



Emmasingel 1
9726 AH Groningen
Postbus 450
9700 AL Groningen
T (050) 587 74 44
F (050) 587 74 00
www.agentschaptelecom.nl
info@agentschaptelecom.nl

Opgemaakt door
mr. N.J. Bredewout

Nummer
AO-102

Bijlagen
1. Nieuwe actiepunten AO-102
2. Rapportage
Storingsmeldingen 2020-02

verslag

Onderwerp / Overlegorgaan 102^e Amateuroverleg
Datum bespreking 22 oktober 2020
Plaats bespreking Digitaal

Deelnemers

Agentschap Telecom:
Frans Hofsommer (vz)
Margaux Morssink
Niels Bredewout (secr)
Sietse Anema

DARU:
Jan van Muijlwijk
Bert Woest

VERON:
Hans Blondeel Timmerman
Guido van den Berg
Rob Hardenberg

VRZA:
Ron Goossen
Gerard van Oosten

Agenda

1. Opening

Het overleg vindt digitaal plaats. De voorzitter opent de vergadering en heet alle deelnemers welkom. De agenda wordt vastgesteld.

2. Mededelingen (verenigingen en Agentschap Telecom)

2.1. Agentschap Telecom

- VERON 75 jaar
De voorzitter feliciteert de VERON van harte met het 75-jarig bestaan. Hij staat kort stil bij de jarenlange goede samenwerking en spreekt de wens en het vertrouwen uit dat dit nog vele jaren zo blijft.
- Nieuwe AO-secretaris
Margaux Morssink wordt de nieuwe secretaris van het Amateuroverleg. Zij komt over van de afdeling Juridische Zaken van AT en is de nieuwe

adviseur voor (onder andere) radiozendamateer-dossiers. Zij vervangt Niels Bredewout, die dit AO nog de secretaris is maar binnen AT andere werkzaamheden gaat doen.

- Voortgang implementatie Herijking N en overige wijzigingen Regeling met meldingsplicht

De inzet van AT is er volledig op gericht om de wijzigingen per 1 januari 2021 in te laten gaan. Uiteindelijk is dit een taak voor EZK. De Staatssecretaris van EZK moet er voor tekenen. De wijzigingen betreffen de N-herijking, de andere geplande wijzigingen van de Regeling en ook actiepunt **99-06** m.b.t. het zo mogelijk schrappen van de minimumleeftijd voor radiozendamateurs.

Al met al duurt dit veel langer dan verwacht en gehoopt. Het aanpassen van de Regeling gebruik van frequentieruimte met meldingsplicht 2015 (hierna: de Regeling) is vertraagd. Door de corona-situatie moeten de benodigde juristen in Den Haag prioriteit geven aan andere (spoed-)regelgeving. Zodra AT meer weet zal zij dit delen met de verenigingen (**nieuw actiepunt 102-01**). Het onderwerp is ook door de verenigingen geagendeerd. Zie hiervoor agendapunt 5.2.

- Impact COVID-19

Alle medewerkers van Agentschap Telecom werken nog steeds in principe thuis. Dat heeft impact op de voortgang van werkzaamheden, maar over het algemeen kan er goed worden doorgewerkt.

- Tarieven voor 2021

De tarieven voor 2021 zijn vastgesteld. Deze worden binnenkort gepubliceerd in de Staatscourant. De tarieven voor registraties stijgen met enkele procenten door loon-/prijscompensatie. De tarieven voor vergunningen kennen een hogere stijging, omdat met ingang van 2021 ook de kosten die AT maakt voor het toezicht in rekening worden gebracht.

- Voorlichting verplichting registreren antenne in antenneregister

AT gaat meer voorlichting geven over (de regels voor) het registreren van antennes. Hoe wordt nog uitgewerkt. Mogelijk worden de verenigingen om hulp/input gevraagd.

