

# BRAMMING KOMMUNE

## REGULATIV

### FOR RAVNSØ-STØRSBØL BÆK OG OMME-HINKBØL BÆK

A/S SAMFUNDSTEKNIK  
Rådg. ingeniør F.R.I.  
Januar 1997

## Indholdsfortegnelse

	Side:
1. Grundlag for regulativet	1
2. Betegnelse af vandløbene	3
3. Vandføringsevne/geometrisk skikkelse	4
4. Bygværker	10
5. Administrative bestemmelser	12
6. Bredejerforhold	13
7. Vedligeholdelse	15
8. Tilsyn	19
9. Revision	20
10. Regulativets ikrafttræden	21
Bilag: Ordforklaring	
Instruks	
Redegørelse (løst indlagt)	

## 1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter Ravnsø - Størsbøl Bæk, Omme - Hinkbøl Bæk, Kloakgrøften og Tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk i Bramming og Helle Kommune, Ribe Amt.

### Klassifikation af vandløbene:

Vl. nr. 35.17.01 i Bramming Kommune	Ravnsø - Størsbøl Bæk
Vl. nr. 35.17.02 i Bramming Kommune	Omme - Hinkbøl Bæk
Vl. nr. 57 i Helle Kommune	Kloakgrøften
Vl. nr. 58 i Helle Kommune	Tilløb til Omme - Hinkbøl Bæk

### 1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

Ved ikrafttræden af nærværende regulativ bortfalder ældre regulativer, tidligere kendelser og indgåede forlig for de offentlige vandløbsstrækninger og hermed tidligere bestemmelser for vandløbets skikkelse og vedligeholdelse.

#### Vandløb nr. 35.17.01: Ravnsø - Størsbøl Bæk.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 3 i Bramming Kommune)

- Regulativ stadsfæstet af Ribe stiftsamt den 14. december 1954

#### Vandløb nr. 35.17.02: Omme - Hinkbøl Bæk.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 2 i Bramming Kommune og nr. 58 i Helle Kommune)

- Regulativ stadfæstes af Ribe stiftamt den 24. februar 1915.

- Regulativ stadsfæstet af Ribe stiftamt den 29. maj 1903.

#### Vandløb nr. 57 i Helle Kommune: Kloakgrøften.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 23. september 1960.

#### Tillægsregulativer.

Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 3. marts 1965.

Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 28. maj 1969.

## **1.2 Målsætning.**

I henhold til Ribe Amts regionsplan "2008 med tillæg", er vandløbene målsat som følgende.

### **Vandløb nr. 35.17.01: Ravnsø-Størsbøl bæk.**

St. 0 – 1700 "Karpefiskevand (påvirket af okker)"  
St. 1700 – 5178 "Laksefiskevand "

### **Vandløb nr. 35.17.02: Omme-Hinkbøl bæk.**

"Laksefiskevand (påvirket af okker)"

### **Vandløb nr. 57: Kloakgrøften**

"Gyde-og yngelopvækstområde for laksefisk (påvirket af okker)"

## **1.3 Lovgrundlaget.**

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til Lov om vandløb, lov nr. 404 af 19. maj 1992, samt i henhold til bekendtgørelser og cirkulærer hertil.

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

## 2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 7.897 m, som alle er åbne vandløbsstrækninger.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

### Vandløb nr. 35.17.01: Ravnsø-Størsbøl Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 5.178 m.

Ravnsø-Størsbøl Bæk starter (st. 0) i Ravnsø mose. Fra st. 0 - 2541 danner vandløbet grænseskel mellem Bramming og Helle Kommune. Vandløbet udmunder (st. 5.178) i Sneum å.

### Vandløb nr. 35.17.02: Omme-Hinkbøl Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2.719 m.

Vandløbet starter (st. 0) ca. 550 m syd for Roustvej (Kommunevej nr. 74), og danner grænsevandløb mellem Bramming og Helle Kommune på hele strækningen indtil udløbet (st. 2719) i Ravnsø-Størsbøl Bæk (st. 2541).

### Tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 342 m. Vandløbet løber udelukkende i Helle Kommune.

Vandløbet starter (st. 342) i skellet mellem matr. nr. 3e og 4a, Grimstrup, og har udløb (st. 0) i Omme-Hinkbøl Bæk st. 957,

### Vandløb nr. 57: Kloakgrøften.

Vandløbet udgør en strækning på 1168 m. Vandløbet løber udelukkende i Helle Kommune.

Vandløbet starter (st. 1168) ved udløb fra Grimstrup renseanlæg i skellet mellem matr. nr. 5a og 10k, Grimstrup, og har udløb (st. 0) i Omme-Hinkbøl Bæk st. 2513.

Om vandløbenes placering henvises iøvrigt til oversigtskortene.

### 3. Vandløbenes Vandføringsevne/geometriske skikkelse.

#### 3.1 Stationering og afmærkning.

Ravnø-Størsbøl Bæk og Ommehinkbøl Bæk er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs begyndelsessted og stationeret i nedstrøms retning. Kloakgrøften og Tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk er stationeret med 0-punkt ved udløb og er stationeret i opstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

Vandløbenes stationer, bund og terrænkoter m.v. fremgår af bilagte planer og længdeprofiler.

Koter refererer til Dansk Normal Nul. (DNN).

Station m	Skalapæl nr.	kote m (DNN)	TOP Skalapæl
<b>Ravnø-Størsbøl Bæk:</b>			
1038	1		
1912	2	7,62	8.92
2552	3		8.43
3010	4		
3596	5		
4146	6	5,17	

#### **Omme-Hinkbøl Bæk:**

611	1	15,5 m DVR90
1459	2	11,45
2021	3	

#### 3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i Omme - Hinkbøl Bæk og Ravnø - Størsbøl Bæk sikres ud fra en geometrisk skikkelse. Den geometriske skikkelse er en teoretisk skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes til en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

Vandføringsevnen for Kloakgrøften og Tilløb til Omme - Hinkbøl Bæk sikres gennem friholdelse af tværsnitareal under den givne styrekote. Vandløbenes aktuelle skikkelse er således underordnet blot areal og drænkote er overholdt.

For højt målsatte vandløb sikres vandføringsevnen i grødeperioden (1.5. - 30.9.) gennem friholdelse af en strømrønde.

#### Ravnsø-Størsbøl bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 1.

I grødeperioden (1.5. - 30.9.) sikres vandføringsevnen gennem friholdelse af en strømrønde.

#### Omme-Hinkbøl bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 2.

I grødeperioden (1.5. - 30.9.) sikres vandføringsevnen gennem friholdelse af en strømrønde.

#### Tilløb til Omme-Hinkbøl bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af arealet under den givne styrekote.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 3.

I grødeperioden (1.5. - 30.9.) sikres vandføringsevnen gennem friholdelse af en strømrønde.

#### Kloakgrøften.

Vandføringsevnen sikres på basis af arealet under den givne styrekote.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 4.

I grødeperioden (1.5. - 30.9.) sikres vandføringsevnen gennem friholdelse af en strømrønde.

Dimensioner og skikkelse for Ravnsø-Størsbøl bæk:  
Vandløb nr.35.17.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x 4.5	x	11.16	
142	40	x		10.52	
291				10.27	
291	x ø 80	1.7		9.96	Overkørsel
298	x			9.94	
298				10.26	
431	40 x	x 0.85		10.03	
934		x		9.60	
1038		2.5			Skalapæl nr. 1
1255		x		8.80	
1901	80				Grimstrupvej
1912		1.85			Skalapæl nr. 2
2172	x	x 0.55		7.10	
2541		x	1.0	6.90	Udløb Omme-hink- bøl bæk
2552					Skalapæl nr. 3
3010		1.0			Skalapæl nr. 4
3596					Skalapæl nr. 5
3887		x		5.55	
4129	110				Størsbølvej
4146		1.5			Skalapæl nr. 6
4314		x 4.0		4.92	
4369		x 1.6		4.70	
4675		x		4.20	
4675	x ø 150			3.91	Overkørsel
4679	x			3.90	
4679		x		4.20	



Dimensioner og skikkelse for Ravnsø-Størsbøl bæk:  
Vandløb nr.35.17.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
4679		x		4.20	
	110	1.4			
5167		x	x	3.50	
5167	x			3.27	
	ø 110				Overkørsel
5173	x		1.0	3.22	
5173		x		3.50	
	110				
5178	x	x	x	3.40	Udløb i Sneum å

Dimensioner og skikkelse for Omme-Hinkbøl Bæk: Vandløb nr.35.17.02

Skema 2.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	16.80	
		5.8			
91	30	x		16.27	
		3.3			
338		x		15.44	
338	x			15.39	
	ø 25				Overkørsel
340	x			15.42	
340		x		15.44	
		2.55			
493		x		15.05	
506	30				
512					
611		4.85			Skalapæl nr. 1
957	x	x		12.80	Tilløb til Omme- Hinkbøl Bæk
		5			
1313	40	x		12.00	
			1.0		
1439				11.54	
1439	x			11.40	
	ø 125				Hovedvej A1
1454	x			11.39	
1454		3.65		11.48	
1459					Skalapæl nr. 2
2021	50				Skalapæl nr. 3
2083		x		9.19	
		4.35			
2505		x		7.35	
2505	x			7.24	
	ø 80				Overkørsel
2511	x			7.22	
2511		x		7.35	
2513	50	1.9		7.35	Kloakgrøften
2719	x	x	x	6.95	Udløb i Ravnsø- Størsbøl Bæk st. 2541

Note  
14,74 dvn.90.  
14,78

23/6-2014  
506 } ø40  
512 }  
611 }

Dimensioner og skikkelse for Tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk

Skema 3.

St.	Fald o/oo	Styrekote (DNN)	Areal <sup>2</sup> m	Drøndybde (DNN)	Anmærkning
0	x 2.8	13.45	x 0.7	13.85	Omme-Hinkbøl Bæk st. 957
341	x	14.40	x	12.90	

Dimensioner og skikkelse for Kloakgrøften. (~~AKR. BØL BÆK~~)

Skema 4.

St.	Fald o/oo	Styrekote (DNN) 0	Areal <sup>2</sup> m	Drøndybde (DNN)	Anmærkning
0	x 5.2	8.15	x	-	Omme-Hinkbøl Bæk st. 2513
75	x 4.2	8.54		-	
325	x 10.7	9.59	0.75	-	
500	x 4.3	11.46		-	
700	x 1.2	12.32		-	
1186	x	12.90	x	-	

#### 4. Bygværker.

##### 4.1 Broer og overkørsler.

Over Ravensø-Størsbøl Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
291-298	Overkørsel	ø 80	Privat
1901	Bro Grimstrupvej	400	Bramming Kommune
4129	Bro Størsbølvej	400	Bramming Kommune
4675-4679	Overkørsel	ø 150	Privat
5167-5173	Overkørsel	ø 110	Privat

Over Omme-Hinkbøl Bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
338-340	Overkørsel	ø 25	Privat
1439-1454	Vejunderføring Hovedvej A1	ø 125	Ribe Amt
2505-2511	Overkørsel	ø 80	Privat

Over Kloakgrøften fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
248 - 255	Overkørsel	ø 60	Privat
480 - 499	Overkørsel	ø 60	Privat

#### 4.2 Restaureringsprojekter.

På nedenstående strækning har kommunen omdannet styrt til fiskepassable stryg.

Ravnsø-Størsbøl bæk: St. 4314 - 4369

## 5. Administrative bestemmelser.

1. Ravnsø-Størsbøl Bæk og Omme-Hinkbøl Bæk administreres af byrådet i Bramming Kommune som vandløbsmyndighed jvf. vandløbslovens § 7. Kloakgrøften og Tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk administreres af Helle Kommune.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jvf. kap. 3.2) ikke ændres, jvf. vedligeholdelsen og vandløbslovens kap. 7.
3. Vandløbets vedligeholdelse påhviler byrådet.

Vedligeholdelsen omfatter ved rørlagte strækninger med brønde kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.

Vedligeholdelse omfatter ikke hel eller delvis fornyelse, udskiftning eller omlægning af rørlagte strækninger, jvf. dog 5.4.

4. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings sag jvf. vandløbslovens § 32.
5. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene - vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkene, jvf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbets vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens h.h.v. ejerens bekostning.

6. Eksisterende beplantningen indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, især langs syd og vestsiden, skal søges bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

På samme areal kan byrådet, i samråd med bredejereren, beslutte at foretage nyplantninger jvf. vandløbslovens § 34.

## 6. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke jf. vandløbsloven § 69 dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring. På banketterne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskelig gøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, samt kan forårsage sammenstyrtning af brinker.
2. De til vandløbene grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, jvf. vandløbslovens § 28.
3. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden byrådets tilladelse fremtidig må anbringes vandløbsprofilens øverste kant nærmere end 5 m. Undtaget herfra er den i kapitel 5.6 anførte beplantning. For rørlagte strækninger må beplantning ikke anbringes nærmere end 2 m fra rørledningens midte.
4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilens øverste kant. Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejder.
5. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres.

Rørlægning må kun finde sted, for så vidt det drejer sig om reetablering af eksisterende ledninger.

Eksisterende rørbroer kan fjernes efter indhentet godkendelse fra vandløbsmyndigheden.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra byrådet, jvf. vandløbslovens § 16, foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller anden gældende lovgivning.

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand. Ved spuling af dræn må sedimentet ikke tilledes recipienten, jvf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

7. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jvf. vandforsyningslovens bestemmelser.

8. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, 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, jvf. vandløbslovens § 54.

10. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jvf. vandløbslovens § 55.
11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skrån timer. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra byrådet.
12. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over den regulativmæssig bundkote på den givne station.
13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jvf. § 85 i vandløbsloven.



