



Kaders nader onderzoek ecologie – checklist initiatiefnemer

In een nader onderzoek kijken we naar alle planten en dieren waarvan in de quickscan is gebleken dat er niet uitgesloten kan worden dat de geplande activiteit schade kan veroorzaken. Als initiatiefnemer/opdrachtgever is het belangrijk om op onderstaande punten te letten bij het uitvragen van een nader onderzoek bij een ecologisch adviesbureau.

Inhoud en aandachtspunten nader onderzoek:

1. Beschrijving werkzaamheden

- Wat is het plangebied?
 - o Als het onderzoeksgebied anders is dan het plangebied, moet dit worden uitgelegd in het nader onderzoek.
- Welke werkzaamheden staan gepland?
- Op welke manier worden de werkzaamheden uitgevoerd?
 - o Alsnog niet precies bekend is waar de werkzaamheden over gaan en wanneer deze gepland staan, moet worden uitgegaan van het (worst-case scenario, alle werkzaamheden worden uitgevoerd).

2. Onderzoeksmethode

- De onderzochte soort(en) moet(en) volledig overeenkomen met de conclusie van de quickscan.
- Per soort(groep) de onderzoeksmethode beschrijven: hoe wordt het onderzoek uitgevoerd en met welke middelen.
- Het onderzoek dient te voldoen aan de meest recente protocollen.
 - o Vleermuizen: meest actuele vleermuisprotocol¹

Aandachtspunten

- Avondbezoeken zomerverblijfplaatsen:
Het vleermuisprotocol 2021 geactualiseerd voor de meervleermuis stelt:
‘Voor uitvliegers in de avonduren; als in het donker vanuit één positie meer dan een kwart van het onderzoeksgebied niet valt te (over)zien of te beluisteren, moet een extra waarnemer ingeschakeld worden. Daarbij geldt voor die extra waarnemer weer dezelfde regel totdat het hele onderzoeksgebied goed in beeld is’.
- Massawinterverblijfplaats kan worden uitgesloten wanneer²:
 - Er geen wegkruipplekken aanwezig zijn bijvoorbeeld omdat er geen spouw is, de ruimtes tussen balken, balkons, consoles of panelen te smal zijn, of er een afsluitende daktrim is.
 - Er wegkruipplekken aanwezig zijn, maar in de winter ongeschikt omdat ze te koud of te warm worden. Plekken op de overgang tussen binnen en buiten zijn wel geschikt.

¹ [Netwerk Groene Bureaus](#)

² [Beoordeling \(massa\)winterverblijfplaatsen van de gewone dwergvleermuis - Omgevingsdienst Haaglanden](#)



- Het alleen gaat om interne ruimtes die tot minder dan drie jaar geleden intensief door mensen zijn gebruikt.
- Tijdens de juiste onderzoeksperiode geen zwermgedrag is waargenomen (inzet van voldoende veldwerkers en hulpmiddelen). Het aantal waargenomen dieren is hierbij niet belangrijk, omdat dit niets zegt over hoeveel dieren de verblijfplaats gebruiken.
 - Huismus: Kennisdocument Huismus
 - Gierzwaluw: Kennisdocument Gierzwaluw
- Tabel met onderzoeksgegevens, met minimaal de volgende informatie:
 - Datum veldbezoek
 - Tijdstip zonsopkomst/ zonsondergang
 - Aantal onderzoekers per veldbezoek
 - Windkracht
 - Onderzochte functie
 - Starttijd – Eindtijd
 - Temperatuur
 - Neerslag;
- Uitleg over hoe het plangebied is onderzocht, bijvoorbeeld met looproutes of belangrijke zichtpunten op een kaart (zie voorbeeld in figuur 1). Wanneer het plangebied is opgedeeld in verschillende deelgebieden moet in de tabel aangegeven worden hoeveel onderzoekers in welk deelgebied hebben gestaan.
- Apparatuur die gebruikt is.
- Als is afgeweken van het geldende onderzoeksprotocol/kennisdocument is er ecologisch onderbouwt waarom er is afgeweken en op basis waarvan dit geen invloed heeft op de resultaten.

3. Onderzoeksresultaten

- Datum waarneming(en)
- Locatie waarneming(en)
- Functies (inclusief kaart met locaties)
- Aantal individuen
- Beschrijving waarneming. Hierbij wordt aangegeven om welke verblijfplaats of functie het gaat en indien nodig met uitleg waarom dit het geval is.

4. Effectbeoordeling

Een beschrijving van de (mogelijke) effecten van de geplande werkzaamheden op de aangetroffen functies en soorten, zowel in als buiten het plangebied. Als verschillende werkzaamheden verschillende ecologische effecten hebben, moet dit apart worden beschreven. Er wordt beschreven welke schadelijke effecten kunnen optreden, zoals vernielen of verstoren. Ook de beschrijving waarom er geen effecten worden verwacht, is nodig. Dit is vooral belangrijk voor mogelijke verblijfplaatsen die binnen de invloedssfeer van de geplande werkzaamheden liggen.

5. Conclusie en advies

Voor welke soorten zijn vervolgstappen nodig, bij welke werkzaamheden en wat houden deze vervolgstappen precies in. Denk hierbij niet alleen aan een aanvraag van een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit, maar ook naar een geldende gedragscode of andere vergunning(en)/regeling(en) (zoals SMP).