

# **Regulativ**

for

**Kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme**

**Kvl. 45: Sidegrøften**

**Kvl. 46: Ørnebjerggrøften**

i

Ramsø Kommune

## FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften. Del 2 indeholder alle fælles bestemmelser for vandløbene i Ramsø Kommune, og del 3 er redegørelsen til regulativet for Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften.

Del 1, "Specifikke bestemmelser" indeholder:

- grundlaget for regulativet.
- vandløbets dimensioner.
- bygværker (broer, markoverkørsler etc.)
- vedligeholdelsesbestemmelser.
- tidspunkt for ikrafttræden og revision.

Del 2, "Generelle bestemmelser" indeholder:

- generelle administrative bestemmelser.
- bestemmelser om sejlads
- bredejerforhold.
- vedligeholdelsesprincipper.
- bestemmelser om tilsyn.

Del 3, "Redegørelse til regulativ for Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften", indeholder et kort resume af det planlægningsmæssige grundlag i regionplanlægningen, der har betydning for vandløbet og de vandløbsnære arealer.

Der er desuden foretaget en kort gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

Oversigtskort samt længde- og tværprofiler er vedlagt som bilag til regulativet.

## INDHOLD

1. Del 1. Specifikke bestemmelser for  
kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme  
kvl. 45: Sidegrøften  
kvl. 46: Ørnebjerggrøften

2. Del 2. Generelle bestemmelser for  
kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme  
kvl. 45: Sidegrøften  
kvl. 46: Ørnebjerggrøften

3. Del 3. Redegørelse til regulativ for  
kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme  
kvl. 45: Sidegrøften  
kvl. 46: Ørnebjerggrøften

4. Oversigtskort

5. Længdeprofiler

6. Tværprofiler



# **Del 1**

Specifikke bestemmelser

**Kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme**

**Kvl. 45: Sidegrøften**

**Kvl. 46: Ørnebjerggrøften**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE .....	1
3. VANDLØBENES SKIKKELSER OG DIMENSIONER .....	2
3.1 Stationering og afmærkning .....	2
3.2 Dimensioner .....	3
4. BYGVÆRKER .....	5
4.1 Broer og overkørsler .....	5
4.2 Tilløb .....	5
5. VEDLIGEHOJDELSE .....	6
5.1 Beskrivelse af vandløbene .....	6
5.2 Målsætning .....	6
5.3 Vedligeholdelse .....	7
6. REVISION .....	7
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	7

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Til grund for regulativet ligger:

- Vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982).
- Lov om ændringer af vandløbsloven (lov nr. 404 af 19. maj 1992).
- Bekendtgørelse om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb (bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985).
- Regulativer dateret 16/3 1954 for Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften.
- Tillægsregulativ til regulativerne for samtlige sognevandløb i Gadstrup - Syv sognekommune, Københavns Amt fra 1963.
- Opmåling i oktober/november 1997.
- Tillægsregulativ til samtlige vandløbsregulativer i Ramsø Kommune af 18. oktober 1988.

Der er nærmere redegjort for det planlægningsmæssige grundlag i redegørelsen til regulativet.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

### TILLØB FRA SYV HOLME

Regulativet omfatter Tilløbet fra Syv Holme, Kvl. 40, fra Ølmosevejen til udløbet i Syvbækken, Kvl. 39, i alt 911 m hvoraf 0 m er rørlagt.

### SIDEGRØFTEN

Regulativet omfatter Sidegrøften, Kvl. 45, langs skellet af matr 4<sup>i</sup> i Øster Syv By, Syv Sogn til udløbet i Tilløb fra Syv Holme, i alt 580 m hvoraf 0 m er rørlagt.

### ØRNEBJERGGRØFTEN

Regulativet omfatter Ørnebjerggrøften fra forlængelsen af Enggårdsvej til udløbet i Sidegrøften, i alt 480 m hvoraf 0 m er rørlagt.

Ramsø Kommune er vandløbsmyndighed for disse strækninger. Om vandløbenes beliggenhed m.m. henvises i øvrigt til oversigtskort i bilag til regulativet.

### 3. VANDLØBENES SKIKKELSER OG DIMENSIONER

#### 3.1 Stationering og afmærkning

##### TILLØB FRA SYV HOLME

Tilløbet fra Syv Holme, Kvl. 40, er stationeret fra Ølmosevejen (st. 0) til udløbet i Syvbækken (st. 991).

##### SIDEGRØFTEN

Sidegrøften, Kvl. 45, er stationeret fra skellet mellem matr 4<sup>i</sup> og 4<sup>k</sup> i Syv Sogn (st. 0) til udløbet i Tilløb fra Syv Holme (st. 580).

##### ØRNEBJERGGRØFTEN

Ørnebjerggrøften er stationeret fra forlængelsen af Enggårdsvej (st. 0) til udløbet i Sidegrøften (st. 480).

Stationeringen svarer til afstandene fra begyndelsespunkterne i meter, for Tilløbet fra Syv Holme i henhold til opmålingen i oktober/november 1997, for Sidegrøften og Ørnebjerggrøften i henhold til stationeringen i regulativerne fra 16/3 1954.

