

Afdoend onderzoek

Doctor Nuijensstraat 31 te Westwoud

25 juli 2023



Samenvatting

Voor de planlocatie aan de Dr. Nuijensstraat 31 te Westwoud worden werkzaamheden voorbereid. Onderzocht is of er effecten op beschermde natuurwaarden ontstaan.

Uit de resultaten van het afdoend onderzoek blijkt dat er binnen de planlocatie geen marterachtigen aanwezig zijn.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Geadviseerd wordt de werkzaamheden buiten het broedseizoen te starten.

Inhoud

- 2 – Inleiding
- 3 – Beschrijving gebied
- 4 – Beschrijving werkwijze
- 5 – Waarnemingen
- 6 – Analyse
- 8 – Advies & Bronnen

Inleiding

Voor de planlocatie aan de Dr. Nuijensstraat 31 te Westwoud worden werkzaamheden voorbereid. Het voornemen is om achter de huidige opslaghal een tweede hal te plaatsen.

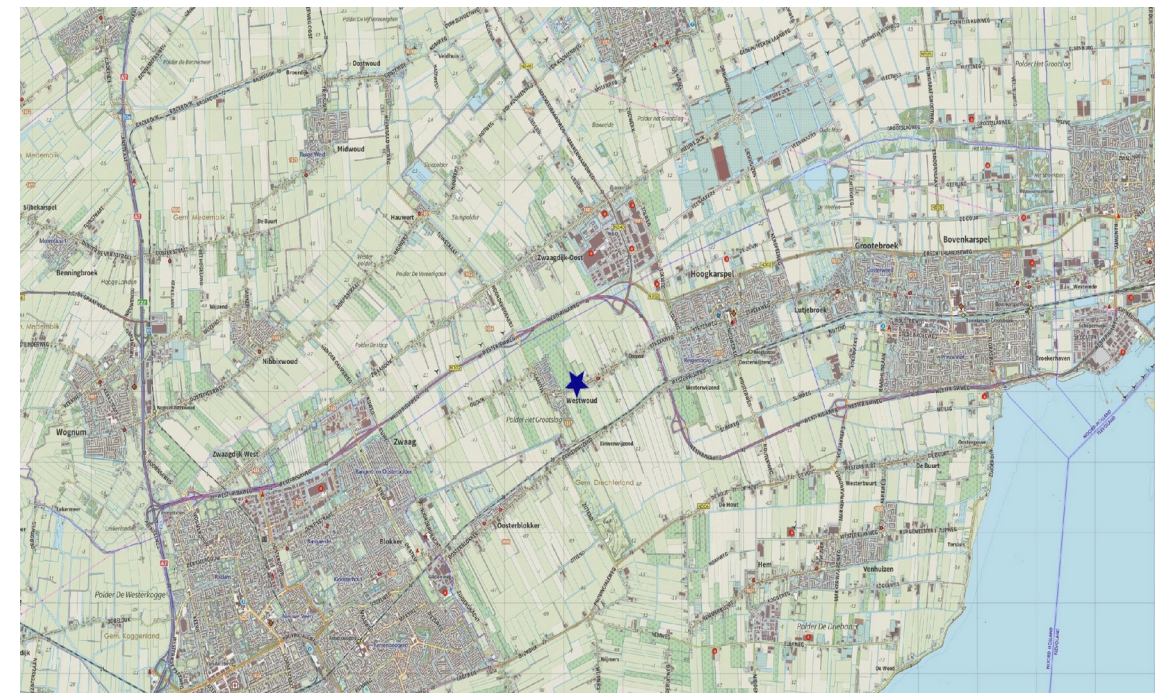
Op 27 februari 2023 is door Els & Linde een quick scan ecologie uitgevoerd waarbij is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de geplande werkzaamheden. Op basis van deze bevindingen is een afdoend onderzoek uitgevoerd naar marterachtigen. In de voorliggende notitie worden de resultaten van het afdoend onderzoek c.q. het soortgericht onderzoek gepresenteerd. Waarnemingen van andere – minder strikt – beschermde soorten zijn voor zover relevant genoteerd. Het onderzoek is gestart en afgerond in het voorjaar van 2023. De inventarisaties zijn conform de kennisdocumenten en andere handleidingen van 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.

