

Bjørvik Miljøhus



Bjørvik Miljøhus – presentasjon på Miljøbyggkonferansen 2015 på Nordfjordeid

Energisystem

- Varmeenergi frå fjorden – vassboren varme
- Elektrisk energi frå solceller på tak
- Lagring av elektrisk energi på batteri/levering til nett
- Nær-nullutslepp
- Aktivhus-prinsipp
 - Utnytte innstrålt energi (store vindaugsflater)
 - Innvendige energimagasin (massivtre og teglsteinsmurar)
 - Naturleg ventilasjon

Bjørvik Miljøhus



Grunnmur og støyping av grovbetong



Radonduk og innvendige veggar

Materialval

- Konstruksjon
 - Massivtre
- Isolasjon
 - Trefiber i vegg og tak
 - Rockwool mot grunn
- Grunnmur
 - Porebetong (Ytong)
- Teglsteinmur
 - Varmemagasin



Massivtre

- Bruk av tre er bra for inneklima
 - Transporterer luftfuktighet
- Klimafordelar òg i ein større samanheng!
- Diffusjonsopen konstruksjon
 - Membran mellom massivtre og isolasjonslag
- Stor friheit med tanke på å utforme arkitektoniske løysingar
- Kraftig og stabil konstruksjon

Bjørvik Miljøhus



Bjørvik Miljøhus – presentasjon på Miljøbyggkonferansen 2015 på Nordfjordeid

Støtadsordningar

- Kompetansemidlar frå Husbanken
- Enova sine støtteordningar
 - Solcelleanlegg
 - Varmepumpe