



NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIVERK

VASSDRAGSDIREKTORATET

HYDROLOGISK AVDELING

ENDRINGER I GRUNNVANNSTAND  
ETTER JOSTEDALSUTBYGGINGEN

Tabellsamling fra Grunnvannskontoret

OPPDRAKSRAPPORT

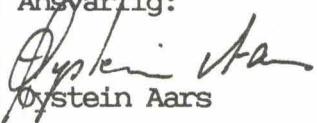
1 - 88

NORGES  
VASSDRAGS- OG ENERGIVERK  
BIBLIOTEK

## OPPDRAKSRAPPORT

1-88

Rapportens tittel:	Dato: 18.01.88
<i>ENDRINGER I GRUNNVANNSTAND ETTER JOSTEDALSUTBYGGINGEN TABELLSAMLING FRA GRUNNVANNSKONTORET</i>	Rapporten er: Åpen Opplag: 2. oppdag: 100

Saksbehandler/Forfatter:	Ansvarlig:
Nils-Otto Kitterød Grunnvannskontoret	 Øystein Aars

Oppdragsgiver:
STATKRAFT

Sammendrag:
<p>Etter regulering av Jostedalsvassdraget vil grunnvannstanden bli senket. Ut fra de forutsetningene som ligger til grunn for dette arbeidet, kan man i gjennomsnitt vente følgende endringer i median grunnvannstand i sommerhalvåret (mai-sept.):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) 10 cm på Gaupne i limnograf 1, 2 og 3.</li><li>2) 9 cm på Myklemyr ved rør 1, 2, 3 og 4.</li><li>3) 11 cm på Fossøy i rør 1 og 2.</li><li>4) 13 cm på Sperle i rør 1.</li><li>5) Ingen endringer på Espe.</li><li>6) 9 cm på Gjerde i rør 1, 2 og 3.</li></ol> <p>På Gaupne vil median grunnvannstand i vinterhalvåret (okt.-apr.) bli senket med maks. 10 cm. Median grunnvannstand på Myklemyr, Fossøy, Sperle, Espe og Gjerde vil ikke bli merkbart influert. I disse betraktringene er det sett bort fra isoppstuvning.</p>

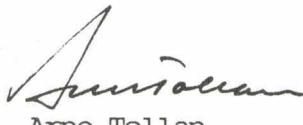
## FORORD

Denne tabellsamlingen med grunnvannsdata fra Jostedalen utgis i forbindelse med Jostedalskjønnet i mars 1988. Dataene er presentert uten kommentarer. En mer utfyllende rapport om grunnvannsforholdene i Jostedalen er under utarbeidelse.

Etter oppdrag fra Statkraft startet Grunnvannskontoret ved Hydrologisk avdeling, NVE, observasjoner av grunnvannstanden i Jostedalen høsten 1966. Fra 1976 kom også målinger på Gaupne i gang. Sammen med observasjoner av ellevannstand er dette data-materialet benyttet for å finne sammenhengen mellom grunnvannstand og vannføring. Essensen av denne analysen er presentert i tabellene med korrelasjonskoeffisienter og regresjonslikninger (tab. 1-16).

På bakgrunn av regresjonslikningene og simulerte vannføringer er det beregnet endringer i grunnvannstanden etter regulering på Gaupne, Myklemyr, Fossøy, Sperle og Gjerde. De simulerte vannføringene er hentet fra Statkrafts beskrivelse av de hydrologiske forholdene i Jostedalen før og etter regulering ("Regulerings virkning på de hydrologiske forholdene i vassdraget", Statkraft 1. juli 1986).

Oslo, januar 1988



Arne Tollan  
avdelingsdirektør

## INNHOLD

	Side
1. KORRELASJONSKOEFFISIENTER OG REGRESJONSLIKNINGER	3
2. VANNSTANDSTABELLER	3
3. OPPSUMMERING AV RESULTATENE	4

## 1. KORRELASJONSKOEFFISIENTER OG REGRESJONSLIKNINGER

For å avdekke graden av samvariasjon mellom grunnvannstand og vannføring er det foretatt en lineær regresjonsanalyse. Korrelasjonskoeffisientene fra Gaupne er vist i tab. 1-4. Tilsvarende for Jostedalen (Myklemyr, Fossøy, Sperle, Espe og Gjerde) er presentert i tab. 5-16.

For Gaupne er vannføringskurven justert ("Vm"nr. 2236, 4). "Vm"nr. 2236, 4 er summen av vannføringene fra Myklemyr (Vm.nr. 2236, 0), Leirdøla (Vm.nr. 2451, 0) og restfeltet mellom Myklemyr og Gaupne. Avløpet fra restfeltet er i de hydrologiske beregningene til Statkraft angitt til 17 % av avløpet ved Myklemyr. Feltet til Leirdøla kraftverk (til Tunsbergdalsvatn) er da ikke tatt med.

Samvariasjonen internt mellom målerørene i hvert profil er også analysert. Regresjonsanalysen er gjennomført både for observasjonene i sommerhalvåret og for hele året sett under ett. Den lineære likningen som beskriver forholdet mellom vannføringen og grunnvannstanden er tatt med for de målerørene som er best korrelert med vannmerket. I analysen er det benyttet en enkel lineær regresjon basert på samtidige observasjoner. Siden tidsoppløsningen på dataene fra Jostedalen er såpass lav er det trolig lite å vinne på en mer avansert tidsserieanalyse.

## 2. VANNSTANDSTABELLER

Regresjonslikningene beskriver i grove trekk forholdet mellom vannføring og grunnvannstand. Disse likningene benyttes for å beregne endringene i grunnvannsnivået etter regulering.

På Gaupne er karakteristiske pentadeverdier for vannføring før og etter reguleringen vist i tab.17. Vannføringene før og etter regu-

lering er beregnet etter Statkrafts relasjon mellom vannføringen på Myklemyr og Leirdøla. ("Jostedalutbygningen skjønn, Hydrologi og klima", Statkraft 1. nov. 1987). Endringene i grunnvannstanden før og etter regulering er vist i tab. 18-23.

I Jostedalen er samvariasjonene mellom vannmerket ved Myklemyr (Vm.nr. 2236,0) og grunnvannstanden benyttet for å beregne endringene før og etter regulering.

Statkraft har beskrevet de hydrologiske forholdene før og etter regulering for utvalgte lokaliteter i Jostedalen, ("Jostedalutbygningen skjønn. Reguleringens virkning på de hydrologiske forholdene i vassdraget". Statkraft 1. juli 1986.). Disse hydrologiske beskrivelsene danner utgangspunktet for de beregnede grunnvannstandene i tabellene 26 til 42.

I tabell 25 er Statkrafts beregninger for vannføringen ved Myklemyr før og etter regulering listet opp. Gjenomsnittlig endring i median vannføring etter regulering er ifølge disse analysene 8,4  $\text{m}^3/\text{s}$ . Vannføringen før regulering er konstruert på grunnlag av vannmerkene i Nigardsjøen (Vm.nr. 1408,0) og Gilja (Vm.nr. 1404,0) i tidsrommet 1964-1984. Denne konstruerte kurven er sammenlignet med observasjonene på Myklemyr (Vm.nr. 2236,0) foretatt i tidsrommet 1978-1986 (tab. 24). Median vannføring stemmer godt overens. Maksimum vannføring ligger i gjennomsnitt ca. 21  $\text{m}^3/\text{s}$  over observert, mens minimum vannføring er ca. 8  $\text{m}^3/\text{s}$  lavere.

I tabellene over endringer i grunnvannstanden er det ikke tatt hensyn til problemet med isoppstuvning. Dette kan modifisere grunnvannstanden i vinterhalvåret. Maksimum-, median- og minimumsverdiene bør sees i sammenheng med omhyllingskurver og varighetskurver for de enkelte peilerør. Disse figurene tas med i den fullstendige rapporten fra grunnvannskontoret.

Tabellene med endringer i grunnvannsnivå gir ikke noe eksakt bilde

av hvilken effekt reguleringen får på grunnvannet. De er kun ment å angi størrelsesordenen på de forventede endringer.

### 3. OPPSUMMERING AV RESULTATENE

Tabellene som er presentert nedenfor forutsetter at:

- A. Jostedølas elveløp ikke gjennomgår store endringer i framtiden.
- B. Den lineære regresjonsanalysen av samtidige observasjoner beskriver sammenhengen mellom grunnvannstand og vannføring tilfredsstillende.
- C. Statkrafts beskrivelse av de hydrologiske forholdene i Jostedalen ligger innenfor et akseptabelt usikkerhetsintervall.

Ut fra disse forutsetningene kan man forvente følgende endringer i grunnvannsnivået:

- 1) På Gaupne vil median grunnvannstand etter regulering senkes med maks. 10 cm i vinterhalvåret i limnograf 1, 2 og 3. I sommerhalvåret (01.05.-30.09.) blir median grunnvannstand senket i gjennomsnitt ca. 10 cm. Reguleringen vil ikke få noen innvirkning på grunnvannsnivået i limnograf 6 og 7 (øvre profil).
- 2) På Myklemyr vil grunnvannstanden inn til bekken bli påvirket. Median grunnvannstand vil i gjennomsnitt bli senket med ca. 9 cm i sommerhalvåret. Senkningen er størst nærmest elva og avtar innto på elvesletten. Vintervannstandene blir ikke påvirket i samme grad.

- 3) På Fossøy er senkningen i rør 1, 2 og 3 beregnet for hele året. Median grunnvannsnivå vil i gjenomsnitt bli senket med ca. 6 cm. I sommerhalvåret er endringen kun beregnet for rør 1 og 2. Senkningen blir ca. 11 cm i gjenomsnitt for median vannstand i disse målerørene. Vintervannstanden blir ubetydelig senket.
- 4) På Sperle er den dominerende grunnvannstrømmen fra grunnvannsmagasinet og ut i Jostedøla uansett årstid. Endringen i grunnvannet er derfor bare beregnet for rør 1, nærmest elva. Senkningen i median vannstand i sommerhalvåret er ca. 13 cm. Vintervannstanden vil heller ikke her bli nevneverdig endret.
- 5) På Espe er det ikke observert noen samvariasjon mellom vannføring og grunnvannstand. Det er derfor ikke ventet endringer i grunnvannsnivået som følge av reguleringen i noen av målerørene.
- 6) På Gjerde er det en konstant grunnvannstrøm fra Jostedøla ned i Krundøla. Samvariasjonen mellom rør 1, 2 og 3 er meget god. Endringen som er beregnet i rør 1, vil derfor høyst sannsynlig også finne sted i rør 2 og 3. Gjennomsnittlig senkning i median vannstand er her beregnet til ca. 9 cm i sommerhalvåret. Endringene i vintervannstanden er neglisjerbare.

**Tab.1** GAUPNE, snitt 1 og 2.  
Korrelasjonskoeffisienten. Hele året.

	Lim. 5	Lim. 4	Lim. 3	Lim. 2	Lim. 1
Vm, 2236,4*	0,390	0,539	0,897	0,896	0,915
Lim. 1	0,625	0,704	0,983	0,983	
Lim. 2	0,649	0,725	0,981		
Lim. 3	0,658	0,733			
Lim. 4	0,917				

Regresjonslikninger:

	N	periode
Y(Lim. 1) = -1,98 + 0,00354 X (2236,4)	1238	78-81
Y(Lim. 2) = -2,45 + 0,00346 X (2236,4)	896	78-80
Y(Lim. 3) = -2,06 + 0,00442 X (2236,4)	928	78-80

**Tab.2** GAUPNE, snitt 1 og 2  
Korrelasjonskoeffisienter. Sommer (1/5-30/9).

	Lim. 5	Lim. 4	Lim. 3	Lim. 2	Lim. 1
Vm, 2236,4	0,299	0,471	0,859	0,829	0,865
Lim. 1	0,436	0,631	0,958	0,940	
Lim. 2	0,465	0,683	0,944		
Lim. 3	0,546	0,729			
Lim. 4	0,913				

Regresjonslikninger:

	N	periode
Y(Lim. 1) = -1,85 + 0,00259 X (2236,4)	578	78-81
Y(Lim. 2) = -2,32 + 0,00253 X (2236,4)	412	78-80
Y(Lim. 3) = -1,89 + 0,00314 X (2236,4)	428	78-80

\* Vannmerke 2236,4 er en konstruert vannføringskurve for Gaupne. 2236,4 er summen av Leirdøla (2451,0) og Myklemyr (2236,0) og restfeltet mellom Myklemyr og Gaupne.

**Tab.3** GAUPNE, snitt 3.  
Korrelasjonskoeffisienter. Hele året

	Lim. 7	Lim. 6
Vm, 2236,4	-0,047	0,135
Lim. 6	0,931	

**Tab.4** GAUPNE, snitt 3.  
Korrelasjonskoeffisienter. Sommer (1/5-30/9).

	Lim. 7	Lim. 6
Vm, 2236,4	-0,054	0,098
Lim. 6	0,885	

**Tab.5** MYKLEMYR, korrelasjonskoeffisienter. Hele året.

	Rør i elva	Rør 7	Rør 6	Bekk	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm. Myklemyr	0,935	0,397	0,546	0,352	0,696	0,833	0,846	0,919
Rør 1	-	0,635	0,694	0,361	0,805	0,943	0,965	
Rør 2	0,923	0,589	0,738	0,425	0,863	0,980		
Rør 3	0,915	0,687	0,822	0,449	0,899			
Rør 4	0,676	0,742	0,868	0,504				
Bekk	0,538	0,603	0,651					
Rør 6	0,729	0,914						
Rør 7	0,574							

**Tab.6** MYKLEMYR, korrelasjonskoeffisienter. Sommer (1 / 5-30/9).

	Rør i elva	Rør 7	Rør 6	Bekk	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm. Myklemyr	0,931	0,266	0,436	0,332	0,701	0,847	0,797	0,897
Rør 1	-	0,404	0,504	0,380	0,799	0,912	0,937	
Rør 2	0,883	0,316	0,523	0,365	0,867	0,965		
Rør 3	0,884	0,461	0,660	0,494	0,902			
Rør 4	0,564	0,619	0,790	0,600				
Bekk	0,403	0,637	0,725					
Rør 6	0,624	0,889						
Rør 7	0,126							

Regresjonslikninger:

	N	Periode
$Y(Rør 1) = -2,888 + 0,008 X(VM)$	64	78-83
$Y(Rør 2) = -1,274 + 0,006 X(VM)$	808	78-86
$Y(Rør 3) = -1,392 + 0,006 X(VM)$	429	78-86
$Y(Rør 4) = -0,879 + 0,004 X(VM)$	794	78-86
$Y(Rie^*) = -1,848 + 0,007 X(VM)$	40	84-85
$Y(Rør 2) = 0,078 + 0,714 X(Rie)$	41	84-85

Regresjonslikninger:

	N	Periode
$Y(Rør 1) = -2,807 + 0,007 X(VM)$	34	78-83
$Y(Rør 2) = -1,114 + 0,005 X(VM)$	392	78-86
$Y(Rør 3) = -1,290 + 0,005 X(VM)$	193	78-86
$Y(Rør 4) = -0,779 + 0,002 X(VM)$	384	78-86
$Y(Rie) = -1,892 + 0,009 X(VM)$	24	84-85
$Y(Rør 2) = -0,012 + 0,653 X(Rie)$	25	84-85

\*Rør i elva

**Tab.7** FOSSØY, korrelasjonskoeffisienter. Hele året.

	Rør i elva	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm, Myklemyr	0,953	0,612	0,655	0,821	0,962
Rør 1	-	0,714	0,741	0,930	
Rør 2	0,895	0,854	0,879		
Rør 3	0,691	0,881			
Rør 4	0,715				

**Tab.8** FOSSØY, korrelasjonskoeffisienter. Sommer (1/5-30/9).

	Rør i elva	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm, Myklemyr	0,921	0,348	0,445	0,670	0,957
Rør 1	-	0,565	0,652	0,867	
Rør 2	0,739	0,684	0,760		
Rør 3	0,125	0,757			
Rør 4	0,377				

Regresjonslikninger:

	N	Periode
$Y(Rør 1) = -2,470 + 0,008 X(VM)$	62	78-80
$Y(Rør 2) = -1,939 + 0,007 X(VM)$	452	78-86
$Y(Rie) = -1,960 + 0,010 X(VM)$	69	84-86
$Y(Rør 2) = -0,390 + 0,821 X(Rie)$	79	84-86

Regresjonslikninger:

	N	Periode
$Y(Rør 1) = -2,367 + 0,007 X(VM)$	32	78-80
$Y(Rør 2) = -1,735 + 0,005 X(VM)$	209	78-86
$Y(Rie) = -1,847 + 0,008 X(VM)$	37	84-86
$Y(Rør 2) = -0,692 + 0,565 X(Rie)$	38	84-86

