

Mittauspalveluita

# TURVETUOTANTOALUEILLE

Kokonaisvaltainen **RATKAISU**

Virtaamamittauslaitteet | Mittakaivot | Sääasemat | Anturit

## Automaattinen raportointi valvontaviranomaisille

Masinotek toimittaa automaattisia virtaamamittauslaitteita turvetuotantoalueille. Laitteiden lähettämä data kerätään internet-pohjaiseen EMMI-järjestelmään.

### Masinotekilta kaikki tarvittava:

- Virtaamamittauslaitteet ja näiden maastoasennukset
- V-patomittaukset ja mittakaivot
- Sääasemien toimitukset ja kytkennät
- Paineanturit ja jatkuvatoimiset lauanturit
- Datakytkentä EMMI-ympäristömonitorointijärjestelmään
- Automaattiset sähköpostihälytykset
- Tarvittaessa automaattinen raportointi valvontaviranomaiselle
- Dataseuranta karttanäkymissä
- Turvesoiden huoltojärjestelmät
- Pumppaamoiden kaukovalvontajärjestelmät
- Datan tuonti automaattisesti laboratoriojärjestelmistä

## Ympäristömonitorointi

Masinotekin Suomessa kehittämä EMMI-järjestelmä mahdollistaa mittaustulosten seurannan reaaliaikaisesti useista eri mittauspisteistä. EMMI:ssä on kehittyneet API-räjäpinnat, jota kautta järjestelmään voidaan kerätä useilla erilaisilla antureilla ja loggereilla mitattua dataa automaattisesti.

EMMI on mittalaitetoimittajista riippumaton järjestelmälusta ja se sisältää markkinoiden kehittyneimpiä käyttöliittymä- ja tietokantaominaisuuksia.

EMMI mahdollistaa virtaamamittaus tulosten automaattisen raportoinnin valvontaviranomaisille.



## Automaattiset virtaamamittauslaitteet eivät tarvitse erillistä syöttöjännitettä.



**Masinotek** on toimittanut satoja virtaamamittauslaitteistoja ympäri Suomea muun muassa vesistöjen ja turvesoiden seurantaan. Turvetuotannon virtaamamittausseurannan asiakkaitamme ovat mm. Vapo, Kekkilä, Biolan ja useat pienemmät yksityiset turvetuottajat eri puolilla Suomea.

Vastaamme mittausyksiköiden toimituksista, asennuksista, kunnossapidosta ja taustatietojärjestelmien ylläpidosta. Toimituksemme sisältävät myös mittakaivojen toimituksia. Omat ohjelmistokehittäjämmme takaavat nopean reagointiajan asiakkaidemme esittämiin toiveisiin.

