

Afdoend onderzoek

Leijenseweg 38 te Bilthoven

26 oktober 2021



03 07 2020

Samenvatting

Voor het voormalig politiebureau aan de Leijenseweg 38 te Bilthoven en het naast gelegen volkstuincomplex worden plannen voorbereid voor de bouw van woningen. Onderzocht is of er effecten op beschermde natuurwaarden kunnen ontstaan.

Gebleken is dat er geen vleermuizen in het politiebureau aanwezig zijn.

Verder is duidelijk dat de das laag frequent gebruik maakt van de volkstuintjes als voedselgebied. De burcht ligt op een kilometer afstand. De volkstuintjes zijn geen essentieel onderdeel van het leefgebied van de das.

Voor de ruimtelijke plannen is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

Inhoud

- 2 - Inleiding
- 3 - Beschrijving gebied
- 4 - Beschrijving werkwijze
- 8 - Waarnemingen
- 11- Analyse
- 13- Maartegelen
- 14- Advies & Bronnen

Inleiding

Voor het voormalig politiebureau aan de Leijenseweg 38 te Bilthoven en het naast gelegen volkstuincomplex worden plannen voorbereid voor de bouw van woningen. Het politiebureau en loods wordt daarvoor gesloopt zodat er ruimte komt voor de gewenste ontwikkeling. Voor de Wet natuurbescherming dient te worden onderzocht of de ontwikkeling een effect kan veroorzaken op mogelijke aanwezige beschermde natuurwaarden. Het onderzoeksgebied bestaat uit het voormalige politiebureau, een loods op het terrein en een volkstuincomplex. Onderdeel van de ruimtelijke procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden.

Voor de ruimtelijke plannen is door bureau Els & Linde B.V. op 3 juli 2020, een quick scan ecologie uitgevoerd. Uit de resultaten van de quick scan ecologie is gebleken dat een afdoend onderzoek naar het voorkomen vleermuizen binnen de planlocatie noodzakelijk is, om de effecten van de ontwikkeling te kunnen bepalen. Na meldingen van een das is het onderzoek uitgebreid met een inventarisatie van de das.

In de voorliggende notitie worden de resultaten van het afdoend onderzoek naar deze soorten gepresenteerd. Waarnemingen van andere - minder strikt - beschermde soorten zijn voor zover relevant eveneens genoteerd. Het onderzoek naar beschermde soorten is gestart in het najaar van 2020 en afgerond in het voorjaar van 2021. De inventarisaties naar vleermuizen is conform het vleermuisprotocol 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

