



**ÅRSRAPPORT 2009**

**FOR**

**BARSET FELLESKOMMUNALE**

**VANNVERK**

# ÅRSRAPPORT FOR BARSET FELLESKOMMUNALE VANNVERK

**ÅR 2009**

## STYRE OG ADMINISTRASJON

### Styre

Styret var i 2009 representert med disse personer som medlemmer og varamedlemmer:

#### Medlemmer

- Ole Hyllmark, leder
- Arnfinn Brasø, nestleder
- Bjørnar Groven
- Jon Foss

#### Varamedlemmer

- Jostein Tårnes
- Kari Anne Rørstad
- Kristin Standahl
- Ole Nilsen

Det ble avholdt 3 styremøter der det ble behandlet 6 saker.

### Representantskap

Representantskapet bestod av følgende

#### medlemmer:

- Hallgeir Grøntvedt, leder
- Arnfinn Astad, nestleder
- Nina Mørch
- Hans Eide

#### varamedlemmer:

- Knut Ring
- Anne Torill Rødsjø
- Hans Jørgen Dahl
- Ole Graneng

I representantskapet ble det avholdt 2 møter der det ble behandlet 6 saker.

### Administrasjon

Barset felleskommunale vannverk har ikke egne ansatte. All drift og administrasjon blir foretatt av innleid personell, for det meste fra eierkommunene.

Leder for anlegg og drift i Bjugn kommune, Per Rune Dragesæt, fungerer som daglig leder og innehar sekretærfunksjonen for styret.

Drifting av vannbehandlingsanlegget og de øvrige avleggene til BFV blir ivaretatt av driftspersonell fra Bjugn kommune. I tillegg leies det inn spesialfirma.

Ørlands virksomhetsområde for anlegg og drift har ansvaret for BFV's anlegg i Ørland kommune fra høydebassenget på Småmyrhaugan og videre fram til Ørland kommunes ledningsanlegg og høydebasseng.

Regnskapet føres av Fosen Regnskap og revisjonsarbeidet utføres av Fosen Kommunerevisjon IKS. Godtgjørelser til styre utbetales via Fosen Lønn.

## ANLEGGENE

### Vannbehandlingsanlegget.

Periodiske vedlikeholdet ved anlegget er utført slik det forutsettes fra leverandørene av de ulike komponentene. Disse jobbene gjøres delvis i egen regi og delvis ved hjelp av innleide firma. Det gjelder både pumpemateriell og kontroll- og styringssystemet.

Planlegging og forberedelser for montering av UV anlegg har foregått i 2. halvår.

Det er fulgt ordinære driftsprosyderer når det gjelder fylling og etterfylling av kjemikalier og andre drifts- og vedlikeholdsoperasjoner.

Av kjemikalieforbruk har det vært følgende forbruk:  
(Innkjøpt i løpet av året):

	<b>2009</b>	2008	2007	2006	2005
Jernklorid	<b>74 tonn</b>	73 tonn	70 tonn	72 tonn	67 tonn
Klor	<b>5 tonn</b>	5 tonn	5 tonn	5 tonn	5 tonn
Marmor	<b>56 tonn</b>	58 tonn	56 tonn	56 tonn	57 tonn

For sammenligningens skyld er tidligere års forbruk tatt med. Man ser at kjemikalieforbruket er stabilt over tid.

I 2009 ble det montert inn et helt nytt UV-anlegg som en 3. renselinje/desinfeksjonslinje ved vannbehandlingsanlegget. Med denne styrkingen av vanddesinfeksjonen har man nå et behandlingsanlegg som er blant de mest moderne her til lands. Sikkerheten i forhold til bakterier og hygiene er særdeles god da man i tillegg til UV behandling har beholdt klordoseringslinjen ved anlegget.

Innmonteringen av UV-anlegget skjedde i mai/juni og den skapte ikke vanskeligheter eller produksjonsforstyrrelser ved vannverket.

Pumpekapasiteten på rentvanns-siden ble øka ved at det ble montert inn 2 nye rentvannspumper.

### Transportsystem - pumpestasjoner/høydebasseng.

Periodisk vedlikehold av høydebassengene og hovedvannledningene ble utført som normalt.

Prosydyrene består blant annet i spyling av vannledningene og innvendig rengjøring av høydebassengene.

