



VIV

# Årsrapport 2012

VESTFOLD INTERKOMMUNALE VANNVERK IKS





# Innhold

Dette er VIV.....	3
Styrets beretning 2012 .....	4
Resultatregnskap .....	7
Balanse.....	8
Kontantstrøm .....	10
Noter.....	11
Revisjonsberetning .....	19
Administrasjonens orientering.....	20
Forebyggende lekkasjearbeid .....	22
Vannkvalitet.....	23

## Organisasjon/administrasjon

### Styret i VIV har hatt følgende

#### sammensetning i 2012:

- Vidar Ullenrød, leder
- Inger Anne Speilberg, nestleder\*
- Kathrine Ebbesen Rør
- Thomas Bjanger
- Anne Mitsem Borgersen
- Børge R. Bjørndahl, rep. for ansatte

\*Trukket seg – erstattet med vara til styret.

### Administrasjon

Bemanningen består av 29 ansatte hvorav to var i redusert post.

VIV har kontinuerlig vaktordning med døgnvakt. Fem driftsoperatører deltar i vaktordning. Alle driftsansatte deltar i bakvakt- og beredskapsordninger.

### Representantskapet har hatt følgende

#### sammensetning i 2012:

- 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

### Oversikt over kontaktpersoner i organisasjonen:

Avdeling	Navn	Stilling	Tlf.nr
Administrasjon	Tanja Breyholtz	Daglig leder	91 10 27 11
Administrasjon	Kari Røed	Sekretær	95 42 40 45
Drift	John Hagen-Larsen	Driftssjef	90 87 42 38
Drift	Jan Wallace	Maskin/vedlikehold	91 62 49 04
Drift	Magne Sørensen	Elektro	90 20 55 38
Drift	Ole Petter Duvholt	Automasjon	95 70 72 50
Lekkasjeleter	Roy Bjelke	Leder lekkasje/profilering	95 24 05 30
Anlegg	Jan Morten Jansen	Prosjektleder	99 16 02 89
Anlegg	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@viv.no – www.viv.no

# Dette er VIV

Vestfolds største og viktigste næringsmiddelbedrift.

Rent vann – vår fremtid!

Vestfold Interkommunale Vannverk IKS (VIV) eies av 10 kommuner i Vestfold; Sandefjord, Stokke, Andebu, Nøtterøy, Tjøme, Tønsberg, Re, Horten, Hof og Holmestrand. VIV forsyner eierkommunene med vann, og er ansvarlig for vannet fram til et gitt leveringspunkt i hver kommune. VIV 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.

VIV 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 den største og viktigste næringsmiddelbedriften i Vestfold. VIV 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 ved et normalt døgn. 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 VIV 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 VIV faglig kompetente og erfarne medarbeidere som utfører sitt arbeid for å sikre godt og trygt drikkevann.



Lørdag 18. august 2012 var det Barnas Dag på torvet i Sandefjord. VIV hadde med egen «vannkilde» i et medbragt 750 liter basseng hvor det var vegetasjon og dyreliv likt virkeligheten. Vannet ble pumpet fra vannkilden og ut i en beholder som skulle forestille et renseanlegg og pumpe hus.

# Styrets beretning for 2012

Vestfold Interkommunale Vannverk IKS (VIV 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. VIV IKS har hovedkontor på Seierstad i Larvik, anleggskontor på Ås samt kontor og lager på Kjelle i Tønsberg. Anleggskontoret på Ås er under avvikling da anleggsavdelingen lokaliseres på hovedkontoret på Seierstad.

## Styret og representantskapet

Året 2012 var VIV IKS 44. hele driftsår. Det har vært avholdt 7 styremøter og det er behandlet 64 saker. Representantskapet har avholdt 3 møter og behandlet 25 saker. Styret og representantskapet har behandlet vedtektsfestede saker i henhold til selskapsavtalen bl.a. regnskap, budsjett og økonomiplan i tillegg til ulike investeringsprosjekter, grensesnitt mellom eierkommunene og VIV, beredskapsmessige forhold samt løpende driftsaktiviteter. Begge kjønn er likt representert i styret. Inger-Anne Speilberg trakk seg fra styret i august 2012 grunnet jobbskifte. Vararepresentant Tove Rise Kværne har i en periode stilt i styret. Erland Buøen er nå valgt som nytt styremedlem og nestleder.

## Måloppnåelse, organisasjon, personalforhold og miljø

I hele 2012 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 24,73 mill. m<sup>3</sup> drikkevann i 2011. Det har ikke vært havarier, ledningsbrudd eller store lekkasjer i 2012. Økonomisk optimalisering av driften samt opprettholdelse av en høy beredskap, har medført at vannproduksjonen er fordelt mellom vannbehandlingsanleggene. I 2012 var denne fordelingen 30 % fra Seierstad VBA og 70 % fra Eidsfoss VBA.

Omlegging av hovedvannledningen fra Langåker til Bø (etappe 1) ble ferdigstilt medio mars. 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. Etappe 2 fra Bø til Hunstok planlegges gjennomført første halvår 2013. Eidsfoss VBA ble berørt av stormen Fridas herjinger i august måned. Dette fikk ikke konsekvenser for driften av anlegget. Vei- og terrengskader ble imidlertid utbedret i løpet av året.

Selskapet har satset tungt på lekkasjeleting i samarbeid med eierkommunene og jobbet mot nye mål for reduserte lekkasjer fra 30 – 20 %. Vannforbruket i oktober og november 2012 var 3,6 mill. m<sup>3</sup>. Dette er 7,7 % lavere enn tilsvarende periode i 2011 med et forbruk på 3,9 mill. m<sup>3</sup>. Høsten er den beste tiden for å vurdere forbruket sammenliknet med lekkasjeandelen.

