

Regulativ for Vandløbene:

Kloddemoseløbet

Tranemoseløbet

Søsumgrøften

Spangebæk

Veksømosevandløbet

Fremlagt til offentligt eftersyn  
i tiden fra 20/10 1997 til 21/11 1998

## Indholdsfortegnelse

1. Grundlaget for regulativet .....	1
2. Betegnelse af vandløbene .....	2
3. Vandløbenes skikkelse og dimensioner .....	4
3. 1. Afmærkning og stationering .....	4
3. 2. Dimensioner .....	4
4. Bygværker .....	9
4. 1. Broer og overkørsler .....	9
4. 2. Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandstilløb .....	10
5. Administrative bestemmelser .....	12
6. Bestemmelser om sejlads .....	12
7. Bredejerforhold .....	13
8. Vedligeholdelse .....	15
8. 1. Generelt .....	15
8. 2. Oprensning .....	15
8. 3. Grødeskæring .....	16
9. Tilsyn .....	20
10. Revision .....	20
11. Regulativets ikrafttræden .....	20

# 1. Grundlaget for regulativet

Vandløbene er optaget som kommunevandløb i Stenløse Kommune :

For Tranemoseløbet i henhold til beslutning i kommunalbestyrelsen den 22/9 1884.

For Søsุมgrøften i henhold til beslutning i kommunalbestyrelsen den 6/11 1952.

For Spangebæk i henhold til beslutning i kommunalbestyrelsen henholdsvis den 27/5 1861 og den 13/11 1952.

For Veksømosevandløbet i henhold til beslutning i kommunalbestyrelsen den 7/3 1932.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af :

Skrivelse af 23/3 1955 og kommissionskendelse af 28/6 1957 (Tranemoseløbet).

Skrivelse af 14/1 1949 fra Landbrugsministeriet samt kommissionskendelse af 2/11 1954 (Spangebæk og Søsุมgrøften) : Disse er ikke set og vurderet i forhold til nærværende regulativ.

Den udførte vandløbsrestaurering i Kloddemoseløbet og Spangebæk, projekteret af Hedeselskabet april 1991

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer/regulativforslag af :

17/11 1969 (regulativ for Tranemoseløbet).

21/10 1970 (regulativ for Spangebæk og Søsุมgrøften).

27/10 1967 og 8/2 1968 (regulativ for Veksømosevandløbet).

1988 Regulativ for Spangebækssystemet

## 2. Betegnelse af vandløbene

Nærværende regulativ omfatter hele strækningen af Kloddemoseløbet, Spangebæk og Veksømosevandløbet i Stenløse Kommune fra 0-punkt øst for Slagslunde renseanlæg til endepunkt st 6503 syd for Ravnsbjerg, hvor Veksømosevandløbet omklassificeres til amtsvandkløb.

Kloddemoseløbet st. 0-1055 begynder på matr.nr.19a Slagslunde by, Slagslunde og slutter på matr.nr. 19a Slagslunde by, Slagslunde.

Spangebæk st. 1055-4365 begynder på matr.nr. 23a, Stenlille by og slutter på matr.nr. 4a, Søsum by, Stenløse.

Veksømosevandløbet st. 4365-<sup>Y</sup>6503 begynder på matr.nr. 4a, Søsum by, Stenløse og slutter på matr.nr. 13a, Søsum by, Stenløse.

Regulativet omfatter endvidere Tranemoseløbet fra 0-punktet st. 0, matr.nr. 27a, Stenløse by, Stenløse til slutpunktet st. 2023, matr.nr. 2c, Stenløse by, Stenlille ved udløbet i Spangebæk, samt Søsumgrøften fra 0-punktet st. 0 matr.nr. 7a, Søsum by, Veksø til slutpunktet st. 2758 matr.nr. 6a, Veksø by, Veksø, ved udløbet i Spangebæk.

Vandløbene indgår i Værebros Å vandløbssystem.

Regulativet omfatter i alt 9075 m, fordelt på følgende måde:

Vandløb	Total længde (m)	heraf rørlagt (m)
Kloddemoseløbet	1055	67
Tranemoseløbet	1679	1679
Søsumgrøften	940	413
Spangebæk	3461	0
Veksømosevandløbet	( 2138 ) 2038	0

Vandløbenes endepunkter har følgende UTM-koordinater:

### Kloddemoseløbet

Øverste ende: UB 264872

Nederste ende: UB 260866

### Tranemoseløbet

Øverste ende: UB 250850

Nederste ende: UB 255858

### Søsumgrøften

Øverste ende: UB 264848

Nederste ende: UB 256852

Spangebæk

Øverste ende: UB 260866

Nederste ende: UB 255838

Veksømosevandløbet

Øverste ende: UB 255838

Nederste ende: UB 274830

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til vedhæftede oversigtskort.

## **3. Vandløbenes skikkelse og dimensioner**

### **3. 1. Afmærkning og stationering**

Stationeringen er angivet medstrøms, og svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter fra 0-punktet.

Kloddemoseløbet, Spangebæk og Veksømosevandløbet er stationeret fortløbene.

Langs Spangebæk og Veksømosevandløbet er som afmærkning anbragt 9 skalapæle.

### **3. 2. Dimensioner**

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Kloddemoseløbet, Tranemoseløbet, Søsumgrøften og Spangebæk samt Veksømosevandløbet skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbenes dimensioner m.v. fremgår af nedenstående skema.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

Kloddemoseløbet, Spangebæk og Veksømosevandløbet:

9-03-9001, Matr.nr. 27c af Slagslunde

9-03-9002, Slagslunde kirke

9-05-9006, Bro på Søsumvej SV for Vårsøgård

Tranemoseløbet:

9-05-9026, "Kongsdal", Matr.nr. 7a af Stenlille

Søsumgrøften:

9-05-9002, Villa "Aurora", Matr.nr. 8a af Søsum

Vandløbene Kloddemoseløbet, Spangebæk og Veksømosevandløbet er stationeret fortløbene.

**Kloddemoseløbet**

Station m	Bundkote	Bundbredde	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0.00	17,50	0,50			Begyndelsespunkt Åbent forløb
140	16,80	0,50	5,00	1	Vandløbsknæk
339	16,10	0,80	3,52		Indløb rør Ø80
348	16,08	0,80	2,22		Udløb rør Ø80
503	15,85	0,80	1,48		Indløb rør Ø80
512	15,85	0,80	0,00		Udløb rør Ø80
659	15,60	0,80	1,70		Indløb rør Ø80 f/Brunhøjvej
726	15,40	0,80	2,99		Udløb rør Ø80 f/Brunhøjvej
769	15,40	0,80	0,00		Indløb rør Ø80
778	15,40	0,80	0,00		Udløb rør Ø80
972	15,15	0,80	1,29		Indløb rør Ø80
981	15,15	0,80	0,00		Udløb rør Ø80
1040	14,80	0,50	5,93	1	Stryg
1055	14,65	0,50	10,00	1	Stryg - overgang til Spangebæk

