



Markanläggaren Magnus Södling tar hjälp av maskinföraren Tommy Johansson när markduken rullas ut.

Grävmaskinen rullar ut duken

● **Genom att använda ett nytt stativ kan markduken läggas ut helt maskinellt. Maskinföraren behöver inte ens byta verktyg.**

– Det är enkelt, man kan ha skopan kvar på maskinen när man flyttar rullen, förklarar uppfinnaren Magnus Södling, anläggningsarbetare hos Sefab Mark i Norrköping.

Det började med att han satte ett rör i rullen och placerade den på ett stativ av fyra lecablock. När rullen kom upp en bit från marken gick det lättare att skära våderna. Nästa steg var att han byggde ett par triangelformade konsoler, inte större än att de fick plats i bagageutrymmet på hans VW Golf.

Konsolerna hålls ihop av två kraftiga fyrkantjärn. Mellan järnen finns två stöd för skopan. De

är rörliga och kan anpassas efter skopans bredd. När stativet sitter fast i skopan flyttas hela paketet till arbetsstället och duken läggs ut på marken.

Markduken är tillverkad av konstfiber och används som isolering, till exempel på lerjord när man bygger parkeringsplatser och vägar. Sedan läggs ett skikt med sprängsten ovanpå, och som avslutning ett ytskikt av sand och asfalt.

Den duk som professionella markarbetare använder levereras i fyra meter breda rullar som väger omkring 100 kilo.

Normalt blir rullarna liggande på marken i väntan på att duken ska rullas ut. De är tunga att hantera och det blir ännu tyngre när de dragit till sig vatten.

– Om duken fryser så går den

knappt att få ut en centimeter, säger Magnus Södling.

När duken läggs ut räcker det med att han ställer sig på en flik så att den hålls fast mot marken. Därefter rullas duken ut när grävmaskinen sakta kör framåt.

Då hålls också våden spänd så att vinden inte får fäste i den.

Idén fick han för några år sedan när han var anställd hos Skanska och höll på att dränera runt ett hus. Då fick de lägga markduken manuellt innan diket fylldes igen med sten och jord.

– Jag har ingen utbildning, jag har hankat mig fram genom att jag är miljonär på idéer, förklarar uppfinnaren Magnus Södling som är lite av bysmed hemma i Gusum i Östergötland.

Även bergssprängare använder sig av duken. När berget ska



Våderna går lättare att skära när rullen förvaras hängande.

sprängas täcks platsen med fiberduk så att mindre mängd småsten sprutar runt sprängplatsen.

KENNETH PETTERSON

HAR DU EN BRA GREJ?

Ring 08-728 49 70

GREJER & GREPP PÅ INTERNET

Gå in på vår hemsida

www.byggnadsarbetaren.se