

KNMI in beeld

Weer en klimaat raken de hele samenleving. Elke dag en iedereen. De invloed op luchtvaart, scheepvaart, verkeer en landbouw is groot. En ook aardbevingen hebben hun impact. Het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut meet, weet, adviseert en waarschuwt.

1 Meten

Aardobservatie

Metingen vanuit de ruimte.

Twée neerslagradars

in Den Helder en Herwijnen brengen de **neerslag** in kaart.

Schiphol

24/7 visuele waarneming.

Meetmast Cabauw, 213 m.

Meet op verschillende hoogte **temperatuur, wind en straling**.

KNMI waarschuwingcodes

-  wees alert
-  wees voorbereid
-  onderneem actie

45 automatische
weerstations
verspreid over
Nederland en
op de Noordzee.

320 vrijwillige
waarnemers
met neerslag-
stations vullen
de KNMI-
gegevens aan.

Seismometers en
Infrageluidsmeters
brengen de oorzaak van
trillingen in ondergrond
en atmosfeer in kaart.

2

Dataverwerking

De data komt bijeen in het kennis- en datacentrum en wordt gedeeld in een wereldwijd netwerk van datacentra. Via Eumetsat ontvangt het KNMI ook satellietdata.

Verwachtingen

Deze gegevens gaan in Nederlandse en internationale **weer- en klimaatmodellen** waarmee het KNMI vooruitzichten berekent.

3 Gebruikers

Samenleving

Weer-
bureaus
bijv.
Weeronline

(Lucht)-
verkeer

Defensie

Universiteiten

Nationaal
beleid
bijv. dijken,
luchtkwaliteit

Kenniscentra
bijv. RIVM
TNO

4 Onderzoek

Naar metingen,
dataverwerking en
verwachtingen.

Het KNMI maakt
klimaatscenario's
en kijkt naar:

