Wilgenhut bouwen

houtland
REGIONAAL LANDSCHAP

2011

Dieter Willems

Bouwen van de hut

Wat?

Met deze handleiding is het de bedoeling dat je een wilgenhut kan bouwen met een doorsnede van 5 meter met een korte tunnel als ingang.

De hut heeft een hoogte van 2 meter.

Tijdsduur?

Hoe lang je aan dergelijk bouwsel werkt hangt natuurlijk in grote mate af van het aantal personen die meebouwen.

Voor dergelijk bouwsel is het aangewezen om met minimum 4 personen te zijn. Met 4 personen moet je toch rekenen op ongeveer 4 uur werk.

Materiaal?

- Grondboor
- Staaf om gaten te maken met beperkte diameter
- Bol bindtouw
- Rol ijzerdraad
- Snoeischaar/takkenschaar
- Nijptang
- Mes/schaar
- Plooimeter
- 250 peuten (wilgentakken met een diameter van 30 tot 40 mm en een lengte van 5 m)

Stappenplan

0. <u>Vooraf</u>

➢ *Cirkel met straal 2,5 meter uittekenen*

- Sla een paal als middelpunt.
- Bind er een touw met lengte straal (2,5 meter) aan vast.
- Maak je eerste gat met de plantboor. Diepte: 60 cm.
- Er dienen 20 gaten gemaakt te worden. De omtrek van je cirkel (3,14x5m.=15,70m.) deel je door 20. (15,70/20=0,785m.)
- Bepaal met behulp van je touw en je plooimeter de plaatsen waar een gat dient te komen. Mocht je niet helemaal juist uitkomen, dien je het geheel wat aan te passen.
- Boor nu je gaten tot op 60 cm. diepte.

➢ *Takkenbundels maken*

- Neem 4 takken en bindt ze met ijzerdraad samen op 5cm. van de kont en op 55cm. van de kont. Vervolgens bind je de bovenkant samen met een eindje touw.
  Maak zo 16 takkenbundels.
- Neem 5 takken. Bindt deze op dezelfde manier samen als hierboven beschreven. Tak 5 moet goed tussen de vier andere zitten en dient wat naar boven doorgeschoven te zijn. (+/- 1/3 uit de takkenbundel)
  Maak zo 4 bundels.
- Schraap de schors, van het takgedeelte dat in de grond komt, wat af zodat de tak gemakkelijker wortels kan vormen.

1. Hoofdtakken planten + hoofdbogen binden

- Plaats de bundels van 5 takken tegenover elkaar in een gat. Zorg dat er telkens 4 gaten tussen blijven.

- In de overblijvende gaten steek je de takkenbundels van 4 takken.

- Maak mooie lange bogen met de tegenover elkaar staande bundels van 5 takken en bindt deze aan elkaar. Zorg hierbij dat je niet veel hoogte verliest aan de zijkant bij het naar binnen buigen.

  Doe dit ook met de twee andere bundels van 5 takken.

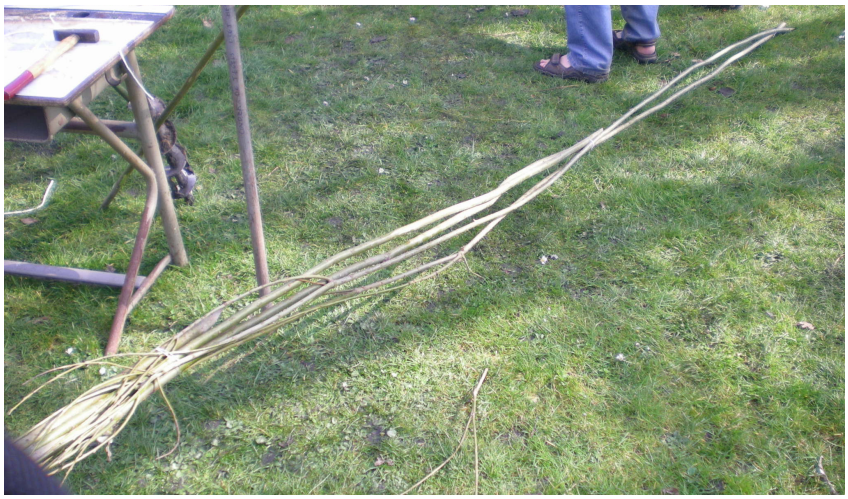
  Waar de twee bogen elkaar kruisen bind je ze nog eens extra aan elkaar.

