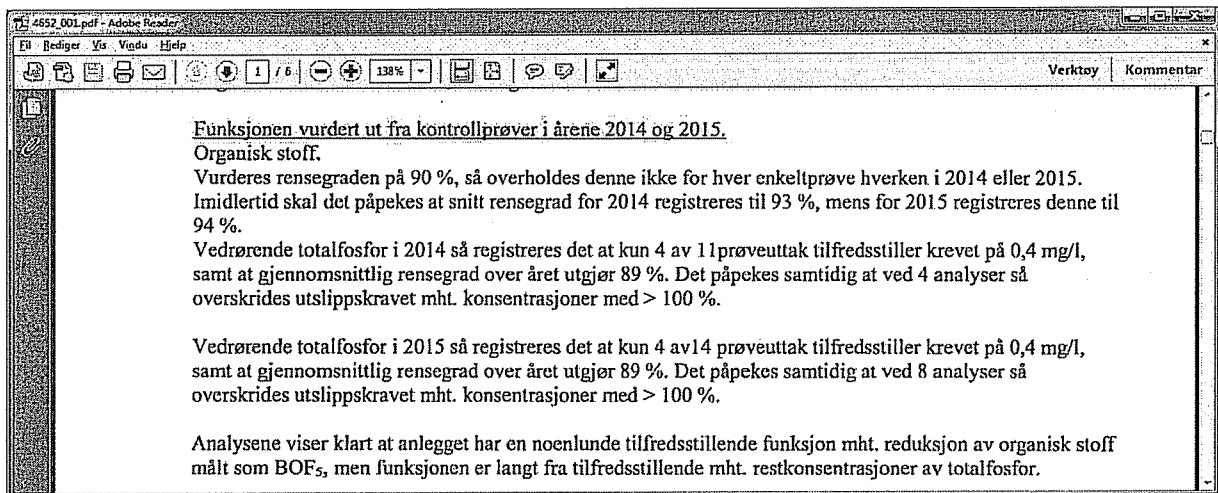


## Utslippskrav for renseanlegg Synnfjell Øst (SØAS)

Totalfosfor: 0,4 mg/l og 92 % renseeffekt.

Organisk stoff målt som BOF<sub>5</sub>: rensegrad 90 %

Fra vurdering av DIO (Driftsassistansen i Oppland) vedrørende renseresultater på anlegget 2014 og 2015.



# Årsrapport - Tilførsler og utslipp 01-01-2015 - 31-12-2015

## Tilførsler og utslipp

Side:

1

Anlegg: 053843 Synnfjell renseanlegg (SØAS)

Rensemetode: Etterfelling

Prøvetype: Rutinekontroll

Qdim:

Tilknyttet pe:

Dato	Midl. vannføring m3/d	Vannføring Overløp m3/d	Tilførsel inkl. overløp kg/d					Tilførsel pe		Utslipp inkl. overløp kg/d					Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d				
			Tot-P	BOF5	KOF			Tot-P	BOF5	Tot-P	BOF5	KOF			Tot-P	BOF5	KOF		
27.01.15	2		0,03	0,65	1,37			14	10	0,002	0,026	0,154							
21.02.15	11		0,03	0,07	0,85			16	1	0,003	0,022	0,396							
22.02.15	147		2,12	61,01	144,35			1.176	1.016	0,212	1,470	13,965							
2.03.15	40		0,53	11,68	25,12			293	194	0,044	0,440	2,880							
25.03.15	47		0,27	10,95	22,70			151	182	0,025	0,376	1,222							
29.03.15	53		0,61	12,61	25,92			341	210	0,007	0,106	1,113							
4.04.15	155		1,86	59,37	101,68			1.033	989	0,240	6,355	18,910							
20.04.15	80		0,96	24,56	39,04			533	409	0,161	1,760	8,400							
22.06.15	17		0,21	3,35	7,33			118	55	0,005	0,034	0,493							
24.07.15	45		0,38	7,20	15,44			213	120	0,064	0,810	4,005							
14.08.15	27		0,28	2,86	10,15			154	47	0,011	0,108	0,999							
8.09.15	11		0,08	0,36	3,64			44	6	0,015	0,099	0,902							
13.10.15	8		0,06	1,67	3,17			34	27	0,006	0,040	0,280							
23.11.15	42		0,29	4,41	26,96			162	73	0,062	0,336	2,940							
Middel	49		0,55	14,34	30,55			305	238	0,061	0,856	4,047							
Sum tonn pr. år		-	0,201	5,234	11,151			-	-	0,0224	0,3124	1,4772			-	-	-	-	-

