



Agentschap Telecom
Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Doc WRC-2023 / NVC 005R2

Voorlopig Nederlands Standpunt
voor de
World Radiocommunication Conference 2023

opgesteld door de

Nationale Voorbereidings Commissie

WRC-2023

Versie: d.d. 16-06-2021

Status: 2.3
inclusief resultaten NVC WRC-23 dd. 7 mei 2021
inclusief resultaten CEPT CPG23-3 dd. 21 mei 2021

1. Inleiding

Naar verwachting zal van [20 november – 15 december 2023] de eerstkomende Wereld Radiocommunicatie Conference (WRC-2023) worden gehouden, voorafgegaan door de ITU Radiocommunication Assembly. Vanuit een oogpunt van gemeenschappelijk belang zal de voorbereiding voor de Conferentie in zo nauw mogelijke samenwerking met relevante belanghebbenden die gebruik maken van het radiospectrum plaatsvinden. Tijdens een WRC worden immers de internationale kaders vastgelegd binnen welke landen hun frequentiebeleid kunnen vormgeven. Het is daarom wezenlijk dat bij de Nederlandse standpuntbepaling de belangen van belanghebbenden die gebruik maken van het radiospectrum worden meegenomen.

Het Nederlandse frequentiebeleid is gekaderd in onder meer de Nota Frequentiebeleid 2016, hetgeen in het proces naar de WRC-23 toe bij de Nederlandse positiebepaling zal worden meegewogen. In het huidige Nederlandse beleid zijn als centrale doelstellingen geformuleerd:

- Een efficiënt werkende markt;
- Het aansluiten op maatschappelijke ontwikkelingen; en
- Het borgen van publieke belangen.

Dit kan zich laten vertalen naar concrete punten bij de Nederlandse inzet, zoals:

- Het bewerkstelligen van doelmatig frequentiegebruik zodat frequenties efficiënt en effectief kunnen worden gebruikt;
- Het stimuleren van gedeeld gebruik van frequenties;
- Rekeninghouden met publieke belangen die zich aandienen, zoals bijvoorbeeld aandacht voor het spectrumgebruik voor het bewaken van klimaatontwikkelingen.

Als algemeen uitgangspunt geldt dat de beschikbaarheid van frequentieruimte bijdraagt aan een goede connectiviteit en technologische ontwikkeling, dat mede kan worden gerealiseerd door goede voorwaarden voor (mede)gebruik van frequentieruimte.

Dit uitgangspunt sluit aan bij de huidige bredere Europese ontwikkelingen, zoals zijn verwoord in diverse (beleids)documenten van zowel de Europese Commissie als de CEPT. De relevante Europese ontwikkelingen -naast het kabinetsbeleid- kunnen in dat verband mede bepalend zijn voor de uiteindelijke Nederlandse inzet voor WRC-23 en -in het verlengde daarvan- WRC-27.

2. Dynamisch Document

Ten behoeve van afstemming met de betreffende partijen is dit document opgesteld met het doel inzicht te bieden in de agenda van WRC-2023, de bijbehorende Nederlandse belangen, en de op het tijdstip van publicatie ingenomen posities. Het document zal dienen als basis voor de instructie van de Nederlandse Delegatie naar de Conferentie. Waar nodig zal het document op basis van de uitkomsten van de afstemming met marktpartijen en andere betrokkenen worden gewijzigd; daarom heeft dit document een dynamisch karakter, waarin de vorderingen van de voorbereiding en in het bijzonder de Nederlandse standpuntbepaling per onderwerp worden vastgelegd. In de laatste periode voorafgaand aan WRC-23 zal het Nederlands standpunt definitief worden bepaald.

Het is de intentie van de Nationale Voorbereidingscommissie (NVC) een zo groot mogelijke openheid te betrachten, daarom is dit dynamisch document openbaar

en voor geïnteresseerden beschikbaar via de volgende URL:
<http://www.agentschaptelecom.nl/NVC2023>

De website van de ITU (<http://www.itu.int/>) bevat nog meer algemene informatie en documenten over de komende (en de vorige) conferentie.

Wilt u bijdragen aan het voorbereidingsproces? Dan kunt u een gemotiveerd verzoek om deelname sturen aan de secretaris van de NVC WRC-2023. Deze rol wordt vervuld door Agentschap Telecom:

De Secretaris van de Nationale Voorbereidings Commissie WRC-2023
de heer J. Steenge
Ministerie van Economische Zaken en Klimaat / Agentschap Telecom
Postbus 450
9700 AL Groningen.
e-mail adres : jaap.steenge@agentschaptelecom.nl

Het 'dynamisch document' is tevens verkrijgbaar bij de secretaris van de NVC. Wanneer u vragen of opmerkingen hebt over het document, dan kunt u contact opnemen met de secretaris van de NVC.

3. Structuur voorbereiding WRC-2023

De nationale voorbereiding zal zich in grote lijnen spiegelen aan de Europese voorbereidingen die in CEPT verband plaatsvinden (CEPT = Conference Européenne des Administrations des Postes et des Télécommunications). Bij de CEPT zijn 48 -inclusief alle Europese- telecommunicatie administraties aangesloten.

De Conference Preparatory Group (CPG) is één van de werkgroepen van de ECC (Electronic Communications Committee) van de CEPT. De CPG heeft zijn activiteiten voor WRC-2023 in april 2020 gestart. De CPG heeft de organisatie vastgelegd via welke de voorbereidingen in Europees verband op de komende Conferentie zullen plaatsvinden.

Voorzitter van de CPG is de heer Alexandre Kholod (Zwitserland). Duitsland en het Verenigd Koninkrijk leveren de vicevoorzitters van CEPT CPG in de persoon van de heer Martin Weber, die werkzaam is bij het Duitse Bundes Netz Agentur (BNetzA) en de heer Stephen Talbot, die werkzaam is bij OFCOM UK.

Nederland neemt deel aan zowel de ECC en zijn werkgroepen, als ook aan de CPG en zijn Project Teams.

De documentatie van de CPG is voor iedere geïnteresseerde vrij beschikbaar via de website van het European Communications Office (ECO) via:
<http://www.cept.org/ecc>.

U vindt de meeting documenten onder Groups->CPG->PT's.

In Nederland vindt de voorbereiding plaats via de Nationale Voorbereidings Commissie, de NVC, onder voorzitterschap van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat

Medewerkers van het Directoraat Generaal Digitale Economie (DE), van Agentschap Telecom (AT) en van de meest betrokken onderdelen van andere departementen, bedrijfsleven en diensten zijn de leden van de NVC.

Nederland neemt eveneens deel aan conferentie voorbereidende werkzaamheden in ITU-R verband. Gelet op de agenda van WRC-23 nemen vertegenwoordigers van DE en AT deel aan de werkzaamheden in de ITU-R Working Parties van de ITU-R Studiegroepen 1 (spectrum management), 4 (satellite services), 5 (terrestrial services), 6 (broadcasting services) en 7 (science services).

4. Agenda van de WRC – 2023

Net als vorige conferenties is ook voor de conferentie in 2023 een uitgebreide agenda voorzien. Deze agenda werd door de WRC-2019 in concept voorgesteld en is eerder deze zomer bevestigd door de ITU Council. De tekst is gegeven in Resolutie 811 (WRC-19).

De hierna volgende tabellen geven per agendapunt van de WRC-2023 het volgende weer:

- de Belanghebbenden in Nederland (op basis van het frequentiegebruik in ons land, of op basis van betrokkenheid van NL-stakeholders;
- coördinator NL: onder de NVC ressorteert een aantal coördinatoren (NL-coördinatoren) die verantwoordelijk is voor de voorbereiding van de nationale standpuntbepaling voor een aantal onderwerpen. Deze coördinatoren rapporteren rechtstreeks aan de NVC. De coördinatoren hebben tot taak om in onderlinge samenwerking maximale betrokkenheid en steun vanuit de specifieke sector te waarborgen; zij zijn evenwel vrij in de wijze waarop zij hun werk organiseren en draagvlak voor de voorstellen willen creëren;
- probleemstelling: een nadere uitleg van de met het agendapunt gepaard gaande problemen;
- internationale subgroep: bijvoorbeeld groepen in de CPG en ITU-R;
- prioriteit NL: een indicatie van de (voorlopige) prioriteit door de NVC toegekend aan het onderwerp met een uiteenzetting van de redenen daarvoor;
- het voorlopige standpunt van CEPT CPG;
- de voorlopige positie van Nederland, indien afwijkend van de CPG en EC positie. Indien standpunten congruent zijn wordt het NVC standpunt niet vermeld;
- de voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.

Een overzicht met het huidige gebruik in Nederland van de bij de resp. agendapunten genoemde frequentiebanden is beschikbaar als bijlage bij dit document (in een Excelbestand opgenomen);

Een overzicht met namen en emailadressen van de NL coördinatoren alsook van de CEPT coördinatoren kunt u aanvragen bij de secretaris van de NVC.

Voor de goede orde: de inhoud van deze tabellen is te beschouwen als 'dynamisch' zoals uitgelegd onder hoofdstuk 2 hierboven. De inhoud is onderwerp van discussie en wordt gewijzigd aan de hand van de zich verder ontwikkelende nationale en internationale standpunten.

1.1	to consider, based on the results of the ITU R studies, possible measures to address, in the frequency band 4 800-4 990 MHz, protection of stations of the aeronautical and maritime mobile services located in international airspace and waters from other stations located within national territories, and to review the pfd criteria in No. 5.441B in accordance with Resolution 223 (Rev. WRC 19);
Belanghebbenden binnen NL	
DE en AT; Defensie; mobiele operators;	Prioriteit NL
Coördinator NL: Niels Bredewout, Jaap Steenge CEPT coördinator: nog niet aangewezen	Hoog
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT C; ITU-R WP's 5B en 5D
Met name Afrikaanse en Zuidoost Aziatische administraties zien aanvullende mogelijkheden voor een IMT allocatie in de band 4800 – 4990 MHz, welke zienswijze inmiddels bredere steun heeft gekregen, zoals van Rusland. De band is in Europa al veelvuldig in gebruik door vaste en mobiele radio diensten niet zijnde IMT, met name voor Defensie en Politie. Studies zullen moeten uitwijzen onder welke condities internationaal opererende stations van de luchtvaartmobiele en maritieme dienst beschermd kunnen worden ten opzichte van op nationaal grondgebied werkende andere stations. Hierbij dient ook adequate aandacht te worden gegeven aan de bescherming van het militaire gebruik van deze band. Dit vergt dan ook dat hier goede internationale afspraken over gemaakt dienen te worden, met name over te hanteren pfd limieten in provisie RR No. 5.441B.	
Motivering prioriteit NL	
Voetnoot No. 5.441B betreft de band 4800-4990 MHz. Deze band is in Europa deel van de NATO militaire band van 4400 - 4990 MHz (essentiële NJFA band). Nederland levert in NATO verband militaire ondersteuning aan de Baltische Staten en op de Oostzee, zowel ter land, ter zee als in de lucht. Het toestaan van IMT op land binnen het grondgebied van de Russische Federatie zal – zo is de inschatting – met name in die omgeving het internationale aeronautische -, maritieme - en landmobiele militaire gebruik storen.	
Voorlopige positie binnen CPG	
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <i>CEPT is of the view that, AMS and MMS stations located in international airspace or waters and operated in the band 4 800-4 990 MHz shall be protected on the basis of the pfd limit provided in RR 5.441B which will be reviewed taking into account all detailed AMS and MMS characteristics and protection criteria.</i>	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG en EC	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents	

