00	08:30	20:30	21:15	23:30	23:00
eindtijd	uur	10:15	10:30	23:45	05:00	02:00	02:00
start temperatuur	°C	8,0	12,0	23,0	24,0	20,0	19,0
eind temperatuur	°C	10,0	15,0	20,0	10,0	18,0	10,0
windsnelheid	bfr	2	2	2	2	2	2
neerslag	mm	0	0	0	0	0	0



Veldbezoeken & omstandigheden in het veld

De onderzoeken naar vleermuizen bestaan uit verschillende inventarisaties 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. De verschillende soorten bezetten in de nazomer een paarterritorium. Deze kunnen onderzocht worden in de periode van 15 augustus tot 1 oktober. Voor de parkolonies is het noodzakelijk om minimaal twee inventarisaties uit te voeren, met een tussentijd van 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.

Voor de huismus zijn twee inventarisaties kort na zonsopkomst voldoende als tussen 1 april en 15 mei wordt geïnventariseerd. Wordt er (deels) buiten deze periode gezocht dan zijn vier inventarisaties noodzakelijk. Tijdens de inventarisaties waren de weersomstandigheden voldoende voor een betrouwbaar resultaat. Wat geschikte weersomstandigheden zijn is beschreven in de kennisdocument en de verschillende onderzoeksprotocollen.

H04 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Voor het project is eerder een oriënterend onderzoek uitgevoerd (Hemmers 2018). In dat onderzoek is als aannemelijk gesteld dat binnen de bebouwing op het terrein, vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen voorkomen. Om die reden is een aanvullend onderzoek naar deze soorten uitgevoerd.

Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale (Noord-Holland) en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Het bronnenonderzoek is uitgevoerd gericht op soorten die in de omgeving van de planlocatie verwacht worden. Voor de planlocatie en de directe omgeving worden geen beschermde soorten gemeld.

Inventarisatie huismus – 16 april 2018

Op 16 april 2018 is een ochtendinventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van huismussen binnen de onderzoekslocatie. Tijdens de inventarisatie is gekeken naar geschikt habitat voor de huismus en zijn de begroeiingen binnen de planlocatie geïnspecteerd op aanwezigheid van de huismus. Aanvullend is gelet op zingende mannetjes en paartjes, die de aanwezigheid van een nestplaats verraden.

Waarnemingen

Korte tijd heeft een huismus in de achtertuin gezeten. De vogel vloog in zuidelijke richting weg. Er zijn geen aanwijzingen dat de huismus in het gebouw of de woning een nest heeft.

Inventarisatie huismus – 9 mei 2018

Op 9 mei 2018 is een ochtendinventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van huismussen binnen de onderzoekslocatie. Tijdens de inventarisatie is gekeken naar geschikt habitat voor de huismus en zijn de begroeiingen binnen de planlocatie geïnspecteerd op aanwezigheid van de huismus. Aanvullend is gelet op zingende mannetjes en paartjes, die de aanwezigheid van een nestplaats verraden.

Waarnemingen

Met zekerheid geen huismusnesten in het gebouw of de woning. Ook geen andere broedende vogels in de buurt gezien.

Inventarisatie vleermuizen – 31 mei 2018 (zomerverblijf)

Op 31 mei 2018 is een inventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen binnen de onderzoekslocatie. Tijdens de inventarisatie 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

Om 22:05 uur de eerste activiteit vanuit het noorden/westen. Ruim 60 gewone dwergvleermuizen jagen kort boven de achtertuin en vliegen vervolgens verder. Het lijkt erop dat de achtertuin een belangrijk jachtgebied voor gewone dwergvleermuis. Er is geen verblijfplaats aanwezig binnen plangebied maar waarschijnlijk in gebouw aan de



overkant van het water de Where aan de Molenschans. Aan de westzijde van de Wagenweg is het helemaal stil.

Om 22:30 is een overvliegende laatvlieger gehoord, de vleermuis kwam vanuit het westen.

Inventarisatie vleermuizen – 27 juni 2018 (zomerverblijf)

Op 27 juni 2018 is een inventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen binnen de onderzoekslocatie. Tijdens de inventarisatie 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

In de tuin van Wagenweg 9 wordt weer volop gejaagd door gewone dwergvleermuizen. Ze komen allemaal uit het westen. Ze vliegen de Where over om kort te komen jagen in de tuin. In totaal komen er meer dan 80 dieren jagen. Er is gezocht naar de exacte locatie van de verblijfplaats. Deze kon niet met zekerheid worden vastgesteld. Aangezien er duidelijk meer dieren jagen dan eind mei wordt verwacht dat de verblijfplaats (aan de overzijde van de Where een kraamkolonie is. Binnen het plangebied is geen zwermgedrag waargenomen.