DIO

Utskrevet: 22-01-2016

## Resultat av kontrollprøver for perioden 01-01-2015 - 31-12-2015

Anlegg: 053843 Synnfjell renseanlegg (SØAS)

Side: 1

Rensemetode: Etterfelling

Prøvetype: Rutinekontroll

Qdim: m3/t

Tilknyttet pe:

Dato	Vannføring i prøve- perioden i m3/d	Konsentrasjon mg/l											Renseeffekt, inkl. overløp %					
		Innløp						Utløp										
		Tot-P	BOF5	KOF				Tot-P	BOF5	KOF				Tot-P	BOF5	KOF		
27-01-2015	2,0	13,40	327,00	687,00			1,19	13,00	77,00				91	96	89			
21-02-2015	11,0	2,66	6,00	77,00			0,25	2,00	36,00				91	67	53			
22-02-2015	147,0	14,40	415,00	982,00			1,44	10,00	95,00				90	98	90			
2-03-2015	40,0	13,20	292,00	628,00			1,10	11,00	72,00				92	96	89			
25-03-2015	47,0	5,81	233,00	483,00			0,54	8,00	26,00				91	97	95			
29-03-2015	53,0	11,60	238,00	489,00			0,14	2,00	21,00				99	99	96			
4-04-2015	155,0	12,00	383,00	656,00			1,55	41,00	122,00				87	89	81			
20-04-2015	80,0	12,00	307,00	488,00			2,01	22,00	105,00				83	93	78			
22-06-2015	17,0	12,60	197,00	431,00			0,30	2,00	29,00				98	99	93			
24-07-2015	45,0	8,55	160,00	343,00			1,43	18,00	89,00				83	89	74			
14-08-2015	27,0	10,30	106,00	376,00			0,39	4,00	37,00				96	96	90			
8-09-2015	11,0	7,28	33,00	331,00			1,35	9,00	82,00				81	73	75			
13-10-2015	8,0	7,68	209,00	396,00			0,79	5,00	35,00				90	98	91			
23-11-2015	42,0	6,97	105,00	642,00			1,47	8,00	70,00				79	92	89			
Middel		9,89	215,07	500,64			1,00	11,07	64,00				89	94	87			
Grenseverdi							0,40						92					

**Vurdering av kontrollprøver:**

	Antall prøver			Restkonsentrasjon, K1 (mg/l)			Restkonsentrasjon, K2 (mg/l)			Restmengde (kg/100 pe,d)			Renseeffekt (%)		
	Krav	Res.	Vurdering	Krav	Res.	Vurdering	Krav	Res.	Vurdering	Krav	Res.	Vurdering	Krav	Res.	Vurdering
Tot-P	12	14	Overholdt	0,40	0,87	Ikke overh							92	91	Ikke overh
BOF5	12	14	Overholdt												
KOF	12	14	Overholdt												

## Resultat av kontrollprøver for perioden 01-01-2014 - 31-12-2014

Anlegg: 053843 Synnfjell renseanlegg (SØAS)

Rensemetode: Etterfelling

Prøvetype: Rutinekontroll

Side: 1  
Qdim: m3/t  
Tilknyttet pe:

