

## Vannbehandlingsanlegg Gamvik kommune

*Gamvik kommune eier og driver i alt 4 vannverk på stedene Mehamn, Gamvik, Skjånes og Nervei. Dette er små anlegg som forsyner fra 35 til 1000 personer.*

*Kommunen har bygget behandlingsanlegg ved alle vannverk i tråd med drikkevannsforskriften.*

*Utbyggingen startet i 1998, og overlevering fant sted i juni 2000.*

### Storstilt satsing på vannforsyning

Gamvik kommune er totalt avhengig av fiskeri. Kommunen gjennomførte et krafttak på slutten av 1990-årene for å sikre fiskeindustrien og innbyggerne en sikker og kvalitetsmessig god vannforsyning. I tråd med dette ble det bygget tidsmessige vannbehandlingsanlegg ved samtlige 4 kommunale vannverk. Aquapartner AS bistod kommunen med prosjektering, søknadsprosesser og byggeledelse.

### Struktur

Kommunen har spredt bosetning, store arealer og lavt folketall. Dette gir store driftsmessige utfordringer i forhold til kommunikasjon, transport, utbyggingskostnader m.v.

Bildet viser bygningen som huser behandlingsanlegget ved Mehamn vannverk. Anlegget ble bygd i 1998. Huset har villmarkspanel og tretak i miljøtilpassede farger. Tilsvarende hus er bygd ved alle anlegg.

### Naturens utgangspunkt

Råvannet i kommunen er av generelt god kvalitet. Det er små problemer med lukt, farge og smak. Berggrunnen gir råvannet en pH på rundt 6,5.



### Behandlingsprosess

Anleggene har kapasitet fra 18 (Nervei) til 120 m<sup>3</sup>/t (Mehamn). Behandlingsprosessen består av trykksiling, UV-stråling og pH-justering/korrosjonskontroll med vannglass.

Anleggene har nødkloringssystem, nødstrømsaggregat og nødvendige fasiliteter som avfukting, verktøyskap, håndvask m.v.

### SD-anlegg

Anleggene er tilknyttet sentralt driftskontrollanlegg med hovedstasjon ved rådhuset i Mehamn. Det er radiolinkforbindelse til Gamvik og oppringt linje til Skjånes og Nervei. Lokal kommunikasjon er radiobasert.

### Gjennomføring

Det ble gjennomført anbudskonkurranse for Mehamn vannverk. Kontrakten ga grunnlag for forhandlinger og påfølgende kontrakt for de tre øvrige anlegg.

### Resultat

Gamvik kommune har fått tidsriktige og forskriftsmessige vannbehandlingsanlegg i miljøtilpassede bygninger innenfor en total kostnadsramme på ca. 3,7 mill. kroner.