

# Installatiehandleiding Mobilane Kant & Klaar Haag

De Mobilane® 'Kant & Klaar Haag' bestaat uit een metalen raster dat geheel begroeid is met planten. Deze planten staan in een biologisch afbreekbare bak met substraat welke aan de onderzijde van het raster is geplaatst. De verteerbare bak bestaat uit kokosvezels die bij elkaar gehouden worden door een natuurlijke latex. Na plaatsing van de 'Kant & Klaar Haag' verteert deze bak binnen één tot twee jaar, afhankelijk van de grondsoort, voeding- en vochtigheidsgraad.

## Vorbereiding:

Voordat met de plaatsing van de 'Kant & Klaar Haag' begonnen kan worden, dient men exact te bepalen wat de totale gewenste haaglenkte is. De haagelementen hebben een standaardlenkte van 120cm, waarbij afhankelijk van de soort uit een hoogte van 100 cm, 155 cm, 180 cm of 220 cm gekozen kan worden (dit is de hoogte na plaatsing). Plaats de palen op een onderliggende afstand van circa 125 cm (max 130 cm) vanaf de 2 buitenzijden van de palen i.v.m. ruimte voor de beugels. Lenkte van de palen is afhankelijk van de windbelasting en grondsoort (metalen palen kunnen evt. voorzien worden van een betonvoet).

De lenkte van een haagelement kan met behulp van een betonschaar ingekort worden met eenheden van 10cm, omdat de maasbreedte van het draadraster 10cm bedraagt. Voorbeeld: voor een totale haaglenkte van 7,50 meter zijn 5 volledige haagelementen nodig en dient 1 haagelement ingekort te worden tot 80cm.

## Installatie:



1

2

3

1. Graaf een plantsleuf van minimaal 40 x 40 cm (voor een haag 120 x 180). Spit de ondergrond van de plantsleuf los om ondoorlatende lagen te voorkomen en de beworteling te stimuleren. Voer indien noodzakelijk bodemverbetering uit (zie hiervoor ook het document: richtlijn bodemverbetering/bemesting op [www.mobilane.nl/technischeinformatie](http://www.mobilane.nl/technischeinformatie)). Zorg dat de haag niet direct tegen eventueel aanwezige betonranden e.d. wordt geplaatst, maar houd circa 5 cm afstand. Bevochtig bij plaatsing in droge periode de plantsleuf voor het planten van de hagen.
2. Zet een rechte lijn uit.
3. Plaats de palen op een onderlinge afstand van circa 125 cm (max 130 cm).

**Mobilane – Kant & Klaar Haag**

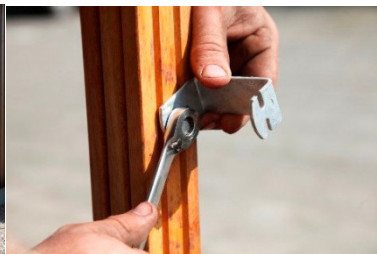
**Postbus 2 | 3956 ZR Leersum**

**T: 0343-477907 | [www.mobilane.nl](http://www.mobilane.nl) | [info@mobilane.nl](mailto:info@mobilane.nl)**

# Installatiehandleiding Mobilane Kant & Klaar Haag



4



5

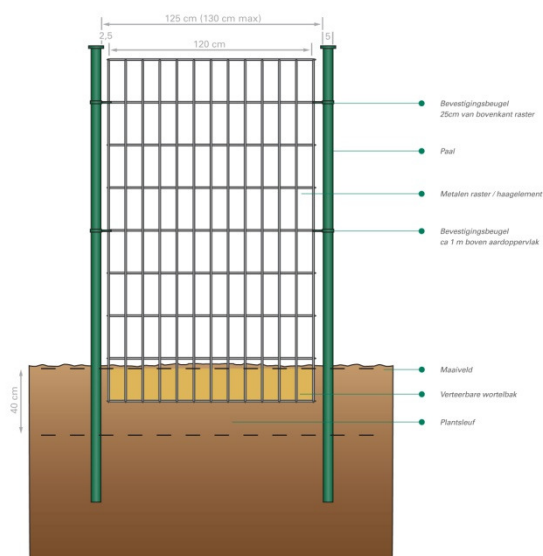


6

4/5/6. Voor de bevestiging van de hagen aan de palen zijn door Mobilane speciale beugels ontwikkeld (voor houten en metalen palen). De verzinkte beugels voor houten palen zijn universeel. Voor een haag van 120 x 180 zijn 4 beugels nodig (bij een 120 x 220 Haag zijn dit er 6!). Boor voor plaatsing van de beugels het gat voor met een 6 mm boor, waarna de M8 houtdraadbout vastgedraaid kan worden.

Positie bepaling van de beugels:

- de bovenste beugel wordt gemonteerd ter hoogte van de één na bovenste horizontale draad van het gaaswerk (circa 25 cm van de bovenzijde).
- de onderste beugel wordt in het midden van het gaaselement gemonteerd (vierde horizontale draad circa 100 cm boven maaiveld).



