

Montage Houten hekken

Handleiding





Handleiding

Introductie

Hekkenwereld levert alleen houten hekken die ook voor u gemakkelijk te plaatsen zijn. Deze handleiding zal u begeleiden met een duidelijk te doorlopen stappenplan en een aantal handige tips. Succes!

Indien u nog verdere vragen heeft of onduidelijkheden tegenkomt, kunt u altijd contact met ons opnemen.



Hekkenwereld

Een houten hek kijkt u dagelijks tegenaan en moet geheel naar wens zijn. Daarnaast dient het als een natuurlijke en functionele afscheiding van uw terrein. De serie houten hekken bieden wij aan in verschillende soorten **vaste panelen en loopdeuren**. De kwaliteit van deze artikelen zijn één voor één gewaarborgd.

Behandeling

Onze houten hekken, loopdeuren en palen zijn allemaal standaard geïmpregneerd en is compleet onderhoudsvrij.

Onze tuinschermen zijn van het hoogwaardige merk **Carpgarant**. Al deze producten worden gekenmerkt door een uniek ontwerp, hoogwaardig materiaal en een gebruiksvriendelijke constructie.

Palen

De diameter van de palen voor alle houten hekken zijn standaard 68x68 mm, en hebben we in verschillende lengtes leverbaar. Voor standaard houten hekken met een hoogte van 100 cm wordt een lengte geadviseerd van 180 cm.

Houten hekken

De houten hekken hebben we in verschillende uitvoeringen leverbaar. Een vuren en douglas hek zijn veruit de populairste houtsoorten in de Hollandse achtertuin. De panelen bestaan veelal uit in 3 verschillende hoogtes leverbaar.

Bevestigingsmateriaal

Voor montage leveren wij een L-beslag in sets van 4 stuks. Dit heeft u nodig voor 1 houten hek. Deze hebben wij leverbaar in het verzinkt en RVS en worden compleet geleverd met houtschroeven.



Handleiding

Monteren van houten hekken

Voordat u de houten hekken gaat monteren, is het handig eerst een **overzichtelijke tekening** te maken. Met hierin de maten waarin de hekken geplaatst gaan worden. Dit bespaart veel tijd en voorkomt slordige fouten.

Benodigdheden

Gereedschap

- Meetlint van 3 of 5 meter
- Waterpas
- Rubberen hamer
- Handhei/ slegger
- Schop/steekschop
- Lange waterpas (>2 m)
- (Accu) boor
- Handzaag
- Houten lat van exact 180 cm
- 1 of 2 mm touw
- Kruiskop schroevendraaier

Materialen

- Emmer/speciekuip
- Betonmortel
- 1 of 2 mm touw
- L-beslag
- (eventuele) Paalkappen

STAPPENPLAN

Stap 1

Bepaal het punt van waaruit u de hekken gaat plaatsen. Begin bij een vast punt waar de maat niet meer kan veranderen, bijvoorbeeld een muur, beschoeiing of hoek. Hou er ook rekening mee, als de grond afloopt, dat men **zo laag mogelijk begint** bij het **hoogste punt**.

Stap 2

Zet vanuit dat punt een **lijn** uit in de richting waar de hekken geplaatst gaan worden. Gebruik deze lijn om de hekken langs te monteren, zodat deze in een **rechte lijn** staat.

Stap 3

Bepaal de hoogte van de L-beslag bevestiging voor op de paal, door het hart van de boven en onderligger op te meten vanaf bovenkant hek + 2 centimeter, en dat vervolgens af te tekenen op de palen. Alles in het hart dus 34mm (paal is 68mm) uit de kant af te tekenen. Als u deze maat aanhoud heeft u boven nog een uitstekend deel van 2 centimeter en kunt u er later nog een afdekkap op monteren.



Stap 4

Boor nu met een boor van 6 mm de afgetekende gaten voor. Vervolgens kunt u met een baco of schroevendraaier het L-beslag goed vastzetten. Doe dit voor alle bevestigingen op alle palen.



Stap 5

Vervolgens bepaalt u de locatie voor de te plaatsen palen. Leg de palen dus om de **180 cm** neer. Als de afstand van een **een heel paneel** niet past kan deze gemakkelijk op maat worden gemaakt met een cirkelzaag of handzaag.

