



BRAMMING KOMMUNE

REGULATIV
FOR ILSTED Å SYSTEMET

Forslag



Indholdsfortegnelse

	Side:
0. Forord	
1. Grundlag for regulativet	1
2. Betegnelse af vandløbene	6
3. Vandføringsevne/geometrisk skikkelse	9
4. Bygværker	36
5. Administrative bestemmelser	44
6. Bredejerforhold	45
7. Vedligeholdelse	47
8. Tilsyn	54
9. Revision	55
10. Regulativets ikrafttræden	56

Bilag: Ordforklaring

Instruks

Redegørelse (løst indlagt)

Forord.

Bramming Kommune har tidligere (20.05. - 15.07.1993) haft et regulativforslag for Ilsted Å systemet til høring. Dette forslag kunne imidlertid kun godkendes, såfremt en regulering af Ilsted Å (st. 0 - 3000) kunne opnå de nødvendige godkendelser hos de godkendende myndigheder. Efter længere tids forhandlinger (se forord til restaureringsprojekt) måtte Bramming Kommune acceptere, at kommunen ikke kunne få de nødvendige godkendelser for reguleringen.

Ændringen i forhold til det tidligere forslag består i, at bundkoten for Ilsted Å st. 0 - 3000 hæves, således at dimensionerne for strækningen bliver identisk med dimensionerne som regulativet af den 26.04.1974 foreskriver. I forbindelse med sagsbehandlingen af reguleringssagen blev det vedtaget at udføre et restaureringsprojekt for omtalte strækning, således at afstrømningen bliver bragt i overensstemmelse med dimensionerne i regulativet.

Ud over ovenstående ændring er de ændringer, som indsigelser under den første høring medførte, samt de generelle ændringer som sagsbehandlingen af Terpager bæk har afsted kommet, medtaget i regulativforslaget.

Det er Bramming Kommunes vurdering, at ændringerne i regulativforslaget er af så væsentlig karakter, at regulativforslaget skal gennemgå en ny offentlig høring. Samtidig hermed fremlægges restaureringsprojektet til høring.

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter strækninger af Ilsted å systemet i Bramming og Ribe Kommune, Ribe amt.

Klassifikation af vandløbene:

3535.01	Ilsted å.
3535.02	Høe bæk/Lysemosegrøften.
3534.01	Nr. Bøel bæk (Kloakgrøften).
3534.02	Sdr. Bøel bæk.
3534.03	Tilløb til Sdr. Bøel bæk.
3534.04	Rørledning fra Bøel mose.
3534.05	Rørledning fra matr. nr. 1a.
3534.06	Puggård bæk.
3534.07	Rørledning Jernved - Gørding.
3533.01	Øster Fonager bæk.
3533.02	V. Fonager bæk.
3533.03	Stårup Bæk.
3533.04	Tange bæk.
3533.05	Hallund Nordre bæk.
3533.06	Hallund Søndre bæk.
3533.07	Hallund bæk.
3533.08	Sønderager bæk.
3533.09	Stenderup bæk.

Vandløb nr. 3533.01 er den tidligere Øster Fonager bæk, Sdr. Lourup bæk samt den nederste del af Vester Fonager 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 vandløbenes skikkelse og vedligeholdelse.

Vandløb nr. 3535.01: Ilsted å

(Tidligere Kommunevandløb nr. 10 i Bramming og nr. 15 i Jernvedlund Ribe kommune)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 26. april 1974.
- Udskrift af kendelsesbogen for landsvæsenskommissionen for Ribe amtskommune. Kendelse af den 16. maj 1975.

Vandløb nr. 3535.02: Høe bæk/Lysemosegrøften.

(Tidligere kommunevandløb nr. 14 og 15)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 29. maj 1969.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 23. august 1972.

Vandløb nr. 3534.01: Nr. Bøel bæk.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 48)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 12. marts 1974.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 30. januar 1965.

Vandløb nr. 3534.02: Sdr. Bøel Bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 47)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 12. marts 1974.

Vandløb nr. 3534.03: Tilløb til Sdr. Bøel bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 47)

- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftsamt den 12. september 1939.

Vandløb nr. 3534.04: Rørledning fra Bøel mose.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 50)

- Regulativ Stadfæstet af Ribe amtsråd den 12. marts 1974.

Vandløb nr. 3534.05: Rørledning fra matr. nr. 1a.

(Tidligere Kommunevandløb nr. 52)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 12. marts 1974.

Vandløb nr. 3534.06: Puggård bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 46 i Bramming kommune og nr. 3 Jernvedlund Ribe kommune)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 12. marts 1974.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 28. januar 1969.

Vandløb nr. 3534.07: Rørledning Jernved - Gørding.

(Tidligere kommunevandløb nr. 51 i Bramming kommune og nr. 16 Jernvedlund Ribe kommune).

- Regulativet er stadfæstet af Ribe amtsråd den 26. april 1974.

Vandløb nr. 3533.01: Ø. Fonager bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 40)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 12. marts 1974.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 13. marts 1929.

Vandløb nr. 3533.02: V. Fonager bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 10)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 26. april 1974.

Vandløb nr. 3533.03: Stårup bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 39)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 12. marts 1974.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 7. marts 1912.

Vandløb nr. 3533.04: Tange bæk

(Tidligere Kommunevandløb nr. 10 i Bramming)

- Regulativ stadfæstet^t af Ribe amtsråd den 26. april 1974.
- Udskrift af kendelsesbogen for landsvæsenskommissionen for Ribe amtskommune. Kendelse af den 16. maj 1975.

Vandløb nr. 3533.05: Hallund nordre bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 41)

- Regulativ stadfæstet den 12. marts 1974.

Vandløb nr. 3533.06: Hallund Søndre bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 42)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 12. marts 1974.
- Regulativ Stadfæstet af Ribe amtsråd den 20. marts 1967.
- Regulativ stadfæstet af Ribe Stiftsamt den 13. marts 1929.

Vandløb nr. 3533.07: Hallund bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 44)

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 15. marts 1940.

Vandløb nr. 3533.08: Sønderager bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 9)

- Regulativ stadfæstet den 12. marts 1974.

Vandløb nr. 3533.09: Stenderup bæk.

(Tidligere kommunevandløb nr. 43 i Bramming kommune og nr. 8 Jernvedlund Ribe kommune).

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 26. april 1974.
- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 27. august 1948.

Tillægeregulativer.

- Regulativ stadfæstet af Ribe amtsråd den 18. februar 1965.

1.2 Målsætning.

I henhold til Ribe amtskommune Regionsplan 2004, Recipientkvalitetsplan, er vandløbene målsat som følgende.

Vandløb nr. 3535.01: Ilsted å.

" Laksefiskevand "

Vandløb nr. 3535.02: Høe bæk/Lysemosegrøften.

" Vandløb der er påvirket af okker "

Vandløb nr. 3534.01: Nr. Bøel bæk.

" Karpefiskevand "

Vandløb nr. 3534.02: Sdr. Bøel Bæk.

" Rørlagt "

Vandløb nr. 3534.03: Tilløb til Sdr. Bøel Bæk.

" Vandløb der anvendes til afledning af vand "

Vandløb nr. 3534.04: Rørledning fra Bøel mose.

" Rørlagt "

Vandløb nr. 3534.05: Rørledning fra matr. nr. 1a.

" Rørlagt "

Vandløb nr. 3534.06: Puggård bæk.

st. 0 - 330 : " Vandløb der anvendes til afledning af vand "
 st. 330 - (2331) : " Rørlagt "

1. tegning 2321

Vandløb nr. 3534.07: Rørledning Jernved - Gørding.

" Rørlagt "

Vandløb nr. 3533.01: Ø. Fonager bæk.

st. 0 - 512 : " Vandløb der anvendes til afledning af vand "
 st. 512 - 3492: " Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk "

Vandløb nr. 3533.02: V. Fonager bæk.

St. 0 - 600 : " Vandløb der anvendes til afledning af vand "
 St. 600 - 667 : " Rørlagt "
 St. 667 - 783 : " Vandløb der anvendes til afledning af vand "
 St. 783 - 2070: " Rørlagt "

Vandløb nr. 3533.03: Stårup bæk.

" Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk "

Vandløb nr. 3533.04: Tange bæk.

" Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk "

Vandløb nr. 3533.05: Hallund nordre bæk.

st. 0 - 338 : " Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk "
 st. 338 - 597 : " Rørlagt "

Vandløb nr. 3533.06: Hallund Søndre bæk.

st. 8 - 782 : " Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk "
 St. 782 - 1165: " Rørlagt "

Vandløb nr. 3533.07: Hallund bæk.

" Vandløb der er påvirket af okker "

Vandløb nr. 3533.08: Sønderager bæk.

" Vandløb der er påvirket af okker "

Vandløb nr. 3533.09: Stenderup bæk.

" Laksefiskevand "

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 34.210 m, hvoraf 27.044 m er åbne vandløbsstrækninger og 7.166 m er rør-lagte.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Vandløb nr. 3535.01: Ilsted å.

Vandløbet udgør en strækning på 10.065 m.

Ilsted å danner fra st. 0 ¹⁵⁸ - 158, st. 590 ¹⁰¹⁵ - 1015 og st. 1172 ⁸²⁵ - 1997 grænseskel mellem Bramming og Ribe kommune. Fra st. 158 - 590 og st. 1015 - 1172 løber Ilsted å udelukkende i Ribe kommu-
ne. ¹⁵⁷

Ilsted å starter (st. 0) hvor Stenderup bæk løber i Tange bæk og udmunder (st. 10.065) i Bramming å.

Vandløb nr. 3535.02: Lysmosegrøften/Høe bæk

Vandløbet udgør en strækning på 3.380 m, heraf er 219 m rørlagt. ^{3161 m åbent.}

Vandløbet starter (st.0) i skellet mellem matr. nr. 2i og 1c, Ilsted by, Gørding, og har udløb i Ilsted å (st. 9556).

Vandløb nr. 3534.01: Nør. Bøel bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2.208 m, heraf er 120 m rørlagt. ^{2088 m}

Vandløbet starter (st. 0) i matr. nr. 20a, Sdr. Gørding by, Gør-
ding, og udmunder (st. 2208) i Ilsted å (st. 4037).

Vandløb nr. 3534.02: Sdr. Bøel bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1.354 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter i matr. nr. 2a, Sdr. Bøel by, Gørding, og udmunder i Ilsted å (st. 3487)

Vandløb nr. 3534.03: Tilløb til Sdr. Bøel bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 216 m.

Vandløbet starter i skellet mellem matr. nr. 3f, 2g og 2a, Sdr. Bøel by, Gørding, og udmunder (st. 216) i Sdr. Bøel bæk (st. 538).

Vandløb nr. 3534.04: Rørledning fra Bøel mose

Vandløbet udgør 730 m, som alle er rørlagte.

Rørledningen starter som brønd i matr. nr. 1z, Sdr. Bøel by, Gørding, og udmunder i Ilsted å (st 3318).

Vandløb nr. 3534.05: Rørledning fra matr. nr. 1a

Vandløbet udgør 152 m, som alle er rørlagt.

Rørledningen starter som brønd i matr. nr. 1a, Sdr. Bøel by, Gørding, og udmunder i Ilsted å (st 2762).

Vandløb nr. 3534.06: Puggård bæk

Vandløbet udgør 2.321 m, hvor af 1.991 er rørlagt. *regning 2321*

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 3f og 6s, Jernvedlund by, Ribe kommune. I Bramminge kommune starter (st. 1290) rørledningen ved kommunegrænsen, mellem Bramming og Ribe kommune, i skellet mellem matr. nr. 3d og 7i, Sdr. Bøel by, Gørding, og har udløb (st. 2321) i Ilsted å (st. 2474). *1031 m rørlagt i Bramminge kommune. 330 m åbent*

Vandløb nr. 3534.07: Rørledning Jernved - Gørding

Vandløbet udgør 382 m, som alle er rørlagt.

Rørledningen starter ved kommunegrænsen mellem Bramming og Ribe kommune i skellet mellem matr. nr. 7f og 7i, Jernved, og matr. nr. 1e og 1f, Sdr. Bøel by, Gørding, og ligger på de øverste 217 m i grænseskillet mellem Bramming og Ribe kommune, rørledningen udmunder i Ilsted å (st 1997).

Vandløb nr. 3533.01: Ø. Fonager bæk.

Vandløbet udgør 3.492 m. *133 m rørlagt. 3359 m åbent*

Vandløbet starter (st. 0) ved jernbanen i skellet mellem matr. nr. 4o og 4b, Lourup by, Gørding, og udmunder (st. 3492) i Tange bæk (st. 0)

Vandløb nr. 3533.02: V. Fonager bæk.

Vandløbet udgør 2.070 m, hvoraf 1.378 m er rørlagt. *692 m åbent.*

Vandløbet starter i skellet mellem matr. nr. 2 a, 2 b, Gørding sogn, og udmunder i Sdr. Lourup bæk (st. 3122).

Vandløb nr. 3533.03: Stårup bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1.148 m.

I Bramming kommune starter vandløbet (st. 0) ved kommunevej nr. 99 (Stårupvej) i skellet mellem matr. nr. 3g og 3a, Stårup by, Gørding, og udmunder (st. 1.148) i Tange bæk (st. 0).

Vandløb nr. 3533.04: Tange bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 2.164 m.

Tange bæk starter (st. 0) hvor Ø. Fonager- og Stårup bæk løber sammen på matr. nr 14a, Stårup by, Gørding, og går over i (st. 2164) Ilsted å (st. 0).

Vandløb nr. 3533.05: Hallund Nordre bæk

Vandløbet udgør en strækning på 597 m, heraf er 259 m rørlagt. ^{338 m åbent}

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 15a og 15b, Tange by, Gørding, og har udløb (st. 597) i Tange bæk (st. 851).

Vandløb nr. 3533.06: Hallund Søndre bæk

Vandløbet udgør en strækning på 1.165 m, heraf er 383 m rørlagt. ^{782 m åbent}

Vandløbet starter (st. 0) som styrtbrønd ved kommunegrænsen mellem Bramming og Ribe kommune i skellet mellem matr. nr. 3d og 4s, Tange by, Gørding, og har udløb (st. 1.165) i Tange bæk (st. 1.318).

Vandløb nr. 3533.07: Hallund bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 611 m.

Vandløbet starter (st. 0) ved kommunevej nr. 55 (Tangevej) i skellet mellem matr. nr 3k og 5b, Tange by, Gørding, og har udløb (st. 611) i Stenderup bæk (st. 563)

Vandløb nr. 3533.08: Sønderager bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 298 m, heraf er 198 m rørlagt. ^{100 m åbent}

I Bramming kommune starter vandløbet, som rørledning, (st. 0), ved kommunegrænsen mellem Bramming og Holsted kommune, i matr. 1i, Tange by, Gørding, og har udløb (st. 298) Hallund bæk (st. 361).

Vandløb nr. 3533.09: Stenderup bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1.857 m.

Vandløbet danner på hele strækningen grænseskel mellem Bramming og Ribe kommune

I Bramming kommune starter vandløbet (st. 0) ved kommunegrænsen mellem Bramming, Holsted og Ribe kommune ved matr. nr. 1q, Tange by, Gørding, og har udløb (st. 1857) i Ilsted å (st. 0).

3. Vandløbenes Vandføringsevne/geometriske skikkelse.

3.1 Stationering og afmærkning.

Samtlige vandløb er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs begyndelsessted og stationeret i nedstrøms 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).

Skalapælens stationering og 0-punkt koter fremgår af nedenstående skema.

Station m	Skalapæl nr.	Top	kote m (DNN)	Nyt niv. Sept. 1996 (Samfundsteknik)
Ilsted å:				
2003	13	12,15	10.25	
2987 < 2484	15 < 14	11,66	9.22	9.27
3499 > 4044	10,72 > 17	11,22	8.66	
5139	19	10,41	7.77	
5573	20		7.41	
6088	21		7.12	
6241	22		6.54	
6848	23		6.26	
6994	24		5.49	
7509	25		5.08	
7671	26		4.87	
8004	27		4.53	
8361	28		4.27	4,21
9281	29		3.30	3,32
9788	30		3.09	3,08
Tange bæk:				
95	7		14.94	= 14,94
891	8		13.88	
1322	9		13.40	
Høe bæk:				
878	1		9.97	10,03
1157	2		9.25	
1666	3		7.58	
2276	4		6.03	5,99
3008	5		4.02	
3367	6		3.39	
Nr Bøel bæk:				
10	1		16.89	
935	2		14.54	14,42
1693	3		11.80	
2052	4		10.36	

Station m	Skalapæl nr.	kote m (DNN)
--------------	-----------------	-----------------

Ø. Fonager bæk:

6	1	26.47	
876	2	24.38	
1426	3	22.57	
1955	4	20.39	20,40
2463	5	17.94	17,96
3123	6	15.68	

Stårup bæk:

14	1	18.89
617	2	16.98
1142	3	15.14

Hallund bæk:

5	1	15.49	15,43
373	2	15.04	15,06

Stenderup bæk:

9	1	15.29
571	2	14.37
1249	3	13.60
1369	4	13.30
1765	5	12.66

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbene 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.

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

3.2.1. Vandløb nr. 3535.01: Ilsted å.

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.

3.2.2. Vandløb nr. 3535.02: Høe bæk/Lysemosegrøften.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 2.

I grødeperioden (1.5 - 30.9) sikres vandføringsevnen fra st. 1632 - 3380 gennem friholdelse af en strømrønde.

3.2.3. Vandløb nr. 3534.01: Nr Bøel bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 3.

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

3.2.4. Vandløb nr. 3534.02: Sdr. Bøel Bæk.

Rørlagt

Rørdimensioner og skikkelse fremgår af skema 4.

3.2.5. Vandløb nr. 3534.03: Tilløb til Sdr. Bøel Bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 5.

3.2.6. Vandløb nr. 3534.04: Rørledning fra Bøel mose.

Rørlagt.

Rørdimensioner og skikkelse fremgår af skema 6.

3.2.7. Vandløb nr. 3534.05: Rørledning fra matr. nr. 1a.

Rørlagt.

Rørdimensioner og skikkelse fremgår af skema 7.

3.2.8. Vandløb nr. 3534.06: Puggård bæk.

Rørlagt/åben.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 8.

3.2.9. Vandløb nr. 3534.07: Rørledning Jernved - Gørding.

Rørlagt.

Rørdimensioner og skikkelse fremgår af skema 9.

3.2.10. Vandløb nr. 3533.01: Ø. Fonager bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 10.

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

3.2.11. Vandløb nr. 3533.02: V. Fonager bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 11.

3.2.12. Vandløb nr. 3533.03: Stårup bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 12.

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

3.2.13. Vandløb nr. 3533.04: Tange bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 13.

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

3.2.14. Vandløb nr. 3533.05: Hallund nordre bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 14.

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

3.2.15. Vandløb nr. 3533.06: Hallund Søndre bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 15.

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

3.2.16. Vandløb nr. 3533.07: Hallund bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 16.

3.2.17. Vandløb nr. 3533.08: Sønderager bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 17.

3.2.18. Vandløb nr. 3533.09: Stenderup bæk.

Vandføringsevnen sikres på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 18.

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

Dimensioner og skikkelse for Ilsted å: vandløb nr. 3535.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x 220	x	x	12.64	Udløb Tange bæk og Stenderup bæk
400	x 500	0.7			Kommunevej nr. 7 Jernvedvej
405	x				
895		x 13.3		12.01	
925		x		11.61	
1997	220			10.53	Udløb rørledning Jernved-Gørding
2003		0.74		10.52	Skalapæl nr. 13
2474	x			10.12	Udløb Puggård bæk
2720		x 13.3		10.28	
2750	250	x		9.88	
2762				9.87	Udløb rørledning fra matr. nr. 1
2970	x 500				Kommunevej nr. 69
2979	x				Bøelvej
2987			1.5	9.70	Skalapæl nr. 15
3318	250			9.47	Udløb rørledning fra Bøel mose (rørh. 9,70)
3487	x			9.35	Udløb Sdr Bøel bæk (rørbund = 9,62)
4037				8.95	Udløb Nr. Bøel bæk
4044	280			8.95	Skalapæl nr. 17
4863		0.72			
4863	x 390				Kommunevej nr. 30
4867	x 280				Ilstedvej
5082	x 380				Kommunevej nr. 4
5091	x 280				Gørdingvej
5116	x 380				Jernbane
5127	x				Bramming-Lunderskov
5139				8.16	Skalapæl nr. 19
5573	280			7.85	Skalapæl nr. 20
6032	x				

Dimensioner og skikkelse for Ilsted å: vandløb nr. 3535.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
6032	x 630				Jernbane
6038	x				Bramming-Grindsted
6088	280	0.72		7.48	Skalapæl nr. 21
6124	x	x 13.9		7.45	
6152		x		7.06	
	300				
6241				6.98	Skalapæl nr. 22
6441	x 490	0.9			Kommunevej nr.27
6447	x				Nr. Høevej
6848				6.43	Skalapæl nr. 23
	300				
6893		x		6.39	
6994				6.25	Skalapæl nr. 24
7200	x 380				Overkørsel
7206	x				
		1.35	1.5		
7509				5.56	Skalapæl nr. 25
7671				5.34	Skalapæl nr. 26
	300				
8004				4.89	Skalapæl nr. 27
8041		x		4.83	
8346	x 380				Kommunevej nr.22
8356	x	1.0			Nygårdsvej
8361	300			4.51	Skalapæl nr. 28
9257		x		3.60	
9257	x ø 420			1.76	Kommunevej nr.21
9270	x			1.76	Tværsigvej
9270				3.59	
9281	300	0.75		3.58	Skalapæl nr. 29
9473	x 390				Overkørsel
9478	x 300				

Dimensioner og skikkelse for Ilsted å: vandløb nr. 3535.01

Skema 1.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
9556	x			3.38	Tilløb Høe bæk
9774	340				
9774	x 620	0.75	1.5		Kommunevej nr.1 Gabelsvej
9783	x				
9788	340			3.21	Skalapæl nr. 30
10065	x	x	x	3.00	Udløb Bramming å

Dimensioner og skikkelse for Høe bæk/Lysemosegrøften: vandløb nr. 3535.02

Skema 2.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	ø 30			11.02	Slut rørledning
0	x	x	x	10.85	
	50				
187				10.53	
187	x			10.49	
	ø 60				Overkørsel
190	x			10.53	
190				10.53	
	50	1.7	1.0		
283				10.37	
283	x			10.26	
	ø 70				Overkørsel
287	x			10.21	
287		x		10.36	
	50	0.5			
654		x	x	10.18	
654	x			10.17	Start rørledning
665		1.95			Kommunevej nr. 4 Gørdingvej
741		x		10.00	
742	ø 70			10.02	Brønd
760					Jernbane Bramming-Lunderskov
828				9.92	
		3.1			
829				9.82	
864	x				Kommunevej nr. 25 Sdr. Høevej
	ø 80				
873	x			9.59	Slut rørledning
873		x	x	9.80	
878		1.2		9.79	Skalapæl nr. 1
1114		x		9.51	
	50				
1157		2.1		9.42	Skalapæl nr. 2
			1.0		
1521		x		8.65	
		20.0			
1551	x	x		8.05	
		sø			
1618	x	x		7.84	
	ø 100				
1632	x		x	7.87	Kommunevej nr. 22 Nygårdsvej

Dimensioner og skikkelse for Høe bæk/Lysemosegrøften: vandløb nr. 3535.02

Skema 2.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1632	x 70	2.2	x	7.87	Nygårdsvej
1666					Skalapæl nr. 3
1666	x	x 1.9		7.80	
1935		x		7.29	
2236	70	2.7			
		x		6.49	
2250	x Bro				Kommunevej nr. 24
2269	x				Tværsigvej
		3.1			
2276				6.36	Skalapæl nr. 4
	70				
2492		x		5.69	
			1.0		
2534		12.5		5.16	
2534	x ø 200			4.21	
2557	x			4.14	Kommunevej nr.268
2557				4.87	Grønningen
2559		x 0.9		4.85	
2815		x		4.62	
	80				
3008				4.19	Skalapæl nr. 5
		2.2			
3367				3.41	Skalapæl nr. 6
3380	x	x	x	3.40	Udløb Ilsted å st. 9556

Dimensioner og skikkelse for Nr. Bøel bæk: Vandløb nr. 3534.01

Skema 3.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	ø 60			16.91	Slut rørledning
0	x	x	x	16.85	
10	50	1.2		16.84	Skalapæl nr. 1
170				16.65	
170	x			16.53	
	ø 60				Overkørsel
176	x			16.50	
176				16.64	
	50				
372		x		16.40	
372	x			16.30	
	ø 68				Overkørsel
378	x			16.27	
378		x		16.38	
		3.8			
428	50	x		16.19	
804				15.06	
804	x			14.77	
	ø 53/40				Overkørsel
808	x			15.05	
808				15.05	
	50	3.0			
920			1.0	14.71	
920	x			14.65	
	ø 100				Vejunderføring
932	x			14.48	Bøelvej nr. 69
932				14.68	
935	50			14.67	Skalapæl nr. 2
1261				13.66	
1261	x			13.58	
	ø 50				Overkørsel
1266	x	x		13.54	
1266				13.64	
	50	24.5			
1286		x		13.15	
		4.0			
1456	x	x		12.47	
	60	2.8			
1679		x		11.84	
1679	x			11.74	
	ø 50				Overkørsel
1689	x			11.78	
1689		x		11.81	
	60	3.0			
1693				11.80	Skalapæl nr. 3

Dimensioner og skikkelse for Nr. Bøel bæk: Vandløb nr. 3534.01

Skema 3.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1693				11.80	Skalapæl nr. 3
	60	3.0			
1739				11.66	
1739	x	x		11.56	
	ø 50				Overkørsel
1744	x			11.52	
1744		x		11.64	
	60	4.3			
1796		x		11.41	
1796	x			11.29	
	ø 50				Overkørsel
1806	x			11.28	
1806		x		11.37	
	60	3.2			
1983		x		10.80	
1983	x		1.0	10.75	
	ø 60				Overkørsel
1990	x			10.64	
1990		x		10.70	
2052	60	4.0		10.45	Skalapæl nr. 4
2064		x		10.40	
2064	x			10.36	
	ø 60				Overkørsel
2070	x			10.12	
2070				10.20	
	60	17.60			
2085		x	x	10.03	
2085	x			10.01	Start rørledning
	ø 60	6.7			
2205	x	x		9.21	Slut rørledning
	60	73.60			
2208	x	x		9.00	Udløb Ilsted å st. 4037

Dimensioner og skikkelse for Sdr. Bøel bæk vandløb nr. 3534.02

Skema 4.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x		13.86	Brønd
116				13.39 13.37	Brønd
219	ø 45	3.8		12.95 12.93	Brønd
344				12.43 12.41	Brønd
538	x	x		11.82 11.62	Tilløb til Sdr Bøel bæk
589		2.0		11.52	
824		x		11.05 11.03	
926	ø 65			10.84 10.82	
1095				10.37	
1254		2.5		9.99 9.97	
1268				9.94 9.92	
1354	x	x		9.70	Udløb Ilsted å st.3487

Dimensioner og skikkelse for Tilløb til Sdr. Bøel bæk vandløb nr. 3534.

Skema 5.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	12.70	Rørudløb
	50	3.9	1.0		
216	x	x	x	11.85	Udløb i Sdr. Bø- el bæk st. 538

Dimensioner og skikkelse for Rørledning fra Bøel mose: Vandløb nr. 3534.04

Skema 6.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x ø 25	x		11.05	Brønd
99	x			10.93 10.88	Brønd
197	ø 30			10.80 10.78	Brønd
247	x			10.71 10.66	Brønd
264		1.3		10.65 10.63	Brønd
418				10.47 10.45	Brønd
607	ø 35			10.27 10.25	Brønd
622				10.23 10.21	Brønd
730	x	x		10.10	Udløb i Ilsted å st. 3318

Dimensioner og skikkelse for Rørledning fra matr. nr. 1:
Vandløb nr. 3534.05

Skema 7.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x ø 20	x 4.1		10.92	Brønd
152	x	x		10.30	Udløb Ilsted å st. 2762

Dimensioner og skikkelse for Puggård bæk Vandløb nr. 3534.06
Skema 8.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x 50	x 2.7	x 1.0	16.66	
330	x ø 20	x 13.3	x	15.78	Rørindløb
339	x	x		15.66	Brønd
339				15.63	
		2.6			
413		x		15.44	Brønd
413				15.44	
	ø 30	2.2			
515		x		15.22	Brønd
515				15.16	
		2.5			
683				14.73	
683	x ø 35			14.53	Brønd ø 80
893	x	x		14.02	Brønd ø 80
893				13.97	
	ø 40				
991	x			13.77	Brønd ø 100
991				13.72	
	ø 45				
1031	x			13.64	Brønd ø 100
				13.59	
		2.0			
1072				13.51	Brønd ø 100
1072				13.46	
	ø 50				
1290				13.02	Brønd ø 100
1290				12.97	
				12.69	Brønd ø 100
1428				12.64	
				12.40	Brønd ø 100
1545	x	x		12.16	
		1.5			
1761				11.84	Brønd ø 100
1761				11.82	
		x			
1817				11.76	Brønd ø 100
1817				11.70	
				11.58	Brønd ø 100
1892	ø 55			11.55	
		1.6			
2069				11.26	Brønd ø 100
2069				11.23	
				11.00	Brønd ø 100
2212				10.97	
2212					
	x	x		10.80	Udløb Ilsted å st. 2474.

