



# Innhold

Dette er Vestfold Vann.....	3
Styrets beretning 2013.....	4
Resultatregnskap.....	7
Balanse.....	8
Kontantstrøm.....	10
Noter.....	11
Revisjonsberetning.....	19
Administrasjonens orientering.....	20
Vannkvalitet.....	23

## Organisasjon/administrasjon

### Styret i Vestfold Vann har hatt følgende

#### sammensetning i 2013:

- Vidar Ullennød, leder
- Erland Buøen
- Kathrine Ebbesen Rør
- Thomas Bjanger
- Anne Mitsem Borgersen
- Børge R. Bjørndahl, rep. for ansatte

### Representantskapet har hatt følgende

#### sammensetning i 2013:

- Bjørn Ole Gleditsch, Sandefjord, leder
- Petter Berg, Tønsberg, nestleder
- Erlend Larsen, Stokke
- Roar Jonstang, Nøtterøy,
- Børre Tommy Jacobsen, Horten
- Thorvald Hillestad, Re
- John Martiniussen, Tjøme
- Ragnar Lindås, Hof
- Alf Johan Svele, Holmestrand
- Bjarne Sommerstad, Andebu

### Administrasjon

Bemanningen består av 26 ansatte hvorav 1 i midlertidig stilling.

Vestfold Vann har kontinuerlig vaktordning med døgnvakt. Fem maskinister deltar i vaktordning. Alle driftsansatte deltar i bakvakt- og beredskapsordninger.

### Oversikt over kontaktpersoner i organisasjonen:

Navn	Stilling	Tlf.nr
Tanja Breyholtz	Daglig leder	91 10 27 11
Kari Røed	Sekretær	95 42 40 45
Mike Halmer	Driftssjef	95 41 74 00
Jan Wallace	Maskin/vedlikehold	91 62 49 04
Magne Sørensen	Elektro	90 20 55 38
Ole Petter Duvholt	Automasjon	95 70 72 50
Roy Bjelke	Leder lekkasje/profilering	95 24 05 30
Jan Morten Jansen	Prosjektleder	99 16 02 89
Einar Klavenes	Prosjektleder	95 42 06 67

### Vestfold Interkommunale Vannverk IKS

Hedrumveien 127, 3270 Larvik

Telefon 33 11 03 00 – Telefax 33 11 15 29

E-post: [post@vestfoldvann.no](mailto:post@vestfoldvann.no) – [www.vestfoldvann.no](http://www.vestfoldvann.no)

# Dette er Vestfold Vann

Vestfolds største og viktigste næringsmiddelbedrift.

## Rent vann – vår fremtid!

Vestfold Vann IKS eies av 10 kommuner i Vestfold; Sandefjord, Stokke, Andebu, Nøtterøy, Tjøme, Tønsberg, Re, Horten, Hof og Holmestrand. Vestfold Vann forsyner eierkommunene med vann, og er ansvarlig for vannet fram til et gitt leveringspunkt i hver kommune. Vestfold Vann produserer og distribuerer ca. 24 mill. m<sup>3</sup> vann hvert år som holder drikkevannskvalitet. Vannet forbrukes av ca. 160 000 innbyggere i Vestfold, samt benyttes i industriell virksomhet og til jordvanning.

Vestfold Vann forvalter verdifull infrastruktur av stor samfunnsmessig betydning for at du og jeg skal kunne drikke trygt og godt vann rett fra springen. Dette gjør oss til en av de største og viktigste næringsmiddelbedriften i Vestfold. Vestfold Vann eier og drifter to likeverdige vannbehandlingsanlegg; Seierstad vannbehandlingsanlegg med Farris som drikkevannskilde og Eidsfoss

vannbehandlingsanlegg med Eikeren som drikkevannskilde. Hver av disse har kapasitet til å alene forsyne alle innbyggerne i medlemskommunene. Mellom vannbehandlingsanleggene og våre eierkommuner går en 120 km lang "motorvei" med 600-1000 mm vannrør som distribuerer vannet trygt fram til din kommune.

Vannet fra Vestfold Vann er underlagt streng kontroll og overvåkning. I tillegg til kontinuerlig, elektronisk overvåkning av vannet, tas daglige vannprøver som analyseres på eget laboratorium, og hver uke sendes det vannprøver til akkreditert laboratorium. Vannbehandlingen er godkjent av Mattilsynet i henhold til Drikkevannsforskriften. Ved bygging av nye anlegg, og vedlikehold av eksisterende anlegg, har Vestfold Vann faglig kompetente og erfarne medarbeidere som utfører sitt arbeid for at du trygt kan drikke vann fra springen!



Verdens Vanndag 22. mars ble markert på Sykehuset i Vestfold, bildet viser Styreleder Vidar Ullenrød og vannverkets Roy Bjelke i hyggelig «passiar» med noen av sykehusets ansatte.

# Styrets beretning for 2013

Vestfold Vann IKS (tidligere Vestfold Interkommunale Vannverk IKS) er et interkommunalt selskap som leverer drikkevann til 10 eierkommuner i Vestfold. Forsyningen skjer fra to uavhengige vannverk til felles hovedvannledningssystem. Vannbehandlingsanleggene ligger i hver ende av fylket med henholdsvis Farris og Eikeren som drikkevannskilder. Vestfold Vann IKS har hovedkontor på Seierstad i Larvik. Lekkasjelederavdelingen flyttet avdelingskontor fra Kjelle til Sem i løpet av året.

## Styret og representantskapet

Året 2013 var Vestfold Vann IKS 45. hele driftsår. Det har vært avholdt 7 styremøter og det er behandlet 70 saker. Representantskapet har avholdt 5 møter og behandlet 37 saker. Styret og representantskapet har behandlet vedtektsfestede saker i henhold til selskapsavtalen bl.a. regnskap, budsjett og økonomiplan i tillegg til ulike investeringsprosjekter. Avklaringer i grensesnitt mellom eierkommunene og Vestfold Vann er drøftet og fremkommer i revidert selskapsavtale datert 05.12.13. Beredskapsmessige forhold samt løpende driftsaktiviteter har også blitt behandlet. Begge kjønn er likt representert i styret. Selskapet endret navn fra og med 01.01.14.

## Måloppnåelse, organisasjon, personalforhold og miljø

I hele 2013 har Eidsfoss og Seierstad Vannbehandlingsanlegg (VBA) levert vann av god kvalitet til selskapets eierkommuner. Det er levert 23,53 mill. m<sup>3</sup> drikkevann, mot 23,53 mill. m<sup>3</sup> drikkevann i 2012. Det har ikke vært havarier, ledningsbrudd eller store lekkasjer i 2013. Økonomisk optimalisering av driften samt opprettholdelse av en høy beredskap, har medført at vannproduksjonen er fordelt mellom vannbehandlingsanleggene. I 2013 var denne fordelingen 38 % fra Seierstad VBA og 62 % fra Eidsfoss VBA.

