

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 den rutinemæssige udsendelse af computergenerede vejrprognoser og meteorologernes vejrudsigter 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 tv, radio og i stigende grad via internettet. DMI's hjemmeside dmi.dk er det største offentlige site i Danmark med mere end 1 mio. sete sider pr. dag i gennemsnit i 2006. Hermed distribueres udsigter og varsler til alle dele af samfundet, og stort set alle borgere i Danmark, Færøerne og Grønland 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 vejr-observationstjenesten på visse lufthavne i Danmark og Grønland i betjeningen.

Til brug for planlægning og gennemførelse af militære operationer forsyner DMI endvidere forsvaret med meteorologiske og oceanografiske oplysninger. Med henblik på varetagelse af den meteorologiske betjening af forsvaret er der ved visse militære tjenestesteder oprettet vejr- tjenesteheder for udøvelse af bl.a. luftfartsmeteorologisk tjeneste. DMI deltager endvidere ad hoc i forsvarets 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 islodning fra DMI's iscentral i Narsarsuaq.

Det forventede personaleforbrug udgør i 2008 245 årsværk.

Der er tilført 12 mio. kr. til hovedkontoen jf. budgetregulering på 28.11.79, og der pågår samtidig en vurdering af mulighederne for en modernisering af den meteorologiske betjening.

40. Danmarks Klimacenter

Danmarks Klimacenter har som hovedformål at kortlægge 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.

Det samlede personaleforbrug forventes i 2008 at udgøre 9 årsværk.

90. Indtægtsdækket virksomhed

DMI's indtægtsdækkede virksomhed omfatter service- og konsulentydelse til enkeltpersoner, private virksomheder, offentlige myndigheder og internationale organisationer, hvor der ønskes særlige oplysninger om eller speciel bearbejdning af DMI's data, rutevejledningstjeneste i forbindelse med afvikling af skibstrafik samt specielle service- og konsulentydelse inden for instituttets fagområde.

Der forventes i perioden 2008-11 et dækningsbidrag på 0,3 mio.kr. årligt beregnet som forskellen mellem omsætningen og de direkte udgifter til dækning af bl.a. udgifter til data. I 2008 svarer dette til ca. 1 % af den budgetterede omsætning. Det samlede overskud påregnes anvendt til udvikling og forbedring af produkter.

Det samlede personaleforbrug forventes i 2008 at udgøre 58 årsværk.