

# Beheerpakketten Biodiversiteit Melkveehouderij (BBM) 2021

## Kruidenrijk graslandpakketten en Natuur- en landschapspakketten

*Let op:*

*De meeste van deze pakketten kunnen worden gebruikt  
in het project*

*“Brabantse Biodiversiteitsmonitor Melkveehouderij”*

*Uw veldmedewerker of gebiedscoördinator weet welke pakketten hiervoor zijn geselecteerd.*

<b>Status</b>	Vastgesteld door de Stichting Biodiversiteitsmonitor 3 maart 2021
<b>Betreft</b>	Actualisatie van BBM pakketten 2020, opgesteld door WNF, DZK, Rabobank en BoerenNatuur
<b>Door</b>	BoerenNatuur in opdracht van DZK
<b>Datum</b>	19 februari 2021

# Inhoud

1. Inleiding
2. Pakketten graslandbeheer
3. Pakketten weidevogelbeheer
4. Pakketten Ecologisch water- en bodembeheer
5. Pakketten Akkerbeheer
6. Pakketten Landschapsbeheer
7. Pakketten Erfbeheer

Bijlage 1      Definities

Bijlage 2      Meetmethode kruidenrijkdom

*De volgende bijlagen zijn nog niet beschikbaar*

*Bijlage 3      Protocol chemische bestrijding*

*Bijlage 4      Cumulatietabel*

*Bijlage 5      Koppeling ANLb- en BBM-pakketten*

*Bijlage 6      Weging BBM-pakketten*

# 1. Inleiding

In dit document staan de omschrijvingen van de **Beheerpakketten Biodiversiteit Melkveehouderij (BBM)**. De pakketten in dit document zijn grotendeels afgeleid van één of meerdere pakketten van de subsidieregeling Agrarisch Natuur- en Landschapsbeheer (ANLb), maar komen veelal niet volledig overeen.

## 1.1 BBM-pakketten en KPI's

BBM staat voor Beheer(pakketten) Biodiversiteit Melkveehouderij. BBM-pakketten zijn ontwikkeld voor agrariërs die niet mee kunnen of willen doen aan ANLb, maar via BBM-pakketten toch kunnen aantonen welke bijdrage zij leveren aan biodiversiteit op hun bedrijf en hen te stimuleren om de biodiversiteit te vergroten.

Elk BBM-pakket heeft een weging. Zo weegt een houtwal per hectare zwaarder dan een hectare grasland met rustperiode. De aantallen hectares x de weging van de pakketten dragen bij aan de score van de melkveehouder op de twee Kritische Prestatie Indicatoren (KPI's) Kruidenrijk grasland en Natuur en Landschap.

### Hoe is de weging bepaald?

In het bepalen van de weging is een knip gemaakt in pakketten waarbij het beheer op landbouwgrond plaatsvindt (bv. graslandbeheer of weidevogelbeheer) en beheer buiten landbouwgrond (bv. landschapselementen of slootschonen).

Evt., iets verder uitschrijven hoe weging tot stand is gekomen, waarom is ene pakket 1 en andere pakket 0,38.

In het rapport van Schuttelaar & Partners (2019) werd geadviseerd na te denken over een factor (bijvoorbeeld 0,5) voor beheer dat niet plaatsvindt op eigen grond. Zo'n factor is in 2020 en 2021 niet toegepast, maar lijkt wel gewenst gezien de enorme toename van natuur- en landschapsbeheer op grond van anderen.

Doet u al mee aan de ANLb-regeling? Dat beheer kunt u meetellen. In bijlage 5 kunt u zien hoe u uw ANLb-pakketten kunt 'vertalen' naar BBM-pakketten om de weging van uw beheerpakket te bepalen. De beheervoorschriften van het ANLb-pakket zijn leidend voor het uit te voeren beheer. Als u een ANLb-contract heeft en u houdt zich aan de beheervoorschriften van het ANLb-pakket, dan wordt deze oppervlakte meegewogen met eenzelfde waarde als het corresponderende BBM-pakket.

De BBM-pakketten zijn te onderscheiden in een tweetal Kritieke Prestatie Indicatoren (KPI's) en zes pakketgroepen:

- KPI Kruidenrijk grasland
  1. Graslandbeheer (7 pakketten)
- KPI Natuur en Landschap
  2. Weidevogelbeheer (7 pakketten)
- 3. Ecologisch water- en bodembeheer (7 pakketten)
- 4. Akkerbeheer (6 pakketten)
- 5. Landschapsbeheer (10 pakketten)
- 6. Erfbeheer (4 pakketten)

## 1.2 Opbouw document

Elk pakketgroep heeft een eigen hoofdstuk waarin de specifieke BBM-pakketten benoemd zijn. Daarin is per BBM-pakket de naam en het nummer te vinden en een korte beschrijving van het doel van de beheermaatregelen. Vervolgens volgen eventueel instapeisen (voorwaarden waaraan een agrariër direct moet voldoen bij de ingangsdatum van het beheer) en beheervoorschriften. Voor sommige pakketten zijn aanvullend adviezen benoemd en/of een meldingsplicht.

In de bijlagen zijn vervolgens een aantal definities nader toegelicht (bijlage 1) en vindt u een toelichting hoe u in het veld kunt bepalen of u voldoet aan het vereiste aantal grassen en/of kruiden uit de graslandpakketten (bijlage 2). Het protocol chemische bestrijding waar een aantal akkerpakketten naar refereren vindt u in bijlage 3. Tot slot is een cumulatietabel (bijlage 4) bijgevoegd waarin u kunt opzoeken of en welke beheerpakketten op éénzelfde oppervlakte kunt aanvragen (cumulatie = stapelen). Bijlage 5 bevat een overzicht hoe de ANLb-pakketten 'vertaald' worden in BBM-pakketten. Deze informatie helpt u de rekentool correct invullen.

## 1.3 Controleerbaarheid beheerpakketten

Wanneer u een beheerpakket selecteert voor uw bedrijf, moet u minimaal voldoen aan de (eventueel) benoemde instapeisen en beheervoorschriften. Deze beheervoorschriften zijn specifiek geformuleerd. Dit is enerzijds om te zorgen dat uw beheer 'borgbaar' (controleerbaar) is, en anderzijds om daadwerkelijk een zekere bijdrage aan de biodiversiteit te kunnen garanderen. Voor de KPI's is het nodig dat er afdoende registratie is: een kaartbeeld waarop zichtbaar is op welke percelen / landschapselementen u welk beheer uitvoert over welke oppervlakte.

### Meldingsplicht

Daarnaast zijn er vier BBM-pakketten waarbij een meldingsplicht geldt:

- BBM 112 Duurzaam slootbeheer: baggerspuiten
- BBM 132 Duurzaam slootbeheer: ecologisch slootschonen
- BBM 107 Bodemverbetering met ruige mest
- BBM 171 Bodemverbetering bouwland met gewasresten

Deze meldingsplicht is noodzakelijk zodat uw beheer op het juiste moment in het veld getoetst kan worden.

## 2. Pakketten graslandbeheer

Kruidenrijke graslanden zijn niet alleen belangrijk om hun botanische waarde, maar zijn ook voor de fauna noodzakelijk. Kruidenrijk grasland kan een belangrijke bijdrage leveren aan de leefomgeving van vogels, insecten, amfibieën en kleine zoogdieren. Zo kan een open, ijle of juist pollige structuur schuilgelegenheid bieden. Daarnaast zijn de aanwezige kruiden een voedselbron: de aanwezige nectar trekt insecten aan die op hun beurt voedsel kunnen vormen voor diverse vogels.

U kunt de kruidenrijkdom bevorderen door de voedselrijkdom van de bodem te verlagen: niet bemesten, geen bagger opbrengen en het maaisel afvoeren. Op een dergelijke bodem krijgen kruiden meer kansen tussen de concurrentiekrachtige grassen. Ook het moment van maaien heeft invloed op de soortenrijkdom. Gewenste soorten pas maaien na de bloei zorgt dat deze zich kunnen vermeerderen.

Gevarieerd maai-beheer zorgt voor meer diversiteit in de begroeiing. Bijvoorbeeld door het deel dat grenst aan een landschapselement, een sloot of een berm minder vaak te maaien dan de rest van het perceel. Om meer structuur en zaden in de winterperiode te krijgen, kunt u het maaien van kruidenrijke en schrale randen of hoeken van het perceel ook een jaar overslaan.

### **BBM 100 Productief kruidenhoudend grasland**

Dit type grasland vormt een combinatie tussen functionaliteit in de bedrijfsvoering en het bieden van een geschikte leefomgeving voor insecten. Door 15% te laten staan bij maaien of beweiding, krijgen de vlinderbloemigen en andere kruiden de kans om in bloei te komen en daarmee voedsel (nectar en stuifmeel) te produceren voor insecten. Alsmede kans op zaadvorming. Door ook in de winterperiode 15% te laten staan, biedt u een overwinteringsplek voor insecten.

#### **Instapeisen**

- Dit pakket is niet toegestaan op percelen die voldoen aan de instapeisen van een van de volgende BBM-pakketten:
  - BBM 105 kruidenrijk graslandrand (extensief)
  - BBM 151 kruidenrijk grasland (extensief)
  - BBM 113 Botanisch grasland
  - BBM 131 Botanische graslandrand.
- Overal op het perceel zijn ten minste 8 soorten vlinderbloemigen en/of kruiden aanwezig, waarvan minimaal 4 vlinderbloemigen (zie bijlage 2).
- Uitsluitend hele percelen zijn toegestaan (niet alleen randen).

#### **Beheervoorschriften**

- Bij inzaai op veen is ploegen, spitten, scheuren of frezen niet toegestaan.
- Klaver en kruiden maken in augustus minimaal 25% uit van de bedekking van het gewas.
- Beweiding is toegestaan, mits minimaal 15% van het areaal is uitgerasterd.

- Per maaibeurt wordt minimaal 15% van de oppervlakte niet gemaaid (ook de laatste snede voor de winter). De ligging van het niet-gemaaide deel mag per maaibeurt rouleren.
- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemonkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

### **Advies**

- Bemest niet bij doorzaai of herinzaai: dit versterkt de grasgroei, waardoor de opkomst van de ingezaaide kruiden achterblijft.
- Het toepassen van inheemse soorten in het mengsel heeft de voorkeur.
- Bij inzaai is het advies om maximaal 30 kg graszaad per hectare toe te passen. Grotere hoeveelheden hebben een negatief effect op de ontwikkeling van de kruiden in het mengsel.
- Inzaai op percelen met een pH beneden de 5,5 is niet aan te raden, omdat een goede pH belangrijk is voor de meeste vlinderbloemigen, maar ook voor kruiden. Bij een lagere pH groeien deze soorten niet goed.
- Voor een geslaagde vestiging van vlinderbloemigen en kruiden is het advies om geen stikstof kunstmest te gebruiken. Deze bevordert vooral grasgroei en zorgt voor te sterke concurrentie met de vlinderbloemigen.
- Voor een aantal soorten vlinderbloemigen, zoals Esparcette, luzerne en rolklaver, is het noodzakelijk het zaaizaad (of de grond) te enten met de juiste Rhizobium bacteriën. Als dit uitblijft groeien de vlinderbloemigen niet goed.
- Door de kruiden jaarlijks minimaal 2 keer tot bloei te laten komen voor u gaat maaien, biedt u voedsel (nectar en stuifmeel) voor insecten.

