

# STYRETS ÅRSBERETNING 2012

## Styret har i 2012 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 8 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 2012 har vært:

## Omdanning til Samvirkeforetak

I løpet av 2011 og 2012 har det blitt arbeidet mye med å få omdannet Vannverket til et Samvirkeforetak. Nye vedtekter etter Samvirkeoven har blitt laget og omdanningen samt nye vedtekter blei godkjent på ordinær Generalforsamling i april. Søknad om omdanning blei sendt Brønnøysundregistrene, men de godtok ikke to av vedtektene. Det blei derfor holdt ny Generalforsamling i desember der endring av vedtektene blei godkjent. I februar 2013 kom endelig godkjenningen og navnet på verket er nå Dalen Vannverk SA.

## Organisasjonsmessig endring

Sven Erik Stigen valgte å gi seg som driftsoperatør etter oppnådd pensjonsalder. Han skal fortsette med nyanlegg og reparasjoner som tidligere. For å erstatte Sven Erik blei Jørn Barkenæs forespurt og han takket ja. Han har tidligere arbeidet for Vannverket som Maskinentreprenør og kjenner således anlegget.

I denne forbindelsen blei det også utarbeidet nye kontrakter med Terje Svea og Jørn som gir en fast kompensasjon pr år i tillegg til godtgjøring ved vakt.

## 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 nett. Følgende strekninger er nye:

Fra brannkum på Bytoppen til brannkum Bydal totalt 685 meter.

Fra brannkum Bydal til ny brannkum Kapellveien totalt 359 meter. Fra brannkum Kapellveien til brannkum Gjestadsletta totalt 250 meter.

I tillegg blei det startet med oppdimensjonering fra brannkum ved Oppebøen mot Ner Thorud med kryssing av riksvei 22 rett før jul.

Trase'n fra Bakåa mot Foss er hogget og ryddet for skog for nedgraving av ny ledning.

Alle nye strekninger er kloret, spylt og trykktestet.

Fra Fetveien 986 til 990 har stikkledningen ligget veldig grunt. Denne har her blitt senket og lagt i varerør. Dette har vært et samarbeidsprosjekt med kostnadsdeling, hvor kloakk har blitt lagt i samme grøft som vannledningen.

Inntaksledning med sil og oppheng i Vestre Jarsjø er kontrollert av dykkerfirma. Inntakskammer vasket.

Der hvor det ikke har blitt kjørt plugger i år har ledningsnettets blitt spylt i løpet av natta. Samtlige brannkummer er inspisert. Det er nå kun fem stk igjen av gammel standard. Fire av disse ligger i framtidig ny riksveitrase' og er således bunnlagt inntil nye planer foreligger for omlegging.

Det har vært to lekkasjer på hovedledningsnettets. En ved gamle Synøves Mat (julaften) og en 200 meter nord for Ånnerudveien (nyttårsaften). Alle lekkasjer på gammel støypejernsledning.

I tillegg har det vært tining av vann i Glimmerveien på Stensrudfeltet. Her må det graves opp ved brannkum i enden av Glimmerveien til sommeren og byttes ut masser og isolerers.

### **Renseanlegget.**

Renseanlegget har fungert bra også inneværende år.

Det har blitt gjennomført hovedrens på membranriggen 2 ganger. Ut fra servicerapportene går det fram at renseanlegget har god tilstand og at membranene fortsatt gjør jobben sin. Membranrenseanlegget var 10 år i november. Leverandøren av anlegget har garantert membranene i 7 år. Siden de nå har blitt 10 år vil det i løpet av 2013 bli tatt en avgjørelse på om disse skal byttes i løpet av året.

Sirkulasjonspumpe er overhaldt og det er kjøpt ny kompressor. 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: 115 mg PI/l (platina pr. liter)

Laveste " : 92 "

Gj. Snitt : 106 "

Råvannsfargen har hatt en liten forbedring siden forrige år. Dette fører til mindre belastning på renseanlegget.

Reintvann, behandlet vann fra renseanlegg, farge:

Antall prøver: 24 stk.

Høyeste verdi: 13 mg PI/l

Laveste " : 3 "  
Gj. snitt : 7,33 "

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: 48 stk.

Høyeste verdi: 13 mg PI/l

Laveste " : 3 "

Gj. snitt : 7,46 "

Råvann, ph: Antall prøver: 4 stk.

Høyeste verdi: 5,4

Laveste " : 5,2

Gj. snitt : 5,33

Rentvann, ph: Antall prøver: 24 stk.

Høyeste verdi: 8,9

Laveste " : 6,5

Gj. snitt : 7,72

Nettvann, ph: Antall prøver: 48 stk

Høyeste verdi: 8,9

Laveste " : 6,5

Gj. Snitt : 7,73

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, 251 parameter på reintvann og 405 parameter på nettvann. Totalt 688 forskjellige analyser.

Det er ikke påvist koliforme, termotolerante koliforme eller E. coli bakterier i vannet.

Heller ikke intestinale enterokokker eller clostridium perfringens. Til tider har det også i

år vært noe forhøyet kimtall, selv etter montering av UV anlegget. Leverandøren av

anlegget har gjort noen forbedringer her i løpet av høsten slik at disse problemene skal

nå 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 2012 var 159.793m<sup>3</sup>. Dette er en liten nedgang fra forrige år.

Det har ikke vært vanningsrestriksjoner denne sommeren.

### **Nye abonnenter.**

Det har i 2012 blitt to nye abonnenter og dette utgjør 20 andeler.

Disse er: Sterud 10 andeler, Stray 10 andeler.

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

## Hjemmeside

For lettere å kunne orientere abonnentene om hva Vannverket arbeider med, vedtekter, gebyrregulativ, årsregnskap, årsberetning osv blei det besluttet å lage en hjemmeside. Jan Wigernes har fått den oppgaven og hjemmeside med eget domene, [www.dalen-vannverk.no](http://www.dalen-vannverk.no) er laget. Her vil det etter hvert fylles på med nyttige opplysninger.

## Økonomi.

Regnskapet er i år gjort opp med et driftsresultat etter skatt lik Kr 3.477,-. Det har blitt overgang til betaling med kid nummer i år. Dette har lettet arbeidet med kontroll av betaling av vannavgift.

Vannverket har 669 andelshavere.

Driftsmessig har også 2012 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 Bytoppen til Gjestadsletta og nyanlegg fra Oppebøen til Ner Thorud med kryssing av riksvei 22. Dette som en følge av blant annet vedtatt intensivert framdriftsplan for utskifting av gammelt hovedledningsnett.

## Viktige arbeidsoppgaver i 2013 vil være:

1. Arbeide videre med intensivert framdriftsplan for utskifting av gammelt hovedledningsnett. Gjenstående strekning fra Bakåa til Foss.
2. Oppdimensjonere hovedledningsnett fra brannkum ved Sofsrud til Bytoppen.
3. Skifte ut dårlig og underdimensjonert fordelingsnett der nytt hovedledningsnett anlegges.
4. Montering av utvendige stoppekraner der gamle ledninger skiftes.

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 Sven-Erik Stigen og Terje Svea. 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, 19. mars 2013.  
STYRET I DALEN VANNVERK SA