Installasjon av nødstrømsaggregater for økt sikkerhet i vannforsyningen ved strømbrudd er i avsluttende fase. I tillegg er gammel signalkabel erstattet med ny fiberkabel på strekningen mellom Gullkrona i Tønsberg til Akersvann.

Arbeidene på ledningsanlegget fra Hortensveien til Åsgårdstrand (siste del av SSÅ) ble fullført i 2012. Kostnaden for spleiselaget er innenfor den endelige fastsatte ramme for prosjektet. Den nye vannledningen gir økt leveranse og forsyningsikkerhet til flere av våre eierkommuner.

Grensesnitt mellom eierkommunene og VIV 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 vil bli gjennomført en prosess i løpet av 2013 for konkretisering av vedtaket. Revidert selskapsavtale vedtas etter dette. Lik m<sup>3</sup>-pris til alle eierkommuner står fast. Like vilkår er vurdert ut fra et historisk perspektiv der anleggsoppbygging og kapitalinnsats fra kommunene har vært ulik og avhengig av når medlemskapet ble inngått.

Søknad fra Stokke og Andebu kommune om spleiselag for vannledningen fra Dalen til Gravdal har blitt behandlet. Med bakgrunn i vedtatte prinsipper for grensesnitt ble denne avslått.

Det er gjennomført et forprosjekt i forbindelse med omlegging av hovedvannledning i Stokke Sentrum Øst. Dette vil fremover ble sett i sammenheng med detaljplanlegging av utskiftning av vannledningen fra Hunstok til Akersvann.

Antall ansatte ved årets slutt var 29. Disse representerer 28,75 årsverk. Andelen kvinnelige medarbeidere i selskapet er 10 %. Det legges til rette for begge kjønn i bedriften og likelønn er sikret gjennom tariffavtaler og interne personalpolitiske retningslinjer.

VIV IKS har etablert rutiner for internkontroll og kvalitetssikringssystem. I løpet av året er virksomhetens ROS-analyse samt beredskapsplaner revidert.

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 2012. Bedriften har hatt 0,92 % korttidsfravær og 2,87 % langtidsfravær i 2012. Sykefraværet i VIV er lavt. I 2011 var korttidsfraværet 0,4 % og langtidsfraværet 5,4 %. Arbeidsmiljøet i VIV 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 sanitærvløp overføres til Lillevik renseanlegg i Larvik.

Selskapet driver ikke med forskning og utvikling, men samarbeider med Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB) 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 2012 for 66,9 mill. kr. Inntekten er fremregnet i hht. Selvkost jf. H-2140 "Retningslinjer for beregning av selvkost for kommunale betalings-tjenester". Inntektene for vann i 2011 var 73,7 mill. kr. Dette er en reduksjon på 9 %. Det har vært lavere driftskostnader i 2012 sammenliknet med 2011 samt en noe lavere selvkostrente. Overskuddet på selvkostregnskapet for vannavgiften 2012 kr 11 026 873 foreslås av styret tilbakebetalt til eierkommunene i sin helhet i 2013. Overskuddet fra selvkosten kr 1 020 910 for SSÅ foreslås tilbakebetalt i 2013 til deltakerkommunene i henhold til avtalt fordeling.

Selskapets totale eiendeler i 2012 var 728,5 mill. kr, hvorav anleggsmidler (vannledninger mm) utgjorde 681 mill. kr og anleggsmidler under utførelse 23 mill. kr. Totale eiendeler var 729,3 mill. kr i 2011. Dette er tilsvarende uendret sammenliknet med året før. Samlede investeringer i anlegg for 2012 (unntatt Dalen-Gravdal) beløper seg til 47 mill. kr. Dette er i hovedsak investeringer i forbindelse med omlegging av hovedvannledning for strekningen Langåker - Hunstok, ny fiberkabel fra Gullkrona - Akersvann, SSÅ samt nødstrømsaggregater.

Langsiktig gjeld var i 2012 på 687,9 mill. kr. I 2011 var denne 684,2 mill. kr. Dette er en økning på 0,5 %. Kortsiktig gjeld var i 2012 27,1 mill. kr. I 2011 var denne 32 mill. kr. Dette er en reduksjon på 15,3 %. Selskapet hadde ikke kassekredittgjeld ved årsskiftet. Selskapets kassekredittramme er på 22,5 mill. kr. Resultatet for 2012 viser et overskudd på kr 382 954. Resultat for 2011 var 3,2 mill. kr.

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

Styret mener at årsregnskapet gir et rettviseende bilde av VIV 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 2012 på kr 382 954 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 2012  
Seierstad, 21. mars 2013



