



WERELD METEOROLOGISCHE DAG 2005 WEER, KLIMAAT, WATER EN DUURZAME ONTWIKKELING

Samenvatting van de boodschap van de heer M. Jarraud Secretaris-Generaal van de WMO

Op de Wereld Meteorologische Dag wordt het oprichten van de Wereld Meteorologische Organisatie (WMO) op 23 maart 1950 herdacht. Deze Dag heeft dit jaar als thema "*Weer, klimaat, water en duurzame ontwikkeling*". De reden hiervoor is om de vitale rol en grote bijdrage van de meteorologie, hydrologie en samenhangende geofysische wetenschappen aan de menselijke vooruitgang, duurzame sociaal-economische ontwikkeling, bescherming van milieu en armoedebestrijding te erkennen.

De oprichting van de WMO luidde een nieuw tijdperk in, die een snelle vooruitgang in deze wetenschappen, aanverwante technologie en internationale samenwerking veroorzaakte. Deze ontwikkelingen werden snel omgezet in het oprichten van wereldomvattende operationele systemen voor de bescherming van mensenlevens en eigendommen, het verlichten van de effecten van natuurrampen en toepassingen van een grote verscheidenheid van sociaal-economische activiteiten ter ondersteuning van een duurzame ontwikkeling gedefinieerd als "*het tegemoetkomen aan de behoeften van de huidige generatie zonder het vermogen van toekomstige generaties, om in hun behoeften te voorzien, in gevaar te brengen.*"

In 2000 brachten de Verenigde Naties een hernieuwde nadruk op hun inspanningen, om sociale en economische ontwikkelingen te bevorderen, zonder schade aan het milieu toe te brengen. Ze deden dit door een beroep te doen op alle Leden van de VN om de *Millennium Development Goals* (MDGs of Millennium Ontwikkelingsdoelstellingen) waar te maken. Sommige van deze, die uiterlijk in 2015 bereikt moeten worden, zijn van bijzonder belang voor de WMO:

- Het tot de helft terugbrengen van de hoeveelheid mensen die van minder dan een dollar per dag leeft of die honger lijdt;
- Het halveren van het aantal mensen dat niet in staat is om veilig drinkwater te verkrijgen;
- Het aanpakken van kwetsbaarheid, risicovaststelling en rampenbestrijding met inbegrip van voorkomen, beperken, paraatheid, reactie en berging als een essentieel element voor een veiligere wereld;
- Het aanpakken van onderwerpen die verband houden met klimaatverandering, met o.a. het in de gaten houden van, plannen en uitvoeren van relevante strategieën op nationaal, regionaal en internationaal niveau;
- Het verzekeren van de duurzaamheid van het milieu;
- Het ontwikkelen van een wereldomvattende ontwikkelingssamenwerking.

De bijdrage van de WMO aan deze initiatieven is veelzijdig. Allereerst wordt vooral de nadruk gelegd op het verbeteren van waarnemingen en verwachtingen van de toestand van dampkring en water op Aarde, de wisselwerking tussen deze twee en met andere systemen op onze planeet en eveneens op het uitgeven van tijdige waarschuwingen.

De vooruitgang in het verrichten van waarnemingen op afstand, zoals radars, satellieten en andere waarnemingsapparatuur evenals in het verwerken van gegevens en verbindingen, hebben tot een belangrijk verbeterd wetenschappelijk begrip geleid van de dynamische en fysische processen in de dampkring en de oceanen en tevens met de interactie van deze met andere bestanddelen van het aards systeem. Als gevolg hiervan zijn de kwaliteit en precisie van weersverwachtingen en waarschuwingen sterk verbeterd. Het is nu mogelijk om weersverwachtingen in de gematigde luchtstreek zeven tot tien dagen vooruit en in de tropen, drie tot vier dagen van te voren te maken. Een andere geweldige ontwikkeling is het maken van een

seizoensverwachting voor fenomenen als *El Niño* en *La Niña*. Dankzij de verbeterde kennis en het netwerk van faciliteiten, die tegenwoordig beschikbaar zijn, is het mogelijk om nuttige verwachtingen van zulke fenomenen enkele maanden tot een jaar vooruit te maken.