Dimensioner og skikkelse for Rørledning Jernved - Gørding:
Vandløb nr. 3534.07

Skema 9.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x		11.66	Brønd
83				11.56 11.53	Brønd
217	ø 25	1.2		11.41 11.38	Brønd
382	x	x		11.22	Udløb i Ilsted å st. 1997

Dimensioner og skikkelse for Ø. Fonager bæk: Vandløb nr. 3533.01

Skema 10.

St. m	Bundbredde/ rørdimension m (DNN)	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote cm	Anmærkning
0	x	x	x	26.80	Jernbane
6	50	5.0			Skalapæl nr. 1
313		x		25.22	
313	x ø 50			25.12	Overkørsel
318	x			25.11	
318		x 1.9		25.22	
415	70	x 0.4		25.04	
522		x		25.00	
522	x ø 50			25.00	Overkørsel
529	x			24.84	
529		x 1.2		24.95	
860		x		24.55	
860	x ø 60			24.53	Overkørsel
867	x			24.49	
867		x		24.54	
876	70	2.5	1.0	24.52	Skalapæl nr. 2
1200		x		23.70	
1200	x ø 50			23.68	Overkørsel
1204	x			23.62	
1204		x 3.8		23.69	
1372		x		23.05	
1372	x ø 80			23.01	Jernbane Bramming- Lunderskov
1387	x			22.98	
		x 11.5		23.00	
1413	x	x		22.70	
1426		4.9		22.64	Skalapæl nr. 3
1651	70	x 5.7		21.53	
1745		x		20.99	
1745	x ø 96			20.94	Overkørsel
1751	x			20.77	
1751		x 3.1	x	20.96	

Dimensioner og skikkelse for Ø. Fonager bæk: Vandløb nr. 3533.01

Skema 10.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1751		x	x	20.96	
	70	3.1			
1939		x		20.38	
1939	x			20.37	
	Ø 60				
1948	x			20.23	Kommunevej nr 4
1948		x		20.32	Hejrskovvej
1955	70			20.29	Skalapæl nr. 4
2052				19.77	
2052	x			19.71	
	Ø 55				Overkørsel
2057	x	4.4		19.59	
2057				19.75	
	70				
2182				19.20	
2182	x			19.13	
	Ø 60				Overkørsel
2186	x			19.06	
2186		x		19.18	
		7.8			
2232	70	x	1.0	18.82	
		3.6			
2456		x		18.02	
2456	x			17.91	
	Ø 90				Overkørsel
2461	x			17.80	
2461		x		18.00	
2463	70	2.9			Skalapæl nr. 5
2779		x		17.08	
2779	x			16.95	
	Ø 70/95				
2786	x			16.78	Kommunevej nr 71
2786		x		17.00	Fonagervej
		3.5			
3023	70	x		16.17	
		3.0			
3115		x		15.89	
3115	x			15.56	
	Ø 100				Overkørsel
3120	x		x	15.52	
		20.5			
3122				15.44	Tilløb V. Fo-
					nager bæk
3123	70			15.64	Skalapæl nr. 6
3135		x		15.48	

Dimensioner og skikkelse for Ø. Fonager bæk: Vandløb nr. 3533.01

Skema 10.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
3135		x	x	15.48	
	70				
3244				15.40	
3244	x			14.88	
	Ø 100				Overkørsel
3251	x			14.93	
3251		0.8		15.38	
	70		1.0		
3470				15.21	
3470	x			15.03	
	Ø 100				Overkørsel
3475	x			15.21	
3475		x		15.21	
	70	4.7			
3492	x	x	x	15.13	Udløb Tange bæk st. 0

Dimensioner og skikkelse for V. Fonager bæk vandløb nr. 3533.02

Skema 11.

St. m	Bundbredde/ rørdimension m (DNN)	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote cm	Anmærkning
0	x	x			
	Henligger				
500	x	x			
		sø			
566	x	x			
600	x	x		19.20	Banegrøft
	60x60 cm Stenkiste				
618	x			19.18	Jernbane Underføring Banegrøft
660	x				
	ø 40				
665	x	x		18.26	Godthåbsvej 100 cm kasse- brønd
	ø 70				
667	x	x	x		
	60	0.4	1.0		
783	x	x	x	18.21	
	ø 70	2.4			Brønd
	x				
788	ø 100				Østergade
804	x	x		18.16	ø 100 Brønd
		4.0			
900		x		17.78	ø 100 Brønd
	ø 35	5.2			
991		x		17.31	ø 100 Brønd
		6.25			
1145	x	x		16.32	ø 100 Brønd
1303				16.14	ø 100 Brønd
	ø 50				
1420	x			15.96	ø 100 Brønd
		1.2			
1573				15.78	ø 100 Brønd
	ø 55				
1689	x			15.60	ø 100 Brønd
1901				15.41	ø 100 Brønd
	ø 60				
1960				15.30	ø 100 Brønd
2048	x	x	x	15.21	
	80	0.4	1.0		
2070	x	x	x	15.20	Udløb ø. Fon- ager bæk st.3122

Dimensioner og skikkelse for Stårup bæk vandløb nr. 3533.03

Skema 12.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	18.83	
0	Bro				Kommunevej nr. 99 Stårupvej
8	x			18.81	
8		2.8			
14				18.79	Skalapæl nr. 1
403		x		17.71	
617			1.5		
617	80	3.2		17.02	Skalapæl nr. 2
778				16.51	
1113		x		15.45	
1142		9.0		15.19	Skalapæl nr. 3
1148	x	x	x	15.13	Udløb Tange bæk st. 0

Dimensioner og skikkelse for Tange bæk: vandløb nr. 3533.04

Skema 13.

St. m	Bundbredde/ rørdimension m (DNN)	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote cm	Anmærkning
0	x	x	x	15.13	Ø Fonager bæk Stårup bæk
	150				
70				15.07	
70	x			14.64	Vejunderføring Kommunevej nr.73
	Ø 150				
82	x			14.59	Stårupvej
82				15.06	
95				15.04	Skalapæl nr. 7
	150	0.9			
146				15.00	
311				14.85	
311	x			14.51	
	Ø 150				Overkørsel
318	x			14.55	
318				14.84	
410	150	x		14.76	
438				14.74	
438	x			14.39	
	Ø 150				Overkørsel
446	x			14.34	
446				14.72	
	150		1.5		
489				14.68	
489	x			14.35	
	Ø 150				Overkørsel
496	x			14.36	
496				14.66	
	150	1.0			
634				14.54	
634	x			14.28	
	Ø 150				Overkørsel
641	x			14.28	
641				14.53	
	150				
776				14.39	
776	x			14.18	
	Ø 150				Overkørsel
783	x			14.25	
783				14.39	
851				14.31	Tilløb Hallund Nordre bæk
	150				
891				14.28	Skalapæl nr. 8
892		x	x	14.28	

Dimensioner og skikkelse for Tange bæk: vandløb nr. 3533.04

Skema 13.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
892		x	x	14.28	
	150				
1041		1.9		13.99	
1041	x			13.56	
	ø 150				Overkørsel
1048	x			13.54	
1048				13.98	
1307		x		13.48	
			1.5		
1318	150			13.47	Tilløb Hallund Søndre bæk
1322				13.46	Skalapæl nr. 9
		1.0			
1938	x				
	Bro				Kommunevej nr.55
1948	x				Tangevej
	150				
2164	x	x	x	12.64	Ilsted å

Dimensioner og skikkelse for Hallund Nordre bæk: vandløb nr.3533.05

Skema 14.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	ø 30			17.02	Udløb rørledning
1	ø 16			17.10	Udløb rørledning
1	x	x 6.2	x	17.02	
14		x		16.94	
	50		1.0		
108				16.70	
108	x			16.45	
	ø 50				Overkørsel
113	x	2.5		16.41	
113				16.69	
120		x		16.68	
	50	2.0			
184		x		16.55	
		3.8			
338	x	x	x	15.96	
338				15.87	Start rørledning
347				15.84	
					Brønd
347				15.59	
	ø 50	5.4			
350					Kommunevej nr. 75 Hallundvej
410				15.30	
					Brønd
410				15.25	
597	x	x		14.46	Slut rørledning
597					Udløb Tange bæk st. 851

Dimensioner og skikkelse for Hallund Søndre bæk: vandløb nr.3533.06

Skema 15.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0				17.88	
1	ø 20/40			17.78	Brønd
8	ø 40			17.72	Slut rørledning
8	x	x 1.6	x	17.82	
120	50	x 2.8		17.64	
217				17.38	
217	x			17.25	
221	ø 40				Overkørsel
221	x			17.34	
221		x 3.7		17.36	
435	50	x		16.56	
522			1.0		
522	x	3.4		16.26	
522	ø 60			16.10	Overkørsel
525	x			16.03	
525				16.25	
668	50				
668		x 3.2		15.77	
782	x	x	x	15.40	
782				15.34	Start rørledning
785	ø 45				Kommunevej nr.75 Hallundvej
796	x				Brønd ø 50
797					
797		4.8			
968					
968	ø 50				Brønd ø 50
969					
1165				13.51	Slut rørledning
1165	x	x		13.51	Udløb Tange bæk st. 1.318

Dimensioner og skikkelse for Hallund bæk vandløb nr. 3533.07

Skema 16.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0				15.55	Udløb rørbro
0	x	x	x	15.23	
5				15.22	Skalapæl nr. 1
229				15.00	
361	50	1.0			
			1.0		Indløb Sønder- ager bæk
362				14.87	
362	x ø 100			14.37	Overkørsel
368	x			14.29	
368		x		14.86	
373	60	0.85		14.85	Skalapæl nr. 2
611	x	x	x	14.65	Udløb i stende- rup bæk st.563

Dimensioner og skikkelse for Sønderager bæk vandløb nr. 3533.08

Skema 17.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x			15.03	Start rørledning Brønd
1	ø 35			15.05	
198	x	x		14.86	Slut rørledning
203	x	---	x	15.25	
	60				
274				15.05	
274	x			15.05	
	ø 60	2.7	1.0		Overkørsel
282	x			15.03	
282				15.03	
	60				
298	x	x	x	14.98	Udløb Hallundbæk st. 361

Dimensioner og skikkelse for Stenderup bæk: vandløb nr. 3533.09

Skema 18.

St. m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	15.70	
9		1.5		15.69	Skalapæl nr. 1
547		x 14.3		14.88	
563	100	x		14.65	Tilløb Hallund bæk Stryg
571		1.4	1.0	14.64	Skalapæl nr. 2
1249				13.69	Skalapæl nr. 3
1300	x	x		13.62	
1369	140	1.8		13.50	Skalapæl nr. 4
1765				12.78	Skalapæl nr. 5
1857	x	x	x	12.62	Udløb i Ilsted å st. 0

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over **Ilsted å** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
400-405	Bro Jernvedvej	500	Ribe kommune
2569	Fremmedledning		
2970-2979	Bro Bøelvej	500	Bramming kommune
4863-4867	Bro Ilstedvej	390	Bramming kommune
5082-5091	Bro Gørdingvej	380	Bramming kommune
5116-5127	Jernbane Bramming - Lunderskov		DSB
6032-6038	Jernbane Bramming-grindsted	630	DSB
6441-6447	Bro Høevej	490	Bramming kommune
6447	Fremmedledning		
7200-7206	Bro	380	Privat
7206	Fremmedledning		
8346-8356	Bro Nygårdsvej	380	Bramming kommune
9209	Brønd		Privat
9257-9270	Vejunderføring Tværsigvej	ø 420	Bramming kommune
9473-9478	Bro	390	Privat
9774-9783	Bro Gabelsvej	620	Bramming kommune
9783	Fremmedledning		

Over **Tange bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
70-82	Vejunderføring Stårupvej	ø 150	Bramming kommune
311-318	Overkørsel	ø 150	Privat
438-446	Overkørsel	ø 150	Privat
489-496	Overkørsel	ø 150	Privat
634-641	Overkørsel	ø 150	Privat
776-783	Overkørsel	ø 150	Privat
1041-1048	Overkørsel	ø 150	Privat
1439	Fremmedledning		
1940-1948	Bro Tangevej	240	Bramming kommune

Over Høe bæk/Lysemosegrøften fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
187-190	Overkørsel	ø 60	Privat
283-287	Overkørsel	ø 70	Bramming kommune
654	Start rørled.	ø 70	
665	Kommunevej nr. 4 Gørdingvej		Bramming kommune
741-742	Brønd	ø 70	Privat
760	Jernbane Bramming - Lunderskov		DSB
828-829	Brønd	ø 70	Privat
856	Brønd		Privat
864	Kommunevej nr. 25 Sdr. Høevej		Bramming kommune
873	Slut rørled.	ø 70	
1350	Fremmedledning		
1612	Fremmedledning		
1613	Fremmedledning		
1618-1632	Vejunderføring Nygårdsvej	ø 100	Bramming kommune
2250-2269	Bro Tværsigvej	170	Bramming kommune
2434	Spang		Privat
2534-2557	Vejunderføring Grønningen	ø 200	Bramming kommune
3375	Fremmedledning		

Over **Nr. Bøel bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
170-176	Overkørsel	ø 60	Privat
372-378	Overkørsel	ø 68	Privat
804-808	Overkørsel	ø 53/40	Privat
920-932	Vejunderføring Bøelvej	ø 100	Bramming kommune
1261-1266	Overkørsel	ø 50	Privat
1679-1689	Overkørsel	ø 50	Privat
1739-1744	Overkørsel	ø 50	Privat
1796-1806	Overkørsel	ø 50	Privat
1983-1990	Overkørsel	ø 60	Privat
2064-2070	Overkørsel	ø 60	Privat

Over Ø. Fonager bæk fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0	Jernbane Bramming - Lunderskov		DSB
313-318	Overkørsel	Ø 50	Privat
415	Fremmedledning		
522-529	Overkørsel	Ø 50	Privat
860-867	Overkørsel	Ø 60	Privat
1200-1204	Overkørsel	Ø 50	Privat
1372-1387	Jernbane Bramming - Lunderskov	Ø 80	DSB
1745-1751	Overkørsel	Ø 96	Privat
1939-1948	Vejunderføring Hejrskovvej	Ø 60	Bramming kommune
2052-2057	Overkørsel	Ø 55	Privat
2182-2186	Overkørsel	Ø 60	Privat
2324	Fremmedledning		
2456-2461	Overkørsel	Ø 90	Privat
2727	Fremmedledning		
2779-2786	Vejunderføring Fonagervej	Ø 70/95	Bramming kommune
3115-3120	Overkørsel	Ø 100	Privat
3244-3251	Overkørsel	Ø 100	Privat
3470-3475	Overkørsel	Ø 100	Privat

Over **Stårup bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0-8	Bro Stårupvej	220	Bramming kommune

Over **Hallund Nordre bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
108- 113	Overkørsel	ø 50	Privat
338	Start rørled.	ø 50	
350	Kommunevej nr. 75 Hallundvej		Bramming kommune
597	Slut rørled.		

Over **Hallund søndre bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0-1	Brønd	ø 20	Privat
217-221	Overkørsel	ø 40	Privat
522-525	Overkørsel	ø 60	Privat
785	Kommunevej nr. 75 Hallundvej		Bramming kommune

Over **Hallund bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
362-368	Overkørsel	ø 100	Privat

Over **Sønderager bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
0-1	Brønd	ø 35	Privat
0-198	Rørlagt	ø 35	Privat
274-282	Overkørsel	ø 60	Privat

Over **Stenderup bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
1014-1018	Bro		Privat

4.2 Restaureringsprojekter.

På nedenstående strækninger har kommunen omdannet styrt til fiskepassable stryg.

Ilsted å: St. 6124 - 6138
 St. 6893 - 6925
 St. 7544 - 7581
 St. 8035 - 8058

Stenderup bæk: St. 547 - 570

Fremtidige restaureringsprojekter.

Ilsted å st. 0 - 3000:

På strækningen udlægges der 18 - 20 gydebanker. Gydebankerne anlægges så de har toppunkt i regulativmæssig bundkote.

I forbindelse med restaureringsprojektet etableres der på strækningen st. 0 - 400 et sandfang. Sandfangets nøjagtige placering defineres ved udførelse af projektet.

På strækningen udlægges der 8 strømkoncentratorer.

Strømkoncentratorerne anlægges i:

st. 10 - 20
 st. 310 - 320
 st. 540 - 550
 st. 1570 - 1580
 st. 1985 - 1995
 st. 2160 - 2170
 st. 2235 - 2245
 st. 2290 - 2300

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af byrådet i Bramming kommune som vandløbsmyndighed jvf. vandløbslovens § 7
Undtaget herfor er strækningerne Ilsted å st. 158-590 st. 1015 - 1172 og Puggård bæk st. 0-1290, hvor Ribe kommune er vandløbsmyndighed.
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 i Bramming. Herunder også strækningerne omtalt i 5.1 efter aftale med Ribe kommune.

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 reguleringssag 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 bredejeren, beslutte at foretage nyplantninger jvf. vandløbslovens § 34.

7. Sejlads på vandløbet er ikke tilladt. Undtaget herfor er sejlads i forbindelse med vandløbstilsyn eller fiskeundersøgelse.

6. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke jvf. 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 ejendommers 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 forsvareligt 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 retablering 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 skråninger. 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 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. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes ved Bramming kommune foranstaltning.
Vedligeholdelsesudgifterne for Ilsted å st. 0 - 158, 590 - 1015 og 1172 - 1997 deles ligeligt mellem Bramming og Ribe kommune. Vedligeholdelsesudgifterne for Ilsted Å st. 158 - 590 og 1015 - 1172, samt Puggård bæk st. 0 - 1290 afholdes af Ribe kommune.
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. Spredningen må ikke foretages i 2 m zonen samt på områder omfattet af naturbeskyttelsesloven § 3.
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 af vandløbene i regulativet foregår efter to forskellige principper jvf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier:

Kategori 1: Fiske målsatte vandløb eller vandløb påvirket af okker, hvor vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.10. - 30.4.) styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse, og hvor vedligeholdelsen i grødeperioden (1.5.-30.9.) består i etablering og friholdelse af en strømrønde.

Kategori 2: Lavt målsatte vandløb eller vandløb uden målsætning med primært vandafledningsinteresse, hvor vedligeholdelsen styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse.

Kategori 1: Højt målsatte vandløb.

Vandløb nr. 3535.01	Ilsted å	st. 0 - 10.065
Vandløb nr. 3535.02	Høe bæk/Lysemosegrøften	st. 1632 - 3380
Vandløb nr. 3534.01	Nr Bøel bæk	st. 0 - 2208
Vandløb nr. 3533.01	Ø. Fonager bæk	st. 1387 - 3492
Vandløb nr. 3533.03	Stårup bæk	st. 0 - 1148
Vandløb nr. 3533.04	Tange bæk	st. 0 - 2164
Vandløb nr. 3533.05	Hallund Nordre bæk	st. 0 - 338
Vandløb nr. 3533.06	Hallund Søndre bæk	st. 8 - 782
Vandløb nr. 3533.09	Stenderup bæk	st. 0 - 1857

Grødeskæring:

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

Strømrrenden friholdes ved gennemførelse af grødeskæring.

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

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrrende 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 drænuvløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Strømrrendeskæring 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. Brugere af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Strømrendebredder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløbsstrækning	Strømrendebredde m
Ilsted å:	
st. 0 - 2474	1.3
st. 2474 - 3487	1.7
st. 3487 - 6124	1.9
st. 6124 - 9556	2.1
st. 9556 - 10065	2.2
Høe bæk:	
st. 1632 - 2534	0.4
st. 2557 - 3380	0.5
Tange bæk:	
st. 0 - 2164	1.0
Nr Bøel bæk:	
st. 0 - 2085	0.4
Ø. Fonager bæk:	
st. 1387 - 3492	0.5
Stårup bæk:	
st. 0 - 1148	0.5
Hallund Nordre bæk:	
st. 0 - 338	0.3
Hallund Søndre bæk:	
st. 8 - 782	0.3
Stenderup bæk:	
st. 0 - 1300	0.7
st. 1300 - 1857	0.9

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 vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages efter 1. sep.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

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 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.

Kategori 2: Lavt målsatte vandløb eller vandløb uden målsætning med primært vandafledningsinteresse.

Vandløb nr. 3535.02	Høe bæk/Lysemosegrøften	st. 0 - 1632
Vandløb nr. 3534.03	Tilløb Sdr, Bøel bæk	st. 0 - 196
Vandløb nr. 3534.06	Puggård bæk	st. 0 - 330
Vandløb nr. 3533.01	Ø. Fonager bæk	st. 0 - 1372
Vandløb nr. 3533.06	Hallund bæk	st. 0 - 611
Vandløb nr. 3533.07	Sønderager bæk	st. 198 - 298

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit jvf. fastlagt geometrisk skikkelse afsnit 3.

Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages grødeskæring kun i en strømrrende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

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

Grødeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger 40% af vandløbets bundbredde, og foretages en gang om året.

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. Brugeren af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Skæringsbredden fremgår af nedenstående

Vandløbsstrækning	Skæringsbredde m
Høe bæk	
st. 0 - 654	0.5
st. 873 - 1551	0.5
Tilløb til Sdr. Bøel bæk:	
st. 0 - 216	0.5
Puggård bæk	
st. 0 - 330	0.5
Ø. Fonager bæk:	
st. 0 - 313	0.5
st. 318 - 1372	0.7
Hallund bæk:	
st. 0 - 362	0.5
st. 362 - 611	0.6
Sønderager bæk:	
st. 198 - 298	0.6

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbsskråning og banketter bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen.

Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel først gennemføres efter 1. sep.

Bundskovling.

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

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

Bundskovling skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Øvrige strækninger (rørlagte).

Ved evt. oprensning af rørlagte vandløbsstrækninger må sedimentet ikke tilføres de nedstrømsbeliggende åbne vandløbsstrækninger, men skal opsamles ved de tilgængelige brønde.

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 indsættelse i Manningformlen:

Q max:	100 l/s pr. km ²
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 m³/s
- M = Manningtal i m^{1/3}/s
- F = Beskyllet tværsnitsareal i m²
- R = Hydraulisk radius = F/U, hvor U = den beskyllede perimeter
- I = Energilinie-faldet eller faldet over bunden.

Viser beregningerne at vandstand_{faktisk} er over 10 cm højere end vandstand_{regulativ} foretages en oprensning indtil vandføringsevnen igen er sammenfaldende.

8. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af byrådet i Bramming kommune. 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.

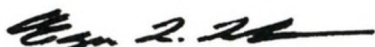
1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2006.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jvf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

10. Regulativets ikrafttræden.


Regulativet har efter offentlig bekendtgørelse været fremlagt for offentligt gennemsyn i perioden 16. april 1996 til den 11. juni 1996 med opfordring til, enhver med væsentlig interesse i vandløbet om, at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag.

Regulativet træder i kraft den 1. november 1996, som er udløb for klagefrist. (Ved evt. indgivet klage, dog først når en afgørelse fra miljøstyrelsen foreligger, jvf. bilag 4).

Bramming byråd den 16. september 1996



Egon Lorentzen
Borgmester



Hans Holt Poulsen
teknisk direktør

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.
Energilinie-fald	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, hvilket betyder, at nulpunktet er valgt ved anvendelse af et fast bygværk eller andet i forbindelse med vandløbet.

Strømrrende	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.

REDEGØRELSE TIL REGULATIVUDKAST

FOR

ILSTED Å

SYSTEMET

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 1988 og 1992.
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold
- Vandspejlsberegninger i relation til oplandsstørrelser.

Til vandspejlsberegninger er " Afstrømningsmålinger 1991 " Ribe amt brugt. Som repræsentant for Ilsted å systemet er valgt vandføringsstation nr. 35.06 Bramming å , Sdr. Vong. Stationen har følgende værdier.

Opfl. km ²	Års- middel	Median min	Min _{20år}	Median max	Max _{20år}
213	13.9	5.7	4.3	73.8	103.4

Enhed l/S/km²

Ilsted å Vl. nr. 3535.01:

Dimensionerne i nærværende regulativ er primært fastlagt ud fra det tidligere regulativ.

En række ældre stryg, som ikke kan registreres, er ved fastsættelse af nye dimensioner ikke medregnet.

For strækningen st. 0 - 3000 er der sideløbende med nærværende regulativforslag fremlagt et restaureringsprojekt. Projektet går ud på, at der udlægges 18 - 20 gydebanks på strækningen. Gydebanks anlægges med topkote i regulativmæssig bund. Ved store vandføringer vil den punktvisse hævnings af bunden ikke ændre vandspejlskoten væsentlig i forhold til de faktiske forhold. Ved små vandføringer vil vandspejlskoten hæves med op til 50 cm. I forbindelse med udførelse af restaureringsprojektet vil der blive anlagt en sandfang på strækningen st. 0 - 400. Sandfangets nøjagtige stationering defineret ved projektudførelse, og vil afhænge af tilkørselsforhold, placering af gydebanks o.s.v. På strækningen vil der ud over gydebanks blive udlagt 8 strømkoncentratorer. Disse udlægges for at friholde drænsystemer, som ligger under eller i niveau med regulativmæssig bundkote. Der kan dog ikke stilles garanti for, at alle drænsystemerne kan friholdes, men det forventes. For yderligere information om projektet henvises til skitseprojektet.

Vandafledningsevnen i perioden 1.5 - 30.09 sikres gennem friholdelse af en strømrende.

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
925 - 2720	136	113	46	28
3487 - 4168	141	114	46	28
6152 - 6893	136	113	45	27
6893 - 8041	125	104	42	24
9556 - 10065	148	123	49	28

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

st. 3950 - 4150
 st. 6124 - 6250
 st. 6500 - 6650
 st. 7540 - 7600
 st. 9556 - 10065

Høe bæk/Lysemosegrøften Vl. nr. 3535.02:

I det tidligere regulativ er det kun for Lysemosegrøften, at der er defineret en skikkelse, i regulativet for Høe bæk er der kun fastsat bundbredder.

Lysemosegrøften udgør strækningen st. 0 - 654.

Opmålingen af Lysemosegrøften viser, at vandløbsbunden ligger højere og er breddere end de foreskrevne dimensioner i det tidligere regulativ.

Bundkoterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler og drænsystemer.

Skal nærværende regulativ sikre samme vandafledning som det tidligere regulativ skal rørbroen i st. 187 - 190 omlægges fra kote 10.49/10.53 til 10.37/10.37.

Fra st. 0 - 654 og st. 873 - 1114 ligger regulativmæssig bund lavere end den faktiske bund jvf. opmåling marts 1988, men vandspejlsberegninger viser, at vandføringsevnen for de faktiske forhold er identisk med de regulativ fastsatte forhold, hvilket medfører, at det ikke er nødvendigt at foretage en uddybning af vandløbet.

Endvidere vil ændringen i vedligeholdelsen medføre en uddybning af vandløbet.

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
287 - 654	68	58	24	14
873 - 1114	62	52	20	12
2559 - 2815	62	52	21	13
2815 - 3380	54	45	17	15

I Ribe amts Regionalplan er Høe bæk målsat som:

St. 0 - 3380 " Vandløb der er påvirket af okker"

I nærværende regulativ vedligeholdes strækningen st. 1632-3380 som strækninger med høj målsætning d.v.s ved strømrendeskæring. Baggrunden er at nedbringe okkerpåvirkningen. Strømrendeskæring vil efterlade grødebræmmer, hvor okkeren kan udfældes. Endvidere vil strømrendeskæring medføre et generelt højere sommervandspejl, hvilket nedsætter selve okkerudvaskningen.

