

AANVULLEND ONDERZOEK ALPENWATERSALAMANDER, BITTERVOORN EN GROTE/KLEINE MODDERKRUIPER

11 AUGUSTUS 2021

Dhr. A. van Zeeland, adviseur Exlan Advies
088 - 488 2929
exlanadvies@agrifirm.com



Aanleiding

Het plangebied is gelegen aan de Molswingelsdwarsdijk te Nederweert. De plannen omvatten de ontwikkeling van een crematorium met bijbehorende voorzieningen (parkeervoorziening, parklandschap met strooivelden, een natuurbegraafplaats en gedenkbos).

Bij de uitvoering van de voorgenomen ingrepen moet rekening worden gehouden met het huidige voorkomen van de, op grond van de Wet natuurbescherming, beschermde soorten. Als de voorgenomen ingreep leidt tot het overtreden van verbodsbepalingen betreffende beschermde soorten, moet vrijstelling of ontheffing worden verkregen.

Volgens verspreidingsgegevens uit de NDFF zijn in de afgelopen 10 jaar in de omgeving van de onderzoekslocatie Alpenwatersalamanders waargenomen. Tijdens de quickscan is aangegeven dat deze onderzoekslocatie mogelijk dienst doet als leefgebied voor deze soort. Middels een aanvullend onderzoek dient de functie van de onderzoekslocatie voor de Alpenwatersalamander nader te worden onderzocht.

Volgens de verspreidingsgegevens van de NDFF ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de streng beschermde vissoort grote modderkruiper. Daarnaast komt de bittervoorn en de kleine modderkruiper in de omgeving voor. Deze laatste twee soorten vallen niet onder de soorten bescherming van de Wet natuurbescherming, maar zijn wel aangewezen als doelsoort voor het Natura 2000-gebied Weerter- en Budelerbergen & Ringelsven, dat gelegen is op enkele meters (ca. 45) van de onderzoekslocatie. Omdat de watergangen binnen de onderzoekslocatie in verbinding staan met de watergangen van het Natura 2000-gebied, zouden eventuele bittervoorns en kleine modderkruipers binnen de onderzoekslocatie onderdeel uit kunnen maken van dezelfde populatie als de dieren in het Natura-2000 gebied. Hierdoor zouden de werkzaamheden in het plangebied kunnen leiden tot effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van deze soorten binnen het Natura 2000-gebied. Om deze reden is het dan ook dat de kleine modderkruiper en bittervoorn nader moeten worden onderzocht. De grote modderkruiper komt voor in kleinere, ondiepe stilstaande of langzaam stromende wateren, zoals sloten, vennen, plassen en oude afgesneden meanders. De ondiepe greppels en slootjes vormen geschikt habitat voor de grote modderkruiper. Middels een aanvullend onderzoek dient de functie van de onderzoekslocatie voor de bittervoorn, de kleine- en grote modderkruiper nader te worden onderzocht.

Plangebied

De onderzoekslocatie ligt aan de Molswingeldwarsdijk in de plaats Nederweert. Het plangebied bevindt zich buiten de verkeerskundige en stedenbouwkundige bebouwde kom.



• Afbeelding 1: luchtfoto plangebied (bron: streetsmart.cyclomedia.com/streetsmart, geraadpleegd op 25/06/2021)

Onderzoeksmethode

In eerste instantie is (door vooronderzoek) beoordeeld voor welke soorten het gebied daadwerkelijk een geschikte habitat biedt en daarmee welke soorten er daadwerkelijk voor kunnen komen.

Er wordt (twee maal) een aanvullend terreinbezoek gebracht aan het plangebied.

Vervolgens zijn de mogelijke effecten op de verwachte beschermde soorten beschreven. Op basis van de doorlopen procedures zijn (tussen)conclusies getrokken met betrekking tot de eventuele negatieve effecten en/of obstakels inzake de Wet natuurbescherming.

