



Minireningsverket ryms på ett tre kvadratmeter stort område på gården.



Anläggningen lyftes på plats med hjälp av en skopplastare i vågrät position.



# En naturvänlig lösning för det egna hemmet

**Bekymmersfritt var nyckelordet för fyrapersoners familjen Hippi då de valde lösning för rening av hushållsavlloppsvatten. Minireningsverket installerades intill familjens 140 år gamla hus i Kulla i november i fjol.**

Familjen Hippi hem ligger på ett naturskönt ställe intill ån Joutsijoki i byn Kulla i Ulvsby. Huset är en intressant blandning av nytt och gammalt.

Huset som är byggt år 1866 fick mamma Suvi i arv från sin egen mor och har varit familjens hem sedan år 1991. Tidigare bodde familjen i Björneborg. Det charmiga röda timmerhuset har under årens lopp renoverats och grundreparerats. Avloppssystemet representerar idag allra nyaste teknik.

En förnyelse av avloppssystemet blev aktuell då familjen började planera en liten utbyggnad. Eftersom familjen hittills fått nöja sig med en utebastu stod ett hemvårdsrum och tvättutrymmen med bastu nu högst på listan. Byggnadslov för tillbyggnaderna har sökts och nu väntar familjen på besked.

En eventuell tillbyggnad förutsatte också en förnyelse av hanteringen av avloppsvatten från fastigheten, som ligger i ett glesbygdsmråde.

– Vi hade funderat på en infiltrationsanläggning, men i sista stunden fick jag information om ett nyare alternativ, ett mini-

reningsverk.

Under visningen av systemet blev jag direkt övertygad, medger Heikki Hippi.

Beslutet att välja den nya tekniken togs snabbt.

## ÄVEN NÄRHETEN TILL ÅN BEAKTADES

Valet föll på WehoPuts 5 som är ett bekymmersfritt och enkelt system.

– Den enkla driften avgjorde, trots att priset var högre än för andra lösningar. Jag tror ändå att ett minireningsverk i det långa loppet kommer att visa sig förmånligare än de andra alternativen. Det är en långsiktig lösning och förutsätter inte att man efter några år vänder jorden på nytt, förklarar Heikki Hippi angående fördelarna med det valda systemet.

Också reningsresultatet påverkade valet. Genom Hippi's tomt rinner Joutsijärvis avflöde Joutsijoki som man inte ville belastas.

– Man kan säga att vi valde en lösning som med tanke på miljön är hållbar. I beräkningarna beaktade vi också det faktum att slambil inte längre behövs, utan att vi själva

kan sköta om tömningen av slampåsarna. Slammet kommer vi att kompostera, det är ju gödsel, skrattar Heikki Hippi.

Den nya vågens WehoPuts 5-mini-reningsverk demonstrerades för familjen Hippi av Juha Rauhanen på Talotekniikka Rauhanen Oy. Anläggningen var en ny bekantskap också för Rauhanen; minireningsverket i Kulla var det första minireningsverk som företaget installerade.

Verkställande direktör Juha Rauhanen tror att det förnyade minireningsverket i framtiden kommer att vara en viktig försäljningsartikel för företaget. Rauhanens företag för husteknik är välkänt i Satakunda och affärer finns i Harjavalta och Ulvsby. I den sistnämnda affären finns idag en reningsverksanläggning som anskaffats för demonstrationsändamål.

