



Trots op
je werk.

HOUT, TUIN & BOUW



Handleiding

Hoe plaats je een enkele weidepoort met scharnier en slot?

Nu Timo zijn robinia [Post & Rail paardenomheining](#) stevig aan de rand van zijn weide staat, kan hij zijn project aanvullen met een prachtige weidepoort. Hoe kan hij anders zijn trouwe rossen komen bezoeken? Hiervoor gebruikte hij twee vierkante poortpalen, een poort en uiteraard het juiste beslag. En met het handige sluitsysteem kan hij gemakkelijk de poort sluiten en krijgt het geheel een leuke, rustieke toets.

Wij kozen hier voor een enkele weidepoort in eik, maar je kan dezelfde technieken ook toepassen voor een enkele weidepoort in elke andere houtsoort. Voor je aan dit project begint, denk je best even goed na over welke draairichting je wilt voor het poortje: links of rechts en langs binnen of buiten? Afhankelijk van je eigen wensen en project, zul je dus deze handleiding zelf nog een beetje moeten aanpassen.



Tijdsduur

Afhankelijk van materiaal & project



Moeilijkheidsniveau

gemiddeld



Gewenste weercondities

Zonnig of lichtbewolkt



Mankracht

2-3

BENODIGDHEDEN



Eiken weidepoortje



Spade



Snelbeton + water



Waterpas



Ratelsleutel



Eiken poortpalen (2x)
12x12x200m



Regelbaar hangwerk
5x60



Boormachine
met 4-5 mm houtboor



Slagschroevendraaier



Springcatch

DE OGEN AAN DE POORT BEVESTIGEN



- » Leg de weidepoort plat op de grond, met de dikste zijkant aan de linkerkant en de afgeronde bovenkanten naar boven gericht. Neem nu het lange metalen, U-profiel met het oog aan het uiteinde. Schuif deze horizontaal over de poort, ter hoogte van de bovenste ligger. Duw dit profiel zo diep mogelijk, tot het oog bijna tegen de verticale ligger komt. Markeer waar de openingen van het U-profiel komen op de poort en haal het U-profiel er terug af. Vervolgens kan je alle gaten voorboren met de houtboor. Boor volledig door de poort heen.
- » Nu kan je het U-profiel weer over de poort schuiven en zorg dat de openingen mooi overeen komen. Bevestig dit U-profiel met drie bouten en draai een moer aan elke schroef aan de achterkant van de poort voor extra stevigheid.
- » Je zult zien dat aan de onderkant van deze dikste zijkant ook een gat is voorgeboord. Dit is waar het tweede oog van de poort komt. Schroef hier het tweede oog door en zet vast met een moer aan de binnenkant van de poort.

TIP!

Gebruik een moersleutel om de bouten zo goed mogelijk aan te spannen. We willen natuurlijk dat je poort zo stevig mogelijk is, dat je boerderijdieren niet kunnen ontsnappen.

DE PLAATDUIMEN OP DE PALEN



- » Leg een van de palen vlak naast de poort aan de rechterkant. Let hierbij op dat de bovenkant van de paal (de diamantkop) mooi gelijk ligt met de bovenkant van het poortje. Neem de twee metalen plaatduimen en steek deze in de ogen van het poortje. Nu kan je zelf bepalen waar je het scharnier wilt: tussen de poort of aan de voor- of achterkant van de paal. Wij kozen hier voor de achterkant, zodat de plaatduimen niet zichtbaar zijn aan de straatkant.
- » Leg de twee plaatduimen op een van de vierkante palen. Zorg dat die mooi gecentreerd zijn in de breedte van de paal en dat de bovenkant nog steeds overeen komt met de bovenkant van het poortje. Markeer de vier gaten van de plaatduimen op de palen en haal de plaatduimen weer weg.
- » Op de plaats van de markeringen, boor de gaten voor en schroef vervolgens de plaatduimen vast met de meegeleverde bouten. Doe dit voor beide plaatduimen tegen de ene paal.