1.2	to consider identification of the frequency bands 3 300-3 400 MHz, 3 600-3 800 MHz, 6 425-7 025 MHz, 7 025-7 125 MHz and 10.0-10.5 GHz for International Mobile Telecommunications (IMT), including possible additional allocations to the mobile service on a primary basis, in accordance with Resolution 245 (WRC 19);
Belanghebbenden binnen NL:	Prioriteit NL:
DE en AT; Defensie; Amateurs; mobiele operators; satelliet operators; Thales	Hoog
Coördinatoren NL: Onno Mantel; Bram v/d Ende; Andre Arts CEPT coördinator: Tuck Poon (United Kingdom)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: ECC PT 1; ITU-R WP 5D
<p>Het agendapunt is in feite een vervolg op WRC-15 agendapunt 1.1 en WRC-19 agendapunt 1.13. Het gaat hierbij over het zoeken naar additioneel spectrum voor de toekomstige ontwikkeling van IMT / mobiel breedband in de frequentiebanden 3 300-3 400 MHz, 3 600- 3 800 MHz, 6 425-7 025 MHz, 7 025-7 125 MHz en 10.0-10.5 GHz.</p> <p>Dit agendapunt komt voort uit de wens van administraties buiten Europa voor meer toekomstige mogelijkheden voor IMT, maar heeft inmiddels ook steun van enkele partijen in Europa met een sterke focus op de frequentiebanden in de 6/7 GHz range. Met name m.b.t. de 6/7 GHz band zijn er in Regio 1 ook partijen die voorstander zijn van 'unlicensed' gebruik in deze band, zoals Saudi Arabië die heeft aangekondigd het banddeel 5925-7125 MHz te willen gaan gebruiken voor RLAN (WiFi), welk gebruik inmiddels ook in landen in Regio 2 is bestemd (waaronder de VS en Brazilië) alsook in Zuid Korea. Daarnaast is er zorg bij satellietoperators over mogelijk IMT het gebruik in de 10.0-10.5 GHz in Regio 2 als gevolg van te verwachten interferentie op het satellietgebruik.</p>	
Motivering prioriteit NL	
<p>Bij de discussies zal de nationale behoefte afgestemd dienen te worden met mogelijk beschikbare frequentieruimte en bescherming van bestaande diensten, ook in aanpalende banden. Het is hierbij zaak de ontwikkelingen nauwlettend te volgen en te bewaken dat de Nederlandse belangen voldoende over het voetlicht worden gebracht.</p>	
Voorlopige positie binnen CPG	
<p>De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 300-3 400 MHz (amend footnote in Region 1) <i>CEPT does not support amendments to footnotes 5.429A and 5.429B which could extend them to countries north of 30° parallel north. Thus, CEPT does not support an IMT identification for the entire Region 1. Furthermore, CEPT opposes amending the footnote to change the regulatory provisions applicable to IMT stations in the band. In particular, IMT stations shall not cause harmful interference to, or claim protection from, systems in the radiolocation service in various national and international operational environments and shall meet unwanted emission levels specified in the relevant ITU-R Recommendations. In addition, protection of FSS in the frequency band 3400-3800 MHz should also be ensured, as appropriate.</i> ▪ 3 300-3 400 MHz (Region 2) <i>CEPT supports maintaining the regulatory provisions in the footnotes 5.429C and 5.429D applicable to IMT stations in this band. In particular, IMT stations shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, systems in the radiolocation service in various national and international operational environments and shall meet unwanted emission levels specified in the relevant ITU-R Recommendations.</i> 	

<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3 600-3 800 MHz (Region 2) TBD ▪ 6 425-7 025 MHz (Region 1) TBD ▪ 7 025-7 125 MHz (globally) TBD ▪ 10 000-10 500 MHz (Region 2) <i>CEPT is of the view that the result of a possible identification of the frequency band 10-10.5 GHz in Region 2 under this agenda item may have a global impact on EESS (active) in the band 10.0-10.4 GHz, as well as EESS (passive) in the band 10.6-10.7 GHz due to the required protection of these services on a global basis. Therefore, CEPT is of the view that protection of EESS (active) and EESS (passive) systems should be ensured and identification of 10.0-10.5 GHz frequency band or parts of it for IMT in Region 2 should not impose any additional regulatory or technical constraints to EESS (active) and EESS (passive) stations because of their global coverage. It may have also an impact on airborne and naval radars operated by some CEPT countries in all Regions.</i>
Voorlopige positie NL indien afwijkend van EC en CPG
n.v.t.
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents

1.3	to consider primary allocation of the band 3 600-3 800 MHz to mobile service within Region 1 and take appropriate regulatory actions, in accordance with Resolution 246 (WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
DE en AT; Defensie; mobiele operators; satelliet operators;	voorlopig Hoog
Coördinatoren NL: Onno Mantel; Bram v/d Ende; Andre Arts CEPT coördinator: nog niet aangewezen	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: ECC PT 1; ITU-R WP 5A
Het agendapunt is een verbijzondering van agendapunt 1.2 en heeft als primaire insteek om te beoordelen onder welke specifieke condities voor Regio 1 een primaire allocatie voor de mobiele dienst mogelijk is.	

Motivering prioriteit NL
<p>De band is binnen Europa al geïndiceerd voor IMT gebruik. Echter, Regio 1 is meer dan Europa. Ook Afrika valt hierin. Doelstelling van het agendapunt is te onderzoeken of er technische of operationele eisen gesteld dienen te worden aan een primaire allocatie voor Regio 1 in relatie tot de bescherming van huidige diensten met een primaire allocatie in dezelfde band.</p> <p>Satellietproviders hebben belangen bij de bediening van hun Afrikaanse clientèle. Echter hebben de betrokken Afrikaanse landen het recht hun eigen afwegingen met betrekking tot de identificatie van deze band te maken, hetgeen gerespecteerd dient te worden, met inachtneming van het uitgangspunt van het beschermen van bestaande diensten.</p>
Voorlopige positie binnen CPG
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:
<i>TBD</i>
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t.
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.
<p>De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.</p> <p>Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents</p>

1.4	to consider, in accordance with Resolution 247 (WRC-19) , the use of high-altitude platform stations as IMT base stations (HIBS) in the mobile service in certain frequency bands below 2.7 GHz already identified for IMT, on a global or regional level;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
DE en AT; Defensie, mobiele operators; satelliet operators;	Voorlopig: Medium
Coördinatoren NL: Onno Mantel; Bram v/d Ende; Andre Arts CEPT coördinator: nog niet aangewezen	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: ECC PT 1; ITU-R WP 5D
<p>Binnen de ITU gemeenschap worden er nog steeds mogelijkheden gezien voor High Altitude Platform Stations (HAPS) als mogelijke oplossing voor toekomstige en groeiende behoeftes aan mobiel breedband gebruik voor met name het platteland, afgelegen gebieden en ontwikkelingsgebieden. Deze toepassing biedt ook mogelijkheden voor gebruik van de IMT diensten bij calamiteiten ingeval de normale infrastructuur (tijdelijk) niet meer functioneert. Met name ook van belang voor PPDR gebruik.</p> <p>Het agendapunt gaat een stap verder dan WRC-19 agendapunt 1.14 over HAPS. Inzet is om te beoordelen of HAPS in de toekomst ook een rol kunnen spelen bij de uitrol van IMT base stations om zodoende ook in "remote areas" IMT beter mogelijk/bereikbaar te maken. Dit in frequentiebanden beneden de 2.7 GHz die ook al in gebruik of gealloceerd zijn voor IMT.</p>	

Hierbij dient in het bijzonder te worden gekeken naar de banden: 694 – 970 MHz, 1710-1885 MHz (1710 – 1815 MHz voor de uplink in Regio 3) en de 2500 – 2690 MHz (2500 – 2535 MHz voor de uplink in Regio 3)

Motivering prioriteit NL

Het is zaak te beoordelen of een evt. beoogde HIBS allocatie ook compatibel is met ons gebruik van de te beschouwen frequentiebanden.

Defensie wordt bij calamiteiten vaak gevraagd voor het leveren van ondersteuning. Ook in de opbouwfase bij ontplooiing in crises- en oorlogsgebieden kan deze dienst, indien gerealiseerd, snel worden uitgerold en worden toegepast.

Gesteld kan worden dat mogelijk toekomstig HIBS gebruik waarschijnlijk een incidenteel karakter zal hebben.

Vraag die verder beantwoord zal dienen te worden is of hier sprake is van een interessante businesscase. NVC stakeholders zullen hier een antwoord op dienen te geven waarna nader de prioriteit en inzet op dit agendapunt kan worden bepaald.

Voorlopige positie binnen CPG

De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:

TBD

Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG

n.v.t.

Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.

Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

1.5	to review the spectrum use and spectrum needs of existing services in the frequency band 470-960 MHz in Region 1 and consider possible regulatory actions in the frequency band 470-694 MHz in Region 1 on the basis of the review in accordance with Resolution 235 (WRC-15) ;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
EZK en AT; NPO; Digitenne; PMSE; Radio Astronomie; mobiele operators; Defensie	Hoog
Coördinatoren NL: Onno Mantel, Mark Kroon	
CEPT coördinator: Kenneth Concannon (Ireland)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen:
	CPG PT- D; ITU-R Task Group 6/1
<p>Het agendapunt heeft als doel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conform Resolutie 235 (WRC-15) het beoordelen van het spectrumgebruik van de frequentieband 470 – 960 MHz, alsmede <ul style="list-style-type: none"> - <i>to carry out sharing and compatibility studies, as appropriate, in the frequency band 470-694 MHz in Region 1 between the broadcasting and mobile, except aeronautical mobile, services, taking into account relevant ITU-R studies, Recommendations and Reports;</i> - <i>to conduct sharing and compatibility studies, as appropriate, in order to provide relevant protection of systems of other existing services,</i> 	

Motivering prioriteit NL
IMT en omroep maken gebruik van deze band, maar ook PMSE wil graag blijven werken in dit voor hun werkzaamheden interessante band. Bovendien maakt Radio Astronomie gebruik van een klein deel van deze band. Voor een evenwichtige behartiging is het zaak om aandacht te geven aan de belangen van alle belanghebbenden in deze band.
Voorlopige positie binnen CPG
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <i>TBD</i>
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents

1.6	to consider, in accordance with Resolution 772 (WRC-19) , regulatory provisions to facilitate radiocommunications for sub-orbital vehicles;	
Belanghebbenden binnen NL		Prioriteit NL
EZK, Curaçao en AT; satelliet operators;		Laag
Coördinatoren NL: Niels Bredewout, Jaap Steenge, Johan Kroon CEPT coördinator: Gerlof Osinga (NL)		
Probleemstelling		Internationale subgroepen: CPG PT C; ITU-R WP 5B
<p>Vliegtuigen en raketten in diverse samenstellingen die tot boven 100 km kunnen opstijgen, worden op verschillende plekken in de wereld ontwikkeld. Er bestaan echter nog geen internationale regels, definitie en services voor deze zogenaamde 'sub-orbital flights' noch is er frequentieruimte gealloceerd voor de communicatie tijdens sub-orbital flights. Ook de grens van 100 km tussen luchtruim en ruimte is niet internationaal vastgelegd. Sub-orbital flights zouden daarom ook op een hoogte van bijv. 60 km als zodanig kunnen worden aangeduid.</p> <p>Aangezien 'sub-orbital flights' bedoeld zijn om de ruimte te bereiken en dus niet altijd als vliegtuig fungeren, is het mogelijk dat zend- en ontvangstations aan boord van deze sub-orbital flights door ICAO voor terrestriële gebruik zijn gestandaardiseerd, waarmee ze niet noodzakelijkerwijs consistent zijn met de definities in het RR bij gebruik in de ruimte. Daarom is er belang bij duidelijke regelgeving hoe stations aan boord van 'sub-orbital flights' moeten worden behandeld en met betrekking tot de services waaronder zij moeten opereren.</p> <p>Er zijn tijdens WRC-19 verschillende geluiden gehoord, zoals: gebruik van aeronautical services gedurende de gehele vlucht en het onderscheid aanhouden van terrestriële en space services, waarbij een aanvullende gedachte is geuit dat er gebruik gemaakt zou kunnen worden van de Mobile Satellite Service.</p>		

Doelstelling van het agendapunt is om inzicht te krijgen in- en zo mogelijk besluitvorming te plegen met betrekking tot de spectrum wensen voor communicatie tussen "sub-orbital vehicles" en aardse/space stations die functies leveren zoals spraak, data, TT&C e.a.