**Tab.9** SPERLE, korrelasjonskoeffisienter. Hele året.

	Rør i elva	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm, Myklemyr	0,851	0,407	0,665	0,847	0,866
Rør 1	0,932	0,307	0,744	0,938	
Rør 2	0,827	0,492	0,894		
Rør 3	0,537	0,571			
Rør 4	-				

**Tab.10** SPERLE, korrelasjonskoeffisienter. Sommer (1/5-30/9)

	Rør i elva	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm, Myklemyr	0,941	-0,048	0,602	0,842	0,894
Rør 1	0,961	-0,033	0,692	0,931	
Rør 2	0,911	0,115	0,843		
Rør 3	0,648	0,434			
Rør 4	-				

Regresjonslikninger

	N	Periode
$Y(Rør 1) = -2,042 + 0,006 X(VM)$	357	78-86
$Y(Rør 2) = -2,652 + 0,008 X(VM)$	425	78-86
$Y(Rie) = -1,793 + 0,007 X(VM)$	26	84-85
$Y(Rør 1) = -0,453 + 0,894 X(Rie)$	27	84-85

Regresjonslikninger:

	N	Periode
$Y(Rør 1) = -2,075 + 0,007 X(VM)$	191	78-86
$Y(Rør 2) = -2,528 + 0,006 X(VM)$	191	78-86
$Y(Rie) = -1,853 + 0,008 X(VM)$	22	84-85
$Y(Rør 1) = -0,475 + 0,891 X(Rie)$	23	84-85

**Tab.11** ESPE, korrelasjonskoeffisienter. Hele året.

	Rør i elva	Rør 8	Rør 7	Bekk	Rør 5	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm, Myklemyr	0,705	-0,031	0,033	0,162	0,179	0,345	0,353	0,430	0,478
Vm, Kroken	0,687	-0,035	0,121	0,372	0,217	0,300	0,281	0,358	0,404
Rør 1	0,210	0,544	0,579	0,226	0,639	0,812	0,820	0,864	
Rør 2	0,209	0,677	0,754	0,355	0,753	0,916	0,901		
Rør 3	0,179	0,737	0,810	0,432	0,701	0,919			
Rør 4	0,173	0,801	0,845	0,487	0,782				
Rør 5	-0,016	0,692	0,675	0,438					
Bekk	0,123	0,440	0,573						
Rør 7	0,030	0,881							
Rør 8	-0,302								

**Tab.12** ESPE, korrelasjonskoeffisient. Sommer (1/5-30/9).

	Rør i elva	Rør 8	Rør 7	Bekk	Rør 5	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm, Myklemyr	0,954	-0,305	-0,239	-0,082	-0,111	0,039	0,082	0,165	0,266
Vm, Kroken	0,963	-0,297	-0,398	-0,059	-0,274	-0,164	-0,145	-0,042	0,073
Rør 1	0,343	0,404	0,528	0,010	0,567	0,716	0,761	0,823	
Rør 2	0,114	0,642	0,819	0,311	0,725	0,891	0,918		
Rør 3	0,149	0,701	0,841	0,369	0,698	0,900			
Rør 4	0,110	0,791	0,889	0,465	0,793				
Rør 5	-0,205	0,710	0,731	0,439					
Bekk	-0,222	0,495	0,508						
Rør 7	-0,566	0,903							
Rør 8	-0,724								

Regresjonslikning:

$$Y(\text{Rie}) = -1,951 + 0,005 X(\text{VM})$$

N

Periode

34

84-85

Regresjonslikning:

$$Y(\text{Rie}) = -2,261 + 0,010 X(\text{VM})$$

N

Periode

14

84-85

**Tab.13** GJERDE. Profil mot Jostedøla.  
Korrelasjonskoeffisienten. Hele året.

	Rør i elva	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm, Myklemyr	0,847	0,635	0,653	0,690	0,719
Rør 1		0,892	0,964	0,926	0,951
Rør 2		0,701	0,925	0,981	
Rør 3		0,623	0,943		
Rør 4		0,586			

Regresjonslikninger:

	N	Periode
$Y(Rør 1) = -2,086 + 0,006 X(VM)$	421	78-86
$Y(Rie) = -2,571 + 0,007 X(VM)$	23	84-85
$Y(Rør 1) = -0,599 + 0,583 X(Rie)$	27	84-85

**Tab.14** GJERDE. Profil mot Jostedøla.  
Korrelasjonskoeffisienter. Sommer (1/5-30/9).

	Rør i elva	Rør 4	Rør 3	Rør 2	Rør 1
Vm, Myklemyr	0,936	0,564	0,552	0,599	0,758
Rør 1		0,977	0,790	0,901	0,951
Rør 2		0,965	0,875	0,974	
Rør 3		0,929	0,923		
Rør 4		0,951			

	N	Periode
$Y(Rør 1) = -2,016 + 0,005 X(VM)$	190	78-86
$Y(Rie) = -2,665 + 0,009 X(VM)$	10	84-85
$Y(Rør 1) = -0,534 + 0,617 X(Rie)$	10	84-85

**Tab.15** GJERDE. Profil mot Krundøla.  
Korrelasjonskoeffisienter. Hele året.

	Rør 7*	Rør 6	Rør 5
Vm, Myklemyr	0,418	0,251	0,514
Rør 5	0,506	0,616	
Rør 6	0,788		

\* Rør 7 står 6,9 m fra Krundøla.

**Tab.16** GJERDE. Profil mot Krundøla.  
Korrelasjonskoeffisienter. Sommer(1/5-30/9).

	Rør 7*	Rør 6f	Rør 5
Vm, Myklemyr	0,531	0,107	0,401
Rør 5	0,879	0,646	
Rør 6	0,523		

\* Rør 7 står 6,9 m fra Krundøla

Tab.17

VANNFØRINGER PÅ GAUPNE  
FØR OG ETTER REGULERING

FØR :  $Q(\text{gaupne}) = 1.17 * Q(\text{myklemyr før reg.}) + Q(\text{leirdøla})$   
 ETTER:  $Q(\text{gaupne}) = 1.17 * Q(\text{myklemyr etter reg.})$

	Vannføring <m³/s> før regulering			Vannføring <m³/s> etter regulering			Endring i vannføring <m³/s>			
	Pentade	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	43.1	22.3	.9		13.5	2.1	.7	-29.6	-20.2	-.2
2	40.1	22.9	.9		11.1	2.2	.7	-29.0	-20.7	-.2
3	54.1	21.6	.9		22.2	1.8	.7	-31.9	-19.8	-.2
4	36.0	18.9	.9		8.9	1.7	.7	-27.1	-17.2	-.2
5	29.1	18.1	.9		3.5	1.5	.7	-25.6	-16.6	-.2
6	31.3	17.0	.9		5.3	1.5	.7	-26.0	-15.5	-.2
7	32.7	17.8	.8		6.3	1.3	.6	-26.4	-16.5	-.2
8	29.0	17.3	.7		3.4	1.2	.6	-25.6	-16.1	-.0
9	29.1	20.6	.7		2.7	1.1	.5	-26.4	-19.5	-.2
10	28.8	17.1	.6		2.4	1.0	.5	-26.4	-16.1	-.1
11	25.7	12.9	.6		2.7	1.0	.4	-23.0	-11.9	-.2
12	31.2	6.0	.5		4.4	1.0	.4	-26.8	-5.0	-.0
13	28.1	3.1	.5		2.2	1.0	.4	-25.9	-2.1	-.0
14	27.2	1.4	.5		3.2	1.1	.4	-24.0	-.3	-.0
15	27.5	1.4	.6		3.2	1.1	.5	-24.3	-.3	-.1
16	27.6	1.3	.6		2.9	1.1	.5	-24.7	-.2	-.1
17	32.0	1.5	.7		6.8	1.2	.5	-25.2	-.3	-.2
18	26.8	1.6	.6		6.3	1.3	.5	-20.5	-.3	-.1
19	28.2	1.7	.7		3.9	1.4	.5	-24.3	-.3	-.2
20	31.0	2.3	.8		7.1	1.8	.7	-23.9	-.5	-.1
21	29.0	2.6	.7		5.7	2.0	.6	-23.3	-.6	-.0
22	34.6	3.6	.7		10.4	2.7	.6	-24.2	-.9	-.0
23	44.2	4.3	2.6		18.7	3.3	2.0	-25.5	-1.0	-.6
24	41.3	6.1	2.8		20.3	4.7	2.1	-21.0	-1.4	-.7
25	47.7	9.5	2.4		24.0	7.4	1.8	-23.7	-2.1	-.6
26	57.8	15.2	3.1		32.3	11.9	2.4	-25.5	-3.3	-.7
27	79.8	34.3	12.0		49.0	23.9	9.4	-30.8	-10.4	-2.6
28	124.5	48.5	11.3		81.1	32.2	8.9	-43.4	-16.3	-2.4
29	180.2	51.3	19.8		125.8	35.0	15.8	-54.4	-16.3	-4.0
30	171.0	87.0	30.3		116.3	60.9	24.1	-54.7	-26.1	-6.2
31	246.5	116.0	23.5		180.8	82.3	18.8	-65.7	-33.7	-4.7
32	264.2	121.0	32.5		187.8	90.5	25.7	-76.4	-30.5	-6.8
33	199.6	125.6	54.0		139.2	86.9	42.8	-60.4	-38.7	-11.2
34	227.7	156.2	59.9		162.0	111.9	47.4	-65.7	-44.3	-12.5
35	247.5	150.6	66.4		173.6	110.6	52.3	-73.9	-40.0	-14.1
36	289.4	153.0	78.4		203.8	100.8	62.2	-85.6	-52.2	-16.2
37	290.8	137.4	64.4		206.7	96.8	50.5	-84.1	-40.6	-13.9
38	386.1	148.3	66.1		283.6	100.8	51.8	-102.5	-47.5	-14.3
39	251.7	156.3	80.5		175.5	112.6	62.8	-76.2	-43.7	-17.7
40	241.0	155.5	70.3		166.0	109.9	53.1	-75.0	-45.6	-17.2
41	254.3	149.8	57.9		178.5	103.5	44.4	-75.8	-46.3	-13.5
42	238.9	144.3	80.4		166.0	101.8	61.8	-72.9	-42.5	-18.6
43	286.9	178.7	61.8		198.9	120.9	47.5	-88.0	-57.8	-14.3
44	230.0	144.1	58.1		157.2	107.2	44.4	-72.8	-36.9	-13.7
45	226.1	143.4	66.2		153.3	92.7	50.6	-72.8	-50.7	-15.6
46	323.2	138.6	66.3		229.6	89.8	50.4	-93.6	-48.8	-15.9
47	179.5	117.9	71.4		116.2	74.4	54.6	-63.3	-43.5	-16.8
48	175.6	116.6	37.7		114.1	69.0	28.4	-61.5	-47.6	-9.3
49	222.5	110.7	43.5		150.3	67.0	32.5	-72.2	-43.7	-11.0
50	255.2	114.2	34.7		175.9	71.8	26.5	-79.3	-42.4	-8.2
51	195.3	95.4	33.7		130.7	55.9	25.4	-64.6	-39.5	-8.3
52	148.6	75.4	23.0		95.0	46.6	17.3	-53.6	-28.8	-5.7
53	207.6	75.8	22.1		141.1	42.6	16.5	-66.5	-33.2	-5.6
54	182.1	67.4	15.7		126.6	35.7	11.9	-55.5	-31.7	-3.8
55	216.4	60.4	10.0		148.8	34.0	7.7	-67.6	-26.4	-2.3
56	125.0	56.5	13.1		77.5	28.1	10.1	-47.5	-28.4	-3.0
57	142.5	48.7	9.8		91.6	22.8	7.4	-50.9	-25.9	-2.4
58	112.4	39.5	7.7		68.7	15.3	5.9	-43.7	-24.2	-1.8
59	96.0	27.9	7.3		56.3	13.8	5.5	-39.7	-14.1	-1.8
60	119.2	29.9	5.7		73.6	9.6	4.4	-45.6	-20.3	-1.3
61	93.8	32.6	4.3		57.0	10.8	3.3	-36.8	-21.8	-1.0
62	136.8	25.1	3.7		89.0	8.6	2.8	-47.8	-16.5	-.9
63	78.6	19.3	2.5		46.9	7.1	2.9	-31.7	-12.2	.4
64	46.1	18.1	2.7		20.1	5.7	2.1	-26.0	-12.4	-.6
65	39.1	14.8	2.1		12.0	3.9	1.6	-27.1	-10.9	-.5
66	40.6	18.3	2.7		15.1	3.8	2.1	-25.5	-14.5	-.6
67	31.0	22.6	2.2		9.0	3.5	1.7	-22.0	-19.1	-.5
68	36.1	12.7	1.8		10.1	3.0	1.4	-26.0	-9.7	-.4
69	32.1	15.7	1.2		9.6	2.8	.9	-22.5	-12.9	-.3
70	34.3	15.4	1.0		10.4	2.9	.8	-23.9	-12.5	-.2
71	38.2	16.3	.9		10.7	2.3	.7	-27.5	-14.0	-.2
72	44.4	8.6	.9		11.4	2.2	.7	-33.0	-6.4	-.2
73	39.6	17.8	.9		11.1	2.0	.7	-28.5	-15.8	-.2

	Gjsn. Q <m³/s> før regulering	Gjsn. Q <m³/s> etter regulering	Gjsn. endring i Q <m³/s>
	max	med	min
Årlig	119.5	55.9	19.8
	74.6	33.9	15.4
	-44.9	-22.0	-4.5

Tab. 18

GAUPHE LIM.I. HELE ÅRET.  
Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen :  
 $Y = -1.98 + 0.00354 \cdot X$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-182	-190	-197	-193	-197	-197	-10	-7	0
2	-183	-189	-197	-194	-197	-197	-10	-7	0
3	-178	-190	-197	-190	-197	-197	-11	-7	0
4	-185	-191	-197	-194	-197	-197	-9	-6	0
5	-187	-191	-197	-196	-197	-197	-9	-5	0
6	-186	-191	-197	-196	-197	-197	-9	-5	0
7	-186	-191	-197	-195	-197	-197	-9	-5	0
8	-187	-191	-197	-196	-197	-197	-9	-5	0
9	-187	-190	-197	-197	-197	-197	-9	-6	0
10	-187	-191	-197	-197	-197	-197	-9	-5	0
11	-188	-193	-197	-197	-197	-197	-8	-4	0
12	-186	-195	-197	-196	-197	-197	-9	-1	0
13	-188	-196	-197	-197	-197	-197	-9	0	0
14	-188	-197	-197	-196	-197	-197	-8	0	0
15	-188	-197	-197	-196	-197	-197	-8	0	0
16	-188	-197	-197	-196	-197	-197	-8	0	0
17	-186	-197	-197	-195	-197	-197	-8	0	0
18	-188	-197	-197	-195	-197	-197	-7	0	0
19	-188	-197	-197	-196	-197	-197	-8	0	0
20	-187	-197	-197	-195	-197	-197	-8	0	0
21	-187	-197	-197	-195	-197	-197	-8	0	0
22	-185	-196	-197	-194	-197	-197	-8	0	0
23	-182	-196	-197	-191	-196	-197	-9	0	0
24	-183	-195	-197	-190	-196	-197	-7	0	0
25	-181	-194	-197	-189	-195	-197	-8	0	0
26	-177	-192	-196	-186	-193	-197	-9	-1	0
27	-169	-185	-193	-180	-189	-194	-10	-3	0
28	-153	-180	-193	-169	-186	-194	-15	-5	0
29	-134	-179	-190	-153	-185	-192	-19	-5	-1
30	-137	-167	-187	-156	-176	-189	-19	-9	-2
31	-110	-156	-189	-133	-168	-191	-23	-11	-1
32	-104	-155	-186	-131	-165	-188	-27	-10	-2
33	-127	-153	-178	-148	-167	-182	-21	-13	-3
34	-117	-142	-176	-140	-158	-181	-23	-15	-4
35	-110	-144	-174	-136	-158	-179	-26	-14	-4
36	-95	-143	-170	-125	-162	-175	-30	-18	-5
37	-95	-149	-175	-124	-163	-180	-29	-14	-4
38	-61	-145	-174	-97	-162	-179	-36	-16	-5
39	-108	-142	-169	-135	-158	-175	-26	-15	-6
40	-112	-142	-173	-139	-159	-179	-26	-16	-6
41	-107	-144	-177	-134	-161	-182	-26	-16	-4
42	-113	-146	-169	-139	-161	-176	-25	-15	-6
43	-96	-134	-176	-127	-155	-181	-31	-20	-5
44	-116	-146	-177	-142	-160	-182	-25	-13	-4
45	-117	-147	-174	-143	-165	-180	-25	-17	-5
46	-83	-148	-174	-116	-166	-180	-33	-17	-5
47	-134	-156	-172	-156	-171	-178	-22	-15	-5
48	-135	-156	-184	-157	-173	-187	-21	-16	-3
49	-119	-158	-182	-144	-174	-186	-25	-15	-3
50	-107	-157	-185	-135	-172	-188	-28	-15	-2
51	-128	-164	-186	-151	-178	-189	-22	-13	-2
52	-145	-171	-189	-164	-181	-191	-18	-10	-2
53	-124	-171	-190	-148	-182	-192	-23	-11	-1
54	-133	-174	-192	-153	-185	-193	-19	-11	-1
55	-121	-176	-194	-145	-185	-195	-23	-9	0
56	-153	-177	-193	-170	-188	-194	-16	-10	-1
57	-147	-180	-194	-165	-189	-195	-18	-9	0
58	-158	-184	-195	-173	-192	-195	-15	-8	0
59	-164	-188	-195	-178	-193	-196	-14	-4	0
60	-155	-187	195	-171	-194	-196	-16	-7	0
61	-164	-186	-196	-177	-194	-196	-13	-7	0
62	-149	-189	-196	-166	-194	-197	-16	-5	0
63	-170	-191	-197	-181	-195	-196	-11	-4	0
64	-181	-191	-197	-190	-195	-197	-9	-4	0
65	-184	-192	-197	-193	-196	-197	-9	-3	0
66	-183	-191	-197	-192	-196	-197	-9	-5	0
67	-187	-189	-197	-194	-196	-197	-7	-6	0
68	-185	-193	-197	-194	-196	-197	-9	-3	0
69	-186	-192	-197	-194	-197	-197	-7	-4	0
70	-185	-192	-197	-194	-196	-197	-8	-4	0
71	-184	-192	-197	-194	-197	-197	-9	-4	0
72	-182	-194	-197	-193	-197	-197	-11	-2	0
73	-183	-191	-197	-194	-197	-197	-10	-5	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-155.7	-178.2	-191.0	-171.6	-186.0	-192.6	-15.9	-7.8	-1.6

