

Pachtblokken/percelen:

	pacht kavel	kadastrale	gege vens	nummer	Opp	Opp Pachtblok
Pachtblok I						
Hatertseweg	1	Heumen	A	1225(ged)	30692	30692
Pachtblok Ia						
Elshof	4	Heumen	A	494(ged)	18350	18350
Pachtblok II						
Elshof	10	Heumen	A 4, 441(ged)		35252	35252
Pachtblok III						
	51	Heumen	C 1360(ged)		12500	12500
Pachtblok IV						
	57	Heumen	I	13(ged)	9860	9860
Pachtblok V						
vosseneindseweg/heumens bos	81	Heumen	I	639(ged)	6010	6010
Pachtblok Va						
vosseneindseweg/heumens bos	83	Heumen	I	56 (ged)	8275	8275
Pachtblok VI						
Monumentweg	75	Heumen	I	679(ged)	24129	36239
	76	Heumen	I	679(ged)	12110	
Pachtblok VII						
looistraat/maaswaalkanaal	70	Heumen	I	112(ged)	30810	30810
Pachtblok VIII						
Maasdijk	103	Nederasselt	D	697	19269	19269
Pachtblok IX						
Kroonwerk Nederasselt	104	Nederasselt	D	220	36000	46000
		Nederasselt	D	323	10000	
Pachtblok X						
Kroonwerk Nederasselt	105	Nederasselt	D	219 (ged)	29000	46000
		Nederasselt	D	217 (ged)	17000	
Pachtblok XI						
Gaasselsedam	102	Nederasselt	D	137	35910	35910

Pachtblok I

Naam perceel: Hatertseweg
Pachtkavel: 1
Oppervlakte: 30692 m²
Kadestraal nr: Heumen A1225(ged.)



Figuur 1 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Bij een opvraag in het NDFF van de plant- en diersoorten die voorkomen in de buurt van het perceel komen o.a. algemene vogelsoorten zoals koolmees, pimpelmees, etc. naar voren. Daarnaast ook een aantal zoogdieren zoals haas en ree. Verder worden er regelmatig typische bossoorten gemeld waaronder verschillende spechtensoorten.

Perceelsinventarisatie:

Perceel bestaat nog grotendeels uit Engels raagras, wel met een open structuur (**Figuur 2**).

De grasmat is licht beschadigd door de oogstwerkzaamheden, het perceel is over de gehele zuidzijde ontsloten aan de Hatertseweg (**Figuur 3**). Aan de noordzijde van het perceel is een bosrand, in combinatie met Botanisch grasland wordt de natuurlijke biotoop versterkt met een mooie gradiënt. In de omgeving van het perceel vind ook ANLb-beheer plaats, in combinatie met dit Botanisch graslandbeheer ontstaat een mooi beheeremozaïek binnen het gebied. Omdat het perceel nog erg productief is, is het advies om dit perceel vroeg te maaien en meerdere keren te maaien. Dit heeft tot doel om meer te verschralen. Dit perceel heeft een minimale kruidenrijkdom (grasland type 0). Door te verschralen zal de kruidenrijkdom de komende jaren toenemen. Vanwege de hooggelegen grindrijke zandgrond van dit perceel is verschralen relatief eenvoudig. Bij goed maaibeheer kan er relatief snel botanisch hooiland gerealiseerd worden.

Het maaibeheer wordt in het voorjaar met de deelnemer afgestemd.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een beheerpakket **Botanisch hooiland**. Om te verschralen is het nodig om vroeger en meer keren te maaien. Dit zal in aanvullende beheervoorwaarden worden beschreven. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok I



Figuur 5 westzijde struweel rand

Figuur 2 Overzicht

Figuur 4 Wegzijde

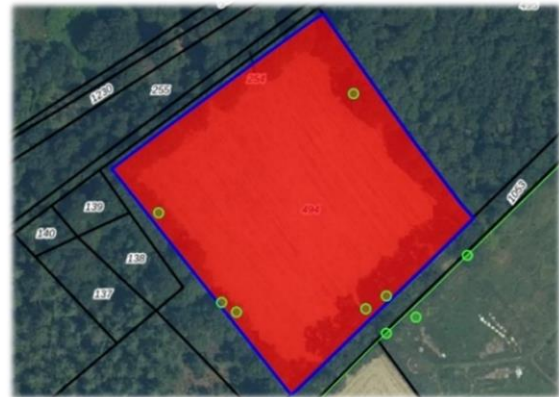


Figuur 3 vegetatie



Pachtblok Ia

Naam perceel: Elshof
Pachtkavel: 4
Oppervlakte: 18350 m2
Kadestraal nr: Heumen A494(ged.)



