

Dalen Vannverk SA
1903 GAN

STYRETS Årsberetning 2023

Styret har i 2023 bestått av:

Kjell Bjerke	formann
Øyvind Sollien	nestformann
Ole Raasok	styremedlem
Arne Utsigt	styremedlem
Thor Bjerke	styremedlem
Dan Amund Jensen	fast møtende varamann

I tillegg har en representant fra driftsoperatørene vært tilstede på styremøtene.

Totalt er det avholdt 4 ordinære styremøter. I tillegg har det vært møter hvor styreformann, nestformann og daglig leder har deltatt. Det har vært jevnlig kontakt med Lillestrøm kommune og Mattilsynet, NOR Analyse og Trøgstad Sparebank. De viktigste sakene styret har arbeidet med i 2023 har vært:

Utskifting ledningsnett.

Det har blitt byttet hovedvannledning mellom innkjøring til Hølandsveien 470 og Østre Skjatvet. Her er det lagt 250mm PE SDR 11 i en lengde på 570 meter. Det betyr at det nå er sammenhengende ny vannledning fra renseanlegget i Langbakken til Holtedalsveien hvor de store ytre ringledningen starter. I samme forbindelse er det byttet brannkum ved Gullerudveien 1 og flyttet en kum nærmere Svenskerudveien som er bygd om til brannkum for bedre brannvannsdekning i Svenskerudveien. I denne kummen er også vannledningen til Skogbrynet lagt inn med 180mm PE i en lengde av 142 meter og vannledning til Svenskerudveien med 63mm PE i en lengde av 50 meter. I samme grøft er det lagt 250mm PE SDR 11 for råvann fra Skjatvet i en lengde av 1015 meter. Den er ført opp til Hølandsveien vest for Østre Skjatvet og i øst er den lagt opp til renseanlegget og koblet sammen med råvannsledning fra Vestre Jarsjø som går inn i renseanlegget. Det er nå sammenhengende råvannsledning fra pumpehuset ved Skjatvetdammen og til Langbakken. Dette i henhold til godkjent reservevannløsning.

I Holtbakken er det lagt ny hovedvannledning fra brannkum ved Holt garasjen, gjennom riksvei 22 og ned til trafo ved busslomme. Her er det lagt 220 meter med 180mm PE SDR 11 fram til ny brannkum ved trafo. Ledningen er ikke satt i drift pga frostproblemer. Den vil bli satt i drift våren 2024.

På Gjestadtoppen er det lagt ny vannledning fra brannkum og til Fetveien 1437 med 40mm PE i en lengde av 108 meter. Dette er på fordelingsnett, men denne ledningen har det vært flere lekkasjer på de siste år og en stor lekkasje rett før utskifting.

På Tunnerud er det lagt ny vannledning fra brannkum og opp til fordelingskum oppe ved låven med 63mm PE i en lengde av 150 meter.

Det er fortsatt en økende tendens med mindre lekkasjer på fordelingsnett og lekkasjer på private stikkledninger.

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

Inntakskammer/ høydebasseng.

Inntakskammer i Vestre Jarsjø har blitt vasket.

Høydebasseng i Fjellsrudåsen er vasket.

Renseanlegget.

I forbindelse med godkjenning av reservevannprosjektet har vi måttet gjøre en rekke sikkerhetstiltak i Langbakken. Disse består av blant annet automatisk brannslukking med tidlig deteksjon, nytt brannvarslingsanlegg med automatisk varsling til Nedre Romerike Brann og Redning og utvendig kameraovervåking. Alt dette blei utført i januar/ februar av Firesafe.

I samme forbindelse blei utvendig dør inn i renseanlegget byttet og det blei montert tak over døra.

Det gjennomføres også årlig termisk kontroll av det elektriske anlegget, samt el kontroll.

Renseanlegget har fungert bra også inneværende år.

Det har blitt gjennomført hovedrens på membranriggen en gang. De syntetiske membranene fungerer bra. Noe som gjenspeiles i vannkvaliteten

Det er utført årlig service på UV anlegget.

I tillegg er det utført termisk kontroll og el kontroll av det elektriske anlegget.

Et utvalg fra noen av analyseresultatene er som følger:

Råvann, ubehandlet vann fra kilde, farge:

Antall prøver: 4 stk.

Høyeste verdi: 126 mg Pl/l (platina pr. liter)

Laveste " : 81 "

Gj. Snitt : 96,5 "

Råvannsfargen har hatt høyere maks verdi, noe som mest trolig skyldes mye nedbør utover sommer og høst. Gjennomsnittverdi er imidlertid litt lavere antagelig grunnet lite nedbør på vår/forsommer

Reintvann/ nettvann behandlet vann fra renseanlegg, farge:

Antall prøver: 74 stk.

Høyeste verdi: 7 mg Pl/l

Laveste " : 4 "

Gj. snitt : 5,14 "

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.

Råvann, ph: Antall prøver: 4 stk.

Høyeste verdi: 5,5

Laveste " : 5,3

Gj. snitt : 5,45

Reintvann/ nettvann ph: Antall prøver: 74 stk.

Høyeste verdi: 9,1

Laveste " : 6,8

Gj. snitt : 7,34

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, 774 parameter på reintvann/ nettvann. Totalt 806 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 og levert vannmengde i 2023 var 186.454 m³. Dette er en økning i forbruk på 8.260 m³ fra forrige år. Det har vært innført vanningsrestriksjoner etter en tørr vår og forsommer.

Reservevann.

Det har blitt arbeidet videre med reservevann i henhold til godkjent framdriftsplan. Dette er allerede omtalt under ledningsnett og renseanlegg.

Det er sendt inn søknad til Lillestrøm kommune om å få bygge på pumpehuset på Skjatvet med 9,3 m². Dette har vi fått tilbakemelding på i desember. Her fikk vi 9 tilleggsspørsmål fra bygningsavdelingen. Disse blei besvart i januar 2024.

Nye abonnenter.

Det har i 2023 blitt 5 nye abonnenter, dette utgjør 55 andeler. Dette er: Nila Rasanayagam 15 andeler, Finberg Familiebolig 20 andeler, Hans Gunnar Saarer 10 andeler, Idar Myklebost 10 andeler.

I tillegg er det 10 andeler på økt andelsinnskudd for Lulu Murugu 5 andeler leilighet og Per Bjørseth 5 andeler leilighet.

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

Årets drift.

Driftsmessig har også 2023 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 utskifting av gamle ledninger og arbeider med reservevann.

Viktige arbeidsoppgaver i 2024:

1. Reservevann, arbeide videre den godkjente planen fram til ferdigstilling.
2. Fortsette lekkasjesøk og utbedre lekkasjer/ bytte fordelingsnett ved behov
3. Oppdimensjonere og skifte ut gammelt hovedledningsnett.

Arbeidsmiljø:

Etter vår oppfatning er arbeidsmiljøet i virksomheten god. Virksomhetens ansatte eller andre tilknyttet Vannverket har ikke vært utsatt for personskader eller ulykker i forbindelse med arbeider på Vannverket i 2023.

Regnskapet har i år blitt utført av Lierfoss Regnskap. Nyanlegg har i hovedsak vært utført Cato Berntsen A/S og Steg Entreprenør. Reparasjonsarbeider har i hovedsak blitt utført av daglig leder og driftsoperatører. Driftsoperatører er Terje Svea, Jørn Barkenæs og Dan Amund Lybæk Jensen. 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 2024.
STYRET I DALEN VANNVERK SA