- Gesprek met RFDX

Binnenkort spreekt AT met een delegatie van RFDX, naar aanleiding van een verzoek tot deelname aan het Amateuroverleg

- Deelname DE/EZK

De Directie Digitale Economie van het Ministerie van EZK (DE/EZK) heeft voorlopig geen capaciteit om deel te nemen aan het AO en de discussies met de verenigingen over frequentiebeleid voort te zetten. AT neemt dit zolang waar.

2.2. Verenigingen

- Ook VRZA en DARU feliciteren VERON van harte met het 75-jarig bestaan van de VERON.
- VERON: Vorige week heeft de IARU Region 1 General Conference digitaal plaatsgevonden. Er is vooral gesproken over lopende zaken. Hopelijk kan er volgend jaar een fysieke conferentie plaatsvinden. Daar staat de toekomst van het radiozendamateurisme nadrukkelijk geagendeerd.

3. Bespreken actiepuntenlijst

Nr.	Onderwerp	Actie door	Gereed voor	Gereed
97-02	Toevoegen bijlage aan gedragslijn	AT	Q2 2019	Zie ap 4.3
98-01	Vervolgoverleg LSA organiseren	AT	Oktober 2019	
99-04	Implementatie Herijking Novice	AT	Q2-2020 AO-101: De nieuwe streefdatum is 1 oktober 2020, met mogelijk verdere vertraging tot 1 januari 2021.	
99-06	Schrappen van de minimumleeftijd voor een registratie in gang zetten (tenzij er een goede reden voor de minimumleeftijd blijkt te zijn)	AT	Q2-2020 AO-101: De nieuwe streefdatum is 1 oktober 2020, met mogelijk verdere vertraging tot 1 januari 2021.	
100-03	Verder uitwerken hoe er beter gemeten kan worden om een goed inzicht te krijgen in de bezetting van amateurbanden	VERON/ VRZA	April 2020	Zie ap 5.1
100-05	Actualiseren examenvragen F-examen.	AT		
101-01	Aanpassingsvoorstel voor Terms of Reference AO.	AT	Q3 2020	
101-02	Overleg over frequentiebeleid organiseren in september 2020.	AT/EZK	September 2020	
101-03	Overleg over antenneplaatsingsproblematiek organiseren najaar 2020 met VERON, VRZA, DARU, RFDX en het Antennebureau.	AT/EZK	Q3 2020	

101-04	Overleg over bovenregionale relaisstations organiseren (zo mogelijk fysiek) met verenigingen en beheerders.	AT	Q3 2020	
101-05	Tekst aanleveren aan verenigingen om aandacht te vragen voor de problematiek op 433-435 MHz die verenigingen kunnen plaatsen.	AT	Q2 2020	22 juni 2020 (Doc 102-01)

97-02 - *Toevoegen bijlage aan Gedragslijn vergunningen*

De bijlage is geagendeerd en besproken onder agendapunt 4.3. **Actiepunt blijft staan.**

98-01 - *Vervolgoverleg LSA organiseren*

Een fysiek overleg was gepland in maart, maar is geannuleerd vanwege de corona-maatregelen. AT plant een digitaal overleg en heeft hier een aantal mogelijke vergaderdata voor rondgestuurd. **Actiepunt blijft staan.**

99-04 - *Implementatie Herijking Novice*

AT zet volledig in op implementatie per 1 januari 2021. Dit is uiteindelijk aan EZK. Dit geldt ook voor de andere geplande wijzigingen van de Regeling en actiepunt **99-06**. Zie ook onder mededelingen (2.1) en agendapunten verenigingen (5.2). **Actiepunt blijft staan.**

99-06 - *Schrappen van de minimumleeftijd voor een registratie in gang zetten (tenzij er een goede reden voor de minimumleeftijd blijkt te zijn)*

AT onderzoekt het. Als er geen belemmeringen zijn wordt ook dit in de Regeling opgenomen. Streefdatum 1 januari 2021. **Actiepunt blijft staan.**