Inventarisatie vleermuizen – 15 augustus 2018 (winterverblijf)

Op 15 augustus 2018 is een inventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen binnen de onderzoekslocatie. Tijdens de inventarisatie is gezocht naar mid-dernachtswermen. 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

Geen uitvliegende dieren binnen planlocatie. Op de planlocatie wordt nog wel gejaagd. Tijdens de inventarisatieavond zijn enkele overvliegende roepende mannetjes gehoord. Deze bleven niet roepen rond de locatie maar vlogen alleen voorbij. Het aantal dieren is lager dan in het voorjaar. Waarschijnlijk is het grootste deel van de kolonie naar het winterverblijf vertrokken. Er is geen zwermgedrag waargenomen.

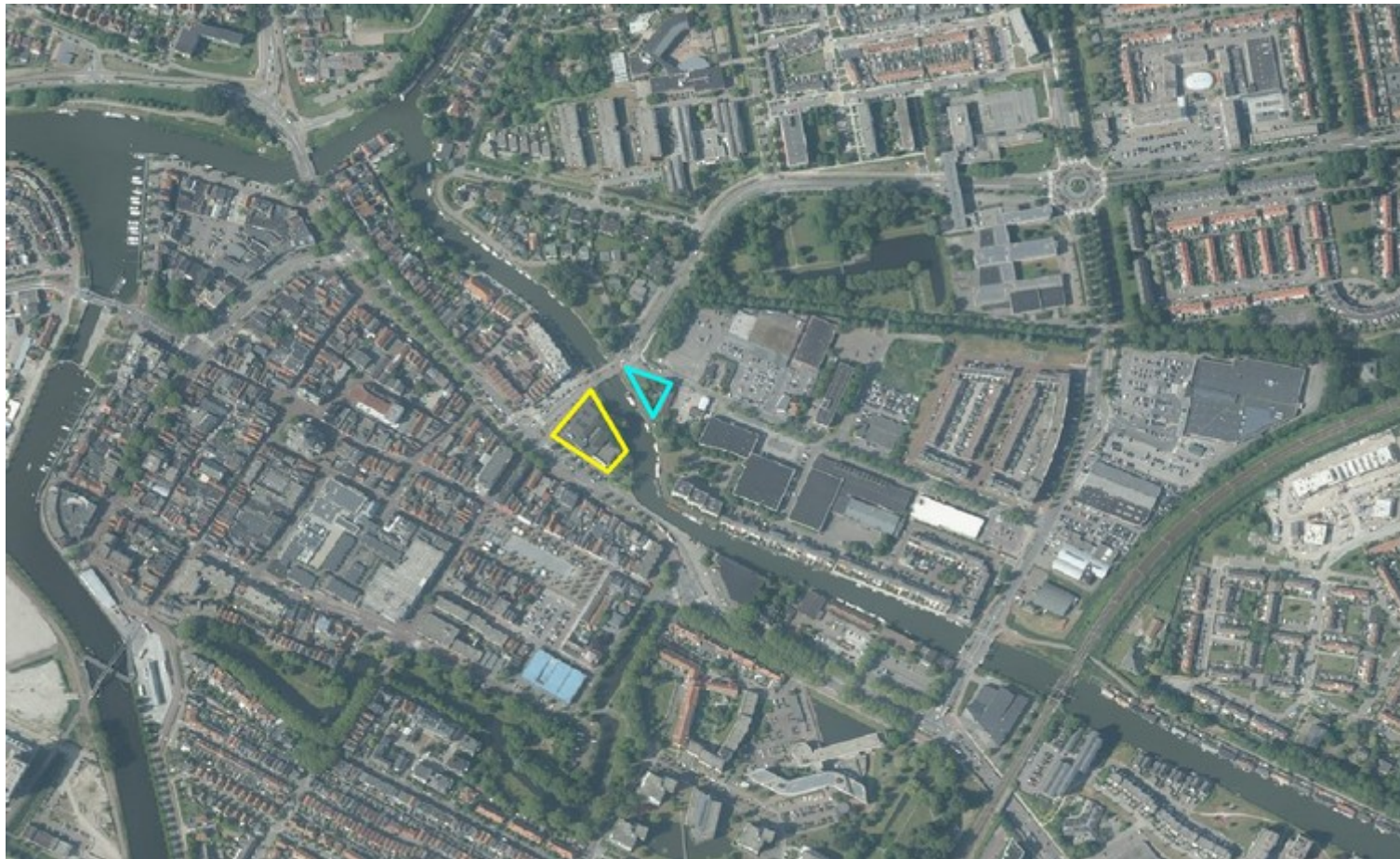
Inventarisatie vleermuizen – 10 september 2018 (paarterritoria, winterverblijf)