Stap 6

Markeer de plaatsen waar de palen geplaatst moeten worden. Graaf/boor op de gemarkeerde plaatsen gaten van circa **30 cm x 30 cm** en circa **80 cm** diep.

Stap 7

Begin nu met het plaatsen van de begin paal. Plaats de paal waterpas op de gewenste positie en op de juiste hoogte. Als u denkt diep genoeg te zijn, meet dan even de totaalmaat op van bovenkant paal tot maaiveld. U bent diep genoeg als u de hekhogte heeft **+ 7 cm**. Dit is voor **5 cm** speling onder het hek en **2 cm** boven het hek. Zorg ervoor dat het hart van het tweede gat van boven gelijk aan het touw komt.

Stap 8

Meng het (snel)beton in een speciekuip of emmer. Na het mengen giet u de speciekuip leeg in het gat om de eindpaal heen. Ga hierbij uit van een zak (snel)beton per paal. Zie blz. 11 van deze handleiding voor extra tips voor het mengen van (snel)beton.

Stap 7

Plaats de lat van **180 cm** tegen de vorige paal die in het beton staat. Houd de volgende paal waterpas tegen het touw en de lat. Als dit klopt, bepaal dan weer de juiste hoogte. U bent diep genoeg als u de hekhogte heeft **+ 7 cm**. Zo niet, verhoog, of verlaag deze.

Wanneer u palen met voetplaten heeft om op een harde ondergrond te monteren, adviseren wij deze vast te zetten met pluggen of ankers in alle vier de gaten.

Stap 8

Herhaal stap 7 en vervolgens stap 8 per paal, tot alle palen in het beton staan.

Stap 9

We gaan nu alle hekken afmonteren. Monteer de panelen vast aan de palen met gemonteerde L-beslag beugels. Begin bij de eindpaal met het monteren van de hekken.

Stap 10

Bevestig nu een hekdeel aan de eerste paal. Hou een maat aan van 2 centimeter dat de paal hoger uitkomt ten opzichte van het hek. U heeft nu nog de mogelijkheid om de paalkap op de houten paal over de paal te schuiven en vast te zetten.



Handleiding

Voor het **beton** mengen

Als u tevreden bent met de geplaatste hekken, kunt u beginnen met het mengen van betonmortel met water. Let op, gebruik leidingwater, en geen slootwater! Daarnaast is het raadzaam een grote emmer of speciekuip te gebruiken.

Benodigheden

- 1 emmer/speciekuip met water
- 1 lege emmer/ speciekuip
- (Snel)Betonmortel/ cement
- Klepel/schop

STAPPENPLAN



Stap 1

Schenk allereerst ongeveer **25 cl** water in de lege emmer/speciekuip.



Stap 2

Gooi vervolgens de betonzak voor **de helft** leeg in de emmer.



Stap 3

Meng nu de beton met een klepel of schop tot het een **modderige substantie** wordt. U kunt eventueel tijdens het mengen meer water toevoegen mocht dit nodig zijn.



Stap 4

Schep de beton in het gat als het hekwerk/schutting naar uw zin staan. Na elke 5 scheppen adviseren wij de beton **aan te stampen** met een stamphoutje o.i.d. zodat er geen lucht meer tussen zit.

Extra tips

Voor het **beste resultaat** en het behoud ervan

Lees goed door om onnodige fouten te voorkomen.

*Tip 1***Beton uitharden**

Laat de paal na het betonnen in stilstand minimaal 48 uur uitharden, ga het hekwerk dus niet gebruiken. Deze tijd kan variëren i.v.m. temperatuur- en weersomstandigheden.

Na ca. 28 dagen is het beton pas echt goed uitgehard. Doe dus voorzichtig met het gebruik van het hekwerk de eerste paar weken.

*Tip 2***Meng water met beton**

Voor het beste resultaat adviseren wij per gat 1 zak (snel)betonmortel (25 kilo) te mengen met ongeveer 2,5 liter water.

*Tip 3***Steen in een gat op diepte**

Als het gat voor de paal op diepte

is, is er een mogelijkheid een steen onderin het gat te leggen en deze aan te stampen met de paal van het hek tot deze op de **gewenste hoogte** is. Dit voorkomt toekomstige verzakkingen.

Dit is niet voor iedereen van toepassing omdat in Nederland de hardheid van de grond in elk gebied varieert.





Hekkenwereld