Motivering prioriteit NL

Er bestonden in het recente verleden een aantal potentiële Nederlandse belangen op het gebied van sub-orbital flights. Discussies m.b.t. een mogelijk toekomstige bestemming van Curaçao als "space port" zijn nog niet volledig afgerond.

Momenteel zijn er echter geen concrete aanwijzingen meer dat er in Nederland enige substantiële activiteit op dit gebied wordt ontwikkeld. Om die reden is de prioriteit voor dit agenda item op Laag gesteld en zullen onze inspanningen voor dit agenda item zich voorlopig beperken tot het bijhouden van de ontwikkelingen.

Voorlopige positie binnen CPG

De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:

CEPT is of the view that the definition of sub-orbital flight in Report ITU-R M.2477 "to be an intentional flight of a vehicle expected to reach the upper atmosphere with a portion of its flight path that may occur in space without completing a full orbit around the Earth before returning back to the surface of the Earth" is sufficient.

CEPT supports the categorisation of radiocommunication station for suborbital vehicle by the purpose of the mission:

- *Aeronautical flights of suborbital vehicles may use the same terrestrial stations or/and Earth stations as the ones for conventional aircraft independently of the maximum altitude reached;*
- *Suborbital vehicle launching satellites or space vehicles may use space stations.*

The suborbital vehicles shall ensure the protection and not impose any constraint on other services or applications operated in the same service in particular conventional satellite launchers.

Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG

n.v.t.

Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.

Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

1.7	to consider a new aeronautical mobile-satellite (R) service (AMS(R)S) allocation in accordance with Resolution 428 (WRC-19) for both the Earth-to-space and space-to-Earth directions of aeronautical VHF communications in all or part of the frequency band 117.975-137 MHz, while preventing any undue constraints on existing VHF systems operating in the AM(R)S, the ARNS, and in adjacent frequency bands;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
Luchtvaartindustrie; satelliet operators; Min. I & W; ASTRON	Hoog

Coördinatoren NL: Niels Bredewout, Jaap Steenge CEPT coördinator: vacature	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT- C; ITU-R WP 5B
Doelstelling van het agendapunt is om te kijken naar mogelijkheden voor een nieuwe AM(R)S allocatie voor zowel de uplink als de downlink in de gehele of delen van de frequentieband 117.975 – 137 MHz zonder daarbij onacceptabele beperkingen op te leggen aan bestaande VHF systemen opererend in de AM(R)S, de ARNS en in aanpalende frequentiebanden.	
Motivering prioriteit NL	
<p>Het huidige frequentiegebruik door (Nederlandse) luchtvaartmaatschappijen en Lucht Verkeers-Leiding Nederland dient beschermd te blijven bij de introductie van het nieuwe AMS(R)S systeem en tegelijkertijd is deze groep gebaat bij voordelen (efficiënter en kosten reducerend) van datzelfde nieuwe systeem.</p> <p>Het gaat hierbij om de optimalisering van Air Traffic Management satellietcommunicatiediensten in de VHF band voor met name vliegbewegingen boven oceanen en in afgelegen gebieden.</p> <p>Veiligheid van luchtvaart heeft een hoge prioriteit.</p>	
Voorlopige positie binnen CPG	
<p>De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:</p> <p><i>CEPT supports a new primary allocation to AMS(R)S in the Earth-to-space and space-to-Earth directions in all or part of the frequency band 117.975-137 MHz while:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>limiting new AMS(R)S allocation to internationally standardised aeronautical systems;</i> ▪ <i>ensuring protection of services in adjacent bands and not constraining these services.</i> 	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	
<p>De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.</p> <p>Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents</p>	

1.8	to consider, on the basis of ITU-R studies in accordance with Resolution 171 (WRC-19) , appropriate regulatory actions, with a view to reviewing and, if necessary, revising Resolution 155 (Rev.WRC-19) and No. 5.484B to accommodate the use of fixed-satellite service (FSS) networks by control and non-payload communications of unmanned aircraft systems;
------------	---

Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
Luchtvaartindustrie; Defensie; Satelliet operators; Min I & W	Hoog
Coördinatoren NL: Niels Bredewout, Jaap Steenge CEPT coordinator: Martin Weber (Germany)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT-C; ITU-R WP 5B
Review en indien nodig revisie van Resolutie 155 en voetnoot No 5.484B ter accommodering van het gebruik van de non safety FSS voor control en non-payload communicaties door onbemande vliegtuigen. Het moet tijdens deze studie cyclus duidelijk worden hoe het benodigde safety aspect geaccommodeerd wordt voor het veilig kunnen uitvoeren van vluchten in zogenaamde <i>non segregated airspace</i> , door onbemande vliegtuigen, gebruik makend van FSS.	
Motivering prioriteit NL	
Het safety aspect van "manned aircraft" dient gewaarborgd te blijven. Tegelijkertijd dient de introductie van "unmanned aircraft" in dezelfde luchtruimte aan dezelfde safety standaarden te voldoen. Verder heeft het onderwerp een hoog politiek gehalte.	
Voorlopige positie binnen CPG	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>CEPT is of the view that UAS CNPC links using FSS shall operate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>in accordance with ICAO SARPs;</i> ▪ <i>under successfully coordinated assignments for FSS applications.</i> ▪ <i>CEPT is of the view that the safety aspects of UAS CNPC shall not have any impact on:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>the existing terrestrial services and their current and expected applications;</i> ▪ <i>the existing agreement between notifying administrations reached during FSS satellite coordination process;</i> ▪ <i>the future coordination of FSS networks during the application of provisions of Articles 9 and 11 of the RR;</i> ▪ <i>all cases which fall under RR 11.41.</i> ▪ <i>CEPT is of the view that in order to ensure safety-of-flight operation of UAS, the administrations authorising the operation of UAS CNPC links under the ICAO SARPs shall take the required measures to ensure freedom from harmful interference to earth stations on board UA.</i> ▪ <i>CEPT is of the view that the pfd mask labelled as example b in Annex 2 of Resolution 155 (Rev. WRC-19) is appropriate to protect the terrestrial services.</i> ▪ <i>CEPT is of the view that the RR No. 5.149 for the protection of Radioastronomy from harmful interference in the frequency band 14.47-14.5 GHz has to be taken into account.</i> ▪ <i>CEPT recognises that ICAO is responsible for the safe operation of aircraft including UAS and is developing appropriate SARPs covering all aspects of safe operation of UAS including the required communication system.</i> ▪ <i>CEPT is of the view that if the conditions for the safety operation of CNPC established by ICAO cannot be met with the existing FSS link as it stands, then this link should not be used for UAS.</i> 	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.

Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

1.9	to review Appendix 27 of the Radio Regulations and consider appropriate regulatory actions and updates based on ITU-R studies, in order to accommodate digital technologies for commercial aviation safety-of-life applications in existing HF bands allocated to the aeronautical mobile (route) service and ensure coexistence of current HF systems alongside modernized HF systems, in accordance with Resolution 429 (WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	
Luchtvaartindustrie; Min I & W; Amateurs	Prioriteit NL
Coördinator NL: Niels Bredewout, Jaap Steenge	Medium
CEPT coördinator: nog niet aangewezen	
Probleemstelling	Internationale subgroepen:
Doelstelling van het agendapunt is het reviewen van RR Appendix 27 en de beschouwing van passende regulatieve acties en updates, gebaseerd op ITU-R studies, voor het faciliteren van nieuwe digitale technologieën voor commerciële luchtvaart "safety of life" toepassingen. Hierbij wordt gekeken naar bestaande HF banden die nu gealloceerd zijn voor de AM(R)S dienst, waarbij co-existentie tussen bestaande HF systemen vis-a-vis gemoderniseerde HF systemen gewaarborgd moet blijven.	CPG PT- C; ITU-R WP 5B
Motivering prioriteit NL	
HF systemen zijn de primaire tools voor de internationale en nationale luchtvaart voor communicatie met vliegtuigen in afgelegen ("remote") gebieden en boven oceanen. Met dit agendapunt wordt efficiënter gebruik van gealloceerd spectrum en betere communicatiekwaliteit voor bv trans-Atlantisch vliegverkeer beoogd.	
Voorlopige positie binnen CPG	
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <i>CEPT supports the modification of the Appendix 27 of RR that would allow new digital wideband HF systems including aggregating contiguous and/or not contiguous channels, if retained, ensuring:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>the protection of other primary services operating in band and in adjacent frequency bands and</i> ▪ <i>coexistence with existing aeronautical analogue voice and data HF systems.</i> 	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.	