Figuur 6 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Bij een opvraag in het NDFF van de plant- en diersoorten die voorkomen in de buurt van het perceel komen o.a. algemene vogelsoorten zoals koolmees, pimpelmees, etc. naar voren. Daarnaast ook een aantal zoogdieren zoals haas en ree. Verder worden er regelmatig typische bossoorten gemeld waaronder verschillende spechtensoorten.

Perceelsinventarisatie:

Blijvend grasland met een vrij open structuur, kruidenrijkdom grasland type 0.

De grasmat bestaat vooral uit Engels raaigras, het is erg productief en homogeen grasland. Dit zal de eerste jaren vaker gemaaid moeten worden om de kruidenrijkdom te stimuleren.

Het maaibeheer wordt in het voorjaar na de veldinventarisatie met de deelnemer afgestemd.

Door het vele blad en achterblijven van een deel van het maaisel wordt het gras deels verstikt. Het perceel wordt aan drie zijden door bos omringd, aan de zuidwest- en zuidoost zijde bevindt zich een fietspad.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een beheerpakket **Botanisch hooiland**. Om te verschralen is het nodig om vroeger en meer keren te maaien. Dit zal in aanvullende beheervoorwaarden worden beschreven. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok Ia



Figuur 7 overzicht inrit



Figuur 8 gewas



Figuur 9 vegetatie



Figuur 10 westzijde fietspad

Pachtblok II

Naam perceel: Elshof
Pachtkavel: 10
Oppervlakte: 35252 m²
Kadestraal nr: Heumen A444+A441(ged.)



Figuur 31 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Bij een opvraag in het NDFF van de plant- en diersoorten die voorkomen in de buurt van het perceel komen o.a. algemene vogelsoorten zoals koolmees, pimpelmees, etc. naar voren. Daarnaast ook een aantal zoogdieren zoals haas en ree. Verder worden er regelmatig typische bossoorten gemeld waaronder verschillende spechtensoorten.

Perceelsinventarisatie:

Grasland met open structuur met daarin overwegend vogelmuur en paardenbloem (**Figuur 12**) (grasland type 1). Voor het inventariseren van de plantensoorten is het voorjaar een betere periode. Dit perceel leent zich goed om uitgesteld te maaien, zo ontstaat er ook een rustperiode voor de vogels en insecten.

Rondom het perceel is er een akkerrand aanwezig, hier staat echter veel gras in en aan de wegkant ook een grote hoeveelheid ongewenste kruiden. De akkerrand vormt een mooie overgang tussen het bos en het gras als gradiënt. In het voorjaar moet de akkerrand worden vernieuwd.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een beheerpakket **Botanisch hooiland en Kruidenrijke akkerrand**. Het grasland heeft een hoge potentie om binnen enkele jaren kruidenrijker te worden. Advies is dan voor het grasland Botanisch beheerpakket. Op het moment ligt in de buitenste rand al een kruidenrijke akkerrand van 6 meter breed. Het advies is om deze rand in het voorjaar opnieuw in te zaaien. Het in te zaaien zaadmengsel zal op de aanvullende beheervoorwaarden worden beschreven door Collectief Rivierenland.

Foto's Pachtblok II



Figuur 12 vegetatie



Figuur 13 gradiënt vegetatie



Figuur 14 akkerrand langs parkeerplek



Figuur 15 overzicht perceel

Pachtblok III

Naam perceel: Sluisweg/Molenstraat
Pachtkavel: 51
Oppervlakte: 12500 m²
Kadestraal nr: Heumen C1360(ged.)



Figuur 46 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Algemene plant- en diersoorten aanwezig. Steenuilennest op 350 meter vanuit het perceel.

Perceelsinventarisatie:

Grasland met Engels raaigras en open structuur(grasland type 0) (**Figuur 18**). Er bevinden zich enkele rijsporen van de laatste oogst (**Figuur 19**). Op het aanliggend perceel liggen struweelhagen. De ligging van het perceel leent zich goed voor de ontwikkeling van botanisch hooiland. Botanisch hooiland draagt bij aan de basiskwaliteit natuur. Daarnaast zorgt het ook voor een goede muizenpopulatie welke de aanwezige steenuil ondersteund. Om de ontwikkeling van kruidenrijk grasland te stimuleren zal er komende jaren vroeger en meer keren moeten worden gemaaid.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een beheerpakket **Botanisch hooiland**. Om het te verschrallen is het nodig om vroeger en meer keren te maaien. Dit zal in aanvullende beheervoorwaarden worden beschreven. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok III



Figuur 17 Rijsporen



Figuur 18 Overzicht



Figuur 19 beschadiging door rijsporen



Figuur 20 struweelhaag/schouwpad

Pachtblok IV

Naam perceel:	westerkanaaldijk/burchtselaan
Pachtkavel:	57
Oppervlakte:	9860 m ²
Kadestraal nr:	Heumen I13 (ged.)



