



De luchtmonitors worden ingezet in missiegebieden. Defensie kan de meetdata 24/7 realtime volgen via een beveiligde verbinding met de luchtmonitors. De luchtmonitors hebben ook een zelfdiagnose aan boord, zodat ook de conditie van de sensoren kan worden gevolgd.

Door vooraf ingestelde alarmwaarden kan steeds tijdig worden gewaarschuwd als fijnstof stof- of gasconcentraties te hoog worden.

De meetdata zal ook worden gebruikt voor onderzoek naar de luchtkwaliteit in missiegebieden. Zo kan bijvoorbeeld de termijn van uitzending naar een bepaald gebied worden bepaald op basis van de duur waarop een militair aan bepaalde concentraties fijnstof en gassen mag worden blootgesteld.

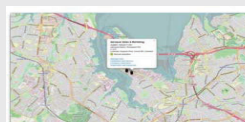
Project : Ministerie van Defensie

Periode : 2021 - 2030

Nederland is één van de landen in de wereld waar veel aandacht wordt besteed aan luchtkwaliteit. Alleen al in Noord-Holland zijn honderden meetpunten waar de luchtkwaliteit constant wordt gemonitord. Denk ook aan het stikstofbeleid, een beleid dat vergeleken met andere landen zo streng is dat er constant balans moet worden gezocht tussen de boeren, de bouw, het verkeer en industrie om aan de gestelde eisen te kunnen voldoen.

Maar als Nederlandse militairen op missie gaan, komen ze in landen waar geen regels zijn met betrekking tot luchtkwaliteit. Daar wordt afval ongelimiteerd verbrand en kunnen bijvoorbeeld woestijnzand en allerhande uitstoot, ongezonde combinaties vormen in de lucht. Een onzichtbare vijand die een bedreiging kan vormen voor de gezondheid van onze militairen. Om de mate van vervuiling in de missiegebieden te meten, heeft Defensie luchtmonitors aangeschaft. De luchtmonitors meten met grote precisie fijnstof en gassen.

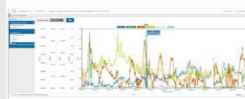
Jantril Monitoring kreeg via een aanbesteding de opdracht voor het leveren van 10 luchtmonitors. De luchtmonitors van het merk Aeroqual voldoen aan de strenge eisen van Defensie. De systemen moeten in elk klimaattype, van Antarctica tot de Sahara van -40°C tot +50°C goed blijven functioneren, net als de militairen. Bij de aanschaf is ook een onderhoudscontract voor 10 jaar afgesloten.



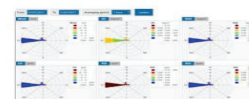
Set up your FTP, SMS/email alerts, calibration and service for single instruments or networks.



Plot and download data in real-time or historical sets by user selectable averaging periods.



Advanced charts features network view and lets you combine data sets and annotate for reports.



Use the wind and pollution rose charts in Aeroqual Plus to present professional reports.

Conclusie

Dankzij de luchtkwaliteit monitoring in missiegebieden is Defensie in staat om gezondheidsklachten van militairen te voorkomen.



Type

Aeroqual AQM65 with integrated calibration

Parameters

Fijnstof PM1, PM2.5, PM10, TSP
Gassen: NOx, O3, SO2, CO, CO2, H2S, VOC

Meteo: temperatuur, wind, luchtvochtigheid, luchtdruk, regen

CONTACT

www.jantril.nl | [088-7881700](tel:088-7881700) | monitoring@jantril.nl |  [06-87870887](tel:06-87870887)

