

1725



Statlig program for forurensningsovervåking

Oppdragsgiver

Statens forurensningstilsyn

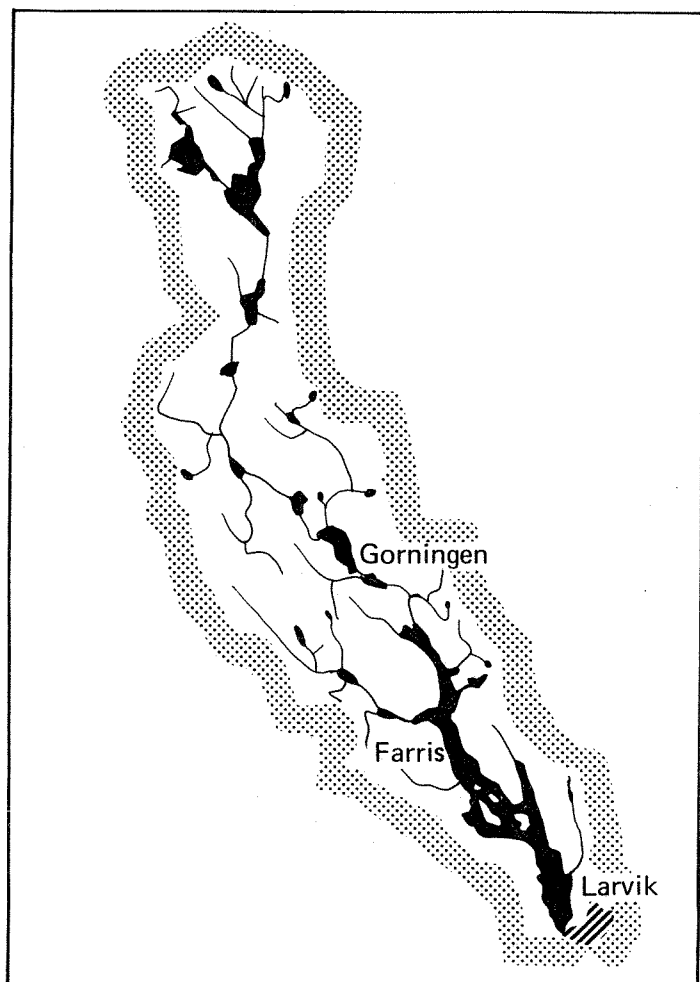
Deltakende institusjoner

NIVA
Vannlaboratoriet i Telemark
Vannlaboratoriet i Vestfold

Rapport nr 186/85

Overvåking i FARRIS~ SILJAN~ vassdraget 1982-1984

Del B. Fysisk-kjemiske,
bakteriologiske og
hydrologiske data





Statlig program for forurensningsovervåking

Det statlige programmet omfatter overvåking av forurensningsforholdene i

**luft og nedbør
grunnvann
vassdrag og fjorder
havområder**

Overvåkingen består i langsiktige undersøkelser av de fysiske, kjemiske og biologiske forhold.

Hovedmålsettingen med overvåkingsprogrammet er å dekke myndighetenes behov for informasjon om forurensningsforholdene med sikte på best mulig forvaltning av naturressursene.

Hovedmålet spenner over en rekke delmål der overvåkingen bl.a. skal:

gi informasjon om tilstand og utvikling av forurensningssituasjonen på kort og lang sikt.

registrere virkningen av iverksatte tiltak og danne grunnlag for vurdering av nye forurensningsbegrensende tiltak.

påvise eventuell uheldig utvikling i resipienten på et tidlig tidspunkt.

over tid gi bedre kunnskaper om de enkelte vannforekomsters naturlige forhold.

Sammen med overvåkingen vil det føres kontroll med forurensende utslipp og andre aktiviteter.

For å sikre den praktiske koordineringen av overvåkingen av luft, nedbør, grunnvann, vassdrag, fjorder og havområder og for å få en helhetlig tolkning av måleresultatene er det opprettet et arbeidsutvalg.

Følgende institusjoner deltar i arbeidsutvalget:

**Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk (DVF)
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt (FHI)
Norges Geologiske Undersøkelser (NGU)
Norsk institutt for luftforskning (NILU)
Norsk institutt for vannforskning (NIVA)
Statens forurensningstilsyn (SFT)**

Overvåkingsprogrammet finansieres i hovedsak over statsbudsjettet. Statens forurensningstilsyn er ansvarlig for gjennomføring av programmet.

Resultater fra de enkelte overvåkingsprosjekter vil bli publisert i årlige rapporter.

Henvendelser vedrørende programmet kan i tillegg til de aktuelle institutter rettes til Statens forurensningstilsyn, Postboks 8100, Dep. Oslo 1, tlf. 02 - 22 98 10.

NIVA - RAPPORT

Norsk institutt for vannforskning



NIVA

Hovedkontor
Postboks 333
0314 Oslo 3
Telefon (02)23 52 80

Sørlandsavdelingen
Grooseveien 36
4890 Grimstad
Telefon (041)43 033

Østlandsavdelingen
Rute 866
2312 Ottestad
Telefon (065)76 752

Vestlandsavdelingen
Breiviken 2
5035 Bergen - Sandviken
Telefon (05)25 53 20

Prosjektnr.:	0-8000227
Undernummer:	III
Løpenummer:	1725
Begrenset distribusjon:	

Rapportens tittel: OVERVAKING I FARRIS - SILJANVASSDRAGET 1982-1984 Del B. Fysisk-kjemiske, bakteriologiske og hydrologiske data	Dato: 25. juni 1985
	Prosjektnummer: 0-8000227
Forfatter (e): Gjertrud Holtan	Faggruppe: HYDROØKOLOGI
	Geografisk område: Vestfold og Telemark fylkeskommuner
	Antall sider (inkl. bilag): 74

Oppdragsgiver: Statens forurensningstilsyn	Oppdragsg. ref. (evt. NTF-nr.): V. Kismul
---	--

Ekstrakt:
Rapporten inneholder fysisk-kjemiske og bakteriologiske analysedata fra Gorningen og Farris 1982-1983, en observasjonsserie fra Farris 15/3 1984, serier fra to stasjoner i Siljanvassdraget (innløp Oppdalsvatn og Siljan-elva ved Norheim) 1977-1983 og fra en stasjon (nedstrøms Lakssjø) 1982-1983. Dessuten er det tatt med vannstandsdata fra Farris for perioden 1970-1982, samt gjennomsnittlig vannføring/døgn målt ved Hogstad, Sagfossen og Kiste Kraftverker i Siljanvassdraget 1977-1983.

4 emneord, norske: Statlig Program
1. Overvåkingsrapport 186/85
2. Farris-Siljanvassdraget
3. Vannkjemi
4. Hygienisk vannkvalitet
Hydrologi

4 emneord, engelske:
1. Monitoring
2. Farris-Siljan Water Course
3. Water Chemistry
4. Hygienic Water quality
Hydrology

Prosjektleder:

Gjertrud Holtan

For administrasjonen:

Jon Knutsen

Rolf E. Arnesen

ISBN 82-577-0913-1

J. E. Arnesen



Statlig program for forurensningsovervåking

0-8000227

OVERVÅKING I FARRIS - SILJANVASSDRAGET

Del B

Fysisk-kjemiske, bakteriologiske og hydrologiske data

Oslo, 25. juni 1985

Prosjektleder : Gjertrud Holtan

Medarbeidere : Dag Berge
Unni Efraimsen
Brynjar Hals
Terje Hopen
Arne Kjellsen
Per Marstad
Marit Mjelde
Kirsten Skarra

For administrasjonen:

J.E. Samdal

Lars N. Overrein

F o r o r d

I den foreliggende rapport presenteres fysisk-kjemiske og bakteriologiske analyseresultater fra undersøkelser foretatt i Farris - Siljanvassdraget 1977-1984. Dessuten er hydrologiske data fra Farris (1970-1982) og fra kraftverkene Hogstad, Sagfossen og Kiste i Siljanelva (1977-1983), tatt med.

Fire av de undersøkte stasjoner, nemlig innsjøene Gorningen og Farris, Siljanelva nedstrøms Lakssjø (st. 4), og Vassvikbekken (st. A) inngår i Statlig program for forurensningsovervåking, finansiert og administrert av Statens forurensningstilsyn (SFT). Parallelt med denne undersøkelsen har Siljan kommune overvåket to stasjoner i vassdraget (innløp Oppdalsvatn/oppstrøms renseanlegg (st. 1) og ved Norheim/nedstrøms renseanlegg (st. 2)).

Undersøkelsen har vært ledet og utført av Norsk institutt for vannforskning (NIVA). Vannlaboratoriene i Vestfold og Telemark fylker har deltatt ved prøveinnsamling og analyser. Ved NIVA har cand.mag. Gjertrud Holtan vært prosjektleder for undersøkelsen og utførte sammen med cand.real. Dag Berge det meste av feltarbeidet på innsjøene i 1982.

I 1983-84 var ingeniør Brynjar Hals ansvarlig for prøveinnsamlingen i Farris. Laboratorieleder Arne Kjellsen (Vannlaboratoriet i Telemark) har hatt ansvaret for innsamling av prøver fra st. 4 (nedstrøms Lakssjø) 1982-1983, og fra Gorningen 1983. Næringsmiddelinspektør Per Marstad (Vannlaboratoriet i Vestfold samlet inn prøvene fra st. A (Vassvikbekken) i 1982 og deltok i feltarbeid på Farris 1983 og 1984.

Vannlaboratoriet i Telemark (Skien) har forestått kjemiske analyser fra Siljanelva (st. 1, 2, 4) og fra innsjøen Gorningen, og byveterinæren i Skien de bakteriologiske analyser fra disse stasjoner. Kjemiprøver fra Vassvikbekken og fra innsjøen Farris er analysert ved Vannlaboratoriet i Vestfold (Tønsberg) og ved NIVA. De bakteriologiske prøver er analysert av byveterinæren i Tønsberg.

Laborant Unni Efraimsen har lagt inn de fysisk-kjemiske og bakteriologiske måledata i SFTs EDB-program "OVSYS". Distriktshøgskolekandidat Marit Mjelde, B. Hals og programmerer Terje Hopen har utført databehandlingen av vannstands- og vannføringsdata. Sekretær Kirsten Skarra har vært behjelpelig med maskinskriving og dataredigering.

G. Holtan har hatt ansvaret for sammenstilling og utarbeiding av selve rapporten.

I N N H O L D

	Side
PRØVETAKINGSSTEDER	3
ENHETER OG ANALYSEMETODER FOR KJEMISKE ANALYSER	4-5
FYSISK-KJEMISKE OG BAKTERIOLOGISKE DATA FRA GORNINGEN OG FARRIS (Oversikt side 6)	7-20
FYSISK-KJEMISKE OG BAKTERIOLOGISKE DATA FRA SILJANELVA (st. 1 og 2) 1977-1983, st. 4 1982-1983 OG VASSVIKBEBKEN (Oversikt side 21)	22-38
HYDROLOGISKE DATA: FARRIS. VANNSTAND I METER 1970-1982 (Oversikt side 39)	40-52
HYDROLOGISKE DATA: SILJANELVA. VANNFØRING i m ³ /s VED HOGSTAD, SAGFOSSEN OG KISTE (Oversikt side 53)	54-74

PRØVETAKINGSSTEDER

Prøvetakingsstasjonene er avmerket på figuren nedenfor.

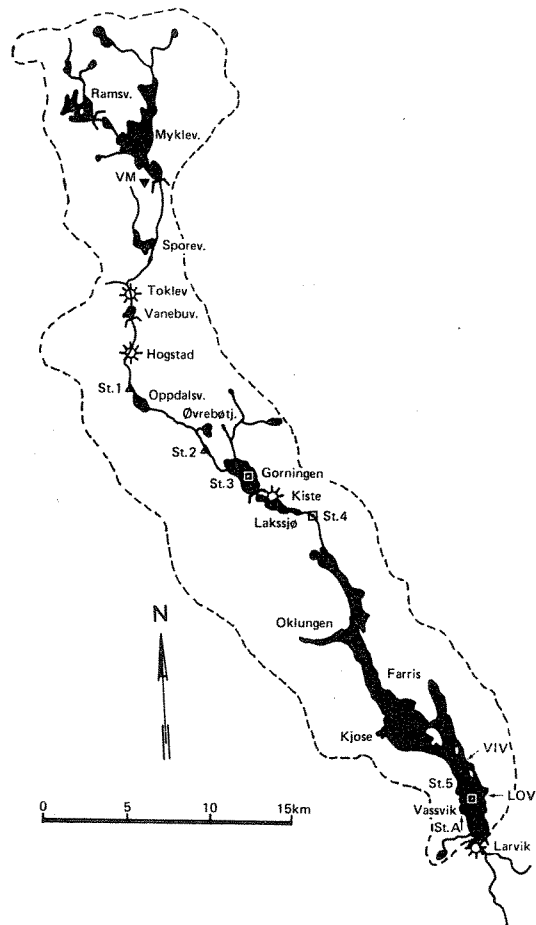


Fig. 1. Farris - Siljanvassdraget
Nedbørfelt og prøvetakingsstasjoner

- ▭ Kraftverkmagasin
- ☼ Kraftverk
- ▼ Vannføringsstasjoner
- ▲ Rutine prøvetakingsstasjoner, Siljan kommune.
- ▣ Rutine prøvetakingsstasjoner, statlig overvåkingsprogram.
- Vannverksinntak

ENHETER OG ANALYSEMETODER FOR KJEMISKE ANALYSER

Enheter og analysemetoder for kjemiske analyser. Analysene er utført ved Norsk institutt for vannforskning (NIVA) Vannlaboratoriet i Vestfold, Byveterinæren i Tønsberg (VAV) og Vannlaboratoriet i Telemark, Porsgrunn (VAT).
NS = Norsk Standard.

Parameter	Enhet	Laboratorium	Analyseinstrument - Metode
Temperatur	°C	NIVA/VAV/VAT	Målt v.h.a. termometer med oppgitt nøyaktighet ± 0,1 °C.
Oksygen	mg O ₂ /l	" " "	Modifisert Winkler-metode.
pH		NIVA	NS 4720. Målt med glasskalomelektrode Orion pH-meter, modell 801A.
"		VAV	NS 4720. Målt med glasselektrode. Metrohm pH-meter, modell E 603.
"		VAT	NS 4720. Målt med glasselektrode. Orion pH meter, modell 901.
Konduktivitet	mS/m ved 25°C	NIVA	NS 4721. PHILIPS PW 9501.
"		VAV	NS 4721. Radiometer CDM3 med manuell temperaturkompensator.
"		VAT	NS 4721. METROHM E 518.
Silisium	mg SiO ₂ /l	NIVA/VAT	Bestemt kolorimetrisk med Autoanalysator. Prøven tilsettes svovelsur ammonium-molybdatløsning, hvorefter det dannede silisiummolybdat reduseres til molybdenblått med l-amino-2-naftol-4-sulfonsyre. Fargen måles ved 815 mμ.
Farge	mg Pt/l	NIVA/VAV	NS 4722. Metode C.
"		VAT	NS 4722. Metode B.
Turbiditet	FTU	NIVA/VAV	NS 4723.
"		VAT	NS 4723.
Kjemisk oks.forbruk	mg O/l	NIVA/VAV/VAT	NS 4732.
Jern	μg Fe/l	NIVA	Jern bestemmes kolorimetrisk med Autoanalysator. Oppvarming med thioglykolsyre frigjør jern til en "reaktiv" form. Hydroxylamin hydroklorid reduserer treverdig jern til toverdig. 2, 4, 6 tri-(2-pyridyl)-s-triazine (TPTZ) danner et fiolett kompleks med toverdig jern som måles ved 590 mμ.
"		VAT	Bestemmes med IL atomabsorpsjonsspektrofotometer, modell 457.
Mangan	μg Mn/l	NIVA	Bestemmes med Perkin Elmer Atomabsorpsjonsspektrofotometer, modell 560.
"		VAT	Bestemmes med IL Atomabsorpsjonsspektrofotometer, modell 457.
Kalsium	mg Ca/l	NIVA	Bestemmes med Perkin Elmer Atomabsorpsjonsspektrofotometer, modell 560.
Magnesium	mg Mg/l	VAT	Det blir benyttet acaetylenluftblanding til flammen.
Natrium	mg Na/l	VAT	Bestemmes med IL atomabsorpsjonsspektrofotometer, modell 457.
Kalium	mg K/l	VAV	Det blir benyttet acaetylenluftblanding til flammen.
Klorid	mg Cl/l	NIVA/VAT	Natrium og kalium: Flammefotometrisk (måler intensiteten). Klorid bestemmes kolorimetrisk med Autoanalysator. Klorid reagerer med kvikksølvthiocyanate, som danner udissoisert kvikksølvklorid. Det frigjorte thiocyanate-ionet reagerer med jern III og danner det røde jern-thiocyanate som måles ved 480 nm.
"		VAV	NS 4727.
Sulfat	mg SO ₄ /l	NIVA/VAT	Klorid bestemmes kolorimetrisk med Autoanalysator. Prøven tilsettes en bestemt mengde bariumperklorat løst i isopropanol. Det dannede BaSO ₄ felles ut og overskudd av barium bestemmes v.h.a. bariums reaksjon med torin. Fargen måles ved 520 nm.
HCO ₃	mg/l	NIVA/VAT	Beregnes på grunnlag av pH og alkalitet.
Nitrogen/Nitrat	μg N/l	NIVA	Bundet nitrogen overføres til en blanding av nitrat, nitritt og ammonium ved bestråling av ultraviolettlys i surt miljø i nærvær av hydrogenperoksyd. Den bestrålte prøven overføres til Autoanalysator hvor den går gjennom en sinkkolonne som reduserer nitrat-nitritt til ammonium. Ammonium bestemmes etter indofenolmetoden. Nitrat bestemmes v.h.a. Autoanalysator. Nitrat reduseres til nitritt i en kadmiumkolonne. Nitritt bestemmes med sulfanilamid og kobling med N-(1-Naphtyl)-etylendiamin til rød farge. Fargen måles ved 520 nm.
"		VAV	Prøven oppsluttes i surt miljø med trykk-koker og overføres til Technicon Autoanalysator - kobber-kadmium-reduktor.
"		VAT	Prøven oppsluttes ved hjelp av en alkalisk persulfatoppslutning og overføres til en blanding av nitrat og nitritt. Nitrat reduseres til nitritt i en kadmium-kobberkolonne. Nitritt som ved NIVA.
Fosfor/ortofosfat	μg P/l	NIVA	Prøver for totalfosfor-analyser tas på glassflasker og konserveres. Bundet fosfor overføres til ortofosfat ved oksydasjon v.h.a. ultraviolettlys i surt miljø i nærvær av hydrogenperoksyd. Ortofosfat bestemmes v.h.a. autoanalysator. Ortofosfat reagerer med ammonium-molybdat til gul farget fosformolybdensyre, som reduseres med askorbensyre i nærvær av antimon til en sterk blåfarget forbindelse. Fargen måles ved 880 nm.
"		VAV	NS 4725.
"		VAT	NS 4725. Oksydasjon i nærvær av kaliumperoksyddisulfat. Bestemmes ved hjelp av Autoanalysator.
Uorganisk karbon	mg C/l	NIVA	Uorganisk bundet karbon i vann frigjøres som CO ₂ ved tilsetning av H ₂ SO ₄ . CO ₂ -gassen blir bestemt v.h.a. gasskromatograf. "GOW MAC" Gas Chromatograph.

FYSISK-KJEMISKE OG BAKTERIOLOGISKE DATA FRA GORNINGEN OG FARRIS

	Side
Gorningen og Farris. Temperatur og oksygenforhold 1982	7
Gorningen og Farris. Temperatur- og oksygenforhold 1983 (og 16/3-84, Farris)	8
Gorningen. Kjemiske analyseresultater 1982	9
Gorningen. Kjemiske analyseresultater 1983	10
Farris. Kjemiske analyseresultater 1982	11-12
Farris. Kjemiske analyseresultater 1983-1984	13-14
Gorningen. Kjemiske analyseresultater og klorofyll <u>a</u> (0-4 m), siktedyp og farge, 1982	15
Gorningen. Kjemiske analyseresultater og klorofyll <u>a</u> (0-4 m), siktedyp og farge, 1983	16
Farris. Kjemiske analyseresultater og klorofyll <u>a</u> (0-10 m), siktedyp og farge, 1982	17
Farris. Kjemiske analyseresultater og klorofyll <u>a</u> (0-10 m), siktedyp og farge, 1983	18
Gorningen og Farris. Bakteriologiske analyseresultater 1982	19
Gorningen og Farris. Bakteriologiske analyseresultater 1983 (og 16/3-84, Farris)	20

Temperatur- og oxygenforhold 1983

G o r n i n g e n (st. 3)

Parameter	Temperatur, °C							Oxygen, mg O ₂ /l							Oxygen, % metning								
	Dato	16/3	7/6	28/6	26/7	25/8	20/9	16/11	16/3	7/6	28/6	26/7	25/8	20/9	16/11	16/3	7/6	28/6	26/7	25/8	20/9	16/11	
Dyp, m																							
1	0,8	13,4	18,0	21,8	19,6	13,2	5,0	13,0	10,7	8,8	9,1	8,9	10,1	11,1	91,9	103,7	93,6	104,4	98,0	96,8	87,4	87,4	
2		13,0	18,0			13,2	5,0																
3			17,5		19,4	13,2	5,0																
4		11,2	15,3		19,2	13,2	5,0																
8						13,1																	
10	3,0	7,5	9,3	10,2	11,5	11,9	5,0	11,0	11,0	10,0	9,7	8,6	10,1	11,1	82,3	93,0	88,4	87,3	79,6	94,2	87,6	87,6	
16	3,8		6,6	6,6	6,3	6,2																	
30	4,1	5,7	5,9	5,5	5,6	5,2	5,0	10,5	11,2	10,5	10,4	10,1	10,6	11,1	80,9	89,8	85,3	83,5	80,9	84,0	87,8	87,8	
40	4,1	5,4	6,4	5,2	5,0	5,2	5,0	9,4	11,0	10,4	10,2	9,9	10,6	11,2	72,8	88,3	85,5	81,5	78,1	84,2	88,2	88,2	

F a r r i s (st. 5)

Parameter	Temperatur, °C							Oxygen, mg O ₂ /l							Oxygen, % metning								
	Dato	15/3	24/5	27/6	2/8	23/8	20/9	29/11	15/3	24/5	27/6	2/8	23/8	20/9	29/11	15/3	24/5	27/6	2/8	23/8	20/9	29/11	
Dyp, m																							
1	1,5	6,4	15,5	19,4	18,6	13,9	5,2	12,4	11,5	9,6	9,2	7,9	10,9	9,8	88,8	93,9	96,7	100,1	84,7	105,5	77,5	77,5	
8			14,0	19,1		13,5																	
10				11,3		12,3																	
13						6,7																	
16	1,7	5,3	6,9	6,6	6,8	6,4	5,3																
30	2,6	5,3	5,7	6,1	5,8	6,1	5,3	11,8	11,5	11,6	11,9	10,8	11,0	10,8	87,1	91,0	93,0	96,3	86,6	88,5	85,8	85,8	
50	2,8	4,7	5,0	5,3	5,2	5,7	5,3	11,7	11,5	11,2	11,1	11,0	11,2	11,1	86,8	89,8	87,9	87,8	86,5	89,8	87,6	87,6	
100	3,3			5,0		5,5	5,3	11,6						10,8	87,2							82,8	
115	3,3							10,4							78,1								
120			4,7	4,9	4,7	5,2				11,3	11,5	10,3	9,7				88,1	90,0	80,3	76,8			
130		4,4							11,6							89,9							

Kjemiske analyseresultater 1982. Stasjon 3. Gorningen.

Prøvene er analysert ved VAT, bortsett fra UOC som er analysert ved NIVA.

Dato	Surhetsgrad, pH					Konduktivitet, mS/m, 25 °C					Farge, mg Pt/l					Turbiditet, FTU				
	0-4	10	16	30	40/41*	0-4	10	16	30	40/41*	0-4	10	16	30	40/41*	0-4	10	16	30	40/41*
17/3*	5,5	5,7	5,7	5,8	5,7	2,53	3,36	3,42	3,44	3,56	-	-	-	-	-	0,76	0,72	0,74	0,69	0,92
27/5*	5,8	5,7	5,9	5,9	5,8	3,08	3,31	3,38	3,41	3,42	30	25	23	23	23	1,10	0,94	0,93	0,96	0,92
21/6	6,0	5,7	5,7	5,7	5,7	2,79	3,18	3,36	3,27	3,41	23	25	23	23	23	0,69	0,67	0,68	0,66	0,62
19/7	6,3	5,6	5,2	5,6	5,7	3,22	3,20	3,39	3,36	3,31	15	15	13	18	18	0,83	0,64	0,74	0,63	0,72
29/8*	6,4	5,8	5,7	5,7	5,8	3,03	3,19	3,22	3,31	3,27	15	15	18	18	20	1,10	0,57	0,68	0,62	0,82
26/9	6,2	-	5,5	5,6	5,5	3,26	-	3,25	3,21	2,15	15	-	18	18	20	0,86	-	0,49	0,52	0,47

Dato	Kjemisk oksygenforbruk, mg O ₂ /l					Uorganisk karbon, mg UOC/l	Alkalitet, ml N/10 HCl/l					Silisium, mg SiO ₂ /l					
	0-4	10	16	30	40/41*		0-4	pH 4,5			pH 4,0						
17/3*	3,8	5,5	5,0	4,9	4,9	-	0,88	0,48	0,47	0,51	-	-	3,0	-	-	-	-
27/5*	5,3	4,4	4,3	4,3	4,6	-	0,37	0,40	0,43	0,38	-	-	3,6	-	-	-	-
7/6	-	-	-	-	-	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21/6	4,6	4,7	4,6	4,6	4,2	0,48	0,56	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	-
19/7	4,4	5,0	1,3	3,7	3,4	0,38	0,61	0,36	0,29	0,37	0,34	-	2,8	3,8	4,1	4,4	4,4
29/8*	3,9	4,2	4,2	4,3	4,5	0,71	0,82	-	-	-	-	1,60	2,8	-	-	-	-
26/9	4,3	-	4,2	4,5	4,0	0,77	0,78	-	0,67	0,62	-	0,88	3,4	-	-	-	-

Dato	Kalsium, mg Ca/l					Magnesium, mg Mg/l					Natrium, mg Na/l					Kalium, mg K/l				
	0-4	10	16	30	40	0-4	10	16	30	40	0-4	10	16	30	40	0-4	10	16	30	40
17/3*	1,35	2,00	1,95	1,95	-	0,32	0,36	0,36	0,36	-	0,70	1,27	1,24	1,28	-	0,67	0,92	1,02	0,91	-
27/5	2,20	2,35	2,35	2,35	-	0,45	0,50	0,52	0,51	-	1,01	1,01	1,04	1,13	-	0,73	0,62	0,79	1,19	-
19/7	2,20	2,24	2,28	2,35	2,40	0,48	0,49	0,52	0,54	0,54	0,94	1,02	0,98	0,99	1,01	0,60	0,60	0,61	0,61	0,61
26/9	2,66	-	2,48	-	2,52	0,64	-	0,57	-	0,57	0,87	-	0,84	-	0,98	0,65	-	0,64	-	0,64

Dato	Klorid, mg Cl/l					Sulfat, mg SO ₄ /l					Jern, µg Fe/l					Mangan, µg Mn/l				
	0-4	10	16	30	40	0-4	10	16	30	40	0-4	10	16	30	40/41*	0-4	10	16	30	40/41*
17/3*	2,2	3,0	3,1	3,1	-	2,6	2,6	2,6	2,7	-	60	120	110	125	375	55	80	105	110	115
27/5*	2,3	2,4	2,4	2,6	-	5,8	6,3	6,3	6,4	-	165	185	182	190	195	75	76,5	80	80	97,5
19/7	2,3	2,4	2,6	2,5	2,6	-	-	-	-	-	110	120	155	165	190	-	-	-	-	-
26/9	2,5	-	2,4	-	2,6	7,0	-	6,2	-	6,2	125	-	182	-	248	49	-	77	-	83

Dato	Totalnitrogen, µg N/l					Nitrat, µg N/l					Totalfosfor, µg P/l					Ortofosfat, µg P/l				
	0-4	10	16	30	40/41*	0-4	10	16	30	40/41*	0-4	10	16	30	40/41*	0-4	10	16	30	40/41*
17/3*	575	420	-	485	490	290	380	-	385	350	7,5	7	-	7,5	14	4	2	-	2	2,5
27/5*	420	455	-	455	465	325	370	-	365	365	12	11	-	11	12	2	2	-	3	2,5
21/6	330	395	540	480	510	195	300	330	340	340	11	7	-	8	10,5	2	2,2	-	2,7	2,9
19/7	310	430	455	515	480	190	320	380	380	380	7	7	7	7,5	7	3	3	2,5	3	3
29/8*	490	540	-	530	655	190	345	-	370	365	9	6	-	6	7	1,5	1,5	-	1,5	2
26/9	630	-	-	410	440	250	-	-	370	375	11	-	-	8	8	1,2	-	-	< 1	< 1

Kjemiske analyseresultater 1983, Stasjon 3, Gorningen
Prøvene er analysert ved VAT

Dato	Surhetsgrad, pH				Konduktivitet, mS/m, 25°C				Farge, mg Pt/l				Turbiditet, FTU			
	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40
16/3	5,8	5,3	5,4	5,4	2,8	3,3	3,4	3,3	20	20	25	25				
7/6	5,6	5,4	5,5	5,5	2,7	2,7	2,9	3,1	33	33	30	30	0,7	0,8	0,7	0,9
28/6	5,8	5,4	5,4	5,4	2,7	2,8	3,0	3,1	28	34	28	30				
26/7	6,3	5,5	5,5	5,6	2,5	2,5	2,7	2,8	20	30	30	33				
25/8	6,3	5,9	5,6	5,6	2,5	2,5	2,6	2,8	20	23	25	30				
20/9	6,2	6,0	5,6	5,5	3,0	2,8	2,8	2,8	25	20	20	25	1,2	0,9	0,5	0,5
16/11	5,6	5,7	5,6	5,6	2,7	2,8	2,7	2,7	25	30	30	30	0,9	0,9	1,0	1,0

Dato	Kjemisk oksygenforbr., mg O/l				Totalnitrogen, µg N/l				Nitrat, µg N/l				Totalfosfor, µg P/l			
	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40
16/3	4,3	4,6	4,7	4,5	380	485	475	625	190	365	370	360	10,0	8,2	8,7	7,0
7/6	5,3	5,2	4,8	4,7	355	395	425	485	260	320	345	365	11,5	7,0	12,0	10,0
28/6	4,7	5,4	4,8	4,8	395	450	455	475	220	280	325	320	13,2	10,2	19,5	11,3
26/7	4,4	5,3	4,8	5,3	335	460	505	560	175	280	325	325	7,0	7,0	7,5	6,0
25/8	4,5	4,6	4,9	4,8	330	380	440	450	190	265	350	360	6,0	6,0	6,0	6,0
20/9	5,4	5,9	5,1	5,2	475	565	440	500	215	255	355	360	15,5	10,2	6,3	7,6
16/11	6,0	6,1	6,1	6,1	505	480	510	480	320	325	325	320	12,4	12,6	11,8	16,8

Dato	Ortofosfat, µg P/l				Aluminium, µg Al/l				kalsium, mg Ca/l				Sulfat, mg SO ₄ /l			
	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40	0-4	10	30	40
16/3	4,5	3,8	4,5	4,0	220	225	230	230	2,0	2,6	2,7	2,7	6,2	7,2	7,4	7,3
7/6	1,8	2,5	2,5	3,0	148	270		308	2,1	2,1		2,4	5,0	4,7		4,6
28/6	2,5	3,0	3,5	3,5	165	205		240	2,1	2,1		2,2	4,6	5,4		5,0
26/7	2,5	2,0	2,5	3,0	160	250		315	2,2	2,2		2,3	5,7	5,6		5,8
25/8	1,5	1,0	1,5	1,5	200	205		230	2,2	2,1		2,1	6,1	6,0		6,7
20/9	1,6	1,4	1,8	1,3	370	205		255	3,2	3,1		2,9	6,7	6,5		6,5
16/11	1,5	1,5	1,5	1,5	230	222	245	245	2,2	2,2	2,2	2,2	5,3	5,5	5,5	5,8

(forts.)

