

<b>MjøsLab</b>	Endret av/dato: SEH/20.12.10	Dokument id: <b>KH-PMET 3</b>
	Godkjent av/ dato: BD/23.02.11	
<b>Mengdemåling utløp Rambekk RA</b>	Erstatter utgave: PMET 07 18.08.09	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\PMET\KH-PMET 3
	Side 1 av 1	Sign: BD Mengdemåling utløp Rambekk.doc

## PMET 3

### Mengdemåling utløp Rambekk RA

Instrument nr.:	Navn:
P3	ABB Kent-Tyler MagMaster

#### INNHALDSFORTEGNELSE:

1. **UTSTYR**
2. **MEDIUM**
3. **PRINSIPP**
4. **VEDLIKEHOLD**
5. **VEDLEGG**

#### 1. **UTSTYR:**

ABB Kent-Tyler MagMaster 500 mm, elektromagnetisk mengdemåler med separat transmitter.

#### 2. **MEDIUM:**

Mengdemåleren måler mengden av rensset avløpsvann i l/s som går ut fra Rambekk renseanlegg til Mjøsa.

#### 3. **PRINSIPP:**

Elektromagnetisk mengdemåler for fullt rør, plassert i egen målekum i utløpskanal. Transmitteren er plassert i server rom på anlegget. Måleren er satt opp til å måle vannmengder fra 0 – 600 liter pr sekund. Nøyaktigheten til mengdemåleren er på +/- 0,5 %.

#### 4. **RESULTATBEREGNING:**

Signalet fra måleren er basert på mA, signalet går fra måleren via pls og videre til driftkontrollsystemet IFIX. Måleområdet er satt 4 til 20 mA, der 4 mA er lik 0 l/sek, og 20 mA er lik 600 l/sek. Øyeblikksverdien som l/s leses av på skjermbilde i driftkontrollsystemet.

Rapportprogrammet Gurusoft Report henter data fra IFIX og lagrer dem i en database, vannmengden kan hentes ut som m<sup>3</sup>/t eller m<sup>3</sup>/d.

#### 5. **VEDLEGG**

Data ark på målertype.