Nr bøel bæk Vl. nr. 3534.01:

I det tidligere regulativ er der kun fastsat bundbredder. Bundkoterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold, herunder eksisterende overkørsler og drænsystemer.

Overkørslen i st. 804 - 808 medfører, at der vil forekomme opstuvning ved store afstrømninger. Evt. skal rørbroen omlægges.

I regulativet er der indbygget mulighed for at etablere et stryg i st. 1266 - 1286 og st. 2064 - 2085.

Sommerafstrømningen sikres gennem friholdelse af strømrende.

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
0 - 372	43	36	14	8
428 - 1266	45	37	18	10
1456 - 1679	46	38	16	9

V. Fonager bæk, Vl. nr. 3533.02:

Dimensionerne i nærværende regulativ er fastlagt ud fra det tidligere regulativ.

Fra st. 0 til forsinkelsesbassin(st. 500) henligger vandløbet uden dimensioner, og der er ingen vedligeholdelsespligt på strækningen.

Ø. Fonager Bæk, Vl. nr. 3533.01:

I det tidligere regulativ er der kun fastsat bundbredder. Bundkoterne i nærværende regulativ er derfor fastlagt ud fra de eksisterende overkørsler og drænsystemer.

Fra st. 3266 - 3468 ligger regulativmæssig bund lavere end den eksisterende bund jvf. opmåling april 1988. Vandspejlsberegninger viser, at vandføringsevnen for de faktiske forhold er i overensstemmelse med de regulativ fastsatte forhold, hvilket medfører, at det ikke er nødvendigt at foretage en uddybning af vandløbet.

Bundbredderne er overført fra det tidligere regulativ.

Vandføringsevnen i perioden 1.5. - 30.9. sikres gennem friholdelse af en strømrønde.

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
415 - 522	63	54	21	12
1413-1651	40	34	12	7
2461-2779	51	47	16	9
3135-3470	79	70	28	20

Stårup bæk Vl. nr. 3533.03

Dimensionerne i nærværende regulativ er primært fastlagt ud fra det tidligere regulativ. Dimensionerne er dog i relation til det tidligere regulativ stedvis ændret en smule, idet dette dels er sket ud fra opnåelse af et bedre miljø og dels for at sikre vandafledningsinteresserne. En række stryg i det tidligere regulativ kan ikke registreres, og er ved fastsættelse af de nye dimensioner ikke medregnet.

Vandføringsevnen i perioden 1.5 - 30.9. sikres gennem friholdelse af en strømrønde.

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
0 - 1113	69	58	25	16

Tange bæk Vl. nr. 3533.04

Dimensionerne i nærværende regulativ er primært fastlagt ud fra det tidligere regulativ. Dimensionerne er dog i relation til det

tidligere regulativ stedvis ændret en smule, idet dette dels er sket ud fra opnåelse af et bedre miljø og dels for at sikre vandafledningsinteresserne. En række stryg i det tidligere regulativ kan ikke registreres, og er ved fastsættelse af de nye dimensioner ikke medregnet.

Vandføringsevnen i perioden 1.5. - 30.9. sikres gennem friholdelse af en strømrønde.

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
0-410	95	80	31	19
410-892	96	82	33	20
1307-2164	102	86	35	21

Hallund Nordre bæk. vl.nr. 3533.05:

I det tidligere er der kun fastsat bundbredder. Bundkoterne i nærværende regulativ er derfor fastlagt ud fra de faktiske forhold herunder eksisterende overkørsler og drænsystemer.

Overkørslen i st. 108 - 113 medfører, at der vil forekomme opstuvning ved stor afstrømning.

Bundbredderne er ens med eksisterende regulativ.

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
14 - 120	32	26	7	4
120 - 184	35	28	9	6

Hallund Søndre bæk Vl. nr. 3533.06

Nærværende regulativ er fastlagt ud fra de faktiske forhold herunder eksisterende overkørsler og drænsystemer. Eksisterende regulativ stadfæstet den 20. marts 1967 indeholder bundkote fejl, og har således ikke kunne anvendes som grundlag.

Ved stor afstrømning vil der forekomme opstuvning ved rørbroen i st. 522 - 525.

Bundbredderne er overført fra det tidligere regulativ.

Vandføringsevnen i perioden 1.5. - 30.9. sikres gennem friholdelse af en strømrønde.

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
8 - 120	37	32	12	7
120 - 221	35	30	11	6

Hallund bæk, Vl. nr. 3533.07:

Dimensionerne i nærværende regulativ er primært fastlagt ud fra de faktiske forhold herunder eksisterende overkørsler og dræntiløb.

Regulativet er dog i overensstemmelse med det tidligere regulativ bortset fra, at der i det tidligere regulativ er en meterfejl på koterne.

Bundbredderne er overført fra det tidligere regulativ.

Vandspejlsberegninger viser, at der på strækningen st. 370 - 450 jvf. opmåling den 21/12-1988 skal gennemføres fjernelse af aflejringer.

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
0 - 372	37	32	12	8

Sønderager bæk Vl nr. 3533.08:

For den åbne strækning st. 198 - 298 er nærværende regulativ fastlagt ud fra de faktiske forhold. I det tidligere regulativ er der ikke fastsat dimensioner for vandløbet.

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
203 - 298	21	17	6	4

Stenderup bæk Vl. nr. 3533.09:

Dimensionerne i nærværende regulativ er fastsat ud fra de faktiske forhold. Det tidligere regulativ stadfæstet d. 29/3-1948 indeholder kotefejl, og i det tidligere regulativ stadfæstet d. 26/4-1974, der gælder for de sidste 558 m, ligger strygene 30-50 cm højere end de faktiske forhold.

Bundbredderne er overført fra de tidligere regulativer.

Vandføringsevnen i perioden 1.5. - 30.9. sikres gennem friholdelse af en strømrende.

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
0 - 547	98	85	35	20
874 - 1300	105	89	37	21
1300 - 1857	90	75	28	17

Sammenholdes vandspejlsberegninger og længdeprofil fremgår det, at der ved meget stor afstrømning kan forekomme oversvømmelse på strækningen st. 300 - 550.

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 fastsatte krav.

Den ændrede vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbets vandføringsevne væsentligt. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrende, 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 amtskommune.

Vandkvalitet.

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

Som det fremgår af "Vandløbenes forureningstilstand, 1988" Ribe amt, er det kun for Hallund Nordre- og Hallund Søndre bæk, at vandkvaliteten er i overensstemmelse med målsætningen. Den dårlige vandkvalitet skyldes bl.a. udledning af mekaniskbiologisk rensset spildevand fra Bramming Nord samt overløb fra overfaldbygværker og regnvandsudløb fra Gørding by, endvidere er de fleste vandløbsstrækninger påvirket af okker.

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

Restaureringstiltag:

Ilsted å.

Som omtalt under Ilsted å bliver der udlagt 18 - 20 gydebanker og 8 strømkoncentratorer på strækningen st. 0 - 3000. Projektet gennemføres for at nedbringe okkerudvaskningen samt forbedre de fysiske forhold for strækningen. For yderligere information om projektet henvises til skitseprojektet, som fremlægges sideløbende med nærværende regulativforslag.

Andre vandløb.

For at opfylde målsætningen for Ilsted å systemet, er der i regulativet indbygget mulighed for at etablere stryg i følgende vandløb

Nr Bøel bæk	st. 1266 - 1286
	st. 2064 - 2085

Ved etablering af stryg i Nr. Bøel bæk skal der undersøges om niveauspringet ved udløbet til Ilsted å hindrer faunapassage.

For Hallund Nordre- og Søndre bæk er der i udløbet til Tange bæk et niveauspring på henholdsvis 60 og 40 cm. Da disse to vandløb er de eneste der opfylder deres målsætning foreslåes derfor en nøjere undersøgelse af om opgående faunapassage er mulig gennem rørledningen.

Er faunapassage ikke mulig foreslåes brøndstyrtene i Hallund Nordre bæk st. 347 og Hallund Søndre bæk st. 796 gjort passable.

Fiskeudsætning.

Jvf. Ferskvandsfiskerilaboratoriets udsætningsplan for Sneum å udsættes der i Ilsted å systemet årligt 12.000 stk. yngel, 500 1/2 års- og 4.800 1 års fisk fordelt på 13 stationer

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 amtskommune, miljø og vandløbsvæsenet eller kommunens tekniske forvaltning.

Bræmmer.

I regulativet er der i henhold til loven om naturbeskyttelse, lov nr. 9 af 3. januar 1992 og 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 m.

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 meddelelestedstidspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelses 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.

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE 1 af 2

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring:

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

Strømrørendeskæring 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 drænløb 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. sep.

Bundskovling:

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

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

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

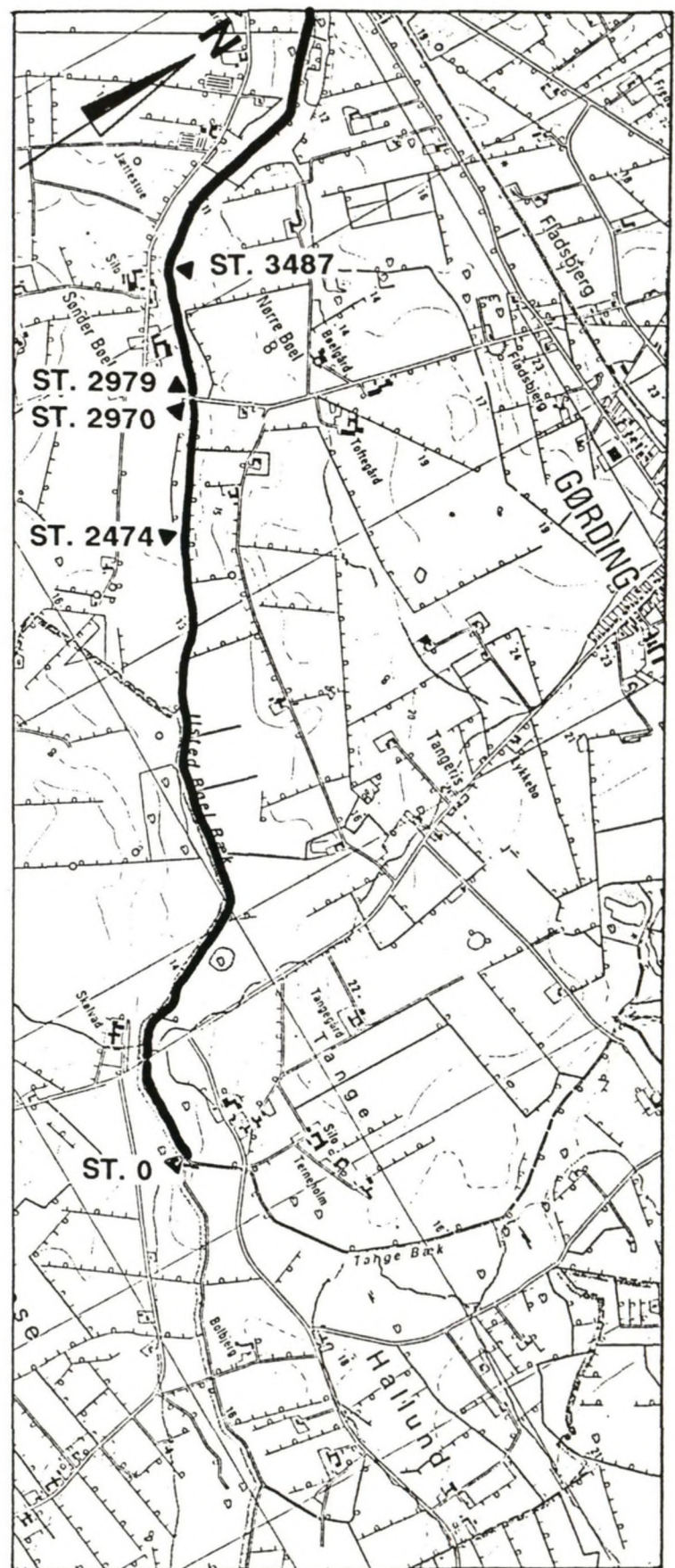
Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

Strømrørendebredder:

Strømrørenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 0 - 2474	1.3 m
St. 2474 - 3487	1.7 m
St. 3487 - 6124	1.9 m
St. 6124 - 9556	2.1 m
St. 9556 - 10065	2.2 m

STRÆKNING



1:25000

1000 m 500 0 1 km

VEDLIGEHOELDELSE

STRÆKNING

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.

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 drænløb 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. sep.

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 af snit 3 angivne koter og dimensioner.

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

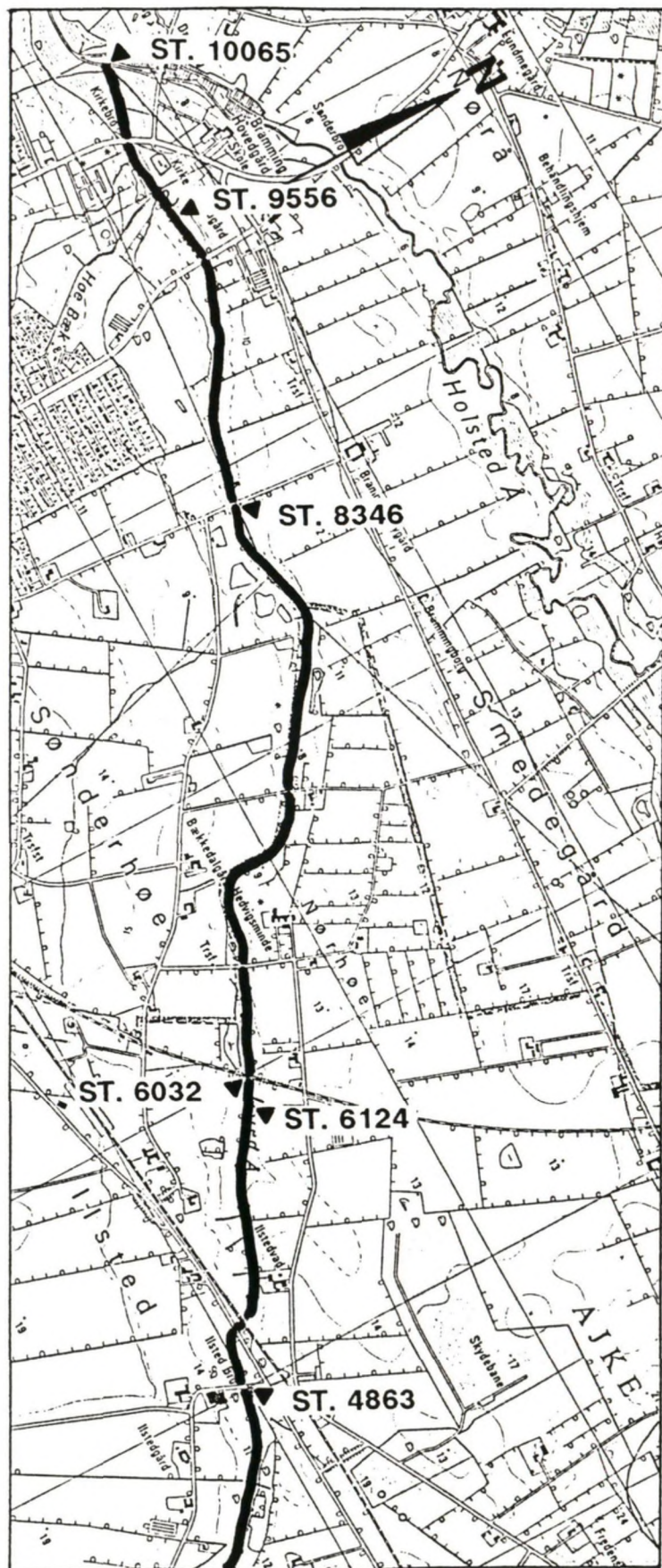
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

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

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 0 - 2474	1.3 m
St. 2474 - 3487	1.7 m
St. 3487 - 6124	1.9 m
St. 6124 - 9556	2.1 m
St. 9556 - 10065	2.2 m



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOELDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring:

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

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrønde skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Strømrøndeskæring 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 afskære grøde hurtigst muligt opsamlende 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. sep.

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 af snit 3 angivne koter og dimensioner.

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

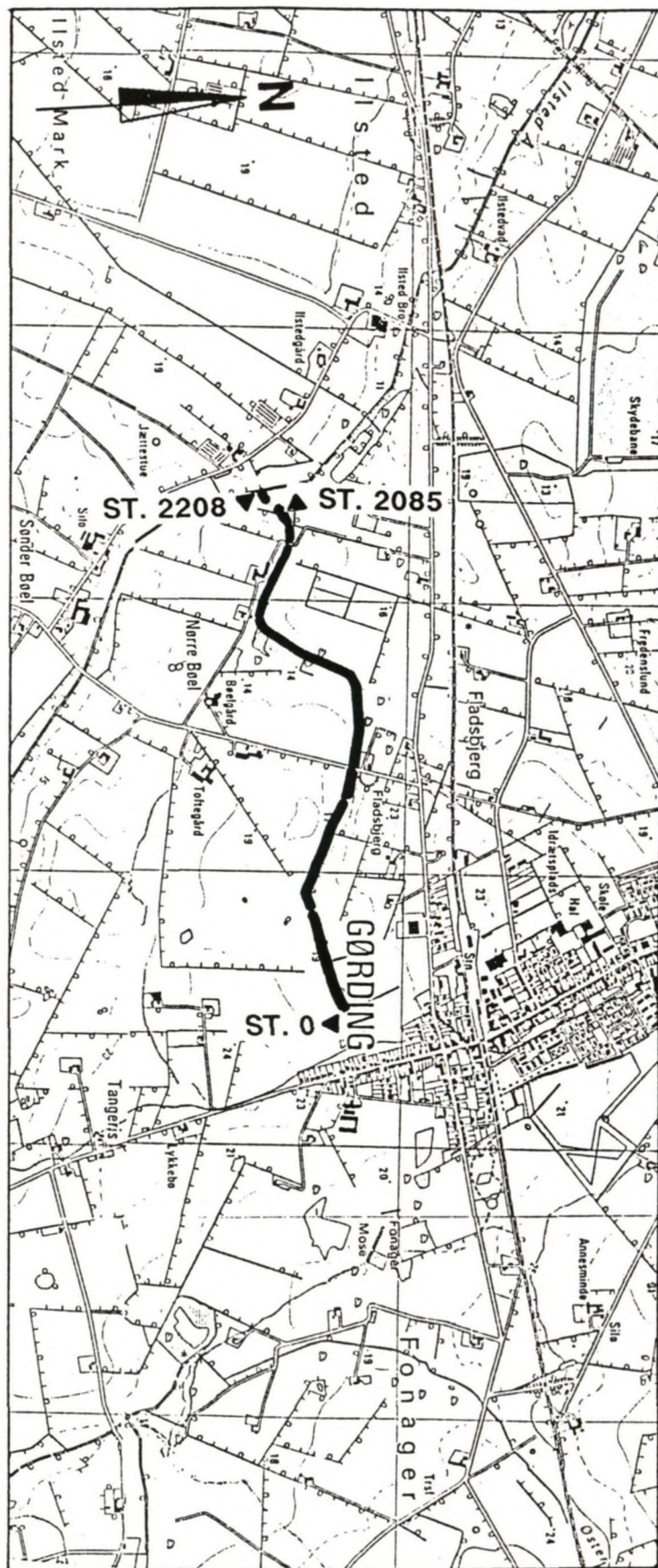
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september

Strømrøndebredder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 0 - 2085 : 0.4 m



1:25000

1000 m 500 0 1 km

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

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.

Strømrøndeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger ca. 60% af vandløbets bundbredde.

Der gennemføres 2 grønbeskæringer 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. Brugerne 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. sep.

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 af snit 3 angivne koter og dimensioner.

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

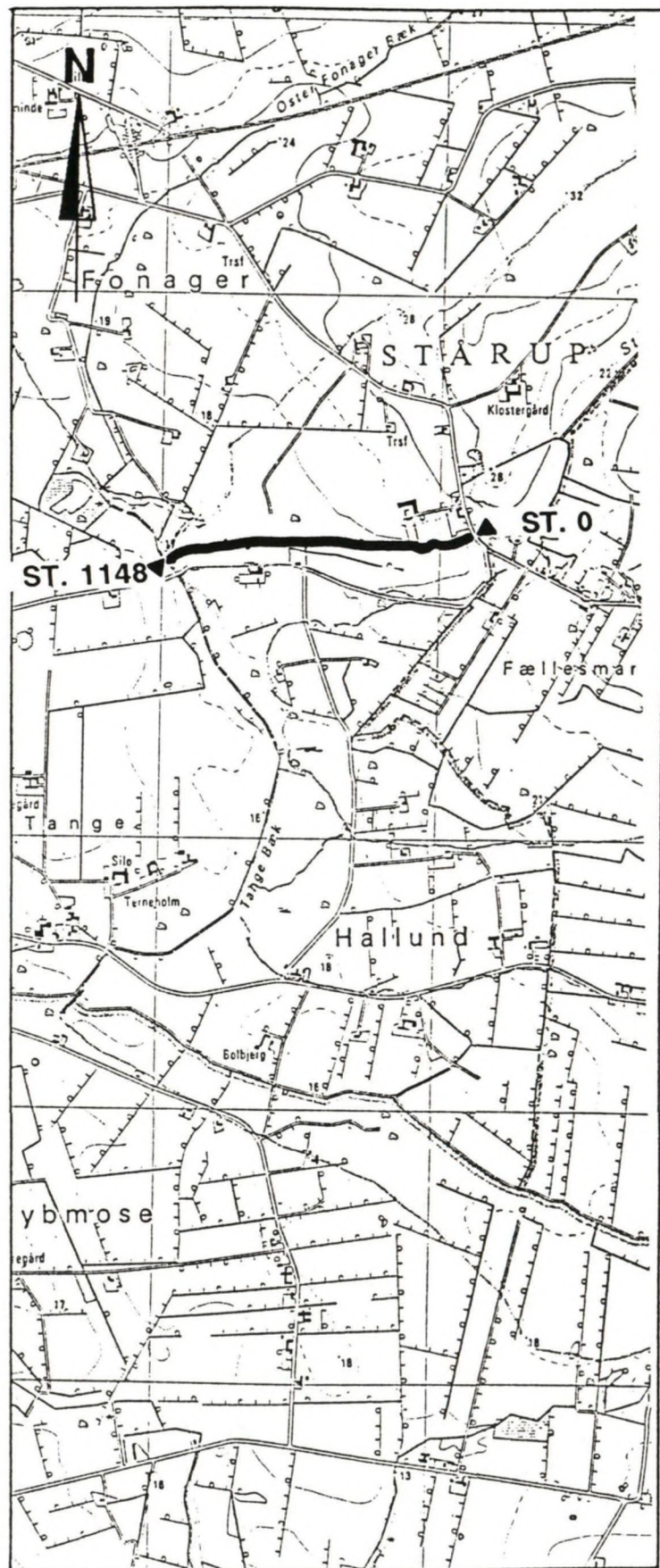
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september

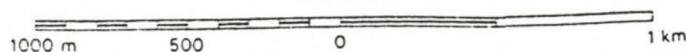
Strømrønde-breder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 0 - 1148 : 0.5 m



1:25000



DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

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 slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Strømrødeskæring 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. sep.

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 af snit 3 angivne koter og dimensioner.

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

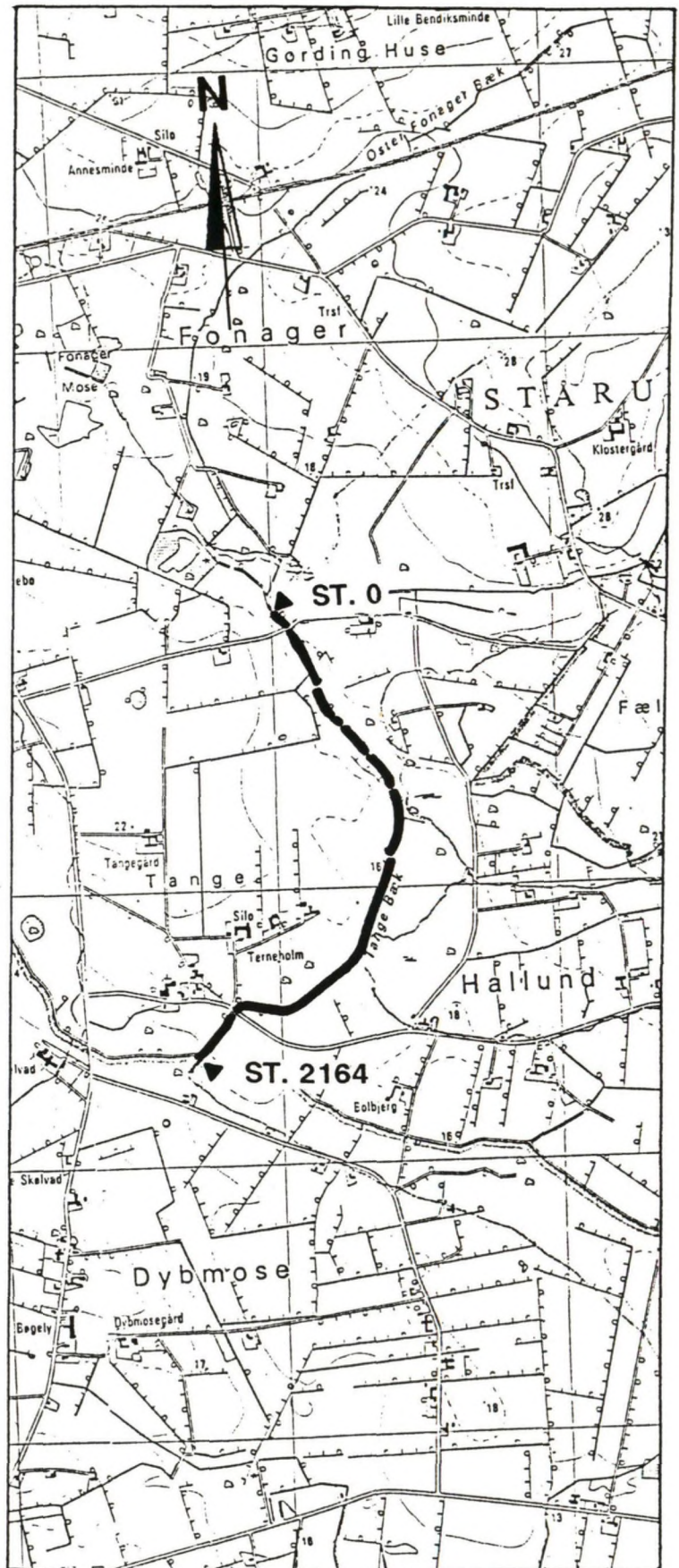
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september

Strømrødebredder:

Strømrøden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 0 - 2164 1.0 m



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOELDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring:

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

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrønde skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Strømrøndeskæring 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. sep.