Dato	Kalsium mg Ca/l	Magnesium mg Mg/l	Natrium mg Na/l	Kalium mg K/l	Klorid mg Cl/l	Sulfat mg SO ₄ /l	Jern µg Fe/l	Mangan µg Mn/l			
	0-10 50	0-10 50	0-10 50	0-10 50	0-10 50	0-10 50	0-10 50	0-10 50			
<u>16/3</u>											
NIVA	3,02	0,76	2,99	0,94	4,3	7,2	90	37,0			
VAV	2,88	0,77	2,52	0,78	3,7	7,4	20	9,2			
<u>26/5</u>											
VAV			2,4	0,80	5,0						
<u>23/8</u>											
VAV					5,5						
<u>20/9</u>											
NIVA	2,9	0,75	2,4	0,75	3,5	7,4	30	12,5			
	2,6	0,75	2,4	0,73	3,5	7,5	30	17,5			
Dato	Totalnitrogen, µg N/l			Nitrat, µg N/l		Totalfosfor, µg P/l			Ortofosfat, µg P/l		
	0-10 16	50 100	120	0-10 16	50 100	0-10 16	50 100	120	0-10 16	50 100	120
<u>16/3</u>											
NIVA	1320	680	830	500	480	400	4	5	3,5	5,5	9,0
VAV	640	650	630	500	480	430	16,0	13,7	15,1	16,4	12,0
<u>26/5</u>											
NIVA	680	700	840	460	480	490	5,5	7,0	4,5	4,5	3,5
VAV							8,0	8,5	7,1	4,8	4,8
<u>21/6</u>											
NIVA	630	700	700	450	480	490	3,5	4,0	4,0	3,5	0,5
<u>19/7</u>											
NIVA	640	790	740	410	480	500	5,5	5,0	4,0	4,5	1,0
<u>23/8</u>											
NIVA	660	740	730	360	470	490	4,0	3,5	2,5	3,5	< 0,5
VAV	520	700	640	370	490	500	8,7	5,2	5,5	5,2	2,5
<u>20/9</u>											
NIVA	610	600	610	370	450	470	5,5	3,0	3,5	3,5	1,5
VAV	700	770	960	380	480	460	10,6	5,0	7,5	4,3	4,0

(forts.)

Dato	Totalnitrogen, µg N/l			Nitrat, µg N/l			Totalfosfor, µg P/l			Ortofosfat, µg P/l			Aluminium, µg Al/l			
	0-10	30	50	0-10	30	50	0-10	30	50	0-10	30	50	0-10	30	50	120
<u>24/5</u>																
NIVA	640	530	570	460	460	460	460	3,5	4,0	4,5	2,5	1,0	1,0	80	70	70
VAV	1170	1100	1220	480	460	470	470	6,2	5,9	5,6	1,7	2,0	2,0	70	80	70
<u>27/6</u>																
NIVA	780	740	660	410	450	460	460	6,5	7,5	5,5	0,5	1,0	4,0	85	90	75
VAV	700	620	580	416	452	456	464	6,5	4,5	3,9	2,2	0,6	1,2	70	60	70
<u>2/8</u>																
NIVA	590	610	650	330	420	430	430	4,5	3,5	4,0	1,5	1,5	1,0	45	65	65
VAV	625	600	600	380	460	464	468	5,2	3,6	3,2	2,2	1,2	1,6	70	80	70
<u>24/8</u>																
NIVA	590	810	660	340	450	450	460	4,0	5,0	3,5	1,0	<0,5	1,5	30	55	50
VAV	565	610	590	360	460	472	484	4,8	6,7	3,3	1,0	0,3	1,3	40	50	50
<u>20/9</u>																
NIVA	590	640	620	350	480	470	460	5,0	4,0	4,0	1,0	2,0	1,5	40	50	60
VAV	568	608	584	376	456	464	464	5,4	8,7	6,0	1,6	3,9	1,0	70	80	80
<u>29.11</u>																
NIVA	630	590	610	430	430	430	440	5,0	4,0	4,5	2,5	1,0	2,5	85	75	80
VAV	664	616	641	464	456	456	456	3,2	3,8	2,9	0,6	1,2	0,6	70	70	60
<u>15/3-1984</u>																
NIVA	640	570	570	448	433	427	433	4,0	3,0	3,5	0,5	1,0	0,5			
VAV	630	560	560	480	460	470	460	7,4	6,5	5,9	2,0	2,0	2,0			

GORNINGEN 0-4 meter 1982

DATO	SIKTEDYP m	FAR-VISUELL PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	UOC mg/l
820607	4.500	-	-	-	-	-	0.490
820621	4.800 BRUN	5.980	2.790	23.000	0.690	4.550	0.480
820719	4.700 BRUN	6.300	3.220	15.000	0.830	4.390	0.380
820829	4.800 BRUN	6.430	3.030	15.000	1.100	3.920	0.710
820926	4.200 BRUN	6.230	3.260	15.000	0.860	4.310	0.770
ANTALL	5	4	4	4	4	4	5
SUM	23.000	24.940	12.300	68.000	3.480	17.170	2.830
MINIMUM	4.200	5.980	2.790	15.000	0.690	3.920	0.380
MAKSIMUM	4.800	6.430	3.260	23.000	1.100	4.550	0.770
MEDIAN	4.700	6.265	3.125	15.000	0.845	4.350	0.490
ARI-MIDDEL	4.600	6.235	3.075	17.000	0.870	4.292	0.566
VARIANS	0.052	0.027	0.035	12.000	0.022	0.054	0.022
STA-AVVIK	0.228	0.164	0.186	3.464	0.147	0.232	0.148
TID-MIDDEL	4.674	6.241	3.044	17.270	0.878	4.279	0.558

DATO	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	PO4-P mikrogr/l	SIO2 mg/l	ALK4.5 mmol/l	ALK4.0 mmol/l	CL mg/l
820607	-	-	-	-	-	-	-	-
820621	330.000	195.000	11.000	2.000	2.900	0.058	-	-
820719	310.000	190.000	7.000	3.000	2.800	0.061	0.142	2.300
820829	490.000	190.000	9.000	1.500	2.750	0.082	0.160	-
820926	630.000	250.000	11.000	1.200	3.400	0.078	0.088	2.450

ANTALL	4	4	4	4	4	4	3	2
SUM	1760.000	825.000	38.000	7.700	11.850	0.279	0.390	4.750
MINIMUM	310.000	190.000	7.000	1.200	2.750	0.058	0.088	2.300
MAKSIMUM	630.000	250.000	11.000	3.000	3.400	0.082	0.160	2.450
MEDIAN	410.000	192.500	10.000	1.750	2.850	0.069	0.142	2.375
ARI-MIDDEL	440.000	206.250	9.500	1.925	2.962	0.070	0.130	2.375
VARIANS	16900.000	642.188	2.750	0.467	0.067	0.000	0.001	0.006
STA-AVVIK	130.000	25.341	1.658	0.683	0.258	0.010	0.031	0.075
TID-MIDDEL	411.982	198.986	9.261	2.023	2.889	0.069	0.137	2.329

DATO	SO4 mg/l	CA mg/l	MG mg/l	NA mg/l	K mg/l	FE mikrogr/l	MN mikrogr/l	KLF-A mikrogr/l
820607	-	-	-	-	-	-	-	1.136
820621	-	-	-	-	-	-	-	2.104
820719	-	2.200	0.480	0.940	0.600	110.000	-	2.334
820829	-	-	-	-	-	-	-	3.743
820926	7.000	2.660	0.640	0.870	0.650	125.000	49.000	1.771
ANTALL	1	2	2	2	2	2	1	5
SUM	7.000	4.860	1.120	1.810	1.250	235.000	49.000	11.088
MINIMUM	7.000	2.200	0.480	0.870	0.600	110.000	49.000	1.136
MAKSIMUM	7.000	2.660	0.640	0.940	0.650	125.000	49.000	3.743
MEDIAN	7.000	2.430	0.560	0.905	0.625	117.500	49.000	2.104
ARI-MIDDEL	7.000	2.430	0.560	0.905	0.625	117.500	49.000	2.218
VARIANS	0.000	0.053	0.006	0.001	0.000	56.250	0.000	0.745
STA-AVVIK	0.000	0.230	0.080	0.035	0.025	7.500	0.000	0.863
TID-MIDDEL	0.000	2.290	0.511	0.926	0.610	112.935	0.000	2.582

GORNINGEN 0-4 meter 1983

DATE	SIKTEDYPT m	FAR-VISUELL	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l
830607	3.500	GULBRUN	5.550	2.680	33.000
830628	4.400	GULBRUN	5.750	2.690	28.000
830726	4.500	GULBRUN	6.310	2.510	20.000
830825	5.000	GULBRUN	6.300	2.500	20.000
830920	4.200	GULBRUN	6.210	2.990	25.000
ANTALL	5		5	5	5
SUM	21.600		30.120	13.370	126.000
MINIMUM	3.500		5.550	2.500	20.000
MAKSIMUM	5.000		6.310	2.990	33.000
MEDIAN	4.400		6.210	2.680	25.000
ARI-MIDDEL	4.320		6.024	2.674	25.200
VARIANS	0.238		0.098	0.031	24.560
STA-AVVIK	0.487		0.314	0.177	4.956
TID-MIDDEL	4.473		6.088	2.626	23.786

DATE	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l
830607	0.740	5.300	354.000	260.000	11.500
830628	-	4.730	396.000	220.000	13.200
830726	-	4.410	336.000	175.000	7.000
830825	-	4.500	330.000	190.000	6.000
830920	1.200	5.390	474.000	215.000	15.500
ANTALL	2	5	5	5	5
SUM	1.940	24.330	1890.000	1060.000	53.200
MINIMUM	0.740	4.410	330.000	175.000	6.000
MAKSIMUM	1.200	5.390	474.000	260.000	15.500
MEDIAN	0.970	4.730	354.000	215.000	11.500
ARI-MIDDEL	0.970	4.866	378.000	212.000	10.640
VARIANS	0.053	0.165	2836.800	846.000	13.138
STA-AVVIK	0.230	0.406	53.262	29.086	3.625
TID-MIDDEL	0.970	4.719	367.286	202.952	9.682

DATE	PO4-P mikrogr/l	SO4 mg/l	CA mg/l	AL mikrogr/l	KLF-A mikrogr/l
830607	1.800	5.000	2.090	148.000	0.524
830628	2.500	4.600	2.100	165.000	1.067
830726	2.500	5.650	2.190	160.000	3.280
830825	1.500	6.100	2.160	200.000	2.980
830920	1.600	6.700	3.180	370.000	1.550
ANTALL	5	5	5	5	5
SUM	9.900	28.050	11.720	1043.000	9.401
MINIMUM	1.500	4.600	2.090	148.000	0.524
MAKSIMUM	2.500	6.700	3.180	370.000	3.280
MEDIAN	1.800	5.650	2.160	165.000	1.550
ARI-MIDDEL	1.980	5.610	2.344	208.600	1.880
VARIANS	0.190	0.564	0.176	6811.840	1.156
STA-AVVIK	0.435	0.751	0.420	82.534	1.075
TID-MIDDEL	2.052	5.590	2.274	196.633	2.194

FARRIS 0-10 meter 1982

DATE	SIKTEDYP m	FAR-VISUELL	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	UCC mg/l
820316	4.500	GULGRØNN	6.240	4.400	49.000	1.200	5.530	-
820526	7.000	GULGRØNN	6.370	4.360	32.000	0.680	3.300	0.790
820621	7.500	GULGRØNN	6.370	4.150	19.000	0.530	2.830	0.700
820719	6.800	GRØNN	6.340	3.970	33.000	0.540	2.930	0.650
820823	7.600	GRØNN	6.650	4.330	28.000	0.530	3.470	0.760
820920	8.000	GRØNN	6.470	4.140	17.000	0.470	2.880	0.740
ANTALL	6		6	6	6	6	6	5
SUM	41.400		38.440	25.350	178.000	3.950	20.940	3.640
MINIMUM	4.500		6.240	3.970	17.000	0.470	2.830	0.650
MAKSIMUM	8.000		6.650	4.400	49.000	1.200	5.530	0.790
MEDIAN	7.250		6.370	4.240	30.000	0.535	3.115	0.740
ARI-MIDDEL	6.900		6.407	4.225	29.667	0.658	3.490	0.728
VARIANS	1.307		0.016	0.023	111.222	0.063	0.887	0.002
STA-AVVIK	1.143		0.128	0.152	10.546	0.250	0.942	0.049
TID-MIDDEL	7.369		6.472	4.148	26.654	0.524	3.094	0.710

DATE	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	PO4-P mikrogr/l	SIO2 mg/l	ALK4.5 mmol/l	ALK4.0 mmol/l	CL mg/l	SO4 mg/l
820316	1320.000	500.000	10.500	9.000	4.100	0.094	0.221	4.300	7.200
820526	680.000	460.000	6.500	3.500	4.000	0.075	0.154		
820621	630.000	450.000	3.500	0.500	3.700	0.077	-		
820719	640.000	410.000	5.500	1.000	3.600	0.080	0.161		
820823	660.000	360.000	3.500	< 0.500	3.700	0.085	-		
820920	610.000	370.000	5.500	1.500	3.600	0.089	0.174	3.500	7.400
ANTALL	6	6	6	6	6	6	4	2	2
SUM	4540.000	2550.000	35.000	16.000	22.700	0.500	0.710	7.800	14.600
MINIMUM	610.000	360.000	3.500	0.500	3.600	0.075	0.154	3.500	7.200
MAKSIMUM	1320.000	500.000	10.500	9.000	4.100	0.094	0.221	4.300	7.400
MEDIAN	650.000	430.000	5.500	1.250	3.700	0.082	0.168	3.900	7.300
ARI-MIDDEL	756.667	425.000	5.833	2.667	3.763	0.083	0.177	3.900	7.300
VARIANS	63955.556	2491.667	5.556	9.056	0.038	0.000	0.000	0.160	0.010
STA-AVVIK	252.894	49.917	2.357	3.009	0.195	0.007	0.026	0.400	0.100
TID-MIDDEL	640.769	392.692	4.500	0.827	3.650	0.083	0.165	3.694	7.352

DATE	CA mg/l	MG mg/l	NA mg/l	K mg/l	FE mikrogr/l	MN mikrogr/l	KLF-A mikrogr/l
820316	3.020	0.760	2.990	0.940	90.000	37.000	0.504
820526							0.948
820621							1.513
820719							1.863
820823							2.022
820920	2.910	0.750	2.370	0.750	30.000	12.500	1.845
ANTALL	2	2	2	2	2	2	6
SUM	5.930	1.510	5.360	1.690	120.000	49.500	8.695
MINIMUM	2.910	0.750	2.370	0.750	30.000	12.500	0.504
MAKSIMUM	3.020	0.760	2.990	0.940	90.000	37.000	2.022
MEDIAN	2.965	0.755	2.680	0.845	60.000	24.750	1.679
ARI-MIDDEL	2.965	0.755	2.680	0.845	60.000	24.750	1.449
VARIANS	0.003	0.000	0.096	0.009	900.000	150.063	0.301
STA-AVVIK	0.055	0.005	0.310	0.095	30.000	12.250	0.548
TID-MIDDEL	2.937	0.752	2.520	0.796	44.521	18.430	1.861

FARRIS 0-10 meter 1983

DATA	SIKTEDYP m	FAR-VISUELL	PH	KOND mS/m.25grC	FAR-U mg Pt/l
830524	8.000	GRØNN	6.410	4.130	18.000
830627	6.000	GRØNGUL	6.620	4.290	18.000
830802	6.200	GRØNGUL	6.750	3.880	19.000
830823	6.300	GULGRØNN	6.760	3.890	15.000
830920	4.500	GULGRØNN	6.550	3.880	19.000
831129	8.500	GULGRØNN	6.400	3.940	15.000
ANTALL	6		6	6	6
SUM	39.500		39.490	24.010	104.000
MINIMUM	4.500		6.400	3.880	15.000
MAKSIMUM	8.500		6.760	4.290	19.000
MEDIAN	6.250		6.585	3.915	18.000
ARI-MIDDEL	6.583		6.582	4.002	17.333
VARIANS	1.765		0.021	0.024	2.889
STA-AVVIK	1.328		0.144	0.156	1.700
TID-MIDDEL	6.219		6.642	4.038	17.739

DATA	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	PO4-P mikrogr/l
830524	0.420	3.500	640.000	460.000	6.000	2.500
830627	0.550	3.300	780.000	410.000	6.500	0.500
830802	0.530	3.300	590.000	330.000	4.500	1.500
830823	0.440	3.500	590.000	340.000	4.000	1.000
830920	0.510	3.400	590.000	350.000	5.000	1.000
831129	0.430	3.270	630.000	430.000	5.000	2.500
ANTALL	6	6	6	6	6	6
SUM	2.880	20.270	3820.000	2320.000	31.000	9.000
MINIMUM	0.420	3.270	590.000	330.000	4.000	0.500
MAKSIMUM	0.550	3.500	780.000	460.000	6.500	2.500
MEDIAN	0.475	3.350	610.000	380.000	5.000	1.250
ARI-MIDDEL	0.480	3.378	636.667	386.667	5.167	1.500
VARIANS	0.003	0.009	4522.222	2422.222	0.722	0.583
STA-AVVIK	0.052	0.095	67.247	49.216	0.850	0.764
TID-MIDDEL	0.499	3.382	653.025	376.513	5.258	1.187

DATA	SO4 mg/l	CA mg/l	AL mikrogr/l	KLF-A mikrogr/l
830524	7.000	2.990	80.000	0.820
830627	6.800	2.860	85.000	1.700
830802	6.800	2.860	45.000	2.400
830823	6.400	2.890	30.000	3.210
830920	6.700	2.850	40.000	3.130
831129	7.100	2.900	85.000	0.510
ANTALL	6	6	6	6
SUM	40.800	17.350	365.000	11.770
MINIMUM	6.400	2.850	30.000	0.510
MAKSIMUM	7.100	2.990	85.000	3.210
MEDIAN	6.800	2.875	62.500	2.050
ARI-MIDDEL	6.800	2.892	60.833	1.962
VARIANS	0.050	0.002	528.472	1.099
STA-AVVIK	0.224	0.047	22.989	1.048
TID-MIDDEL	6.734	2.884	58.088	2.221

Bakteriologiske analyseresultater 1982

Gornningen (st. 3). Prøvene er analysert ved Byveterinærens laboratorium i Skien

parameter	Antall koliforme bakterier/100 ml												Kimta11/ml (20°C, 72 t.)						
	Sikre (konformative) kolif. (37°C)						Termostabile kolif. bakt. (44°C)						1	10	16	30	40/41*		
	1	10	16	30	40/41*	1	10	16	30	40/41*									
m dyp →	1																		
17·3*	13	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	70	30	15	20
27·5*	22	2	8	5	8	0	2	2	0	2	0	2	0	2	120	110	80	85	70
21·6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	60	50	40	30
19·7	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	45	20	15	10		
31·8	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	2	5	5	7	20		5
26·9	49		2	8	1	33		2	8	0	260		180	100	40				

Farris (st. 5). Prøvene er analysert ved Byveterinærens laboratorium i Tønsberg.

m dyp →	Antall koliforme bakterier/100 ml												1	16	30	50	16	30	50
	1	16	30	50	1	16	30	50	1	16	30	50							
16·3		23	0	5											95	34	17		
26·5	0				0			0	0	0	21		23	7	1				
21·6	0		0	5	-0	0		0	0	0	50		4	31	37				
19·7	0	2	0	2		0		0	0	108		25	40	25					
23·8	17	0	0	0	0	0		0	0	80		21	28	13					
20·9	7	0	0	5		0		0	0	680		4	9	15					

Bakteriologiske analyseresultater Gorningen (st. 3) og Farris (st. 5)

Gorningen (st. 3) 1983. Prøvene er analysert ved Byveterinærens laboratorium i Skien

Parameter m dyp →	Antall koliforme bakterier/100 ml																	
	Sikre (konformative) kolif. (37°C)						Termostabile kolif. bakt. (44°C)						Kimtall/ml (20°C, 72 t.)					
	1	10	16	30	40*/50	1	10	16	30	40/50	1	10	16	30	40*/50			
16.3	5	0		0	0	0	0			0	0			70	15		10	
7.6 *	5			0	0	0				0	0			510			770	
28.6	2	2		0	0	0				0	0			40	65		50	
26.7	2	2		0	0	2				0	0			192	40		64	
25.8	5	0		8	5	5				0	0			255	60		25	
20.9	49	348		5	49	33				2	2			320	450		25	
16.11	2	5		2	0	2				0	0			190	255		190	

Farris (st. 5) 1983 og 15/3 1984. Prøvene er analysert ved Byveterinærens laboratorium i Tønsberg

m dyp →	Antall koliforme bakterier/100 ml																	
	1	16	30	50	1	16	30	50	1	16	30	50						
24.5	9		5	3	0				0			0	0	40			20	30
27.6	4		3	4	0				0			0	0	440			15	26
2.8	2			0	2				0			0	0	70			19	50
23.8	5			2	0				0			2	2	84			29	10
20.9	23			0	2				0			0	0	360			27	24
29.11	6			0	2				0			0	0	43			83	48
15.3/84	0			0	0				0			0	0	7			3	4

FYSISK-KJEMISKE OG BAKTERIOLOGISKE DATA FRA SILJANELVA (st. 1 og 2)
1977-1983, st. 4 1982-1983, OG VASSVIKBEKKEN

	Side
Oppdalselva oppstrøms Oppdalsvatn (st. 1) 1977-1983	22-28
Siljanelva ved Norheim (st. 2) 1977-1983	29-35
Siljanelva nedstrøms Lakssjø 1982-1983	36-37
Vassvikbekken (st. A) 1982	38

INNLOP OPPDALSVAIN 1977

DATO	VANNFØRING m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
770510	9.255	5.100	3.300	35.000	0.750	8.860	-	190.000
770608	9.101	5.500	2.820	25.000	0.600	5.870	370.000	200.000
770712	1.000	6.400	8.140	20.000	0.900	4.560	1200.000	1000.000
770822	1.508	6.100	5.280	20.000	1.400	4.610	970.000	610.000
770914	2.100	6.500	-	-	0.700	-	-	-
771013	6.200	5.300	3.150	30.000	0.800	8.100	310.000	100.000
771123	6.700	5.100	2.960	20.000	0.450	5.820	300.000	-
ANTALL	7	7	6	6	7	6	5	5
SUM	35.864	40.000	25.650	150.000	5.600	37.820	3150.000	2100.000
MINIMUM	1.000	5.100	2.820	20.000	0.450	4.560	300.000	100.000
MEDIAN	6.200	5.500	3.225	22.500	0.750	5.845	370.000	200.000
MAKSIMUM	9.255	6.500	8.140	35.000	1.400	8.860	1200.000	1000.000
ARI-MIDDEL	5.123	5.714	4.275	25.000	0.800	6.303	630.000	420.000
VARIANS	10.822	0.316	3.668	33.333	0.078	2.682	143880.000	115240.000
STA-AVVIK	3.290	0.562	1.915	5.774	0.279	1.638	379.315	339.470
TTD-MIDDEL	4.648	5.794	4.541	24.264	0.831	6.064	596.065	372.470

DATO	NH4-N mikrogr/l	NO2-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l
770510	28.000	< 5.000	-	1.000	0.400	1.700	5.500	< 0.050
770608	-	-	8.000	1.500	0.300	-	-	0.040
770712	18.000	7.000	10.000	6.000	1.400	-	-	0.200
770822	140.000	< 5.000	95.000	3.000	0.700	4.100	6.000	0.160
770914	-	-	-	-	-	-	-	-
771013	-	-	6.000	1.500	0.400	-	-	0.050
771123	50.000	< 5.000	4.000	1.500	0.300	-	-	0.050
ANTALL	4	4	5	6	6	2	2	6
SUM	236.000	22.000	123.000	14.500	3.500	5.800	11.500	0.550
MINIMUM	18.000	5.000	4.000	1.000	0.300	1.700	5.500	0.040
MEDIAN	39.000	5.000	8.000	1.500	0.400	2.900	5.750	0.050
MAKSIMUM	140.000	7.000	95.000	6.000	1.400	4.100	6.000	0.200
ARI-MIDDEL	59.000	5.500	24.600	2.417	0.583	2.900	5.750	0.092
VARIANS	2321.000	0.750	1243.040	2.951	0.151	1.440	0.063	0.004
STA-AVVIK	48.177	0.866	35.257	1.718	0.389	1.200	0.250	0.064
TTD-MIDDEL	68.645	5.528	27.902	2.674	0.635	3.973	5.974	0.103

DATO	FE mikrogr/l	MN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
770510	190.000	50.000	-	-	215	49	-
770608	100.000	60.000	-	-	256	79	-
770712	-	-	-	-	1792	240	49
770822	410.000	120.000	80.000	< 1.000	1152	540	49
770914	-	-	-	-	384	350	240
771013	-	-	-	-	832	240	23
771123	-	-	-	-	256	33	2
ANTALL	3	3	1	1	7	7	5
SUM	700.000	230.000	80.000	1.000	4887	1531	363
MINIMUM	100.000	50.000	80.000	1.000	215	33	2
MEDIAN	190.000	60.000	80.000	1.000	384	240	49
MAKSIMUM	410.000	120.000	80.000	1.000	1792	540	240
ARI-MIDDEL	233.333	76.667	80.000	1.000	698	218	72
VARIANS	16955.556	955.556	0.000	0.000	306217	29168	7316
STA-AVVIK	130.213	30.912	0.000	0.000	553	170	85
TTD-MIDDEL	402.714	116.572	0.000	0.000	810	241	64

INNLOP OPPDALSVAIN 1978

DATE	VANNFØRING m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
780124	8.493	5.600	2.730	20.000	0.500	4.300	320.000	170.000
780301	7.755	5.500	2.930	20.000	0.500	4.560	340.000	380.000
780404	6.323	5.100	3.080	20.000	0.600	6.330	410.000	-
780516	7.572	5.200	2.750	30.000	0.650	8.100	270.000	120.000
780703	8.168	5.400	2.920	25.000	0.550	6.580	180.000	80.000
780823	0.400	6.100	4.070	25.000	0.400	6.330	540.000	260.000
780926	1.025	6.300	4.070	35.000	0.550	6.580	360.000	250.000
781017	1.333	5.700	3.410	40.000	1.400	10.380	480.000	180.000
781115	0.640	6.600	4.840	20.000	0.700	5.060	640.000	440.000
ANTALL	9	9	9	9	9	9	9	8
SUM	41.709	51.500	30.800	235.000	5.850	58.220	3540.000	1880.000
MINIMUM	0.400	5.100	2.730	20.000	0.400	4.300	180.000	80.000
MEDIAN	6.323	5.600	3.080	25.000	0.550	6.330	360.000	215.000
MAKSIMUM	8.493	6.600	4.840	40.000	1.400	10.380	640.000	440.000
ARI-MIDDEL	4.634	5.722	3.422	26.111	0.650	6.469	393.333	235.000
VARIANS	11.823	0.231	0.488	48.765	0.077	3.150	17800.000	13550.000
STA-AVVIK	3.438	0.480	0.699	6.983	0.278	1.775	133.417	116.404
TID-MIDDEL	5.076	5.624	3.313	26.178	0.621	6.612	367.559	218.797

