

Ål Vannverk avd. Torpo

Ål kommune har bygd nytt vannverk for Torpo tettsted.

Vannverket er dimensjonert for inntil 1000 pe.

Utbyggingen startet i mars 2008 og overlevering fant sted i november samme år.

Ål vannverk avd. Torpo

Ål kommune har fått et moderne vannverk med høy kvalitet. Aquapartner AS har bistått kommunen med forprosjekt, detaljprosjektering, anbudsgrunnlag, kontrahering, søknadsprosesser og teknisk byggeledelse.

Grunnvann

Råvannet blir tatt fra løsmassebrønner ved elva Lya. Vannet er generelt av god kvalitet. Det er små problemer med lukt, farge og smak. Råvannet har imidlertid en pH på rundt 6,0 og er i tillegg aggressivt (høyt CO² innhold).



Vannbehandling

Anlegget har en kapasitet på 15 m³/t. Behandlingsprosessen består av plassbygd kalkfilteranlegg, rentvanns-/ luftebasseng og UV desinfeksjonsanlegg. Overskuddet av CO² etter lufting blir benyttet til å løse opp kalk/marmorgrus.

Anlegget har i tillegg nødkloranlegg, avfukting og syrevaskeanlegg.

SD-anlegg

Vannverket er tilknyttet sentralt driftskontrollanlegg med hovedstasjon ved rensanlegget i Ål. Det er radioforbindelse til Torpo vannverk.

Gjennomføring

Det ble gjennomført anbudskonkurranser innenfor tre entrepriser (bygg, prosess og el./automasjon). Byggentreprisen inkluderte også byggeplassadministrasjon.

Resultat

Ål kommune har fått et tidsriktig og forskriftsmessig vannbehandlingsanlegg i en miljøtilpasset bygning. Prosjektet er avsluttet innenfor en total kostnadsramme på ca. 3 mill. kroner.