2. De binnenring

Binnenin onder de bogen komt een ring van wilgentakken om de andere takken aan vast te maken. Deze ring heeft ongeveer dezelfde diameter als de diameter beneden, als je de takken voor de koepel mooi hebt gebogen.
We rekenen een lengte van 15 meter (i.p.v. 15,70).

Hoe ga je te werk?

- Bind twee takken bijeen met ijzerdraad (boven en beneden). Doe dit 4 keer.
- Zet de takken aan elkaar door ze deels te overlappen en vast te binden met ijzerdraad.



- Meet de lengte. Mocht je niet aan 15 meter komen dan bind je er nog een vijfde bundel van 2 takken bij.

- Maak een cirkel. Maak mooie bogen. Bind de uiteinden aan elkaar tot een cirkel.

- Breng de cirkel in je hut en bind hem bovenaan vast aan de twee bogen. Doe dit zo hoog en zo evenwijdig met de grond als mogelijk.

3. <u>De hoofdtakken</u>

- Plooi de bundels van 4 takken mooi over naar de binnenring toe. Maak mooie bogen zodat je weinig plaats verliest in de hoogte aan de zijkant van de hut.
- Zorg dat je steeds naar het centrum toe werkt.
- Steek de doorschietende takken onder je hoofdbogen.

4. <u>De kruistakken</u>

- Steek in elk gat aan beide zijden van de bundels nog een wilgentak. Vergeet ze onderaan niet te kwetsen voor de wortelgroei.
- Kruis telkens twee takken. Zorg dat de kruising in het midden valt tussen twee bundels. (fig.1)
- Kwets de takken waar ze elkaar kruisen zodat ze aan elkaar kunnen groeien.
- Bindt de tak vast op de plaats waar hij een bundel kruist.

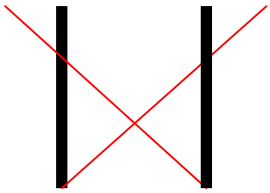


Fig.1

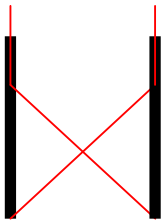


fig.2

- Waar de kruistak de bundel kruist, plooi je deze evenwijdig met de bundel omhoog. (fig.2)
- Bindt de tak vast op de bundel.
- Bindt, net boven de grond, de twee takken en de bundel samen.

LET OP:

Waar je de deur wil hoef je geen kruis te maken. Maak de deur door met de kruistakken een boog te maken en deze vast te binden op de takkenbundels.

5. <u>De vlechttakken</u>

- Met de ijzeren staaf maak je onder elke kruising een nieuw gat met diepte van 60cm.
- Steek in elk gat twee wilgentakken. Vergeet ze onderaan niet te kwetsen voor de wortelgroei.
- Elke tak bind je evenwijdig met de bovenliggende tak, komende uit het gat van de bundel ernaast. De tak loopt verder door in het compartiment ernaast. (fig.3)
- De twee takken die samenkomen in elk compartiment bind je samen boven de kruising.
- Vervolgens bevestig je deze takken aan de binnenring.

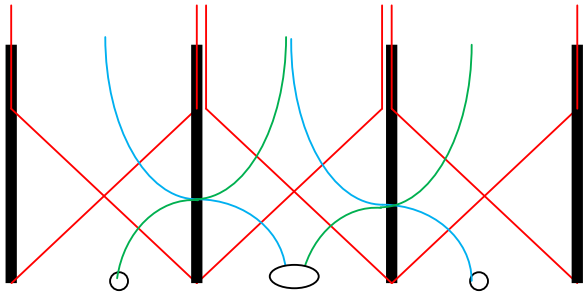


Fig.3

6. Deur met tunnel

➢ *Voorbereiding*

- Maak met de ijzeren staaf vijf gaten van 60cm. diep aan elke zijde van de deur, telkens op 40cm. van elkaar.

- Takken per gat, gerekend vanaf de hut:
  - Gat 1: 1 bundel van 2 takken
  - Gat 2: 1 bundel van 2 takken, 1 losse tak
  - Gat 3: 2 bundels van 2 takken
  - Gat 4: 1 bundel van 2 takken, 1 losse tak
  - Gat 5: 2 losse takken

  Doe dit aan beide zijden van de deuropening.

