

Betreft: vangmiddelen
Locatie: Bloemendalerpolder
Datum: 8 oktober 2018
Ecoloog: 5.1.2e
Steller: 5.1.2e 5.1.2e, ecooloog

Inzet vangmiddelen in de Bloemendalerpolder

Om dieren te vangen worden zogenoemde vangmiddelen gebruikt. Vangmiddelen zijn te verdelen in verschillende type; namelijk vangmiddelen waarmee dieren levend worden gevangen en vangmiddelen waarmee dieren dood worden gevangen. Vangmiddelen voor het dood vangen van dieren zijn in Nederland slechts beperkt (insectenvallen) inzetbaar. Daarnaast als je een populatie wilt redden moet je de dieren levend vangen. Vangmiddelen om dieren levend te vangen zijn te verdelen in algemene vangmiddelen en gerichte vangmiddelen (voor één soort of één soortgroep). Voorbeeld voor de laatste is de longworth lifetrap die geschikt is voor het vangen van ware muizen, woelmuizen en spitsmuizen. Omdat het de bedoeling is zo veel mogelijk dieren te redden, en de actie vooral gericht is op amfibieën (heikikker en rugstreeppad) is het vangmiddel hierop gekozen. Om het vangresultaat te vergroten kan een lokstof (aas) worden toegevoegd.

De vangmiddelen die in de Bloemendalerpolder zijn opgesteld bestaan uit ingegraven emmers. De heikikker en de rugstreeppad zullen hier invallen en kunnen er slechts moeizaam uit komen (de emmer geeft geen houvast). Soorten als bastaardkikker en de ware muizen kunnen eenvoudig uit de emmer springen. De emmer is een selectief vangmiddel voor dieren die slecht springen. In de emmers wordt wat stro/hooi en wortel of appel gedaan als voedsel en dekking.

De effectiviteit van het vangmiddel is verhoogd door de emmers te plaatsen in een vangkruis of tegen het afschermd faunascherm aan (aan de binnenzijde). Uit de voorlopige ervaringen blijkt dat er in de vangkruisen minder effectief wordt gevangen, dan in de emmers tegen de schermen aan. De vangmiddelen functioneren naar behoren, er zijn vele rugstreeppadden en heikikkers gevangen. Gelet op de ontheffing zijn er voldoende heikikkers afgevangen.

Vergroting vangkans rugstreeppadden

Voor de rugstreeppad blijkt dat in enkele vakken nog steeds dieren worden gevangen. Daarom wordt de vangkans vergroot door het inzetten van lokstof. Bekend is dat de rugstreeppad in het najaar naar haar overwinteringsgebied trekt. De rugstreeppad heeft daarbij een sterke voorkeur om in te graven in mul zand. Gesteld kan worden dat mul zand als lokstof functioneert voor de rugstreeppad.

Daarom is op vier strategisch gekozen plekken een laag van enkele decimeters zand opgebracht. In de zandplek zijn vier emmers ingegraven. De rugstreeppad zal naar deze plekken trekken en in de emmers vallen.

De inzet van deze vangmiddelen met lokstof wordt apart gecontroleerd om de effectiviteit te controleren.

Potentieel negatieve effecten

De laag zand wordt dun gehouden (enkele decimeters) en wordt niet op of nabij de oever van een sloot aangebracht. Daarnaast wordt het aanbrengen door een ecooloog van Els & Linde begeleid. De plek waar het zand wordt aangebracht wordt onderzocht op de aanwezigheid van muizenholletjes en andere schuilplekken. Er worden – in het kader van de zorgplicht – geen muizenholletjes afgedekt. Mocht dat incidenteel toch gebeuren, dan is de laag zand dun genoeg om doorheen te graven. Er worden dus geen dieren opgesloten. De kans op een negatief effect is daarmee uiterst klein.

5.1.2e

Els & Linde b.v.