

# Nu slipper du diket

Den här nya fräsen gör det möjligt att avlägsna ytskikt från husgrunder maskinellt. Ingen behöver längre arbeta nere i diket.

– Man slipper att gå ner i schaktet och slipa med en handhållen slipmaskin. Jag gjorde det förut och det var mycket påfrestande för kroppen, säger Tomas Johansson, maskinentreprenör i Falun.

Han har utvecklat fräsen tillsammans med Arne Andersson, egenföretagare i Falun.

Verktygets namn är "YTF-420", vilket betyder ytfräs med 420 millimeters diameter. Fräsen monteras i grävmaskinens snabbfäste och kopplas ihop med grävarens hydrauliksystem via två hydraulslangar med snabbkoppling.

**FRÄSVERKTYGET BESTÅR AV** en roterande platta som drivs av en hydraulmotor. Verktøget har två skivor med en diameter på cirka 450 mm. Mellan de båda skivorna sitter en dämpande och flexibel gummibälge.

På den yttre skivan sitter fem mindre skivor med roterande trissor av hårdmetall, liknande de som sitter på en betongslip.

**FRÄSEN MANÖVRERAS** från förarhytten och kan roteras i båda riktningarna i steglös hastighet.

Fräsen pressas med lätt tryck mot väggen så rakt som möjligt. Sedan startas fräsen och förs med svepande rörelse över ytan som ska bearbetas. Fräsen tar snabbt bort tjära och asfalt från husväggen, säger Tomas Johansson.

Innan husgrunden kläs med nytt och modernt fuktskydd måste all gam-



Här behandlar den nya ytfräsen en vägg till ett hus utanför Falun. På den mindre bilden syns Tomas Johansson med den roterande plattan med metalltrissor.

mal tjära och kallasfalt tas bort. Först då kan husgrunden torka ordentligt.

Vanligtvis avlägsnas asfalt och tjära manuellt med skrapa och borste, eller slipas bort med vinkelslip.

Blästring är ett annat sätt att ta bort ytskiktet.

– Det blir mer omständligt då det krävs en annan entreprenad för blästringsarbetet. Med fräsen kan man utföra hela arbetet själv utan att kontakta en annan entreprenör, säger Tomas Johansson.

Oavsett vilken teknik som tillämpas så är det besvärligt och ibland farligt

**"Med fräsen kan man utföra hela arbetet själv"**

TOMAS JOHANSSON

arbete som utförs nere i diket intill husgrunden. Nu minimeras arbetet i diket.

**EFTER RENGÖRING** kläds husgrunden med ventilerande isoleringsskivor. Den understa delen av husgrunden är mest känslig för fukt och vatten. I hus med källare måste därför dräneringen utformas så att den förhindrar att vatten blir stående i vinkeln mellan väggen och sulan. En korrekt utförd dränering hindrar att grundvattennivån stiger över sulan.

KENNETH PETTERSON

## PETTERSONS PRYLAR

### Tipsa mig!

010-60110 01

kp@bygggarb.se

Grejer&grepp på nätet:

www.byggnadsarbetaren.se

## ORDNING PÅ SKRUVARNA – MED LEGOLÅDA

■ Ordning och reda på detaljerna. Essve, en av de största leverantörerna av skruvar och beslag, lanserar ett nytt förvaringssystem som fått namnet Essbox. Systemet är uppbyggt enligt samma princip som legoklossar. Skruvarna förvaras i en dammtät plastlåda. Lådans botten och förpackningarnas lock har små knoppar – som åttakantiga bulthuvuden – och passar i askarnas undersida och gör dem stapelbara.

Vid transport hålls askarna på plats. Slut på skruvar som väller ut ur trasiga pappaskar.