## Spangebæk

Station m	Bundkote	Bundbredde	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
1055	14,65	0,50		1	Navneændring til Spangebæk
1252	13,85	0,80	4,06		Indløb rør Ø80
1261	13,70	0,80	16,67		Udløb rør Ø80
1291	13,60	0,80	3,33		Indløb rør Ø80
1296	13,59	0,80	2,00		Udløb rør Ø80
1355	13,59	0,80	0,00		Indløb rør Ø80
1363	13,50	0,80	11,25		Udløb rør Ø80
1532	12,90	0,80	3,55		Indløb rør Ø80
1542	12,86	0,80	4,00		Udløb rør Ø80
1815	12,75	0,80	0,40		Indløb rør Ø80
1818	12,75	0,80	0,00		Udløb rør Ø80
2077	12,30	0,80	1,74	1	Tilløb: Tranemoseløbet
2363	12,25	0,80	0,17		Indløb rør Ø80
2372	12,25	0,80	0,00		Udløb rør Ø80
2594	12,15	0,80	0,45		Indløb rør Ø80
2602	12,10	0,80	6,25		Udløb rør Ø80
2758	12,10	0,80	0,00	1	Tilløb: Søsumgrøften
2993	11,85	0,80	1,06		Indløb rør Ø80
3077	11,75	0,80	1,19		Udløb rør Ø80
3807	9,50	1,00	3,08		Indløb rør Ø100
3853	9,20	1,00	6,52		Udløb rør Ø100
4000	7,90	1,00	8,84	1	
4213	6,95	1,00	4,46	1	Vandløbsknæk
4365	6,00	1,00	6,25	1	Indløb Fuglesø



### Veksø-mosevandløbet

Station m	Bundkote	Bundbredde	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
4365	6,06	1,00		1	Indløb Fuglesø
4365	ingen	ingen		ingen	Strømløb
4836	ingen	ingen	naturligt	ingen	Strømløb
4836	5,75	1,00		1	Udløb Fuglesø
5099	5,45	1,20	1,14		Indløb rør Ø120
5115	5,40	1,20	3,03		Udløb rør Ø120
5196	5,35	1,00	0,62	1	Søindløb
5196	ingen	ingen		ingen	Strømløb
5230	ingen	ingen	naturligt	ingen	Strømløb
5230	5,35	1,00		1	Søudløb
5539	5,35	1,00	0,00	1	
5745	4,30	1,00	5,10	1	Bro
6016	3,80	1,00	5,10	1	Søindløb
6016	ingen	ingen		ingen	Strømløb
6181	ingen	ingen	naturligt	ingen	Strømløb
6181	3,80	1,00		1	Søudløb
6403	3,70	1,00		1	Udløb i amtsdel af Veksø-mosevandløbet

1352

### Tranemoseløbet

Station m	Bundkote	Rørdimension	Fald o/oo	Anmærkning
0,0	13,98	Ø20		1 m brønd rør Ø20
242,5	13,75	Ø20	0,95	1 m brønd rør Ø20
243,0	13,75	Ø25	0,00	1 m brønd rør Ø25, dimensionsskift
342,5	13,65	Ø25	1,01	1 m brønd rør Ø25
376,5	13,65	Ø25	0,00	1 m brønd rør Ø25
515,5	13,50	Ø25	1,08	1 m brønd rør Ø25
516,0	13,50	Ø30	0,00	1 m brønd rør Ø30, dimensionsskift
885,5	13,05	Ø30	1,22	1 m brønd rør Ø30
886,0	13,05	Ø35	0,00	1 m brønd rør Ø35, dimensionsskift
1179,50	12,85	Ø35	0,68	1 m brønd rør Ø35
1679,00	12,25	Ø35	0,90	Udløb rør Ø35 i Spangebæk

### Søsumgrøften

Station m	Bundkote	Bundbredde	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	13,05	0,60		1	Begyndelsespunkt efter moseområde
382	13,00	0,60	0,13		
382	13,00	Ø80	0		1 m brønd, indløb rør Ø80
383	11,45	Ø35			Indløb dykket rør Ø35
392	11,45	Ø35			Udløb dykket rør Ø35
393	13,00	Ø80			1 m brønd, udløb rør Ø80
393	13,00	0,6	0	1	Åbent forløb
559	12,75	0,60	1,51	1	
559	12,75	0,35	0		Indløb rør Ø35
900	12,09	0,35	0,88		Udløb rør Ø35 i Spangebæk

## 4. Bygværker

### 4.1. Broer og overkørsler

Over Kloddemoseløbet, Spangebæk og Veksømosevandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station m	Bundkote m	Dimension cm	Beskrivelse	Ejerforhold
<b>Kloddemoseløbet</b>				
339 - 348	16,10	Ø80		Privat
503 -512	15,85	Ø80		Privat
659 -726	15,60	Ø80	Brunhøjvej	Stenløse Kommune
769 - 778	15,40	Ø80		Privat
972 - 981	15,15	Ø80		Privat
<b>Spangebæk</b>				
1252 - 1261	13,85	Ø80		Privat
1291 - 1296	13,60	Ø80		Privat
1355 - 1363	13,59	Ø80		Privat
<b>Veksømosevandløbet</b>				
5099 - 5115	5,57	Ø120	Spydbakkenbro	Stenløse Kommune
5235 - 5240	5,49		Bro	Privat

Over Tranemoseløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station	Bundkote m	Dimension cm	Beskrivelse	Ejerforhold
172 - 177	13,57	Ø25	Svanekærvej	Privat
357 - 362	13,42	Ø25	Vejoverføring	Privat
1159 - 1164	12,75	Ø35	Toftehøjvej	Privat

Over Søsøsumgrøften fører følgende broer og overkørsler:

Station m	Bundkote m	Dimension cm	Beskrivelse	Ejerforhold
380 - 410	1223	Ø35	Overkørsel	Privat

## 4. 2. Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandstilløb

### Kloddemoseløbet

Station m	Bundkote m	Diameter cm	Bemærkning
427	15,91	Ø10	Rørtilløb

### Spangebæk

Station m	Bundkote m	Diameter cm	Bemærkning
2077	12,25	Ø35	Tranemoseløbet
2758	12,01	Ø35	Søsumgrøften
3467	10,49	Ø20	Dræntilløb fra højre
3717	9,84	Ø20	Dræntilløb fra højre
3775	9,74	Ø20	Rørtilløb fra venstre

### Veksømosevandløbet

Station m	Bundkote m	Diameter cm	Bemærkning
5178	5,53		Åbent tilløb fra venstre
5796	4,43		Åbent tilløb fra højre
5850	4,28		Åbent tilløb fra højre

### Tranemoseløbet

Station m	Bundkote m	Diameter cm	Bemærkning
262	13,64	Ø15	Rørtilløb fra højre
394	13,39	Ø8	Dræntilløb fra højre
1156	13,48	Ø10	Dræntilløb fra højre
1157	13,25	Ø20	Dræntilløb fra højre

### Søsumgrøften

Station m	Bundkote m	Diameter cm	Bemærkning
0	12,50		Åbent tilløb fra venstre
1	12,39		Åbent tilløb fra højre
43	12,43		Åbent tilløb fra højre
142	12,44		Åbent tilløb fra højre
424	12,22	Ø15	Dræntilløb fra højre
460	12,23	Ø10	Rørtilløb fra højre

## Kabel- og ledningsføring

Beliggenhed ca. st. i meter	Art	Ejerforhold
<b>Spangebæk</b>		
1291	EL ledning	NESA
1815	Teleledning	KTAS
2231	Vandledning	KbV
3670	Gasledning	HNG
3685	Elkabel	NESA
<b>Tranemoseløbet</b>		
145	Gasledning	HNG
235	Elkabel	NESA
465	Gasledning	HNG
1356	Vandledning	KbV
<b>Søsumgrøften</b>		
384	Trykledning	Københavns vandforsyning

## 5. Administrative bestemmelser

Vandløbene administreres af Stenløse Kommunalbestyrelse.

1. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Stenløse Kommune.
3. Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningsanlæg m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istansættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

4. Beplantning langs vandløbene kan bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbene indtil 1 - 3 m fra vandløbets kronekant (se afsnit 7.1).

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, og eventuel supplerende beplantning påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbene, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

## 6. Bestemmelser om sejlads

1. Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.
2. Forbudet imod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

## 7. Bredejerforhold

1. I landzone må der på en 2 meter bred bræmme langs vandløbets kant ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller foretages terrænændringer, jfr. Vandløbslovens §69. stk. 1.
2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte. Undtaget herfra er det i afsnit 5.4 om beplantningens anførte.
3. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med øverste vandløbskant og i overensstemmelse med vedtagne banketbredder. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter kommunalbestyrelsens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven,

5. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.
6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal graves uden for vandløbenes profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbene, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
8. Den ved vandløbene værende afmærkning med stationeringspæle, spunsvægge, bundpæle og vandsstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløblovens § 55.

10. Fremtidige rørtilløb, der tilledes vandløbene skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed efterfølgende frigravning, så vidt muligt, undgås.

Såfremt der er behov for frigravning af eksisterende rørtilløb, må dette gøres manuelt.

Fremtidige rørtilløb må ikke etableres regulativmæssig bund nærmere end 30 cm.

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbene må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

11. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.



## 8. Vedligeholdelse

### 8. 1. Generelt

1. Vandløbene foranstalles vedligeholdt af Stenløse Kommune.
2. Vandløbene er i henhold til Frederiksborg Amts vandområdeplan målsat som B2 (karpefiskevand).
3. Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede redegørelse - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte Vandløbsstrækninger skal udføres således, at Vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

### 8. 2. Oprensning

1. Ved vandløbenes vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbene for at sikre den fastlagte skikkelse.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Oprensningen udføres i en strømmende efter samme princip som for grødeskæring.

Oprensningen må ikke medføre forøgelse af bundbredden eller afgravning i vandløbets sider.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

2. Oprensning af bundmaterialet udføres i perioden 1. august - 31. oktober, når vandløbenes profil nødvendiggør dette. Oprensningen må foretages til 10 cm under regulativmæssig bund, Oprensningen skal ske når bunden er 10 cm over regulativmæssig bund (jf. kapitel 3). Oprensningen iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner; det vil sige at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

3. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

På de vandløbsstrækninger hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømmende efter samme princip, som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbenes geometriske skikkelse overholdes.

Ved oprensningen fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod oprensningen af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

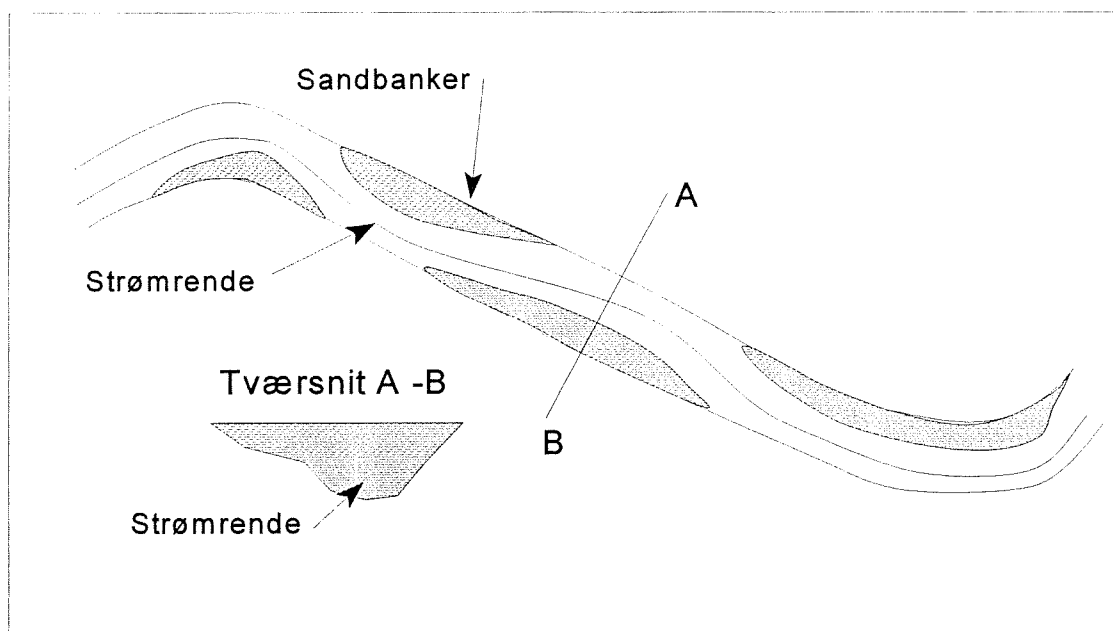
Under oprensningen bør overhængende brinker så vidt muligt bevares.

4. Hvis der indtræder fare for betydelige skader som følge af unormalt store aflejringer i vandløbene, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

### **8.3 .Grødeskæring**

1. For alle vandløbene udføres grødeskæring mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne 1. juni - 30 juni og 1. september - 15. oktober.
2. Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømmende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbenes tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet, hvorimod den grøde, der vokser uden for strømmenden, sædvanligvis de samme steder, hvor vandløbene aflejrer banker, efterlades.
3. Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.
4. I vandløbene skal arbejdet udføres manuelt, enten med le eller motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager kan det udføres med maskine.

Omstående figur viser princippet for strømrendeskæring



På baggrund af de opmålte tværprofiler (se redegørelsen) skal strømrrenden skæres som angivet i nedenstående skema:

Vandløb	Fra station	Til station	Strømrrendebredde (cm)
Kloddemoseløbet	0	130	15 - 25
Spangebæk	1925	2232	20 - 30
	2358	2481	25 - 35
	2650	3011	20 - 30
	3011	4243	30 - 40
	4243	4365	40 - 50
Veksømosevandløbet	4836	5196	40 - 50
	5230	5240	45 - 55
	5240	5338	30 - 40
	5338	5863	20 - 30
	5863	6016	30 - 40

*Peiv bro.*

	6181	6214	40 - 50
Søsumgrøften	0	380	25 - 35
	410	557	25 - 35

### **Bredvegetation**

Bredvegetationen må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov for skæringen af hensyn til de afvandingsmæssige interesser.

Skæringen bør først udføres efter den 15. september.

Skæringen må kun omfatte områder med urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren som f.eks.

Tagrør (*Phragmites australis*),  
Dunhammer (*Typha* sp.) og  
Pindsvineknop (*Sparganium* sp.)

samt de vedplanter i vandløbsprofilet, der spærrer for vandet.

Herudover bør brændenælde og andre arter med ringe rodnet fjernes, således at disse arter ikke forekommer på brinkerne, da de forringer brinkernes stabilitet.

Endelig bør <sup>sv</sup>Kmpe Børneklo bekæmpes.

Disse arter kan bekæmpes samtidig med græsslåning, hvilket vil sige, at de må fjernes før den 15. september.

### **Rørslagte strækninger**

Vedligeholdelsen af rørslagte strækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine, oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbene. Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts - april eller september - oktober.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorde pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden 6 uger fra oplægning

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

## 9. Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af Stenløse Kommune.
2. Kommunen foretager, efter anmodning fra bredejere eller interesseorganisationer, offentlig syn over vandløbet mindst 1 gang årligt.  
Vandsyn holdes i oktober måned. Dette syn kan udøves sammen med synsmænd, udpeget af interesse organisationer og/eller bredejere, efter nærmere regler, fastsat af Stenløse Kommune.
3. Tilsynet tilrettelægges således at andre, der har ønsker om at deltage i vandsyn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

## 10. Revision

Dette regulativ skal senest optages til revision 10 år efter dets vedtagelse.

