

HAM - FLYER 06-21

tussendoortje van het HAM-Nieuws

Mededelingen van de Veron-afd. A01 Alkmaar

Beste leden van Veron Alkmaar,

Het bestuur heeft een e-mail ontvangen van iemand die betrokken is als engineer bij het GNSS systeem, dat zich bevindt op het gemeentehuis van Heerhugowaard. GNSS staat voor Global Navigation Satellite System, een systeem zeer verwant aan GPS. Dit systeem wordt gebruikt door o.a. landmeters, maatvoerders, graafmachines voor wegen- en spoorbouw en tractoren met precisiesturing in de landbouw. Het is een systeem voor cm-nauwkeurige plaatsbepalingsdienstverlening (Real-Time Kinematic).



Genoemd systeem werkt rond de 1246 Mhz. Het systeem wordt echter regelmatig verstoord door externe signalen in onze 23 cm band. Ter ondersteuning is er een waterfallplaatje meegestuurd waarop de signalen staan waarvan men denkt dat deze de oorzaak zijn van de verstoring van het GNSS systeem. Het gaat om de kortstondige liggende streepjes. Deze transmissies zijn van een aanzienlijke bandbreedte en bevinden zich rond de 1252 Mhz. Hier bevindt zich o.a. de ingang van de ATV repeater van Heerhugowaard. We weten natuurlijk niet óf dit de oorzaak is, maar we willen uiteraard meewerken aan een

oplossing in het geval de problemen veroorzaakt worden door transmissies in het ATV deel van de 23 cm band.

We willen daarom een oproep doen binnen onze afdeling om amateurs te vragen kenbaar te maken of men zich in of nabij Heerhugowaard bevindt en actief is met ATV. Hierop volgend zouden we dan wat testjes kunnen doen in samenwerking met de GNSS engineer om vast te stellen, dan wel uit te sluiten dat de verstoring uit onze gelederen afkomstig is.

Mocht onze actie niets opleveren dan zullen wij de engineer van het GNSS systeem adviseren een storingsmelding te doen bij het Agentschap Telecom.

We hopen op uw medewerking.

73, Jan - PA0JSY