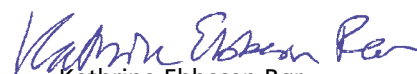
Vidar Ullenrød  
Styrets leder



Erland Buøen  
Styrets nestleder



Anne Mitsen Borgersen  
Styremedlem



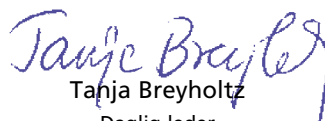
Kathrine Ebbesen Rør  
Styremedlem



Thomas Bjanger  
Styremedlem



Børge Ronald Bjørndahl  
Styremedlem



Tanja Breyholtz  
Daglig leder

# Resultatregnskap

	Noter	2012	2011
<b>Driftsinntekter</b>			
Salg av vann	10,14	71 353 532	78 720 226
Annen driftsinntekt	14	0	500
<b>Sum driftsinntekter</b>		<b>71 353 532</b>	<b>78 720 726</b>
<b>Driftskostnader</b>			
Direkte kostnader	4	12 232 019	15 546 139
Aktiverte lønnskostnader prosjekter	12	-3 443 380	-2 895 014
Lønnskostnader	3,7	20 513 963	21 125 892
Avskrivninger	11,12	17 212 044	16 892 951
Annen driftskostnad		13 125 959	12 705 739
<b>Sum driftskostnader</b>		<b>59 640 605</b>	<b>63 375 706</b>
<b>Driftsresultat</b>		<b>11 712 927</b>	<b>15 345 020</b>
<b>Finansinntekter og finanskostnader</b>			
Renteinntekt		545 396	1 234 539
Aktiverte renter prosjekt	12	83 426	44 054
Rentekostnader		-11 958 795	-13 469 808
<b>Netto finansposter</b>		<b>-11 329 973</b>	<b>-12 191 215</b>
<b>Årsresultat</b>	<b>16</b>	<b>382 954</b>	<b>3 153 804</b>
<b>Overføringer og disponeringer</b>			
Overføringer annen egenkapital		-382 954	-3 153 804

# Balanse

	Noter	2012	2011
<b>EIENDELER</b>			
<b>Anleggsmidler</b>			
Anleggsmidler (vannledninger mm)	12	681 343 550	663 973 684
Anleggsmidler under utførelse	12	23 055 963	15 212 966
Driftsløsøre, inventar, verktøy, maskiner mv	11	7 943 239	8 329 090
Tomter		682 357	682 357
Egenkapitalinnskudd KLP	7	694 284	621 637
Eierandel EVIKS	5	255 000	255 000
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>713 974 393</b>	<b>689 074 734</b>
<b>Omløpsmidler</b>			
Beholdninger	6	343 269	358 868
Fordringer eierkommunene	14	863 799	5 985 408
Andre fordringer		2 837 250	2 382 639
Innestående driftskonto (kassakreditt)	2	9 214 682	30 366 517
Bankinnskudd, kontanter og lignende	2	1 247 468	1 163 110
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>14 506 468</b>	<b>40 256 542</b>
<b>Sum eiendeler</b>		<b>728 480 861</b>	<b>729 331 276</b>




# Balanse


	Noter	2012	2011
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>			
<b>Egenkapital</b>			
Innbetalt egenkapital	13,15	0	0
Annen opptjent egenkapital	13,15	13 486 332	13 103 378
<b>Sum egenkapital</b>		<b>13 486 332</b>	<b>13 103 378</b>
<b>Gjeld</b>			
<b>Langsiktig gjeld</b>			
Gjeld til Kommunalbanken	8	485 246 120	472 903 110
Investeringsstilskudd	12	198 079 391	204 798 827
Pensjonsforpliktelse	7	4 606 321	6 531 968
<b>Sum langsiktig gjeld</b>		<b>687 931 832</b>	<b>684 233 905</b>
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Leverandørgjeld		5 918 268	10 146 575
Skyldige offentlige avgifter		1 831 408	1 853 068
Annen kortsiktig gjeld	9,10,14	19 313 020	19 994 350
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>27 062 696</b>	<b>31 993 993</b>
<b>Sum gjeld</b>		<b>714 994 528</b>	<b>716 227 898</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>		<b>728 480 861</b>	<b>729 331 276</b>

Seierstad, 21.03.2012  
Styret i Vestfold Interkommunale Vannverk IKS

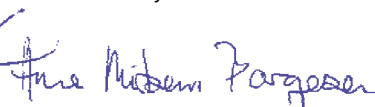
  
Vidar Ullenrød  
Styrets leder

  
Erland Buøen  
Nestleder

  
Kathrine Ebbesen Rør  
Styremedlem

  
Thomas Bjanger  
Styremedlem

  
Børge Ronald Bjørndahl  
Styremedlem

  
Anne Mitsem Borgersen  
Styremedlem

  
Tanja Breyholtz  
Daglig leder

# Indirekte kontantstrøm

	Note	2012	2011
<b>Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter</b>			
Resultat før skattekostnad		382 954	3 153 804
+ Ordinære avskrivninger		17 212 044	16 892 951
+/- Endringer i varelager		15 599	-59 805
+/- Endringer i fordringer kommunene		5 121 610	-4 397 900
+/- Endringer i leverandørgjeld		-4 228 307	-3 109 495
+/-Forskj. kostnadsført pensjon og inn-/utbet. i pensjonsordn.		-1 925 647	1 434 869
+/-Poster klassifisert som invest.- eller finans.aktiviteter		0	-89 483
+/-Endring i andre tidsavgrensingsposter		-1 087 974	5 264 501
= Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter		15 490 279	19 089 442
<b>Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter</b>			
+ Innbetalinger ved salg av varige driftsmidler		274 416	0
- Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler		2 091 801	1 899 973
- Utbetalinger ved kjøp av anleggsmidler		39 167 738	4 142 080
- Utbetalinger ved kjøp av anlegg under utførelse		7 842 996	13 918 462
- Utbetalinger ved kjøp av andre investeringer		72 647	60 363
= Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		-48 900 766	-20 020 878
<b>Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter</b>			
+ Innbetalinger ved opptak av ny langsiktig gjeld		25 000 000	0
- Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld		12 656 990	15 906 980
+/- Netto endring i kassakreditt		21 151 835	17 061 473
= Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter		33 494 845	1 154 493
= Netto endring i kontakter og kontantekvivalenter		84 358	223 057
+ Beh. av kont. og kontantekvivalenter ved. per. begynnelse		1 163 110	940 053
= Beh. av kont. og kontantekvivalenter ved. per. slutt		1 247 468	1 163 110
Positiv saldo på kassakreditt pr 31.12		9 214 682	30 366 517

# Noter

## Note 1 - 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 forsikringselskap (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 aktuarmessige forutsetninger om dødelighet og frivillig avgang. Pensjonsmidler er vurdert 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. 31.12.2012: kr 1 225 524.

