

STYRETS ÅRSberetning 2017

Styret har i 2017 bestått av:

Kjell Bjerke	formann
Per Fjeldsrud	nestformann
Kjell Aas	styremedlem
Arne Utsigt	styremedlem
Thor Bjerke	styremedlem
Øyvind Sollien	fast møtende varamann

Totalt er det avholdt fire ordinære styremøter. I tillegg har det vært møter hvor styreformann, og daglig leder har deltatt. Det har vært jevnlig kontakt med Fet kommune, NOR Analyse og Trøgstad Sparebank. I forbindelse med reservevann har det vært tre møter sammen med Fet kommune og NRV. Det har vært to møter med TBA eiendom og Fet kommune om Fjelsrudåsen. De viktigste sakene styret har arbeidet med i 2017 har vært:

Utskifting ledningsnett.

Det har i år blitt oppdimensjonert ledning på Nedre Østanes mot Søndre Østanes ca 50 meter 50mmPE. Her var det lekkasje på gammel 34mm ledning.

Ny ledning fra brannkum i Hølandsveien 112 til Hølandsveien 104. Gammel og særdeles dårlig ledning med flere lekkasjer. Totalt er det her skiftet ut 225 meter ledning.

Prosjekt ringledning mot Holtedal. Mattilsynet har ved flere anledninger påpekt viktigheten av å ha ringledninger for å sikre stabil vannforsyning i hele forsyningsområdet. I den forbindelse blei det i 2006 lagt ny hovedvannledning til veikrysset Svenskerudveien- Holtedalsveien. Det har derfra vært to alternativer for å få en ringledning mot Gansdalen. En trase over Skinnerudåsen mot Tyrihjellen og en over Holtedal mot Thorud. Etter grundige vurderinger blei traseen over Holtedal valgt. Her blei det lagt ned ny ledning fra brannkum i krysset Holtedalsveien- Svenskerudveien mot Holtedal i en lengde av ca 350 meter helt på slutten av 2017. I tillegg blei det sprengt 137 meter fjell i ledningstraseen videre mot Holtedal.

Det er montert ny pumpestyring i Pumpestasjon Ånerudveien.

Nye vannmålere med loggere er montert i Pumpestasjon Ånerudveien og Tyrihjellen. Dette gir oss god oversikt på vannforbruk og er til stor hjelp ved lekkasjesøk.

Det har ikke vært noen vannlekkasje på hovedledningsnettet i år.

Det har vært en del mindre lekkasjer på fordelingsnettet, dette skyldes gammelt ledningsnett. Noen lekkasjer har også blitt forårsaket av frostsprenging.

Det har inneværende år ikke vært behov for tining av frosne vannledninger.

Inntakskammer har blitt vasket.

Renseanlegget.

Renseanlegget har fungert bra også inneværende år. Det har blitt gjennomført hovedrens på membranriggen 1 gang. De syntetiske membranene fungerer veldig bra. Noe som gjenspeiles i vannkvaliteten
Det er utført årlig service på UV anlegget.

Et utvalg fra noen av analyseresultatene er som følger:

Råvann, ubehandlet vann fra kilde, farge:
Antall prøver: 4 stk.
Høyeste verdi: 98 mg Pl/l (platina pr. liter)
Laveste " : 22 "
Gj. Snitt : 67,5 "

Råvannsfargen har hatt en stor forbedring siden forrige år. Da var laveste verdi 82 og gj. snitt 92,25 mg Pl/l

Reintvann, behandlet vann fra renseanlegg, farge:
Antall prøver: 23 stk.
Høyeste verdi: 6 mg Pl/l
Laveste " : 2 "
Gj. snitt : 4,35 "

Kravet er på maksimum 20 mg Pl/l. Disse tallene viser at fargetallet på råvannet blir betydelig redusert i renseanlegget. Tallene viser også at vi ligger godt innenfor gitte krav. De nye membranene gir også et betydelig bedre resultat på farge.