DATE	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l	FE mikrogr/l
780124	34.000	3.000	1.500	0.300	-	-	0.050	-
780301	< 5.000	4.000	1.000	0.400	-	-	0.070	-
780404	30.000	4.000	1.000	0.400	-	-	0.080	-
780516	17.000	6.000	1.000	0.300	-	<	0.050	-
780703	15.000	3.000	1.500	0.400	-	-	0.050	-
780823	12.000	12.000	2.500	0.600	-	-	0.110	-
780926	7.000	8.000	2.000	0.500	2.300	6.000	0.090	240.000
781017	16.000	24.000	1.000	0.400	-	-	0.080	-
781115	50.000	8.000	2.500	0.650	-	-	0.110	-
ANTALL	9	9	9	9	1	1	9	1
SUM	186.000	72.000	14.000	3.950	2.300	6.000	0.690	240.000
MINIMUM	5.000	3.000	1.000	0.300	2.300	6.000	0.050	240.000
MEDIAN	16.000	6.000	1.500	0.400	2.300	6.000	0.080	240.000
MAKSIMUM	50.000	24.000	2.500	0.650	2.300	6.000	0.110	240.000
ARI-MIDDEL	20.667	8.000	1.556	0.439	2.300	6.000	0.077	240.000
VARIANS	188.889	39.778	0.358	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000
STA-AVVIK	13.744	6.307	0.598	0.115	0.000	0.000	0.023	0.000
TID-MIDDEL	17.837	7.493	1.497	0.429	0.000	0.000	0.074	0.000

DATE	MN mikrogr/l	CU mikrogr/l	ZN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
780124	-	-	-	-	-	88	22	8
780301	-	-	-	-	-	576	79	8
780404	-	-	-	-	-	256	27	17
780516	-	-	-	-	-	320	110	49
780703	-	-	-	-	-	989	1600	79
780823	-	-	-	-	-	1280	130	79
780926	40.000	10.000	25.000	150.000	< 1.000	384	130	49
781017	-	-	-	-	-	3456	540	130
781115	-	-	-	-	-	324	540	31
ANTALL	1	1	1	1	1	9	9	9
SUM	40.000	10.000	25.000	150.000	1.000	7673	3178	450
MINIMUM	40.000	10.000	25.000	150.000	1.000	88	22	8
MEDIAN	40.000	10.000	25.000	150.000	1.000	384	130	49
MAKSIMUM	40.000	10.000	25.000	150.000	1.000	3456	1600	130
ARI-MIDDEL	40.000	10.000	25.000	150.000	1.000	852	353	50
VARIANS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	975409	230485	1451
STA-AVVIK	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	987	480	38
TID-MIDDEL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	850	402	52

INNLEP OPPDALSVAIN 1979

DATO	VANNFØRING m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
790109	6.500	5.400	2.420	15.000	0.400	4.050	280.000	170.000
790206	6.605	5.600	2.310	15.000	0.350	3.800	260.000	160.000
790313	4.500	5.600	2.540	20.000	0.350	3.800	350.000	210.000
790404	4.652	5.700	3.630	25.000	0.450	5.060	600.000	480.000
790502	5.534	5.200	3.520	30.000	0.500	6.840	440.000	260.000
790605	6.515	5.100	2.550	35.000	0.650	8.100	250.000	70.000
790711	0.084	6.400	-	35.000	0.600	-	-	-
790815	8.504	5.400	3.080	35.000	0.450	9.370	370.000	160.000
790905	6.581	5.400	2.480	15.000	0.550	4.810	280.000	160.000
791001	0.200	6.700	3.300	15.000	0.450	3.290	1100.000	910.000
791029	8.980	6.000	2.610	20.000	0.800	6.580	330.000	140.000
791211	6.200	5.800	2.920	20.000	0.450	4.050	420.000	210.000
ANTALL	12	12	11	12	12	11	11	11
SUM	64.855	68.300	31.360	280.000	6.000	59.750	4680.000	2930.000
MINIMUM	0.084	5.100	2.310	15.000	0.350	3.290	250.000	70.000
MEDIAN	6.350	5.600	2.610	20.000	0.450	4.810	350.000	170.000
MAKSIMUM	8.980	6.700	3.630	35.000	0.800	9.370	1100.000	910.000
ARI-MIDDEL	5.405	5.692	2.851	23.333	0.500	5.432	425.455	266.364
VARIANS	7.090	0.207	0.198	63.889	0.016	3.653	54915.703	51277.686
STA-AVVIK	2.663	0.455	0.445	7.993	0.126	1.911	234.341	226.446
TID-MIDDEL	5.346	5.707	2.849	24.263	0.515	5.958	410.402	244.985

DATO	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l	FE mikrogr/l
790109	33.000	2.000	1.000	0.250	1.100	4.500	0.080	40.000
790206	30.000	3.000	< 1.000	0.300	-	-	0.090	-
790313	32.000	12.000	1.000	0.300	-	-	< 0.050	-
790404	45.000	8.000	1.500	0.500	2.000	6.500	< 0.050	160.000
790502	26.000	6.000	1.000	0.450	-	-	< 0.050	-
790605	5.000	6.000	1.500	0.300	-	-	0.060	-
790711	-	-	-	-	2.200	7.000	-	100.000
790815	7.000	6.000	1.000	0.400	-	-	0.050	-
790905	24.000	3.000	< 1.000	0.300	-	-	< 0.050	-
791001	78.000	5.000	3.500	1.050	4.200	6.000	0.170	380.000
791029	30.000	3.000	1.000	0.300	-	-	0.080	-
791211	57.000	6.000	1.000	0.350	-	-	0.130	-
ANTALL	11	11	11	11	4	4	11	4
SUM	367.000	60.000	14.500	4.500	9.500	24.000	0.860	680.000
MINIMUM	5.000	2.000	1.000	0.250	1.100	4.500	0.050	40.000
MEDIAN	30.000	6.000	1.000	0.300	2.100	6.250	0.060	130.000
MAKSIMUM	78.000	12.000	3.500	1.050	4.200	7.000	0.170	380.000
ARI-MIDDEL	33.364	5.455	1.318	0.409	2.375	6.000	0.078	170.000
VARIANS	395.686	7.339	0.512	0.046	1.282	0.875	0.001	16500.000
STA-AVVIK	19.892	2.709	0.716	0.215	1.132	0.935	0.038	128.452
TID-MIDDEL	29.152	5.603	1.316	0.404	2.856	6.123	0.074	227.698

DATO	MN mikrogr/l	CU mikrogr/l	ZN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
790109	60.000	< 5.000	15.000	150.000	1.000	64	33	11
790206	-	-	-	-	-	256	170	170
790313	-	-	-	-	-	187	17	-
790404	70.000	5.000	20.000	200.000	1.000	768	49	23
790502	-	-	-	-	-	448	140	33
790605	-	-	-	-	-	41	350	7
790711	< 10.000	10.000	5.000	70.000	< 1.000	2240	1600	430
790815	-	-	-	-	-	870	120	40
790905	-	-	-	-	-	384	240	79
791001	30.000	< 5.000	30.000	60.000	< 1.000	512	110	13
791029	-	-	-	-	-	267	79	5
791211	-	-	-	-	-	256	49	13
ANTALL	4	4	4	4	4	12	12	11
SUM	170.000	25.000	70.000	480.000	4.000	6293	2957	824
MINIMUM	10.000	5.000	5.000	60.000	1.000	41	17	5
MEDIAN	45.000	5.000	17.500	110.000	1.000	325	115	23
MAKSIMUM	70.000	10.000	30.000	200.000	1.000	2240	1600	430
ARI-MIDDEL	42.500	6.250	17.500	120.000	1.000	524	246	74
VARIANS	568.750	4.688	81.250	350.000	0.000	326465	174905	14733
STA-AVVIK	23.848	2.165	9.014	57.879	0.000	571	418	121
TID-MIDDEL	41.160	5.882	20.970	111.273	1.000	567	287	85

INNLEP OPPDALSVAIN 1980

DATE	VANNFORING m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
800108	6.262	5.400	2.660	15.000	0.450	4.050	320.000	200.000
800206	6.657	5.400	2.500	15.000	0.400	4.300	330.000	190.000
800304	5.700	5.600	2.490	15.000	0.300	3.540	280.000	220.000
800409	0.600	5.800	3.630	15.000	0.550	4.810	680.000	560.000
800506	7.600	5.100	4.180	40.000	0.650	7.340	290.000	170.000
800603	1.900	5.400	3.040	30.000	0.650	7.850	270.000	120.000
800708	2.834	6.400	-	35.000	0.600	-	-	-
800805	2.070	6.500	5.940	20.000	0.450	3.800	1100.000	780.000
800909	0.355	6.700	5.390	15.000	0.450	3.540	590.000	480.000
801001	3.811	5.600	3.080	40.000	0.750	9.110	350.000	120.000
801111	5.100	5.900	2.670	25.000	0.650	5.820	340.000	190.000
801211	4.500	5.500	2.570	20.000	0.450	4.050	310.000	190.000
ANTALL	12	12	11	12	12	11	11	11
SUM	47.389	69.300	38.150	285.000	6.350	58.210	4860.000	3220.000
MINIMUM	0.355	5.100	2.490	15.000	0.300	3.540	270.000	120.000
MEDIAN	4.155	5.600	3.040	20.000	0.500	4.300	330.000	190.000
MAKSIMUM	7.600	6.700	5.940	40.000	0.750	9.110	1100.000	780.000
ARI-MIDDEL	3.949	5.775	3.468	23.750	0.529	5.292	441.818	292.727
VARIANS	5.319	0.234	1.333	92.188	0.016	3.478	59469.422	42201.653
STA-AVVIK	2.306	0.483	1.154	9.601	0.127	1.865	243.864	205.430
TID-MIDDEL	3.780	5.812	3.638	24.364	0.539	5.451	481.775	320.118

DATE	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l	FE mikrogr/l
800108	34.000	3.000	1.000	0.300	1.000	5.000	0.080	40.000
800206	35.000	3.000	1.000	0.300	-	-	0.110	-
800304	23.000	3.000	< 1.000	0.300	-	-	0.070	-
800409	125.000	8.000	2.000	0.500	-	-	0.080	-
800506	55.000	2.000	1.000	0.350	1.400	5.000	< 0.050	210.000
800603	< 5.000	3.000	< 1.000	0.400	-	-	0.060	-
800708	-	-	-	-	-	-	-	-
800805	120.000	10.000	3.000	1.200	-	-	0.190	-
800909	32.000	10.000	3.000	0.800	1.600	6.500	0.160	150.000
801001	18.000	10.000	1.000	0.400	-	-	0.070	-
801111	41.000	4.000	1.000	0.300	-	-	0.070	-
801211	24.000	5.000	1.000	0.300	-	-	0.100	-
ANTALL	11	11	11	11	3	3	11	3
SUM	512.000	61.000	16.000	5.150	4.000	16.500	1.040	400.000
MINIMUM	5.000	2.000	1.000	0.300	1.000	5.000	0.050	40.000
MEDIAN	34.000	4.000	1.000	0.350	1.400	5.000	0.080	150.000
MAKSIMUM	125.000	10.000	3.000	1.200	1.600	6.500	0.190	210.000
ARI-MIDDEL	46.545	5.545	1.455	0.468	1.333	5.500	0.095	133.333
VARIANS	1432.612	9.702	0.612	0.074	0.062	0.500	0.002	4955.556
STA-AVVIK	37.850	3.115	0.782	0.272	0.249	0.707	0.042	70.396
TID-MIDDEL	50.442	5.836	1.552	0.518	1.442	5.845	0.098	146.289

DATE	MN mikrogr/l	CU mikrogr/l	ZN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
800108	70.000	5.000	30.000	180.000	2.000	384	130	8
800206	-	-	-	-	-	256	33	23
800304	-	-	-	-	-	128	130	130
800409	-	-	-	-	-	1344	240	79
800506	60.000	5.000	15.000	240.000	1.000	320	8	-
800603	-	-	-	-	-	768	240	240
800708	-	-	-	-	-	2560	1600	1600
800805	-	-	-	-	-	2048	1600	350
800909	10.000	20.000	5.000	50.000	< 1.000	704	64	31
801001	-	-	-	-	-	448	130	0
801111	-	-	-	-	-	448	22	13
801211	-	-	-	-	-	256	33	8
ANTALL	3	3	3	3	3	12	12	11
SUM	140.000	30.000	50.000	470.000	4.000	9664	4230	2482
MINIMUM	10.000	5.000	5.000	50.000	1.000	128	8	0
MEDIAN	60.000	5.000	15.000	180.000	1.000	448	130	31
MAKSIMUM	70.000	20.000	30.000	240.000	2.000	2560	1600	1600
ARI-MIDDEL	46.667	10.000	16.667	156.667	1.333	805	352	225
VARIANS	688.889	50.000	105.556	6288.889	0.222	554638	316803	200454
STA-AVVIK	26.247	7.071	10.274	79.303	0.471	744	562	447
TID-MIDDEL	33.606	13.446	12.010	122.452	1.176	861	385	243

INNLOP OPPDALSVAIN 1981

DATO	VANNFØRING m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
810106	5.928	6.000	2.570	15.000	0.350	4.560	340.000	180.000
810203	6.142	7.000	2.310	15.000	0.450	3.800	380.000	190.000
810303	3.239	5.800	2.280	15.000	0.350	3.540	360.000	180.000
810331	4.609	5.600	2.380	20.000	0.700	4.050	420.000	200.000
810602	7.013	5.600	2.730	35.000	0.750	8.410	390.000	160.000
810707	0.324	5.900	2.550	50.000	0.750	8.860	330.000	50.000
810805	1.044	5.800	2.530	70.000	0.650	8.610	360.000	80.000
810915	0.150	7.000	4.640	20.000	0.520	4.630	690.000	610.000
811006	6.634	5.000	2.830	45.000	0.750	9.720	360.000	100.000
811110	7.131	5.530	2.740	30.000	0.630	5.900	360.000	145.000
811208	6.096	4.700	2.520	25.000	0.490	4.940	285.000	140.000

ANTALL	11	11	11	11	11	11	11	11
SUM	48.310	63.930	30.080	340.000	6.390	67.220	4275.000	2035.000
MINIMUM	0.150	4.700	2.280	15.000	0.350	3.540	285.000	50.000
MEDIAN	5.928	5.800	2.550	25.000	0.630	4.940	360.000	160.000
MAKSIMUM	7.131	7.000	4.640	70.000	0.750	9.720	690.000	610.000
ARI-MIDDEL	4.392	5.812	2.735	30.909	0.581	6.111	388.636	185.000
VARIANS	6.805	0.448	0.391	285.537	0.022	5.026	10154.959	20150.000
STA-AVVIK	2.609	0.670	0.625	16.898	0.149	2.242	100.772	141.951
TID-MIDDEL	4.304	5.835	2.742	32.440	0.615	6.343	397.798	185.885

DATO	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l	FE mikrogr/l
810106	32.000	9.000	1.000	0.300	1.200	5.200	0.090	40.000
810203	30.000	7.000	1.000	0.350	-	-	0.140	-
810303	28.000	4.000	1.000	0.300	-	-	0.050	-
810331	68.000	11.000	1.500	0.400	1.500	5.500	0.080	130.000
810602	14.000	10.000	1.500	0.400	-	-	0.120	-
810707	22.000	96.000	1.000	0.350	-	-	0.080	-
810805	15.000	8.000	1.500	0.400	-	-	0.060	-
810915	10.000	6.000	4.500	1.100	-	-	0.110	-
811006	20.000	9.000	2.720	0.550	-	-	0.180	-
811110	10.000	5.000	1.590	0.410	-	-	0.140	-
811208	20.000	16.000	1.590	0.380	-	-	0.040	-

ANTALL	11	11	11	11	2	2	11	2
SUM	269.000	181.000	18.900	4.940	2.700	0.700	1.090	170.000
MINIMUM	10.000	4.000	1.000	0.300	1.200	5.200	0.040	40.000
MEDIAN	20.000	9.000	1.500	0.400	1.350	5.350	0.090	85.000
MAKSIMUM	68.000	96.000	4.500	1.100	1.500	5.500	0.180	130.000
ARI-MIDDEL	24.455	16.455	1.718	0.449	1.350	5.350	0.099	85.000
VARIANS	241.702	642.430	0.998	0.046	0.023	0.022	0.002	2025.000
STA-AVVIK	15.547	25.346	0.999	0.216	0.150	0.150	0.041	45.000
TID-MIDDEL	25.435	16.655	1.739	0.456	1.800	5.800	0.102	220.000

DATO	MN mikrogr/l	CU mikrogr/l	ZN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
810106	70.000	< 5.000	20.000	190.000	4.000	128	13	5
810203	-	-	-	-	-	192	5	0
810303	-	-	-	-	-	64	49	4
810331	70.000	5.000	15.000	220.000	< 1.000	960	17	8
810602	-	-	-	-	-	576	240	240
810707	-	-	-	-	-	64	79	79
810805	-	-	-	-	-	1024	79	33
810915	-	-	-	-	-	1024	79	79
811006	-	-	-	-	-	384	130	79
811110	-	-	-	-	-	-	-	-
811208	-	-	-	-	-	-	-	-

ANTALL	2	2	2	2	2	9	9	9
SUM	140.000	10.000	35.000	410.000	5.000	4416	691	527
MINIMUM	70.000	5.000	15.000	190.000	1.000	64	5	0
MEDIAN	70.000	5.000	17.500	205.000	2.500	384	79	33
MAKSIMUM	70.000	5.000	20.000	220.000	4.000	1024	240	240
ARI-MIDDEL	70.000	5.000	17.500	205.000	2.500	490	76	58
VARIANS	0.000	0.000	6.250	225.000	2.250	154737	4783	5184
STA-AVVIK	0.000	0.000	2.500	15.000	1.500	393	69	72
TID-MIDDEL	70.000	5.000	10.000	250.000	-2.000	351	108	72

INNLOP OPPDALSVATN 1982

DATO	VINNEFLING m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
820112	6.747	4.810	2.020	13.000	0.450	3.700	270.000	150.000
820202	5.034	4.260	2.240	15.000	0.440	3.400	300.000	160.000
820301	5.032	5.670	2.260	18.000	0.440	6.100	250.000	172.000
820420	8.964	5.600	3.230	25.000	1.600	4.800	420.000	275.000
820601	7.206	6.160	2.240	35.000	0.520	6.400	260.000	125.000
820622	0.100	6.530	5.070	18.000	0.780	4.000	830.000	640.000
820810	0.016	6.800	4.340	30.000	1.200	4.000	800.000	650.000
820907	0.196	6.480	4.450	18.000	0.890	4.000	504.000	310.000
821005	6.717	5.090	3.000	40.000	0.780	7.800	205.000	110.000
821109	8.549	5.170	2.610	30.000	0.680	5.600	325.000	175.000
ANTALL	10	10	10	10	10	10	10	10
SUM	48.561	56.570	31.460	242.000	7.780	49.800	4164.000	2767.000
MINIMUM	0.016	4.260	2.020	13.000	0.440	3.400	205.000	110.000
MAKSIMUM	8.964	6.800	5.070	40.000	1.600	7.800	830.000	650.000
MEDIAN	5.875	5.635	2.805	21.500	0.730	4.400	312.500	173.500
ARI-MIDDEL	4.856	5.657	3.146	24.200	0.778	4.980	416.400	276.700
VARIANS	11.090	0.623	1.084	75.960	0.128	1.866	46607.640	37423.010
STA-AVVIK	3.330	0.789	1.041	8.716	0.358	1.366	215.888	193.450
TID-MIDDEL	4.636	5.798	3.290	24.970	0.854	5.074	442.781	303.179

DATO	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	ALK.4.5 mmol/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
820112	100.000	11.000	0.750	0.280	0.004	64	4	4
820202	15.000	6.000	0.750	0.260	0.010	142	0	0
820301	10.000	12.000	0.700	0.280	0.038	64	13	0
820420	80.000	7.000	2.150	0.570	0.037	130	49	33
820601	10.000	7.000	1.500	0.310	0.016	450	33	33
820622	65.000	19.000	4.650	0.950	0.141	3500	49	49
820810	40.000	17.000	4.270	0.930	0.128	380	49	33
820907	60.000	20.000	4.270	0.930	0.124	580	79	79
821005	40.000	15.500	2.220	0.490	0.042	640	79	49
821109	40.000	5.000	1.730	0.380	0.037	1280	348	130
ANTALL	10	10	10	10	10	10	10	10
SUM	460.000	119.500	22.990	5.380	0.577	7230	703	400
MINIMUM	10.000	5.000	0.700	0.260	0.004	64	0	0
MAKSIMUM	100.000	20.000	4.650	0.950	0.141	3500	49	130
MEDIAN	40.000	11.500	1.940	0.435	0.037	415	49	33
ARI-MIDDEL	46.000	11.950	2.290	0.538	0.058	723	70	40
VARIANS	829.000	28.623	2.166	0.077	0.002	979926	9264	1466
STA-AVVIK	28.792	5.350	1.471	0.277	0.050	989	96	38
TID-MIDDEL	44.003	12.356	2.478	0.575	0.064	739	60	27

INNLEP OPPDALSVATN 1983

DATO	VANNFORING m3/s	PH	KOND ^a mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	N03-N mikrogr/l
830302	7.115	5.150	2.140	18.000	0.370	3.800	270.000	170.000
830412	7.642	5.390	2.530	18.000	0.530	4.160	282.000	195.000
830503	7.824	4.980	2.390	45.000	0.620	1.360	210.000	145.000
830608	6.520	4.990	2.120	33.000	0.530	5.550	252.000	130.000
830712	1.105	6.130	2.120	20.000	0.660	4.080	330.000	170.000
830803	0.024	6.330	2.040	15.000	0.570	3.420	190.000	160.000
830907	0.018	6.460	2.310	10.000	0.580	3.080	270.000	180.000
831005	-5.657	5.150	2.040	25.000	0.580	5.390	270.000	145.000
831109	5.763	5.310	2.120	23.000	0.610	5.480	290.000	180.000
831203	5.683	5.350	1.910	15.000	0.350	3.850	300.000	160.000
ANTALL	10	10	10	10	10	10	10	10
SUM	47.351	55.240	21.720	222.000	5.400	40.170	2664.000	1635.000
MINIMUM	0.018	4.980	1.910	10.000	0.350	1.360	190.000	130.000
MAKSIMUM	7.824	6.460	2.530	45.000	0.660	5.550	330.000	195.000
MEDIAN	5.723	5.330	2.120	19.000	0.575	3.965	270.000	165.000
ARI-MIDDEL	4.735	5.524	2.172	22.200	0.540	4.017	266.400	163.500
VARIANS	8.727	0.285	0.031	93.760	0.010	1.477	1523.840	345.250
STA-AVVIK	2.954	0.534	0.175	9.683	0.097	1.215	39.036	18.581
TID-MIDDEL	4.647	5.536	2.191	22.873	0.557	4.081	264.138	163.043

DATO	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	ALK4.5 mmol/l	ALK4.0 mmol/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	TKOLI44 ANT/100ml
830302	45.000	12.000	1.540	0.320	0.032	0.083	130	8	8
830412	40.000	6.000	1.780	0.370	0.045	0.088	192	49	49
830503	26.000	19.000	1.530	0.310	0.052	0.109	385	23	13
830608	18.000	10.500	-	-	0.028	0.067	255	240	240
830712	50.000	15.000	2.050	0.400	0.063	0.084	575	348	348
830803	15.000	12.000	1.980	0.400	0.056	0.077	770	79	79
830907	10.000	10.000	3.100	0.400	0.071	-	450	130	130
831005	18.000	16.200	2.260	0.550	0.032	0.077	150	17	17
831109	20.000	5.400	1.560	0.390	0.040	0.074	255	79	79
831203	75.000	3.800	1.270	0.320	0.037	0.077	130	79	79
ANTALL	10	10	9	9	10	9	10	10	10
SUM	317.000	109.900	17.070	3.460	0.456	0.736	3292	1052	1042
MINIMUM	10.000	3.800	1.270	0.310	0.028	0.067	130	8	8
MAKSIMUM	75.000	19.000	3.100	0.550	0.071	0.109	770	348	348
MEDIAN	23.000	11.250	1.780	0.390	0.042	0.077	255	79	79
ARI-MIDDEL	31.700	10.990	1.897	0.384	0.046	0.082	329	105	104
VARIANS	375.010	21.849	0.266	0.005	0.000	0.000	41373	10693	10867
STA-AVVIK	19.365	4.674	0.516	0.068	0.014	0.011	203	103	104
TID-MIDDEL	28.018	11.352	1.946	0.388	0.046	0.081	342	111	109

SILJANELVA VED NORHEIM 1977

DATO	VANNFØRING m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
770510	8.073	5.300	3.740	25.000	0.750	6.600	-	300.000
770608	9.633	5.400	2.860	20.000	0.850	5.800	340.000	210.000
770712	1.100	6.100	3.260	25.000	1.300	5.300	480.000	220.000
770822	2.642	6.100	2.510	-	1.300	3.600	320.000	60.000
770914	0.150	6.100	-	-	0.650	-	-	-
771013	12.400	5.600	3.300	30.000	0.750	5.800	190.000	20.000
771123	15.400	5.100	3.410	25.000	0.750	7.300	290.000	-
ANTALL	7	7	6	5	7	6	5	5
SUM	49.398	39.700	19.080	125.000	6.350	34.400	1620.000	810.000
MINIMUM	0.150	5.100	2.510	20.000	0.650	3.600	190.000	20.000
MEDIAN	8.073	5.600	3.280	25.000	0.750	5.800	320.000	210.000
MAKSIMUM	15.400	6.100	3.740	30.000	1.300	7.300	480.000	300.000
ARI-MIDDEL	7.057	5.671	3.180	25.000	0.907	5.733	324.000	162.000
VARIANS	29.787	0.156	0.156	10.000	0.065	1.326	8744.000	11056.000
STA-AVVIK	5.458	0.395	0.396	3.162	0.254	1.151	93.509	105.148
TID-MIDDEL	6.598	5.736	3.079	25.901	0.947	5.401	312.531	115.221

DATO	NH4-N mikrogr/l	NO2-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l
770510	23.000	< 5.000	-	1.500	0.500	2.100	6.500	0.050
770608	-	-	5.000	1.500	0.300	-	-	0.070
770712	53.000	< 5.000	29.000	2.000	0.400	-	-	0.070
770822	10.000	< 5.000	11.000	1.000	0.300	1.400	5.000	0.060
770914	-	-	-	-	-	-	-	-
771013	-	-	14.000	1.500	0.300	-	-	0.070
771123	50.000	< 5.000	6.000	2.000	0.400	-	-	0.070

ANTALL	4	4	5	6	6	2	2	6
SUM	136.000	20.000	65.000	9.500	2.200	3.500	11.500	0.390
MINIMUM	10.000	5.000	5.000	1.000	0.300	1.400	5.000	0.050
MEDIAN	36.500	5.000	11.000	1.500	0.350	1.750	5.750	0.070
MAKSIMUM	53.000	5.000	29.000	2.000	0.500	2.100	6.500	0.070
ARI-MIDDEL	34.000	5.000	13.000	1.583	0.367	1.750	5.750	0.065
VARIANS	328.500	0.000	74.800	0.118	0.006	0.123	0.563	0.000
STA-AVVIK	18.125	0.000	8.649	0.344	0.075	0.350	0.750	0.008
TID-MIDDEL	32.871	5.000	11.706	1.529	0.344	1.437	5.079	0.066

DATO	FE mikrogr/l	MN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
770510	190.000	50.000	-	-	226	240	-
770608	150.000	80.000	-	-	576	540	-
770712	-	-	-	-	2880	1660	920
770822	290.000	110.000	80.000	< 1.000	768	920	70
770914	-	-	-	-	1024	1600	1600
771013	-	-	-	-	960	1600	540
771123	-	-	-	-	576	1600	350

ANTALL	3	3	1	1	7	7	5
SUM	630.000	240.000	80.000	1.000	7010	8160	3480
MINIMUM	150.000	50.000	80.000	1.000	226	240	70
MEDIAN	190.000	80.000	80.000	1.000	768	1600	540
MAKSIMUM	290.000	110.000	80.000	1.000	2880	1660	1600
ARI-MIDDEL	210.000	80.000	80.000	1.000	1001	1165	696
VARIANS	3466.667	600.000	0.000	0.000	649859	302710	280664
STA-AVVIK	58.878	24.495	0.000	0.000	806	550	529
TID-MIDDEL	286.662	106.446	0.000	0.000	1147	1231	953