Het onderzoek naar Alpenwatersalamander, bittervoorn en grote/kleine modderkruiper zal bestaan uit het bemonsteren van de watergangen met schepnetten. Het scheppen met schepnet dient twee maal te gebeuren in de periode april – augustus. Alle gevangen vissen en amfibieën worden ter plaatse op soort gebracht en weer teruggezet in de watergang waar ze gevangen zijn. Tevens zal in de periode juni – oktober op de grond liggend materiaal in de bosschages (boomstronken, blad en dergelijke) worden gekeurd om zich eronder verschuilende exemplaren van Alpenwatersalamander te vinden. Deze onderzoeksinspanning is gebaseerd op de soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, 2017).

Veldonderzoek

Op donderdag 24 juni 2021 is de locatie tussen 12:00 en 14:00 uur ter plaatse geïnventariseerd. De sloot is nagevist op een ruime afstand met een fijnmazig steeknet. Op het moment van de eerste inventarisatie was het 22 graden Celsius en licht bewolkt.

Op maandag 9 augustus 2021 is er nogmaals een bezoek gebracht aan de locatie en is de sloot voor een tweede keer nagevist. Tijdens dit bezoek was het 20 graden en wisselend bewolkt. Tijdens dit bezoek is op de grond liggend materiaal in de bosschages (boomstronken, blad en dergelijke) gekeerd om zich eronder verschuilende exemplaren van Alpenwatersalamander te vinden.

Op basis van terreinkenmerken is beoordeeld of het terrein geschikt is voor de, in de regio voorkomende, beschermde soorten.

Op verschillende punten in het plangebied zijn waarnemingen verricht. Tijdens de veldbezoeken is het gebied beoordeeld op de aanwezigheid van beschermde soorten en de habitatgeschiktheid voor beschermde soorten.

De ecologische factoren in de omgeving zijn met behulp van een digitale fotocamera vastgelegd. Om de flora en fauna te kunnen determineren, is gebruik gemaakt van eigen kennis en literatuur.

De resultaten omtrent het voorkomen van beschermde soorten op de onderzoekslocatie en de functie van de locatie voor de betreffende soorten wordt conform de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming getoetst aan de voorgenomen ingreep.

Foto's veldonderzoek 1 24 juni 2021 12:00 – 14:00 uur



Foto's veldonderzoek 2: 9 augustus 2021 18:00 – 20:00 uur



Resultaten veldonderzoek 1

De sloot is kaarsrecht en geheel begroeid met veelwortelig eendenkroos. De bodem is zeer modderig met veel bladeren. Er zijn weinig tot geen waterplanten aanwezig. Er zijn diverse waterdieren waargenomen, waaronder waterspin, bootsmannetje, geelgerande watertor, vlokreeft, larven van libellen en muggenlarven.

Daarnaast zijn er veel kikkervisjes van de groene kikker gevangen en 1 kikkervisje van de bruine kikker. Er zijn larven van de kleine watersalamander gevangen. Daarnaast zijn er enkele groene kikkers waargenomen. Er zijn geen enkele larven van een vissoort waargenomen.

Tussenconclusie: effecten van de ingreep

De effecten op beschermde soorten zijn onderzocht op basis van het voornemen binnen het plangebied.

Door de voorgenomen ingreep worden de Alpenwatersalamander, de Bittervoorn en de grote- en /kleine modderkruiper niet aangetast.

Resultaten veldonderzoek 2

Tijens het tweede veldonderzoek zijn algemene waterdierpjes gevangen, geen amfibieën of vissen en twee geel gerande waterkevers.

Eindconclusie en aanbevelingen

Door de voorgenomen ingreep worden de Alpenwatersalamander, de Bittervoorn en de grote- en /kleine modderkruiper niet aangetast.

Uit de effectenbeschrijving blijkt dat er geen onevenredige directe of indirecte gevolgen zijn van de voorgenomen activiteiten op de voortplanting en instandhouding van beschermde dier(- en/of plant)soorten.

Een ontheffing met betrekking tot aantasting van beschermde soorten is niet nodig.