Tilløbet fra Syv Holme er afmærket med 3 skalapæle, tab. 3.1. Sidegrøften er afmærket med 2 skalapæle, tab. 3.2. Ørnebjerggrøften er afmærket med 1 skalapæl, tab. 3.3.

Skalapæl nr.	Station	Kote for skalanulpunkt (m DNN)
1	215	33.93
2	392	33.62
3	763	33.29

**Tabel 3.1** Skalapælens placering i Tilløbet fra Syv Holme. Skalanulpunktet angiver den regulativfastsatte bundkote.

Skalapæl nr.	Station	Kote for skalanulpunkt (m DNN)
1	164	34.25
2	429	33.94

**Tabel 3.2** Skalapælens placering i Sidegrøften. Skalanulpunktet angiver den regulativfastsatte bundkote.

## TILLØBET FRA SYV HOLME

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt	34.29	x	x	x
			1.70	0.65	
115				x	
230		33.90	x		
			0.59		1:1
583	Overkørsel, indløb	33.69	x	0.95	
			2.23		
780		33.25	x		
			1.71		
991	Udløb i Syvbækken	32.89	x	x	x

**Table 3.2.1** Dimensionsskema for Tilløbet fra Syv Holme.

## SIDEGRØFTEN

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt	34.68	x	x	x
62		34.52	2.62		
260		34.00	x		
			0.38	0.35	1:1
420		33.94	x		
			0.31		
580	Udløb i Tilløb fra Syv Holme	33.89	x	x	x

**Table 3.2.2** Dimensionsskema for Sidegrøften.



## ØRNEBJERGGRØFTEN

Station (m)	Betegnelse	Bundkote (m DNN)	Fald (‰)	Bundbredde/-rørdiameter (m)	Anlæg
0	Begyndelsespunkt	34.10	x	x	x
136		34.06	0.29		
272		34.02	x	0.35	1:1
			0.38		
480	Udløb i Sidegrøften	33.94	x	x	x

**Tabel 3.2.3** Dimensionsskema for Ørnebjerggrøften.

## 4. BYGVÆRKER

### 4.1 Broer og overkørsler

#### TILLØB FRA SYV HOLME

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (m)	Kote indløb/udløb (m DNN)	Ejerforhold
366-369	Overkørsel	Ø 0.65	33.85/33.84	Privat
583-607	Overkørsel, Syv Holmevej	Ø 0.80	33.69/33.58	Ramsø Kommune

**Tabel 4.1** Broer og overkørsler over Tilløb fra Syv Hølmø, registreret ved opmåling i oktober/november 1997.

### 4.2 Tilløb

#### TILLØB FRA SYV HOLME

Station (m)	Betegnelse	Rørdiameter (cm)	Bundkote udløb (m DNN)
222	Åbent tilløb fra venstre, Sidegrøften	-	33.89
561	Drænrør fra venstre	15	34.38

**Tabel 4.2** Tilløb til Tilløb fra Syv Hølmø, registreret ved opmåling i oktober/november 1997.

## **5. VEDLIGEHOJDELSE**

### **5.1 Beskrivelse af vandløbene**

Vandløbene blev besigtiget i juli 1997. Alle vandløb fremtrådte stærkt regulerede.

#### TILLØB FRA SYV HOLME

Vandløbet havde ved besigtigelsen fast bund bestående af grus med sten på de første ca 120 m. Herefter var bunden helt overvejende blød; mudder med underliggende sand. Vandløbet var stærkt skygget af brinkernes vegetation af græs og urter, på en kort strækning (ca. 50 m) desuden af træer. Grødevæksten var derfor ringe. De omliggende arealer var landbrugsjord.

#### SIDEGRØFTEN

I Sidegrøften var bunden overvejende blød og var præget af et tykt lag mudder. Vandløbet var ret stærkt skygget af brinkernes græs- og urtevegetation, samt af enkelte buske. Ved udløbet sås enkelte bjørneklo. Der var en del grøde i vandløbet, domineret af vandstjerne og med nogen opvækst af tagrør. På de første ca. 100 m havde de tilliggende arealer karakter af eng. Resten var landbrugsjord. Ved besigtigelsen var vandløbet udtørret på de første ca. 150 m. I øvrigt var bunden stærkt ujævn med udtørrede strækninger og partier med dybt stillestående vand.

#### ØRNEBJERGGRØFTEN

Bunden i Ørnebjerggrøften bestod overvejende af mudder. Vandløbet var stærkt skygget af brinkernes bevoksning af græsser og urtevegetation samt af enkelte træer og buske. Grøden var derfor ringe, men på de første ca. 300 m bredte tagrør sig i hele vandløbsprofilen. De tilliggende arealer var på højre side fra st. ca. 150 til 300 eng/mose, men udgjordes i øvrigt af landbrugsjord.

### **5.2 Målsætning**

I henhold til regionplanforslaget for Roskilde Amt fra 1997 er Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften uden målsætning. Betydningen af dette er nærmere defineret i redegørelsen til dette regulativ.

### 5.3 Vedligeholdelse

Kravene til vedligeholdelse er kort beskrevet herunder. For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse henvises der til del 2 "Generelle bestemmelser for vandløbene i Ramsø Kommune". Vedligeholdelsen omfatter grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer.