100-03 - *Verder uitwerken hoe er beter gemeten kan worden om een goed inzicht te krijgen in de bezetting van amateurbanden*

De verenigingen hebben onderzoek gedaan en een document ingebracht. Bespreking onder agendapunt 5.1. **Actiepunt blijft staan.**

100-05 - *Actualiseren examenvragen F-examen*

De Stichting Radio Examens maakt een eerste slag aan de hand van een lijst met vragen waarvan zij al hebben vastgesteld dat deze niet meer actueel zijn. **Actiepunt blijft staan.**

101-01 - *Aanpassingsvoorstel voor Terms of Reference AO*

Schuift door naar volgend overleg. **Actiepunt blijft staan.**

101-02 - *Overleg over frequentiebeleid organiseren in september 2020*

In AO-101 is vastgesteld dat er behoefte is aan een vervolgoverleg buiten het AO met een kleine groep ter zake deskundigen om dieper de inhoud in te kunnen gaan. De voorkeur ging uit naar een fysiek overleg. Echter, dit zou voor januari 2021 moeten plaatsvinden, omdat de uitkomst dan kan worden gebruikt om de Radio Spectrum Policy Group (RSPG) te voeden. Afgesproken wordt om in november 2020 een twee uur durende digitale sessie te organiseren. **Actiepunt blijft staan.**

101-03 - *Overleg over antenneplaatsingsproblematiek organiseren najaar 2020 met VERON, VRZA, DARU, RFDX en het Antennebureau.*

Gezien de complexiteit was een fysieke bijeenkomst gewenst. RFDX – de initiatiefnemer – heeft aangegeven desnoods digitaal te willen overleggen. De aanwezige verenigingen stemmen hiermee in. Hoewel een digitaal overleg minder geschikt is, kan er mogelijk niet gewacht worden tot fysiek vergaderen weer mogelijk is vanwege de nieuwe/herziene Omgevingswet die in voorbereiding is.

Er is een wens vanuit de verenigingen om de te plannen overleggen enigszins te spreiden. AT/EZK organiseren een overleg begin 2021, zo mogelijk in januari.

Actiepunt blijft staan.

101-04 - *Overleg over bovenregionale relaisstations organiseren (zo mogelijk fysiek) met verenigingen en beheerders.*

Tijdens AO-101 is afgesproken dat AT een (fysiek) vervolgoverleg inplant met verenigingen en beheerders om oplossingen te verkennen. Als die er niet zijn, dan stopt AT met het uitgeven van vergunningen voor experimenten met bovenregionale relaisstations.

De wens blijft om dit overleg fysiek plaats te laten vinden. Zo mogelijk nog voor het volgende AO. Als dat niet lukt dan wordt dit in het komende AO heroverwogen. Er is tijd omdat de uitgegeven vergunningen doorlopen tot in 2023. **Actiepunt blijft staan.**

101-05 – *Tekst aanleveren aan verenigingen om aandacht te vragen voor de problematiek op 433-435 MHz die verenigingen kunnen plaatsen.*

De tekst is gepubliceerd op de websites van AT en de verenigingen op 22 juni 2020. **Actiepunt afgerond.**

4. Agendapunten Agentschap telecom

4.1. Voortgang prioriteitenlijst

Prio 1: uitvoeren reguliere werkzaamheden

Prio 2: Aanpassen Examenregeling (o.a. toevoegen CEPT afspraken toetsen sociale vaardigheden)

Prio 3: Examenvragen checken/nieuwe vragen

Prio 4: Evaluatie bovenregionale relaisstations

De voorzitter stelt voor om deze lijst vanaf het volgende AO niet meer te hanteren. Zaken zijn op orde voor zover mogelijk, of komen terug in de actiepuntenlijst. De deelnemers zijn akkoord. Vervolgens worden de punten besproken.

