

TRACTATENBLAD

VAN HET

KONINKRIJK DER NEDERLANDEN

JAARGANG 1980 Nr. 45

A. TITEL

*Gemeenschappelijke Verklaring van intentie voor het voeren
van een Europese onderzoekactie inzake het meten van
neerslag met radar (Actie COST 72),
met bijlagen;
Brussel, 14 december 1979*

B. TEKST¹⁾

**Gemeenschappelijke Verklaring van intentie voor het voeren van een
Europese onderzoekactie inzake het meten van neerslag met radar
(Actie COST 72)**

De ondertekenaars van de onderhavige gemeenschappelijke verklaring van intentie geven kennis van hun gemeenschappelijk voornemen deel te nemen aan een Europese onderzoekactie inzake het meten van neerslag met radar en hebben zich verstaan over het volgende:

AFDELING I

1. De ondertekenaars zijn voornemens samen te werken in het kader van een actie ter bevordering van het onderzoek inzake het meten van neerslag met radar, hierna te noemen „de actie”

2. Het voornaamste doel van deze actie is het coördineren en bevorderen van Europees onderzoek inzake het meten van neerslag met radar, ten einde te komen tot harmonisatie en onderlinge uitwisselbaarheid van gegevens, als nuttige bijdrage tot de huidige en toekomstige inspanningen van de Staten die in het kader van de Europese samenwerking op het gebied van het wetenschappelijk en technisch onderzoek (COST) deelnemen aan het opzetten van een meteorologisch radarnet.

¹⁾ De Deense, de Duitse, de Engelse, de Franse en de Italiaanse tekst zijn niet afgedrukt.

3. De ondertekenaars geven kennis van hun voornemen deze actie gemeenschappelijk uit te voeren volgens de algemene beschrijving in bijlage II.

De actie zal worden uitgevoerd door middel van een optreden in onderling overleg overeenkomstig bijlage I.

De totale waarde van de door de ondertekenaars reeds verrichte investeringen, waarvan de optimale benutting een van de fundamentele doelstellingen van de actie is, wordt geraamd op verscheidene tientallen miljoenen Europese rekeneenheden tegen de prijzen van 1979.

De ondertekenaars zullen al het mogelijke doen om de nodige middelen vrij te maken overeenkomstig hun interne financiële procedures. Hieronder vallen ook de nodige middelen om het in bijlage I bedoelde Comité, hierna te noemen „het Coördinatiecomité”, doelmatig te doen functioneren.

AFDELING 2

De ondertekenaars zijn voornemens aan de actie deel te nemen door een versnelde uitwisseling van informatie en

a) door de uitvoering van studies en onderzoek in onderzoekorganen met overheidskarakter, hierna te noemen „overheidsorganen voor onderzoek”, of

b) door het sluiten van studie- en onderzoekcontracten met instellingen, hierna te noemen „contracterende onderzoekinstellingen”, of

c) door het beschikbaar stellen voor de andere ondertekenaars van gegevens omtrent bestaand onderzoek ter zake, inclusief alle noodzakelijke basisgegevens, of

d) door dienstverlening, of

e) op verscheidene van bovengenoemde manieren.

AFDELING 3

1. Deze gemeenschappelijke verklaring van intentie wordt van kracht zodra zij door ten minste vier ondertekenaars is ondertekend. Zij blijft vijf jaar geldig. De geldigheidsduur kan worden verlengd bij akkoord van de ondertekenaars.

2. Deze gemeenschappelijke verklaring van intentie kan bij akkoord van de ondertekenaars te allen tijde schriftelijk worden gewijzigd.

3. Een ondertekenaar die om de een of andere reden zijn deelneming aan de actie wil beëindigen, kan dit doen op voorwaarde dat hij de Secretaris-Generaal van de Raad van de Europese Gemeenschappen ten minste drie maanden tevoren hiervan schriftelijk in kennis stelt.

4. Wordt het aantal ondertekenaars op een bepaald ogenblik kleiner dan vier, dan beziet het Coördinatiecomité de aldus ontstane situatie en

gaat het na of het wenselijk is om bij beslissing van de ondertekenaars de geldigheid van deze gemeenschappelijke verklaring van intentie te beëindigen.