Ved pumpestasjonen på Sæter ble det montert ny vannmåler og pumpe med frekvensomformer. Stasjonen er nå således oppdatert og modernisert.

## VANNPRODUKSJON OG VANNFORBRUK

Vannproduksjonen i rensanlegget vises i følgende tabell og diagram fordelt på Ørland og Bjugn.

Tidligere års produksjon er tatt med for sammenligningens del.

Mengdene er angitt i m<sup>3</sup> p.r. år og %.

m <sup>3</sup> /år	2009	%	2008	%	2007	%	2006	%
Netto produksjon	<b>2.396.012</b>	<b>100</b>	2.480.800	100	2.237.706	100	2.433.739	100
Ørland	<b>1.391.409</b>	<b>58</b>	1.319.211	53,2	1.092.469	48,8	1.180.139	47,5
Bjugn	<b>1.004.603</b>	<b>42</b>	1.161.589	46,8	1.145.237	51,2	1.253.601	52,5

Omregnet til m<sup>3</sup> p.r. døgn får vi disse gjennomsnittlige produksjonstallene for årene 2009, 2008, 2007 og 2006.

Vist på diagram:

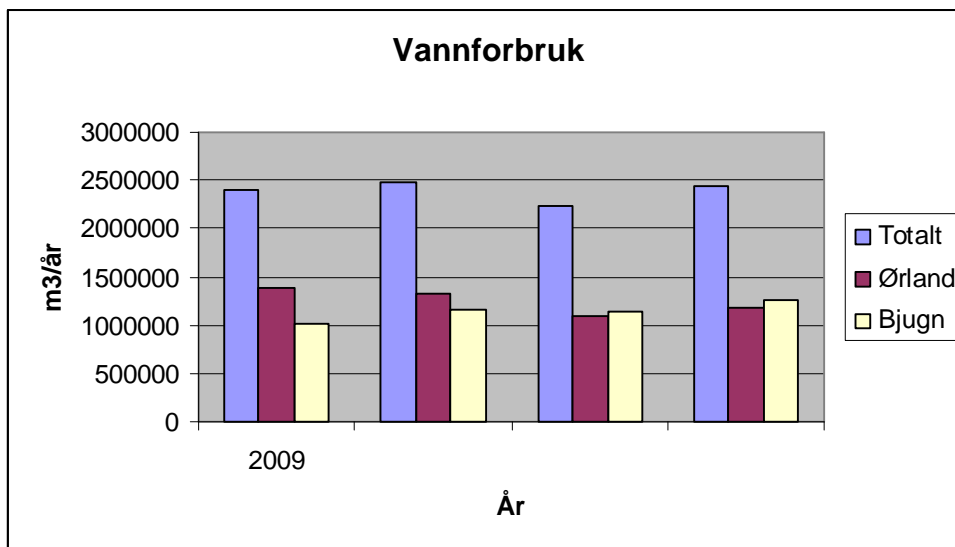


Diagram for årene 2009, 2008, 2007 og 2006

Av diagram og tabell ser man at vannforbruket har gått noe ned fra 2008 til 2009. Det ligger på drøyt 1 mill. m<sup>3</sup> i begge kommunene. Forbruket var i 2009 større i Ørland enn i Bjugn.

## VANNKILDE

Barsetvatnet og det tilhørende nedslagsfelt er utsatt for få og beskjedne aktiviteter. I 2009 ble det ikke registrert unormale hendelser eller andre forhold som kan ha påvirket råvannskvaliteten.

Nivåhøyden på Barsetvatnet har i 2009 ligget mellom kote 60,90m og 61,20m over havet. Laveste nivå ble målt i august måned.

## SPESIELLE FORHOLD

### Avvik og feilrapporter

Feilrapportene og avvikene man viser til nedenfor er tatt ut fra loggen i renseanlegget og fra overvåkningssystemet ellers på anleggene (pumpestasjoner, høydebasseng etc.)

ÅR	2009	2008	2007	2006	2005
Totalt antall Feilmeldinger	<b>30</b>	47	58	50	49
Antall kritiske feilmeldinger	<b>10</b>	33	14	10	38

### Feilmeldinger BFV

Kritiske feilmeldinger/alarmer er hendelser som, dersom de ikke blir rettet, kan føre til stans i deler av vannforsyningen eller viktige funksjoner ved renseanlegget.