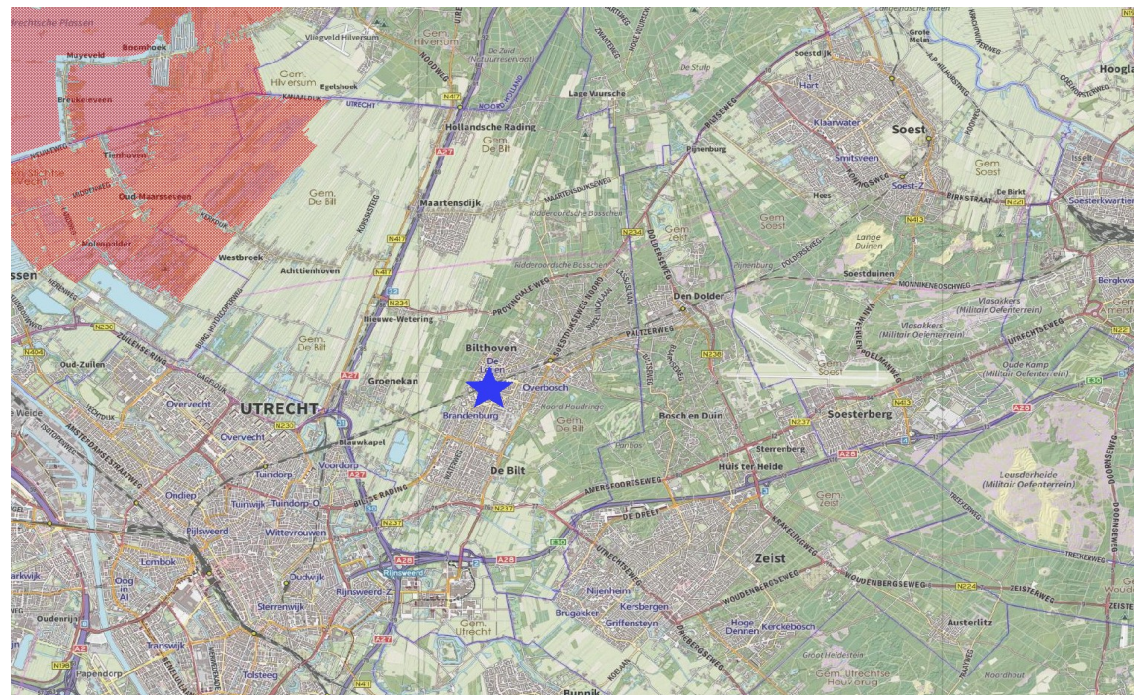


Colofon

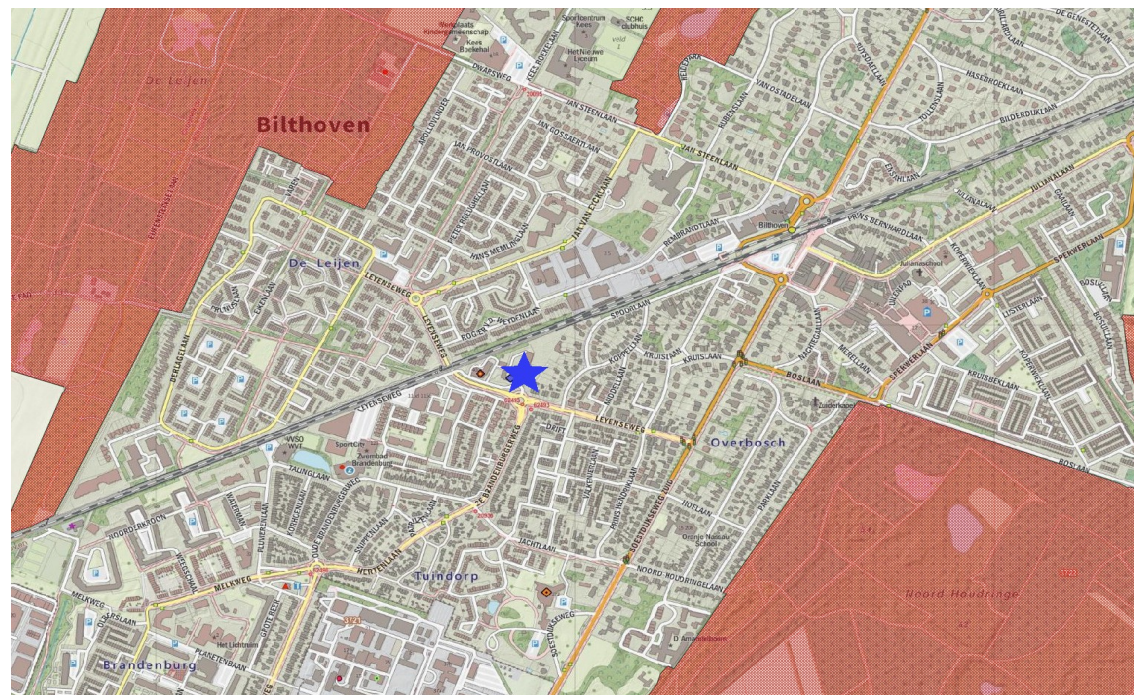
Opdrachtgever Aalberts Ontwikkeling bv
Projectnummer 20.314
Datum 26 oktober 2021
Auteur P.J.H. van der Linden
Gecontroleerd M. Nieuwhof
Status definitief

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

H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland.

Het voormalig politiebureau en loods staat aan de Leijenseweg 38 te Bilthoven. Het politiebureau heeft een plat dak. Achter het bureau is een relatief grote parkeerplaats op de parkeerplaats staat een loods. Voor het politiebureau en op de parkeerplaats is een plantsoen aanwezig en zijn enkele hagen aanwezig. Aan de westzijde van het politiebureau is een brandweerpost. Aan de oostzijde is een volkstuincomplex. Deze grenst aan de spoorlijn. Aan de oostrand van de volkstuinten staan villa's.

Het Natura 2000-gebied Oostelijke Vechtplassen ligt op ongeveer 6 Km. Het Natuurnetwerk Nederland ligt op ongeveer 540 m.

Het politiebureau en loods wordt gesloopt en de verharding verwijderd. Op de locatie van het politiebureau en het volkstuincomplex worden woningen gebouwd.

