11

Renovering med omtanke

Exempel på ekologiska hänsyn vid renovering, Villa Muramaris, norra Visby

Teknik:

- Avloppsanläggningen är dimensionerad för 200 besökare per dag, alla toaletter är urinseparerande.
- Under lågsäsong används en INDRÄN-anläggning med infiltration.
- Endast naturliga och helst lokala byggmaterial används.
- Ekofiber används vid all isolering.
- En bergvärmepump används för värme och varmvattenbehov.
- Solceller förser fontäner med energi.

Delaktiga:
Muramaris
Jansson & Landahl Arkitektkontor AB

Läs mer:
www.muramaris.nu

Villa Muramaris har varit ett hem för konst och konstnärer sedan början av 1900-talet. Huset, som i sig själv är ett konstverk, byggdes ursprungligen som sommarhus för professor Johnny Roosval och hans fru, konstnärinnan Ellen Roosval. En försiktig renovering av Muramaris har pågått sedan 1995. Ekologiska byggtekniker och metoder har använts och utvecklats inom en rad områden. Anläggningens avloppsvatten samlas i en tank där ultraviolett ljus används för avdödning av bakterier, vattnet används sedan till gödning och bevattning av trädgård och växthus. Avfall komposteras och återanvänds. En bergvärmepump är planerad som via ett kulvertsystem kommer att förse anläggningen med värme och varmvatten. Den gamla vedboden har renoverats och fått ett självdrags-ventilationssystem, vedboden fungerar nu som café. Den gamla italienska barockträdgården renoveras, nya trädgårdar och örtagårdar har anlagts. Odling sker både i växthus och på friland efter ekologiska principer och i caféet serveras beroende på säsong olika sorters grönsaker och frukt från Muramaris odlingar. Renoveringarbetet pågår i olika etapper och ännu återstår flera års arbete. Den nuvarande ägarens ambition är att Muramaris skall vara ett dynamiskt och kreativt centrum för konst och kultur. Detta samtidigt som Muramaris skall bli ett exempel på ekologiskt byggande och ett ekologiskt levnadssätt.