Antall alarmer var merkbart mindre i 2009 enn tidligere år. Det henger sammen med øka kapasitet på behandlingsanlegget og pumpeanleggene. Man har blant annet unngått lave nivå (som utløser alarm) i høydebassengene.

De fleste feilene fordelte seg på følgende områder:

- feil med pumper
- høyt turbiditetsnivå

Det har ikke vært større kritiske driftsavbrudd i 2009.

### Mattilsynets revisjon av BFV.

Mattilsynet har ikke foretatt revisjon av BFV sine anlegg i 2009.

## VANNKVALITET

Analyseprosedyrene av vannkvaliteten som leveres fra vannbehandlingsanlegget til BFV følger kravene som er satt i drikkevannsforskriftene.

Vannkvaliteten analyseres 1 gang i uka for bakterieforhold som analyseres av Prebio.

Fire ganger p.r. år tas det "utvidet nettkontroll" der det er flere analyseparametere. En gang årlig tas det utvidet rutinekontroll med ganske mange analyser.

I tillegg tar driftsoperatørene jevnlig "tekniske analyser" av vannet. Det er blant annet fargetall, turbiditet, pH, jerninnhold og restklor.

I 2009 var alle bakteriologiske vannanalysene som ble tatt innenfor grenseverdiene i drikkevannsforskriftene.

## ØKONOMI

Regnskapet for 2009 viser en brutto driftsinntekt på kr 2.313.000. I forhold til budsjett 2009 er det et mindreforbruk på kr 744.000.

Dette skyldes hovedsaklig lave kostnader innen administrasjon og at man ikke hadde utgifter med drifting og vedlikehold av BFV's ledningsanlegg.

Kostnadsfordelingen mellom eierkommunene er beregnet etter reglene som er fastsatt i selskapsavtalen. Mindreforbruket er tilbakeført til eierkommunene.

### Hovedtall:

#### BFV 2009

#### Økonomisk oversikt drift

	<i>Regnskap 2009</i>	<i>Regulert budsjett 2009</i>	<i>Opprinnelig budsjett 2009</i>	<i>Regnskap 2008</i>
Overføring med krav til motytelse	2 313	3 057	3 057	2 183
Andre overføringer				
<b>SUM DRIFTSINNEKTER</b>	<b>2 313</b>	<b>3 057</b>	<b>3 057</b>	<b>2 183</b>
Lønnsutgifter	41	75	75	
Sosiale utgifter	4	24	24	7
Kjøp av varer og tjenester som inngår i tjenesteproduksjonen	1 410	1 938	1 938	1 485
Kjøp av tjenester som erstatter kom. tjenesteproduksjon	882	1 020	1 020	744
Overføringer	0			
Avskrivninger	0			
Fordelte utgifter	0			
<b>SUM DRIFTSUTGIFTER</b>	<b>2 337</b>	<b>3 057</b>	<b>3 057</b>	<b>2 236</b>
<b>BRUTTO DRIFTSRESULTAT</b>	<b>-24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-53</b>
Renteinntekter, utbytte og eieruttak	24			54
Mottatte avdrag på utlån	0			0
<b>SUM EKSTERNE FINANSINNEKTER</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>54</b>
Renteutgifter, provisjoner og andre finansutgifter	0	0	0	1
<b>SUM EKSTERNE FINANSUTGIFTER</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>RESULTAT EKSTERNE FINANSTRANSAKSJONER</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>53</b>
<b>NETTO DRIFTSRESULTAT</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Regnskapsmessig merforbruk/mindreforbruk</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Økonomisk oversikt investering

	<i>Regnskap 2009</i>	<i>Regulert budsjett 2009</i>	<i>Opprinnelig budsjett 2009</i>	<i>Regnskap 2008</i>
Overføringer med krav til motytelse	4 194			179
<b>SUM INNTEKTER</b>	<b>4 194</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179</b>
Utgifter				
Kjøp av varer og tjenester som inngår i tjenesteproduksjon	3 005			179
<b>SUM UTGIFTER</b>	<b>3 005</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>179</b>
<b>FINANSIERINGSBEHOV</b>	<b>-1 189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Udisponert ( regnskapsmessig mindreforbruk)</b>	<b>-1 189</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## BFV 2009

