

# Samlevejledning til BIOBYG Plankeværk Egelund

(Vejledningen gælder "Medbyg- stolper, planker og lister skåret på mål til ønsket højde")

## **Pakken indeholder:**

- 1 stolpe 10x10xbestilt længde
- Materialer til det bestilte antal fag á 210 cm længde og ønsket højde.
- Pr fag/modul
- 1 stolpe 10x10xbestilt længde
- 3 planker 3,5x7x200cm
- 56 lister 1,5x5,4cmxbestilt længde
- 2 lister 1,5x2,5cmxbestilt længde
- 6 klodser 1,5x3,5x10cm
- Skilt
- Skruer A4 rustfri/syrefast - 200 stk. 4,2x35mm, 14 stk 4,8x75mm

## **Påkrævet værktøj:**

Skruemaskine, sav, vaterpas, tommestok, pælebor plus det løse



## Opsætning - trin for trin

### **Stolper**

Stolperne opsættes med max 200 cm mellemrum. Ved vindudsat placering, løs jord og/eller højt hegn er det nødvendigt at støbe stolperne fast. Den anbefalede nedgravningsdybde er 80-90 cm.

**OBS:** da stolperne ikke nødvendigvis er helt lige skal man være opmærksom på at der ikke bliver mere end 200 cm mellem dem. Man kan evt. montere de vandrette planker løbende, så dette sikres. Stolperne afsaves 8 cm over den ønskede færdige højde af hegnet (listernes højde).



### **Klodser**

De klodser (1,5x3,5x10cm), der skal støtte de lodrette planker, monteres på stolperne. De øverste skal have overkant 15 cm under hegnets færdige højde. De midterste skal have overkant 3,5 cm under midten af hegnets højde. De nederste skal have overkant ca 10 cm over hegnets start (ca 20 cm over terræn).



### **Planker**

De 3 lodrette planker tilskæres så de passer mellem stolperne og placeres oven på klodserne. De fastgøres i stolperne med en skråtstillet skrue (4,8x75mm) fra oven og fra nedenunder. Det kan være nødvendigt at afkorte en eller flere af disse planker med en centimeter eller to.



### **Lister**

Listerne tilpasses i længden så de starter ca 10 cm over terræn og slutter i den ønskede højde (8 cm under stolpernes højde). Første liste på første side monteres så den støder op til en stolpe. Næste liste monteres med 2cm mellemrum til forrige liste. Denne proces gentages til man er ca 70 cm fra den anden stolpe. Kontrollér løbende, at listerne (nogenlunde) er i lod.



**Så skal der måles og regnes!** Opgaven er at afklare om det er bedst at slutte første side med en liste på 5,4cm eller man skal bruge en af de halve lister (1,5x2,5cm).

Mål afstanden fra sidste liste til stolpe. Divider denne afstand med  $(2\text{cm} + 5,4\text{cm})$  7,4 cm. Hvis dette tal er tættest på et helt tal, monteres en liste med bredden 5,4 cm, så den støder op til den anden stolpe. Man kan herefter placere de manglende lister, så afstanden mellem dem bliver så tæt på 2cm som muligt.

Men hvis afstanden divideret med 7,4 cm giver et tal, der er tættest på et halvt tal (x,5), så monterer man den halve liste, så den støder op til den anden stolpe. Man kan herefter placere de manglende lister, så afstanden mellem dem bliver så tæt på 2cm som muligt.

På den anden side af hegnet starter man med at montere en halv liste op til den stolpe hvor man startede med en hel liste på den anden side. Herefter justerer man mellemrummet så listerne på denne side sidder lige overfor mellemrummet på den anden side.

Slutteligt monteres skiltet.

### **Tips og tricks**

- Der skal forbores før alle skruer.
- A4 skruer er noget blødere i stålet end almindelige skruer, så det kan være en fordel at brug en skruemaskine med moment, så de ikke "overskrues"
- Savskåret, lufttørret egetræ svinger mere på mål end det ovntørrede og høvlede træ, man kender fra byggemarkederne. Der vil også være flere savspor og nogle stolper, planker og/eller lister vil have slået sig. Det er en naturlig del af produktet og man kompenserer ved at bruge træet bedst muligt og ved at rette det op ved montage.