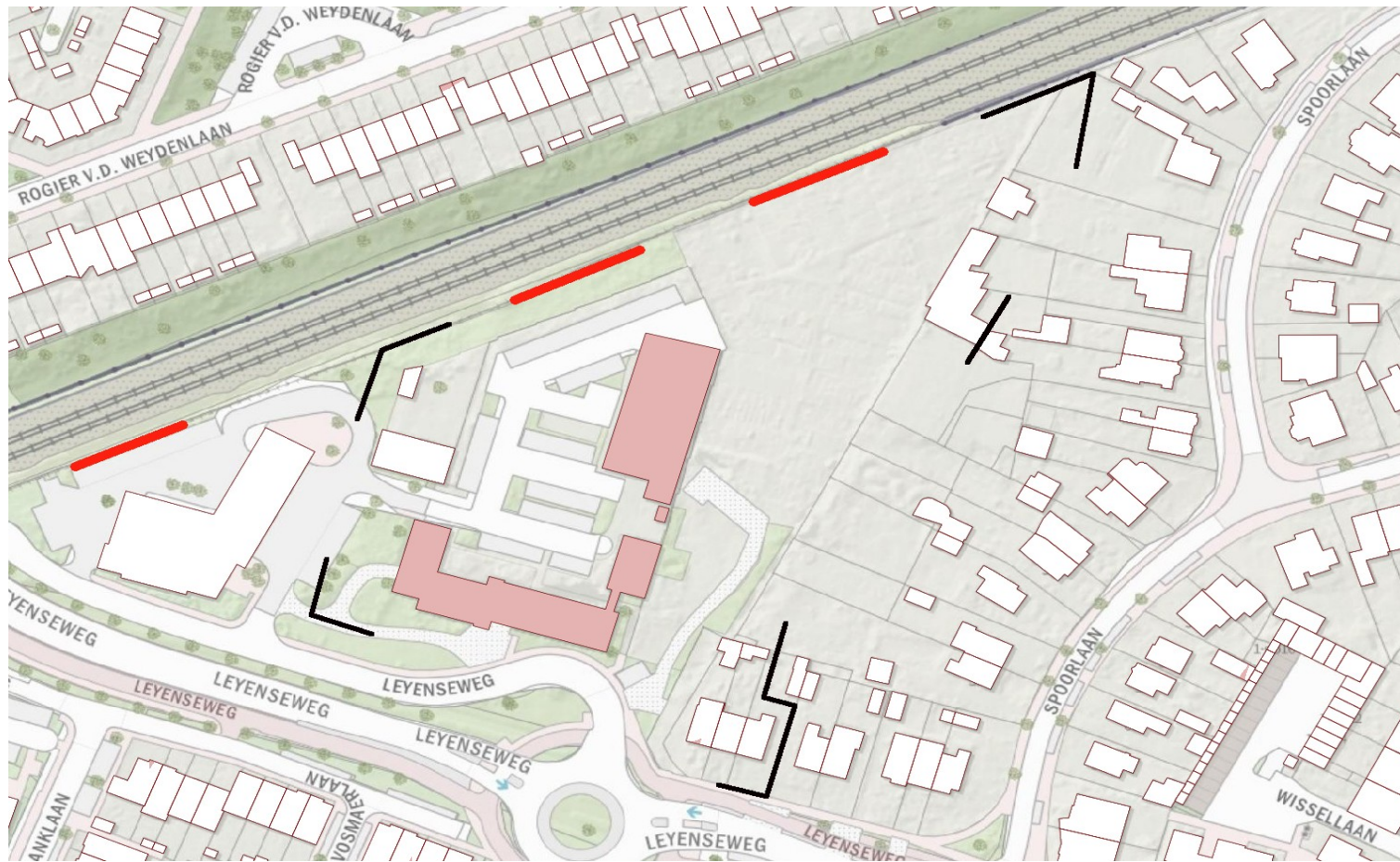
Natura 2000

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 de functie 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.

H03 Werkwijze: technieken, veldbezoeken & omstandigheden in het veld



Het onderzochte gebied (haken) en de gebouwen die sloop worden (licht rood). De rode lijnen zijn de plekken waar de tapijttegels voor de hazelworm zijn uitgelegd.

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 en bewezen 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 de soorten zijn protocollen verschenen of kan worden teruggevallen op wetenschappelijke literatuur. Daarnaast zijn er kennisdocumenten gepubliceerd door BIJ12. Voor het inventariseren gebruikt Els & Linde de genoemde bronnen, aangevuld met terrein- en soortkennis van de ecooloog.

Technieken onderzoek vleermuizen

Voor het inventariseren van vleermuizen is in januari 2021 een update van het vleermuisprotocol verschenen. Voor het onderzoek naar vleermuizen wordt de meest recente versie 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 tevens het kennisdocument van 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 vleermuisprotocol en het kennisdocument worden verschillende bronnen geraadpleegd om de biogeografie van soorten vast te stellen.