## **BBM 141 Overgangspakket naar extensief kruidenrijk grasland**

Dit pakket is bedoeld voor percelen waar u (extensief) kruidenrijk grasland wilt ontwikkelen, maar die nu nog zeer soortenarm zijn, of wellicht momenteel nog geheel uit Engels raaigras bestaan. Verschralen van de bodem bevordert de kruidenrijkdom, dat wil zeggen: niet bemesten, geen bagger op brengen en het maaisel afvoeren.

### **Instapeisen**

- De minimale oppervlakte is:
  - Randen: 0,2 ha en minimaal 3 meter breed (in westelijk veenweidegebied minimaal 2 meter breed)
  - Overhoek: 0,2 ha
- Dit pakket mag maximaal 6 jaar op hetzelfde perceel zijn afgesloten, daarna moet het pakket overgaan in pakket BBM151 Kruidenrijk grasland (extensief) of BBM113 Botanisch grasland.
- Het pakket mag niet rouleren en moet jaarlijks op hetzelfde perceel liggen, tot een maximum van 6 jaar, met de bedoeling de stap te maken naar extensief kruidenrijk grasland.

### **Beheervoorschriften**

- Scheuren, spitten, ploegen of frezen is niet toegestaan.
- Bemesting en/of het opbrengen van bagger is niet toegestaan.
- Jaarlijks maait u het gewas minimaal 3 keer, daarnaast is extensieve voor- of najaarsbeweiding (maximaal 3 GVE / ha) mogelijk, waarbij per maaibeurt minimaal 10% van de oppervlakte niet wordt gemaaid (ook de laatste snede voor de winter). De ligging van het niet-gemaaide deel mag per maaibeurt rouleren. U voert het gewas af op de overige 90% van de oppervlakte.
- U beschermt aanwezige nesten en/of kuikens door ze te ontzien van alle landbouwkundige bewerkingen, door:
  - Aantoonbaar te zoeken naar de nesten (er is een nestregistratie aanwezig)
  - Tenminste minimaal 50 m<sup>2</sup> rondom gevonden nesten niet te maaien
  - Alleen overdag bij voldoende daglicht te maaien
- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

### **Advies**

- Laat de eerste maaibeurt in mei plaatsvinden.
- Door beweiding achterwege te laten, voorkomt u bemesting van het perceel en zorgt u voor een snellere vershraling van het perceel. Dit is gunstig voor het verkrijgen van meer kruiden.

### **BBM 105 Kruidenrijke graslandrand (extensief)**

Kruidenrijke graslandpercelen en – randen zijn erg belangrijk voor onder meer weidevogels. De bloeiende kruiden trekken insecten aan, waardoor weidevogels hier hun voedsel kunnen vinden. Ook vormen ze door de late maaidatum een geschikt toevluchtsoord wanneer omliggend grasland wordt gemaaid.

### **Instapeisen**

- De minimale oppervlakte is:
  - Randen: 0,2 ha en minimaal 3 meter breed (in westelijk veenweidegebied minimaal 2 meter breed)
  - Overhoek: 0,2 ha
- Er zijn minimaal 15 inheemse soorten grassen en niet-veredelde kruiden aanwezig per 25 m<sup>2</sup> (zie bijlage 2).
- De rand moet grenzen aan een graslandperceel.

### **Beheervoorschriften**

- Scheuren, spitten, ploegen, frezen of her-inzaai is niet toegestaan.
- Bemesting en/of het opbrengen van bagger is niet toegestaan.
- U wacht met maaien tot minimaal 15 juni.
- Extensieve voor- of najaarsbeweiding is toegestaan (maximaal 3 GVE / ha).
- Jaarlijks maait u minimaal één en maximaal drie keer waarbij u het gewas afvoert.

- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

#### Advies

- Het advies is om niet te beweiden, zodat de kruiden tot bloei kunnen komen.

<b>Omrekenpercentages van dieren in grootvee-eenheden (GVE)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>GVE</b>
Stieren, koeien en andere runderen ouder dan 2 jaar	1,0 GVE
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
Schape, lammeren en geiten	0,15 GVE

### **BBM 151 Kruidenrijk grasland (extensief)**

Kruidenrijke graslandpercelen zijn erg belangrijk voor onder meer weidevogels. De bloeiende kruiden trekken insecten aan, waardoor weidevogels hier hun voedsel kunnen vinden. Ook vormen ze door de late maaidatum een geschikt toevluchtsoord wanneer omliggend grasland wordt gemaaid.

De kruiden komen van nature (niet ingezaaid) in grotere aantallen voor, verspreid over het hele perceel, de zode is open en divers van structuur door de vele kruiden met veel bloestengels en weinig blad. Dit heeft ook als voordeel dat weidevogelkuikens zich goed kunnen voortbewegen in het grasland.

#### **Instapeisen**

- Er zijn minimaal 15 inheemse soorten grassen en niet-veredelde kruiden aanwezig per 25 m<sup>2</sup> (zie bijlage 2).
- Uitsluitend hele percelen zijn toegestaan (niet alleen randen).

#### **Beheervoorschriften**

- Scheuren, spitten, ploegen, frezen of her-inzaai is niet toegestaan.
- Het opbrengen van kunstmest en/of drijfmest is jaarrond niet toegestaan.
- Bemesting is alleen toegestaan met vaste mest: maximaal 10 ton ruige mest of stalmest per ha.
- U neemt een rustperiode in acht van 1 april tot minimaal 15 juni.
- In deze periode vinden geen bewerkingen plaats en wordt het perceel niet beweid of gemaaid.
- Extensieve voor- of najaarsbeweiding is toegestaan (maximaal 3 GVE / ha).
- Jaarlijks maait u minimaal één keer.
- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.



### Advies

- Om te zorgen voor een grotere kruidenrijkdom is het advies om terughoudend te zijn in de bemesting.
- Door 10% te laten staan bij maaien of beweiding na 15 juni geeft u ook in die periode kruiden de kans om in bloei te komen en daarmee voedsel (nectar en stuifmeel) te produceren voor insecten. Door ook bij de laatste snede in het jaar 10% te laten staan, biedt u een overwinteringsplek voor insecten.

Omrekenpercentages van dieren in grootvee-eenheden (GVE)	
Omschrijving	GVE
Stieren, koeien en andere runderen ouder dan 2 jaar	1,0 GVE
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
Schape, lammeren en geiten	0,15 GVE

### BBM 131 Botanische graslandrand

Botanische graslandranden zijn niet alleen belangrijk om hun botanische waarde, maar zijn ook voor de fauna noodzakelijk. Botanisch graslandranden kunnen een belangrijke bijdrage leveren aan de leefomgeving van vogels, insecten, amfibieën en kleine zoogdieren. De aanwezige kruiden een voedselbron: de aanwezige nectar trekt insecten aan die op hun beurt voedsel kunnen vormen voor diverse boerenlandvogels.

#### Instapeisen

- De rand is in westelijk veenweidegebied minimaal 2 m breed en elders minimaal 3 m breed.
- Er zijn minimaal 15 inheemse soorten grassen en niet-veredelde kruiden aanwezig per 25 m<sup>2</sup> (zie bijlage 2).
- De rand moet grenzen aan een graslandperceel.

#### Beheervoorschriften

- Scheuren, spitten, ploegen of frezen is niet toegestaan.
- Bemesting en/of het opbrengen van bagger is niet toegestaan.
- Klepelen is niet toegestaan.
- Jaarlijks maait u minimaal één keer waarbij u het gewas afvoert.
- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemonkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

### **Advies**

- Om in de winterperiode structuur (schuilgelegenheid) en zaden (voedsel) aan vogels te bieden, maait u kruidenrijke en schrale (delen van) randen of hoeken alleen bij de eerste snede mee. De overige vegetatie maait u regulier mee zodat deze kort de winter in gaan.
- Door percelen niet te bloten blijven de 'eilandjes' met langer gras behouden, deze leveren een biodiversiteitswaarde.

## **BBM 113 Botanisch grasland**

Botanische graslanden zijn niet alleen belangrijk om hun botanische waarde, maar zijn ook voor de fauna belangrijk. Botanisch grasland kan een belangrijke bijdrage leveren aan de leefomgeving van vogels, insecten, amfibieën en kleine zoogdieren. Het gaat vaak om typisch 'ouderwets' grasland met een wat pollige structuur en verspreid voorkomende kruiden. De aanwezige kruiden een voedselbron: de aanwezige nectar trekt insecten aan die op hun beurt voedsel kunnen vormen voor diverse boerenlandvogels.

### **Instapeisen**

- De minimale oppervlakte is:
  - Randen: 0,2 ha en minimaal 3 meter breed (in westelijk veenweidegebied minimaal 2 meter breed)
  - Overhoek: 0,2 ha
- Er zijn minimaal 15 inheemse soorten grassen en niet-veredelde kruiden aanwezig per 25 m<sup>2</sup> (zie bijlage 2).

### **Beheervoorschriften**

- Scheuren, spitten, ploegen, frezen of her-inzaai is niet toegestaan.
- Bemesting en/of het opbrengen van bagger is niet toegestaan.
- Klepelen is niet toegestaan.
- Van 1 maart tot 1 augustus is beweiding niet toegestaan (daarbuiten maximaal 2 GVE / ha).
- Bijvoeren is niet toegestaan.
- Jaarlijks maait u minimaal één keer.
- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

### **Advies**

- Door 10% te laten staan bij maaien geeft u kruiden de kans om in bloei te komen en daarmee voedsel (nectar en stuifmeel) te produceren voor insecten.
- Om in de winterperiode structuur (schuilgelegenheid) en zaden (voedsel) aan vogels te bieden, maait u kruidenrijke en schrale (delen van) randen of hoeken alleen bij de eerste snede mee. De overige vegetatie maait u regulier mee zodat deze kort de winter in gaan.
- Door percelen niet te bloten blijven de 'eilandjes' met langer gras behouden, deze leveren een biodiversiteitswaarde.

<b>Omrekenpercentages van dieren in grootvee-eenheden (GVE)</b>	
<b>Omschrijving</b>	<b>GVE</b>
Stieren, koeien en andere runderen ouder dan 2 jaar	1,0 GVE
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
Schape, lammeren en geiten	0,15 GVE

## **BBM 155 Oude graslanden (>20 jaar)**

Oude graslanden kenmerken zich door de aanwezigheid van veel insecten en vogels in het voorjaar. In het perceel is vaak natuurlijk reliëf en/of oude greppels aanwezig.