## 7. Vedligeholdelse.

### 7.1 Generelle forhold:

1. Ravnsø-Størsbøl Bæk og Omme-Hinkbøl Bæk, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes ved Bramming Kommune foranstaltning. Vedligeholdelsesudgifterne for Ravnsø-Størsbøl Bæk st. 0-2541 og for Omme-Hinkbøl Bæk deles ligeligt mellem Bramming og Helle Kommune. Helle Kommune vedligeholder Kloakgrøften og Tilløb til Ommebøl Bæk.
2. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
3. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jvf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Den fyld, grene, grøde, sand m.v. der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne. Afskåren grøde og sand kan spredes i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
5. 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 fylden, kan byrådet efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.

### 7.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.10.-30.4.) styres af vandføringsevnen, som for Ravnsø-Størsbøl Bæk og Omme-Hinkbøl Bæk er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse. For Kloakgrøften og tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk styres vedligeholdelsen ud fra arealkravet.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (1.5.-30.9.) består i etablering og friholdelse af en strømmende.

**Grødeskæring:**

I perioden 1.5. - 30.9. friholdes der en strømrende med strømrendebredder som angivet i efterfølgende skemaer og vedligeholdelsesinstruks.

Strømrenden friholdes ved gennemførelse af grødeskæring.

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Strømrendeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger ca. 60% af regulativmæssig bundbredde.

Der gennemføres 2 grødeskæringer i grødeperioden. Vandløbsmyndigheden har dog mulighed for at gennemføre flere skæringer, såfremt denne finder det påkrævet.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Det tilstræbes at afskåren grøde hurtigst muligt opsamles fra vandløbet på hensigtsmæssigt placerede stationer. Grøden skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugerne af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

**Strømrendebredder:**

Strømrenden skal i grødeperioden have følgende bredder.

<u>Vandløbsstrækning</u>	<u>Strømrendebredde m</u>	
<b>Ravnso-Størsbøl Bæk</b>		
st. 0 - 431	0.4	(*)
st. 431 - 2172	0.5	
st. 2172 - 5178	0.8	
<b>Omme-Hinkbøl Bæk</b>		
st. 0 - 957	0.3	(*)
St. 957- 1545	0.3	(*)
st. 1454 - 2719	0.4	
<b>Kloakgrøften</b>		
St. 0 - 1186	0.4	(*)
<b>Tilløb til Omme-Hinkbøl bæk</b>		
St. 0 - 341	0.4	(*)

(\*) Strømrendebredden kan varieres mellem 80-100%.

### Kantslåning/ beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbsskråning og banketter skal begrænses mest muligt.

Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringssevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages efter 1. september.

### Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

### Bundskovling:

Opgravning af bundsediment, sand og slam, må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringssevne svarende til en hævning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner.

For Tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk og Kloakgrøften må opgravning kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90% af de i kap. 3 angivne arealer.

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Bundskovling foretages som hovedregel kun i strømrønden.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

### 7.3 Kontrol.

Ved kontrol af om et vandløb i den grødefri periode opfylder de regulativmæssige bestemmelser vedr. vandføringsevnen foretages følgende.

Det aktuelle vandløbstværsnit opmåles og sammenholdes med det regulativmæssige tværsnit med hensyn til tværsnittenes vandføringsevne.

Tværsnittenes maksimale vandspejl beregnes ved at nedenstående værdier indsættes i Manningformlen:

Q max:	100 l/s pr. km <sup>2</sup>
Manningtal:	30
Fald:	Jf. skema afsnit 3 for den pågældende strækning

Manningformlen:  $Q = M \times F \times R^{2/3} \times I^{1/2}$

hvor:

- Q = Vandføring i m<sup>3</sup>/s
- M = Manningtal i m<sup>1/3</sup>/s
- F = Beskyttet tværsnitsareal i m<sup>2</sup>
- R = Hydraulisk radius = F/U, hvor U = den beskyllede perimeter
- I = Energilinie-faldet eller faldet over bunden.

Viser beregningerne at vandstand<sub>faktisk</sub> er over 10 cm højere end vandstand<sub>regulativ</sub> foretages en oprensning indtil vandføringsevnen igen er sammenfaldende.

## 8. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med Omme-Hinkbøl Bæk og Ravnsø-Størsbøl Bæk udøves af byrådet i Bramming Kommune. For Kloakgrøften og tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk udøver Helle Kommune tilsynet. For tilsynet står Teknisk forvaltning.
2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene i okt. og nov. måned.
4. Bredejer, organisationer eller andre der begærer sådan tilsyn, kan træffe nærmere aftale med Teknisk forvaltning inden den 1. oktober.

## 9. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2008.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jvf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

## 10. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til offentlig gennemsyn i 8 uger med opfordring til at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 1. juli 1998

Regulativt er herefter endelig vedtaget af byrådet i Bramming Kommune på mødet den 21. september 1998.

Bramming kommune den

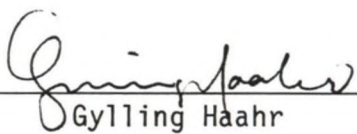
  
Egon E. Lorentzen  
Borgmester

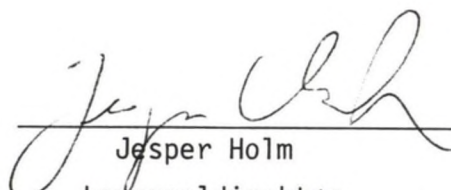
  
Leif Christiansen  
Kommunaldirektør

Regulativet er vedtaget af Helle kommune for så vidt angår:

Kloakgrøften (beliggende i Helle kommune)  
Omme-Hinkbøl bæk  
En del af Ravnsø-Størsbøl bæk

Helle kommune den 23. april 1999

  
Gylling Haahr  
borgmester

  
Jesper Holm  
kommunaldirektør

## Godkendelsesprocedure.

Dette regulativ udsendes efter foreløbig godkendelse af kommunalbestyrelsen til offentlig høring i 8 uger.

Tid og sted for fremlæggelsen meddeles i stedlige blade. Det meddeles samtidig, at eventuelle indsigelser og ændringsforslag m.v. kan indgives skriftlig til vandløbsmyndigheden inden for fristen. Med samme indsigelsesfrist sendes regulativforslaget til høring hos:

Ribe amt, , Landbrugsorganisationerne, Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund.

Efter fremlæggelsesperiodens udløb kan kommunalbestyrelsen, under eventuel hensyntagen til de indsigelser og ændringsforslag, der måtte være fremkommet, endeligt vedtage regulativet.

Kommunalbestyrelsen offentliggør i stedlige blade meddelelse om regulativets vedtagelse.

Fra meddelelsetidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelsen vedtagelse af regulativet påklages skriftligt af:

Ribe amt, , Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og enhver, der må anses at have en individuel, væsentlig interesse i regulativet.

Evt. klage stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til kommunalbestyrelsen.

Såfremt klage ikke modtages i løbet af 4 ugers perioden er regulativet endelig godkendt fra datoen for udløbet af perioden.

Såfremt regulativet påklages, foreligger endelig godkendelse af regulativet først fra den dato, hvor Miljøstyrelsen meddeler en afgørelse i sagen.



**REDEGØRELSE TIL REGULATIVUDKAST**

**FOR**

**RAVNSØ-STØRSBØL BÆK**

**OMME-HINKBØL BÆK**

**TILLØB TIL OMME-HINKBØL BÆK**

**KLOAKGRØFTEN**

### Afvandingsmæssige forhold.

Samtlige vandløb omfattet af nærværende regulativ er gennem hovedparten af forløbet reguleret.

Grundlaget for fastsættelse af dimensioner, bundkoter m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser.
- Detaljeret opmåling udført i 1993.
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold.
- Vandspejlsberegninger i relation til oplandsstørrelser.
- Arealberegninger.

Til vandspejlsberegninger er brugt " Afstrømningsmålinger 1991 " Ribe Amt. Som repræsentant for de to vandløb er valgt vandføringsstation nr. 35.03 Sneum Å, Nørå, som har følgende værdier

Opl. km <sup>2</sup>	Års- middel	Median min	Min <sub>20</sub> år	Median max	Max <sub>20</sub> år
224	14.2	5.5	3.3	69.3	89.4

Enhed l/S/km<sup>2</sup>

### Ravnø-Størsbøl Bæk. Vl. nr. 35.17.01:

Fra st. 0 - 1250 forefindes et tidligere regulativ. Nærværende regulativ er for denne strækning næsten identisk med det tidligere regulativ, idet start- og slut bundkote i de to regulativer er ens. Faldende på den mellemliggende strækning er dog ændret for at tilpasse regulativet til de faktiske forhold.

For den resterende strækning er dimensionerne i nærværende regulativ fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler, drænsystemer og toppunkter af stryg.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger.

strækning	max. <sub>20</sub> år cm	med.max. cm	med. cm	med.min. cm
142 - 431	28	24	10	6
431 - 934	34	30	11	6
1255 - 2172	43	38	14	8
2172 - 2541	53	46	18	10
2541 - 3887	87	79	31	17
4679 - 5167	91	82	33	19

Sammenholdes vandspejlsberegninger og længdeprofiler fremgår det, at der ved meget stor afstrømning kan forekomme oversvømmelse på følgende strækning.

st. 2541 - 3887

### Omme - Hinkbøl bæk. Vl. nr. 35.17.02:

I det tidligere regulativ (fra 1915) er der ikke fastsat specifikke dimensioner. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler, drænsystemer og toppunkter af stryg.

Nedenstående er de beregnede vanddybder angivet for de i relation til afstrømningen mest kritiske strækninger.

strækning	max. 20 år cm	med.max. cm	med. cm	med.min. cm
340 - 493	39	35	15	8
957 - 1313	60	53	23	10
2511 - 2719	77	70	30	17

#### Tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk.

Dimensionerne er udarbejdet efter tværsnitarealprincippet. Hvilket vil sige, at der under en given kote (styrekote) i vandløbsprofilen garanteres et given areal.

Der foreligger ingen koter i det tidligere regulativ. Dimensionerne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold.

#### Kloakgrøften.

Dimensionerne er udarbejdet efter tværsnitarealprincippet.

Det tidligere regulativ omfatter kun de nederste 950 m. Dimensionerne i nærværende regulativ for de nederste 950 m er stort set fastsat ud fra det tidligere regulativ. For de resterende 218 er dimensionerne fastsat ud fra de faktiske forhold.

Vandløbet er okkerpåvirket og reguleret. Vandløbet har et godt fald på de nederste 700 m.

I nærværende regulativ vedligeholdes alle strækninger, som strækninger med høj målsætning d.v.s ved strømrendeskæring. Baggrunden er at nedbringe okkerpåvirkningen, også på de strækninger der ikke har en fiskemålsætning. Strømrendeskæring vil efterlade grødebrømmer, hvor okkeren kan udfældes. Endvidere vil strømrendeskæring medføre et generelt højere sommervandspejl, hvilket nedsætter selve okkerudvaskningen.

#### Ændret vedligeholdelsespraksis.

Oprensningen af vandløbene er hidtil foretaget til faste terminer og i hele vandløbets bredde.

Med de nye bestemmelser er der fastlagt en mere behovsorienteret grødeskæring. Desuden vil der fremover blive efterladt grødebrømmer og -partier i vandløbet til gavn for fisk og smådyr.

Kantvegetationen vil kun blive slået, når der er behov for det,

og kun i det omfang, dette kan forøge vandføringsevnen til fastsætte krav.

Den ændrede vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbets vandføringsevne væsentligt (ved stor afstrømning). Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrønde, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

### Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionplan 2004 med tillæg" for Ribe Amt.

### Vandkvalitet.

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af regulativet, afsnit 1.2.

Som det fremgår af "Vandløbenes forureningstilstand, 1995" Ribe Amt, er vandkvaliteten for den øverste del af Kloakgrøften ikke i overensstemmelse med målsætningen.

Den dårlige vandkvalitet skyldes bl.a. forurening fra kommunale spildevandsanlæg, endvidere ligger samtlige vandløbsstrækninger i okkerpotentielle områder.

Ændring af vedligeholdelsespraksis vil foruden at medføre bedre vandløbskvalitet bidrage til, at vandløbet med tiden får en bedre selvrensende effekt, hvilket vil medvirke til en bedre vandkvalitet.

### Fiskeudsætning.

Jvf. Ferskvandsfiskerilaboratoriets udsætningsplan for Sneum Å udsættes der i Ravnsø-Størsbøl Bæk årligt 2600 stk. 1/2 års fisk.

### Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, skal ske ved Ribe amtsråd.

### Fredning.

Alle åbne vandløbsstrækninger omfattet af regulativforslaget er registreret efter Naturfredningslovens § 3.

### Dræning og udgrøftning.

Dræning og udgrøftning i såkaldte okkerpotentielle områder kræver tilladelse fra amtsrådet.

Nærmere oplysninger fås ved Ribes Amts, miljø og vandløbsvæsenet eller kommunens tekniske forvaltning.

Bræmmer.

I regulativet er der i henhold til Vandløbsloven § 69 anført banketbredder langs vandløbene på generelt 2 m. I forhold til tidligere regulativer medfører denne bestemmelse en udvidelse af banketbredden på 0.5 - 1 m.

# BRAMMING KOMMUNE

## Vedligeholdelsesinstruks for: Ravnø-Størsbøl Bæk

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

### VEDLIGEHOLDELSE

#### Grødeskæring:

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slåes i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. Strømrendeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger ca. 60% af vandløbets bundbredde. Der gennemføres 2 grødeskæringer i grødeperioden (1.5.-30.9.).

Vandløbsmyndigheden har dog mulighed for at gennemføre flere skæringer, såfremt denne finder det påkrævet. Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse. Det tilstræbes at afskåret grøde hurtigst muligt opsamles fra vandløbet på hensigtsmæssigt placerede stationer. Grøden skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer. Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

#### Kantslåning/ beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt. Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages efter 1. sept.

#### Bundskovling:

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnings af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner.