AFDELING 4

1. Gedurende zes maanden na de eerste ondertekening staat deze gemeenschappelijke verklaring van intentie open voor ondertekening door de Regeringen die hebben deelgenomen aan de op 22 en 23 november 1971 te Brussel gehouden ministeriële conferentie, alsmede door de Europese Economische Gemeenschap.

Elke van de in de eerste alinea bedoelde Regeringen alsook de Europese Economische Gemeenschap mogen gedurende voornoemde periode op voorlopige basis aan de actie deelnemen, ook al hebben zij deze gemeenschappelijke verklaring van intentie niet ondertekend.

2. Na het verstrijken van deze zes maanden worden verzoeken van de in paragraaf 1 bedoelde Regeringen of van de Europese Economische Gemeenschap om deze gemeenschappelijke verklaring te ondertekenen, bestudeerd door het Coördinatiecomité dat hiervoor bijzondere voorwaarden kan stellen.

3. Elke ondertekenaar kan aan één of meer bevoegde autoriteiten of overheidslichamen opdragen in zijn plaats op te treden, zowel voor de uitvoering van de actie als voor de hieruit eventueel voortvloeiende rechten en verplichtingen. De bewoordingen „bevoegde autoriteiten of overheidslichamen” sluiten industriële ondernemingen uit.

AFDELING 5

1. De Secretaris-Generaal van de Raad van de Europese Gemeenschappen stelt alle ondertekenaars in kennis van de data van ondertekening van deze gemeenschappelijke verklaring van intentie, van de datum waarop zij van kracht wordt en van alle gegevens die hij uit hoofde van deze gemeenschappelijke verklaring van intentie heeft ontvangen.

2. Deze gemeenschappelijke verklaring van intentie wordt neergelegd bij het Secretariaat-Generaal van de Raad van de Europese Gemeenschappen. De Secretaris-Generaal doet een voor eensluidend getuigenaam afschrift daarvan toekomen aan elke ondertekenaar.

GEDAAN te Brussel, de veertiende december negentienhonderdne-genenzeventig.

De Verklaring is ondertekend voor:

Finland	14 december 1979
Frankrijk	14 december 1979
het <i>Koninkrijk der Nederlanden</i> ¹⁾	14 december 1979
het Verenigd Koninkrijk van Groot-Brit- tannië en Noord-Ierland	14 december 1979

¹⁾ Onder voorbehoud van goedkeuring.

Bijlage I

COORDINATIE VAN DE ACTIE

I

1. Er wordt een Coördinatiecomité opgericht, dat is samengesteld uit ten hoogste twee vertegenwoordigers van elk der ondertekenaars. Elke vertegenwoordiger kan zich zo nodig doen vergezellen van deskundigen of adviseurs.

De deelnemers aan de op 22 en 23 november 1971 te Brussel gehouden ministeriële conferentie alsmede de Europese Economische Gemeenschap kunnen, alvorens ondertekenaar van de gemeenschappelijke verklaring van intentie te worden, overeenkomstig afdeling 4, paragraaf 1, tweede alinea, van de gemeenschappelijke verklaring van intentie deelnemen aan de werkzaamheden van het Coördinatiecomité, zonder evenwel over stemrecht te beschikken.

2. Het Coördinatiecomité coördineert de actie en is inzonderheid belast met het treffen van de nodige voorzieningen om:

a) de onderwerpen van onderzoek te kiezen, op basis van de in bijlage II vermelde onderwerpen met inbegrip van wijzigingen ingediend door de bevoegde overheidsorganen of instanties van de ondertekenaars; over alle wijzigingsvoorstellen betreffende de in bijlage II gegeven opzet van de actie wordt het advies van het technisch COST-Comité Meteorologie gevraagd;

b) advies te geven over de richting die aan de werkzaamheden dient te worden gegeven, prioriteiten en tijdschema daaronder begrepen;

c) gedetailleerde plannen op te stellen en methoden te bepalen voor de verschillende fasen van de uitvoering van de actie;

d) onderzoekcentra of -instellingen aan te wijzen als leidende centra voor specifieke sectoren van de actie;

e) de op het grondgebied van de ondertekenaars en in andere landen verrichte onderzoeken te volgen;

f) in contact te blijven met bevoegde internationale lichamen;

