

Vraag	Antwoord
Par 2.2. (pag. 3): "Onderwerpen met een onderzoeks karakter zijn al voorgelegd aan STOWA en zijn daar opgepakt.". Kunt u aangeven welke vragen uit bijlage 2 zijn/worden opgepakt door STOWA?	De onderwerpen met een onderzoeks karakter die voorgelegd zijn aan STOWA staan niet in deze bijlage.
Bijlage 2 (pag. 7), eerste item: Welke "verbeterde KNMI algoritmes" worden bedoeld?	Met de verbeterde KNMI algoritmes worden de onderzoeksresultaten van het IRC onderzoek bedoeld, zie de extra bijlage die bij dit antwoorden document is toegevoegd.
Bijlage 2 (pag. 7): is er een prioritering aan te brengen in de ontwikkelbehoefte? Welke ontwikkelingen zijn voor de waterschappen / HWH het meest urgent?	Op dit moment worden de volgende onderwerpen als het <u>meest urgent</u> ervaren: - Bredere buffer buiten de landsgrenzen, - Buitenlandse neerslagmeters meenemen in neerslagproduct, - Plausibiliteitstoets implenteren, - periodieke analyse leave-one-out neerslaghoeveelheden IRC, - correctie voor beam blockage, - verbetering now-casting. De volgende onderwerpen worden als <u>urgent</u> ervaren: - historische radar- en stationdata: neerslag en verdamping (eventuele naberekening), - metadata implementeren of regenmeter in IRC zit en gebruikt wordt. NB: We willen benadrukken dat deze prioritering niet leidend is, overige onderwerpen/ideeen hebben wellicht een grotere impact en die zullen we dan ook serieus in overweging nemen.
Algemeen: de vragen in de marktconsultatie focussen op de inhoud. Aan de ontwikkelbehoefte zit ook een software / IT kant. Is het een bewuste keuze om daar geen vragen over te stellen? Heeft HWH policies tav open source / open data?	Tav uw eerste vraag: Nee, geen bewuste keuze. Uit de eerste inventarisatie zijn vooral inhoudelijke punten naar voren gekomen maar we staan zeker open voor nieuwe verbeteringen/ideeen op gebied van software/IT. Tav uw tweede vraag: We hebben geen algemene policy tav open data, maar in dit geval wordt de data op meteobase.nl beschikbaar gesteld en daardoor voor iedereen toegankelijk.

Vraag	Antwoord
U vraagt om onderzoek naar het inmengen van short-range, X-band, radars. Voor zover wij weten geldt daarvoor een beperking door het ministerie van Defensie, vanwege interferentie met hun apparatuur. Is er een verwachting dat deze beperking op termijn wordt opgeheven?	Over dit onderwerp heeft KNMI al eens contact gehad met Agentschap Telecom, maar daar is nog geen conclusie uitgekomen. Het gaat om het deel van de X-band dat internationaal gereserveerd is voor meteorologische doeleinden, maar dat in Nederland door Defensie wordt geblokkeerd. Dit is iets dat KNMI in de toekomst verder wil oppakken. Daarnaast heeft KNMI hierover contact gehad met verschillende leveranciers van X-band radarsystemen. Het is afhankelijk van de specifieke leverancier (en vooral van het type radar dat ze kunnen leveren) of het mogelijk is een radar te leveren in een ander deel van de X-band. Als dat mogelijk is, dan zullen de kosten van zo'n radar wel een stuk hoger liggen (ongeveer een factor 1,5). Wat natuurlijk al wel kan is het gebruiken van de X-band radar in Cabauw van de TU Delft. En het is de verwachting dat de X-band radar in Rotterdam binnenkort ook operationeel wordt en dus data kan gaan leveren. Met deze twee radars is het dus mogelijk om de kosten en de baten van het inmengen van lokale X-band radars te onderzoeken.
Er zijn door Het Waterschapshuis 2 marktconsultaties aangemaakt op TenderNed, beiden met de titel: Het verbeteren van meteodata. De gepubliceerde inhoud is in onze ogen identiek zijn, alleen is de een op 30 augustus gepubliceerd en de ander op 2 september. Het is erg verwarrend met welk TenderNed nummer we moeten werken (TN375198 of TN374786). Kunt u hier duidelijkheid over geven? Indien van toepassing: Is het mogelijk om het nummer dat niet gebruikt dient te worden te sluiten om verwarring te voorkomen?	TN375198 (d.d. 30 augustus 2022) is de juiste marktconsultatie. Helaas is het niet mogelijk om de andere publicatie met kenmerk TN374786 te verwijderen. U kunt deze marktconsultatie zelf verplaatsen naar 'afgerond' in uw account.