Voor de geluidswaarnemingen van vleermuizen, wordt gebruik gemaakt van een Pettersson D240x batdetector. In combinatie met de batdetector wordt een Edirol recorder gebruikt. Waar nodig worden de opgenomen geluiden achteraf geanalyseerd. 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 camera.

Opmerking

Tijdens de inventarisatie wordt gelet op alle soorten die in potentie in gebouwen kunnen voorkomen. In het voorjaar zijn dat naast de gewone dwergvleermuis, de kleine dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, gewone grootoorvleermuis en brandt's vleermuis. De watervleermuis wordt zelden in woningen aangetroffen. Bekend is dat – waarschijnlijk – incidenteel ook de rosse vleermuis in gebouwen kan voorkomen. Uiteraard is de onderzoeker alert op afwijkende soorten en afwijkend gedrag. In de nazomer en het najaar is gezocht naar de verschillend dwergvleermuizen en de laatvlieger.

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 be-

datum		17-05-21	16-06-21	16-06-21	21-08-20	09-09-20
waarnemer(s)		2	2	1	2	2
soortgroep		zomerverblijf kraamverblijf	zomerverblijf kraamverblijf	zomerverblijf kraamverblijf	Winterverblijf paarverblijf	Winterverblijf paarverblijf
starttijd	uur	21:00	21:30	03:00	23:30	23:45
eindtijd	uur	00:00	00:00	05:25	02:00	02:10
zonsopkomst	uur	05:43	05:19	05:19	06:34	07:05
zonsondergang	uur	21:31	22:02	22:02	20:51	20:09
start temperatuur	°C	11,0	26,0	11,0	20,5	16,0
eind temperatuur	°C	9,0	23,0	11,0	19,0	14,0
bewolking	octa	8	3	3	4	6
windsnelheid	bfr	2	1	1	3	2
neerslag	mm	0	0	0	0	0

Omstandigheden tijdens de inventarisaties.

langrijkste vaste verblijfplaatsen die in theorie binnen het plangebied aanwezig kunnen zijn; winterverblijfplaatsen, kraam c.q. zomerverblijfplaatsen, vliegroutes en paar-territoria. 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. De vliegroutes tussen kolonieplek en jachtgebied, worden gelijktijdig met de inventarisaties van de kolonies gezocht.

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. Rond zonsondergang wordt gezocht naar uitvliegende en jagende vleermuizen en minimaal eenmaal rond zonsopkomst naar zwermende vleermuizen. De verschillende soorten bezetten in de nazomer een paarterritorium. Deze worden onderzocht in de periode van 15 augustus tot 1 oktober. In die periode start tevens de migratie naar de winterverblijven. Voor de paarkolonies 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. Per inventarisatie dient minimaal twee uur onderzoek te worden gedaan. De inventarisaties naar vleermuizen eindigen op het moment dat de aanwezigheid van alle potentieel voorkomende soorten en functies zijn vastgesteld. Een goede indicatie voor een winterverblijf is het zoeken naar zwermende dieren in augustus.

Das

Tijdens het onderzoek werd door de gebruikers en omwonenden van de volkstuinten de aanwezigheid van een das (*Meles meles*) aangegeven. Het volkstuincomplex en de omgeving is daarop onderzocht op sporen van de das. Gezocht is naar mestputjes, graafsporen en bewoningssporen (vluchtpijp of burcht). Van de gebruikers zijn filmpjes verkregen van de das op het terrein. Het complex is in januari en in juni onderzocht op aanwezigheid van de das.

Hazelworm

De hazelworm is een pootloze hagedis, de soort kan eenvoudig geïdentificeerd worden door op verschillende plekken tapijttegels of ander plaatsmateriaal te leggen. De hazelworm schuilt hieronder tijdens de dag en is eenvoudig te inventariseren door onder de tapijttegels te kijken. Aangezien de dieren niet gevangen worden is een aansluitende controle niet noodzakelijk.

H04 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Voor het project is eerder een oriënterend onderzoek uitgevoerd (Van der Linden 2019). In dat onderzoek is als aannemelijk gesteld dat binnen de bebouwing op het terrein, vleermuizen, huismus 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 en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Er worden geen waarnemingen gemeld van beschermde soorten rondom het politiebureau of de volkstuinen. Waarschijnlijk is er sprake van een waarnemerseffect. Naar aanleiding van de melding van de das is uitgezocht waar de verblijfplaatsen van de das zich bevinden. Vooral aan de westzijde van Bilthoven worden dassen gemeld; bekend is dat in die omgeving verschillende burchten zijn. Verder zijn er incidentele meldingen van de das aan de rand van de bebouwing.