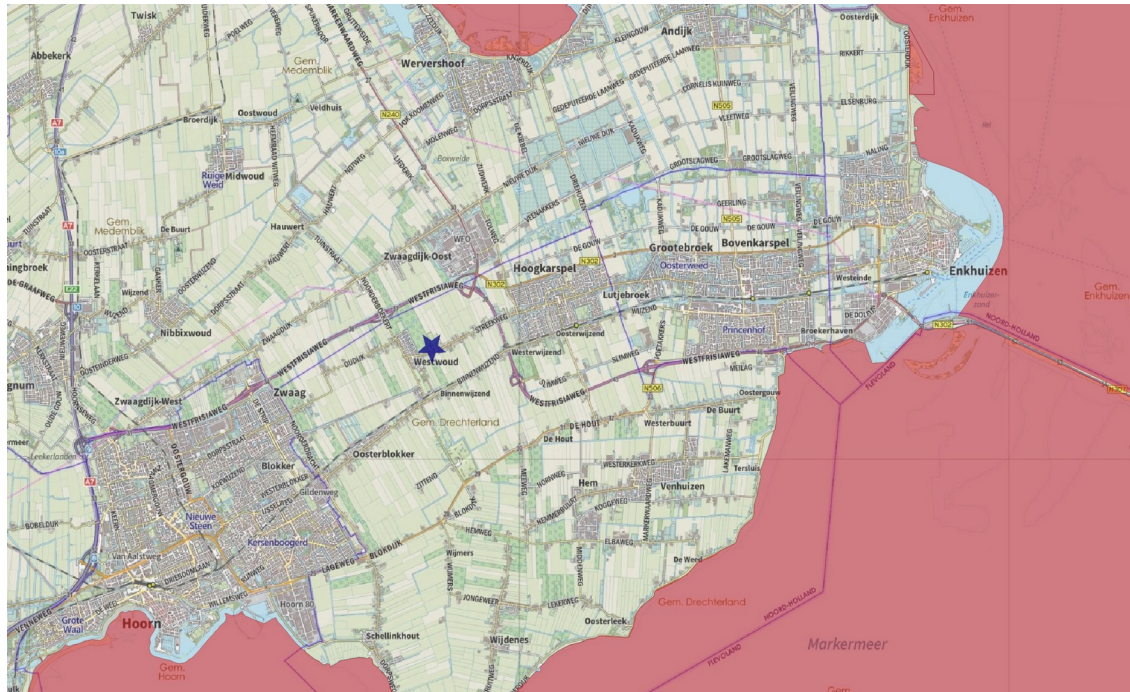
Colofon

Opdrachtgever	Bureau Reikwijdte
Projectnummer	23.316
Datum	24 juli 2023
Auteur	N.M. Andriessen
Gecontroleerd	P.J.H. van der Linden
Status	concept

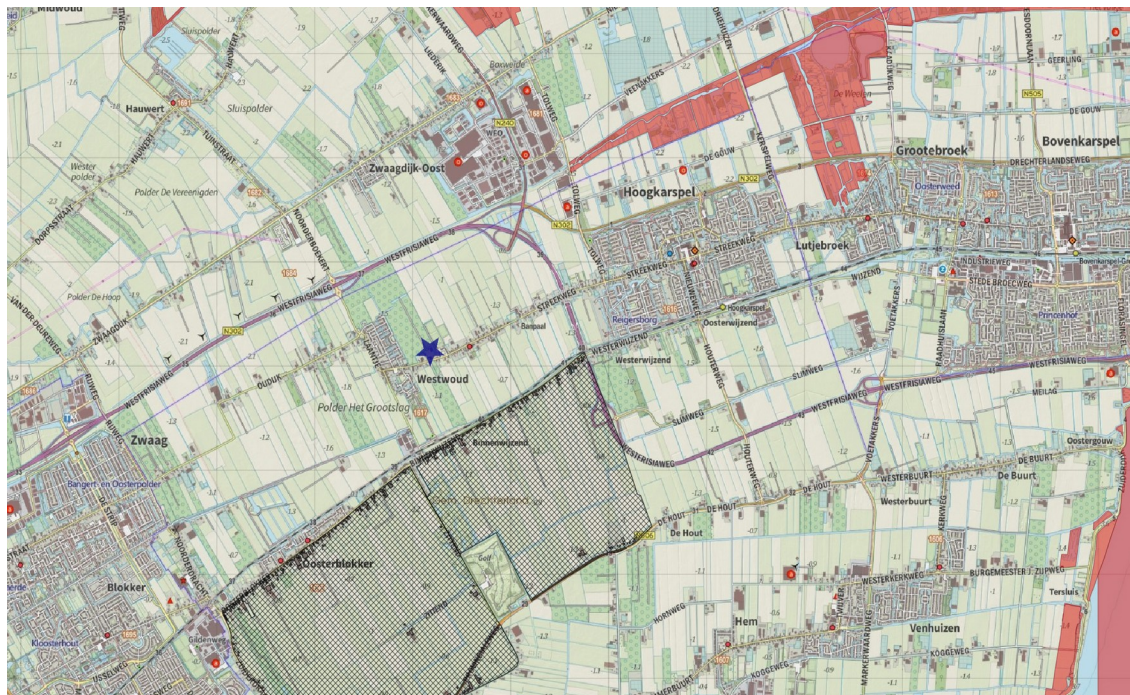
Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



