

Rehabiliteringsplanlegging

Rehabiliteringsplan ledningsnett, - et kostnadseffektivt verktøy!

Ål kommune - tilstandsvurdering og tiltaksplan for rehabilitering av gammelt ledningsnett. Første skritt mot en planmessig fornyelse av nettet.

Dagens situasjon

Hos mange ledningseiere sliter man med "brannslukking" av akutte brudd, lekkasjer, stopp i avløp, lokale vannkvalitetsproblemer ol. Midlertidige reparasjoner på ledningsnettet dekkes over driftsbudsjettet. En langsiktig fornyelsespolitikk bygget på solid tilstandsvurdering og helhetlig planlegging mangler.

Rehabiliteringsplan ledningsnett va

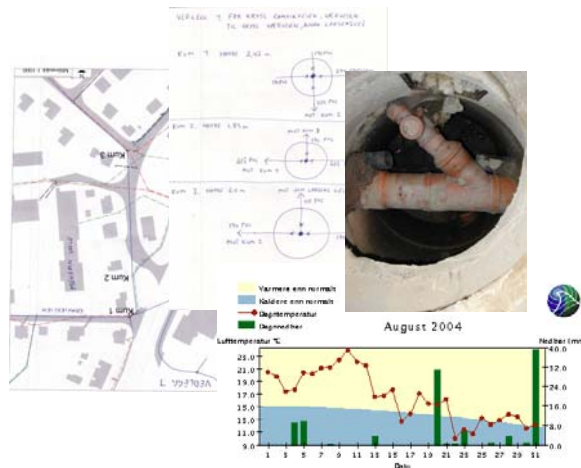
Ål kommune tok konsekvensen av dette og i samarbeid med Aquapartner A/S har man etablert en rehabiliteringsplan for ledningsnett vann og avløp.

Tilstandsvurdering

På bakgrunn av tilgjengelige data ble det utarbeidet en tilstandsvurdering der problemer og problemområder ble systematisert. Følgende data ble lagt til grunn:

- Vannkvalitetsanalyser fra nettet.
- Lekkasjesøk som viste mellom 50 og 80 % lekkasjer.
- Uttak av rørprøver med evaluering av restlevetid.
- Rapporter fra utførte rørinspeksjoner.
- Etablering av driftsdatabase med bruddstatistikker.
- Registrering og systematisering av driftsforstyrrelser.
- Lokalisering av risikoledninger.
- Vurdering av andre tiltak i områdene.
- Evaluering av fremtidige planer for infrastruktur.

En tilstandsanalyse ble utarbeidet og problemområdene delt i oversiktlige soner. Både vann, spillvann og overvannsledninger ble vurdert sammen der disse deler grøft.



Tiltaksplan

Med grunnlag i tilstandsvurderingen ble det utarbeidet en tiltaksplan. I denne ble alle tiltak vurdert og budsjettert. Det ble sammenlignet tradisjonelle omlegg mot ulike rehabiliteringstiltak på teknisk og økonomisk grunnlag. Mulige forskyvninger av investeringer ved hjelp av endrede driftsrutiner ble drøftet.

Tiltakene ble prioritert og løsningene avveid mot andre planer og rammebetingelser i områdene.

Handlingsplaner i hovedplan vann og avløp

Tiltaksplanene i rehabiliteringsplanen ble løftet opp i henholdsvis hovedplan vann og hovedplan avløp. På denne måten får man tiltakene politisk behandlet, og deretter innarbeidet i kommunens langsiktige økonomiplan.

Fornyng av ledningsnettet løftes på denne måten bort fra "brannslukking" i drift og over til langsiktig planlegging.

Ål kommune har nå fått et kraftig verktøy til planmessig budsjettering og detaljprosjektering av kommende års tiltak på ledningsnettet.

Ikke bare Ål kommune

Bla. Berlevåg, Båtsfjord, Gjerdrum, Nordre Land, Hemsedal, Aurskog Høland, Stor Elvdal og Svelvik kommuner har alle de siste årene gjennomført samme prosess i samarbeid med Aquapartner A/S.