Inventarisatie vleermuizen (kraam- & zomerverblijf)

Op 17 mei 2021 en 16 juni 2021 is een inventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van vleermuizen. Tijdens de avondinventarisatie 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. Tijdens de ochtendinventarisatie is gezocht naar zwermende dieren, dit is een zeer goed uitvoerbare techniek voor het vaststellen van ene verblijfplaats.

In de quick scan is gebleken dat de onderzochte panden verschillende potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen hebben. De dieren kunnen gebruik maken van de openingen in de gevel, openingen in het dak of achter het boeiboord of achter ander plaatmateriaal.

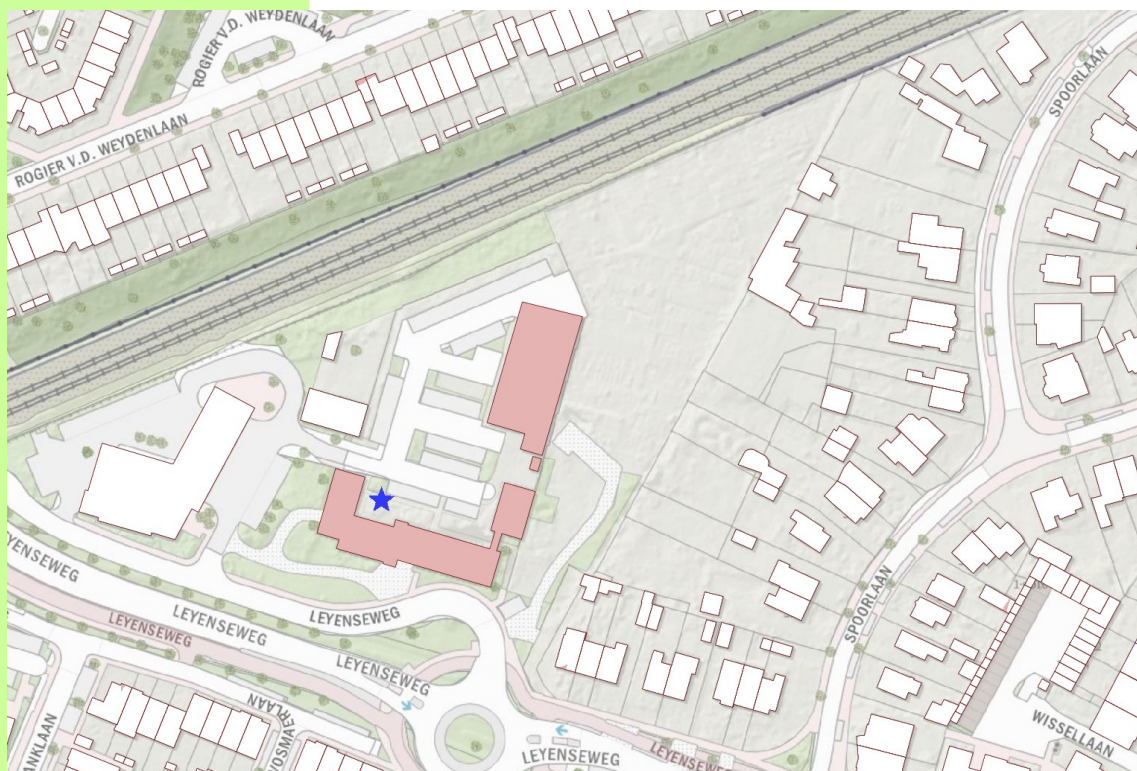
Waarnemingen op 17 mei 2021

De inventarisatie is gestart rond 21:00 uur en afgerond om ongeveer 00:00 uur. De weersomstandigheden tijdens de inventarisatie betrof bewolkt en droog weer, temperatuur van 10 °C en windkracht 2 Bft.

Nabij de planlocatie zijn enkel twee gewone dwergvleermuizen waargenomen die langs de planlocatie vlogen. Om 22:05 uur is één gewone dwergvleermuis kort waargenomen ten zuidwesten van het gebouw. Om 22:15 uur is één gewone dwergvleermuis kort waargenomen aan de achterkant van de woonhuizen aan Leijenseweg 32-36. Beide waargenomen vleermuizen zijn niet afkomstig uit de planlocatie. Verder zijn er geen vleermuizen gehoord of gezien.

