

Pakketvoorwaarden A13b4 Amfibieën weiland

Versie 2019

Beschrijving

Voor Zeeland zijn kreek- en kreekrug- graslanden met hun hoogteverschillen, natte en wat drogere plekken karakteristiek. Het gaat om 'ouderwetse' hooi- en weilandjes met een pollige structuur en verspreid voorkomende kruiden. In de kreekrug- graslanden werden poelen aangelegd om het vee van drinkwater te voorzien. Deze weilandjes werden vaak voorzien van een heg om het vee binnen te houden, wat knotwilgen of een hakhoutbosje voor brandhout. Dit kleinschalig mozaïeklandschap zoals dat van oudsher voorkwam, is het leefgebied van diverse dieren waaronder amfibieën. Maar ook patrijzen en andere vogels profiteren van deze biotoop.

Doel

Het creëren en onderhouden van een optimaal biotoop voor amfibieën door middel van een kleinschalig mozaïeklandschap bestaande uit een weiland met poelen, omgeven door wat ruigte, struweel en knotwilgen of houtwallen en kleine bosjes. Dieren in winterrust, verblijven veelal onder de grond in holtes en spleten in bosjes houtwallen, aardewallen, maar soms ook in gebouwen (kelders).

Doelsoorten Zeeland

Amfibieën, waaronder kamsalamander, rugstreeppad en boomkikker.

Breedte	Volledig weiland
Bemesting	Enkel ruige stalmest
Meetellen mestplaatsingsruimte	Ja
Inrichting	Volledig biotoop
Beheer	Betreft een samengesteld pakket <ul style="list-style-type: none"> • Hooibeheer • Poelen • Struweel • Hakhout /knotwilgen
Waardevol voor	Patrijs, amfibieën, bunzing watervogels, bijen
Jaarlijkse beheervergoeding	€ 1.224,00 voor het weiland € 101,66 voor de poel € 2,17 /m voor de struweelhaag



Beheereisen

- Uitsluitend gebruik van chemische onkruidbestrijding op max. 10% van de beheereenheid zie aanvullende beheervorschriften.
- Van 1 maart tot 1 oktober is beweiding toegestaan met maximale veebezetting 1,5 GVE/ha (bij voorkeur met paarden) (zie bijlage 2)
- Minimaal 4 verschillende indicatorsoorten uit bijlage 1 zijn in transect aanwezig in het groeiseizoen.

Aanvullende beheervorschriften

Weiland:

- Het grasland wordt in periode 15 oktober tot 1 januari geoogst op minimaal 60 tot maximaal 75% van de beheereenheid. Het gaat er om, dat er gefaseerd gemaaid wordt, niet alles in één keer afmaaien, een deel (25 tot 40%) van het gras moet blijven staan tot volgend jaar. Het daarop volgende jaar wordt weer 60 tot 75 % gemaaid waarbij het niet gemaaide deel plus een stuk wat wel gemaaid is, wordt geoogst.
- Het maaisel wordt afgevoerd (geoogst als hooi)
- Indien het gras niet hoger is dan 20 cm hoeft er niet gemaaid te worden.
- Klein stukje (10 tot 20 %) wordt twee keer per jaar gemaaid. Dit verschrallen moet op een zonnig stuk in de buurt van de poel gebeuren.
- Het grasland mag niet gescheurd, gefreesd, geploegd of heringezaaid worden.
- Niet in het donker of schemer maaien en van binnen naar buiten maaien.
- Klepelen is niet toegestaan.
- De beheereenheid wordt niet bemest (met uitzondering van vaste ruige stalmest) en er wordt geen bagger opgebracht.
- De aanwezige structuur (hoogte, laagte, greppels) dient in stand gehouden te worden en zo nodig uitgebaggerd en/of hersteld te worden, zodat er weer voldoende overgangen zijn tussen nat en droog.

