

MjøsLab	Endret av/dato: SEH/20.12.10	Dokument id: KH-PMET 4
	Godkjent av/ dato: BD/23.02.11	
Mengdemåling utløp Breiskallen RA	Erstatter utgave: PMET 03 19.08.09	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\PMET\KH-PMET 4
	Side 1 av 2	Sign: BD Mengdemåling utløp Breiskallen.doc

PMET 4

Mengdemåling utløp Breiskallen RA

Instrument nr.:	Navn:
SED FT 1	Turbo MG711/E DN200
SED FT 2	Turbo MG711/E DN200
SED FT 3	Turbo MG711/E DN 150
SED FT 4	Turbo MG711/E DN 150
SED FT 5	Turbo MG711/E DN 150

INNHALDSFORTEGNELSE:

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

1. **UTSTYR:**

Turbo MG711/E DN200 og Turbo MG711/E DN 150, elektromagnetisk mengdemålere med separate transmittere.

2. **MEDIUM:**

Mengdemålerene måler det rensede vannet som renner ut fra renseanlegget til Hunnselva, ca 300 meter nedstrøms anlegget.

3. **PRINSIPP:**

Elektromagnetisk mengdemålere for fullt rør, plassert i egen målekum i utløpskanalene. 4 stk er plassert på utløpet fra hvert av bassengene og 1 stk er plassert på utløpet fra det innvendige overløpet. Transmitteren er plassert i server rom på anlegget. Alle mengder blir registrert i styresystemet på anlegget, PLS.

Måleren er satt opp til å måle 0 – 600 L pr sekund.

Nøyaktigheten til mengdemåleren er på +/- 0,5 %.

Tabellen viser plassering ved breiskallen RA og måleområdene for hver av dem.

MjøsLab	Endret av/dato: SEH/20.12.10	Dokument id: KH-PMET 4
	Godkjent av/ dato: BD/23.02.11	
Mengdemåling utløp Breiskallen RA	Erstatter utgave: PMET 03 19.08.09	G:\KS\Prøvetaking og feltarbeid\PMET\KH-PMET 4
	Side 2 av 2 Sign: BD	Mengdemåling utløp Breiskallen.doc

Instrument nr.:	Navn:	Plassering	Måleområde
SED FT 1	Turbo MG711/E DN200	rom ved utløp sedimenteringsbasseng 1 / rom P103)	5 – 60 l/s
SED FT 2	Turbo MG711/E DN200	rom ved utløp sedimenteringsbasseng 1 /rom P103)	5 – 60 l/s
SED FT 3	Turbo MG711/E DN 150	rom utløp sedimenteringsbasseng 3 / rom P101)	3 – 30l/s
SED FT 4	Turbo MG711/E DN 150	rom utløp sedimenteringsbasseng 4 / rom P101)	3 – 30l/s
SED FT 5	Turbo MG711/E DN 150	overløp/ rom P101)	3 – 180l/s

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.

Vannmengden kan hentes ut rapport fra IFIX som m³/d.