### **Instapeisen**

- Het grasland is ouder dan 20 jaar en de afgelopen 20 jaar niet geëgaliseerd, gefreesd, gespit, geploegd of gescheurd.
- Overal op het perceel zijn minimaal 10 inheemse soorten grassen en niet-veredelde kruiden aanwezig per 25 m<sup>2</sup> (zie bijlage 2).
- Uitsluitend hele percelen zijn toegestaan (niet alleen randen).

### **Beheereisen**

- U beschermt aanwezige nesten en/of kuikens door ze te ontzien van alle landbouwkundige bewerkingen, door:
  - Aantoonbaar te zoeken naar de nesten (er is een nestregistratie aanwezig)
  - Tenminste minimaal 50 m<sup>2</sup> rondom gevonden nesten niet te maaien
  - Alleen overdag bij voldoende daglicht te maaien
- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

### **Advies**

- Om te zorgen voor een grotere kruidenrijkdom is het advies om terughoudend te zijn in de bemesting.
- Het gebruik van kunstmest wordt afgeraden op deze percelen.
- Door 10% te laten staan bij maaien of beweiding geeft u kruiden de kans om in bloei te komen en daarmee voedsel (nectar en stuifmeel) te produceren voor insecten. Door ook bij de laatste snede in het jaar 10% te laten staan, biedt u een overwinteringsplek voor insecten.

### 3. Pakketten weidevogelbeheer

Voor het beschermen van weidevogels zijn beheerpakketten beschikbaar die het mogelijk maken om het broedsucces en de overlevingskansen van jonge vogels te verbeteren. Om de weidevogelstand te verbeteren is het van belang dat weidevogelbeheer wordt uitgevoerd in een samenhangend mozaïek van verschillend landgebruik, waardoor de omstandigheden voor alle levensfasen van weidevogels goed zijn: broedgelegenheid, rust zodat de nesten uitkomen, voldoende voedsel voor kuikens en volwassen vogels, en afwezigheid van predatoren. Dit is te bereiken via beheermaatregelen zoals plas-dras, voorbeweiden, extensief beweiden, verschillende maaidata of de aanwezigheid van kruidenrijk grasland. Naast weidevogels profiteren insecten en kleine zoogdieren ook van dit beheer.

Beheer op kleinere eenheden kan op het eerste gezicht succesvol lijken voor weidevogels, maar kan onbedoeld als een 'ecologische val' functioneren. Dit gebeurt wanneer op redelijk geïsoleerde percelen voor weidevogels aantrekkelijk beheer wordt uitgevoerd (bijvoorbeeld aanleg van plasdras) dat weidevogels uit de omgeving aantrekt, maar waar de nesten vervolgens niet uit kunnen komen of de kuikens niet groot worden, door gebrek aan voedsel (kruidenrijk gras) of schuilmogelijkheden (gras met late maaidatum en open structuur) in de directe omgeving. In plaats van een verbetering van de biodiversiteit, zorgt het beheer dan onbedoeld voor een achteruitgang.

#### **BBM 101 Grasland met rustperiode tot 8 juni**

Dit pakket biedt rust aan broedende vogels en opgroeigelegenheid aan kuikens. Het in acht nemen van een rustperiode is vooral voor weidevogels van belang, maar het beheer biedt ook schuil- en foerageergelegenheid voor insecten en kleine zoogdieren. Voor jonge weidevogels is 8 juni maaien veelal nog aan de vroeg kant. Een rustperiode tot 15 juni wordt daarom hoger gewaardeerd.

Voorweiden is toegestaan. Zeker bij productieve graslanden dit zinvol: het voorkomt een te zwaar gewas aan het eind van de rustperiode waarin kuikens zich moeilijk kunnen voortbewegen. Dit pakket is alleen zinvol op percelen waar momenteel weidevogels voorkomen.

#### **Instapeis**

- Dit pakket is alleen toegestaan indien het direct grenst aan een perceel waarop een of meer van de volgende BBM-pakketten liggen:
  - BBM 103 Plasdras
  - BBM 105 kruidenrijk graslandrand (extensief)
  - BBM 151 kruidenrijk grasland (extensief)
  - BBM 113 Botanisch grasland
  - BBM 131 Botanische graslandrand
  - BBM 141 Overgangspakket naar extensief kruidenrijk grasland

### **Beheervoorschriften**

- U neemt een rustperiode in acht van 1 april tot minimaal 8 juni.
- In deze periode vinden geen bewerkingen plaats en wordt het perceel niet beweide of gemaaid.
- Bij voorweiden geldt een aangepaste rustperiode van 1 mei (ipv 1 april) tot minimaal 8 juni.

### **Advies**

- Als begin juni blijkt dat er nog weidevogelkuikens aanwezig zijn op het perceel, kunt u de maaidatum verder uitstellen en aangeven dat u het pakket opwaardeert naar BBM 102 (rustperiode tot 15 juni).
- Als u de voorjaarsbemesting met kunst- en/of drijfmest uitstelt tot na de rustperiode, voorkomt u een veel te zware snede op / na 8 juni. Weidevogelkuikens kunnen zich moeilijk voortbewegen door een zwaar gewas.

## **BBM 102 Grasland met rustperiode tot 15 juni**

Dit pakket biedt rust aan broedende vogels en opgroeigelegenheid aan kuikens. Het in acht nemen van een rustperiode is vooral voor weidevogels van belang. Jonge weidevogels zijn vaak pas na 15 juni vliegvlug. Eerder maaien zorgt dan voor sterfte onder de kuikens; dit willen we met een rustperiode juist voorkomen. Het beheer biedt daarnaast schuil- en foerageergelegenheid voor insecten en kleine zoogdieren.

Voorweiden is toegestaan. Zeker bij productieve graslanden dit zinvol: het voorkomt een te zwaar gewas aan het eind van de rustperiode waarin kuikens zich moeilijk kunnen voortbewegen. Dit pakket is alleen zinvol op percelen waar momenteel weidevogels voorkomen.

### **Instapeis**

- Dit pakket is alleen toegestaan indien het direct grenst aan een perceel waarop een of meer van de volgende BBM-pakketten liggen:
  - BBM 103 Plasdras
  - BBM 105 kruidenrijk graslandrand (extensief)
  - BBM 151 kruidenrijk grasland (extensief)
  - BBM 113 Botanisch grasland
  - BBM 131 Botanische graslandrand
  - BBM 141 Overgangspakket naar extensief kruidenrijk grasland

### **Beheervoorschriften**

- U neemt een rustperiode in acht van 1 april tot minimaal 15 juni.
- In deze periode vinden geen bewerkingen plaats en wordt het perceel niet beweide of gemaaid.
- Bij voorweiden geldt een aangepaste rustperiode van 1 mei (ipv 1 april) tot minimaal 15 juni.

### **Advies**

- Als u de voorjaarsbemesting met kunst- en/of drijfmest uitstelt tot na de rustperiode, voorkomt u een veel te zware snede op / na 8 juni. Weidevogelkuikens kunnen zich moeilijk voortbewegen door een zwaar gewas.

## **BBM 103 (Greppel) Plas-dras**

Plas-dras is een aantrekkelijk biotoop voor weidevogels om te rusten en te foerageren. Wormen en emelten komen bij een hoge grondwaterstand dichterbij het maaiveld en zijn daardoor beter bereikbaar voor weidevogels. Het is noodzakelijk dat grenzend aan het plasdras perceel ook kruidenrijk grasland aanwezig is, of grasland met een rustperiode. Dit voorkomt het ontstaan van een 'ecologische val' waarbij het plasdras weidevogels uit de omgeving aantrekt, maar waar de nesten vervolgens niet uit kunnen komen of de kuikens niet groot worden, door gebrek aan voedsel (kruidenrijk grasland) of schuilmogelijkheden (rustperiode) in de directe omgeving. In plaats van een verbetering van de biodiversiteit, zorgt het beheer dan onbedoeld voor een achteruitgang.

Greppel-plasdras is een kleinschalige variant van plas-dras langs slootjes en greppels die van oudsher op het perceel aanwezig zijn. De greppel-plasdras is ook mogelijk via dit beheerpakket.

Niet het diepe water, maar juist het 'drassige' deel van een plas-dras is het meest waardevol voor weidevogels. Praktisch vertaald hoeft u op een goed plasdrasperceel niet noodzakelijkerwijs laarzen aan om droge voeten te houden, maar heeft u wel per definitie natte sokken als u er op schoenen doorheen zou lopen. Als oppervlakte voor het pakket neemt u het deel dat in de beheerperiode continu drassig is.

### **Instapeis**

- Direct grenzend aan plasdras moet minimaal 2 hectare aanwezig zijn van één of meer van de volgende beheerpakketten:
  - BBM 105 kruidenrijk graslandrand (extensief)
  - BBM 151 kruidenrijk grasland (extensief)
  - BBM 101 Grasland met rustperiode tot 8 juni
  - BBM 102 Grasland met rustperiode tot 15 juni

### **Beheervorschriften**

- De plasdras oppervlakte is 100% drassig in de periode van 1 maart tot minimaal 1 juni.

### **Advies**

- Stem voorafgaand aan de aanleg van een nieuw plasdras perceel of greppel af met het lokale agrarische collectief. Soms zijn randvoorwaarden vanuit het waterschap van toepassing. Hierover kunnen zij u adviseren.

- Niet alle percelen zijn geschikt als plasdras perceel. In gebieden met veel weidevogels zijn kunt u het best holle percelen en percelen met laagtes selecteren. Ook hierover kan het lokale agrarische collectief u adviseren.
- Idealiter bemest u het plasdras perceel niet.

## **BBM 104 Legselbeheer**

Om weidevogels te beschermen is het niet altijd nodig om een rustperiode af te spreken op alle percelen met broedende weidevogels, bijvoorbeeld omdat de dichtheid aan vogels vrij laag is. In dat geval is nestbescherming zinvol: u beschermt daarmee het legsel (nest) en de directe omgeving tegen landbouwkundige werkzaamheden.

### **Instapeis**

- Legselbeheer kan alleen worden afgesloten op percelen waar de afgelopen twee jaar daadwerkelijk broedende vogels zijn waargenomen.

### **Beheervoorschriften**

- Er wordt aantoonbaar gezocht naar nesten (er is een nestregistratie aanwezig).
- Gevonden nesten en/of kuikens worden geregistreerd en beschermd.
- U beschermt aanwezige nesten en/of kuikens door ze te ontzien van alle landbouwkundige bewerkingen, door:
  - op grasland minimaal 50 m<sup>2</sup> rondom gevonden nesten niet te maaien
  - bij beweiding een nestbeschermer of schrikdraad om het nest te plaatsen
  - op bouwland alle nesten te beschermen, bv. via tijdelijk verplaatsen, om het nest heen te werken of een nestbeschermer te plaatsen.
- U maait alleen overdag bij voldoende licht.