I hele Tilløbet fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften skæres grøden 1 gang årligt i fuld regulativmæssig bundbredde efter retningslinierne i dette regulativs del 2, afsnit 4.5.

Grødeskæringen skal udføres i perioden 1. september til 1. november

### 6. REVISION

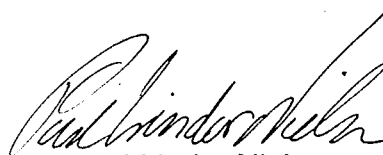
Regulativet skal optages til revision såfremt der sker væsentlige ændringer i regulativets planlægningsmæssige grundlag, eller iøvrigt såfremt vandløbsmyndigheden finder behov herfor.

### 7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 15/ 9 1998.

Regulativet er herefter vedtaget af kommunalbestyrelsen for:

Ramsø Kommune den 16/ 3 1999.



**Poul Lindor Nielsen**  
Borgmester



**Kern Lærholm Petersen**  
Miljøkonsulent  
Cand. agro

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

# **Del 3**

Redegørelse til regulativ

**Kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme**

**Kvl. 45: Sidegrøften**

**Kvl. 45: Ørnebjerggrøften**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
2. REGIONPLAN .....	1
2.1 Vandområdeplan .....	1
2.2 Spildevandsplan .....	2
2.3 Vandindvindingsplan .....	2
2.4 Naturforvaltningsplan .....	2
2.5 Jordbrugsplan .....	3
3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER .....	3
3.1 Fiskebestand .....	3
3.2 Fiskeudsætninger .....	3
4. KONSEKVENSVURDERING .....	4
4.1 Vandløbenes skikkelser og dimensioner .....	4
4.2 Bredejerforhold .....	4
4.3 Afstrømning .....	5
4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold .....	5

## **1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

I henhold til § 9 i bekendtgørelse af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v. som har dannet grundlag for regulativet.

Derudover indeholder redegørelsen en gennemgang af konsekvenserne af det nye regulativ med hensyn til dimensioner, vedligeholdelse, afstrømning, samt de miljømæssige forhold.

## **2. REGIONPLAN**

Regionplanforslaget for Roskilde Amt fra 1997 angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme, Kvl. 45: Sidegrøften og Kvl. 45: Ørnebjerggrøften er i det følgende behandlet. Der er desuden medtaget oplysninger fra Ramsø Kommunes spildevandsplan fra december 1990.

### **2.1 Vandområdeplan**

I henhold til regionplanforslaget for Roskilde Amt fra 1997 er Kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme, Kvl. 45: Sidegrøften og Kvl. 45: Ørnebjerggrøften ikke målsat.

Der gælder følgende:

Regionplanforslaget indeholder ikke krav til vandløb uden målsætning, men i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 27 må vandkvaliteten i ikke-målsatte vandløb dog ikke kunne forhindre, at målsatte vandløb i vandløbssystemet kan opfylde målsætningernes krav.

Roskilde Amt overvåger løbende forureningstilstanden på 1 station ved Syv Holmevej i Tilløb fra Syv Holme. Ved undersøgelserne i 1986-93 er faunaklassen faldet fra 4 til 2. I 1994-95 er vandløbet ved stationen fundet uegnet til bedømmelse.

Faunaklassen angives med værdier mellem 1 og 4, se skema på næste side.

Faunaklasse	Beskrivelse
1	Praktisk taget uforurenet
1.5	Overgangsform
2	Ret svagt forurenet
2.5	Noget forurenet
3	Ret stærkt forurenet
3.5	Meget stærkt forurenet
4	Overordentlig stærkt forurenet

Bedømmelsen af faunaklassen i vandløbet er baseret på undersøgelse af den lavere fauna. De enkelte arter har bestemte krav til vandkvaliteten, især iltindholdet. Ved at undersøge artssammensætningen kan det således afgøres, i hvor høj grad vandløbet er belastet af spildevand, idet ilten forbruges ved tilledning af spildevand.

## 2.2 Spildevandsplan

Der findes ingen samlede udledninger af spildevand til Tilløb fra Syv Holme, men separeret regnvand fra Ramsøllille afledes til grøft med afløb til Tilløb fra Syv Holme.

## 2.3 Vandindvindingsplan

Det gælder generelt, at alle ansøgninger om vandindvindingstilladelser behandles ud fra en konkret vurdering, hvor bl.a. hensynet til vandløbenes mulighed for at opfylde målsætningerne indgår.

## 2.4 Naturforvaltningsplan

Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften er beliggende i interesseområdet "Værdifulde landskaber" hvor det bl.a. gælder:

- Egnskarakteristiske landskabstræk og markante landskabselementer bør bevares.