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Bundskovling foretages som hovedregel kun i strømrenden.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

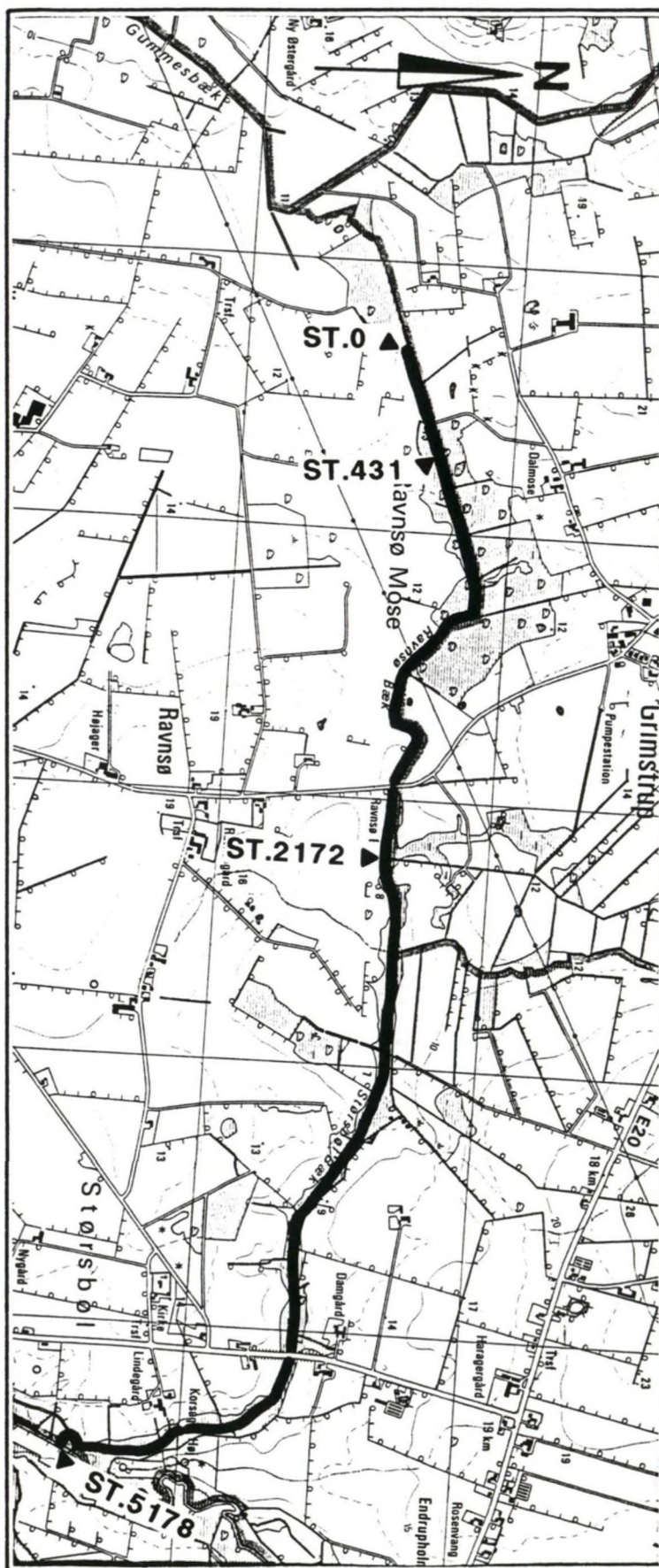
Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

#### Strømrendebredder:

Strømrenden skal have følgende bredder.

St. 0 - 431	0,4 m
St. 431 - 2172	0,5 m
St. 2172 - 5178	0,8 m

### STRÆKNING



1:25000

1000 m 500 0 1

# BRAMMING KOMMUNE

## Vedligeholdelsesinstruks for: Omme-Hinkbøl Bæk

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

### VEDLIGEHOLDELSE

#### Grødeskæring:

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømmende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømmende skal grøden slåes i et snoet forløb efterlædende brømmer af varierende bredde langs begge brinker. Strømmendskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger ca. 60% af vandløbets bundbredde. Der gennemføres 2 grødeskæringer i grødeperioden (1.5.-30.9.).

Vandløbsmyndigheden har dog mulighed for at gennemføre flere skæringer, såfremt denne finder det påkrævet. Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse. Det tilstræbes at afskåren grøde hurtigt muligt opsamles fra vandløbet på hensigtsmæssigt placerede stationer. Grøden skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer. Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

#### Kantslåning/ beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt. Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages efter 1. sept.

#### Bundskovling:

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner.

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Bundskovling foretages som hovedregel kun i strømmenden.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

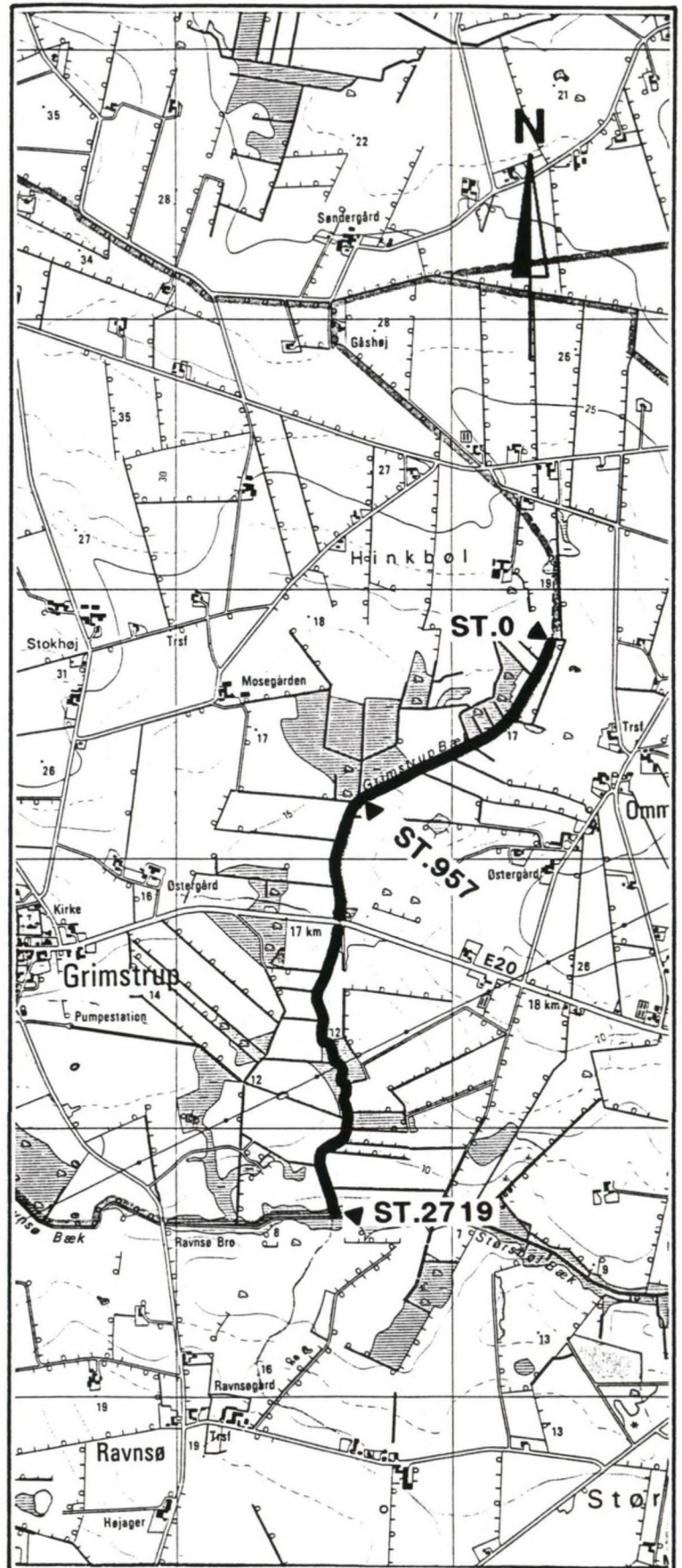
Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

#### Strømmendebredder:

Strømmenden skal have følgende bredder.

St. 0 - 957	0,3 m
St. 957 - 2719	0,4 m

### STRÆKNING



1:25000

1000 m 500 0 1

# HELLE KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

## Kloakgrøften

### VEDLIGEHODELSE

### STRÆKNING

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slåes i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. Strømrendeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger ca. 60% af vandløbets bundbredde. Der gennemføres 2 grødeskæringer i grødeperioden (1.5.-30.9.).

Vandløbsmyndigheden har dog mulighed for at gennemføre flere skæringer, såfremt denne finder det påkrævet. Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse. Det tilstræbes at afskåren grøde hurtigst muligt opsamles fra vandløbet på hensigtsmæssigt placerede stationer. Grøden skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer. Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

#### Kantslåning/ beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt. Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages efter 1. sept.

#### Bundskovling:

Opravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer.

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Bundskovling foretages som hovedregel kun i strømrenden.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

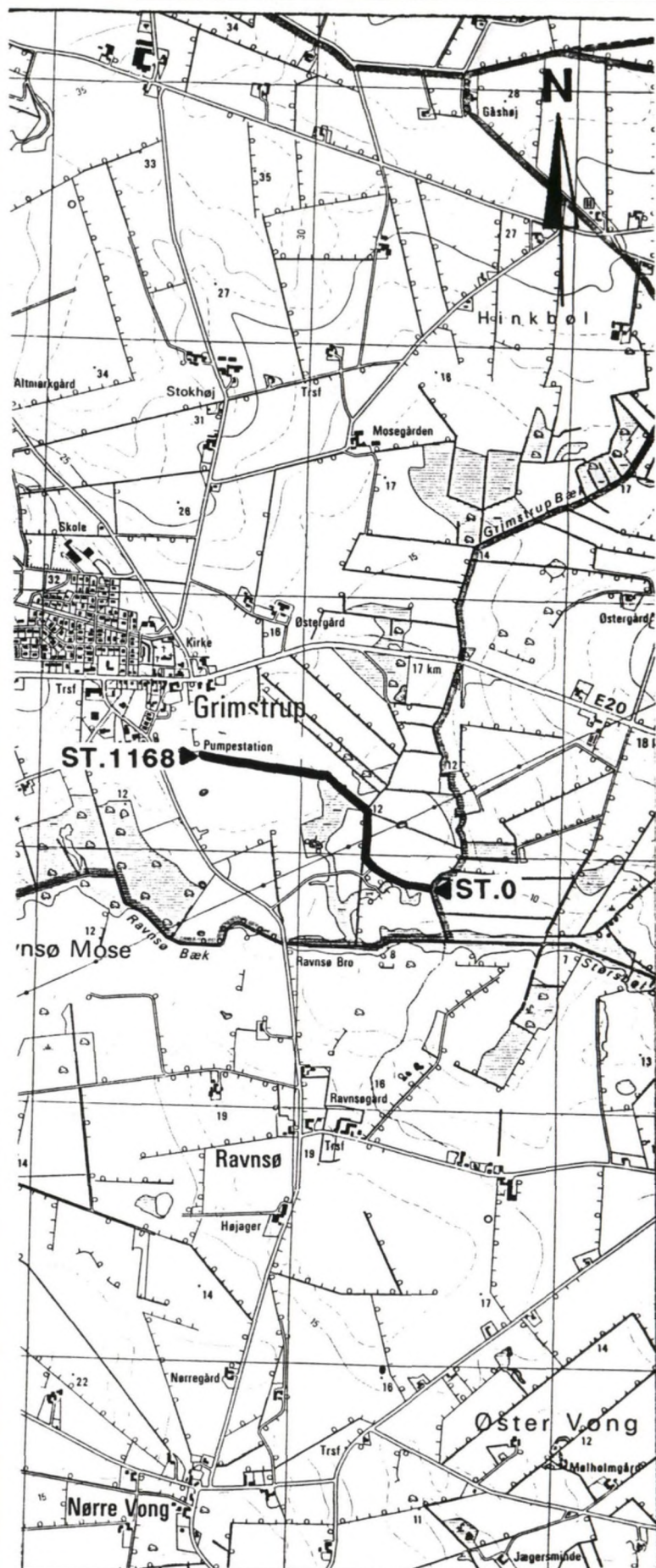
Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

#### Strømrendebredder:

Strømrenden skal have følgende bredder.

St. 0 - 1168

40 cm





# HELLE KOMMUNE

## VEDLIGEHOEDELSE

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slåes i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. Strømrendeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger ca. 60% af vandløbets bundbredde. Der gennemføres 2 grødeskæringer i grødeperioden (1.5.-30.9.).

Vandløbsmyndigheden har dog mulighed for at gennemføre flere skæringer, såfremt denne finder det påkrævet. Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse. Det tilstræbes at afskåren grøde hurtigst muligt opsamles fra vandløbet på hensigtsmæssigt placerede stationer. Grøden skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer. Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

### Kantslåning/ beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation skal begrænses mest muligt. Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages efter 1. sept.

### Bundskovling:

Opravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret, at arealet er mindre end 90 % af de i kap. 3 angivne arealer.

Ved opravning må arealet ikke gøres større end de i kap. 3 angivne arealer.

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Bundskovling foretages som hovedregel kun i strømrenden.

Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

### Strømrendebredder:

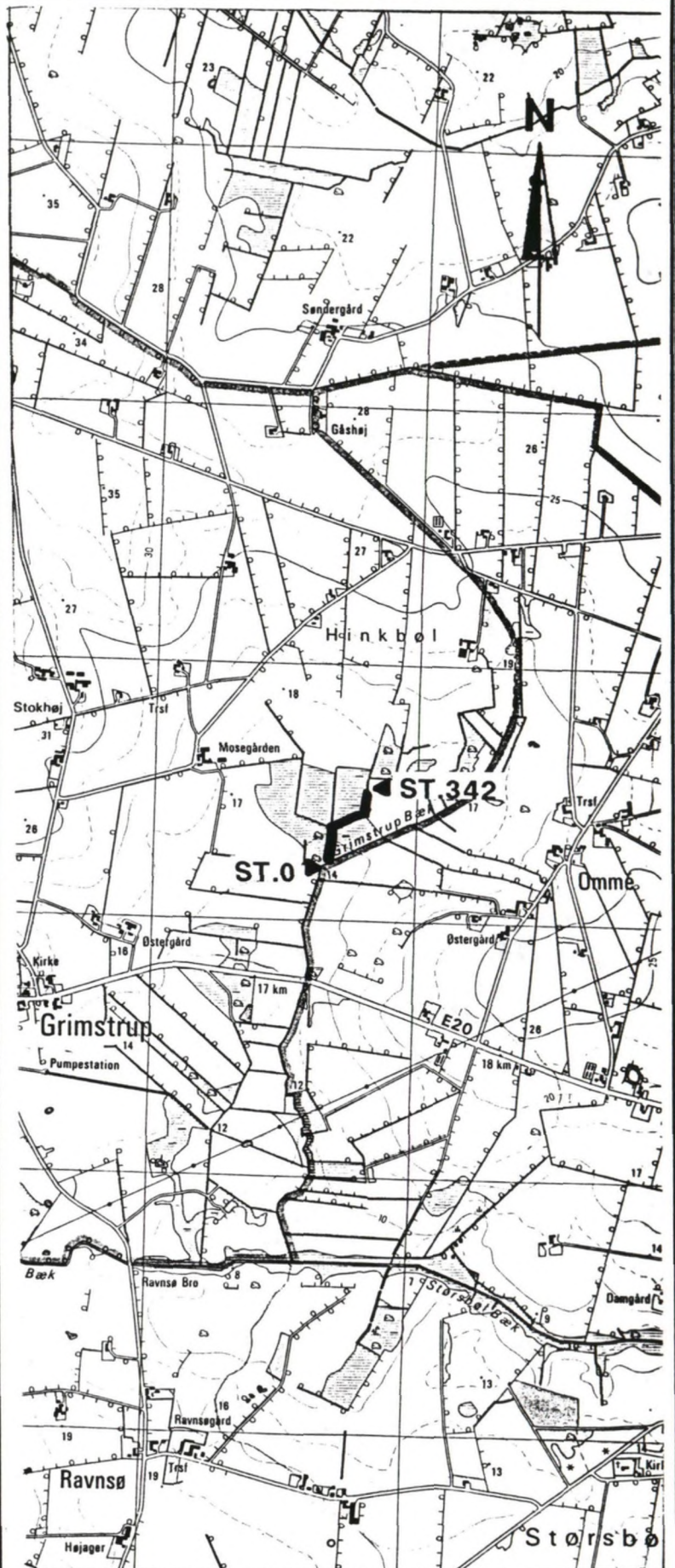
Strømrenden skal have følgende bredder.

St. 0 - 342

40 cm

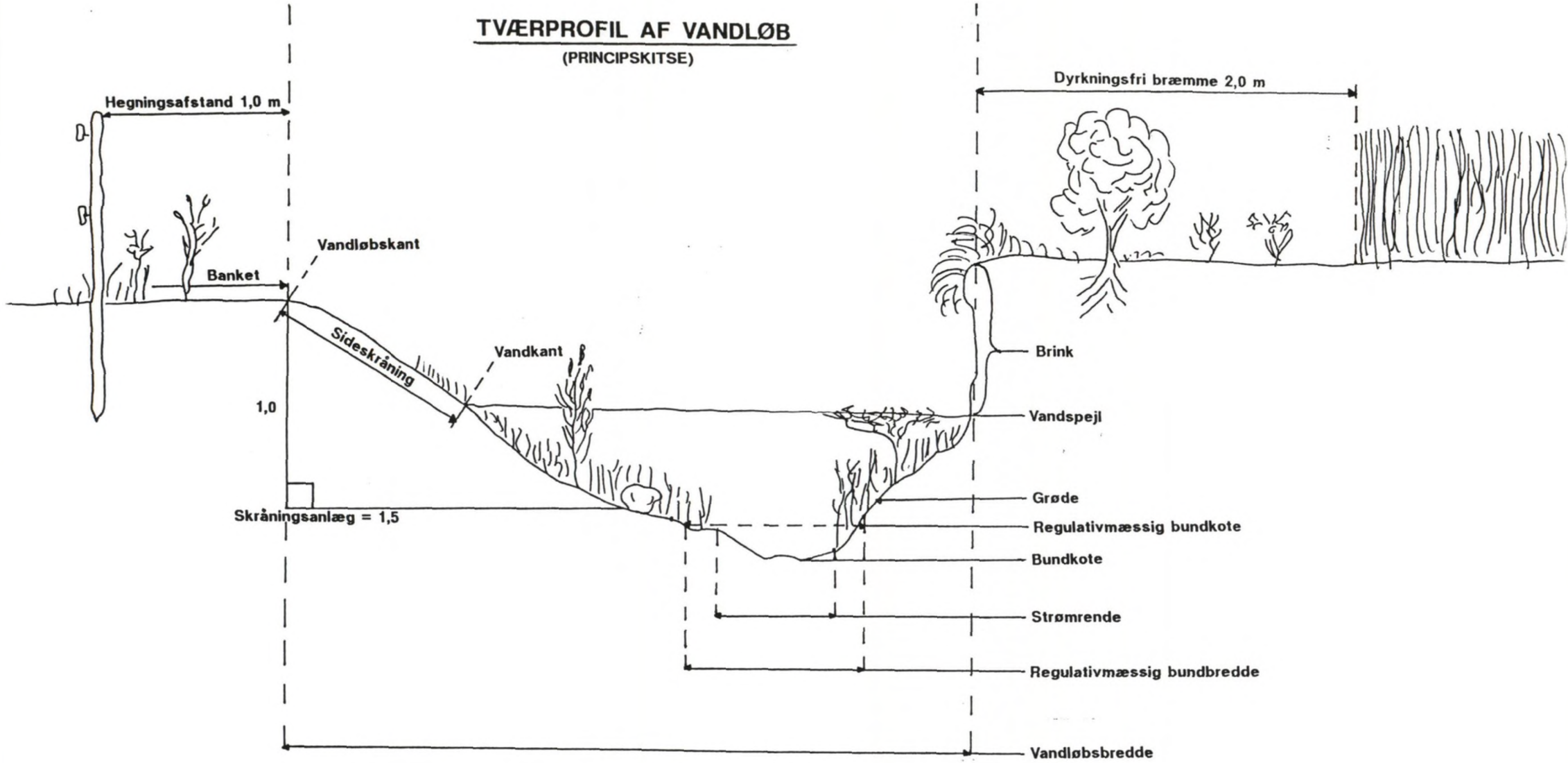
## Vedligeholdelsesinstruks for: Tilløb til Omme-Hinkbøl Bæk

## STRÆKNING



# TVÆRPROFIL AF VANDLØB

(PRINCIPSKITSE)



## Ordforklaring.

Anlæg	Vandløbets skåningsanlæg. Anlægget er defineret ved afstanden i meter til skråningen for hver gang man går 1 meter op (se efterfølgende principskitse).
Banketter	Det vandrette terræn langs vandløbet (se efterfølgende principskitse).
Beskyllede tværsnitsareal	Det tværsnitsareal i vandløbet der under en given vandspejlskote er vandfyldt.
Beskyllede perimeter	Den samlede længde af bund og sider der under en given vandspejlskote er beskyllet.
Brømmer	Den del af det vandrette terræn langs vandløbene som friholdes for dyrkning m.v. I henhold til loven skal de friholdte brømmer langs højt målsatte, samt naturlige vandløb være 2 meter (se efterfølgende principskitse).
Bundkote	Kote i DNN for vandløbsbunden.
Dansk Normal Nul (DNN)	Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt.
Energilinfald	Det gennemsnitlige fald for vandløbet over en længere strækning.
Faktiske forhold	De aktuelle forhold (bredder, anlæg og koter) for vandløbet.
Forureningsgrad	Forureningsgrader angives i 4 grader. I = Praktisk taget uforurennet, II = ret svagt forurennet, III = ret stærkt forurennet og IV = meget stærkt forurennet. Overgangsformer mellem graderne kan anvendes.
Geometrisk skikkelse	Vandløbsprofilen angives ved en fast geometrisk skikkelse i form af et trapez.

Grus	Sten af størrelsen 4 - 64 mm.
Grøde	Planter, som har deres rodnet under vandspejlet i vandløb.
Gyde- og yngelopvækst- område for ørred	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede recipientkvalitetsplan for vandløb. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige gyde- og opvækstmuligheder for laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Kote	Højden i meter i DNN.
Manningtal	Udtryk for ruheden af et vandløbs bund, sider og grøde.
Målsætning	I henhold til miljøbeskyttelsesloven udarbejder amtet, som en del af regionplanen, en recipientkvalitetsplan, som bl.a. fastsætter forskellige målsætninger som vandløbene i amtet skal opfylde.
Okkerpotentielle områder	Områder, som indholder jernforbindelser i jorden, der vil kunne frigives som okker. Frigivelsen af okker vil forekomme, hvis der foretages en sækning af grundvandsspejlet i jorden.
Overløbsbygværk	Bygværk i kloaksystem, hvorfra der under store nedbørshændelser ledes opspædet spildevand til vandløbet.
Reguleringssag	Kun gennem en reguleringssag kan de gældende dimensionerne for et vandløb ændres.
Relative koter	I en del ældre regulativer kan de kotemæssige forhold være angivet i relative koter, hvilke betyder, at nulpunktet er valgt ved anvendelse af et fast bygværk eller andet i forbindelse med vandløbet.

Strømrende	Område i vandløbets tværprofil, hvor vandhastigheder og dermed vandføringen er størst (se efterfølgende princip-skitse).
Teoretisk skikkelse	En geometrisk skikkelse, som udelukkende anvendes for fastlæggelse af vandløbets regulativmæssige vandføring.
Vandføringsevne	Den vandmængde som et vandløb under en given vandspejlskote kan transportere. Vandføringsevnen afhænger af vandløbets fald, geometri og Manningtal.
Vandløbsprofil	Tværsnit af vandløb.
Vandløbsslug	Vandløbsbredde gennem bygværk.
Vandspejlsberegninger	Beregning af vanddybder m.v. ved indsætning af vandføringer og Manningtal i vandløbsprofilen.

FILNAVN : stø-431.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ravnø-Størsbøl bæk st.142-431  
 Dato : 30.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	11.030
1.00	10.030
1.40	10.030
2.40	11.030

Naturlig dybde - Q/h data  
 \*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
 Ravnø-Størsbøl bæk st.142-431  
 Dato : 30.06.93  
 Manningtal : 30.0  
 Bundhældning : 1.70000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	10.032	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.005	10.094	0.064	0.158	0.202	0.062	0.530	0.033	0.047
0.010	10.128	0.098	0.209	0.230	0.084	0.595	0.050	0.070
0.016	10.153	0.123	0.239	0.239	0.102	0.646	0.066	0.086
0.021	10.174	0.144	0.257	0.239	0.118	0.689	0.081	0.096
0.026	10.192	0.162	0.278	0.246	0.130	0.724	0.094	0.105
0.031	10.211	0.181	0.289	0.245	0.142	0.763	0.108	0.114
0.037	10.227	0.197	0.306	0.251	0.151	0.794	0.120	0.122
0.042	10.243	0.213	0.319	0.255	0.159	0.825	0.131	0.129
0.047	10.258	0.228	0.327	0.255	0.168	0.857	0.144	0.137
0.052	10.270	0.240	0.337	0.256	0.176	0.880	0.155	0.142
0.058	10.282	0.252	0.346	0.257	0.184	0.904	0.166	0.147
0.063	10.293	0.263	0.353	0.258	0.192	0.927	0.178	0.152
0.068	10.305	0.275	0.360	0.258	0.199	0.951	0.189	0.157

-----  
 Tværsnitsdata

Identifikation : Ravnso-Storsbol bæk st.431-934  
 Dato : 30.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	10.600
1.00	9.600
1.80	9.600
2.80	10.600

Naturlig dybde - Q/h data

\*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
 Ravnso-Storsbol bæk st.431-934  
 Dato : 30.06.93  
 Manningtal : 30.0  
 Bundhældning : 0.85000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	9.602	0.002	0.000	0.000	0.003	0.806	0.003	0.003
0.007	9.661	0.061	0.119	0.154	0.060	0.922	0.056	0.050
0.013	9.692	0.092	0.157	0.172	0.085	0.984	0.084	0.075
0.020	9.717	0.117	0.183	0.181	0.104	1.034	0.108	0.095
0.026	9.739	0.139	0.199	0.181	0.123	1.077	0.132	0.108
0.033	9.758	0.158	0.213	0.183	0.138	1.116	0.154	0.120
0.039	9.776	0.176	0.226	0.186	0.151	1.151	0.174	0.131
0.046	9.793	0.193	0.237	0.187	0.164	1.186	0.194	0.141
0.053	9.809	0.209	0.248	0.190	0.174	1.218	0.212	0.151
0.059	9.824	0.224	0.257	0.191	0.184	1.249	0.230	0.160
0.066	9.838	0.238	0.264	0.191	0.195	1.276	0.249	0.167
0.072	9.850	0.250	0.273	0.193	0.204	1.300	0.265	0.174
0.079	9.863	0.263	0.279	0.193	0.213	1.327	0.283	0.181
0.086	9.875	0.275	0.286	0.194	0.222	1.351	0.299	0.187
0.092	9.887	0.287	0.292	0.195	0.229	1.374	0.315	0.193
0.099	9.899	0.299	0.298	0.195	0.237	1.398	0.331	0.199
0.105	9.910	0.310	0.303	0.196	0.244	1.421	0.347	0.205
0.112	9.920	0.320	0.310	0.198	0.250	1.441	0.360	0.210
0.118	9.932	0.332	0.315	0.198	0.257	1.464	0.376	0.216
0.125	9.941	0.341	0.319	0.199	0.264	1.484	0.391	0.221

