

## Vejret er grænseoverskridende

Det er i DMI-regi at Danmarks interesser i en række internationale organisationer og projekter inden for det meteorologiske, klimatologiske og oceanografiske område varetages.

- Jeg kan ikke forestille mig nogen videnskab, der er mere grænseoverskridende end meteorologi. I den måde, vi laver prognoser på i dag, er alt fysik. Man løser nogle energiligninger og respekterer nogle fysiske regler, og så regner man sig tidsmæssigt frem. Men for at kende vejret frem i tiden, er man nødt til at kende vejret i dag – og det er ikke bare over Danmark, men over hele kloden. Ordene er Flemming Jenles, chefkonsulent hos DMI, der ofte repræsenterer DMI og dermed Danmark på internationale møder rundt om i verden.

- I erkendelse af at vejret ikke respekterer landegrænser, og at vi er gensidigt afhængige af hinanden, har der i historien aldrig været problemer med at udveksle meteorologiske informationer – selv under Den Kolde Krig er der løbende gået meteorologiske data på tværs af jerntæppet, fortæller Flemming Jenle.

- I dag er der endnu en væsentlig grund til at samarbejde internationalt på meteorologiområdet: Den teknologi, vi anvender i dag, er så kompliceret og kostbar, at mange mindre lande ikke vil kunne magte dette alene. Supercomputere og især de højt specialiserede satellitsystemer bliver mere og mere essentielle, og disse systemer er så komplicerede og kostbare, at de nationale meteorologiske institutter nødvendigvis må gå sammen om at løse opgaverne, fortæller Flemming Jenle.

In order to predict the weather you have to know what the current weather situation is, not just in Denmark but all around the world. In recognition of the fact that weather is no respecter of national boundaries and that we are all dependent on each other, the international exchange of meteorological information has always been problem-free.

In addition, many new meteorological systems are so complex and expensive that national meteorological institutes have been compelled to work together; yet another incentive for international meteorological cooperation.

The DMI is responsible for representing Danish interests in a number of international organisations and projects in the areas of meteorology, climatology and oceanography.

### DMI's mest centrale internationale samarbejder

- IPCC, Intergovernmental Panel on Climate Change eller i daglig tale FN's klimapanel  
[www.ipcc.ch](http://www.ipcc.ch)
- WMO, World Meteorological Organization  
[www.wmo.int](http://www.wmo.int)
- ECMWF, European Center for Medium-Range Weather Forecasts  
[www.ecmwf.int](http://www.ecmwf.int)
- HIRLAM, High Resolution Limited Area Model  
[www.hirlam.org](http://www.hirlam.org)
- EUMETSAT, European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites  
[www.eumetsat.int](http://www.eumetsat.int)
- ICAO, International Civil Aviation Organization  
[www.icao.int](http://www.icao.int)



Copyright 2010 EUMETSAT, klart billede af Danmark 28. marts 2007.