

# Axon Miljøfilter AMBT

## Mobilt renselanlegg



**Axon AMBT** er et mobilt renselanlegg basert på et unikt torvfilter, for bruk ved planlagte og akutte oppdrag i felt. Gjennomstrømningskapasiteten i filteret er opp til **7,2m<sup>3</sup>/t**. På tross av den store gjennomstrømningen holdes renselsesgraden like høy. Graden av automasjon reguleres etter kundens ønsker. Fra et enkelt filter som er montert på en tilhenger til et helautomatisk renselanlegg inneholdende:

- **Massemengdemåler**
- **pH**
- **Konduktivitets**
- **og Turbiditets måler.**

Disse fire målemetodene gir en samlet og klart bilde av vannkvaliteten både før og etter filtrering.

Alle måleverdier samles i **en PLC med "touch screen"** sammen med **opplysninger om gjennomstrømning, lokalitet og operatør.**

I de fleste tilfeller har kundene også valgt å samle opplysningene på et **USB-minne** fra hvilket man enkelt kan overføre dataene in på PC.

**Axons Filtersystemer** er bygget på samme prinsipp og består av kassetter fylt med absorberende filter torv.

Vannet pumpes inn på toppen av filterstabelen og synker ned gjennom absorbenten.

Kassettenes konstruksjon gjør at vannet spres i det absorberende materialet, og gjennomløpstiden gir absorbenten maksimal mulighet til å absorbere forurensinger i vannet.

*Tester foretatt ved Luleå Tekniske Universitet viste en rensegrad på **99,3%** av hydrokarboner dispergert i vann. Hydrokarboner i fri fase ble rensert til **100%**.*



**Axon AMBT i bruk ved forsvarets NATO-base i Meymaneh, Afghanistan**