

Ook in België eerste tekenen klimaatverandering waargenomen

Gisteren trok de "International Climate Change Taskforce" aan de alarmbel: wereldwijd worden tekenen van klimaatverandering waargenomen en als er niet ingegrepen wordt, dreigt een klimaatcatastrofe.

De experts doen een aantal aanbevelingen om het tij te keren. Daarbij wordt aan de verschillende overheden gevraagd het publiek te informeren.

De Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) pikt hier graag op in. Uit het jongste Milieu- en Natuurrapport, MIRA-T 2004, blijkt immers dat de klimaatverandering ook in België wordt waargenomen:

- ~ De internationale werkgroep waarschuwt voor de gevaren van een wereldwijde toename van de gemiddelde temperatuur met 2°C. Welnu, in Ukkel lag dat gemiddelde tussen 1988 en 2003 1,9°C hoger dan in de eerste decennia van de metingen. Bovendien werden de 7 hoogste waarden sinds de start van de metingen in 1833 allen opgetekend in de laatste 15 jaar: 1989, 1990, 1994, 1999, 2000, 2002 en 2003;
- ~ De gemiddelde jaarlijkse *neerslaghoeveelheid* stijgt. Opgedeeld in intervallen van 25 jaar, bedraagt de toename 6,6 %. Beschouwd in intervallen van 10 jaar, vertoont de stijging eerder een golvend – maar ook stijgend – patroon. 2001 en 2002 zijn de absolute recordjaren met neerslaghoeveelheden van respectievelijk 1088,5 en 1077,8 mm ten aanzien van de normale 780,1 mm. In het uitzonderlijk warme 2003 bleef de totale neerslag beperkt tot 670,7 mm. Maar deze waarde blijft ver verwijderd van het droogtorecord uit 1921: 406,4 mm neerslag. Er komen ook steeds nadrukkelijker meer natte dan droge jaren voor in ons land, met zelden geziene overstromingen tot gevolg;
- ~ Aan de kust wordt een stijging van het *zeeniveau* waargenomen. In Oostende lag het jaargemiddelde zeeniveau in 2003 7,9 cm hoger dan in 1937. De later opgestarte meetreeksen in Zeebrugge en Nieuwpoort tonen een stijging van resp. 7,7 en 9,6 cm.

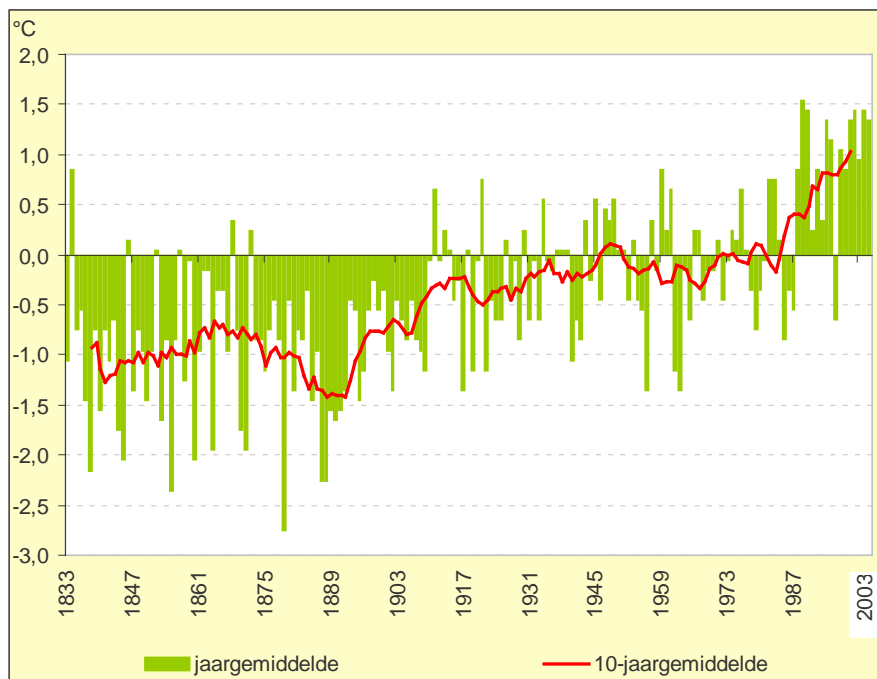
Bijhorende figuren in bijlage op de volgende pagina's

Meer informatie is terug te vinden in het hoofdstuk 'Klimaatverandering' uit MIRA-T 2004, dat samen met bijhorend achtergronddocument en datatabellen raadpleegbaar op de totaal vernieuwde website www.milieurapport.be. Via info@vmm.be kan ook de papieren versie van MIRA-T 2004 besteld worden (10 euro).