Waarnemingen op 16 juni 2021

De inventarisatie is gestart rond 21:30 uur en afgerond om ongeveer 00:00 uur, en aanvullend rond zonsopkomst (om eventueel zwermende dieren te kunnen waarnemen). De weersomstandigheden tijdens de inventarisatie betrof helder en droog weer, temperatuur van 25 °C en wind 1 Bft.



Pas om 22:51 uur is één gewone dwergvleermuis kort waargenomen in de hoek van het pand. Het dier foerageerde kort en vloog toen weer door. Daarna is af en toe kort de vleermuis foeragerend op het parkeerterrein waargenomen. Het dier is met zekerheid niet afkomstig uit de planlocatie. Er zijn – bij zonsopkomst – geen zwermende dieren waargenomen.

Inventarisatie vleermuizen (winterverblijf)

Op 16 augustus 2020 en 9 september 2020 is een inventarisatie uitgevoerd naar het voorkomen van een groot winterverblijf van vleermuizen. Na de kraamtijd vliegen de vrouwtjes met de jongen naar de winterkwartieren. Uit wetenschappelijk onderzoek is gebleken dat zwermende vleermuizen rond middernacht een zeer sterke aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een winterverblijf. Mannen kunnen individueel overwinteren en zijn niet adequaat te inventariseren als overwinterend dier.

Grote winterverblijven van de gewone dwergvleermuis worden aangetroffen in opvallende gebouwen in een gebied. Denk daarbij aan een grote flat, een grote kerk of kantoorpand, en in het buitengebied aan een grote boerderij of een kasteel.

Het pand dat onderzocht is voldoet niet aan de criteria. Uit voorzorg is toch gezocht naar zwermende dieren tussen 24:00 en 2:00 uur.

Waarnemingen op 21 augustus 2020

De inventarisatie is gestart rond 23:30 uur en afgerond om ongeveer 02:00 uur. De weersomstandigheden betrof bewolkt weer, droog en 20 °C en wind 1 Bft.

Er zijn geen zwermende dieren waargenomen.

Waarnemingen op 9 september 2020

De inventarisatie is gestart rond 23:45 uur en afgerond om ongeveer 02:10 uur. De weersomstandigheden tijdens de inventarisatie betrof bewolkt, droog weer, 11 °C en wind 1 Bft.

Er zijn geen zwermende dieren waargenomen.

Inventarisatie vleermuizen (paarterritoria)

Op 21 augustus 2020 en 9 september 2020 is een inventarisatie uitgevoerd naar de aanwezigheid van paarverblijven en paarterritoria. De meeste vleermuizen paren in het najaar. De mannen verleiden de vrouwen door het uiten van de zogenoemde social calls. De gewone dwergvleermuis doet dat vliegend en de ruige dwergvleermuis hangend aan een boomstam of een andere zangplek. Andere vleermuizen hebben hun karakteristieke technieken. De social calls zijn de hele nacht te horen, het onderzoek is daarom minder tijdgevoelig dan de andere onderzoeken.

In de quick scan is gebleken dat de onderzochte panden verschillende potentiële verblijfplaatsen voor vleermuizen hebben. De dieren kunnen gebruik maken van de openingen in de gevel, in het dak of achter het boeiboord.

Waarnemingen op 21 augustus 2020

De inventarisatie is gestart rond 23:30 uur en afgerond om ongeveer 02:00 uur. De weersomstandigheden betrof bewolkt weer, droog en 20 °C en wind 1 Bft.



Boven: een still van het filmpje van de das op het volkstuincomplex en onder neusputjes van de das op het complex (bron: gebruikers volkstuincomplex).

Er is spaarzaam een langsvliegende gewone dwergvleermuis waargenomen. Er zijn geen dieren met paargedrag gezien of gehoord.

Waarnemingen op 9 september 2020

De inventarisatie is gestart rond 23:45 uur en afgerond om ongeveer 02:10 uur. De weersomstandigheden tijdens de inventarisatie betrof bewolkt, droog weer, 11 °C en wind 1 Bft.

Er zijn in het geheel geen vleermuizen waargenomen tijdens de inventarisatie.

Inventarisatie Das

Op 25 januari 2021 en 16 juni 2021 is door een ecooloog van Els & Linde een bezoek gebracht aan de locatie en een inventarisatie uitgevoerd gericht op de das. Rondom het volkstuincomplex staat een hekwerk. Op verschillende plekken langs het spoor kan de das eenvoudig onder het hek doorkomen (het hek is niet ingegraven).

Op beide datums is gezocht naar prenten, graafsporen, neusputjes en andere aanwijzingen van de das op het volkstuincomplex. Er zijn op beide datums door ons geen waarnemingen van sporen van de das gedaan.

