

TRACTATENBLAD

VAN HET

KONINKRIJK DER NEDERLANDEN

JAARGANG 1981 Nr. 222

A. TITEL

*Gemeenschappelijke Verklaring van intentie voor het voeren van een Europese onderzoekactie op het gebied van de invloed van de atmosfeer op de voortplanting van radiogolven tussen satellieten en de aarde bij frequenties boven 10 GHz (Actie COST 205), met bijlagen;
Brussel, 24 juli 1980*

B. TEKST¹⁾

Gemeenschappelijke Verklaring van intentie voor het voeren van een Europese onderzoekactie op het gebied van de invloed van de atmosfeer op de voortplanting van radiogolven tussen satellieten en de aarde bij frequenties boven 10 GHz (Actie COST 205)

De ondertekenaars van de onderhavige gemeenschappelijke verklaring, die actief betrokken zijn bij desbetreffende experimentele programma's, geven kennis van hun gemeenschappelijk voornemen deel te nemen aan een Europese onderzoekactie op het gebied van de invloed van de atmosfeer op de voortplanting van radiogolven tussen satellieten en de aarde bij frequenties boven 10 GHz en hebben zich verstaan over het volgende:

AFDELING I

1. De ondertekenaars zijn voornemens samen te werken in het kader van een actie om gegevens betreffende de verschijnselen van de voortplanting van radiogolven tussen satellieten en de aarde in te winnen, te correleren en te analyseren, waarbij vooral aandacht wordt besteed aan de invloed van de atmosferische omstandigheden (hierna te noemen „de actie”).

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

2. Het voornaamste doel van deze actie is het toetsen en beoordelen van de resultaten van Europees onderzoek op het gebied van de voortplanting in een schuine baan van radiogolven met een hogere frequentie dan 10 GHz, in het bijzonder in samenhang met de experimenten van OTS en SIRIO, om een volledige, eenvormige databank te verkrijgen aan de hand waarvan modellen kunnen worden ontwikkeld of geëvalueerd voor het Europese gebied. De voortplantingsmodellen zullen dienen als uitgangspunt voor de planning van toekomstige Europese systemen voor communicatie via satellieten.

3. De ondertekenaars geven kennis van hun voornemen deze actie gezamenlijk uit te voeren volgens de algemene beschrijving in bijlage II, en daarbij zoveel mogelijk het tijdschema aan te houden dat door het in bijlage I ingestelde Comité van Beheer, hierna te noemen het Comité, dient te worden vastgesteld.

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

4. De kosten van de activiteiten van de ondertekenaars die met de uitvoering van deze actie verband houden, worden geraamd op circa 1 miljoen Europese rekeeneenheden tegen de prijzen van 1979.

De ondertekenaars zullen al het mogelijke doen om de nodige middelen vrij te maken overeenkomstig hun interne financiële procedures.

AFDELING 2

De ondertekenaars zijn voornemens aan de actie deel te nemen door een versnelde uitwisseling van informatie en op een of meer van de volgende manieren:

a) door de uitvoering van studies en onderzoek in hun technische diensten of onderzoeksorganen met overheidskarakter (hierna te noemen „overheidsorganen voor onderzoek”);

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

c) door het verstrekken van de resultaten van hun onderzoek voor toetsing en beoordeling door het Comité;

d) door de evaluatie van de diverse methoden en benaderingen die bij dit onderzoek worden gevolgd, en door het doen van aanbevelingen en het geven van nieuwe opdrachten aan de verschillende laboratoria op basis van deze evaluatie;

e) door het organiseren van frequente bezoeken tussen de laboratoria onderling;

f) door dienstverlening.

AFDELING 3

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

2. Deze gemeenschappelijke verklaring van intentie kan bij een gemeenschappelijke beslissing 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 Comité 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 en het Europees Ruimte-Agentchap.

Elke van de in de eerste alinea bedoelde Regeringen, de Europese Economische Gemeenschap en het Europees Ruimte-Agentchap 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, van de Europese Economische Gemeenschap of het Europees Ruimte-Agentchap om deze gemeenschappelijke verklaring van intentie te ondertekenen, bestudeerd door het Comité, 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 eventueel hieruit voortvloeiende rechten en verplichtingen.

AFDELING 5

1. De Secretaris-Generaal van de Raad van de Europese Gemeen-

schappen stelt alle ondertekenaars in kennis van de data van onderteke-
ning 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 der Europese Gemeenschap-
pen. De Secretaris-Generaal doet een voor eensluidend gewaarmerkt
afschrift daarvan toekomen aan elke ondertekenaar.

GEDAAN te Brussel, de vierentwintigste juli negentienhonderd tach-
tig.

De Verklaring is ondertekend voor:

België	24 juli 1980
Denemarken	24 juli 1980
Finland	24 juli 1980
Frankrijk	24 juli 1980
Italië	24 juli 1980
het Verenigd Koninkrijk van Groot- Brittannië en Noord-Ierland	24 juli 1980
Zweden	24 juli 1980
het Europees Ruimte-Agentschap	24 juli 1980
het Koninkrijk der Nederlanden ¹⁾	23 juli 1981

¹⁾ Onder voorbehoud van goedkeuring.