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

<b>Lønnskostnader:</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>
Lønninger	16 438 817	15 077 921
Arbeidsgiveravgift	2 753 736	2 474 967
Pensjonskostnader	927 257	3 256 104
Andre personalkostnader	394 152	316 901
<b>Sum Lønnskostnader</b>	<b>20 513 963</b>	<b>21 125 892</b>

Selskapet har i regnskapsåret sysselsatt totalt 28,75 årsverk og antall ansatte var 29 ved årets slutt.

<b>Ytelser til ledende personer</b>	<b>Lønn</b>	<b>Pensjons- utgifter</b>	<b>Andre godtgjørelser</b>
Daglig leder	884 649	17 938	97 648
Styrets leder	60 300		
Styrets medlemmer	122 908		
Representantskapets leder	0		
Representantskapets medlemmer	0		

<b>Godtgjørelse til revisor er fordelt på følgende:</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>
Lovpålagt revisjon	55 000	45 000
Annen bistand*1)	104 325	121 175

- \*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

	<b>2012</b>	<b>2011</b>
Kjøp av råvann	1 143 480	1 182 030
Kjøp av kjemikalier	3 338 551	3 471 167
Kraftkjøp	6 352 425	8 197 534
Avgift mattilsynet	0	1 233 939
Leie transportkapasitet	677 545	662 177
Drikkevannskontroll	569 011	608 692
Slamavgift, vann, avløp	151 008	190 600
	<b>12 232 019</b>	<b>15 546 139</b>

### Avvik:

Nedgangen i råvann og kjemikalier skyldes lavere vannforbruk. 23,5 m<sup>3</sup> i 2012 mot 24,7 m<sup>3</sup> i 2011.

Det har vært lavere kraftkostnader i 2012 enn det var i 2011.

Avgift til mattilsynet ble avvirket ved endringer i lovverket på slutten av året i 2011.

Leie av transportkapasitet faktureres VIV 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 Interkommunale Vannverk IKS (VIV) har investert NOK 255 000 i Eikeren Vannverk IKS (EVIKS), hvor VIV 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 29 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 forsikringselskap.

	2012	2011
Nåverdi av årets pensjonsopptjening	2 223 405	1 936 803
Rentekostnad av pensjonsforpliktelsen	1 444 520	1 488 051
Avkastning på pensjonsmidler	-1 046 102	-1 192 322
Administrasjonskostnader	114 630	98 150
Arbeidsgiveravgift	385 840	328 626
Resultatført aktuarielt tap	419 022	314 679
Resultatført planendring	0	0
<b>Netto pensjonskostnad</b>	<b>3 541 315</b>	<b>2 973 987</b>

Opptjent pensjonsforpliktelse pr 31.12.2012	34 707 944	36 471 004
Pensjonsmidler	-26 018 846	-24 714 877
Arbeidsgiveravgift	1 225 163	1 657 614
Ikke resultatført virkning av estimat avvik inkl aga	-6 401 018	-9 932 437
<b>Netto pensjonsforpliktelse</b>	<b>3 513 243</b>	<b>3 481 304</b>

<b>Økonomiske forutsetninger</b>	2012	2011
Diskonteringsrente	4,20%	3,80%
Forventet lønnsvekst	3,50%	3,50%
Forventet G-regulering	3,25%	3,25%
Pensjonsregulering	2,48%	2,48%
Forventet avkastning	4,00%	4,10%

De aktuariemessige forutsetningene er basert på 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 (30/30) og faktisk opptjent pensjon (23/30), livsvarig. Forpliktelsen aktuarberegnes og avsettes for i balansen. Pr. 31.12.12 er forpliktelsen beregnet til NOK 887 698 inkl aga for tidligere daglig leder.

Selskapets pensjonsforpliktelse til nåværende daglig leder er NOK 205 380 inkl. aga og er differansen mellom full pensjon (30/30) og faktisk opptjent pensjon (27/30) ved fylte 65 år, livsvarig.

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

P-vekst:	2,48%
Diskonteringsrente:	4,20%
G-vekst:	3,25%
Egenkapitalinnskudd i KLP aktiveres.	

	2012	2011
Pensjonsforpliktelse KLP	3 513 243	3 481 304
Pensjonsforpliktelse S Mollatt	887 698	2 400 664
Pensjonsforpliktelse T Breyholtz	205 380	650 000
<b>Bokført pensjonsforpliktelse</b>	<b>4 606 321</b>	<b>6 531 968</b>

**Note 8 - Langsiktig gjeld**

	31.12.2012	31.12.2011
Gjeld til Kommunalbanken	485 246 120	472 903 110
<b>Sum</b>	<b>485 246 120</b>	<b>472 903 110</b>

**Låneopptak 2012**

Kommunalbanken	25 000 000
<b>Sum</b>	<b>25 000 000</b>

Lånene i Kommunalbanken avdras over 30 - 40 år.