Figuur 25 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Algemene plant- en diersoorten aanwezig in de omgeving.

Perceelsinventarisatie:

Het perceel is momenteel in gebruik als grasland (**figuur 22**). De vegetatie bestaat hoofdzakelijk uit een grasland type 0. Het naast gelegen perceel is een maisperceel. Op dit maisperceel zijn beversporen zichtbaar (**Figuur 23**).

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een beheerpakket **Botanisch hooiland**. Om het te verschrallen is het nodig om vroeger en meer keren te maaien. Dit zal in aanvullende beheervoorwaarden worden beschreven. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok IV



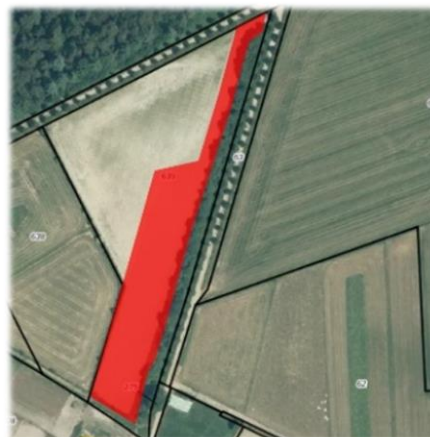
Figuur 22 overzicht perceel



Figuur 23 beverspoor

Pachtblok V

Naam perceel:	Vosseneindseweg/Heumens bos
Pachtkavel:	81
Oppervlakte:	6010 m²
Kadestraal nr:	Heumen I639(ged.)



Figuur 26 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDF:

Geen bijzonderheden, wel wild aanwezig.

Perceelsinventarisatie:

Perceel met productief gras (**Figuur 27**), dit is hoogstens enkele jaren ingezaaid (grasland type 0). Het perceel is een smalle lange strook van ruim 0,5 ha. Noordelijk van het perceel is een voedselbos aangeplant voor de reeën (**Figuur 28**). Aan de noordzijde is bos aanwezig. De ligging van het perceel leent zich goed om in te zaaien als wintervoedselakker. Zo ontstaat er een schuil- en foerageergelegenheid voor diverse soorten vogels en zoogdieren.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een beheerpakket **Wintervoedsel akker**.

Foto's Pachtblok V



Figuur 27 vegetatie



Figuur 28 Wintervoedselakker



Figuur 29 struweelhaag

4.7. Pachtblok Va

Naam perceel:	Vosseneindseweg/Heumens bos
Pachtkavel:	83
Oppervlakte:	8275 m ²
Kadestraal nr:	Heumen I 56(ged.)



Figuur 30 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Geen bijzonderheden, wel wild aanwezig.

Perceelsinventarisatie:

Productief raaigras langs een bosrand (grasland type 0). Het perceel lijkt nog niet zo lang geleden nieuw ingezaaid. Er is geen scheiding of verschil in vegetatie te zien. Gras is pas geoogst, tussen het gras zijn geen kruiden zichtbaar. Uitgesteld maaien (hooiland) zorgt hier voor een mooie rustperiode en gradiënt in vegetatie met het aanliggende gangbare grasperceel. Dit heeft zowel voor de flora als fauna een toegevoegde waarde.

Advies pakket:

Collectief Rivierenland adviseert hier een beheerpakket **Botanisch hooiland**. Om het te verschrallen is het nodig om vroeger en meer keren te maaien. Dit zal in aanvullende beheervoorwaarden worden beschreven. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok Va



Figuur 31 Overzicht



Figuur 32 Vegetatie

Pachtblok VI

Naam perceel:	Monumentweg
Pachtkavel:	75 en 76
Oppervlakte:	36239 m ²
Kadestraal nr:	Heumen I 679



Figuur 33 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Geen bijzonderheden.