SILJANELVA VED NORHEIM 1978

DATE	VANNFØRING m ³ /s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
780124	11.217	5.500	3.080	20.000	0.900	4.300	350.000	200.000
780301	9.549	5.500	2.970	20.000	0.500	4.050	380.000	390.000
780404	7.341	5.400	3.300	20.000	0.500	4.810	520.000	-
780516	7.452	5.400	3.410	25.000	0.700	6.330	440.000	200.000
780703	10.550	5.500	3.070	25.000	1.000	6.080	480.000	260.000
780823	0.100	6.000	3.850	25.000	0.500	5.820	560.000	270.000
780926	1.796	6.000	3.850	35.000	0.550	6.580	340.000	210.000
781017	2.336	5.900	4.950	30.000	2.100	7.590	640.000	410.000
781115	1.121	5.900	4.620	35.000	2.000	9.110	600.000	180.000
ANTALL	9	9	9	9	9	9	9	8
SUM	51.462	51.100	33.100	235.000	8.750	54.670	4310.000	2120.000
MINIMUM	0.100	5.400	2.970	20.000	0.500	4.050	340.000	180.000
MEDIAN	7.341	5.500	3.410	25.000	0.700	6.080	480.000	235.000
MAKSIMUM	11.217	6.000	4.950	35.000	2.100	9.110	640.000	410.000
ARI-MIDDEL	5.718	5.678	3.678	26.111	0.972	6.074	478.889	265.000
VARIANS	17.047	0.062	0.445	32.099	0.362	2.305	10676.543	6925.000
STA-AVVIK	4.129	0.248	0.667	5.666	0.601	1.518	103.327	83.217
TID-MIDDEL	6.105	5.644	3.561	25.305	0.853	5.891	477.186	273.966

DATE	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l	FE mikrogr/l
780124	36.000	9.000	1.500	0.400	-	-	0.050	-
780301	48.000	2.000	1.000	0.400	-	-	0.050	-
780404	33.000	6.000	1.000	0.500	-	-	0.090	-
780516	23.000	11.000	1.500	0.400	-	-	0.070	-
780703	20.000	5.000	1.500	0.400	-	-	0.050	-
780823	43.000	10.000	2.500	0.500	-	-	0.100	-
780926	7.000	10.000	2.000	0.500	2.100	6.000	0.080	180.000
781017	29.000	20.000	2.000	0.600	-	-	0.100	-
781115	< 5.000	24.000	2.500	0.600	-	-	0.100	-

ANTALL	9	9	9	9	1	1	9	1
SUM	244.000	97.000	15.500	4.300	2.100	6.000	0.690	180.000
MINIMUM	5.000	2.000	1.000	0.400	2.100	6.000	0.050	180.000
MEDIAN	29.000	10.000	1.500	0.500	2.100	6.000	0.080	180.000
MAKSIMUM	48.000	24.000	2.500	0.600	2.100	6.000	0.100	180.000
ARI-MIDDEL	27.111	10.778	1.722	0.478	2.100	6.000	0.077	180.000
VARIANS	196.321	44.173	0.284	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
STA-AVVIK	14.011	6.646	0.533	0.079	0.000	0.000	0.021	0.000
TID-MIDDEL	28.558	9.324	1.658	0.463	0.000	0.000	0.075	0.000

DATE	MN mikrogr/l	CU mikrogr/l	ZN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
780124	-	-	-	-	-	312	170	23
780301	-	-	-	-	-	320	110	110
780404	-	-	-	-	-	384	240	34
780516	-	-	-	-	-	384	1600	1600
780703	-	-	-	-	-	1024	1600	540
780823	-	-	-	-	-	1408	1600	920
780926	30.000	15.000	25.000	180.000	2.000	448	1600	220
781017	-	-	-	-	-	4608	1600	350
781115	-	-	-	-	-	790	3500	640

ANTALL	1	1	1	1	1	9	9	9
SUM	30.000	15.000	25.000	180.000	2.000	9678	12020	4437
MINIMUM	30.000	15.000	25.000	180.000	2.000	312	110	23
MEDIAN	30.000	15.000	25.000	180.000	2.000	448	1600	350
MAKSIMUM	30.000	15.000	25.000	180.000	2.000	4608	3500	1600
ARI-MIDDEL	30.000	15.000	25.000	180.000	2.000	1075	1335	493
VARIANS	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1686343	1010580	233871
STA-AVVIK	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1298	1005	483
TID-MIDDEL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1010	1254	567

SILJANELVA VED NORHEIM 1979

DATO	VANNFØRING m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURE FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
790109	6.500	5.500	2.530	20.000	0.450	4.300	320.000	180.000
790206	5.983	5.500	2.490	20.000	0.400	4.300	290.000	170.000
790313	6.400	5.500	2.700	15.000	0.400	4.050	370.000	230.000
790404	14.118	5.900	3.960	15.000	0.700	4.300	770.000	61.000
790502	13.723	5.500	3.850	25.000	0.650	6.080	570.000	380.000
790605	8.490	5.400	3.100	35.000	0.850	7.090	310.000	140.000
790711	0.077	6.500	-	40.000	1.000	-	-	-
790815	15.683	5.600	3.300	35.000	0.850	8.860	440.000	230.000
790905	9.315	5.500	2.860	25.000	0.700	6.330	330.000	170.000
791001	0.200	6.400	4.290	20.000	0.950	5.320	560.000	400.000
791029	10.564	5.700	3.190	25.000	1.100	6.830	450.000	200.000
791211	7.700	5.600	3.300	20.000	0.550	4.810	420.000	280.000

ANTALL	12	12	11	12	12	11	11	11
SUM	98.753	68.600	35.570	295.000	8.600	62.270	4830.000	2441.000
MINIMUM	0.077	5.400	2.490	15.000	0.400	4.050	290.000	61.000
MEDIAN	8.095	5.550	3.190	22.500	0.700	5.320	420.000	200.000
MAKSIMUM	15.683	6.500	4.290	40.000	1.100	8.860	770.000	400.000
ARI-MIDDEL	8.229	5.717	3.234	24.583	0.717	5.661	439.091	221.909
VARIANS	22.475	0.123	0.320	60.243	0.052	2.114	19226.446	9130.992
STA-AVVIK	4.741	0.351	0.566	7.762	0.228	1.454	138.659	95.556
TID-MIDDEL	8.167	5.733	3.247	25.469	0.744	6.027	432.961	218.988

DATO	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l	FE mikrogr/l
790109	10.000	8.000	1.000	0.300	1.300	4.500	0.070	90.000
790206	42.000	12.000	< 1.000	0.300	-	-	0.070	-
790313	60.000	5.000	1.000	0.300	-	-	0.050	-
790404	90.000	10.000	1.500	0.550	2.400	6.500	0.050	90.000
790502	24.000	7.000	1.000	0.500	-	-	< 0.050	-
790605	< 5.000	10.000	1.500	0.400	-	-	< 0.050	-
790711	-	-	-	-	2.500	5.500	-	110.000
790815	< 5.000	12.000	1.500	0.450	-	-	0.080	-
790905	21.000	7.000	1.000	0.350	-	-	< 0.050	-
791001	220.000	54.000	2.000	0.600	2.900	6.500	0.130	200.000
791029	44.000	12.000	1.500	0.450	-	-	0.060	-
791211	96.000	8.000	1.500	0.400	-	-	0.050	-

ANTALL	11	11	11	11	4	4	11	4
SUM	617.000	145.000	14.500	4.600	9.100	23.000	0.710	490.000
MINIMUM	5.000	5.000	1.000	0.300	1.300	4.500	0.050	90.000
MEDIAN	42.000	10.000	1.500	0.400	2.450	6.000	0.050	100.000
MAKSIMUM	220.000	54.000	2.000	0.600	2.900	6.500	0.130	200.000
ARI-MIDDEL	56.091	13.182	1.318	0.418	2.275	5.750	0.065	122.500
VARIANS	3597.719	171.603	0.103	0.010	0.352	0.688	0.000	2068.750
STA-AVVIK	59.981	13.100	0.321	0.098	0.593	0.829	0.023	45.484
TID-MIDDEL	49.759	13.086	1.349	0.423	2.491	6.071	0.064	140.257

DATO	MN mikrogr/l	CU mikrogr/l	ZN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
790109	50.000	< 5.000	15.000	140.000	4.000	290	1700	490
790206	-	-	-	-	-	170	78	20
790313	-	-	-	-	-	298	79	8
790404	70.000	5.000	20.000	150.000	1.000	704	1600	280
790502	-	-	-	-	-	240	68	20
790605	-	-	-	-	-	129	1600	22
790711	70.000	< 5.000	10.000	100.000	< 1.000	1728	1600	33
790815	-	-	-	-	-	1640	2200	110
790905	-	-	-	-	-	576	240	49
791001	70.000	< 5.000	20.000	190.000	< 1.000	2304	1600	33
791029	-	-	-	-	-	576	540	7
791211	-	-	-	-	-	320	130	27

ANTALL	4	4	4	4	4	12	12	12
SUM	260.000	20.000	65.000	580.000	7.000	8975	11435	1099
MINIMUM	50.000	5.000	10.000	100.000	1.000	129	68	7
MEDIAN	70.000	5.000	17.500	145.000	1.000	448	1070	30
MAKSIMUM	70.000	5.000	20.000	190.000	4.000	2304	2200	490
ARI-MIDDEL	65.000	5.000	16.250	145.000	1.750	747	952	91
VARIANS	75.000	0.000	17.188	1025.000	1.688	484088	621370	19721
STA-AVVIK	8.660	0.000	4.146	32.016	1.299	695	788	140
TID-MIDDEL	67.470	5.000	17.604	156.909	1.379	767	939	69

SILJANELVA VED NORHEIM 1980

DATO	VANNFØRING m ³ /s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
800108	7.834	5.500	2.420	15.000	0.500	4.300	400.000	260.000
800206	8.827	5.400	2.790	15.000	0.500	4.050	340.000	220.000
800304	7.000	5.500	2.590	15.000	0.450	3.540	320.000	220.000
800409	0.100	5.800	3.300	15.000	0.700	4.560	560.000	380.000
800506	7.020	5.500	4.950	25.000	0.750	5.820	420.000	280.000
800603	0.150	5.700	3.520	25.000	0.700	6.080	390.000	290.000
800708	1.462	5.800	-	40.000	0.900	-	-	-
800805	0.123	6.100	2.990	30.000	0.700	9.370	390.000	140.000
800909	0.587	6.600	4.950	25.000	0.800	4.810	830.000	280.000
801001	4.921	5.800	3.520	30.000	0.550	7.090	440.000	230.000
801111	7.200	5.700	3.410	30.000	0.850	7.340	440.000	230.000
801211	5.400	5.600	2.870	20.000	0.550	5.320	370.000	210.000
ANTALL	12	12	11	12	12	11	11	11
SUM	50.624	69.000	37.310	285.000	7.950	62.280	4900.000	2740.000
MINIMUM	0.100	5.400	2.420	15.000	0.450	3.540	320.000	140.000
MEDIAN	5.160	5.700	3.300	25.000	0.700	5.320	400.000	230.000
MAKSIMUM	8.827	6.600	4.950	40.000	0.900	9.370	830.000	380.000
ARI-MIDDEL	4.219	5.750	3.392	23.750	0.663	5.662	445.455	249.091
VARIANS	10.979	0.099	0.662	58.854	0.020	2.711	18406.612	3335.537
STA-AVVIK	3.313	0.315	0.814	7.672	0.143	1.646	135.671	57.754
TID-MIDDEL	3.966	5.768	3.425	24.512	0.678	5.999	444.172	245.932

DATO	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l	FE mikrogr/l
800108	67.000	5.000	1.000	0.350	1.500	5.000	0.120	90.000
800206	67.000	4.000	1.000	0.350	-	-	0.090	-
800304	64.000	7.000	1.000	0.300	-	-	0.060	-
800409	170.000	16.000	1.500	0.450	-	-	0.050	-
800506	69.000	4.000	1.500	0.400	1.900	6.000	0.050	150.000
800603	46.000	4.000	1.500	0.500	-	-	0.050	-
800708	-	-	-	-	-	-	-	-
800805	50.000	15.000	1.500	0.450	-	-	0.050	-
800909	440.000	70.000	2.500	0.650	1.900	6.000	0.150	200.000
801001	5.000	10.000	1.500	0.500	-	-	0.130	-
801111	37.000	10.000	1.000	0.450	-	-	0.080	-
801211	31.000	8.000	1.000	0.350	-	-	0.080	-
ANTALL	11	11	11	11	3	3	11	3
SUM	1046.000	153.000	15.000	4.750	5.300	17.000	0.910	440.000
MINIMUM	5.000	4.000	1.000	0.300	1.500	5.000	0.050	90.000
MEDIAN	64.000	8.000	1.500	0.450	1.900	6.000	0.080	150.000
MAKSIMUM	440.000	70.000	2.500	0.650	1.900	6.000	0.150	200.000
ARI-MIDDEL	95.091	13.909	1.364	0.432	1.767	5.667	0.083	146.667
VARIANS	13440.083	330.810	0.186	0.009	0.036	0.222	0.001	2022.222
STA-AVVIK	115.931	18.188	0.431	0.094	0.189	0.471	0.034	44.969
TID-MIDDEL	92.115	13.967	1.400	0.443	1.830	5.824	0.078	167.592

DATO	MN mikrogr/l	CJ mikrogr/l	ZN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml	
800108	60.000	10.000	30.000	180.000	<	1.000	320	79	23
800206	-	-	-	-	-	-	640	920	540
800304	-	-	-	-	-	-	768	1600	1600
800409	-	-	-	-	-	-	1152	240	130
800506	70.000	10.000	25.000	180.000	<	1.000	256	2	-
800603	-	-	-	-	-	-	832	350	33
800708	-	-	-	-	-	-	1920	1600	1600
800805	-	-	-	-	-	-	6912	1600	-
800909	50.000	25.000	10.000	90.000	<	1.000	1152	920	170
801001	-	-	-	-	-	-	1024	240	79
801111	-	-	-	-	-	-	512	49	2
801211	-	-	-	-	-	-	832	79	79
ANTALL	3	3	3	3	3	12	12	10	
SUM	180.000	45.000	65.000	450.000	3.000	16320	7679	4256	
MINIMUM	50.000	10.000	10.000	90.000	1.000	256	2	2	
MEDIAN	60.000	10.000	25.000	180.000	1.000	832	295	104	
MAKSIMUM	70.000	25.000	30.000	180.000	1.000	6912	1600	1600	
ARI-MIDDEL	60.000	15.000	21.667	150.000	1.000	1360	639	425	
VARIANS	66.667	50.000	72.222	1800.000	0.000	2981973	392622	366015	
STA-AVVIK	8.165	7.071	8.498	42.426	0.000	1726	626	604	
TID-MIDDEL	56.978	18.446	17.434	129.323	1.000	1450	690	481	

SILJANELVA VED NORHEIM 1981

DATO	VANNFØRING m ³ /s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l
810106	5.927	5.700	2.810	20.000	0.500	4.560	370.000	200.000
810203	5.215	6.200	2.530	15.000	0.550	3.800	320.000	180.000
810303	3.907	5.600	2.430	15.000	0.500	3.290	380.000	200.000
810331	5.200	5.800	2.410	15.000	0.900	4.300	510.000	210.000
810602	2.826	5.900	3.190	20.000	0.950	6.520	540.000	270.000
810707	0.568	6.300	3.410	35.000	0.850	5.320	520.000	220.000
810807	0.100	6.000	3.520	35.000	0.550	6.080	510.000	160.000
810915	0.262	6.800	4.830	35.000	1.400	5.420	895.000	250.000
811006	2.513	4.700	2.930	42.000	0.990	7.920	500.000	200.000
811110	7.038	5.540	2.820	35.000	0.920	5.720	455.000	210.000
811208	6.063	5.230	2.960	30.000	1.000	5.340	405.000	185.000

ANTALL	11	11	11	11	11	11	11	11
SUM	39.619	63.770	33.840	297.000	9.110	58.270	5405.000	2285.000
MINIMUM	0.100	4.700	2.410	15.000	0.500	3.290	320.000	160.000
MEDIAN	3.907	5.800	2.930	30.000	0.900	5.340	500.000	200.000
MAKSIMUM	7.038	6.800	4.830	42.000	1.400	7.920	895.000	270.000
ARI-MIDDEL	3.602	5.797	3.076	27.000	0.828	5.297	491.364	207.727
VARIANS	5.721	0.283	0.430	92.727	0.071	1.545	21104.959	869.835
STA-AVVIK	2.392	0.532	0.656	9.630	0.267	1.243	145.275	29.493
TID-MIDDEL	3.335	5.847	3.087	26.521	0.845	5.372	506.868	212.470

DATO	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l	CL mg/l	SO4 mg/l	ALK4.5 mmol/l	FE mikrogr/l
810106	43.000	6.000	1.000	0.350	1.400	5.000	0.110	80.000
810203	60.000	4.000	1.000	0.300	-	-	0.120	-
810303	38.000	16.000	1.000	0.350	-	-	< 0.050	-
810331	115.000	16.000	1.500	0.400	1.700	5.000	0.060	150.000
810602	22.000	16.000	2.000	0.450	-	-	0.100	-
810707	72.000	20.000	1.500	0.500	-	-	0.100	-
810807	87.000	21.000	2.000	0.450	-	-	0.070	-
810915	230.000	22.000	3.800	0.800	-	-	0.130	-
811006	45.000	13.000	3.110	0.600	-	-	0.080	-
811110	15.000	3.000	2.050	0.510	-	-	0.200	-
811208	10.000	24.000	2.010	0.500	-	-	0.230	-

ANTALL	11	11	11	11	2	2	11	2
SUM	737.000	161.000	20.970	5.210	3.100	10.000	1.250	230.000
MINIMUM	10.000	3.000	1.000	0.300	1.400	5.000	0.050	80.000
MEDIAN	45.000	16.000	2.000	0.450	1.550	5.000	0.100	115.000
MAKSIMUM	230.000	24.000	3.800	0.800	1.700	5.000	0.230	150.000
ARI-MIDDEL	67.000	14.636	1.906	0.474	1.550	5.000	0.114	115.000
VARIANS	3566.000	49.322	0.716	0.017	0.022	0.000	0.003	1225.000
STA-AVVIK	59.716	7.023	0.846	0.132	0.150	0.000	0.054	35.000
TID-MIDDEL	70.982	14.897	1.933	0.475	2.000	5.000	0.105	220.000

DATO	MN mikrogr/l	CJ mikrogr/l	ZN mikrogr/l	AL mikrogr/l	PB mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
810106	70.000	5.000	20.000	200.000	1.000	320	79	11
810203	-	-	-	-	-	896	33	23
810303	-	-	-	-	-	256	130	49
810331	60.000	5.000	15.000	220.000	1.000	1152	240	240
810602	-	-	-	-	-	1280	1600	920
810707	-	-	-	-	-	128	170	130
810807	-	-	-	-	-	576	240	240
810915	-	-	-	-	-	1344	1600	1600
811006	-	-	-	-	-	512	540	49
811110	-	-	-	-	-	-	-	-
811208	-	-	-	-	-	-	-	-

ANTALL	2	2	2	2	2	9	9	9
SUM	130.000	10.000	35.000	420.000	2.000	6464	4632	3262
MINIMUM	60.000	5.000	15.000	200.000	1.000	128	33	11
MEDIAN	65.000	5.000	17.500	210.000	1.000	576	240	130
MAKSIMUM	70.000	5.000	20.000	220.000	1.000	1344	1600	1600
ARI-MIDDEL	65.000	5.000	17.500	210.000	1.000	718	514	362
VARIANS	25.000	0.000	6.250	100.000	0.000	190034	355110	262406
STA-AVVIK	5.000	0.000	2.500	10.000	0.000	435	595	512
TID-MIDDEL	50.000	5.000	10.000	240.000	1.000	522	287	-71

SILJANELVA VED NORHEIM 1982

DATE	VIKSTYKKE r.3/s	IF rE/m,25grC	KOND	FAR-U mg Pt/l	TURF FTU	CEE-11 ug/l
820112	6.328	4.910	2.330	13.000	0.530	3.670
820202	4.995	4.840	2.550	18.000	0.540	3.750
820301	5.162	5.640	2.360	18.000	0.510	3.970
820420	10.431	5.490	3.340	25.000	1.550	5.090
820601	1.893	5.470	2.640	37.000	0.810	6.040
820622	0.262	6.130	2.790	25.000	0.920	4.700
820810	0.045	7.170	4.900	40.000	1.500	4.860
820907	0.039	6.250	3.680	18.000	1.300	8.930
821005	5.498	5.720	3.270	35.000	1.200	6.150
821109	9.739	5.700	2.820	33.000	0.860	7.140
ANTALL	10	10	10	10	10	10
SUM	44.392	57.320	30.680	262.000	9.720	54.300
MINIMUM	0.039	4.840	2.320	13.000	0.510	3.670
MAKSIMUM	10.431	7.170	4.900	40.000	1.550	8.930
MEDIAN	5.078	5.670	2.805	25.000	0.890	4.975
ARI-MIDDEL	4.439	5.732	3.068	26.200	0.972	5.430
VARIANS	13.211	0.410	0.548	80.960	0.141	2.509
STA-AVVIK	3.635	0.641	0.740	6.998	0.375	1.584
TID-MIDDEL	4.253	5.831	3.173	27.163	1.044	5.402

DATE	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l
820112	280.000	185.000	10.000	15.000	0.750	0.290
820202	360.000	180.000	40.000	7.000	0.800	0.300
820301	270.000	190.000	30.000	15.000	0.700	0.300
820420	515.000	300.000	45.000	4.000	2.400	0.600
820601	300.000	165.000	20.000	10.000	1.850	0.410
820622	300.000	170.000	25.000	22.000	1.900	0.420
820810	595.000	280.000	160.000	9.000	3.760	0.910
820907	492.000	230.000	180.000	34.000	2.900	0.670
821005	340.000	205.000	30.000	26.000	2.740	0.610
821109	360.000	205.000	35.000	8.000	2.080	0.490
ANTALL	10	10	10	10	10	10
SUM	3812.000	2110.000	575.000	150.000	19.880	5.000
MINIMUM	270.000	165.000	10.000	4.000	0.700	0.290
MAKSIMUM	595.000	300.000	180.000	34.000	3.760	0.910
MEDIAN	350.000	197.500	32.500	12.500	1.990	0.455
ARI-MIDDEL	381.200	211.000	57.500	15.000	1.988	0.500
VARIANS	11427.900	1899.000	3271.250	82.600	0.935	0.036
STA-AVVIK	106.902	43.578	57.195	9.088	0.967	0.189
TID-MIDDEL	396.374	218.571	61.636	14.716	2.119	0.527

DATE	ALK4.5 mmol/l	FIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
820112	0.009	384	23	5
820202	0.004	240	130	130
820301	0.045	640	348	79
820420	0.045	580	130	130
820601	0.029	385	130	0
820622	0.051	7700	240	240
820810	0.186	895	221	23
820907	0.097	1280	> 1609	> 1609
821005	0.056	1600	1609	1609
821109	0.062	1025	348	240
ANTALL	10	10	10	10
SUM	0.584	14729	4788	4065
MINIMUM	0.004	240	23	0
MAKSIMUM	0.186	7700	1609	1609
MEDIAN	0.046	767	230	130
ARI-MIDDEL	0.050	1472	478	400
VARIANS	0.002	4474480	328514	368113
STA-AVVIK	0.049	2115	573	606
TID-MIDDEL	0.065	1599	483	403

SILJANELVA VED NORHEIM 1983

DATO	VANNFØRING l/s	PH r.f./n.	KOND 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURE FTU	COD-III mg/l
830302	5.818	5.290	2.400	18.000	0.370	3.710
830412	4.190	5.830	2.740	26.000	0.680	4.160
830503	12.173	5.310	2.700	40.000	0.760	3.710
830608	1.706	5.310	2.340	35.000	0.660	5.710
830712	0.290	6.140	2.680	18.000	0.820	3.840
830803	0.056	6.270	2.700	18.000	0.680	4.000
830907	0.050	6.370	2.950	15.000	0.960	4.020
831005	1.208	5.410	2.340	25.000	0.730	6.160
831109	6.325	5.330	2.440	30.000	0.830	6.510
831213	0.084	5.330	2.120	18.000	0.530	4.710
ANTALL	10	10	10	10	10	10
SUM	31.900	56.590	25.410	237.000	7.020	46.530
MINIMUM	0.050	5.290	2.120	15.000	0.370	3.710
MAKSIMUM	12.173	6.370	2.950	40.000	0.960	6.510
MEDIAN	1.457	5.370	2.560	19.000	0.705	4.090
ARI-MIDDEL	3.190	5.659	2.541	23.700	0.702	4.653
VARIANS	14.230	0.180	0.056	65.410	0.024	1.035
STA-AVVIK	3.772	0.424	0.238	8.088	0.156	1.017
TID-MIDDEL	3.234	5.673	2.555	24.378	0.723	4.746

DATO	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l	NH4-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	CA mg/l	MG mg/l
830302	300.000	200.000	35.000	7.500	1.650	0.360
830412	402.000	285.000	88.000	15.200	2.190	0.450
830503	330.000	225.000	30.000	10.500	1.970	0.420
830608	210.000	180.000	22.000	9.000	-	-
830712	378.000	205.000	85.000	37.500	2.360	0.520
830803	350.000	190.000	130.000	32.500	2.390	0.530
830907	498.000	210.000	250.000	50.000	4.000	0.500
831005	318.000	170.000	40.000	14.100	2.910	0.550
831109	340.000	210.000	35.000	8.900	1.900	0.440
831213	350.000	180.000	60.000	8.400	1.540	0.380
ANTALL	10	10	10	10	9	9
SUM	3476.000	2055.000	775.000	193.600	20.910	4.150
MINIMUM	210.000	170.000	22.000	7.500	1.540	0.360
MAKSIMUM	498.000	285.000	250.000	50.000	4.000	0.550
MEDIAN	345.000	202.500	50.000	12.300	2.190	0.450
ARI-MIDDEL	347.600	205.500	77.500	19.360	2.323	0.461
VARIANS	4895.840	957.250	4334.050	204.152	0.506	0.004
STA-AVVIK	69.970	30.939	65.834	14.288	0.711	0.064
TID-MIDDEL	347.238	206.565	78.734	19.876	2.369	0.469

DATO	ALK4.5 mmol/l	ALK4.0 mmol/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
830302	0.044	0.093	190	70	70
830412	0.063	0.101	384	23	23
830503	0.052	0.115	450	240	240
830608	0.037	0.068	510	79	79
830712	0.072	0.083	450	542	542
830803	0.077	0.086	1600	348	172
830907	0.104	-	2050	1609	> 1609
831005	0.042	0.082	1280	1609	542
831109	0.039	0.074	385	278	221
831213	0.034	0.073	450	172	79
ANTALL	10	9	10	10	10
SUM	0.564	0.775	7749	4970	3577
MINIMUM	0.034	0.068	190	23	23
MAKSIMUM	0.104	0.115	2050	1609	1609
MEDIAN	0.048	0.083	450	259	196
ARI-MIDDEL	0.056	0.086	774	497	357
VARIANS	0.000	0.000	359558	329867	205085
STA-AVVIK	0.021	0.014	599	574	452
TID-MIDDEL	0.057	0.086	805	527	379

SILJANELVA NEDSTRØMS LAKSSJØ 1982

DATE	VANNFØRING m ³ /s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURB FTU	COD-MN mg/l
820120	6.799	5.400	2.990		1.300	4.400
820219	5.530	5.800	2.780		1.400	4.100
820317	9.552	5.700	2.700		0.600	4.600
820416	15.312	5.600	2.860		1.300	4.300
820525	8.784	6.000	3.290		1.300	4.300
820621	2.000	6.500	3.400		1.100	4.600
820715	0.063	6.400	3.420		0.740	3.700
820831	0.545	6.380	3.020		1.700	3.500
820920	6.134	6.200	3.180	25.000	0.860	3.300
821019	16.502	6.160	3.220	20.000	0.900	3.400
821111	11.947	5.800	3.480	25.000	0.970	5.500
821228	9.288	5.470	3.450	25.000	0.820	5.300
ANTALL	12	12	12	4	12	12
SUM	92.456	71.410	37.790	95.000	12.990	51.000
MINIMUM	0.063	5.400	2.700	20.000	0.600	3.300
MAKSIMUM	16.502	6.500	3.480	25.000	1.700	5.500
MEDIAN	7.792	5.900	3.200	25.000	1.035	4.300
ARI-MIDDEL	7.705	5.951	3.149	23.750	1.083	4.250
VARIANS	25.880	0.130	0.069	4.688	0.095	0.454
STA-AVVIK	5.087	0.361	0.262	2.165	0.308	0.674
TID-MIDDEL	7.689	5.978	3.156	39.504	1.088	4.246

DATE	TOT-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	ALK4.5 mmol/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
820120	370.000	300.000	7.500	-	-	-	-
820219	310.000	255.000	10.000	-	-	-	-
820317	365.000	275.000	6.500	-	-	-	-
820416	365.000	280.000	9.000	-	-	-	-
820525	425.000	330.000	13.000	-	-	-	-
820621	325.000	205.000	9.500	-	-	-	-
820715	310.000	280.000	7.000	-	-	-	-
820831	445.000	240.000	8.000	0.051	-	-	-
820920	430.000	230.000	8.000	0.057	-	-	-
821019	450.000	255.000	8.000	0.062	-	-	-
821111	460.000	305.000	11.000	0.066	-	-	-
821228	510.000	320.000	10.000	0.066	640	33	33
ANTALL	12	12	12	5	1	1	1
SUM	4765.000	3275.000	107.500	0.302	640	33	33
MINIMUM	310.000	205.000	6.500	0.051	640	33	33
MAKSIMUM	510.000	330.000	13.000	0.066	640	33	33
MEDIAN	397.500	277.500	8.500	0.062	640	33	33
ARI-MIDDEL	397.083	272.917	8.958	0.060	640	33	33
VARIANS	3961.910	1293.576	3.144	0.000	0	0	0
STA-AVVIK	62.465	35.966	1.773	0.006	0	0	0
TID-MIDDEL	396.455	273.560	9.055	0.033	0	0	0

SILJANELVA NEDSTRØMS LAKSSJØ 1983

DATO	VANNEØRINC m3/s	PH	KOND mS/m, 25grC	FAR-U mg Pt/l	TURE FTU	COD-MN mg/l
830125	10.190	5.860	2.960	20.000	0.600	4.700
830217	7.983	5.820	2.890	20.000	0.720	4.480
830316	14.893	5.460	2.600	-	0.560	3.980
830414	1.930	5.530	2.870	-	0.600	3.980
830607	5.769	5.580	2.730	33.000	0.840	5.220
830628	0.045	6.140	3.020	-	0.920	4.650
830726	0.022	6.410	2.870	-	0.610	3.590
830825	0.020	6.560	2.860	13.000	0.510	2.570
830920	18.216	6.060	2.860	25.000	0.890	4.880
831027	15.578	5.710	2.800	-	1.200	5.840
831116	6.021	5.750	2.720	30.000	0.830	5.990
831220	1.900	5.650	2.890	20.000	0.600	4.420
ANTALL	12	12	12	7	12	12
SUM	82.567	70.530	34.070	161.000	8.880	54.300
MINIMUM	0.020	5.460	2.600	13.000	0.510	2.570
MAKSIMUM	18.216	6.560	3.020	33.000	1.200	5.990
MEDIAN	5.895	5.785	2.865	20.000	0.665	4.565
ARI-MIDDEL	6.881	5.877	2.839	23.000	0.740	4.525
VARIANS	39.385	0.111	0.012	40.000	0.037	0.820
STA-AVVIK	6.276	0.334	0.108	6.325	0.193	0.905
TID-MIDDEL	6.824	5.865	2.828	24.631	0.749	4.515

DATO	ICI-N mikrogr/l	NO3-N mikrogr/l	TOT-P mikrogr/l	KIM20 ANT/ml	KOLI37 ANT/100ml	T.KOLI44 ANT/100ml
830125	390.000	340.000	13.200	-	-	-
830217	395.000	340.000	9.500	-	-	-
830316	335.000	260.000	7.300	-	-	-
830414	410.000	320.000	6.000	-	-	-
830607	378.000	320.000	12.000	-	-	-
830628	306.000	200.000	17.200	-	-	-
830726	318.000	170.000	6.000	-	-	-
830825	190.000	110.000	4.000	-	-	-
830920	384.000	255.000	9.600	510	79	49
831027	420.000	280.000	11.500	-	-	-
831116	430.000	320.000	11.000	180	0	0
831220	395.000	315.000	9.500	-	-	-
ANTALL	12	12	12	2	2	2
SUM	4351.000	3230.000	116.800	690	79	49
MINIMUM	190.000	110.000	4.000	180	0	0
MAKSIMUM	430.000	340.000	17.200	510	79	49
MEDIAN	387.000	297.500	9.550	345	39	24
ARI-MIDDEL	362.583	269.167	9.733	345	39	24
VARIANS	4114.576	5020.139	12.036	27225	1560	600
STA-AVVIK	64.145	70.853	3.469	165	39	24
TID-MIDDEL	362.796	267.135	9.388	935	180	112

Kjemiske analyseresultater 1982.