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



Ligging van het Natuurnetwerk Nederland (rood) en het Bijzonder Provinciaal Landschap (raster) ten opzichte van de planlocatie.

De planlocatie betreft een bedrijfsperceel met fruittuinen binnen de bebouwde kom van het lintdorp Westwoud in de gemeente Drechterland in de provincie Noord-Holland. In de directe omgeving bevindt zich agrarisch landschap, vrijstaande woningen, een handbalvereniging, sloten en weilanden. De Natura 2000-gebieden liggen op grote afstand van de planlocatie. Op ruim 5,7 km ligt het gebied 'IJsselmeer' ten noorden van de planlocatie. Het dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland ligt op ruim 2,2 km afstand.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. 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 stikstofdepositie 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 van 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.

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 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 weerszijde 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 werken in het veld blijven. De buizen worden geplaatst langs lijnvormige elementen met voldoende dekking (hoog gras, bosrand, opgeslagen materiaal etc.).

H04 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



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 op 27 februari 2023. In het oriënterend onderzoek is als mogelijk gesteld dat binnen de planlocatie marterachtigen kunnen voorkomen. Hierna is een aanvullend onderzoek uitgevoerd in 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. Een onvolwassen steenuil (*Athene vidalii*) is aangetroffen bij Streekweg nr. 30. Van de verschillende waarnemingen van de huismus (*Passer domesticus*) bevindt de dichtstbijzijnde zich ter hoogte van Dr. Nuijensstraat nr. 50. Van de verschillende gierzwaluwen (*Apus apus*) meldingen worden ter hoogte van Dr. Nuijensstraat nr. 29, die zijn overvliegend. Er zijn geen meldingen van overige strikt beschermde soorten gedaan binnen of in de directe omgeving van de planlocatie.