Ændringer i regulativets planlægningsmæssige grundlag medfører, at regulativet kan tages op til revision.

Endvidere kan regulativets bestemmelser om vedligeholdelse som andre bestemmelser iøvrigt tages op til revision inden den generelle revision.

En revision af regulativet kan blandt andet være betinget af tiltag i oplandet, der ændrer den hydrauliske belastning.

## 11. Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 21-1 1998.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

Byrådet den 27.5 1998

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Redegørelse vedrørende regulativforslag oktober 1997

for:

Kloddemoseløbet

Tranemoseløbet

Søsumgrøften

Spangebæk

Veksømosevandløbet

## Indholdsfortegnelse:

1. Opmåling .....	1
2. Vandløbenes beliggenhed og opland .....	2
2. 1. Beliggenhed .....	2
2. 2. Opland .....	2
3. Tilstandsbeskrivelse .....	3
3. 1. Nuværende tilstand .....	3
4. Planlægning .....	3
4. 1. Vandområdeplan .....	3
4. 2. Anden planlægning .....	3
5. Vandløbenes skikkelse .....	4
5. 1. Kloddemoseløbet. ....	4
5. 2. Spangebæk .....	4
5. 3. Veksømosevandløbet .....	5
5. 4. Tranemoseløbet .....	5
5. 5. Søsumgrøften .....	5
6. Konsekvens af fremtidige bestemmelser. ....	6
6. 1. Vandløbsskikkelse .....	6
6. 2. Sommervandføringsevne .....	6
7. Konsekvenser for de miljømæssige krav. ....	6



# 1. Opmåling

Vandløbene er opmålt af:

- Hedeselskabet
- Stenløse Kommune
- Landinspektørerne B. Hansen & E. Jensen

Alle koter er angivet i DNN. Der er jfr. regulativet foretaget kotetilslutning til følgende kotefikspunkter:

**Kloddemoseløbet, Spangebæk og Veksømosevandløbet:**

- 9-03-9001, Matr.nr. 27<sup>c</sup> af Slagslunde
- 9-03-9002, Slagslunde kirke
- 9-05-9006, Bro på Søsุมvej SV for Vårsøgård

**Tranemoseløbet:**

- 9-05-9026, "Kongsdal", Matr.nr. 7<sup>a</sup> af Stenlille

**Søsุมgrøften:**

- 9-05-9002, Villa "Aurora", Matr.nr. 8<sup>a</sup> af Søsุม

Opmålingen beror hos vandløbsmyndigheden: Stenløse Kommune

Vandløbsopmålingerne er præsenteret omstående, på følgende måde:

- Figur 1: De fortløbende stationerede vandløb: Kloddemoseløbet, Spangebæk og Veksømosevandløbet.
- Figur 2: Kloddemoseløbet
- Figur 3: Spangebæk
- Figur 4: Veksømosevandløbet
- Figur 5: Søsุมgrøften
- Figur 6: Tranemoseløbet

På baggrund af opmålingerne og de tidligere regulativer er der fastsat krav til vandløbets skikkelse.

## 2. Vandløbenes beliggenhed og opland

### 2. 1. Beliggenhed

Spangebæk-systemet (Kloddemoseløbet, Spangebæk, Veksømoseløbet, Tranemoseløbet og søsumgrøften) er vist med i hel udstrækning på 4 cm kortene: 1514 II SV og 1513 I NV.

Systemet har sin øvre ende ved Slagslunde Renseanlæg (Kloddemoseløbet) og forløber mod vest, syd og øst med udløb i den amtslige del af Veksømosevandløbet vest for Værebros Å.

Tranemoseløbet begynder nord for Stenløse i matr. nr. 26<sup>a</sup> og 26<sup>c</sup> Stenløse sogn og by og har sit udløb i Spangebækkens station 2077 meter.

Søsumgrøften begynder vest for Søsum i matr. nr. 7<sup>a</sup> og 6<sup>a</sup> Søsum by, og har sit udløb i Spangebækkens station 2758 meter.

Vandløbssystemet har en samlet længde på ca. 9 km, og er i hele sin længde kommunale vandløb.

### 2. 2. Opland

Spangebækkens vandløbssystem har et opland på ca. 18,5 km<sup>2</sup>.

Oplandets anvendelse er i vid udstrækning præget af landbrug.

Ca. 90% af oplandet anvendes landbrugsmæssigt og alle vandløbene har helt eller delvis jordbrugsmæssig interesse.

Få procent af oplandet er bymæssigt bebygget. En del af spildevandet er afskåret, men vandløbene modtager spildevand fra renseanlægget i Slagslunde, samt vand fra befæstede arealer og enkeltbeliggende ejendomme.

Ifølge jordklassificeringskortet består jordlagene i den overvejende del af oplandet af moræneler, ferskvandstørv og diluvialsand. I de vandløbsnære omgivelser er jordlaget angivet som moræneler, ferskvandstørv og diluvialsand.

Oplandets jordbundsforhold er af en sådan beskaffenhed, at risiko for okkerforurening anses for minimal.

## 3. Tilstandsbeskrivelse

### 3. 1. Nuværende tilstand

Vandløbene har, i forbindelse med tidligere reguleringer, i udstrakt grad været rørlagte.

Vandløbene Kløddemoseløbet og Spangebæk har fået tilbagegivet åbent forløb ved vandløbsrestaurering, projekteret af Hedeselskabet april 1991.

Ved vandløbsrestaureringen eksisterer de tidligere optagne rørlagte strækninger ikke længere, ligesom vandløbets stationering er ændret, og ikke umiddelbart lader sig sammenligne med stationeringen i det tidligere regulativ.

Vandløbene Tranemoseløbet og Søsumgrøften kan være sommertørlagte.

Vandløbssystemet er moderat forurenet og dyre- og planteliv er til dels fattigt, på grund af den ringe fysiske variation, vandføring og vandkvalitet.

Vandområdeplanens krav til forureningsgrad er II. Spangebæk er bedømt til II - III

Den eksisterende regulativmæssige foreskrevne vedligeholdelse og oprensning har også påvirket de miljømæssige forhold.

## 4. Planlægning

### 4. 1. Vandområdeplan

Ifølge vandområdeplanen for Roskilde Fjord og opland er målsætningen for hele systemet en forureningsgrad på II.

Målsætningen for Værebros Å, til hvilken systemet afvander, er B<sup>2</sup> (Karpefiskevand)

### 4. 2. Anden planlægning

Spangebækssystemet er beliggende i et område, der er betegnet som:

- Arealreservationer til transportkorridorer og knudepunktsformål omfattende kommunevandløbene Kløddemoseløbet, Spangebækken og Søsumgrøften.
- Arealer forbeholdt landbrug med mindre vandingsbehov, omfattende kommunevandløbene Veksømoseløbet og Tranemoseløbet.
- Arealer med begrænset vandindvindingsmuligheder, omfattende samtlige vandløb.
- Vandløbene er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3
- Området omkring vandløbet nedstrøms Spangebros Å til station 6403 meter er omfattet af overfredningskendelse (Fuglesøfredningen af 26. oktober 1977)

## 5. Vandløbenes skikkelse

Ved et vandløbs skikkelse, forstås beskrivelsen af bundlinieforløbet, sidernes hældning (anlæg) og vandløbets bundbredde.

