

# Akkerbeheerplan 2020

## Kruidenrijke akkerranden

### De functie van kruidenrijke akkerranden

Kruidenrijke akkerranden zijn geschikt als broed-, schuil- en foerageergebied voor akkervogels zoals veldleeuwerik en patrijs. De nectar, het stuifmeel, de zaden en de aangetrokken insecten vormen ook een belangrijke voedselbron voor veel andere vogels (zoals keepluis, kneu, zomertortel en geelgors), zoogdieren, insecten en amfibieën.

Kruidenrijke akkerranden worden ingezaaid met mengsel van granen, bloemrijke cultuurgewassen en kruiden. Door de kruiden en het graan in de winter te laten overstaan, is ook in het winterhalfjaar schuilgelegenheid en voedsel (zaden) aanwezig. Akkerranden langs waterlopen vormen een bufferstrook en zorgen zo dat er minder mest en bestrijdingsmiddelen in het water kunnen komen, waardoor de waterkwaliteit verbetert. De ingezaaide kruiden trekken tot slot insecten aan die als natuurlijke plaagbestrijding kunnen fungeren (denk aan lieveheerbestjes die luizen bestrijden).

### Juiste locatiekeuze en omvang

- ✓ *In de zon*  
Voor de doelsoorten van ANLb; de boerenlandvogels is het belangrijk dat er volop bloei is. Bloei trekt insecten en die zorgen voor bestuiving en bestuiving zorgt voor zaadzetting. Een optimale ligging van kruidenrijke akkerfaunarranden is bij voorkeur dan ook in de zon. Dit zorgt voor uitbundige bloei en de warmte minnende insecten komen hier massaal op af. Randen die voor een groot deel in de schaduw liggen zullen geen optimaal resultaat geven.
- ✓ *Goede uitgangssituatie*  
Kies een locatie met een goed doorlatende bodem. Bij natte en verdichte bodems is de kans op ongewenste veronkruiding groot. Begin met een schone lei. Vooral percelen met veel wortelonkruiden als kweek en ridderzuring zijn niet geschikt.
- ✓ *Robuustheid*  
Een brede rand is functioneler dan een smalle. Minimaal 6 meter, maar nog beter is 9 of 12 meter breed. Liever een korte brede rand (een blok) dan een lange smalle rand. Uit onderzoek is namelijk gebleken dat bijvoorbeeld patrijzen in brede randen beter beschermd zijn tegen predatie door bijvoorbeeld de vos.

### Grondbewerking en inzaai

- ✓ *Vals zaaibed*  
Bij een vals zaaibed wordt de grond bewerkt alsof er al wordt gezaaid. Met het zaaien wordt echter 2 weken gewacht. Eerst de onkruiden laten kiemen en opkomen. Deze onkruiden worden eerst opgeruimd door te (wied)eggen. Dit kan eventueel nog een keer herhaald worden. Daarna wordt het definitieve zaaibed gemaakt. Dit voorkomt voor een groot deel een ongewenste veronkruiding met éénjarigen zoals melde.
- ✓ *Zaadgoed*  
Het graan in het VALA akkerfaunamengsel is onbehandeld zaadgoed (echter niet biologisch). Gangbaar zaaigoed is meestal behandeld met gewasbeschermingsmiddelen en heeft een negatief effect op insecten en bodemleven. Maar ook boerenlandvogels die van het graan eten kunnen op die wijze bestrijdingsmiddelen binnen krijgen.
- ✓ *Zaaitijdstip*  
Een kruidenrijke akkerrand wordt bij voorkeur jaarlijks opnieuw ingezaaid. Voor het akkerfaunamengsel van VALA is eind april, begin mei de voorkeursperiode om te zaaien. De bodem moet al redelijk opgewarmd zijn. Inzaaien na een droge periode, maar vlak voordat er regen voorspeld wordt, geeft de beste opkomst en de minste problemen met veronkruiding van éénjarige akkeronkruiden. Het heeft de voorkeur akkerranden in het voorjaar tijdig in te zaaien zodat half mei de vegetatiehoogte minimaal 50 cm is. In deze periode vestigen zich veel vogelsoorten die in Afrika hebben overwinterd, zoals grasmus, gele kwikstaart en bosrietzanger. Akkerranden die laat ingezaaid worden zijn voor veel vogelsoorten als broedlocatie niet interessant.
- ✓ *Zaazaadhoeveelheid*  
Zaaien in de kruidenrijke akkerrand gebeurt met een zaazaad hoeveelheid van 18 kg/ha. Dit om een wat open structuur te houden, zodat er niet een te dicht gewas ontstaat waar akkervogels zich niet meer in kunnen bewegen en verschuilen.
- ✓ *Zaaidiepte*  
Zaai niet te diep, 2 cm tot 3 cm is een gewenste zaaidiepte. Granen zou je liever wat dieper zaaien, veel andere soorten in het mengsel juist minder diep. Een zaaidiepte van 2 tot 3 cm is dan een goed compromis.
- ✓ *Aandacht bij het inzaaien*

Draai de zaaimachine vooraf een paar keer af om de juiste zaaizaad hoeveelheid te bepalen. Omdat de zaden in het mengsel sterk in grootte en gewicht van elkaar verschillen is de kans op ontmenging tijdens het zaaien groot. Voorkom dit door regelmatig door de bak te roeren.

✓ *Zaaien uitbesteden*

Het zaaien kan door een loonwerker worden uitgevoerd of in eigen beheer. Een pneumatisch zaaimachine heeft de voorkeur. Kijk of je het inzaaien gezamenlijk kunt oppakken en kunt uitbesteden aan “specialisten”. Overleg met de coördinator van je ANV wat mogelijk is.