Avdragsprofil neste 5 år (i hele tusen)

2013	2014	2015	2016	2017	deretter	sum
12 885	14 722	14 722	14 722	14 722	413 473	485 246

**Note 9 - Annen kortsiktig gjeld**

	2012	2011
Tilbakebetaling overskudd på selvkost (vannavgift)	11 026 873	11 072 547
Tilbakebetaling overskudd på selvkost (SSÅ)	1 020 910	605 324
Skyldige feriepenger	1 795 435	1 678 564
Skyldig merverdiavgift	930 612	1 142 224
Påløpte kostnader	3 154 102	3 559 928
Påløpte, ikke betalte renter pr. 31.12.	1 385 088	1 935 763
<b>Sum annen kortsiktig gjeld</b>	<b>19 313 020</b>	<b>19 994 350</b>

## Note 10 - Salg av vann

Kommune	Andel	A'konto-		Sum	Salg av vann m <sup>3</sup>
		fakturert i 2012	Tilbakebetales		
Andebu	0,4%	322 066	47 897	274 169	97 301
Hof	0,9%	706 390	97 869	608 521	213 411
Holmestrand	7,9%	6 140 699	871 307	5 269 392	1 855 196
Horten	11,5%	9 022 637	1 279 038	7 743 599	2 725 872
Re	2,1%	1 632 095	227 815	1 404 280	493 080
Tønsberg	28,4%	22 111 158	3 133 320	18 977 838	6 680 108
Tjøme	3,3%	2 556 210	362 859	2 193 351	772 269
Nøtterøy	11,9%	9 255 945	1 311 734	7 944 211	2 796 358
Stokke	5,7%	4 426 390	628 148	3 798 242	1 337 278
Sandefjord	27,9%	21 723 745	3 066 886	18 656 859	6 563 065
<b>Sum</b>	<b>100,0%</b>	<b>77 897 335</b>	<b>11 026 873</b>	<b>66 870 462</b>	<b>23 533 938</b>

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

	Hytte	Maskiner og anlegg	Biler	Driftsløsøre,	SUM
	bygninger og annen eiendom			inventar, verktøy mm.	
Anskaffelseskost 01.01.2012	1 021 170	1 966 802	4 796 729	8 194 426	15 979 127
Tilgang kjøpte driftsmidler		919 838	483 109	688 854	2 091 801
Avgang solgte driftsmidler			-344 043		-344 043
Anskaffelseskost 31.12.2012	1 021 170	2 886 640	4 935 795	8 883 280	17 726 885
Akk.avskrivninger 31.12.2012	-124 533	-737 956	-3 769 264	-5 151 893	-9 783 646
<b>Bokført pr 31.12.2012</b>	<b>896 637</b>	<b>2 148 684</b>	<b>1 166 531</b>	<b>3 731 387</b>	<b>7 943 239</b>
Årets avskrivninger	-24 907	-127 507	-829 004	-1 152 191	-2 133 609
Økonomisk levetid	40 år	20 år	5 år	3-10 år	
Avskrivningsplan	Lineære	Lineære	Lineære	Lineære	

## Note 12 - Anleggsmidler (vannledninger mm)

	Seierstad	Eidsfoss	Vann-	Svinevoll	Fiber	E-18	SUM
	vannverk m/anlegg	vannverk m/anlegg	ledning Eikeren		Gullkrona Akersvann	Langåker Hunstok	
Anskaffelseskost 01.01.2012	79 318 366	130 896 377	447 398 363	111 515 949	0	0 769 129 055	
Årets ferdigstillelse /tilgang				7 818 339	5 387 069	25 962 330	39 167 738
Anskaffelseskost 31.12.2012	79 318 366	130 896 377	447 398 363	119 334 288	5 387 069	25 962 330	808 296 793
Akk. avskrivninger pr 31.12.2012	-35 171 718	-22 057 433	-63 886 699	-5 837 392	0	0	-126 953 242
<b>Bokført verdi 31.12.2012</b>	<b>44 146 648</b>	<b>108 838 944</b>	<b>383 511 664</b>	<b>113 496 896</b>	<b>5 387 069</b>	<b>25 962 330</b>	<b>681 343 551</b>
Årets ordinære avskrivning	-3 555 514	-3 973 994	-11 283 759	-2 984 604	0	0	-21 797 871
Økonomisk levetid	20 år	10-50 år	40 år	20-40 år	20 år	20-40 år	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	Lineær	Lineær	Lineær	

## Investeringsstilsudd

Opprinnelig investeringsstilsudd	237 616 992
Akkumulert avskrivning	-39 537 601
<b>Bokført verdi 31.12.2012</b>	<b>198 079 391</b>

Årets avskrivning -6 719 436

Økonomisk levetid 10 -50 år  
Avskrivningsplan Lineær

<b>Totale avskrivninger</b>	<b>2012</b>	<b>2011</b>
Avskrivninger investeringsstilsudd	-6 719 436	-6 719 436
Avskrivninger driftsløsøre, maskiner	2 133 609	1 946 332
Avskrivninger anlegg	21 797 871	21 666 055
<b>Totale avskrivninger</b>	<b>17 212 044</b>	<b>16 892 951</b>

Anleggsmidler og investeringsstilsudd presenteres etter bruttometoden. Investeringsstilsuddene inntektsføres i samme takt som avskrivninger på de driftsmidler investeringsstilsuddet finansierte.

