



Byggandet. Göran Görné, Pontus Görné, Erik Hagel och Janne Mattsson står vid det tankande pumpshuset. Hans Bulthus och Dag Melkersson sitter i dömsprånget.



Fyllning. Byggarbetaren Pontus Görné och inlåtaren Dag Melkersson skapar väggar av hampakalk som torkar på 24 timmar.

”Det är arbetsintensivt, men ett lågt pris att betala för ett ekologiskt, hälsosamt och hållbart hus.”

DAG MELKERSSON



Fyllning. Blandningen av hampa och kalk fyls snabbt i väggar som torkar på 24 timmar.

FOTO: ERIK ENGBLUND

Landets första hampakalkhus

På en markplätt i Hörde pågår ett byggprojekt som både är experimentellt och ekologiskt.

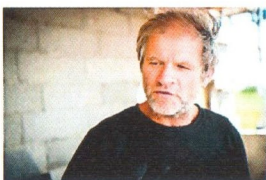
– Egentligen kan det bli det mest miljövänliga huset som är byggt på den här planeten, säger initiativtagaren Dag Melkersson.

HÖRDE Kalk från England och hampa från Sverige blir till en massa i en stor förblandare. En grävslopa kör iväg den till en huskonstruktion av trä som står på en grund av foamglas. Dag Melkersson och några byggarbe-

tare fyller väggarformarna med material. Det här ska bli landets första bostadshus i hampa och kalk.

Hampakalk är nytt för Sverige, säger Dag Melkersson. Tekniken utvecklades i Frankrike för 30 år sedan för nybyggnation och restaurering. Engelsmännen tog därefter vid och säljer nu en färdig produkt. Den finns ännu inte på den svenska byggmarknaden, men nu har den kommit till ön.

Dag har velat bygga ett miljövänligt hus och har fastnat för det här



Byggmästaren. "Man kan göra närmast inget med det här materialet", säger Hans Bulthus.

material. Det finns förutsättningar för att vidareutveckla som lokal pro-

dukt på Gotland. Vi har kalk och harodlat mycket hampa, säger Hans Bult-

hus som är byggmästare. Eftersom det är första gången de använder hampakalk har de dock importerat beprövat material.

Det är inte bara att ta lite kalk från var som helst och blanda i lite hampa, säger Hans Bulthus som tidigare har arbetat med samma teknik fast med lera och träflis.

Expertens utlåtande

Kalk- och murbruksspecialisten Kristin Balksten tycker att det låter som ett spännande projekt med ett sunt material för småskaligt byggande.

Ekologiskt är det absolut. Hållbarheten beror nog mycket på konstruktionen, säger hon.

Kristin Balksten känner själv inte till några byggprojekter med hampakalk.

Sverige figger inte i framtiden när det gäller experimentellt och ekologiskt byggande, säger hon.

Initiativtagaren Dag Melkersson beskriver själv byggindustrin som konservativ och vill påverka marknaden med sitt projekt.

Genom det här kommer vi förhoppningsvis

”Det är inte bara att ta lite kalk från var som helst och blanda i lite hampa.”

HANS BULTHUS

bevisa att det funkar, säger han.

Fritidshus och showroom Dag Melkersson står på den 80 kvadratmeter stora husgrunden och skiff-

lar över blandningen av hampakalk.

Det är arbetsintensivt, men ett lågt pris att betala för ett ekologiskt, hälsosamt och hållbart hus, säger han.

Huset är en flygel till vad som ska bli en hel gård. I likt längre bort ska en vill flygel byggas och sedan en mangårshygge med på 170 kvadratmeter. Den påbörjade flygeln beräknas kosta runt 1,5 miljoner, och huvudbyggnaden mellan 3 och 4 miljoner, vilket Dag Melkersson finansierar med privata medel. Han hoppas kunna flytta in i flygeln

till hösten, när massan har torkat och putset är på, men har inga planer på att bli heltidsboende. Först kommer det användas som ett fritidshus men även som ett exempel på ett hälsosamt och hållbart boende.

Dag kommer visa den här för alla som vill. Sprida budskapet och visa på alternativ bortom den stora byggindustrin, säger Dag Melkersson som även överväger att sälja huset. Han blev själv miljöengagerad för tio år sedan efter att han fått en hjärtskärmning. Under sjukskrivningen funderade

han över vad han ville göra resten av livet och med sin kunskap som fysiker började han sätta sig in i klimatfrågan och resursförbrukning. Han utbildade sig inom vindkraft på Högskolan på Gotland och var en av dem som grundade Örnpower Projects AB. Jag jobbar fortfarande hårt med vindkraft, det här gör jag på övrig tid, säger Dag Melkersson och tittar ut över den plats där en gård ska stå om fyra år.

HANNA NI JAKOBSON hanna.ni.jakobson@gotlandsallehanda.se 0708 30 25 24