

Vejrtjenesten i samfundet

Vejrtjenesteafdelingens ca. 200 medarbejdere udarbejder vejrudsigter til næsten ethvert formål. Information, der når ud i selv den fjerneste krog af samfundet.

I TV-avisen fortæller en meteorolog hver dag for 1-2 millioner seere hvordan vejret bliver, og hvorfor det eventuelt blev anderledes end forudsagt dagen før.

I et land som Danmark skifter vejret ofte og hurtigt, så for mange er det en fordel med en helt aktuel udsigt på en af DMI's servicetelefoner. Det bliver til 4 millioner opkald om året.

På tekst-tv bliver vejsiderne hver dag set af op mod en million mennesker, og lige så mange lytter flere gange om dagen til vejrudsigterne i Danmarks Radio. DMI's vejrudsigter bringes også i TV2, TV-Danmark, lokal-tv, regional- og lokalradioer og dagblade.

GLOBAL OVERVÅGNING

Vejrtjenesten holder et vågent øje med vejret overalt på Jorden. Luftkaptajner indhenter meteorologiske informationer som noget af det sidste før flyet letter. Sejlsportsfolk i konkurrence ude i verden får vejrudsigter hjemmefra eller assisteres på stedet af en meteorolog fra DMI. Både danske og udenlandske skibe bruger vejrtjenestens rutevejledning til at finde den mest hensigtsmæssige og sikre vej over havene.

DØGNVAGT ÅRET RUNDT

Naturen holder ikke pauser, og det præger vejrtjenesten. Tidlig varsling om farligt vejr, storm, overisning af skibe, glatte veje og stormfloder er afgørende for mennesker og materiel. Derfor er vejrtjenesten i fuld aktivitet døgnet rundt, året rundt. En af DMI's vigtigste





opgaver er at bidrage til flysikkerheden ved konstant at overvåge og varsle om betydningsfulde vejrforhold for luftfarten.

Vejrtjenesten hjælper ved aktiviteter til havs, blandt andet med daglige strøm- og bølgeprognoser til brobyggere og borefolkene i Nordsøen. Ved olieudslip kan vejrtjenesten beregne, hvor olien driver hen, og spore, hvor den kommer fra.

Stormflodsvarsler for danske kyster udsendes, når storm og vandmasser truer mennesker og materiel. Pollentællinger og -varsler udsendes i pollensæsonen i samarbejde med Astma-Allergiforbundet. Daglige varsler om ozonlagets tykkelse over Danmark og den skadelige ultraviolette stråling fra Solen udsendes dagligt i sommerhalvåret.

VEJRTJENESTE I GRØNLAND

Vejret er barskt i Grønland. I Kangerlussuaq (Sdr. Strømfjord) udarbejder en håndfuld meteorologer vejrudsigter for alle Grønlands flyvepladser. Øvrige grønlandske udsigter og varslinger udarbejdes i centralvejrtjenesten i København.

Grønland rammes ofte af kraftige storme. Langs kysterne er der flere gange sket voldsomme ødelæggelser forårsaget af Piteraqaq'en, en meget kraftig faldvind fra indlandsisen. DMI's specielle Piteraqaq-varsling har siden 1970'erne medvirket til at begrænse ødelæggelserne.

VINDENS VEJ

Hvilken vej blæser vinden? Svaret er helt afgørende for varsling ved atomuheld, smog og spredning af kemiske substanser eller sygdomme såsom mund- og klov-syge. Med komplicerede matematiske modeller kan DMI beregne, hvordan eventuel forurening transporteres og spredes.

VI BLIVER STADIG BEDRE

I dag har en 7-døgns prognose samme kvalitet som en 2-3-døgns prognose i 1980. Professionel kontrol af vejrtjenestens produkter viser, at kvaliteten og dermed sikkerheden til søs og i luften, til stadighed forbedres.