

Vejforum 2016

Indlæg

Navn: Grøftejord og nye it-løsninger i Frederikshavn Kommune

Strategisk emne

Klima, miljø og bæredygtighed (Smart datahåndtering = Smart effektiv adfærd)

Formål

Frederikshavn Kommune gennemført en systematisk klassificering af kommunens grønne jord for at få en ny og økonomisk samt miljømæssig mere fordelagtig håndtering af overskudsjord fra grøfter. Kombineret med nye it-løsninger forventer kommunen at spare penge på jordhåndtering, undgå en del unødvendig administration, lette arbejdsgangen for medarbejderne i felten og have en mere succesfuld kommunikation med miljømyndigheden.

Fremgangsmåde

Med jævne mellemrum skal grøfterne langs de kommunale veje oprensnes, hvilket ofte er en ressourcekrævende opgave ved store jordmængder. Problemer med tilstoppede grøfter optræder især ved voldsomme regnskyl, og i de situationer har kommunen brug for hurtige løsninger til at komme af med jorden i grøfterne. Grøftejord er som udgangspunkt lettere forurenede jord, hvilket betyder lovgivningsmæssige udfordringer med jordhåndteringen. Ved at gennemføre systematiske stikprøveundersøgelser i grøfter langs vejene i kommunen er der udarbejdet en forureningsklassificering af al grønne jord uden for byzone.

Vigtigste resultat

Grønne jordklassificeringen har vist, at i 95% af alle grønne jord uden for byzone er grønne jorden erklæret som ren. Fordelene for Frederikshavn Kommune er, at jorden kan anmeldes uden analyser, og at vejvedligeholdelsesarbejdet bliver billigere. Arbejdsgange bliver også nemmere med faste rutiner, fordi vej- og miljøfolk ikke skal i dialog om procedurer ved hver jordflytning. Frederikshavn kommune forventer at kunne spare et millionbeløb med den gennemførte grønne jordklassificering. Dels i forhold til opgravning og transport, da den rene grønne jord kan køres direkte til genanvendelse i lokalområdet, og dels i forhold til administration, hvor man slipper for mellemdeponering og prøvetagning samt yderligere sagsbehandling i forhold til jordhåndteringen.

Data for grønne jordklassificeringen bliver lagt ind i kommunens vej-managementsystem, så de kan vises i fx RoSy MAP. Kommunen kan nu optimere planlægning og økonomi i fremtidige vejprojekter, fx oprensning af grønne jord. Disse data er, sammen med andre vigtige vejdata, lagt ind på en tabletløsning, som alle kommunens driftsledere har. I spare-tider med mindre mandskab og materiel samt klimaforandringer med mere og kraftigere regn er det ideelt, at driftslederne kan handle selvstændigt og hurtigt ude på vejene med det materiel, de har til rådighed.

Birthe Dilling Berg og Jørgen Christensen, Frederikshavn Kommune samt Jacob Steffensen, Sweco Danmark A/S