Perceelsinventarisatie:

Productief grasland met enkele kruiden, vooral paardenbloem (grasland type 1). Het is een smal langwerpig perceel met raster, de noordzijde van het perceel staat echter geen raster en loopt nog verder door schatting 0,5 ha. Beweiding is hier wenselijk, pachter is verantwoordelijk voor onderhoud raster of eigen schrikdraad. Zuidelijk van het perceel ligt een klein voedselbosje.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een **Botanisch weiland** met een maximale beweiding van 2 GVE. Jaarlijks moet het perceel minimaal 1X aanvullend gemaaid worden. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok VI



Figuur 34 overzicht vanaf Kanaal



Figuur 35 overzicht



Figuur 36 vegetatie

Pachtblok VII

Naam perceel:	Looistraat/Maaswaalkanaal
Pachtkavel:	70
Oppervlakte:	30810 m ²
Kadestraal nr:	Heumen I 112(ged.)



Figuur 37 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Geen bijzonderheden.

Perceelsinventarisatie:

Productieve vegetatie met enkele kruiden zoals kruipende boterbloem en paardenbloem (grasland type 1) (**Figuur 37**). Het betreft een vrij groot vierkant perceel waar deels het najaarsgras nog gemaaid is (**Figuur 38**). Dit perceel is niet rijkelijk bemest en is dus uitermate geschikt voor ontwikkeling van botanisch gras. Vanwege het korte gras op moment van inventarisatie, volgt er een maaiadvies in het voorjaar op basis van voorjaarsinventarisatie.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een **Botanisch weiland** met een maximale beweiding van 2 GVE. Jaarlijks moet het perceel minimaal 1X aanvullend gemaaid worden. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok VII



Figuur 38 overzicht



Figuur 39 vegetatie

Pachtblok VIII

Naam perceel:	Maasdijk
Pachtkavel:	103
Oppervlakte:	19269 m ²
Kadestraal nr:	Nederasselt D 697



Figuur 40 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Geen bijzonderheden.

Perceelsinventarisatie:

Het perceel ligt ingesloten tussen een nieuwe woonwijk aan de noordzijde, een water bij de maasmolen aan de oostzijde, en de maasdijk aan de zuidzijde.

Het perceel is verdeeld in twee weiland en is beweid geweest, de pollige structuur is nog goed zichtbaar (**figuur 41**). Langs het tussenraster tussen de twee weilanden zijn sporen van het vee zichtbaar. Midden in het perceel is een distelhaard zichtbaar (**figuur 42**), aanvullend maaien in het voorjaar is hiertegen wenselijk. Het westelijke deel van het perceel laat zich typeren als grasland type 1 met vooral gras met scherpe boterbloem. Richting het oosten wordt de vegetatie kruidenrijker en laat zich typeren als grasland type 2, met veel scherpe en kruipende boterbloem, smalle weegbree en klaver. Het raster om het perceel is nog in goede staat en kan gebruikt worden om te beweiden, dit heeft ook de voorkeur voor ontwikkeling van botanisch grasland.

Advies pakket:

Collectief Rivierenland adviseert hier een **Botanisch weiland** met een maximale beweiding van 2 GVE. Jaarlijks moet het perceel minimaal 1X aanvullend gemaaid worden. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok VIII



Figuur 41 overzicht



Figuur 42 distel haard



Figuur 43 Vegetatie



Figuur 44 oostzijde met water en de molen

Pachtblok IX

Naam perceel:	Kroonwerk Nederasselt
Pachtkavel:	104
Oppervlakte:	46000 m2
Kadestraal nr:	Nederasselt D 220 + D 323



Figuur 45 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Bij een opvraag in het NDFF van de plant- en diersoorten die voorkomen in de buurt van het perceel komen o.a. algemene soorten naar voren. Daarnaast werd de gele kwikstaart en bever gezien, welke algemeen op deze uiterwaarden voorkomen. Ook is in de directe omgeving een groepje brede wespenorchissen gevonden. Bij een veldbezoek volgend jaar moet goed gekeken worden of deze soort ook op het perceel staat zodat het maaibeleid hierop aangepast kan worden.

Perceelsinventarisatie:

Perceel Kroonwerk Coehoorn (west van schansstraatje).

Perceel is beweide geweest en in najaar nog aanvullend gemaaid (**Figuur 46**). De grasmat bestaat uit kruidenrijke vegetatie en laat zich typeren als grasland type 2 (**Figuur 47**). De grasmat vertoont lichte begraaassporen en gaat mooi kort de winter in.