Omlegging av hovedvannledningen fra Bøe til Hunstok (etappe 2) ble ferdigstilt medio november. Etter trykkprøving og desinfisering av rørledningen ble Seierstad VBA igjen satt i drift. Det ble utført større vedlikeholdsoppgaver på Seierstad i forbindelse med stopp av anlegget. Utskiftning av hovedvannledningen fra Hunstok til Orerød vil bli

utført vinteren 2014. Forberedende arbeid er gjennomført i 2013.

Selskapet har satset tungt på lekkasjeleting i samarbeid med eierkommunene og jobbet mot nye mål for reduserte lekkasjer fra 30 – 20 %. Vannforbruket de tre siste månedene i 2013 var 5,51 mill. m<sup>3</sup>. Dette er 0,7 % lavere enn tilsvarende periode i 2012 med et forbruk på 5,55 mill. m<sup>3</sup>. Høsten er den beste tiden for å vurdere forbruket sammenliknet med lekkasjeandelen. Arbeidet med beregning av lekkasjeandel for den enkelte kommune pågår.

Installasjon av nødstrømsaggregater, for økt sikkerhet i vannforsyningen ved strømbrydd, er fullført og anleggene er testkjørt. I påvente av at det bygges ny pumpestasjon i Stokke ved omleggingen av hovedvannledningen, vil det bli utført en midlertidig installasjon av nødstrømsaggregat i Stokke pumpestasjon.

Grensesnitt mellom eierkommunene og Vestfold Vann IKS har blitt drøftet. To hovedalternativer for grensesnitt er vurdert. Disse er enten vannleveranse i avtalte punkt inne i hver kommune eller vannleveranse til avtalte punkt langs dagens hovedvannledning. I representantskapsmøte 14. februar i 2013 ble vannleveranse til avtalte leveringspunkt langs dagens hovedvannledning vedtatt. Det har blitt gjennomført en prosess i løpet av 2013 for å konkretisere vedtaket. Revidert selskapsavtale ble vedtatt 05.12.14.

Antall ansatte ved årets slutt var 26. Disse representerer 25,4 årsverk. Andelen kvinnelige medarbeidere i selskapet er 8 %. Det legges til rette for begge kjønn i bedriften og likelønn er sikret gjennom tariffavtaler og interne personalpolitiske retningslinjer.

Vestfold Vann IKS har etablert rutiner for internkontroll og kvalitetssikringssystem. Selskapet har etter revisjon av beredskapsplanverket hatt utvidet oppmerksomhet knyttet til sikring av anlegg og infrastruktur.

Deloitte AS gjennomførte i 2013 en selskapskontroll etter oppdrag fra Tønsberg kommune. De fremkom ingen kritiske bemerkninger, men tre forbedrings-

områder ble nevnt. Selskapet har iverksatt tiltak og forbedringer innen disse områdene.

Bedriften har avtale med Sandefjord Helsepark og årlige handlingsplaner følges. De deltar også i AMU. Det har ikke vært arbeidsulykker eller skader i selskapet i 2013. Bedriften har hatt 0,49 % korttidsfravær og 2,45 % langtidsfravær i 2013. Sykefraværet i Vestfold Vann er lavt. I 2012 var korttidsfraværet 0,92 % og langtidsfraværet 2,87 %. Arbeidsmiljøet i Vestfold Vann er godt.

Selskapet driver utstrakt kildeovervåkning og er aktiv i de prosesser som kan påvirke råvannskvaliteten. Kildekvalitet prioriteres høyt i virksomheten.

Selskapets virksomhet påvirker ikke det ytre miljøet. Slam fra behandlingen av spyleslam og sanitæravløp overføres til Lillevik renseanlegg i Larvik.

Selskapet driver ikke med forskning og utvikling, men samarbeider med Norges miljø- og biovitenskapelige universitetet (NMBU) ved gjennomføring av relevante masteroppgaver og er medlem i Vannforsk, bransjens FOU-nettverk. Virksomheten har i løpet av året støttet relevante forskningsprosjekter.

### Økonomi

Selskapet har solgt vann til kommunene i 2013 for MNOK 74,1. Inntekten er fremregnet i hht. Selvkost jf. H-2140 "Retningslinjer for beregning av selvkost for kommunale betalingstjenester". Inntektene for vann i 2012 var MNOK 66,9. Dette er en økning på 10,7 %. Det har vært høyere driftskostnader i 2013 sammenliknet med 2012 samt noe høyere selvkostrente. Overskuddet på selvkostregnskapet for vannavgiften 2013 NOK 3 081 048 foreslås av styret tilbakebetalt til eierkommunene i sin helhet i 2014. Underskuddet fra selvkosten NOK 64 097 for SSÅ foreslås innkrevd i 2014 i henhold til avtalt fordeling.

Selskapets totale eiendeler i 2013 var MNOK 764,6, hvorav anleggsmidler (vannledninger mm) utgjorde MNOK 711 og anleggsmidler under utførelse MNOK10. Totale eiendeler var MNOK 728,5 i 2012. Dette er en økning på 5 %. Samlede investeringer i



anlegg for 2013 (unntatt Dalen-Gravdal) beløper seg til MNOK 39,5 og det er aktivert anlegg for MNOK 52,8. Dette er i hovedsak investeringer i forbindelse med omlegging av hovedvannledning for strekningen Langåker – Hunstok, ny fiberkabel fra Gullkrona – Akersvann samt nødstrømsaggregater.

Langsiktig gjeld var i 2013 på MNOK 721,2. I 2012 var denne MNOK 687,9. Dette er en økning på 5 %. Kortsiktig gjeld var i 2013 MNOK 26,5. I 2012 var denne MNOK 27,1. Dette er en reduksjon på 2 %. Selskapet hadde ikke kassekredittgjeld ved årsskiftet. Selskapets kassekredittramme er på MNOK 22,5. Resultatet for 2013 viser et overskudd på NOK 3 386 803. Resultat for 2012 var NOK 382 954.

Markeds- og kredittrisiko anses som lavt ettersom selskapet har kommuner som kunder.

Styret mener at årsregnskapet gir et rettvise bilde av Vestfold Vann IKS eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

### Utfordringer og fortsatt drift

Styret bekrefter at forutsetningene til fortsatt drift er til stede og at årsregnskapet er utarbeidet i henhold til denne forutsetning.

Styret ser positivt på sikkerheten som er etablert i selskapet og at denne videreutvikles i forbindelse med daglig drift og vedlikehold samt nyinvesteringer. Dette gir selskapets eierkommuner en trygg og god vannforsyning. Styret vil takke selskapets medarbeidere for arbeidsinnsatsen med å sikre en god vannforsyning til eierkommunene.

Overskuddet for 2013 på NOK 3 386 803 foreslås overført til annen egenkapital. Årets resultat lar seg i all hovedsak forklare med rentedifferansen mellom benyttet selvkostrente og selskapets faktiske lånerente i Kommunalbanken.