g) de onderzoekresultaten uit te wisselen tussen de ondertekenaars, voor zover zulks verenigbaar is met een adequate bescherming van de belangen der ondertekenaars, hun bevoegde overheidsorganen of instanties en de contracterende onderzoekinstellingen met betrekking tot de rechten inzake industriële eigendom en commercieel vertrouwelijke gegevens;

h) de jaarlijkse tussentijdse verslagen en het eindverslag op te stellen die aan de ondertekenaars voorgelegd en op passende wijze verspreid worden; te dien einde zullen de ondertekenaars van hun overheidsorganen voor onderzoek of contracterende onderzoekinstellingen periodieke verslagen en een eindverslag verlangen, indien zulks noodzakelijk wordt geacht;

i) ieder bij de uitvoering van de actie rijzend probleem te behandelen, met inbegrip van de problemen die verband houden met mogelijke bijzondere voorwaarden die moeten gelden voor de toetreding tot de gemeenschappelijke verklaring van intentie, indien een aanvraag meer dan zes maanden na de eerste ondertekening is ingediend.

3. Op verzoek van de ondertekenaars belast hetzij de Commissie van de Europese Gemeenschappen hetzij een van de ondertekenende Staten zich met het secretariaat van het Coördinatiecomité.

II

1. De ondertekenaars verzoeken de op hun grondgebied gelegen overheidsorganen voor onderzoek of contracterende onderzoekinstellingen om bij hun bevoegde overheidsorganen of instanties voorstellen voor onderzoekwerkzaamheden in te dienen. De voorstellen die volgens deze procedure worden aangenomen, worden voorgelegd aan het Coördinatiecomité.

2. De ondertekenaars leggen aan hun overheidsorganen voor onderzoek of aan hun contracterende onderzoekinstellingen de verplichting op om, voordat het Coördinatiecomité een besluit inzake een voorstel neemt, aan de in paragraaf 1 bedoelde overheidsorganen of instanties mededeling te doen van hun eerder aangegane verplichtingen, alsmede van de rechten inzake industriële eigendom die huns inziens een beletsel of een belemmering zouden kunnen vormen voor de projecten die de ondertekenaars in het kader van de gemeenschappelijke verklaring van intentie willen uitvoeren.

III

1. De ondertekenaars leggen aan hun overheidsorganen voor onderzoek of aan hun contracterende onderzoekinstellingen de verplichting op, periodieke verslagen omtrent de voortgang alsmede een eindverslag voor te leggen.

2. Deze verslagen omtrent de voortgang zijn vertrouwelijk en de verspreiding ervan is beperkt tot de vertegenwoordigers van de ondertekenaars in het Coördinatiecomité. De eindverslagen, die een overzicht geven van de verkregen resultaten, worden op veel grotere schaal verspreid en wel ten minste onder de betrokken overheidsorganen voor onderzoek en contracterende onderzoekinstellingen van de ondertekenaars.

IV

1. Behoudens het bepaalde in de nationale wetgeving zorgen de on-

dertekenaars ervoor dat zij die rechten inzake industriële eigendom en technische kennis bezitten welke het resultaat zijn van werkzaamheden, uitgevoerd in het kader van het overeenkomstig bijlage II aan hun toevertrouwde gedeelte van de actie – hierna te noemen „onderzoekresultaten” – verplicht worden, op verzoek van een andere ondertekenaar – hierna te noemen „verzoekende ondertekenaar” – de onderzoekresultaten mede te delen en aan die verzoekende ondertekenaar of aan een door hem aangewezen derde een licentie te verlenen voor de exploitatie van deze onderzoekresultaten en de daaraan verbonden „know-how” die nodig is voor de exploitatie, wanneer de verzoekende ondertekenaar een licentie verlangt voor de uitvoering van:

- hetzij werkzaamheden die op de actie betrekking hebben;
- hetzij zijn projecten inzake het meten van neerslag met radar;
- hetzij een gezamenlijke Europese actie die later zal worden ondernomen, en tot deelneming waaraan alle of verscheidene ondertekenaars zich bereid kunnen verklaren.

Deze licenties worden op redelijke en billijke voorwaarden verleend met inachtneming van de handelsgebruiken.

