

Schaktblad för grusåtervinning

Bakgrund

För kantskärning och återvinning av grus från vägkanter och diken vid underhåll av grusvägar används normalt två maskiner, dels en väghyvel för kantskärning, dels en traktor för att bogsera utrustning för återvinning av grus.

Syfte

Projektet syftade till utnyttjande av en enda maskinenhet med tillsats för kantskärning och släntning för att få lägre kostnader och bättre hushållning med vägbyggnadsmaterial.

Genomförande

Fältförsök började utföras våren 1992 av Leif Anderssons Hydraulgrävning AB med bidrag från SBUF och under medverkan av utrustningsleverantör, AB Hülbert, Vara och Vägverket (Enskilda vägar) Vänersborg. Utrustningen provades under sommaren på ett antal vägar inom O och P län åt Domän Skog AB och enskilda väghållare.

Resultat

Det nya schaktbladet fästs i grävlastarens främre snabbfäste. Den tvärgående fyrkantsbalken är skjutbar 1 m åt höger. Bladet är fäst med centrumbult så att det kan svänga helt runt och låsas i önskat läge med låsbult. Bladet tiltas med befintlig tilt på redskapsfästet. För

Grus återvinns från vägkanten

att kontrollera arbetsdjupet finns ett hydrauliskt manövrerat stödhjul monterat bakom bladet.

Massorna skärs in mot vägens mitt för återvinning. Efter maskinen är samtidigt kopplad en Saga Roadmaster som sorterar strängen, vilket innebär att grus och finmaterial blir kvar på vägen. Sten, torv och grovt material samlas i en behållare och tippas på lämpliga platser vid sidan av vägen.

Kombinationen med grävlastare gör hela enheten lämplig för allt vägunderhåll. Förutom återvinning av grus kan stenbrytning i vägkropp, trumläggning, planering, buskröjning och liknande utföras, vintertid även snöröjning.

Målgrupperna är vägsamfälligheter, Domän Skog AB, Vägverket, kommuner m fl. Projektet har rönt stort intresse med hänsyn till pris och kvalitet:

Kostnaderna sänks enligt försök från ca 3:50 kr/löpmeter vid traditionell insats av två maskiner till ca 2:- kr/löpmeter med den nya kombinerade utrustningen. Troligtvis går det att göra ytterligare besparingar.

Ytterligare information lämnas av

Leif Andersson, Leif Anderssons Hydraulgrävning AB, Herrestad/Uddevalla, tel 0522-863 54 eller 010-33 73 11.