**Tab.19** GAUPNE LIM.1, SOMMER.

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen :

$$Y = -1.85 + 0.00259 \cdot X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-172	-182	-184	-178	-183	-184	-6	0	0
26	-170	-181	-184	-176	-181	-184	-6	0	0
27	-164	-176	-181	-172	-178	-182	-7	-2	0
28	-152	-172	-182	-163	-176	-182	-11	-4	0
29	-138	-171	-179	-152	-175	-180	-14	-4	-1
30	-140	-162	-177	-154	-169	-178	-14	-6	-1
31	-121	-154	-178	-138	-163	-180	-17	-8	-1
32	-116	-153	-176	-136	-161	-178	-19	-7	-1
33	-133	-152	-171	-148	-162	-173	-15	-10	-2
34	-126	-144	-169	-143	-156	-172	-17	-11	-3
35	-120	-145	-167	-140	-156	-171	-19	-10	-3
36	-110	-145	-164	-132	-158	-168	-22	-13	-4
37	-109	-149	-168	-131	-159	-171	-21	-10	-3
38	-85	-146	-167	-111	-158	-171	-26	-12	-3
39	-119	-144	-164	-139	-155	-168	-19	-11	-4
40	-122	-144	-166	-142	-156	-171	-19	-11	-4
41	-119	-146	-170	-138	-158	-173	-19	-11	-3
42	-123	-147	-164	-142	-158	-168	-18	-11	-4
43	-110	-138	-168	-130	-153	-172	-22	-14	-3
44	-125	-147	-169	-144	-157	-173	-18	-9	-3
45	-126	-147	-167	-145	-160	-171	-18	-13	-4
46	-101	-149	-167	-125	-161	-171	-24	-12	-4
47	-138	-154	-166	-154	-165	-170	-16	-11	-4
48	-139	-154	-175	-155	-167	-177	-15	-12	-2
49	-127	-156	-173	-146	-167	-176	-18	-11	-2
50	-118	-155	-176	-139	-166	-178	-20	-10	-2
51	-134	-160	-176	-151	-170	-178	-16	-10	-2
52	-146	-165	-179	-160	-172	-180	-13	-7	-1
53	-131	-165	-179	-148	-173	-180	-17	-8	-1
54	-137	-167	-180	-152	-175	-181	-14	-8	0
55	-128	-169	-182	-146	-176	-183	-17	-6	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-129.5	-156.6	-173.7	-146.7	-165.9	-176.2	-17.2	-9.3	-2.6

Tab.20

GAUPNE LIM.2, HELT ÅRET  
 Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen :  

$$Y = -2.45 + 0.00346 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-230	-237	-244	-240	-244	-244	-10	-6	0
2	-231	-237	-244	-241	-244	-244	-10	-7	0
3	-226	-237	-244	-237	-244	-244	-11	-6	0
4	-232	-238	-244	-241	-244	-244	-9	-5	0
5	-234	-238	-244	-243	-244	-244	-8	-5	0
6	-234	-239	-244	-243	-244	-244	-8	-5	0
7	-233	-238	-244	-242	-244	-244	-9	-5	0
8	-234	-239	-244	-243	-244	-244	-8	-5	0
9	-234	-237	-244	-244	-244	-244	-9	-6	0
10	-235	-239	-244	-244	-244	-244	-9	-5	0
11	-236	-240	-244	-244	-244	-244	-7	-4	0
12	-234	-242	-244	-243	-244	-244	-9	-1	0
13	-235	-243	-244	-244	-244	-244	-8	0	0
14	-235	-244	-244	-243	-244	-244	-8	0	0
15	-235	-244	-244	-243	-244	-244	-8	0	0
16	-235	-244	-244	-243	-244	-244	-8	0	0
17	-233	-244	-244	-242	-244	-244	-8	0	0
18	-235	-244	-244	-242	-244	-244	-7	0	0
19	-235	-244	-244	-243	-244	-244	-8	0	0
20	-234	-244	-244	-242	-244	-244	-8	0	0
21	-234	-244	-244	-243	-244	-244	-8	0	0
22	-233	-243	-244	-241	-244	-244	-8	0	0
23	-229	-243	-244	-238	-243	-244	-8	0	0
24	-230	-242	-244	-237	-243	-244	-7	0	0
25	-228	-241	-244	-236	-242	-244	-8	0	0
26	-225	-239	-243	-233	-240	-244	-8	-1	0
27	-217	-233	-240	-228	-236	-241	-10	-3	0
28	-201	-228	-241	-216	-233	-241	-15	-5	0
29	-182	-227	-238	-201	-232	-239	-18	-5	-1
30	-185	-214	-234	-204	-223	-236	-18	-9	-2
31	-159	-204	-236	-182	-216	-238	-22	-11	-1
32	-153	-203	-233	-180	-213	-236	-26	-10	-2
33	-175	-201	-226	-196	-214	-230	-20	-13	-3
34	-166	-190	-224	-188	-206	-228	-22	-15	-4
35	-159	-192	-222	-184	-206	-226	-25	-13	-4
36	-144	-192	-217	-174	-210	-223	-29	-18	-5
37	-144	-197	-222	-173	-211	-227	-29	-14	-4
38	-111	-193	-222	-146	-210	-227	-35	-16	-4
39	-157	-190	-217	-184	-206	-223	-26	-15	-6
40	-161	-191	-220	-187	-206	-226	-25	-15	-5
41	-157	-193	-224	-183	-209	-229	-26	-16	-4
42	-162	-195	-217	-187	-209	-223	-25	-14	-6
43	-145	-183	-223	-176	-203	-228	-30	-19	-4
44	-165	-195	-224	-190	-207	-229	-25	-12	-4
45	-166	-195	-222	-191	-212	-227	-25	-17	-5
46	-133	-197	-222	-165	-213	-227	-32	-16	-5
47	-182	-204	-220	-204	-219	-226	-21	-15	-5
48	-184	-204	-231	-205	-221	-235	-21	-16	-3
49	-168	-206	-229	-192	-221	-233	-24	-15	-3
50	-156	-205	-232	-184	-220	-235	-27	-14	-2
51	-177	-211	-233	-199	-225	-236	-22	-13	-2
52	-193	-218	-237	-212	-228	-239	-18	-9	-1
53	-173	-218	-237	-196	-230	-239	-23	-11	-1
54	-181	-221	-239	-201	-232	-240	-19	-10	-1
55	-170	-224	-241	-193	-233	-242	-23	-9	0
56	-201	-225	-240	-218	-235	-241	-16	-9	-1
57	-195	-228	-241	-213	-237	-242	-17	-8	0
58	-206	-231	-242	-221	-239	-242	-15	-8	0
59	-211	-235	-242	-225	-240	-243	-13	-4	0
60	-203	-234	-243	-219	-241	-243	-15	-7	0
61	-212	-233	-243	-225	-241	-243	-12	-7	0
62	-197	-236	-243	-214	-242	-244	-16	-5	0
63	-217	-238	-244	-228	-242	-243	-10	-4	0
64	-229	-238	-244	-238	-243	-244	-8	-4	0
65	-231	-239	-244	-240	-243	-244	-9	-3	0
66	-230	-238	-244	-239	-243	-244	-8	-5	0
67	-234	-237	-244	-241	-243	-244	-7	-6	0
68	-232	-240	-244	-241	-243	-244	-8	-3	0
69	-233	-239	-244	-241	-244	-244	-7	-4	0
70	-233	-239	-244	-241	-243	-244	-8	-4	0
71	-231	-239	-244	-241	-244	-244	9	4	0
72	-229	-242	-244	-241	-244	-244	-11	-2	0
73	-231	-238	-244	-241	-244	-244	-9	-5	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-203.7	-225.7	-238.1	-219.2	-233.3	-239.7	-15.5	-7.6	-1.6

Tab.21 GAUPNE LIM.2, SOMMER.

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen :

$$Y = -2.32 + 0.00253 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-219	-229	-231	-225	-230	-231	-5	0	0
26	-217	-228	-231	-223	-228	-231	-6	0	0
27	-211	-223	-228	-219	-225	-229	-7	-2	0
28	-200	-219	-229	-211	-223	-229	-10	-4	0
29	-186	-219	-226	-200	-223	-228	-13	-4	-1
30	-188	-209	-224	-202	-216	-225	-13	-6	-1
31	-169	-202	-226	-186	-211	-227	-16	-8	-1
32	-165	-201	-223	-184	-209	-225	-19	-7	-1
33	-181	-200	-218	-196	-210	-221	-15	-9	-2
34	-174	-192	-216	-191	-203	-220	-16	-11	-3
35	-169	-193	-215	-188	-204	-218	-18	-10	-3
36	-158	-193	-212	-180	-206	-216	-21	-13	-4
37	-158	-197	-215	-179	-207	-219	-21	-10	-3
38	-134	-194	-215	-160	-206	-218	-25	-12	-3
39	-168	-192	-211	-187	-203	-216	-19	-11	-4
40	-171	-192	-214	-190	-204	-218	-18	-11	-4
41	-167	-194	-217	-186	-205	-220	-19	-11	-3
42	-171	-195	-211	-190	-206	-216	-18	-10	-4
43	-159	-186	-216	-181	-201	-219	-22	-14	-3
44	-173	-195	-217	-192	-204	-220	-18	-9	-3
45	-174	-195	-215	-193	-208	-219	-18	-12	-3
46	-150	-196	-215	-173	-209	-219	-23	-12	-4
47	-186	-202	-213	-202	-213	-218	-16	-11	-4
48	-187	-202	-222	-203	-214	-224	-15	-12	-2
49	-175	-203	-220	-193	-215	-223	-18	-11	-2
50	-167	-203	-223	-187	-213	-225	-20	-10	-2
51	-182	-207	-223	-198	-217	-225	-16	-9	-2
52	-194	-212	-226	-207	-220	-227	-13	-7	-1
53	-179	-212	-226	-196	-221	-227	-16	-8	-1
54	-185	-214	-228	-199	-222	-228	-14	-8	0
55	-177	-216	-229	-194	-223	-230	-17	-6	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	max
Sommer	-177.7	-204.3	-220.9	-194.5	-213.3	-223.4	-16.8	-9.1	-2.5

Tab.22

GAUPNE IIM.3, HØLE ÅRIEL.  
 Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen :  
 $Y = -2.06 + 0.00442 \cdot X$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-186	-196	-205	-200	-205	-205	-13	-6	0
2	-188	-195	-205	-201	-205	-205	-12	-9	0
3	-182	-196	-205	-196	-205	-205	-14	-8	0
4	-190	-197	-205	-202	-205	-205	-11	-7	0
5	-193	-197	-205	-204	-205	-205	-11	-7	0
6	-192	-198	-205	-203	-205	-205	-11	-6	0
7	-191	-198	-205	-203	-205	-205	-11	-7	0
8	-193	-198	-205	-204	-205	-205	-11	-7	0
9	-193	-196	-205	-204	-205	-205	-11	-8	0
10	-193	-198	-205	-204	-205	-205	-11	-7	0
11	-194	-200	-205	-204	-205	-205	-10	-5	0
12	-192	-203	-205	-204	-205	-205	-11	-2	0
13	-193	-204	-205	-205	-205	-205	-11	0	0
14	-193	-205	-205	-204	-205	-205	-10	0	0
15	-193	-205	-205	-204	-205	-205	-10	0	0
16	-193	-205	-205	-204	-205	-205	-10	0	0
17	-191	-205	-205	-202	-205	-205	-11	0	0
18	-194	-205	-205	-203	-205	-205	9	0	0
19	-193	-205	-205	-204	-205	-205	-10	0	0
20	-192	-204	-205	-202	-205	-205	-10	0	0
21	-193	-204	-205	-203	-205	-205	-10	0	0
22	-190	-204	-205	-201	-204	-205	-10	0	0
23	-186	-204	-204	-197	-204	-205	-11	0	0
24	-187	-203	-204	-197	-203	-205	9	0	0
25	-184	-201	-204	-195	-202	-205	-10	0	0
26	-180	-199	-204	-191	-200	-204	-11	1	0
27	-170	-190	-200	-184	-195	-201	-13	-4	-1
28	-150	-184	-201	-170	-191	-202	-19	-7	-1
29	-126	-183	-197	-150	-190	-199	-24	-7	-1
30	-130	-167	-192	-154	-179	-195	-24	-11	-2
31	-97	-154	-195	-126	-169	-197	-29	-14	-2
32	-89	-152	-191	-122	-165	-194	-33	-13	-3
33	-117	-150	-182	-144	-167	-187	-26	-17	-4
34	-105	-136	-179	-134	-156	-185	-29	-19	-5
35	-96	-130	-176	-129	-157	-182	-32	-17	6
36	-78	-138	-171	-115	-161	-178	-37	23	7
37	-77	-145	-177	-114	-163	-183	-37	-17	-6
38	-35	-140	-176	-80	-161	-183	-45	-20	-6
39	-94	-136	-170	-128	-156	-178	-33	-19	-7
40	-99	-137	-174	-132	-157	-182	-33	-20	-7
41	-93	-139	-180	-127	-160	-186	-33	-20	-5
42	-100	-142	-170	-132	-161	-178	-32	-18	-8
43	-79	-127	-178	-118	-152	-185	-38	-25	-6
44	-104	-142	-180	-136	-158	-186	-32	-16	-6
45	-106	-142	-176	-138	-165	-183	-32	-22	-6
46	-63	-144	-176	-104	-166	-183	-41	-21	-7
47	-126	-153	-174	-154	-173	-181	-27	-19	-7
48	128	154	189	155	175	193	-27	21	-4
49	107	157	186	119	176	191	-31	19	4
50	93	155	190	128	174	194	-35	18	-3
51	-119	-163	-191	148	-181	-194	-28	-17	-3
52	-140	-172	-195	164	-185	-198	-23	-12	-2
53	-114	-172	-196	143	-187	-198	-29	-14	-2
54	-125	-176	-199	150	-190	-200	-24	-14	-1
55	-110	-179	-201	140	-190	-202	-29	-11	-1
56	-150	-181	-200	171	-193	-201	-20	-12	-1
57	-143	-184	-201	165	-195	-202	-22	-11	-1
58	-156	-188	-202	175	-199	-203	-19	-10	0
59	-163	-193	-202	181	-199	-203	-17	-6	0
60	-153	-192	-203	173	-201	-204	-20	-8	0
61	-164	-191	-204	180	-201	-204	-16	-9	0
62	-145	-194	-204	166	-202	-204	-21	-7	0
63	-171	-197	-204	185	-202	-204	-14	-5	0
64	-185	-197	-204	197	-203	-205	-11	-5	0
65	-188	-199	-205	200	-204	-205	-11	-4	0
66	-188	-197	-204	199	-204	-205	-11	-6	0
67	-192	-196	-205	202	-204	-205	-9	-8	0
68	-190	-200	-205	201	-204	-205	-11	-4	0
69	-191	-199	-205	201	-204	-205	-9	-5	0
70	-190	-199	-205	201	-204	-205	-10	-5	0
71	-189	-198	-205	201	-204	-205	-12	-6	0
72	-186	-202	-205	200	-205	-205	-14	-2	0
73	-188	-198	-205	201	-205	-205	-12	-6	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	max
Årlig	-153.2	-181.3	-197.2	-173.0	-191.0	-199.2	-19.8	-9.7	-2.0

Tab.23 GAUPNE LIM.3, SOMMER.