Aalst, 25/01/05

Info: Mie Van den Kerchove
Woordvoerster
0476/205.024

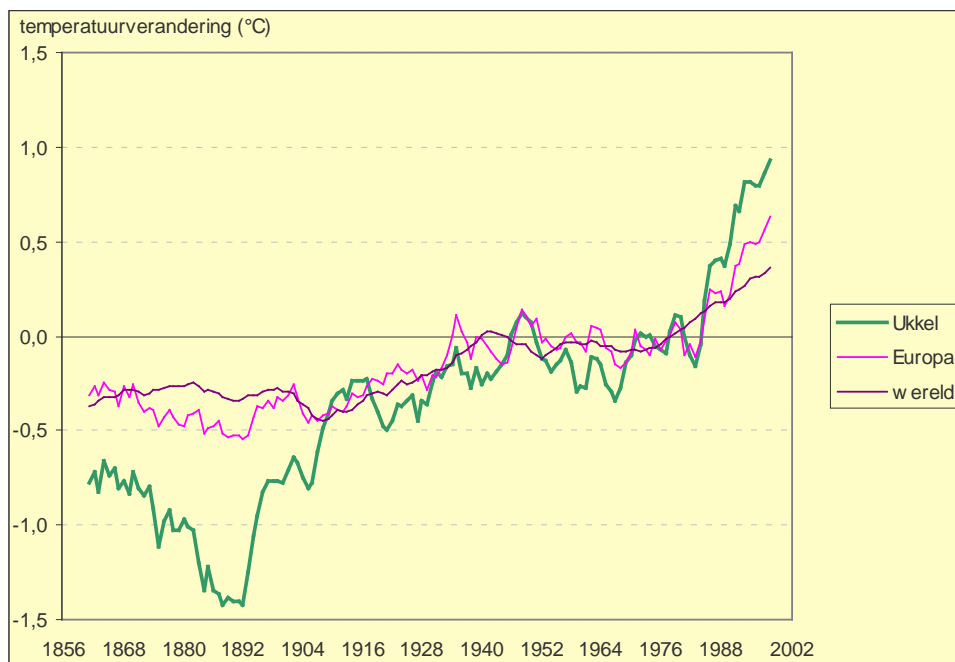
Figuur 1: Verandering van de jaargemiddelde temperatuur in Ukkel (1833-2003)



De temperatuurverandering wordt uitgedrukt als 1) de afwijking van de jaargemiddelde temperatuur t.o.v. de gemiddelde temperatuur tijdens de officiële WMO-referentieperiode 1961-1990, 2) het tienjarig voortschrijdend gemiddelde van de afwijking t.o.v. dezelfde referentie.

Bron: Achtergronddocument Klimaatverandering MIRA, VMM (op basis van data KMI).

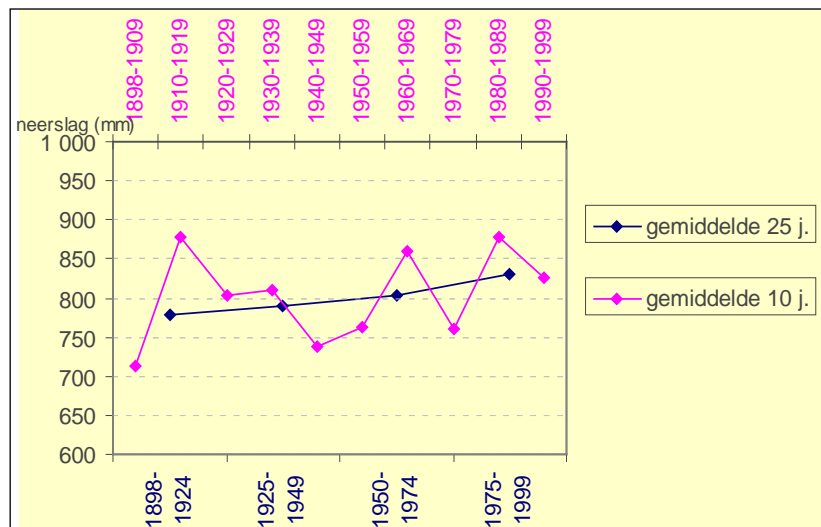
Figuur 2: Verandering van de 10-jaargemiddelde temperatuur in België, in Europa en op wereldvlak (1856-2002)



De temperatuurverandering wordt uitgedrukt als het tienjarig voortschrijdend gemiddelde van de afwijking t.o.v. de gemiddelde temperatuur tijdens de officiële WMO-referentieperiode 1961-1990. Dit gebeurde op basis van de jaargemiddelde temperaturen voor de jaren 1856-2002.