31. desember 2013  
Seierstad, 21. mars 2014



Vidar Ullenrød  
Styrets leder



Erland Buøen  
Styrets nestleder



Anne Mitsen Borgersen  
Styremedlem



Kathrine Ebbesen Rør  
Styremedlem



Thomas Bjanger  
Styremedlem



Børge Ronald Bjørndahl  
Styremedlem



Tanja Breyholtz  
Daglig leder

# Resultatregnskap

	Noter	2013	2012
<b>Driftsinntekter</b>			
Salg av vann	10,14	78 936 626	71 353 532
Annen driftsinntekt	14	289 924	0
<b>Sum driftsinntekter</b>		<b>79 226 550</b>	<b>71 353 532</b>
<b>Driftskostnader</b>			
Direkte kostnader	4	13 236 073	12 232 019
Aktiverte lønnskostnader prosjekter	12	-2 029 563	-3 443 380
Lønnskostnader	3,7	21 847 109	20 513 963
Avskrivninger	11,12	18 347 122	17 212 044
Annen driftskostnad		14 406 258	13 125 959
<b>Sum driftskostnader</b>		<b>65 806 998</b>	<b>59 640 605</b>
<b>Driftsresultat</b>		<b>13 419 552</b>	<b>11 712 927</b>
<b>Finansinntekter og finanskostnader</b>			
Renteinntekt		502 578	545 396
Aktiverte renter prosjekt	12	0	83 426
Rentekostnader		-10 535 327	-11 958 795
<b>Netto finansposter</b>		<b>-10 032 749</b>	<b>-11 329 973</b>
<b>Årsresultat</b>	<b>16</b>	<b>3 386 803</b>	<b>382 954</b>
<b>Overføringer og disponeringer</b>			
Overføringer annen egenkapital		-3 386 803	-382 954

# Balanse

	Noter	2013	2012
<b>EIENDELER</b>			
<b>Anleggsmidler</b>			
Anleggsmidler (vannledninger mm)	12	711 201 144	681 343 550
Anleggsmidler under utførelse	12	9 758 609	23 055 963
Driftsløsøre, inventar, verktøy, maskiner mv	11	8 084 956	7 943 239
Tomter		682 357	682 357
Egenkapitalinnskudd KLP	7	766 351	694 284
Eierandel EVIKS	5	255 000	255 000
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>730 748 418</b>	<b>713 974 393</b>
<b>Omløpsmidler</b>			
Beholdninger	6	326 943	343 269
Fordringer eierkommunene	10	2 750 960	863 799
Andre kortsiktige fordringer		5 381 741	2 837 250
Innestående driftskonto (kassakreditt)	2	24 196 755	9 214 682
Bankinnskudd, kontanter og lignende	2	1 177 075	1 247 468
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>33 833 473</b>	<b>14 506 468</b>
<b>Sum eiendeler</b>		<b>764 581 891</b>	<b>728 480 861</b>



# Balanse

	Noter	2013	2012
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>			
<b>Egenkapital</b>			
Innbetalt egenkapital	13,15	0	0
Annen opptjent egenkapital	13,15	16 873 135	13 486 332
<b>Sum egenkapital</b>		<b>16 873 135</b>	<b>13 486 332</b>
<b>Gjeld</b>			
<b>Langsiktig gjeld</b>			
Gjeld til Kommunalbanken	8	524 211 500	485 246 120
Investeringsstilsjudd	12	191 359 955	198 079 391
Pensjonsforpliktelse	7	5 648 250	4 606 321
<b>Sum langsiktig gjeld</b>		<b>721 219 705</b>	<b>687 931 832</b>
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Leverandørgjeld		11 938 477	5 918 268
Skyldige offentlige avgifter		1 735 102	1 831 408
Annen kortsiktig gjeld	9,10,14	12 815 472	19 313 020
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>26 489 051</b>	<b>27 062 696</b>
<b>Sum gjeld</b>		<b>747 708 756</b>	<b>714 994 528</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>		<b>764 581 891</b>	<b>728 480 861</b>

Seierstad, 21.03.2014  
Styret i Vestfold Vann IKS


  
Vidar Ullenrød  
Styrets leder

  
Erland Buøen  
Nestleder

  
Kathrine Ebbesen Rør  
Styremedlem

  
Thomas Bjanger  
Styremedlem

  
Børge Ronald Bjørndahl  
Styremedlem

  
Anne Mitsem Borgersen  
Styremedlem

  
Tanja Breyholtz  
Daglig leder

# Kontantstrøm

	2013	2012
<b>Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter</b>		
Resultat før skattekostnad	3 386 803	382 954
+ Ordinære avskrivninger	18 347 122	17 212 044
+/- Endringer i varelager	16 326	15 599
+/- Endringer i fordringer kommunene	-1 887 161	5 121 610
+/- Endringer i leverandørgjeld	6 020 209	-4 228 307
+/- Forskj. kostnadsført pensjon og inn-/utbet. i pensjonsordn.	1 041 929	-1 925 647
+/- Endring i andre tidsavgrensingsposter	-9 138 345	-1 087 974
= Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	17 786 882	15 490 279
<b>Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter</b>		
+ Innbetalinger ved salg av varige driftsmidler	0	274 416
- Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	2 227 094	2 091 801
- Utbetalinger ved kjøp av anleggsmidler/anlegg under utførelse	39 541 421	47 010 734
- Utbetalinger ved kjøp av andre investeringer	72 067	72 647
= Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-41 840 582	-48 900 766
<b>Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter</b>		
+ Innbetalinger ved opptak av ny langsiktig gjeld	54 000 000	25 000 000
- Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld	15 034 620	12 656 990
+/- Netto endring i kassakreditt	-14 982 073	21 151 835
= Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	23 983 307	33 494 845
= Netto endring i kontakter og kontantekvivalenter	- 70 393	84 358
+ Beh. av kont. og kontantekvivalenter ved. per. begynnelse	1 247 468	1 163 110
= Beh. av kont. og kontantekvivalenter ved. per. slutt	1 177 075	1 247 468
Positiv saldo på kassakreditt pr 31.12	24 196 755	9 214 682

# Noter

## Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk.

### Driftsinntekter og kostnader

Inntektsføring skjer etter opptjeningsprinsippet som normalt vil være leveringstidspunktet for varer og tjenester. Grunnlaget for inntektene er selvkostberegningen etter H-2140 utgitt av kommunal- og regionaldepartementet. Kostnader medtas etter sammenstillingsprinsippet, dvs. at kostnader medtas i samme periode som tilhørende inntekter inntektsføres.

### Klassifisering og vurdering av balanseposter

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen et år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmiddel/langsiktig gjeld.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi når verdifallet forventes ikke å være forbigående. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet.

### Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende.

### Beholdninger

Beholdninger er kjemikalier til bruk i selskapets virksomhet og er bokført til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Det foretas nedskrivning for påregnelig ukurans ved behov.

### Varige driftsmidler

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives over driftsmiddelets forventede økonomiske levetid. Direkte vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende under driftskostnader, mens påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmiddelets kostpris og avskrives i takt med driftsmiddelet. Dersom gjenvinnbart beløp av driftsmiddelet er lavere enn balanseført verdi foretas nedskrivning til gjenvinnbart beløp. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdien av de fremtidige kontantstrømmene som eiendelen vil generere. Prosjekter under arbeid belastes med byggelånsrenter.