Het perceel wordt begrensd door een grote struweelhaag aan oostzijde (**Figuur 48**) en een kleine struweelhaag langs de zuidzijde bij het struinpaadje (**Figuur 49**). Verder dient de pachter overpad te verlenen aan Rijkswaterstaat voor de oeverstrook. Rond het perceel staat een raster dat nog bruikbaar is, beweiden met rundvee heeft hier voorkeur.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een **Botanisch weiland** met een maximale beweiding van 1,5 GVE. Monitoring tijdens groeiseizoen kan er een aanpassing plaats vinden in de beweidingsdruk. Jaarlijks moet het perceel minimaal 1X aanvullend gemaaid worden. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok IX



Figuur 46 overzicht perceel



Figuur 47 vegetatie



Figuur 48 struweelhaag oostzijde



Figuur 49 struweelhaag zuidzijde

Pachtblok X

Naam perceel:	Kroonwerk Nederasselt
Pachtkavel:	105
Oppervlakte:	46000 m2
Kadestraal nr:	Nederasselt D 217(ged.) + D219 (ged.)



Figuur 50 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDFF:

Bij een opvraag in het NDFF van de plant- en diersoorten die voorkomen in de buurt van het perceel komen o.a. algemene soorten naar voren. Daarnaast werd de gele kwikstaart en bever gezien welke algemeen op deze uiterwaarden voorkomen. Ook is in de directe omgeving is een groepje brede wespenorchissen gevonden. Bij een veldbezoek volgend jaar moet goed gekeken worden of deze soort ook op het perceel staat zodat het maaibeleid hierop aangepast kan worden.

Perceelsinventarisatie:

Perceel Kroonwerk Coehoorn (oost van Schansstraatje) (**Figuur 51**).

Het perceel bestaat uit een groot perceel van bijna 4 ha, en een viertal kleinere driehoekige percelen tot 0,3 ha (3000 m2). Het perceel is volledig beweid en bestaat uit een redelijk kruidenrijke vegetatie, grasland type 2 (**Figuur 52**) met scherpe boterbloem, smalle weegbree, klaver en op de hoger gelegen delen een zeer open grasmat met mos. Langs de hagen zijn lichte bandensporen zichtbaar.

Rond het perceel staat een raster dat nog bruikbaar is, voorkeur is hier extensief beweiden met rundvee en een keer aanvullend maaien, omdat de indeling van het perceel minder geschikt is voor machines. Aan de noordzijde wordt het perceel begrensd door een droge sloot met gedeeltelijk struweel (**Figuur 53**). In **Figuur 54** is de glooiende ligging van het perceel zichtbaar.

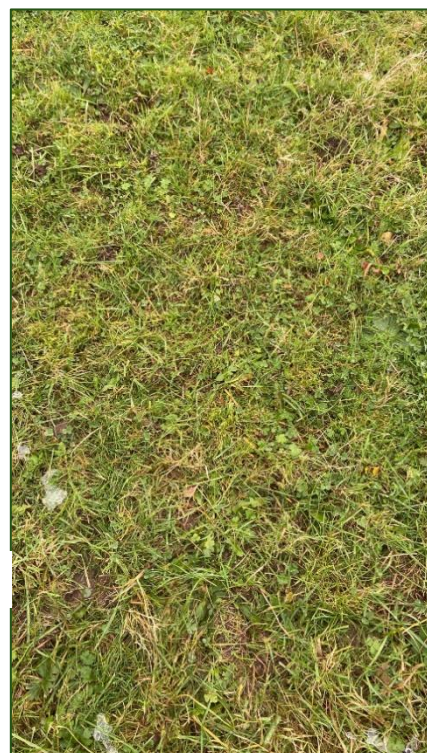
Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een **Botanisch weiland** met een maximale beweiding van 1,5 GVE. Monitoring tijdens groeiseizoen kan er een aanpassing plaatsvinden in de beweidingsdruk. Jaarlijks moet het perceel minimaal 1X aanvullend gemaaid worden. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok X



Figuur 51 perceel vanuit de rustplaats



Figuur 52 vegetatie



Figuur 53 sloot



Figuur 54 overzicht perceel

Pachtblok XI

Naam perceel:	Gaasselsedam
Pachtkavel:	102
Oppervlakte:	35910 m ²
Kadestraal nr:	Nederasselt D 137



Figuur 55 ligging perceel

Toelichting Inventarisatie:

NDDF:

Geen bijzonderheden.