### **Advies**

- Stokken bij nesten en geursporen daar naartoe verhogen de kans op predatie. Het is dan ook raadzaam om de gevonden nesten niet in het veld te markeren.
- Stel het maaien uit als er meerdere nesten aanwezig zijn, of laat een groter blok staan rondom deze nesten.
- Wanneer u gaat maaien: maai gefaseerd, vooral als er nog kuikens aanwezig zijn op het perceel. Praktisch vertaald: maai voor de koffie of lunch een deel, en het andere deel erna. Dat geeft de weidevogelkuikens meer gelegenheid beschutting te zoeken op een aangrenzend perceel.
- Dit pakket is alleen zinvol als in de nabijheid ook kruiden- en dus insectenrijk grasland aanwezig is. Legselbeheer zorgt ervoor dat de nesten uitkomen. Als de jonge weidevogels vervolgens onvoldoende te eten (insecten) hebben, overleven ze het alsnog niet.

## **BBM 106 Extensief beweide grasland**

Extensief beweid grasland is bedoeld voor weidevogels die voorkomen op wat korter gras en een bepaalde beweidingsdruk kunnen hebben, bijvoorbeeld de kievit. De mestflaten van het vee trekken insecten aan die als voedsel dienen voor volwassen vogels en de wat oudere kuikens. Dit pakket werkt voor weidevogels het best met een veebezetting van 1,5 GVE/ha.

### Instapeisen

- Extensief beweid grasland kan alleen worden afgesloten op of nabij percelen waar de afgelopen twee jaar aantoonbaar weidevogels en hun kuikens zijn waargenomen.

### Beheervoorschriften

- Beweiding is verplicht vanaf minimaal 1 mei tot 15 juni met een veebezetting van minimaal 1 en maximaal 3 GVE/ha.
- In de periode van 1 april tot 15 juni zijn landbouwkundige werkzaamheden, m.u.v. beweiding, niet toegestaan.

### Advies

- Pas de hoeveelheid in te scharen vee aan op de situatie in het veld: zorg dat het perceel niet helemaal kaal wordt gegeten maar juist een micro reliëf (kleine hoogteverschillen) in het gras ontstaat.
- Let bij het inscharen van vee op de nesten die voor 1 mei al zijn gelegd.

Omrekenpercentages van dieren in grootvee-eenheden (GVE)	
Omschrijving	GVE
Stieren, koeien en andere runderen ouder dan 2 jaar	1,0 GVE
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

## BBM 108 Hoog waterpeil voor weidevogels

Door het slootpeil tijdelijk op te zetten ontstaat een plek waar het bodemleven goed beschikbaar is voor weidevogels. Ook vertraagt de grasgroei en wordt de structuur van de grasmat wat opener. Een hoog waterpeil werkt extra goed als het gelegen is naast kruidenrijk grasland, waar de weidevogels kunnen schuilen en als foerageergebied werkt voor de jonge vogels.

### Instapeis

- Direct grenzend aan hoog waterpeil moet minimaal 2 hectare aanwezig zijn van één of meer van de volgende beheerpakketten:
  - BBM 105 kruidenrijk graslandrand (extensief)
  - BBM 151 kruidenrijk grasland (extensief)
  - BBM 101 Grasland met rustperiode tot 8 juni



- BBM 102 Grasland met rustperiode tot 15 juni

### **Beheervoorschriften**

- Door een tijdelijke, plaatselijke voorziening is het oppervlaktewaterpeil van minimaal 15 maart (of eerder) tot 15 juni minimaal 20 cm hoger dan het omringende slootpeil.
- Het waterpeil van de sloot is na verhoging maximaal 40 centimeter lager dan het naastgelegen maaiveld.

### **Advies**

- Zorg voor een vergunning of toestemming van het waterschap.

## **BBM 130 Nest- en foerageergelegenheid Zwarte stern**

Dit pakket richt zich op de bescherming en voortplanting van de Zwarte Stern. Deze soort vereist bijzondere maatregelen vanwege haar eigenschap graag in de overgangszone van water naar oever in sloten te willen broeden op vlotjes. Dat in kleine kolonies die niet ver uit elkaar liggen.

### **Instapeis**

- Dit specifieke pakket is alleen mogelijk op locaties waar kolonies zwarte stern kunnen broeden. Neem voordat u dit pakket registreert eerst contact op met het lokale agrarische collectief.

### **Beheervoorschriften**

- Per broedlocatie worden, op een onderlinge afstand van ten minste 4 tot 5 meter en uiterlijk op 1 mei, minimaal 5 en maximaal 10 daarvoor geschikte vlotjes in de sloot uitgelegd.
- De vlotjes worden uitgelegd tussen aanwezige, drijvende waterplanten en minimaal 1 meter van de oever.
- Op de vlotjes wordt een kluitje bagger en sloot(kant)planten neergelegd.
- De vlotjes worden, voor zover zij niet langer door de Zwarte stern gebruikt worden, uiterlijk op 1 september uit het water gehaald, schoongemaakt, gedroogd en opgeslagen.
- Aan weerszijden van de locatie met vlotjes, is een (onbemeste) kruidenrijke rand aanwezig van tenminste 250 m lengte, en 2 m breed. Als sprake is van een scheisloot, dan is de lengte eenzijdig minimaal 500 meter.
- De kruidenrijke rand wordt tussen 1 april en 1 juli niet gemaaid, gerold, gesleept of bemest, en het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is in die periode niet toegestaan. Na 1 juli is maaien toegestaan, mits de locatie niet (langer) wordt gebruikt door de zwarte sterns.
- De kruidenrijke rand wordt tussen 1 april en 1 juli niet beweid. Indien het aangrenzende perceel in die periode beweid wordt, dient de rand te worden beschermd met een afrastering.

**Advies**

- Het uitleggen van vlotjes zodat ze geschikt zijn voor de Zwarte stern vraagt aandacht: het juiste moment van het plaatsen, de juiste plek in de sloot en de juiste 'aankleding' van het vlotje met sloot(kant) planten en bagger. Een compleet overzicht met praktische tips is te vinden op de website van Agrarisch collectief Rijn Vecht en Venen:  
<https://www.rijnvechtenvenen.nl/assets/uploads/files/flyers/Zwarte%20Stern,%20uitlegen%20vlotjes%20zo%20doe%20je%20dat.pdf>

## 4. Pakketten ecologisch water- en bodembeheer

Water- en bodembeheer heeft een positieve bijdrage op de biodiversiteit van zowel insecten, vogels, vissen en amfibieën als kleine zoogdieren. Meer bodemleven draagt bij aan de bodembalans (beluchting en vochtbalans).

### BBM 107 Bodemverbetering met ruige mest

De aanvoer van ruige mest heeft een positieve invloed op de bodemkwaliteit. Het stimuleert de opbouw van bodemleven en zorgt dat het organisch stofgehalte van de grond toeneemt, wat weer zorgt voor een betere structuur, en het vasthouden van water en voedingsstoffen.

#### Instapeis

- Dit pakket mag niet rouleren, maar moet voor zes jaar op hetzelfde perceel worden afgesloten.

#### Beheervoorschriften

- Bemesting met ruige stalmest is verplicht.
- De ruige mest wordt in één keer opgebracht tussen 1 februari en 1 september in een hoeveelheid van minimaal 10 ton en maximaal 20 ton per ha.
- Chemische onkruidbestrijding is alleen plekgewijs toegestaan (max. 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemonkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

#### Meldingsplicht

- Na het opbrengen van de ruige mest dient u daarvan melding te doen.

### BBM 110 Natuurvriendelijke oever

Een natuurvriendelijke oever is een door de mens aangebrachte aaneengesloten oever langs een waterloop, in de vorm van een plas-drasberm of een flauw talud (1:3). De begroeiing bestaat uit inheemse waterplanten en / of plantensoorten van natte ruigte en natte graslanden.

Een natuurvriendelijke oever heeft een belangrijke functie als leefgebied voor soorten als bittervoorn, grote modderkruiper en rugstreeppad en ook bij weidevogelbeheer zijn natuurvriendelijke oevers van belang. Tot slot kan de natuurvriendelijke oever beschermen tegen afkalving.

#### Instapeisen

- De natuurvriendelijke oever bestaat uit een plas-drasberm of een flauw talud (minimaal 1:3).

### **Beheervoorschriften**

- U schoont en/of maait de oppervlakte in een cyclus van minimaal eenmaal per 2 jaar en maximaal eenmaal per jaar.
- Maaien en schonen is alleen toegestaan in de periode tussen 15 juli en 1 maart.
- U verwijdert het vrijkomende maaisel.
- Beweiding is alleen toegestaan met schapen.
- De natuurvriendelijke oever blijft vrij van bemestings.
- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max. 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemonkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

### **Advies**

- Jaarrond beweiding met schapen wordt afgeraden.
- Bij nieuw aangelegde oevers met weinig vegetatie is het belangrijk om vee met een draad uit de kant te houden en niet of zeer beperkt (1 x per jaar) te maaien zodat de vegetatie zich kan herstellen.
- Het advies is om geheel geen chemische onkruidbestrijding te hanteren nabij het water.

## **BBM 111 Rietzoom en klein rietperceel**

Rietzomen bestaan uit smalle rietstroken die grenzen aan agrarisch gebruikte percelen. Vanwege een extensief gebruik zijn ze een belangrijk broedgebied voor rietvogels, en eveneens van belang voor amfibieën, ringslang, libellen en moerasvegetaties.

### **Instapeisen**

- Een rietzoom is minimaal 2 meter breed.
- Een rietzoom bestaat voor maximaal 20% uit houtige gewassen.

### **Beheervoorschriften**

- U schoont en/of maait de oppervlakte in een cyclus van minimaal eenmaal per 4 jaar en maximaal eenmaal per 2 jaar.
- Maaien en schonen is alleen toegestaan in de periode tussen 1 oktober en 1 maart.
- U verwijdert het vrijkomende maaisel.
- Voorkom vraatschade of vertrapping bij beweiding op het aangrenzende perceel.
- Het riet blijft vrij van bemestings- en bestrijdingsmiddelen.

### **Advies**

- Het advies is om bij beweiding op het aangrenzende perceel het riet af te rasteren tot circa half juli.
- Gefaseerd maaien heeft de voorkeur: niet elke keer 100% van de oppervlakte, maar bijvoorbeeld elke 2 jaar 50% of jaarlijks 25%.
- Wanneer de ringslang in de omgeving voorkomt, is het wenselijk (een gedeelte van) het gemaaide riet te verwerken als broeihoop. Daarmee kan met een relatief kleine moeite een groot resultaat voor deze soort bereikt worden.
- Het advies is om geheel geen chemische onkruidbestrijding te hanteren nabij het water.