De foranstående figurer viser vandløbets form, som konstateret ved opmåling, med indlagt regulativmæssig bundlinie.

Med få undtagelser afviger vandløbene ikke fra tidligere krav til skikkelsen. Der er dog foretaget tilpasninger til de konstaterede fysiske forhold, således at vandløbets funktion (fald) bliver harmonisk.

I modsætning hertil er 2 af vandløbene restaurerede. Det drejer sig om Kloddemosevandløbet og Spangebæk, der tidligere var rørlagte i vid udstrækning.

Efter gennemførelse af vandløbsrestaureringen er vandløbsstationeringen ændret, idet vandløbene har fået et lidt andet forløb.

### 5. 1. Kloddemoseløbet.

Rørlægninger i Kloddemoseløbet er fjernet, i overensstemmelse med det gennemførte restaureringsprojekt.

Vandløbets skikkelse og faldforhold afviger derfor betydeligt fra tidligere, medens vandføringsevnen ikke er påvirket.

Vandløbets bundlinie er fastsat i overensstemmelse med restaureringsprojektet og flugter gennem de eksisterende rørbroer.

### 5. 2. Spangebæk

Rørlægninger i Spangebæk er fjernet, i overensstemmelse med det gennemførte restaureringsprojekt.

Vandløbets skikkelse og faldforhold afviger derfor betydeligt fra tidligere, medens vandføringsevnen ikke er påvirket.

Vandløbets bundlinie er fastsat i overensstemmelse med restaureringsprojektet og flugter gennem de eksisterende rørbroer.

### **5. 3. Veksømosevandløbet**

Veksømosevandløbet begynder vest for Fuglesø i matr. 4<sup>a</sup> Søsุม by , og strækker sig fra station 4365 meter til 4836 meter.

Stationeringslinien gennem søen er forbindelseslinien mellem ind- og udløb. Det på figur. 4 angivne bundlineforløb er estimeret.

Vandløbets bundlinie er fastsat på baggrund af forholdene, som konstateret ved opmåling, og flugter gennem de eksisterende rørbroer.

### **5. 4. Tranemoseløbet**

Hele Tranemoseløbet er rørlagt.

Det reviderede regulativ tager udgangspunkt i det tidligere regulativ. Det reviderede regulativ er forenklet i forhold til tidligere, og indeholder et færre antal stationer; men indeholder ikke dimensionsændringer i forhold til opmåling af 18/6 1956 og tidligere regulativ

### **5. 5. Søsุมgrøften**

Af søsุมgrøftens 900 meter er 452 meter rørlagt.

Det reviderede regulativ tager udgangspunkt i den af Stenløse kommune foretagne vandløbsopmåling, med henblik på at sikre jævnt fald mellem de eksisterende rørledninger.

Den komplicerede dykkede underføring under Ø45 trykvandsledning, for Københavns Vandforsyning er således tilpasset med en kotehævning på 85 cm for at svare til de konstaterede forhold.

## **6. Konsekvens af fremtidige bestemmelser.**

De i regulativforslaget fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser sikrer, at vandløbets vandføringsevne ikke vil forringes i forhold til tidligere, samtidig med at de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten - fastlagt i vandområdeplanen - er tilgodeset, jfr. Vandløbslovens §1.

### **6. 1. Vandløbsskikkelse**

Vandføringsevnen i den foreslåede fremtidige skikkelse, vil ikke afvige væsentligt fra tidligere bestemmelser, ligesom de nugældende regulativer og kendelser er opfyldt.

### **6. 2. Sommervandføringsevne**

Jordbrugets afvandingsinteresse om sommeren er tilgodeset ved miljøvenlig grødeskæring til faste terminer.

Ved den miljøvenlige grødeskæring efterlades altid grøde i vandløbets sider. Dette medfører en generelt bedre og mere stadig vandføringsevne, end tidligere, hvor vandløbets grødemængde kunne udvikle sig fuldt ud. Nu vil der blive vedligeholdt en strømrende gennem grødevækst-sæsonen.

## **7. Konsekvenser for de miljømæssige krav.**

De i regulativet fastsatte oprensningskrav (bundskovling), vil fremtidigt kun blive iværksat ved større aflejringer i vandløbsprofilen.

Ved oprensning må de miljømæssigt interessante forhold og kvaliteter i vandløbet - så vidt muligt - ikke ødelægges.

De i regulativet foreslåede grødeskæringsbestemmelser vil sikre, at der altid findes grøde i vandløbet, til gavn for faunaens livsmuligheder, iltbalancen og strømhastighed.

De i regulativet foreslåede kantslåningskrav vil forbedre den naturlige beskygning af vandløbet, med deraf følgende mindsket grødevækst i det beskyllede vandløbsprofil.

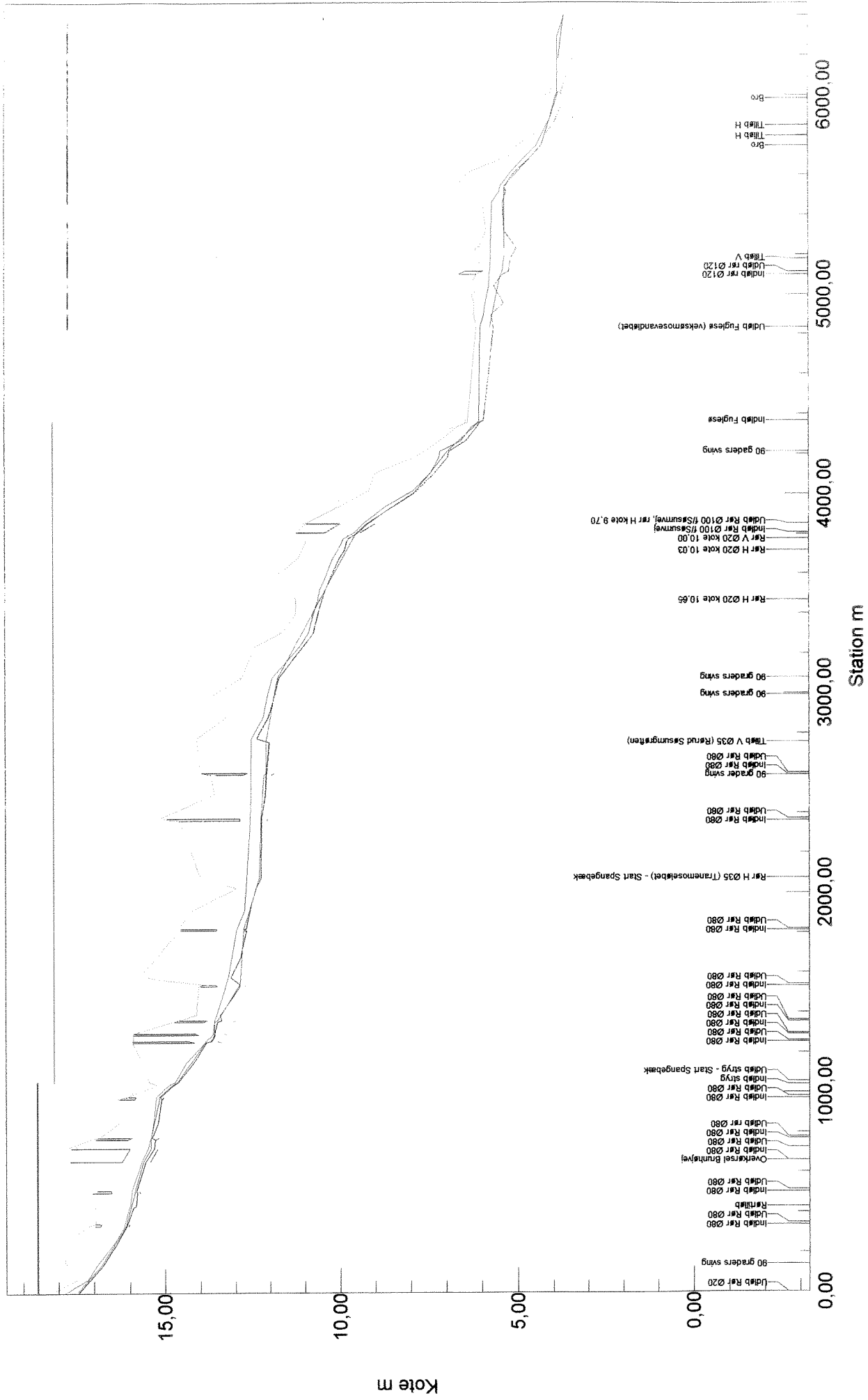
# Kloddemoseløbet / Spangebæk / Veksøsevandløbet