- Prio 1: uitvoeren reguliere werkzaamheden
Geen bijzonderheden.
- Prio 2: Aanpassen Examenregeling (o.a. toevoegen CEPT afspraken toetsen sociale vaardigheden)
On hold gezet. AT moet eerst weten wat er nodig is om de examens te verbeteren en doet daar onderzoek naar. Daarna worden de regels daarop aangepast.
- Prio 3: Examenvragen checken/nieuwe vragen
Op voorspraak van SRE is SRE gestart met een snelle verbeterslag, door eerst de vragen te behandelen waarvan we nu al weten dat deze

niet meer voldoen. Daarna wordt de rest van de vragen opgepakt. De N-vragen zijn klaar, maar kunnen door een hardnekkig ICT-probleem nog niet worden gebruikt in de examens.

- Prio 4: Evaluatie bovenregionale relaisstations
Besproken onder actiepunt 101-04.

4.2. Frequentiebeleid

Er wordt buiten het AO om een overleg ingepland om dieper op de materie in te kunnen gaan, zie actiepunt 101-01.

4.3. Bijlage bij Gedragslijn vergunningen radiozendamateurs (Doc 102-02)

In AO-97 is de evaluatie van de Gedragslijn vergunningen radiozendamateurs afgerond. Als enige noodzakelijke aanpassing van de Gedragslijn is toen genoemd: het toevoegen van een bijlage met veel voorkomende vergunning voorschriften. Dit is als actiepunt 97-02 in het verslag opgenomen. De bijlage ligt nu ter bespreking voor. Er zijn voorschriften in opgenomen over:

- Gebruiksdoel
- Ingebruiknameverplichting
- Verantwoordelijkheid van de vergunninghouder
- Voorrang primair gebruik
- Identificatie van het station
- Storing

Deze voorschriften zijn niet nieuw. Ze worden sinds de invoering van de Gedragslijn al in de vergunningen opgenomen. Afgesproken is dat de eis dat minimaal 70% van de vergunde bandbreedte moet worden gebruikt komt te vervallen. Dit voegt niets toe aan de voorschriften om minimaal 70% van de vergunde antennehoogte en minimaal 70% van het vergunde zendvermogen te gebruiken, en kan alleen maar tot onnodige verwarring leiden. Voorgesteld wordt verder om in de bepaling over storing die in de vergunningen is opgenomen voortaan te verwijzen naar de eisen rondom onderdrukking van ongewenste hoogfrequente uitstralingen, zoals deze zijn opgenomen in de Regeling gebruik frequentieruimte met meldingsplicht 2015.

De bijlage wordt - na aanpassing - bij de Gedragslijn gevoegd. Actiepunt 97-02 blijft staan tot dit is afgerond.

4.4. Storingsmeldingen/rapportages

De rapportage wordt bij het verslag gevoegd. In het AO wordt een toelichting gegeven. Onder agendapunt 5.4 wordt nader ingegaan op problematiek rondom zonnepanelen.

5. Agendapunten verenigingen

5.1. Bezettingsgraad amateurbanden (Doc 101-07)

Dit agendapunt was geagendeerd voor AO-101, maar is toen doorgeschoven wegens tijdgebrek. VERON geeft mede namens medescribent DARU een toelichting op het document. Het is opgesteld naar aanleiding van de presentatie door AT in AO-100 over de bezettingsgraad van de amateurbanden en bevat voorstellen voor een betere methode om de bezettingsgraad te meten.

De huidige methodes zijn gebaseerd op ITU-regelgeving en gaan ervan uit dat er een continue dienst is. Het document gaat over:

- Hoe zou je beter kunnen meten?
- Waar moet je rekening mee houden?
- Mogelijke meetmethode

Er volgt discussie. Is bezettingsgraad wel relevant voor het bepalen van de waarde van de toewijzing van frequentiebanden aan amateurs?