Stasjon A. Vassvik.

Prøvene er analysert ved NIVA og VAV.

Dato	pH		Kond.		Turb.		Kjem. oks.- forbruk		Tot-P		Tot-N		NO ₃ -N	
	NIVA	VAV	NIVA	VAV	NIVA	VAV	NIVA	VAV	NIVA	VAV	NIVA	VAV	NIVA	VAV
21/1	7,02	7,13	19,0	18,0	20	10	9,3	7,0	710	620	3600	2960	1280	1480
15/2	7,64	7,68	26,4	26,1	9,6	6,6	11,6	11,9	500	680	4100	3120	1400	1400
16/3	6,73	6,90	15,6	16,5	6,7	7,3	16,1	15,0	310	470	2120	2400	1210	640
19/4	7,37	7,47	37,6	37,0	7,6	7,1	22,3	21,2	720	780	1560	2160	400	460
25/5	6,88	6,96	30,1	29,4	5,0	5,2	31,0	28,0	500	350	2900		<10	
21/6	7,97		113,5		32		13,9		1000		7700		300	
19/7	7,68		110		17		33,7		500		6300		4000	
23/8	7,72	7,71	38,5	39,5	13,0	11,0	12,4	15,8	600	810	3000	2800	1320	1560
20/9	7,44	7,61	45,9	46,0	27,0	39,0	20,8	22,1	1200	1470	4500	3680	1700	1520
25/10	7,45	7,40	33,0	32,6	4,9	4,3	12,8	11,8	600	540	2600	2160	890	1020
22/11	7,47	7,36	17,9	17,6	4,2	3,5	9,3	10,1	180	250	2000	2020	1090	1100
13/12	7,67	7,83	49,7	50,0	12,0	18,0	23,6	21,9	900	1000	3100	2600	620	640
Aritm. middel	7,42	7,41	44,8	31,3	13,3	11,2	18,1	16,5	643	697	2625	2655	1185	1090
Maks.	7,97	7,83	113	50,0	27,0	39,0	33,7	28,0	1200	1470	4500	3680	4000	1560
Min.	6,73	6,90	15,6	16,5	4,2	3,5	9,3	7,0	310	250	1560	2020	< 10	640

HYDROLOGISKE DATA: FARRIS. VANNSTAND I METER 1970-1982

FARRIS

VANNSTAND i meter

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1970 DATAKILDE : TRESCHOW-FRITZØF, LARVIK

DATO	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	22.33	22.13	21.88	21.61	22.25	22.23	21.75	22.15	22.43	22.45	22.87	23.55
2	22.34	22.13	21.87	21.59	22.31	22.22	21.77	22.16	22.42	22.49	22.88	23.52
3	22.35	22.13	21.85	21.55	22.35	22.19	21.79	22.18	22.39	22.59	22.87	23.50
4	22.35	22.13	21.83	21.49	22.51	22.19	21.80	22.20	22.35	22.66	22.86	23.47
5	22.35	22.13	21.81	21.45	22.53	22.17	21.81	22.22	22.34	22.73	22.85	23.45
6	22.33	22.11	21.81	21.39	22.54	22.17	21.81	22.26	22.32	22.81	22.83	23.52
7	22.32	22.08	21.81	21.36	22.56	22.16	21.81	22.25	22.29	22.91	22.83	23.41
8	22.31	22.09	21.81	21.35	22.59	22.15	21.81	22.23	22.28	23.00	22.85	23.41
9	22.28	22.10	21.81	21.35	22.61	22.15	21.83	22.22	22.25	23.05	22.87	23.41
10	22.27	22.09	21.81	21.36	22.65	22.14	21.83	22.21	22.19	23.09	22.83	23.38
11	22.29	22.07	21.79	21.34	22.70	22.13	21.83	22.21	22.22	23.11	22.83	23.35
12	22.33	22.05	21.76	21.33	22.69	22.13	21.81	22.21	22.25	23.13	22.83	23.29
13	22.32	22.04	21.75	21.33	22.63	22.13	21.81	22.21	22.35	23.11	22.83	23.25
14	22.31	22.03	21.73	21.27	22.57	22.11	21.82	22.20	22.49	23.09	22.95	23.21
15	22.30	22.03	21.73	21.27	22.52	22.09	21.82	22.19	22.67	23.07	23.13	23.17
16	22.27	22.03	21.71	21.27	22.49	22.05	21.81	22.17	22.75	23.03	23.29	23.13
17	22.25	22.01	21.67	21.31	22.45	22.03	21.81	22.15	22.81	23.03	23.39	23.07
18	22.25	22.01	21.62	21.36	22.45	21.99	21.81	22.25	22.83	23.03	23.45	23.07
19	22.25	22.00	21.59	21.40	22.47	21.95	21.81	22.32	22.81	23.02	23.48	23.05
20	22.25	22.00	21.55	21.45	22.43	21.91	21.81	22.40	22.79	23.00	23.80	23.06
21	22.23	21.99	21.53	21.48	22.41	21.90	21.82	22.46	22.81	22.96	23.69	23.07
22	22.23	21.98	21.57	21.53	22.39	21.89	21.83	22.46	22.77	22.91	23.59	23.06
23	22.21	21.97	21.59	21.57	22.37	21.87	21.85	22.47	22.75	22.85	23.55	23.03
24	22.18	21.95	21.56	21.63	22.37	21.83	21.85	22.48	22.71	22.79	23.51	23.01
25	22.17	21.93	21.53	21.77	22.35	21.84	21.85	22.47	22.66	22.78	23.51	23.01
26	22.17	21.92	21.53	21.93	22.33	21.83	21.87	22.46	22.61	22.80	23.55	23.05
27	22.17	21.91	21.56	22.07	22.32	21.81	21.89	22.46	22.57	22.79	23.55	23.07
28	22.17	21.91	21.58	22.14	22.27	21.79	21.90	22.45	22.55	22.78	23.56	23.11
29	22.15	21.91	21.61	22.17	22.25	21.78	21.95	22.45	22.51	22.81	23.59	23.13
30	22.15	21.91	21.63	22.19	22.23	21.76	21.97	22.45	22.47	22.81	23.57	23.16
31	22.13	21.64	21.64	22.19	22.25	22.05	22.05	22.43	22.43	22.83	23.19	23.19
MAX :	22.35	22.13	21.88	22.19	22.70	22.23	22.05	22.48	22.83	23.13	23.80	23.55
HIN :	22.13	21.91	21.53	21.27	22.23	21.76	21.75	22.15	22.19	22.45	22.83	23.01
SUM :	690.01	616.94	672.52	646.31	695.84	660.59	676.98	691.43	675.64	709.51	696.19	720.16
HIDDEL:	22.26	22.03	21.69	21.54	22.45	22.02	21.84	22.30	22.52	22.89	23.21	23.23
MEDIAN:	22.25	22.03	21.67	21.45	22.43	22.05	21.81	22.23	22.49	22.85	23.13	23.16
ARSSUM :			8152.12			8152.12		23.80				
ARSHIDDEL :			22.33			22.33		21.27				

FARRIS

VANNSTAND i meter

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1971 DATAKILDE : TRESCHOW-FRITZØE, LARVIK

DATA	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	23.21	23.06	22.81	22.38	22.66	22.16	22.18	22.05	21.99	21.33	20.98	21.29
2	23.22	23.09	22.77	22.34	22.62	22.14	22.18	22.05	21.99	21.32	20.98	21.37
3	23.23	23.11	22.72	22.36	22.57	22.15	22.17	22.05	21.95	21.30	20.98	21.45
4	23.25	23.14	22.67	22.40	22.50	22.15	22.17	22.03	21.94	21.29	20.98	21.47
5	23.22	23.14	22.61	22.43	22.41	22.16	22.17	22.02	21.91	21.27	20.99	21.50
6	23.21	23.16	22.56	22.41	22.35	22.15	22.16	22.02	21.91	21.25	21.02	21.55
7	23.19	23.18	22.52	22.41	22.27	22.15	22.16	22.02	21.89	21.24	21.05	21.56
8	23.13	23.19	22.48	22.47	22.19	22.15	22.15	22.02	21.87	21.23	21.09	21.57
9	23.11	23.15	22.42	22.55	22.17	22.16	22.15	22.02	21.82	21.22	21.08	21.56
10	23.09	23.11	22.37	22.63	22.15	22.17	22.13	22.01	21.78	21.21	21.06	21.55
11	23.09	23.07	22.34	22.66	22.12	22.17	22.12	22.01	21.73	21.21	21.03	21.55
12	23.06	23.02	22.29	22.68	22.07	22.16	22.11	22.05	21.73	21.21	21.03	21.57
13	23.01	22.99	22.25	22.71	22.03	22.15	22.11	22.07	21.72	21.20	21.03	21.59
14	22.97	23.02	22.27	22.73	22.00	22.15	22.12	22.09	21.70	21.19	21.05	21.60
15	22.93	23.07	22.29	22.73	22.00	22.15	22.11	22.09	21.66	21.18	21.07	21.60
16	22.91	23.07	22.28	22.75	22.01	22.13	22.12	22.08	21.61	21.17	21.05	21.59
17	22.92	23.06	22.30	22.76	22.03	22.11	22.12	22.07	21.57	21.15	21.05	21.59
18	22.92	23.08	22.33	22.77	22.05	22.09	22.09	22.07	21.54	21.15	21.05	21.60
19	22.90	23.06	22.36	22.79	22.05	22.07	22.10	22.05	21.51	21.16	21.05	21.64
20	22.88	23.02	22.39	22.79	22.09	22.05	22.09	22.05	21.50	21.16	21.09	21.70
21	22.86	23.05	22.43	22.79	22.12	22.05	22.09	22.06	21.48	21.16	21.13	21.79
22	22.84	23.05	22.48	22.77	22.13	22.05	22.11	22.07	21.45	21.16	21.11	21.89
23	22.83	23.02	22.48	22.76	22.13	22.09	22.11	22.05	21.42	21.15	21.09	21.92
24	22.89	22.98	22.45	22.76	22.13	22.13	22.11	22.06	21.39	21.24	21.11	21.97
25	22.93	22.95	22.43	22.74	22.13	22.15	22.11	22.06	21.36	21.10	21.09	21.99
26	22.98	22.89	22.41	22.74	22.14	22.18	22.12	22.05	21.35	21.07	21.09	22.01
27	23.01	22.85	22.45	22.74	22.16	22.18	22.13	22.03	21.32	21.05	21.10	22.05
28	23.01	22.79	22.49	22.73	22.16	22.13	22.13	22.02	21.33	21.01	21.15	22.09
29	22.99	22.47	22.47	22.71	22.16	22.18	22.10	22.02	21.34	20.99	21.18	22.15
30	22.98	22.45	22.45	22.69	22.16	22.18	22.08	21.99	21.35	20.98	21.25	22.18
31	23.02	22.40	22.40		22.16	22.05	22.05	21.99	21.35	20.98	21.25	22.21
MAX :	23.25	23.19	22.81	22.79	22.66	22.18	22.18	22.09	21.99	21.33	21.25	22.21
MIN :	22.83	22.79	22.25	22.34	22.00	22.05	22.05	21.99	21.32	20.98	20.98	21.29
SUM :	713.79	645.37	695.97	679.18	687.92	664.14	685.85	683.32	649.11	656.33	632.01	673.15
MIDDEL:	23.03	23.05	22.45	22.64	22.19	22.14	22.12	22.04	21.64	21.17	21.07	21.71
MEDIAN:	22.99	23.06	22.43	22.71	22.13	22.15	22.12	22.05	21.61	21.17	21.05	21.59
ARSUM :				8066.14			MAKSIMAL VANNSTAND :	23.25				
ARSMIDDEL :				22.10			MINIMAL VANNSTAND :	20.98				

FARRIS

VANNSTAND i meter

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1972 DATAKILDE : TRESCHOW-FRITZØE, LARVIK

DATE	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	22.25	21.99	21.80	21.87	23.25	22.53	22.81	22.68	22.46	22.16	21.05	21.12
2	22.27	21.98	21.78	21.95	23.37	22.52	22.83	22.69	22.45	22.16	21.04	21.15
3	22.26	21.97	21.75	22.01	23.37	22.51	22.85	22.70	22.45	22.12	21.01	21.17
4	22.23	21.95	21.72	22.09	23.36	22.50	22.87	22.70	22.45	22.09	20.98	21.21
5	22.21	21.96	21.72	22.19	23.35	22.49	22.89	22.71	22.41	22.07	20.96	21.25
6	22.18	21.99	21.77	22.25	23.34	22.47	22.91	22.73	22.38	22.04	20.95	21.28
7	22.15	21.99	21.81	22.35	23.32	22.45	22.93	22.75	22.35	22.01	20.92	21.38
8	22.12	21.96	21.78	22.47	23.30	22.43	22.95	22.77	22.32	21.97	20.86	21.45
9	22.10	21.96	21.75	22.53	23.26	22.42	22.93	22.81	22.27	21.95	20.83	21.59
10	22.12	21.95	21.73	22.61	23.24	22.41	22.95	22.81	22.27	21.91	20.85	21.76
11	22.07	21.94	21.69	22.67	23.22	22.43	22.93	22.75	22.35	21.85	20.86	21.93
12	22.03	21.93	21.66	22.75	23.19	22.47	22.89	22.71	22.32	21.77	20.88	22.06
13	22.01	21.96	21.65	22.85	23.16	22.49	22.87	22.66	22.29	21.75	20.89	22.16
14	22.00	21.98	21.61	22.81	23.12	22.51	22.85	22.63	22.27	21.71	20.89	22.23
15	21.99	21.97	21.57	22.96	23.05	22.53	22.81	22.60	22.27	21.66	20.89	22.30
16	21.99	21.95	21.53	22.98	22.96	22.56	22.77	22.57	22.25	21.62	20.90	22.37
17	22.00	21.93	21.51	23.01	22.87	22.59	22.76	22.55	22.25	21.57	20.91	22.47
18	21.98	21.92	21.48	23.02	22.78	22.63	22.73	22.54	22.31	21.52	20.91	22.56
19	21.97	21.90	21.49	23.06	22.72	22.66	22.73	22.58	22.31	21.46	20.93	22.61
20	21.95	21.90	21.49	23.08	22.65	22.68	22.72	22.65	22.29	21.41	20.95	22.65
21	21.93	21.90	21.46	23.08	22.65	22.70	22.71	22.67	22.27	21.36	20.97	22.68
22	21.93	21.90	21.43	23.07	22.65	22.73	22.71	22.67	22.26	21.31	20.99	22.70
23	21.94	21.87	21.41	23.07	22.62	22.76	22.69	22.67	22.26	21.28	21.01	22.72
24	21.95	21.85	21.41	23.06	22.59	22.81	22.68	22.66	22.26	21.25	21.03	22.75
25	21.95	21.85	21.41	23.05	22.57	22.83	22.70	22.65	22.26	21.21	21.04	22.76
26	21.95	21.83	21.45	23.04	22.55	22.85	22.70	22.62	22.25	21.19	21.05	22.77
27	21.95	21.83	21.51	23.03	22.54	22.85	22.69	22.60	22.22	21.16	21.06	22.78
28	21.96	21.83	21.53	23.02	22.55	22.85	22.69	22.59	22.20	21.15	21.07	22.80
29	21.97	21.83	21.55	23.01	22.59	22.83	22.69	22.56	22.17	21.12	21.08	22.81
30	21.98	21.61	21.61	23.10	22.57	22.80	22.67	22.52	22.16	21.11	21.10	22.81
31	21.99	21.76	21.76	22.55	22.55	22.80	22.67	22.49	22.16	21.07	21.10	22.82
MAX :	22.27	21.99	21.81	23.10	23.37	22.85	22.95	22.81	22.46	22.16	21.10	22.82
MIN :	21.93	21.83	21.41	21.87	22.54	22.41	22.67	22.49	22.16	21.07	20.83	18.78
SUM :	683.38	613.97	669.82	682.04	711.31	678.29	706.58	702.29	669.03	670.01	628.86	683.07
MIDDEL:	22.04	21.93	21.61	22.73	22.95	22.61	22.79	22.65	22.30	21.61	20.96	22.03
MEDIAN:	21.99	21.94	21.57	22.96	22.87	22.53	22.76	22.66	22.27	21.57	20.95	22.23

ARSSUM : 8098.65 MAKSIMAL VANNSTAND : 23.37

ARSMIDDEL : 22.19 MINIMAL VANNSTAND : 18.78

FARRIS

VANNSTAND i meter

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1973 DATAKILDE : TRESCHOW-FRITZØE, LARVIK

DATE	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	22.83	22.77	22.69	22.55	22.32	22.87	22.51	22.16	21.73	21.89	21.57	21.55
2	22.83	22.77	22.65	22.61	22.34	22.89	22.47	22.16	21.71	21.93	21.55	21.56
3	22.85	22.79	22.61	22.61	22.37	22.95	22.44	22.15	21.70	21.96	21.55	21.57
4	22.85	22.81	22.59	22.59	22.41	23.03	22.42	22.15	21.70	21.99	21.55	21.57
5	22.86	22.84	22.57	22.59	22.44	23.03	22.40	22.15	21.70	22.00	21.55	21.56
6	22.86	22.83	22.57	22.59	22.45	23.01	22.39	22.16	21.70	22.02	21.55	21.56
7	22.86	22.83	22.52	22.57	22.49	22.98	22.37	22.17	21.70	22.01	21.55	21.56
8	22.84	22.83	22.48	22.55	22.48	22.91	22.37	22.17	21.67	22.01	21.55	21.56
9	22.81	22.83	22.45	22.53	22.55	22.81	22.37	22.17	21.67	22.01	21.55	21.56
10	22.77	22.83	22.43	22.51	22.61	22.86	22.34	22.17	21.65	21.97	21.53	21.55
11	22.75	22.86	22.43	22.48	22.73	22.91	22.33	22.17	21.63	21.94	21.54	21.55
12	22.71	22.88	22.44	22.45	22.75	22.97	22.29	22.17	21.61	21.91	21.55	21.57
13	22.69	22.94	22.41	22.43	22.79	22.93	22.27	22.17	21.60	21.89	21.53	21.57
14	22.67	22.94	22.37	22.39	22.81	22.91	22.24	22.15	21.59	21.88	21.53	21.58
15	22.65	22.94	22.33	22.37	22.81	22.88	22.23	22.12	21.57	21.87	21.53	21.58
16	22.63	22.94	22.31	22.34	22.78	22.85	22.22	22.10	21.56	21.85	21.53	21.58
17	22.61	22.95	22.33	22.31	22.73	22.83	22.23	22.07	21.52	21.83	21.52	21.58
18	22.61	22.97	22.34	22.28	22.79	22.81	22.23	22.05	21.48	21.81	21.52	21.58
19	22.59	23.00	22.35	22.28	22.81	22.78	22.23	22.03	21.44	21.79	21.53	21.59
20	22.59	22.99	22.33	22.29	22.81	22.75	22.22	22.01	21.41	21.77	21.56	21.59
21	22.60	22.96	22.33	22.29	22.81	22.73	22.21	21.99	21.40	21.75	21.56	21.59
22	22.62	22.93	22.33	22.29	22.81	22.70	22.20	21.97	21.39	21.74	21.54	21.59
23	22.63	22.91	22.33	22.30	22.81	22.67	22.19	21.95	21.41	21.72	21.53	21.60
24	22.63	22.88	22.37	22.31	22.80	22.65	22.19	21.93	21.43	21.70	21.53	21.61
25	22.63	22.86	22.39	22.31	22.83	22.61	22.19	21.91	21.45	21.69	21.55	21.61
26	22.65	22.84	22.39	22.31	22.89	22.59	22.19	21.89	21.47	21.68	21.57	21.63
27	22.69	22.81	22.41	22.31	22.89	22.58	22.19	21.87	21.51	21.67	21.56	21.63
28	22.73	22.78	22.43	22.31	22.86	22.57	22.19	21.84	21.59	21.66	21.53	21.65
29	22.77	22.77	22.45	22.31	22.85	22.54	22.18	21.81	21.71	21.65	21.53	21.69
30	22.77	22.77	22.49	22.31	22.84	22.53	22.17	21.78	21.79	21.62	21.55	21.71
31	22.77	22.77	22.49	22.31	22.86	22.53	22.17	21.75	21.79	21.60	21.55	21.77
MAX :	22.86	23.00	22.69	22.61	22.89	23.03	22.51	22.17	21.79	22.02	21.57	21.77
MIN :	22.59	22.77	22.31	22.28	22.32	22.53	22.17	21.75	21.39	21.60	21.52	21.55
SUM :	704.35	640.51	695.61	672.37	703.56	684.13	690.64	683.34	647.49	676.79	646.29	669.45
MIDDEL:	22.72	22.88	22.44	22.41	22.70	22.80	22.28	22.04	21.58	21.83	21.54	21.60
MEDIAN:	22.69	22.86	22.41	22.34	22.79	22.83	22.23	22.07	21.59	21.83	21.55	21.58
ARSSUM :				8114.53			MAKSIMAL VANNSTAND :	23.03				
ARSMIDDEL :				22.23			MINIMAL VANNSTAND :	21.39				

FARRIS

VANNSTAND i meter

VI.NR.:	0	KODE :	0	AR :	1976	DATAKILDE :	TRESCHOW-FRITZØE, LARVIK					
DATE	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	22.75	22.56	22.31	22.25	23.11	22.99	22.83	22.41	22.05	21.91	22.21	22.95
2	22.77	22.55	22.31	22.22	23.19	22.95	22.83	22.41	22.05	21.91	22.25	22.93
3	22.80	22.53	22.31	22.19	23.31	22.92	22.83	22.41	22.05	21.91	22.31	22.93
4	22.81	22.53	22.31	22.15	23.37	22.95	22.83	22.41	22.05	21.89	22.38	22.94
5	22.82	22.51	22.29	22.15	23.31	22.94	22.82	22.41	22.05	21.91	22.51	22.95
6	22.80	22.51	22.31	22.15	23.31	22.95	22.80	22.40	22.05	21.91	22.71	22.93
7	22.76	22.49	22.32	22.13	23.29	22.95	22.76	22.39	22.09	21.92	22.89	22.91
8	22.72	22.48	22.32	22.13	23.25	22.95	22.73	22.38	22.09	21.92	22.99	22.91
9	22.69	22.47	22.31	22.13	23.21	22.95	22.71	22.37	22.09	21.97	23.01	22.89
10	22.68	22.45	22.31	22.14	23.18	22.96	22.69	22.35	22.11	22.02	23.01	22.89
11	22.71	22.44	22.31	22.17	23.19	22.99	22.67	22.35	22.13	22.05	23.01	22.91
12	22.73	22.43	22.29	22.20	23.20	23.01	22.65	22.35	22.15	22.07	23.05	22.93
13	22.71	22.43	22.27	22.20	23.22	23.03	22.65	22.34	22.19	22.08	23.09	22.95
14	22.69	22.43	22.27	22.20	23.23	23.03	22.63	22.33	22.17	22.07	23.13	22.92
15	22.67	22.45	22.27	22.23	23.25	23.04	22.61	22.31	22.17	22.07	23.15	22.91
16	22.67	22.44	22.25	22.27	23.25	23.04	22.59	22.29	22.17	22.09	23.15	22.87
17	22.66	22.41	22.25	22.29	23.23	23.04	22.55	22.27	22.18	22.13	23.13	22.85
18	22.67	22.39	22.21	22.33	23.21	23.01	22.51	22.27	22.19	22.17	23.11	22.87
19	22.71	22.37	22.19	22.35	23.21	23.01	22.50	22.26	22.20	22.17	23.09	22.87
20	22.69	22.33	22.19	22.39	23.20	23.00	22.47	22.25	22.17	22.17	23.14	22.90
21	22.67	22.33	22.17	22.40	23.19	22.99	22.47	22.24	22.15	22.16	23.19	22.89
22	22.65	22.33	22.17	22.41	23.21	22.96	22.45	22.23	22.11	22.17	23.15	22.88
23	22.64	22.33	22.15	22.41	23.23	22.94	22.45	22.22	22.09	22.21	23.09	22.88
24	22.63	22.33	22.15	22.45	23.23	22.93	22.45	22.20	22.07	22.21	23.07	22.87
25	22.63	22.33	22.13	22.47	23.19	22.93	22.45	22.17	22.05	22.21	23.04	22.87
26	22.63	22.33	22.12	22.49	23.15	22.93	22.45	22.17	22.03	22.19	23.03	22.89
27	22.63	22.29	22.13	22.53	23.09	22.93	22.45	22.16	22.01	22.19	23.04	22.90
28	22.61	22.25	22.15	22.59	23.04	22.91	22.45	22.15	21.99	22.17	23.05	22.89
29	22.59	22.17	22.01	22.71	23.01	22.87	22.44	22.14	21.96	22.14	23.02	22.89
30	22.57	22.20	22.03	22.95	23.03	22.85	22.43	22.13	21.92	22.15	22.99	22.89
31	22.55	22.23	23.05	22.23	23.05	22.85	22.42	22.09	22.13	22.19	22.87	22.87
MAX :	22.82	22.56	22.32	22.95	23.37	23.04	22.83	22.41	22.20	22.21	23.19	22.95
HIN :	22.55	22.25	22.12	22.13	23.01	22.85	22.42	22.09	21.92	21.89	22.21	22.85
SUM :	703.31	627.72	689.37	669.68	719.15	688.97	700.57	690.86	662.78	684.33	687.99	709.93
MIDDEL:	22.69	22.42	22.24	22.32	23.20	22.97	22.60	22.29	22.09	22.08	22.93	22.90
MEDIAN:	22.67	22.43	22.25	22.25	23.21	22.95	22.55	22.27	22.09	22.08	23.04	22.89
ARSSUM :				8234.66			MAKSIMAL VANNSTAND :	23.37				
ARSMIDDEL :				22.56			MINIMAL VANNSTAND :	21.89				

VANNSTAND i meter

FARRIS

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1978 DATAKILDE : TRESCHOW-FRITZØE, LARVIK

