

Factsheet (onderhoud) rasters

Dit document beschrijft de praktische aandachtspunten ten aanzien van het plaatsen van nieuwe rasters en het onderhouden ervan die vanuit afdeling onderhoud als wenselijk worden geacht om de aangelegde rasters goed te kunnen onderhouden.

Naast deze factsheet is het belangrijk om ook de factsheet (onderhoud) poorten (corsanr. 1601298) en de factsheet (onderhoud) buffers (corsanr. 1600343) erop na te slaan.

Aandachtspunten:

Voordat er een keuze voor de afrastering gemaakt wordt, is het noodzakelijk om vooraf na te gaan welk beheer en onderhoud er gaat plaatsvinden. Wordt het begrazing en zo ja welke (schapen, runderen, paarden) of wordt het maaien. Wellicht geeft het Beheer- en onderhoudsplan (indien aanwezig) hierover uitsluitel. Zo niet, dan is afstemming met afdeling onderhoud gewenst.

Opgesteld door:

- Frenk Scheenen
- Hans Dings
- Jos Bouwens
- Herman Sliepen
- Paul Steegemans

Inhoudsopgave

1. Hoekpalen.....	3
2. Weidepalen	4
3. Schoorpalen	5
4. Grenspalen.....	6
5. Prikkelraad	8
6. Schapendraad	10
7. Gladde draad	12
8. Krammen.....	13
9. Spanners.....	14
10. Draadverbinders.....	15

1. Hoekpalen

Nadere omschrijving:

- Acacia / Robinia lengte 250 cm / Ø 20 cm
- FSC hout
- Geen “vers hout”, maar minimaal ½ jaar oud
- Aanbrengen door middel van intrillen tot 130 cm boven maaiveld..
- Schoorpaal wordt aanbevolen (zeker in natte gebieden).

Foto	Nadere toelichting
	Voorbeeldfoto hoekpaal.

2. Weidepalen

Nadere omschrijving:

- Acacia / Robinia lengte 180 cm / Ø 10 - 12 cm
- FSC hout
- Geen “vers hout”, maar minimaal ½ jaar oud (bestendiger tegen rotten).
- Aanbrengen door middel van intrillen tot 110 – 115 cm boven de grond.
- Afstand tussen de palen circa 3 meter.
- Bij afrasteringen langer dan 100 meter, elke 50 meter bij één paal, schoorpalen aanbrengen.

Dit geldt voor ieder soort afrastering (prikkel draad, gladde draad en schapendraad)

Foto	Nadere toelichting
	Voorbeeldfoto afrastering met 4 draden.
	Voorbeeldfoto afrastering met schapendraad.

3. Schoorpalen

Nadere omschrijving:

- Acacia / Robinia lengte 220 cm / Ø 10 - 12 cm
- FSC hout
- Geen “vers hout”, maar minimaal ½ jaar oud (bestendiger tegen rotten).

Aandachtspunten:

- Schoorpalen aan maaiveld vastzetten op ernaast staande afrasteringspaal.
- Bij afrasteringen langer dan 100 meter, elke 50 meter bij één paal, schoorpalen aanbrengen.

Foto	Nadere toelichting
	Voorbeeldfoto schoorpalen.
	Voorbeeldfoto schoorpalen vastgezet tegen afrasteringspaal.

4. Grenspalen

Nadere omschrijving:

- Acacia / Robinia lengte 180 cm / Ø 10-12
- FSC hout
- Geen “vers hout”, maar minimaal ½ jaar oud (bestendiger tegen rotten).

Grenspalen worden gebruikt om de eigendommen weer te geven. Bijvoorbeeld bij lijnvormige elementen (grasbanen). Uiteraard indien er geen begrazing is.

- De palen moeten op knikpunten op de grens en op lange stukken rechte stukken om de 30 à 40 meter aangebracht worden.
- Aanbrengen door middel van intrillen tot 70 - 90 cm boven de grond zodat de boer ze kan zien en met spuiten eroverheen kan rijden.

Overleg met afdeling onderhoud wordt aanbevolen.

Foto	Nadere toelichting
	Voorbeeldfoto grenspalen.



Voorbeeldfoto grenspalen.

5. Prikkelraad

Nadere omschrijving:

- Voorkeur is prikkeldraad van het merk Betafence type Motto Zincalu 1.70 / 4 / 100 of van vergelijkbare en aantoonbare kwaliteit.

Aanbrengen prikkeldraad:

- Altijd 4 prikkeldraden aanbrengen (i.v.m. de kalveren);
- Onderste prikkeldraad altijd 30 cm vanaf de grond bevestigen (Laars hoog);
- Bovenste prikkeldraad circa 8-10 cm vanaf bovenkant paal bevestigen (om splijten paal te voorkomen);
- Bij lange stukken om de 50 meter een spanner. Bij kortere stukken aanpassen.

