

Oppdragsansvarlig: Rune Danneborg, Grimstad
 Tel. 90589859 mail: rune.danneborg@aquapartner.no

Driftskontroll av VA-anlegg

Nes kommune i Akershus ser på fremtidens løsninger

*Tilstandsvurdering
 og skisse- forprosjekt for sentralt
 driftskontrollanlegg vann og avløp*

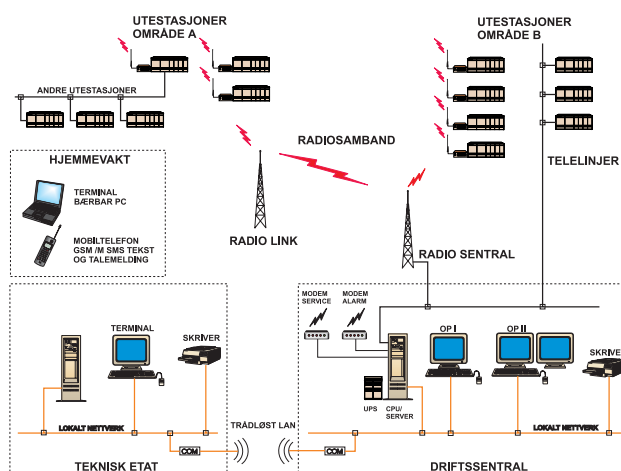
Fra eksisterende anlegg til fremtidig løsning

Nes kommune har et eksisterende system for overvåkning og delvis styring av va-installasjonene. Anleggene er av vekslende kvalitet og alder, og levert av forskjellige leverandører. Primært overføres det kun alarmer, og kommunikasjonen mellom hovedsentralen og undersentralene er til dels ustabil (faste linjer særs utsatt for lynnedslag).

Anleggene er bygget ut / på et antall ganger uten en helhetlig plan.

Det var derfor behov for en gjennomgang av de eksisterende installasjonene. På bakgrunn av gjennomgangen ble det utarbeidet en tilstandsvurdering med anbefalte tiltak (skisseprosjekt) for en fremtidig løsning.

Nes kommune har nå etablert et godt verktøy som grunnlag for finansiering og detaljplanlegging av et komplett driftskontrollanlegg for VA-sektoren.



Oppdrag

Aquapartner A/S fikk følgende oppdrag av Nes kommune:

- Gå gjennom og evaluer eksisterende systemer.
- Vurder kommunens kommende behov.
- Skisser ny løsning.
- Utarbeid råbudsjet og forslag til fremdrift for videre vurdering.
- Utarbeid argumentasjonsliste for sentralt driftskontrollanlegg i kommunen.

Tilstandsvurdering

Aquapartner A/S gjennomførte prosessen ved å intervju kommunens personell. Både de med ansvar for økonomi og langsiktig planlegging, men ikke minst driftsoperatørene som er de største daglige brukere av systemet.

Det ble også gjennomført feltbefaringer til alle typer utestasjoner noe som la grunnlag for å avdekke status ved de enkelte enheter. Deretter ble det utarbeidet en komplett tilstandsvurdering.

Løsning som skisseprosjekt

På bakgrunn av tilstandsvurderingen ble det bygget opp et skisseprosjekt med følgende innhold:

- Operatørgrensesnitt (hovedsentral, skjermlesning / innsynsmuligheter og hjemmевaktsystem).
- Teknologi (sambandsløsninger, elektroinstallasjoner og styringssystem).
- Nye løsninger og økonomi (totalløsning og investeringsrammer, lavere driftskostnader gir rom for investeringer).
- Fremdrift og prioritering av tiltak.