Door de gebruikers en omwonenden van de volkstuintjes zijn foto's en filmpjes aangeleverd met waarnemingen van de das en sporen van de das. Op een filmpje van 26 oktober 2020 is een foeragerende das te zien. Op de foto's en het tweede filmpje zijn neusputjes te zien. Neusputjes zijn plekken waar de das bodeminsecten heeft gezocht. Volgens de bewoners leiden sporen van de das naar een burcht aan de Julianalaan. Deze burcht ligt op een kilometer van de volkstuintjes.

Gelet op de waarnemingen is duidelijk dat de das voorkomt op de volkstuintjes. De das benut de volkstuintjes als onderdeel van het voedselgebied. De waarnemingen zijn gemeld tussen eind juli en eind oktober 2020. In 2021 zijn door Els & Linde – tijdens twee onderzoeken – geen sporen aangetroffen. De afstand van een kilometer tot de burcht maakt dat de volkstuintjes geen essentieel onderdeel zijn van het leefgebied. Dat betekent dat als de volkstuintjes worden bebouwd dat geen direct effect heeft op de populatie of de clan van de das ten oosten van Bilthoven.

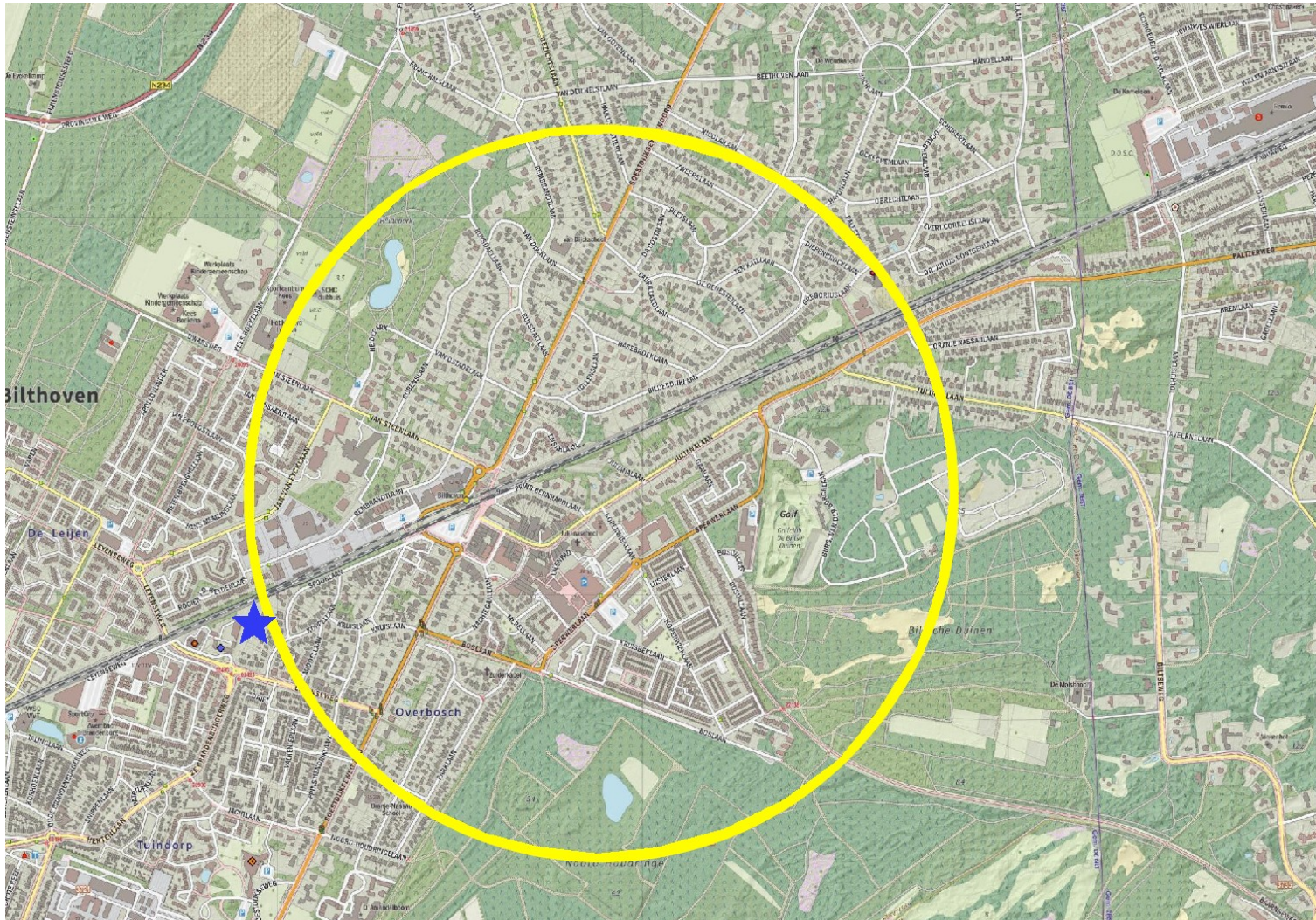
Hazelworm

De hazelworm is geïnventariseerd door langs de spoorlijn tapijttegel neer te leggen. Uiteraard is uitsluitend buiten de veiligheidsafstand gewerkt. De tapijttegels hebben van half mei tot half juni in het veld gelegen en zijn tweemaal per week gecontroleerd. Er zijn geen hazelwormen aangetroffen.

Overige waarnemingen

Tijdens de vleermuisinventarisatie zijn hoog vliegende gierzwaluwen gezien. De dieren trekken tegen de schemering naar het oosten. Er is geen relatie met het onderzoeksgebied.

H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



Een gebied met een straal van 1 km rondom de burcht. Bij de ster ligt het volkstuincomplex.

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 1 juli 2020 is gebleken dat binnen de planlocatie vaste verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig kunnen zijn. Door bureau Els & Linde is in het najaar 2020 en in het voorjaar 2021, een afdoend onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd. De analyse van deze notitie beperkt zich tot de effecten op beschermde soorten die tijdens het afdoend onderzoek zijn aangetroffen. De overige waargenomen soorten vallen onder de zorgplicht.

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.

Vleermuizen

Het onderzoek naar vleermuizen is conform het vleermuisprotocol en andere handleidingen voor goede inventarisaties uitgevoerd. De vleermuizen gebruiken een netwerk van verblijfplaatsen. De verblijfplaatsen zijn ook beschermd als de soort tijdelijk afwezig is.

