

Pakketvoorwaarden A19c3 Keverbankpakket

Versie 2020

Beschrijving

Insecten zijn van groot belang als voedselbron voor akker- en weidevogels, speciaal voor de jonge vogels. De sleutel tot succesvol insectenbeheer is diversiteit. Hoe diverser een landschap en het beheer, hoe meer insecten zullen voorkomen. Dieren en dus ook insecten hebben in elk levensstadium een gunstig biotoop nodig. Een keverbank voegt veel diversiteit toe aan een akker, wat de leefomgeving voor insecten en dus ook akkervogels sterk verbetert. Daarnaast biedt een keverbank veel dekking en een gunstig broedbiotoop voor een aantal soorten. Een keverbank is een opgeploegde strook van ongeveer 3 m breed en 70 cm hoog. De keverbank wordt hoofdzakelijk ingezaaid met een grasmengsel, aangevuld met kruiden. Ruim 80% van dat mengsel bestaat uit polvormende grassen, zoals roodzwenk en timotheegras. De rest bestaat uit bloeiende kruiden. De opgehoogde structuur van de keverbank zorgt ervoor dat de grond snel droogt en opwarmt. De graspollen zijn een ideale habitat voor overwinterende insecten als de akkers kaal zijn. Naast de keverbank wordt een 3 meter brede braakstrook aangelegd waar de vogels, als ze natgeregend zijn, weer snel kunnen opwarmen. Als wederdienst biedt de keverbank de landbouwer natuurlijke plaagbestrijding; keverbanken zijn hotspots voor overwinterende plaagbestrijdende insecten.

Meteen na de winter vertrekken ze vanuit die overwinteringsplaatsen naar de gewassen op de omliggende akkers. De kevers gaan ongeveer 50 meter het gewas in. Daar helpen ze de plaaginsecten te onderdrukken.

Doel:

Het creëren van een biotoop voor insecten wat een gunstige voedselsituatie oplevert voor akkervogels. Daarnaast biedt de keverbank dekking in de winter en een gunstig broedhabitat.

Doelsoorten Zeeland

Patrijs, veldleeuwerik, graspieper, kwikstaart

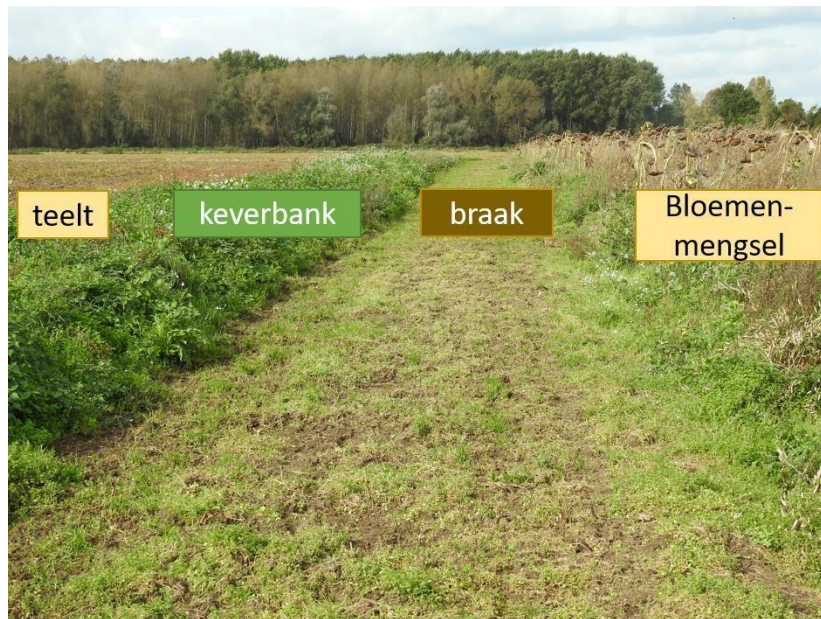
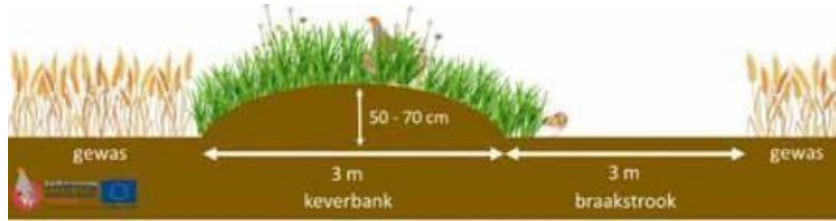
Breedte keverbankpakket	Minimaal 6 meter
Bemesting	Niet toegestaan
Meetellen mestplaatsingsruimte	Ja
Inrichting	Keverbank 3 m opgeploegd tot 70 cm hoog + 3 meter vlak (braak) + 3 meter bloemenstrook (i.o.m. PnZ)
Beheer	Eerste jaar 1 of 2 keer maaien toegestaan
Waardevol voor	Insecten, voedselbron voor veldleeuwerik, patrijs, graspieper, kwikstaart. Dekking in de winter, gunstig broedbiotoop.
Jaarlijkse beheervergoeding a. Met struiken	€ 2.104,32 € 2.300,00

Beheereisen

- Minimaal 90% van de beheereenheid bestaat van 1 mei tot 1 maart uit een combinatie van gras, een bloemenmengsel. De rand is dus de hele winter groen (zie mengsels).
- De beheereenheid wordt niet beweid.