## **BBM 112 Duurzaam slootbeheer: baggerspuiten**

De focus van duurzaam slootbeheer is het voorkomen dat er voedingsstoffen in de sloot terecht komen. Dat komt de waterkwaliteit en het leven in de sloot ten goede. Met baggerspuiten wordt een sloot op een eenvoudige manier op diepte gehouden en worden voedingsstoffen aan de sloot onttrokken.

### **Instapeisen**

- De sloot is minimaal 2 meter breed.
- De sloot loopt tijdens het baggeren niet droog.

### **Beheervoorschriften**

- Baggeren is alleen toegestaan in de periode tussen 15 juni en 1 december.
- Het baggeren vindt minstens 60 cm. vanaf de waterlijn plaats.
- De zuigkop van de baggerpomp wordt ieder jaar dat er gebaggerd wordt door dezelfde vore getrokken.
- De bagger wordt op het aangrenzende land gespoten, minimaal 2 meter van de sloot. Er mag geen bagger in de slootkant terechtkomen.

### **Advies**

- Bij voorkeur worden niet alle sloten tegelijk gebaggerd, zodat een deel van de sloot geschikt blijft voor vissen.
- De voorkeursperiode van het baggeren is september en oktober, dan hebben planten en dieren er het minst last van.
- Spaar altijd de planten die bij de oever van de sloot staan, zowel op de wal als in het water.

### **Meldingsplicht**

- Na uitvoering van de baggerwerkzaamheden dient u daarvan melding te doen.

## **BBM 132 Duurzaam slootbeheer: ecologisch slootschonen**

Duurzaam slootbeheer legt de focus op het voorkomen dat er voedingsstoffen in de sloot terecht komen. Dat komt de waterkwaliteit en het leven in de sloot ten goede. Met ecologisch slootschonen worden de planten in de sloot(kant) zoveel mogelijk afgemaaid en uit het talud op het land gelegd. Hierdoor verschromelen de oevers en stromen voedingsstoffen niet terug de sloot in. Het slootschonen betreft het natte deel van het sloottalud.

### **Beheervoorschriften**

- Slootschonen is alleen toegestaan tussen 15 juni en 1 december.
- Bij het slootschonen wordt gebruik gemaakt van maaikorf of eco-reiniger. Andere machines mogen ook, mits het bodemprofiel inclusief de wortels van de waterplanten in de sloot niet beschadigen.
- Het maaisel en slootvuil wordt uit de slootkant zover mogelijk op het naastgelegen perceel gedeponeerd (dus niet in het talud) of afgevoerd.

- Er mogen geen meststoffen in het element terecht komen.

#### **Advies**

- De voorkeursperiode van het slootschonen is september en oktober, dan hebben planten en dieren er het minst last van.
- Waterplanten dragen bij aan een gezonde waterkwaliteit en zorgen voor een stevige oever. Als de sloot voldoende breed is en een goede aan- en afvoer van water heeft, dan kunt u 10% van de waterplanten aan weerszijden laten staan.

#### **Meldingsplicht**

- Na uitvoering van het slootschonen dient u daarvan melding te doen.

### **BBM 171 Bodemverbetering bouwland organische stof**

Het opbrengen van organische stof heeft een positieve invloed op de bodemkwaliteit. Het stimuleert de opbouw van bodemleven en zorgt dat het organisch stofgehalte van de grond in balans blijft of zelfs toeneemt, wat weer zorgt voor een betere structuur, en het vasthouden van water en voedingsstoffen.

#### **Beheervoorschriften**

- Het opbrengen van organische stof (maaisel, stro, Bokashi of compost) is verplicht.
- De organische stof wordt in één keer opgebracht binnen 2 weken na oogst van de teelt.

#### **Meldingsplicht:**

- Na het opbrengen van de gewasresten dient u daarvan melding te doen.

### **BBM 172 Kunstmestvrij**

Het niet gebruiken van kunstmest heeft een positieve invloed op de bodemkwaliteit en is goed voor insecten en andere soorten.

#### **Instapeis**

- Uitsluitend hele percelen zijn toegestaan (niet alleen randen).

#### **Beheervoorschriften**

- Gebruik van kunstmest en/of digestaat is niet toegestaan.
- Chemische onkruidbestrijding is alleen pleksgewijs toegestaan (max 10% van de oppervlakte) voor haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, Jacobskruiskruid, brandnetel en ridderzuring. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

## 5. Pakketten Akkerbeheer

Akkerbeheer kan een goede bijdrage leveren aan de biodiversiteit op melkveebedrijven. Zo kunnen de percelen of randen broed-, schuil- en foerageergebied bieden voor diverse akkervogels. Ook diverse zoogdieren, insecten, reptielen en amfibieën maken dankbaar gebruik van aangepast akkerbeheer.

### BBM 114 Stoppeland (na graan)

Stoppel, met name hoge stoppel, is waardevol voor akkervogels, zeker in combinatie met andere vormen van akkervogelbeheer. Akkervogels vinden hierin insecten en zaden. Als stoppel of gewasresten door de winter ongestoord kan blijven liggen is dat heel aantrekkelijk voor soorten als patrijs en veldleeuwerik.

#### Beheervoorschriften

- Minimaal 90% van de oppervlakte bestaat minimaal van 1 november tot 1 maart uit graanstoppels (niet zijnde mais) of oogstresten zoals suikerbieten, winterwortel, witlof of pastinaak.
- Gedurende de aanwezigheid van gewasresten of graanstoppels wordt een rustperiode aangehouden: in deze rustperiode zijn landbouwkundige bewerkingen niet toegestaan.
- Chemische onkruidbestrijding is alleen toegestaan conform het Protocol Chemische Onkruidbestrijding bij agrarisch natuurbeheer (zie bijlage 3).

### BBM 115 Wintervoedselakker

Wintervoedselakkers zijn belangrijk voor in Nederland overwinterende vogels. Niet geoogste zaden dienen voor hen als voedsel. Om deze reden is het belangrijk dat zaaddragend gewas aanwezig is in de periode dat overwinterende vogels voedsel op de beheerde percelen zoeken.

Dit pakket kan ook op een deel van het perceel liggen. Op deze oppervlakte oogst u dan niet. De niet-geoogste oppervlakte kunt u opgeven als BBM 115.

#### Beheervoorschriften

- Minimaal 90% van de oppervlakte bestaat uit zomergraan, wintergraan, bladrammenas, ingezaaide kruiden of een combinatie van deze soorten.
- U neemt een rustperiode in acht van 1 oktober tot 15 maart.
- In deze periode zijn landbouwkundige werkzaamheden niet toegestaan.
- Zorg daarom voor tijdig inzaaien (uiterlijk 31 augustus) zodat er een zaaddragend gewas staat in de winterperiode.
- Bemesting van het perceel is niet toegestaan tijdens de rustperiode.
- Chemische onkruidbestrijding is enkel mogelijk conform het Protocol Chemische bestrijding bij agrarisch natuurbeheer (zie bijlage 3).

## **BBM 116 Vogelakker**

In open akkergebieden dienen vogelakkers zowel in de zomer als de winter als foerageergebied voor akkervogels. Daarnaast functioneren ze als een broedhabitat, bijvoorbeeld voor patrijs, veldleeuwerik en gele kwikstaart.

### **Beheervoorschriften**

- Minimaal 90% van de oppervlakte bestaat tussen 1 juni en 31 december uit een van de volgende gewassen: granen (geen mais of graanstoppel), ingezaaide voor vogels interessante kruiden, eiwitgewassen (luzerne, rode klaver), groene braak, bladrammenas, soortenrijk grasland of een combinatie van deze soorten.
- Beweiding is niet toegestaan in de periode van 1 juni t/m 15 november.
- U maait jaarlijks maximaal 50% van het niet beteelde deel (braak), en wel na 1 augustus. Met maaien wordt gezorgd voor een afwisselende structuur van vegetatie.
- U beheert de akker zodanig dat stroken van minimaal 20 meter breedte ontstaan met graan, bloemen en/of kruiden.
- Chemische onkruidbestrijding is enkel mogelijk conform het Protocol Chemische bestrijding bij agrarisch natuurbeheer (bijlage 3).

### **Advies**

- Idealiter maait u pas na 25 mei voor het eerst, daarmee geeft u de veldleeuwerik de kans om het eerste (en tevens sterkste) legsel groot te laten worden. Wanneer u vervolgens tussen twee maai beurten 50 dagen tijd laat, geeft dat de veldleeuwerik de kans voor een succesvol 2<sup>e</sup> (of 3<sup>e</sup>) legsel.

## **BBM 117 Biodivers inheems bouwland**

Dit pakket is in Limburg bekend als 'bouwland voor hamster'-pakket. Mits goed en meerjarig uitgevoerd heeft het ook voor vogels een positief effect doordat het dekking en (winter)voedsel biedt, daarom is het pakket landelijk inzetbaar.

### **Beheervoorschriften**

- Minimaal 90% van de oppervlakte bestaat van 1 juni tot 31 december uit een van de volgende gewassen of teelten: granen (geen mais of graanstoppel), luzerne, bladrammenas, ingezaaide kruiden of een combinatie van deze soorten.
- Beweiding is niet toegestaan in de periode van 1 juni t/m 31 december.
- De grondbewerking mag niet dieper dan 25 cm plaatsvinden.
- Mechanische bestrijding van plaagonkruiden is gedurende het hele jaar pleksgewijs toegestaan.
- Chemische onkruidbestrijding is enkel mogelijk conform het Protocol Chemische bestrijding bij agrarisch natuurbeheer (bijlage 3).



### **Advies**

- Idealiter maait u pas na 25 mei voor het eerst, daarmee geeft u de veldleeuwerik de kans om het eerste (en tevens sterkste) legsel groot te laten worden. Wanneer u vervolgens tussen twee maaibeurten 50 dagen tijd laat, geeft dat de veldleeuwerik de kans voor een succesvol 2<sup>e</sup> (of 3<sup>e</sup>) legsel.

## **BBM 118 Kruidenrijke akker**

De kruidenrijke akker is van belang voor diverse soorten fauna. De nectar, het stuifmeel, de zaden en de aangetrokken insecten vormen een interessante voedselbron voor veel dieren. Een niet te dicht graangewas biedt ruimte voor de gewenste kruiden (zoals korenbloemen, klaprozen en kamilles en broedende vogels. Insecten (zoals wilde bijensoorten) hebben baat bij een zo gevarieerd mogelijke soortensamenstelling van de akkerkruiden. Een minder dicht graangewas realiseert u vooral door de hoeveelheid bemesting terug te brengen.

### **Beheervoorschriften**

- Minimaal 90% van de oppervlakte bestaat van 15 mei tot 15 juli uit het gewas graan (geen mais), ingezaaide kruiden of een combinatie van deze soorten.
- Het is niet toegestaan zaaizaad te gebruiken dat behandeld is met insecticiden, dit geldt voor zowel het graan als de kruiden.
- Bemesting met kunstmest is niet toegestaan.
- Chemische onkruidbestrijding is enkel mogelijk conform het Protocol Chemische bestrijding bij agrarisch natuurbeheer (bijlage 3).