### Pensjoner

Selskapet har kollektiv pensjonsordning for sine ansatte i henhold til kommunal tariffavtale. Pensjonsforpliktelsene er finansiert gjennom et forsikringsselskap (KLP forsikring). Selskapets pensjonsordning er en ytelsesplan. Ved beregning benyttes lineær opptjeningsprofil basert på forventet sluttlønn. Beregningen er basert på en rekke forutsetninger, herunder diskonteringsrente, fremtidig regulering av lønn, pensjoner og ytelser fra folketrygden, fremtidig avkastning på pensjonsmidler samt aktuariemessige forutsetninger om dødelighet og frivillig avgang. Pensjonsmidler er vurderet til virkelig verdi og fratrukket netto pensjonsforpliktelser i balansen. Planendringen amortiseres over forventet gjenværende opptjeningsperiode. Det samme gjelder estimat avvik/- endringer i den grad de akkumulert overstiger 10% av den største av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene (korridor). Egenkapitalinnskudd i KLP er balanseført. Det eksisterer også en usikret pensjonsordning for tidligere daglig leder og nåværende daglig leder som finansieres over drift. Forpliktelsen beregnes og balanseføres.

### Skatt

Selskapet er ikke skattepliktig.

### Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metode. Kontanter og kontant ekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige likvide plasseringer.

## Note 2 - Bankinnskudd

Selskapet har følgende bundne bankmidler pr. 31.12.2013: kr 1 165 540

## Note 3 - Lønnskostnader, antall ansatte, lån til ansatte og godtgjørelse til revisor

Lønnskostnader:

	2013	2012
Lønninger	15 891 837	16 438 817
Arbeidsgiveravgift	2 571 593	2 753 736
Pensjonskostnader	3 040 346	927 257
Andre personalkostnader	343 333	394 152
<b>Sum Lønnskostnader</b>	<b>21 847 109</b>	<b>20 513 963</b>

Selskapet har i regnskapsåret sysselsatt totalt 25,4 årsverk og antall ansatte var 26 ved årets slutt.

Ytelser til ledende personer	Lønn	Pensjons- utgifter	Andre godtgjørelser
Daglig leder	936 626	18 989	80 134
Styrets leder	57 100		
Styrets medlemmer	129 000		
Representantskapets leder	0		
Representantskapets medlemmer	0		

**Godtgjørelse til revisor er fordelt på følgende:**

	2013	2012
Lovpålagt revisjon	55 000	55 000
Annen bistand*1)	115 790	104 325

\*1) - Bistand og gjennomgang av anleggsregister

- Bistand utarbeidelse og gjennomgang av selvkostregnskap
  - Bistand utarbeidelse og gjennomgang årsregnskap m/noter
  - Regnskapsmessig bistand til selskapet og annen løpende bistand
- Merverdiavgift er ikke inkludert i revisjonshonoraret.

## Note 4 - Direkte kostnader

	2013	2012
Kjøp av råvann	709 566	1 143 480
Kjøp av kjemikalier	3 902 439	3 267 436
Kraftkjøp	6 975 276	6 352 425
Leie transportkapasitet	775 346	748 660
Drikkevannskontroll	699 585	569 011
Slamavgift, vann, avløp	173 862	151 008
	<b>13 236 073</b>	<b>12 232 019</b>

### Avvik:

Nedgangen i råvann skyldes at det ble innkrevd for mye vannavgift til EVIKS i 2012. Dette ble tilbakebetalt i 2013. Fordelingen mellom vannverkene var i 2013 38 % Seierstad og 62 % Eidsfoss. Tilsvarende for 2012 var 33 % Seierstad og 67 % Eidsfoss. Økningen i kjemikaliekostnad skyldes økt leveranse fra Seierstad VBA sammenlignet med 2012. Det har vært høyere kraftkostnader i 2013 enn i 2012. Gjennomsnittlig kraftpris i 2013 var 0,31 kr/kWh. Kraftpris i 2012 var 0,28 kr/kWh. Leie av transportkapasitet faktureres Vestfold Vann fra kommunene Sandefjord og Nøtterøy for levering av vann til Andebu og Tjøme i hht selskapsavtalen.

## Note 5 - Investering i Eikeren Vannverk IKS

Datterselskapet er ikke konsolidert, da dette ansees å være uvesentlig i forhold til morselskapet.

Vestfold Vann IKS har investert NOK 255 000 i Eikeren Vannverk IKS (EVIKS), hvor Vestfold Vann IKS eier 85 % av eierandelene og har 85 % av stemmene. EVIKS har forretningsadresse Vestfossen.

## Note 6 - Varer

Varelageret består av kjemikalier til bruk i selskapets virksomhet.

## Note 7 - Pensjoner

Selskapet er pliktig til å ha tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Selskapets pensjonsordning tilfredsstiller kravene i denne lov.

Selskapet har pensjonsordninger som omfatter i alt 26 personer. Ordningen gir rett til definerte fremtidige ytelser. Disse er i hovedsak avhengig av antall opptjeningsår, lønnsnivå ved oppnådd pensjonsalder og størrelsen på ytelsen fra folketrygden. Forpliktelsene er dekket gjennom et forsikringsselskap.

	2013	2012
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	2 168 003	2 223 405
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	1 521 213	1 444 520
Avkastning på pensjonsmidler	-1 056 878	-1 046 102
Administrasjonskostnader	109 985	114 630
Arbeidsgiveravgift	386 668	385 840
Resultatført actuarielt tap	195 348	419 022
<b>Netto pensjonskostnad</b>	<b>3 324 339</b>	<b>3 541 315</b>
Opptjent pensjonsforpliktelse pr 31.12.2013	44 575 230	34 707 944
Pensjonsmidler	-28 795 206	-26 018 846
Arbeidsgiveravgift	2 224 983	1 225 163
Ikke resultatført virkning av estimat avvik inkl aga	-13 711 124	-6 401 018
<b>Netto pensjonsforpliktelse</b>	<b>4 293 883</b>	<b>3 513 243</b>
<b>Økonomiske forutsetninger</b>	<b>2013</b>	<b>2012</b>
Diskonteringsrente	4,00%	4,20%
Forventet lønnsvekst	3,75%	3,50%
Forventet G-regulering	3,50%	3,25%
Pensjonsregulering	2,72%	2,48%
Forventet avkastning	4,40%	4,00%

De aktuarmessige forutsetningene i 2013 er basert på dødelighetsgrunnlagstabell K2013 og vanlige benyttede forutsetninger innen forsikring når det gjelder demografiske faktorer.

Det eksisterer en usikret pensjonsordning for tidligere daglig leder som finansieres over drift.

Pensjonsordningen er en servicepensjon som dekker differansen mellom full pensjon (30 år/30 år) og faktisk opptjent pensjon (23 år/30 år), livsvarig. Forpliktelsen aktuarberegnes og avsettes for i balansen. Pr. 31.12.13 er forpliktelsen beregnet til NOK 988 106 inkl aga for tidligere daglig leder.

Selskapets pensjonsforpliktelse til nåværende daglig leder er NOK 366 261 inkl. aga og er differansen mellom full pensjon (30 år/30 år) og faktisk opptjent pensjon (27 år/30 år) ved fylte 65 år, livsvarig.