FILNAVN : stø-2172.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ravnsø-Størsbøl bæk 1255-2172  
Dato : 30.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	8.100
1.00	7.100
1.80	7.100
2.80	8.100

Naturlig dybde - Q/h data  
\*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
Ravnsø-Størsbøl bæk 1255-2172  
Dato : 30.06.93  
Manningtal : 30.0  
Bundhældning : 1.85000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	7.102	0.002	0.000	0.000	0.003	0.806	0.003	0.003
0.014	7.176	0.076	0.201	0.238	0.073	0.953	0.070	0.063
0.028	7.215	0.115	0.265	0.264	0.103	1.030	0.106	0.094
0.042	7.244	0.144	0.302	0.270	0.128	1.089	0.139	0.111
0.056	7.272	0.172	0.330	0.273	0.149	1.143	0.170	0.128
0.070	7.297	0.197	0.352	0.276	0.166	1.194	0.199	0.144
0.084	7.319	0.219	0.377	0.283	0.180	1.237	0.223	0.157
0.098	7.338	0.238	0.394	0.285	0.195	1.276	0.249	0.167
0.112	7.358	0.258	0.407	0.284	0.209	1.315	0.275	0.178
0.126	7.375	0.275	0.421	0.286	0.222	1.351	0.299	0.187
0.140	7.393	0.293	0.433	0.286	0.233	1.386	0.323	0.196
0.154	7.408	0.308	0.447	0.290	0.243	1.417	0.344	0.204
0.168	7.424	0.324	0.459	0.292	0.252	1.449	0.366	0.212
0.182	7.440	0.340	0.469	0.292	0.262	1.480	0.388	0.220
0.196	7.453	0.353	0.478	0.293	0.272	1.507	0.410	0.226
0.210	7.467	0.367	0.487	0.293	0.281	1.535	0.431	0.233
0.224	7.479	0.379	0.498	0.296	0.289	1.558	0.450	0.238
0.238	7.492	0.392	0.505	0.296	0.297	1.585	0.471	0.245
0.252	7.504	0.404	0.514	0.298	0.304	1.609	0.490	0.250
0.266	7.518	0.418	0.520	0.297	0.313	1.636	0.511	0.257
0.280	7.529	0.429	0.529	0.299	0.319	1.660	0.530	0.262



FILNAVN : stø-2541.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ravnso-Storsbol bak 2172-2541  
Dato : 30.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	7.900
1.00	6.900
2.10	6.900
3.10	7.900

Naturlig dybde - Q/h data  
\*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
Ravnso-Storsbol bak 2172-2541  
Dato : 30.06.93  
Manningtal : 30.0  
Bundhaldning : 0.55000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	6.902	0.002	0.000	0.000	0.003	1.106	0.003	0.003
0.015	6.994	0.094	0.129	0.139	0.089	1.288	0.114	0.080
0.029	7.041	0.141	0.166	0.148	0.128	1.381	0.177	0.115
0.044	7.080	0.180	0.190	0.152	0.160	1.459	0.233	0.141
0.059	7.113	0.213	0.210	0.156	0.184	1.525	0.281	0.164
0.074	7.142	0.242	0.225	0.158	0.206	1.584	0.327	0.182
0.088	7.169	0.269	0.238	0.159	0.227	1.639	0.372	0.197
0.103	7.195	0.295	0.249	0.161	0.245	1.690	0.414	0.212
0.118	7.218	0.318	0.260	0.163	0.261	1.737	0.453	0.225
0.133	7.240	0.340	0.271	0.165	0.275	1.780	0.490	0.237
0.147	7.261	0.361	0.278	0.165	0.291	1.823	0.530	0.248
0.162	7.281	0.381	0.286	0.166	0.305	1.862	0.567	0.258
0.177	7.300	0.400	0.293	0.166	0.318	1.901	0.604	0.268
0.192	7.320	0.420	0.300	0.166	0.330	1.940	0.640	0.278
0.206	7.337	0.437	0.307	0.168	0.341	1.975	0.673	0.287
0.221	7.355	0.455	0.312	0.168	0.352	2.010	0.708	0.296
0.236	7.370	0.470	0.319	0.169	0.363	2.041	0.741	0.303
0.251	7.388	0.488	0.322	0.168	0.375	2.076	0.778	0.312
0.265	7.403	0.503	0.328	0.169	0.385	2.107	0.810	0.319
0.280	7.419	0.519	0.333	0.169	0.394	2.138	0.843	0.327
0.295	7.433	0.533	0.339	0.170	0.402	2.165	0.871	0.333

FILNAVN : stø-3887.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ravnø-Størsbøl bæk 2541-3887  
Dato : 30.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	6.550
1.00	5.550
2.10	5.550
3.10	6.550

Naturlig dybde - Q/h data

\*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
Ravnø-Størsbøl bæk 2541-3887  
Dato : 30.06.93  
Manningtal : 30.0  
Bundhældning : 1.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	5.552	0.002	0.000	0.000	0.003	1.106	0.003	0.003
0.050	5.712	0.162	0.240	0.201	0.146	1.424	0.208	0.129
0.100	5.792	0.242	0.306	0.215	0.206	1.584	0.327	0.182
0.150	5.856	0.306	0.346	0.219	0.253	1.713	0.434	0.219
0.200	5.913	0.363	0.374	0.221	0.292	1.827	0.534	0.249
0.250	5.962	0.412	0.400	0.224	0.325	1.924	0.626	0.274
0.300	6.007	0.457	0.421	0.226	0.354	2.014	0.712	0.297
0.350	6.046	0.496	0.441	0.228	0.380	2.091	0.794	0.315
0.400	6.085	0.535	0.457	0.230	0.404	2.169	0.875	0.334
0.450	6.120	0.570	0.473	0.231	0.425	2.239	0.952	0.350
0.500	6.153	0.603	0.486	0.232	0.446	2.305	1.029	0.365
0.550	6.186	0.636	0.497	0.232	0.467	2.371	1.106	0.380
0.600	6.217	0.667	0.509	0.233	0.484	2.434	1.179	0.394
0.650	6.245	0.695	0.521	0.235	0.502	2.489	1.248	0.406
0.700	6.272	0.722	0.531	0.236	0.518	2.543	1.318	0.418
0.750	6.299	0.749	0.541	0.236	0.534	2.598	1.387	0.430
0.800	6.325	0.775	0.551	0.238	0.548	2.649	1.451	0.442
0.850	6.350	0.800	0.559	0.238	0.563	2.700	1.521	0.452
0.900	6.373	0.823	0.567	0.238	0.577	2.747	1.586	0.462
0.950	6.397	0.847	0.575	0.239	0.591	2.794	1.651	0.472
1.000	6.420	0.870	0.583	0.239	0.604	2.840	1.716	0.481

FILNAVN : stø-5167.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ravnø-Størsbøl bæk 4679-5167  
 Dato : 30.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	4.500
1.00	3.500
2.10	3.500
3.10	4.500

Naturlig dybde - Q/h data

\*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
 Ravnø-Størsbøl bæk 4679-5167  
 Dato : 30.06.93  
 Manningtal : 30.0  
 Bundhældning : 1.40000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	3.502	0.002	0.000	0.000	0.003	1.106	0.003	0.003
0.065	3.670	0.170	0.297	0.243	0.152	1.440	0.219	0.135
0.130	3.756	0.256	0.372	0.255	0.217	1.612	0.350	0.189
0.195	3.824	0.324	0.421	0.261	0.265	1.749	0.463	0.229
0.260	3.882	0.382	0.456	0.263	0.306	1.866	0.571	0.259
0.325	3.933	0.433	0.488	0.268	0.338	1.967	0.666	0.285
0.390	3.980	0.480	0.512	0.269	0.369	2.060	0.761	0.308
0.455	4.023	0.523	0.535	0.271	0.397	2.145	0.851	0.328
0.520	4.064	0.564	0.554	0.273	0.421	2.227	0.938	0.348
0.585	4.101	0.601	0.571	0.273	0.445	2.301	1.025	0.364
0.650	4.136	0.636	0.588	0.275	0.467	2.371	1.106	0.380
0.715	4.169	0.669	0.604	0.277	0.486	2.438	1.184	0.395
0.780	4.200	0.700	0.618	0.277	0.505	2.500	1.263	0.409
0.845	4.230	0.730	0.632	0.279	0.523	2.559	1.337	0.422
0.910	4.259	0.759	0.645	0.280	0.539	2.618	1.412	0.435
0.975	4.288	0.788	0.655	0.280	0.556	2.677	1.489	0.447
1.040	4.314	0.814	0.667	0.282	0.572	2.727	1.559	0.458
1.105	4.339	0.839	0.678	0.283	0.587	2.778	1.629	0.468
1.170	4.364	0.864	0.688	0.284	0.601	2.829	1.700	0.479
1.235	4.390	0.890	0.698	0.284	0.615	2.880	1.770	0.489
1.300	4.413	0.913	0.706	0.284	0.629	2.926	1.840	0.499

Tværsnitsdata

Identifikation : Omme-Hinkbol bæk st. 340-493  
 Dato : 30.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	16.050
1.00	15.050
1.30	15.050
2.30	16.050

Naturlig dybde - Q/h data

\*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
 Omme-Hinkbol bæk st. 340-493  
 Dato : 30.06.93  
 Manningtal : 30.0  
 Bundhældning : 2.55000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.r. m
0.000	15.052	0.002	0.000	0.000	0.003	0.306	0.001	0.000
0.007	15.132	0.082	0.217	0.256	0.073	0.464	0.034	0.050
0.015	15.171	0.121	0.282	0.290	0.097	0.542	0.052	0.070
0.022	15.200	0.150	0.312	0.291	0.118	0.601	0.071	0.090
0.029	15.228	0.178	0.335	0.292	0.134	0.655	0.088	0.100
0.037	15.251	0.201	0.359	0.299	0.146	0.702	0.103	0.110
0.044	15.272	0.222	0.380	0.307	0.156	0.745	0.116	0.120
0.052	15.290	0.240	0.392	0.305	0.168	0.780	0.131	0.130
0.059	15.306	0.256	0.407	0.308	0.178	0.812	0.145	0.130
0.066	15.321	0.271	0.419	0.309	0.188	0.843	0.158	0.140
0.074	15.337	0.287	0.430	0.310	0.196	0.874	0.171	0.150
0.081	15.351	0.301	0.442	0.313	0.203	0.902	0.183	0.150
0.088	15.366	0.316	0.450	0.313	0.211	0.933	0.197	0.160
0.096	15.380	0.330	0.460	0.315	0.217	0.961	0.208	0.160
0.103	15.391	0.341	0.469	0.316	0.224	0.984	0.220	0.170
0.111	15.401	0.351	0.479	0.319	0.230	1.003	0.231	0.170
0.118	15.413	0.363	0.484	0.318	0.237	1.027	0.243	0.180
0.125	15.423	0.373	0.493	0.320	0.243	1.046	0.254	0.180
0.133	15.434	0.384	0.498	0.318	0.249	1.070	0.267	0.180
0.140	15.444	0.394	0.505	0.320	0.254	1.089	0.277	0.190

-----  
 Tværsnitsdata

Identifikation : Ommehinkbøl bæk st. 957 - 1313  
 Dato : 18.10.94

relativ x meter	kote meter
0.00	13.000
1.00	12.000
1.40	12.000
2.40	13.000

Naturlig dybde - Q/h data

\*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
 Ommehinkbøl bæk st. 957 - 1313  
 Dato : 18.10.94  
 Manningtal : 30.0  
 Bundhældning : 2.25000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.ra m
0.000	12.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.406	0.001	0.002
0.019	12.127	0.127	0.280	0.276	0.105	0.654	0.069	0.088
0.038	12.187	0.187	0.341	0.285	0.145	0.775	0.113	0.117
0.058	12.234	0.234	0.385	0.296	0.172	0.868	0.150	0.139
0.077	12.273	0.273	0.411	0.295	0.197	0.947	0.187	0.156
0.096	12.306	0.306	0.439	0.302	0.216	1.013	0.219	0.170
0.115	12.338	0.338	0.462	0.307	0.232	1.076	0.249	0.184
0.134	12.365	0.365	0.477	0.305	0.249	1.131	0.282	0.195
0.154	12.390	0.390	0.493	0.307	0.264	1.182	0.312	0.205
0.173	12.414	0.414	0.510	0.310	0.276	1.228	0.339	0.214
0.192	12.437	0.437	0.524	0.312	0.288	1.275	0.367	0.225
0.211	12.459	0.459	0.535	0.312	0.300	1.318	0.395	0.232
0.231	12.476	0.476	0.549	0.315	0.310	1.353	0.420	0.238
0.250	12.496	0.496	0.559	0.315	0.321	1.391	0.447	0.246
0.269	12.513	0.513	0.571	0.317	0.331	1.426	0.471	0.253
0.288	12.533	0.533	0.578	0.316	0.340	1.465	0.499	0.260
0.307	12.550	0.550	0.588	0.318	0.349	1.500	0.523	0.267
0.327	12.566	0.566	0.597	0.319	0.357	1.531	0.547	0.273
0.346	12.580	0.580	0.608	0.321	0.365	1.558	0.569	0.278
0.365	12.595	0.595	0.614	0.321	0.374	1.589	0.594	0.284

FILNAVN : omh-2719.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Omme-Hinkbøl bæk st. 2511-2719  
Dato : 30.06.93