Bundskovling:

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

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

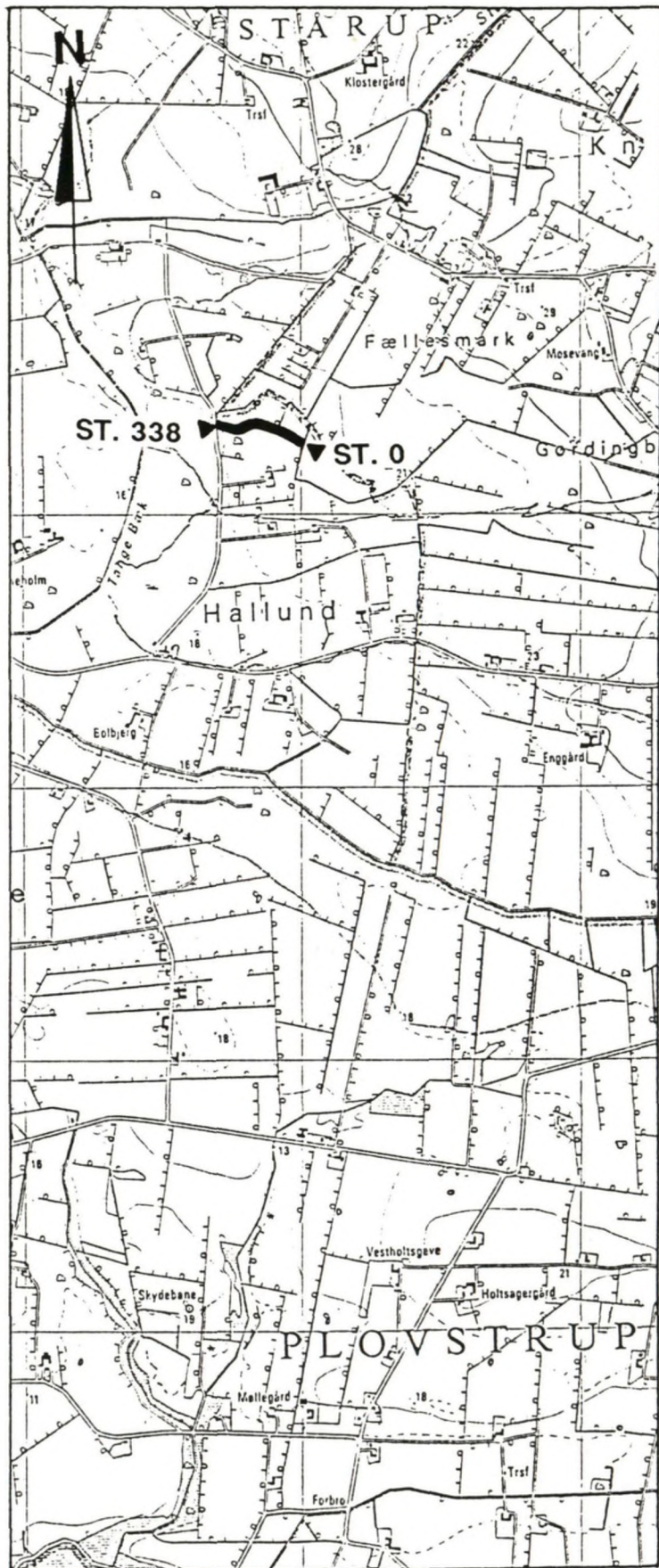
Grus og sten bør lades uøerørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september

Strømrøndebredder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 0 - 338 : 0.3 m



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring:

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

Strømrøndeskæring 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 afskåre 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. sep.

Bundskovling:

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

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

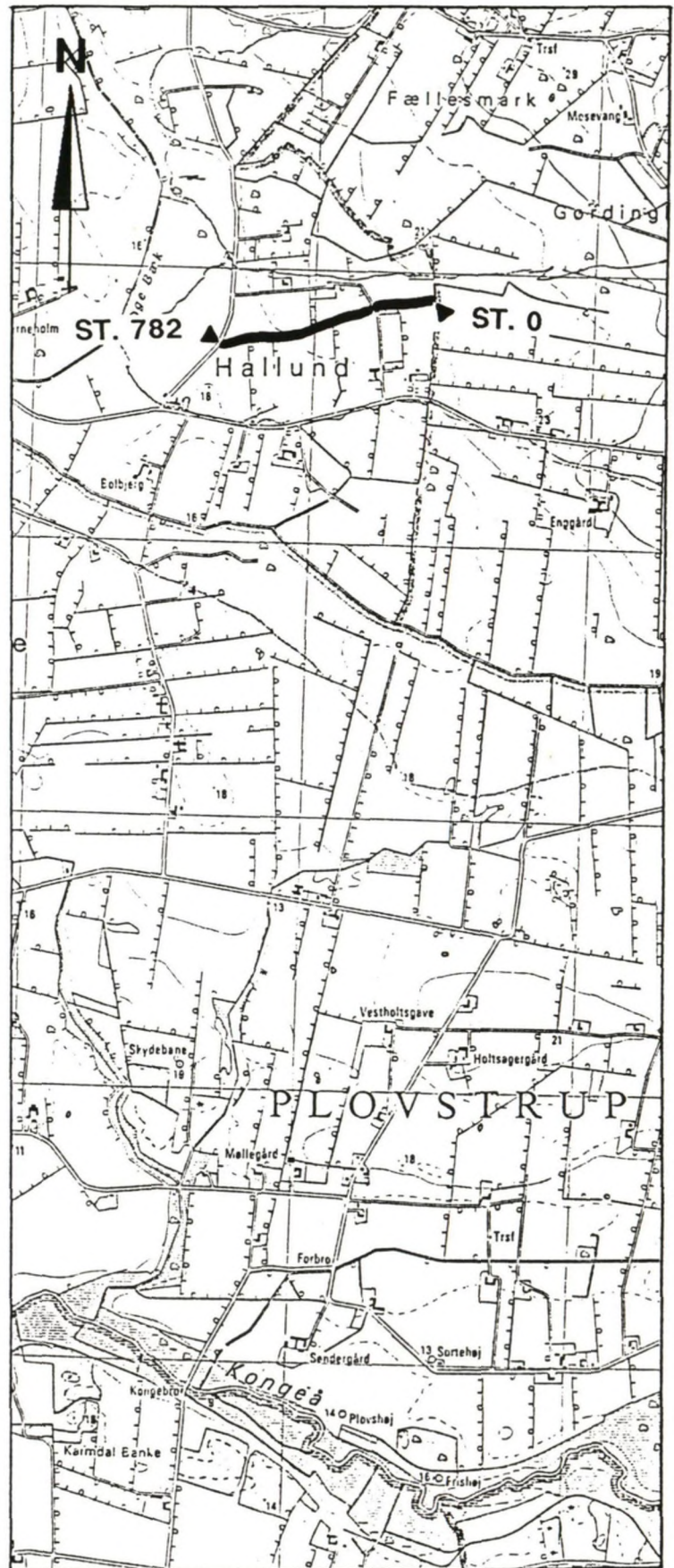
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september

Strømrøndebrædder:

Strømrønden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 8 - 782 : 0.3 m



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOELDELSE

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit jvf. fastlagt geometrisk skikkelse afsnit 3.

Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages grødeskæring kun i en strømrende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne. Grødeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger 40% af vandløbets bundbredde. Grødeskæring foretages en gang pr. år. Grøden skæres inden 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 ligeledes på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er her efter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen.

Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel først gennemføres efter 1. sep.

Bundskovling.

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

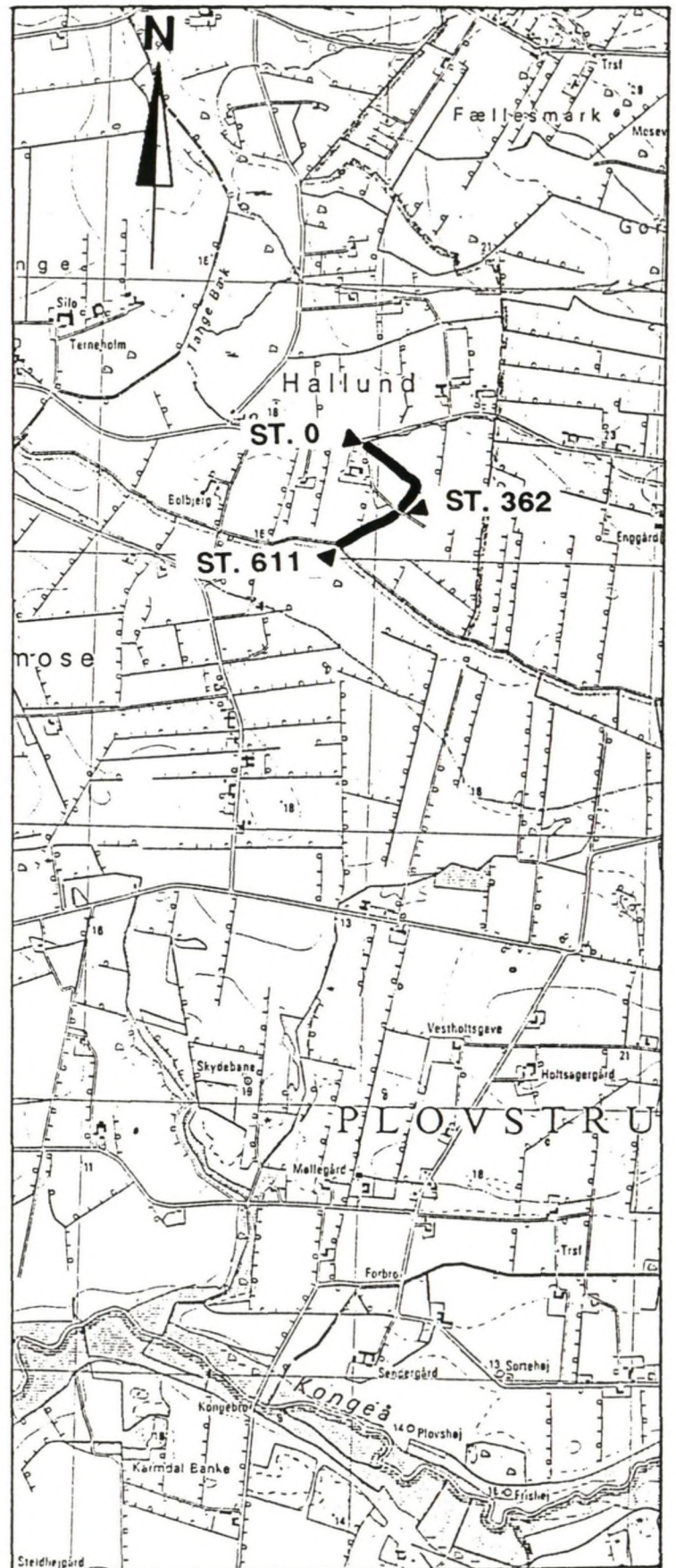
Bundskovling omfatter alene fjernelser af aflejringer af sand og slam m.v.

Bundskovling skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Skæringsbredder er i regulativet fastsat til nedenstående:

St. 0 - 362:	0.5 m
St. 362 - 611:	0.6 m

STRÆKNING



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

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 slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Strømrødeskæring 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. sep.

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 af snit 3 angivne koter og dimensioner.

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

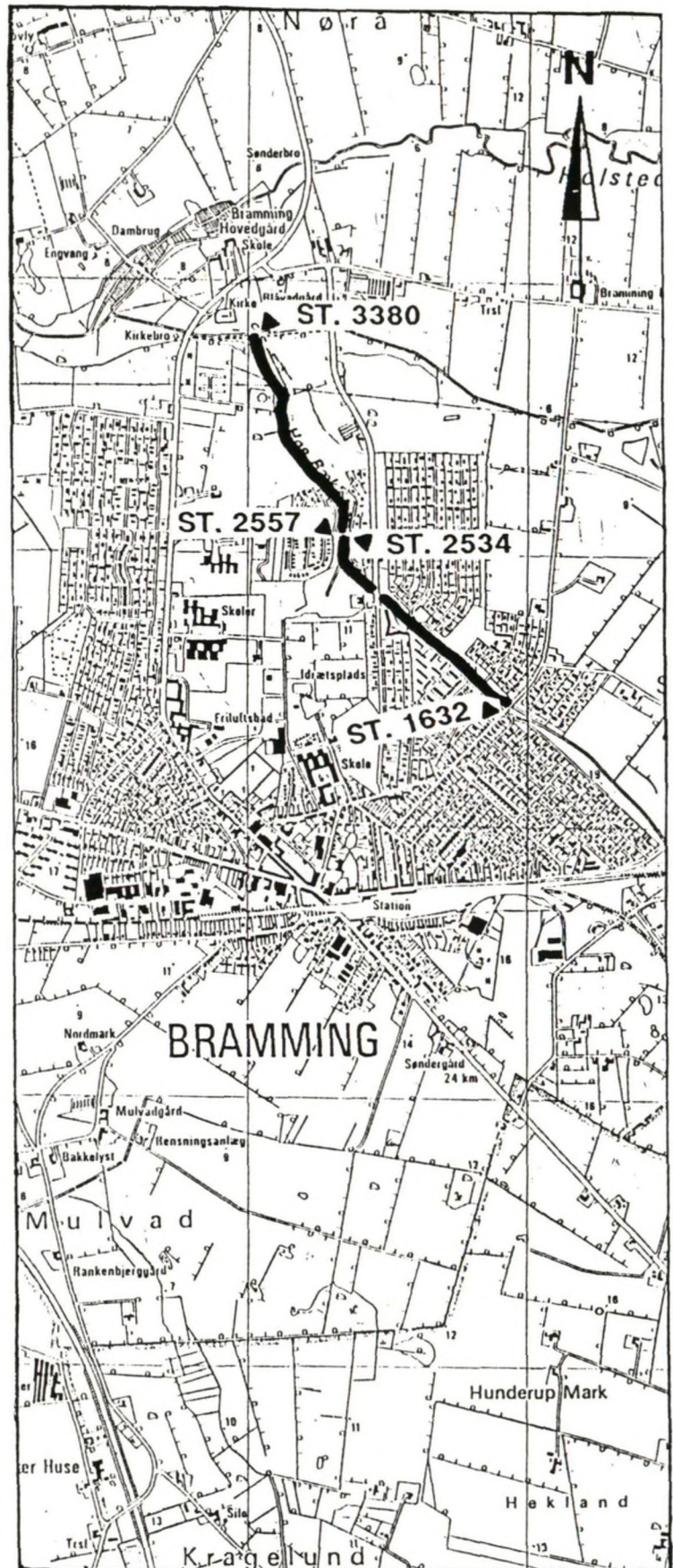
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september

Strømrødenbredder:

Strømrøden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 1632 - 2534:	0.4 m
St. 2557 - 3380:	0.5 m



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOELDELSE

STRÆKNING

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit jvf. fastlagt geometrisk skikkelse afsnit 3.

Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages grødeskæring kun i en strømrønde, der svarer til den fastsatte bundbredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne. Grødeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger 40% af vandløbets bundbredde. Grødeskæring foretages en gang pr. år. Grøden skæres inden 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 ligelegt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er her efter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen.

Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel først gennemføres efter 1. sep.

Bundskovling.

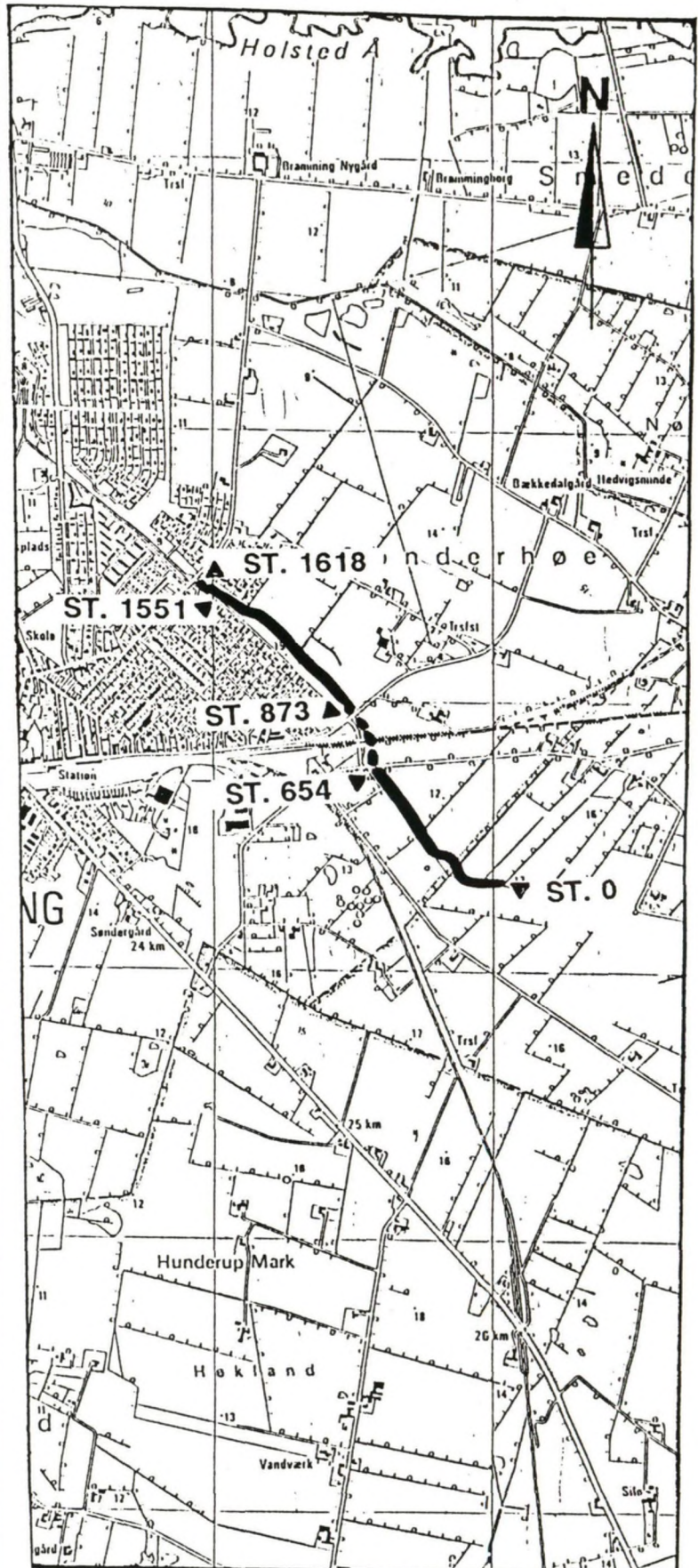
Bundskovling af bundsediment, sand og slam, må kun finde sted, såfremt der ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jvf. de i afsnit 3 angivne koter.

Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

Bundskovling skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Skæringsbredder er i regulativet fastsat til nedenstående:

St. 0 - 654 :	0.5 m
St. 873 - 1551:	0.5 m



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

STRÆKNING

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.

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. sep.

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 af snit 3 angivne koter og dimensioner.

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

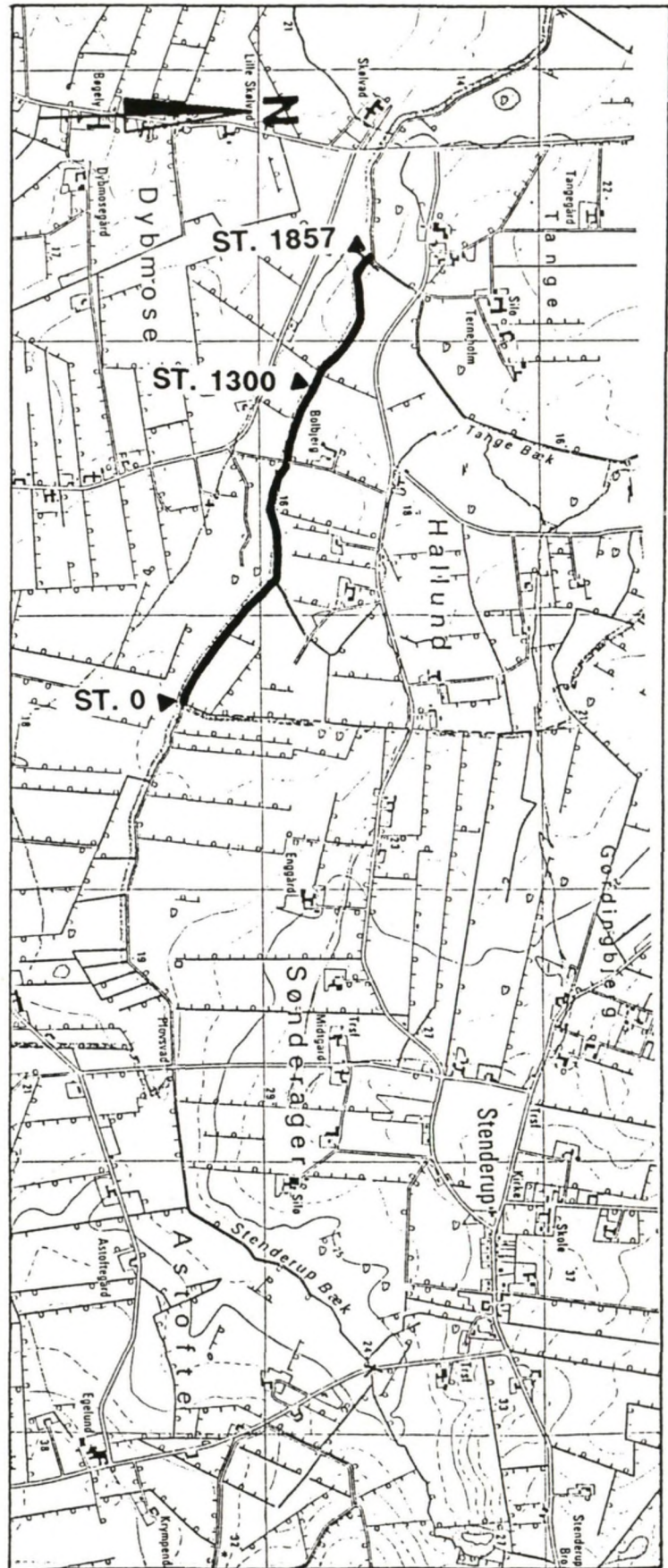
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september

Strømrendebredder:

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 0 - 1300:	0.7 m
St. 1300 - 1857:	0.9 m



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit jvf. fastlagt geometrisk skikkelse afsnit 3.

Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages grødeskæring kun i en strørende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne. Grødeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger 40% af vandløbets bundbredde. Grødeskæring foretages en gang pr. år. Grøden skæres inden 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 ligeeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er her efter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen.

Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel først gennemføres efter 1. sep.

Bundskovling.

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

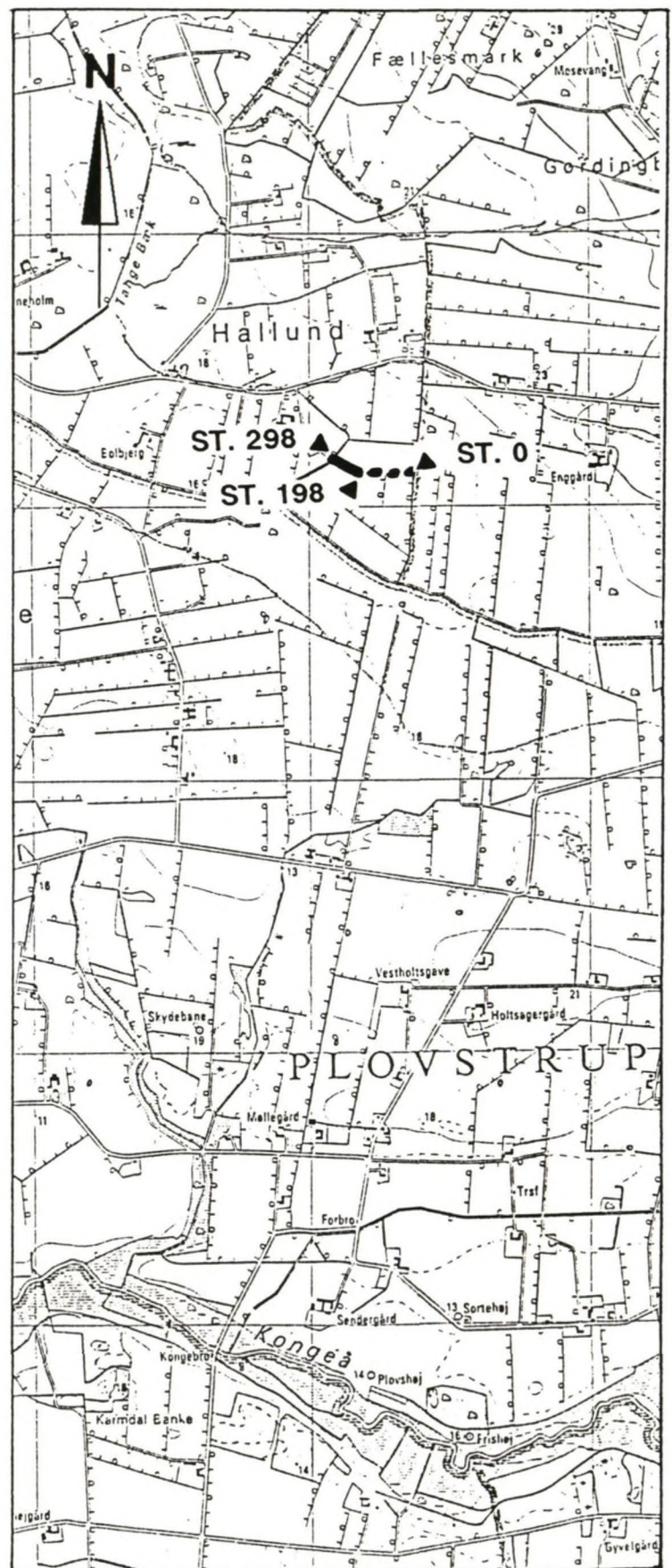
Bundskovling omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v.

Bundskovling skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Skæringsbredder er i regulativet fastsat til nedenstående:

St. 198 - 298: 0.6 m

STRÆKNING



1:25000

1000 m 500 0 1 km

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring.

Grødeskæring foretages i hele vandløbets tværsnit jvf. fastlagt geometrisk skikkelse afsnit 3.

Hvor vandløbets faktiske mål er større end de i regulativet fastsatte mål, foretages grødeskæring kun i en strømmende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne. Grødeskæring iværksættes når grødens dækningsgrad overstiger 40% af vandløbets bundbredde. Grødeskæring foretages en gang pr. år. Grøden skæres inden 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 ligeeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er her efter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen.

Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel først gennemføres efter 1. sep.

Bundskovling.

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

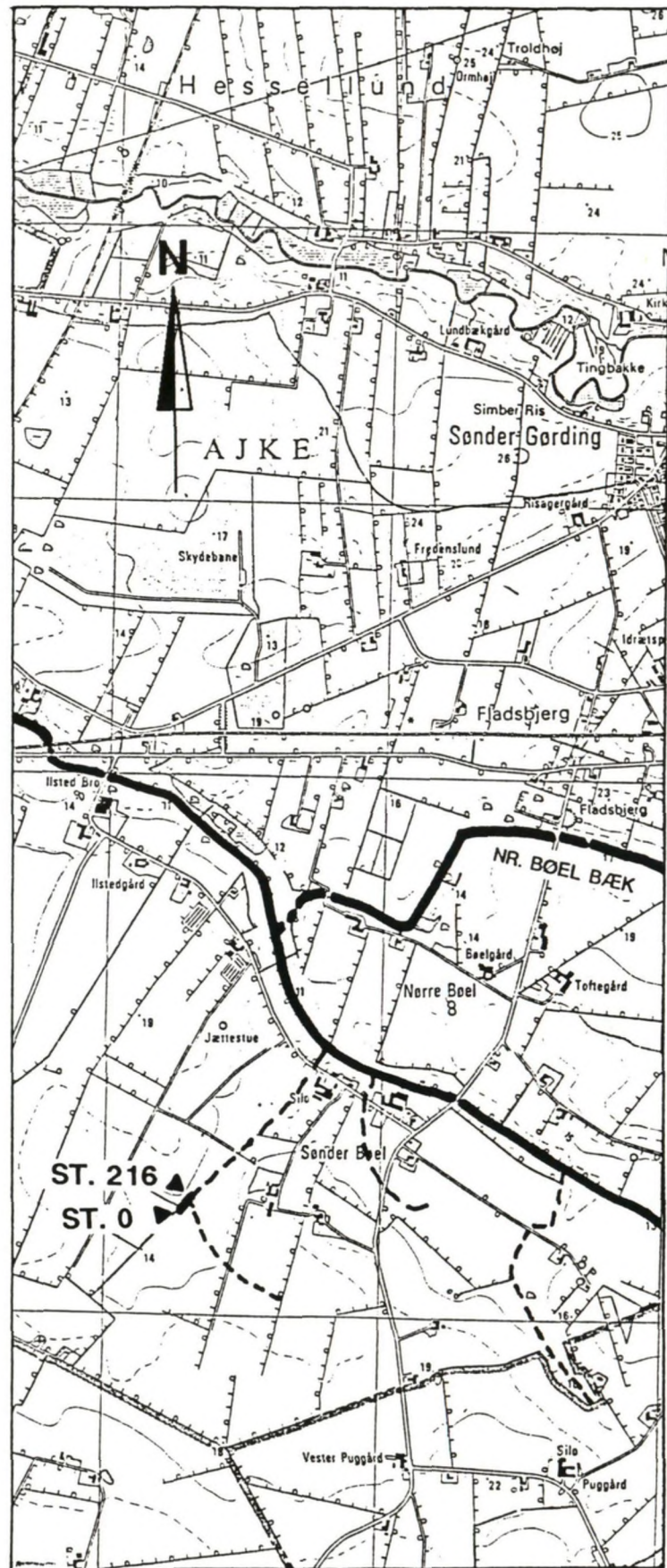
Bundskovling omfatter alene fjernelser af aflejringer af sand og slam m.v.

