

Cor Nonhof, versie 3, 19-04-19 aanpassingen naar aanleiding gesprek SBB
Onderwerp: Onderhoud Ackerdijkse Bos

Informatievoorziening

- Onderhoudskaart van SBB
- Beschrijving onderhoud volgens de legenda van SBB
- "Omgangsvormen met een landschap van stand" onderbouwing Bijzonder Provinciaal Landschap Midden Delfland.
- Beheerplan Joke Stoop, Stadsboeren

Achterstallig onderhoud

Groot onderhoud , constateringen, gebied rond rustplaats A 13

- 1/ Een paar dammen tussen de nieuwe afwatering en de rijksweg zijn onbegaanbaar voor machines
- 2/ Een ruigte tussen de nieuwe afwatering en de rijksweg groeit dicht met struiken en bomen
- 3/ De ruigte en het moeras groeit dicht met struiken en bomen
- 4/ Sloten tussen de nieuwe afwatering en de rijksweg groeien dicht

Dit past in het beleid omgaan gebied rond rustplaats A 13, veranderingen en aanpassingen, niet door gebied coöperatie. Evt. bereklauw verwijderen handmatig of kort door schapen.

Onkruiden

- Reuzenberenklauw
- Ridderzuring
- Akkerdistel

Wat wel, wat niet?

- Het kort maaien rond het meubilair wordt meegenomen net als bereikbaarheid kunst objecten ook paadje van de fietst en wandelpaden naar de picknick plek
- Opruimen klein afval, legen van afvalbak wordt meegenomen.
- Onderhoud aan asfalt , opruimen groot afval, chemisch afval, e.d wordt niet meegenomen.
- Wel wordt direct contact opgenomen met SBB bij grote of kleine calamiteiten.

Beeldbestek fiets- en wandelpaden

Stroken langs de fiets- en wandelpaden moeten kort worden gehouden om te voorkomen dat begroeiing over de paden hangt. Deze worden op zicht gemaaid.

- Het paadje naar de steiger breed uitmaaien en eventueel wat vrijer zetten.
- Op zicht maaien van fiets- en wandelpaden: er wordt iedere zaterdag met droog weer een deel gemaaid en er wordt gekeken waar dit prioriteit heeft;

Schouwpaden en sloten

- Wordt meegenomen door gebiedscoöperatie.

Onderhoud graslanden

1/ Rondom het Melarium is het streven naar kruidenrijk grasland. Dat is er nu niet op alle plaatsen. Voor het omvormingsbeheer wordt gebruik gemaakt van de Veldgids Ontwikkelen van Kruidenrijk Grasland.

2/ De graslanden worden in mozaïek gemaaid, deels vroeg deels later, gericht op verder verkrijgen bloemrijke percelen, bestrijding ridderzuring en Reuzenberenklauw. Schapen kunnen kleinschalig ingezet worden om plekken met veel ridderzuring en grote bereklauw te beheren. Ook kan dit evt. ook tijdelijk door grote koppel in te huren om te beheren.

Het maai beheer is ook gericht om verscheidenheid in groeistadia te creëren, bloemen zijn belangrijk voor bijen.

3/ De werkwijze in beheer zoals opgesteld door Joke Stoop en Cor Nonhof ,KNNV , wordt nagestreefd. Het aantal keren maaien is een streven, weersomstandigheden en ook efficiënt en kostenbewust af te voeren zal maai-beheer beïnvloeden. Net als beschikbaar houden van delen van het gebied voor recreatieve mogelijkheden invloed heeft.

Het gebied in delen maaien, mozaïek beheer, zal altijd plaatsvinden, gelet op planten en dieren en recreëren.

4/ Al de graslanden worden minimaal 2 keer per jaar gemaaid, het maaisel blijft een aantal dagen liggen om te drogen en wordt gebruikt als hooi of droog kuilgras.

Afvoer in ronde balen, voor de compostering moet droog zijn, zonder plastic. De betere maaisels worden al of niet geplastificeerd, blijven zo kort mogelijk op de percelen liggen. Drogen betekent dat het gras mechanisch geschud wordt en bij elkaar geharkt voor verdere verwerking.