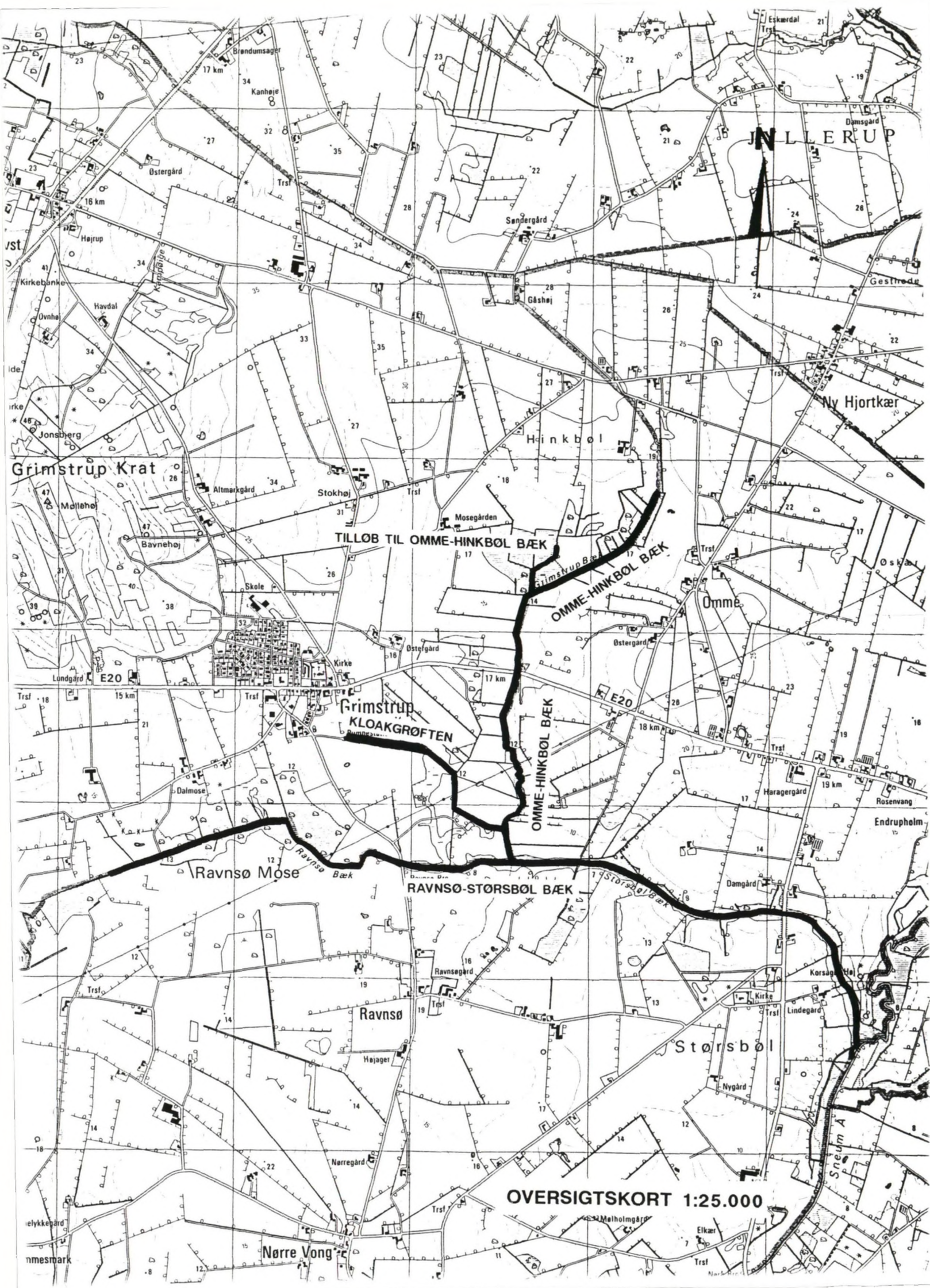
relativ x meter	kote meter
0.00	7.950
1.00	6.950
1.50	6.950
2.50	7.950

Naturlig dybde - Q/h data

\*\*\*\*\*

Filnavn : QH.TAB  
Omme-Hinkbøl bæk st. 2511-2719  
Dato : 30.06.93  
Manningtal : 30.0  
Bundhældning : 1.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	6.952	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.032	7.110	0.160	0.299	0.262	0.132	0.820	0.109	0.109
0.065	7.188	0.238	0.367	0.275	0.181	0.976	0.177	0.149
0.097	7.245	0.295	0.411	0.281	0.218	1.090	0.237	0.175
0.130	7.295	0.345	0.442	0.284	0.247	1.192	0.294	0.198
0.162	7.336	0.386	0.469	0.287	0.272	1.274	0.346	0.215
0.195	7.375	0.425	0.492	0.290	0.293	1.352	0.396	0.231
0.227	7.411	0.461	0.512	0.292	0.313	1.422	0.444	0.245
0.260	7.442	0.492	0.530	0.294	0.331	1.484	0.491	0.258
0.292	7.473	0.523	0.545	0.295	0.347	1.545	0.537	0.270
0.325	7.502	0.552	0.560	0.297	0.362	1.603	0.580	0.282
0.357	7.528	0.578	0.574	0.298	0.377	1.654	0.623	0.291
0.390	7.551	0.601	0.588	0.300	0.390	1.701	0.664	0.300
0.422	7.574	0.624	0.600	0.302	0.403	1.748	0.704	0.309
0.455	7.598	0.648	0.611	0.303	0.415	1.795	0.745	0.319
0.487	7.621	0.671	0.620	0.303	0.427	1.841	0.786	0.328
0.520	7.641	0.691	0.631	0.304	0.438	1.881	0.824	0.335
0.552	7.660	0.710	0.641	0.305	0.449	1.920	0.862	0.342
0.585	7.680	0.730	0.650	0.306	0.459	1.959	0.900	0.350
0.617	7.699	0.749	0.658	0.307	0.469	1.998	0.938	0.357
0.650	7.719	0.769	0.666	0.307	0.479	2.037	0.976	0.365



JNLLERUP

Grimstrup Krat

TILLOB TIL OMME-HINKBØL BÆK

OMME-HINKBØL BÆK

Grimstrup  
KLOAKGRØFTEN

OMME-HINKBØL BÆK

Ravnsø Mose

RAVNSØ-STØRSBØL BÆK

Ravnsø

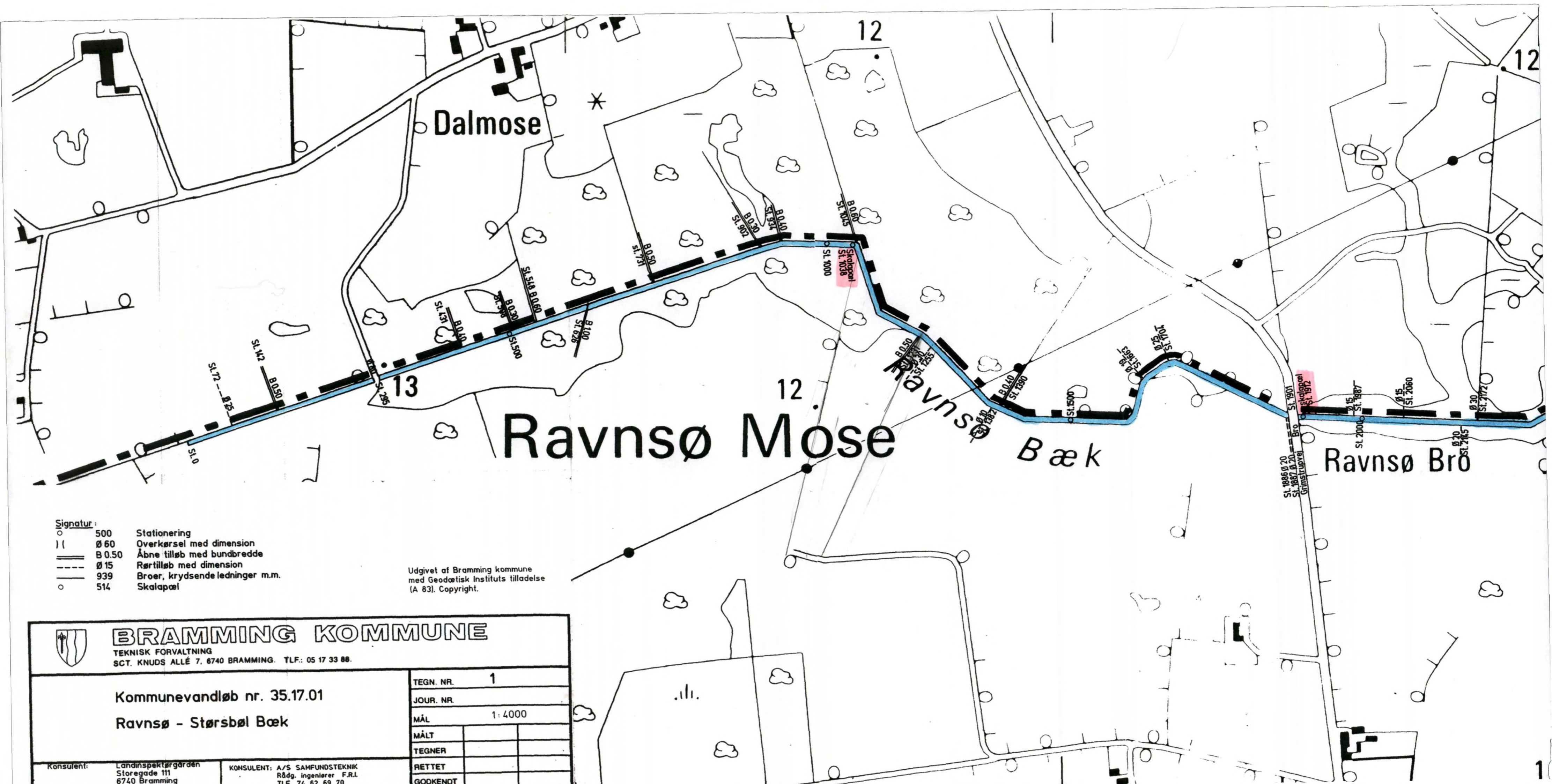
Størsbøl

OVERSIGTSKORT 1:25.000

Narre Vong




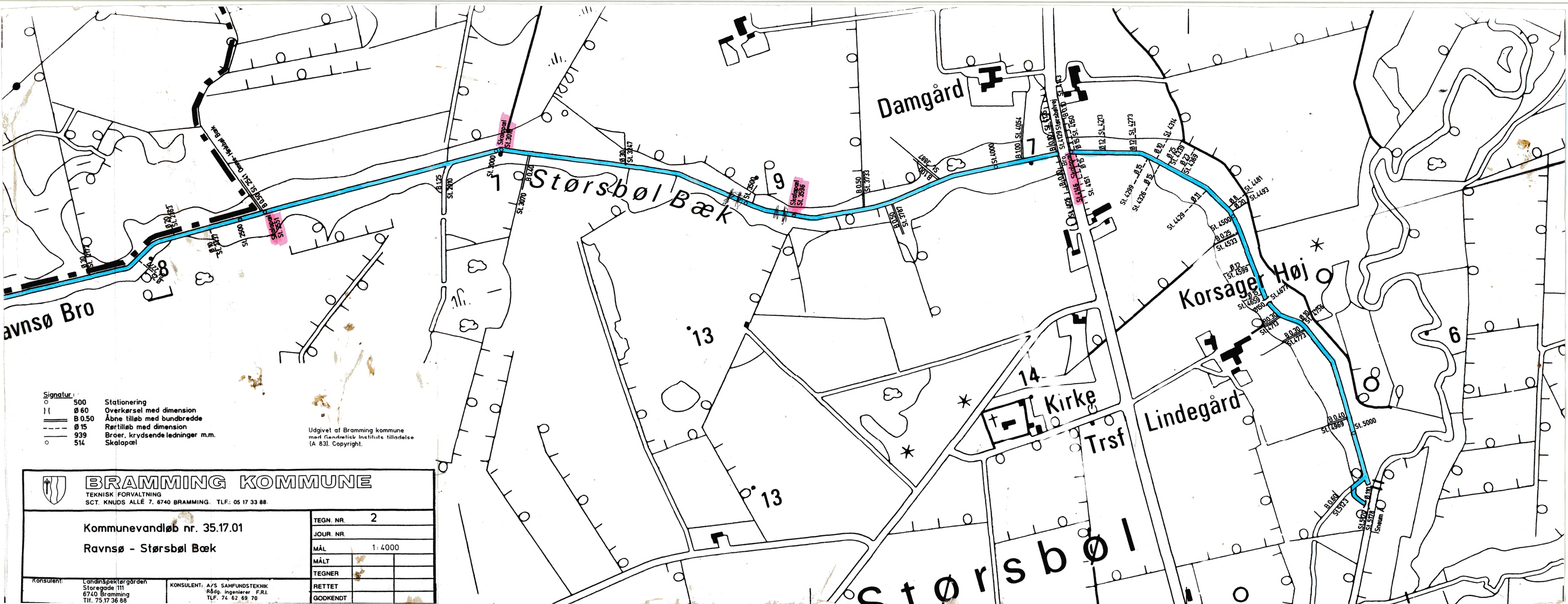




- Signatur:**
- 500 Stationering
  - || Ø 60 Overkørsel med dimension
  - B 0.50 Åbne tilløb med bundbredde
  - - - Ø 15 Rørtilløb med dimension
  - 939 Broer, krydsende ledninger m.m.
  - 514 Skalapæl


Udgivet af Bramming kommune  
 med Geodætisk Instituts tilladelse  
 (A 83). Copyright.

