

Storingsmeldingen April 2021
d.d. 19 april

Storingsmeldingen Radiozendamateurs

2021 (vanaf 1 januari)		
Storingsmeldingen totaal: 232	Waarvan RZAM: 44	18,97%
RZAM: 44	Full: 31 (70,45%)	Novice: 13 (29,55%)
V: 40	D: 2	O: 2

V: Van, zendamateur ondervindt storing (ook van intruders)
D: Door, zendamateur veroorzaakt storing
O: Onderling, zendamateurs klagen over onderling gedrag

Opmerkingen:

- Het aantal RZAM-meldingen is percentueel t.o.v. 2020 praktisch gelijk gebleven. Eind 2020 was het 19,41% van het totaal en nu tot 19 april 2021, 18,97%.
- EMC-problemen worden steeds diffuser, er is in toenemende mate geen sprake meer van één enkele stoorbron maar meer van breedbandige ruis (man-made noise). Deze storingen zijn moeilijk vindbaar en helaas soms zelfs onvindbaar. Vooral conducted storingen, het lichtnet is de antenne, hoor je overal zonder een duidelijke piek.
- Onderzoeken naar storingen ondervonden door zendamateurs zijn doorgaans tijdrovend en moeten soms 's-avonds en/of in het weekend plaatsvinden, dit kan effect hebben op de doorlooptijden van deze meldingen.
- Recent is een zendamateur op heterdaad betrapt bij het doen van muziek uitzendingen in de middengolf omroepband. Passende maatregelen worden genomen.
- PLC is niet genotchet op 50 Megahertz en 70 Megahertz. Dit is nog steeds niet verplicht, omdat de betreffende productnorm (NEN50561-3) niet 'gelist' is (publicatie in de OJEU).
- Zeven novice amateurs zijn door het Agentschap vriendelijk doch dringend verzocht nog geen uitzendingen te doen op de 'nieuwe' novice frequenties. Naast een verkeerd signaal aan andere novices, zijn deze verbindingen ook niet geldig voor een tegenstation, omdat

deze buiten Nederlandse novice frequenties worden gemaakt en dus illegaal zijn.

- Zonnepaneleninstallaties zijn op dit moment in meer dan 70% van de storingsmeldingen van zendamateurs de stoorbron. In een eerder verslag is daar uitgebreid op ingegaan, maar wat punten op een rij:
 - Eigenaren van zonnepanelen installaties kunnen door het Agentschap niet worden gedwongen om maatregelen te nemen, als het (alleen) een storing voor een zendamateur oplevert;
 - Storing, als een antenne op enkele meters van een zonnepanelen-installatie is opgesteld, kan ook bij aanpassingen niet altijd (geheel) worden opgelost;
 - De oplossing voor deze storingen betekent doorgaans dat een installatie geheel of gedeeltelijk opnieuw moet worden aangelegd, inclusief nieuwe onderdelen. Dit is zeer kostbaar en vraagt veel van burens die deze ingrijpende actie ondergaan. Heb hier in de communicatie begrip voor in reacties naar burens, leveranciers en installateurs.
 - Agentschap Telecom besteedt ook in het markttoezicht veel tijd aan potentieel storende onderdelen van zonnepanelen installaties. Dit gebeurt ook in samenwerking met andere Europese toezichthouders;
 - Zonnepanelen gaan niet meer weg en zullen steeds vaker worden toegepast. Het is van belang dat zendamateurs, zover mogelijk, omgaan met de uitdagingen die dat met zich meebrengt. Denk b.v. aan externe filtering, slim gebruik van filter/notch mogelijkheden in een zendontvanger, aparte luister-antennes die minder gevoelig zijn voor deze storingen en/of verder van een zonnepanelen-installatie kunnen worden geplaatst enz.
 - Als de mogelijkheid er is, informeer burens over de storingsrisico's van zonnepanelen en verzoek ze dit risico bij hun installateur onder de aandacht te brengen. Voorkomen is veel beter dan genezen. Ook op de site van Agentschap Telecom is hierover informatie voor b.v. een installateur te vinden. (<https://www.agentschaptelecom.nl/onderwerpen/tips/voorkom-storingen-door-zonnepanelen>)
 - De oplossing van zonnepanelenstoringen, van één van de fabrikanten waar het Agentschap afspraken mee heeft gemaakt, gaat gestaag. Storingen worden (grotendeels) opgelost, volledig voor rekening van de fabrikant. Het Agentschap heeft wekelijks overleg over de voortgang van deze werkzaamheden.
- Een punt van aandacht blijft het feit dat er verbindingen worden gemaakt met niet-zendamateurs. Dit is een slecht signaal en werkt

'intruden' in de hand. Toezicht roept zendamateurs op hier scherp op te zijn en elkaar daar op aan te spreken als dit aan de orde is.

- Er zijn meerdere signalen uit enkele regio's in Nederland waar het gebruik van amateurapparatuur door niet-zendamateurs in vergunningsvrije banden toeneemt. Het Agentschap treedt hier tegen op met straf- en/of bestuursrecht op het moment dat dit gebruik op heterdaad wordt vastgesteld. Zendamateurs kunnen hier ook preventief een kleine bijdrage aan leveren door geen amateurapparatuur te verkopen aan niet-zendamateurs.