## Anlegg under utførelse

	<b>Påløpt 31.12.2011</b>	<b>Investert i år</b>	<b>Påløpt 31.12.2012</b>
Vannledning Svinevoll - Åsgårdstrand	111 515 949	7 818 339	119 334 288*
<b>Sum</b>	<b>111 515 949</b>	<b>7 818 339</b>	<b>119 334 288</b>
Tatt i bruk 2011			-111 515 949
E-18 Langåker - Hunstok	7 773 170	18 189 160	25 962 330*
Fiber Gullkrona - Akersvann	114 423	5 272 646	5 387 069*
Nødstrøm	6 754 243	15 458 513	22 212 756
Stokke Sentrum	571 130	9 264	580 394
Rehab Eikledningen	0	12 246	12 246
Marmorfilter UV Seierstad	0	107 251	107 251
Hunstok - Akersvann	0	92 315	92 315
Inntak Eikeren	0	51 001	51 001
<b>Sum anlegg under utførelse</b>	<b>15 212 966</b>	<b>39 192 396</b>	<b>54 405 362</b>

Vannledning Svinevoll - Skotås - Åsgårdstrand (SSÅ) er et spleiselagsprosjekt mellom Re, Horten, Tønsberg og VIV. Representantskapet vedtok følgende fordeling den 24. januar 2011 på bakgrunn av en totalsum på 125 mill kr. Fordelingen ble som følger: VIV 26,3 mill kr. Tønsberg 24,85 mill kr. Horten 65,89 mill.kr og Re 7,66 mill kr. Dette gir følgende prosentvise fordeling mellom partene VIV 21,28% Tønsberg 19,88% Horten 52,72% og Re 6,13% Dette er lagt til grunn ved beregningen av partenes kostnad i 2011 og 2012.

Prosjektet Dalen - Gravdal er forskuddsbetalt med kr. 1.594.336. Det er inngått særskilt avtale med Stokke/Andebu vedr. disse kostnadene.

Ref. Fiber Hunstok - Frodeåsen og E-18 Langåker - Hunstok; lhht retningslinjer i H-2140 utgitt av kommunal og regionaldepartementet påbegynnes avskrivning av ferdigstilte anlegg under utførelse året etter at driftsmiddelet er tatt i bruk.

\* Vannledningen SSÅ, Langåker - Hunstok og Fiber Gullkrona - Akersvann 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 VIV IKS vedtatt 04.11.2008

### Note 14 - Selvkostberegning for 2012 jfr H-2140 "Retningslinjer for beregning av selvkost for kommunale betalingstjenester"

Selvkostberegning 2012	VIV	SSÅ
Øvrige inntekter	0	
<b>Sum andre inntekter</b>	<b>0</b>	
Personalkostnader	20 513 963	
Direkte kostnader	12 232 019	
Andre driftskostnader	13 125 958	
Arbeid i egenregi	-3 443 380	
<b>Driftskostnader</b>	<b>42 428 560</b>	
Brutto avskrivninger anleggsmidler	18 813 267	2 984 604
Avskrivninger øvrige driftsmidler	2 133 609	
Tilbakeføring av investeringstilskudd	-6 719 436	
<b>Sum avskrivninger</b>	<b>14 227 440</b>	<b>2 984 604</b>
Rentekostnad investert kapital - selvkostrente	13 917 689	2 710 353
Tilbakeføring av investeringstilskudd - selvkostrente	-4 915 114	0
<b>Sum renter</b>	<b>9 002 575</b>	<b>2 710 353</b>
<b>Selvkost</b>	<b>65 658 575</b>	<b>5 694 957</b>
<b>Vestfold Interkommunale Vannverks andel SSÅ</b>	<b>1 211 887</b>	<b>-1 211 887</b>
<b>Innbetalt fra kommunene</b>	<b>-77 897 335</b>	<b>-5 503 980</b>
<b>For mye innkrevet fra kommunene i 2012</b>	<b>-11 026 873</b>	<b>-1 020 910</b>

For beregning av selvkostrenter er gjennomsnittlig rente for statsobligasjon med tre års gjenstående løpetid beregnet til 1,44% benyttet. Tillagt 1% er 2,44% selvkostrente for regnskapsåret 2012. Årlig kostnad for SSÅ-anlegget beregnes isolert i henhold til selvkostregelverket og fordeles mellom de berørte kommuner og VIV i henhold til omforent kostnadsfordeling, se note 12.

## Note 15 - Egenkapital

	Innbetalt Egenkapital	Annen Egenkapital
Egenkapital 01.01.2012	0	13 103 378
Årsresultat	0	382 954
<b>Egenkapital 31.12.2012</b>	<b>0</b>	<b>13 486 332</b>

Årsresultatet i VIV lar seg i all hovedsak forklare med rentedifferansen mellom benyttet selvkostrente og selskapets faktiske lånerente i Kommunalbanken.

## Note 16 - Oversikt over budsjett 2012 sammenholdt med regnskapstall 2012 jfr forskrift om årsbudsjett, årsregnskap og årsberetning for interkommunale selskaper jfr § 3.

Budsjettposter	Regnskap 2012	Budsjett 2012
Salg av vann	66 870 462	79 366 117
Selvkost SSÅ	4 483 070	5 503 981
Annen driftsinntekt	0	1 000
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>71 353 532</b>	<b>84 871 098</b>
Direkte kostnader	12 232 019	17 348 690
Arbeid i egen regi	-3 443 380	-3 910 656
Lønnsutgifter + sosiale utgifter	20 513 963	23 305 599
Avskrivninger	17 212 044	17 278 688
Annen driftskostnad	13 125 959	14 077 000
<b>Sum driftskostnader</b>	<b>59 640 605</b>	<b>68 099 321</b>
Renteinntekter og andre finansinntekter	-545 396	-1 000 000
Aktiverte renter prosjekt	-83 426	-22 598
Renteutgifter og andre finansutgifter	11 958 795	16 193 491
<b>Netto finansutgifter</b>	<b>11 329 973</b>	<b>15 170 893</b>
<b>Årsresultat</b>	<b>382 954</b>	<b>1 600 884</b>

Inntektene er lavere enn budsjettet pga lavere driftskostnader og selvkostrente. Lavere kostnad for SSÅ skyldes lavere selvkostrente enn budsjettet. Årets resultat blir lavere pga differansen mellom lavere selvkostrente og budsjettet rente.