## **2.5 Jordbrugsplan**

De omgivende arealer til Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften er udlagt som "Jorder af høj dyrkningsværdi". For arealer til landbrugsformål gælder bl.a.:

- Jorder af høj dyrkningsmæssig værdi uden andre regionale arealinteresser skal i videst muligt omfang forbeholdes landbrugsmæssig anvendelse.
- Den landbrugsmæssige anvendelse af landbrugsjorder, hvortil der er knyttet andre arealinteresser, skal foregå i overensstemmelse med de regionplanmæssige retningslinier for varetagelse af disse arealinteresser.
- Marginale landbrugsjorde og jorder der udgår af normal landbrugsdrift bør, i det omfang hensynet til arealernes natur og miljømæssige værdi tilsiger det, opretholdes som ekstensivt udnyttede landbrugsarealer.
- Den amtslige indsats for at bevare naturværdier på de ekstensivt udnyttede landbrugsarealer skal i videst muligt omfang søges kombineret med nationale og internationale jordbrugsstøtteordninger.

## **3. FISKEBESTAND OG FISKEUDSÆTNINGER**

### **3.1 Fiskebestand**

Der foreligger ingen undersøgelser af fiskebestanden i Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften. Ved besigtigelsen i juli 1997 blev et stort antal hundestejler observeret i Tilløb fra Syv Holme og Sidegrøften.

### **3.2 Fiskeudsætninger**

Danmarks Fiskeri og Havundersøgelser har i 1991 udarbejdet en udsætningsplan for vandløb med udløb i Roskilde Fjord. Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften er ikke nævnt heri.



## 4. KONSEKVENSVURDERING

### 4.1 Vandløbenes skikkelser og dimensioner

I Tilløbet fra Syv Holme er registrering, stationering og koterings af broer, overkørsler, rør, tilløb mm. bragt i overensstemmelse med opmålingen i oktober/november 1997, hvorved vandløbets samlede længde er forkortet med 53 m sammenlignet med længden i henhold til regulativet fra 16/3 1954. Sidegrøften og Ørnebjerggrøften er ikke opmålt ved regulativrevisionen.

I Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften er anlæg, bundkote og bundbredde videreført fra regulativerne fra 16/3 1954 med følgende afvigelser: I Tilløbet til Syv Holme er bundkoten hævet 38 cm i rørindløbet i st. 582, hvorved regulativet bringes i overensstemmelse med de faktiske forhold. I Sidegrøften er den regulativmæssige bundkote i st. 0 beregnet ved at videreføre faldet fra strækningen st. 62-260 i regulativet fra 16/3 1954, da dette regulativ mangler en foreskrevet bundkote i st. 0. I Ørnebjerggrøften er den regulativmæssige bundkote i st. 0 på samme måde beregnet ved at videreføre faldet fra strækningen st. 136-272 i regulativet fra 16/3 1954, da der også her mangler en foreskrevet bundkote i st. 0.

Regulativerne for Tilløbet fra Syv holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbene. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner (bundbredde, fald og anlæg), der er angivet i regulativet. Anlægget fastsætter sideskråningernes hældning. Anlæg 1:1 svarer til 45 grader.

Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu i stedet opstillet krav om bortledning af den ønskede vandmængde. I praksis indebærer det, at lokale sandbanker o. lign., der ligger over den teoretiske bundkote, ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde/dybde eller et større anlæg end fastlagt i regulativet kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

### 4.2 Bredejerforhold

I forbindelse med vedtagelsen af naturbeskyttelsesloven i 1992 blev der samtidig vedtaget en ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer langs vandløb.

Ændringen er trådt i kraft d. 1 juli 1992 og medfører, at der i landzone skal være en 2 m bred udyrket bræmme langs hver side af den øvre kronekant i alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

Kvl. 40: Tilløb fra Syv Holme, Kvl. 45: Sidegrøften og Kvl. 45: Ørnebjerggrøften er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.

Indenfor disse bræmmer må der ikke foretages jordbehandling, dyrkning eller plantning, ligesom der heller ikke må foretages terrænændringer eller opføres bygværker. Arealerne må afgræsses, men der skal i givet fald anbringes hegn mindst 1 m fra vandløbets øverste kronekant.

Vandløbsmyndigheden kan lade foretage beplantning indenfor 2 m bræmmerne med henblik på at bortskygge grøde, stabilisere brinker og skabe fiskeskjul.