### Balansen

	<i>2009</i>	<i>2008</i>
<b>Omløpsmidler</b>	<b>3 215</b>	<b>1 428</b>
Premieavvik		
Kortsiktige fordringer	3 087	247
Aksjer og andeler		
Sertifikater		
Obligasjoner		
Kasse/bank/post	129	1 181
<b>Sum eiendeler</b>	<b>3 215</b>	<b>1 428</b>
Egenkapital og Gjeld		
Egenkapital	1 188	
<b>Kortsiktig gjeld</b>	<b>2 027</b>	<b>1 428</b>
Kassekreditt		
Annen kortsiktig gjeld	2 027	1 428
Premieavvik		
<b>Sum EK og gjeld</b>	<b>3 215</b>	<b>1 428</b>



## Prosjektrekningskap

(perioden 1/1-2006 - 31/12-2009)

	<i>Regnskap</i>	<i>Budsjett</i>	<i>Avvik</i>
<b>Prosjekt 2001 Renseanlegg BFV</b>			
Nybygg/nyanlegg	6 063	6 500	437
Konsulenttjenester	269	0	-269
Til kommuner/komm inst	4	0	-4
<b>Sum kostnader</b>	<b>6 336</b>	<b>6 500</b>	<b>164</b>
Ref fra kommuner	-6 403	-6 500	-97
<b>Mer-/mindreforbruk</b>	<b>-67</b>	<b>0</b>	<b>67</b>
<b>Prosjekt 2002 UV-anlegg BFV</b>			
Nybygg/nyanlegg	3 002	5 000	1 998
Konsulenttjenester	249	0	-249
<b>Sum kostnader</b>	<b>3 251</b>	<b>5 000</b>	<b>1 749</b>
Ref fra kommuner	-4 373	-5 000	-627
<b>Mer-/mindreforbruk</b>	<b>-1 122</b>	<b>0</b>	<b>1 122</b>

# BFV 2009

## Noter

### 1. Faste eiendommer og anlegg

BFVs eiendommer er ikke ført i balanse, men vi har følgende oversikt:

Navn	Kommune (beliggenhet)	Gnr/bnr	Andel		Anskaffet år	Gjen- anskaffelses- verdi
			Bjugn	Ørland		
		17/13	50 %	50 %	1984	
Renseanlegg	Bjugn	17/14	50 %	50 %	1984	17,0 mill. kroner
		17/18	50 %	50 %	2000	
Vannrenseanlegg (utvidelse)	Bjugn	17/14	50 %	50 %	2006-2007	7,0 mill. kroner
Pumpestasjon Sæter	Bjugn	25/86		100 %	1981	2,0 mill. kroner
Pumpestasjon Småmyrhaugan	Ørland	80/310		100 %	1982	7,0 mill. kroner
Ledningsnett	Bjugn/Ørland		50 %	50 %	1981-2000	20,0 mill. kroner
U/V anlegg (under arbeid)	Bjugn	17/14	50 %	50 %	2008-2009	3,3 mill kroner

### 2. Arbeidskapitalen

#### FRA BALANSEN:

	Kapittel	Saldo 01.01	Saldo 31.12	Endring
Omløpsmidler	2.1	3 215	1 428	1 787
Kortsiktig gjeld	2.3	2 027	1 428	599
<b>Sum endring i balansen</b>		<b>1 189</b>		<b>1 189</b>
Endring mem.konti ubrukte lånemidler				0
<b>Sum endring for avstemming mot drifts- og investeringsregnskapet</b>				<b>0</b>

#### FRA DRIFT OG INVESTERING:

	Fra drift	Fra investering	
Sum inntekter	2 313	4 194	
Sum utgifter	(2 337)	(3 005)	
Avskrivninger			
Eksterne finansieringsinnt.	24		
Eksterne finansieringsutg.			
<b>Sum diff. drifts-/investeringsregnskapet</b>	<b>0</b>	<b>1 189</b>	<b>1 189</b>
<b>DIFFERANSE</b>	<b>(SKAL VÆRE 0,-)</b>		<b>0</b>