Avvik direkte kostnader skyldes i all hovedsak lavere kraftkostnad sammenliknet med budsjett samt avvikling av avgift til Mattilsynet. Lønnsutgifter er lavere som følge av for høy beregning av pensjonsordninger i 2011. Annen driftskostnad er noe lavere grunnet ubenyttet styrereserve. Virksomhetens aktiviteter har for øvrig blitt gjennomført til en noe lavere kostnad enn budsjettet.

# Revisjonsberetning



Statsautoriserte revisorer  
Ernst & Young AS

Åslyveien 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 generalforsamlingen i  
Vestfold Interkommunale Vannverk IKS

## REVISORS BERETNING

### Uttalelse om årsregnskapet

Vi har revidert årsregnskapet for Vestfold Interkommunale Vannverk IKS, som består av balanse per 31. desember 2012, resultatregnskap som viser et overskudd på kr 382 954 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 Interkommunale Vannverk IKS avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2012 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 oversikkelig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringskikk i Norge.

Tønsberg, 21. mars 2013  
ERNST & YOUNG AS

  
Morten Moberåthen  
statsautorisert revisor

# Administrasjonens orientering 2012

## Drift- og vedlikehold

VIV IKS har levert et godt og sikkert vann av god kvalitet gjennom hele 2012. Det er levert 23,53 mill. m<sup>3</sup> drikkevann i 2012. Vannavgiften gikk noe ned i 2012 (kr 2,84 pr m<sup>3</sup>) sammenliknet med 2011 (kr 2,93 pr m<sup>3</sup>). 31 % av drikkevannet er levert fra Seierstad vannverk mens 69 % 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. VIV har ikke hatt havarier, ledningsbrudd eller store lekkasjer. VIV 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 ble arbeidet med å ferdigstille overhaling, rengjøring samt vedlikehold av kjemikalietanker og doseringspumper samt spylevannspumpe gjennomført. Ombygging av kloranlegget for en sikrere desinfeksjonsprosess er ferdigstilt. Ny blåsemaskin er montert. Det er gjennomført en versjonsoppdatering av styringssystemet samt utført sikkerhetstester. I tilknytning til bygningsmassen er det byttet flere vinduer.

Ved Eidsfoss Vannverk er det utført rengjøring av rentvannsbasseng. I den forbindelse ble det registrert lekkasje av marmorgrus fra filterne. Nærmere inspeksjon avdekket at lekkasjen skyldes sideforskjøvede rør i selve filterbassegnet. Dette er under oppretting. Klordoseringslange fra doseringspumpe til doseringspunkt er byttet i tillegg til full overhaling av doseringspumper. Full service er gjennomført på UV-linje 1 og 4 etter 12500 timer. For øvrig er det utført bygningsmessige vedlikeholdsoppgaver på anlegget. I tillegg er det utført vedlikeholds- og reparasjonsarbeider etter ekstremværet (Frida) i august.

Høyspentanlegget på Akersvann er ombygd i henhold til dagens krav.

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 trykkøkingsstasjoner er gjennomført.

## Anleggsarbeider

Anleggsavdelingen har også i 2012 arbeidet med vannledningen fra Svinevoll-Skotås-Åsgårdstrand (SSÅ). Anlegget er et samarbeidsprosjekt mellom kommunene Re, Horten og Tønsberg samt VIV. Formålet er økt sikkerhet i vannforsyningen, og forsyning til områdene som berøres av utbyggingen. Prosjektet omfatter også legging av spillvannsledninger og avløpspumpestasjoner på deler av strekningen for kommunene. Strekingen fra Svinevoll til Hortensveien ble ferdigstilt og satt i drift i 2010. Den siste delen av anlegget, strekingen Kjær – Damgata ble ferdigstilt før våronna i 2012. Kostandene for anlegget er innenfor den endelige kostnadsrammen. Det gjenstår noen få arbeider i tilknytning til anlegget, men dette påvirker ikke den driftsmessige bruken.

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. Nødstrømsanlegget skal integreres i eksisterende anlegg for styring og overvåking av vannforsyningen. De bygningsmessige arbeidene i tilknytning til prosjektet ble fullført i 2012. Det første av i alt 14 aggregater ble levert i slutten av april, og ved årets utløp var samtlige aggregater og dieseltanker på plass, med unntak av Stokke trykkøkingsstasjon, som forventes på grunn av planlagt omlegging av hovedvannledningen gjennom Stokke sentrum. El entreprisen ble påbegynt før sommeren, og er nå i avsluttende fase. Prosjektet ferdigstilles i løpet av første halvår 2013.

En medarbeider i anleggsavdelingen har vært engasjert som prosjektleder i forbindelse med detaljplanlegging av ny vannledning fra Dalen – Gravdal. Den første planlagte traseen fra Dalenkrysset – Vennerød – Fossnes – Arnadal – Andebuveien – Gravdal måtte forkastes på grunn av dårlige grunnforhold langs Andebuveien. Det ble derfor utredet en alternativ trase kun for hovedvannledning fra Vennerød til Gravdal, gjennom skogs og jordbruksområder og langs Dyrsøveien. Prosjektet har bidratt til å fremskaffe gode planer for fremføring av VIV vann til Andebu, samt GS vei og kommunale VA på strekningen Dalen – Vennerød – Arnadal. VIVs engasjement med prosjektledelse er ferdigstilt.

I forbindelse med bygging av ny firefelts E18 mellom Sem og Langåker ble det besluttet å legge om hovedvannledningen fra Langåker til Hunstok i Sandefjord. Etappe 1 Langåker – Bø ble gjennomført som planlagt og ble tatt i bruk i løpet av mars måned før forsommerens økning i vannforbruk. Detaljplanlegging av etappe 2 Bø-Hunstok ble gjennomført. Dagens hovedvannledning er av dårlig kvalitet, og representerer en risikofaktor i forhold til opprettholdelse av vannforsyningen, og i forhold til mulige skader på omgivelsene.