Opmerking:

Wel ervoor zorgen dat de spanners bij elkaar zitten, dus bij vier draden moeten de spanners boven elkaar zitten.

- Prikkelraad aan binnenzijde perceel.
- De prikkel draad aan de kant van WRO als wij er gaan begrazen.
- Opletten dat de draad in de bochten niet altijd aan de binnen of buitenkant gemaakt kan worden. Dit i.v.m. indrogen van de palen omdat anders de krammen eruit springen.
- Bij aanbrengen prikkeldraad de juiste krammen gebruiken. Zie hoofdstuk 8.

Foto	Nadere toelichting
	Voorbeeldfoto correcte afrastering.



Afrastering is niet correct
aangebracht omdat de onderste
draad nagenoeg op maaiveld zit.

6. Schapendraad

Nadere omschrijving:

- Betafence Ursus type Heavy Zincalu Super 100 / 6 / 15
- Betafence Ursus type Heavy Zincalu Super 100 / 10 / 15

of van een andere leverancier van vergelijkbare en aantoonbare kwaliteit.

Onderstaande draad is met name voor bevestiging aan poorten of kleine reparaties. Deze is dunner en makkelijker te verwerken.

- Betafence Casanet Zincalu AV (25,4 x 50) 8 / 205
- Betafence Casanet Zincalu AV (25,4 x 50) 4 / 205

of van een andere leverancier van vergelijkbare en aantoonbare kwaliteit.

Aanbrengen schapengaas:

- Schapengaas altijd 5 cm vanaf de grond aanbrengen (voet eronder). Dit i.v.m. onderhoud. De schapen kunnen in dit geval ook onder de draad het gras weg vreten.
- Bij aanbrengen schapengaas de juiste krammen gebruiken. Zie hoofdstuk 8.
- Paar cm boven schapengaas één prikkeldraad aanbrengen. Bij deze prikkeldraad elke 50 meter een spanner gebruiken.

Overleg met onderhoud is wenselijk.

Foto	Nadere toelichting
	Op deze voorbeeldfoto is te zien dat het schapengaas tot op maaiveld zit. Dat is niet wenselijk.

Foto	Nadere toelichting
	Op deze voorbeeldfoto zit het schapengaas circa 5 cm boven maaiveld. Dit is vanuit onderhoud wenselijk.

7. Gladde draad

Nadere omschrijving:

- Voorkeur is gladde draad (ijzerdraad) van het merk Betafence, type VZ25KG nr. 9 (3,8 mm) of van vergelijkbare en aantoonbare kwaliteit.

Aanbrengen gladde draad:

- Altijd 4 draden aanbrengen;
- Onderste draad altijd 30 cm vanaf de grond bevestigen (Laars hoog);
- Bovenste draad 5 cm vanaf bovenkant paal bevestigen;
- Bij lange stukken om de 50 meter een spanner. Bij kortere stukken aanpassen.

Opmerking:

Wel ervoor zorgen dat de spanners bij elkaar zitten, dus bij vier draden moeten de spanners boven elkaar zitten.

- Opletten dat de draad in de bochten niet altijd aan de binnen of buitenkant gemaakt kan worden. Dit i.v.m. indrogen van de palen omdat anders de krammen eruit springen.
- Bij aanbrengen gladde draad de juiste krammen gebruiken. Zie hoofdstuk 8.

8. Krammen

Nadere omschrijving:

- Krammen van het Crapal 4-life maat 4 x 4 of van vergelijkbare en aantoonbare kwaliteit.

Bij Prikkel draad en gladde draad:

- Krammen altijd voor driekwart erin slaan i.v.m. naspannen draden.
- Bij naspannen moet je dan wel soms een kram wat losser maken.
- De krammen nooit half erin slaan omdat deze loslaten bij indrogen palen;

Bij twijfel over de te gebruiken materialen is nadere afstemming met afdeling onderhoud wenselijk.

Foto	Nadere toelichting
	Op deze voorbeeldfoto is te zien dat de kram plat geslagen is. Dit is niet wenselijk omdat de draad dan niet meer te spannen is.
	Op deze voorbeeldfoto is een juiste wijze te zien waarop de krammen aangebracht moeten worden.

9. Spanners

Nadere omschrijving:

- Voorkeur zijn gegalvaniseerde draadspanners nr. 4.

Aanbrengen spanners:

- Bij lange stukken om de 50 meter een spanner. Bij kortere stukken aanpassen.

Bij twijfel over de te gebruiken materialen is nadere afstemming met afdeling Onderhoud wenselijk.

Foto	Nadere toelichting
	Voorbeeldfoto gegalvaniseerde spanner.
	Voorbeeldfoto van spanners boven elkaar.

10. Draadverbinders

Nadere omschrijving:

- Gripple medium 2,00 / 3,2
- Gripple Large 3,25 / 4,20