1.10	to conduct studies on spectrum needs, coexistence with radiocommunication services and regulatory measures for possible new allocations for the aeronautical mobile service for the use of non-safety aeronautical mobile applications, in accordance with Resolution 430 (WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen Nederland	Prioriteit NL
Luchtvaartindustrie; satelliet operators; ESA; ASTRON; Defensie	Medium
Coördinator NL: Niels Bredewout, Jaap Steenge CEPT coordinator: Jérôme André (France)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT- C; ITU-R WP 5B
Doelstelling van het agendapunt is de beschouwing van spectrum wensen, co-existentie met radiocommunicatie diensten en regulatieve maatregelen ten behoeve van mogelijke nieuwe allocaties voor de AM(R)S dienst voor gebruik voor nieuwe non-safety luchtvaartmobile toepassingen, waarbij de bescherming van primaire diensten in de beschouwde frequentiebanden en, in voorkomend geval, in aangrenzende frequentiebanden wordt gegarandeerd.	
Motivering prioriteit NL	
Met het toenemend gebruik van drones neemt ook het dataverkeer toe. Nederland is gebaat bij voldoende capaciteit voor datatransfer. In de luchtvaart is de laatste 20 jaar een sterke groei waarneembaar van sensoren in vliegtuigen als reactie op een groeiende behoefte aan niet-veiligheid gerelateerde communicatiemogelijkheden. Het betreft hier air - air, ground-air and air-ground communicatie toepassingen van luchtvaart systemen.	
Voorlopige positie binnen CPG	
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <i>CEPT foresees the need for additional spectrum to fulfil the increasing demand for non-safety aeronautical applications and is considering a new allocation to AMS for non safety application in the whole range or a part of the frequency bands 15.4-15.7 GHz and 22-22.21 GHz while:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>any modification of the RR should ensure appropriate protection for the EESS/SRS (passive) and the RAS (taking into account RR No. 5.149) allocated in adjacent frequency band from unwanted emissions of the AMS;</i> ▪ <i>ensuring protection for in-band radiolocation and aeronautical radionavigation and FSS (Earth-to-space) services in the relevant part of the frequency band 15.4 – 15. 7 GHz;</i> ▪ <i>ensuring protection for in-band fixed and mobile services in the frequency band 22-22.21 GHz noting that the fixed service is allocated in the 21.2-23.6 GHz frequency range.</i> 	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.
Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

1.11	to consider possible regulatory actions to support the modernization of the Global Maritime Distress and Safety System and the implementation of e-navigation, in accordance with Resolution 361 (Rev.WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	
Maritieme gemeenschap; Havenbedrijven; Min. I & W; Kustwachtcentrum; KVNR	Prioriteit NL
Coördinatoren NL: Jaap Steenge, Niels Bredewout	Hoog
CEPT coordinator: Till Rettberg (Germany)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT-C; ITU-R WP 5B
<p>Binnen IMO wordt momenteel gewerkt aan de modernisering van het GMDSS en uitkomsten en conclusies van de lopende discussies hierover zullen meegenomen worden in de aanpassingen van het internationale Radio Reglement. Een compleet overzicht met radio regulatieve consequenties van het GMDSS moderniseringsproces zal naar verwachting binnenkort beschikbaar zijn. Een van de onderdelen is ook om een oplossing te vinden voor de accommodatie van het Chinese satellietbedrijf Bei-Dou, die ook erkenning wenst als nieuwe GMDSS serviceprovider.</p>	
Motivering prioriteit NL	
<p>Het Global Maritime Distress and Safety System is een safety of life dienst en de basis voor een efficiënt en veilig scheepvaartverkeer en derhalve van groot belang voor de maritieme sector en voor Nederland als zeevarende natie.</p> <p>Verder is het zaak om te beschouwen welke aanvullende aanpassingen van de RR vereist zijn in verband met de facilitering van de (verdere) implementatie van e-Navigation.</p> <p>De Chinese satellietoperator Bei-Dou wil ook erkend worden als nieuwe GMDSS serviceprovider en heeft hiervoor al een verzoek ingediend bij IMO. Echter, de Bei-Dou satellieten maken ook gebruik van de L-band, waar ook Inmarsat en Iridium al werken. Het is zaak hierbij de regulatieve aspecten en frequentie technische parameters nauwlettend te bewaken zodat andere radiodiensten, werkend in dit banddeel, hiervan geen hinder gaan ondervinden.</p>	
Voorlopige positie binnen CPG	
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:	
<p>Issue A: Modernisation of GMDSS <i>CEPT support the possible regulatory actions needed to implement the GMDSS modernisation in the Radio Regulation based on decisions to be taken in IMO.</i></p> <p>Issue B: e-navigation <i>CEPT support, based on decisions to be taken in IMO, the possible regulatory actions needed to implement the e-navigation in the Radio Regulation, if appropriate.</i></p> <p>Issue C: Regulatory action due to the introduction of additional satellite systems into the GMDSS by IMO <i>CEPT support regulatory actions to introduce an additional satellite system into the GMDSS, based on decisions to be taken in IMO.</i></p>	

Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t.
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents

1.12	to conduct, and complete in time for WRC-23, studies for a possible new secondary allocation to the Earth exploration-satellite (active) service for spaceborne radar sounders within the range of frequencies around 45 MHz, taking into account the protection of incumbent services, including in adjacent bands, in accordance with Resolution 656 (Rev.WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
Satelliet operators; ESA; Min. I & W; Amateurs	Medium/Hoog
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coordinator: Bruno Espinosa (ESA) as acting coordinator	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT A; ITU-R WP 7C
<p>Actieve radar sounders die opereren vanuit de ruimte kunnen unieke informatie opleveren m.b.t. de fysieke eigenschappen van de aarde en andere planeten. Onderzoek naar de oppervlakte/ondergrond ("<i>subsurface</i>") van de aarde kan inzicht verschaffen m.b.t. de locatie van water / ijs of (illegale)storingen waarbij m.n. gekeken zal worden naar niet bewoonde of schaars bewoonde gebieden. De focus ligt vooral op woestijnen en poolgebieden.</p> <p>Doelstelling van het agendapunt is onderzoek te doen naar een mogelijke secundaire allocatie t.b.v. de Earth Exploration Satellite Service (active) voor "<i>space borne radar sounders</i>" in de frequentierange rond de 45 MHz, onder de voorwaarde van bescherming van bestaande diensten die ook opereren in dit banddeel.</p> <p>Hiertoe zal studie gedaan dienen te worden naar de spectrumwensen en zullen sharing studies gedaan dienen te worden tussen de EESS(active) en de Radiolocatie, Fixed, Mobile, Amateur, Broadcasting en Space Research service in de 40 – 50 MHz range en aanpalende banden.</p>	
Motivering prioriteit NL	
Bescherming van het milieu is inmiddels ook een hoge prioriteit op nationaal niveau.	
Voorlopige positie binnen CPG	
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <i>TBD</i>	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.

Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

1.13	to consider a possible upgrade of the allocation of the frequency band 14.8-15.35 GHz to the space research service, in accordance with Resolution 661 (WRC-19);
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
Satellietoperators; ESA;	Hoog
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coordinator: Anton Stepanov (Russian Federation)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT A; ITU-R WP 7B
Doelstelling van het agendapunt is de beschouwing van de mogelijkheden van een opwaardering in de band 14.8 – 15.35 GHz band van de Space Research Service (SRS) van secundair naar primair. Hiertoe zullen alle relevante scenario's m.b.t. compatibiliteit en sharing in beschouwing dienen te worden genomen om te beoordelen of een opwaardering van de SRS naar primair haalbaar is.	
Motivering prioriteit NL	
Er is een groeiende behoefte aan breedband communicatie mogelijkheden voor ruimteonderzoek in de Space Research service (space-to-Earth) voor het oversturen van wetenschappelijke data. SRS operators hebben behoefte aan een stabiele regulatieve omgeving ter waarborging van de lange termijn operaties van systemen werkend in deze dienst vanuit publiek belang. Opereren op basis van een secundaire allocatie conflicteert met deze doelstelling.	
Voorlopige positie binnen CPG	
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <i>CEPT is supporting upgrade of SRS allocation from secondary to primary while ensuring protection for in-band FS/MS and passive services in adjacent bands.</i>	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents	

1.14	to review and consider possible adjustments of the existing or possible new primary frequency allocations to EESS (passive) in the frequency range 231.5-252 GHz, to ensure alignment with more up-to-date remote-sensing observation requirements, in accordance with Resolution 662 (WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
ESA; KNMI; Amateurs	Hoog
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coördinator: Markus Dreis (Germany)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT A; ITU-R WP 7C
<p>Doelstelling van het agendapunt is een review van de bestaande EESS (passive) allocaties en de beschouwing van mogelijke nieuwe primaire allocaties in de band 231.5 – 252 GHz om deze in lijn te brengen met meer up-to-date remote sensing observatie eisen.</p> <p>Dit agendapunt komt van EUMETSAT en ESA en heeft als doel te bewerkstelligen dat alle (nog in ontwikkeling zijnde) <i>Ice Cloud Imager</i> (ICI) frequentiekanalen in de range 239 – 248 GHz opereren in de frequentiebanden die al beschikbaar zijn voor aardobservatie EESS (passive)</p> <p>De ICI kanalen zullen geïnstalleerd worden op de 2e generatie EUMETSAT Polar System satelliet (verwachte lancering in 2024), die in de toekomst onderzoek zal doen in de band 183 – 664 GHz.</p>	
Motivering prioriteit NL	
<p>Vanuit wetenschappelijk, klimatologisch en meteorologisch oogpunt is deze band van groot belang voor het traceren van ijswolken en wolken met ijskristallen.</p> <p>Het EUMETSAT Polar System (EPS-SG) is onderdeel van het Europese Copernicus programma.</p> <p>Het agendapunt sluit naadloos aan op het voor NL belangrijke aandachtsgebied spectrum en <i>climate change</i>.</p>	
Voorlopige positie binnen CPG	
<p>De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:</p> <p><i>CEPT supports to cover relevant requirements of passive microwave sensor measurements within the frequency range 231.5-252 GHz with frequency allocations to EESS (passive) without unduly constraining the other primary services currently allocated in this frequency range.</i></p> <p><i>In line with the scientific observation requirements identified so far, CEPT supports the assessment of the frequency bands 239.2-242.2 GHz and 244.2-247.2 GHz for a possible primary allocation to the EESS (passive), including the relevant sharing and compatibility studies with the services to which these and the adjacent bands are already allocated.</i></p>	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	

Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.

Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

1.15	to harmonize the use of the frequency band 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) by earth stations on aircraft and vessels communicating with geostationary space stations in the fixed-satellite service globally, in accordance with Resolution 172 (WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
SES, Viasat, Spectrum Five	Nog nader vast te stellen
Coördinator NL: Johan Kroon CEPT coordinator: Miia Mustonen (Germany)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT B; ITU-R WP 4A
Doelstelling is harmonisering van het gebruik van de band 12.75 – 13.25 GHz (<i>Earth-to-space</i>) door grondstations op vliegtuigen, treinen en schepen die wereldwijd communiceren met GSO satellieten in de Fixed Satellite Service (FSS).	
Een flexibeler gebruik van deze band (om breedband internet toegang aan boord van vliegtuigen, schepen en treinen mogelijk te maken) zal tot een beter gebruik van deze band leiden. Bovendien zijn satellieten met deze band al beschikbaar (en in operatie) en zou dus een snelle implementatie van deze nieuwe toepassing mogelijk zijn.	
Ter verduidelijking: het gaat er om dat je m.n. vanuit vliegtuigen en schepen toegang hebt tot internet (wifi aan boord via een satelliet link naar de IP gateway). Dus dan zou je bijvoorbeeld kunnen Netflixen aan boord, facebook checken, werk e-mails bijhouden etc.	
Motivering prioriteit NL	
Nationale satelliet operators willen graag meewerken aan de ontwikkeling van technische condities en regulatieve proviesies om de implementatie van Earth Stations in Motion in de genoemde band te kunnen verwezenlijken. Dit als onderdeel van hun business case.	
Voorlopige positie binnen CPG	
<i>CEPT supports establishing a regulatory framework and technical requirements for operation of earth stations on aircraft in the frequency band 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) with conditions that protect the services currently allocated in this frequency band and bands adjacent to it, taking into account ECC Decision (19)04.</i>	
<i>CEPT supports establishing a regulatory framework and technical requirements for operation of earth stations on vessels in the frequency band 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) pending on the results of the studies conducted on protection services currently allocated in this frequency band and bands adjacent to it.</i>	
<i>CEPT considers that earth stations on aircraft and vessels in the frequency range 12.75-13.25 GHz shall operate consistent with the Appendix 30B procedures, protect the Appendix 30B allotments in the Plan and assignments in the List and respect Resolution 170 (WRC-19).</i>	

CEPT supports the operation of these earth stations in and over the territories of administrations that have given agreement under No. 6.6 of Article 6 of Appendix 30B and within the envelope of notified earth station characteristics.