Voortplantingsbiotoop:

- Er is minstens één grote poel aanwezig, bij voorkeur twee, de tweede poel mag kleiner zijn. Poelen mogen nieuw aangelegd worden. Het onderhoud van de poelen gebeurt via pakket L09 Poelen.
- Bij aanleg van de poel wordt de uitkomend grond tussen de 50 en 100 meter van de poel hergebruikt in een wal die aan de noordzijde met struiken / struweel wordt beplant (hoeft niet alle grond te zijn).
- Regenplassen en sporen van zware voertuigen waar regenwater in is blijven staan, vormen ideaal voortplantingswater voor de rugstreeppad: ondiep, snel opwarmend en zonder concurrentie van andere amfibieën of waterinsecten. Indien mogelijk wordt dit aangelegd dan wel instand gehouden.
- Indien mogelijk wordt een plasdras situatie gecreëerd op een laaggelegen gedeelte van het weiland (zie pakket 3 Plasdras)
- Indien er een eigen sloot binnen en/of naast het element aanwezig is, wordt het pakket 8 Hoog waterpeil toegepast.

Schuilgelegenheid:

- Behoud of aanleg van voldoende rustplekken (houtstapels, stronken, steenstapel, kelder etc). Er moet minstens één rustplek aanwezig zijn op max 50 m van de poel, bij voorkeur twee rustplekken.
- Indien mogelijk worden hopen met korfmaaisel neergelegd(bij elkaar harken van aanwezig maaisel)
- Er is voldoende geschikte landhabitat (struweel, houtwal, bosjes) dichtbij het water aanwezig. Minimaal aanwezig is een struweelhaag:
 - lijnvormig en zonnig gelegen (braam)struweel. Struweel 3-5 m breed met grassen/ kruiden in ondergroei langs de rand. Soorten: braam, hazelaar, hondsroos, wilde liguster, meidoorn, aalbes, rode kornoelje, sleedoorn, vlier, vuilboom. Eventueel om de 50 meter overstaanders van es, iep of zomereik. Deze struweelhaag loopt naar de poel toe. Wel minimaal 5 meter uit oeverzone (start op 5-50 m van water).
 - Tussen het water en struweel (op max. 40 m afstand) ligt bij voorkeur ruigte of ruig grasland.
 - Het struweel dient ruimer uitgerasterd te zijn zodat tussen de heg en het weiland een stukje ruige vegetatie ontstaan, dus naast de heg.
 - Dit struweel wordt verder onderhouden volgens pakket L23 Struweelhaag.
- Naast een struweelhaag is één van de volgende elementen aanwezig:
 - houtwallen / hakhout of kleine bosjes minimaal 10 bij 20 m. Op minimaal 100 m afstand.

- minimaal 5 knotwilg.
- minimaal 5 hoogstamfruitbomen.
- Onderhoudsactiviteiten in bosjes, struweel en dergelijke, gebeurt in fasen over de jaren van de beheerperiode. Werk wordt beperkt tot een lengte van max. 100 m, pas minstens één jaar later uitvoeren over de volgende 100 m.
- Bosjes waar mogelijk winterverblijfplaatsen zijn, mogen wel worden gedund (ten dele afgezet), maar de bodem mag absoluut niet tijdens winter verstoord worden (dus eventueel werken met rijplaten ter voorkoming van verdichting van de grond of, beter nog, in vorstperiodes hout afzetten/wegslepen/laten liggen op stapels).
- Knotwilgen en/of bosjes hakhout leveren hout voor de houtstapels waarin de amfibieën kunnen overwinteren.