2. Daartoe dragen de ondertekenaars er zorg voor dat in iedere overeenkomst die met contracterende onderzoekinstellingen wordt gesloten voor de in het kader van de uitvoering van de actie te ondernemen studie-, onderzoek- en ontwikkelingswerkzaamheden, bepalingen worden opgenomen ten einde het verlenen van de in paragraaf 1 bedoelde licentie te waarborgen.

3. De ondertekenaars streven er met alle middelen naar, met name door de opneming van bepalingen in de contracten die zij met contracterende onderzoekinstellingen sluiten, om de in paragraaf 1 bedoelde licentie op redelijke en billijke voorwaarden, en met inachtneming van de handelsgebruiken, uit te breiden tot de overeenkomstig hoofdstuk II, paragraaf 2, medegedeelde rechten inzake industriële eigendom en de eerder door de contracterende onderzoekinstelling verworven „know-how”, voor zover de exploitatie van de onderzoekresultaten voor de in paragraaf 1 beoogde doelstellingen anders niet mogelijk is. Kan een contracterende onderzoekinstelling een dergelijke uitbreiding niet aangaan of is zij hiertoe niet bereid, dan legt de ondertekenaar vóór de sluiting van het contract het geval voor aan het Coördinatiecomité, zodat het zich over deze kwestie kan uitspreken. In dit geval gaat het Comité in overleg met de contracterende onderzoekinstelling na hoe overeenstemming kan worden bereikt.

4. De ondertekenaars nemen alle nodige maatregelen om te waarborgen dat er aan de nakoming van de uit dit hoofdstuk voortvloeiende verplichtingen niet wordt afgedaan door enige latere overdracht van hun eigendomsrechten ten aanzien van de onderzoekresultaten. Van elke overdracht van dien aard wordt mededeling gedaan aan het Coördinatiecomité.

5. Indien een ondertekenaar zijn deelneming aan de actie beëindigt, blijven de exploitatielicenties die deze ondertekenaar uit hoofde van de gemeenschappelijke verklaring van intentie heeft verleend of gehouden is te verlenen aan of heeft verkregen van andere ondertekenaars en die betrekking hebben op werkzaamheden, verricht op het tijdstip waarop genoemde ondertekenaar zijn deelneming beëindigt, echter na dit tijdstip van kracht.

6. Het bepaalde in de paragrafen 1 tot en met 5 blijft van kracht na het verstrijken van de geldigheidsduur van de gemeenschappelijke verklaring van intentie en is van toepassing op de rechten inzake industriële eigendom zolang deze voortbestaan, alsmede op de niet beschermde uitvindingen en „know-how” tot op het ogenblik dat deze gemeengoed zijn geworden, tenzij dit door openbaarmaking door de licentiehouder is geschied.

Bijlage II

ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE ACTIE

1. Inleiding

Radaruitrustingen voor de kwantitatieve bepaling van neerslag worden in Europese landen zowel door weerdiensten als door bepaalde andere instellingen gebruikt. In een aantal van deze landen is men doende op basis van bestaande en geplande meteorologische radaruitrustingen radarnetten op te zetten.

Doel van deze netten is, de radargegevens inzake spreiding van neerslag die al plaatselijk zijn verwerkt, te vergelijken en te ordenen en deze beschikbaar te stellen voor alle gebruikers. Behalve de weerdiensten zelf behoren tot de belangstellende gebruikers met name luchtvaart, waterstaat en waterschappen, landbouw en bouwnijverheid. De belangstelling gaat niet alleen uit naar kwantitatieve registratie en visuele weergave van zonale neerslag, maar ook naar gevaarlijke vormen van neerslag, overstromingsgevaaren, enz., zodat waarschuwingen kunnen worden gegeven en voorzorgsmaatregelen kunnen worden getroffen ten voorkoming van schade.

2. Doelstellingen van de actie

De doelstellingen kunnen als volgt worden samengevat:

2.1. Bestudering van de technische en financiële aspecten van een gecoördineerde aanpak van een Europees meteorologisch radarnet.