Goed meten van bezetting van amateurfrequenties is niet eenvoudig. Goed weergeven van de bezetting in afbeeldingen ook. Het gevaar is dat plaatjes van bezetting een eigen leven gaan leiden en een verkeerd beeld geven over de ruimte die in het spectrum beschikbaar is voor sharing of toewijzing aan andere radiodiensten.

Bezetting is echter wel een factor bij het maken van frequentiebeleid in nationaal en internationaal verband, zoals Project Teams (PT) en Spectrum Engineering (SE) werkgroepen in CEPT en ITU verband. Dus: hoe zorgen we dat we zo meten dat we echt kunnen zien wat er te zien moet zijn, en hoe zorgen we dat daar ook het hele verhaal bij verteld wordt. Zo is juist het uitluisteren een heel belangrijk onderdeel van hetgeen radiozendamateurs doen. Met de juiste weergave en achtergrond kunnen ook de beleidsmakers beter beoordelen welk spectrum voor radiozendamateurs belangrijk is.

Het voorstel dat er ligt is een goed begin om tot een betere meetmethode voor de amateurbanden te komen. AT gebruikt de voorstellen om te kijken of de meetmethodiek verbeterd kan worden en hoe de metingen zo goed mogelijk toegelicht kunnen worden. Dit wordt voorgelegd aan het Monitoring & Analyse Centrum van AT (M&AC) en zal worden teruggekoppeld in AO-103 **Nieuw actiepunt 102-02.**

5.2. Discussie rond de invoering van de N-herijking

De verenigingen spreken nogmaals hun ongenoegen uit over het feit dat de herijking van de Novice licentie nog niet is doorgevoerd. Het duurt veel te lang en wordt als onacceptabel gezien. De verenigingen verzoeken het agentschap met klem om de herijking zo spoedig mogelijk te realiseren en de druk op het Ministerie op te voeren. Nogmaals wordt nadrukkelijk de suggestie gedaan om te anticiperen op de nieuwe regelgeving. Ook wordt aandacht gevraagd voor communicatie hierover naar de verenigingen en naar radiozendamateurs, en voor

de interne afstemming daarvan. De verenigingen geven een voorbeeld waarbij dit in hun ogen mis ging. AT zegt toe hier scherper op te zullen letten. AT begrijpt de teleurstelling van de verenigingen en van de Novice amateurs die graag aan de slag willen met de nieuwe mogelijkheden. Wat AT hier over kan zeggen is in het verslag al opgenomen onder de mededelingen (agendapunt 2.1).

5.3. Voorstel landelijke pager frequentie (Doc 102-03)

De verenigingen stellen voor om landelijk een vaste frequentie aan te wijzen voor wide-range pagerzender experimenten. In omliggende landen is hiervoor 439.9875 MHz aangewezen. Er is groeiende interesse in deze experimenten, vooral onder jonge mensen.

AT is voor nieuwe experimenten - daar zijn de amateurfrequenties immers voor - en gaat kijken naar de mogelijkheden (**nieuw actiepunt 102-03a**). Er zijn wel een aantal factoren die dit bemoeilijken:

- Uitgangspunt van ons beleid is dat vergunningen in principe technologie-neutraal worden uitgegeven. Dan past het niet om een frequentie specifiek voor dit experiment aan te wijzen. Een eventueel aan te wijzen frequentie zal alleen technologie-neutraal worden aangewezen, en niet specifiek voor deze techniek.
- De voorgestelde frequentie 439.9875 MHz kan hier niet voor worden gebruikt, omdat deze zich bevindt in de frequentieband die in Nederland primair is toegewezen voor DGPS en daarvoor ook breed ingezet worden in o.a. de landbouw en wegenbouw. Het gebruik kan botsen met elkaar.
- 430,1250 MHz en 430,2750 MHz zijn landelijk gereserveerd voor bovenregionale experimenten met relaisstations. Daar zou het kunnen. Maar beiden zijn momenteel bezet en onderwerp van evaluatie. De verenigingen dragen aan dat het ook mogelijk is een extra frequentie voor bovenregionale experimenten beschikbaar te stellen. Daarbij wordt naast 439.9875 ook 438.500 MHz genoemd.
- Het reserveren van een (extra) landelijke frequentie voor deze experimenten zou wel betekenen dat er minder ruimte is voor relaisstations (met een straal van max 50 km rondom het opstelpunt).

