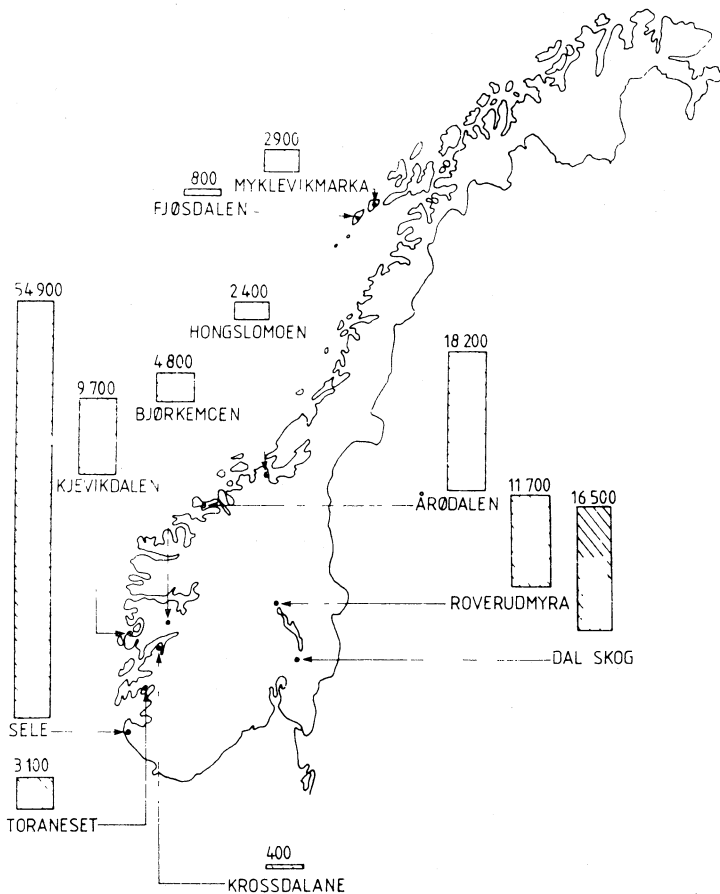


SFT-rapport nr. 74. Erfaringer fra kommunale avfallsfyllinger

Av Tor Gundersen og Thorleif Hals.

På oppdrag fra Statens Forurensningstilsyn har A/S Hjeltnes utarbeidet rapporten ERFARINGER FRA KOMMUNALE AVFALLSFYLLINGER basert på en undersøkelse ved 11 fyllplasser i Norge. Rapporten er skrevet av sivilingeniørene Tor Gundersen og Thorleif Hals.



Anleggsplassering. Søylene representerer avfallsmengde i tonn pr. år.

Rapporten inneholder registreringer og vurderinger knyttet til fyllplassenes utforming og drift. Videre er fyllplassenes påvirkning på ytre miljø, nærmiljøproblemer og arbeidsmiljø gitt bred plass. Anleggenes økonomi er basert på foreliggende anleggsregnskaper og driftsregnskapene for 1984.

I lang tid framover vil etablering og drift av fyllplasser dominere avfallssektoren. Rapporten beskriver viktige problemstillinger og viser eksempler på hvorledes anleggene er utformet. For personer som arbeider med planlegging innen rådgivende ingeniørfirmaer eller i teknisk etat vil eksemplene gi idéer til bruk ved nye anlegg.

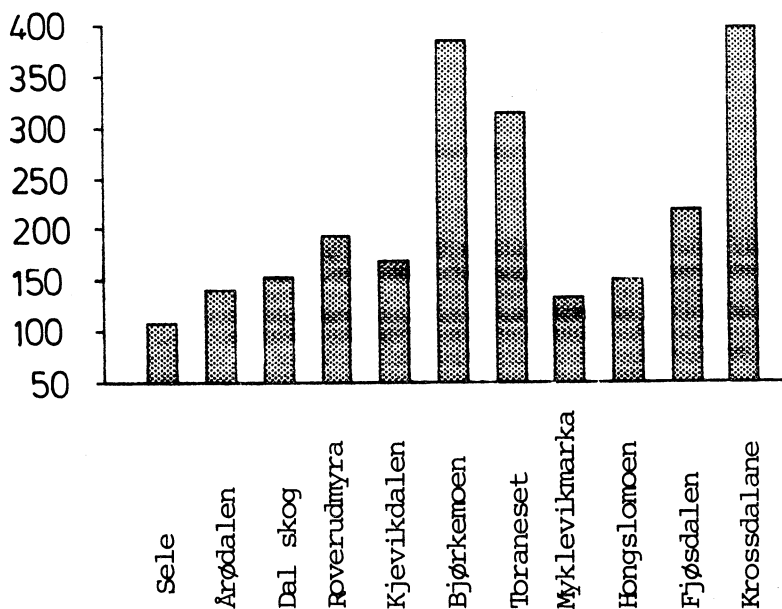
Maskinbruk på fyllplasser er av stor betydning for driftsforholdene og anleg-

genes totaløkonomi. Det legges vekt på at god komprimering kan forlenge fyllplassens levetid med flere år. Rapporten omtaler driftsoperatørens erfaringer og gir en oversikt over viktige momenter ved kjøp av ny kompaktor.

God kompaktordrift er en forutsetning for å redusere fyllplassulempene med flygeavfall og rotter. Rapporten drøfter hvorledes komprimeringsresultatet påvirkes av valgt fyllingskråning, lagtykkelse og antall overfarter med kompaktoren.

Beregnet behandlingskostnad varierer fra 150—400 kr./tonn (1984) for de 11 anleggene. Fordelingen av årskostnader er analysert. Det er gitt en oversikt over totale investeringer ved anleggene og en oversikt

kr/tonn





over statlig finansieringsbistand i form av lån og tilskudd.

Rapporten er distribuert til alle landets kommuner og fylkesmannens miljøvern-

delinger. Interesserte kan få rapporten gratis tilsendt ved henvendelse til:

Statens Forurensningstilsyn

Postboks 8100, Dep

0032 OSLO 1

eller på telefon (02) 65 98 10.