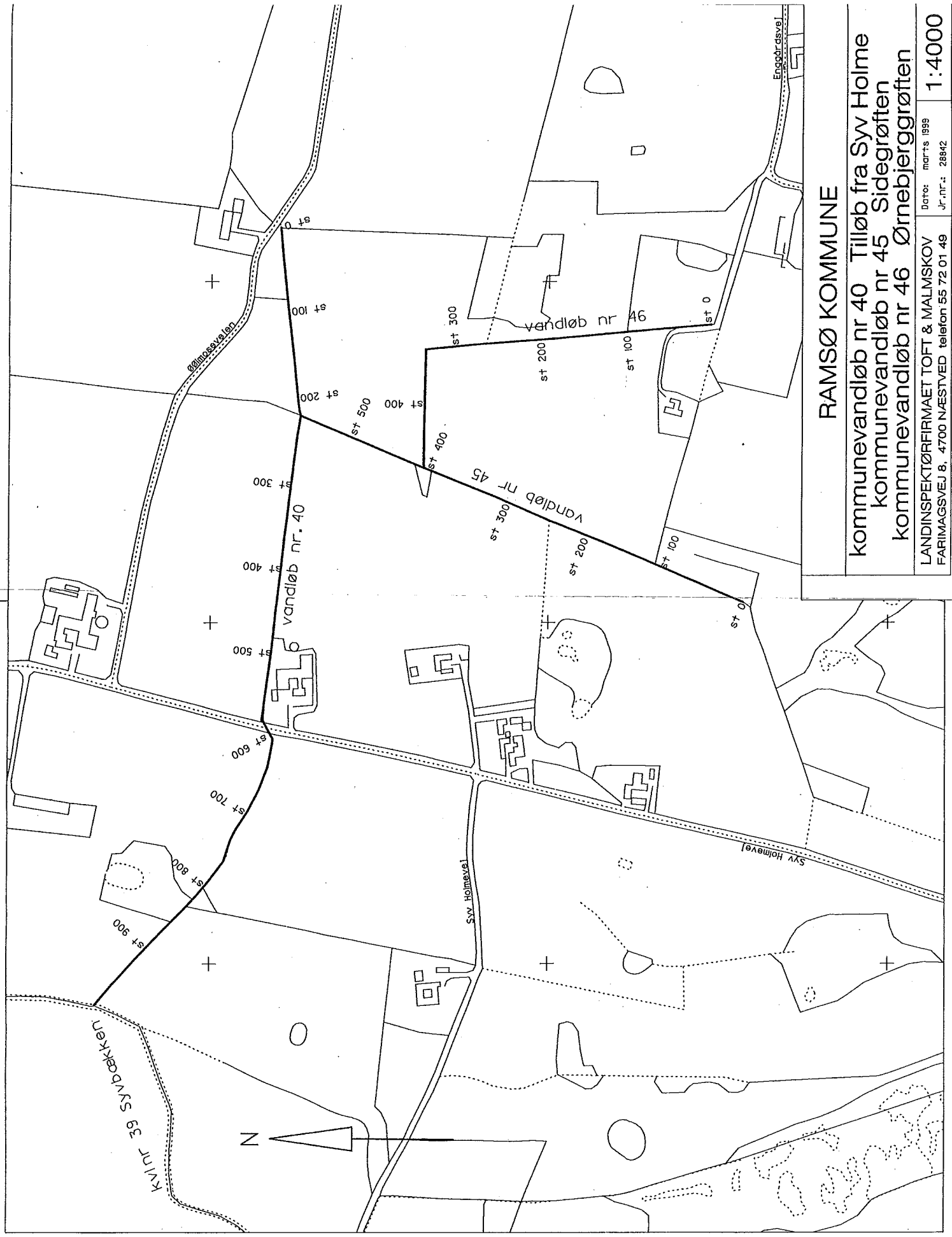
Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb eller i tilstanden af moser eller lignende i tilknytning til vandløbet.

#### **4.3 Afstrømning**

De regulativmæssige dimensioner er generelt videreført fra regulativerne fra 16/3 1954, hvorved vandaflodningsevnen ikke påvirkes i væsentlig grad. I Tilløbet fra Syv Holme er bundkoten, som omtalt i afsnit 4.1, hævet 38 cm i st. 583. Dette medfører ingen forringelse af vandaflodningsevnen i forhold til de bestående forhold.

#### **4.4 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold**

I Tilløb fra Syv Holme, Sidegrøften og Ørnebjerggrøften er faldet generelt for ringe til, at der yderligere kan opnås nogen væsentlig miljømæssig gevinst ved indsnævring af vandløbsprofilen og strømrændeskæring, når vedligeholdelsen fremover begrænses til det regulativmæssige profil. Vedligeholdelsen er derfor kun ændret således, at der fremover overvejende skæres stivstænglet vegetation, mens der efterlades spredte grødebanks af lav pudeformet grøde. Det vurderes, at den gennemførte mere skånsomme vedligeholdelse vil medføre en vis forbedring af de miljømæssige forhold i vandløbet.