Nettvann, vannprøve fra ledningsnettet, farge:
Antall prøver: 44 stk.
Høyeste verdi: 7 mg Pl/l

Laveste " : 3 "
Gj. snitt : 4,59 "

Råvann, ph: Antall prøver: 4 stk.
Høyeste verdi: 5,5
Laveste " : 5,4
Gj. snitt : 5,5

Rentvann, ph: Antall prøver: 23 stk.
Høyeste verdi: 9,0
Laveste " : 6,9
Gj. snitt : 7,82

Nettvann, ph: Antall prøver: 44 stk
Høyeste verdi: 9,0
Laveste " : 6,9
Gj. Snitt : 7,83

Kravet er at ph skal ligge mellom 6,5 og 9,5, noe som vi har greid i løpet av året. Det kan til disse tallene kommenteres at ph er meget vanskelig å måle, samt å justere. Vannet blir surere jo lenger ut på nettet det kommer og for å unngå det må en justere opp ph så høyt som mulig ut fra renseanlegget.

Gjennom hele året er det blitt analysert 32 parameter på råvann, 196 parameter på reintvann og 459 parameter på nettvann. Totalt 687 forskjellige analyser.

Det er ikke påvist koliforme, termotolerante koliforme eller E. coli bakterier i vannet. Heller ikke intestinale enterokokker eller clostridium perfringens. Kimtall ligger godt innenfor kravet på maks 100. Andre parametere som turbiditet, ledningsevne, jern, ammonium, aluminium, mangan, kvikksølv, kobber, krom, bly, nikkel, natrium, klorid, fluorid, sulfat, benzopyren og totalt organisk karbon ligger også godt innenfor dagens krav.

Produsert vannmengde i 2017 var 206.764m³. Dette er en nedgang i forbruk på 2000 m³ fra forrige år. Det har i år ikke vært behov for vanningsrestriksjoner

Nye abonnenter.

Det har i 2017 blitt tre nye abonnenter, dette utgjør 35 andeler. Dette er TBA, 20 andeler, Tom Hermansen, 5 andeler, Anne lene Moe 10 andeler.

Før utsendelse av vannavgift, hvert halvår, blir andelsregisteret revidert med tanke på endringer som har skjedd i beregningsgrunnlaget siden forrige utsendelse.

Vannverket har 678 andelshavere.

Årets drift.

Driftsmessig har også 2017 vært et hektisk år med stor innsats lagt ned i det som er nevnt ovenfor. Størst økonomisk innsats har i år blitt lagt ned i nytt ledningsnett på Østanes, Hølandsveien 104-112 og ny ringledning mot Holtedal. Ny pumpestyring i Ånerudveien og nye vannmålere med loggere i Ånerudveien og Tyrihjellen

Viktige arbeidsoppgaver i 2018:

1. Iverksette intensivert framdriftsplan for ferdigstilling ringledning fra Bergerud mot Thorud og utskifting gammelt hovedledningsnett.
2. Skifte ut gammelt fordelingsnett i samme områder.

Arbeidsmiljø:

Etter vår oppfatning er arbeidsmiljøet i virksomheten godt. Det totale sykefravær for 2017 er 0 %. Vi anser det som meget tilfredsstillende.

Virksomhetens ansatte eller andre tilknyttet vannverket har ikke vært utsatt for personskader eller ulykker i 2017.

Regnskapet har i år som i fjor blitt ført av Gansdalen

Regnskapskontor v/ Ola Thorud.

Nyanlegg har i hovedsak vært utført av Andreas Sørum, Marine Tech og Cato Berntsen A/S. Reparasjonsarbeider har i hovedsak blitt utført av Andreas Sørum og driftsoperatører. Driftsoperatører er Terje Svea og Jørn Barkenæs. Daglig leder har vært Halvard Schatvet som også fungerer som sekretær. Det rettes en stor takk til de nevnte for vel utført arbeid!

1903 Gan, 20. mars 2018.

STYRET I DALEN VANNVERK SA