Al het maaien, drogen en afvoeren vindt plaats met materieel dat geen schade oplevert voor bomen en de percelen. Veiligheid van publiek of dieren staat voorop bij het bewerken van de percelen.

5/ Niet geschikte graslanden voor veevoeder of strooisel zullen gemaaid worden en het maaisel droog afgevoerd worden naar dichtstbijzijnde compostering, de mogelijkheid om dat in het eigen gebied te doen zal onderzocht worden.

6/ Kleinschalig ander vee laten beweiden, bekijken op mogelijkheden. Een paar dagen per jaar, max. vijf dagen, even de melkkoeien van Hoeve Ackerdijk laten beweiden om ruimte te vinden aan goed weidevogelbeheer op de huiskavel.

7/ Alles rondom maaien en beweiden zal in dienst zijn van meer biodiversiteit en gericht op goed recreatief gebruik

BIJLAGE ONKRUIDBESTRIJDING

Onkruid is een relatief begrip. De Reuzenberenklauw staat op de Europese lijst van uit te roeien exoten. De Akkerdistel en Ridderzuring verminderen de kwaliteit van agrarisch grasland. De kwaliteit van het maaisel als voedsel voor koeien en paarden neemt er door af. Voor de natuurwaarden ligt het probleem bij het feit dat als de plant onder gunstige omstandigheden gewoekerd heeft, hij daarna bijna niet meer kan worden teruggedrongen. Je blijft dan zitten met dominantie van distel en zuring in plaats van een fijn mozaïek van grassen en kruiden.

Reuzenberenklauw

(Niet te verwarren met de Gewone berenklauw)

De KNNV zal deze uitsteken. Het doel is om deze plant uit het gebied te verwijderen.

Er is een inventarisatie waar de planten staan

Deze locaties worden een voor een afgewerkt

Midden juli is er een extra ronde om bloeiwijzen te verwijderen van alle locaties

Dit zeker 10 jaar volhouden omdat het zaad zolang kiemkrachtig blijft

Ridderzuring

Deze plant hoeft niet weg uit het gebied, maar moet op plaatsen rondom het Melarium wel sterk worden teruggedrongen.

Minimaal 10cm diep afsteken of uitgraven is een optie. Het liefst in de lente, zodat het gras over de kale plek heen kan groeien. Staatsbosbeheer heeft ook resultaat met het vaak maaien van haarden. Dit moet je wel een paar jaar volhouden.

Begin mei de haarden van Ridderzuring zoeken

In gazonbeheer nemen, elke twee weken maaien

Akkerdistel

Akkerdistel groeit met name op de kreekrug. Uitroeien zal niet mogelijk zijn, maar de plant moet wel sterk worden teruggedrongen. Akkerdistel is op zijn kwetsbaarst begin april. De reserves van de plant zijn dan op hun laagste niveau.

Begin april de haarden van Akkerdistel op de kaart zetten

Die haarden maaien

Haarden nog een keer maaien als de plant in bloei komt

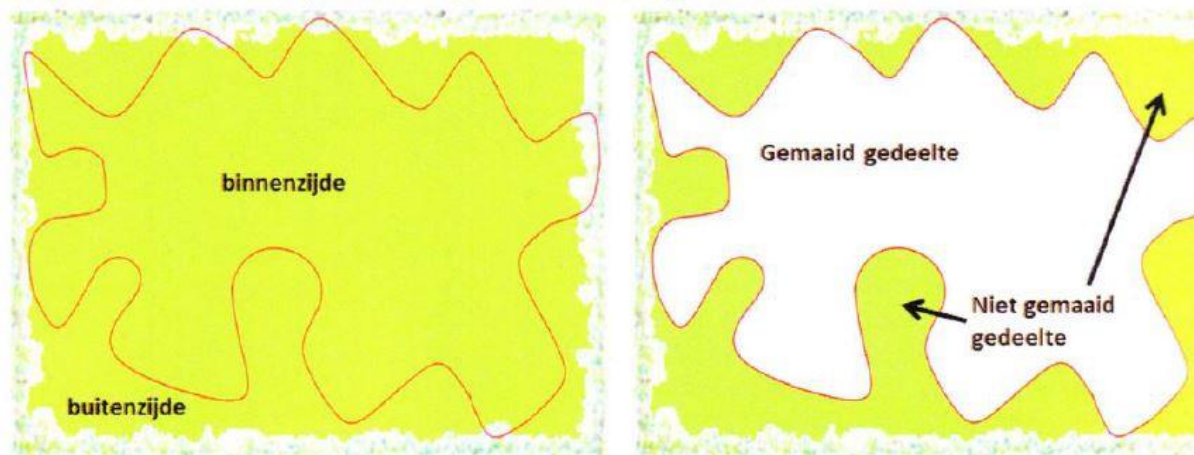
Op relatief schone delen voorkomen dat de plant in bloei komt door ze uit te trekken