### **Advies**

- Gebruik bij de inzaai kruiden die passend zijn bij uw streek.
- Door in de randen bemesting geheel na te laten, krijgt kruidenontwikkeling daar meer kans.

## **BBM 119 Kruidenrijke akkerrand**

Beheerde akkerranden hebben verschillende functies. Ze dienen als broed-, schuil- en foerageergebied voor akkervogels, zoals veldleeuwerik en patrijs, maar ook aan zoogdieren, insecten, reptielen en amfibieën. Langs waterlopen gelegen dienen akkerranden als middel om drift bij chemische bestrijding in de akker naar de waterloop toe te verminderen. De natuurlijke vijanden die inheemse kruiden aantrekken, dragen bovendien bij aan een verminderde noodzaak voor chemische bestrijding.

Behalve op de randen, is dit pakket ook mogelijk op overhoekjes van een perceel.

### **Instapeis**

- Een kruidenrijke akkerrand is minimaal 3 m breed.

### **Beheervoorschriften**

- Minimaal 90% van de oppervlakte bestaat van 1 juni tot 15 augustus uit een van de volgende gewassen: gras, graan (geen mais of graanstoppel), ingezaaide kruiden, eiwitgewassen (luzerne, rode klaver), groene braak of een combinatie van deze.
- Beweiding is niet toegestaan in de periode dat de bovengenoemde gewassen er staan.
- Bemesting is niet toegestaan.
- Randen die u niet in het najaar vernieuwd, laat u tot ten minste 1 september staan.
- Bij vernieuwing van een meerjarige rand in het najaar wordt er tussen 15 augustus en 15 oktober ingezaaid.
- Chemische onkruidbestrijding is enkel mogelijk conform het Protocol Chemische bestrijding bij agrarisch natuurbeheer (bijlage 3).

### **Advies**

- Het collectief kan u adviseren over zaadmengels en zaaidichtheden. Het moment van inzaaien is cruciaal voor succes en vraagt kennis die u bij uw collectief kunt opvragen.
- Meerjarige akkerranden (2-3 jaar) zijn zinvol voor overwinterende insecten, en voorkomt dat u elke jaar de hele oppervlakte moet inzaaien.
- Voor de variatie en structuur kunt u de meerjarige rand gefaseerd maaien en het maaisel afvoeren.

## 6. Pakketten landschapsbeheer

Landschapselementen zijn elementen die naast een cultuurhistorische en landschappelijke functie ook grote betekenis hebben voor biodiversiteit in het landelijk gebied. Veel boerenlandvogels, maar ook insecten, amfibieën en (kleine) zoogdieren hebben deze elementen nodig als voortplantingsbiotoop, schuilplek of voedselbron.

Landschapselementen zijn bovendien de verbindende factor tussen grotere natuurgebieden waarlangs fauna zich kan verplaatsen.

Voor alle elementen geldt dat ze actief onderhouden moeten zijn. Wanneer er sprake is van achterstallig onderhoud, kan het element niet meetellen voor de Biodiversiteitsmonitor totdat het achterstallig onderhoud is weggewerkt. Daarbij valt te denken aan poelen die dicht zijn gegroeid of volledig omgeven zijn met schaduwgevende begroeiing, knotbomen die dusdanig lang niet geknot zijn dat de takken (bijna) doorscheuren, etc.

Bij het uitvoeren van onderhoudswerk moet u rekening houden met aanwezige nesten en holtes. Van een aantal vogels is het nest het gehele jaar door beschermd, ook als de vogels zelf niet aanwezig zijn. Bomen met holtes kunnen door beschermde vleermuizen of vogels gebruikt worden.

### BBM 109 Poel en klein historisch water

Poelen en het aangrenzende landbiotoop zijn van groot belang als leefgebied voor diverse amfibieënsoorten. Openheid rondom (een deel van) de poel is van belang om een goede voortplantingsbiotoop voor amfibieën te behouden. Door vegetatie periodiek en gefaseerd te maaien, vinden insecten in de niet-gemaaide delen een overwinteringsplek. Afwezigheid van vissen is cruciaal: vissen eten de amfibieën-eitjes op, waardoor succesvolle voortplanting nagenoeg onmogelijk is.

#### Instapeisen

- Bij het gebruik als veedrinkpoel is minimaal de helft van de oeverlengte uitgerasterd.
- Het element wordt actief beheerd, er is geen achterstallig onderhoud.

#### Beheervoorschriften

- In de periode van 15 maart tot 15 juni bestaat minimaal de helft van de natte oppervlakte van de poel uit open water. Incidentele droogval is wel toegestaan.
- Voor behoud van voldoende open water wordt het element periodiek opgeschoond.
- U voorkomt vertrapping van de oevers. Bij het gebruik als veedrinkpoel is minimaal de helft van de oeverlengte uitgerasterd.
- Het is niet toegestaan vissen, eenden, ganzen of andere dieren uit te zetten of te kweken.
- Het is niet toegestaan gewasbeschermingsmiddelen of meststoffen in en rond de poel te gebruiken.
- Het is niet toegestaan slootmaaisel of bagger in of rond de poel te verwerken.

### **Advies**

- Zorg dat de poel voor minimaal 75% onbeschaduwd is. Daardoor warmt het water sneller op: dit is positief voor de ontwikkeling van de amfibieën-eitjes.

## **BBM 120 Hakhoutbeheer**

Houtwallen en houtsingels zijn als lijnvormig landschapselement een verbindingsweg door het agrarische landschap voor kleine zoogdieren. Ook amfibieën en insecten zoals vlinders maken hier gebruik van. Ze bieden nest-, schuil- en voedselgelegenheid voor vogels zoals geelgors, grauwe klauwier, houtduif en torenvalk en zorgen simpelweg ook voor een aantrekkelijk cultuurlandschap.

Hakhoutbeheer is belangrijk voor deze elementen, daarbij zet u het element periodiek geheel af. U kunt enkele bomen sparen, bijvoorbeeld markante bomen, of bomen met nesten of holtes. De stobben lopen vervolgens vanzelf weer uit. Zonder actief hakhoutbeheer verandert het landschapselement in een bomenrij zonder onderbegroeiing. Dergelijke elementen hebben een veel lagere bijdrage aan de biodiversiteit doordat zij minder schuil- en voedselgelegenheid bieden.

### **Instapeisen**

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element wordt actief beheerd, er is geen achterstallig onderhoud.
- Het element bestaat uit inheemse soorten.

### **Beheervoorschriften**

- Er vindt periodiek groot onderhoud plaats (afzetten/zagen van de gehele beplanting, met behoud van enkele overstaanders).
- Snoei- en zaagwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 1 oktober en 14 maart.
- Snoeiafval is verwijderd of in rillen gelegd.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan.
- U mag ongewenste houtsoorten als Amerikaanse Vogelkers, Amerikaanse eik, Robinia en Ratelpopulier bestrijden via uitgraven of mechanische of stobbenbehandeling. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen sloopmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.
- Als het element is voorzien van een wallichaam (houtwal) dan houdt u deze in stand.

### **Advies**

- Door om de paar jaar een deel van de houtafstand af te zetten spreidt u het werk in tijd en ruimte. Er ontstaat zo meer variatie in leeftijd en structuur, waardoor het element een grotere ecologische waarde voor planten en dieren krijgt.
- Toets bij uw gemeente of een melding of vergunning verplicht is bij periodiek onderhoud. Dit beleid verschilt per gemeente.

## **BBM 121 Beheer van knot- of laanbomen**

Knotbomenrijen zijn kenmerkend voor het Nederlandse landschap. Knotten houdt in feite niets anders in dan de betreffende boom eens in de paar jaar van zijn kruin ontdoen waarna deze weer uitloopt. De meest bekende soorten zijn wilg, eik, els, es of populier.

Vooraf oude knotbomen zijn waardevol voor de biodiversiteit vanwege hun functie als broedplek voor vogels als rans- en steenuil die gebruik maakt van aanwezige holtes. De vroeg in het voorjaar bloeiende knotwilgen zijn belangrijk voor wilde bijen en andere insecten die van stuifmeel en nectar leven. De wat ruigere strook tussen de knotbomen biedt een goede leefomgeving voor muizen, etc. die op hun beurt weer als voedsel dienen voor de steen- of ransuil.

Oude lanen vormen, naast een karakteristiek landschapselement, een biotoop voor vleermuizen en holenbroeders.

### **Instapeisen**

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element wordt actief beheerd, er is geen achterstallig onderhoud.
- Het element bestaat uit inheemse soorten.
- Een knotboom is een boom waarvan de kruin periodiek wordt verwijderd of geknot.
- Een laan bestaat uit twee bomenrijen aan weerszijden van een weg of pad.

Let op:

- Elzensingels en/of boomwallen vallen niet onder dit BBM-pakket, maar onder BBM 120 Hakhoutbeheer.
- Solitaire bomen (niet zijnde een knotboom) vallen niet onder dit BBM-pakket, maar onder BBM 146 Solitaire boom.

### **Beheervorschriften**

- Snoei- en knotwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 1 oktober en 14 maart.
- Snoeiafval is verwijderd of in rillen gelegd.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering voor pleksgewijze bestrijding van harden van probleemmonkruiden, zoals akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.

- U mag ongewenste houtsoorten als Amerikaanse Vogelkers, Amerikaanse eik, Robinia en Ratelpopulier bestrijden via uitgraven of mechanische of stobbenbehandeling. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen slootmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.

### **Advies**

- Door niet alle knotbomen in één keer te knotten, maar jaarlijks of om de paar jaar een deel te doen, spreidt u het werk in tijd en ruimte. Dit voorkomt ook dat in het voorjaar geen bloeiende knotwilgen aanwezig zijn voor bijen.

## **BBM 122 Knip- en scheerheg**

Een knip-of scheerheg is een cultuurhistorische heg, vaak om een boomgaard. Heggen zijn al eeuwen te vinden in het Nederlandse cultuurlandschap. Door het regelmatig knippen heeft de heg een strak en recht uiterlijk, zonder open gaten. Knip-en scheerheggen dragen –mits van voldoende afmeting – bij aan de biodiversiteit vanwege hun functie als broed- en leefgebied voor veel soorten. Knip- en scheerheggen die deels uit mogen lopen bieden daarnaast bloesem in het voorjaar.

### **Instapeisen**

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element wordt actief beheerd, er is geen achterstallig onderhoud.
- Het element bestaat uit inheemse soorten.

### **Beheervoorschriften**

- U snoeit, knipt of scheert de heg minimaal eenmaal per 3 jaar en maximaal eenmaal per jaar.
- De werkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 16 juli en 14 maart.
- U kunt het snoeien combineren met het vlechten van de haag.
- Na het snoeien, knippen of scheren heeft de heg een minimale hoogte van 0,8 meter.
- Snoeiafval is verwijderd.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering voor pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Ongewenste houtsoorten als Amerikaanse Vogelkers, Amerikaanse eik, Robinia en Ratelpopulier mogen via uitgraven, mechanisch of stobbenbehandeling worden bestreden. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen slootmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.