- Vergeet de takken onderaan niet te kwetsen voor de wortelgroei.
- Bind de takken net boven de grond samen.

➢ *Tunnel maken*

Geld voor beide zijden!

- Vanuit gat 1 een mooie boog maken naar het tegenoverliggende gat.

- Vanuit gat 2 met de bundel een mooie boog maken naar gat 3 in de tegenoverliggende zijde.
  De losse tak verbindt je, over de boog die je met de takken uit gat 1 vormde, met de hut.

- Vanuit gat 3 met de ene bundel een mooie boog maken naar gat 2 in de tegenoverliggende zijde.
  Met de andere bundel maak je een mooie boog naar gat 4 in de tegenoverliggende zijde.

- Vanuit gat 4 met de bundel een mooie boog maken naar gat 3 in de tegenoverliggende zijde.
  De losse tak buig je onderaan in richting hut. Bind elke kruising.

- De ene losse tak uit gat 5 bindt je evenwijdig, boven de losse tak die uit gat 4 komt. De andere losse tak uit gat 5 verbindt nog eens daarboven tot aan de hut. Deze tak komt aan de hut boven de deuropening samen met de tak uit het tegenoverliggende gat.

Onderhouden van de hut

1. Lente en zomer

   Als alles goed verloopt, zullen in de lente en vervolgens in de zomer, de takken bladeren krijgen en nieuw zijtakken vormen.
   Tijdens deze periode laat de hut met rust.

2. Herfst

   Ook tijdens de herfstperiode laat je de hut met rust.

3. Winter

   De winter is de onderhoudsperiode bij uitstek voor je wilgenhut. Eenmaal de bladeren gevallen zijn, kun je uitgeschoten takken invlechten. Dit is ook de periode om, waar nodig, takken weg te snoeien.
   Snoei niet te veel. Het is beter om zo veel als mogelijk de takken in te vlechten zodat je een hut krijgt die mooi dicht is.
   Pas later kun je overtollige takken, b.v. bovenaan wegsnoeien.

4. Na verloop van tijd

   Wanneer de hut enkele jaren oud is, kan het zijn dat de binnenring versterft. Dat is normaal, want de binnenring is het enige niet-levend onderdeel van de hut.

   Er zijn dan twee mogelijkheden:

   - Door het invlechten van nieuwe takken heeft de hut al zijn stevigheid.

   - Is de hut nog niet voldoende stevig dan moet er een nieuwe binnenring gemaakt worden. Deze moet je dan wel in de hut maken, want je krijgt de ring niet meer door de deur! Bevestig vervolgens de levende takken aan de nieuwe ring.

Interessante weetjes

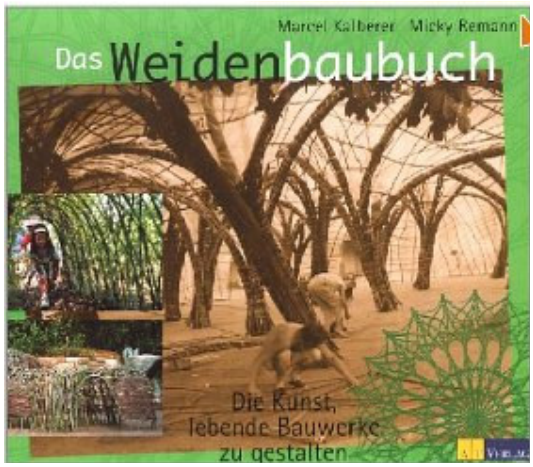
1. Koopplaats van wilgentakken in België

   De Vos Salix
   Fernand de Vos
   Eksaarde dorp 19
   B-9160 Eksaarde
   Lokeren, België
   09 376 80 40
   E-mail: devossalix@hotmail.com
   Website: www.devossalix.be

2. Organisaties met kennis over de bouw van speelnatuur

   - Springzaad: www.springzaad.be en www.springzaad.nl
   - Regionaal Landschap Houtland: www.rlhoutland.be

3. Boeken

   - Das Weidenbaubuch: Die Kunst, lebende Bauwerke zu gestalten (30,40 euro)
     Auteurs: Marcel Kalberer en Micky Remann

   - Mit Weiden bauen (14,75 euro)
     Auteurs: Jon Warnes, Eckard Teichert