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen :

$$Y = -1.89 + 0.00314 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-174	-186	-188	-181	-186	-188	-7	0	0
26	-170	-184	-188	-178	-185	-188	-8	-1	0
27	-163	-178	-185	-173	-181	-186	-9	-3	0
28	-149	-173	-185	-163	-178	-186	-13	-5	0
29	-132	-172	-182	-149	-178	-184	-17	-5	-1
30	-135	-161	-179	-152	-169	-181	-17	-8	-1
31	-111	-152	-181	-132	-163	-183	-20	-10	-1
32	-106	-151	-178	-130	-160	-180	-23	-9	-2
33	-126	-149	-172	-145	-161	-175	-18	-12	-3
34	-117	-139	-170	-138	-153	-174	-20	-13	-3
35	-111	-141	-168	-134	-154	-172	-23	-12	-4
36	-98	-140	-164	-125	-157	-169	-26	-16	-5
37	-97	-145	-168	-124	-158	-173	-26	-12	-4
38	-67	-142	-168	-99	-157	-172	-32	-14	-4
39	-109	-139	-163	-133	-153	-169	-23	-13	-5
40	-113	-140	-166	-136	-154	-172	-23	-14	-5
41	-109	-141	-170	-132	-156	-175	-23	-14	-4
42	-113	-143	-163	-136	-157	-169	-22	-13	-5
43	-98	-132	-169	-126	-151	-174	27	-18	-4
44	-116	-143	-170	-139	-155	-175	-22	-11	-4
45	-118	-143	-168	-140	-159	-173	-22	-15	-4
46	-87	-145	-168	-116	-160	-173	-29	-15	-4
47	-132	-151	-166	-152	-165	-171	-19	-13	-5
48	-133	-152	-177	-153	-167	-180	-19	-14	-2
49	-119	-154	-175	-141	-167	-178	-22	-13	-3
50	-108	-150	-178	-133	-166	-180	-24	-13	-2
51	-127	-159	-178	-147	-171	-181	-20	-12	-2
52	-142	-165	-181	-159	-174	-183	-16	-9	-1
53	-123	-165	-182	-144	-175	-183	-20	-10	-1
54	-131	-167	-184	-149	-177	-185	-17	-9	-1
55	-121	-170	-185	-142	-178	-186	-21	-8	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-121.7	-154.6	-175.3	-142.5	-165.8	-178.4	-20.8	-11.3	-3.1

**Tab.24** OBSERVERT OG KONSTRUEERT  
PÅ MYKLEMÅR VANNFØRING

Pentade	Observeret vannføring $\text{m}^3/\text{s}$			Konstruert vannføring $\text{m}^3/\text{s}$			Forskj. obs./kons. vannføring $\text{m}^3/\text{s}$		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	5.8	2.7	2.4	14.8	2.3	0.7	9.0	-0.3	-1.7
2	9.3	2.4	2.1	12.3	2.4	0.8	3.1	-0.0	-1.4
3	5.6	2.2	1.9	24.4	2.0	0.8	18.8	-0.3	-1.1
4	6.9	3.7	1.7	9.7	1.9	0.8	2.8	-1.8	0.9
5	8.2	1.9	1.5	3.8	1.6	0.8	4.4	-2.3	0.7
6	6.5	3.3	1.4	5.7	1.6	0.7	-0.9	-1.7	-0.6
7	15.1	2.8	1.6	7.0	1.4	0.7	-8.1	-1.4	1.0
8	7.1	2.3	1.6	3.7	1.3	0.6	-3.4	-1.1	-1.0
9	5.8	3.4	1.5	2.9	1.2	0.6	-2.9	-2.2	-0.9
10	5.3	2.5	1.3	2.6	1.1	0.6	-2.7	-1.4	-0.7
11	3.7	2.0	1.2	2.8	1.0	0.5	-0.8	-1.0	-0.7
12	2.9	2.0	1.2	4.8	1.0	0.4	2.0	-0.9	-0.8
13	7.4	2.2	1.4	2.4	1.1	0.5	-5.0	-1.1	-0.9
14	7.2	2.0	1.5	3.5	1.2	0.5	-3.7	-0.8	-1.0
15	6.4	1.9	1.4	3.4	1.2	0.5	-3.0	-0.7	-0.8
16	8.9	2.0	1.2	3.2	1.1	0.6	-5.6	-0.9	-0.6
17	4.4	2.2	1.1	7.3	1.3	0.6	2.9	-0.9	-0.5
18	6.8	2.2	1.0	7.0	1.4	0.6	0.1	-0.9	-0.5
19	9.4	4.5	1.2	4.3	1.5	0.6	-5.2	-3.1	-0.6
20	10.6	4.5	1.9	7.8	2.0	0.7	-2.8	-2.6	-1.2
21	17.6	5.8	4.7	6.2	2.2	0.6	-11.4	-3.6	-4.1
22	13.6	11.9	6.1	11.4	3.0	0.6	-2.2	-8.9	-5.4
23	14.2	9.5	7.7	20.4	3.7	2.2	6.3	-5.8	-5.5
24	27.2	13.8	5.5	22.0	5.2	2.4	-5.2	-8.6	-3.1
25	36.1	8.5	4.8	26.0	8.1	2.0	-10.1	-0.4	-2.7
26	28.6	12.2	9.7	35.1	13.0	2.7	6.5	0.8	-7.0
27	81.4	27.7	21.8	50.1	25.7	10.3	-28.3	-2.0	-11.6
28	104.5	51.1	40.3	87.2	34.6	9.7	-17.3	-16.5	-30.6
29	134.5	52.2	38.1	134.5	37.5	17.0	0.0	-14.7	21.1
30	111.2	55.8	46.0	124.8	65.0	25.9	13.6	9.2	20.2
31	118.2	93.1	81.1	193.6	88.1	20.1	75.4	-5.0	61.0
32	160.3	135.3	95.4	200.8	97.6	27.8	40.5	-37.8	67.6
33	123.2	69.5	48.4	149.4	93.3	46.2	26.2	23.8	-2.2
34	144.3	85.6	43.7	173.9	119.9	51.2	29.6	34.3	7.5
35	162.6	71.3	52.2	191.0	119.1	56.8	28.4	47.9	4.6
36	174.4	91.5	79.6	224.6	110.9	67.0	50.2	19.4	-12.6
37	96.0	90.9	55.1	225.5	106.3	55.1	129.5	15.3	0.0
38	109.8	95.2	70.3	306.7	112.0	56.5	196.9	16.8	-13.8
39	161.9	107.0	102.5	191.8	121.3	68.8	30.0	14.4	-33.7
40	132.9	99.4	54.5	182.7	121.1	60.1	49.8	21.6	5.6
41	110.4	91.5	67.7	194.5	116.2	49.5	84.1	24.7	-18.3
42	112.5	98.0	89.1	183.3	114.1	68.7	70.9	16.1	-20.4
43	138.6	115.4	91.2	222.6	136.8	52.8	83.9	21.3	-38.4
44	127.0	106.8	77.2	173.4	121.0	49.7	46.4	14.2	-27.5
45	125.6	100.4	75.6	170.2	103.3	56.6	44.7	2.9	-19.0
46	237.1	102.3	72.5	253.9	100.7	56.7	16.8	-1.7	-15.8
47	121.0	104.7	57.9	130.5	83.0	61.0	9.4	-21.7	3.1
48	66.5	56.0	44.1	126.9	78.1	32.2	60.4	22.1	-11.9
49	62.8	54.9	30.5	166.4	75.0	37.2	103.6	20.1	6.6
50	116.2	63.7	30.2	194.7	79.8	29.6	78.5	16.1	-0.6
51	119.5	80.5	43.5	144.3	62.6	28.8	24.8	-17.9	-14.7
52	96.4	58.5	35.5	104.6	50.9	19.6	8.2	-7.6	-15.9
53	139.0	69.0	36.0	155.0	46.9	18.9	16.0	-22.1	-17.1
54	98.0	67.0	30.1	137.8	39.8	13.4	39.8	-27.2	-16.7
55	155.8	53.6	16.9	162.6	36.9	8.5	6.8	-16.7	-8.4
56	59.8	34.8	15.9	84.4	31.0	11.2	24.6	-3.8	-4.7
57	87.2	39.1	19.0	98.7	25.2	8.4	11.4	-13.9	-10.6
58	39.6	17.6	10.6	74.5	16.8	6.6	34.9	-0.8	-4.0
59	26.7	14.4	9.6	61.1	15.2	6.2	34.4	0.7	-3.4
60	19.7	11.7	5.9	80.1	10.6	4.9	60.5	-1.2	-1.0
61	42.3	9.1	5.4	62.3	12.0	3.7	20.1	2.8	-1.7
62	71.9	7.7	3.9	95.4	9.5	3.1	23.5	1.9	-0.8
63	58.2	6.9	4.0	51.1	7.8	2.2	-7.1	0.9	-1.8
64	33.4	6.2	3.3	22.1	6.3	2.3	-11.3	0.0	-1.0
65	21.0	5.6	3.5	13.2	4.3	1.8	-7.8	-1.3	-1.7
66	21.9	9.6	4.4	16.7	4.1	2.3	-5.1	-5.5	-2.1
67	9.1	5.8	4.1	9.7	3.9	1.9	0.6	-1.9	-2.2
68	9.5	5.8	3.8	11.0	3.3	1.5	1.4	-2.6	-2.3
69	6.5	4.6	3.5	7.7	3.2	1.0	1.2	-1.4	-2.5
70	4.9	4.6	2.9	8.7	3.2	0.8	3.8	-1.5	-2.1
71	4.0	3.8	3.0	11.5	2.5	0.8	7.5	-1.3	-2.2
72	3.5	3.2	3.0	12.3	2.3	0.7	8.8	-0.9	-2.3
73	5.0	3.1	2.7	12.2	2.3	0.7	7.2	-0.8	-2.0

	Gjsn. observeret vannføring $\text{m}^3/\text{s}$			Gjsn. konstruert vannføring $\text{m}^3/\text{s}$			Gjsn. forskjell i vannføring $\text{m}^3/\text{s}$		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	60.9	36.4	24.7	81.5	37.3	17.0	20.6	0.9	-7.7

**Tab.25** ENDRIG FØR OG ETTER REGULERING  
BASERT PÅ KONSTRUERT OG SIMULERET  
VANNFØRT PÅ MYKLEMÅR

Pentade	Vannføring $\langle m^3/s \rangle$ før regulering			Vannføring $\langle m^3/s \rangle$ etter regulering			Vannføring $\langle m^3/s \rangle$ , forskj. før og etter		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	14.8	2.3	.7	11.6	1.8	.6	-3.3	-.5	-.2
2	12.3	2.4	.8	9.5	1.9	.6	-2.8	-.5	-.2
3	24.4	2.0	.8	19.0	1.5	.6	-5.4	-.4	-.2
4	9.7	1.9	.8	7.6	1.5	.6	-2.1	-.4	-.2
5	3.8	1.6	.8	3.0	1.3	.6	-.8	-.3	-.2
6	5.7	1.6	.7	4.5	1.2	.6	-1.2	-.4	-.2
7	7.0	1.4	.7	5.4	1.1	.5	-1.6	-.3	-.1
8	3.7	1.3	.6	2.9	1.0	.5	-.7	-.3	-.1
9	2.9	1.2	.6	2.3	1.0	.5	-.6	-.3	-.1
10	2.6	1.1	.6	2.1	.9	.4	-.5	-.3	-.1
11	2.8	1.0	.5	2.3	.8	.4	-.6	-.2	-.1
12	4.8	1.0	.4	3.7	.8	.4	-1.1	-.2	-.0
13	2.4	1.1	.5	1.9	.9	.4	-.5	-.2	-.0
14	3.5	1.2	.5	2.8	.9	.4	-.7	-.3	-.0
15	3.4	1.2	.5	2.7	.9	.4	-.6	-.2	-.1
16	3.2	1.1	.6	2.5	.9	.4	-.7	-.2	-.1
17	7.3	1.3	.6	5.8	1.0	.5	-1.6	-.3	-.1
18	7.0	1.4	.6	5.4	1.1	.4	-1.6	-.3	-.1
19	4.3	1.5	.6	3.3	1.2	.5	-1.0	-.3	-.1
20	7.8	2.0	.7	6.0	1.5	.6	-1.7	-.4	-.1
21	6.2	2.2	.6	4.8	1.8	.5	-1.4	-.5	-.1
22	11.4	3.0	.6	8.9	2.3	.5	-2.5	-.7	-.1
23	20.4	3.7	2.2	16.0	2.8	1.7	-4.5	-.9	-.5
24	22.0	5.2	2.4	17.4	4.0	1.8	-4.6	-1.2	-.5
25	26.0	8.1	2.0	20.5	6.3	1.6	-5.5	-1.8	-.5
26	35.1	13.0	2.7	27.6	10.2	2.1	-7.5	-2.8	-.6
27	53.1	25.7	10.3	41.9	20.4	8.0	-11.2	-5.3	-2.3
28	87.2	34.6	9.7	69.3	27.5	7.6	-17.9	-7.1	-2.1
29	134.5	37.5	17.0	107.5	29.9	13.5	-27.0	-7.6	-3.5
30	124.8	65.0	25.9	99.4	52.0	20.6	-25.4	-13.0	-5.3
31	193.6	88.1	20.1	154.5	70.3	16.0	-39.1	-17.7	-4.1
32	200.8	97.6	27.8	160.5	77.3	22.0	-40.3	-20.3	-5.8
33	149.4	93.3	46.2	119.0	74.3	36.6	-30.4	-19.0	-9.6
34	173.9	119.9	51.2	138.5	95.6	40.5	-35.4	-24.4	-10.7
35	191.0	119.1	56.8	148.4	94.5	44.7	-42.6	-24.6	-12.1
36	224.6	110.9	67.0	174.2	86.2	53.2	-50.4	-24.8	-13.8
37	225.5	106.3	55.1	176.7	82.7	43.1	-48.9	-23.5	-11.9
38	306.7	112.0	56.5	242.4	86.2	44.2	-64.3	-25.8	-12.3
39	191.8	121.3	68.8	150.0	96.2	53.7	-41.8	-25.2	-15.1
40	182.7	121.1	60.1	142.0	93.9	45.4	-40.7	-27.1	-14.7
41	194.5	116.2	49.5	152.6	88.5	38.0	-41.9	-27.7	-11.5
42	183.3	114.1	68.7	141.9	87.0	52.8	-41.4	-27.1	-15.9
43	222.6	136.8	52.8	170.0	103.3	40.6	-52.5	-33.4	-12.1
44	173.4	121.0	49.7	134.4	91.6	37.9	-39.0	-29.4	-11.8
45	170.2	103.3	56.6	111.0	79.2	43.3	-39.2	-24.1	-13.3
46	253.9	100.7	56.7	196.2	76.8	43.1	-57.7	-23.9	-13.6
47	130.5	83.0	61.0	99.3	63.6	46.7	-31.2	-19.5	-14.3
48	126.9	78.1	32.2	97.5	59.0	24.3	-29.4	-19.1	-8.0
49	166.4	75.0	37.2	128.5	57.2	27.8	-37.9	-17.8	-9.4
50	194.7	79.8	29.6	150.3	61.3	22.7	-44.3	-18.5	-6.9
51	144.3	62.6	28.8	111.7	47.8	21.7	-32.6	-14.8	-7.1
52	104.6	50.9	19.6	81.2	39.8	14.8	-23.5	-11.1	-4.8
53	155.0	46.9	18.9	120.6	36.5	14.1	-34.4	-10.5	-4.7
54	137.8	39.8	13.4	108.2	30.5	10.2	-29.6	-9.2	-3.2
55	162.6	36.9	8.5	127.2	29.1	6.6	-35.4	-7.8	-2.0
56	84.4	31.0	11.2	66.2	24.0	8.6	-18.2	-7.0	-2.6
57	98.7	25.2	8.4	78.3	19.5	6.3	-20.4	-5.6	-2.1
58	74.5	16.8	6.6	58.7	13.1	5.0	-15.8	-3.8	-1.6
59	61.1	15.2	6.2	48.2	11.8	4.7	-12.9	-3.4	-1.5
60	80.1	10.6	4.9	62.9	8.2	3.7	-17.3	-2.4	-1.2
61	62.3	12.0	3.7	48.7	9.2	2.8	-13.6	-2.8	-0.9
62	95.4	9.5	3.1	76.1	7.4	2.4	-19.3	-2.2	-0.8
63	51.1	7.8	2.2	40.1	6.1	2.4	-11.0	-1.8	-0.3
64	22.1	6.3	2.3	17.2	4.9	1.8	-5.0	-1.4	-0.5
65	13.2	4.3	1.8	10.3	3.3	1.4	-2.9	-1.0	-0.4
66	16.7	4.1	2.3	12.9	3.2	1.8	-3.8	-0.9	-0.5
67	9.7	3.9	1.9	7.7	3.0	1.5	-2.0	-0.9	-0.4
68	11.0	3.3	1.5	8.6	2.5	1.2	-2.3	-0.7	-0.3
69	7.7	3.2	1.0	8.2	2.4	0.8	-.4	-.8	-.2
70	8.7	3.2	.8	8.9	2.5	.7	-.2	-.7	-.2
71	11.5	2.5	.8	9.1	1.9	.6	-2.4	-.5	-.2
72	12.3	2.3	.7	9.7	1.9	.6	-2.6	-.5	-.2
73	12.2	2.3	.7	9.5	1.7	.6	-2.7	-.6	-.2