Dato	Vannføring i prøve- perioden i m3/d	Konsentrasjon mg/l											Renseeffekt, inkl. overløp %						
		Innløp					Utløp						Tot-P	BOF5	KOF				
		Tot-P	BOF5	KOF			Tot-P	BOF5	KOF										
2-01-2014	286,0	12,70	387,00	726,00				1,09	18,00	102,00				91	95	86			
18-01-2014	5,0	4,77	54,00	113,00				0,31	2,00	40,00				94	96	65			
12-02-2014	12,0	7,53	170,00	359,00				1,74	9,00	60,00				77	95	83			
11-03-2014	6,0	7,24	130,00	344,00				0,06	2,00	19,00				99	98	94			
15-05-2014	21,0	1,19	9,00	62,00				0,85	4,00	26,00				29	56	58			
5-06-2014	57,0	23,70	628,00	1880,00				4,47	96,00	340,00				81	85	82			
20-06-2014	17,0	6,73	106,00	308,00				0,22	2,00	36,00				97	98	88			
18-07-2014	72,0	8,67	148,00	281,00				0,16	15,00	29,00				98	90	90			
24-09-2014	14,5	7,65	266,00	817,00				0,61	6,00	37,00				92	98	95			
23-10-2014	15,0	0,86	7,00	50,00				0,41	2,00	25,00				52	71	50			
19-11-2014	12,0	5,04	83,00	239,00				0,53	2,00	36,00				89	98	85			
Middel		7,83	180,73	470,82				0,95	14,36	68,18				89	93	85			
Grenseverdi								0,40						92					

### Vurdering av kontrollprøver:

	Antall prøver			Restkonsentrasjon, K1 (mg/l)			Restkonsentrasjon, K2 (mg/l)			Restmengde (kg/100 pe,d)			Renseeffekt (%)		
	Krav	Res.	Vurdering	Krav	Res.	Vurdering	Krav	Res.	Vurdering	Krav	Res.	Vurdering	Krav	Res.	Vurdering
Tot-P	12	11	Ikke overh	0,40									92		
BOF5	12	11	Ikke overh												
KOF	12	11	Ikke overh												

# Årsrapport - Tilførsler og utslipp 01-01-2014 - 31-12-2014

## Tilførsler og utslipp

Side: 1

Anlegg: 053843 Synnfjell renseanlegg (SØAS)

Rensemetode: Etterfelling

Prøvetype: Rutinekontroll

Tilknyttet pe:

Dato	Midl. vannføring m <sup>3</sup> /d	Vannføring Overløp m <sup>3</sup> /d	Tilførsel inkl. overløp kg/d				Tilførsel pe		Utslipp inkl. overløp kg/d					Utslipp inkl. overløp kg/100pe,d					
			Tot-P	BOF5	KOF			Tot-P	BOF5	Tot-P	BOF5	KOF			Tot-P	BOF5	KOF		
2.01.14	286		3,63	110,68	207,64			2,017	1,844	0,312	5,148	29,172							
18.01.14	5		0,02	0,27	0,57			13	4	0,002	0,010	0,200							
12.02.14	12		0,09	2,04	4,31			50	34	0,021	0,108	0,720							
11.03.14	6		0,04	0,78	2,06			24	13	0,000	0,012	0,114							
15.05.14	21		0,02	0,19	1,30			13	3	0,018	0,084	0,546							
5.06.14	57		1,35	35,80	107,16			750	596	0,255	5,472	19,380							
20.06.14	17		0,11	1,80	5,24			63	30	0,004	0,034	0,612							
18.07.14	72		0,62	10,66	20,23			346	177	0,012	1,080	2,088							
24.09.14	15		0,11	3,86	11,85			61	84	0,009	0,087	0,537							
23.10.14	15		0,01	0,11	0,75			7	1	0,006	0,030	0,375							
19.11.14	12		0,06	1,00	2,87			33	16	0,006	0,024	0,432							
Middel	47		0,55	15,20	33,09			307	252	0,059	1,099	4,925							
Sum tonn pr. år	-		0,202	5,547	12,077			-	-	0,0214	0,4011	1,7976							

DIO

Utskrevet: 24-01-2016