Bundskovling skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Skæringsbredder er i regulativet fastsat til nedenstående:

St. 0 - 216: 0.5 m

STRÆKNING



1:25000

1000 m 500 0 1 km

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOELDELSE

Grødeskæring:

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

Strømrørendeskæring 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. sep.

Bundskovling:

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

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

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

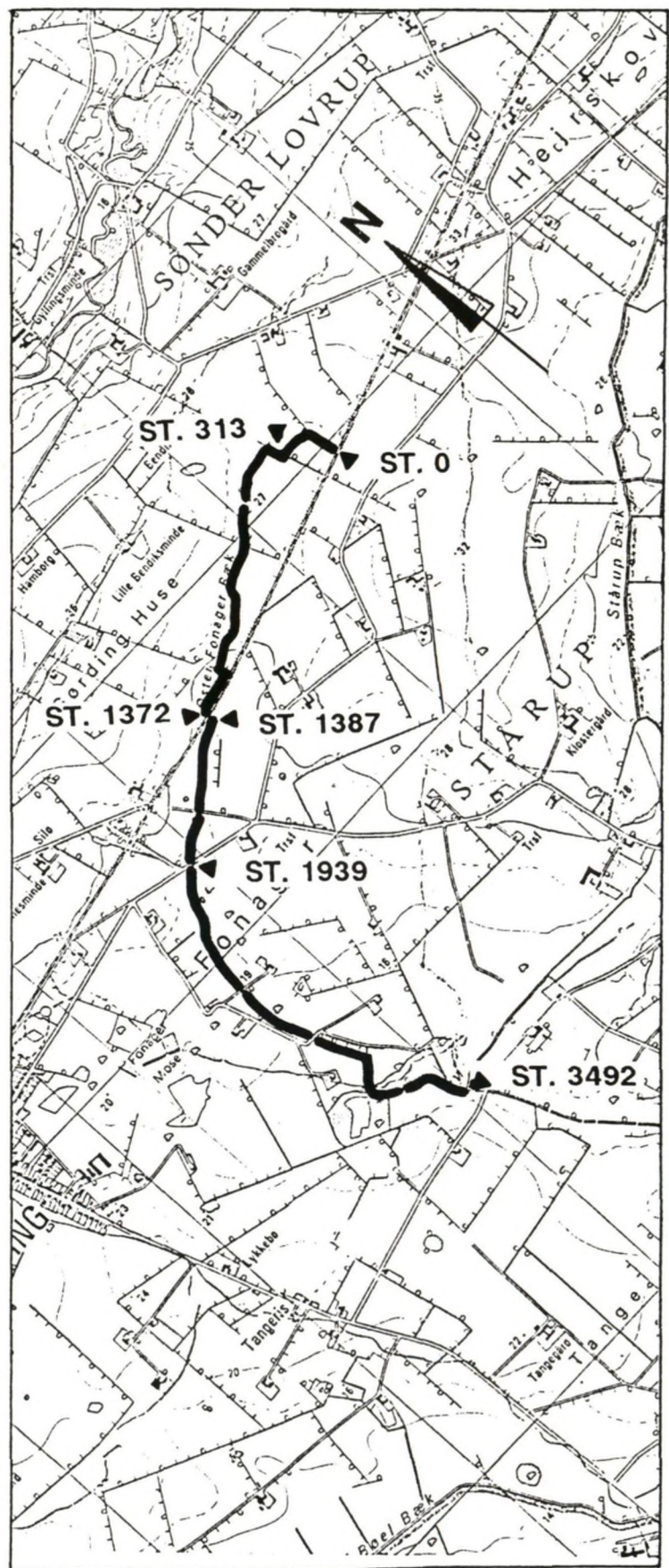
Bundskovling bør så vidt muligt foretages i perioden juli - september

Strømrørendebredder:

Strømrørenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

St. 0 - 313	:	0.5 m
St. 313 - 1372	:	0.7 m
St. 1372 - 3492	:	0.5 m

STRÆKNING



1:25000

1000 m 500 0 1 km

FILNAVN : i1-2720.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ilsted å st. 925 - 2720
 Dato : 02.10.95

relativ x meter	kote meter
0.00	12.280
1.50	11.280
3.00	10.280
5.20	10.280
6.70	11.280
8.20	12.280

Filnavn : QH.TAB
 Ilsted å st. 925 - 2720
 Dato : 02.10.95
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 0.74000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	10.282	0.002	0.000	0.000	0.003	2.209	0.007	0.003
0.216	10.551	0.271	0.299	0.195	0.239	3.015	0.721	0.221
0.432	10.686	0.406	0.374	0.206	0.337	3.419	1.153	0.310
0.647	10.791	0.511	0.422	0.210	0.411	3.735	1.534	0.374
0.863	10.879	0.599	0.461	0.215	0.468	3.998	1.872	0.424
1.079	10.959	0.679	0.493	0.219	0.517	4.237	2.189	0.470
1.295	11.028	0.748	0.518	0.220	0.563	4.442	2.499	0.506
1.511	11.092	0.812	0.541	0.223	0.602	4.636	2.792	0.540
1.726	11.153	0.873	0.563	0.225	0.637	4.818	3.067	0.572
1.942	11.207	0.927	0.581	0.227	0.670	4.982	3.340	0.600
2.158	11.260	0.980	0.597	0.227	0.703	5.140	3.614	0.627
2.374	11.309	1.029	0.614	0.229	0.732	5.286	3.868	0.651
2.589	11.358	1.078	0.628	0.230	0.759	5.433	4.122	0.675
2.805	11.403	1.123	0.643	0.232	0.784	5.568	4.364	0.698
3.021	11.445	1.165	0.654	0.232	0.810	5.697	4.616	0.718
3.237	11.486	1.206	0.666	0.233	0.835	5.820	4.857	0.738
3.453	11.527	1.247	0.677	0.233	0.858	5.943	5.097	0.758
3.668	11.566	1.286	0.689	0.235	0.879	6.060	5.327	0.777
3.884	11.604	1.324	0.701	0.236	0.898	6.172	5.545	0.794
4.100	11.641	1.361	0.709	0.236	0.920	6.283	5.780	0.812

FILNAVN : il-4168.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ilsted & st. 3487 - 4168
Dato : 02.10.95

relativ x meter	kote meter
0.00	10.850
3.00	8.850
5.80	8.850
8.80	10.850

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Ilsted & st. 3487 - 4168
Dato : 02.10.95
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 0.72000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	8.852	0.002	0.000	0.000	0.003	2.809	0.009	0.003
0.272	9.125	0.275	0.303	0.194	0.248	3.627	0.899	0.231
0.544	9.262	0.412	0.384	0.207	0.351	4.037	1.419	0.327
0.816	9.369	0.519	0.435	0.212	0.430	4.358	1.876	0.396
1.088	9.463	0.613	0.475	0.216	0.494	4.638	2.293	0.454
1.361	9.545	0.695	0.508	0.219	0.548	4.884	2.677	0.503
1.633	9.617	0.767	0.536	0.221	0.598	5.101	3.048	0.543
1.905	9.686	0.836	0.560	0.224	0.641	5.306	3.399	0.582
2.177	9.748	0.898	0.584	0.226	0.678	5.494	3.726	0.617
2.449	9.807	0.957	0.602	0.227	0.717	5.670	4.066	0.648
2.721	9.861	1.011	0.621	0.229	0.751	5.834	4.384	0.676
2.993	9.914	1.064	0.638	0.230	0.783	5.992	4.690	0.704
3.265	9.967	1.117	0.653	0.231	0.813	6.150	5.000	0.732
3.537	10.014	1.164	0.667	0.232	0.843	6.291	5.303	0.755
3.809	10.058	1.208	0.681	0.233	0.870	6.426	5.593	0.778
4.082	10.103	1.253	0.694	0.234	0.897	6.561	5.884	0.801
4.354	10.146	1.296	0.707	0.235	0.921	6.690	6.162	0.822
4.626	10.187	1.337	0.719	0.236	0.944	6.813	6.430	0.843
4.898	10.226	1.376	0.730	0.237	0.968	6.929	6.708	0.862
5.170	10.265	1.415	0.740	0.237	0.991	7.046	6.985	0.881

 Tværsnitsdata

Identifikation : Ilsted å st. 6124 - 6502
 Dato : 02.10.95

relativ x meter	kote meter
0.00	8.850
3.00	6.850
6.00	6.850
9.00	8.850

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Ilsted å st. 6124 - 6502
 Dato : 02.10.95
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.60000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	6.852	0.002	0.000	0.000	0.003	3.009	0.010	0.003
0.299	7.073	0.223	0.403	0.286	0.203	3.669	0.743	0.195
0.599	7.182	0.332	0.507	0.298	0.296	3.997	1.181	0.274
0.898	7.272	0.422	0.583	0.310	0.361	4.266	1.541	0.338
1.198	7.348	0.498	0.637	0.314	0.418	4.494	1.880	0.388
1.497	7.414	0.564	0.684	0.320	0.466	4.693	2.189	0.429
1.797	7.477	0.627	0.725	0.325	0.508	4.879	2.479	0.468
2.096	7.535	0.685	0.758	0.327	0.547	5.055	2.764	0.504
2.396	7.586	0.736	0.789	0.330	0.583	5.207	3.035	0.533
2.695	7.635	0.785	0.818	0.333	0.616	5.354	3.296	0.561
2.995	7.684	0.834	0.842	0.334	0.647	5.501	3.556	0.589
3.294	7.728	0.878	0.868	0.338	0.674	5.635	3.796	0.615
3.594	7.771	0.921	0.888	0.338	0.702	5.764	4.047	0.638
3.893	7.810	0.960	0.909	0.340	0.728	5.881	4.281	0.659
4.193	7.850	1.000	0.928	0.342	0.753	5.999	4.516	0.680
4.492	7.889	1.039	0.946	0.343	0.777	6.116	4.750	0.701
4.792	7.926	1.076	0.964	0.344	0.799	6.227	4.973	0.721
5.091	7.961	1.111	0.982	0.347	0.819	6.332	5.184	0.740
5.391	7.994	1.144	0.997	0.347	0.840	6.432	5.405	0.757
5.690	8.027	1.177	1.011	0.348	0.861	6.532	5.627	0.774

FILNAVN : il-6893.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ilsted å st. 6502 - 6893

Dato : 07.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	8.390
1.50	7.390
3.00	6.390
6.00	6.390
7.50	7.390
9.00	8.390

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Ilsted å st. 6502 - 6893

Dato : 07.06.93

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	6.392	0.002	0.000	0.000	0.003	3.009	0.010	0.003
0.285	6.624	0.234	0.361	0.249	0.213	3.704	0.790	0.204
0.570	6.741	0.351	0.453	0.259	0.311	4.055	1.259	0.288
0.855	6.837	0.447	0.520	0.270	0.379	4.342	1.644	0.356
1.140	6.915	0.525	0.568	0.274	0.439	4.576	2.007	0.405
1.425	6.985	0.595	0.610	0.279	0.488	4.786	2.334	0.448
1.710	7.052	0.662	0.647	0.284	0.530	4.984	2.643	0.490
1.995	7.110	0.720	0.676	0.285	0.572	5.160	2.952	0.524
2.280	7.165	0.775	0.703	0.288	0.609	5.325	3.244	0.555
2.565	7.218	0.828	0.728	0.290	0.643	5.483	3.525	0.586
2.850	7.268	0.878	0.751	0.292	0.674	5.635	3.796	0.615
3.135	7.313	0.923	0.772	0.294	0.703	5.770	4.058	0.639
3.420	7.358	0.968	0.790	0.295	0.733	5.905	4.328	0.664
3.705	7.401	1.011	0.808	0.296	0.760	6.034	4.586	0.687
3.990	7.442	1.052	0.826	0.298	0.785	6.157	4.832	0.708
4.275	7.483	1.093	0.842	0.299	0.809	6.280	5.078	0.730
4.560	7.520	1.130	0.858	0.300	0.831	6.391	5.314	0.750
4.845	7.557	1.167	0.871	0.301	0.855	6.502	5.562	0.769
5.130	7.593	1.203	0.885	0.302	0.877	6.608	5.796	0.787
5.415	7.626	1.236	0.900	0.303	0.897	6.708	6.018	0.804
5.700	7.661	1.271	0.912	0.304	0.918	6.813	6.252	0.822

FILNAVN : il-8041.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ilsted å st. 6893 - 8041
Dato : 07.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	6.830
1.50	5.830
3.00	4.830
6.00	4.830
7.50	5.830
9.00	6.830

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Ilsted å st. 6893 - 8041
Dato : 07.06.93
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 1.35000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	4.832	0.002	0.000	0.000	0.003	3.009	0.010	0.003
0.292	5.060	0.230	0.377	0.263	0.210	3.692	0.775	0.201
0.584	5.174	0.344	0.476	0.275	0.305	4.032	1.228	0.282
0.876	5.267	0.437	0.546	0.286	0.372	4.313	1.603	0.349
1.168	5.345	0.515	0.595	0.289	0.432	4.547	1.962	0.398
1.460	5.414	0.584	0.640	0.295	0.480	4.751	2.280	0.441
1.752	5.480	0.650	0.677	0.299	0.523	4.949	2.588	0.482
2.044	5.537	0.707	0.710	0.302	0.562	5.119	2.879	0.516
2.336	5.591	0.761	0.737	0.304	0.600	5.284	3.171	0.547
2.628	5.642	0.812	0.764	0.306	0.633	5.436	3.442	0.577
2.920	5.691	0.861	0.789	0.309	0.663	5.583	3.702	0.605
3.212	5.738	0.908	0.810	0.311	0.693	5.723	3.965	0.631
3.504	5.781	0.951	0.830	0.312	0.722	5.852	4.223	0.654
3.796	5.822	0.992	0.849	0.314	0.748	5.975	4.469	0.676
4.088	5.863	1.033	0.867	0.315	0.773	6.098	4.715	0.698
4.380	5.902	1.072	0.885	0.317	0.796	6.215	4.949	0.719
4.672	5.941	1.111	0.901	0.318	0.819	6.332	5.184	0.740
4.964	5.976	1.146	0.916	0.319	0.842	6.438	5.418	0.758
5.256	6.011	1.181	0.930	0.319	0.864	6.544	5.653	0.776
5.548	6.044	1.214	0.944	0.321	0.884	6.643	5.874	0.793
5.840	6.077	1.247	0.958	0.322	0.904	6.743	6.096	0.810

FILNAVN : il-10065.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Ilsted å st. 9556 - 10065

Dato : 07.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	5.000
1.50	4.000
3.00	3.000
6.40	3.000
7.90	4.000
9.40	5.000

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Ilsted å st. 9556 - 10065

Dato : 07.06.93

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.75000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	3.002	0.002	0.000	0.000	0.003	3.409	0.010	0.003
0.331	3.273	0.273	0.313	0.200	0.250	4.221	1.056	0.235
0.662	3.412	0.412	0.397	0.212	0.359	4.637	1.666	0.337
0.993	3.519	0.519	0.454	0.218	0.441	4.958	2.187	0.410
1.324	3.613	0.613	0.498	0.223	0.508	5.238	2.660	0.470
1.655	3.697	0.697	0.533	0.226	0.566	5.490	3.105	0.523
1.986	3.771	0.771	0.563	0.228	0.618	5.713	3.531	0.567
2.317	3.841	0.841	0.589	0.231	0.664	5.924	3.934	0.609
2.648	3.906	0.906	0.614	0.233	0.705	6.117	4.315	0.646
2.979	3.964	0.964	0.635	0.235	0.745	6.293	4.690	0.679
3.310	4.021	1.021	0.655	0.237	0.782	6.463	5.053	0.710
3.641	4.078	1.078	0.672	0.238	0.817	6.633	5.416	0.742
3.972	4.128	1.128	0.690	0.239	0.848	6.785	5.753	0.769
4.303	4.177	1.177	0.706	0.240	0.880	6.932	6.098	0.795
4.634	4.226	1.226	0.719	0.241	0.910	7.078	6.443	0.821
4.965	4.271	1.271	0.734	0.242	0.937	7.213	6.761	0.844
5.296	4.316	1.316	0.748	0.243	0.963	7.348	7.078	0.868
5.627	4.359	1.359	0.761	0.244	0.989	7.477	7.398	0.890
5.958	4.400	1.400	0.772	0.245	1.015	7.600	7.714	0.911
6.289	4.441	1.441	0.783	0.245	1.040	7.722	8.030	0.932
6.620	4.480	1.480	0.795	0.246	1.063	7.839	8.331	0.951

FILNAVN : hø-277.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Høe bæk st. 277
 Dato : 13.11.92

relativ x meter	kote meter
6.60	12.250
8.62	10.820
8.90	10.620
9.40	10.490
9.90	10.500
10.42	10.820
12.20	11.920

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Høe bæk st. 277
 Dato : 13.11.92
 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	10.492	0.002	0.000	0.000	0.023	0.067	0.002	0.001
0.020	10.596	0.106	0.211	0.204	0.109	0.875	0.095	0.071
0.040	10.651	0.161	0.276	0.263	0.112	1.287	0.145	0.107
0.060	10.683	0.193	0.310	0.265	0.140	1.384	0.194	0.126
0.080	10.711	0.221	0.339	0.270	0.161	1.469	0.236	0.142
0.100	10.737	0.247	0.362	0.273	0.178	1.549	0.276	0.158
0.120	10.762	0.272	0.381	0.277	0.194	1.625	0.315	0.172
0.140	10.785	0.295	0.402	0.283	0.206	1.693	0.349	0.185
0.160	10.806	0.316	0.421	0.288	0.217	1.756	0.380	0.198
0.180	10.824	0.334	0.433	0.288	0.230	1.811	0.416	0.207
0.200	10.841	0.351	0.445	0.289	0.241	1.862	0.449	0.216
0.220	10.857	0.367	0.456	0.289	0.253	1.913	0.483	0.224

FILNAVN : hø-278.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Høe bæk st. 0 - 278
 Dato : 13.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	11.430
1.00	10.430
1.50	10.430
2.50	11.430

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Høe bæk st. 0 - 278
 Dato : 13.11.92
 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	10.432	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.020	10.555	0.125	0.252	0.247	0.106	0.750	0.080	0.090
0.040	10.617	0.187	0.305	0.251	0.150	0.875	0.131	0.124
0.060	10.664	0.234	0.347	0.262	0.179	0.968	0.173	0.148
0.080	10.703	0.273	0.373	0.263	0.205	1.047	0.214	0.166
0.100	10.738	0.308	0.397	0.267	0.225	1.117	0.252	0.182
0.120	10.770	0.340	0.419	0.272	0.243	1.180	0.286	0.196
0.140	10.799	0.369	0.432	0.270	0.261	1.239	0.324	0.208
0.160	10.824	0.394	0.449	0.273	0.276	1.289	0.356	0.218
0.180	10.850	0.420	0.463	0.275	0.290	1.340	0.389	0.229
0.200	10.873	0.443	0.478	0.278	0.302	1.387	0.419	0.239
0.220	10.894	0.464	0.489	0.278	0.315	1.429	0.450	0.247

FILNAVN : hø-554.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Høe bæk st. 554
 Dato : 13.11.92

relativ x meter	kote meter
4.30	11.920
6.29	10.620
6.60	10.420
6.80	10.420
7.10	10.350
7.50	10.380
7.58	10.620
7.60	10.680
10.00	11.920

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Høe bæk st. 554
 Dato : 13.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 0.30000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	10.352	0.002	0.000	0.000	0.048	0.029	0.001	0.001
0.020	10.540	0.190	0.126	0.108	0.139	1.143	0.159	0.119
0.040	10.620	0.270	0.154	0.110	0.199	1.306	0.260	0.161
0.060	10.684	0.334	0.175	0.115	0.238	1.437	0.342	0.195
0.080	10.736	0.386	0.187	0.116	0.268	1.597	0.427	0.217
0.100	10.781	0.431	0.198	0.117	0.289	1.751	0.506	0.234
0.120	10.822	0.472	0.207	0.119	0.306	1.895	0.580	0.250
0.140	10.862	0.512	0.215	0.122	0.320	2.034	0.650	0.266
0.160	10.894	0.544	0.222	0.122	0.336	2.145	0.720	0.279
0.180	10.923	0.573	0.228	0.123	0.351	2.246	0.789	0.290
0.200	10.951	0.601	0.234	0.124	0.365	2.341	0.854	0.302
0.220	10.978	0.628	0.239	0.124	0.377	2.437	0.919	0.313
0.240	11.004	0.654	0.245	0.125	0.388	2.527	0.981	0.323
0.260	11.029	0.679	0.250	0.127	0.398	2.611	1.039	0.333

FILNAVN : hø-555.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Høe bæk st. 287 - 555
 Dato : 13.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	11.240
1.00	10.240
1.50	10.240
2.50	11.240

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Høe bæk st. 0 - 555
 Dato : 13.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 0.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	10.242	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.020	10.418	0.178	0.162	0.137	0.144	0.855	0.123	0.118
0.040	10.501	0.261	0.198	0.142	0.197	1.023	0.202	0.160
0.060	10.566	0.326	0.222	0.146	0.235	1.153	0.270	0.190
0.080	10.619	0.379	0.238	0.147	0.267	1.258	0.336	0.212
0.100	10.665	0.425	0.252	0.149	0.293	1.352	0.396	0.231
0.120	10.706	0.466	0.265	0.150	0.316	1.433	0.453	0.248
0.140	10.743	0.503	0.276	0.152	0.337	1.507	0.508	0.262
0.160	10.780	0.540	0.284	0.152	0.356	1.580	0.563	0.277
0.180	10.812	0.572	0.294	0.153	0.373	1.642	0.613	0.289
0.200	10.841	0.601	0.301	0.154	0.390	1.701	0.664	0.300
0.220	10.870	0.630	0.308	0.154	0.406	1.760	0.714	0.312
0.240	10.898	0.658	0.315	0.155	0.420	1.814	0.762	0.322
0.260	10.923	0.683	0.321	0.156	0.434	1.865	0.809	0.332

 Tværsnitsdata

Identifikation : Høe bæk st. 873 - 879
 Dato : 18.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	10.800
1.00	9.800
1.50	9.800
2.50	10.800

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Høe bæk st. 873 - 879
 Dato : 18.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	9.802	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.021	9.941	0.141	0.223	0.207	0.118	0.781	0.092	0.099
0.041	10.011	0.211	0.274	0.216	0.164	0.922	0.151	0.136
0.062	10.061	0.261	0.306	0.220	0.197	1.023	0.202	0.160
0.082	10.106	0.306	0.330	0.223	0.224	1.113	0.250	0.181
0.103	10.143	0.343	0.354	0.228	0.245	1.188	0.291	0.197
0.124	10.179	0.379	0.368	0.227	0.267	1.258	0.336	0.212
0.144	10.210	0.410	0.384	0.230	0.285	1.321	0.376	0.225
0.165	10.239	0.439	0.399	0.233	0.300	1.379	0.414	0.237
0.186	10.266	0.466	0.410	0.233	0.316	1.433	0.453	0.248
0.206	10.292	0.492	0.420	0.233	0.331	1.484	0.491	0.258
0.227	10.315	0.515	0.432	0.235	0.343	1.530	0.525	0.267
0.247	10.339	0.539	0.442	0.237	0.355	1.576	0.560	0.276
0.268	10.362	0.562	0.450	0.237	0.367	1.623	0.596	0.285
0.289	10.381	0.581	0.458	0.238	0.379	1.662	0.630	0.293
0.309	10.401	0.601	0.466	0.238	0.390	1.701	0.664	0.300
0.330	10.420	0.620	0.473	0.239	0.401	1.740	0.698	0.308

 Tværsnitsdata

Identifikation : Høe bæk st. 878
 Dato : 18.11.92

relativ x meter	kote meter
5.50	11.200
6.50	10.520
7.20	10.370
7.24	10.210
7.30	10.010
7.80	9.930
8.40	9.940
8.68	10.210
8.80	10.330
10.90	10.970
12.20	11.920

Filnavn : QH.TAB
 Høe bæk st. 878
 Dato : 18.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	9.932	0.002	0.000	0.000	0.020	0.080	0.002	0.001
0.021	10.037	0.107	0.191	0.183	0.111	0.967	0.108	0.079
0.041	10.089	0.159	0.248	0.220	0.130	1.278	0.166	0.115
0.062	10.129	0.199	0.282	0.221	0.165	1.331	0.220	0.141
0.082	10.163	0.233	0.310	0.225	0.193	1.378	0.266	0.163
0.103	10.194	0.264	0.335	0.229	0.217	1.419	0.308	0.183
0.124	10.223	0.293	0.355	0.232	0.239	1.461	0.349	0.199
0.144	10.250	0.320	0.370	0.232	0.260	1.505	0.391	0.212
0.165	10.276	0.346	0.383	0.232	0.278	1.547	0.431	0.224
0.186	10.300	0.370	0.398	0.234	0.295	1.585	0.467	0.236
0.206	10.323	0.393	0.410	0.235	0.310	1.624	0.503	0.247
0.227	10.347	0.417	0.421	0.236	0.325	1.662	0.539	0.258
0.247	10.368	0.438	0.426	0.238	0.326	1.782	0.581	0.262
0.268	10.390	0.460	0.426	0.239	0.323	1.948	0.629	0.263
0.289	10.411	0.481	0.428	0.241	0.321	2.105	0.675	0.263
0.309	10.434	0.504	0.428	0.242	0.319	2.270	0.723	0.264
0.330	10.455	0.525	0.429	0.244	0.317	2.427	0.769	0.265

 Tværsnitsdata

Identifikation : Høe bæk st. 2559 - 2815
 Dato : 25.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	5.620
1.00	4.620
1.80	4.620
2.80	5.620

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Høe bæk st. 2559 - 2815
 Dato : 25.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 0.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	4.622	0.002	0.000	0.000	0.003	0.806	0.003	0.003
0.022	4.743	0.123	0.189	0.182	0.110	1.046	0.115	0.098
0.043	4.803	0.183	0.237	0.191	0.157	1.167	0.183	0.135
0.065	4.852	0.232	0.270	0.197	0.191	1.265	0.241	0.164
0.087	4.893	0.273	0.292	0.199	0.220	1.347	0.297	0.186
0.108	4.930	0.310	0.312	0.202	0.244	1.421	0.347	0.205
0.130	4.963	0.343	0.330	0.204	0.265	1.488	0.394	0.222
0.152	4.993	0.373	0.344	0.206	0.285	1.546	0.441	0.236
0.173	5.022	0.402	0.356	0.206	0.303	1.605	0.487	0.249
0.195	5.049	0.429	0.368	0.208	0.319	1.660	0.530	0.262
0.217	5.075	0.455	0.379	0.209	0.334	1.710	0.572	0.274
0.238	5.098	0.478	0.388	0.210	0.349	1.757	0.614	0.284
0.260	5.120	0.500	0.399	0.211	0.362	1.799	0.652	0.293
0.282	5.143	0.523	0.406	0.211	0.376	1.845	0.694	0.304
0.303	5.164	0.544	0.414	0.212	0.388	1.888	0.732	0.313
0.325	5.184	0.564	0.423	0.214	0.399	1.927	0.769	0.321
0.347	5.203	0.583	0.429	0.213	0.411	1.966	0.809	0.329
0.368	5.221	0.601	0.436	0.214	0.422	2.001	0.844	0.337
0.390	5.240	0.620	0.441	0.214	0.433	2.040	0.884	0.345

FILNAVN : hø-3380.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Høe bæk st. 2815 - 3380
 Dato : 25.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	4.400
1.00	3.400
1.80	3.400
2.80	4.400