DE PLAATSING VAN DE PALEN



- » Voor we de palen kunnen ingraven, hebben we wel een aantal afmetingen nodig. Leg het poortje op de grond, exact zoals je het zou willen: met de twee poortpalen aan weerszijden van de poort en de scharnieren in elkaar gehaakt. Zorg dat de paal zonder scharnieren ongeveer 5 centimeter van het poortje ligt. Meet nu de afstand tussen de twee palen. Meet ook van de onderkant van de palen tot aan de onderkant van het poortje, maar trek hier ook 5 centimeter van af. Onthoud deze twee afmetingen.
- » Markeer de tussenafstand van de twee palen op de grond, precies waar je het poortje zou willen. Gebruik hiervoor afmeting 1. Graaf twee putten met een grondboor of een schop. De diepte van de put komt overeen met de tweede afmeting die je voorheen nam.
- » Neem de paal met de plaatduimen en plaats deze in de put. Zorg dat de zijde met de plaatduimen in de richting staat langs waar het poortje moet openzwaaien. Voeg een paar scheppen aarde in de put en giet hier wat snelbeton op. Voeg water toe en controleer met een waterpas dat de paal mooi recht staat. Laat het beton uitharden. Vervolgens vul je de rest van de put rond de paal aan met aarde en stamp je deze goed aan.
- » Herhaal voor de tweede paal, maar zorg dat een van de vlakke zijden ook in dezelfde richting wijst als de scharnieren van de eerste paal.

STAP 4

HANG DE POORT OP



- » Nu zouden de palen normaal gezien stevig in de aarde moeten staan, mede dankzij de verankering met beton. Neem je poort en hang die aan die met de ogen in de duimen. Nu heb je al een werkend poortje dat vlot open en dicht zwaait.

PLAATS HET SLOT



- » De laatste stap is om het slot te bevestigen. Langs de kant zonder scharnieren van het poortje plaats je het kleiner U-profiel. Ook dit centreer je op de bovenste balk van het poortje, zoals je op de foto's kan zien. Markeer door de openingen met een potlood om nadien voor te boren. Bevestig het U-profiel met de meegeleverde schroeven.
- » De positie van de springcatch of veergrendel kan je zelf nog bepalen. Het is wel makkelijker om de poort te openen, als de staaf wat boven de poortpaal uitsteekt, maar hier ben je dus nog vrij om zelf de positie te bepalen. Vervolgens kan je de gaten van de springcatch aftekenen op het poortje en voorboren. Door het bovenste gat steek je een bout die je bevestigt met een moer aan de andere kant. In het onderste gat bevestig je een gewone schroef.
- » Afhankelijk van hoe je de springcatch hebt bevestigd, zal het sluitstuk waar de springcatch invalt boven of onder het U-profiel geplaatst worden. Als de staaf ver boven het U-profiel uitsteekt (en je de springcatch dus heel dicht bij het U-profiel hebt bevestigd), dan zal je het sluitstuk boven het U-profiel moeten plaatsen. Steekt de staaf echter niet zo ver uit en heb je de springcatch dus wat meer naar beneden bevestigd, dan is het beter om het sluitstuk onder het U-profiel te plaatsen.
- » Wanneer je weet waar het sluitstuk moet komen, markeer je dit met een potlood en boor je hier voor. Nadien klop je het sluitstuk vast met een hamer tot wanneer de vlakke kant van het hoekig uitsteeksel van de U nog een 5-tal centimeter van de paal is verwijderd. Dit zou vlot moeten gaan dankzij de scherpe punten van het sluitstuk.
- » Het slot is geïnstalleerd en de poort blijft op zijn plaats dankzij de staaf die geklemd zit in het metalen sluitstuk.



Trots op
je werk.

HOUT, TUIN & BOUW

Léon Bekaertlaan 3E, 9880 Aalter

+32 9 292 73 03

info@exzo.be