Op 10 september 2018 is een inventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen binnen de onderzoekslocatie. Tijdens de inventarisatie is gekeken naar paarverblijven en paarterritoria van vleermuizen. Aanvullend is gelet op aanwezigheid van vaste vliegroutes en essentiële jachtgebieden binnen de invloedssfeer van de geplande ontwikkeling. Tijdens de inventarisatie van de vleermuizen is tevens onderzoek gedaan naar middernachtswermen.

Waarnemingen

Net als de eerdere avonden worden wel overvliegende dieren waargenomen en jaagt en enkeling kort boven het plangebied, maar zijn er geen paarverblijven geconstateerd in de panden. Er zijn geen zwermende dieren waargenomen.

H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



In blauw is de tuin aangegeven, in geel is de waarschijnlijke verblijfplaats aangegeven. Duidelijk is te zien dat er in de omgeving ruim voldoende groene jachtgebieden aanwezig zijn.

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 veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Uit de quick scan ecologie van 2 maart 2018 is gebleken dat binnen de planlocatie vaste verblijfplaatsen van vleermuizen en huismus aanwezig kunnen zijn. Door bureau Els & Linde is in het voorjaar en in het najaar van 2018, een afdoend onderzoek naar vleermuizen en huismus binnen de planlocatie uitgevoerd. De analyse van deze notitie beperkt zich tot de effecten op beschermde soorten die tijdens het afdoend onderzoek naar vleermuizen, huismus en de gierzwaluw zijn aangetroffen.

Wet natuurbescherming

Per 1 januari 2018 is de Wet natuurbescherming van kracht. De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming is de PAS (de programmatische aanpak stikstof) een integraal onderdeel. Binnen de PAS zijn maatregelen opgenomen om de stikstofdepositie te reduceren. Een onderdeel is dat voor alle bronnen een berekening moet worden uitgevoerd van de stikstofdepositie. Dit wordt met het voorgeschreven instrument Aerius berekend. Bij een depositie tussen 0,05 en 1,0 mol stikstof is er een meldingsplicht. Als er minder dan een 0,05 mol wordt veroorzaakt en er nog ontwikkelingsruimte is in het Natura 2000-gebied is er geen melding nodig. Is er geen ontwikkelingsruimte of wordt er een hoge depositie veroorzaakt dan is er vergunningplicht. Met de Aerius kan worden aangetoond dat er geen hoge depositie is. 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.

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is conform het vleermuisprotocol en andere handleidingen voor goede inventarisaties uitgevoerd. Uit de resultaten van het afdoend onderzoek naar vleermuizen blijkt dat aan de zuidwest zijde van het plangebied een belangrijk jachtgebied van de gewone dwergvleermuis aanwezig is.

Een jachtgebied is essentieel voor een kolonie als er significante invloed op de kolonie ontstaat als er wijzigingen plaats vinden. Boven de tuin jagen 60 tot 80 gewone dwergvleermuizen. Telkens jagen de dieren hier korte tijd (meestal nog geen minuut). Beoordeeld moet dan worden of het jachtgebied essentieel is voor de kolonie.

De gewone dwergvleermuis is een soort die in steden en dorpen voorkomt. De soort wordt vooral aangetroffen in wijken waar de woningen een tuin hebben. In stedelijke gebied waar vrijwel geen groen aanwezig is is de kans op de gewone dwergvleermuis kleiner (maar niet afwezig). Direct na het uitvliegen heeft de gewone dwergvleermuis een korte jachtlucht rondom de verblijfplaats. Kort daarna vliegt de gewone dwerg-



vleermuis weg om te gaan jagen. De gewone dwergvleermuis is daarbij flexibel en jaagt op plekken waar veel insecten vliegen, dat kan iedere dag op een andere locatie zijn. In die zin heeft de gewone dwergvleermuis dus geen essentieel jachtgebied. Het gebied nabij de verblijfplaats is wel bij voorkeur groen, maar er is geen minimum omvang. De bouw van het appartementencomplex te Purmerend heeft geen significant effect op de aanwezigheid van groen (er blijft veel groen in de directe omgeving). Het wordt geen stedelijk gebied met een hoge bouwdichtheid.

De tuin is geen essentieel jachtgebied voor de gewone dwergvleermuis (de dieren jagen er telkens korte tijd). De groene omgeving van het dorp met veel bosschages en windluwe plekken is wel van groot belang voor vleermuizen.