DATO	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	23.30	23.05	22.29	22.45	23.08	22.95	22.49	23.11	22.58	22.35	22.21	21.61
2	23.34	23.01	22.27	22.50	23.09	22.89	22.55	23.10	22.55	22.38	22.17	21.61
3	23.34	22.95	22.25	22.55	23.08	22.88	22.61	23.09	22.54	22.39	22.15	21.61
4	23.33	22.93	22.28	22.60	23.07	22.87	22.72	23.09	22.52	22.38	22.12	21.61
5	23.33	22.91	22.30	22.65	23.07	22.86	22.81	23.13	22.49	22.38	22.11	21.59
6	23.33	22.90	22.32	22.68	23.07	22.85	22.89	23.16	22.46	22.38	22.09	21.57
7	23.32	22.87	22.29	22.71	23.07	22.82	22.95	23.15	22.42	22.38	22.08	21.54
8	23.33	22.81	22.24	22.74	23.07	22.79	22.99	23.10	22.40	22.38	22.04	21.50
9	23.35	22.79	22.21	22.76	23.07	22.76	23.04	23.10	22.40	22.39	22.00	21.46
10	23.37	22.76	22.18	22.79	23.08	22.75	23.11	22.97	22.42	22.38	21.97	21.46
11	23.36	22.74	22.18	22.84	23.08	22.74	23.18	22.90	22.42	22.37	21.94	21.45
12	23.33	22.73	22.22	22.89	23.07	22.73	23.17	22.87	22.40	22.37	21.93	21.43
13	23.33	22.73	22.23	22.92	23.10	22.71	23.16	22.85	22.41	22.36	21.90	21.41
14	23.33	22.73	22.22	22.93	23.11	22.69	23.14	22.82	22.44	22.35	21.89	21.42
15	23.33	22.70	22.20	22.93	23.12	22.68	23.12	22.81	22.47	22.34	21.84	21.43
16	23.29	22.65	22.19	22.91	23.13	22.65	23.11	22.82	22.49	22.33	21.81	21.43
17	23.31	22.63	22.18	22.90	23.14	22.64	23.11	22.83	22.51	22.32	21.76	21.44
18	23.28	22.59	22.17	22.89	23.13	22.62	23.09	22.83	22.53	22.32	21.75	21.44
19	23.25	22.55	22.19	22.89	23.11	22.59	23.06	22.83	22.53	22.33	21.77	21.43
20	23.21	22.52	22.19	22.91	23.10	22.57	23.07	22.83	22.50	22.35	21.77	21.41
21	23.22	22.50	22.18	22.94	23.11	22.55	23.07	22.83	22.47	22.37	21.77	21.37
22	23.23	22.46	22.17	22.97	23.14	22.51	23.08	22.83	22.48	22.41	21.77	21.34
23	23.23	22.41	22.18	23.01	23.14	22.49	23.09	22.83	22.47	22.43	21.79	21.33
24	23.21	22.37	22.21	23.05	23.13	22.46	23.11	22.81	22.46	22.44	21.79	21.34
25	23.19	22.33	22.24	23.10	23.13	22.46	23.14	22.80	22.44	22.44	21.77	21.35
26	23.15	22.35	22.25	23.10	23.12	22.46	23.14	22.78	22.41	22.42	21.76	21.37
27	23.11	22.36	22.28	23.10	23.10	22.46	23.13	22.75	22.39	22.38	21.75	21.37
28	23.08	22.35	22.31	23.09	23.09	22.43	23.13	22.71	22.37	22.34	21.73	21.37
29	23.09	22.34	22.34	23.08	23.09	22.42	23.12	22.68	22.35	22.32	21.69	21.37
30	23.11	22.37	22.37	23.07	23.05	22.43	23.12	22.65	22.35	22.28	21.65	21.37
31	23.10	22.41	22.41	23.00	23.00	22.43	23.11	22.61	22.25	22.25	21.65	21.37
MAX :	23.37	23.05	22.41	23.10	23.14	22.95	23.18	23.16	22.58	22.44	22.21	21.61
MIN :	23.08	22.33	22.17	22.45	23.00	22.42	22.49	22.61	22.35	22.25	21.65	21.33
SUM :	721.08	634.68	689.54	685.95	715.94	679.71	713.61	709.59	673.67	693.31	656.77	664.79
MIDDEL:	23.26	22.67	22.24	22.87	23.09	22.66	23.02	22.89	22.46	22.36	21.89	21.44
MEDIAN:	23.29	22.70	22.22	22.90	23.09	22.65	23.09	22.83	22.46	22.37	21.81	21.43

ARSSUM : 8238.64 MAKSIMAL VANNSTAND : 23.37

ARSMIDDEL : 22.57 MINIMAL VANNSTAND : 21.33

FARRIS

VANNSTAND i meter

VM.NR.:	0	KODE :	0	AR :	1979	DATAKILDE :	TRESCHOW-FRITZØE, LARVIK					
DATA	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	21.37	21.12	20.94	21.59	23.23	23.37	22.78	22.35	22.97	22.57	22.41	22.89
2	21.37	21.09	20.93	21.69	23.23	23.37	22.77	22.41	22.98	22.53	22.41	22.91
3	21.36	21.09	20.94	21.75	23.22	23.35	22.76	22.48	22.99	22.51	22.43	22.91
4	21.34	21.09	20.96	21.82	23.19	23.31	22.71	22.59	22.98	22.48	22.51	22.89
5	21.32	21.09	20.98	21.87	23.17	23.27	22.69	22.67	22.97	22.41	22.61	22.89
6	21.30	21.09	20.98	21.91	23.14	23.23	22.67	22.75	22.98	22.36	22.71	22.89
7	21.30	21.07	20.97	21.97	23.12	23.20	22.65	22.83	22.99	22.33	22.77	22.89
8	21.32	21.07	20.97	22.05	23.11	23.19	22.63	22.93	22.97	22.31	22.77	22.91
9	21.31	21.06	20.97	22.12	23.09	23.17	22.61	23.02	22.99	22.29	22.75	22.95
10	21.29	21.05	20.98	22.19	23.05	23.15	22.58	23.13	23.02	22.25	22.73	22.99
11	21.29	21.05	21.01	22.25	22.99	23.15	22.55	23.23	23.01	22.21	22.75	22.99
12	21.27	21.07	21.05	22.32	23.02	23.14	22.52	23.31	23.01	22.19	22.79	22.97
13	21.28	21.07	21.13	22.42	23.05	23.12	22.47	23.34	22.99	22.21	22.79	22.93
14	21.29	21.06	21.15	22.47	23.05	23.11	22.46	23.37	22.97	22.21	22.77	22.91
15	21.29	21.05	21.15	22.57	23.04	23.08	22.45	23.39	22.93	22.23	22.73	22.91
16	21.27	21.03	21.15	22.61	23.05	23.07	22.44	23.41	22.91	22.23	22.69	22.91
17	21.25	21.01	21.15	22.69	23.09	23.05	22.43	23.40	22.91	22.25	22.66	22.91
18	21.24	21.00	21.17	22.73	23.12	23.03	22.39	23.38	22.89	22.27	22.65	22.89
19	21.23	21.00	21.19	22.72	23.15	22.99	22.37	23.35	22.85	22.31	22.63	22.84
20	21.23	20.99	21.19	22.71	23.21	22.93	22.31	23.32	22.80	22.35	22.65	22.78
21	21.25	20.97	21.17	22.73	23.24	22.93	22.29	23.29	22.79	22.37	22.67	22.73
22	21.26	20.97	21.15	22.77	23.23	22.91	22.27	23.27	22.77	22.38	22.67	22.72
23	21.25	20.97	21.15	22.81	23.21	22.91	22.27	23.25	22.77	22.37	22.66	22.71
24	21.25	20.96	21.17	22.86	23.18	22.91	22.28	23.21	22.75	22.35	22.67	22.71
25	21.22	20.96	21.21	22.91	23.15	22.90	22.28	23.19	22.73	22.33	22.75	22.72
26	21.20	20.97	21.25	22.97	23.17	22.90	22.27	23.20	22.71	22.33	22.81	22.73
27	21.20	20.98	21.29	23.04	23.22	22.87	22.26	23.21	22.69	22.33	22.85	22.75
28	21.17	20.97	21.35	23.13	23.29	22.84	22.27	23.15	22.65	22.37	22.89	22.81
29	21.15	21.39	21.39	23.20	23.35	22.81	22.28	23.09	22.62	22.39	22.89	22.87
30	21.14	21.45	21.45	23.23	23.41	22.79	22.30	23.01	22.59	22.39	22.89	22.92
31	21.13	21.53	21.53	23.23	23.37	22.32	22.95	22.41	22.59	22.39	22.89	23.05
MAX :	21.37	21.12	21.53	23.23	23.41	23.37	22.78	23.41	23.02	22.57	22.89	23.05
MIN :	21.13	20.96	20.93	21.59	22.99	22.79	22.26	22.35	22.59	22.19	22.41	22.71
SUM :	659.14	588.90	655.07	674.10	718.14	692.07	696.33	715.48	686.18	692.50	680.96	708.88
MIDDEL:	21.26	21.03	21.13	22.47	23.17	23.07	22.46	23.08	22.87	22.34	22.70	22.87
MEDIAN:	21.26	21.05	21.15	22.57	23.15	23.07	22.43	23.19	22.91	22.33	22.71	22.89
ARSSUM :			8167.75					MAKSIMAL VANNSTAND :			23.41	
ARSMIDDEL :			22.38					MINIMAL VANNSTAND :			20.93	

FARRIS

VANNSTAND i meter

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1980 DATAKILDE : TRESCHOW-FRITZØE, LARVIK

DATA	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	23.09	22.89	22.45	22.09	22.81	22.55	22.89	23.05	22.97	22.81	23.24	23.10
2	23.11	22.85	22.46	22.09	22.87	22.66	22.91	23.06	22.95	22.78	23.23	23.08
3	23.11	22.83	22.46	22.11	22.89	22.69	22.91	23.09	22.94	22.75	23.21	23.06
4	23.11	22.79	22.44	22.13	22.93	22.70	22.90	23.11	22.93	22.75	23.19	23.04
5	23.11	22.75	22.42	22.15	22.89	22.69	22.89	23.13	22.92	22.75	23.14	23.02
6	23.09	22.72	22.41	22.17	22.95	22.70	22.87	23.18	22.90	22.73	23.08	23.03
7	23.09	22.69	22.39	22.19	22.90	22.70	22.87	23.21	22.89	22.75	23.06	23.01
8	23.08	22.72	22.40	22.21	22.85	22.69	22.83	23.22	22.89	22.95	23.03	23.01
9	23.08	22.75	22.40	22.17	22.80	22.71	22.83	23.22	22.87	23.09	23.04	22.98
10	23.09	22.71	22.41	22.11	22.78	22.71	22.83	23.22	22.86	23.15	23.05	22.99
11	23.07	22.68	22.40	22.09	22.75	22.72	22.83	23.22	22.87	23.19	23.04	22.97
12	23.07	22.64	22.38	22.09	22.73	22.71	22.82	23.20	22.84	23.19	23.02	22.95
13	23.07	22.62	22.35	22.11	22.66	22.70	22.80	23.20	22.83	23.19	23.00	22.95
14	23.08	22.61	22.33	22.07	22.60	22.69	22.79	23.19	22.85	23.18	22.99	22.95
15	23.05	22.60	22.30	22.09	22.60	22.69	22.77	23.19	22.86	23.14	22.96	22.98
16	23.03	22.61	22.30	22.14	22.58	22.68	22.77	23.19	22.85	23.08	22.95	23.02
17	23.01	22.59	22.30	22.22	22.56	22.66	22.76	23.16	22.84	23.06	22.97	23.00
18	22.99	22.52	22.29	22.32	22.56	22.66	22.76	23.16	22.96	23.10	22.97	23.02
19	22.99	22.52	22.29	22.45	22.56	22.65	22.75	23.13	22.97	23.21	22.96	23.02
20	23.00	22.52	22.26	22.47	22.52	22.64	22.76	23.09	22.97	23.28	22.95	23.07
21	23.01	22.54	22.23	22.58	22.49	22.63	22.77	23.07	22.97	23.31	22.93	23.07
22	22.95	22.55	22.23	22.59	22.45	22.63	22.80	23.07	22.99	23.32	22.94	23.08
23	22.98	22.55	22.25	22.60	22.45	22.64	22.82	23.06	22.98	23.32	22.97	23.04
24	22.99	22.55	22.25	22.27	22.42	22.65	22.83	23.04	22.97	23.30	23.04	23.01
25	23.00	22.53	22.24	22.64	22.41	22.68	22.85	23.04	22.96	23.26	23.05	23.01
26	22.95	22.51	22.21	22.68	22.39	22.71	22.85	23.03	22.93	23.22	23.06	23.03
27	22.92	22.50	22.19	22.73	22.37	22.73	22.86	23.02	22.92	23.20	23.08	23.06
28	22.88	22.47	22.13	22.78	22.34	22.75	22.91	23.01	22.90	23.23	23.08	23.09
29	22.86	22.47	22.12	22.78	22.35	22.78	22.95	23.00	22.88	23.24	23.08	23.10
30	22.84	22.42	22.12	22.78	22.42	22.82	22.99	23.01	22.84	23.26	23.09	23.10
31	22.87	22.11	22.11	22.78	22.49	22.82	23.01	22.99	22.99	23.25	23.04	23.09
MAX :	23.11	22.89	22.46	22.78	22.98	22.82	23.01	23.22	22.99	23.32	23.24	23.10
MIN :	22.84	22.47	22.11	22.07	22.34	22.55	22.75	22.99	22.83	22.73	22.93	22.95
SUM :	713.58	633.87	691.56	670.25	701.42	680.62	708.20	716.58	687.30	716.04	691.40	713.93
MIDDEL:	23.02	22.64	22.31	22.34	22.63	22.69	22.85	23.12	22.91	23.10	23.05	23.03
MEDIAN:	23.01	22.61	22.30	22.19	22.57	22.69	22.83	23.09	22.90	23.18	23.04	23.02
ARSSUM :				8324.75				MAKSIMAL VANNSTAND :	23.32			
ARSMIDDEL :				22.81				MINIMAL VANNSTAND :	22.07			

FARRIS

VANNSTAND i meter

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1982 DATAKILDE : TRESCHOW-FRITZØE, LARVIK

DATA	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	-	22.49	22.30	23.20	23.21	23.10	22.39	-	21.96	22.49	23.05	23.53
2	-	22.47	22.32	23.21	-	23.06	22.36	22.04	21.95	-	23.05	23.52
3	-	22.45	22.33	23.23	23.21	23.01	-	22.04	21.94	-	23.03	23.49
4	22.90	22.45	22.37	23.27	23.22	22.97	-	22.07	-	22.75	23.02	23.46
5	22.86	22.44	22.38	23.30	23.22	-	22.31	22.09	-	22.75	23.01	23.44
6	22.85	-	-	23.33	23.22	-	22.28	22.10	21.95	22.74	-	23.48
7	22.82	-	-	23.35	23.21	22.88	22.25	-	21.94	22.72	-	23.49
8	22.79	22.47	22.44	-	-	22.87	22.22	-	21.95	22.71	22.96	23.48
9	-	22.44	22.43	-	23.28	22.86	22.18	22.10	21.94	22.71	22.93	23.46
10	-	22.43	22.44	23.43	23.34	22.84	-	22.10	21.93	-	22.90	-
11	22.77	22.40	22.46	-	23.37	22.82	-	22.09	-	22.62	22.87	-
12	22.75	22.38	22.46	-	23.38	-	22.13	22.08	-	22.59	22.86	-
13	22.71	-	-	23.49	23.38	-	22.11	-	21.92	22.59	-	23.35
14	22.69	-	-	23.45	23.36	22.79	22.10	-	21.92	22.59	-	23.32
15	22.68	22.33	22.51	23.42	-	22.77	22.08	-	21.90	22.62	-	23.29
16	-	22.30	22.59	23.39	-	22.74	22.06	22.05	21.89	22.64	23.05	23.27
17	-	22.28	22.66	-	-	22.71	-	22.05	21.89	-	23.07	23.25
18	22.67	22.25	22.74	-	23.25	22.66	-	22.03	21.87	-	23.11	23.26
19	22.67	22.23	22.77	22.75	-	-	22.03	22.04	-	22.74	23.13	-
20	22.64	-	-	23.37	-	-	22.02	22.04	-	22.77	23.14	-
21	22.62	-	-	23.36	23.17	22.58	22.02	22.03	21.86	22.77	-	23.18
22	22.61	22.26	22.90	23.35	23.11	22.55	22.01	-	21.88	22.82	-	23.25
23	-	22.26	22.90	-	-	22.54	22.00	-	21.91	22.85	23.16	23.39
24	-	22.27	22.92	23.35	23.10	22.52	21.99	22.02	21.94	22.88	23.19	23.49
25	22.64	22.26	22.94	22.75	23.09	22.51	-	22.00	21.96	-	23.22	23.48
26	22.63	22.26	22.98	23.32	23.07	22.51	21.96	22.00	22.03	22.94	23.25	-
27	22.63	-	-	23.29	23.03	-	21.94	21.99	-	22.98	23.41	-
28	22.59	-	-	23.27	23.01	22.49	21.95	22.00	22.17	23.01	23.51	23.57
29	22.55	-	23.16	23.25	23.01	22.46	21.98	-	22.26	23.05	23.57	23.55
30	-	-	23.18	-	-	22.42	22.02	21.96	22.36	23.06	23.59	23.53
31	-	-	23.19	-	-	22.42	-	21.97	22.42	23.06	23.55	23.49
MAX :	22.90	22.49	23.19	23.49	23.38	23.10	22.39	22.10	22.42	23.06	23.59	23.57
MIN :	22.55	22.23	22.30	22.75	23.01	22.42	21.94	21.96	21.86	22.49	22.86	23.18
SUM :	454.07	447.12	521.37	512.13	464.23	500.15	486.37	462.86	505.85	547.18	555.63	585.48
MIDDEL:	22.70	22.36	22.67	23.28	23.21	22.73	22.11	22.04	21.99	22.80	23.15	23.42
MEDIAN:	22.67	22.33	22.51	23.32	23.21	22.74	22.06	22.04	21.94	22.75	23.07	23.46
ARSSUM :			6042.44			MAKSIMAL VANNSTAND :	23.59					
ARSMIDDEL :			22.72			MINIMAL VANNSTAND :	21.86					

HYDROLOGISKE DATA: SILJANELVA. VANNFØRING i m³/s VED HOGSTAD,
SAGFOSSEN OG KISTE KRAFTVERKER 1977-1983

	Side
Hogstad kraftverk	54-60
Sagfossen kraftverk	61-67
Kiste kraftverk	68-74

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1978 DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG

DATE	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	6.213	7.887	7.755	7.319	6.003	1.000	8.583	0.400	0.400	1.025	0.044	5.000
2	6.213	7.887	7.755	6.323	6.003	1.000	8.583	0.400	0.400	0.536	0.044	5.000
3	6.213	7.887	7.755	6.323	6.003	1.000	8.168	0.400	0.400	0.536	0.044	5.000
4	6.213	7.887	7.755	6.323	6.003	0.462	8.168	0.400	0.400	0.536	0.044	6.000
5	6.213	6.624	7.859	6.323	6.003	0.462	8.168	0.400	0.400	0.536	0.044	6.000
6	6.213	6.624	7.859	6.323	6.003	0.462	8.168	0.400	0.400	0.536	0.044	6.000
7	6.213	6.624	7.859	6.323	7.633	0.462	8.168	0.400	0.400	0.536	0.044	6.000
8	6.761	6.624	7.859	6.323	7.633	0.462	8.168	0.400	0.400	0.536	0.044	6.000
9	6.761	6.624	7.859	3.100	7.633	0.462	8.168	0.400	0.400	0.268	0.044	6.000
10	6.761	6.624	7.859	3.100	7.633	0.462	5.800	0.400	0.400	0.268	0.044	6.000
11	6.761	6.624	7.859	3.100	7.633	3.000	5.800	0.400	0.496	0.268	0.044	6.631
12	6.761	6.571	7.280	3.100	7.633	3.000	5.800	0.400	0.496	0.268	0.044	6.631
13	6.761	6.571	7.820	3.100	7.633	3.000	5.800	0.400	0.496	0.268	0.044	6.631
14	6.761	6.571	7.820	3.100	7.572	3.000	5.800	0.400	0.496	0.268	0.640	6.631
15	7.766	6.571	7.820	3.100	7.572	3.000	5.800	0.400	0.496	0.268	0.640	6.631
16	7.766	6.571	7.820	4.250	7.572	3.000	5.800	0.400	0.496	0.268	0.640	6.631
17	7.766	6.571	7.820	4.250	7.572	3.000	0.499	0.400	0.496	1.333	0.640	6.631
18	7.766	6.571	7.820	4.250	7.572	7.105	0.499	0.400	0.747	1.333	0.640	6.208
19	7.766	7.482	6.600	4.250	7.572	7.105	0.499	0.400	0.747	1.333	0.640	6.208
20	7.766	7.482	6.600	4.250	7.572	7.105	0.499	0.400	0.747	1.333	0.389	6.208
21	7.766	7.482	6.600	4.250	7.613	7.105	0.499	0.400	0.747	1.333	0.389	6.208
22	8.493	7.482	6.600	4.250	7.613	7.105	0.499	0.400	0.747	1.333	0.389	6.208
23	8.493	7.482	6.600	5.600	7.613	7.105	0.400	0.400	0.747	0.030	0.389	6.208
24	8.493	7.482	6.600	5.600	7.613	7.105	0.400	0.400	0.747	0.030	0.389	6.208
25	8.493	7.482	6.600	5.600	7.613	5.105	0.400	0.400	1.025	0.030	0.389	6.000
26	8.493	7.755	7.319	5.600	7.613	8.583	0.400	0.400	1.025	0.030	5.000	6.000
27	8.493	7.755	7.319	5.600	7.613	8.583	0.400	0.400	1.025	0.030	5.000	6.000
28	8.493	7.755	7.319	5.600	1.000	8.583	0.400	0.400	1.025	0.030	5.000	6.000
29	7.887	7.319	7.319	5.600	1.000	8.583	0.400	0.400	1.025	0.030	5.000	6.000
30	7.887	7.319	7.319	6.003	1.000	8.583	0.400	0.400	1.025	0.044	5.000	6.000
31	7.887	7.319	7.319	1.000	1.000	0.400	0.400	0.400	0.044	0.044	6.000	6.000
MAX :	8.493	7.887	7.859	7.319	7.633	8.583	8.583	0.400	1.025	1.333	5.000	6.631
MIN :	6.213	6.571	6.600	3.100	1.000	0.462	0.400	0.400	0.400	0.030	0.044	5.000
SUM :	228.292	199.552	230.347	148.233	199.744	124.989	121.635	12.400	18.851	16.282	27.731	188.873
MIDDEL :	7.364	7.127	7.431	4.941	6.443	4.166	3.924	0.400	0.628	0.525	0.924	6.093
MEDIAN :	7.766	6.624	7.755	5.600	7.572	3.000	0.499	0.400	0.496	0.268	0.389	6.000
VOLUM :	19724429, 17241293, 19901981, 12807331, 17257882, 10799050, 10509264, 1071360, 1628726, 1406765, 2395958, 16318627.											

ARSSUM : 1516.929 MAKSIMAL VANNFØRING: 8.583

ARSMIDDEL : 4.156 MINIMAL VANNFØRING: 0.030

ARSVOLUM : 131062666.

VM.NR.:	KODE :	0	AR :	1979	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
DATO	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	6.200	6.658	6.755	3.400	5.534	9.343	0.586	8.722	7.339	0.200	8.980	7.000
2	6.200	6.658	6.755	4.652	5.534	9.343	0.044	8.722	7.339	0.200	8.980	7.000
3	6.200	6.658	6.755	4.652	5.534	9.343	0.044	8.722	6.581	0.200	8.980	7.000
4	6.200	6.658	7.968	4.652	5.534	6.515	0.044	8.722	6.581	0.200	8.980	7.000
5	6.200	6.605	7.968	4.652	5.534	6.515	0.044	8.333	6.581	0.200	6.975	7.000
6	6.200	6.605	7.968	4.652	5.253	6.515	0.044	8.333	6.581	0.200	6.975	7.000
7	6.200	6.605	7.968	4.652	5.253	6.515	0.084	8.333	6.581	0.127	6.975	7.000
8	6.500	6.605	7.968	2.313	5.253	6.515	0.084	8.333	2.612	0.127	6.975	7.000
9	6.500	6.605	7.968	2.313	5.253	6.515	0.084	8.333	2.612	0.127	6.975	7.000
10	6.500	6.605	7.968	2.313	5.253	5.817	0.084	8.333	2.612	0.127	8.448	6.200
11	6.500	6.605	7.968	2.313	5.253	5.817	0.084	8.333	2.612	0.127	8.448	6.200
12	6.500	6.420	4.500	2.313	5.253	5.817	0.084	8.504	2.612	0.127	8.448	6.200
13	6.500	6.420	4.500	2.313	5.253	5.817	0.084	8.504	2.612	0.127	8.448	6.200
14	6.500	6.420	4.500	2.313	8.373	5.817	0.084	8.504	2.612	0.127	8.448	6.200
15	6.620	6.420	4.500	2.313	8.373	5.817	0.084	8.504	2.612	7.960	8.448	6.200
16	6.620	6.420	4.500	5.491	8.373	5.817	0.563	8.504	0.281	7.960	8.448	6.200
17	6.620	6.420	4.500	5.491	8.373	5.817	0.563	8.504	0.281	7.960	8.448	5.409
18	6.620	6.420	4.500	5.491	8.373	2.974	0.563	8.504	0.281	7.960	8.448	5.409
19	6.620	6.410	3.600	5.491	8.373	2.974	0.563	8.504	0.281	7.960	7.319	5.409
20	6.620	6.410	3.600	5.491	8.373	2.974	0.563	7.527	0.281	7.960	7.319	5.409
21	6.620	6.410	3.600	5.491	9.871	2.974	0.563	7.527	0.281	7.960	7.319	5.409
22	6.501	6.410	3.600	5.491	9.871	2.974	0.563	7.527	0.281	6.498	7.319	5.409
23	6.501	6.410	3.600	8.146	9.871	2.974	0.958	7.527	0.281	6.498	7.319	5.409
24	6.501	6.410	3.600	8.146	9.871	2.974	0.958	7.527	0.328	6.498	7.319	5.902
25	6.501	6.410	3.600	8.146	9.871	0.586	0.958	7.527	0.328	6.498	7.319	5.902
26	6.501	6.755	3.400	8.146	9.871	0.586	0.958	7.527	0.328	6.498	7.000	5.902
27	6.501	6.755	3.400	8.146	9.871	0.586	0.958	7.339	0.328	6.498	7.000	5.902
28	6.501	6.755	3.400	8.146	9.871	0.586	0.958	7.339	0.328	6.498	7.000	5.902
29	6.658	6.755	3.400	8.146	9.343	0.586	0.958	7.339	0.328	8.980	7.000	5.902
30	6.658	3.400	3.400	5.534	9.343	0.586	8.722	7.339	0.328	8.980	7.000	5.902
31	6.658	3.400	3.400	9.343	9.343	0.586	8.722	7.339	0.328	8.980	6.000	6.000
MAX :	6.658	6.755	7.968	8.146	9.871	9.343	8.722	8.722	7.339	8.980	8.980	7.000
MIN :	6.200	6.410	3.400	2.313	5.253	0.586	0.044	7.339	0.281	0.127	6.975	5.409
SUM :	200.721	182.942	160.796	153.148	235.055	138.687	29.573	250.853	83.292	130.435	230.114	191.577
MIDDEL:	6.475	6.534	5.187	5.105	7.582	4.623	0.954	8.092	2.776	4.208	7.670	6.180
MEDIAN:	6.501	6.420	4.500	4.652	8.373	5.817	0.563	8.333	2.612	6.498	7.319	6.000
VOLUM :	17342294,	15806189,	13892774,	13231987,	20308752,	11982557,	2555107,	21673699,	7196429,	11269584,	19881850,	16552253,
ARSUM :	1987.193	MAKSIMAL VANNFØRING:	9.871									
ARSMIDDEL :	5.444	MINIMAL VANNFØRING:	0.044									
ARSVOLUM :	171693475,											