Perceelsinventarisatie:

Het pachtblok bestaat uit twee percelen, het noordelijke perceel is bereikbaar via een tussendam. Beide percelen zijn ingezaaid met Engels raaigras zonder kruiden, grasland type 0 (**Figuur 1**). Het perceel wat ontsloten is aan de Gaasselsedam is nat met water tussen de open grasmat (**Figuur 2**), achterin lijkt de grond iets beter af te wateren met uitzondering van de kopakker tegen het bos. Advies is hier ontwikkeling kruidenrijk grasland met intensiever maaibeleid, om zo sneller tot kruidenrijk grasland te komen. Tevens wordt zo vermeden dat het gras in het dominante witbolstadium komt. De eerste maaibeurt vind plaats op advies van de voorjaarsinventarisatie. Het perceel zou ook geschikt zijn om te beweiden, er is nu echter geen raster aanwezig.

Advies:

Collectief Rivierenland adviseert hier een beheerpakket **Botanisch hooiland**. Om het te verschralen is het nodig om vroeger en meer keren te maaien. Dit zal in aanvullende beheervoorwaarden worden beschreven. Na de jaarlijkse monitoring en inventarisatie zal het advies geëvalueerd worden en indien nodig worden aangepast.

Foto's Pachtblok XI



Figuur 56 Vegetatie, open structuur

	pacht kavel	Opp Pachtblok in m2	advies beheerpakket	Advies minimum pacht prijs
Pachtblok I				
Hatertseweg	1	30692	Botanisch hooiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 525,- /ha
Pachtblok Ia				
Elshof	4	18350	Botanisch hooiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 525,- /ha
Pachtblok II				
Elshof	10	35252	Botanisch hooiland met een kruidenrijke akkerrand van 6 meter	€ 425,- /ha
Pachtblok III				
	51	12500	Botanisch hooiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 525,- /ha
Pachtblok IV				
	57	9860	Botanisch hooiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 525,- /ha
Pachtblok V				
vosseneindseweg/heumens bos	81	6010	Wintervoedselakker	€ 125,- /ha
Pachtblok Va				
vosseneindseweg/heumens bos	83	8275	Botanisch hooiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 525,- /ha
Pachtblok VI				
Monumentweg	75 76	36239	Botanisch weiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 500,- /ha
Pachtblok VII				
looistraat/maaswaalkanaal	70	30810	Botanisch weiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 500,- /ha
Pachtblok VIII				
Maasdijk	103	19269	Botanisch weiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 500,- /ha
Pachtblok IX				
Kroonwerk Nederasselt	104	46000	Botanisch weiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 270,- /ha
Pachtblok X				
Kroonwerk Nederasselt	105	46000	Botanisch weiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 270,- /ha
Pachtblok XI				
Gaasselsedam	102	35910	Botanisch weiland met aanvullende beheer voorwaarden	€ 500,- /ha

1. Beheerpakketten:

A: Botanisch weiland gemeente Heumen

Introductie

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 zijn een voedselbron voor dieren; de aanwezige nectar trekt insecten aan die op hun beurt voedsel kunnen vormen voor diverse boerenlandvogels. Door percelen die beweid zijn niet te bloten blijven de 'eilandjes' met langer gras behouden, waardoor deze ook een biodiversiteitswaarde leveren. Het streven is dat er zo'n 15-20 verschillende grassen en kruiden per 25 m² aanwezig zijn op een botanisch graslandperceel.

Doelsoorten van de leefgebieden droge dooradering en open grasland waarvoor botanisch grasland meerwaarde heeft, onder andere: graspieper, patrijs, veldleeuwerik. Ook de kwartelkoning maakt gebruik van deze graslanden. Deze vogel broedt van ca. mei tot augustus, daarom is een rustperiode vanaf medio juni tot later in de zomer gewenst, dit kan via de pakketvarianten met rustperiode.

Beheervoorschriften

Beheereisen

- Geen gebruik van chemische onkruidbestrijding.
- Het gewas wordt jaarlijks minimaal 1 keer gemaaid en afgevoerd.
- Beweiding is toegestaan vanaf 1 maart tot 15 november met maximale veebezetting 2 GVE/ha*. Tussen 15 november en 1 maart is beweiding niet toegestaan.

Bemesting en andere bewerkingen

- De beheereenheid wordt niet bemest en er wordt geen bagger opgebracht. In overleg met de ecooloog van het collectief kan een onderhoudsbemesting met ruige mest of bekalking worden gegeven.
- Het grasland mag niet worden gescheurd en/of gefreesd.