**Mobilane – Kant & Klaar Haag**  
**Postbus 2 | 3956 ZR Leersum**

T: 0343-477907 | [www.mobilane.nl](http://www.mobilane.nl) | [info@mobilane.nl](mailto:info@mobilane.nl)



# Installatiehandleiding Mobilane Kant & Klaar Haag



7

7 Plaatsing van de hagen.



8

8 De 'Kant & Klaar Haag' kan "gehangen" worden in de uitsparing van de bovenste beugels.



9

9 Met de onderste beugel wordt de haag vastgeklemd. Let op dat geen plantenstengels bekneld raken!



10

10 De plantsleuf wordt aangevuld met uitgegraven grond incl. eventueel noodzakelijke bodemverbetering. (let op! Bovenzijde verteerbare kokosbak is gelijk aan maaiveld).



11

11 Bij plaatsing in voorjaar en zomer dient een meststof aangebracht te worden met een NPK verhouding van 12-10-18. Na eind september is bemesting niet meer wenselijk en zal dit in komende voorjaar dienen te gebeuren.



12

12 Hagen stevig aandrukken en goed watergeven, zodat de wortelkluit goed contact heeft met de ondergrond.

## AANDACHTSPUNTEN INSTALLATIE:

- Voor een goede wortelontwikkeling is het noodzakelijk dat de ondergrond vrij is van obstakels (o.a. puin, ondoordringbare leem of kleilagen).
- Als de hagen op het laagste punt van het terrein staan of wanneer bestrating afwatert op de plantsleuf kan het noodzakelijk zijn vooraf een drainage aan te brengen.
- Wanneer hagen in bakken of op verhoogde terreinen worden geplant kan verdroging op treden. Hierdoor is extra water geven jaarrond noodzakelijk. Eventueel kan middels een druppelslang geautomatiseerd water worden gegeven. Let op! Het eerste jaar na aanleg dient de druppelslang op de verteerbare kokosbak geplaatst te worden. Na 1 jaar of bij voldoende beworteling dient deze verplaatst te worden buiten de verteerbare kokosbak.

**Mobilane – Kant & Klaar Haag**

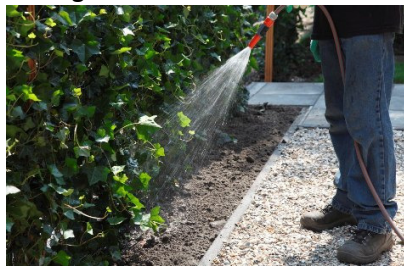
**Postbus 2 | 3956 ZR Leersum**

**T: 0343-477907 | [www.mobilane.nl](http://www.mobilane.nl) | [info@mobilane.nl](mailto:info@mobilane.nl)**

# Installatiehandleiding Mobilane Kant & Klaar Haag

## ONDERHOUD 'KANT & KLAAR HAAG'

### Watergift



Gedurende het eerste jaar na plaatsing is regelmatig water geven wenselijk (gemiddeld 10 liter per strekkende meter per watergift in droge periode circa 3-4 maal per week). Ook de jaren daarna kan het noodzakelijk zijn enige malen water te geven, met name gedurende warme perioden in voorjaar en zomer, maar ook gedurende droge perioden in andere jaargetijden.

### Bemesten



Het is noodzakelijk om direct bij het plaatsen een aanvullende bemesting te geven, met een NPK meststof verhouding 12-10-18, bij voorkeur aan de voet van de kokosbak. Met name het verteringsproces van dit kokosplano en de doorworteling van de hagen in de ondergrond vergen veel voeding.

Vanaf het jaar na plaatsing is het wenselijk in het voorjaar de 'Kant & Klaar Haag' te voorzien van langzaam vrijkomende voedingsstoffen met een lagere NPK verhouding. De te gebruiken type meststof is afhankelijk van de voedingsgraad van de bodem. Op arme of uitgeputte gronden kunnen aanvullende meststofgiften gedurende het jaar noodzakelijk zijn. Zie hiervoor ook het document richtlijn bodemverbetering/bemesting op [www.mobilane.nl/technischeinformatie](http://www.mobilane.nl/technischeinformatie)

### Snoeien



In het jaar van aanplant wordt geadviseerd de haag niet te snoeien. Lange takken kunt u het beste indraaien in het raster. Indien er onverhoopt kale plekken in de haag ontstaan is snoeien van de toppen wenselijk, waardoor het uitlopen van slapende knoppen wordt bevorderd. Daarna is het wenselijk om één tot tweemaal per jaar te snoeien om een mooie strakke haag te houden. De beste snoeimaanden zijn april/mei en september/oktober.

### Ziekten en plagen

Eventuele aandoeningen als gevolg van een ziekte of plagen kan men laten bekijken door een deskundige. Deze kan beoordelen wat voor organisme de aandoening veroorzaakt en of een behandeling wenselijk is.

Aangezien de hagen een nestplaats zijn voor allerlei vogelsoorten, zijn behandelingen met chemische middelen niet aan te bevelen.

Bij streng vriezend weer of bij extreme sneeuwval kunnen de haagpanelen last hebben van hazen- en konijnenvraat, vooral als er verder geen voedsel voorhanden is.

Bij extreem lage temperaturen, schrale wind of grote temperatuurswisselingen kan de haag zijn blad loslaten om uitdroging te voorkomen. In het voorjaar zal de plant op deze plaatsen nieuw blad ontwikkelen.

**Mobilane – Kant & Klaar Haag**  
Postbus 2 | 3956 ZR Leersum

T: 0343-477907 | [www.mobilane.nl](http://www.mobilane.nl) | [info@mobilane.nl](mailto:info@mobilane.nl)