### 3. Fordring på eierkommunene

Bjugn	1 360 493
Ørland	2 034 000

#### 4. BFV har kjøpt følgende fra Bjugn kommune:

Oppmålingsgebyr	3 150
Lønnskjøring (2008 og 2009)	5 672
Kantina	80
Brøyting/strøing/transport	35 600
Administrasjon	162 600
Regnskapsføring	26 875
Vaktmesterarbeid	13 225
Drifting inkl vaktordning	877 500
<b>Sum</b>	<b>1 124 702</b>

## SAMMENLIGNINGER AV ØKONOMISKE PARAMETERE

Nedenfor er det satt opp noen enhetsverdier relatert mellom kostnader og total mengde produsert vann ved BFV.

### Brutto kostnader.

Brutto priser/kostnader i forhold til produsert vannmengde:

År	2009	2008	2007
<b>Brutto drifts- utgifter BFV</b>	<b>2.313.132 kr</b>	2.236.000 kr	2.166.000 kr
<b>Vannproduksjon</b>	<b>2.396.012 m<sup>3</sup></b>	2.480.800 m <sup>3</sup>	2.237.706 m <sup>3</sup>
<b>Brutto pris p.r. m<sup>3</sup> produsert vann</b>	<b>0,97 kr/m<sup>3</sup></b>	0,90 kr/m <sup>3</sup>	0,97 kr/m <sup>3</sup>

I tabellen er det ikke tatt med finanskostnader som renter og avskrivninger. Disse kostnadene er ført i regnskapene til eierkommunene.

### **Behandlingskostnader.**

Vannbehandlingskostnader inklusiv  $\frac{3}{4}$  av de administrative kostnadene (stipulert andel tidsforbruk ved rensenanlegget) i forhold til produsert vannmengde:

År	2009	2008	2007
<b>Behandlingskostnader + 3/4-del av adm kostn</b>	<b>1.884.332 kr</b>	1.987.800 kr	1.808.300 kr
<b>Vannproduksjon</b>	<b>2.396.012 m<sup>3</sup></b>	2.480.800 m <sup>3</sup>	2.237.706 m <sup>3</sup>
<b>Brutto renskostnader p.r. m3 prod. vann</b>	<b>0,79 kr/m<sup>3</sup></b>	0,80 kr/m <sup>3</sup>	0,81 kr/m <sup>3</sup>

#### **Behandlingskostnader pr m3 produsert vann, tabellform.**

Av tabellen fremgår det at vannbehandlingskostnadene (driftskostnader) har ligget stabilt på rundt 80 øre pr kubikkmeter produsert vann.

Heller ikke i disse kostnadene er det tatt med renter og andre kapitalkostnader i beregningsgrunnlaget.

### **Kjemikaliekostnader.**

Kjemikaliekostnader i forhold til produsert vannmengde.

Kostnadene inkluderer forbruk av klor, jernklorid og marmorsand:

År	Kostnad
2009	0,115 kr/m <sup>3</sup>
2008	0,100 kr/m <sup>3</sup>
2007	0,082 kr/m <sup>3</sup>
2006	0,087 kr/m <sup>3</sup>

Kjemikaliekostnadene øker jevnt på grunn av den generelle prisøkningen. Det har medført at kostnadene pr produsert mengde vann har øka tilsvarende. Kjemikalieforbruket pr m3 vann er ganske konstant fra år til år.

Renter og andre kapitalkostnader er ikke medtatt i beregningsgrunnlaget.

## **DIVERSE**

Registrering av BFV som IKS i Brønnøysund. For å få registrert BFV som er interkommunalt selskap i Brønnøysundregistrene er det noen mindre formaliteter som mangler. Blant annet skal det stå IKS i navnet.

## **OPPSUMMERING**

BFV ble I 2009 driftet uten de helt store drifts- og produksjonsmessige hendelsene.

Et nytt UV-anlegg ble bygget inn som en 3. renselinje ved vannbehandlingsanlegget.

Regnskapet for 2009 fremlegges med en omsetning på kr 2.313.132,-. Det er et overskudd i forhold til budsjett på kr 743.867,-.

BFV's anlegg ble driftet i henhold til drikkevannsforskriftenes regler.

Bjugn, februar 2010  
Per Rune Dragesæt  
daglig leder