I samarbeid med Stokke kommune er det også gjennomført et forprosjekt for omlegging av vannledningen i Sentrum Øst i forbindelse med kommunens arbeider med sentrumsutvikling av området. Dette vil framover bli sett i sammenheng med videre utskiftning av den gamle hovedvannledningen.

### Lekkasjeteleing

VIV søkte etter lekkasjer i alle eierkommunene i 2012. Det ble sendt til sammen 421 meldinger til kommunene. Antall påviste lekkasjer i 2012 var 376 hvorav 209 lekkasjer ble registrert på private stikkledninger og 167 ble registrert på kommunalt nett. Antall funnet lekkasjer redusert med 14 % sammenliknet med 2011. Til tross for dette var vannforbruket lavere høsten 2012 sammenliknet med 2011. Denne perioden gir den beste indikasjon på reelt forbruk og lekkasjeandel. God tilgang på vannmengder i

de ulike kommunale sonene bidrar også til effektiv overvåkning av vannforbruket.

Sammen med eierkommunene har VIV som mål å redusere lekkasjeandelen fra ca. 30 % - 20 % innen 2024. Dette arbeidet er godt i gang. Nedsatt ressursgruppe med representanter fra kommunene og VIV arbeider med effektive tiltak og virkemidler samt at hver kommune arbeider med en detaljert lekkasjereduksjonsplan.

VIVs automatiserte lekkasjelyttersystem (Permalog +) er godt utbygd, og systemet bidrar til effektiv overvåkning av spesielt sentrumsområder og andre tettsteder. I løpet av 2012 ble ytterligere lydenheter av PermaNet SMS montert i sentrumsområder i Sandefjord og Horten. I løpet av 2013 vil VIV ha installert 400 slike lydenheter hos eierkommunene. SMS-overføring av lydinformasjon presentert i et Web-grensesnitt gir effektiv overvåkning og ressursbruk.

### Organisasjon

Det har vært en stabil bemanning i bedriften i løpet av året. Bedriften 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 Siljan-Farrisvassdraget. For Eikerenvassdraget er det utarbeidet vesentlige vannforvaltningsspørsmål. EVIKS har gitt høringsuttalelse på dette. I 2012 er det gjennomført ordinær overvåkning av Farris og Eikeren. I tillegg er det utarbeidet rapport fra NIVA i forbindelse med anbefaling om heving av inntak i Eikeren for optimal plassering med hensyn til råvannskvaliteten.

VIV har i løpet av året avgitt flere uttalelser i forbindelse med utbyggingsprosjekter som berører vannkildene herunder nedslagsfeltene samt VIVs øvrige anlegg. I hovedsak er uttalelsene knyttet til utbygging av ny E18 fra Bommestad til Sky, regional plan for bærekraftig arealforvaltning (RPBA) samt kommunale planer som berører drikkevannskildene.



*Tanja Breyholtz gratulerte Walther Olsen med 25 år i VIV samt takket av Jan Magnussen for 30 år som verneombud.*

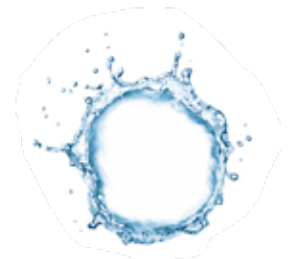
VIV har deltatt i arrangementer i regi av Vannklyngen og Vannforsk. Dette for å støtte opp om og engasjere seg i bransjens behov for videre FoU-arbeid. VIV deltar sammen med andre aktører i bransjen i FoU-prosjekt DIVA - verktøy for digital VA-forvaltning. Målet med dette prosjektet er å utvikle et produkt 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 VIV hatt flere engasjementer opp i mot Norsk Vann i løpet av året.

Administrasjonen har arbeidet med avklaringer vedrørende grensesnittet mellom kommunen og VIV hvor kommunene i stor grad har blitt involvert for å få innspill til prosessen.

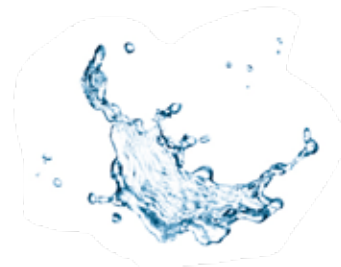
I løpet av året er det også blitt arbeidet med å ferdigstille revisjonen av virksomhetens ROS-analyse samt beredskapsplanverk. Kommunene har også blitt involvert i dette arbeidet. Det ble gjennomført en intern beredskapsøvelse i VIV samt en i fellesskap med eierkommunene i løpet av 2012.

Det rettes en stor takk til selskapets oppdragsgivere, leverandører og ansatte for et godt samarbeid i 2012.

Tanja Breyholtz  
Daglig leder



# Vannkvalitet



VIV har i 2012 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-	18.12.2012	18.12.2012
Nr:	Prøveområder	Måleenhet	Grenseverdi	Farris	Eikerem
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 22oC	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	7,3	7,3
2	Turbiditet	FNU	1	0,09	0,24
11	Ammonium	µg N/L	500	51	38
15	Nitritt (NO <sub>2</sub> -N)	µg N/L	50	<2	<2
46	Alkalitet	mmol/l	0,6 - 1	0,72	0,67
47	Kalsium	mg/l Ca/l		9,53	14,7

## 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 gjennomsiktig. 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



VIV

VESTFOLD INTERKOMMUNALE VANNVERK IKS

