

Efter fem års fältstudier och prov i klimatkammare lanseras nu TrygghetsVakten på den svenska marknaden. Den datorstyrda avfuktaren, utvecklad av innovatören Rikard Bergsten, hjälper husägare att komma till rätta med ett välkänt gammalt folkhemsproblem: för hög fukthalt i krypprundar och på vindar. Det är företaget Cherrycone AB i Göteborg som tagit fram TrygghetsVakten.



Patrik Lindqvist, marknadschef och Rikard Bergsten, VD och grundare av företaget.

# Nu lanseras ett nytt effektivt sätt att förebygga fuktproblem



Röta på plankor i ursnitt



Vitmögel i husgrund



Fuktig grundmur

**M**an räknar med att 50 % av alla vindar och 70 % av alla krypprundar har problem med fukt, så behovet är stort. Det gäller inte bara i Sverige. Vi räknar med att börja sälja Trygghetsvakten till våra grannländer Norge och Finland redan senare i år, säger Rikard Bergsten, VD och grundare av företaget Cherrycone AB.

## Framåtskridande forskning

Rikard Bergsten är innovatör och har ibland annat läst fukt och byggnadsfysik på Chalmers. Det var så han kom i kontakt med de problem som fukt på vindar och krypprundar utgör.

- Tidigare var husägare hänvisade till den så kallade sorptionsavfuktaren som kom på 50-talet men forskning har pågått under en längre tid på bland annat Chalmers och KTH, för att hitta andra lösningar. Vi har haft en dialog med dem när vi har utvecklat vår egen modell, TrygghetsVakten, säger Rikard Bergsten.

## En väl genomtänkt konstruktion

Krypprundor ventileras för att mark- och byggfukt skall kunna föras ut ur grunden, vilket är nödvändigt för att inte fukten skall ställa till skada på bjälklag och blindbotten. Tyvärr gör ventilationen att fukt också kan komma in i grunden utifrån, vilket ofta sker när det är varmare ute än inuti grunden. Det beror på att varm luft kan bära mer fukt än kall. Den äldre torpargrunden som dagens krypprundor försöker efterlikna hade en fördel. Eftersom golvisoleringen var dålig och det fanns en murstock som gick ned i grunden, värmdes denna upp. Värmen som tillfördes gjorde att fuktig uteluft aldrig kondenserades i grunden. Fuktskadorna förebyggdes och därför har äldre hus som inte tilläggsisolerats nästan aldrig fuktskador.

- Den moderna kryppgrunden har god isolering i bjälklaget och saknar genomgående murstock, förklarar Rikard Bergsten. Det har till följd att nästan alla krypprundor förr eller senare drabbas av fuktskador eftersom de blir för kalla. Det kan bli mycket dyrt att åtgärda när skadan väl har inträffat. Lyckligtvis går det att förebygga problemen. Genom att värma grunden kan man efterlikna den gamla torpargrunden, men utan effektiv styrning blir det naturligtvis kostsamt.



- Det är här som konstruktion på TrygghetsVakten är så väl genomtänkt, framhåller Rikard. TrygghetsVakten fungerar nämligen med hjälp av ett intelligent system som mäter temperaturen och fuktnivån vilket möjliggör att avgöra när det finns risk för svamp och mögelskador. Då värmer TrygghetsVakten grunden med hjälp av en värmekabel och fukten förs ut med konvektionen.

- Vi säljer TrygghetsVakten med sju års fabriksgaranti, via återförsäljare över hela Sverige, säger Patrik Lindqvist, marknadschef i företaget. Dessutom får man ett års Helt-Nöjd-Garanti där man helt utan kostnad kan lämna tillbaka produkten om man inte är nöjd. Ingen har dock ännu ej lämnat tillbaka en enda, och våra försäljningsframgångar är storartade. Varje kvartal hittills har vi dubblerat vår omsättning, betonar Patrik Lindqvist.

### Internationell expansion

Tydligt är att marknaden uppmärksammat produkten och Göteborgsföretaget planerar för en internationell expansion. Det är inte bara villamarknaden som är intressant. Försäkringsbolag och fastighetsbolag har visat ett stort intresse. Från början var det folk som redan hade problem, som köpte en avfuktare.

- Nu är det fastighetsbolag och husägare som inte vill ha problem som är våra främsta kunder, enligt Patrik Lindqvist. Fler och fler blir också medvetna om att det är klokt att skydda huset i förväg. Att åtgärda en fuktskadad vind eller krypgrund kan kosta hundratals kronor och normalt täcker inte den vanliga hemförsäkringens dessa skador. ■