Er zijn geen klachten over verstoringen van DGPS door radiozendamateurs, in Nederland en voor zover bekend ook niet in België en Duitsland. De verenigingen vragen te onderzoeken of niet langer aanwijzen van DGPS als primair gebruiker mogelijk is en of gedeeld gebruik toegestaan kan worden.

AT zegt toe te kijken of beleidswijzigingen van DGPS aan de orde zijn.

Verenigingen geven aan dat een pagernetwerk werkt met time sharing van meerdere zenders op dezelfde frequentie. Elke zender in het netwerk krijgt een tijdslot toegewezen, waardoor juist een verdichting van het aantal zenders kan plaatsvinden. De huidige gedraging geeft geen aanknopingspunt voor dit soort technieken. Het is onduidelijk of dit experiment als een regionale repeater moet worden gezien of als individuele zenders die op dezelfde frequentie kunnen opereren. AT geeft aan hierover nadenken en een standpunt in te nemen.

(nieuwe actiepunt 102-03b).

5.4. Zonnepanelen in relatie tot EMC

De verenigingen vragen aandacht voor de problematiek rondom (randapparatuur in) zonnepaneelinstallaties. Radiozendamateurs ervaren in toenemende mate storingen. Dit heeft zeker de aandacht. In de vorige rapportage storingsmeldingen (AO-101) is ook uitgebreid op ingegaan. AT licht nogmaals toe dat er veel wordt gedaan aan de EMC problematiek van zonnepanelen en dat zendamateurs daar niet in vergeten worden. Voor veel zendamateurs die storing ondervinden worden er gehele of gedeeltelijke oplossingen gevonden. Het oplossen van een storing is veel werk en gaat niet snel. De oplossingen zijn vaak kostbaar en arbeidsintensief voor een leverancier. Ook het feit dat veel van deze storingen 'hinder' zijn - een storende zonnepaneleninstallatie ligt immers doorgaans heel dichtbij, soms onder de antennes van een zendamateur - houdt een oplossing (nog) niet tegen. Er wordt bovendien ook gesproken met de installatiebranche over de juiste manier van installeren. Het gaat gelukkig ook heel vaak goed. Ook zendamateurs krijgen steeds vaker zonnepanelen in hun directe omgeving, maar het aantal storingsmeldingen hierover neemt niet toe.

5.5. Onderzoek examentaken AT

De verenigingen vragen naar aanleiding van signalen van Stichting Radio Examens (SRE) of het klopt dat kandidaten soms lang moeten wachten op de examentuitslag. AT streeft ernaar alle kandidaten te berichten binnen 3 weken na ontvangst van de informatie van SRE (de wettelijke reactietermijn is 8 weken). Dat lukt meestal, maar niet altijd. Recent zijn er problemen geweest bij de externe drukker, waardoor het inderdaad tot 8 weken kon duren voordat geslaagde kandidaten een bericht ontvingen. Dat is de reden waarom het tijdelijk langer heeft geduurd. Hierover heeft AT gecommuniceerd op zijn website.

De verenigingen vragen aan AT waarom examenvragen niet meer worden meegegeven aan de kandidaten. Veel kandidaten gebruiken oude examens om te oefenen. Kandidaten geven bij SRE aan dat de voorbereiding van het examen zo wordt bemoeilijkt. Ook zijn er vragen over inzage. AT neemt dit mee in gesprekken met de SRE. De brief die AT hierover aan SRE heeft gestuurd wordt – als SRE dat goed vindt – gedeeld met de verenigingen (**nieuw actiepunt 102-04**).

