

Montage loopdeur van houten hekken

Handleiding





Handleiding **Introductie**

Hekkenwereld levert alleen loopdeuren 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 complete scharnierset er optioneel erbij. Deze hebben wij leverbaar in het verzinkt en RVS en worden compleet geleverd met bevestigingsmateriaal.



Handleiding

Monteren van loopdeuren van houten hekken

Voordat u de loopdeur gaat monteren, is het handig eerst een **overzichtelijke tekening** te maken met hierin de maten en draairichting waarin de loopdeur geplaatst gaat worden. Dit bespaart veel tijd en voorkomt onnodige fouten.

Benodigheden

Gereedschap

- Meetlint
- Waterpas
- Rubberen hamer
- 2 x Steeksleutel 19 mm
- Schop/steekschop
- 2 x Lijmklem
- Lange waterpas (2 meter)
- Kruiskop schroevendraaier

Materialen

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

STAPPENPLAN

Stap 1

Bepaal de **locatie** voor de palen van de te plaatsen loopdeur d.m.v de aangegeven breedte tussen de palen te berekenen. De breedte tussen de palen is de **bestelde breedte** + **ca. 20 mm** welke bestaat uit ruimte voor de kant van de scharnieren en ruimte voor de slotvanger. **Bijvoorbeeld:** bestelde breedte van 100 cm, dan moet de afstand tussen de palen $100 + 2 = 110$ centimeter worden.

Stap 2

Grondpaal

Graaf of boor een **gat** voor de palen. De palen van de loopdeur gaan **± 75 cm** de grond in. Wij adviseren ook deze maat aan te houden. Uw loopdeur komt dan ongeveer **5 cm** boven de oppervlakte uit, wat een normale hoogte is.

Voetplaat

Als u een loopdeur met voetplaat besteld heeft, adviseren wij de palen in te korten zodat deze ongeveer **5 cm** boven de oppervlakte uitkomt, maar dit is een advies. Wij doen dit niet van tevoren omdat dit per situatie kan verschillen.

Stap 3

Als u denkt diep genoeg te zijn, meet dan even de diepte op van het gat. U bent diep genoeg als u tussen de **70/75 cm** heeft gegraven. Voor het voorkomen van verzakking: kijk even naar **tip 4** op pagina 16.

Stap 4



Bevestig nu de klink in de loopdeur zelf (zie afbeelding). Controleer of de draairichting van deur zo goed staat. Deze kunt u nu nog omdraaien middels de zeskantbout los te draaien en deze om te draaien. Vervolgens dient u de klink zelf vast te zetten in het hart van de horizontale plank, rekening houdende met de uitsteek van $\pm 75 \text{ mm}$ van de klink van de paalmaat (68mm + 10mm voor speling) zodat de klink niet aan de buitenkant van de sluitpaal komt.

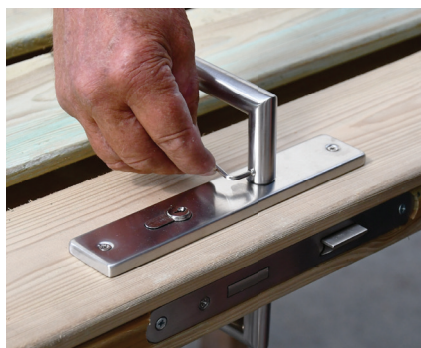
Stap 5



Vervolgens dient men met de **slotvanger vast te zetten** (zie afbeelding) door de klink van de deur helemaal naar beneden te plaatsen, en de slotvanger op hoogte daarvan, in het hart van de paal, vastzet.

Stap 6

Als laatste dient u het krukpaar vast te zetten met een imbussleutel. Dit dient u aan de onderkant van het krukpaar te doen.



Stap 7



Bevestig nu beide hengen (scharnierpunten) in het hart van de horizontale liggers van de loopdeur. Meet dit goed uit en zet vast op alle 3 de punten per heng.

Stap 8

Vervolgens kunt u de 8mm slotbout aan het begin van de heng nog door-en-door boren en ook vastzetten met de bijgeleverde borgmoer zodat deze goed geborgd zit.



Stap 9

Bevestig nu beide scharnierplaten aan de hangpaal. Om de juiste hoogte te bepalen kunt u het beste de paal naast de deur leggen en dezelfde hoogte boven de deur aanhouden als de sluitpaal. Als u deze heeft bepaald, kunt u beide scharnierpunten aftekenen en vastzetten. Zet vervolgens elke scharnierplaat met de 4 gaten vast in het hart van de paal.

Stap 10

Zet nu de deur en beide palen in het **gegraven gat**. Laat deze los in de grond staan zodat u vervolgens gemakkelijk het gat van de andere paal ook kunt graven. Herhaal hiervoor stap 1 - 4.

Stap 11

Als de deur in de hangpaal hangt, pak dan de **twee lijkklemmen**. Klem deze vervolgens aan de onder- en de bovenkant van de sluitpaal. Zet deze vervolgens helemaal vast.

Stap 10

Als deze vast staan, adviseren wij een houten schoor aan allebei de palen te plaatsen om het geheel te richten en **waterpas** te zetten.

Stap 11

Grondpaal

Zet vervolgens beide palen goed in het beton. Hier adviseren wij om **1 zak beton per paal** te gebruiken om de loopdeur goed in de grond vast te zetten. Zie **pagina 14** de instructie voor het mengen van beton.

Voetplaat

Als u een loopdeur met voetplaat besteld heeft kunt u de insteekvoetplaten nu definitief vastzetten in de 4 gaten van de voetplaat met ankers of bouten (dit ligt aan de ondergrond/situatie).

Handleiding

Voor het **beton** mengen

Als u tevreden bent met de geplaatste loopdeur, 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
- 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 **truffel** 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 de deur naar uw zin staat. 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 de loopdeur in die tijd 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 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 de schutting 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