**Følgende forutsetninger er lagt til grunn i beregningen:**

P-vekst:	2,72%
Diskonteringsrente:	4,00%
G-vekst:	3,50%
Egenkapitalinnskudd i KLP aktiveres.	

	<b>2013</b>	<b>2012</b>
Pensjonsforpliktelse KLP	4 293 883	3 513 243
Pensjonsforpliktelse S Mollatt	988 106	887 698
Pensjonsforpliktelse T Breyholtz	366 261	205 380
<b>Bokført pensjonsforpliktelse</b>	<b>5 648 250</b>	<b>4 606 321</b>

**Note 8 - Langsiktig gjeld**

	<b>31.12.2013</b>	<b>31.12.2012</b>
Gjeld til Kommunalbanken	524 211 500	485 246 120
<b>Sum</b>	<b>524 211 500</b>	<b>485 246 120</b>

**Låneopptak 2013**

Kommunalbanken	54 000 000
<b>Sum</b>	<b>54 000 000</b>

Lånen i Kommunalbanken avdras over 30 - 40 år.

Avdragsprofil neste 5 år (i hele tusen)

	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>deretter</b>	<b>sum</b>
	13 993	16 314	16 314	16 314	16 314	444 962	524 211

**Note 9 - Annen kortsiktig gjeld**

	<b>2013</b>	<b>2012</b>
Tilbakebetaling overskudd på selvkost (vannavgift)	3 081 048	11 026 873
Tilbakebetaling overskudd på selvkost (SSÅ)	-64 097	1 020 910
Skyldige feriepenger	1 707 633	1 795 435
Skyldig merverdiavgift	120 966	930 612
Påløpte kostnader	6 485 811	3 154 102
Påløpte, ikke betalte renter pr. 31.12.	1 484 112	1 385 088
<b>Sum annen kortsiktig gjeld</b>	<b>12 815 472</b>	<b>19 313 020</b>

## Note 10 - Salg av vann

Kommune	A'konto-			Sum	Salg av vann m <sup>3</sup>
	Andel	fakturert i 2013	Tilbakebetales		
Andebu	0,5%	394 020	15 715	378 305	120 128
Hof	1,0%	740 112	32 667	707 445	224 644
Holmestrand	7,6%	5 890 404	234 930	5 655 474	1 795 855
Horten	12,1%	9 317 571	371 618	8 945 954	2 840 723
Re	2,2%	1 724 047	68 761	1 655 286	525 624
Tønsberg	27,5%	21 226 996	846 607	20 380 388	6 471 645
Tjøme	3,6%	2 803 714	111 822	2 691 892	854 791
Nøtterøy	12,1%	9 352 113	372 995	8 979 118	2 851 254
Stokke	6,0%	4 624 249	184 431	4 439 818	1 409 832
Sandefjord	27,4%	21 098 978	841 502	20 257 476	6 432 615
Sum	100,0%	77 172 204	3 081 048	74 091 156	23 527 111

Fordringer eierkommunene pr. 31.12.13 var på kr. 2.750.959,69. Vannavgiften blir fakturert løpende a'konto gjennom året.

## Note 11 - Driftsløsøre, transportmidler, inventar, maskiner mv

	Hytte bygninger og annen eiendom	Maskiner og anlegg	Biler	Driftsløsøre, inventar, verktøy mm	SUM
Anskaffelseskost 01.01.2013	1 021 170	2 886 640	4 935 795	8 883 280	17 726 885
Tilgang kjøpte driftsmidler			1 020 516	1 206 578	2 227 094
Avgang solgte driftsmidler			-765 124		-765 124
Anskaffelseskost 31.12.2013	1 021 170	2 886 640	5 191 187	10 089 858	19 188 855
Akk.avskrivninger 31.12.2013	-149 440	-873 343	- 3 685 282	-6 395 834	-11 103 899
<b>Bokført pr 31.12.2013</b>	<b>871 730</b>	<b>2 013 297</b>	<b>1 505 905</b>	<b>3 694 024</b>	<b>8 084 956</b>
Årets avskrivninger	-24 907	-135 387	-681 142	-1 243 941	-2 085 377
Økonomisk levetid	40 år	20 år	5 år	3-10 år	
Avskrivningsplan	Lineære	Lineære	Lineære	Lineære	

## Note 12 - Anleggsmidler (vannledninger mm)

	Seierstad vannverk m/anlegg	Eidsfoss vannverk m/anlegg	Vannledning Eikeren	Svinevoll - Åsgårdstrand	Fiber Gullkrona Akersvann	E-18 Langåker Hunstok	Nødstrøm	SUM
Anskaffelseskost 01.01.2013	79 318 366	130 896 377	447 398 363	119 334 288	5 387 069	25 962 330	0	808 296 793
Årets ferdigstillelse/tilgang				640 369	613 332	24 837 334	26 747 740	52 838 775
Anskaffelseskost 31.12.2013	79 318 366	130 896 377	447 398 363	119 974 657	6 000 401	50 799 664	26 747 740	861 135 568
Akk. avskrivninger pr 31.12.2013	-38 727 231	-26 031 427	-75 170 460	-9 041 459	-269 354	-694 493	0	-149 934 424
<b>Bokført verdi 31.12.2013</b>	<b>40 591 135</b>	<b>104 864 950</b>	<b>372 227 903</b>	<b>110 933 198</b>	<b>5 731 047</b>	<b>50 105 171</b>	<b>26 747 740</b>	<b>711 201 144</b>

Årets ordinære avskrivning -3 555 513 -3 973 994 -11 283 761 -3 204 065 -269 354 -694 493 0 -22 981 180

Økonomisk levetid 20 år 10 -50 år 40 år 20-40 år 20 år 20- 40 år 20 - 40 år  
 Avskrivningsplan Lineær Lineær Lineær Lineær Lineær Lineær Lineær

### Investeringsstilskudd

Opprinnelig investeringsstilskudd	237 616 992
Akkumulert avskrivning	-46 257 037
<b>Bokført verdi 31.12.2013</b>	<b>191 359 955</b>

Årets avskrivning -6 719 436

Økonomisk levetid 10 -5 o år  
 Avskrivningsplan Lineær

Totale avskrivninger	2013	2012
Avskrivninger investeringsstilskudd	-6 719 436	-6 719 436
Avskrivninger driftsløsøre, maskiner	2 085 377	2 133 609
Avskrivninger anlegg	22 981 180	21 797 871
<b>Totale avskrivninger</b>	<b>18 347 122</b>	<b>17 212 044</b>

Anleggsmidler og investeringsstilskudd presenteres etter bruttometoden. Investeringsstilskuddene inntektsføres i samme takt som avskrivninger på de driftsmidler investeringsstilskuddet finansierte.

