

Royal HaskoningDHV
T.a.v. De heer M. Vrancken
Postbus 302
6199 ZN Maastricht-Airport

Swalmen, 2 februari 2024

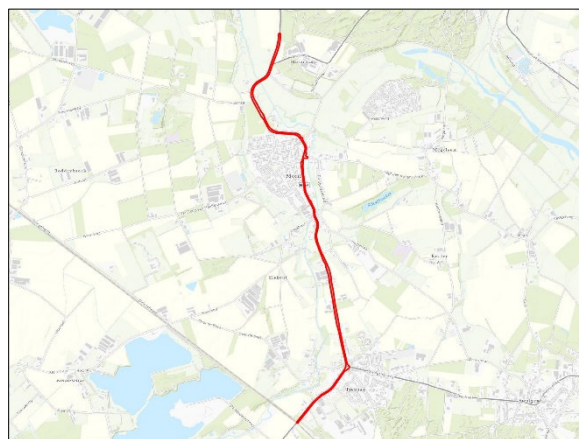
Betreft: aanvullende ecologische veldinspectie N554 te Tienray-Meerlo
Project: 23352.002

Inleiding

Econsultancy heeft van Royal HaskoningDHV het verzoek gekregen voor het uitvoeren van een aanvullende ecologische veldinspectie aan de N554 te Tienray-Meerlo. De inspectie is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen opwaardering van de bestaande wegstructuur en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan Wet natuurbescherming die Econsultancy in september 2023 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 23352.001, d.d. 12 oktober 2023). Uit de quickscan is gebleken dat er meer informatie benodigd is ten aanzien van jaarrond beschermde nesten van roofvogels (boomvalk en torenvalk), uilen (bosuil en ransuil), en eekhoorn, holtes, spleten en/of loshangend schors voor vleermuizen, en sporen en verblijfplaatsen van das.

Gebiedsbeschrijving en voorgenomen plannen

De onderzoekslocatie betreft de N554 gelegen tussen Tienray en Meerlo. Dit betreft zowel de wegvakken als het fietspad en de bermen. Binnen de bebouwde kom in de weg omgeven door bebouwing, verharding en (sier)tuinen. Buiten de bebouwde kom is de onderzoekslocatie omgeven door landbouwgronden, bosschages en waterlichamen. De N554 wordt op twee plekken bij Meerlo doorkruist door de Groote Molenbeek, en ten zuiden van Tienray wordt deze begrensd door het spoor van de Maaslijn. De initiatiefnemer is voornemens de bestaande wegstructuur, inclusief fietspaden en bermen, herin te richten en op te waarden. Uitgangspunt is waar mogelijk de bestaande ligging van de weg, fietspaden en bermen ongemoeid te laten. Daarnaast wil men bomen langs de weg zoveel mogelijk laten staan, echter om lokaal een goed nieuw ontwerp te vormen zal rooien van enkele bomen onvermijdelijk zijn.



Figuur 1 Ligging van de onderzoekslocatie (rode lijn).

Methode

Voor het onderzoek naar roofvogels, uilen, eekhoorn, vleermuizen en das is tijdens het bladerloze seizoen op 1 februari 2024, eenmalig een veldbezoek afgelegd. Tijdens het veldbezoek is met behulp van een verrekijker gekeken naar (grote) nesten, boomholtes, spleten en ruimtes achter loshangend boomschors. Tevens is er gezocht naar grote nesten van roofvogels, uilen en raaf in bomen binnen 200 meter van de onderzoekslocatie, die mogelijk verstoord worden door de voorgenomen werkzaamheden ter plaatse van de onderzoekslocatie. Verder is ter plaatse van het spoor gezocht naar indicaties van aanwezigheid van de das in de vorm van loopsporen, neusputjes, haren, uitwerpselen, wissels en/of verblijfplaatsen (dassenpijpen).