### **Advies**

- Bij voorkeur laat u de heg minimaal 1 meter breed worden. Zo heeft de heg een grotere toegevoegde waarde voor de biodiversiteit.
- Gebruik geen klepelmaaier voor het beheer.

### **BBM 123 Struweelhaag**

Struweelhagen onderscheiden zich van de knip- en scheerhaag door de extensievere vorm van beheer. Het zijn vrij uitlopende hagen van veelal doornige struikvormers zoals meidoorn en sleedoorn die eens in de 5 – 7 jaar worden afgezet. Verder komen in struwelen klimplanten voor als hop, kamperfoelie en bosrank.

Struweelhagen vormen een belangrijk leefgebied voor aan struwelen en zomen gebonden flora en fauna van het cultuurlandschap zoals braamsluiper, grasmus en grauwe klauwier.

### **Instapeisen**

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element wordt actief beheerd, er is geen achterstallig onderhoud.
- Het element bestaat uit inheemse soorten.

### **Beheervoorschriften**

- Er vindt periodiek groot onderhoud plaats (afzetten/zagen van de gehele beplanting).
- Snoei- en zaagwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 16 juli en 14 maart.
- Gebruik van een klepelmaaier is niet toegestaan.
- U kunt het snoeien combineren met het vlechten van de haag.
- Snoeiafval is verwijderd.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering voor pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Ongewenste houtsoorten als Amerikaanse Vogelkers, Amerikaanse eik, Robinia en Ratelpopulier mogen via uitgraven, mechanisch of stobbenbehandeling worden bestreden. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen slootmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.

### **Advies**

- Door om de paar jaar een deel van de struweelhaag af te zetten spreidt u het werk in tijd en ruimte. Er ontstaat zo meer variatie in leeftijd en structuur, waardoor het element een grotere ecologische waarde voor planten en dieren krijgt.

### **BBM 124 Struweelrand**

Een struweelrand is een lijnvorming begroeiing van ruigte en struiken met een bedekking van bomen en struiken van 0 tot maximaal 50%. De struweelrand kan zich ontwikkelen vanuit een extensief beheerde situatie, bijvoorbeeld onder een rasterdraad, op een steilrand of in een droge greppel, maar ook aangeplant worden. Afhankelijk van het beheer ontstaan dan randen die vooral bestaan uit ruigtekruiden, struiken of een combinatie van beide. Een struweelrand kan vrij liggend zijn (bijvoorbeeld door een graslandperceel), maar ook tegen een ander element aanliggen, bijvoorbeeld als overgang van een houtopstand naar het aangrenzende intensiever gebruikte landbouwperceel.

Door het extensieve beheer van deze randen is er veel rust en dekking. Bloeiende ruigtekruiden trekken veel insecten en daarmee vogels. Solitaire struiken zijn voor vogels ideale uitkijk- en zangposten en bieden nestgelegenheid.

### **Instapeisen**

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element bestaat uit inheemse soorten.

### **Beheervoorschriften**

- Het deel van de struweelrand met kruidachtige begroeiing mag maximaal eenmaal per 5 jaar worden gemaaid (bij voorkeur gefaseerd), waarbij het maaisel wordt afgevoerd.
- Snoei- en maaiwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 16 juli en 14 maart.
- Snoeiafval is verwijderd of in rillen of op hopen gelegd, voor zover de rillen de begroeiing niet schaden.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering voor pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemkruiden, zoals akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- U mag ongewenste houtsoorten als Amerikaanse Vogelkers, Amerikaanse eik, Robinia en Ratelpopulier bestrijden via uitgraven of mechanische of stobbenbehandeling. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Beweiding is niet toegestaan in de struweelrand.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen slootmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.



## **BBM 126 Half- of hoogstamboomgaard**

Boomgaarden zijn niet alleen landschappelijk waardevol, maar hebben vaak ook ecologische waarde door het voorkomen van in holten broedende vogels zoals de steenuil. Onder de schors van oude bomen leven insecten die jaarrond voedsel bieden aan vogels zoals boomkruiper en grote bonte specht. In het voorjaar trekt de bloesem insecten aan zoals hommels, bijen en zweefvliegen.

Een belangrijk onderdeel van de boomgaard is de onderbegroeiing. Een kruidenrijke vegetatie zorgt voor insecten waar diverse vogels op afkomen. Bij beweiding ontstaat een wat pollige structuur in het grasland waar muizen zich thuis voelen: een smakelijk onderdeel op het steenuilen menu.

### **Instapeisen**

- De onderbegroeiing bestaat uit een grazige en kruidenrijke vegetatie en wordt niet als gazon beheerd.
- De stam van de fruitbomen mag niet beschadigd worden door vee. Jonge bomen in een boomgaard met vee zijn voorzien van een boomkorf.
- Eventuele rasters zijn niet aan de bomen bevestigd.

### **Beheervoorschriften**

- U snoeit appel- en perenbomen minimaal eens per 2 jaar. Voor andere soorten geldt alleen vorm- of onderhoudssnoei indien nodig.
- Snoeiwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 16 juli en 14 maart.
- Snoeiafval is verwijderd of in rillen gelegd.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- U laat de boomgaard jaarlijks beweiden of maait de onderbegroeiing jaarlijks, waarbij u het maaisel afvoert.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering voor pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemonkruiden, zoals akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting met drijfmest is niet toegestaan. Bemesting met ruige mest (geen pluimvee mest) en/of kalk is wel toegestaan, mits u daarbij zorgdraagt dat u de boomwortels en bomen niet beschadigt.

### **Advies**

- Als er (nog) geen nestholtes aanwezig zijn in uw boomgaard, dan kunt u een steenuilenkast ophangen om geschikte nestgelegenheid voor deze soort te creëren.

## **BBM 127 Hakhoutbosje**

Boeren hebben al eeuwenlang behoefte aan hout voor allerlei doeleinden. Het kan hierbij gaan om brandhout, staken voor de groentetuin of hout voor gereedschapsstelen. Dit soort

bosjes wordt in de volksmond ook wel geriefhoutbosjes genoemd. Dergelijke bosjes worden van oudsher als hakhout beheerd.

Hakhoutbosjes hebben een hoge biodiversiteitswaarde door de combinatie van hoog opgaande bomen en lagere struiken en de kruidachtige vegetatie daaronder. Vogels broeden, schuilen en foerageren er. Zoogdieren vinden er een schuilplaats. Op de afgestorven bomen kunnen bijzondere mossen en paddestoelen voorkomen, en doen gelijk dienst als een insectenhotel. Veel amfibieën vinden er een overwinteringsplaats en vlinders vinden er voedsel en waardplanten om eieren af te zetten.

### **Instapeisen**

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element wordt actief beheerd, er is geen achterstallig onderhoud.
- Het element bestaat uit inheemse soorten.
- Minimaal 80% van het bosje wordt als hakhout beheerd.
- De maximale oppervlakte van één aaneengesloten hakhoutbosje is 1 hectare.

### **Beheervoorschriften**

- Er vindt periodiek (eenmaal in de 6 – 25 jaar) groot onderhoud plaats (afzetten/zagen van de gehele beplanting, met behoud van enkele overstaanders).
- Snoei- en zaagwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 1 oktober en 14 maart.
- Snoeiafval is verwijderd of in rillen gelegd, voor zover de rillen de begroeiing niet schaden.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering voor
- pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemonkruiden, zoals akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- U mag ongewenste houtsoorten als Amerikaanse Vogelkers, Amerikaanse eik, Robinia en Ratelpopulier bestrijden via uitgraven of mechanische of stobbenbehandeling. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen slootmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.

### **Advies**

- Door bij het periodiek afzetten/zagen van het bosje enkele bomen te laten staan (overstaanders), verhoogt u de ecologische waarde van uw bosje.

## BBM 128 Griendje

In bepaalde delen van het land, was het verbouwen van wilgen lange tijd vrij gebruikelijk in vooral moerassige streken. Daarbij werden de wilgen op enige tientallen centimeters boven de grond afgezet. Deze griendjes zijn onder andere van belang voor de biodiversiteit vanwege hun functie als leefgebied voor zoogdieren als de bunzing en vogels zoals gekraagde roodstaart en ransuil, mits er overstaanders in de vorm van hoge of oude bomen aanwezig zijn. Belangrijk is dat nesten van zwarte kraai en ekster ongestoord aanwezig zijn in het gebied, omdat die gebruikt worden door (mede door het ontbreken daarvan) zeldzame vogelsoorten zoals bijvoorbeeld ransuil en boomvalk.

### Instapeisen

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element wordt actief beheerd, er is geen achterstallig onderhoud.
- Het element wordt geheel als griend beheerd.
- Het element bestaat uit inheemse wilgensoorten.

### Beheervoorschriften

- U zet het element tenminste eenmaal per 5 jaar af.
- Snoei- en zaagwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 1 oktober en 14 maart.
- Snoeiafval is verwijderd of in rillen gelegd, voor zover de rillen de begroeiing niet schaden.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering voor pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemonkruiden, zoals akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- U mag ongewenste houtsoorten als Amerikaanse Vogelkers, Amerikaanse eik, Robinia en Ratelpopulier bestrijden via uitgraven of mechanische of stobbenbehandeling. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen slootmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.

## BBM 129 Bosje

Een bosje is een vlakvormige houtopstand die vroeger vaak aangeplant en beheerd werd als hakhout, maar doorgesloten is en niet meer als hakhout wordt beheerd. Dit landschapselement komt in veel gebieden in Nederland voor en wordt beheerd als bos met hoog opgaande inheemse bomen.

Zeker in combinatie met aanliggende zomen en/of kruidenrijke perceelranden leveren deze bosjes een waardevolle bijdrage aan de biodiversiteit. Ze fungeren als leefgebied voor vogels

als geelgors (gebruikt de bomen als zangplek), wielewaal, zomertortel, grote lijster, gekraagde roodstaart, torenvalk en ransuil, Vleermuizen maken graag gebruik van bosjes mits er hoge of oude bomen aanwezig zijn. Bosjes vormen ook landhabitat voor amfibieën zoals de kamsalamander.

### **Instapeisen**

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element wordt actief beheerd, er is geen achterstallig onderhoud.
- Het element bestaat uit inheemse soorten.
- De maximale oppervlakte van één aaneengesloten bosje is 1 hectare.

### **Beheervoorschriften**

- U beheert de randen van het bosje als hakhout, waarbij u deze randen eens in de 6 – 25 jaar afzet.
- Snoei- en zaagwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 1 oktober en 14 maart.
- Snoeiafval is verwijderd of in rillen gelegd, voor zover de rillen de begroeiing niet schaden.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering voor pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemonkruiden, zoals akkerdistel, ridderzuring, Jacobskruiskruid. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- U mag ongewenste houtsoorten als Amerikaanse Vogelkers, Amerikaanse eik, Robinia en Ratelpopulier bestrijden via uitgraven of mechanische of stobbenbehandeling. Toepassing van glyfosaat is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen slootmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.