BIJLAGE OMVORMINGSBEHEER GRASLAND

De Veldgids Ontwikkelen van Kruidenrijk Grasland is de leidraad bij het omvormingsbeheer. Joke Stoop heeft al een inventarisatie gemaakt van de typen grasland en hun globale voorkomen. De Veldgids geeft daar een passend beheer bij om dit zo snel mogelijk om te vormen naar een kruidenrijker grasland.

Omdat de verschillende stadia van de kruidenrijkdom in het grasland aan elkaar grenzen, is het mogelijk een sinusbeheer uit te voeren.

Figuur 3-4 Het sinuspad (rode lijn) creëert een binnenzijde en een buitenzijde. Het is die binnenzijde die zal gemaaid worden terwijl de buitenzijde niet wordt meegemaaid.



Inventariseren van het grasland rondom het Melarium volgens de indeling van de Veldgids
 Half mei sinussen maaien op de grenzen van kwaliteitsklassen grasland
 Eind mei maaien kruidenarme graslanden
 Juni maaien kruidenrijker grasland
 Juli maaien perceel rond Melarium

Omvorming naar kruidenrijk grasland vergt een hooilandbeheer. Pas als de kruidenrijkdom op orde is kan nabeweiding worden overwogen.

FASE	GRASLANDTYPE	O	MEI	JUNI	JULI	AUG	SEPT	OKT
0	Engels raai-grasland	> 10	1		2		2	3
1	Grassenmix	8-10	1				2	
2	Dominant stadium	6-8	1	1			2	
3	Gras-kruiden-mix	5-7		1			2	
		5-6		1		naweiden		
4	Bloemrijk grasland	4-6	1		1		2	
		4-6			1		naweiden	
	nat schraalgrasland	3-4				1		
	droog schraalgrasland	3-4						1
5	Schraalland	< 5				nat		droog

O = gewasopbrengst (ton ds/ha/jr); 1 = 1^e maaisnede

Aandachtspunt:

- Is er een mogelijkheid om delen niet te maaien zonder dat Akkerdistel en Ridderzuring hun kans grijpen? Dit is beter voor de insecten.
- Als de kruidenrijkdom op orde is, contact zoeken met mensen die het beheer voor vlinders en insecten kunnen optimaliseren
- Meer structuur in het grasland rondom het Melarium brengen (met struiken is in winterseizoen 2018/19 gebeurd) en ruigte; Duidelijk is hier dat het ontwerp beoogt de *in situ* gebleven artefacten te beschermen en dat verdraagt zich niet met verdere beplanting. Ook cultuurhistorisch moet de populierenstructuur (en daarmee de structuur van de onderliggende kreekruigen van de Gantel) goed zichtbaar blijven om het verhaal over de dichtbevolkte delta uit de Romeinse tijd goed te kunnen laten zien en vertellen door archeologie-gidsen.

BIJLAGE AGENDA

Wanneer	Wat	Wie
1 ^e week april	Haarden akkerdistel zoeken	KNNV
2 ^e en 3 ^e week april	Haarden akkerdistel maaien	
1 ^e week mei	Kwaliteit grasland bepalen; Maairegiem op kaart zetten	KNNV
2 ^e week mei	Sinussen maaien	
Begin mei	Ridderzuring steken	KNNV
Eind mei	Eerste maaironde	
Juni	Tweede maaironde	
Juli	Derde maaironde	
Midden juli	Bloeiwijzen uit berenklaau knippen	KNNV
September	Laatste maaironde	
Op zicht maaien	Paden vrij houden	Jeroen
Hele jaar door	Berenklaau verwijderen	KNNV
Oktober???	Evaluatie beheer	KNNV penvoerder

