

bygge karbon-nøytralt med prefabrikerte moduler i tre



www.vehol.com

E-mail: post@vehol.com

Utvikling av Vehol er et
spin-off initiativ fra:



rådgivning energi og miljø

Bjerkebakken 10-b
0757 Oslo, Norge
Tlf./Faks: +47 2251 2608
Mobil: +47 9543 8087

Vehol™ er et bæredyktig og effektivt byggesystem i tre.

En prototype er under utvikling og kan bli testet i 'pilot'prosjekter.

Vehol byggeelementer består av tre - hvorav en del massivtre - og av trefiber kombinert med cellulose. Systemet skal bli produsert uten lim. Kun ved montasje skal det brukes noen metalleder. Vehol elementer kan fullstendig gjenbrukes. Vehol skal bli produsert av trevirke fra regionalt, bærekraftig skogbruk. Elementene har en høy isolasjonsverdi. Systemet gjør det mulig å bygge passivhus ved en tykkelse av yttervegger på omtrent 35 cm - 39 cm. Bygninger oppført i Vehol er fleksible, bidrar til et sunt inneklima og har et langt livsløp.

Vehol omfatter sandwich veggelementer, gulvelementer og takelementer. Standard modulmål gjør at systemet kan bli kombinert med flere andre byggeprodukter. Elementene har et lavt vekt, slik at det er tilstrekkelig å bruke kun en minikran på byggeplassen. Det skal være mulig å montere elementene under en regnhette. Den overdekkete delen av byggeplassen kan eventuelt bli oppvarmet. På den måten kan byggearbeidene fortsettes ved regn, snø eller frost.