2.2. Verbetering van de kwaliteit der radargegevens en van de correlatie tussen radargegevens en weerverschijnselen, in de eerste plaats op het stuk van neerslagniveaus en -totalen, voor voorspelling op korte termijn en andere doelstellingen ten behoeve van potentiële gebruikers zoals meteorologen, hydrologen, luchtvaart, bouwnijverheid en landbouw, inzonderheid met het oog op het geven van waarschuwingen ten einde levens en bezittingen te redden.

2.3. Optimalisering van de kosten/baten-verhoudingen van nationale, bilaterale en, ten slotte, Europese netten.

2.4. Bestudering van de mogelijkheid van standaardisatie van radarwaarnemingssystemen ten einde de economische produktie van uitrusting in Europees verband te vergemakkelijken.

2.5. Onderzoek naar de mogelijkheid om meteorologische radargegevens te combineren met wolkengegevens van weersatellieten.

3. Programma

De ondertekenaars zijn voornemens, uitgaande van de huidige stand van de ontwikkeling van radarnetten in hun respectieve landen, studies en onderzoek te laten uitvoeren door overheidsorganen of, indien zulk

werk reeds is verricht, de resultaten daarvan, alsmede alle nodige basisgegevens, beschikbaar te stellen.

De programmapunten zullen het volgende omvatten:

3.1. *Radarwaarnemingssystemen*

- vraagstukken in verband met de vestigingsplaats;
- optimale ontwerpparameters;
- beschikbaarheid en mededeling van alle relevante radarkenmerken;
- prestatiecontrole, stabiliteit en betrouwbaarheid;
- plaatselijke displayvereisten;
- mogelijkheden om de produktie van de apparatuur te rationaliseren.

3.2. *Gegevensverwerking in het radarstation en in de ontvangststations*

- standaardisatie van gegevensformaten en protocollen;
- opneming van ijk- en correctiegegevens;
- conversie en integratie voor stroomgebieden en vloedgebieden;
- combinatie van satellietgegevens en radargegevens;
- samenvoeging van gegevens van verscheidene radars om één beeld/display te vormen.

3.3. *Nauwkeurigheid van de gegevens*

- fundamentele punten, bij voorbeeld verhouding tussen de door de radar gemeten neerslag en de neerslag die de grond bereikt;
- methodes voor het ijken van de radargegevens en gebruik van de Z-R-verhoudingen;
- uitschakeling van vaste echo's, interpolatie in occultatiegebieden;
- correctie voor „bright band”-effecten;
- meting van sneeuw, hagel en natte sneeuw;
- vaststelling van gevaarlijke weerverschijnselen.

3.4. *Gegevenstransmissie*

- optimalisering van interfaces overeenkomstig de stand van de communicatietechnologie;
- testen en gebruik van transmissiemiddelen, zowel smalbandige lijnen als microgolfverbindingen;
- opstelling van vereisten voor data-integriteit;
- gegevenspresentatie in stations op afstand en plaatselijke opslag.

3.5. Netten

- operationele informatievereisten van gebruikers;
 - bepaling van de vergelijkbaarheid van gegevens van verschillende radars en uit andere bronnen;
 - tests met geselecteerde problemen in proefnetten;
 - voor computerverwerking geschikte databanken;
 - optimalisatie van radarnetten;
 - technische en algemene financiële aspecten van multinationale netten.
-

D. PARLEMENT

De Gemeenschappelijke Verklaring heeft ingevolge artikel 60, tweede lid, van de Grondwet de goedkeuring der Staten-Generaal alvorens voor het Koninkrijk der Nederlanden in werking te kunnen treden.

G. INWERKINGTREDING

De bepalingen van de Gemeenschappelijke Verklaring, met bijlagen, zijn ingevolge Afdeling 3, eerste lid, op 14 december 1979 van kracht geworden.

Het Koninkrijk der Nederlanden heeft in overeenstemming met Afdeling 4 een Verklaring van deelneming op voorlopige basis afgelegd.

J. GEGEVENS

Van het op 25 maart 1957 te Rome tot stand gekomen Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap, naar welke Gemeenschap onder meer in Afdeling 4 van de onderhavige Verklaring wordt verwezen, is de Nederlandse tekst geplaatst in *Trb.* 1957, 91; zie ook, laatstelijk, *Trb.* 1976, 78.

Uitgegeven de *negenentwintigste* maart 1980.

De Minister van Buitenlandse Zaken,
C. A. VAN DER KLAUW