



SOLSTÄLLET

SOLSTÄLLET är ett ekologiskt inspirationshus i naturmaterial, skapat av den danske eko-arkitekten Flemming Abrahamsson. Huset som invigdes 1995 innehåller:

- Urinseparerande mulltoalett
- Dusch med solvärmvt vatten
- Solcells-el till belysning och fläktar
- Vattenrening i rotzon

Byggt med lokala naturmaterial: Stomme av lärk, Stengrund, Vastak, Mellanväggar av återbrukstegel.

Husets installationer är anpassade till ett fyrapersoners hushåll, man kan åskådligt se installationerna i funktion.

I varje enskild konstruktion i Solstället har det lagts vikt vid låg energiförbrukning vid materialframställningen, fungerande diffusion, sunda material, teknologi anpassad till uppgiften samt återbruksmöjligheter. Konstruktionerna och installationerna som visas i Solstället kan användas i en modern familjebostad.





Solceller ger el till belysning i huset, och till två fläktar. Den ena fläkten för in varm luft från den stora luftsolfångaren, den andra tillför syre till mulltoaletten och luftar ur den. Solstället producerar alltså sin egen ström till upplysning och ventilation tack vare solen!

Solfångaren innehåller rapsoljebaserad frostskyddsvätska, vilket gör att vi kan få varmvatten i Solstället året runt. Den varma vätskan i solfångaren stiger av sig själv upp och värmer vattnet i tanken under taket, ingen pump behövs. Här lagras det solvärmda vattnet till duschen. Solstället producerar alltså sitt eget varma duschvatten av solens strålar!

Solstället följer de tre ekologiska principerna: Dra ner på förbrukningen, värm med solen, tag till vara det du lämnar efter dig.

Det enda som tillförs huset är rent vatten. Urin och fekalier tas om hand i den urinseparerande mulltoaletten. Det blir utmärkt gödning till trädgårdsgrödorna. Det enda som lämnar huset är duschvattnet, som renas biologiskt i en Rotzonsanläggning.

Mängder av besökare från alla världens hörn har genom åren förundrats över Solställets framsynta installationer. Och väldigt många har lämnat ett lite personlig bidrag vid sitt mulltoalettbesök, därför prunkar våra odlingar!