Anlegg under utførelse	Påløpt 31.12.2012	Investert i år	Påløpt 31.12.2013
Vannledning Svinevoll - Åsgårdstrand	119 334 288	640 369	119 974 657*
<b>Sum</b>	<b>119 334 288</b>	<b>640 369</b>	<b>119 974 657</b>
Tatt i bruk 2011			-111 515 949
E-18 Langåker - Hunstok	25 962 330	24 837 334	50 799 664*
Fiber Gullkrona - Akersvann	5 387 069	613 332	6 000 401*
Nødstrøm	22 212 756	4 534 984	26 747 740*
Stokke Sentrum	0	0	0
Rehab Eikledningen	12 246	3 429	15 675
Marmorfilter UV Seierstad	107 251	0	107 251
Hunstok - Akersvann	672 709	8 764 628	9 437 337
Inntak Eikeren	51 001	147 345	198 346
<b>Sum anlegg under utførelse</b>	<b>54 405 362</b>	<b>38 901 052</b>	<b>93 306 414</b>

Vannledning Svinevoll - Skotås - Åsgårdstrand (SSÅ) er et spleiselagsprosjekt mellom Re, Horten, Tønsberg og Vestfold Vann. Representantskapet vedtok følgende fordeling den 24. januar 2011 på bakgrunn av en totalsum på 125 mill kr. Fordelingen ble som følger: Vestfold Vann 21,28% Tønsberg 19,88% Horten 52,72% og Re 6,13%. Dette er lagt til grunn ved beregningen av partenes kostnad i 2011, 2012 og 2013.



Prosjektet Dalen - Gravdal er forskuddsbetalt med kr. 1.604.195. Det er inngått særskilt avtale med Stokke/Andebu vedr. tilbakebetaling av disse kostnadene.

Ihht retningslinjer i H-2140 utgitt av kommunal og regionaldepartementet påbegynnes avskrivning av ferdigstilte anlegg under utførelse året etter at driftsmiddelet er tatt i bruk, for 2013 gjelder dette Nødstrøm.

\* Vannledningen SSÅ, E-18 Langåker - Hunstok, Fiber Gullkrona - Akersvann og Nødstrøm er overført anleggsmidler.

### Note 13 - Eierandel/ansvarsfordeling

Kommune	Eierandel i %
Andebu	0,98
Horten	15,75
Holmestrand	5,12
Hof	0,62
Nøtterøy	12,68
Re	0,60
Sandefjord	28,32
Stokke	4,49
Tjøme	2,17
Tønsberg	29,27
<b>Sum</b>	<b>100,00</b>

Den enkelte deltager hefter med hele sin formue for sin aktuelle eierandel av selskapets samlede forpliktelser ref. selskapsavtaler og særbestemmelser for Vestfold Vann IKS vedtatt 04.11.2008

### Note 14 - Selvkostberegning for 2013 jfr H-2140

"Retningslinjer for beregning av selvkost for kommunale betalingstjenester"

Selvkostberegning 2013	Vestfold Vann	SSÅ
Øvrige inntekter	-289 925	
<b>Sum andre inntekter</b>	<b>-289 925</b>	
Personalkostnader	21 847 109	
Direkte kostnader	13 236 073	
Andre driftskostnader	14 406 258	
Arbeid i egenregi	-2 029 563	
<b>Driftskostnader</b>	<b>47 459 877</b>	
Brutto avskrivninger anleggsmidler	19 777 113	3 204 067
Avskrivninger øvrige driftsmidler	2 085 377	
Tilbakeføring av investeringstilskudd	-6 719 436	
<b>Sum avskrivninger</b>	<b>15 143 054</b>	<b>3 204 067</b>
Rentekostnad investert kapital - selvkostrente	15 589 424	2 951 256
Tilbakeføring av investeringstilskudd - selvkostrente	-5 121 127	0
<b>Sum renter</b>	<b>10 468 297</b>	<b>2 951 256</b>
<b>Selvkost</b>	<b>72 781 303</b>	<b>6 155 323</b>

<b>Vestfold Vanns andel SSÅ</b>	<b>1 309 853</b>	<b>-1 309 853</b>
<b>Innbetalt fra kommunene</b>	<b>-77 172 204</b>	<b>-4 781 373</b>
<b>For mye innkrevet fra kommunene i 2013</b>	<b>-3 081 048</b>	<b>64 097</b>

For beregning av selvkostrenter er gjennomsnittlig rente for statsobligasjon med tre års gjenstående løpetid beregnet til 1,63% benyttet. Tillagt 1% er 2,63% selvkostrente for regnskapsåret 2013. Årlig kostnad for SSÅ-anlegget beregnes isolert i henhold til selvkostregelverket og fordeles mellom de berørte kommuner og Vestfold Vann i henhold til omforent kostnadsfordeling, se note 12.

### Note 15 - Egenkapital

	<b>Innbetalt Egenkapital</b>	<b>Annen Egenkapital</b>
Egenkapital 01.01.2013	0	13 486 332
Årsresultat	0	3 386 803
<b>Egenkapital 31.12.2013</b>	<b>0</b>	<b>16 873 135</b>

Årsresultatet i Vestfold Vann lar seg i all hovedsak forklare med rentedifferansen mellom benyttet selvkostrente og selskaps faktiske lånerente i Kommunalbanken.

### Note 16 - Oversikt over budsjett 2013 sammenholdt med regnskapstall 2013 jfr forskrift om årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for interkommunale selskaper jfr § 3.

<b>Budsjettposter</b>	<b>Regnskap 2013</b>	<b>Budsjett 2013</b>
Salg av vann	74 091 156	78 800 480
Selvkost SSÅ	4 845 470	4 781 372
Annen driftsinntekt	289 924	996
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>79 226 550</b>	<b>83 582 848</b>
Direkte kostnader	13 236 073	15 340 996
Arbeid i egen regi	-2 029 563	-3 827 900
Lønnsutgifter + sosiale utgifter	21 847 109	24 676 000
Avskrivninger	18 347 122	19 030 528
Annen driftskostnad	14 406 258	16 188 012
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>65 806 999</b>	<b>71 407 636</b>
Renteinntekter og andre finansinntekter	-502 578	-200 004
Aktiverte renter prosjekt	0	0
Renteutgifter og andre finansutgifter	10 535 327	12 173 779
<b>Netto finansutgifter</b>	<b>10 032 749</b>	<b>11 973 775</b>
Årsresultat	3 386 803	201 437

Inntektene er lavere enn budsjettet pga lavere driftskostnader. Kostnad for SSÅ er som budsjettet. Årets resultat blir høyere da rentekostnaden har vært lavere enn budsjettet og selvkostrenten noe høyere enn budsjettet.

Avvik direkte kostnader skyldes i all hovedsak lavere kraftkostnad sammenliknet med budsjett. Lønnsutgifter er lavere som følge av færre ansatte. Annen driftskostnad er noe lavere grunnet ubenyttet styreverve og mindre bruk av honorar-kostnader. Virksomhetens aktiviteter har for øvrig blitt gjennomført til en noe lavere kostnad enn budsjettet.

# Revisjonsberetning



Statsautoriserte revisorer  
Ernst & Young AS

Aslyveien 21, NO-3170 Sem  
Postboks 2427, NO-3104 Tønsberg

Foretaksregisteret: NO 976 389 387 MVA  
Tlf: +47 33 35 05 00  
Fax: +47 33 35 05 01

www.ey.no  
Medlemmer av den norske revisorforening

Til representantskapet i  
Vestfold Vann IKS

## REVISORS BERETNING

### Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for Vestfold Vann IKS, som består av balanse per 31. desember 2013, resultatregnskap som viser et overskudd på kr. 3 386 803 og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger.