 <b>BRAMMING KOMMUNE</b> TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 05 17 33 88.	
Kommunevandløb nr. 35.17.01 <b>Ravnsø - Størsbøl Bæk</b>	
TEGN. NR. 1 JOUR. NR. MÅL 1:4000 MÅLT TEGNER RETTET GODKENDT	
Konsulent: Landinspektørgården Storegade 111 6740 Bramming Tlf. 75 17 36 88.	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70




- Signatur:
- 500 Stationering
  - || Ø 60 Overkørsel med dimension
  - B Ø 0.50 Åbne tilløb med bundbredde
  - - - Ø 15 Rørtilløb med dimension
  - 939 Braer, krydsende ledninger m.m.
  - 514 Skalapæl

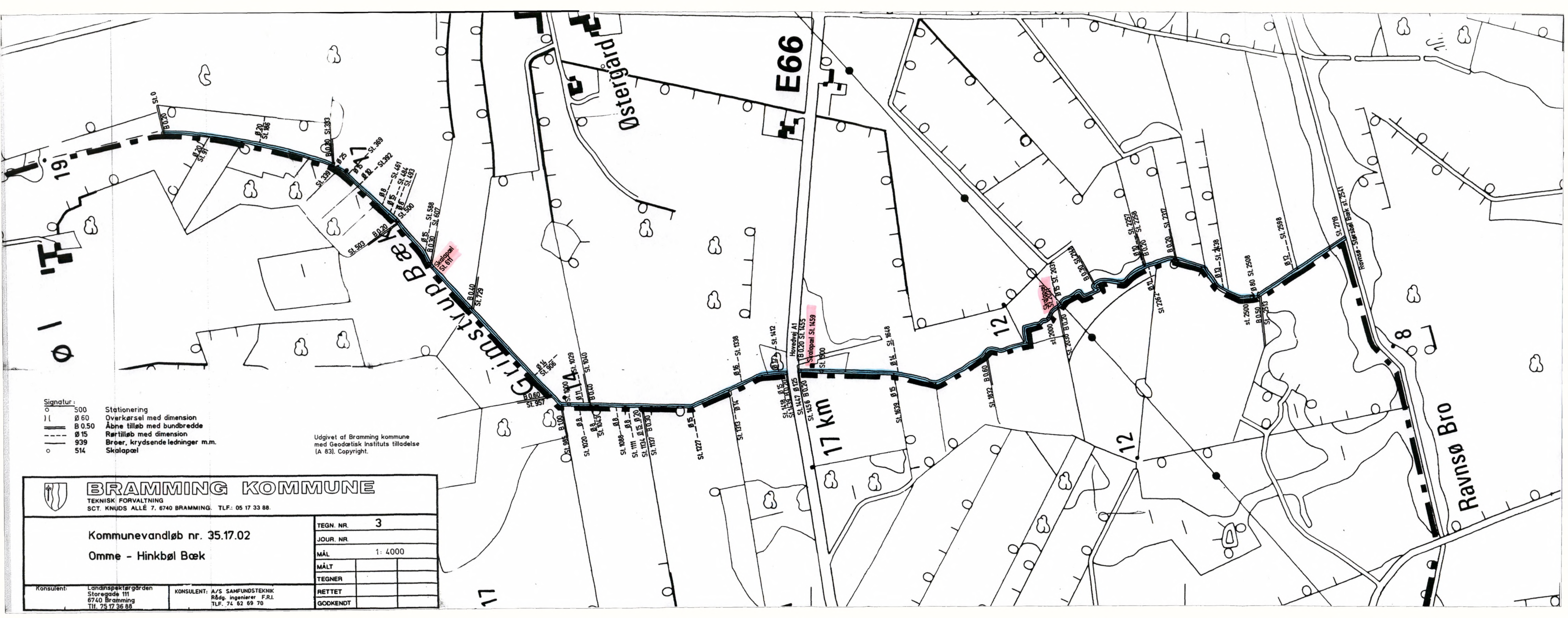
Udgiven af Bramming kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A 83). Copyright.

 <b>BRAMMING KOMMUNE</b> TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 05 17 33 88.	
<b>Kommunevandløb nr. 35.17.01</b> <b>Ravnso - Størsbøl Bæk</b>	
Konsulent: Landsinspektørgården Storegade 111 6740 Bramming Tlf. 75 17 36 88	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. Ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70
TEGN. NR. 2 JOUR. NR. MÅL 1:4000 MÅLT TEGNER RETTET GODKENDT	RETTET GODKENDT

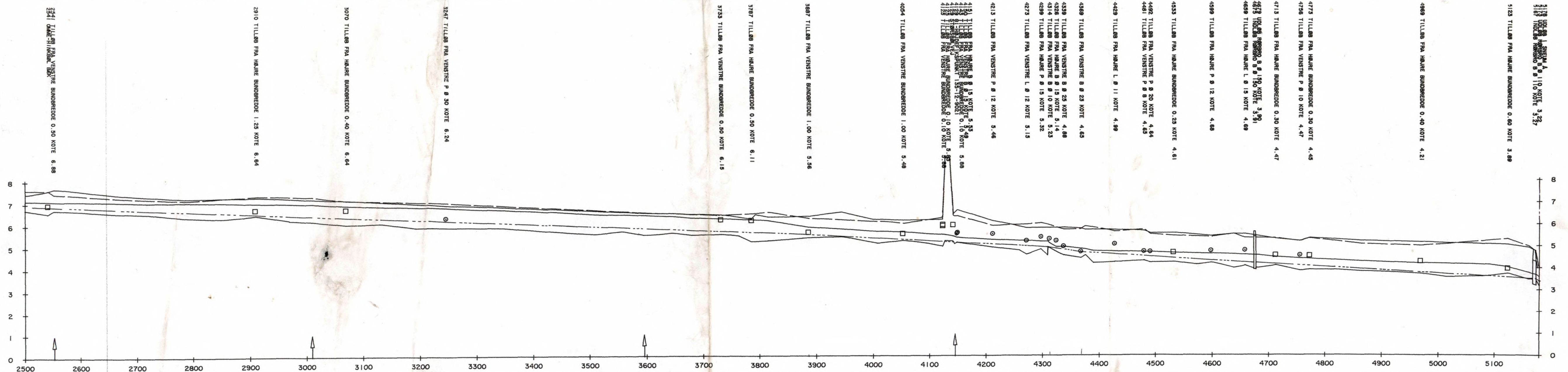
- Signatur:
- o 500 Stationering
  - || Ø 60 Overkørsel med dimension
  - B 0.50 Åbne tilløb med bundbredde
  - Ø 15 Rørtilløb med dimension
  - 939 Broer, krydsende ledninger m.m.
  - 514 Skalapæl

Udgivet af Bramming kommune  
 med Geodætisk Instituts tilladelse  
 (A 83). Copyright.

 <b>BRAMMING KOMMUNE</b> TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 05 17 33 88.	
<b>Kommunevandløb nr. 35.17.02</b> <b>Omme - Hinkbøl Bæk</b>	
TEGN. NR.	3
JOUR. NR.	
MÅL	1: 4000
MÅLT	
TEGNER	
RETET	
GODKENDT	
Konsulent:	Landinspektargården Storegade 111 6740 Bramming Tlf. 75 17 36 88
KONSULENT:	A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70







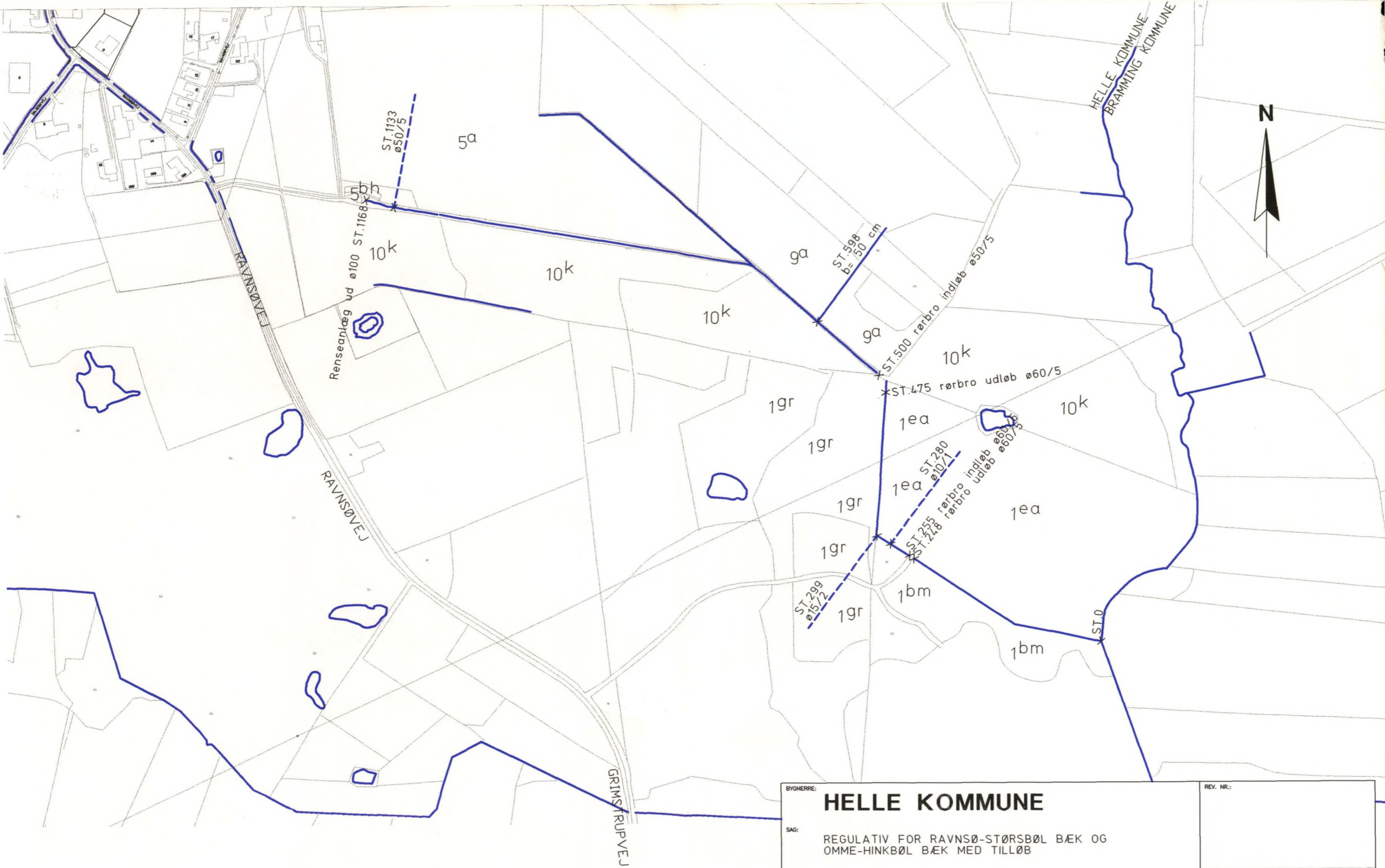
STATION	MÅL INGSART	TERRENKOTE TH	TERRENKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE
5178	B	4.07	4.00	3.60	3.19
5177	B	4.79	4.31	3.70	3.44
5176	B	4.94	5.00	3.78	3.38
5175	B	5.07	5.33	4.04	3.76
5123	B	5.07	5.33	4.04	3.76
5090	B	4.18	3.64	4.18	3.64
5061	B	4.17	3.62	4.17	3.62
5015	B	4.18	3.58	4.18	3.58
4987	B	5.16	5.00	4.20	3.73
4986	B	5.21	5.07	4.28	3.83
4910	B	5.21	5.07	4.28	3.83
4817	B	5.34	5.33	4.34	3.90
4773	B	5.20	5.19	4.41	3.86
4756	B	5.30	5.33	4.47	4.10
4713	B	5.30	5.33	4.47	4.10
4672	B	5.51	5.34	4.55	4.08
4659	B	5.53	5.54	4.60	3.98
4639	B	5.43	5.39	4.63	4.23
4599	B	5.57	5.44	4.67	4.27
4573	B	5.58	5.52	4.71	4.24
4533	B	5.67	5.74	4.71	4.33
4481	B	5.82	6.00	5.24	4.82
4429	B	5.72	5.63	4.74	4.27
4391	B	6.14	5.92	5.39	5.04
4377	B	6.65	6.38	5.39	5.17
4369	B	6.53	6.35	5.23	5.23
4340	B	5.82	5.73	4.98	4.27
4329	B	5.82	5.97	5.13	4.92
4311	B	5.83	6.08	5.20	4.86
4299	B	5.82	5.91	5.24	5.24
4273	B	5.82	6.00	5.24	4.82
4261	B	5.82	6.00	5.24	4.80
4096	B	6.18	6.03	5.64	5.26
4054	B	6.18	6.03	5.64	5.26
4034	B	6.22	6.08	5.67	5.14
4002	B	6.22	6.08	5.67	5.14
3945	B	6.56	6.38	5.78	5.44
3887	B	6.38	6.27	5.87	5.41
3816	B	6.33	6.35	6.17	5.26
3789	B	6.25	6.50	6.23	5.23
3765	B	6.24	6.24	6.24	5.49
3733	B	6.46	6.43	6.28	5.57
3681	B	6.32	6.32	6.32	5.34
3645	B	6.38	6.38	6.38	5.63
3596	B	6.54	6.55	6.44	5.33
3598	B	6.46	6.46	6.46	5.70
3511	B	6.48	6.48	6.48	5.37
3439	B	6.59	6.59	6.59	5.69
3347	B	6.69	6.69	6.69	5.87
3292	B	6.97	6.94	6.73	5.89
3249	B	6.90	7.01	6.80	5.88
3247	B	6.90	7.01	6.80	5.88
3184	B	6.83	6.83	6.83	5.88
3131	B	6.86	6.86	6.86	6.09
3075	B	7.14	7.13	6.91	6.04
3010	B	7.18	7.29	6.98	6.18
2971	B	7.29	7.00	7.00	6.25
2880	B	7.29	7.35	7.02	6.48
2850	B	7.42	7.28	7.10	6.59
2857	B	7.42	7.28	7.10	6.59
2720	B	7.46	7.13	7.13	6.75
2786	B	7.72	7.64	7.14	6.59
2680	B	7.72	7.64	7.14	6.59
2642	B	7.72	7.64	7.14	6.59
2641	B	7.72	7.64	7.14	6.59
2605	B	7.46	7.16	7.16	6.74

RAVNSØ-STØRSBØL BÆK  
OPMÅLT I APRIL 1993  
STATION 2500 - STATION 5178  
KOTER I METER I DNN  
HØJDER 1.100/LÆNGDER 1.4000