Resultaten

Nesten

Tijdens het veldbezoek zijn in enkele van de bomen op en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie nesten van boombroedende vogels aangetroffen. Het betreft in totaal dertien nesten, of resten van nesten, van algemene broedvogels, zoals houtduif en merel (figuur 2 t/m 4). Nesten van deze broedvogels zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Buiten het broedseizoen mogen de nesten worden verwijderd. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Tijdens het veldbezoek zijn tevens twee grote(re) nesten aangetroffen in de bomen binnen de onderzoekslocatie. Op basis van expert judgement kan aan de hand van de locatie in de boom, de kenmerkende vorm en de ligging binnen of aan de rand van de bebouwde kom, worden geconcludeerd dat dit vermoedelijk eksternesten zijn (figuur 5 en 6). Nesten van eksters zijn eveneens beschermd op het moment dat ze in gebruik zijn. Buiten het broedseizoen mogen de nesten worden verwijderd.

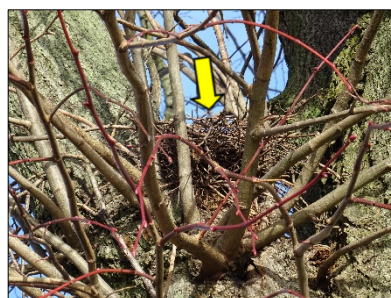
Er zijn verder geen geschikte nesten aangetroffen binnen de onderzoekslocatie, waar roofvogels, uilen, of eekhoorns gebruik van kunnen maken. Tevens zijn in de omgeving van de onderzoekslocatie tot op 200 meter afstand geen potentiële nesten van roofvogels of uilen waargenomen, die door de voorgenomen werkzaamheden verstoord zouden kunnen worden. Tot slot zijn tijdens het veldbezoek geen sporen van bovengenoemde vogels aangetroffen in de vorm van rui-veren, prooi-resten, braakballen en/of krijtstrepen. Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van roofvogels, uilen, en eekhoorns is op basis van de boominspectie uit te sluiten.



Figuur 2 Klein nest algemene broedvogelsoort.



Figuur 3 Klein nest algemene broedvogelsoort.



Figuur 4 Klein nest algemene broedvogelsoort.



Figuur 5 Groter nest van ekster.



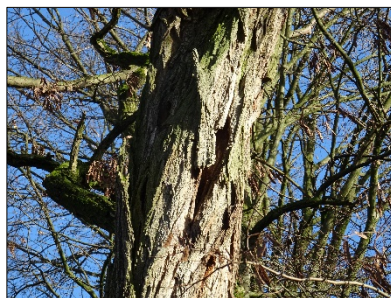
Figuur 6 Groter nest van ekster.

Holtes, spleten en/of loshangend schors

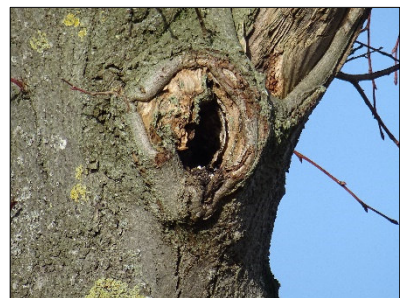
Tijdens het veldbezoek zijn er in enkele bomen langs het tracé potentieel geschikte holtes en ruimte achter boomschors voor boombewonende vleermuizen aangetroffen (figuur 7 t/m 9). Tevens zijn enkele bomen begroeid met klimop, wat door vleermuizen ook gebruikt kan worden om in te kruipen. Bij de overige bomen op en rond de onderzoekslocatie zijn geen holtes, spleten en/of ruimtes achter loshangend boomschors aangetroffen die door boombewonende vleermuizen gebruikt kunnen worden. Het voorkomen van beschermde verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen binnen de onderzoekslocatie kan op basis van de inspectie worden niet worden uitgesloten. Het overgrote deel van de betreffende bomen met holtes, en ruimte achter schors en klimop staat op erven of percelen en zal niet worden aangetast door eventuele kap. De boom met holte die aangegeven is in figuur 9 staat in de berm ten zuiden van de Maaslijn en valt momenteel buiten de onderzoekslocatie. Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van boombewonende vleermuizen is te voorkomen.



Figuur 7 Holte van een specht, geschikt voor boombewonende vleermuizen.