### Styrets og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge, og for slik intern kontroll som styret og daglig leder finner nødvendig for å muliggjøre utarbeidelsen av et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

### Revisors oppgaver og plikter

Vår oppgave er å gi uttrykk for en mening om dette årsregnskapet på bakgrunn av vår revisjon. Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder International Standards on Auditing. Revisjonsstandardene krever at vi etterlever etiske krav og planlegger og gjennomfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon.

En revisjon innebærer utførelse av handlinger for å innhente revisjonsbevis for beløpene og opplysningene i årsregnskapet. De valgte handlingene avhenger av revisors skjønn, herunder vurderingen av risikoene for at årsregnskapet inneholder vesentlig feilinformasjon, enten det skyldes misligheter eller feil. Ved en slik risikovurdering tar revisor hensyn til den interne kontrollen som er relevant for selskapets utarbeidelse av et årsregnskap som gir et rettviseende bilde. Formålet er å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll. En revisjon omfatter også en vurdering av om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimaterne utarbeidet av ledelsen er rimelige, samt en vurdering av den samlede presentasjonen av årsregnskapet.

Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Konklusjon

Etter vår mening er årsregnskapet for Vestfold Vann IKS avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2013 og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

### Uttalelse om øvrige forhold

#### Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til disponering av resultatet er konsistente med årsregnskapet og i samsvar med lov og forskrifter.

#### Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at styret og daglig leder har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringskikk i Norge.

Tønsberg, 21. mars 2014  
ERNST & YOUNG AS

Morten Mobråthen  
statsautorisert revisor

# Administrasjonens orientering 2013

## Drift- og vedlikehold

Vestfold Vann IKS har levert vann med god kvalitet og tilstrekkelig mengde gjennom hele 2013. Det er levert 23,53 mill. m<sup>3</sup> drikkevann i 2013. Vannavgiften gikk noe opp i 2013 (kr 3,15 pr m<sup>3</sup>) sammenliknet med 2012 (kr 2,84 pr m<sup>3</sup>). 38 % av drikkevannet er levert fra Seierstad vannverk mens 62 % er fra Eidsfoss vannverk. Normal fordeling er henholdsvis 35 % Seierstad vannverk og 65 % Eidsfoss vannverk. Endret fordeling skyldes omlegging av hovedvannledningen i forbindelse med utbygging av E18 samt ulike drifts- og vedlikeholdsoppgaver på begge vannverkene. Vestfold Vann har ikke hatt havarier, ledningsbrudd eller store lekkasjer. Vestfold Vann har som målsetting å holde en høy standard på bygningsmasse og alt utstyr, for å ivareta sikker vannleveranse av god kvalitet.

Planlagt vedlikehold av Seierstad vannverk, Eidsfoss vannverk samt ledningsnett og pumpestasjoner gjennomføres hvert år i henhold til oppsatt plan. I tillegg er det gjennomført mange viktige og større vedlikeholdsarbeider i forbindelse med stoppen på Seierstad vannverk.

Ved Seierstad vannverk er rentvannsbassenget kontrollert og rengjort. Utjevningsbassenget for slambehandling er spylt og tømt. Polymeranlegg er rengjort og rørarrangement for marmortilsetning er bygget om. Service på ammoniakkanlegg er utført. Dublering av blåsemaskinkapasiteten er ferdigstilt. I tilknytning til bygningsmassen er det utført flere vedlikeholdstiltak som utskiftning av vinduer, oppgradering av toalettanlegg, byttet himling i gang samt øvrig oppussing.

Ved Eidsfoss Vannverk er det også utført full service på ammoniakkanlegget. Arbeider i forbindelse med feil på spylevannsrør i filtrene er ferdigstilt. Adgangskontrollen på anlegget er oppgradert. For øvrig er det utført bygningsmessige vedlikeholdsoppgaver på anlegget.

Ledningstraseen fra Seierstad til Horten befares årlig. Dette er et viktig tiltak da ledningen er gammel og lekkasjer forekommer. Generelt vedlikehold både på ledningsnett og trykkøkningsstasjoner er gjennomført i tillegg

til utførte sikringstiltak. Kontroll av katodisk beskyttelse av vannledningen er utført i løpet av året.

## Anleggsarbeider

Anleggsavdelingen har i 2013 i hovedsak arbeidet med hovedvannledningen fra Langåker til Hunstok i Sandefjord. Hovedvannledningen fra Langåker til Bøe (etappe 1) ble tatt i bruk i 2012. Etappe 2 Bøe – Hunstok ble tatt i bruk november 2013. I forbindelse med utskiftning av hovedvannledningen er også Hunstok kum oppgradert.

Nødstrømsprosjektet består av bygningsmessige arbeider, el. installasjoner, levering av dieselaggregater og tanker, dimensjonert for å opprettholde vannforsyningen i to og et halvt døgn etter strømavbrudd. I tillegg kommer magasinreserve i høydebassenger, ca. ett halvt døgn. Nødstrømanlegget er integrert i eksisterende anlegg for styring og overvåking av vannforsyningen. De bygningsmessige arbeidene i tilknytning til prosjektet ble fullført i 2012 og alle aggregater er installert og testkjørt i 2013. Stokke trykkøkningsstasjon er ett unntak, men en midlertidig installasjon vil bli utført i påvente av etablering av ny stasjon ved omlegging av hovedvannledningen gjennom Stokke sentrum.

Vestfold Vanns engasjement i forbindelse med prosjektet vannledning fra Dalen – Gravdal er avsluttet da anlegget ikke ble godkjent som spleiselag. Det er inngått avtale mellom berørte kommuner og Vestfold Vann om de økonomiske forhold.

Renovering av hovedvannledningen videre fra Hunstok til Akersvann er planlagt og besluttet. Den gamle hovedvannledningen vil bli erstattet med Ø 1000 mm stålleddning med katodisk beskyttelse. Dagens kommunikasjonsløsning med kobberkabel vil også bli erstattet med fiber. Strekingen Hunstok – Orerød i Sandefjord kommune vil bli utført i løpet av vinteren 2014.

Heving av inntaket i Eikeren ble ikke utført som planlagt i 2013 grunnet høststorm. Tiltaket planlegges gjennomført høsten 2014.

## Lekkasjeleting

Vestfold Vann søkte etter lekkasjer i alle eierkommunene i 2013. Det ble sendt til sammen 436 meldinger til kommunene. Antall påviste lekkasjer i 2013 var 381 hvorav 230 lekkasjer ble registrert på private stikkledninger og 151 ble registrert på kommunalt nett. De resterende meldingene (55 stk) var påvisning av ledningsnett samt utkallinger ved mistanke om lekkasjer. Vannforbruket de siste tre månedene 2013 var 0,7 % lavere enn 2012. Denne perioden gir den beste indikasjon på reelt forbruk og lekkasjeandel.