Figur 1. Kloddemoseløbet, Spangebæk og Veksøsevandløbet (incl. Fuglesø)

Spange 96

X målestokstal : 26500 Y målestokstal : 150

- |  |               |  |                  |
|--|---------------|--|------------------|
|  | Regulativ     |  | Veksøsevandløbet |
|  | Bundkote      |  | Spangebæk        |
|  | Højre brink   |  | Kloddemoseløbet  |
|  | Venstre brink |  | Fuglesø          |
|  | Vandspejl     |  |                  |



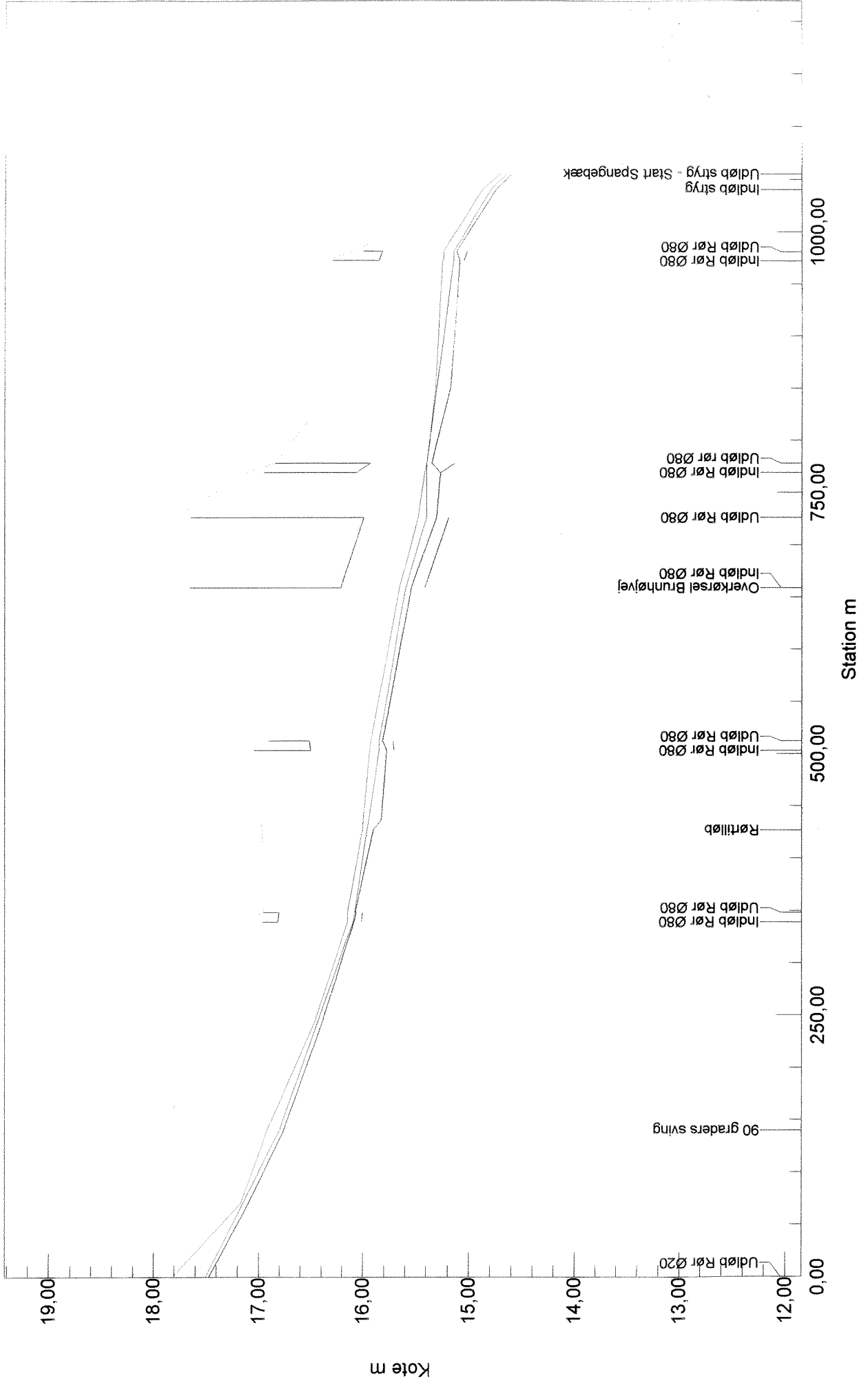
# Kloddemoseløbet / Spangebæk / Veksøsevandløbet