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Høe bæk st. 2815 - 3380
 Dato : 25.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	3.402	0.002	0.000	0.000	0.003	0.806	0.003	0.003
0.022	3.494	0.094	0.257	0.279	0.086	0.988	0.085	0.077
0.044	3.542	0.142	0.320	0.288	0.126	1.085	0.137	0.110
0.066	3.580	0.180	0.368	0.299	0.154	1.159	0.179	0.133
0.088	3.613	0.213	0.405	0.308	0.177	1.225	0.216	0.153
0.110	3.642	0.242	0.431	0.309	0.198	1.284	0.254	0.169
0.131	3.667	0.267	0.455	0.313	0.216	1.335	0.289	0.183
0.153	3.693	0.293	0.474	0.314	0.233	1.386	0.323	0.196
0.175	3.716	0.316	0.494	0.317	0.248	1.433	0.355	0.208
0.197	3.738	0.338	0.512	0.320	0.261	1.476	0.385	0.219
0.219	3.757	0.357	0.527	0.321	0.275	1.515	0.416	0.228
0.241	3.777	0.377	0.539	0.321	0.287	1.554	0.447	0.237
0.263	3.794	0.394	0.554	0.324	0.299	1.589	0.474	0.246
0.285	3.814	0.414	0.564	0.323	0.310	1.628	0.505	0.255
0.307	3.831	0.431	0.575	0.325	0.320	1.663	0.533	0.263
0.329	3.847	0.447	0.589	0.328	0.329	1.695	0.558	0.270
0.350	3.862	0.462	0.598	0.328	0.340	1.726	0.586	0.277
0.372	3.878	0.478	0.607	0.328	0.349	1.757	0.614	0.284
0.394	3.892	0.492	0.618	0.330	0.358	1.784	0.638	0.290
0.416	3.907	0.507	0.625	0.329	0.367	1.815	0.666	0.297
0.438	3.921	0.521	0.634	0.331	0.375	1.842	0.690	0.303
0.460	3.935	0.535	0.643	0.332	0.383	1.869	0.715	0.309

 Tværsnitsdata

Identifikation : Nr. Bøel bæk st. 0 - 372
 Dato : 25.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	17.400
1.00	16.400
1.50	16.400
2.50	17.400

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Nr. Bøel bæk st. 0 - 372
 Dato : 25.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	16.402	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.010	16.492	0.092	0.177	0.197	0.082	0.684	0.056	0.069
0.020	16.539	0.139	0.220	0.206	0.117	0.777	0.091	0.098
0.030	16.576	0.176	0.247	0.208	0.143	0.851	0.122	0.117
0.040	16.607	0.207	0.271	0.216	0.161	0.914	0.147	0.134
0.050	16.634	0.234	0.289	0.218	0.179	0.968	0.173	0.148
0.060	16.658	0.258	0.303	0.219	0.195	1.015	0.198	0.158
0.070	16.679	0.279	0.317	0.222	0.208	1.059	0.221	0.168
0.080	16.701	0.301	0.329	0.223	0.221	1.102	0.243	0.178
0.090	16.720	0.320	0.341	0.226	0.232	1.141	0.264	0.187
0.100	16.740	0.340	0.349	0.226	0.243	1.180	0.286	0.196
0.110	16.755	0.355	0.359	0.228	0.253	1.211	0.306	0.202
0.120	16.773	0.373	0.365	0.227	0.264	1.246	0.329	0.209
0.130	16.788	0.388	0.373	0.228	0.273	1.278	0.349	0.216
0.140	16.802	0.402	0.382	0.230	0.281	1.305	0.366	0.222
0.150	16.818	0.418	0.388	0.231	0.289	1.336	0.386	0.228
0.160	16.833	0.433	0.394	0.231	0.297	1.367	0.406	0.235

FILNAVN : kl-1266.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Nr. Bøel bæk st. 428 - 1266
Dato : 25.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	14.640
1.00	13.640
1.50	13.640
2.50	14.640

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Nr. Bøel bæk st. 428 - 1266
Dato : 25.11.92
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 3.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	13.642	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.019	13.743	0.103	0.294	0.314	0.090	0.707	0.063	0.077
0.037	13.792	0.152	0.365	0.327	0.127	0.804	0.102	0.105
0.056	13.833	0.193	0.411	0.335	0.154	0.886	0.136	0.127
0.075	13.866	0.226	0.454	0.348	0.173	0.953	0.165	0.144
0.093	13.896	0.256	0.477	0.346	0.194	1.012	0.196	0.157
0.112	13.921	0.281	0.503	0.351	0.210	1.063	0.223	0.169
0.131	13.946	0.306	0.523	0.353	0.224	1.113	0.250	0.181
0.149	13.970	0.330	0.544	0.357	0.237	1.161	0.275	0.192
0.168	13.989	0.349	0.562	0.360	0.249	1.200	0.299	0.200
0.187	14.009	0.369	0.577	0.360	0.261	1.239	0.324	0.208
0.205	14.028	0.388	0.589	0.360	0.273	1.278	0.349	0.216
0.224	14.046	0.406	0.603	0.362	0.283	1.313	0.371	0.223
0.243	14.063	0.423	0.616	0.364	0.292	1.348	0.394	0.230
0.261	14.079	0.439	0.632	0.368	0.300	1.379	0.414	0.237
0.280	14.095	0.455	0.643	0.369	0.309	1.410	0.436	0.243

FILNAVN : kl-1679.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Nr. Bøel bæk st. 1456 - 1679
 Dato : 25.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	12.840
1.00	11.840
1.60	11.840
2.60	12.840

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Nr. Bøel bæk st. 1456 - 1679
 Dato : 25.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	11.842	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.021	11.940	0.100	0.291	0.312	0.089	0.799	0.071	0.077
0.041	11.990	0.150	0.357	0.318	0.129	0.901	0.116	0.108
0.062	12.029	0.189	0.407	0.329	0.156	0.979	0.152	0.130
0.083	12.064	0.224	0.445	0.338	0.177	1.049	0.186	0.150
0.103	12.092	0.252	0.476	0.342	0.197	1.104	0.217	0.163
0.124	12.119	0.279	0.498	0.343	0.215	1.159	0.249	0.176
0.145	12.144	0.304	0.520	0.347	0.230	1.210	0.278	0.188
0.165	12.168	0.328	0.542	0.351	0.243	1.257	0.305	0.200
0.186	12.189	0.349	0.558	0.352	0.257	1.300	0.333	0.209
0.207	12.209	0.369	0.574	0.353	0.269	1.339	0.360	0.217
0.227	12.228	0.388	0.587	0.354	0.281	1.378	0.387	0.226
0.248	12.246	0.406	0.603	0.357	0.291	1.413	0.411	0.234
0.269	12.263	0.423	0.617	0.359	0.301	1.448	0.436	0.241
0.289	12.281	0.441	0.629	0.361	0.310	1.483	0.460	0.249
0.310	12.297	0.457	0.640	0.362	0.320	1.514	0.484	0.255

 Tværsnitsdata

Identifikation : Ø. Fonager bæk st. 415 - 522
 Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	26.000
1.00	25.000
1.70	25.000
2.70	26.000

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Ø. Fonager bæk st. 415 - 522
 Dato : 16.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 0.40000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	25.002	0.002	0.000	0.000	0.004	0.706	0.003	0.003
0.020	25.158	0.158	0.144	0.125	0.137	1.016	0.139	0.117
0.040	25.238	0.238	0.178	0.130	0.191	1.176	0.225	0.162
0.060	25.299	0.299	0.199	0.132	0.232	1.298	0.301	0.193
0.080	25.349	0.349	0.217	0.135	0.263	1.400	0.368	0.217
0.100	25.394	0.394	0.230	0.136	0.292	1.489	0.435	0.238
0.120	25.435	0.435	0.242	0.138	0.316	1.571	0.496	0.256
0.140	25.472	0.472	0.252	0.138	0.338	1.645	0.557	0.272
0.160	25.505	0.505	0.261	0.139	0.358	1.711	0.613	0.286
0.180	25.539	0.539	0.269	0.140	0.376	1.776	0.669	0.300
0.200	25.570	0.570	0.276	0.140	0.394	1.839	0.724	0.313
0.220	25.597	0.597	0.283	0.141	0.410	1.893	0.777	0.324
0.240	25.624	0.624	0.289	0.142	0.426	1.948	0.829	0.335

 Tværsnitsdata

Identifikation : Ø. Fonager bæk st. 1413 - 1651
 Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	22.530
1.00	21.530
1.70	21.530
2.70	22.530

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Ø. Fonager bæk st. 1413 - 1651
 Dato : 16.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 4.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	21.532	0.002	0.000	0.000	0.004	0.706	0.003	0.003
0.020	21.606	0.076	0.322	0.382	0.073	0.853	0.062	0.061
0.040	21.645	0.115	0.424	0.425	0.101	0.930	0.094	0.091
0.060	21.674	0.144	0.481	0.433	0.126	0.989	0.125	0.109
0.080	21.702	0.172	0.523	0.436	0.147	1.043	0.153	0.125
0.100	21.725	0.195	0.564	0.447	0.163	1.090	0.177	0.138
0.120	21.749	0.219	0.596	0.452	0.177	1.137	0.201	0.152
0.140	21.768	0.238	0.622	0.454	0.191	1.176	0.225	0.162
0.160	21.786	0.256	0.647	0.458	0.204	1.212	0.247	0.171
0.180	21.803	0.273	0.669	0.460	0.216	1.247	0.269	0.180
0.200	21.821	0.291	0.687	0.460	0.227	1.282	0.291	0.189
0.220	21.836	0.306	0.708	0.465	0.237	1.313	0.311	0.197
0.240	21.852	0.322	0.727	0.468	0.246	1.345	0.330	0.204
0.260	21.866	0.336	0.747	0.474	0.254	1.372	0.348	0.211
0.280	21.879	0.349	0.760	0.473	0.263	1.400	0.368	0.217
0.300	21.893	0.363	0.772	0.472	0.272	1.427	0.389	0.223
0.320	21.905	0.375	0.788	0.476	0.280	1.450	0.406	0.229
0.340	21.918	0.388	0.798	0.474	0.288	1.478	0.426	0.235
0.360	21.930	0.400	0.812	0.477	0.296	1.501	0.444	0.240

 Tværsnitsdata

Identifikation : Ø. Fonager bæk st. 2461 - 2779
 Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	18.080
1.00	17.080
1.70	17.080
2.70	18.080

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Ø. Fonager bæk st. 2461 - 2779
 Dato : 16.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	17.082	0.002	0.000	0.000	0.004	0.706	0.003	0.003
0.040	17.213	0.133	0.356	0.333	0.117	0.965	0.112	0.102
0.080	17.281	0.201	0.437	0.342	0.166	1.102	0.183	0.142
0.120	17.332	0.252	0.495	0.353	0.201	1.204	0.242	0.169
0.160	17.377	0.297	0.536	0.356	0.231	1.294	0.298	0.192
0.200	17.416	0.336	0.575	0.365	0.254	1.372	0.348	0.211
0.240	17.451	0.371	0.600	0.364	0.277	1.442	0.400	0.227
0.280	17.482	0.402	0.627	0.368	0.297	1.505	0.447	0.241
0.320	17.513	0.433	0.649	0.370	0.314	1.567	0.493	0.255
0.360	17.541	0.461	0.671	0.372	0.331	1.622	0.537	0.267
0.400	17.568	0.488	0.686	0.371	0.348	1.676	0.583	0.278
0.440	17.591	0.511	0.707	0.375	0.361	1.722	0.622	0.288

 Tværsnitsdata

Identifikation : Ø. Fonager bæk st. 3135 - 3470
 Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	16.210
1.00	15.210
1.70	15.210
2.70	16.210

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Ø. Fonager bæk st. 3135 - 3470
 Dato : 16.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 0.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	15.212	0.002	0.000	0.000	0.004	0.706	0.003	0.003
0.039	15.401	0.191	0.223	0.178	0.160	1.082	0.173	0.136
0.077	15.493	0.283	0.274	0.186	0.222	1.266	0.281	0.185
0.116	15.563	0.353	0.309	0.192	0.266	1.407	0.374	0.219
0.154	15.624	0.414	0.333	0.193	0.304	1.528	0.464	0.246
0.193	15.676	0.466	0.353	0.195	0.335	1.633	0.547	0.269
0.231	15.723	0.513	0.370	0.196	0.363	1.726	0.626	0.289
0.270	15.766	0.556	0.387	0.199	0.385	1.811	0.698	0.307
0.309	15.805	0.595	0.399	0.199	0.409	1.889	0.773	0.323
0.347	15.842	0.632	0.411	0.200	0.430	1.963	0.844	0.338
0.386	15.877	0.667	0.423	0.202	0.448	2.034	0.912	0.352
0.424	15.909	0.699	0.434	0.203	0.467	2.096	0.979	0.365
0.463	15.940	0.730	0.443	0.203	0.484	2.159	1.046	0.377
0.501	15.969	0.759	0.452	0.204	0.500	2.218	1.108	0.388
0.540	15.998	0.788	0.460	0.205	0.515	2.277	1.173	0.400

 Tværsnitsdata

Identifikation : Ø. Fonager bæk st. 3266
 Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
5.80	16.840
6.50	16.740
7.70	16.120
7.90	15.670
8.30	15.650
8.60	15.520
9.00	15.500
9.30	15.520
9.40	15.650
9.80	16.150
10.60	16.120
11.40	16.500
12.30	16.690

Filnavn : QH.TAB
 Ø. Fonager bæk st. 3266
 Dato : 16.11.92
 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	15.502	0.002	0.000	0.000	0.027	0.047	0.001	0.001
0.054	15.709	0.209	0.247	0.199	0.157	1.390	0.219	0.133
0.108	15.797	0.297	0.305	0.211	0.212	1.674	0.354	0.182
0.162	15.862	0.362	0.348	0.216	0.265	1.754	0.465	0.222
0.216	15.918	0.418	0.381	0.219	0.310	1.825	0.566	0.255
0.270	15.970	0.470	0.408	0.220	0.351	1.889	0.662	0.282
0.324	16.017	0.517	0.431	0.222	0.386	1.948	0.752	0.307
0.378	16.078	0.578	0.428	0.224	0.373	2.368	0.882	0.304
0.432	16.147	0.647	0.416	0.224	0.352	2.950	1.038	0.291
0.486	16.184	0.684	0.424	0.225	0.363	3.160	1.147	0.299
0.540	16.212	0.712	0.436	0.226	0.379	3.273	1.240	0.312

 Tværsnitsdata

Identifikation : Ø. Fonager bæk st. 3265

Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	16.380
1.00	15.380
1.70	15.380
2.70	16.380

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Ø. Fonager bæk st. 3265

Dato : 16.11.92

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	15.382	0.002	0.000	0.000	0.004	0.706	0.003	0.003
0.054	15.612	0.232	0.248	0.183	0.187	1.165	0.218	0.159
0.108	15.721	0.341	0.303	0.190	0.258	1.384	0.357	0.214
0.162	15.803	0.423	0.339	0.194	0.309	1.548	0.478	0.251
0.216	15.874	0.494	0.364	0.196	0.351	1.687	0.593	0.281
0.270	15.936	0.556	0.387	0.199	0.385	1.811	0.698	0.307
0.324	15.991	0.611	0.403	0.199	0.418	1.920	0.803	0.329
0.378	16.040	0.660	0.422	0.202	0.444	2.018	0.897	0.349
0.432	16.084	0.704	0.436	0.203	0.470	2.108	0.991	0.367
0.486	16.127	0.747	0.449	0.204	0.494	2.194	1.083	0.384
0.540	16.168	0.788	0.460	0.205	0.515	2.277	1.173	0.400

FILNAVN : stå-403.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Stårup bæk st. 0 - 403
Dato : 07.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	18.710
1.50	17.710
2.30	17.710
3.80	18.710

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
Stårup bæk st. 0 - 403
Dato : 07.06.93
Manningtal : 30.0
Bundhældning : 2.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	17.712	0.002	0.000	0.000	0.004	0.809	0.003	0.003
0.052	17.851	0.141	0.361	0.334	0.119	1.222	0.146	0.107
0.105	17.919	0.209	0.447	0.352	0.164	1.427	0.235	0.149
0.157	17.970	0.260	0.503	0.361	0.198	1.580	0.313	0.177
0.210	18.014	0.304	0.544	0.366	0.225	1.714	0.386	0.201
0.262	18.053	0.343	0.579	0.371	0.248	1.831	0.454	0.221
0.315	18.087	0.377	0.607	0.374	0.269	1.931	0.519	0.238
0.367	18.118	0.408	0.633	0.377	0.287	2.024	0.581	0.253
0.420	18.147	0.437	0.658	0.382	0.302	2.112	0.638	0.268
0.472	18.172	0.462	0.681	0.386	0.317	2.188	0.694	0.280
0.525	18.198	0.488	0.698	0.387	0.332	2.264	0.752	0.292
0.577	18.221	0.511	0.717	0.390	0.345	2.333	0.805	0.303
0.630	18.245	0.535	0.734	0.392	0.357	2.403	0.858	0.314
0.682	18.268	0.558	0.748	0.393	0.369	2.473	0.912	0.325
0.735	18.288	0.578	0.762	0.395	0.381	2.532	0.964	0.334
0.787	18.307	0.597	0.776	0.395	0.392	2.590	1.015	0.343
0.840	18.325	0.615	0.791	0.398	0.402	2.643	1.062	0.351
0.892	18.344	0.634	0.802	0.399	0.412	2.701	1.113	0.360
0.945	18.362	0.652	0.815	0.401	0.421	2.754	1.160	0.368
0.997	18.379	0.669	0.827	0.402	0.430	2.807	1.207	0.376
1.050	18.395	0.685	0.838	0.404	0.439	2.854	1.253	0.383

FILNAVN : stå-1113.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Stårup bæk st. 403 - 1113

Dato : 07.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	16.450
1.50	15.450
2.30	15.450
3.80	16.450

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Stårup bæk st. 403 - 1113

Dato : 07.06.93

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 3.20000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	15.452	0.002	0.000	0.000	0.004	0.809	0.003	0.003
0.056	15.591	0.141	0.385	0.356	0.119	1.222	0.146	0.107
0.112	15.659	0.209	0.477	0.376	0.164	1.427	0.235	0.149
0.168	15.710	0.260	0.536	0.385	0.198	1.580	0.313	0.177
0.224	15.754	0.304	0.580	0.390	0.225	1.714	0.386	0.201
0.280	15.793	0.343	0.617	0.396	0.248	1.831	0.454	0.221
0.336	15.825	0.375	0.652	0.403	0.268	1.925	0.515	0.237
0.392	15.856	0.406	0.680	0.406	0.286	2.019	0.577	0.252
0.448	15.887	0.437	0.702	0.408	0.302	2.112	0.638	0.268
0.504	15.912	0.462	0.726	0.412	0.317	2.188	0.694	0.280
0.560	15.938	0.488	0.745	0.413	0.332	2.264	0.752	0.292
0.616	15.961	0.511	0.765	0.416	0.345	2.333	0.805	0.303
0.672	15.985	0.535	0.783	0.418	0.357	2.403	0.858	0.314
0.728	16.006	0.556	0.802	0.422	0.368	2.467	0.907	0.324
0.784	16.026	0.576	0.818	0.424	0.380	2.526	0.959	0.333
0.840	16.045	0.595	0.831	0.425	0.391	2.584	1.010	0.342
0.896	16.065	0.615	0.844	0.425	0.402	2.643	1.062	0.351
0.952	16.082	0.632	0.859	0.428	0.411	2.696	1.108	0.359
1.008	16.102	0.652	0.869	0.428	0.421	2.754	1.160	0.368
1.064	16.119	0.669	0.882	0.429	0.430	2.807	1.207	0.376
1.120	16.135	0.685	0.894	0.431	0.439	2.854	1.253	0.383

FILNAVN : ta-410.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Tange bæk st. 0 - 410

Dato : 07.06.93

relativ x meter	kote meter
0.00	16.760
1.50	15.760
3.00	14.760
4.50	14.760
6.00	15.760
7.50	16.760

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

Tange bæk st. 0 - 410

Dato : 07.06.93

Manningtal : 30.0

Bundhældning : 0.90000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	14.762	0.002	0.000	0.000	0.004	1.509	0.006	0.003
0.100	14.963	0.203	0.269	0.204	0.176	2.110	0.372	0.162
0.200	15.061	0.301	0.331	0.211	0.251	2.403	0.604	0.224
0.300	15.139	0.379	0.375	0.218	0.303	2.637	0.800	0.271
0.400	15.205	0.445	0.414	0.226	0.341	2.836	0.967	0.311
0.500	15.260	0.500	0.439	0.227	0.380	3.000	1.139	0.339
0.600	15.311	0.551	0.462	0.230	0.412	3.152	1.299	0.366
0.700	15.359	0.599	0.482	0.232	0.441	3.298	1.453	0.391
0.800	15.404	0.644	0.502	0.235	0.465	3.432	1.595	0.415
0.900	15.445	0.685	0.518	0.237	0.489	3.555	1.737	0.436
1.000	15.482	0.722	0.532	0.237	0.513	3.666	1.879	0.454
1.100	15.517	0.757	0.546	0.239	0.534	3.772	2.014	0.471
1.200	15.553	0.793	0.558	0.239	0.554	3.877	2.149	0.488
1.300	15.586	0.826	0.571	0.241	0.572	3.977	2.276	0.504
1.400	15.619	0.859	0.582	0.242	0.590	4.077	2.404	0.520
1.500	15.650	0.890	0.594	0.244	0.605	4.171	2.524	0.536
1.600	15.679	0.919	0.602	0.243	0.624	4.258	2.656	0.549
1.700	15.705	0.945	0.614	0.245	0.639	4.335	2.771	0.561

FILNAVN : ta-892.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Tange bæk, st. 410 - 892
 Dato : 10.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	16.280
1.50	15.280
3.00	14.280
4.50	14.280
6.00	15.280
7.50	16.280

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Tange bæk, st. 410 - 892
 Dato : 10.11.92
 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	14.282	0.002	0.000	0.000	0.004	1.509	0.006	0.003
0.097	14.473	0.193	0.275	0.212	0.170	2.081	0.355	0.154
0.195	14.567	0.287	0.342	0.222	0.241	2.362	0.570	0.216
0.292	14.641	0.361	0.387	0.228	0.292	2.585	0.756	0.260
0.389	14.706	0.426	0.425	0.236	0.330	2.778	0.917	0.299
0.487	14.760	0.480	0.452	0.238	0.366	2.941	1.077	0.329
0.584	14.809	0.529	0.474	0.240	0.399	3.087	1.232	0.355
0.682	14.854	0.574	0.496	0.243	0.426	3.222	1.373	0.378
0.779	14.897	0.617	0.516	0.246	0.450	3.350	1.509	0.401
0.876	14.938	0.658	0.535	0.249	0.472	3.473	1.638	0.422
0.974	14.975	0.695	0.549	0.249	0.495	3.584	1.774	0.441
1.071	15.008	0.728	0.563	0.250	0.516	3.684	1.902	0.457
1.168	15.041	0.761	0.576	0.251	0.536	3.784	2.029	0.473
1.266	15.073	0.793	0.589	0.253	0.554	3.877	2.149	0.488
1.363	15.104	0.824	0.601	0.254	0.571	3.971	2.269	0.503
1.461	15.135	0.855	0.611	0.255	0.588	4.065	2.389	0.518
1.558	15.164	0.884	0.623	0.256	0.602	4.153	2.501	0.533
1.655	15.190	0.910	0.634	0.257	0.618	4.229	2.612	0.545
1.753	15.215	0.935	0.643	0.258	0.633	4.305	2.727	0.557
1.850	15.240	0.960	0.651	0.258	0.648	4.381	2.841	0.568

FILNAVN : ta-2164.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Tange bæk, st. 1307 - 2164
 Dato : 10.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	14.640
1.50	13.640
3.00	12.640
4.50	12.640
6.00	13.640
7.50	14.640

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Tange bæk, st. 1307 - 2164
 Dato : 10.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.00000

Flow m ³ /s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	12.642	0.002	0.000	0.000	0.004	1.509	0.006	0.003
0.103	12.841	0.201	0.281	0.214	0.175	2.104	0.369	0.160
0.207	12.937	0.297	0.348	0.223	0.248	2.391	0.594	0.222
0.310	13.015	0.375	0.393	0.229	0.301	2.626	0.790	0.269
0.414	13.081	0.441	0.433	0.238	0.338	2.825	0.956	0.308
0.517	13.136	0.496	0.459	0.239	0.377	2.988	1.127	0.337
0.621	13.187	0.547	0.483	0.241	0.410	3.140	1.287	0.364
0.724	13.233	0.593	0.505	0.244	0.437	3.280	1.435	0.388
0.828	13.278	0.638	0.525	0.247	0.462	3.414	1.577	0.412
0.931	13.319	0.679	0.543	0.249	0.485	3.537	1.714	0.433
1.035	13.356	0.716	0.557	0.249	0.509	3.649	1.857	0.451
1.138	13.392	0.752	0.572	0.251	0.531	3.754	1.992	0.468
1.242	13.425	0.785	0.586	0.252	0.550	3.854	2.119	0.484
1.345	13.458	0.818	0.599	0.254	0.568	3.954	2.246	0.500
1.449	13.491	0.851	0.610	0.255	0.586	4.053	2.374	0.517
1.552	13.522	0.882	0.623	0.256	0.601	4.147	2.494	0.532
1.656	13.550	0.910	0.634	0.258	0.618	4.229	2.612	0.545
1.759	13.577	0.937	0.643	0.258	0.635	4.311	2.735	0.558
1.863	13.604	0.964	0.652	0.258	0.651	4.393	2.859	0.570
1.966	13.630	0.990	0.661	0.259	0.665	4.469	2.973	0.582
2.070	13.655	1.015	0.671	0.260	0.679	4.545	3.087	0.594

 Tværsnitsdata

Identifikation : Hallund Nordre bæk st. 14-120
 Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	17.680
1.00	16.680
1.50	16.680
2.50	17.680

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Hallund Nordre bæk st. 14-120
 Dato : 16.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	16.682	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.007	16.739	0.059	0.188	0.248	0.059	0.618	0.036	0.044
0.014	16.770	0.090	0.248	0.278	0.081	0.680	0.055	0.067
0.021	16.795	0.115	0.287	0.293	0.098	0.730	0.071	0.085
0.027	16.815	0.135	0.312	0.296	0.114	0.769	0.088	0.096
0.034	16.832	0.152	0.335	0.300	0.127	0.804	0.102	0.105
0.041	16.850	0.170	0.352	0.301	0.139	0.840	0.117	0.114
0.048	16.865	0.185	0.369	0.306	0.149	0.871	0.130	0.123
0.055	16.881	0.201	0.384	0.308	0.158	0.902	0.143	0.131
0.062	16.895	0.215	0.400	0.314	0.166	0.929	0.154	0.138
0.068	16.908	0.228	0.410	0.314	0.174	0.957	0.167	0.145
0.075	16.918	0.238	0.425	0.319	0.181	0.976	0.177	0.149
0.082	16.930	0.250	0.433	0.318	0.190	1.000	0.190	0.155
0.089	16.941	0.261	0.440	0.316	0.197	1.023	0.202	0.160
0.096	16.951	0.271	0.451	0.319	0.204	1.043	0.212	0.165
0.103	16.961	0.281	0.461	0.321	0.210	1.063	0.223	0.169
0.109	16.973	0.293	0.466	0.319	0.217	1.086	0.235	0.174
0.116	16.982	0.302	0.474	0.321	0.222	1.106	0.246	0.179
0.123	16.990	0.310	0.485	0.326	0.226	1.121	0.254	0.183
0.130	17.000	0.320	0.492	0.326	0.232	1.141	0.264	0.187

 Tværsnitsdata

Identifikation : Hallund Nordre bæk st. 120-184
 Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	17.550
1.00	16.550
1.50	16.550
2.50	17.550

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Hallund Nordre bæk st. 120-184
 Dato : 16.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.00000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	16.552	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.007	16.614	0.064	0.178	0.226	0.063	0.630	0.040	0.049
0.014	16.648	0.098	0.237	0.258	0.086	0.695	0.060	0.073
0.021	16.675	0.125	0.268	0.263	0.106	0.750	0.080	0.090
0.028	16.696	0.146	0.292	0.266	0.123	0.793	0.097	0.102
0.036	16.716	0.166	0.313	0.271	0.136	0.832	0.113	0.112
0.043	16.735	0.185	0.329	0.272	0.149	0.871	0.130	0.123
0.050	16.753	0.203	0.345	0.276	0.159	0.906	0.144	0.132
0.057	16.769	0.219	0.362	0.282	0.168	0.937	0.157	0.140
0.064	16.782	0.232	0.374	0.284	0.177	0.965	0.171	0.147
0.071	16.796	0.246	0.383	0.283	0.187	0.992	0.185	0.153
0.078	16.808	0.258	0.395	0.286	0.195	1.015	0.198	0.158
0.085	16.821	0.271	0.402	0.284	0.204	1.043	0.212	0.165
0.092	16.833	0.283	0.411	0.286	0.211	1.066	0.225	0.170
0.099	16.845	0.295	0.419	0.287	0.218	1.090	0.237	0.175
0.107	16.856	0.306	0.427	0.288	0.224	1.113	0.250	0.181
0.114	16.866	0.316	0.437	0.291	0.230	1.133	0.260	0.185
0.121	16.878	0.328	0.443	0.292	0.236	1.157	0.272	0.191
0.128	16.888	0.338	0.451	0.293	0.241	1.176	0.284	0.195
0.135	16.897	0.347	0.456	0.292	0.248	1.196	0.296	0.199

