

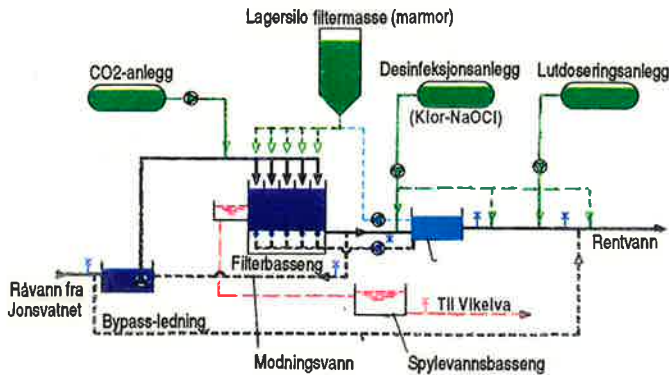


VIKELVDALEN VANNBEHANDLINGSANLEGG VIVA

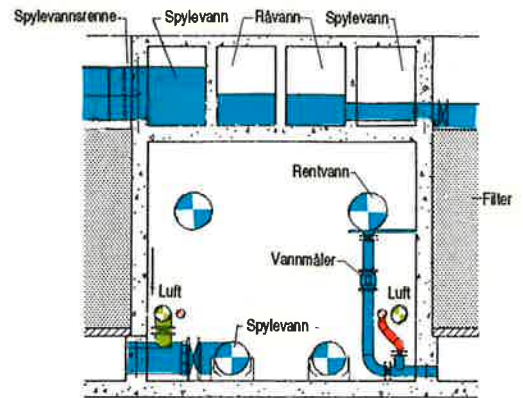
VIVA ER DIMENSJONERT FOR BEHANDLING AV ALT DRIKKEVANN TIL TRONDHEIM OG MALVIK KOMMUNER.

VIVA VIL GI: - Drikkevann overensstemmende med krav fastsatt i "Forskrift om vannforsyning og drikkevann m.m." (01.01.95) dvs:
- Hygienisk betryggende drikkevann
- Korrosjonsstabil vann som gir liten tæring på rørmaterialene vannet kommer i kontakt med.

PROSESS



SNITT FILTERAVDELING



NØKKELTALL:

Gjennomsnittlig vannproduksjon:
Maksimal vannproduksjon
Filtermasse (marmor):
Forbruk av filtermasse:
Forbruk av karbondioksyd (CO₂):
Forbruk av lut:
Forbruk av klor:

$q_{mid} = 900$ l/s
 $q_{maks} = 1400$ l/s
2.400 m³ (3500t)
1000 t/år
570 t/år
0 t/år
60 kg Cl/d

1. Råvann inn
2. Rentvann ut
3. Råvannspumpesump
4. Tilsetning av karbondioksyd
5. Filteravdeling (640 m²)
6. Rentvannsbasseng (950 m³)
7. Spylevannsbasseng
8. Rom for blanding delstrøm vann - karbondioksyd
9. Klortilsetning
10. Saltmottak
11. Saltlaketanker
12. Produksjon av klor
13. Laboratorium
14. Luttanker
15. Luttilsetning
16. Forsøksrom
17. Aggregatrom
18. Transformator
19. Trykkluft
20. VVS
21. Driftsrom
22. Varmesentral
23. Kontor
24. Inforom
25. Filtermasse