	Vannføring $\langle m^3/s \rangle$ , gjsn. før			Vannføring $\langle m^3/s \rangle$ , gjsn. etter			Vannføring $\langle m^3/s \rangle$ , gjsn. forskjell		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	81.5	37.3	17.0	63.8	29.0	13.1	-17.7	-8.4	-3.8

Tab.26

MYKLEMYR RØR 1, HELE ÅRET

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -2.888 + 0.008 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-276	-286	-288	-279	-287	-288	-2	0	0
2	-278	-286	-288	-281	-287	-288	-2	0	0
3	-269	-287	-288	-273	-287	-288	-4	0	0
4	-281	-287	-288	-282	-287	-288	-1	0	0
5	-285	-287	-288	-286	-287	-288	0	0	0
6	-284	-287	-288	-285	-287	-288	0	0	0
7	-283	-287	-288	-284	-287	-288	-1	0	0
8	-285	-287	-288	-286	-288	-288	0	0	0
9	-286	-287	-288	-286	-288	-288	0	0	0
10	-286	-287	-288	-287	-288	-288	0	0	0
11	-286	-287	-288	-286	-288	-288	0	0	0
12	-284	-287	-288	-285	-288	-288	0	0	0
13	-286	-287	-288	-287	-288	-288	0	0	0
14	-286	-287	-288	-286	-288	-288	0	0	0
15	-286	-287	-288	-286	-288	-288	0	0	0
16	-286	-287	-288	-286	-288	-288	0	0	0
17	-282	-287	-288	-284	-288	-288	-1	0	0
18	-283	-287	-288	-284	-287	-288	-1	0	0
19	-285	-287	-288	-286	-287	-288	0	0	0
20	-282	-287	-288	-283	-287	-288	-1	0	0
21	-283	-287	-288	-284	-287	-288	-1	0	0
22	-279	-286	-288	-281	-286	-288	-1	0	0
23	-272	-285	-287	-276	-286	-287	-3	0	0
24	-271	-284	-286	-274	-285	-287	-3	0	0
25	-267	-282	-287	-272	-283	-287	-4	-1	0
26	-260	-278	-286	-266	-280	-287	-6	-2	0
27	-246	-268	-280	-255	-272	-282	-8	-4	-1
28	-219	-261	-281	-233	-266	-282	-14	-5	-1
29	-181	-258	-275	-202	-264	-278	-21	-6	-2
30	-188	-236	-268	-209	-247	-272	-20	-10	-4
31	-133	-218	-272	-165	-232	-275	-31	-14	-3
32	-128	-210	-266	-160	-226	-271	-32	-16	-4
33	-169	-214	-251	-193	-229	-259	-24	-15	-7
34	-149	-192	-247	-178	-212	-256	-28	-19	-8
35	-135	-193	-243	-170	-213	-253	-34	-19	-9
36	-109	-200	-235	-149	-219	-246	-40	-19	-11
37	-108	-203	-244	-147	-222	-254	-39	-18	-9
38	-43	-199	-243	-94	-219	-253	-51	-20	-9
39	-135	-191	-233	-168	-211	-245	-33	-20	-12
40	-142	-191	-240	-175	-213	-252	-32	-21	-11
41	-133	-195	-249	-166	-217	-258	-33	-22	-9
42	-142	-197	-233	-175	-219	-246	-33	-21	-12
43	-110	-179	-246	-152	-206	-256	-42	-26	-9
44	-150	-192	-249	-181	-215	-258	-31	-23	-9
45	-152	-206	-243	-183	-225	-254	-31	-19	-10
46	-85	-208	-243	-131	-227	-254	-46	-19	-10
47	-184	-222	-239	-209	-237	-251	-24	-15	-11
48	-187	-226	-263	-210	-241	-269	-23	-15	-6
49	-155	-228	-259	-186	-243	-266	-30	-14	-7
50	-133	-224	-265	-168	-239	-270	-35	-14	-5
51	-173	-238	-265	-199	-250	-271	-26	-11	-5
52	-205	-248	-273	-223	-256	-276	-18	-8	-3
53	-164	-251	-273	-192	-259	-277	-27	-8	-3
54	-178	-256	-278	-202	-264	-280	-23	-7	-2
55	-158	-259	-281	-187	-265	-283	-28	-6	-1
56	-221	-263	-279	-235	-269	-281	-14	-5	-2
57	-209	-268	-282	-226	-273	-283	-16	-4	-1
58	-229	-275	-283	-241	-278	-284	-12	-3	-1
59	-239	-276	-283	-250	-279	-285	-10	-2	-1
60	-224	-280	-284	-238	-282	-285	-13	-1	0
61	-238	-279	-285	-249	-281	-286	-10	-2	0
62	-212	-281	-286	-227	-282	-286	-15	-1	0
63	-247	-282	-287	-256	-283	-286	-8	-1	0
64	-271	-283	-286	-275	-284	-287	-3	-1	0
65	-278	-285	-287	-280	-286	-287	-2	0	0
66	-275	-285	-286	-278	-286	-287	-3	0	0
67	-281	-285	-287	-282	-286	-287	-1	0	0
68	-280	-286	-287	-281	-286	-287	-1	0	0
69	-282	-286	-288	-282	-286	-288	0	0	0
70	-281	-286	-288	-281	-286	-288	0	0	0
71	-279	-286	-288	-281	-287	-288	-1	0	0
72	-278	-286	-288	-281	-287	-288	-2	0	0
73	-279	-286	-288	-281	-287	-288	-2	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-223.6	-258.9	-275.2	-237.8	-265.6	-278.3	-14.2	-6.7	-3.1

Tab.27 MYKLEMYR RØR 1, SOMMER 1/5 - 30/9

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -2.807 + 0.007 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-262	-275	-279	-266	-276	-279	-3	-1	0
26	-256	-271	-278	-261	-273	-279	-5	-1	0
27	-243	-262	-273	-251	-266	-275	-7	-3	-1
28	-219	-256	-273	-232	-261	-275	-12	-4	-1
29	-186	-254	-268	-205	-259	-271	-18	-5	-2
30	-193	-235	-262	-211	-244	-266	-17	-9	-3
31	-145	-219	-266	-172	-231	-269	-27	-12	-2
32	-140	-212	-261	-168	-226	-265	-28	-14	-4
33	-176	-215	-248	-197	-228	-255	-21	-13	-6
34	-158	-196	-244	-183	-213	-252	-24	-17	-7
35	-146	-197	-240	-176	-214	-249	-29	-17	-8
36	-123	-203	-233	-158	-220	-243	-35	-17	-9
37	-122	-206	-242	-157	-222	-250	-34	-16	-8
38	-65	-202	-241	-110	-220	-249	-45	-18	-8
39	-146	-195	-232	-175	-213	-243	-29	-17	-10
40	-152	-195	-238	-181	-214	-248	-28	-18	-10
41	-144	-199	-246	-173	-218	-254	-29	-19	-8
42	-152	-200	-232	-181	-219	-243	-28	-18	-11
43	-124	-184	-243	-161	-208	-252	-36	-23	-8
44	-159	-196	-245	-186	-216	-254	-27	-20	-8
45	-161	-208	-241	-188	-225	-250	-27	-16	-9
46	-102	-210	-241	-143	-226	-250	-40	-16	-9
47	-189	-222	-237	-211	-236	-248	-21	-13	-10
48	-191	-226	-258	-212	-239	-263	-20	-13	-5
49	-164	-228	-254	-190	-240	-261	-26	-12	-6
50	-144	-224	-259	-175	-237	-264	-31	-12	-4
51	-179	-236	-260	-202	-247	-265	-22	-10	-4
52	-207	-245	-266	-223	-252	-270	-16	-7	-3
53	-172	-247	-267	-196	-255	-270	-24	-7	-3
54	-184	-252	-271	-204	-259	-273	-20	-6	-2
55	-166	-254	-274	-191	-260	-276	-24	-5	-1

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-167.3	-223.8	-254.5	-192.1	-236.6	-260.4	-24.8	-12.7	-5.9

Tab.28 MYKLEMYR RØR 2, HELE ÅRET

Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -1.274 + 0.006 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-118	126	-126	-120	-126	-127	-1	0	0
2	-120	-125	-126	-121	-126	-127	-1	0	0
3	112	-126	-126	-116	-126	-127	-3	0	0
4	-121	-126	-126	-122	-126	-127	-1	0	0
5	125	-126	-126	-125	-126	-127	0	0	0
6	-124	126	-126	-124	-126	-127	0	0	0
7	-123	-126	-126	-124	-126	-127	0	0	0
8	-125	-126	-127	-125	-126	-127	0	0	0
9	-125	-126	-127	-126	-126	-127	0	0	0
10	-125	-126	-127	-126	-126	-127	0	0	0
11	-125	-126	-127	-126	-126	-127	0	0	0
12	-124	-126	-127	-125	-126	-127	0	0	0
13	-125	-126	-127	-126	-126	-127	0	0	0
14	-125	-126	-127	-125	-126	-127	0	0	0
15	-125	-126	-127	-125	-126	-127	0	0	0
16	-125	-126	-127	-125	-126	-127	0	0	0
17	-122	-126	-127	-123	-126	-127	0	0	0
18	-123	-126	-127	-124	-126	-127	0	0	0
19	-124	-126	-127	-125	-126	-127	0	0	0
20	-122	-126	-126	-123	-126	-127	-1	0	0
21	-123	-126	-127	-124	-126	-127	0	0	0
22	-120	-125	-127	-122	-125	-127	-1	0	0
23	-115	125	-126	-117	-125	-126	-2	0	0
24	-114	124	-125	-116	-124	126	2	0	0
25	111	-122	-126	-115	-123	-126	3	-1	0
26	-106	119	125	-110	121	126	4	-1	0
27	-95	-111	-121	-102	115	-122	6	0	1
28	-75	-106	121	-85	-110	122	-10	-4	-1
29	-46	-104	-117	-62	-109	-119	-16	-4	-2
30	-52	-88	-111	-67	-96	-115	-15	-7	-3
31	-11	-74	-115	-34	-85	-117	-23	-10	-2
32	-6	-68	-110	-31	-81	-114	-24	-12	-3
33	-37	-71	-99	-55	-82	-105	-18	-11	-5
34	-23	-55	-96	-44	-70	-103	-21	-14	-6
35	-12	-55	-93	-38	-70	-100	-25	-14	-7
36	7	-60	-87	-22	-75	-95	-30	-14	-8
37	7	-63	-94	-21	-77	-101	-29	-14	-7
38	56	-60	-93	18	-75	-100	-38	-15	-7
39	-12	-54	86	-37	-69	-95	-25	-15	-9
40	-17	-54	-91	-42	-71	-100	-24	-16	-8
41	-10	-57	-97	-35	-74	-104	-25	-16	-6
42	-17	-58	-86	-42	-75	-95	-24	-16	-9
43	6	-45	-95	-25	-65	-103	-31	-20	-7
44	-23	-54	-97	-46	-72	-104	-23	-17	-7
45	-25	-65	-93	-48	-79	-101	-23	-14	-7
46	24	-67	-93	-9	-81	-101	-34	-14	-8
47	-49	-77	-90	-67	-89	-99	-18	-11	-8
48	-51	-80	-108	-68	-92	-112	-17	-11	-4
49	-27	-82	-105	-50	-93	-110	-22	-10	-5
50	-10	-79	-109	-37	-90	-110	-26	-11	-4
51	-40	-89	-110	-60	-98	-114	-19	-8	-4
52	64	-96	-115	-78	-103	-118	-14	-6	-2
53	-34	-93	-116	-55	-105	-118	-20	-6	-2
54	-44	-103	-119	-62	-109	-121	-17	-5	-1
55	-29	-105	-122	-51	-109	-123	-21	-4	-1
56	-76	-108	-120	-87	-112	-122	-10	-4	-1
57	-68	-112	-122	-80	-115	-123	-12	-3	-1
58	-82	-117	-123	-92	-119	-124	-9	-2	0
59	-90	-118	-123	-98	-120	-124	-7	-2	0
60	-79	-121	-124	-89	-122	-125	-10	-1	0
61	-90	-120	-125	-98	-121	-125	-8	-1	0
62	-70	-121	-125	-81	-122	-125	-11	-1	0
63	-90	122	-126	-103	-123	-125	-6	-1	0
64	-114	-123	-125	-117	-124	-126	-2	0	0
65	-119	-124	-126	-121	-125	-126	-1	0	0
66	-117	-124	-126	-119	-125	-126	-2	0	0
67	-121	-125	-126	-122	-125	-126	-1	0	0
68	-120	-125	-126	-122	-125	-126	-1	0	0
69	-122	-125	-126	-122	-125	-126	0	0	0
70	-122	-125	-126	-122	-125	-127	0	0	0
71	-120	-125	-126	-121	-126	-127	-1	0	0
72	-120	-125	-126	-121	-126	-127	-1	0	0
73	-120	-126	-126	-121	-126	-127	-1	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-78.5	-105.0	-117.2	-89.1	-110.0	-119.5	-10.6	-5.0	-2.3

Tab.29 MYKLEMYR RØR 2, SOMMER 1/5 - 30/9

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -1.114 + 0.005*X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-98	-107	-110	-101	-108	-110	-2	0	0
26	-93	-104	-110	-97	-106	-110	-3	-1	0
27	-84	-98	-106	-90	-101	-107	-5	-2	-1
28	-67	-94	-106	-76	-97	-107	-8	-3	-1
29	-44	-92	-102	-57	-96	-104	-13	-3	-1
30	-48	-78	-98	-61	-85	-101	-12	-6	-2
31	-14	-67	-101	-34	-76	-103	-19	-8	-2
32	-11	-62	-97	-31	-72	-100	-20	-10	-2
33	-36	-64	-88	-51	-74	-93	-15	-9	-4
34	-24	-51	-85	-42	-63	-91	-17	-12	-5
35	-15	-51	-83	-37	-64	-89	-21	-12	-6
36	0	-55	-77	-24	-68	-84	-25	-12	-6
37	1	-58	-83	-23	-70	-89	-24	-11	-5
38	41	-55	-83	9	-68	-89	-32	-12	-6
39	-15	-50	-77	-36	-63	-84	-20	-12	-7
40	-20	-50	-81	-40	-64	-88	-20	-13	-7
41	-14	-53	-86	-35	-67	-92	-20	-13	-5
42	-19	-54	-77	-40	-67	-84	-20	-13	-7
43	0	-43	-85	-26	-59	-91	-26	-16	-6
44	-24	-50	-86	-44	-65	-92	-19	-14	-5
45	-26	-59	-83	-45	-71	-89	-19	-12	-6
46	15	-61	-83	-13	-73	-89	-28	-11	-6
47	-46	-69	-80	-61	-79	-88	-15	-9	-7
48	-47	-72	-95	-62	-81	-99	-14	-9	-3
49	-28	-73	-92	-47	-82	-97	-18	-8	-4
50	-14	-71	-96	-36	-80	-100	-22	-9	-3
51	-39	-80	-97	-55	-87	-100	-16	-7	-3
52	-59	-85	-101	-70	-91	-104	-11	-5	-2
53	-33	-87	-101	-51	-93	-104	-17	-5	-2
54	-42	-91	-104	-57	-96	-106	-14	-4	-1
55	-30	-92	-107	-47	-96	-108	-17	-3	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. øndring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-30.4	-70.8	-92.7	-48.1	-79.9	-96.9	-17.7	-9.1	-4.2

