

Dalen Vannverk SA
1903 GAN

STYRETS ÅRSRAPPORT 2015

Virksomhetens art og hvor den drives:

Dalen Vannverk SA driver tradisjonell vannforsyning med innsamling av råvann, rensing av dette og forsyning til abonnenter innenfor et begrenset område i Fet kommune. Virksomheten er offentlig godkjent og leverer vann på vegne av Fet kommune.

Styret har i 2015 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 Kommunale myndigheter, NOR Analyse og Trøgstad Sparebank. De viktigste sakene styret har arbeidet med i 2015 har vært:

Ny rørlegger:

Siden vår faste rørlegger gjennom mange år, Sven Erik Stigen, blei syk og dessverre gikk bort 24. januar i år måtte vi skaffe en erstatning for han. Etter flere undersøkelser i markedet og interjuv med to falt valget på Andreas Sørum fra Rælingen. Han har nødvendige sertifikater for å utføre den jobben vi etterspør.

Utskifting ledningsnett.

Det har i år blitt oppdimensjonert ledning fra Solberg til Østanes. Det har her vært gammel 42mm PEL ledning. Totalt er det lagt 577 m 110mm PVC ledning, 210 m 63mm PE og 30 m 32mm PE. Ny brannkum montert ved Østanes med 57 m 160 mm DV avløpsrør til ny avløpskum.

Ny ledning har blitt lagt fra 110 mm PVC ved Asplund til Hølandsveien 117. Totalt 160 m 125mm PE100 SDR11. Ny brannkum

ved Aspelund. Arbeidene er utført av Steg Entreprenør vha styrt boring. Gravearbeider er utført av Cato Berntsen.

Det har ikke vært noen vannlekkasje på hovedledningsnettet i år. Men en del mindre lekkasjer på fordelingsnettet forårsaket av gammelt ledningsnett.

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

Inntakskammer har blitt vasket. Hovedledningsnettet er spylt ved hjelp av renseplugger.

Renseanlegget.

Renseanlegget har fungert bra også inneværende år. Ut fra servicereportene i første halvår 2014 gikk det fram at renseanlegget har god tilstand og at membranene fortsatt gjør jobben sin. Membranene var 12 år i november 2014 og når andre rens dette år skulle utføres blei det anbefalt å bytte membraner i 2015. Leverandøren av anlegget har garantert membranene i 7 år og disse hadde nå produsert vann i 5 år over anbefalt levelengde. Styret besluttet derfor å bytte membraner. Det blei da skiftet til syntetiske membraner den 18 mars i år. Disse membranene har også bedre renseseffekt. Det har blitt gjennomført hovedrens på membranriggeren 1 gang. Det er utført årlig service på UV anlegget.

Styret gjorde også et vedtak om å installere nødstrømsanlegg for full drift av hele renseanlegget. Anlegget var ferdig montert og testkjørt i juni. Dette starter automatisk ved strømbrudd og stopper når nettstrømmen er tilbake. Denne installasjonen gjør også ikke så sårbare ved langvarige strømbrudd.

Et utvalg fra noen av analyseresultatene er som følger:

Råvann, ubehandlet vann fra kilde, farge:
Antall prøver: 4 stk.
Høyeste verdi: 107 mg Pl/l (platina pr. liter)
Laveste " : 88 "
Gj. Snitt : 97,5 "

Råvannsfargen har hatt en liten forverring siden forrige år.

Reintvann, behandlet vann fra renseanlegg, farge:
Antall prøver: 24 stk.

Høyeste verdi: 12 mg Pl/l
Laveste " : 4 "
Gj. snitt : 7,17 "

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. Dette viser prøver etter membranbyttet.

Nettvann, vannprøve fra ledningsnett, farge:

Antall prøver: 48 stk.
Høyeste verdi: 12 mg Pl/l
Laveste " : 3 "
Gj. snitt : 7,65 "

Råvann, ph: Antall prøver: 4 stk.

Høyeste verdi: 5,4
Laveste " : 5,1
Gj. snitt : 5,28

Rentvann, ph: Antall prøver: 24 stk.

Høyeste verdi: 9,0
Laveste " : 6,7
Gj. snitt : 7,76

Nettvann, ph: Antall prøver: 48 stk

Høyeste verdi: 9,0
Laveste " : 6,6
Gj. Snitt : 7,75

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, 203 parameter på reintvann og 394 parameter på nettvann. Totalt 629 forskjellige analyser.

Det er ikke påvist koliforme, termotolerante koliforme eller E. coli bakterier i vannet. Heller ikke intestinale enterokokker eller clostridium perfringens. Analysene viser også at kimtallproblematikken nå er løst. Andre parametere som turbiditet, ledningsevne, jern, ammonium, aluminium, mangan, kvikksølv, kobber, krom, bly, nikkel, natrium, klorid, fluorid, sulfat og totalt organisk karbon ligger også godt innenfor dagens krav.

Produsert vannmengde i 2015 var 182.698m³. Dette er en økning på 10.710m³ fra forrige år. På tross av økt vannforbruk i sommer

har det ikke vært vanningsrestriksjoner.

Nye abonnenter.

Det har i 2015 blitt fire nye abonnenter, dette utgjør 40 andeler.

Dette er: Tony Matson 10 andeler, Signe Odden Løken 10 andeler, Mona Holtedal 10 andeler, Torbjørn Tollnes 10 andeler

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

Rettvisende oversikt over utvikling og resultat

Regnskapet er i år gjort opp med et driftsresultat lik - Kr 76.299,-.

Styret mener at årsregnskapet gir et rettvisende bilde av selskapets eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

Vannverket har 675 andelshavere.

Driftsmessig har også 2015 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 og Asplund-Hølandsveien. I tillegg har bytte av membraner og anskaffelse av nødstrømsanlegg vært betydelige utgiftsposter i renseanlegget. Driftsoperatør sin sykdom har også gjort sitt til at det har vært økte lønnskostnader i 2015.

Viktige arbeidsoppgaver i 2016

1. Ny hovedvannledning fra Glimmerveien til NAF banen med montering av brannkummer. Fellesprosjekt med Fet kommune.
2. Oppdimensjonere hovedvannledning fra Svindalsgrinda til Gaukerud.
3. Skifte dårlig og underdimensjonert ledningsnett fra ny brannkum ved Hølandsveien 177.

Arbeidsmiljø:

Etter vår oppfatning er arbeidsmiljøet i virksomheten godt.

Det totale sykefravær for 2015 er 0 %. Vi anser det som meget tilfredsstillende.

Virksomhetens ansatte eller andre tilknyttet vannverket har ikke vært utsatt for personskader eller ulykker i 2015

Ytre miljø:

Dalen Vannverk SA bestreber seg hele tiden på ikke å påføre det ytre miljø skader som følge av sin virksomhet.

Regnskapet har i år som i fjor blitt ført av Gansdalen Regnskapskontor v/ Ola Thorud.

Nyanlegg har vært utført av Sven- Erik Stigen og Joar Østreng, samt Steg Entreprenør. Reperasjonsarbeider har i hovedsak blitt utført av driftsoperatører og daglig leder. Driftsoperatører er Terje Svea og Jørn Barkenæs. Ny rørlegger er Andreas Sørum. Han startet 9. november. 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, 5. april 2016.

STYRET I DALEN VANNVERK SA