CEPT also supports to study regulatory and technical aspects of operations of earth stations on aircraft and vessels in international waters and airspace.

Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG

n.v.t.

Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.

Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

Binnen CEPT is het beoogde gebruik al goedgekeurd via Decision ECC/DEC/(19)04 "The harmonised use of spectrum, free circulation and use of earth stations on-board aircraft operating with GSO FSS networks and NGSO FSS systems in the frequency bands 12.75-13.25 GHz (Earth-to-space) and 10.7-12.75 GHz (space-to-Earth)".

1.16	to study and develop technical, operational and regulatory measures, as appropriate, to facilitate the use of the frequency bands 17.7-18.6 GHz and 18.8-19.3 GHz and 19.7-20.2 GHz (space-to-Earth) and 27.5-29.1 GHz and 29.5-30 GHz (Earth-to-space) by non-GSO FSS earth stations in motion, while ensuring due protection of existing services in those frequency bands, in accordance with Resolution 173 (WRC-19);
-------------	---

Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
----------------------------------	----------------------

Satellietoperators; luchtvaartindustrie (w.o. Boeing);	Hoog
--	------

Coördinator NL: Johan Kroon	
-----------------------------	--

CEPT coördinator: Soraya Contreras (Switzerland)	
--	--

Probleemstelling	Internationale subgroepen:
-------------------------	-----------------------------------

Doelstelling is de bestudering en ontwikkeling van technische, operationele en regulatieve maatregelen ter facilitering van het gebruik van de frequentiebanden 17.7-18.6 GHz, 18.8-19.3 GHz, 19.7-20.2 GHz (space-to-Earth), 27.5 – 29.1 GHz en 29.5-30 GHz door NGSO earth stations in motion.

Satellietoperator SES opereert bijv. al een NGSO (MEO) netwerk in de Ka-band (O3B), en zal binnenkort een nieuwe generatie hiervan (mPOWER) lanceren. Dit agendapunt zal het aanbieden van breedband internet via satelliet op mobiele platforms met verbeterde "latency" mogelijk maken. Binnen Europa is een dergelijk gebruik van de band al goedgekeurd.

De toepassing is gelijk aan die van agendapunt 1.15. Het verschil met 1.15 is dat het daar gaat om de connectie via geostationaire satellieten in Ku-band, en bij 1.16 via non-geostationaire satellieten in Ka-band.

Beide agenda items zullen uiteindelijk leiden tot een groter aanbod van dit soort diensten.

Motivering prioriteit NL

Nationale satelliet operators willen graag meewerken de ontwikkeling van technische condities en regulatieve provisies om de implementatie Earth Stations in Motions in de genoemde band te kunnen verwezenlijken. Dit als onderdeel van hun business case.

Voorlopige positie binnen CPG

De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:

CEPT supports the development of a regulatory framework for the operation of ESIM communicating with non-GSO satellite systems in the FSS in the frequency bands 17.7-18.6 GHz, 18.8-19.3 GHz and 19.7-20.2 GHz (space-to-Earth) and 27.5-29.1 GHz and 29.5-30 GHz (Earth-to-space). The technical and operational requirements for the use of non-GSO ESIM shall ensure the protection of GSO networks and other services operating in the same frequency bands and in adjacent bands.

CEPT is of the view that non-GSO ESIM operating in the frequency bands 17.7-18.6 GHz and 18.8-19.3 GHz (space-to-Earth) shall not claim protection from terrestrial services having allocations in the same frequency bands and operating in accordance with the Radio Regulations.

CEPT is of the view that the protection of GSO networks in the fixed-satellite service operating in the frequency bands 17.8-18.6 GHz, 19.7-20.2 GHz, 27.5-28.6 GHz and 29.5-30 GHz from non-GSO ESIM can be achieved by requiring that links involving non-GSO ESIM comply with EPFD limits referred to in Nos. 22.5C, 22.5D and 22.5F.

CEPT is of the view that to protect GSO networks and non-GSO systems in the FSS:

- *non-GSO ESIM characteristics shall remain within the envelope characteristics of typical earth stations associated with the non-GSO satellite system with which the ESIM communicate*
- *non-GSO ESIM shall not cause more interference and shall not claim more protection than typical earth stations in this non-GSO systems*
- *the operation of non-GSO ESIM shall comply with the coordination agreements obtained following the application of provisions under No **9.11A**.*

Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG

n.v.t.

Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.

Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

Binnen CEPT is het beoogde gebruik onder “public consultation” via een update van Decision ECC/DEC/(15)04.

1.17

to determine and carry out, on the basis of the ITU-R studies in accordance with Resolution **773 (WRC-19)**, the appropriate regulatory actions for the provision of inter-satellite links in specific frequency bands, or portions thereof, by adding an inter-satellite service allocation where appropriate;

Belanghebbenden binnen NL

Satellietoperators; luchtvaartindustrie (w.o. Boeing);

Coördinator NL: Johan Kroon

CEPT coordinator: Nandan Patel (United Kingdom)

Prioriteit NL

Hoog

Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT B; ITU-R WP 4A
<p>Het gaat bij dit agendapunt om te onderzoeken onder welke voorwaarden satellieten met elkaar kunnen communiceren in de frequentiebanden 11.7-12.7 GHz, 18.1-18.6 GHz, 18.8-20.2 GHz en 27.5 – 30 GHz, onder de restrictie van bescherming van bestaand primair gebruik in deze banden. Indien nodig zou dit kunnen resulteren in voorstellen voor nieuwe ISS (Inter Satellite Service) allocaties.</p> <p>Het gebruik van bestaande FSS banden voor satelliet-naar-satelliet verkeer zal voldoen aan een vraag die is ontstaan vanwege het groot aantal nieuwe (kleinere) satellieten in lagere banen. Een dergelijke toepassing zal de mogelijkheden van het gebruik van zulke satellieten vergroten. Het is een voorbeeld waar de satellietgemeenschap beter gebruik probeert te maken van bestaande FSS frequentiebanden.</p> <p>Een voorbeeld zou kunnen zijn een kleine Low Earth Orbit (LEO) satelliet die aan aardobservatie doet. Deze LEO satelliet heeft geen wereldwijd netwerk van grondstations om alle data te kunnen downloaden. Als die LEO satelliet zijn data zou kunnen versturen naar een vaste locatie op aarde via een geostationaire satelliet, of een non-geostationaire satelliet in een hogere baan, dan verlaagt dat de kosten voor zijn "ground segment" en het verlaagt de drempel voor data intensieve toepassingen voor kleine LEO satellieten of kleine LEO netwerken.</p>	
Motivering prioriteit NL	
<p>Dit agenda item betreft verbindingen tussen satellieten in de ruimte (Inter Satellite Services - ISS). Hiervoor is spectrum nodig waarnaar onder dit agenda item wordt gezocht. Viasat heeft een constellatie netwerk van 288 satellieten gefiled via de Nederlandse administratie ('Drebblesat'). Onderlinge verbindingen tussen deze satellieten is een 'must'. Zonder die ISS verbindingen kan het systeem niet fungeren en daarom is dit agenda item voor Viasat van groot belang. Dezelfde kwestie speelt voor SES die het O3B systeem in gebruik heeft (welke echter niet via Nederland is gefiled) maar waarvoor ISS verbindingen ook van groot belang zijn. Om die reden is het belang van dit agendapunt voor Nederland als 'Hoog' gekwalificeerd.</p>	
Voorlopige positie binnen CPG	
<p>De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:</p> <p><i>CEPT supports the development of a regulatory framework to enable the operation of satellite-to-satellite links within the fixed-satellite service (FSS) allocation in the 11.7-12.7 GHz, 18.1-18.6 GHz, 18.8-20.2 GHz and 27.5-30 GHz bands, or parts thereof, while ensuring protection of existing services in the same frequency bands and adjacent bands.</i></p> <p><i>CEPT supports that the introduction of satellite-to-satellite transmissions must ensure the same level of protection for GSOs and non-GSOs as currently provided in the RR and must not impose new constraints on GSOs and non-GSOs to protect satellite-to-satellite links from interference.</i></p> <p><i>CEPT supports that the introduction of satellite-to-satellite transmissions must ensure the same level of protection for terrestrial services as currently provided in the RR and must not impose new constraints on terrestrial services to protect satellite-to-satellite links from interference.</i></p> <p><i>CEPT proposes that space stations that plan satellite-to-satellite transmissions should be governed by the following preliminary guiding principles:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Only operations within the cone of coverage of GSO or non-GSO service provider space stations are allowed. The cone of coverage¹ of a service provider space station is the conical volume of space defined by a cone whose apex is at the service provider space station and whose base does not extend beyond the edge of coverage of the Earth as viewed by the service provider space station;</i> 	

¹ This definition is purely geometrical and does not take into account the list of countries or geographic designations identified by each FSS filing, which could limit operation within the cone of coverage accordingly. The possible operational limitation of a non-GSO user space station, due to specific parameters of the satellite network of the service provider space station, will be addressed during the development of the regulatory text in the draft CPM text.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Operations will be always within the volume of space defined by the service provider space station and the service area defined in the ITU satellite network of the service provider space station;</i> ▪ <i>Satellite-to-satellite link transmissions will comply with the same directionality indicators as in the existing FSS allocations (Earth-to-space = from user space station to service provider space station, space-to-Earth = from service provider space station to user space station);</i> ▪ <i>Non-GSO user space stations will operate in a manner that should resemble typical user stations of the host FSS service provider system;</i> ▪ <i>Non-GSO user space stations should comply with applicable EPFD limits in the portions of the Ku- and Ka-bands where these limits apply when communicating with a non-GSO FSS service provider space station;</i> ▪ <i>The higher altitude to lower altitude link transmissions in 11.7-12.7 GHz, 18.1-18.6 GHz and 18.8-20.2 GHz from the GSO or non-GSO FSS service provider space station to the non-GSO user space station would be identical in technical characteristic to the transmissions from GSO or non-GSO service providers to any ground-based user in the service provider's network.</i> 	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.	
Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents	
1.18	to consider studies relating to spectrum needs and potential new allocations to the mobile-satellite service for future development of narrowband mobile-satellite systems, in accordance with Resolution 248 (WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
DE en AT; Hiber; ESA; ISIS; Defensie; Thales; Amateurs	Hoog
Coördinatoren NL: Johan Kroon, Jaap Steenge CEPT coördinator: Norbert Schroeder (NL)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT B; ITU-R WP 4C