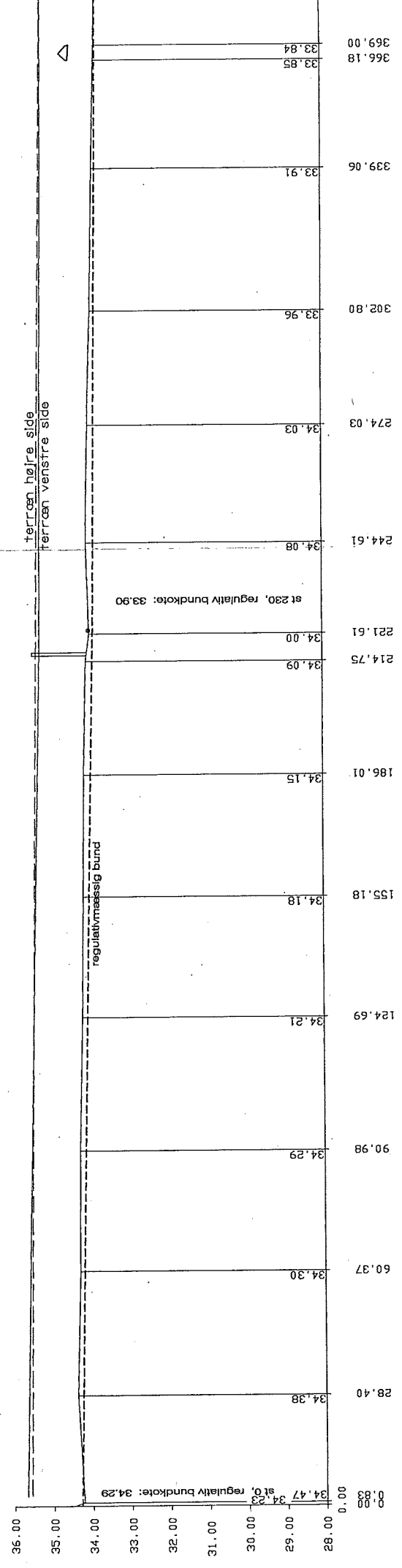


**RAMSØ KOMMUNE**

kommunevandløb nr 40 Tilløb fra Syv Holme  
 kommunevandløb nr 45 Sidegrøften  
 kommunevandløb nr 46 Ørnebjerggrøften

LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV  
 FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED telefon 55 72 01 49  
 Dato: marts 1999  
 Jr.-nr.: 28842

1:4000



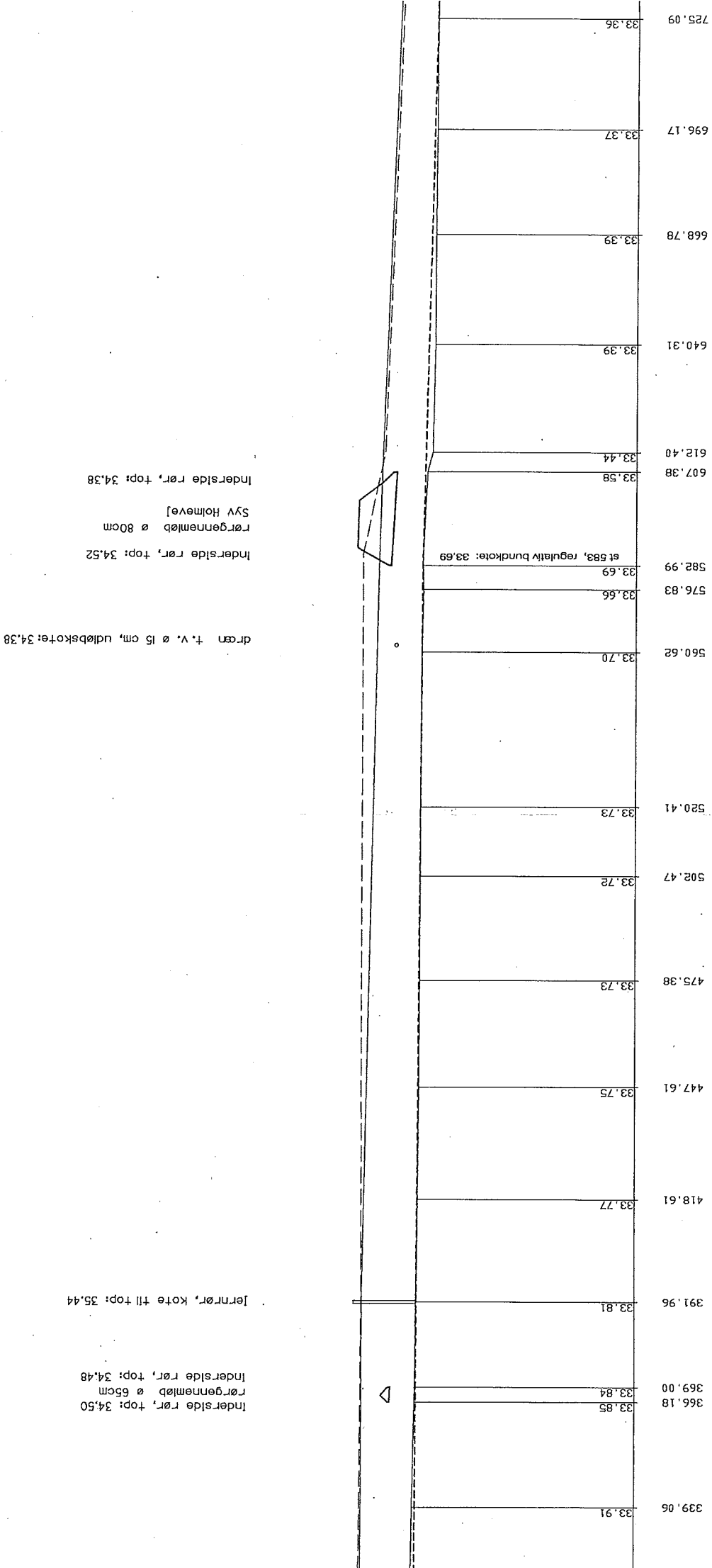
Jernrør, kote til top: 35,47  
 Tiløb t.v.