Aanvullende beheervoorschriften

- De keverbank is 3 meter breed.
- De keverbank is minimaal 50 cm maar bij voorkeur 70 cm hoog.
- De keverbank kan relatief eenvoudig met een ploeg aangelegd worden. Vanuit twee richtingen wordt grond opgeploegd, zodat een 'bank' ontstaat. Daarbij moet rekening gehouden worden met het inzakken van de opgeploegde grond tijdens het eerste jaar. Ook aan het einde van het contract moet de keverbank nog minstens 50 cm hoog zijn.
- De keverbank ligt minimaal 15 meter uit de slootkant of uit een kopakker.
- De keverbank wordt ingezaaid met een voorgeschreven mengsel polvormende grassen en akkerflora.
- De keverbank wordt alleen het eerste jaar gemaaid tegen veronkruiding. Daarna vraagt de keverbank geen verder onderhoud.
- Bij het maaien worden steeds stukjes overgeslagen, elke keer weer andere stukjes, zo ontstaat er veel variatie in lengte en in soorten (het maaien is alleen in het eerste jaar met als doel ongewenste kruiden te bestrijden en de grassen te bevorderen).
- Niet in het donker of schemer maaien.
- Naast de keverbank ligt een braakstrook van 3 meter breed.
 - De braakstrook krijgt jaarlijks tussen 1 september en 15 april een niet-kerende grondbewerking
 - In de periode van 1 maart tot 1 mei moet een lichte grondbewerking (schoffelen, cultivatoren, roteren, wiedeppen) worden uitgevoerd.
 - na 1 augustus mag ook aanvullend eventueel gemaaid worden.
 - Het is geen zwarte braak, enige bedekking met gras 'onkruid' is goed.
- Dit pakket kan alleen afgesloten worden in combinatie met een andere akkerrand op dezelfde of naastgelegen akker. Andere optie is naast de keverbank of naast de braakstrook een bloemenstrook van minimaal 3 m breed aan te leggen. Dit wordt in overleg met PnZ bepaald.
- Naargelang het al dan niet permanente karakter van de keverbank kunnen er ook groepjes van enkele struiken (zoals eenstijlige meidoorn, hondsroos of liguster) verspreid op de keverbank aangeplant worden. Het aanplanten van om de 100 meter een cluster met paar struikjes, 3 tot 4 meter lengte, heeft de voorkeur. Bestrijden van probleemkruiden akkerdistel, ridderzuring en Jacobskruid en bereklauw, bij voorkeur door vroegtijdig plaatselijk afmaaien of anders plaatselijk spuiten.
- Bemesting van de beheereenheid is niet toegestaan
- De beheereenheid grenst **niet** aan bos en/of bomen.
- De keverbank/braakstrook/bloemenblok mag niet bereden en bespoten worden anders dan bewerkingen ten dienste van de keverbank.
- Het is verplicht om minimaal drie keer per jaar de vogels in de beheereenheid te tellen en de waarnemingen door te geven aan het collectief (info@poldernatuurZeeland.nl). Vermeld hierbij duidelijk om welke beheereenheid het gaat en welke vogels zijn waargenomen. Tellen gebeurt eenmaal in de winter en tweemaal in het broedseizoen.



Tabel 1

Samenstelling keverbankmengsel (zaaidichtheid 12 kg/ha)	
Naam	Percentage
Timothee	36
Roodzwenk gras	20
Kropaar	12
Beemdlangbloem	12
Ruwbeemdgras	1.4
Rolklaver	1.4
Schapenzuring	1.4
Duizendblad	1.4
Gewone Brunel	1.4
Knoopkruid	1.4
Koninginnekruid	1.4
Luzerne	1.4
Pastinaak	1.4
Rode klaver	1.4
Vertakte leewentand	1.4
Witte klaver	1.4
Ruwe smele	1.4
bladrammenas	1.4
Dit mengsel blijft in principe gedurende de looptijd van het contract staan. Eventueel kan op verzoek opnieuw ingezaaid worden.	

Tabel 2

Samenstelling extra bloemenrand zaaidichtheid: 7 a 8 kg/ha		
Nederlandse naam	Latijnse naam	Percentage
Boekweit	Fagopyrum esculentum	20
Vlas	Linum usitatissimum	19
Zonnebloem	Helianthus annuus	8
Haver	Avena sativa	8
Bladrammenas	Raphanus sativus	8
Rogge	Secale multicaule	8
Bladkool	Brassica oleracea	7
Venkel	Foeniculum vulgare	6
Grote kaardebol	Dipsacus fullonum	6
Cichorei	Cichorium itybus	5
Honingklaver	Melilotus officinalis	3
Luzerne	Medicago sativa	2
Dit mengsel moet na 3 jaar (het derde seizoen) in blokken van max 1/3 deel per jaar opnieuw ingezaaid worden. Dit vindt plaats tussen 15 augustus en 15 april.		