



Handleiding: Plaatsen van tand en groef planken met betonpalen

Inhoud van het zelfbouwpakket

- houten tand en groef planken
- houten afwerk planken
- betonnen tussenpalen
- betonnen eindpalen
- betonplaten

Houten planken



Betonnen palen



Betonpalen



Benodigheden voor de plaatsing

- Schop en/of grondboor
- Meter
- Touw
- Piketten (minimum: 2)
- Waterpas
- Turbobeton of stabilisé
- Laser

Stappenplan: plaatsing van tand en groef planken met betonpalen

STAP 1

Bepaal waar de afsluiting komt te staan.

Gebruik hiervoor een laser, touw, meter,... om aan te geven op welke rechte lijn je de afsluiting wilt plaatsen. Span een touw over de hele lengte waar je de afsluiting zal plaatsen. Zorg dat je piketten voorbij je begin- als eindpaal staan zodat je deze kan plaatsen.

STAP 2

Maak je ondergrond vrij.

Het werkt niet efficiënt om een afsluiting te plaatsen op een ondergrond waar nog obstakels zoals puin of boomstronken liggen. Zorg ervoor dat jou werkoppervlak volledig opgeruimd is voordat je begint.

STAP 3

Egaliseer de grondstrook.

Merk je nog oneffenheden, niveauverschillen of gaten op jouw werkoppervlak? Egaliseer dan de grondstrook zodat je de afsluiting gemakkelijker kan plaatsen.

STAP 4

Graaf een greppel voor de betonplaat.

Graaf een greppel van een schutbreedte breed. Zorg dat je vlak naast je touw graaf zodat je betonpalen en betonplaten in de greppel passen. De diepte van de greppel hangt af van het niveauverschil van je tuin. Standaard voorzie je een greppel van +/- 20 cm diep.

**STAP
5**

Verdeel de tussenpalen en de betonplaten over de afstand.

Verdeel de palen en de betonplaten over de afstand zodat je alles bij de hand hebt om het te plaatsen.

Tip: zorg dat je genoeg werkruimte hebt op de plaats waar de omheining wordt geplaatst.

**STAP
6**

Graaf het gat voor je beginpaal.

Neem een schop bij de hand en graaf een gat van ± 75 cm diep. Het gat mag een schubbreedte breed zijn. De palen zijn 2m75 lang waardoor er 75cm van de paal in de grond gaat en de rest zichtbaar blijft boven de grond.

**STAP
7**

Plaats de beginpaal in het gat.

Zorg met behulp van een waterpasinstrument dat de beginpaal waterpas staat en dat deze op de correcte hoogte staat. Baseer je op het touw dat je gespannen hebt met de piketten om te weten welke lijn je moet volgen. Let op: Met je beginpaal bepaal je de hoogte van je volledige afsluiting. Zorg er dus voor dat je zeker bent van deze hoogte

**STAP
8**

Vul het gat met turbobeton of stabilisé.

Zorg ervoor dat jouw paal waterpas blijft staan wanneer je het gat vult met turbobeton of stabilisé. Laat dit uitharden tot een hard geheel.

**STAP
9**

Graaf de gaten.

Graaf al de gaten voor je tussenpalen en voor je eindpaal. Meet 2,02 meter vanaf de gleuf van je beginpaal om je eerste gat te graven. Je blijft meten vanaf de gleuf van je beginpaal. Je telt er telkens 2,05m bij om het midden van je gat te kunnen graven.

**STAP
10**

Plaats je betonplaat.

Plaats de eerste betonplaat in de gleuf van je beginpaal. Aan de andere kant leg je een klinker/ steen/hoopje stabilisé. Zorg dat je betonplaat exact waterpas staat.

**STAP
11**

Plaats een 5 tal tand en groef planken.

Plaats een 5 tal planken in de beginpaal en laat deze rusten op je betonplaat. Zorg dat ook deze planken waterpas blijven staan.

Tip: Je kan er ook voor kiezen om al de planken als aller laatste er allemaal ineens in te schuiven. Wanneer je nu telkens met een aantal planken werkt kan jij je volgende tussenpaal makkelijker plaatsen en waterpas houden gelet deze ook tegen de houten planken geschoven worden.

**STAP
12**

Plaats je eerste tussenpaal.

Plaats de tussenpaal aan je betonplaat en tand en groef planken. De hoogte van je tussenpaal kan je zien aan je betonplaat dewelke waterpas staat. Zorg dat je betonplaat exact waterpas blijft staan maar dat deze steunt in je tussenpaal. De klinker/steen/hoopje stabilisé kan je laten zitten/liggen.

**STAP
13**

Vul het gat met turbobeton of stabilisé.

Zorg ervoor dat jouw paal waterpas blijft staan wanneer je het gat vult met turbobeton of stabilisé. Laat dit uitharden tot een hard geheel.

**STAP
14**

Herhaal stap 10 tot en met 13.

Blijft de stappen 10, 11,12 en 13 herhalen tot aan je eindpaal. Zorg dat alles waterpas blijft staan.

**STAP
15**

Plaats je eindpaal.

Plaats je eindpaal op dezelfde manier als je beginpaal. Let er op dat ook deze waterpas staat en in de lijn van je touw

**STAP
16**

Plaats je op maat geslepen betonplaat.

Plaats je betonplaat op je laatste tussenpaal. Leg aan de andere kant opnieuw een steun/klinker/hoopje stabilisé zodat je betonplaat hierop kan rusten.

**STAP
17**

Maak een pasvak.

Wanneer je alle tussenpalen hebt geplaatst dien je van het laatste vak een pasvak te maken op maat indien nodig. Slijp de betonplaat en de houten planken op maat zodat je de eindpaal op de gewenste afstand kan plaatsen.

**STAP
18**

Schuif je tand en groef planken op zijn plaats.

Schuif je op maat gezaagde planken langs bovenkant tussen je eindpaal en je laatste tussenpaal.

Let op: Let hierbij op dat je betonpalen waterpas blijven staan.

**STAP
19**

Vul je vakken op met planken.

Je hebt in elk vak een 5 tal planken zitten. Je vult deze op totdat je 13 planken per vak hebt zitten. Hierop zet je overal 1 afwerk plank (groefplank).

Nu zitten je vakken mooi gevuld tot boven met 14 planken in totaal.

Let op: Tand en groef planken werken. Dat wil zeggen dat deze zullen krimpen in de winter en uitzetten in de zomer. Hierdoor kan het zijn dat je bovenste plank er nu een beetje boven uit steekt maar later weer onder het niveau van je paal zal komen.

**STAP
20**

Applausje voor jezelf.

Ziezo, je houten schutting is geplaatst. Tijd om jezelf te belonen.