Beweiding en maaien

- Maaien is toegestaan tussen 15 juni en 1 oktober. Als er wordt gemaaid, dan maaien en afvoeren. Klepelen is niet toegestaan omdat dat de kruidenrijkdom onderdrukt.
- Bij iedere maaibeurt moet minimaal 10% van de beheereenheid blijven staan.
- Niet bijvoeren bij beweiding.

Overige

- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, met uitzondering van pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemkruiden zoals akkerdistel, ridderzuring, jacobskruiskruid en brandnetel. Chemische bestrijding mag alleen gericht per plant gebeuren en na goedkeuring door de ecooloog van het Collectief.

* Toelichting GVE (Grootvee-eenheid):

Omschrijving GVE

Stieren, koeien en andere runderen ouder dan 2 jaar	1,00
Paardachtigen ouder dan 6 maanden	1,00
Runderen vanaf 6 maanden maar niet ouder dan 2 jaar	0,60
Runderen jonger dan 6 maanden	0,40
Schapen, lammeren en geiten	0,15

B: Botanisch hooiland gemeente Heumen.

Introductie

Botanisch grasland kan een belangrijke bijdrage leveren aan de leefomgeving van vogels, insecten, amfibieën en kleine zoogdieren. De aanwezige kruiden zijn een voedselbron voor dieren; de aanwezige nectar trekt insecten aan die op hun beurt voedsel kunnen vormen voor diverse boerenlandvogels. Door percelen die (na)beweid zijn niet te bloten blijven de 'eilandjes' met langer gras behouden, waardoor deze ook een biodiversiteitswaarde leveren. Het streven is dat er zo'n 15-20 verschillende grassen en kruiden per 25 m² aanwezig zijn op een botanisch graslandperceel.

Doelsoorten van de leefgebieden droge dooradering en open grasland waarvoor botanisch grasland meerwaarde heeft, onder andere: graspieper, patrijs, veldleeuwerik. Ook de kwartelkoning maakt gebruik van deze graslanden. Deze vogel broedt van ca. mei tot augustus, daarom is een rustperiode vanaf medio juni tot later in de zomer gewenst, dit kan via de pakketvarianten met rustperiode.

Beheervoorschriften

Beheereisen

- Geen gebruik van chemische onkruidbestrijding.
- Het gewas wordt jaarlijks minimaal 1 keer gemaaid en afgevoerd.

Bemesting en andere bewerkingen

- De beheereenheid wordt niet bemest en er wordt geen bagger opgebracht. In overleg met de ecooloog van het collectief kan een onderhoudsbemesting met ruige mest of bekalking worden gegeven.
- Het grasland mag niet worden gescheurd en/of gefreesd.

Beweiding en maaien

- Maaien mag na **15 juni**, Tenzij anders vermeld in de aanvullende beheerafspraken .
- **Na elke maaibeurt moet 10% blijven staan.** De ligging van deze 10% moet elke maaibeurt wijzigen. Deze strook kan langs de rand liggen of midden door een perceel
- Op percelen met weinig kruiden en een dichte bezetting met grassoorten kan het nuttig zijn om eerder te maaien om de grasmat te remmen en kruiden te bevorderen. Waar dit het geval is, zal hiertoe een aanvullende beheerovereenkomst worden toegevoegd.
- Als er wordt gemaaid, dan maaien en afvoeren. Klepelen is niet toegestaan omdat dat de kruidenrijkdom onderdrukt.
- Beweiding mag na 1 augustus en 15 november met max. 2 GVE/ha*. Tussen 15 november en 1 augustus is beweiding niet toegestaan.

Overige

- Chemische onkruidbestrijding is niet toegestaan, m.u.v. voor pleksgewijze bestrijding van haarden van probleemonkruiden zoals akkerdistel, ridderzuring, jacobskruiskruid en brandnetel. Chemische bestrijding mag alleen gericht per plant gebeuren en na goedkeuring door de ecooloog van het Collectief.

* Toelichting GVE (Grootvee-eenheid):

Omschrijving GVE

Stieren, koeien en andere runderen ouder dan 2 jaar	1,00
Paardachtigen ouder dan 6 maanden	1,00
Runderen vanaf 6 maanden maar niet ouder dan 2 jaar	0,60
Runderen jonger dan 6 maanden	0,40
Schapen, lammeren en geiten	0,15

C: Kruidenrijke akkerranden gemeente Heumen

Introductie

In akkerranden wordt geen gewas geteeld. Ze zijn ingezaaid met een mengsel van grassen, kruiden en granen. Ze worden niet bemest en niet bespoten (uitgezonderd pleksgewijs). Akkerranden brengen het mozaïekpatroon terug in het cultuurlandschap en zijn positief voor akkervogels. Vanwege de geringere bodemverstoring en de grotere bufferwerking boeken brede, meerjarige akkerranden meer natuurresultaat dan smalle, eenjarige randen.