Lekkasjeleteravdelingen arbeider med å nå eierkommunenes og Vestfold Vanns felles ambisjon om å redusere lekkasjevannsandelen fra 30 til 20 prosent. Det er foretatt noen ressursmessige endringer i avdelingen knyttet til arbeidsoppgaver og ansvarsområde. Dette gjør oss i stand til å dedikere mer tid på det proaktive arbeidet som vi ser nødvendig for og nå felles målsetting om redusert lekkasjeandel. I tillegg utføres forløpende arbeid med lekkasjesøk i nært samarbeid med kommunene.

Over en tid har det pågått arbeid i den enkelte kommune med å utarbeide en detaljert lekkasjereduksjonsplan. Foreløpig status er to ferdige planrapporter og to planrapporter er varslet ferdig i løpet av februar/mars. Ytterligere tre kommuner arbeider mot ferdigstilling i løpet av vårtermin. Disse planrapportene vil bli et viktig redskap i forhold til målsetting og fremdrift. Vi følger opp alle kommunene på dette viktige miljø- og ressursmessige arbeidet.

Vestfold Vanns lekkasjeleteravdeling jobber også med et prosjekt for utveksling av data mellom Vestfold Vann og kommunene. Dette prosjektet innbefatter alle kommunene og vil gi Vestfold Vann og kommunene tilgang til alle relevante data knyttet til overvåking av f. eks. vannmengder, trykk mm. Datautvekslingen vil kommunisere gjennom tjenestenettet(fiber) i Vestfold og administreres gjennom Gigafib. Foreløpig har fire kommuner begynt arbeidet med tilknytting. Det forventes at de resterende kommunene knyttes til systemet i løpet av 2014. Denne løsningen vil gi kommunene

og Vestfold Vann et fremtidsrettet og kapasitetstilpasset system for datautveksling i Vestfold.

## Organisasjon

Det har vært noe bemanningsmessig endring i løpet av året. Virksomheten har i pågående generasjonsskifte arbeidet målrettet med å tilrettelegge for kompetanseoverføring ved rekrutteringen i alle avdelinger.

Det er utarbeidet tiltaksanalyse i forbindelse med arbeidet etter vannforskriften i Eikerenvassdraget. I 2013 er det gjennomført ordinær overvåking av Farris og Eikeren. Det er utført noe utvidet overvåking i Hillestadvannet med bakgrunn i fiskedøden høsten 2012.



*Torsdag 28. februar- ble det avholdt en hyggelig markering for Torill Rosvold og Gunnar Haugen grunnet deres overgang til pensjonister.*

Vestfold Vann har i løpet av året avgitt flere uttalelser i forbindelse med utbyggingsprosjekter som berører vannkildene samt Vestfold Vanns øvrige anlegg. I hovedsak er uttalelsene knyttet til utbygging av ny E18 fra Bommestad til Sky samt kommunale planer som berører drikkevannskildene.

Vestfold Vann har deltatt i arrangementer og prosjekter i regi av Norsk Vann, Vannklyngen og VAnnforsk. Dette for å støtte opp om og engasjere seg i bransjens behov for videre FoU-arbeid, rekruttering samt omdømmebygging. Selskapet deltar sammen med andre aktører i bransjen i FoU-prosjekt DIVA - verktøy for digital VA-forvaltning. Målet med dette prosjektet er å utvikle et produkt som ivaretar behov for ressursoptimaliserende tiltak ved vedlikehold, renovering og nyetablering av ledningsnett gjennom strategisk planlegging og valg av løsninger. Prosjektet har fått støtte fra Forskningsrådet. For øvrig har Vestfold Vann hatt flere engasjementer opp i mot Norsk Vann i løpet av året.

Administrasjonen har arbeidet med avklaringer vedrørende grensesnittet mellom kommunen og Vestfold Vann hvor kommunene i stor grad har blitt involvert og gitt innspill til prosessen. Revidert

selskapsavtale ble vedtatt 05.12.13. Deloitte gjennomførte en selskapskontroll på oppdrag fra Tønsberg kommune. Administrasjonen så dette som en lærerik og interessant prosess. De forhold som ble kommentert er behandlet og tiltak er iverksatt.

Sikringstiltak er iverksatt i etterkant av revidert beredskapsplanverk. Det ble gjennomført en beredskapsøvelse i fellesskap med eierkommunene i løpet av 2013.

Det rettes en stor takk til selskapets oppdragsgivere, leverandører og ansatte for et godt samarbeid i 2013.

Tanja Breyholtz  
Daglig leder

# Vannkvalitet

VIV har i 2013 levert godt drikkevann. Kvaliteten sikres gjennom betryggende drift av vannverket med fokus på gode vedlikeholds- og kontrollrutiner. Etter et analyseprogram tas det rutinemessige vannprøver til analysering i eget laboratorium samt eksternt akkreditert laboratorium.

Nedenfor er vist parametere og verdier fra analyser på et gitt tidspunkt av rent vann i VIV området. Parameterne inngår i ukentlige vannprøver

Vannkvalitet			Krav i drikkevanns-	02.07.2013	02.07.2013
Nr:	Prøveområder	Måleenhet	forskriften	Farris	Eikeren
			Grenseverdi		
3	Clostridium perfringens	antall/100ml	0	<1	<1
4	E-coli	antall/100ml	0	<1	<1
5	Intestinale enterokokker	antall/100ml	0	<1	<1
6	Kimtall 220C	antall/100ml	100	<10	<10
7	Koliforme bakterier	antall/100ml	0	<1	<1
1	Farge	mg/l Pt	20	4	11
10	pH (Surhetsgrad)	ph	6,5 - 9,5	7,8	7,5
2	Turbiditet	FNU	1	0,10	0,26
11	Ammonium	µg N/L	500	26	21
15	Nitritt (NO <sub>2</sub> -N)	µg N/L	50	<2	<2
46	Alkalitet	mmol/l	0,6 - 1	0,68	0,62
47	Kalsium	mg/l Ca/l		8,39	13,1

## Forklaringer på enkelte parametere:

### E.coli

E.coli er en tarmbakterie, det vil si en bakterie som stammer fra avføring fra mennesker eller varmblodige dyr. Hvis E-coli finnes i vannet er det uegnet som drikkevann, fordi det også kan inneholde andre sykdomsfremkallende organismer.

### Farge

Fargetallet er et mål på vannets farge. Høyt fargetall kan skyldes høyt innhold av humus, jern eller mangan. Høyt fargetall kan medføre bruksmessige problemer som misfarging av sanitærutstyr eller av tøy etter vask.

### Turbiditet

Turbiditet er et mål på uklarhet eller partikkelinnhold i vannet. Høy turbiditet kan forårsakes av leire eller andre svevepartikler som gjør vannet uklart, blakket og lite gjennomiktig. Høy turbiditet kan gi bruksmessige problemer som slamdannelse i varmtvannstanker og rør m.v.

### Surhetsgrad (pH)

pH er et mål på vannets surhetsgrad. pH angis med tall fra 0 til 14. Vann med verdi 7 betegnes som nøytralt, lavere enn 7 betegnes som surt, og over 7 betegnes som alkalisk (basisk). Både for surt eller for basisk vann kan medføre korrosjon på ledninger og husholdningsmaskiner.



Analyser av vannprøver foretas ukentlig av VestfoldLab



VESTFOLD VANN IKS