Figuur 8 Ruimte tussen boomschors, geschikt voor boombewonende vleermuizen.



Figuur 9 Holte in boom, geschikt voor boombewonende vleermuizen.

Dassensporen

Tijdens het veldbezoek zijn ter plaatse van het spoor geen dassensporen in de vorm van loopsporen, neusputjes, haren, uitwerpselen, wissels en/of verblijfplaatsen (dassenpijpen) aangetroffen. Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van das is niet aan de orde bij de voorgenomen werkzaamheden.

Overzicht resultaten

In onderstaande figuren is een overzicht van alle aangetroffen resultaten tijdens de aanvullende inspectie weergegeven.



Figuur 10 Overzicht aangetroffen resultaten ten tijde van de aanvullende ecologische inspectie, noordelijk deel tracé.



Figuur 11 Overzicht aangetroffen resultaten ten tijde van de aanvullende ecologische inspectie, zuidelijk deel tracé.

Conclusie

Nesten

Op basis van de aanvullende inspectie kan de aanwezigheid van jaarrond beschermde nesten van roofvogels (boomvalk en torenvalk), uilen (bosuil en ransuil), en eekhoorn op en in de omgeving van de onderzoekslocatie worden uitgesloten. Overtreding van de Omgevingswet (Artikel 11.37 Bal) ten aanzien van betreffende soorten is dan ook niet aan de orde bij de voorgenomen werkzaamheden.

Vleermuizen

Alle vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, diersoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn. Overtreding van de Omgevingswet (Artikel 11.46 Bal) ten aanzien van verstoring van verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen is te voorkomen door de uitstraling van (werk)verlichting op de betreffende bomen niet toe te laten nemen. Er kan bijvoorbeeld worden gewerkt bij daglicht en/of er kan worden verlicht met speciale verlichtingsarmaturen waarbij geen strooilight ontstaat of zoveel mogelijk wordt voorkomen.

Indien er in de toekomst alsnog werkzaamheden zullen gaan plaatsvinden aan het stuk weg ten zuiden van de Maaslijn, zal de boom met holte die aangegeven is in figuur 9 behouden moeten blijven. Indien dit niet mogelijk is, zal aanvullend onderzoek moeten uitwijzen of deze boom daadwerkelijk in gebruik is als verblijfplaats door boombewonende vleermuizen.

Verder dient voor vleermuizen rekening te worden gehouden met potentiële vliegroutes. Mogelijk maken de bomenrijen ten noorden van Meerlo (Moleneind), tussen Meerlo en Tienray (Tienraijseweg/Kloosterstraat) en ten zuiden van Tienray (Spoorstraat) onderdeel uit van essentiële vliegroutes voor vleermuizen. Indien nadelige effecten door kap van bomen, of (extra) uitstraling van licht op potentiële vliegroutes niet kunnen worden uitgesloten, is nader protocollair onderzoek nodig om de functie van de bomenrijen voor vleermuizen te bepalen.

Das

Op basis van de aanvullende inspectie kan de aanwezigheid van vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen van das op en binnen de invloedssfeer van de onderzoekslocatie worden uitgesloten. Overtreding van de Omgevingswet (Artikel 11.54 Bal) ten aanzien van betreffende soort is dan ook niet aan de orde bij de voorgenomen werkzaamheden.

Algemene broedvogels, grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Met betrekking tot algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door werkzaamheden buiten het broedseizoen (maart t/m augustus) uit te voeren of door maximaal 48 uur voorafgaand aan werkzaamheden binnen het broedseizoen een broedvogelcheck uit te laten voeren door een ter zake kundig ecooloog. Tevens dient ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht. Al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen en aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

Met vriendelijke groeten,
Econsultancy

Mevrouw E.A.M. Testroote, MSc
Projectleider¹

Mevrouw L.H.M. Geraets, BSc
Kwaliteitscontroleur

¹ VRIJGAVE

In onze rapportages en offertes wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Middels ons kwaliteitssysteem worden offertes en rapporten aantoonbaar vrijgegeven.