Beheervoorschriften

- De oppervlakte bestaat van 1 juni tot 15 augustus uit ingezaaide kruiden, De samenstelling van het kruidenrijk zaaizaad wordt bepaald door Collectief Rivierenland.
- Akkerranden zijn bij voorkeur meerjarig. Het gebruikte zaadmengsel past bij de regio en het doel van de rand en wordt in overleg met de gebiedscoördinator gekozen. Mengsels met inheemse, streekeigen soorten hebben sterke voorkeur.
- Een rand kan langs de rand van een perceel liggen, maar ook dwars over het perceel, bijvoorbeeld voor randen voor functionele agrobiodiversiteit (vaak gericht op plaagonderdrukkende insecten).
- Randen blijven minstens tot 1 maart staan, tenzij ze in het najaar vernieuwd worden.
- Bij vernieuwing van een meerjarige rand in het najaar wordt er tussen 1 september en 15 oktober gezaaid.
- Bij vernieuwing van een rand in het voorjaar wordt er tussen 1 maart en 15 mei gezaaid.
- De rand mag in de periode van 1 september tot 15 april geploegd worden, afhankelijk van het beheerplan en bovenstaande punten.
- De rand mag gemaaid worden, bij voorkeur op ca. 10 cm hoogte, in het voorjaar. Bij veel onkruid is maaien op een ander moment mogelijk in overleg met de ecooloog.
- Bij maaiwerkzaamheden wordt het maaisel binnen een week afgevoerd, tenzij in het beheerplan anders is afgesproken.
- Chemische onkruidbestrijding is enkel mogelijk conform het [Protocol gebruik herbiciden open akkerland](#) bij agrarisch natuurbeheer na goedkeuring door de ecooloog van het Collectief.
- Bemesting van de beheereenheid is niet toegestaan, tenzij het gaat om een rand van tenminste 9 meter breed waarin kruiden (eventueel met granen) zijn ingezaaid. In dat geval is een bemesting met vaste mest toegestaan na goedkeuring door de ecooloog van het Collectief.
- De rand wordt niet beweid.

D: Wintervoedselakker

Introductie

Een wintervoedselveldje is een perceel of strook waar granen en andere zaaddragende planten (bijvoorbeeld bladrammenas) niet worden geoogst of ondergeploegd, maar tot ver in de winter blijven staan. Ze vormen in de herfst en winter een rijke voedselbron voor vogels en bieden dekking. Belangrijk is dat er op tijd gezaaid wordt, zodat de planten tot zaadzetting komen. Vogels komen in grote aantallen op deze wintervoedselveldjes af. Niet alleen zaadetende soorten (zoals de patrijs, geelgors, vink, kneu, keep, groenling), maar ook roofvogels (zoals torenvalk, buizerd, blauwe kiekendief, ransuil, velduil) die hier muizen en zangvogels vangen.

Beheervoorschriften

- De oppervlakte bestaat van datum x tot datum y uit zomergraan, wintergraan, bladrammenas, kruiden of een combinatie van deze gewassen. De samenstelling van het zaaizaad wordt bepaald door Collectief Rivierenland.
- Gedurende de aanwezigheid van het wintervoedsel wordt een rustperiode aangehouden. Bewerkingen zijn alleen toegestaan in overleg met de gebiedscoördinator.
- Bemesting is toegestaan, omdat dit de zaadzetting en daarmee het ecologische functioneren van dit beheerpakket ondersteunt.
- Een wintervoedselakker kan meerdere jaren op één plek liggen, maar planten met zaden zoals granen nemen wel snel af en vergrassing neemt toe, daarom in overleg met de gebiedscoördinator op tijd vernieuwen.
- Chemische onkruidbestrijding is enkel mogelijk conform het '[Protocol gebruik herbiciden open akkerland](#)' na goedkeuring door de ecooloog van het Collectief.
- Het hoofdbestanddeel van wintervoedselakkers zijn granen die in de winter en het vroege voorjaar voor dekking en voedsel zorgen. Voedsel bestaat hoofdzakelijk uit graankorrels en zaden. Kruiden worden slechts ingezaaid wanneer die een bijdrage aan het wintervoedsel leveren en het graan niet verdringen, spontaan opgekomen kruiden passen goed in dit pakket.