

## Stappenplan om een draadafsluiting te plaatsen

- Bepaal waar de afsluiting moet komen en merk waar de afsluiting begint, eindigt en waar er eventueel hoekpunten komen. Op die manier weet u de exacte afstanden en kunt u gaan bepalen wat u allemaal nodig heeft om uw afsluiting te realiseren. Als u later iets tegen de afsluiting wilt gaan monteren zoals bamboematten of klimop raden wij aan om de afstand tussen de palen +/-2 meter te nemen. Dit is om de stabiliteit in geval van windlast te verzekeren. Gaat u later niets tegen de afsluiting monteren dan is +/-3m tussenafstand voldoende.
- Controleer of er eventueel hoogteverschil zit op het verloop van de afsluiting. Indien er grote niveau verschillen zijn kan u eventueel werken met trappen. Daar waar u een trap zal toepassen zal me 2 extra einddoppen met bijhorende beugels en bouten en moeren nodig hebben. Bij kleine niveauverschillen kan u de afsluiting het terrein laten volgen.
- Voor de lengte van de palen adviseren wij :
  - Zonder betonplaat :
    - Hoekpaal = draadhoogte + 80 cm
    - Tussenpaal = draadhoogte + 60 cm
  - Met betonplaat :
    - Hoekpaal = draadhoogte + 100 cm
    - Tussenpaal = draadhoogte + 80 cm
- Om te starten zet men eerst de hoekpalen en palen voor eventuele poorten. Daarna kan men eenvoudig 2 koordjes spannen tussen de hoekpalen. Een koordje bovenaan en onderaan geeft de exacte positie door voor de tussenpalen en zorgt ervoor dat de verticaliteit maar in 1 richting met een waterpas gecontroleerd moet worden. Houd er rekening mee dat de hoe en eindpalen 8 à 10 cm hoger dan de tussenpalen geplaatst moeten worden. De tussenpalen worden nadien nog verhoogd met de doorvoerkoppen.
- Indien u met betonplaten werkt teken dan de hoogte van de betonplaat af op zowel hoek- als tussenpalen.
- Zonder betonplaat kan u de afstand tussen de tussenpalenpalen gelijk verdelen over de volledige afstand.
- In geval van betonplaten plaatst men de palen op de juiste plaats (tussenafstand = lengte betonplaat +1,5-2cm voor de 2 betonplaathouders) en zal men op het einde een betonplaat op maat moeten maken. Een handige tip hier is om een plank op maat te hebben dat u telkens tussen de palen legt. Op die manier staan de palen perfect op afstand.
- Wij raden aan om de palen in beton vast te zetten. Dit kan gebeuren door manueel een put te maken of met behulp van een grondboor (diameter 15-16cm) en deze dan na het positioneren van de paal op te vullen met beton. Dit kan gebeuren door zelf beton te maken of met behulp van de turbobeton (reken hier toch op ongeveer 1 zak van 25kg per paal (70cm diep en diameter 160mm). Het voordeel van turbobeton is dat u na een paar uur de afsluiting volledig kan afwerken. Bij "gewone" beton wacht u best 24 uur om de bovenbuizen en draden te gaan spannen.
- In geval van een betonplaat, graaf een geul tussen de palen met een diepte van ongeveer 10 cm en gebruik nadien een steen of klinker om de betonplaat op zijn juiste hoogte te houden. Om de betonplaathouders op de juiste hoogte te houden raden wij aan om deze met een vijsje vast te zetten op de afgetekende hoogte (zie bolletje 5). Voor een beginpaal kunt u 2 lippen van de betonplaathouder afslijpen. In het geval van een hoekpaal doet u net hetzelfde als de beginpaal maar plaatst u ook nog een tweede betonplaathouder die u doormidden heeft gezaagd.
- Als alle palen staan (en beton is reeds gehard) kan u starten met het plaatsen van de paaldoppen, eindstukken en doorvoerkoppen.
- Daarna kunt u de bovenbuizen door de doorvoerkoppen schuiven en laten eindigen in eindstukken. Bovenbuizen worden aan elkaar gemaakt door middel van koppelstukken. Eén eindstuk kan reeds geplaatst worden maar het tweede eindstuk kan pas geplaatst worden als de laatste bovenbuis op maat is gezaagd.
- Om alles één geheel te maken en te verstevigen plaatst u nu de spandraden. Voor de tussenafstand raden wij +/- 50cm aan. Dit wil zeggen voor afsluitingen tot 1,25m : 2 draden, voor 1,5-1,8m : 3 draden, voor 2m : 3-4 draden en voor 2,5m : 4 draden
- Plaat op de begin-, eind- en hoekpunten de draadspanners. Dit kan gebeuren door middel van spandraad. Steek hiervoor een spandraad door de draadspanner en draai hem minimaal



5 omwentelingen rond zichzelf. De andere kant gaat dan ronde de paal en terug minimaal 5 omwentelingen rond zichzelf. Plaats de spandraad en span mooi horizontaal op. Bevestig daarna de spandraden aan de tussenpalen door middel van binddraad.

- Alles is nu klaar om uw draad te bevestigen.
- Nu kan u de draad afrollen en aan het begin een spanstaaf doorvlechten.
- Bevestig de draad/spanstaaf aan de beginpaal met behulp van binddraad. Doe dit om de 30cm door tweemaal rond de paal en spanstaaf te gaan. Daarna rolt u de draad verder af en bevestigt u om de 2m met een lus aan de bovenbuis (moet nog kunnen bewegen om alles op te spannen). Vlecht indien nodig een nieuwe rol aan de bestaande rol. Eens aan een hoekpunt of eindpunt moet de draad stevig opgespannen worden (25m draad kan ongeveer tot 1m rekken indien deze goed opgespannen wordt).
- Steek op het einde verticaal een spanstaaf en maak de draad/spanstaaf op dezelfde manier vast aan de eind- of hoekpaal (met binddraad door tweemaal rond de paal en spanstaaf te gaan).
- Nu kunt u de draad aan de bovenbuis volledig vastmaken. Doe dit om de 4 mazen. Voor het bevestigen van de draad aan de andere spandraden volstaat om de 6 mazen + raden wij aan om aan beide zijden van een tussenpaal de draad ook aan de spandraad te bevestigen. Het vastmaken gebeurt met behulp van binddraad (zelfde manier als hoe u een "Toppits" zakje dicht "torst"). Hiervoor gebruikt u best een bindtang.