VM.NR.:	0	KODE :	0	AR :	1981	DATAKILDE :	VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
DATE	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	5.928	6.142	3.239	4.609	0.288	7.013	4.767	1.044	0.150	6.634	8.276	7.973
2	5.928	6.142	3.239	4.671	0.288	7.013	0.324	1.044	0.150	6.634	8.276	7.973
3	5.928	6.142	3.239	4.671	0.288	7.013	0.324	1.044	0.150	6.634	8.276	6.096
4	5.928	6.142	3.239	4.671	0.288	3.276	0.324	1.044	0.150	6.634	8.276	6.096
5	5.928	6.299	3.025	4.671	0.288	3.276	0.324	1.044	0.150	6.634	7.131	6.096
6	5.928	6.299	3.025	4.671	0.288	3.276	0.324	0.686	0.150	6.634	7.131	6.096
7	5.928	6.299	3.025	4.671	0.572	3.276	0.324	0.686	0.150	6.634	7.131	6.096
8	6.480	6.299	3.025	4.671	0.572	3.276	0.324	0.686	0.150	8.895	7.131	6.096
9	6.480	6.299	3.025	4.615	0.572	3.276	4.044	0.686	0.150	8.895	7.131	6.096
10	6.480	6.299	3.025	4.615	0.572	3.276	4.044	0.686	0.150	8.895	7.131	5.078
11	6.480	6.299	3.025	4.615	0.572	3.299	4.044	0.686	0.150	8.895	7.131	5.078
12	6.480	6.360	3.278	4.615	0.572	3.299	4.044	0.686	0.150	8.895	6.260	5.078
13	6.480	6.360	3.278	4.615	0.572	3.299	4.044	0.686	0.150	8.895	6.260	5.078
14	6.480	6.360	3.278	4.615	4.479	3.299	4.044	0.150	0.150	8.895	6.260	5.078
15	5.818	6.360	3.278	4.615	4.479	3.299	4.044	0.150	0.150	7.935	6.260	5.078
16	5.818	6.360	3.278	6.713	4.479	3.299	3.535	0.150	0.150	7.935	6.260	5.078
17	5.818	6.360	3.278	6.713	4.479	3.299	3.535	0.150	0.224	7.935	6.260	5.630
18	5.818	4.200	3.587	6.713	4.479	4.331	3.535	0.150	0.244	7.935	6.260	5.630
19	5.818	4.200	3.587	6.713	4.479	4.331	3.535	0.150	0.244	7.935	6.084	5.630
20	5.818	4.200	3.587	6.713	0.314	4.331	3.535	0.150	0.244	7.935	6.084	5.630
21	5.818	4.200	3.587	6.713	0.314	4.331	3.535	0.150	0.244	7.935	6.084	5.630
22	5.942	4.200	3.587	6.713	0.314	4.331	3.535	0.150	0.244	7.744	6.084	5.630
23	5.942	4.200	3.587	2.679	0.314	4.331	4.309	0.150	0.244	7.744	6.084	5.630
24	5.942	4.200	3.587	2.679	0.314	4.331	4.309	0.150	6.931	7.744	6.084	6.441
25	5.942	4.200	3.587	2.679	0.314	4.767	4.309	0.150	6.931	7.744	6.084	6.441
26	5.942	3.239	4.609	2.679	0.314	4.767	4.309	0.150	6.391	7.744	7.973	6.441
27	5.942	3.239	4.609	2.679	0.314	4.767	4.309	0.150	6.391	7.744	7.973	6.441
28	5.942	3.239	4.609	2.679	7.013	4.767	4.309	0.150	6.391	7.744	7.973	6.441
29	6.142	4.609	4.609	2.679	7.013	4.767	4.309	0.150	6.391	8.276	7.973	6.441
30	6.142	4.609	4.609	0.288	7.013	4.767	1.044	0.150	6.391	8.276	7.973	6.441
31	6.142	4.609	4.609	0.288	7.013	4.767	1.044	0.150	6.391	8.276	7.973	6.441
MAX :	6.480	6.360	4.609	6.713	7.013	7.013	4.767	1.044	6.931	8.895	8.276	7.973
MIN :	5.818	3.239	3.025	0.288	0.288	3.276	0.324	0.150	0.150	6.634	6.084	5.078
SUM :	187.602	152.298	109.840	135.643	67.335	126.433	92.339	12.872	49.885	243.284	209.294	185.102
MIDDEL:	6.052	5.439	3.543	4.521	2.172	4.214	2.979	0.415	1.663	7.848	6.976	5.971
MEDIAN:	5.942	6.142	3.278	4.615	0.572	4.331	3.535	0.150	0.150	7.935	7.131	6.096
VOLUM :	16208813.13158547.	9490176.11719555.	5817744.10923811.	7978090.1112141.	4310064.21019738.	18083002.15992813.						
ARSUM :	1571.927											
ARSUMDEL :	4.307											
ARSVOLUM :	135814493.											
MAKSIMAL VANNÆRING:												
MINIMAL VANNÆRING:												

8.895

8.895

0.150

0.150

8.895

0.150

8.895

0.150

1 00 1

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1982 DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG

DATE	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	6.114	5.034	5.032	6.565	8.777	7.206	0.168	0.002	0.593	6.717	8.120	8.014
2	6.114	5.034	5.032	6.580	8.777	7.206	0.075	0.002	0.593	6.717	8.120	8.014
3	6.114	5.034	5.032	6.580	8.777	7.206	0.075	0.002	0.196	6.717	8.120	8.104
4	6.114	5.034	5.032	6.580	8.777	5.194	0.075	0.002	0.196	6.717	8.120	8.104
5	6.114	4.967	5.109	6.580	8.777	5.194	0.075	0.016	0.196	6.717	8.549	8.104
6	6.114	4.967	5.109	6.580	9.058	5.194	0.075	0.016	0.196	6.717	8.549	8.104
7	6.114	4.967	5.109	6.580	9.058	5.194	0.075	0.016	0.196	8.238	8.549	8.104
8	6.747	4.967	5.109	7.010	9.058	5.194	0.069	0.016	0.196	8.238	8.549	8.104
9	6.747	4.967	5.109	7.010	9.058	5.194	0.069	0.016	0.150	8.238	8.549	7.137
10	6.747	4.967	5.109	7.010	9.058	5.194	0.069	0.016	0.150	8.238	8.549	7.137
11	6.747	4.967	5.109	7.010	9.058	1.095	0.069	0.016	0.150	8.238	8.549	7.137
12	6.747	5.245	5.683	7.010	9.058	1.095	0.069	0.016	0.150	8.238	8.228	7.137
13	6.747	5.245	5.683	7.010	9.058	1.095	0.069	0.010	0.150	8.238	8.228	7.137
14	6.747	5.245	5.683	7.010	7.224	1.095	0.069	0.010	0.150	8.238	8.228	7.137
15	6.707	5.245	5.683	7.010	7.224	1.095	0.069	0.010	0.150	8.926	8.228	7.137
16	6.707	5.245	5.683	8.964	7.224	1.095	0.050	0.010	0.150	8.926	8.228	7.830
17	6.707	5.245	5.683	8.964	7.224	1.095	0.050	0.010	0.117	8.926	8.228	7.830
18	6.707	5.245	5.683	8.964	7.224	0.100	0.050	0.010	0.117	8.926	8.228	7.830
19	6.707	5.332	6.883	8.964	7.224	0.100	0.050	0.010	0.117	8.926	8.902	7.830
20	6.707	5.332	6.883	8.964	7.224	0.100	0.050	0.053	0.117	8.926	8.902	7.830
21	6.707	5.332	6.883	8.964	8.081	0.100	0.050	0.053	0.117	8.926	8.902	7.830
22	6.209	5.332	6.883	8.964	8.081	0.100	0.050	0.053	0.117	8.194	8.902	7.830
23	6.209	5.332	6.883	7.504	8.081	0.100	0.045	0.053	0.117	8.194	8.902	7.830
24	6.209	5.332	6.883	7.504	8.081	0.168	0.045	0.053	0.568	8.194	8.902	6.705
25	6.209	5.332	6.883	7.504	8.081	0.168	0.045	0.053	0.568	8.194	8.902	6.705
26	6.209	5.032	6.565	7.504	8.081	0.168	0.045	0.053	0.568	8.194	8.014	6.705
27	6.209	5.032	6.565	7.504	8.081	0.168	0.045	0.593	0.568	8.194	8.014	6.705
28	6.209	5.032	6.565	7.504	7.206	0.168	0.045	0.593	0.568	8.194	8.014	6.705
29	5.034		6.565	7.504	7.206	0.168	0.045	0.593	0.568	8.120	8.014	6.705
30	5.034		6.565	8.777	7.206	0.168	0.002	0.593	0.568	8.120	8.014	6.705
31	5.034		6.565		7.206		0.002	0.593		8.120		6.705
MAX :	6.747	5.332	6.883	8.964	9.058	7.206	0.168	0.593	8.568	8.926	8.902	8.104
MIN :	5.034	4.967	5.032	6.565	7.206	0.100	0.002	0.002	0.150	6.717	8.014	6.705
SUM :	195.541	144.040	183.243	225.748	252.027	67.349	1.845	3.528	106.403	248.885	252.303	231.165
MIDDEL:	6.308	5.144	5.911	7.525	8.130	2.245	0.060	0.114	3.547	8.029	8.410	7.457
MEDIAN:	6.209	5.034	5.683	7.010	8.081	1.095	0.050	0.016	0.593	8.194	8.228	7.137

VOLUM : 16894742. 12445056. 15832195. 19504627. 21775133. 5818954. 159408. 304819. 9193219. 21503664. 21798979. 19972656.

ARSSUM : 1912.077 MAKSIMAL VANNERING: 9.058
 ARSMIDDEL : 5.239 MINIMAL VANNERING: 0.002
 ARSVOLUM : 165203453.

HOGSTAD

VANNFØRING

DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG

VM.NR.:	0	KODE :	0	AR :	1983	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	6-705	7-346	7-115	7-647	7-824	1-181	0-049	0-024	0-022	5-657	5-948	4-767	4-767
2	6-705	7-346	7-115	7-146	7-824	1-181	0-087	0-024	0-022	5-657	5-948	4-767	4-767
3	6-705	7-346	7-115	7-146	7-824	1-181	0-087	0-024	0-018	5-657	5-948	5-683	5-683
4	6-705	7-346	7-115	7-146	7-824	6-520	0-087	0-024	0-018	5-657	5-948	5-683	5-683
5	6-705	7-204	7-234	7-146	7-824	6-520	0-087	0-016	0-018	5-657	5-763	5-683	5-683
6	6-705	7-204	7-234	7-146	7-824	6-520	0-087	0-016	0-018	5-657	5-763	5-683	5-683
7	6-705	7-204	7-234	7-146	9-104	6-520	0-087	0-016	0-018	4-567	5-763	5-683	5-683
8	7-970	7-204	7-234	7-146	9-104	6-520	0-105	0-016	0-018	4-567	5-763	5-683	5-683
9	7-970	7-204	7-234	7-642	9-104	6-520	0-105	0-016	0-081	4-567	5-763	5-683	4-330
10	7-970	7-204	7-234	7-642	9-104	6-520	0-105	0-016	0-081	4-567	5-763	5-683	4-330
11	7-970	7-204	7-234	7-642	9-104	0-294	0-105	0-016	0-081	4-567	5-763	5-683	4-330
12	7-970	7-208	7-211	7-642	9-104	0-294	0-105	0-016	0-081	4-567	5-041	4-330	4-330
13	7-970	7-208	7-211	7-642	9-104	0-294	0-105	0-022	0-081	4-567	5-041	4-330	4-330
14	7-970	7-208	7-211	7-642	10-369	0-294	0-105	0-022	0-081	4-567	5-041	4-330	4-330
15	7-820	7-208	7-211	7-642	10-369	0-294	0-105	0-022	0-081	7-755	5-041	4-330	4-330
16	7-820	7-208	7-211	8-026	10-369	0-294	0-006	0-022	0-081	7-755	5-041	5-000	5-000
17	7-820	7-208	7-211	8-026	10-369	0-294	0-006	0-022	0-081	7-755	5-041	5-000	5-000
18	7-820	7-208	7-211	8-026	10-369	0-166	0-006	0-022	0-081	7-755	5-041	5-000	5-000
19	7-820	6-838	7-050	8-026	10-369	0-166	0-006	0-022	0-081	7-755	4-649	5-000	5-000
20	7-820	6-838	7-050	8-026	10-369	0-166	0-006	0-022	0-081	7-755	4-649	5-000	5-000
21	7-820	6-838	7-050	8-026	9-195	0-166	0-006	0-022	0-081	7-755	4-649	5-000	5-000
22	7-316	6-838	7-050	8-026	9-195	0-166	0-006	0-022	0-081	7-491	4-649	5-000	5-000
23	7-316	6-838	7-050	9-974	9-195	0-166	0-024	0-022	0-081	7-491	4-649	5-000	5-000
24	7-316	6-838	7-050	9-974	9-195	0-166	0-024	0-022	0-081	7-491	4-649	5-000	5-000
25	7-316	6-838	7-050	9-974	9-195	0-166	0-024	0-022	0-081	7-491	4-649	5-000	5-000
26	7-316	7-115	7-647	9-974	9-195	0-049	0-024	0-022	0-044	7-491	4-649	5-191	5-191
27	7-316	7-115	7-647	9-974	9-195	0-049	0-024	0-022	0-044	7-491	4-649	5-191	5-191
28	7-316	7-115	7-647	9-974	1-181	0-049	0-024	0-022	0-044	7-491	4-649	5-191	5-191
29	7-346	7-647	7-647	9-974	1-181	0-049	0-024	0-022	0-044	7-491	4-649	5-191	5-191
30	7-346	7-647	7-647	7-824	1-181	0-049	0-024	0-022	0-044	5-948	4-767	5-191	5-191
31	7-346	7-647	7-647	7-824	1-181	0-049	0-024	0-022	0-044	5-948	4-767	5-191	5-191
MAX :	7-970	7-346	7-647	9-974	10-369	6-520	0-105	0-024	8-044	7-755	5-948	5-948	5-683
MIN :	6-705	6-838	7-050	7-146	1-181	0-049	0-006	0-016	0-018	4-567	4-649	4-649	4-330
SUM :	230-715	199-479	224-807	244-987	252-344	52-697	1-651	0-650	112-695	196-134	155-798	156-153	156-153
MIDDEL:	7-442	7-124	7-252	8-166	8-140	1-757	0-053	0-021	3-756	6-327	5-193	5-037	5-037
MEDIAN:	7-346	7-204	7-211	7-647	9-104	0-294	0-024	0-022	0-081	5-948	5-041	5-000	5-000
VOLUM :	19933776	17234986	19423325	21166877	21802522	4553021	142646	56160	9736848	16945978	13460947	13491619	13491619
ARSSUM :	1828-110	MAKSIMAL VANNFØRING:	10-369										
ARSMIDDEL :	5-009	MINIMAL VANNFØRING:	0-006										
ARSVOLUM :	157948704												

VM.NR.:	0	KODE :	0	AR :	1977	DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG												
DATA	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER						
1	8.522	9.691	8.552	9.691	6.263	14.000	3.258	0.123	2.000	1.550	14.771	15.900						
2	8.522	9.691	8.552	7.955	6.263	14.000	3.258	0.123	2.000	3.352	14.771	15.900						
3	8.522	9.691	8.552	7.955	6.263	14.000	0.335	0.123	2.000	3.352	14.771	15.900						
4	8.522	9.691	8.552	7.955	6.263	9.633	0.335	0.123	1.273	3.352	14.771	10.119						
5	8.522	9.196	9.274	7.955	6.263	9.633	0.335	0.123	1.273	3.352	9.049	10.119						
6	8.522	9.196	9.274	7.955	6.263	9.633	0.335	0.370	1.273	3.352	9.049	10.119						
7	8.522	9.196	9.274	7.955	8.073	9.633	0.335	0.370	1.273	3.352	9.049	10.119						
8	10.612	9.196	9.274	7.955	8.073	9.633	0.335	0.370	1.273	12.400	9.049	10.119						
9	10.612	9.196	9.274	7.749	8.073	9.633	1.100	0.370	1.273	12.400	9.049	10.119						
10	10.612	9.196	9.274	7.749	8.073	9.633	1.100	0.370	0.150	12.400	9.049	10.119						
11	10.612	9.196	9.274	7.749	8.073	4.916	1.100	0.370	0.150	12.400	9.049	8.182						
12	10.612	15.200	10.143	7.749	8.073	4.916	1.100	0.370	0.150	12.400	9.103	8.182						
13	10.612	15.200	10.143	7.749	8.073	4.916	1.100	1.200	0.150	12.400	9.103	8.182						
14	10.612	15.200	10.143	7.749	13.000	4.916	1.100	1.200	0.150	12.400	9.103	8.182						
15	8.276	15.200	10.143	7.749	13.000	4.916	1.100	1.200	0.150	15.600	9.103	8.182						
16	8.276	15.200	10.143	5.381	13.000	4.916	2.436	1.200	0.150	15.600	9.103	8.182						
17	8.276	15.200	10.143	5.381	13.000	3.212	2.436	1.200	0.012	15.600	9.103	9.538						
18	8.276	15.200	10.143	5.381	13.000	3.212	2.436	1.200	0.012	15.600	9.103	9.538						
19	8.276	7.617	8.663	5.381	13.000	3.212	2.436	1.200	0.012	15.600	15.400	9.538						
20	8.276	7.617	8.663	5.381	13.000	3.212	2.436	1.200	0.120	15.600	15.400	9.538						
21	8.276	7.617	8.663	5.381	12.600	3.212	2.436	2.642	0.120	15.600	15.400	9.538						
22	8.380	7.617	8.663	5.381	12.600	3.212	2.436	2.642	0.012	15.900	15.400	9.538						
23	8.380	7.617	8.663	7.560	12.600	3.212	2.436	2.642	0.012	15.900	15.400	9.538						
24	8.380	7.617	8.663	7.560	12.600	3.212	0.599	2.642	0.012	15.900	15.400	9.538						
25	8.680	7.617	8.663	7.560	12.600	3.258	0.599	2.642	1.550	15.900	15.400	11.245						
26	8.380	8.552	9.691	7.560	12.600	3.258	0.599	2.642	1.550	15.900	15.900	11.245						
27	8.380	8.552	9.691	7.560	12.600	3.258	0.599	2.462	1.550	15.900	15.900	11.245						
28	8.380	8.552	9.691	7.560	14.000	3.258	0.599	2.000	1.550	15.900	15.900	11.245						
29	9.691	9.691	9.691	7.560	14.000	3.258	0.599	2.000	1.550	15.900	15.900	11.245						
30	9.691	9.691	9.691	6.263	14.000	3.258	0.599	2.000	1.550	14.771	15.900	11.245						
31	9.691	9.691	9.691	14.000	14.000	0.123	0.123	2.000	14.771	14.771	15.900	11.245						
MAX :	10.612	15.200	10.143	9.691	14.000	14.000	3.258	2.642	2.000	15.900	15.900	15.900						
MIN :	8.276	7.617	8.552	5.381	6.263	3.212	0.123	0.012	0.012	1.550	9.049	8.182						
SUM :	279.903	288.511	288.914	216.469	329.289	185.875	37.929	38.042	25.453	361.856	372.319	321.288						
MIDDEL:	9.029	10.304	9.320	7.216	10.622	6.196	1.224	1.227	0.848	11.673	12.411	10.364						
MEDIAN:	8.522	9.196	9.274	7.560	12.600	4.916	0.599	1.200	1.273	12.400	14.771	10.119						
VOLUM :	24183619.24927350.24962170.18702922.28450570.16059600.3277066.3286829.2199139.31264358.32168362.27759283.																	
ARSSUM :	2745.848																	
ARSMIDDEL :	7.523																	
ARSVOLUM :	237241267.																	
MAKSIMAL VANNFØRING:																		
MINIMAL VANNFØRING:																		

SAGFOSSEN

VANNFØRING

VM.-NR.:	0	KODE :	0	AR :	1978	DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG											
VM.-NR.:	0	KODE :	0	AR :	1978	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	7.823	10.306	9.549	7.341	6.806	1.500	10.550	0.100	0.100	0.100	0.939	0.076	0.018				
2	7.823	10.306	9.549	7.341	6.806	0.810	10.550	0.100	0.100	0.100	0.939	0.076	0.018				
3	7.823	10.306	9.549	7.341	6.806	0.810	10.550	0.100	0.100	0.100	0.939	0.076	0.018				
4	7.823	10.306	9.355	7.341	6.806	0.810	10.550	0.100	0.100	0.100	0.939	0.076	0.018				
5	7.823	8.093	9.355	7.341	6.659	0.810	10.550	0.100	0.100	0.100	0.499	0.076	0.018				
6	7.823	8.093	9.355	7.341	6.659	0.810	10.550	0.100	0.100	0.100	0.499	0.076	0.018				
7	7.823	8.093	9.355	7.341	6.659	0.810	10.550	0.100	0.100	0.100	0.499	0.076	0.018				
8	8.092	8.093	9.355	5.800	6.659	1.100	5.200	0.100	0.100	0.100	0.499	0.076	1.456				
9	8.092	8.093	9.355	5.800	6.659	1.100	5.200	0.100	0.100	0.100	0.499	0.076	1.456				
10	8.092	8.093	9.355	5.800	6.659	1.100	5.200	0.100	0.100	0.100	0.499	1.121	1.456				
11	8.092	8.093	8.416	5.800	6.659	1.100	5.200	0.100	0.100	0.100	0.499	1.121	1.456				
12	8.092	8.099	8.416	5.800	7.452	1.100	5.200	0.100	0.100	0.100	0.499	1.121	1.456				
13	8.092	8.099	8.416	5.800	7.452	1.100	5.200	0.100	0.100	0.100	0.499	1.121	1.456				
14	8.092	8.099	8.416	5.800	7.452	1.100	0.100	0.100	0.100	0.100	2.336	1.121	1.456				
15	10.119	8.099	8.416	7.693	7.452	1.100	0.100	0.100	0.100	0.100	2.336	1.121	0.364				
16	10.119	8.099	8.416	7.693	7.452	2.988	0.100	0.100	0.100	0.100	2.336	1.121	0.364				
17	10.119	8.099	8.416	7.693	7.452	2.988	0.100	0.100	0.100	0.100	2.336	0.681	0.364				
18	10.119	8.099	7.500	7.693	7.452	2.988	0.100	0.100	0.100	0.100	2.336	0.681	0.364				
19	10.119	9.696	7.500	7.693	8.174	2.988	0.100	0.100	0.100	0.100	2.336	0.681	0.364				
20	10.119	9.696	7.500	7.693	8.174	2.988	0.100	0.100	0.100	0.100	0.053	0.681	0.364				
21	10.119	9.696	7.500	7.693	8.174	2.988	0.100	0.100	0.100	0.100	0.053	0.681	0.364				
22	11.217	9.696	7.500	7.000	8.174	2.988	0.100	0.100	0.100	0.100	1.796	0.681	0.500				
23	11.217	9.696	7.500	7.000	8.174	3.475	0.100	0.100	0.100	0.100	1.796	0.681	0.500				
24	11.217	9.696	7.500	7.000	8.174	3.475	0.100	0.100	0.100	0.100	0.053	0.200	0.500				
25	11.217	9.696	8.210	7.000	8.174	3.475	0.100	0.100	0.100	0.100	0.053	0.200	0.500				
26	11.217	9.549	8.210	7.000	1.500	3.475	0.100	0.100	0.100	0.100	0.053	0.200	0.500				
27	11.217	9.549	8.210	7.000	1.500	3.475	0.100	0.100	0.100	0.100	0.076	0.200	0.500				
28	11.217	9.549	8.210	7.000	1.500	3.475	0.100	0.100	0.100	0.100	0.076	0.200	0.500				
29	10.306	8.210	8.210	6.806	1.500	3.475	0.100	0.100	0.100	0.100	0.939	0.076	0.500				
30	10.306	8.210	8.210	6.806	1.500	10.550	0.100	0.100	0.100	0.100	0.939	0.076	0.500				
31	10.306	8.210	8.210	1.500	1.500	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.076	0.076	0.500				
MAX :	11.217	10.306	9.549	7.693	8.174	10.550	10.550	0.100	0.100	0.100	2.336	1.121	1.456				
MIN :	7.823	8.093	7.500	5.800	1.500	0.810	0.100	0.100	0.100	0.100	0.053	0.076	0.018				
SUM :	291.675	251.087	263.014	208.450	192.219	70.661	101.500	3.100	60.676	25.291	14.698	17.866	17.866				
MIDDEL:	9.409	8.967	8.484	6.948	6.201	2.355	3.274	0.100	2.023	0.816	0.490	0.576	0.576				
MEDIAN:	10.119	8.099	8.416	7.000	6.806	1.500	0.100	0.100	1.309	0.499	0.200	0.500	0.500				
VOLUM :	25200720.	21693917.	22724410.	18010080.	16607722.	6105110.	8769600.	267840.	5242406.	2185142.	1269907.	1543622.	1543622.				

ARSSUM : 1500.237 MAKSIMAL VANNFØRING: 11.217
 ARSMIDDEL : 4.110 MINIMAL VANNFØRING: 0.018
 ARSVOLUM : 129620477.

VM.NR.:	0	KODE :	0	AR :	1979	DATAKILDE :	VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
DMO	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	6.300	5.637	5.726	14.118	13.723	17.194	0.240	14.827	8.469	0.200	10.564	11.400	10.564	11.400
2	6.300	5.637	5.726	14.118	13.723	17.194	0.240	14.827	9.315	0.200	10.564	10.300	10.564	10.300
3	6.300	5.637	5.726	14.118	13.723	8.490	0.240	14.827	9.315	0.200	10.564	10.300	10.564	10.300
4	6.300	5.637	8.578	14.118	13.723	8.490	0.240	14.827	9.315	0.200	11.045	10.300	11.045	10.300
5	6.300	5.983	8.578	14.118	13.723	8.490	0.240	17.006	9.315	0.200	11.045	10.300	11.045	10.300
6	6.300	5.983	8.578	14.118	7.308	8.490	0.240	17.006	9.315	0.200	11.045	10.300	11.045	10.300
7	6.500	5.983	8.578	10.012	7.308	8.490	0.240	17.006	9.315	0.117	11.045	10.300	11.045	10.300
8	6.500	5.983	8.578	10.012	7.308	8.490	0.077	17.006	9.315	0.117	11.045	7.700	11.045	7.700
9	6.500	5.983	8.578	10.012	7.308	8.490	0.077	17.006	2.879	0.117	11.045	7.700	11.045	7.700
10	6.500	5.983	8.578	10.012	7.308	5.659	0.077	17.006	2.879	0.117	11.045	7.700	11.045	7.700
11	6.500	5.983	6.400	10.012	7.308	5.659	0.077	17.006	2.879	0.117	10.459	7.700	10.459	7.700
12	6.500	6.018	6.400	10.012	7.308	5.659	0.077	15.683	2.879	0.117	10.459	7.700	10.459	7.700
13	6.500	6.018	6.400	10.012	9.927	5.659	0.077	15.683	2.879	0.117	10.459	7.700	10.459	7.700
14	6.500	6.018	6.400	10.012	9.927	5.659	0.077	15.683	2.879	0.117	10.459	7.700	10.459	7.700
15	6.518	6.018	6.400	13.368	9.927	5.659	0.517	15.683	2.879	13.550	10.459	7.700	10.459	7.700
16	6.518	6.018	6.400	13.368	9.927	5.659	0.517	15.683	2.879	13.550	10.459	7.700	10.459	7.700
17	6.518	6.018	6.400	13.368	9.927	5.659	0.517	15.683	0.259	13.550	10.459	4.776	10.459	4.776
18	6.518	6.018	6.100	13.368	9.927	2.663	0.517	15.683	0.259	13.550	13.085	4.776	13.085	4.776
19	6.518	6.009	6.100	13.368	9.927	2.663	0.517	11.368	0.259	13.550	13.085	4.776	13.085	4.776
20	6.518	6.009	6.100	13.368	10.440	2.663	0.517	11.368	0.259	13.550	10.385	4.776	10.385	4.776
21	6.518	6.009	6.100	13.368	10.440	2.663	0.517	11.368	0.259	10.482	10.385	4.776	10.385	4.776
22	5.992	6.009	6.100	16.946	10.440	2.663	0.881	11.368	0.259	10.482	13.085	4.776	13.085	4.776
23	5.992	6.009	6.100	16.946	10.440	2.663	0.881	11.368	0.302	10.482	13.085	5.357	13.085	5.357
24	5.992	6.009	6.100	16.946	10.440	1.839	0.881	11.368	0.302	10.482	11.400	5.357	11.400	5.357
25	5.992	5.726	5.900	16.946	10.440	1.839	0.881	8.496	0.302	10.482	11.400	5.357	11.400	5.357
26	5.992	5.726	5.900	16.946	10.440	1.839	0.881	8.496	0.302	10.482	11.400	5.357	11.400	5.357
27	5.992	5.726	5.900	16.946	17.194	1.839	0.881	8.496	0.302	10.564	11.400	5.357	11.400	5.357
28	5.992	5.726	5.900	16.946	17.194	1.839	14.827	8.469	0.302	10.564	11.400	5.357	11.400	5.357
29	5.637	5.637	5.900	13.723	17.194	1.839	14.827	8.469	0.200	10.564	11.400	5.357	11.400	5.357
30	5.637	5.637	5.900	13.723	17.194	1.839	14.827	8.469	0.200	10.564	11.400	5.357	11.400	5.357
31	5.637	5.637	5.900	17.194	17.194	1.839	14.827	8.469	0.200	10.564	11.400	5.357	11.400	5.357
MAX :	6.518	6.018	8.578	16.946	17.194	17.194	14.827	17.006	9.315	13.550	13.085	11.400	13.085	11.400
MIN :	5.637	5.637	5.726	10.012	7.308	1.839	0.077	8.469	0.200	0.117	10.385	4.776	10.385	4.776
SUM :	194.081	165.513	206.024	408.554	348.310	164.945	56.486	418.602	97.954	212.499	331.415	219.045	331.415	219.045
MIDDEL:	6.261	5.911	6.646	13.618	11.236	5.498	1.822	13.503	3.265	6.855	11.047	7.066	11.047	7.066
MEDIAN:	6.300	5.983	6.100	13.723	10.440	5.659	0.517	14.827	0.302	10.482	11.045	5.357	11.045	5.357

VOLUM : 16768598. 14300323. 17800474. 35299066. 30093984. 14251248. 4880390. 36167213. 8463226. 18359914. 28634256. 18925488.

ARSSUM : 2823.428 MAKSIMAL VANNFØRING: 17.194

ARSMIDDEL : 7.735 MINIMAL VANNFØRING: 0.077

ARSVOLUM : 243944179.