De WMO is een belangrijke drijvende kracht achter de bereikte successen in de kennis en bewustzijn van het natuurlijke milieu. De WMO derft zijn kracht uit het feit dat weer en klimaat geen politieke noch economische grenzen erkennen en ook van de onwrikbare toewijding van haar Leden. De Programma's van de WMO worden door haar Leden samengesteld, en daarna ook nog door hen in uitvoering gebracht om hun duurzame ontwikkelingsdoeleinden te bereiken. Deze unieke regeling heeft de WMO de reputatie gegeven een voorbeeld te zijn van internationale samenwerking, evenals haar leiderschap in het verlichten van de gevolgen van rampen en ook een belangrijke medewerker aan een duurzame sociaal-economische ontwikkeling.

Dergelijke ontwikkelingen hebben het welzijn van de mensheid belangrijk verbeterd. Nieuwe uitdagingen zijn echter de toegenomen concentratie van broeikasgassen in de dampkring, klimaatveranderingen, het uitdijen van de ozonlaag, afnemende zoetwaterbronnen en een toename van lucht- en watervervuiling.

Hoewel niemand het weer kan beheersen, kunnen nauwkeurige waarnemingen, verwachtingen met een hogere nauwkeurigheidsgraad en langere verwachtingstijd de kansen van de mensheid aanmerkelijk verhogen om in relatieve veiligheid te leven. Hierdoor wordt de levenskwaliteit verbeterd terwijl waardevolle natuurlijke hulpbronnen beter beschermd worden. Voor kwetsbare landen is het essentieel dat deze doestellingen bereikt worden door het gebruik van lokaal opgeleide krachten en door gebruik te maken van wereldomvattende samenwerkingsverbanden. De WMO en de Nationale Meteorologische en Hydrologische Diensten hebben een unieke positie om bij te dragen aan nationale en globale inspanningen. In verband met haar mandaat zal de WMO haar wetenschappelijke en technische programma's, haar strategische allianties en samenwerkingsverbanden verder versterken en zich daarnaast verder inspannen om medewerkers op te leiden en deze in te zetten.

De verbetering van de verwachtingsbekwaamheden met nadruk op extreme weersituaties is een prioriteit. Dit moet het verzorgen van nauwkeuriger, tijdige en betrouwbaardere waarschuwingen voor slecht weer mogelijk maken zodat een verbeterde voorbereiding en bewustzijn verzekerd is en de kwetsbaarheid verminderd wordt. Grotere nadruk zal gelegd worden op het overschakelen van de onderzoeksresultaten naar operationele toepassingen. Deze zullen bijdragen aan de bescherming van levens en eigendommen, het beperken van de gevolgen van natuurrampen, het verbeteren van duurzame sociale en economische ontwikkelingen en bescherming van het milieu.

Op langere termijn zal duurzame ontwikkeling het ook noodzakelijk maken dat het klimaatsysteem beter begrepen wordt met de mogelijkheid om toekomstige klimaatveranderingen en hun mogelijke gevolgen op klimaatschommelingen, sociaal-economische activiteiten en het milieu te kunnen voorzien. De planning om het hoofd te bieden aan de dreiging van klimaatveranderingen vereist meer gedetailleerde scenario's op regionaal niveau inclusief de variatie in storm- en regenvalpatronen, de gevolgen van zeespiegelstijging en de bedreiging van stedelijke gebieden. De WMO zal haar inspanningen om tot verbeterde waarnemingen en betere klimaatmodellen te komen, voortzetten zodat de onzekerheid in klimaatverwachtingen kleiner wordt. Dit zal leiden tot succesvolle aanpassingen zodat een goed politiek en economisch beleid uitgevoerd wordt op nationaal en internationaal niveau.

Terwijl wij deze Dag vieren, is het mijn wens dat in het jaar 2005 de producten van Nationale Meteorologische en Hydrologische Diensten meer erkend en gebruikt zullen worden in een grotere verscheidenheid van duurzame ontwikkelingsactiviteiten. Wij verheugen ons erop om de samenwerking van de WMO met besluitnemers en andere nationale autoriteiten, wetenschapsmensen, partnerorganisaties, niet-gouvernementele organisaties, privé-sector, media en het grote publiek te versterken zodat een verbeterde communicatie verzekerd wordt en de milieu- en ontwikkelingsuitdagingen op een effectieve manier aangepakt worden op de gebieden van weer, klimaat en water die de mensheid in de 21^{ste} eeuw bezighouden.
