

DMI deltager i uddannelsen af meteorologer og forskere inden for sit område. Gennem forskning og udvikling opbygger og vedligeholder DMI et videnberedskab til sikring af en rationel drift og tidssvarende produktkvalitet af instituttets operationelle virksomhed og service til samfundet.

Foruden meteorologernes vejrudsigter og den rutinemæssige udsendelse af computergenerede vejrprognoser varetager DMI varslings- og beredskabsopgaver af sikkerhedsmæssig karakter ved kuling-, storm- og orkanvarsling og i forbindelse med katastrofetjenester såsom stormflodsvarsling, varsling af farligt vejr og beredskab ved risiko for spredning af kemiske, sygdomsfremkaldende eller radioaktive stoffer i atmosfæren. DMI er centralt placeret i bl.a. stormflodsberedskabet og den Nationale Beredskabsplan. DMI udfører endvidere i samarbejde med andre myndigheder en række andre opgaver inden for miljø- og forureningsområderne.

DMI's brugere, der repræsenterer alle grene af samfundet, betjenes dagligt via DMI's hjemmeside, dmi.dk, og øvrige medier. DMI's hjemmeside er det største offentlige site i Danmark med ca. 2,8 mio. brugere pr. måned i 2008. Hermed distribueres udsigter og varsler til alle dele af samfundet, og stort set alle borgere har mulighed for at få relevante vejrinformationer på den for dem mest hensigtsmæssige måde.

Som led i den civile flyvesikringstjeneste, der udøves af hensyn til luftfartens sikkerhed, regularitet og effektivitet, varetager DMI den meteorologiske betjening af den civile luftfart inden for rigsfællesskabet.

Betjeningen, der bl.a. baseres på normer og forskrifter fastsat af den internationale organisation for civil luftfart, ICAO, omfatter bl.a. udarbejdelse og formidling af luftfartsoperationelle vejrudsigter og varsler. Endvidere indgår operationel meteorologisk briefing af piloter samt vejrobservationstjenesten på visse lufthavne i Danmark og Grønland i betjeningen.

DMI forsyner endvidere forsvaret med meteorologiske og oceanografiske oplysninger til brug ved planlægning og gennemførelse af militære operationer. Med henblik på varetagelse af den meteorologiske betjening af forsvaret er der ved visse militære tjenestesteder oprettet vejrtjenesteheder for udøvelse af bl.a. luftfartsmeteorologisk tjeneste. DMI deltager endvidere i forsvarrets operationer i udlandet.

Til sikring af skibsfarten i de grønlandske farvande varetager DMI en isobservations- og ismeldetjeneste baseret på udsendelse af haviskort, som fremstilles ved anvendelse af satellitmålinger samt ved helikopterbaseret islodsnings fra DMI's iscentral i Narsarsuaq.

Det forventede personaleforbrug udgør i 2010 245 årsværk.

Med aftalen af 1. marts 2008 om opfølgning på globaliseringsaftalerne indføres der en generel overhedsats på 35 pct. i 2008 på forskningstilskud, der uddeles i konkurrence. Som følge af aftalen gennemføres der en udgiftsneutral omlægning af forskningsbevillingerne. Som led i denne omlægning er bevillingen nedsat med 0,5 mio. kr. i hvert af årene 2008-2011.

40. Danmarks Klimacenter

Danmarks Klimacenter kortlægger primært det sandsynlige klima i det 21. århundrede. Opgaverne udføres som en integreret del af DMI's øvrige aktiviteter og omfatter klimamodeller, beregninger af sæsonprognoser og globale og regionale klimascenarier til effektstudier samt undersøgelser vedrørende klimapåvirkninger af stratosfærens ozonlag. Danmarks Klimacenter varetager desuden DMI's bidrag til udmøntningen af regeringens klimatilpasningsstrategi, herunder scenarieberegninger og deltagelse i Koordineringsenheden for Forskning i Klimatilpasning (KFT).

Det samlede personaleforbrug forventes i 2010 at udgøre 9 årsværk.