VM.NR.:	KODE:	0	AR:	1981	DATAKILDE:	VESTFOLD KRAFTSELSKAP, LØNSBERG	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	5.927	5.215	3.907	5.200	0.793	2.826	0.643	0.497	0.262	2.513	7.685	9.296						
2	5.927	5.215	3.907	5.669	0.793	2.826	0.568	0.497	0.262	2.513	7.685	9.296						
3	5.927	5.215	3.907	5.669	0.793	2.826	0.568	0.497	0.262	2.513	7.685	9.296						
4	5.927	5.215	3.907	5.669	0.793	0.923	0.568	0.497	0.262	2.513	7.685	6.063						
5	5.927	5.873	2.745	5.669	0.793	0.923	0.568	0.497	0.262	2.513	7.038	6.063						
6	5.927	5.873	2.745	5.669	0.793	0.923	0.568	0.100	0.262	2.513	7.038	6.063						
7	5.927	5.873	2.745	5.669	1.574	0.923	0.568	0.100	0.262	2.513	7.038	6.063						
8	5.343	5.873	2.745	5.669	1.574	0.923	0.426	0.100	0.262	9.043	7.038	6.063						
9	5.343	5.873	2.745	8.543	1.574	0.923	0.426	0.100	0.262	9.043	7.038	5.491						
10	5.343	5.873	2.745	8.543	1.574	0.923	0.426	0.100	0.262	9.043	7.038	5.491						
11	5.343	5.873	2.745	8.543	1.574	0.700	0.426	0.100	0.262	9.043	7.166	5.491						
12	5.343	6.841	2.891	8.543	1.574	0.700	0.426	0.262	0.262	9.043	7.166	5.491						
13	5.343	6.841	2.891	8.543	1.574	0.700	0.426	0.262	0.262	9.043	7.166	5.491						
14	5.343	6.841	2.891	8.543	6.821	0.700	0.426	0.262	0.262	6.948	7.166	5.491						
15	5.425	6.841	2.891	8.543	6.821	0.700	0.763	0.262	0.262	6.948	7.166	5.491						
16	5.425	6.841	2.891	8.641	6.821	0.700	0.763	0.262	0.394	6.948	7.166	5.491						
17	5.425	6.841	2.891	8.641	6.821	0.700	0.763	0.262	0.394	6.948	7.166	5.783						
18	5.425	6.841	2.891	8.641	6.821	1.278	0.763	0.262	0.394	6.948	7.166	5.783						
19	5.425	4.300	3.341	8.641	6.821	1.278	0.763	0.262	0.394	6.948	7.558	5.783						
20	5.425	4.300	3.341	8.641	6.821	1.278	0.763	0.262	0.394	6.948	7.558	5.783						
21	5.425	4.300	3.341	8.641	0.550	1.278	0.763	0.262	0.394	6.948	7.558	5.783						
22	5.215	4.300	3.341	8.641	0.550	1.278	0.763	0.262	0.394	7.672	7.558	5.783						
23	5.215	4.300	3.341	3.567	0.550	1.278	0.543	0.262	0.394	7.672	7.558	5.783						
24	5.215	4.300	3.341	3.567	0.550	1.278	0.543	0.262	2.684	7.672	7.558	6.487						
25	5.215	4.300	3.341	3.567	0.550	0.643	0.543	0.262	2.684	7.672	7.558	6.487						
26	5.215	3.907	5.200	3.567	0.550	0.643	0.543	0.262	2.684	7.672	9.296	6.487						
27	5.215	3.907	5.200	3.567	0.550	0.643	0.543	0.262	2.684	7.672	9.296	6.487						
28	5.215	3.907	5.200	3.567	2.826	0.643	0.543	0.262	2.684	7.672	9.296	6.487						
29	5.215	5.200	5.200	3.567	2.826	0.643	0.543	0.262	2.684	7.685	9.296	6.487						
30	5.215	5.200	5.200	0.793	2.826	0.643	0.497	0.262	2.684	7.685	9.296	6.487						
31	5.215	5.200	5.200	2.826	2.826	0.643	0.497	0.262	2.684	7.685	9.296	6.560						
MAX :	5.927	6.841	5.200	8.641	6.821	2.826	0.763	0.497	2.684	9.043	9.296	9.296						
MIN :	5.215	3.907	2.745	0.793	0.550	0.643	0.426	0.100	0.262	2.513	7.038	5.491						
SUM :	169.015	151.679	109.667	190.933	78.677	32.643	17.737	8.163	25.738	206.287	229.554	191.920						
MIDDEL:	5.452	5.417	3.538	6.364	2.538	1.088	0.572	0.263	0.858	6.654	7.652	6.191						
MEDIAN:	5.343	5.215	3.341	5.669	1.574	0.923	0.543	0.262	0.262	7.672	7.558	6.063						
VOLUM :	14602896.	13105066.	9475229.	16496611.	6797693.	2820355.	1532477.	705283.	2223763.	17823197.	19833466.	16581888.						
ARSSUM :	1412.013	MAXIMAL VANNFØRING:	9.296															
ARSMIDDEL :	3.869	MINIMAL VANNFØRING:	0.100															
ARSVOLUM :	1211997923.																	

VM.NR.:	0	KODE :	0	AR :	1982	DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG						
DATA	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	6.039	4.995	5.162	6.307	10.017	1.893	0.463	0.055	1.633	5.498	7.607	7.965
2	6.039	4.995	5.162	8.849	10.017	1.893	0.206	0.055	1.633	5.498	7.607	7.965
3	6.039	4.995	5.162	8.849	10.017	1.893	2.026	0.055	0.039	5.498	7.607	7.837
4	6.039	4.995	5.162	8.849	10.017	0.535	0.206	0.055	0.039	5.498	7.607	7.837
5	6.039	4.984	5.201	8.849	10.017	0.535	0.206	0.045	0.039	5.498	9.739	7.837
6	6.039	4.984	5.201	8.849	10.017	0.535	0.206	0.045	0.039	5.498	9.739	7.837
7	6.039	4.984	5.201	8.849	10.615	0.535	0.206	0.045	0.039	8.634	9.739	7.837
8	6.328	4.984	5.201	7.304	10.615	0.535	0.190	0.045	0.039	8.634	9.739	7.837
9	6.328	4.984	5.201	7.304	10.615	0.535	0.190	0.045	3.000	8.634	9.739	6.904
10	6.328	4.984	5.201	7.304	10.615	0.262	0.190	0.045	3.000	8.634	9.739	6.904
11	6.328	4.984	5.201	7.304	10.615	0.262	0.190	0.045	3.000	8.634	8.381	6.904
12	6.328	5.023	5.454	7.307	10.615	0.262	0.190	0.028	3.000	8.634	8.381	6.904
13	6.328	5.023	5.454	7.304	10.615	0.262	0.190	0.028	3.000	8.634	8.381	6.904
14	6.328	5.023	5.454	7.304	8.669	0.262	0.190	0.028	3.000	8.634	8.381	6.904
15	6.495	5.023	5.454	7.304	8.669	0.262	0.190	0.028	3.000	9.601	8.381	6.904
16	6.495	5.023	5.454	10.431	8.669	0.262	0.190	0.028	3.000	9.601	8.381	6.904
17	6.495	5.023	5.454	10.431	8.669	0.262	0.190	0.028	6.799	9.601	8.381	8.461
18	6.495	5.023	5.454	10.431	8.669	0.262	0.190	0.028	6.799	9.601	8.381	8.461
19	6.945	5.298	5.654	10.431	8.669	0.262	0.190	0.145	6.799	9.601	9.936	8.461
20	6.945	5.298	5.654	10.431	8.452	0.262	0.190	0.145	6.799	9.601	9.936	8.461
21	6.945	5.298	5.654	10.431	8.452	0.262	0.190	0.145	6.799	7.509	9.936	8.461
22	6.401	5.298	5.654	9.666	8.452	0.262	0.123	0.145	6.799	7.509	9.936	8.461
23	6.401	5.298	5.654	9.666	8.452	0.262	0.123	0.145	4.793	7.509	9.936	6.465
24	6.401	5.298	5.654	9.666	8.452	0.463	0.123	0.145	4.793	7.509	9.936	6.465
25	6.401	5.298	5.654	9.666	8.452	0.463	0.123	0.145	4.793	7.509	9.936	6.465
26	6.401	5.162	6.307	9.666	8.452	0.463	0.123	1.633	4.793	7.509	7.965	6.465
27	6.401	5.162	6.307	9.666	8.452	0.463	0.123	1.633	4.793	7.509	7.965	6.465
28	6.401	5.162	6.307	9.666	1.893	0.463	0.123	1.633	4.793	7.607	7.965	6.465
29	4.995		6.307	9.666	1.893	0.463	0.055	1.633	4.793	7.607	7.965	6.465
30	4.995		6.307	10.017	1.893	0.463	0.055	1.633	4.793	7.607	7.965	6.455
31	4.995		6.307		1.893							
MAX :	6.945	5.298	6.307	10.431	10.615	1.893	2.026	1.633	6.799	9.601	9.936	8.461
MIN :	4.995	4.984	5.162	6.307	1.893	0.262	0.055	0.028	0.039	5.498	7.607	6.455
SUM :	192.726	142.601	172.653	270.077	261.826	15.870	7.356	9.966	105.683	241.515	266.645	230.054
MITTEL:	6.217	5.093	5.569	9.003	8.446	0.529	0.237	0.321	3.523	7.791	8.888	7.421
MEDIAN:	6.328	5.023	5.454	8.849	8.669	0.463	0.190	0.055	3.000	7.607	8.381	6.904
VOLUM :	16651526.	1.2320726.	1.4917219.	2.3334653.	2.2621766.	1.371168.	6.355558.	861062.	9131011.	20866896.	23038128.	1.9876666.
ARSSUM :				1916.972								10.615
ARSMIDDEL :				5.252								0.028
ARSVOLUM :				165626381.								

VM.NR.:	KODE :	0	AR :	1983	DATAKILDE :	VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	6.363	6.853	5.818	6.805	12.173	3.250	0.134	0.056	0.061	1.208	0.959	4.684						
2	6.363	6.853	5.818	5.701	12.173	3.250	0.223	0.056	0.061	1.208	0.959	4.684						
3	6.363	6.853	5.818	5.701	12.173	3.250	0.223	0.056	0.050	1.208	0.959	5.429						
4	6.363	6.853	5.818	5.701	12.173	1.706	0.223	0.056	0.050	1.208	0.959	5.429						
5	6.363	6.236	6.147	5.701	12.173	1.706	0.223	0.045	0.050	1.208	6.325	5.429						
6	6.363	6.236	6.147	5.701	9.067	1.706	0.223	0.045	0.050	1.208	6.325	5.429						
7	6.363	6.236	6.147	5.701	9.067	1.706	0.223	0.045	0.050	1.208	6.325	5.429						
8	7.745	6.236	6.147	5.701	9.067	1.706	0.290	0.045	0.050	0.736	6.325	5.429						
9	7.745	6.236	6.147	4.190	9.067	1.706	0.290	0.045	0.050	0.736	6.325	5.429						
10	7.745	6.236	6.147	4.190	9.067	1.706	0.290	0.045	5.048	0.736	6.325	0.084						
11	7.745	6.236	6.147	4.190	9.067	0.808	0.290	0.045	5.048	0.736	6.325	0.084						
12	7.745	6.447	6.080	4.190	9.067	0.808	0.290	0.045	5.048	0.736	5.463	0.084						
13	7.745	6.447	6.080	4.190	9.067	0.808	0.290	0.061	5.048	0.736	5.463	0.084						
14	7.745	6.447	6.080	4.190	8.725	0.808	0.290	0.061	5.048	0.736	5.463	0.084						
15	7.406	6.447	6.080	4.190	8.725	0.808	0.17	0.061	5.048	4.282	5.463	0.084						
16	7.406	6.447	6.080	6.775	8.725	0.808	0.17	0.061	5.048	4.282	5.463	0.084						
17	7.406	6.447	6.080	6.775	8.725	0.808	0.17	0.061	9.444	4.282	5.463	0.251						
18	7.406	6.447	6.080	6.775	8.725	0.457	0.17	0.061	9.444	4.282	5.463	0.251						
19	7.406	5.606	5.713	6.775	8.725	0.457	0.17	0.061	9.444	4.282	5.463	0.251						
20	7.406	5.606	5.713	6.775	8.725	0.457	0.17	0.061	9.444	4.282	5.463	0.251						
21	7.406	5.606	5.713	6.775	8.725	0.457	0.17	0.061	9.444	4.282	5.463	0.251						
22	6.570	5.606	5.713	6.775	5.218	0.457	0.17	0.061	9.444	4.282	5.463	0.251						
23	6.570	5.606	5.713	6.775	5.218	0.457	0.17	0.061	9.444	4.282	5.463	0.251						
24	6.570	5.606	5.713	12.886	5.218	0.457	0.067	0.061	9.444	3.830	4.134	0.251						
25	6.570	5.606	5.713	12.886	5.218	0.457	0.067	0.061	7.825	3.830	4.134	5.051						
26	6.570	5.818	6.805	12.886	5.218	0.134	0.067	0.061	7.825	3.830	4.134	5.051						
27	6.570	5.818	6.805	12.886	5.218	0.134	0.067	0.061	7.825	3.830	4.684	5.051						
28	6.570	5.818	6.805	12.886	3.250	0.134	0.067	0.061	7.825	3.830	4.684	5.051						
29	6.853	6.805	6.805	12.886	3.250	0.134	0.067	0.061	7.825	0.959	4.684	5.051						
30	6.853	6.805	6.805	12.173	3.250	0.134	0.056	0.061	7.825	0.959	4.684	5.051						
31	6.853	6.805	6.805	3.250	3.250	0.056	0.056	0.061	0.061	0.959	4.684	5.051						
MAX :	7.745	6.853	6.805	12.886	12.173	3.250	0.290	0.061	9.444	4.282	6.325	5.429						
MIN :	6.363	5.606	5.713	4.190	3.250	0.134	0.017	0.045	0.050	0.736	0.959	0.084						
SUM :	217.147	172.889	189.682	225.842	247.108	31.351	4.425	1.754	156.691	73.269	138.710	90.124						
MIDDEL:	7.005	6.175	6.119	7.528	7.971	1.045	0.143	0.057	5.223	2.364	4.624	2.907						
MEDIAN:	6.853	6.236	6.080	6.775	8.725	0.808	0.067	0.061	5.048	1.208	4.684	4.684						
VOLUM :	18761501.14937610.16388525.19512749.21350131.2708726.382320.151546.13538102.6330442.11984544.7786714.																	
ARSUM :	1548.992		MAKSIMAL VANNFERING:	12.886														
ARSMIDDEL :	4.244		MINIMAL VANNFERING:	0.017														
ARSVOLUM :	133832909.																	

KLISTE

VANNFØRING

VM.NR.:	KODE :	0	AR : 1978	DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG								
VM.NR.:	0	KODE :	0	AR : 1978								
DATE	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	8.512	8.568	9.570	14.077	10.103	2.400	7.323	2.000	6.000	6.193	0.040	3.800
2	8.512	8.568	9.570	12.922	10.103	2.400	19.978	2.000	6.000	6.193	0.040	3.800
3	8.512	8.568	9.570	12.922	10.103	2.400	19.978	2.000	8.000	6.193	0.040	3.509
4	8.512	8.568	9.570	12.922	10.103	0.425	19.978	2.000	8.000	6.193	0.040	3.509
5	8.512	7.406	10.673	12.922	10.103	0.425	19.978	2.000	8.000	6.193	0.040	3.509
6	8.512	7.406	10.673	12.922	15.230	0.425	19.978	2.000	8.000	6.193	0.040	3.509
7	8.512	7.406	10.673	12.922	15.230	0.425	19.978	2.000	8.000	1.262	0.040	3.509
8	8.048	7.406	10.673	12.922	15.230	0.425	11.200	2.000	8.000	1.262	0.040	3.509
9	8.048	7.406	10.673	10.600	15.230	0.425	11.200	2.000	10.856	1.262	0.040	5.164
10	8.048	7.406	10.673	10.600	15.230	1.000	11.200	2.000	10.856	1.262	0.040	5.164
11	8.048	7.406	10.673	10.600	15.230	1.000	11.200	2.000	10.856	1.262	3.488	5.164
12	8.048	7.357	14.833	10.600	15.230	1.000	11.200	3.800	10.856	1.262	3.488	5.164
13	8.048	7.357	14.833	10.600	15.230	1.000	11.200	3.800	10.856	1.262	3.488	5.164
14	8.048	7.357	14.833	10.600	11.642	1.000	11.200	3.800	10.856	9.826	3.488	5.164
15	9.064	7.357	14.833	10.600	11.642	1.000	0.759	3.800	10.856	9.826	3.488	5.164
16	9.064	7.357	14.833	9.998	11.642	1.000	0.759	3.800	10.856	9.826	3.488	5.391
17	9.064	7.357	14.833	9.998	11.642	1.000	0.759	3.800	3.687	9.826	3.488	5.391
18	9.064	7.357	14.833	9.998	11.642	1.568	0.759	3.800	3.687	9.826	3.488	5.391
19	9.064	8.095	9.600	9.998	11.642	1.568	0.759	4.000	3.687	9.826	1.957	5.391
20	9.064	8.095	9.600	9.998	11.642	1.568	0.759	4.000	3.687	9.826	1.957	5.391
21	9.140	8.095	9.600	9.998	13.764	1.568	0.759	4.000	3.687	2.728	1.957	5.391
22	9.140	8.095	9.600	9.998	13.764	1.568	0.759	4.000	3.687	2.728	1.957	5.391
23	9.140	8.095	9.600	11.400	13.764	1.568	1.500	4.000	3.642	2.728	1.957	5.500
24	9.140	8.095	9.600	11.400	13.764	1.568	1.500	4.000	3.642	2.728	1.957	5.500
25	9.140	8.095	9.600	11.400	13.764	7.323	1.500	4.000	3.642	2.728	3.800	5.500
26	9.140	9.570	14.077	11.400	13.764	7.323	1.500	6.000	3.642	2.728	3.800	5.500
27	9.140	9.570	14.077	11.400	2.400	7.323	1.500	6.000	3.642	2.728	3.800	5.500
28	9.140	9.570	14.077	11.400	2.400	7.323	1.500	6.000	3.642	0.040	3.800	5.500
29	8.568	14.077	14.077	11.400	2.400	7.323	2.000	6.000	3.642	0.040	3.800	5.500
30	8.568	14.077	14.077	10.103	2.400	7.323	2.000	6.000	3.642	0.040	3.800	5.500
31	8.568	14.077	14.077	2.400	2.400	7.323	2.000	6.000	3.642	0.040	3.800	5.500
MAX :	9.140	9.570	14.833	14.077	15.230	7.323	19.978	6.000	10.856	9.826	3.800	5.500
MIN :	8.048	7.357	9.570	9.998	2.400	0.425	0.759	2.000	3.642	0.040	0.040	3.509
SUM :	269.052	222.988	368.484	338.620	354.670	72.089	245.382	108.600	195.295	140.183	57.555	150.048
MIDDEL:	8.679	7.964	11.887	11.287	11.441	2.403	7.916	3.503	6.510	4.522	1.919	4.840
MEDIAN:	8.568	7.406	10.673	10.600	11.642	1.568	2.000	3.800	6.000	2.728	1.957	5.164
VOLUM :	23246093.	19266163.	31837018.	29256768.	30643488.	6228490.	21201005.	9383040.	16873488.	12111811.	4972752.	12964147.

ARSSUM : 2522.966 MAKSIMAL VANNFØRING: 19.978
 ARSMIDDEL : 6.912 MINIMAL VANNFØRING: 0.040
 ARSVOLUM : 217984262.

KISTE

VANNFØRING

DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG

VM.NR.:	0	KODE :	0	AR :	1980	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
DATA	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER	DESEMBER	
1	3.900	5.600	5.000	5.800	12.700	7.000	3.100	10.070	0.647	0.811	14.494	4.600	
2	3.900	5.600	5.000	5.200	12.700	7.000	5.634	10.070	0.647	0.811	14.494	4.600	
3	3.900	5.600	5.000	5.200	12.700	7.000	5.634	10.070	0.335	0.811	14.494	4.800	
4	3.900	5.600	5.000	5.200	12.700	3.300	5.634	10.070	0.335	0.811	14.494	4.800	
5	3.900	6.357	8.373	5.200	12.700	3.300	5.634	10.070	0.335	0.811	6.300	4.800	
6	3.900	6.357	8.373	5.200	12.700	3.300	5.634	3.358	0.335	0.811	6.300	4.800	
7	3.900	6.357	8.373	5.200	1.500	3.300	5.634	3.358	0.335	0.811	6.300	4.800	
8	4.362	6.357	8.373	1.500	1.500	3.300	5.634	3.358	0.335	16.481	6.300	4.800	
9	4.362	6.357	8.373	1.500	1.500	3.300	3.542	3.358	0.335	16.481	6.300	4.800	
10	4.362	6.357	8.373	1.500	1.500	3.300	3.542	3.358	0.878	16.481	6.300	4.800	
11	4.362	6.357	8.373	1.500	1.500	1.600	3.542	3.358	0.878	16.481	6.300	4.800	
12	4.362	5.805	8.383	1.500	1.500	1.600	3.542	3.358	0.878	16.481	4.600	4.800	
13	4.362	5.805	8.383	1.500	1.500	1.600	3.542	0.107	0.878	16.481	4.600	4.800	
14	4.362	5.805	8.383	1.500	2.000	1.600	3.542	0.107	0.878	16.481	4.600	4.800	
15	4.220	5.805	8.383	1.500	2.000	1.600	3.542	0.107	0.878	11.412	4.600	4.800	
16	4.220	5.805	8.383	11.600	2.000	1.600	4.927	0.107	0.878	11.412	4.600	4.800	
17	4.220	5.805	8.383	11.600	2.000	1.600	4.927	0.107	2.007	11.412	4.600	4.800	
18	4.220	5.805	8.383	11.600	2.000	2.200	4.927	0.107	2.007	11.412	4.600	4.800	
19	4.220	5.704	7.847	11.600	2.000	2.200	4.927	0.107	2.007	11.412	4.600	4.800	
20	4.220	5.704	7.847	11.600	2.000	2.200	4.927	0.921	2.007	11.412	4.600	4.800	
21	4.220	5.704	7.847	11.600	5.000	2.200	4.927	0.921	2.007	11.412	4.600	4.800	
22	5.674	5.704	7.847	11.600	5.000	2.200	4.927	0.921	2.007	13.129	4.600	4.800	
23	5.674	5.704	7.847	9.400	5.000	2.200	10.188	0.921	2.007	13.129	4.600	4.800	
24	5.674	5.704	7.847	9.400	5.000	2.200	10.188	0.921	0.241	13.129	4.600	4.800	
25	5.674	5.704	7.847	9.400	5.000	2.200	10.188	0.921	0.241	13.129	4.600	4.800	
26	5.674	5.000	5.800	9.400	5.000	3.100	10.188	0.921	0.241	13.129	4.600	4.800	
27	5.674	5.000	5.800	9.400	5.000	3.100	10.188	0.647	0.241	13.129	4.600	4.800	
28	5.674	5.000	5.800	9.400	7.000	3.100	10.188	0.647	0.241	13.129	4.600	4.800	
29	5.600	5.800	5.800	9.400	7.000	3.100	10.188	0.647	0.241	14.494	4.600	4.800	
30	5.600	5.800	5.800	12.700	7.000	3.100	10.070	0.647	0.241	14.494	4.600	4.800	
31	5.600	5.800	5.800	7.000	7.000	3.100	10.070	0.647	0.241	14.494	4.600	4.800	

MAX : 5.674 6.357 8.383 12.700 12.700 7.000 10.188 10.188 10.070 2.007 16.481 14.494 4.800

MIN : 3.900 5.000 5.000 1.500 1.500 1.600 3.100 3.100 0.107 0.241 0.811 4.600 4.600

SUM : 143.892 162.462 227.021 212.400 163.700 89.300 193.277 84.287 25.521 336.313 189.476 148.400

MIDDEL: 4.642 5.802 7.323 7.080 5.281 2.977 6.235 2.719 0.851 10.849 6.316 4.787

MEDIAN: 4.362 5.704 7.847 5.800 5.000 3.100 4.927 0.921 0.647 13.129 4.600 4.800

VOLUM : 12432269, 14036717, 19614614, 18351360, 14143680, 7715520, 16699133, 7282397, 2205014, 29057443, 16370726, 12821760.

ARSSUM : 1976.049 MAKSIMAL VANNFØRING: 16.481

ARSMIDDEL : 5.414 MINIMAL VANNFØRING: 0.107

ARSVOLUM : 170730634.

VM.NR.: 0 KODE : 0 AR : 1983 DATAKILDE : VESTFOLD KRAFTSELSKAP, TØNSBERG

DATO	JANUAR	FEBRUAR	MARS	APRIL	MAI	JUNI	JULI	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DESEMBER
1	8.388	8.418	7.106	11.002	18.226	11.084	0.045	0.018	0.020	6.336	7.720	4.961
2	8.388	8.418	7.106	9.734	18.226	11.084	0.080	0.018	0.020	6.336	7.720	4.961
3	8.388	8.418	7.106	9.734	18.266	11.084	0.080	0.018	1.117	6.336	7.720	3.576
4	8.388	8.418	7.106	9.734	18.266	5.769	0.080	0.018	1.117	6.336	7.720	3.576
5	8.388	8.679	9.116	9.734	18.226	5.769	0.080	0.015	1.117	6.336	7.250	3.576
6	8.388	8.679	9.116	9.734	17.957	5.769	0.080	0.015	1.117	6.336	7.250	3.576
7	8.388	8.679	9.116	9.734	17.957	5.769	0.080	0.015	1.117	7.746	7.250	3.576
8	14.316	8.679	9.116	1.930	17.957	5.769	0.097	0.015	1.117	7.746	7.250	3.576
9	14.316	8.679	9.116	1.930	17.957	5.769	0.097	0.015	15.550	7.746	7.250	2.228
10	14.316	8.679	9.116	1.930	17.957	0.270	0.097	0.015	15.550	7.746	7.250	2.228
11	14.316	7.983	14.893	1.930	17.957	0.270	0.097	0.015	15.550	7.746	6.021	2.228
12	14.316	7.983	14.893	1.930	17.957	0.270	0.097	0.020	15.550	7.746	6.021	2.228
13	14.316	7.983	14.893	1.930	20.711	0.270	0.097	0.020	15.550	7.746	6.021	2.228
14	14.316	7.983	14.893	1.930	20.711	0.270	0.097	0.020	15.550	7.746	6.021	2.228
15	9.169	7.983	14.893	1.930	20.711	0.270	0.097	0.020	15.550	20.528	6.021	2.228
16	9.169	7.983	14.893	16.959	20.711	0.270	0.006	0.020	15.550	20.528	6.021	2.228
17	9.169	7.983	14.893	16.959	20.711	0.270	0.006	0.020	18.216	20.528	6.021	1.900
18	9.169	7.983	14.893	16.959	20.711	3.153	0.006	0.020	18.216	20.528	6.021	1.900
19	9.169	6.535	15.738	16.959	20.711	3.153	0.006	0.020	18.216	20.528	4.245	1.900
20	9.169	6.535	15.738	16.959	20.711	3.153	0.006	0.020	18.216	20.528	4.245	1.900
21	9.169	6.535	15.738	16.959	15.041	3.153	0.006	0.020	18.216	20.528	4.245	1.900
22	10.190	6.535	15.738	16.959	15.041	3.153	0.006	0.020	18.216	15.578	4.245	1.900
23	10.190	6.535	15.738	19.764	15.041	3.153	0.022	0.020	9.776	15.578	4.245	1.684
24	10.190	6.535	15.738	19.764	15.041	0.045	0.022	0.020	9.776	15.578	4.245	1.684
25	10.190	6.535	15.738	19.764	15.041	0.045	0.022	0.020	9.776	15.578	4.961	1.684
26	10.190	7.106	11.002	19.764	15.041	0.045	0.022	0.020	9.776	15.578	4.961	1.684
27	10.190	7.106	11.002	19.764	11.084	0.045	0.022	0.020	9.776	15.578	4.961	1.684
28	10.190	7.106	11.002	19.764	11.084	0.045	0.022	0.020	9.776	7.720	4.961	1.684
29	8.418	11.002	11.002	18.226	11.084	0.045	0.018	0.022	9.776	7.720	4.961	1.684
30	8.418	11.002	11.002	18.226	11.084	0.045	0.018	0.022	9.776	7.720	4.961	1.684
31	8.418	11.002	11.002	11.084	11.084	0.045	0.018	0.020	0.020	7.720	4.961	1.684

MAX : 14.316 8.679 15.738 19.764 20.711 11.084 0.097 0.022 18.216 20.528 7.720 4.961
 MIN : 8.388 6.535 7.106 1.930 11.084 0.045 0.006 0.015 0.020 6.336 4.245 1.684
 SUM : 319.695 217.369 372.665 367.937 529.775 97.866 1.516 0.577 312.653 374.476 178.297 77.322
 MIDDEL : 10.313 7.763 12.021 12.265 17.090 3.262 0.049 0.019 10.422 12.080 5.943 2.494
 MEDIAN : 9.169 7.983 11.002 11.002 17.957 3.153 0.022 0.020 9.776 7.746 6.021 1.900
 VOLUM : 27621648. 18780682. 32198256. 31789757. 45772560. 8455622. 130982. 49853. 27013219. 32354726. 15404861. 6680621.

ARSSUM : 2850.148 MAKSIMAL VANNFØRING: 20.711
 ARSMIDDEL : 7.809 MINIMAL VANNFØRING: 0.006
 ARSVOLUM : 246252787.