**Tab.30** MYKLEMYR RØR 3, HELE ÅRET

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -1.392 + 0.006 \cdot X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-130	-137	-138	-132	-138	-138	-1	0	0
2	-131	-137	-138	-133	-138	-138	-1	0	0
3	-124	-138	-138	-127	-138	-138	-3	0	0
4	-133	-138	-138	-134	-138	-138	-1	0	0
5	-136	-138	-138	-137	-138	-138	0	0	0
6	-135	-138	-138	-136	-138	-138	0	0	0
7	-135	-138	-138	-135	-138	-138	0	0	0
8	-136	-138	-138	-137	-138	-138	0	0	0
9	-137	-138	-138	-137	-138	-138	0	0	0
10	-137	-138	-138	-137	-138	-138	0	0	0
11	-137	-138	-138	-137	-138	-138	0	0	0
12	-136	-138	-138	-136	-138	-138	0	0	0
13	-137	-138	-138	-138	-138	-138	0	0	0
14	-137	-138	-138	-137	-138	-138	0	0	0
15	-137	-138	-138	-137	-138	-138	0	0	0
16	-137	-138	-138	-137	-138	-118	0	0	0
17	-134	-138	-138	-135	-138	-138	0	0	0
18	-135	-138	-138	-135	-138	-138	0	0	0
19	-136	-138	-138	-137	-138	-138	0	0	0
20	-134	-138	-108	-135	-138	-138	-1	0	0
21	-135	-137	-138	-136	-138	-138	0	0	0
22	-132	-137	-138	-133	-137	-138	-1	0	0
23	-126	-136	-137	-129	-137	-138	-2	0	0
24	-126	-136	-137	-128	-136	-138	-2	0	0
25	-123	-134	-137	-126	-135	-138	-3	-1	0
26	-118	-131	-137	-122	-133	-137	-4	-1	0
27	-107	-123	-133	-114	-126	-134	-6	-3	-1
28	-86	-118	-133	-97	-122	-134	-10	-4	-1
29	-58	-116	-129	-74	-121	-131	-16	-4	-2
30	-64	-100	-123	-79	-107	-126	-15	-7	-3
31	-20	-86	-127	-46	-96	-129	-23	-10	-2
32	-18	-80	-122	-42	-92	-126	-24	-12	-3
33	-49	-83	-111	-67	-94	-117	-18	-11	-5
34	-34	-67	-108	-56	-81	-114	-21	-14	-6
35	-24	-67	-105	-50	-82	-112	-25	-14	7
36	-4	-72	-99	-34	-87	-107	-30	-14	-8
37	-3	-75	-106	-33	-89	-113	-29	-14	-7
38	44	72	-105	6	-87	-112	-38	-15	-7
39	-24	-66	-97	-49	-81	-106	25	-15	-9
40	-29	-66	-103	-54	-82	-111	24	-16	-8
41	-22	-69	-109	-47	-85	-116	25	-16	6
42	-29	-70	-97	-54	-86	-107	-24	-16	-9
43	-5	-57	-107	-37	-77	-114	31	-20	7
44	-35	-66	-109	-58	-84	-116	-23	-17	-7
45	-37	-77	-105	-60	-91	-113	-23	-14	-7
46	13	-78	-105	-21	-93	-113	-34	-14	-8
47	-60	-89	-102	-79	-101	-111	-18	-11	-8
48	-63	-92	-119	-80	-103	-124	-17	-11	-4
49	-39	-94	-116	-62	-104	-122	-22	-10	-5
50	-22	-91	-121	-49	-102	-125	-26	11	-4
51	52	101	-121	-72	-110	-126	-19	-8	-4
52	-76	-108	-127	-90	-115	-130	-14	-6	-2
53	-46	-111	-127	-66	-117	-130	-20	-6	-2
54	-56	-115	-131	-74	-120	-133	-17	-5	-1
55	-41	-117	-134	-62	-121	-135	-21	-4	-1
56	-88	-120	-132	-99	-124	-134	-10	-4	-1
57	-80	-124	-134	-92	-127	-135	-12	-3	-1
58	-94	-129	-135	-103	-131	-136	-9	-2	0
59	-102	-130	-135	-110	-132	-136	-7	-2	0
60	-91	-132	-136	-101	-134	-136	-10	-1	0
61	101	-132	-136	-109	-133	-137	-8	-1	0
62	-81	-133	-137	-93	-134	-137	-11	-1	0
63	-108	-134	-137	-115	-135	-137	-6	-1	0
64	-125	-135	-137	-128	-136	-138	-2	0	0
65	-131	-136	-138	-133	-137	-138	-1	0	0
66	123	-136	-137	-131	-137	-138	-2	0	0
67	-133	-136	-138	-134	-137	-138	-1	0	0
68	-132	-137	-138	-134	-137	-138	-1	0	0
69	-134	-137	-138	-134	-137	-138	0	0	0
70	-133	-137	-138	-133	-137	-138	0	0	0
71	-132	-137	-138	-133	-138	-138	-1	0	0
72	-131	-137	-138	-133	-138	-138	-1	0	0
73	-131	-137	-138	-133	-138	-138	-1	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-90.3	-116.8	-129.0	-100.9	-121.8	-131.3	-10.6	-5.0	2.3

Tab.31 MYKLEMYR RØR 3, SOMMER 1/5 - 30/9

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -1.29 + 0.005 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-115	-124	-127	-118	-125	-128	-2	0	0
26	-111	-122	-127	-115	-123	-127	-3	-1	0
27	-102	-116	-123	-108	-118	-124	-5	-2	-1
28	-85	-111	-124	-94	-115	-125	-8	-3	-1
29	-61	-110	-120	-75	-114	-122	-13	-3	-1
30	-66	-96	-116	-79	-102	-118	-12	-6	-2
31	-32	-84	-118	-51	-93	-120	-19	-8	-2
32	-28	-80	-115	-48	-90	-118	-20	-10	-2
33	-54	-82	-105	-69	-91	-110	-15	-9	-4
34	-42	-69	-103	-59	-81	-108	-17	-12	-5
35	-33	-69	-100	-54	-81	-106	-21	-12	-6
36	-16	-73	-95	-41	-85	-102	-25	-12	-6
37	-16	-75	-101	-40	-87	-107	-24	-11	-5
38	24	-73	-100	-7	-85	-106	-32	-12	-6
39	-33	-68	-94	-53	-80	-102	-20	-12	-7
40	-37	-68	-98	-58	-82	-106	-20	-13	-7
41	-31	-70	-104	-52	-84	-110	-20	-13	-5
42	-37	-71	-94	-58	-85	-102	-20	-13	-7
43	-17	-60	-102	-43	-77	-108	-26	-16	-6
44	-42	-68	-104	-61	-83	-110	-19	-14	-5
45	-43	-77	-100	-63	-89	-107	-19	-12	-6
46	-2	-78	-100	-30	-90	-107	-28	-11	-6
47	-63	-87	-98	-79	-97	-105	-15	-9	-7
48	-65	-89	-112	-80	-99	-116	-14	-9	-3
49	-45	-91	-110	-64	-100	-115	-18	-8	-4
50	-31	-89	-114	-53	-98	-117	-22	-9	-3
51	-56	-97	-114	-73	-105	-118	-16	-7	-3
52	-76	-103	-119	-88	-109	-121	-11	-5	-2
53	-51	-105	-119	-68	-110	-121	-17	-5	-2
54	-60	-109	-122	-74	-113	-123	-14	-4	-1
55	-47	-110	-124	-65	-114	-125	-17	-3	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-48.0	-88.4	-110.3	-65.7	-97.5	-114.5	-17.7	-9.1	-4.2

Tab.32 MYKLEMYR RØR 4, HELE ÅRET

Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen:  
 $Y = - .879 + 0.004 \cdot X$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-81	-86	-87	-81	-87	-87	1	0	0
2	-82	-86	-87	-84	-87	-87	1	0	0
3	-78	-87	-87	-80	-87	-87	-2	0	0
4	-84	-87	-87	-84	-87	-87	0	0	0
5	-86	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
6	-85	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
7	-85	-87	-87	-85	-87	-87	0	0	0
8	-86	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
9	-86	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
10	-86	-87	-87	-87	-87	-87	0	0	0
11	-86	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
12	-85	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
13	-86	-87	-87	-87	-87	-87	0	0	0
14	-86	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
15	-86	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
16	-86	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
17	-84	-87	-87	-85	-87	-87	0	0	0
18	-85	-87	-87	-85	-87	-87	0	0	0
19	-86	-87	-87	-86	-87	-87	0	0	0
20	-84	-87	-87	-85	-87	-87	0	0	0
21	-85	-87	-87	-85	-87	-87	0	0	0
22	-83	-86	-87	-84	-86	-87	0	0	0
23	-79	-86	-87	-81	-86	-87	-1	0	0
24	-79	-85	-86	80	80	87	1	0	0
25	-77	-84	-87	-79	-85	-87	-2	0	0
26	-73	-82	-86	-76	-83	-87	-2	-1	0
27	-66	-77	-83	-71	-79	84	-4	-2	0
28	-53	74	-84	-60	-76	-84	-7	-2	0
29	-34	-72	-81	-44	-75	-82	-10	-3	-1
30	-37	-61	-77	48	-67	-79	-10	-5	-2
31	-10	-52	-79	-26	-59	81	-15	-7	-1
32	-7	-48	-76	-23	-56	79	-16	-8	-2
33	-28	-50	-69	-40	-58	-73	-12	-7	-3
34	-18	-39	-67	-32	-49	-71	-14	-9	-4
35	-11	-40	-65	-28	-50	-70	-17	-9	-4
36	1	-43	-61	-18	-53	-66	-20	-9	-5
37	2	-45	-65	-17	-54	-70	-19	-9	-4
38	34	-43	-65	9	-53	-70	-25	-10	-4
39	-11	-39	-60	-27	-49	-66	-16	-10	-6
40	-14	-39	-63	-31	-50	-69	-16	-10	-5
41	-10	-41	-68	-26	-52	-72	-16	-11	-4
42	-14	-42	-60	-31	-53	-66	-16	-10	-6
43	1	-33	-66	-19	-46	-71	-21	-13	-4
44	-18	-39	-68	-34	-51	-72	-15	-11	-4
45	-19	-46	-65	-35	-56	-70	-15	-9	-5
46	13	-47	-65	-9	-57	-70	-23	-9	-5
47	-35	-54	-63	-48	-62	-69	-12	-7	-5
48	-37	-56	-75	-48	-64	-78	-11	-7	-3
49	-21	-57	-73	-36	-65	-76	-15	-7	-3
50	-10	-55	-76	-27	-63	-78	-17	-7	-2
51	-30	-62	-76	-43	-68	-79	-13	-5	-2
52	-46	-67	-80	-55	-71	-81	-9	-4	-1
53	-25	-69	-80	-39	-73	-82	-13	-4	1
54	-32	-71	-82	-44	-75	-83	-11	-3	-1
55	-22	-73	-84	-37	-76	-85	-14	-3	0
56	-54	-75	-83	-61	-78	-84	-7	-2	-1
57	-48	-77	-84	-56	-80	-85	-8	-2	0
58	-58	-81	-85	-64	-82	-85	-6	-1	0
59	-63	-81	-85	-68	-83	-86	-5	-1	0
60	-55	-83	-85	-62	-84	-86	-6	0	0
61	-62	-83	-86	-68	-84	-86	-5	-1	0
62	-49	-84	-86	-57	-84	-86	-7	0	0
63	-67	-84	-87	-71	-85	-86	-4	0	0
64	-79	-85	-86	-81	-85	-87	-1	0	0
65	-82	-86	-87	-83	-86	-87	-1	0	0
66	-81	-86	-86	-82	-86	-87	-1	0	0
67	-84	-86	-87	-84	-86	-87	0	0	0
68	-83	-86	-87	-84	-86	-87	0	0	0
69	-84	-86	-87	-84	-86	-87	0	0	0
70	-84	-86	-87	-84	-86	-87	0	0	0
71	-83	-86	-87	-84	-87	-87	0	0	0
72	-82	-86	-87	-84	-87	-87	-1	0	0
73	-83	-86	-87	-84	-87	-87	-1	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Arlig	-55.3	-73.0	-81.1	-62.4	-76.3	-82.6	-7.1	-3.3	-1.5

Tab.33 MYKLEMYR RØR 4, SOMMER 1/5 - 30/9

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = - .779 + 0.002 \times X$$

	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>			
	Pentade	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25		-72	-76	-77	-73	-76	-77	-1	0	0
26		-70	-75	-77	-72	-75	-77	-1	0	0
27		-67	-72	-75	-69	-73	-76	-2	-1	0
28		-60	-70	-75	-64	-72	-76	-3	-1	0
29		-51	-70	-74	-56	-71	-75	-5	-1	0
30		-52	-64	-72	-58	-67	-73	-5	-2	-1
31		-39	-60	-73	-47	-63	-74	-7	-3	0
32		-37	-58	-72	-45	-62	-73	-8	-4	-1
33		-48	-59	-68	-54	-63	-70	-6	-3	-1
34		-43	-53	-67	-50	-58	-69	-7	-4	-2
35		-39	-54	-66	-48	-58	-68	-8	-4	-2
36		-32	-55	-64	-43	-60	-67	-10	-4	-2
37		-32	-56	-66	-42	-61	-69	-9	-4	-2
38		-16	-55	-66	-29	-60	-69	-12	-5	-2
39		-39	-53	-64	-47	-58	-67	-8	-5	-3
40		-41	-53	-65	-49	-59	-68	-8	-5	-2
41		-39	-54	-68	-47	-60	-70	-8	-5	-2
42		-41	-55	-64	-49	-60	-67	-8	-5	-3
43		-33	-50	-67	-43	-57	-69	-10	-6	-2
44		-43	-53	-67	-51	-59	-70	-7	-5	-2
45		-43	-57	-66	-51	-62	-69	-7	-4	-2
46		-27	-57	-66	-38	-62	-69	-11	-4	-2
47		-51	-61	-65	-58	-65	-68	-6	-3	-2
48		-52	-62	-71	-58	-66	-73	-5	-3	-1
49		-44	-62	-70	-52	-66	-72	-7	-3	-1
50		-38	-61	-71	-47	-65	-73	-8	-3	-1
51		-49	-65	-72	-55	-68	-73	-6	-2	-1
52		-56	-67	-73	-61	-69	-74	-4	-2	0
53		-46	-68	-74	-53	-70	-75	-6	-2	0
54		-50	-69	-75	-56	-71	-75	-5	-1	0
55		-45	-70	-76	-52	-72	-76	-7	-1	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-45.5	-61.7	-70.4	-52.6	-65.3	-72.1	-7.1	-3.6	-1.7