## Onkruidbeheersing

✓ *Vals zaaibed*

✓ Het gebruik van een vals zaaibed is een goede methode om bij de inzaai kiemend onkruid vanuit de zaadbank te bestrijden (zie hierboven).

✓ *Weersomstandigheden*

Let goed op de weersomstandigheden bij het juiste tijdstip van inzaaien. Niet het argument: nu heeft de loonwerker of ik tijd, maar nu is een gunstig moment om in te zaaien. Inzaaien na een droge periode, maar vlak voordat er regen voorspeld wordt, geeft de beste opkomst en de minste problemen met veronkruiding door soorten als melde.

✓ *Volvelds of in rijen*

Overwogen kan worden akkerfaunaranen in rijen te zaaien, dit maakt wiedeggen mogelijk.

✓ *Onkruidbestrijding in de eerste weken na inzaai*

Wanneer een ingezaaide akkerfaunarand al in de beginfase geheel overwoekerd wordt met bijv. melde kan bloten (toppen op 15 cm) een goede maatregel zijn en krijgen de ingezaaide soorten alsnog kans zich te ontwikkelen.

✓ *Rouleren*

Bij voorkeur rouleren van de akkerfaunaranen over het perceel of het bedrijf. Omdat een deel van de akkerrand een jaar dient over te staan, mag een rand maar om de 2 jaar op een ander deel van het perceel of op een ander perceel worden aangelegd. Door te rouleren voorkom je dat bepaalde soorten die zich zelf uitzaaien, gaan overheersen. Maar ook wortelonkruiden als kweek en ridderzuring willen in randen die jaar in, jaar uit op dezelfde plek worden aangelegd gaan overheersen.

✓ *Mechanische bestrijding*

Wortelonkruiden als kweek kunnen ook mechanisch bestreden worden, door te cultivatoren zodat de wortels boven komen te liggen en verdrogen/bevriezen. Echter bij de pakketten kruidenrijke akkerranden dient gewas over te blijven staan tot 1 maart van het volgende jaar. Voor ontheffing dient het Protocol Chemische bestrijding ingevuld te worden en beoordeeld VALA wat in die situatie mogelijk is.

## Bemesting

✓ *Geen bemesting*

Bemesten van de kruidenrijke akkerranden wordt niet aanbevolen. Er zit meestal voldoende stikstof in de bodem voor een goede start. Ook wordt voorkomen dat het gewas te zwaar en te dicht wordt, wat het gewas uiteindelijk minder geschikt maakt voor boerenlandvogels. Bij bemesting is de kans op legering groter. In uitzondering zou, na toestemming van VALA, 1 keer in de 3 jaar ruige stalmest mogen worden toegediend.

## Beheer

✓ Als in het voorgaande jaar een akkerrand op dezelfde locatie lag, dan moet 30 tot 50% van de beheereenheid blijven staan zonder dat daar opnieuw wordt geploegd en ingezaaid. Zo is er altijd wat dekking en deze randen die overblijven staan hebben in ontwikkeling en bloei al een voorsprong op de nieuw ingezaaide delen. Vanaf 1 maart van het jaar erop mogen de 30 tot 50% delen worden gefreesd en worden ondergewerkt, maar blijf 30 tot 50% van het jaar er voor nieuw ingezaaide delen overstaan.

## Protocol Chemische onkruidbestrijding

Het protocol Chemische onkruidbestrijding houdt in dat VALA de grootst mogelijke zorgvuldigheid toepast bij volveldse bespuitingen van herbiciden op akkerpercelen met een overeenkomst Agrarisch natuur- en landschapsbeheer. Dit met als doel om het gebruik van herbiciden tot het minimum te beperken.

Als u toch gebruik wil maken van chemische onkruidbestrijding, is het noodzakelijk dat u vooraf een checklist invult. Neem vooraf contact op met uw lokale ANV-coördinator van VALA. Op basis van een volledig ingevulde checklist zal VALA beoordelen of chemische bestrijding van onkruiden in deze situatie gepast en toegestaan is. De checklist is te vinden op de website van VALA ([www.de-vala.nl](http://www.de-vala.nl)) onder Beheerpakketten en vergoedingen 2020.

Voor alle pakketvoorwaarden wordt verwezen naar de website van VALA:

[www.de-vala.nl](http://www.de-vala.nl): Beheerpakketten en vergoedingen 2020.

## Samenstelling akkerfaunamengsel VALA 2020

Percentages op basis van gewicht!	
Haver	22
Zomergerst	20
Zomertarwe	18
Boekweit	14
Luzerne	8
Zonnebloem	5
Nootzoetraap	2
Groot kaasjeskruid	2
Bladrammenas	1.5
Zomerkoolzaad	1.5
Pluimgierst	1
Korenbloem	1
Phacelia	1
Seradella	1
Rode klaver	1
Grote klaproos	0.5
Echte kamille	0.5

- Granen zijn onbehandeld, echter geen biologisch uitgangsmateriaal;
- Grote klaproos (*Papaver rhoeas*), korenbloem (*Centaurea cyanus*) en Groot kaasjeskruid (*Malva sylvestris*) en echte kamille (*Matricaria chamomilla*) zijn zuiver inheemse kruiden;
- De geel gearceerde soorten trekken veel insecten, voor nectar en stuifmeel zoekende soorten als bijen (waaronder ook solitaire), hommels en vlinders, maar ook zweefvliegen en andere insecten;
- De licht blauw gearceerde soorten leveren vooral zaden;
- Van soorten als seradella en rode klaver (vlinderbloemige) worden ook de eiwitrijke, groene delen gegeten door soorten als de patrijs.