Dit agendapunt is op Nederlands voorstel via CEPT op de agenda voor WRC-23 geplaatst.	
Doelstelling van het agendapunt is onderzoek naar mogelijkheden voor nieuwe allocaties voor de toekomstige operationalisering van smalbandige mobiele NGSO satelliet systemen. Met deze systemen worden apparaten of sensoren die in buitengebieden staan, zoals landbouwapparatuur of installaties voor de winning van olie en gas, verbonden worden met een (wereldwijd) dekkend satellietnetwerk.	
Tijdens WRC-19 was er onvoldoende steun voor een verruiming tot een wereldwijde scope. Het agendapunt beperkt zich thans tot de frequentieband 2010 – 2025 MHz in Regio1 en de banden 1695-1710 MHz, 3300-3315 MHz en 3385-3400 MHz in Regio 2.	
De frequentieband 2010-2025 MHz is in Europa in gebruik door draadloze camera's (PMSE) op grond van het Commissie Implementatie Besluit (EU) 2016/339 d.d. 8 maart 2016. Deze band is tevens een aanpalende band die van belang is voor het Europese Copernicus programma.	
Het Nederlandse satellietbedrijf Hiber is actief in deze markt van het aanbieden van smalbandige satelliet-toepassingen voor de uitrol van IoT en M2M diensten.	
Motivering prioriteit NL	
Op nadrukkelijk aandringen van NL en CEPT staat dit onderwerp op de agenda van WRC-23 en voor WRC-27 is voorzien dat een dan te stellen agendapunt oproept tot de beschouwing van spectrum in alle 3 ITU Radio Regio's.	
NL is gevraagd om voor dit agendapunt een CEPT coördinator te leveren. CEPT CPG 23-1 heeft Norbert Schroeder (Hiber) als CEPT coördinator benoemd.	
Voorlopige positie binnen CPG	
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <i>Based on the results of spectrum needs and sharing and compatibility studies conducted respectively under the resolves to invite the ITU-R 1) and 2) of Resolution 248 (WRC-19), CEPT will consider possible new primary or secondary allocations, with the necessary technical limitations, taking into account the characteristics described in recognizing c), to the MSS for non-GSO satellites operating low-data rate systems for the collection of data from, and management of, terrestrial devices, while ensuring the protection of existing primary services in those frequency bands, and adjacent bands, without causing undue constraints on their further development.</i>	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents	
1.19	to consider a new primary allocation to the fixed-satellite service in the space-to-Earth direction in the frequency band 17.3-17.7 GHz in Region 2, while protecting existing primary services in the band, in accordance with Resolution 174 (WRC-19);
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
SES, Viasat, Spectrum Five	Nog nader vast te stellen
Coördinator NL: Johan Kroon	

CEPT coördinator: nog niet aangewezen	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT B; ITU-R WP 4A
<p>Onderzoek naar sharing en compatibility tussen de FSS (space-to-Earth) en de BSS (space-to-Earth) en tussen de FSS (space-to-Earth) en de FSS (Earth-to-space) met als oogmerk de mogelijkheden te onderzoeken voor een nieuwe primaire allocatie voor de FSS (Space-to-Earth) in de frequentieband 17.3 – 17.7 GHz in Regio 2 onder de conditie van bescherming van bestaand gebruik in dezelfde en naastgelegen banden en zonder aanvullende beperkingen op te leggen ten aanzien van de bestaande allocaties voor de BSS (space-to-Earth) en de FSS (Earth-to-space).</p> <p>Dit agenda punt beoogt een meer flexibel gebruik van deze band in Regio 2.</p>	
Motivering prioriteit NL	
Nader te bepalen door NVC	
Voorlopige positie binnen CPG	
<p>De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:</p> <p><i>Given that frequency band 17.3-17.7 GHz is allocated to FSS (space to Earth) in Region 1, CEPT would support a similar allocation in Region 2 which facilitates the use of spectrum available to networks and systems in the FSS across Regions, if the studies show that the new allocation is feasible.</i></p>	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	
<p>De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents</p>	

2	To examine the revised ITU-R Recommendations incorporated by reference in the Radio Regulations communicated by the Radiocommunication Assembly, in accordance with Resolution 28 (Rev.WRC-03), and to decide whether or not to update the corresponding references in the Radio Regulations, in accordance with the principles contained in Annex 1 to Resolution 27 (Rev.WRC-12);
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
Agentschap Telecom	te bepalen door NVC
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coördinator: Karel Antousek (CZE)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT-A;
<p>Een standaard agenda item: het radio reglement verwijst naar een aantal ITU-R aanbevelingen die op die wijze verplichtend gemaakt zijn. Dergelijke aanbevelingen kunnen in de loop der jaren vernieuwd zijn.</p>	
Motivering prioriteit NL	
Dit agendapunt wordt pas kort voor de Conferentie actueel	

Voorlopige positie binnen CPG
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>CEPT supports the revision of ITU-R Recommendations: TBD.</i> ▪ <i>CEPT resumes examining the compliance with the principles of Annex 1 to Resolution 27 (Rev.WRC-19) of the references to ITU-R Recommendations in the Radio Regulations.</i> ▪ <i>CEPT supports update of the RR Volume 4 cross-reference list.</i>
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t.

3	To consider such consequential changes and amendments to the Radio Regulations as may be necessitated by the decisions of the Conference;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
--	--
Probleemstelling	Internationale subgroepen:
Een standaard agenda item: dit agenda item omvat besluitvorming over `consequential's' van andere besluiten, en kan derhalve pas tijdens de conferentie actueel worden.	
Motivering prioriteit NL	
Geen prioriteit indicatie vereist.	
Voorlopige positie binnen CPG	
n.v.t.	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	

4	In accordance with Resolution 95 (Rev.WRC-07), to review the resolutions and recommendations of previous conferences with a view to their possible revision, replacement or abrogation;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
Agentschap Telecom	te bepalen door NVC
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coordinator: Karel Antousek (CZE)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen:
	CPG PT-A;
Een standaard agenda item: deze `review' gebeurt aan de hand van het report van de directeur ITU-R en het CPM report: deze stellen een lijst voor met wat herzien moet worden en wat weg kan.	
Motivering prioriteit NL	
Dit agenda punt wordt pas kort voor de Conferentie actueel, en pas dan is een prioriteit indicatie te geven.	

Voorlopige positie binnen CPG
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <p style="text-align: center;"><i>CEPT encourages the constant review of Resolutions and Recommendations from previous conferences and will follow activities, in particular of ITU, associated with this effort.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>CEPT proposes to suppress Resolutions:</i> TBD ▪ <i>CEPT proposes to modify Resolutions:</i> TBD ▪ <i>CEPT proposes to suppress Recommendations:</i> TBD ▪ <i>CEPT proposes to modify Recommendations:</i> TBD
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t.

5	To review, and take appropriate action on, the Report from the Radiocommunication Assembly submitted in accordance with Nos. 135 and 136 of the Convention;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
--	--
Probleemstelling	Internationale subgroepen:
Een standaard agenda item: de Directeur ITU-R vertelt in zijn verslag over de resultaten van de Radio Assembly, en dus over de nieuwe en vernieuwde ITU-R Recommandaties, en hij stelt de Conferentie voor de vereiste besluiten te nemen over dit materiaal.	
Motivering prioriteit NL	
Dit agenda punt wordt pas kort voor de Conferentie actueel, en pas dan is een prioriteit indicatie te geven.	
Voorlopige positie binnen CPG	
--	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
n.v.t.	

6	To identify those items requiring urgent action by the Radiocommunication Study Groups in preparation for the next world radiocommunication conference;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
--	--
Probleemstelling	Internationale subgroepen:
Een standaard agenda item: meestal krijgt ITU-R opdrachten via de diverse Resoluties, welke toelichting geven op de agenda items voor de toekomstige conferentie. Er zijn echter ook opdrachten mogelijk die niet direct aan een agenda item gekoppeld zijn.	
Motivering prioriteit NL	
Aan dit agenda punt kan pas tijdens de Conferentie invulling gegeven worden.	
Voorlopige positie binnen CPG	

--
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t.

7	To consider possible changes, and other options, in response to Resolution 86 (Rev. Marrakesh, 2002) of the Plenipotentiary Conference, an advance publication, coordination, notification and recording procedures for frequency assignments pertaining to satellite networks, in accordance with Resolution 86 (Rev.WRC-07) to facilitate rational, efficient, and economical use of radio frequencies and any associated orbits, including the geostationary-satellite orbit;
----------	---

Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
ESA, Satelliet operators;	Hoog
Coördinator NL: Johan Kroon CEPT coordinator: Anna Marklund (SWE)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT B; ITU-R WP 4A

Gezien het feit dat over onderwerpen als coördinatie, notificatie en recording al tijdens meerdere conferenties is gesproken, werd besloten dit onderwerp "voorlopig" als standaard agenda item op te voeren. Tijdens de afgelopen conferentie zijn opnieuw veel verbeteringen en vereenvoudigingen aangenomen; er kan echter volgens veel partijen nog veel meer gedaan worden.

Motivering prioriteit NL

De Nederlandse satelliet operators zijn erg geïnteresseerd in vereenvoudiging van de diverse ITU regelingen die op hun bedrijfstak van toepassing zijn, dus actief bijdragen aan verbetering en vereenvoudiging van de procedures, zonder bestaande rechten teniet te doen. Gedurende de periode tot WRC-23 zullen diverse sub items onder dit agenda item worden toegevoegd. Daardoor zal pas in de loop der tijd de precieze importantie van dit item duidelijk worden.

Voorlopige positie binnen CPG

De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:

Editor's Note 1: 'WP4A has established a list of potential items for AI 7 to be considered as AI 7 Topics in the future, in which the items of Resolution 769 (WRC-19) and Article 21 scaling factor equations in No.21.16.6 are included.

Table 1: Summary of the CEPT Positions on Topics/items under agenda item 7

Topic/ item	Title	CEPT position	Anne
A	Tolerances for non-GSO orbital characteristics	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CEPT supports the development of the definition of tolerances limited to the four orbital characteristics of non-GSO space stations in FSS, BSS and MSS identifying a "notified orbital plane". ▪ CEPT does not support the development of tolerances under this topic for the orbital characteristics of non-GSO space stations whose frequency assignments belong to services other than the FSS, BSS and MSS. ▪ CEPT supports the development of these tolerances in the context of ITU regulatory procedures such as BIU and the milestone-based approach. In the absence of such tolerances it is unclear whether the requirements of Resolution 35 (WRC-19) are met. 	1