Tab.34

FOSSØY RØR 1, HELE ÅRET

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -2.47 + 0.008 \cdot X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-235	-245	-246	-237	-245	-246	-2	0	0
2	-237	-245	-246	-239	-245	-246	-2	0	0
3	-227	-245	-246	-231	-245	-246	4	0	0
4	-239	-245	-246	-240	-245	-246	-1	0	0
5	-243	-245	-246	-244	-245	-246	0	0	0
6	-242	-245	-246	-243	-245	-246	0	0	0
7	-241	-245	-246	-242	-245	-246	-1	0	0
8	-244	-245	-246	-244	-246	-246	0	0	0
9	-244	-246	-246	-245	-246	-246	0	0	0
10	244	246	246	245	246	246	0	0	0
11	-244	246	246	245	246	246	0	0	0
12	-243	246	246	-244	246	246	0	0	0
13	-245	246	246	-245	246	246	0	0	0
14	-244	246	246	-244	246	246	0	0	0
15	-244	246	246	-244	246	246	0	0	0
16	-244	246	246	-244	246	246	0	0	0
17	-241	245	246	-242	246	246	-1	0	0
18	-241	245	246	-242	246	246	-1	0	0
19	-243	245	246	-244	246	246	0	0	0
20	-240	245	246	-242	245	246	-1	0	0
21	-242	245	246	-243	245	246	-1	0	0
22	-237	244	246	-239	245	246	-1	0	0
23	-230	244	245	-234	244	245	-3	0	0
24	-229	242	245	-233	243	245	-3	0	0
25	-226	240	245	-230	241	245	-4	-1	0
26	-218	236	244	-224	238	245	-6	-2	0
27	-204	226	238	-213	230	240	-8	-4	-1
28	-177	219	239	-191	225	240	-14	-5	-1
29	-139	216	233	-160	223	236	-21	-6	-2
30	-147	194	226	-167	205	230	-20	-10	-4
31	-92	176	230	-123	190	214	-31	-14	-3
32	-86	168	224	-118	185	229	-32	-16	4
33	-127	172	210	-151	187	217	-24	-15	-7
34	-107	151	206	-136	170	214	-28	-19	-8
35	-94	151	201	-128	171	211	-34	-19	-9
36	-67	158	193	-107	178	204	-40	-19	-11
37	-66	162	202	-105	180	212	-39	-18	-9
38	-1	157	201	-53	178	211	-51	-20	-9
39	-93	149	191	-126	170	204	-33	-20	-12
40	-100	150	198	-133	171	210	-32	-21	-11
41	-91	154	207	-124	176	216	-33	-22	-9
42	-100	155	192	-133	177	204	-33	-21	-12
43	-68	137	204	-110	164	214	-42	-26	-9
44	-108	150	207	-139	173	216	-31	-23	-9
45	-110	164	201	-142	183	212	-31	-19	-10
46	-43	166	201	-90	185	212	-46	-19	-10
47	-142	180	198	-167	196	209	-24	-15	-11
48	-145	184	221	-169	199	227	-23	-15	-6
49	-113	187	217	-144	201	224	-30	-14	-7
50	-91	183	223	-126	197	228	-35	-14	-5
51	-131	196	223	-157	208	229	-26	-11	-5
52	-163	206	231	-182	215	235	-18	-8	-3
53	-123	209	231	-150	217	235	-27	-8	-3
54	-136	215	236	-160	222	238	-23	-7	-2
55	-116	217	240	-145	223	241	-28	-6	-1
56	-179	222	238	-194	227	240	-14	-5	-2
57	-168	226	240	-184	231	241	-16	-4	-1
58	-187	233	241	-200	236	242	-12	-3	-1
59	-198	234	242	-208	237	243	-10	2	1
60	-182	238	243	-196	240	244	-13	-1	0
61	-197	237	244	-208	239	244	-10	-2	0
62	-170	239	244	-186	241	245	-15	-1	0
63	-206	240	245	-214	242	245	-8	-1	0
64	-229	241	245	-233	243	245	-3	-1	0
65	236	243	245	-238	244	245	-2	0	0
66	-233	243	245	-236	244	245	-3	0	0
67	-239	243	245	-240	244	245	-1	0	0
68	-238	244	245	-240	244	246	-1	0	0
69	-240	244	246	-240	245	246	0	0	0
70	-240	244	246	-239	245	246	0	0	0
71	-237	245	246	-239	245	246	-1	0	0
72	-237	245	246	-239	245	246	-2	0	0
73	-237	245	246	-239	245	246	-2	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-181.8	-217.1	-233.4	-196.0	-223.8	-236.5	-14.2	-6.7	-3.1

Tab.35 FOSSØY RØR 1, SOMMER ( 1/5 - 30/9)

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -2.367 + 0.007 \cdot X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-218	-231	-235	-222	-232	-235	-3	-1	0
26	-212	-227	-234	-217	-229	-235	-5	-1	0
27	-199	-218	-229	-207	-222	-231	-7	-3	-1
28	-175	-212	-229	-188	-217	-231	-12	-4	-1
29	-142	-210	-224	-161	-215	-227	-18	-5	-2
30	-149	-191	-218	-167	-200	-222	-17	-9	-3
31	-101	-175	-222	-128	-187	-225	-27	-12	-2
32	-96	-168	-217	-124	-182	-221	-28	-14	-4
33	-132	-171	-204	-153	-184	-211	-21	-13	-6
34	-114	-152	-200	-139	-169	-208	-24	-17	-7
35	-102	-153	-196	-132	-170	-205	-29	-17	-8
36	-79	-159	-189	-114	-176	-199	-35	-17	-9
37	-78	-162	-198	-113	-178	-206	-34	-16	-8
38	-21	-158	-197	-66	-176	-205	-45	-18	-8
39	-102	-151	-188	-131	-169	-199	-29	-17	-10
40	-108	-151	-194	-137	-170	-204	-28	-18	-10
41	-100	-155	-202	-129	-174	-210	-29	-19	-8
42	-108	-156	-188	-137	-175	-199	-28	-18	-11
43	-80	-140	-199	-117	-164	-208	-36	-23	-8
44	-115	-152	-201	-142	-172	-210	-27	-20	-8
45	-117	-164	-197	-145	-181	-206	-27	-16	-9
46	-58	-166	-197	-99	-182	-206	-40	-16	-9
47	-145	-178	-193	-167	-192	-204	-21	-13	-10
48	-147	-182	-214	-168	-195	-219	-20	-13	-5
49	-120	-184	-210	-146	-196	-217	-26	-12	-6
50	-100	-180	-215	-131	-193	-220	-31	-12	-4
51	-135	-192	-216	-158	-203	-221	-22	-10	-4
52	-163	-201	-222	-179	-208	-226	-16	-7	-3
53	-128	-203	-223	-152	-211	-226	-24	-7	-3
54	-140	-208	-227	-160	-215	-229	-20	-6	-2
55	-122	-210	-230	-147	-216	-232	-24	-5	-1

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-123.3	-179.8	-210.5	-148.1	-192.6	-216.4	-24.8	-12.7	-5.9

Tab.36

FOSSØY RØR 2, HELE ÅRET

Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -1.939 + 0.007 \cdot X$$

	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	Pentade	max	med	min	max	med	min	max	med
1	-183	-192	-193	-185	-192	-193	-2	0	0
2	-185	-192	-193	-187	-192	-193	-1	0	0
3	-176	-192	-193	-180	-192	-193	-3	0	0
4	-187	-192	-193	-188	-192	-193	-1	0	0
5	-191	-192	-193	-191	-193	-193	0	0	0
6	-189	-192	-193	-190	-193	-193	0	0	0
7	-189	-192	-193	-190	-193	-193	-1	0	0
8	-191	-193	-193	-191	-193	-193	0	0	0
9	-191	-193	-193	-192	-193	-193	0	0	0
10	-192	-193	-193	-192	-193	-193	0	0	0
11	-191	-193	-193	-192	-193	-193	0	0	0
12	-190	-193	-193	-191	-193	-193	0	0	0
13	-192	-193	-193	-192	-193	-193	0	0	0
14	-191	-193	-193	-191	-193	-193	0	0	0
15	-191	-193	-193	-191	-193	-193	0	0	0
16	-191	-193	-193	-192	-193	-193	0	0	0
17	-188	-192	-193	-189	-193	-193	-1	0	0
18	-189	-192	-193	-190	-193	-193	-1	0	0
19	-190	-192	-193	-191	-193	-193	0	0	0
20	-188	-192	-193	-189	-192	-193	-1	0	0
21	-189	-192	-193	-190	-192	-193	0	0	0
22	-185	-191	-193	-187	-192	-193	-1	0	0
23	-179	-191	-192	-182	-191	-192	-3	0	0
24	-178	-190	-192	-181	-191	-192	-3	0	0
25	-175	-188	-192	-179	-189	-192	-3	-1	0
26	-169	-184	-192	-174	-186	-192	-5	-1	0
27	-156	-175	-186	-164	-179	-188	-7	-3	-1
28	-132	-169	-187	-145	-174	-188	-12	-4	-1
29	-99	-167	-182	-118	-172	-184	-18	-5	-2
30	-106	-148	-175	-124	-157	-179	-17	-9	-3
31	-58	-132	-179	-85	-144	-182	-27	-12	-2
32	-53	-125	-174	-81	-139	-178	-28	-14	-4
33	-89	-128	-161	-110	-141	-168	-21	-13	-6
34	-72	-109	-158	-96	-127	-165	-24	-17	-7
35	-60	-110	-154	-90	-127	-162	-29	-17	-8
36	-36	-116	-147	-71	-133	-156	-35	-17	-9
37	-36	-119	-155	-70	-136	-163	-34	-16	-8
38	20	-115	-154	-24	-133	-162	-45	-18	-8
39	-59	-108	-145	88	-126	-156	-29	-17	-10
40	-66	-109	-151	-94	-128	-162	-28	-18	-10
41	-57	-112	-159	-87	-131	-167	-29	-19	-8
42	-65	-114	-145	-94	-132	-156	-28	-18	-11
43	-38	-98	-156	-74	-121	-165	-36	-23	-8
44	-72	-109	-159	-99	-129	-167	-27	-20	-8
45	-74	-121	-154	-102	-138	-163	-27	-16	-9
46	-16	-123	-154	-56	-140	-163	-40	-16	-9
47	-102	-135	-151	-124	-149	-161	-21	-13	-10
48	-105	-139	-171	-125	-152	-176	-20	-13	-5
49	-77	-141	-167	-103	-153	-174	-26	-12	-6
50	-57	-138	-173	-88	-150	-178	-31	-12	-4
51	-92	-150	-173	-115	-160	-178	-22	-10	-4
52	-120	-158	-180	-137	-166	-183	-16	-7	-3
53	-85	-161	-180	-109	-168	-184	-24	-7	-3
54	-97	-166	-184	-118	-172	-186	-20	-6	-2
55	-80	-168	-187	-104	-173	-189	-24	-5	-1
56	-134	-172	-186	-147	-177	-187	-12	-4	-1
57	-124	-176	-188	-139	-180	-189	-14	-3	-1
58	-141	-182	-189	-152	-184	-190	-11	-2	-1
59	-151	-183	-189	-160	-185	-190	-9	-2	-1
60	-137	-186	-190	-149	-188	-191	-12	-1	0
61	-150	-185	-191	-159	-187	-191	-9	-1	0
62	-127	-187	-191	-140	-188	-192	-13	-1	0
63	-158	-188	-192	-165	-189	-192	-7	-1	0
64	-178	-189	-192	-101	-190	-192	-3	0	0
65	-184	-190	-192	-186	-191	-192	-2	0	0
66	-182	-191	-192	-184	-191	-192	-2	0	0
67	-187	-191	-192	-188	-191	-192	-1	0	0
68	-186	-191	-192	-187	-192	-193	-1	0	0
69	-188	-191	-193	-188	-192	-193	0	0	0
70	-187	-191	-193	-187	-192	-193	0	0	0
71	-185	-192	-193	-187	-192	-193	-1	0	0
72	-185	-192	-193	-187	-192	-193	-1	0	0
73	-185	-192	-193	-187	-192	-193	-1	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-136.9	-167.8	-182.0	-149.3	-173.6	-184.7	-12.4	-5.8	-2.7

Tab.37 FOSSØY RØR 2, SOMMER ( 1/5 - 30/9 )

Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -1.735 + 0.005 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-160	-169	-172	-163	-170	-172	-2	0	0
26	-155	-167	-172	-159	-168	-172	-3	-1	0
27	-146	-160	-168	-152	-163	-169	-5	-2	-1
28	-129	-156	-168	-138	-159	-169	-8	-3	-1
29	-106	-154	-165	-119	-158	-166	-13	-3	-1
30	-111	-140	-160	-123	-147	-163	-12	-6	-2
31	-76	-129	-163	-96	-138	-165	-19	-8	-2
32	-73	-124	-159	-93	-134	-162	-20	-10	-2
33	-98	-126	-150	-113	-136	-155	-15	-9	-4
34	-86	-113	-147	-104	-125	-153	-17	-12	-5
35	-77	-113	-145	-99	-126	-151	-21	-12	-6
36	-61	-118	-140	-86	-130	-146	-25	-12	-6
37	-60	-120	-145	-85	-132	-151	-24	-11	-5
38	-20	-117	-145	-52	-130	-151	-32	-12	-6
39	-77	-112	-139	-98	-125	-146	-20	-12	-7
40	-82	-112	-143	-102	-126	-150	-20	-13	-7
41	-76	-115	-148	-97	-129	-154	-20	-13	-5
42	-81	-116	-139	-102	-129	-147	-20	-13	-7
43	-62	-105	-147	-88	-121	-153	-26	-16	-6
44	-86	-113	-148	-106	-127	-154	-19	-14	-5
45	-88	-121	-145	-108	-133	-151	-19	-12	-6
46	-46	-123	-145	-75	-135	-151	-28	-11	-6
47	-108	-131	-142	-123	-141	-150	-15	-9	-7
48	-110	-134	-157	-124	-144	-161	-14	-9	-3
49	-90	-136	-154	-109	-144	-159	-18	-8	-4
50	-76	-133	-158	-98	-142	-162	-22	-9	-3
51	-101	-142	-159	-117	-149	-162	-16	-7	-3
52	-121	-148	-163	-132	-153	-166	-11	-5	-2
53	-96	-150	-164	-113	-155	-166	-17	-5	-2
54	-104	-153	-166	-119	-158	-168	-14	-4	-1
55	-92	-155	-169	-109	-158	-170	-17	-3	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-92.5	-132.9	-154.8	-110.2	-142.0	-159.0	-17.7	-9.1	-4.2

Tab.38

FOSSØY RØR 3. HELE ÅRET

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen:

$$Y = -0.893 + 0.005 \times X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-81	-88	-88	-83	-88	-89	-1	0	0
2	-83	-88	-88	-84	-88	-89	-1	0	0
3	-77	-88	-88	-79	-88	-89	-2	0	0
4	-84	-88	-88	-85	-88	-88	-1	0	0
5	-87	-88	-88	-87	-88	-88	0	0	0
6	-86	-88	-88	-87	-88	-89	0	0	0
7	-85	-88	-88	-86	-88	-89	0	0	0
8	-87	-88	-88	-87	-88	-89	0	0	0
9	-87	-88	-89	-88	-88	-89	0	0	0
10	-88	-88	-89	-88	-88	-89	0	0	0
11	-87	-88	-89	-88	-88	-89	0	0	0
12	-86	-88	-89	-87	-88	-89	0	0	0
13	-88	-88	-89	-88	-88	-89	0	0	0
14	-87	-88	-89	-87	-88	-89	0	0	0
15	-87	-88	-89	-87	-88	-89	0	0	0
16	-87	-88	-89	-88	-88	-89	0	0	0
17	-85	-88	-89	-86	-88	-89	0	0	0
18	-85	-88	-89	-86	-88	-89	0	0	0
19	-87	-88	-89	-87	-88	-89	0	0	0
20	-85	-88	-88	-86	-88	-89	0	0	0
21	-86	-88	-88	-86	-88	-89	0	0	0
22	-83	-87	-88	-84	-88	-89	-1	0	0
23	-79	-87	-88	-81	-87	-88	-2	0	0
24	-78	-86	-88	-80	-87	-88	-2	0	0
25	-76	-85	-88	-79	-86	-88	-2	0	0
26	-71	-82	-87	-75	-84	-88	-3	-1	0
27	-62	-76	-84	-68	-79	-85	-5	-2	-1
28	-45	-72	-84	-54	-75	-85	-8	-3	-1
29	-22	-70	-80	-35	-74	-82	-13	-3	-1
30	-26	-56	-76	-39	-63	-79	-12	-6	-2
31	7	-45	-79	-12	-54	-81	-19	-8	-2
32	11	-40	-75	9	50	-78	-20	10	-2
33	-14	-42	-66	-29	-52	-71	-15	-9	-4
34	-2	-29	-63	-20	-41	-69	-17	-12	-5
35	6	-29	-60	-15	-42	-66	-21	-12	-6
36	22	-33	-55	-2	-46	-62	-25	-12	-6
37	23	-36	-61	0	-47	-67	-24	-11	-5
38	64	-33	-61	31	-46	-67	-32	-12	-6
39	0	20	-54	-14	-41	-62	-20	12	-7
40	2	-28	-59	-18	-42	-66	-20	-13	-7
41	7	-31	-64	-12	-45	-70	-20	-13	-5
42	2	-32	-54	-18	-45	-62	-20	-13	-7
43	21	-20	-62	-4	-37	-68	-26	-16	-6
44	-2	-28	-64	-22	-43	-70	-19	-14	-5
45	-4	-37	-61	-23	-49	-67	-19	-12	-6
46	37	-38	-60	8	-50	-67	-28	-11	6
47	-24	-47	-58	-39	-57	-65	-15	-9	-7
48	-25	-50	-73	-40	-59	-77	-14	-9	-3
49	-6	-51	-70	-25	-60	-75	-18	-8	-4
50	8	-49	-74	-14	-58	-77	-22	-9	-3
51	-17	-58	-74	-33	-65	-78	-16	-7	-3
52	-36	-63	-79	-48	-69	-81	-11	-5	-2
53	-11	-65	-79	-29	-71	-82	-17	-5	-2
54	-20	-69	-82	-35	-74	-84	-14	-4	-1
55	-8	-70	-85	-25	-74	-86	-17	-3	0
56	-47	-73	-83	-56	-77	-84	-9	-3	-1
57	-39	-76	-85	-50	-79	-86	-10	-2	-1
58	-52	-80	-85	-59	-82	-86	-7	-1	0
59	-58	-81	-86	-65	-83	-86	-6	-1	0
60	-49	-84	-86	-57	-85	-87	-8	-1	0
61	-58	-83	-87	-64	-84	-87	-6	-1	0
62	-41	-84	-87	-51	-85	-88	-9	-1	0
63	-63	-85	-88	-69	-86	-88	-5	0	0
64	-78	-86	-88	-80	-86	-88	-2	0	0
65	-82	-87	-88	-84	-87	-88	-1	0	0
66	-80	-87	-88	-82	-87	-88	-1	0	0
67	-84	-87	-88	-85	-87	-88	-1	0	0
68	-83	-87	-88	-84	-88	-88	-1	0	0
69	-85	-87	-88	-85	-88	-88	0	0	0
70	-84	-87	-88	-84	-88	-88	0	0	0
71	-83	-88	-88	-84	-88	-89	-1	0	0
72	-83	-88	-88	-84	-88	-89	-1	0	0
73	-83	-88	-88	-84	-88	-89	-1	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-48.6	-70.6	-80.8	-57.4	-74.8	-82.7	-8.8	-4.2	-1.9