Gadviseerd wordt om bij de ontwikkeling van de appartementen voldoende groenvoorzieningen op te nemen – bij voorkeur aan de westzijde – om een jachtgebiedje in stand te houden. Is er geen mogelijkheid om hier een groenvoorziening aan te leggen c.q. in stand te houden, dat is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Vogels

Tijdens de inventarisaties naar de huismus zijn binnen de planlocatie en in de directe omgeving van de planlocatie, geen vaste verblijfplaatsen van de huismus aangetroffen. Tijdens de broedperiode kunnen vogels in de begroeiingen binnen de tuinen van de woningen broeden. Om verstoring te voorkomen dienen de werkzaamheden buiten om de broedperiode – maart tot en met juli – te starten.

Effecten op de populatie

Belangrijk onderdeel is wat de effecten zijn op de populatie van de aangetroffen beschermde soorten. Zijn er waarnemingen van de soort in de omgeving (kaart), wat is de trend van de soort, zijn er vergelijkbare locaties etc.

Overige soorten

Binnen de planlocatie zijn geen beschermde plantensoorten aangetroffen of te verwachten. Voor de overige beschermde soorten ontbreekt een geschikt habitat. Deze soorten zijn daarom niet binnen de planlocatie te verwachten.

Beschermde gebieden

Het Natura 2000 gebied Polder de Zeevang ligt op twee kilometer afstand van de planlocatie. Gelet op de afstand en de omvang van het voornemen, is een kans op een effect op het Natura 2000 gebied uitgesloten. Het Natuurnetwerk ligt op 1,5 kilometer afstand van de planlocatie. Gelet op de omvang van het voornemen, is een kans op een effect op het Natuurnetwerk uitgesloten.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie aan de Wagenweg 9 te Purmerend, worden ruimtelijke plannen voorbereid. Binnen de planlocatie staat een woonhuis met tuin, een bedrijf en aan het woonhuis grenst een grasveld. Het voornemen is om de bestaande gebouwen te slopen om ruimte te maken voor een appartementencomplex. Voor de ruimtelijke plannen wordt een ruimtelijke procedure doorlopen. Onderdeel van de voorbereiding is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van het afdoend onderzoek is gebleken dat binnen de planlocatie geen verblijfplaats van vleermuizen of huismus aanwezig is. De tuin naast de woning wordt benut door vleermuizen om te jagen. Zeer waarschijnlijk is er aan de overzijde van de Where een kraamkolonie. De vleermuizen uit die kolonie komen kort jagen en vliegen daarna door. Van belang is dat bij de nieuwbouw een groenvoorziening komt of blijft. Kan dat niet, dan is een ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Voorafgaande en tijdens de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de aanwezige soorten die vallen onder het zorgbeginsel van de Wet natuurbescherming. Aangetroffen dieren die niet uit zichzelf het werkgebied kunnen verlaten, dienen in veiligheid te worden gebracht en buiten het werkgebied te worden uitgezet, in vergelijkbaar geschikt habitat in de omgeving. Schuil- en overwinteringsplekken zoals bladhopen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op overwinterende en of schuilende dieren.

Beschermde gebieden

De werkzaamheden en de veranderde omgeving zullen geen significant effect veroorzaken op de beschermde natuurgebieden.

- Anonymus (2018). Kennisdocument Gewone dwergvleermuis. BIJ12
- Anonymus (2018). Kennisdocument Gierzwaluw. BIJ12
- Anonymus (2018). Kennisdocument Huismus. BIJ12
- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (2014) Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. NOZOS, Landschap Noord-Holland.
- Hustings, M.F.H., Kwak, R.G.M., Opdam, P.F.M., Reijnen, M.J.S.M., (1985). Vogelinventarisatie. Achtergronden, Richtlijnen en Verslaglegging. Natuur beheer in Nederland Deel 3
- Kaag, K. (2012) Vlinders van Duin tot Dijk. De dagvlinders van Noord-Holland 2000-2009. Vlinderstichting, Landschap Noord-Holland.
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Riet, B. van, H. van der Goes, Th. Baas, C. van den Tempel, W. Menkveld & F. Visbeen (2014) Atlas van de Noord-Hollandse flora. Landschap Noord-Holland.
- Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek & P.J. Zomerdijs (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Landschap Noord-Holland.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- Interactieve kaart beschermde Flora- en fauna
- Interactieve kaart Ecologische passages en structuur
- Interactieve kaart broedplaatsen van gierzwaluwen, huismussen en spreeuwen
- provincienoordholland.nl
- waarneming.nl