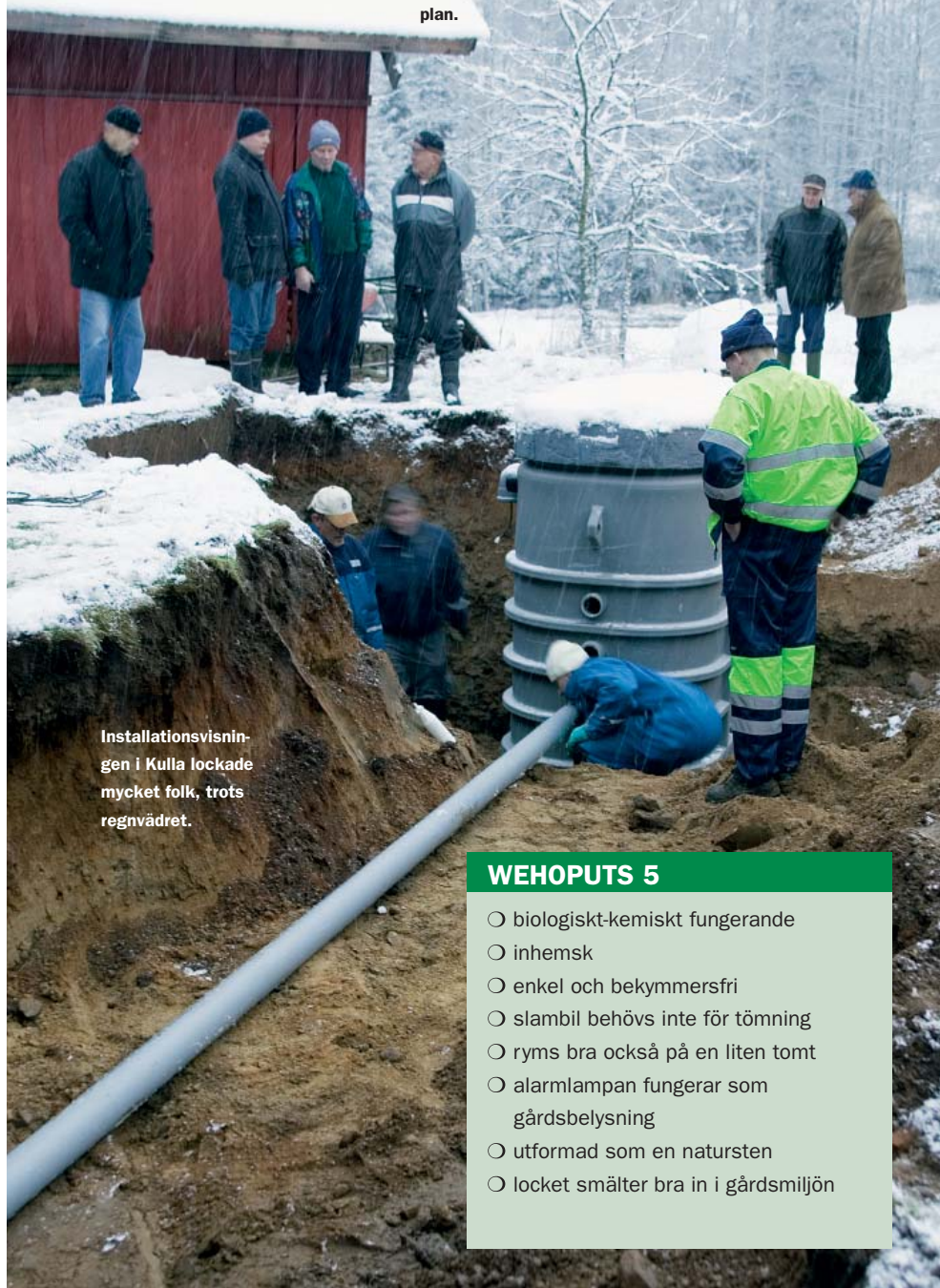
– Systemet har väckt stort intresse bland ortsborna. Att jag fick vetskap om det nya systemet bara ett par tre veckor före installationen i Kulla var verkligen en lycklig slump. Nu fick familjen ett reningsverk som representerar allra senaste branschteknik, berättar Rauhanen.

– Det är helt enkelt en ypperlig anläggning. Vi har utbildat en del av vår personal – både installatörer och försäljare – till experter på minireningsverk.



Reningsverket vilar på ett hårt packat justeringslager av sand, grus och kross. Schaktbotten måste vara jämn och plan.

Överskottsslammet överförs från reningsverket till en slampåse.



Installationsvisningen i Kulla lockade mycket folk, trots regnvädret.

### WEHOPUTS 5

- biologiskt-kemiskt fungerande
- inhemsk
- enkel och bekymmersfri
- slambil behövs inte för tömning
- ryms bra också på en liten tomt
- alarmlampan fungerar som gårdsbelysning
- utformad som en natursten
- locket smälter bra in i gårdsmiljön

### INSTALLATION I HÄLLREGN

Den första installationen av ett minireningsverk, WehoPuts 5, i Satakunda var ett fint tillfälle för intresserade ortsbor att bekanta sig med systemet

Information om visningen gick ut i en tidningsannons i lokaltidningen.

Trots regnväder lockade möjligheten att bekanta sig med den nya reningsverkstekniken ca 70 personer, däribland flera representanter för regionens miljömyndigheter.

– Installationsvisningen lyckades över förväntan och väckte stort allmänt intresse, trots att vädergudarna visade sina sämsta sidor, berättar distriktchefen för sydvästra Finland Tomi Mäensivu på KWH Pipes fabrik i Ulvsby.

Enligt Mäensivu har särskild uppmärksamhet fästs vid landskapsgestaltningen. För många egnahemshusägare är teknikens estetik en synnerligen viktig faktor. Reningsverket tar inte mer plats på tomten än ca tre kvadratmeter.

– Schaktningsarbetena är rätt små och vi slipper att förnya hela trädgården.

### RENINGSVERKET FUNGERAR AV SIG SJÄLVT

Minireningsverket WehoPuts 5 installerades i fjol i november och har fungerat klanderfritt.

Under flera månaders tid har reningsverket inte krävt några som helst åtgärder, utan har utfört sin uppgift utan problem. Eftersom det biologiskt-kemiska reningsverket producerar ytterst lite slam börjar det först nu vara aktuellt att byta slampåse.

– Vi är också glada över att inte längre behöva beställa slambil, säger Hippi om systemet. ●