

## Persmededeling

# Weersvoorspelling wordt veel preciezer

**Staatssecretaris voor Wetenschapsbeleid Elke Sleurs maakt 92 miljoen euro vrij voor de ontwikkeling van nieuwe aardobservatie-satellieten voor meteorologische doeleinden. Die zullen gegevens en beelden van de aarde doorsturen met een veel hogere resolutie dan de satellieten van de eerste generatie. De nauwkeurigheid van de informatie zal daardoor gevoelig toenemen. Dat betekent een revolutie in de observatie en voorspelling van het weer, klimaat en milieu.**

Meteorologische satellieten bevinden zich traditioneel op 36.000 km boven het aardoppervlak, met een omlooptijd van 24 uur. Het nieuwe type satelliet beweegt zich veel dichterbij de aarde, op amper 817 km hoogte, wat beelden met een veel hogere resolutie oplevert. Ook is zijn omlooptijd veel korter: ongeveer 100 minuten.

De nieuwe satellieten zullen in opdracht van Eumetsat ontwikkeld worden door ESA, dat instaat voor de bouw en de lancering. Eumetsat zelf zal instaan voor de exploitatie. Eumetsat is een intergouvernementele organisatie met zetel in Darmstadt, Duitsland.

Het KMI maakt dagelijks gebruik van de data van Eumetsat-satellieten voor zijn weersvoorspellingen (inclusief ozon, UV, enzovoort). Tal van andere Belgische instellingen en universiteiten gebruiken eveneens de meteorologische gegevens voor het onderzoek van fenomenen die afhankelijk zijn van het weer, zoals luchtvervuiling, ontbossing, woestijnvorming, het gat in de ozonlaag of het kustbeheer. Ook de luchtvaartveiligheid boven het Belgisch grondgebied hangt af van deze gegevens.

“Weersvoorspellingen zijn dus meer dan een antwoord op de vraag of het morgen regent dan wel zonnig zal zijn”, zegt staatssecretaris Sleurs. “Ze worden op grote schaal gebruikt om fenomenen te bestuderen die onze gezondheid en zelfs fysieke veiligheid aanbelangen, als het gaat om stormen of overstromingen. De investering van 92 miljoen euro, gespreid over 30 jaar, in nieuwe satellieten is dus van kapitaal belang voor onze samenleving.”

**Meer info:**

Luc Demullier

0470 71 61 36