 Tværsnitsdata

Identifikation : Hallund Søndre bæk st. 8 -120
 Dato : 12.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	18.640
1.00	17.640
1.50	17.640
2.50	18.640

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Hallund Søndre bæk st. 8 -120
 Dato : 12.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.60000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	17.642	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.010	17.728	0.088	0.192	0.217	0.080	0.676	0.054	0.066
0.021	17.771	0.131	0.246	0.236	0.111	0.762	0.084	0.093
0.031	17.804	0.164	0.278	0.242	0.135	0.828	0.112	0.111
0.042	17.833	0.193	0.305	0.249	0.154	0.886	0.136	0.127
0.052	17.861	0.221	0.327	0.254	0.169	0.941	0.159	0.141
0.062	17.884	0.244	0.340	0.252	0.186	0.988	0.183	0.152
0.073	17.903	0.263	0.356	0.255	0.199	1.027	0.204	0.161
0.083	17.923	0.283	0.370	0.257	0.211	1.066	0.225	0.170
0.093	17.942	0.302	0.381	0.258	0.222	1.106	0.246	0.179
0.104	17.960	0.320	0.393	0.261	0.232	1.141	0.264	0.187
0.114	17.978	0.338	0.402	0.262	0.241	1.176	0.284	0.195
0.125	17.993	0.353	0.410	0.261	0.252	1.207	0.304	0.201
0.135	18.007	0.367	0.420	0.263	0.260	1.235	0.321	0.207

FILNAVN : hs-221.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Hallund Søndre bæk st. 120-221
 Dato : 16.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	18.360
1.00	17.360
1.50	17.360
2.50	18.360

Filnavn : QH.TAB
 Hallund Søndre bæk st. 120-221
 Dato : 16.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	17.362	0.002	0.000	0.000	0.004	0.506	0.002	0.002
0.010	17.432	0.072	0.231	0.281	0.069	0.645	0.045	0.054
0.021	17.471	0.111	0.302	0.314	0.094	0.722	0.068	0.083
0.031	17.499	0.139	0.341	0.318	0.117	0.777	0.091	0.098
0.041	17.524	0.164	0.369	0.320	0.135	0.828	0.112	0.111
0.052	17.547	0.187	0.393	0.324	0.150	0.875	0.131	0.124
0.062	17.569	0.209	0.415	0.329	0.162	0.918	0.149	0.135
0.072	17.586	0.226	0.438	0.337	0.173	0.953	0.165	0.144
0.082	17.604	0.244	0.450	0.334	0.186	0.988	0.183	0.152
0.093	17.620	0.260	0.464	0.335	0.196	1.019	0.200	0.159
0.103	17.633	0.273	0.481	0.339	0.205	1.047	0.214	0.166
0.113	17.649	0.289	0.491	0.339	0.214	1.078	0.231	0.173
0.124	17.662	0.302	0.504	0.341	0.222	1.106	0.246	0.179
0.134	17.676	0.316	0.516	0.344	0.230	1.133	0.260	0.185
0.144	17.690	0.330	0.526	0.345	0.237	1.161	0.275	0.192
0.155	17.701	0.341	0.536	0.346	0.244	1.184	0.289	0.197
0.165	17.713	0.353	0.543	0.346	0.252	1.207	0.304	0.201

 Tværsnitsdata

Identifikation : Hallund bæk st. 0 - 372
 Dato : 13.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	15.860
1.00	14.860
1.60	14.860
2.60	15.860

● Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Hallund bæk st. 0 - 372
 Dato : 13.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.00000

Flow m ³ /s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	14.862	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.007	14.928	0.068	0.134	0.166	0.066	0.737	0.049	0.053
0.013	14.963	0.103	0.179	0.189	0.091	0.807	0.074	0.080
0.020	14.991	0.131	0.202	0.192	0.113	0.862	0.098	0.097
0.026	15.014	0.154	0.220	0.194	0.131	0.908	0.119	0.111
0.033	15.036	0.176	0.236	0.196	0.147	0.951	0.140	0.123
0.039	15.055	0.195	0.250	0.200	0.159	0.990	0.158	0.134
0.046	15.075	0.215	0.261	0.202	0.171	1.029	0.176	0.145
0.053	15.090	0.230	0.273	0.205	0.182	1.061	0.193	0.153
0.059	15.106	0.246	0.281	0.205	0.193	1.092	0.211	0.160
0.066	15.121	0.261	0.288	0.204	0.203	1.123	0.229	0.168
0.072	15.135	0.275	0.296	0.205	0.212	1.151	0.244	0.174
0.079	15.149	0.289	0.304	0.206	0.221	1.178	0.260	0.181
0.086	15.162	0.302	0.310	0.207	0.229	1.206	0.276	0.187
0.092	15.174	0.314	0.318	0.210	0.235	1.229	0.289	0.193
0.099	15.188	0.328	0.324	0.210	0.243	1.257	0.305	0.200
0.105	15.200	0.340	0.329	0.210	0.250	1.280	0.320	0.205
0.112	15.209	0.349	0.335	0.211	0.257	1.300	0.333	0.209
0.118	15.221	0.361	0.339	0.210	0.264	1.323	0.350	0.214
0.125	15.231	0.371	0.344	0.211	0.270	1.342	0.363	0.218

FILNAVN : hb-373.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Hallund bæk st. 373
 Dato : 13.11.92

relativ x meter	kote meter
3.70	16.030
4.80	15.390
4.99	15.100
5.00	15.080
5.30	15.050
5.90	15.090
5.91	15.100
7.10	16.310

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Hallund bæk st. 373
 Dato : 13.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 0.35000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	15.052	0.002	0.000	0.000	0.036	0.043	0.002	0.001
0.011	15.174	0.124	0.110	0.112	0.099	1.041	0.103	0.088
0.023	15.228	0.178	0.140	0.118	0.143	1.129	0.162	0.123
0.034	15.274	0.224	0.160	0.121	0.177	1.204	0.213	0.153
0.045	15.310	0.260	0.175	0.123	0.206	1.264	0.260	0.173
0.057	15.345	0.295	0.187	0.124	0.231	1.320	0.304	0.191
0.068	15.377	0.327	0.197	0.125	0.252	1.373	0.346	0.209
0.080	15.406	0.356	0.204	0.126	0.269	1.447	0.389	0.221
0.091	15.432	0.382	0.212	0.127	0.283	1.515	0.429	0.231
0.102	15.459	0.409	0.218	0.128	0.297	1.584	0.470	0.242
0.114	15.484	0.434	0.224	0.129	0.308	1.648	0.507	0.252
0.125	15.505	0.455	0.229	0.130	0.319	1.705	0.545	0.261

 Tværsnitsdata

Identifikation : Sønderager bæk st. 203 - 298
 Dato : 17.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	15.980
1.00	14.980
1.60	14.980
2.60	15.980

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Sønderager bæk st. 203 - 298
 Dato : 17.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 2.70000

Flow m ³ /s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m ²	Hyd.rad m
0.000	14.982	0.002	0.000	0.000	0.004	0.606	0.002	0.003
0.004	15.019	0.039	0.155	0.242	0.042	0.679	0.028	0.031
0.009	15.041	0.061	0.203	0.264	0.060	0.722	0.044	0.047
0.013	15.058	0.078	0.237	0.278	0.074	0.757	0.056	0.061
0.018	15.072	0.092	0.270	0.298	0.084	0.784	0.065	0.071
0.022	15.085	0.105	0.294	0.308	0.093	0.811	0.075	0.082
0.026	15.097	0.117	0.312	0.313	0.102	0.834	0.085	0.089
0.031	15.109	0.129	0.323	0.309	0.112	0.858	0.096	0.096
0.035	15.119	0.139	0.337	0.311	0.120	0.877	0.105	0.102
0.040	15.128	0.148	0.348	0.312	0.127	0.897	0.114	0.107
0.044	15.136	0.156	0.364	0.319	0.133	0.912	0.121	0.112
0.049	15.146	0.166	0.372	0.318	0.140	0.932	0.130	0.117
0.053	15.154	0.174	0.384	0.322	0.145	0.947	0.138	0.122
0.057	15.163	0.183	0.391	0.320	0.152	0.967	0.147	0.127
0.062	15.171	0.191	0.401	0.323	0.157	0.982	0.154	0.132
0.066	15.179	0.199	0.410	0.325	0.162	0.998	0.161	0.136
0.071	15.187	0.207	0.418	0.327	0.167	1.014	0.169	0.140
0.075	15.193	0.213	0.430	0.333	0.170	1.025	0.174	0.144

Tversnitsedata

Identifikation : Stenderup bæk st. 0 - 547
 Date : 30.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	15.880
1.00	14.980
2.00	14.980
3.00	15.880

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Stenderup bæk st. 0 - 547
 Date : 30.11.92
 Manningtal : 30.0
 Bundhældning : 1.50000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froede m	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	14.882	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.003
0.076	15.073	0.193	0.327	0.255	0.168	1.386	0.233	0.148
0.153	15.171	0.291	0.403	0.263	0.239	1.582	0.379	0.205
0.229	15.247	0.367	0.454	0.269	0.291	1.735	0.504	0.246
0.305	15.311	0.431	0.493	0.273	0.332	1.863	0.619	0.278
0.382	15.366	0.486	0.526	0.277	0.368	1.972	0.725	0.303
0.458	15.419	0.539	0.552	0.279	0.399	2.076	0.829	0.328
0.534	15.465	0.585	0.575	0.280	0.428	2.170	0.929	0.349
0.611	15.508	0.628	0.596	0.282	0.454	2.256	1.025	0.368
0.687	15.549	0.669	0.615	0.284	0.478	2.338	1.117	0.386
0.763	15.586	0.706	0.632	0.285	0.501	2.412	1.207	0.402
0.839	15.621	0.741	0.649	0.287	0.521	2.483	1.293	0.417
0.916	15.657	0.777	0.664	0.288	0.540	2.553	1.380	0.431
0.992	15.690	0.810	0.676	0.288	0.560	2.620	1.468	0.445
1.068	15.719	0.839	0.691	0.290	0.577	2.679	1.546	0.457
1.145	15.750	0.870	0.703	0.291	0.594	2.740	1.629	0.470
1.221	15.780	0.900	0.714	0.292	0.611	2.799	1.709	0.482
1.297	15.807	0.927	0.725	0.293	0.627	2.854	1.788	0.493
1.374	15.834	0.954	0.736	0.293	0.642	2.908	1.867	0.504
1.450	15.861	0.981	0.745	0.293	0.657	2.963	1.946	0.515

 Tværsnitsdata

Identifikation : Stenderup bæk st. 874 - 1300
 Dato : 30.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	16.220
1.00	15.220
2.00	14.220
3.00	14.220
4.00	15.220
5.00	16.220

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB
 Stenderup bæk st. 874 - 1300
 Dato : 30.11.92
 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	14.222	0.002	0.000	0.000	0.003	1.006	0.003	0.002
0.084	14.429	0.209	0.329	0.247	0.181	1.418	0.256	0.157
0.168	14.530	0.310	0.402	0.252	0.259	1.621	0.419	0.214
0.253	14.612	0.392	0.454	0.260	0.311	1.786	0.556	0.257
0.337	14.683	0.463	0.494	0.265	0.354	1.926	0.681	0.292
0.421	14.741	0.521	0.523	0.266	0.394	2.043	0.804	0.319
0.505	14.796	0.576	0.550	0.268	0.427	2.152	0.919	0.344
0.589	14.847	0.627	0.574	0.272	0.456	2.253	1.026	0.367
0.674	14.894	0.674	0.597	0.275	0.481	2.346	1.128	0.388
0.758	14.935	0.715	0.615	0.276	0.508	2.428	1.233	0.405
0.842	14.974	0.754	0.632	0.277	0.532	2.506	1.332	0.421
0.926	15.013	0.793	0.647	0.277	0.554	2.585	1.432	0.438
1.011	15.050	0.830	0.662	0.279	0.574	2.659	1.527	0.453
1.095	15.085	0.865	0.677	0.281	0.592	2.730	1.617	0.468
1.179	15.118	0.898	0.691	0.282	0.610	2.796	1.706	0.482
1.263	15.149	0.929	0.702	0.282	0.630	2.858	1.800	0.494
1.347	15.179	0.959	0.714	0.283	0.647	2.917	1.888	0.506
1.432	15.208	0.988	0.725	0.284	0.664	2.976	1.976	0.517
1.516	15.237	1.017	0.734	0.284	0.680	3.034	2.064	0.529
1.600	15.266	1.046	0.744	0.285	0.696	3.093	2.152	0.540

FILNAVN : st-1857.fys

Tværsnitsdata

Identifikation : Stenderup bæk st. 1300 - 1857

Dato : 30.11.92

relativ x meter	kote meter
0.00	13.600
1.00	12.600
2.40	12.600
3.40	13.600

Naturlig dybde - Q/h data

Filnavn : QH.TAB

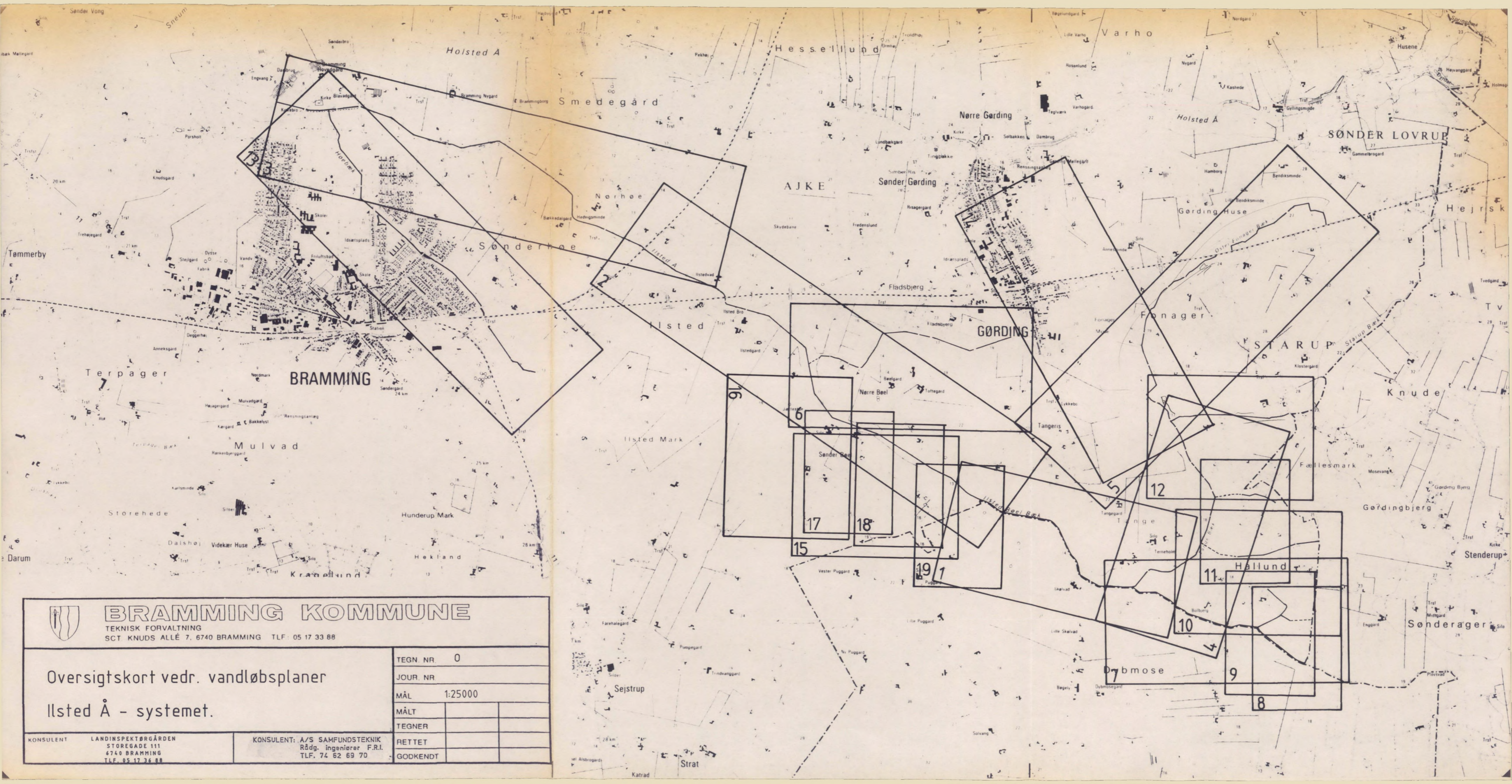
Stenderup bæk st. 1300 - 1857

Dato : 30.11.92

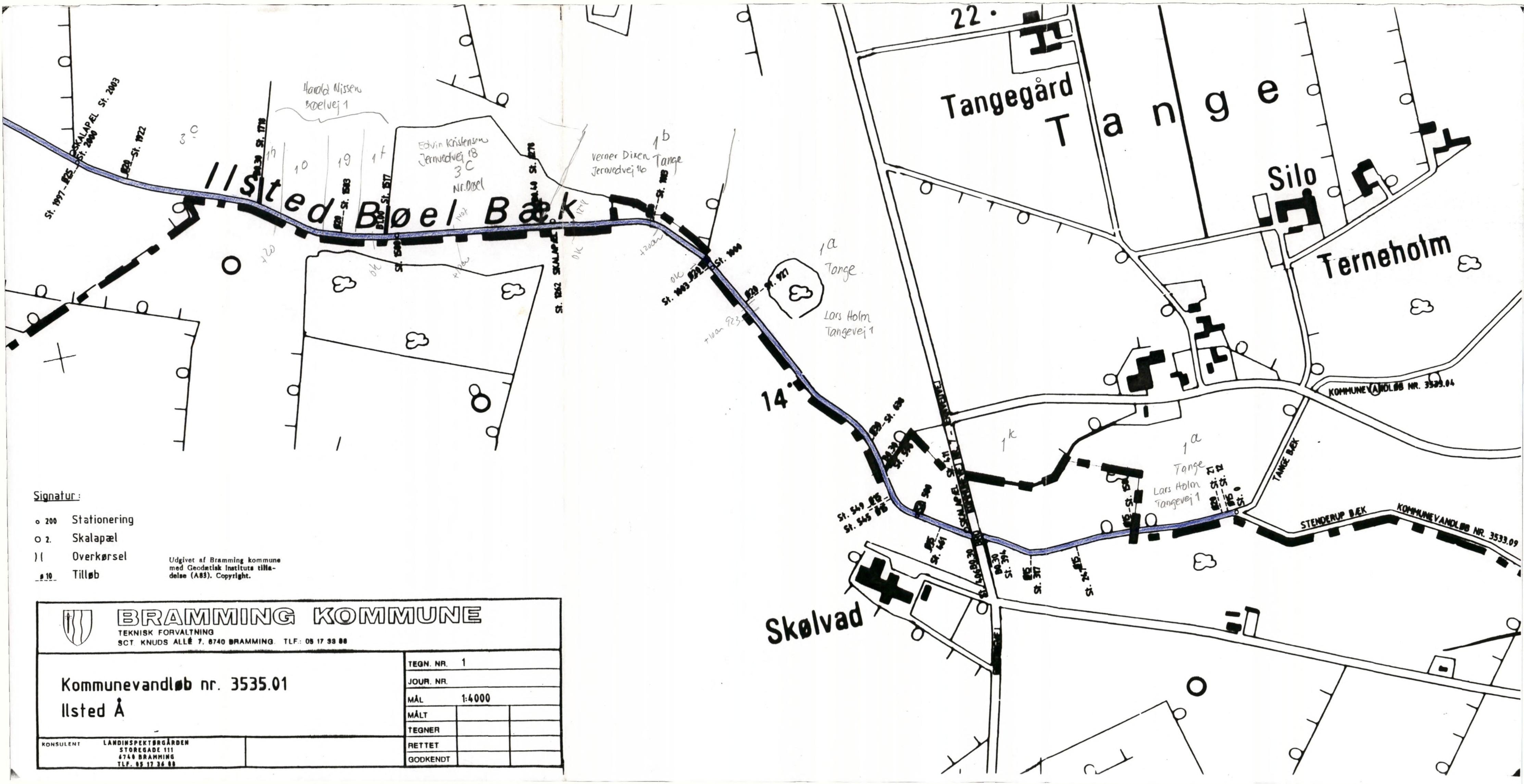
Manningtal : 30.0

Bundhældning : 1.80000

Flow m3/s	Vsp-kote m	Dybde m	Hast. m/s	Froude	Mid.dyb m	Bredde m	Areal m2	Hyd.rad m
0.000	12.602	0.002	0.000	0.000	0.003	1.406	0.004	0.003
0.089	12.766	0.166	0.340	0.279	0.152	1.732	0.263	0.138
0.179	12.852	0.252	0.428	0.291	0.220	1.904	0.418	0.196
0.268	12.918	0.318	0.489	0.301	0.269	2.037	0.549	0.238
0.358	12.977	0.377	0.532	0.304	0.312	2.154	0.673	0.271
0.447	13.027	0.427	0.571	0.309	0.347	2.256	0.784	0.300
0.537	13.074	0.474	0.602	0.312	0.380	2.349	0.892	0.324
0.626	13.119	0.519	0.627	0.313	0.409	2.438	0.998	0.347
0.716	13.160	0.560	0.653	0.316	0.435	2.519	1.097	0.368
0.805	13.197	0.597	0.674	0.317	0.460	2.593	1.194	0.386
0.895	13.232	0.632	0.696	0.320	0.483	2.663	1.286	0.402
0.984	13.267	0.667	0.714	0.321	0.504	2.734	1.379	0.419
1.074	13.300	0.700	0.729	0.321	0.526	2.800	1.473	0.435
1.163	13.330	0.730	0.747	0.323	0.544	2.859	1.557	0.448
1.253	13.361	0.761	0.761	0.324	0.563	2.922	1.646	0.463
1.342	13.390	0.790	0.775	0.325	0.581	2.980	1.732	0.476
1.432	13.418	0.818	0.789	0.326	0.598	3.035	1.816	0.488
1.521	13.445	0.845	0.801	0.326	0.615	3.090	1.899	0.501
1.611	13.470	0.870	0.814	0.328	0.630	3.140	1.977	0.512
1.700	13.496	0.896	0.827	0.329	0.644	3.191	2.057	0.523



 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF: 05 17 33 88	
Oversigtskort vedr. vandløbsplaner Ilsted Å - systemet.	TEGN. NR. 0
	JOUR. NR.
KONSULENT LANDINSPEKTØRGÅRDEN STOREGADE 111 6740 BRAMMING TLF. 05 17 36 88	MÅL 1:25000
	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70
GODKENDT	RETTET
GODKENDT	GODKENDT

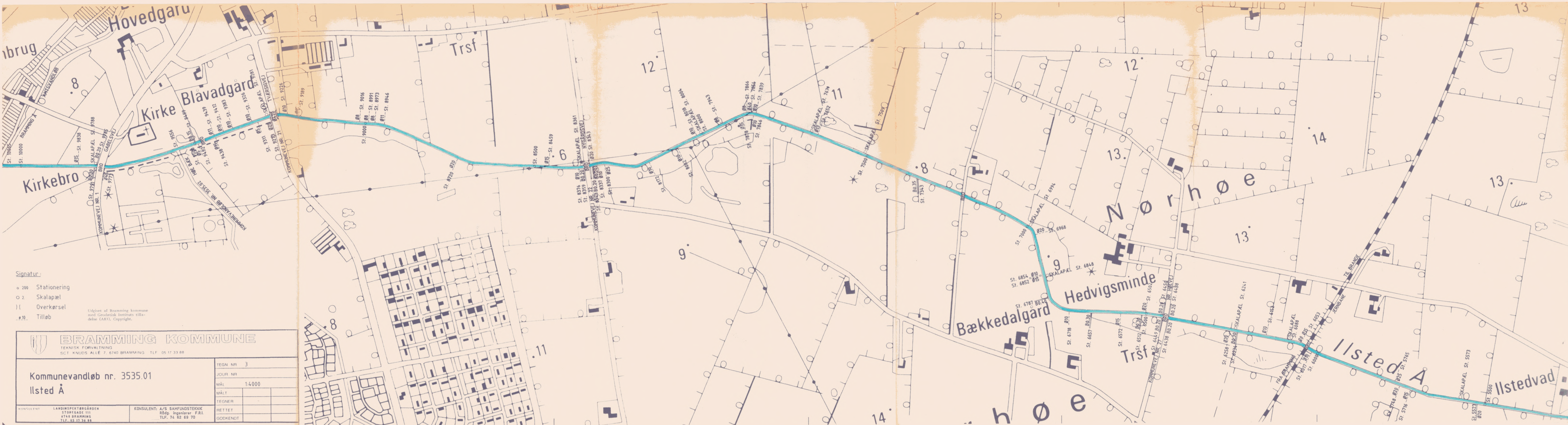


Signatur:

- o 200 Stationering
- o 2 Skalapæl
- || Overkørsel
- 10 Tilløb

Udgivet af Bramming kommune med Geodetisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.


BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 8740 BRAMMING. TLF.: 05 17 93 88															
Kommunevandløb nr. 3535.01 Ilsted Å	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>TEGN. NR.</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td>JOUR. NR.</td><td> </td></tr> <tr><td>MÅL</td><td style="text-align: center;">1:4000</td></tr> <tr><td>MÅLT</td><td> </td></tr> <tr><td>TEGNER</td><td> </td></tr> <tr><td>RETTET</td><td> </td></tr> <tr><td>GODKENDT</td><td> </td></tr> </table>	TEGN. NR.	1	JOUR. NR.		MÅL	1:4000	MÅLT		TEGNER		RETTET		GODKENDT	
TEGN. NR.	1														
JOUR. NR.															
MÅL	1:4000														
MÅLT															
TEGNER															
RETTET															
GODKENDT															
KONSULENT LANDINSPEKTØRGÅRDEN STOREGADE 111 8740 BRAMMING TLF. 05 17 36 88															

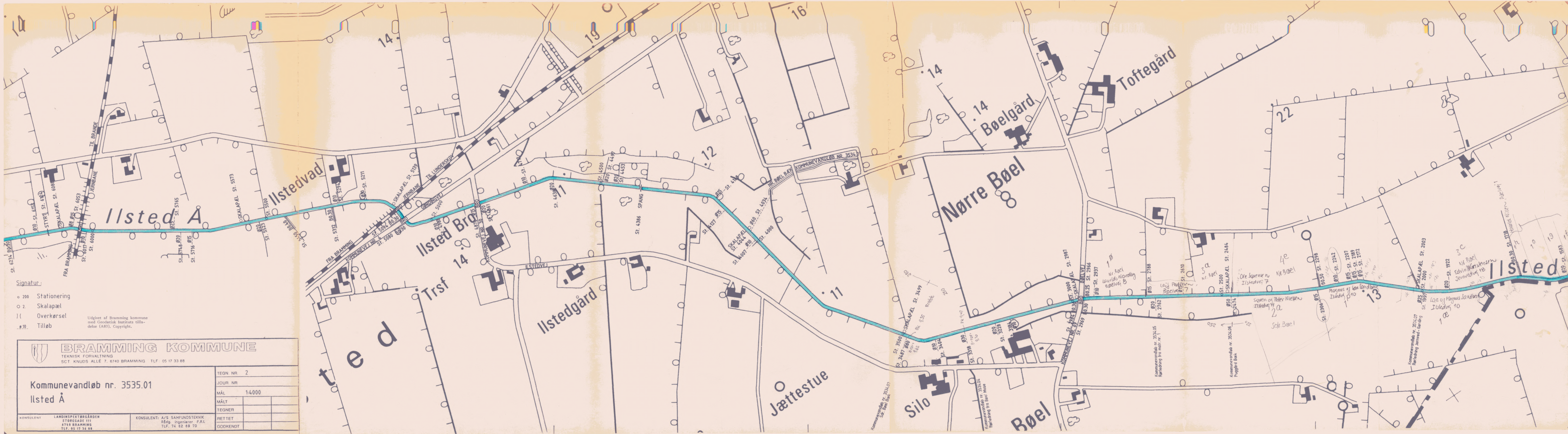


Signatur:

- o 200 Stationering
- o 2 Skalapæl
-) (Overkørsel
- o 10 Tilløb

Udgivet af Bramming kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A85). Copyright.


