

Bilag 4 - Byggeri med positiv miljøpåvirkning

Vi har endnu ikke helt faste planer for byggeriet, men vi ønsker at få energiforbruget ned tæt på passivhusstandard, bygge af naturmaterialer og minimere husenes visuelle påvirkning i landskabet.

Derfor vil vi bruge:

Passiv solvarme

De fleste vinduer vender mod syd og solen rammer et mørkt gulv eller andet af et tungt materiale, hvilket kan give et væsentligt bidrag til husets opvarmning.

Dynamisk isolering

Der isoleres med f.eks. halm i væg og loft. Uden om huset ligger, der på nord, øst og vest enten drivhus, eller udhus med græstag, der giver en ekstra isolering.

Jordkælder-effekten

Ved at forsænke huset i en sydvendt skråning, kan vi få det meste af det til at ligge i frostfri dybde.

Lagring af kulstof i nyt byggeri

Ved at bruge halm og træ i byggeriet udskyder vi udledningen af CO₂ fra disse materialer. Vores tidligere halmhus lagrer således 22,5 ton CO₂.