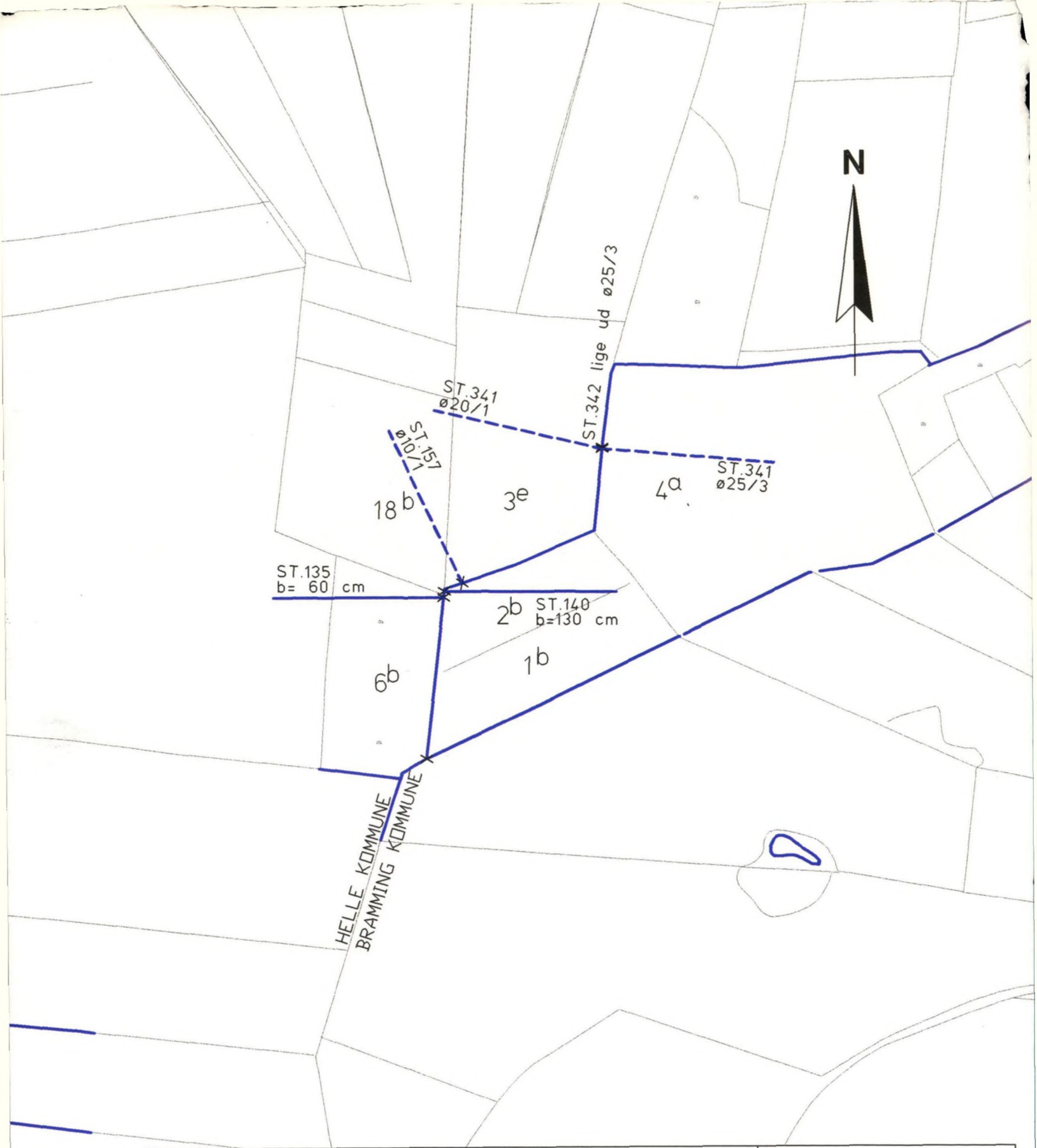
SIGNATURFORKLARING.  
 ○ RØRTILLØB  
 □ ÅBENT TILLØB  
 † SKALAPEL  
 B = BUNDPEJLING  
 -111 = ALM. TVERPROFIL  
 P-211 = PROF. VANDINGSSTED  
 P-311 = TVERPROFIL I STYRT  
 P-411 = TVERPROFIL EFTER STYRT  
 P-511 = TVERPROFIL I BRO  
 P-611 = TVERPROFIL ÆNDR.  
 P-711 = TVERPROFIL I STRYG  
 RØR T = RØRINDL. IDLØB  
 TERREN TIL HØJRE  
 TERREN TIL VENSTRE  
 VANDSPEJL  
 BUNDLINIE  
 TERREN OVER RØRBRØ  
 FREMTIDIG REGULATIVMESSIG BUND

Udtegnet i maj 1993  
*Jørgensen*  
Landinspektør  
Landinspektørgården  
Storegade 111  
6740 Bramming  
Tlf. 75 17 36 88





BYGHERRE: <b>HELLE KOMMUNE</b>		REV. NR.:	
SAG: REGULATIV FOR RAVNSØ-STØRSBØL BÆK OG OMME-HINKBØL BÆK MED TILLØB		MÅL: 1:4000	
EMNE: KLOAKGRØFTEN ST.0 - ST.1168 KVL. NR. 57		SAG NR.:	
KONSULENT: <b>A/S SAMFUNDSTEKNIK</b> RÅDGIVENDE INGENIØRER F.R.I.	AFDELING: <b>AABENRAA</b> MADEVEJ 13 TELF. 74 62 69 70	TEGN.: BK	TEGN. NR.: <b>7</b>
		DATE: 27.02.97	PLOT DATE: 27.02.97



BYGHERRE: <b>HELLE KOMMUNE</b>		REV. NR.:	
SAG: REGULATIV FOR RAVNSØ-STØRSBØL BÆK OG OMME-HINKBØL BÆK MED TILLØB			
EMNE: TILLØB TIL OMME-HINKBØL BÆK ST.0 - ST.342 KVL. NR. 58		MÅL: 1:4000	SAG NR.:
KONSULENT: <b>A/S SAMFUNDSTEKNIK</b> RÅDGIVENDE INGENIØRER F.R.I.	AFDELING: <b>AABENRAA</b> MADEVEJ 13 TELF. 74 62 69 70	TEGN.: BK DATO: 27.02.97	GODK.: SC PLOT DATO: 27.02.97
			<b>8</b>



Udf. TK	Opmålt dato 13/4-93	Højde 1:50
		Længde 1:2000

Kote (m)

15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00  
8,00  
7,00

Renseanlæg

Tiløb højre, β 50/5

Renseanlæg ud, β 100

Rør ud, β 50/5  
Rør ind, β 50/5

Dråber afløb, β 100

Tiløb venstre, β 15/2

Rør ud, β 50/5  
Rør ind, β 50/5

Tiløb højre, brædde 50 cm

Station	Terræn H	Terræn Tv	Vandspejlsk	Bundkote
0,0	7,42	7,41	8,49	8,88
25,0	7,56	7,63	8,19	8,31
50,0	7,75	7,81	8,06	8,96
75,0	7,81	7,86	8,12	8,17
100,0	7,86	7,89	8,75	8,86
125,0	8,02	8,11	8,75	8,94
150,0	8,07	8,15	8,72	8,56
175,0	8,16	8,22	8,88	8,85
200,0	8,26	8,32	8,89	8,77
225,0	8,33	8,41	8,92	8,76
250,0	8,41	8,48	8,92	8,76
275,0	8,49	8,56	8,91	8,83
300,0	8,51	8,57	8,22	8,21
325,0	8,57	8,64	8,24	8,60
350,0	8,65	8,73	8,82	8,95
375,0	8,72	8,79	8,97	9,00
400,0	8,84	8,91	9,83	9,75
425,0	8,92	8,99	11,22	10,95
450,0	9,05	9,12	11,58	11,87
475,0	9,15	9,22	11,76	11,79
500,0	9,21	9,28	11,98	11,98
525,0	9,24	9,31	12,03	12,03
550,0	9,26	9,33	12,04	11,88
575,0	9,29	9,36	12,07	12,07
600,0	9,30	9,37	12,11	12,11
625,0	9,31	9,38	12,22	12,25
650,0	9,32	9,39	12,25	12,25
675,0	9,33	9,40	12,28	12,28
700,0	9,34	9,41	12,28	12,28
725,0	9,35	9,42	12,35	12,35
750,0	9,36	9,43	12,60	12,60
775,0	9,37	9,44	12,62	12,62
800,0	9,38	9,45	12,62	12,62
825,0	9,39	9,46	12,64	12,64
850,0	9,40	9,47	12,96	12,96
875,0	9,41	9,48	12,96	12,96
900,0	9,42	9,49	13,06	13,06
925,0	9,43	9,50	13,06	13,06
950,0	9,44	9,51	13,06	13,06
975,0	9,45	9,52	13,14	13,14
1000,0	9,46	9,53	13,14	13,14
1025,0	9,47	9,54	13,14	13,14
1050,0	9,48	9,55	13,14	13,14
1075,0	9,49	9,56	13,14	13,14
1100,0	9,50	9,57	13,14	13,14
1125,0	9,51	9,58	13,14	13,14
1150,0	9,52	9,59	13,14	13,14
1168,5	9,53	9,60	13,14	13,14

Kote (m)

17,00  
16,00  
15,00  
14,00  
13,00  
12,00  
11,00  
10,00  
9,00

0,0

1000

2000

3000

4000

5000

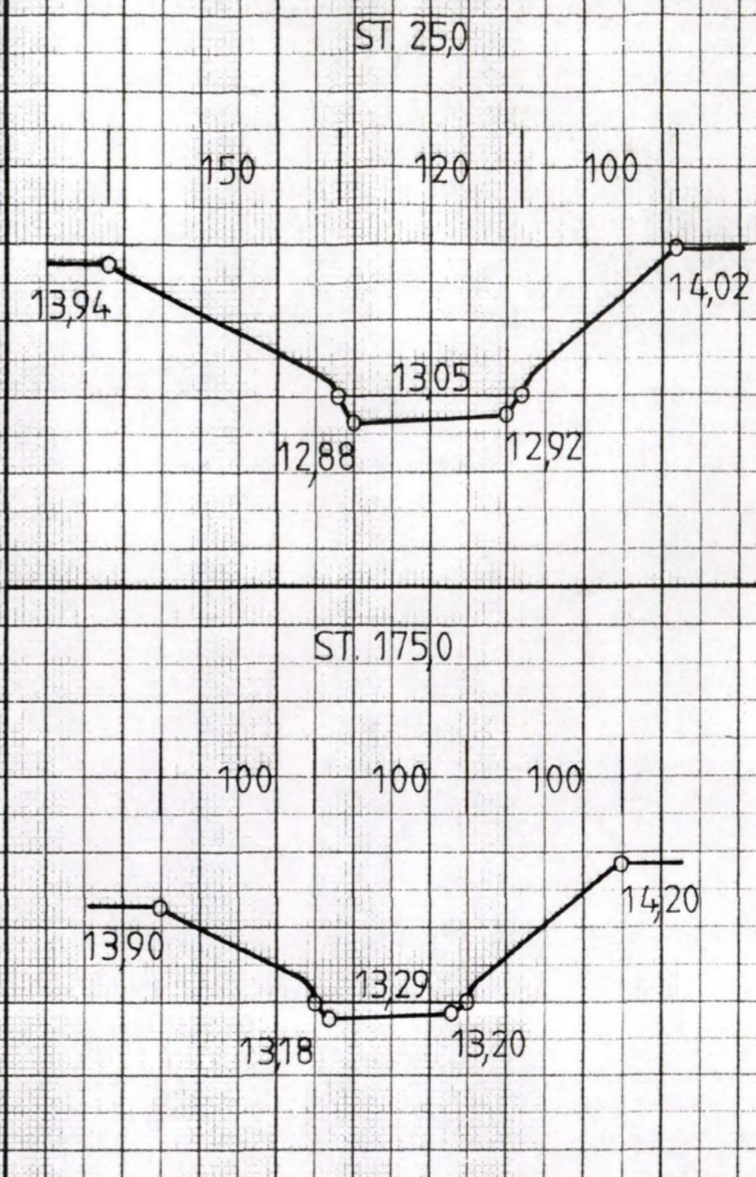
Station (m)

Tilføje venstre, bredde 60 cm  
Tilføje højre, bredde 130 cm

Tilføje venstre, Ø 10/1

Kløv, højre Ø 20/1  
Tilføje venstre, Ø 25/3  
Tilføje lige ud, Ø 25/3

Rør Ø 25



Station	Bæk	Terræn. Tl	Terræn. Tv	Vandspejlsx.	Bundkote
0,0	12,70	13,04	12,00	13,95	12,70
25,0	12,90	13,05	13,94	14,02	12,90
50,0	12,96	13,06	14,27	14,16	12,96
75,0	13,04	13,15	14,20	13,81	13,04
100,0	13,02	13,17	14,10	13,99	13,02
125,0	13,14	13,23	14,44	14,14	13,14
135,5	13,31	13,37			13,31
140,5	13,01	13,26			13,01
150,0	13,14	13,26	13,87	14,11	13,14
157,2	13,33				13,33
175,0	13,19	13,29	13,90	14,20	13,19
200,0	13,24	13,32	14,24	14,08	13,24
225,0	13,28	13,34	14,24	14,23	13,28
250,0	13,38	13,44	14,34	14,25	13,38
275,0	13,50	13,56	14,50	14,35	13,50
300,0	13,60	13,66	14,50	14,58	13,60
325,0	13,69	13,76	14,48	14,62	13,69
341,7	13,75				13,75
	13,77				13,77
	13,76				13,76

HELLE KOMMUNE

Vandløb nr. 58 **TEGN. NR. 10**  
Nr. 58, længde+tværprofiler  
Station 0,0 - 341,7 (1/1)

Udf. Opmålt, dato Højde 1:50  
\*K 2/4-93 Læng. 1:2000