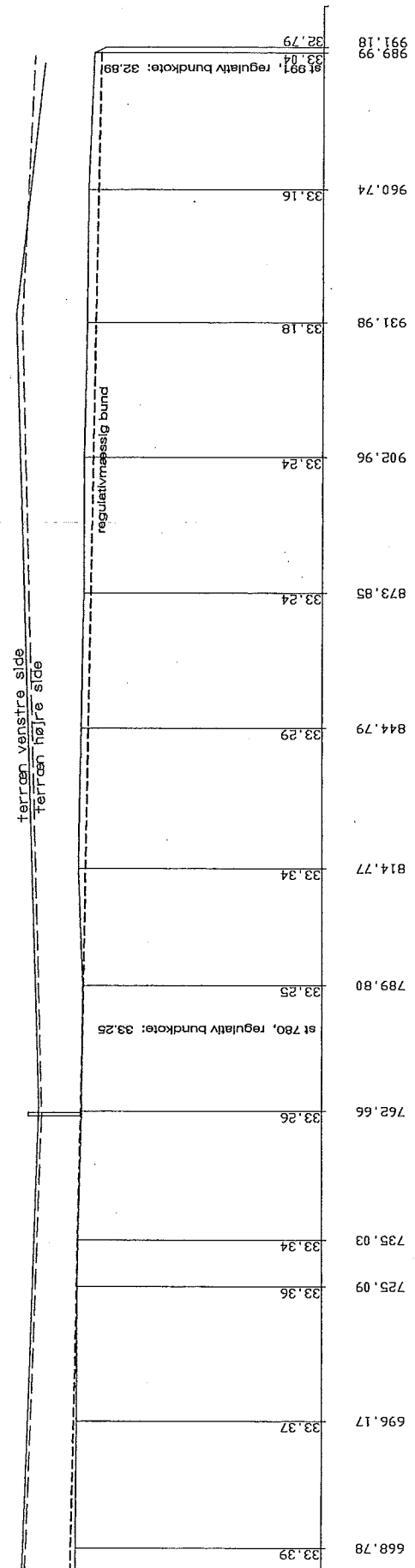
terras højre side  
 terras venstre side

regulativmæssig bund

st 230, regulativ bundkote: 33,90

Inderside rør, top: 34,50  
 rørgennemløb ø 65cm  
 Inderside rør, top: 34,48

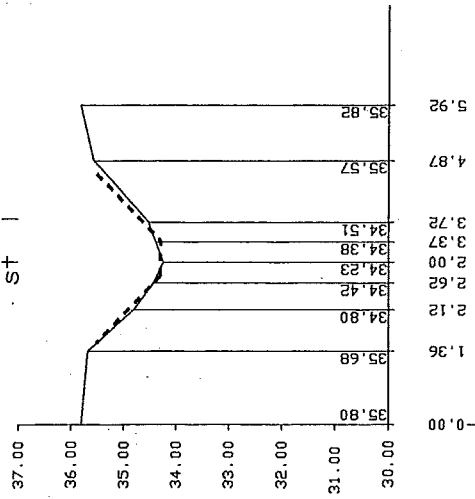




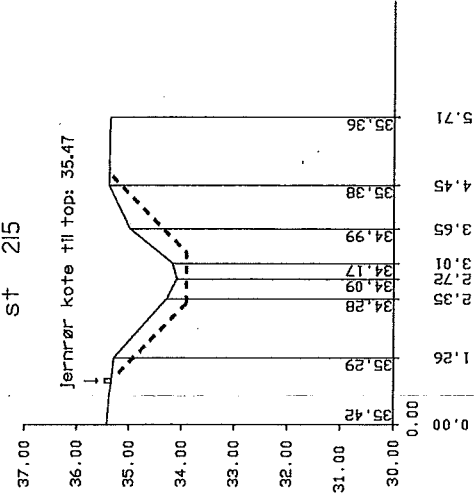
udløb i Syvbækken

Jernør, kote til top: 34.43

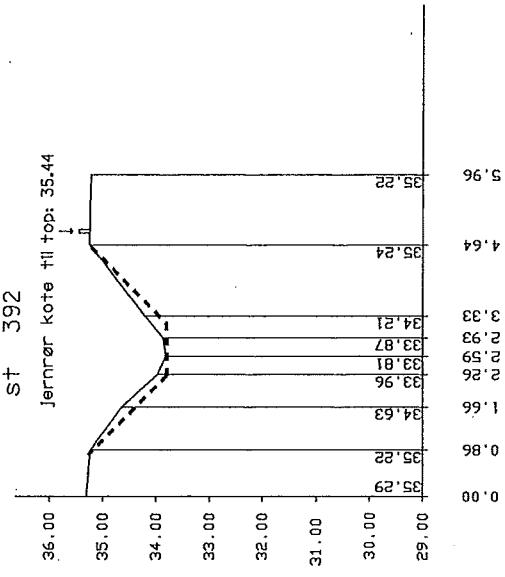
St 1



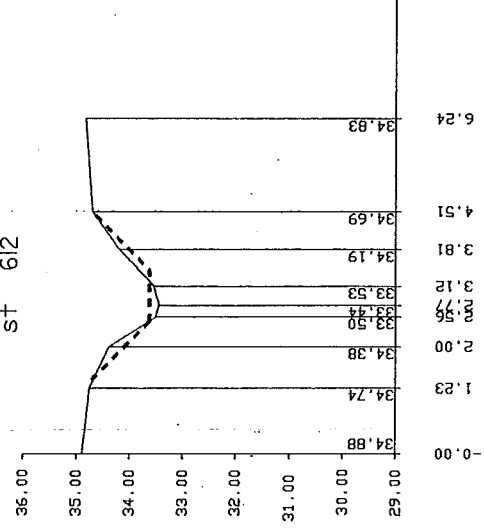
St 215



St 392



St 612



Tværpoterne er set i nedstrøms retning  
 Højder og længder er angivet 1:100  
 - - - - Regulativmæssigt profil