		<ul style="list-style-type: none"> To avoid collision with another non-GSO space station or to permit reorganisation of satellites in an orbit-plane after a launch of new non-GSO space stations, CEPT supports specific regulatory measures to temporary exceed the defined tolerances if final tolerances definition could not address such operational requirements. CEPT supports the development of appropriate regulatory consequences for frequency assignments to non-GSO space stations that do not maintain these to-be-developed orbital tolerances. 	
BB	Non-GSO BIU post-milestone procedure	<ul style="list-style-type: none"> CEPT supports the development of final post-milestone procedures at WRC-23 to replace temporary Post-milestone procedures contained in the Resolution 35 (WRC-19) in <i>resolves</i> 19. CEPT considers application of only No. 13.6 by the BR is not an adequate solution for Topic B. CEPT supports the development of new procedures which permit some temporary flexibilities on the real number of non-GSO satellites deployed compared to the number of satellites contained in the Master Register. CEPT supports a post-milestone procedure allowing a reduction of satellites deployed greater than [5]% of the number of satellites notified in the MIFR for a maximum period of [3] years without alignment of the number of satellite notified in the MIFR. CEPT supports the development of appropriate regulatory consequences for frequency assignments to non-GSO space stations that do not respect these to-be-developed post-milestone procedures. 	2
CC	Protection of GSO MSS from non-GSO emissions in 7/8 and 20/30 GHz	CEPT supports the identification and definition of criteria, extensions and additions of provisions in order to quantify the protection of GSO networks operating in the MSS from interference caused by non-GSO networks or systems operating in the same frequency bands 7 250-7 750 MHz (space-to-Earth), 7 900-8 025 MHz (Earth-to-space), 20.2-21.2 GHz (space-to-Earth) and 30-31 GHz (Earth-to-space).	3
DD	Modifications to Appendix 1 to Annex 4 of AP 30B	CEPT supports correcting the values of the coordination arc in Appendix 1 to Annex 4 of RR Appendix 30B based on the coordination arc reductions decided at WRC-19.	4
EE	Improved procedures under AP 30B for new ITU member States	CEPT supports the possibility to grant new ITU Member States the same privilege as those granted to administrations having no assignments in the Appendix 30B List, or under coordination, as adopted in Resolution 170 (WRC-19) .	5
NNew Ttopic X	Suppression of Article 4.1.24 of AP 30 & 30A	CEPT supports to study the possibility of suppressing provisions 4.1.24 of Appendices 30 and 30A to allow assignments in the List to be extended further than 15 +15 years and to align such provisions of Appendices 30 and 30A of Regions 1 and 3 with the provisions for satellite services in other frequency bands.	6
CCG#6 TTTask 1A	Resolution 769 (WRC-19) GSO protection from	<ul style="list-style-type: none"> CEPT supports that any regulatory text that needs to be developed under this topic should be addressed under Agenda item 7. 	7

	non-GSO in QV bands	<ul style="list-style-type: none"> CEPT supports that any technical studies that WRC-19 urgently invited the ITU-R to carry out, should aim at the development of an ITU-R Report, an ITU-R Recommendation and/or a WRC Resolution. CEPT supports the development of a suitable methodology to take into account the aggregate effect from non-GSO systems. CEPT supports the development of a methodology to validate supplemental links and of a suitable procedure to select one or more C/N objectives for supplemental links at needed percentages of time. 	
CCG#6 TTask 3	Article 21 scaling factor equations in No. 21.16.6	<ul style="list-style-type: none"> CEPT considers that the current equations contained in RR No. 21.16.6, for the scaling function X, dependent on the number of satellites in the constellation, N, leads to inaccurate scaling calculations when applied to satellite constellations composed of a number of satellites greater than at least 288 satellites (with the final number of satellites still to be decided). CEPT supports the development of adequate scaling factor for large non-GSO constellations, while ensuring protection of Fixed and Mobile Services. CEPT supports that the revised scaling factor should ensure the same level of protection to Fixed and Mobile services as they have today. 	<u>8</u>

Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG

n.v.t.

Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.

De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt.
Ga hiervoor naar: <http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents>

8	To consider and take appropriate action on requests from administrations to delete their country footnotes or to have their country name deleted from footnotes, if no longer required, taking into account Resolution 26 (Rev.WRC-07);	
Belanghebbenden binnen NL		Prioriteit NL
DE en AT		Laag/Medium
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coordinator: Rahid Alekberli (Azerbaijan)		
Probleemstelling		Internationale subgroepen: CPT PT A
De doelstelling van dit agenda item is opschoning van voetnoten, zodat een betere harmonisatie tot stand komt. Echter tijdens de conferentie worden veel landsnamen aan voetnoten toegevoegd, zonder dat dit de harmonisatie bevordert.		
Motivering prioriteit NL		
Nederland heeft nog slechts 10 voetnoten die iedere conferentie opnieuw bezien worden; verder: NL neemt een terughoudende opstelling aan t.o.v. het eventueel invoegen van voetnoten door andere landen.		

Voorlopige positie binnen CPG
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: TBD
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
Opdracht om op nationaal niveau te bekijken of en zo ja, uit welke voetnoot / voetnoten wij ons zouden kunnen terugtrekken. Conclusies melden aan de CEPT coördinator.

9	To consider and approve the Report of the Director of the Radiocommunication Bureau, in accordance with Article 7 of the Convention:
9.1	on the activities of the Radiocommunication Sector since WRC-19;
a)	In accordance with Resolution 657 (Rev.WRC 19), review the results of studies relating to the technical and operational characteristics, spectrum requirements and appropriate radio service designations for space weather sensors with a view to describing appropriate recognition and protection in the Radio Regulations without placing additional constraints on incumbent services;
b)	Review of the amateur service and the amateur-satellite service allocations in the frequency band 1 240-1 300 MHz to determine if additional measures are required to ensure protection of the radionavigation-satellite (space-to-Earth) service operating in the same band in accordance with Resolution 774 (WRC-19);
c)	Study the use of International Mobile Telecommunication system for fixed wireless broadband in the frequency bands allocated to the fixed services on primary basis, in accordance with Resolution 175 (WRC-19);
d)	Protection of EESS (passive) in the frequency band 36-37 GHz from non-GSO FSS space stations;
9.2	on any difficulties or inconsistencies encountered in the application of the Radio Regulations; and
9.3	on action in response to Resolution 80 (Rev.WRC-07);

9.1.a	In accordance with Resolution 657 (Rev.WRC 19), review the results of studies relating to the technical and operational characteristics, spectrum requirements and appropriate radio service designations for space weather sensors with a view to describing appropriate recognition and protection in the Radio Regulations without placing additional constraints on incumbent services;	
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL	
DE en AT; ESA; ASTRON; KNMI; Amateurs	Hoog	
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coördinatoren: Bharat Dudhia (United Kingdom) en Katharina Andersen (Germany)		
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT A; ITU-R WP 7C	

Er is wereldwijd behoefte aan meer tijdige en betrouwbare space weather waarschuwingssystemen. Space weather vormt, door de variabiliteit van de zon, een internationale zorg vanwege de potentiële bedreiging die het vormt voor ruimtesystemen, menselijke ruimtevluchten en grond- en ruimte gebaseerde infrastructuur, waar de maatschappij steeds meer afhankelijk van is. Als zodanig moet het op een mondiale manier worden aangepakt om ernstige weersomstandigheden in de ruimte te kunnen voorspellen en de gevolgen ervan te verzachten en zo op lange termijn de duurzaamheid van activiteiten in de kosmische ruimte te waarborgen.

Zo kan bijv. ruimteweer gevolgen hebben voor de luchtvaart, en met name hoogfrequente communicatie en satellietnavigatie kan hierdoor in gevaar komen.

Doelstelling van het agendapunt is een review van studies m.b.t. de technische en operationele karakteristieken, spectrum wensen en een indicatie van toepasselijke radiodiensten voor "space weather" sensoren. Dit zal uiteindelijk dienen te leiden tot een erkenning en bescherming van "space weather sensors" in het Radioreglement.

Motivering prioriteit NL

NL is een pleitbezorger op het gebied van onderzoek naar "space weather" wat zich o.m. openbaart via SWENED (Space Weather in Nederland) waarin o.m. KNMI actief participeert. Verder is ASTRON momenteel bezig om LOFAR ook geschikt te maken voor space weather onderzoek en wordt in samenwerking met KNMI opgetrokken bij de ontwikkeling van het project DISTURB, een waarschuwingssysteem voor zonne-uitbarstingen.

Voorlopige positie binnen CPG

De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:

CEPT supports:

- *The identification of priority frequency bands which provide data critical for space weather forecasting/warnings;*
- *Development of appropriate recognition in the Radio Regulations (RR) for frequency bands used by space weather sensors without placing additional constraints on incumbent services.*

Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG

n.v.t.

9.1.b	Review of the amateur service and the amateur-satellite service allocations in the frequency band 1 240-1 300 MHz to determine if additional measures are required to ensure protection of the radionavigation-satellite (space-to-Earth) service operating in the same band in accordance with Resolution 774 (WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
Satellietindustrie; Defensie; Amateurs;	Hoog
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coordinator: vacature	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT-A; ITU-R WP 5A
Het Europese satellietstelsel Galileo opereert o.a. in de band 1240 – 1300 MHz waar de RNSS een primaire allocatie heeft. Echter de Amateurdienst heeft in dezelfde band een secundaire allocatie en de zorg is dat deze secundaire allocatie in de toekomst Galileo zal gaan storen. Doelstelling van het agendapunt is om te onderzoeken of evt. aanvullende maatregelen nodig zijn ter bescherming van de downlink van Galileo in deze band.	

Motivering prioriteit NL
Galileo is het eigen EU <i>global satellite navigation</i> systeem en een ongestoorde functionering hiervan is niet alleen voor de EU maar ook voor NL van groot belang.
Voorlopige positie binnen CPG
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>CEPT supports the protection of the RNSS</i> ▪ <i>CEPT supports the development of a new ITU-R Report or Recommendation to provide guidance towards the implementation of technical and operational measures for the use the frequency band 1 240-1 300 MHz by the Amateur and Amateur-satellite service in accordance with the RR in order to protect the RNSS.</i>
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t.

9.1.c	Study the use of International Mobile Telecommunication system for fixed wireless broadband in the frequency bands allocated to the fixed services on primary basis, in accordance with Resolution 175 (WRC-19) ;
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
DE en AT; satellietoperators; Thales	Hoog
Coördinatoren NL: Jaap Steenge, Gabrielle Owen CEPT coordinator: Nasarat Ali (United Kingdom)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT A; ITU-R WP 5A en 5C
De doelstelling van dit agenda item is om het gebruik van IMT systemen voor <i>fixed wireless broadband</i> te onderzoeken in de frequentiebanden die al gealloceerd zijn voor de fixed service op primaire basis.	
Motivering prioriteit NL	
Veel weerstand vanuit CEPT en andere Regio's tegen dit onderwerp gedurende WRC-19, behalve van ASMG, maar als "compromis" toch opgenomen als <i>topic 9.1.c</i> van het (toekomstige) rapport van de Directeur van het Radiocommunication Bureau.	
Voorlopige positie binnen CPG	
<i>CEPT is of the view that:</i> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>the work on this topic should focus on broadband fixed wireless access (BFWA) using IMT technologies;</i> ▪ <i>BFWA using IMT technologies as well as other technologies in the frequency bands allocated to the fixed service can be adequately addressed through an update of appropriate existing ITU-R Recommendations/Reports/Handbooks;</i> ▪ <i>given the existing provisions of the Radio Regulations and taking a technology neutral approach there is no need to consider/study specific frequency bands under this topic;</i> ▪ <i>the development of new ITU-R Recommendations/Reports should only be considered, if necessary, based on the outcome of a review of existing ITU-R deliverables;</i> ▪ <i>this work falls under the scope of ITU-R Working Parties 5A and 5C.</i> <i>In conclusion, CEPT opposes any changes to the RR in response to WRC-23 Agenda item 9.1, topic c.</i>	

CEPT considers that discussions on fixed wireless broadband applications using IMT technologies as well as other technologies should take place in ITU-R WPs 5A and 5C to avoid fragmentation of work and to ensure efficient working within ITU-R.

Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG

n.n.b.