Algemene eisen

- Dit pakket is alleen toegestaan in een straal van 5 km rond bestaande populaties.
- Geen drukke wegen tussen pakket en ander leefgebied (trek).
- Afwezigheid van zoute kwel (voor de rugstreeppad is lichte zoute kwel wel toegestaan, deze soort moet dan wel in het gebied aanwezig zijn).
- Buiten de aangegeven periodes is maaien niet toegestaan.
- De beheereenheid wordt niet bemest en er wordt geen bagger opgebracht.
- Bijvoeren is niet toegestaan.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, m.u.v. pleksgewijze bestrijding van akkerdistel, ridderzuring, haagwinde, heermoes, kleefkruid en Jacobskruiskruid, maar niet rond de poelen, hier dient een handmatige bestrijding plaats te vinden.
- Het is verplicht om minimaal drie keer per jaar de vogels in de beheereenheid te tellen en de waarnemingen door te geven aan de eigen ANV. Vermeld hierbij duidelijk om welke beheereenheid het gaat en welke vogels zijn waargenomen. Tellen gebeurt eenmaal in de winter en tweemaal in het broedseizoen.

Pakket

- Het betreft hier een samengesteld pakket. Dat houdt in dat om een amfibieën biotoop te creëren, er bij het intekenen gebruik gemaakt wordt van meerdere bestaande pakketten, maar wel binnen de in dit pakket vermelde randvoorwaarden /aanvullende beheers voorwaarden. De volgende pakketten worden gebruikt:
 - A13 Botanische weiland
 - L09 Poel
 - L23b StruweelhaagEventueel aangevuld met
 - L21 Bomen op landbouw grond (knotwilgen)
 - L26 Hoogstam boomgaard
 - L27 Houtwal klein bosje (hakhout)
 - A8 Hoog waterpeil
 - A3 Plas-dras

Vergoeding deelnemer € 1.224,22 per hectare grasland en ruigte.

Vergoeding poelen (groot € 101,66 per jaar klein € 62,78 per jaar)

Vergoeding struweelhaag € 2,17 per meter.

Hoogstamfruit € 19,75 per stuk

Knotbomen € 2,64 / st (diameter <20 cm) € 8,25 / st (20 tot 60 cm diameter) en € 10,33 / st diameter > 60 cm

Bijlage 1: Meest voorkomende indicatorsoorten lijst b bij pakket A13
Lijst indicatorsoorten agrarisch natuur- en landschapsbeheer

De meest voorkomende soort op agrarische percelen/randen die matig of niet bemest worden*

Nederlandse naam
Achillea soorten (o.a. Duizendblad)
Madeliefje
Pinksterbloem
Knoopkruid
Hoornbloemsoorten (o.a. gewone hoornbloem)
Hondsdraf
Gewoon biggenkruid
Leeuwentandsoorten (o.a. herfstleeuwetand)
Gewone margriet
Rolklaversoorten (o.a. gewone rolklaver en moerasrolklaver)
Echte koekoeksbloem
Smalle weegbree
Boterbloemsoorten m.u.v. blaartrekkende boterbloem (o.a. kruipende boterbloem en scherpe boterbloem)
Zuring soorten m.u.v. ridderzuring (o.a. veldzuring)
Paardenbloem
Klaversoorten (o.a. witte en rode klaver)
Ereprijssoorten
Wikkesoorten, m.u.v. voederwikke

* Op de website *Portaal Natuur en Landschap* staat de totale lijst met indicatorsoorten (<http://www.portaalnatuurenlandschap.nl/assets/Lijsten-indicatorsoorten-Catalogus-GBD-v2.pdf>)

Bijlage 2: EU Omrekenabel grootvee-eenheden (GVE's)

Stieren, koeien en andere runderen ouder dan 2 jaar. Paardachtigen ouder dan 6 maanden	1,0 GVE
Runderen vanaf 6 maanden, maar niet ouder dan 2 jaar	0,6 GVE
Runderen jonger dan 6 maanden	0,4 GVE
Schapen, lammeren en geiten	0,15 GVE
Fokzeugen meer dan 50 kg	0,5 GVE
Andere varkens	0,3 GVE
Legkippen	0,014 GVE
Ander pluimvee	0,03 GVE

NB: bij berekenen van het aantal dieren moet naar beneden afgerond worden.