Tab.39

SPERLE RØR 1, HELE ÅRET  
 Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen:  
 $Y = -2.042 + 0.006 \cdot X$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	195	202	-203	197	201	-203	-1	0	0
2	196	202	-203	198	201	-203	1	0	0
3	-189	203	-203	-192	203	-203	-3	0	0
4	-198	203	-203	-199	203	-203	-1	0	0
5	201	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
6	200	203	-203	201	201	-203	0	0	0
7	200	203	-203	200	203	-203	0	0	0
8	-201	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
9	-202	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
10	-202	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
11	-202	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
12	-201	203	-203	-201	203	-203	0	0	0
13	-202	203	-203	-203	203	-203	0	0	0
14	-202	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
15	-202	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
16	-202	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
17	-199	203	-203	-200	203	-203	0	0	0
18	-200	203	-203	-200	203	-203	0	0	0
19	-201	203	-203	-202	203	-203	0	0	0
20	-199	203	-203	-200	203	-203	-1	0	0
21	-200	202	-203	-201	203	-203	0	0	0
22	-197	202	-203	-198	202	-203	-1	0	0
23	-191	201	-202	-194	202	-203	-2	0	0
24	-191	201	-202	-193	201	-203	-2	0	0
25	-188	199	-202	-191	200	-203	-3	-1	0
26	-183	196	-202	-187	198	-202	-4	-1	0
27	-172	188	-198	-179	191	-199	-6	-3	-1
28	-151	183	-198	-162	187	-199	-10	-4	1
29	-123	181	-194	-139	186	-196	-16	-4	-2
30	-129	165	-188	-144	172	-191	-15	-7	-3
31	-88	151	-192	-111	161	-194	-23	-10	-2
32	-83	145	-187	-107	157	-191	-24	12	-3
33	-114	148	-176	-132	159	-182	-18	-11	5
34	-99	132	-173	-121	146	-179	-21	-14	-6
35	-89	132	-170	-115	147	-177	-25	-14	-7
36	-69	137	-164	-99	152	-172	-30	-14	-8
37	-68	140	-171	-98	154	-178	-29	-14	-7
38	-20	137	-170	-58	152	-177	-38	-15	-7
39	-89	131	-162	-114	146	-171	-25	-15	-9
40	-94	131	-168	-119	147	-176	-24	-16	-8
41	-87	134	-174	-112	151	-181	-25	-16	-6
42	-94	135	-162	-119	151	-172	-24	-16	-9
43	-70	122	-172	-102	142	-179	-31	-20	-7
44	-100	131	-174	-123	149	-181	-23	-17	-7
45	-102	142	-170	-125	156	-178	-23	-14	-7
46	-51	143	-170	-86	158	-178	-34	-14	-8
47	-125	154	-167	-144	166	-176	-18	-11	-8
48	-128	157	-184	-145	168	-189	-17	-11	-4
49	-104	159	-181	-127	169	-187	-22	-10	-5
50	-87	156	-186	-114	167	-190	-26	-11	-4
51	-117	166	-186	-137	175	-191	-19	-8	-4
52	-141	173	-192	-155	180	-195	-14	-6	-2
53	-111	176	-192	-131	182	-195	-20	-6	-2
54	121	180	196	-139	185	-198	-17	-5	-1
55	-106	182	-199	-127	186	-200	21	-4	-1
56	-153	185	-197	-164	189	-199	-10	-4	-1
57	-145	189	-199	-157	192	-200	-12	-3	1
58	-159	194	-200	-168	196	-201	-9	-2	0
59	-167	195	-200	-175	197	-201	-7	-2	0
60	-156	197	-201	-166	199	-201	-10	-1	0
61	-166	197	-201	-174	198	-202	-8	-1	0
62	-146	198	-202	-158	199	-202	-11	-1	0
63	-173	199	-202	-180	200	-202	-6	-1	0
64	-190	200	-202	-193	201	-203	-2	0	0
65	-196	201	-203	-198	202	-203	-1	0	0
66	-194	201	-202	-196	202	-203	-2	0	0
67	-198	201	-203	-199	202	-203	-1	0	0
68	-197	202	-203	-199	202	-203	-1	0	0
69	-199	202	-203	-199	202	-203	0	0	0
70	-198	202	-203	-198	202	-203	0	0	0
71	-197	202	-203	-198	203	-203	-1	0	0
72	196	202	-203	-198	203	-203	-1	0	0
73	-196	202	-203	-198	203	-203	-1	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Arlig	-155.3	-181.8	-194.0	-165.9	-186.8	-196.3	-10.6	-5.0	-2.3

**Tab.40** SPERLE RØR 1, SOMMER

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen :

$$Y = -2.075 + 0.007 \cdot X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-189	-201	-206	-193	-203	-206	-3	-1	0
26	-182	-198	-205	-188	-200	-206	-5	-1	0
27	-170	-189	-200	-178	-193	-201	-7	-3	-1
28	-146	-183	-200	-158	-188	-202	-12	-4	-1
29	-113	-181	-195	-132	-186	-198	-18	-5	-2
30	-120	-161	-189	-137	-171	-193	-17	-9	-3
31	-71	-145	-193	-99	-158	-196	-27	-12	-2
32	-66	-139	-188	-95	-153	-192	-28	-14	-4
33	-102	-142	-175	-124	-155	-181	-21	-13	-6
34	-85	-123	-171	-110	-140	-179	-24	-17	-7
35	-73	-124	-167	-103	-141	-176	-29	-17	-8
36	-50	-129	-160	-85	-147	-170	-35	-17	-9
37	-49	-133	-168	-83	-149	-177	-34	-16	-8
38	7	-129	-167	-37	-147	-176	-45	-18	-8
39	-73	-122	-159	-102	-140	-169	-29	-17	-10
40	-79	-122	-165	-108	-141	-175	-28	-18	-10
41	-71	-126	-172	-100	-145	-180	-29	-19	-8
42	-79	-127	-159	-108	-146	-170	-28	-18	-11
43	-51	-111	-170	-88	-135	-179	-36	-23	-6
44	-86	-122	-172	-113	-143	-180	-27	-20	-8
45	-88	-135	-167	-115	-152	-177	-27	-16	-9
46	-29	-137	-167	-70	-153	-177	-40	-16	-9
47	-116	-149	-164	-137	-162	-174	-21	-13	-10
48	-118	-152	-184	-139	-166	-190	-20	-13	-5
49	-91	-155	-181	-117	-167	-188	-26	-12	-6
50	-71	-151	-186	-102	-164	-191	-31	-12	-4
51	-106	-163	-187	-129	-174	-192	-22	-10	-4
52	-134	-171	-193	-150	-179	-197	-16	-7	-3
53	-99	-174	-194	-123	-181	-197	-24	-7	-3
54	-111	-179	-198	-131	-186	-200	-20	-6	-2
55	-93	-181	-201	-118	-187	-202	-24	-5	-1

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-94.1	-150.6	-181.3	-118.9	-163.4	-187.2	-24.8	-12.7	-5.9

Tab.41

GJERDE RØR 1, HELE ÅRET

Vannstanden etter regulering er beregnet etter likningen :

$$Y = 2.086 + 0.006 \cdot X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
1	-199	-207	-208	-201	-207	-208	-1	0	0
2	-201	-207	-208	-202	-207	-208	-1	0	0
3	-193	-207	-208	-197	-207	-208	-3	0	0
4	202	-207	-208	204	-207	-208	-1	0	0
5	-206	-207	-208	-206	-207	-208	0	0	0
6	-205	-207	-208	-205	-207	-208	0	0	0
7	-204	-207	-208	-205	-207	-208	0	0	0
8	-206	-207	-208	-206	-207	-208	0	0	0
9	-206	-207	-208	-207	-207	-208	0	0	0
10	-207	-207	-208	-207	-207	-208	0	0	0
11	-206	-207	-208	-207	-207	-208	0	0	0
12	-205	-207	-208	-206	-208	-208	0	0	0
13	-207	-207	-208	-207	-207	-208	0	0	0
14	-206	-207	-208	-206	-207	-208	0	0	0
15	-206	-207	-208	-206	-207	-208	0	0	0
16	206	-207	-208	-207	-208	-208	0	0	0
17	-204	-207	-208	-205	-208	-208	0	0	0
18	-204	-207	-208	-205	-207	-208	0	0	0
19	-206	-207	-208	-206	-207	-208	0	0	0
20	-203	-207	-208	-204	-207	-208	-1	0	0
21	-204	-207	-208	-205	-207	-208	0	0	0
22	-201	-206	-208	-203	-207	-208	-1	0	0
23	-196	-206	-207	-199	-206	-207	-2	0	0
24	-195	-205	-207	-198	-206	-207	-2	0	0
25	-192	-203	-207	-196	-204	-207	-3	-1	0
26	-187	-200	-207	-192	-202	-207	-4	-1	0
27	-176	-193	-202	-183	-196	-203	-6	-3	-1
28	-156	-187	-202	-166	-192	-204	-10	-4	-1
29	-127	-186	-198	-144	-190	-200	-16	-4	-2
30	-133	-169	-193	-148	-177	-196	-15	-7	-3
31	-92	-155	-196	-115	-166	-198	-23	-10	-2
32	-88	-150	-191	-112	-162	-195	-24	-12	-3
33	-118	-152	-180	-137	-164	-186	-18	-11	-5
34	-104	-136	-177	-125	-151	-184	-21	-14	-6
35	-93	-137	-174	-119	-151	-181	-25	-14	-7
36	-73	-142	-168	-104	-156	-176	-30	-14	-8
37	-73	-144	-175	-102	-158	-182	-29	-14	-7
38	-24	-141	-174	-63	-156	-182	-38	-15	-7
39	-93	-135	-167	-118	-150	-176	-25	-15	-9
40	-98	-135	-172	-123	-152	-181	-24	-16	-8
41	-91	-138	-178	-117	-155	-185	-25	-16	6
42	-98	-140	-167	-123	-156	-176	-24	-16	-9
43	-75	-126	-176	-106	-146	-184	-31	-20	-7
44	-104	-136	-178	-127	-153	-185	-23	-17	-7
45	-106	-146	-174	-130	-161	-182	-23	-14	-7
46	-56	-148	-174	-90	-162	-182	-34	-14	-8
47	-130	-158	-171	-149	-170	-180	-18	-11	-8
48	-132	-161	-189	-150	-173	-194	-17	-11	-4
49	-108	-163	-186	-131	-174	-191	-22	-10	-5
50	-91	-160	-190	-118	-171	-194	-26	-11	-4
51	-122	-171	-191	-141	-179	-195	-19	-8	-4
52	-145	-178	-196	-159	-184	-199	-14	-6	-2
53	-115	-180	-197	-136	-186	-200	-20	-6	-2
54	-125	-184	-200	-143	-190	-202	-17	-5	-1
55	-111	-186	-203	-132	-191	-204	-21	-4	-1
56	-157	-189	-201	-168	-194	-203	-10	-4	-1
57	-149	-193	-203	-161	-196	-204	-12	-3	-1
58	-163	-198	-204	-173	-200	-205	-9	-2	0
59	-171	-199	-204	-179	-201	-205	-7	-2	0
60	-160	-202	-205	-170	-203	-206	-10	-1	0
61	-171	-201	-206	-179	-203	-206	-8	-1	0
62	-151	-202	-206	-162	-204	-207	-11	-1	0
63	-177	-203	-207	-184	-204	-207	-6	-1	0
64	-195	-204	-207	-198	-205	-207	-2	0	0
65	-200	-206	-207	-202	-206	-207	-1	0	0
66	-198	-206	-207	-200	-206	-207	-2	0	0
67	-202	-206	-207	-203	-206	-207	-1	0	0
68	-202	-206	-207	-203	-207	-207	-1	0	0
69	-203	-206	-208	-203	-207	-208	0	0	0
70	-203	-206	-208	-203	-207	-208	0	0	0
71	-201	-207	-208	-203	-207	-208	-1	0	0
72	-201	-207	-208	-202	-207	-208	-1	0	0
73	-201	-207	-208	-202	-207	-208	-1	0	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Årlig	-159.7	-186.2	-198.4	-170.3	-191.2	-200.7	-10.6	-5.0	-2.3

Tab.42 GJERDE RØR 1, SOMMER

Vannstandene etter regulering er beregnet etter likningen :

$$Y = -2.016 + 0.005 \cdot X$$

Pentade	Vannstander <cm> før regulering			Vannstander <cm> etter regulering			Endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
25	-188	-197	-200	-191	-198	-200	-2	0	0
26	-184	-195	-200	-187	-196	-200	-3	-1	0
27	-175	-188	-196	-180	-191	-197	-5	-2	-1
28	-157	-184	-196	-166	-187	-197	-8	-3	-1
29	-134	-182	-193	-147	-186	-194	-13	-3	-1
30	-139	-169	-188	-151	-175	-191	-12	-6	-2
31	-104	-157	-191	-124	-166	-193	-19	-8	-2
32	-101	-152	-187	-121	-162	-190	-20	-10	-2
33	-126	-154	-178	-142	-164	-183	-15	-9	-4
34	-114	-141	-175	-132	-153	-181	-17	-12	-5
35	-106	-142	-173	-127	-154	-179	-21	-12	-6
36	-89	-146	-168	-114	-158	-175	-25	-12	-6
37	-88	-148	-174	-113	-160	-180	-24	-11	-5
38	-48	-145	-173	-80	-158	-179	-32	-12	-6
39	-105	-140	-167	-126	-153	-174	-20	-12	-7
40	-110	-141	-171	-130	-154	-178	-20	-13	-7
41	-104	-143	-176	-125	-157	-182	-20	-13	-5
42	-109	-144	-167	-130	-158	-175	-20	-13	-7
43	-90	-133	-175	-116	-149	-181	-26	-16	-6
44	-114	-141	-176	-134	-155	-182	-19	-14	-5
45	-116	-149	-173	-136	-161	-179	-19	-12	-6
46	-74	-151	-173	-103	-163	-180	-28	-11	-6
47	-136	-160	-171	-151	-169	-178	-15	-9	-7
48	-138	-162	-185	-152	-172	-189	-14	-9	-3
49	-118	-164	-183	-137	-172	-187	-18	-8	-4
50	-104	-161	-186	-126	-170	-190	-22	-9	-3
51	-129	-170	-187	-145	-177	-190	-16	-7	-3
52	-149	-176	-191	-161	-181	-194	-11	-5	-2
53	-124	-178	-192	-141	-183	-194	-17	-5	-2
54	-132	-181	-194	-147	-186	-196	-14	-4	-1
55	-120	-183	-197	-137	-187	-198	-17	-3	0

	Gjsn. vst. <cm> før regulering			Gjsn. vst. <cm> etter regulering			Gjsn. endring i vannstanden <cm>		
	max	med	min	max	med	min	max	med	min
Sommer	-120.6	-161.0	-182.9	-138.3	-170.1	-187.1	-17.7	-9.1	-4.2