### **BBM 146 Solitaire bomen**

Solitaire bomen zijn, het woord zegt het al, bomen die alleen staan. Ze hebben de ruimte om zich optimaal te ontwikkelen, met een volle brede kroon, en vallen daardoor duidelijk op. Ze kunnen bewust solitair zijn geplant, maar ook overblijfsels zijn van een grotere houtopstand. Solitaire bomen zijn vaak markante herkenningspunten in het landschap.

### **Instapeisen**

- Er is geen schade aan het element door vee of bewerking op aangrenzende gronden (vee mag het element niet betreden).
- Eventuele rasters zijn niet aan het element bevestigd.
- Het element bestaat uit inheemse soorten.
- De boom staat niet op het erf.

- De boom staat vrij van andere beplanting (solitair).
- De boom heeft op 1.30 hoogte vanaf het maaiveld een omvang van minimaal 150 cm of 50 cm doorsnede.

Let op:

- Per perceel kunnen maximaal 5 bomen per hectare worden meegerekend.
- Een knotboom valt niet onder dit BBM-pakket, maar onder BBM 121 Knot- en laanbomen.

### **Beheervoorschriften**

- Snoei- en knotwerkzaamheden vinden alleen plaats in de periode tussen 1 oktober en 14 maart.
- Opsnoeien is niet toegestaan.
- Snoeiafval is verwijderd.
- Als u het snoeiafval versnipperd, voert u de snippers af.
- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan.
- Branden is niet toegestaan in of in de directe omgeving (< 50 meter) van het element.
- Bemesting is niet toegestaan.
- U mag geen slootmaaisel, bagger, maaisel of tuinafval verwerken in het element.

### **Advies**

- Door de oppervlakte van de kroonprojectie uit te rasteren, voorkomt u schade aan de wortels (en de stam) van de boom bij landbouwkundige werkzaamheden.
- U kunt een nestkast voor de torenvalk ophangen om geschikte nestgelegenheid voor deze soort te creëren.

## 7. Pakketten erfbeheer

Verscheidende soorten vogels zijn in belangrijke mate afhankelijk van boerenerven, zoals de boerenwaluw, steenuil en kerkuil. Ook soorten als huiswaluw, kneu, ringmus en spotvogel zijn op veel boerenerven te vinden. Veel van deze soorten staan op de Rode Lijst, wat betekent dat ze in hun voortbestaan bedreigd worden. Dit komt voornamelijk doordat erven steeds 'netter' en grootschaliger worden, waardoor vogels geen voedsel of broedplek meer weten te vinden.

Ook vlinders, egels en amfibieën profiteren van aangepast erfbeheer. Brede en lange hagen van inheemse struiken, knotbomenrijen of kleine bosjes bieden zijn voor hen belangrijke biotopen. Van belang is een diverse gelaagdheid: hogere opgaande bomen en lagere struiken bieden in combinatie de meeste biodiversiteit.

Het gaat hierbij om beheermaatregelen, die passen op het boerenerv van het melkveebedrijf. Het betreft niet tuinieren: een vogelhuisje in de tuin en een voederpaal behoren niet tot BBM-pakketten. Daarbij gaat het om inheemse en streekeigen struiken en bomen.

### **BBM 220 Nest- en broedgelegenheid (licht)**

Voldoen aan pakket staat gelijk aan 1.000 m<sup>2</sup>.

#### **Instapeis**

- Op en om het erf is één van beide opties is aanwezig:
  - Optie 1: Er zijn minimaal 10 nesten aanwezig van boerenwaluw en/of huiswaluw.
  - Optie 2: Er zijn minimaal 3 nestkasten aanwezig voor één of meer van deze soorten: kerkuil, steenuil, torenvalk, ringmus, huismus, spreeuw of gekraagde roodstaart.

#### **Beheervoorschriften**

- U houdt de stal toegankelijk voor boerenwaluw.
- U verwijdert geen nesten.
- U verstoort broedende vogels niet.

### **BBM 220 Nest- en broedgelegenheid (zwaar)**

Voldoen aan pakket staat gelijk aan 2.000 m<sup>2</sup>.

#### **Instapeis**

- Op en om het erf is één van beide opties is aanwezig:
  - Optie 1: Er zijn minimaal 20 nesten aanwezig van boerenwaluw en/of huiswaluw.

- Optie 2: Er zijn minimaal 5 nestkasten aanwezig voor 3 of meer van deze soorten: kerkuil, steenuil, torenvalk, ringmus, huismus, spreeuw of gekraagde roodstaart, én er is minimaal 1 vleermuiskast, broeihoop, poel of bijen/insectenhotel aanwezig.

#### **Beheervoorschriften**

- U houdt de stal toegankelijk voor boerenwaluw.
- U verwijdert geen nesten.
- U verstoort broedende vogels niet.

#### **BBM 230 Opgaande beplanting op erf (licht)**

Voldoen aan pakket staat gelijk aan 1.000 m<sup>2</sup>.

#### **Instapeisen**

- Op het erf is opgaande inheemse beplanting aanwezig van minimaal 25 meter lengte. Kniphagen rondom de siertuin voldoen niet.
- De beplanting is gelaagd: er is een combinatie van hoge opgaande bomen en lagere struiken aanwezig.

#### **Beheervoorschriften**

- U verstoort broedende vogels niet.

#### **BBM 230 Opgaande beplanting op erf (zwaar)**

Voldoen aan pakket staat gelijk aan 2.000 m<sup>2</sup>.

#### **Instapeisen**

- Op het erf zijn 2 of meer opgaande inheemse beplantingen aanwezig van elk minimaal 25 meter lengte. Kniphagen rondom de siertuin voldoen niet.
- De beplanting is gelaagd: er is een combinatie van hoge opgaande bomen en lagere struiken aanwezig.

#### **Beheervoorschriften**

- U verstoort broedende vogels niet.

# Bijlage 1      Definities

## **Inheems**

Inheemse flora of fauna van een bepaald gebied is sprake als deze soorten oorspronkelijk of sinds langere tijd (meestal sinds de laatste IJstijd) van nature in het gebied voorkomen en soorten die zich door toedoen van de mens hebben gevestigd voor 1500.

Inheemse soorten kunnen spontaan weer terugkomen, als hun leefgebied is hersteld.

Inzaaien van flora is een noodoplossing, als zaad kan dan het beste streekeigen zaad gebruikt worden. In ieder geval geen buitenlands zaad (van buiten Nederland) inzaaien. Nederlandse insecten hebben het meeste baat bij inheemse soorten.

## **Streekeigen**

Streekeigen soorten zijn inheemse soorten die van nature in de omgeving voorkomen en uitheemse soorten zoals bijvoorbeeld paardenkastanje, die in de omgeving vooral op erven en landgoederen al een lange toepassingshistorie hebben. Ze hebben het voordeel dat ze goed zullen groeien. Daarnaast bieden deze inheemse soorten voor flora en fauna de meeste schuil- en nestgelegenheid aan de streekgebonden vogels en insecten.

## **Exoten**

Exoten zijn soorten die niet door eigen kracht maar door toedoen van de mens in ons land voorkomen. Voorbeelden daarvan zijn: Japanse duizendknoop, reuzenbereklauw, halsbandparkiet, Amerikaanse rivierkreeft, Amerikaanse eik, muskusrat. Exoten kunnen negatieve gevolgen hebben voor de natuur. Ze hebben vaak geen of weinig natuurlijke vijanden en kunnen explosief groeien. Bijvoorbeeld Japanse duizendknoop, deze plant verspreid zich heel makkelijk, zowel langs wegen als via het water. De wortels van deze plant kunnen de fundering van huizen aantasten.

## **Afzetten**

Afzetten betekent dat bomen en struiken in een landschapselement tot 10 – 30 centimeter boven de grond worden afgezaagd. De bomen en struiken groeien uit zichzelf weer uit. Daarbij is het van belang dat er genoeg licht op de bodem valt om de stobben opnieuw te laten uitlopen. Dat betekent vaak een vrij drastische dunning. Daarbij kunt u enkele overstaanders laten staan.

## **Overstaander**

Overstaanders zijn bomen die u laat staan bij het afzetten van uw landschapselement. Dat kunnen markante bomen zijn, bomen met holtes of nesten, of bijzondere streekeigen soorten.



## **Bijlage 2      Meetmethode kruidenrijkdom**

### **BBM 100 Productief kruidenhoudend grasland**

Overal op het perceel zijn ten minste 8 soorten vlinderbloemigen en/of kruiden aanwezig, waarvan minimaal 4 vlinderbloemigen.

Voor dit graslandpakket geldt dat dit op dezelfde wijze te toetsen is als in het ANLb: in een transect van 100 meter lang en 4 meter breed moet het verplicht aantal soorten vlinderbloemigen of kruiden in het groeiseizoen (april t/m oktober) aanwezig zijn. Zo'n traject moet u willekeurig over het perceel kunnen leggen en ongeacht ligging moet het vereiste aantal soorten binnen het traject aanwezig zijn.

### **Overige graslandpakketten**

Er zijn minimaal 10 of 15\* inheemse soorten grassen en niet-veredelde kruiden aanwezig per 25 m<sup>2</sup>.

Voor deze graslandpakketten kunt u bij een homogeen perceel één willekeurig gekozen plot van 5 x 5 meter beoordelen. Bij een niet-homogeen perceel (bv. hoog/droog en laag/nat deel) beoordeelt u in elk deel een representatief plot van 5 x 5 meter. Ongeacht ligging moet het vereiste aantal soorten binnen het plot van 25 m<sup>2</sup> aanwezig zijn.

\*Het juiste aantal staat in het desbetreffende BBM-pakket.

## **Bijlage 3      Protocol chemische bestrijding**

Deze moet nog ontwikkeld worden. De versie uit het ANLb is niet geschikt voor BBM.

## Bijlage 4 Cumulatietabel

Cumulatie is het 'stapelen' van pakketten: op dezelfde oppervlakte twee pakketten afsluiten. In verreweg de meeste gevallen is dit niet toegestaan, er zijn echter uitzonderingen. In onderstaande tabel is aangegeven bij welke pakketten cumulatie toegestaan is. In alle andere gevallen is cumulatie niet mogelijk.

Er zijn twee situaties waarin cumulatie relevant is:

- U wil 2 BBM-pakketten cumuleren
- U heeft al ANLb, en wilt cumuleren met een BBM-pakket

BBM-pakketcode	Cumulatiemogelijkheden	

## **Bijlage 5 Koppeling ANLb- en BBM-pakketten**

## **Bijlage 6 Weging BBM-pakketten**