

Grundlag for vigtige beslutninger

Entreprenører vil vide, hvornår vejret er gunstigt - eller vil give problemer - for udførelse af større anlæg og konstruktioner; trafikanter, transportsektoren og vej-tjenester har livsvigtigt behov for glatførevarsler og storm- og uvejrsvarsler.

DMI har udviklet et avanceret glatførevarslingssystem, der kan fortælle hvor det bliver glat, før det bliver glat. De farligste vej-forhold er ved temperaturer omkring 0°C, hvor der er mange frysepunktpassager, altså temperatursvingninger på begge sider af 0°C. Forebyggende saltning reducerer den nødvendige saltmængde markant, hvilket er gavnligt for både miljø og økonomi.

For befolkningen og forsikringsbranchen kan et rettidigt stormflodsvarsel betyde millioner i sparet skade og erstatning og landbruget er naturligvis dybt afhængig af vejrudsigter og varsler.

DMI installerede i 2000 et nyt lynpejlesystem, som registrerer al lynaktivitet over Danmark. Det gælder både lyn fra sky til sky og lyn fra sky til jord. Især luftfarten er interesseret i sky til sky lynpejlinger for med kort varsel at kunne finde og benytte de mest sikre og uproblematisk korridorer.

De meteorologiske systemer henvender sig til en bred vifte af samfundsfunktioner og brancher og udgør grundlaget for beslutninger som er afgørende for effektivitet, økonomi og rationel energi- og ressourceanvendelse.

Hurtig adgang til vejrdata kan være mange penge værd for entreprenører. Leje af en stor kran er for eksempel en unødigt omkostning, hvis det viser sig, at det blæser for meget til, at den kan komme i anvendelse.

■ Basis for important Decisions

Building contractors need to know when the weather is favourable - or might cause problems - for major construction work; it is of vital importance for road users, the transportations sector and road services to be warned about icy roads and severe weather.

DMI has developed an advanced road weather warning system, which will warn of icy weather before the roads get slippery. Precautionary salting of roads reduces the amount of salt needed, something which is both beneficial for the environment and reduces costs.

For the local population and the insurance industry, a timely flood warning can mean millions in saved damages and the agricultural sector naturally depends heavily on weather forecasts and warnings.

Such meteorological systems are useful for a wide range of public services and industries and are vital for efficiency, economy and the rational use of energy and resources.

[SE MERE PÅ DMI.DK /ERHVERV/](http://DMI.DK/ERHVERV/)