9.1.d	Protection of EESS (passive) in the frequency band 36-37 GHz from non-GSO FSS space stations;	
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL	
DE en AT; ESA; Defensie	Medium	
Coördinator NL: Jaap Steenge CEPT coordinator: Thibaut Caillet (France)		
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT-A; ITU-R WP 7C	
De doelstelling van dit agenda item is de bescherming van de EESS (passive) diensten, werkend in de 36-37 GHz band t.o.v. non-GSO FSS stations die gebruik maken van dezelfde frequentieband. Agendapunt is gelieerd aan de uitkomst van WRC-19 agendapunt 1.6 en betreft de bescherming van de aardobservatiedienst (EESS (passive)) in de 36-37 GHz t.o.v. toekomstige downlinks van non-GSO FSS constellaties.		
Motivering prioriteit NL		
Het betreft hier o.m. door de EU gefinancierde wetenschappelijke satellietssystemen voor aardobservatie. Verschillende Copernicus satellieten gebruiken of zullen de 36-37 GHz (EESS (passive)) band gaan gebruiken, zoals de Sentinel-3, de Sentinel-3 Next Generation en de CIMR High Priority mission.		
Voorlopige positie binnen CPG		
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: <i>CEPT supports the protection of EESS (passive) sensors operating in the frequency band 36-37 GHz from NGSO FSS systems operating in the band 37.5-38 GHz and the determination of relevant conditions that would ensure such protection.</i>		
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG		
n.v.t.		

Res. 427	Resolution 427 (WRC-19) Updating provisions related to aeronautical services in the Radio Regulations	
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL	
Agentschap Telecom; Min I & W; luchtvaartindustrie;	voorlopig medium	
Coördinatoren NL: Jaap Steenge en Niels Bredewout CEPT coördinator: nog niet aangewezen		
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT C; ITU-R WP 5B	

De luchtvaart gerelateerde proviesies in de RR dienen nagelopen te worden m.b.t. validiteit, actualiteit en toepasbaarheid.
Motivering prioriteit NL
Nader te bepalen door NVC
Voorlopige positie binnen CPG
<u>NOC</u> , draft ECP in ontwikkeling
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t.
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents

Art. 21 RR	WRC-19 Document 550 The applicability of the limit specified in No. 21.5 of the Radio Regulations to IMT stations, that use an antenna that consists of an array of active elements
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
BZK/DE en Agentschap Telecom; satellietoperators; mobiele operators;	voorlopig medium
Coördinatoren NL: Johan Kroon, Onno Mantel, Bram v/d Ende, Andre Arts CEPT coordinator: Florence Magnier (France) (PTB side)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: ECC PT-1/CPG PT B; ITU-R WP 5D
Inhoudelijk betreft dit onderwerp het voorkomen van verstoring bij gebruik van Advanced Antenna Systems (AAS) bij 5G op satellietnetwerken in dezelfde of naastgelegen frequentiebanden. Uiteindelijk gaat het over de vraag of een oplossing zich moet beperken tot mogelijke verstoring bij gebruik van 5G in alleen de 26 GHz band of dat dit voor de gehele range van 24.45-27.5 GHz van toepassing is De CPG heeft drie issues onderscheiden die aandacht behoeven (A, B en C), waarbij A en B valt onder PT1 en C onder PTB	
Motivering prioriteit NL	
Nader te bepalen door NVC	
Voorlopige positie binnen CPG	
<i>In response to Doc. 550 of WRC-19:</i>	
<i><u>Issue A</u></i> <i>CEPT is considering whether the same approach as for Issue B could be applied in frequency bands used for reception by space stations, though not excluding alternative solutions. Any solution should ensure that it does not impact the protection of satellite reception.</i>	
<i><u>Issue B (verification of No. 21.5)</u></i> <i>For the purpose of verification of RR No. 21.5 in the notification of IMT stations that use an array of active elements under the provision of RR 2020 Edition (i.e. in the frequency band 24.45-27.5 GHz), CEPT is of the view that the "power delivered to the antenna of a station" in RR No. 21.5 can be considered as the "total radiated power" (TRP). An adjustment factor to the TRP needs to be applied depending on the reference bandwidth</i>	

<p>being considered for the RR No 21.5 limit. TRP is defined as the integral of the power transmitted from all antenna elements in different directions over the entire radiation sphere. A remark could be added in the assignment record to indicate the need to review the finding with the WRC-23 decision.</p> <p><u>Issue C</u> CEPT considers to develop the updates of Table 21-2 of RR Article 21 to include the following frequency bands, where reception by space stations is to be protected when these bands are shared with equal rights with the fixed and mobile services:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 24.45-27.5 GHz, 40-40.5 GHz, 42.5-43.5 GHz, 45.5-47 GHz, 47.2-48.2 GHz, 66-71 GHz, which are identified for IMT and might be used by stations with AAS, and ▪ 43.5-45.5, 48.2-50.2, 50.4-51.4 GHz <p>CEPT will assess whether the limit in 21.5 has to be adapted for the frequency bands above 29.5 GHz (see Issue A).</p>
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.n.b.
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents

Res. 655	Resolution 655 (WRC-15) Definition of time scale and dissemination of time signals via radiocommunication systems	
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL	
Leden NVC WRC-23	[medium]	
Coördinatoren NL: Jaap Steenge en Niels Bredewout		
CEPT coordinator: nog niet aangewezen		
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT A; ITU-R WP 7A	
Het gaat hier over de toekomst van de z.g. "leap second". Het onderwerp is ook al tijdens WRC-15 uitgebreid besproken maar toen kon hier geen overeenstemming over worden bereikt.		
Motivering prioriteit NL		
Nader te bepalen door NVC		
Voorlopige positie binnen CPG		
TBD		
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG		
n.v.t.		
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.		
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents		

CS Art. 48	Invocation of Article 48 of the ITU Constitution in relation to the Radio Regulations	
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL	
Leden NVC WRC-23	[medium]	
Coördinatoren NL: Johan Kroon, Onno Mantel, Bram v/d Ende, Andre Arts CEPT coordinator: Thomas Weber (Germany)		
Probleemstelling	Internationale subgroepen:	
	CPG PT B;	
<p>Artikel 48 (CS) gaat over "Member States retain their entire freedom with regard to military radio installations".</p> <p>Artikel 48 (CS) maakt het voor een administratie mogelijk om een frequentietoewijzing voor militaire toepassingen te gebruiken zonder de normale procedures in de RR in acht te nemen. Artikel 48 wordt door lidstaten vaak oneigenlijk ingezet voor satelliet netwerken die in realiteit niet militair zijn waardoor frequentiebanden kunnen worden gebruikt zonder dat aan bepaalde coördinatieregels hoeft te worden voldaan noch die informatie gepubliceerd hoeft te worden. Wanneer artikel 48 wordt ingeroepen heeft de RRB noch de BR jurisdictie om op grond van artikel 13.6 controles op de inhoud van de filings uit te voeren.</p> <p>Onderwerp van studie en uiteindelijk besluitvorming is onder welke omstandigheid de toepassing van CS art. 48 in relatie tot de RR succesvol kan worden ingeroepen.</p>		
Motivering prioriteit NL		
Nader te bepalen door NVC		
Voorlopige positie binnen CPG		
<p><i>CPG has started deliberations on the issue of invocation of the ITU CS Article 48. CPG's initial discussions have drawn out some views. One of the conclusions is that a modification of CS Article 48 is not necessary. However this topic will require further discussion in CPG before CPG can provide suggestions to Com-ITU towards a CEPT position on the matter. The preliminary points can be summarised as follows:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>CPG is of the view that PP-22 should provide specific recommendations to WRC-23 to address the question of invocation of CS Article 48 in relation to the Radio Regulations noting that this does not prevent addressing also this question to any other relevant ITU body (e.g. BR, RRB);</i> <p><i>in addition, with regards to satellite frequency assignments:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>In the case where CS Article 48 has been invoked, consideration is given to the possibility of the separation on a frequency assignments basis into military use and non-military use, recognizing that CS Article 48 can only be invoked for military radio installations according to the ITU Constitution;</i> ▪ <i>define modifications to the process for the invocation of CS Article 48, including e.g. clarification on the application of RR No. 13.6, leading to more transparency but still without restricting the right of administrations to invoke CS Article 48.</i> <p><i>CPG is also working on the issue of invocation of CS Article 48 in relation to terrestrial frequency assignments.</i></p> <p><i>CPG will continue its analysis and will be pleased to continue assisting Com-ITU on the issue and to contribute to the preparation of an ECP to PP-22.</i></p>		
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG		

n.n.b.
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents

9.2	on any difficulties or inconsistencies encountered in the application of the Radio Regulations;	
Belanghebbenden binnen NL		Prioriteit NL
DE en AT; satellietoperators;		Later te bepalen door NVC
Coördinator NL: Johan Kroon CEPT coördinator: nog niet aangewezen		
Probleemstelling		Internationale subgroepen: CPG PT-B, ITU-R WP 4A
Dit agenda item betreft vooral 'equitable access' kwesties. Het werk onder AI 9.2 wordt gestart nadat een concept van het BR-directeursrapport beschikbaar is.		
Motivering prioriteit NL		
Nader te bepalen door NVC		
Afhankelijk van de onderwerpen die uiteindelijk in het rapport van de BR directeur staan vermeld.		
Voorlopige positie binnen CPG		
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt:		
TBD		
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG		
n.v.t.		
9.3	on action in response to Resolution 80 (Rev.WRC 07);	
Belanghebbenden binnen NL		Prioriteit NL
DE en AT; satellietoperators;		Later te bepalen door NVC
Coördinator NL: Johan Kroon CEPT coordinator: Thomas Weber (Germany)		
Probleemstelling		Internationale subgroepen: CPG PT B; ITU-R WP 4A
Betreft RRB kwesties, deze komen pas aan de orde met de publicatie van het RRB report, kort voor de WRC. Dit rapport is nog niet beschikbaar.		
Motivering prioriteit NL		
Nader te bepalen door NVC		

Afhankelijk van de onderwerpen die in het RRB rapport zullen verschijnen.
Voorlopige positie binnen CPG
De door CPG vastgestelde voorlopige CEPT positie luidt: TBD
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG
n.v.t.

10	to recommend to the Council items for inclusion in the agenda for the next WRC, and to give its views on the preliminary agenda for the subsequent conference and on possible agenda items for future conferences, in accordance with Article 7 of the Convention,
Belanghebbenden binnen NL	Prioriteit NL
Leden NVC WRC-23	Hoog
Coördinatoren NL: Jaap Steenge en Sven Keijsers	
CEPT coordinator: Pasi Toivonen (Finland)	
Probleemstelling	Internationale subgroepen: CPG PT A;
Een standaard agenda item: iedere conferentie behoort de agenda op te stellen voor de daarop volgende conferentie.	
Motivering prioriteit NL	
Nederland hecht veel waarde aan een goed geordend proces om te komen tot een hoge kwaliteitsagenda voor de volgende conferentie.	
Voorlopige positie binnen CPG	
TBD	
Voorlopige positie NL indien afwijkend van CPG	
Nog niet van toepassing	
Voorlopige posities van andere koepelorganisaties zoals NATO, IMO, CRAF, IARU, GSMA, SFCG e.a.	
De voorlopige posities van andere organisaties zijn terug te vinden in de bijlagen bij de draft CEPT Brief ten aanzien van dit agendapunt. Ga hiervoor naar: http://www.cept.org/ecc/groups/ecc/cpg/client/meeting-documents	