Bijlage 1**COÖRDINATIE VAN DE ACTIE****I**

1. Er wordt een Comité van Beheer, hierna te noemen „het Comité”, 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 van de op 22 en 23 november 1971 te Brussel gehouden ministeriële conferentie, alsmede de Europese Economische Gemeenschap en het Europees Ruimte-Agentschap kunnen, alvorens ondertekenaar van de gemeenschappelijke verklaring van intentie te worden, overeenkomstig Afdeling 4, paragraaf 1, tweede alinea, van genoemde verklaring deelnemen aan de werkzaamheden van het Comité zonder evenwel over stemrecht te beschikken.

2. Het Comité coördineert de actie en is inzonderheid belast met het treffen van de nodige voorzieningen die de mogelijkheid bieden:

a) de onderwerpen van onderzoek te kiezen, op basis van de in bijlage II vermelde onderwerpen met inbegrip van wijzigingen die door de bevoegde autoriteiten of overheidslichamen bij de ondertekenaars worden ingediend; over alle wijzigingsvoorstellen betreffende de opzet van het project wordt het advies van het Technisch Comité Telecommunicatie van COST gevraagd;

b) advies te geven over de richting die aan de werkzaamheden dient te worden gegeven;

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

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

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

f) de jaarlijkse tussentijdse verslagen en het eindverslag op te stellen die aan de ondertekenaars en het Technisch Comité Telecommunicatie voorgelegd en op passende wijze verspreid worden;

g) ieder bij de uitvoering van de actie rijzend probleem te behandelen, met inbegrip van de problemen die verband houden met mogelijke bij-

zondere voorwaarden die moeten worden gesteld bij toetreding tot de gemeenschappelijke verklaring van intentie, indien een aanvraag meer dan zes maanden na de eerste ondertekening wordt ingediend.

3. Op verzoek van de ondertekenaars wordt het secretariaat van het Comité gevoerd hetzij door de Commissie van de Europese Gemeenschappen, hetzij door één van de ondertekenaars.

II

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

2. De ondertekenaars verzoeken hun overheidsorganen voor onderzoek of hun contracterende onderzoekinstellingen om, voordat het Comité een besluit inzake een voorstel neemt, aan de in paragraaf 1 bedoelde autoriteiten of overheidslichamen 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 verzoeken hun overheidsorganen voor onderzoek of hun contracterende onderzoekinstellingen om 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 Comité. 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 streven de ondertekenaars ernaar ervoor te zorgen dat zij die rechten inzake industriële eigendom en "know how" bezitten welke het resultaat zijn van werkzaamheden uitgevoerd in het kader van het overeenkomstig bijlage II aan hen 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 onderteke-

naar 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 deze actie betrekking hebben;
- hetzij projecten van de verzoekende ondertekenaar op hetzelfde gebied;
- 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 deze actie te ondernemen studie-, onderzoek- en ontwikkelingswerkzaamheden, bepalingen worden opgenomen ten einde het verlenen van de in paragraaf 1 bedoelde licenties te waarborgen.

3. De ondertekenaars streven er met alle middelen naar, met name door de opneming van passende bepalingen in de contracten die zij met contracterende onderzoekinstellingen sluiten, om bovenbedoelde 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 aanvaarden of is zij hiertoe niet bereid, dan legt de ondertekenaar, vóór de sluiting van het contract, het geval voor aan het Comité zodat dit 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 Comité.

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, ook 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 algemeen toegankelijk zijn geworden, tenzij dit door openbaarmaking door de licentiehouder is geschied.

Bijlage II

ALGEMENE BESCHRIJVING VAN DE ACTIE

1. Inleiding

Recente ontwikkelingen in de satellietcommunicatie op frequenties boven 10 GHz hebben de noodzaak in het licht gesteld te beschikken over een volledige, eenvormige databank voor het plannen van satelliet-communicatiesystemen op deze frequenties in Europa.

Een toenemende hoeveelheid informatie over „slant path propagation” wordt thans beschikbaar, in het bijzonder via Europese satellieten (OTS en SIRIO) alsmede via radiometrische en radarmetingen. Momenteel bestaat er echter geen gecentraliseerd mechanisme voor het toetsen en beoordelen van al deze resultaten in samenhang met andere relevante propagatiegegevens, ten einde tot conclusies te komen die algemeen geldend zijn voor het gehele Europese gebied.

De bestaande organisaties (bijvoorbeeld Interim Eutelsat, het Centro Italiano di ricerche e telecomunicazioni spaziali (CSTS), het Europees Ruimte-Agentschap (ESA) en de Europese Radio-Unie (ERU) hebben of wel vooral belangstelling voor speciale satelliettoepassingen of wel ontbreekt het hun aan de passende structuur om deze taak te vervullen.