Er zijn geen waarnemingen van verblijfplaatsen van vleermuizen in het voormalige politiebureau. Incidenteel worden er jagende dieren waargenomen. Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

Das

De volkstuintjes worden laag frequent gebruikt als voedselgebied voor de das. De volkstuintjes liggen op een kilometer van de burcht. De volkstuintjes zijn geen essentieel onderdeel van het leefgebied van de das, in die zin dat als de volkstuintjes bebouwd worden de populatie niet verstoord wordt. Er is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming nodig.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor het voormalig politiebureau aan de Leijenseweg 38 te Bilthoven en het naast gelegen volkstuincomplex worden plannen voorbereid voor de bouw van woningen. Het politiebureau en loods wordt daarvoor gesloopt zodat er ruimte komt voor de gewenste ontwikkeling. Onderdeel van de ruimtelijke procedure is een onderzoek naar de effecten op beschermde natuurwaarden.

Uit het oriënterend onderzoek is gebleken dat de vleermuizen voor het politiebureau niet konden worden uitgesloten. Daarom is een onderzoek naar vleermuizen uitgevoerd. Tijdens het onderzoek werd duidelijk dat de das ook aanwezig kon zijn, daarom is het onderzoek uitgebreid naar een inventarisatie van de das. Daarbij is dankbaar gebruik gemaakt van de waarnemingen van gebruikers en omwonenden van het volkstuincomplex.

Beschermde soorten

Uit de inventarisatie is gebleken dat er geen verblijfplaats van vleermuizen in het politiebureau is. Verder is duidelijk dat de das laag frequent gebruik maakt van de volkstuintjes als voedselgebied. De burcht ligt op een kilometer afstand. De volkstuintjes zijn geen essentieel onderdeel van het leefgebied van de das.

Noodzakelijke ontheffing c.q. vergunning

Voor de ruimtelijke plannen is geen ontheffing van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

- Bommel, F. van, S. Vreugdenhil & M. la Haye (2015) De Das. KNNV Uitgeverij
- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Neal, E. & C. Cheeseman (1996) Badgers. T&AD Poyser Ltd
- Revilla, E. & F. Palomares (2002) Spatial organization, group living and ecological correlates in low-density populations of Eurasian badgers, *Meles meles*. *Journal of Animal Ecology* 71: 497-512
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- Vink, H. (2007) Terugkeer van de das. De Noord-Hollands/Utrechtse dassenpopulatie. Tussen Duin en Dijk 6: 4-7
- provincie-utrecht.nl
- waarneming.nl
- quickscanhulp.nl