Inventarisatie marterachtigen

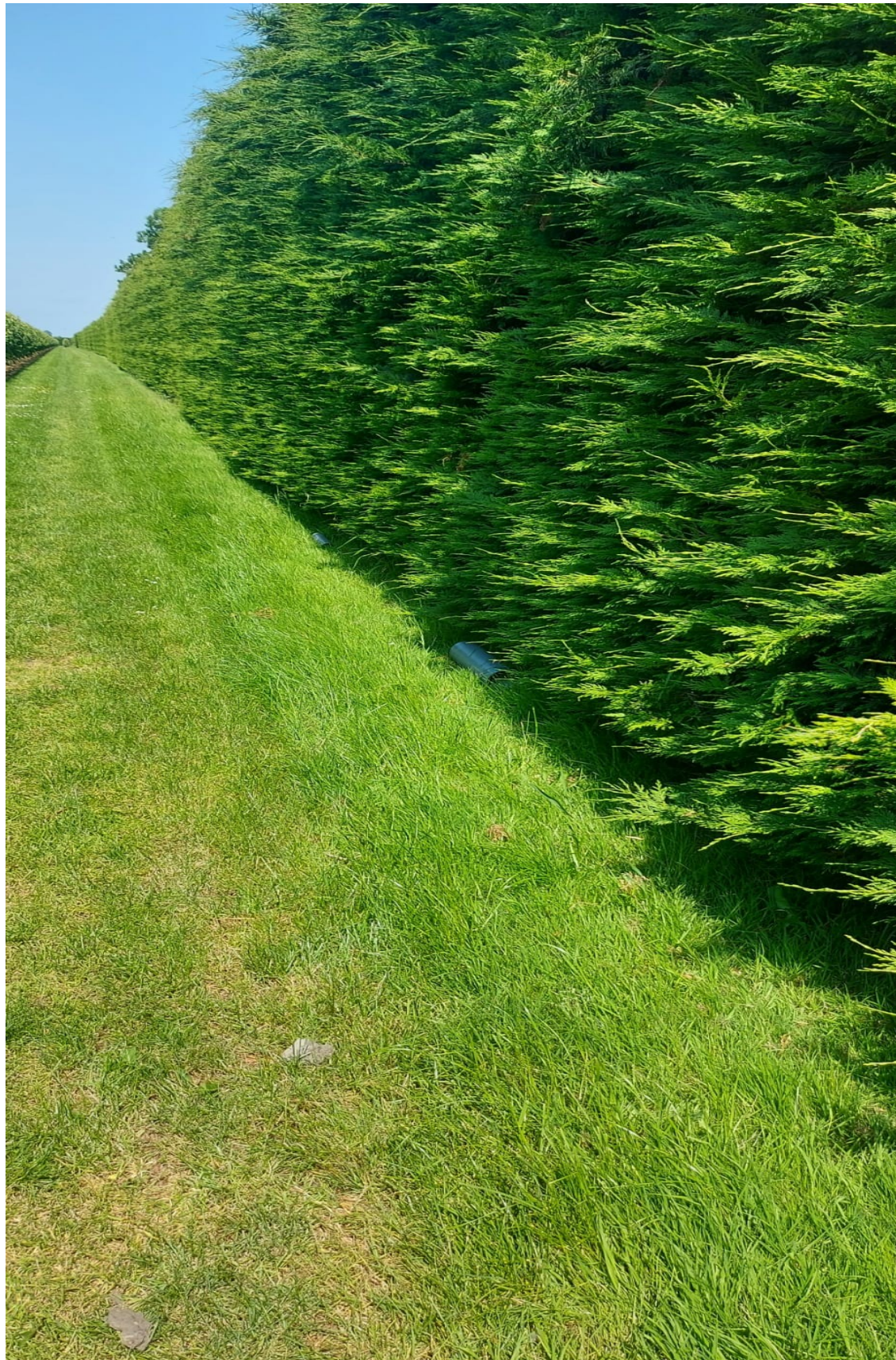
In de periode van 6 juni 2023 en 20 juli 2023 is gezocht naar aanwezigheid van de kleine marterachtigen. Hiervoor zijn 3 sets sporenbuizen uitgezet op 6 juni 2023. Op 20 juli 2023 zijn de buizen opgehaald. Hierna zijn de prenten/sporen in de buizen gecontroleerd.

Waarnemingen sporenbuizen marterachtigen

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



H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



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 voorjaar 2023, een afdoend onderzoek naar marterachtigen binnen de planlocatie uitgevoerd. De analyse van deze notitie beperkt zich tot de effecten op beschermde soorten die tijdens het afdoend onderzoek naar huismussen 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.

Marterachtigen

Uit het afdoend onderzoek naar marterachtigen is de aanwezigheid van marterachtigen uit te sluiten binnen de planlocatie.

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 begroeiing rondom de bebouwing. 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.



H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de Dr. Nuijensstraat 31 te Westwoud is voor werkzaamheden een afdoend onderzoek naar marterachtigen uitgevoerd.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van het afdoend onderzoek blijkt dat er binnen de planlocatie geen marterachtigen. Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Met de werkzaamheden dient rekening te worden gehouden met de mogelijke aanwezigheid van algemene broedvogels in de begroeiing binnen de planlocatie. 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

De kans dat er een significante wijziging is in de emissie, is gezien de werkzaamheden niet aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is niet nodig. Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en/of het Natuurnetwerk Nederland zijn eveneens uit te sluiten.

- Andriessen, N.M. (2023). Quicksan ecologie. Doctor Nuijensstraat 31 te Westwoud. Els & Linde: Hilversum.
- zoogdiervereniging.nl