

# STYRETS ÅRSBERETNING 2013

## 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 2013 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 og NOR Analyse. De viktigste sakene styret har arbeidet med i 2013 har vært:

## Utskifting ledningsnett

I henhold til intensivert framdriftsplan for utskifting av gammelt ledningsnett, har det også i år etter denne planen blitt skiftet ut gammelt 4" støypejernsnett, med nytt 160mm PVC/ PE nett. Følgende strekninger er nye:

Fra brannkum i Fetveien ved Ner Thorud, gjennom riksvei 22, til brannkum i Bakåa og videre til brannkum ved Foss.

Alle nye strekninger er kloret, spylt og trykktestet.

Nytt vanninnlegg til Hararud.

Inngått avtale med Fet kommune om omlegging av vannledning der ny gang/ sykkelsti anlegges oppe på gammel 4" støypejernsledning i Meieriveien. Det er her byttet til 110mm PVC i en strekning på ca 75 meter. Ny brannkum etablert i krysset Meieriveien/ Kinnveien.

Hovedledningsnettet er spylt ved hjelp av renseplugg. Samtlige brannkummer er inspisert. Det er nå kun et fåtall brannkummer igjen av gammel standard.

Inntakskammer i Vestre Jarsjø samt alle høydebassenger er vasket og inspisert.

Det har vært en lekkasje på hovedledningsnettet, den var i Hølandsveien 166. En 110mm PVC ledning blei gravd av med gravemaskin på oppdrag for selvbygger. I tillegg har det vært en del mindre lekkasjer på fordelingsnettet forårsaket av graveskader og på grunn av gammelt ledningsnett.

Det har vært tining av vann ved innerste brannkum i Glimmerveien på Stensrudfeltet, Mærlø i Ånerudveien og i Sannerud Enga. Alle disse stedene er det gravd opp og isolert i løpet av høsten.

### **Renseanlegget.**

Renseanlegget har fungert bra også inneværende år. Det har blitt gjennomført hovedrens på membranriggen 2 ganger. Ut fra service rapportene går det fram at renseanlegget har god tilstand og at membranene fortsatt gjør jobben sin. Membranrenseanlegget var 11 år i november. Leverandøren av anlegget har garantert membranene i 7 år. Siden de nå har blitt 11 år vil det i løpet av 2014 bli tatt en avgjørelse på om disse skal byttes i løpet av året.

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: 128 mg PI/l (platina pr. liter)  
Laveste " : 100 "  
Gj. Snitt : 110,75 "

Råvannsfargen har hatt en liten forverring siden forrige år. Dette fører til større belastning på renseanlegget.

Reintvann, behandlet vann fra renseanlegg, farge:  
Antall prøver: 25 stk.  
Høyeste verdi: 12 mg PI/l  
Laveste " : 3 "  
Gj. snitt : 6,64 "

Kravet er på maksimum 20 mg PI/l. Disse tallene viser at fargetallet på råvannet blir betydelig redusert i renseanlegget. Tallene viser også at vi ligger godt innenfor gitte krav.

Nettvann, vannprøve fra ledningsnettet, farge:  
Antall prøver: 50 stk.  
Høyeste verdi: 11 mg PI/l  
Laveste " : 3 "  
Gj. snitt : 6,6 "

Råvann, ph: Antall prøver: 4 stk.  
Høyeste verdi: 5,4  
Laveste " : 5,3  
Gj. snitt : 5,33

Reintvann, ph: Antall prøver: 25 stk.

Høyeste verdi: 8,8  
Laveste " : 6,5  
Gj. snitt : 7,35

Nettvann, ph: Antall prøver: 50 stk  
Høyeste verdi: 8,9  
Laveste " : 6,5  
Gj. Snitt : 7,36

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 36 parameter på råvann, 250 parameter på reintvann og 419 parameter på nettvann. Totalt 705 forskjellige analyser. Det er ikke påvist koliforme, termotolerante koliforme eller E. coli bakterier i vannet. Heller ikke intestinale enterokokker eller clostridium perfringens. Kimtallproblematikken har i år vært mye bedre. Det er nå kun et fåtall prøver som ligger opp mot grenseverdien. Leverandøren av UV anlegget har gjort noen forbedringer slik at disse problemene skal være 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 2013 var 174.349m<sup>3</sup>. Dette er en økning på 14.556m<sup>3</sup> fra forrige år. På tross av økt vannforbruk i sommer har det ikke vært vanningsrestriksjoner.

### **Nye abonnenter.**

Det har i 2013 blitt en ny abonnent og dette utgjør 10 andeler.  
Dette er: Brovold/ Langslet 10 andeler.

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

### **Rettvisende oversikt over utvikling og resultat**

Regnskapet er i år gjort opp med et driftsresultat etter skatt lik Kr 11096,-.  
Styret mener at årsregnskapet gir et rettvisende bilde av selskapets eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

Vannverket har 670 andelshavere.

Driftsmessig har også 2013 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 fra Ner Thorud til Foss. Dette som en følge av blant annet vedtatt intensivert framdriftsplan for utskifting av gammelt hovedledningsnett.

## **Fortsatt drift.**

Årsregnskapet er satt opp under forutsetning av fortsatt drift og viktige arbeidsoppgaver i 2014 vil være:

1. Oppdimensjonere hovedledningsnett fra brannkum ved Åsjordet til Bytoppen.
2. Skifte ut dårlig og underdimensjonert fordelingsnett der nytt hovedledningsnett anlegges.
3. Montering av utvendige stoppekraner der gamle ledninger skiftes.

## **Arbeidsmiljø:**

Etter vår oppfatning er arbeidsmiljøet i virksomheten godt. Det totale sykefravær for 2013 er 0 %. Vi anser det som meget tilfredsstillende.

Virksomhetens ansatte eller andre tilknyttet vannverket har ikke vært utsatt for personskader eller ulykker i 2013

## **Likestilling**

Vannverket har 3 ansatte i tillegg til styret. Alle er menn. Styret har ut fra en vurdering av virksomhetens størrelse, antall ansatte og stillingskategorier ikke funnet det nødvendig å iverksette spesielle tiltak med hensyn til likestilling.

## **Ytre miljø:**

Dalen Vannverk 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. Reparasjonsarbeider og nyanlegg har vært utført av Sven- Erik Stigen og Joar Østreng. 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, 31. mars 2014.

STYRET I DALEN VANNVERK SA