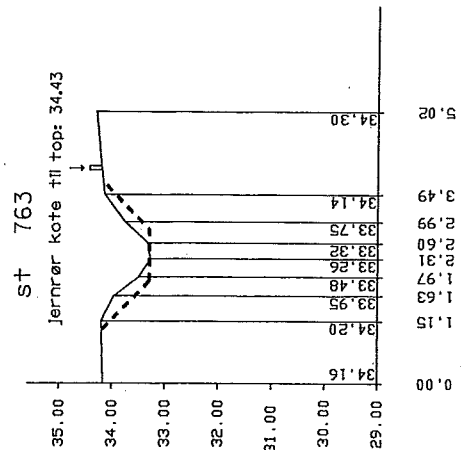
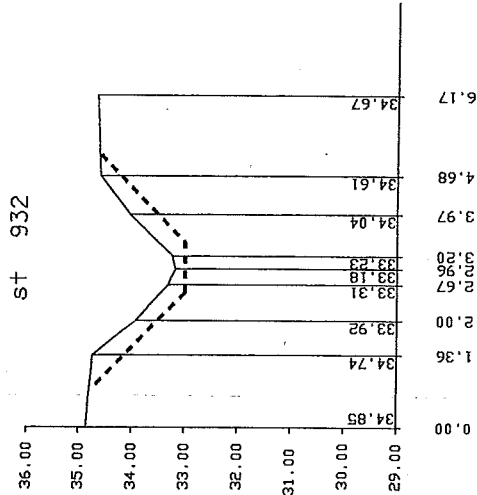
RAMSØ KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 40 Tilløb fra Syd Holme

LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV

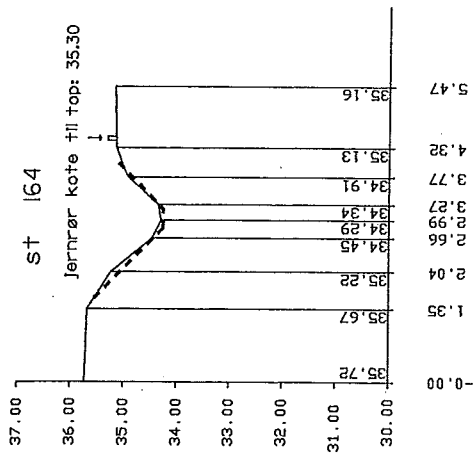
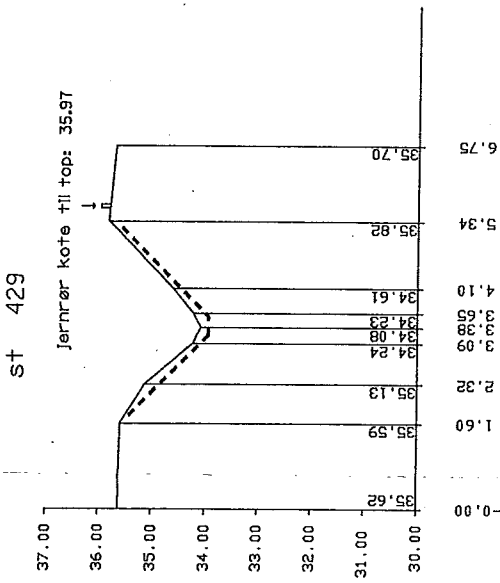
Deton. dpt'11 1999

D 2162



Tværrprofilerne er set i nedstrøms retning  
 Højder og længder er angivet 1:100  
 - - - - Regulativmæssigt profil





Tværsproflerne er set i nedstrøms retniug  
 Højder og læugder er angivet 1 1:100  
 ---- Regulativmæssigt profil

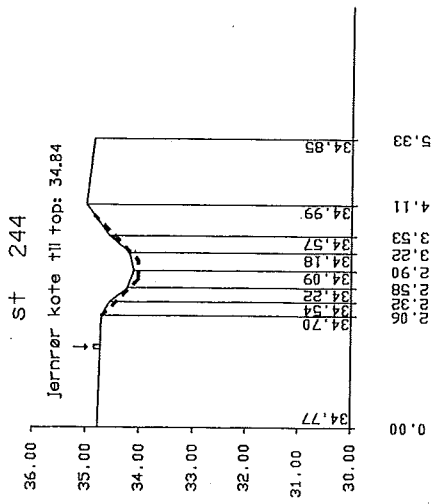
RAMSØ KOMMUNE

Kommunevæudløb nr. 45 Sidegrøften

LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV

Dato: april 1999

R-3165



Tværsnittene er set i nedstrøms retning  
 Højder og længder er angivet 1:100  
 - - - - - Regulativmæssigt profil

RAMSØ KOMMUNE

Kommunevandløb nr. 46 Ørnebjerggrøften

LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV

Dato: april 1999

R-3166