Figur 2: Kloddemoseløbet

Spange 96

X målestokstal : 5000 Y målestokstal : 50

- Regulativ
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink
- Vandspejl





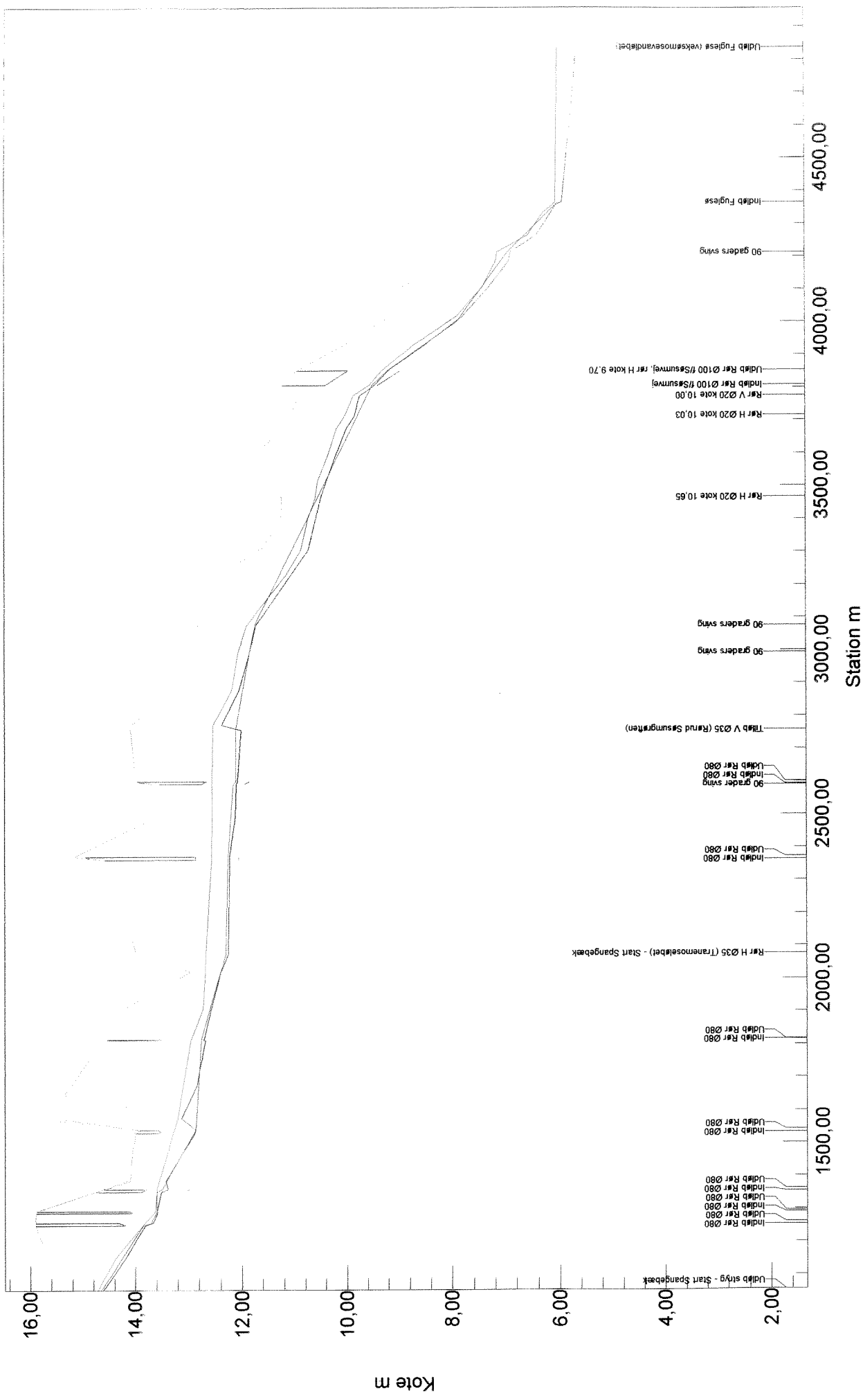
# Kloddemoseløbet / Spangebæk / Veksøsevandløbet

Figur 3. Spangebæk (incl. Fuglesø)

Spange 96

X målestokstal : 16000 Y målestokstal : 100

- Regulativ
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink
- Vandspejl



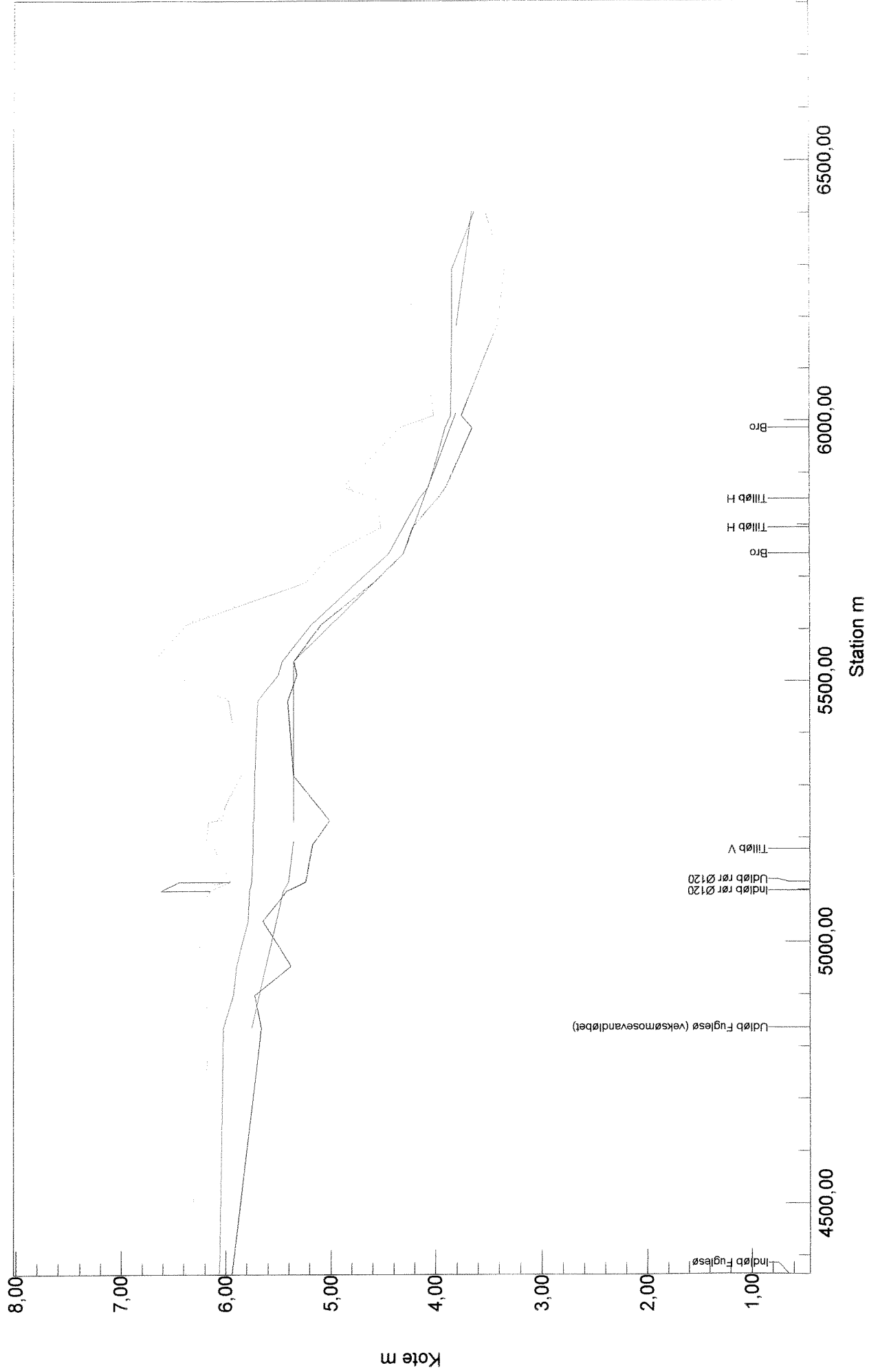
# Kloddemoseløbet / Spangebæk / Veksøsevandløbet

Figur 4. Veksøsevandløbet (incl. Fuglesø)