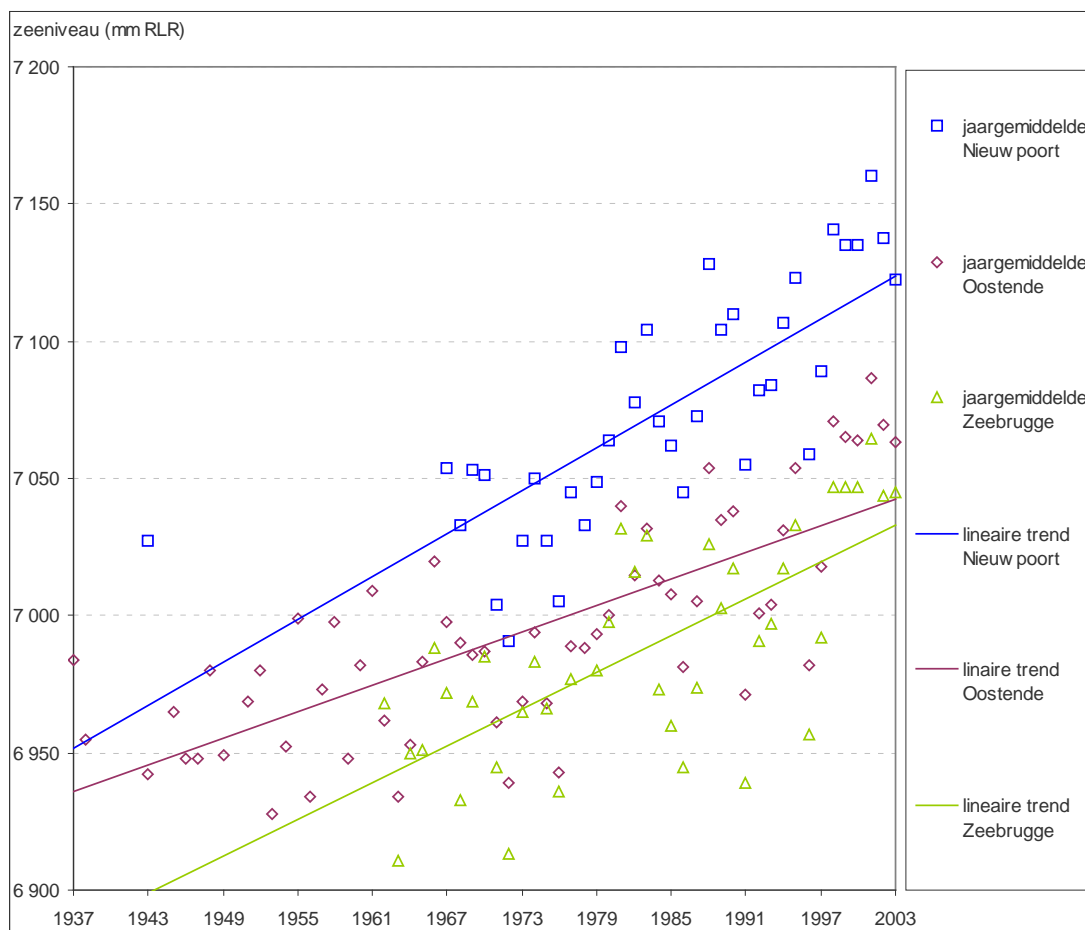
Bron: Achtergronddocument Klimaatverandering MIRA, VMM (Vito op basis van data KMI en EEA)

Figuur 3: Evolutie jaargemiddelde neerslaghoeveelheden (Ukkel, 1898-1999)



Bron: Achtergronddocument Klimaatverandering MIRA, VMM (op basis van Van Damme, 2003).

Figuur 4: Evolutie zeeniveau aan de kust (Oostende, 1937-2003; Nieuwpoort, 1943-2003; Zeebrugge, 1962-2003)



Het zeeniveau wordt uitgedrukt in mm RLR (Revised Local Reference). Daarbij zijn de data van een lokale referentie omgezet t.a.v. het internationaal referentieniveau.

Bron: Achtergronddocument Klimaatverandering MIRA, VMM (op basis van data Afdeling Waterwegen Kust en PSMSL).