Het is derhalve van belang dat een gezamenlijk Europees initiatief wordt genomen om aan deze behoefte te voldoen; een nieuwe Cost-actie wordt hiervoor het geschikte kader geacht.

De met de vorige actie COST 25/4 verkregen vakkennis en het efficiënte kader dat hiervoor tot stand werd gebracht zouden met goed gevolg voor deze taak kunnen worden gebruikt. De coördinatie van de uitgebreide metingen inzake de voortplanting van radiogolven en de daarmee samenhangende meteorologische metingen die binnen het

kader van COST 25/4 in Europa werden uitgevoerd en de harmonisatie van de methoden voor vergelijking van de verkregen resultaten vormen een uniek kenmerk van deze actie.

2. Doelstelling van de actie

Het doel van de actie is het toetsen en beoordelen van de resultaten van Europese onderzoekswerkzaamheden op het gebied van „slant path propagation” boven 10 GHz ten einde een volledige, eenvormige databank te verkrijgen met behulp waarvan modellen voor het Europese gebied kunnen worden ontwikkeld of geëvalueerd. Deze voortplantingsmodellen zullen als basis dienen voor het plannen van toekomstige Europese systemen voor satellietcommunicatie.

3. Toepassingsgebied en programma van de werkzaamheden in het kader van de actie

Momenteel zijn er ongeveer 40 stations die de voortplantingsgegevens van de OTS- en SIRIO-satellieten verzamelen. Voorts bestaat er een aanzienlijk aantal daarmee samenhangende apparatuur zoals radiometers, radarinrichtingen en regenmeters, die eveneens relevante gegevens zal verschaffen.

Om de doelstelling van de actie te verwezenlijken zullen de werkzaamheden omvatten:

- omschrijving van de eisen waaraan de databank moet voldoen, harmonisatie van de criteria voor het verzamelen van gegevens en invoering van een uniforme wijze van gegevensopmaak;
- verzameling, verspreiding en bestudering van de gegevens;
- oprichting van een gemeenschappelijke, betrouwbare databank;
- analyse van de verzamelde gegevens en algemene bespreking der resultaten en conclusies.

4. Geschikte vorm van samenwerking

De voorgestelde vorm van samenwerking bestaat erin dat de onder-tekenaars in het Comité worden vertegenwoordigd door delegaties die tot taak hebben:

- bijwonen van en medewerken aan vergaderingen van het Comité; de vergaderingen vinden normaal driemaal per jaar plaats;
- meewerken aan een actief programma in het kader van de doelstelling van de actie en het hiervoor vastgestelde tijdschema;
- zorgen voor de contacten tussen het Comité van Beheer en de nationale groepen onderzoekers.

De vergaderingen van het Comité worden normaal in Brussel gehouden, hoewel ook vergaderingen in de deelnemende landen worden overwogen.

Door middel van deelneming van deskundigen uit de andere Europese of internationale organisaties, zoals ERU en Interim Eutelsat, moet het Comité zorgen voor de passende coördinatie met de door deze organisaties uitgevoerde werkzaamheden.

5. Vermoedelijke kosten van de werkzaamheden in het kader van deze actie

Er is reeds een aanzienlijke Europese investering gedaan die zowel op de OTS- en SIRIO-satellieten als op de desbetreffende grondinstallaties slaat. De doelstelling van dit project is derhalve in Europees verband de bestaande installaties ten volle te benutten.

Op dit ogenblik wordt er in vele landen actief gewerkt aan een onderzoekprogramma. Niettemin kunnen de ondertekenaars het wenselijk achten van tijd tot tijd extra gelden te doen uittrekken ten einde hun deelneming in deze actie te vergroten.

In ieder geval moeten er gelden beschikbaar komen voor de werkzaamheden van het Comité. In het bijzonder omvatten deze:

- coördinatie van de nationale inspanningen,
- opstellen van bijdragen voor de vergaderingen van het Comité,
- reisvergoedingen.

De gemiddelde totale uitgaven per ondertekenaar voor de werkzaamheden van het Comité worden geraamd op 15.000 Europese rekeneenheden voor reiskosten plus 1,5 man/jaar voor de gehele duur van de actie.

D. PARLEMENT

De Gemeenschappelijke Verklaring behoeft 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 24 juli 1980 van kracht geworden voor België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Italië, het Verenigd Koninkrijk van Groot-Brittannië en Noord-Ierland, Zweden en het Europees Ruimte-Agentschap.

Het Koninkrijk der Nederlanden heeft op 23 juli 1981 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.* 1981, 129.

Van het op 30 mei 1975 te Parijs tot stand gekomen Verdrag tot oprichting van een Europees Ruimte-Agentschap, met Bijlagen, naar welk Europees Ruimte-Agentschap onder meer in Afdeling 4 van de onderhavige Verklaring wordt verwezen, zijn de Nederlandse, de Engelse en de Franse tekst geplaatst in *Trb.* 1975, 123; zie ook *Trb.* 1980, 198.

Uitgegeven de zesde oktober 1981.

De Minister van Buitenlandse Zaken,
M. VAN DER STOEL