Spange 96

X målestokstal : 10000 Y målestokstal : 50

- Regulativ
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink
- Vandspejl



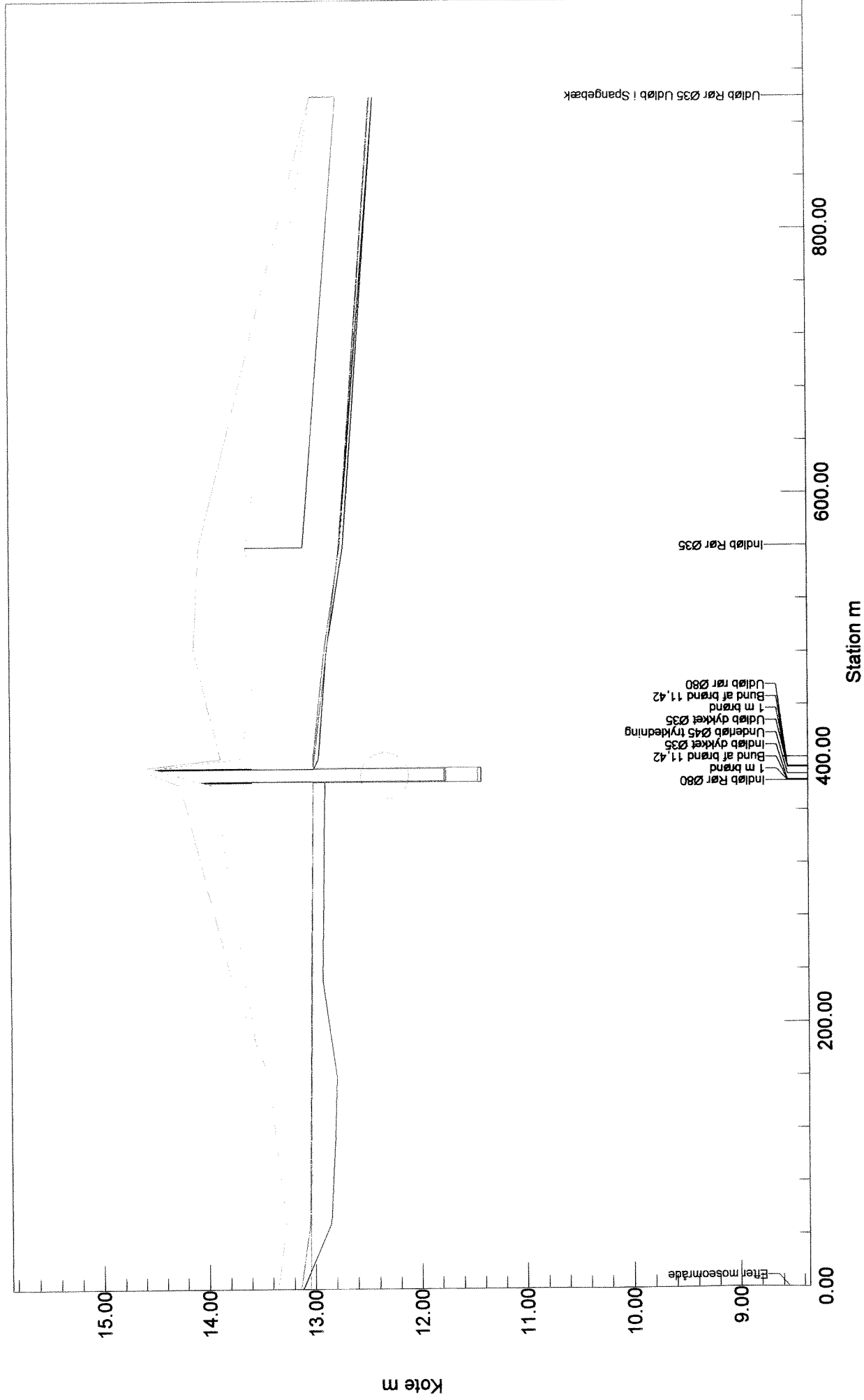
# Søsumgrøften

Figur 5. Søsumgrøften

Søsumgrøften

X målestokstal : 4000 Y målestokstal : 50

- Regulativ
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink
- Vandspejl



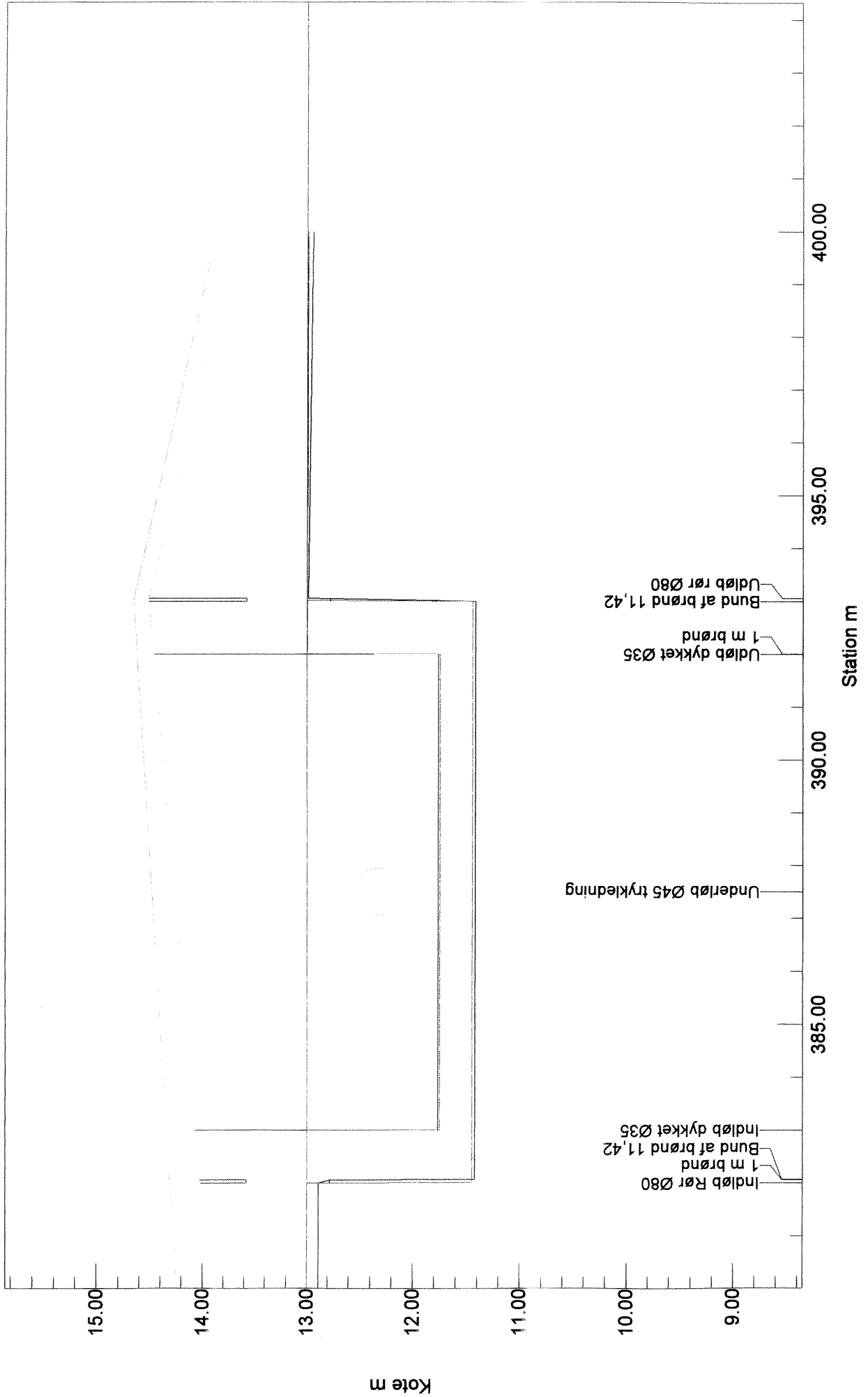
# Søsumgrøften

Figur 5. 1. Søsumgrøften, detail af underføring Ø45 trykledning

Søsumgrøften

X målestokstal : 100 Y målestokstal : 50

- Regulativ
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink
- Vandspejl



# Tranemoseløbet

- Regulativ
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink
- Vandspejl

Figur 6. Tranemoseløbet

Tranemoseløbet

X målestokstal : 7000 Y målestokstal : 50