De reden om de vragen niet meer mee te geven is om de kwaliteit van de examens te verbeteren. Het meegeven van de examenvragen maakt de vragen minder geschikt voor herhaald gebruik. Nieuwe vragen opstellen is niet alleen bewerkelijk, tijdrovend en kostbaar, maar doet ook afbreuk aan de vergelijkbaarheid van de afgelegde examens. Er zijn inmiddels genoeg oude vragen in omloop om te oefenen.

5.6. WRC-23

M.u.v. AI 9.1 item b staan er geen onderwerpen op de agenda van WRC-23 die specifiek radiozendamateurs betreffen. Enkele andere agendapunten raken mogelijk de amateurdienst. Verenigingen worden via het Amateuroverleg geïnformeerd over de voorbereidingen door bespreking van het 'dynamisch voortgangsdocument'. AT beziet of een vertegenwoordiger van de

radiozendamateurs weer deel kan nemen aan de nationale voorbereidingscommissie (NVC) **(nieuw actiepunt 102-05)**.

6. Onderwerpen uit internationale gremia

VERON geeft een terugkoppeling van de IARU-conferentie. Hans Blondeel Timmerman is secretaris. Een week lang is digitaal vergaderd. Ondanks de beperkingen die dit met zich meebrengt zijn toch de nodige besluiten genomen. IARU denkt serieus na over de toekomst van het radiozendamateurisme, en hoopt de visie daarop verder te kunnen brengen volgend jaar, als er hopelijk weer een fysieke conferentie kan worden belegd. Opvallend te noemen is de toename van experimenten met breedband toepassingen in verschillende landen. Ook in de IARU-bandplannen is meer ruimte voor breedbandige toepassingen.

7. Ontwikkelingen in de amateurwereld

BIPT is gestopt met het afnemen van examens in België, omdat ze de veiligheid van deelnemers niet kon garanderen.

VERON heeft het 75-jarig bestaan in kleine kring gevierd op het stadhuis in Almelo. De voorzitter van VERON is daar benoemd tot ridder in de Orde van Oranje-Nassau.

Er is een nieuw afstandsrecord op 2 meter via troposferische propagatie behaald. Op 27 en 28 augustus 2020 zijn historische verbindingen gemaakt in de 2m-band tussen de Canarische eilanden en het Caraïbisch gebied, met afstanden van meer dan 5000 km.

VRZA meldt een ontwikkeling met tachograafinstallaties in vrachtwagens. De vraag is welke frequenties worden gebruikt om de installaties uit te lezen terwijl de vrachtwagens rijden.

8. Rondvraag/datum volgend overleg/Sluiting

Het 103^e Amateuroverleg staat gepland op donderdag 22 april 2021. Hopelijk fysiek, of anders digitaal.

Bijlage I: nieuwe actiepunten AO-102

Nr.	Onderwerp	Actie door	Gereed voor	Gereed
102-01	Communiceren naar verenigingen over herijking Novice zodra daar meer over bekend is	AT	AO-103	
102-02	Het voorstel tot verbeteren meetmethodiek bezetting amateurbanden en het verhaal er omheen voorleggen aan AT/M&AC, zodat een terugkoppeling richting AO plaats vindt.	AT	AO-103	
102-03	a. landelijke frequentie pagerzender experimenten onderzoeken. b. kijken of beleidswijzigingen van DGPS nu of in de nabije toekomst aan de orde zijn	AT	AO-103	
102-04	Brief aan SRE over het niet meer meegeven examenvragen delen met verenigingen (als SRE dat goed vindt)	AT	Jan 2021	
102-05	Bezien of een vertegenwoordiger van de radiozendamateurs weer deel kan nemen aan de nationale voorbereidingscommissie (NVC) voor WRC'23	AT	AO-103	