

Grävande rörborste

Bakgrund och syfte

När befintliga kablar skall grävas fria, riskerar man skadade eller avgrävda kablar vid maskingrävning och ryggbesvär vid grävning för hand. Gunnar Olsson i Järvsö har sedan mitten av 80-talet utvecklat skonsamma kabelborstar med stöd av sina erfarenheter som grävmaskinist.

I detta projekt, som genomförts med bidrag från SBUF, har syftet varit att vidareutveckla ett system med stor diameter hos den roterande borsten, avsett för att frilägga vatten- och avloppsledningar vid markarbeten. Det utvecklade systemet kan användas för att frilägga alla typer av ledningar.

Resultat

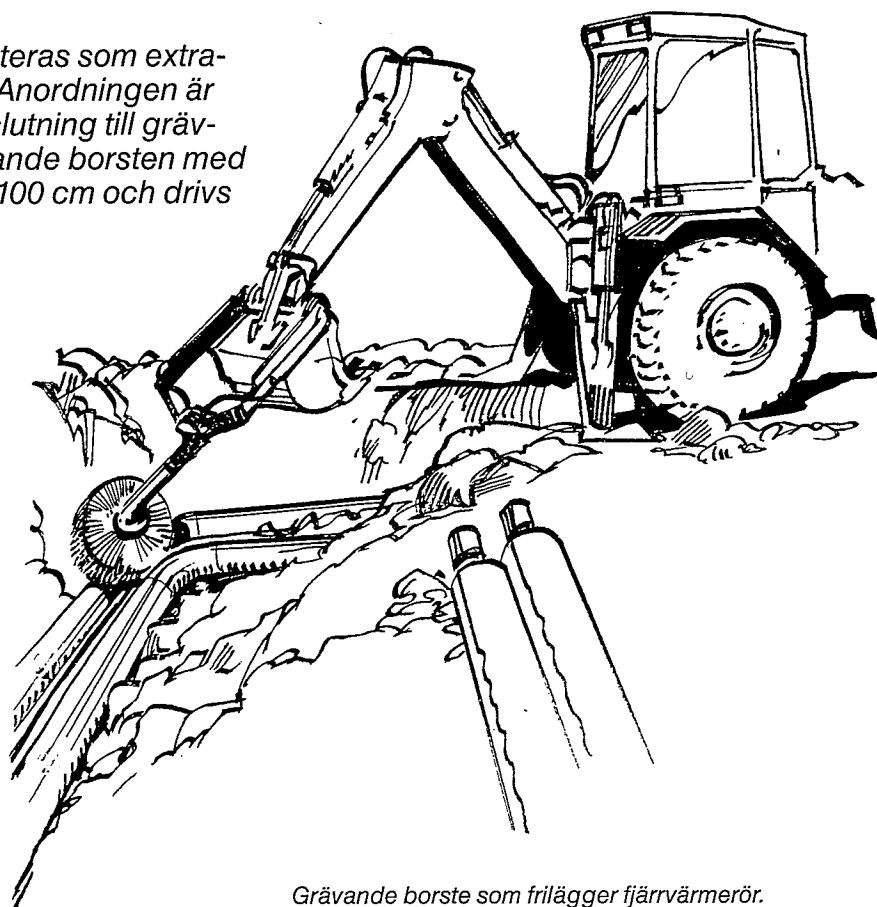
Den utvecklade borsten monteras som extrautrustning på grävmaskiner. Anordningen är monterad på eller i direkt anslutning till grävmaskinens skopa. Den roterande borsten med strån av plast har diametern 100 cm och drivs

med en hydraulisk motor. Utrustningen är vridbar från maskinistens hytt.

Metoden har visat sig vara effektiv i de flesta jordarter med undantag för lera i vissa fall. Själva borstens livslängd är tillfredsställande, minst flera veckor vid försök. Kostnaderna för att ersätta en utsliten borste är låga.

Utrustningen har väckt intresse och marknadsintroduceras under hösten 1991.

Ytterligare information lämnas av Gunnar Olsson, Diggit Maskin AB, tel 0651-418 40.



Grävande borste som frilägger fjärrvärmerör.