 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88	
Kommunevandløb nr. 3535.01 Ilsted Å	
TEGN NR. 3	JOUR NR.
MÅL 1:4000	MÅLT
TEGNER	RETET
GODKENDT	
KONSULENT: LANDINSPEKTØRGÅRDEN STORGADE 111 4740 BRAMMING TLF. 05 17 36 88	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rødg. Ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70



Signatur:

- o 200 Stationering
- o 2 Skalapæl
-) (Overkørsel
- o 10 Tilløb

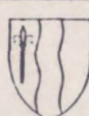
Udgiivet af Bramming Kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.

 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88	
Kommunevandløb nr. 3535.01 Ilsted Å	
TEGN NR. 2	JOUR NR.
MÅL 1:4000	MÅLT
TEGNER	RETTET
GODKENDT	
KONSULENT LANDINSPEKTORBØRGAARDEN STOREGÅDE 11 6740 BRAMMING TLF. 05 17 36 88	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK RØDGE INGENIØRER F.A.L. TLF. 74 52 69 70

Signatur:

- o 200 Stationering
- o 2. Skalapæl
-) (Overkørsel
- _p10_ Tilløb

Udgivet af Bramming kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.



BRAMMING KOMMUNE

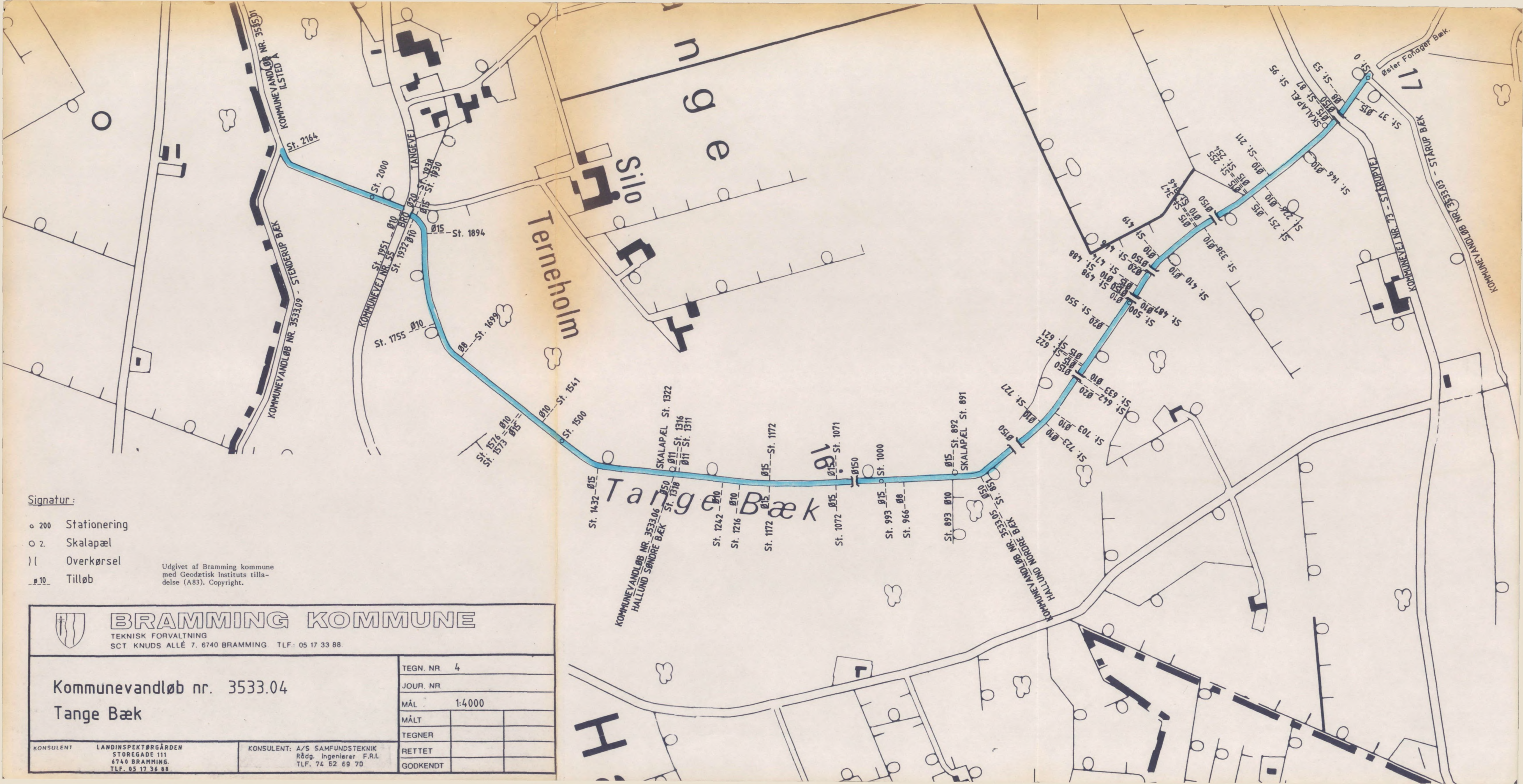
TEKNISK FORVALTNING
SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF.: 05 17 33 88

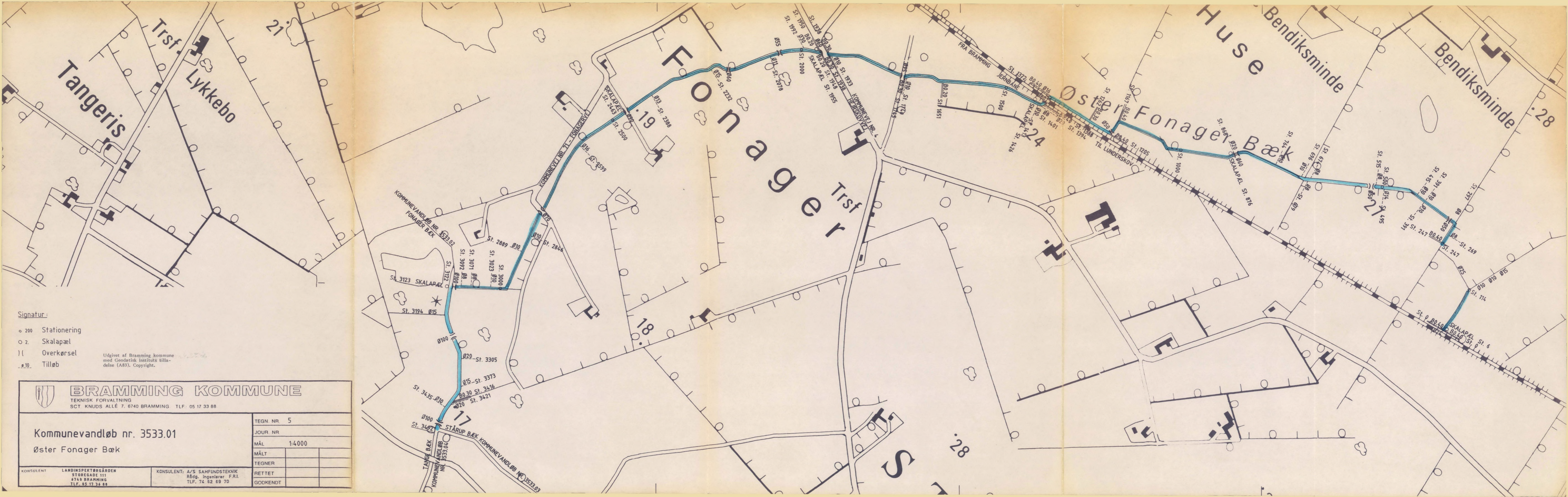
Kommunevandløb nr. 3533.04
Tange Bæk

TEGN. NR.	4
JOUR. NR.	
MÅL	1:4000
MÅLT	
TEGNER	
RETTET	
GODKENDT	

KONSULENT
LANDINSPEKTØRGÅRDEN
STOREGADE 111
6740 BRAMMING
TLF. 05 17 36 88

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rødg. Ingeniører F.R.I.
TLF. 74 62 69 70




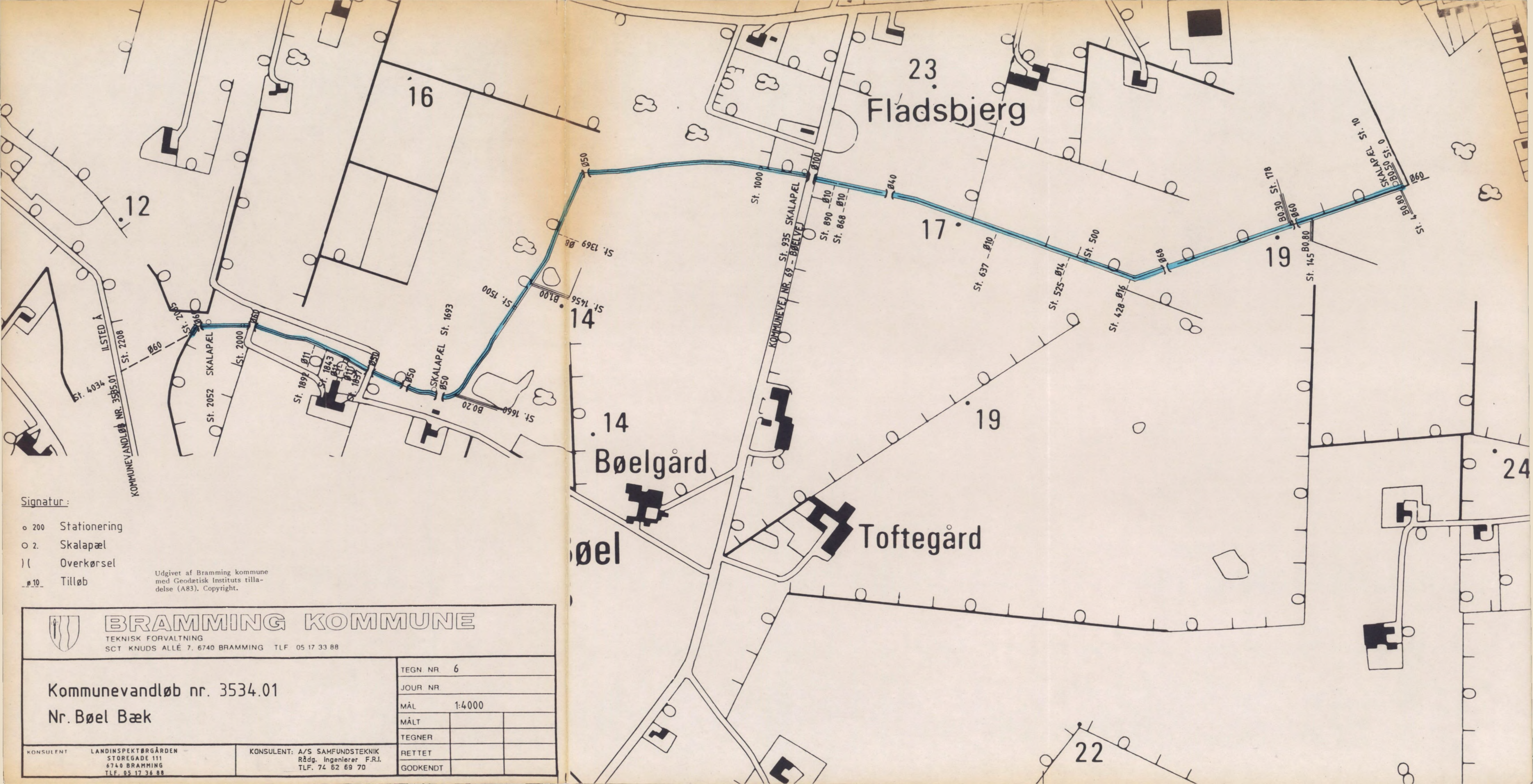


Signatur:

- o 200 Stationering
- o 2 Skalapæl
- | (Overkørsel
- o 10 Tilløb

Udgivet af Bramming kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.

 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88	
Kommunevandløb nr. 3533.01 Øster Fonager Bæk	
TEGN. NR. 5 JOUR. NR. MÅL 1:4000 MÅLT TEGNER RETTET GODKENDT	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rødg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70
KONSULENT: LANDINSPEKTØRGÅRDEN STORGADE 111 6740 BRAMMING TLF. 05 17 34 88	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rødg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70



Signatur:

- o 200 Stationering
- o 2. Skalapæl
- |(Overkørsel
- o 10 Tilløb

Udgivet af Bramming kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.



BRAMMING KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING
SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88

Kommunevandløb nr. 3534.01
Nr. Bøel Bæk

TEGN NR 6

JOUR NR

MÅL 1:4000

MÅLT

TEGNER

RETTET

GODKENDT

KONSULENT
LANDINSPEKTØRGÅRDEN
STOREGADE 111
6740 BRAMMING
TLF. 05 17 36 88

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rådg. Ingeniører F.R.I.
TLF. 74 62 69 70

Hallund



Signatur:

- o 200 Stationering
- o 2. Skalapæl
-)) Overkørsel
- 10 Tilløb

Udgivet af Bramming kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.



BRAMMING KOMMUNE

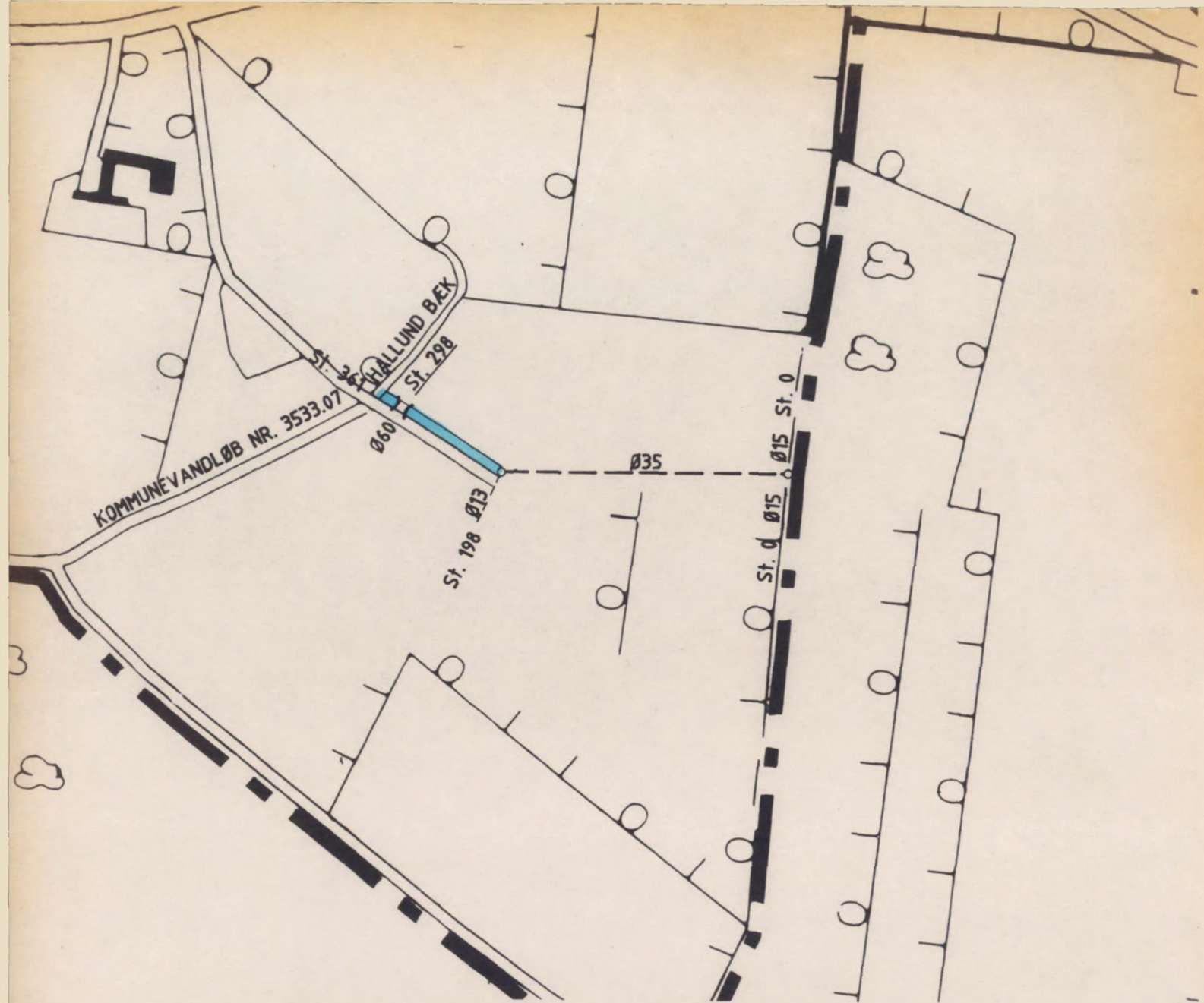
TEKNISK FORVALTNING
SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88

Kommunevandløb nr. 3533.09
Stenderup Bæk

TEGN NR	7
JOUR NR	
MÅL	1:4000
MÅLT	
TEGNER	
RETTET	
Godkendt	

KONSULENT
LANDINSPEKTØRGÅRDEN
STOREGADE 111
6740 BRAMMING
TLF. 05 17 36 88

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rådg. ingeniører F.R.I.
TLF. 74 62 69 70



Signatur :

- o 200 Stationering
- o 2. Skalapæl
-) (Overkørsel
- Ø 10 Tilløb

Udgivet af Bramming kommune
med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.



BRAMMING KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING

SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF: 05 17 33 88

Kommunevandløb nr. 3533.08
Sønderager Bæk

TEGN NR. 8

JOUR NR.

MÅL 1:4000

MÅLT

TEGNER

RETTET

GODKENDT

KONSULENT

LANDINSPEKTØRGÅRDEN
STOREGADE 111
6740 BRAMMING
TLF. 05 17 36 88

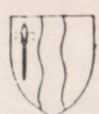
KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rådg. ingeniører F.R.I.
TLF. 74 62 69 70



Signatur :

- o 200 Stationering
- o 2. Skalapæl
-)) Overkørsel
- o 10 Tilløb


Udgivet af Bramming kommune
med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.

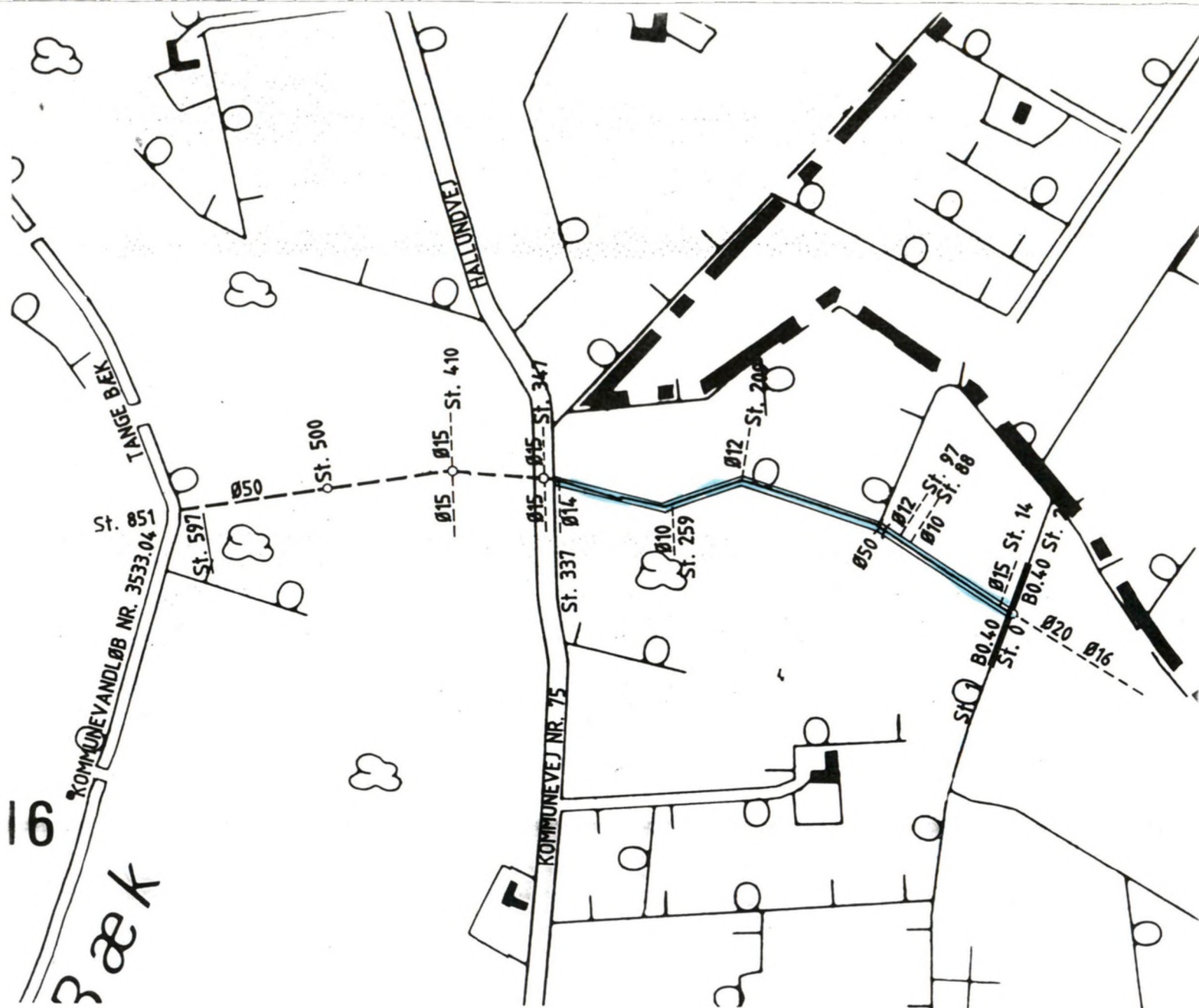
	<h1 style="margin: 0;">BRAMMING KOMMUNE</h1> <p style="margin: 0;">TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88</p>	
	<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Kommunevandløb nr. 3533.07</p> <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Hallund Bæk</p>	<p>TEGN. NR. 9</p> <p>JOUR NR</p> <p>MÅL 1:4000</p> <p>MÅLT</p> <p>TEGNER</p> <p>RETTET</p> <p>GODKENDT</p>
<p>KONSULENT LANDINSPEKTØRGÅRDEN STOREGADE 111 6740 BRAMMING TLF. 05 17 36 88</p>	<p>KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK. Rådg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70</p>	



- Signatur:
- o 200 Stationering
 - o 2. Skalapæl
 -) (Overkørsel
 - ø 10 Tilløb

Udgivet af Bramming kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.

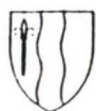
 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88	
Kommunevandløb nr. 3533.06 Hallund Søndre Bæk	TEGN NR 10
	JOUR NR
	MÅL 1:4000
	MÅLT
	TEGNER
	RETTET
	GODKENDT
KONSULENT LANDINSPEKTØRGÅRDEN STOREGADE 111 6740 BRAMMING TLF. 05 17 36 88	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. Ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70



Signatur:

- o 200 Stationering
- o 2. Skalapæl
-) (Overkørsel
- Ø 10 Tilløb

Udgivet af Bramming kommune
med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.



BRAMMING KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING
SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF.: 05 17 33 88.

Kommunevandløb nr. 3533.05
Hallund Nordre Bæk

TEGN. NR. 11

JOUR. NR.

MÅL 1:4000

MÅLT

TEGNER

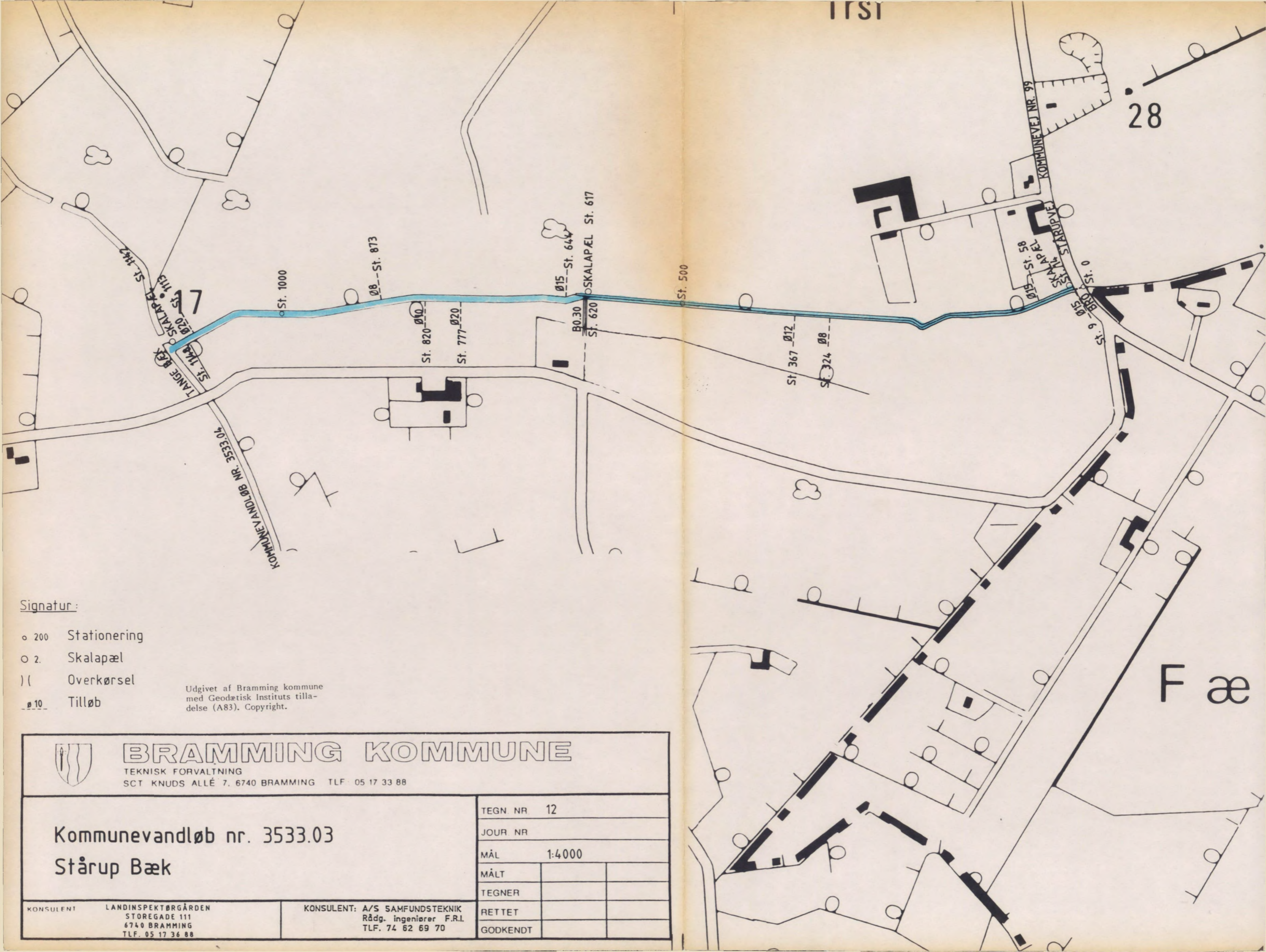
RETTET

GODKENDT

KONSULENT

LANDINSPEKTØRGÅRDEN
STOREGADE 111
6740 BRAMMING
TLF. 05 17 36 88

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rådg. ingeniører F.R.I.
TLF. 74 62 69 70



28

- Signatur:
- o 200 Stationering
 - o 2. Skalapæl
 -) (Overkørsel
 - o 10 Tilløb

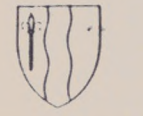
Udgivet af Bramming kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.

BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88	
Kommunevandløb nr. 3533.03 Stårup Bæk	TEGN. NR. 12 JOUR. NR. MÅL 1:4000 MÅLT TEGNER RETTET GODKENDT
KONSULENT LANDINSPEKTØRGÅRDEN STOREGADE 111 6740 BRAMMING TLF. 05 17 36 88	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70




- Signatur:
- o 200 Stationering
 - o 2 Skalapæl
 -) (Overkørsel
 - o 10 Tilløb

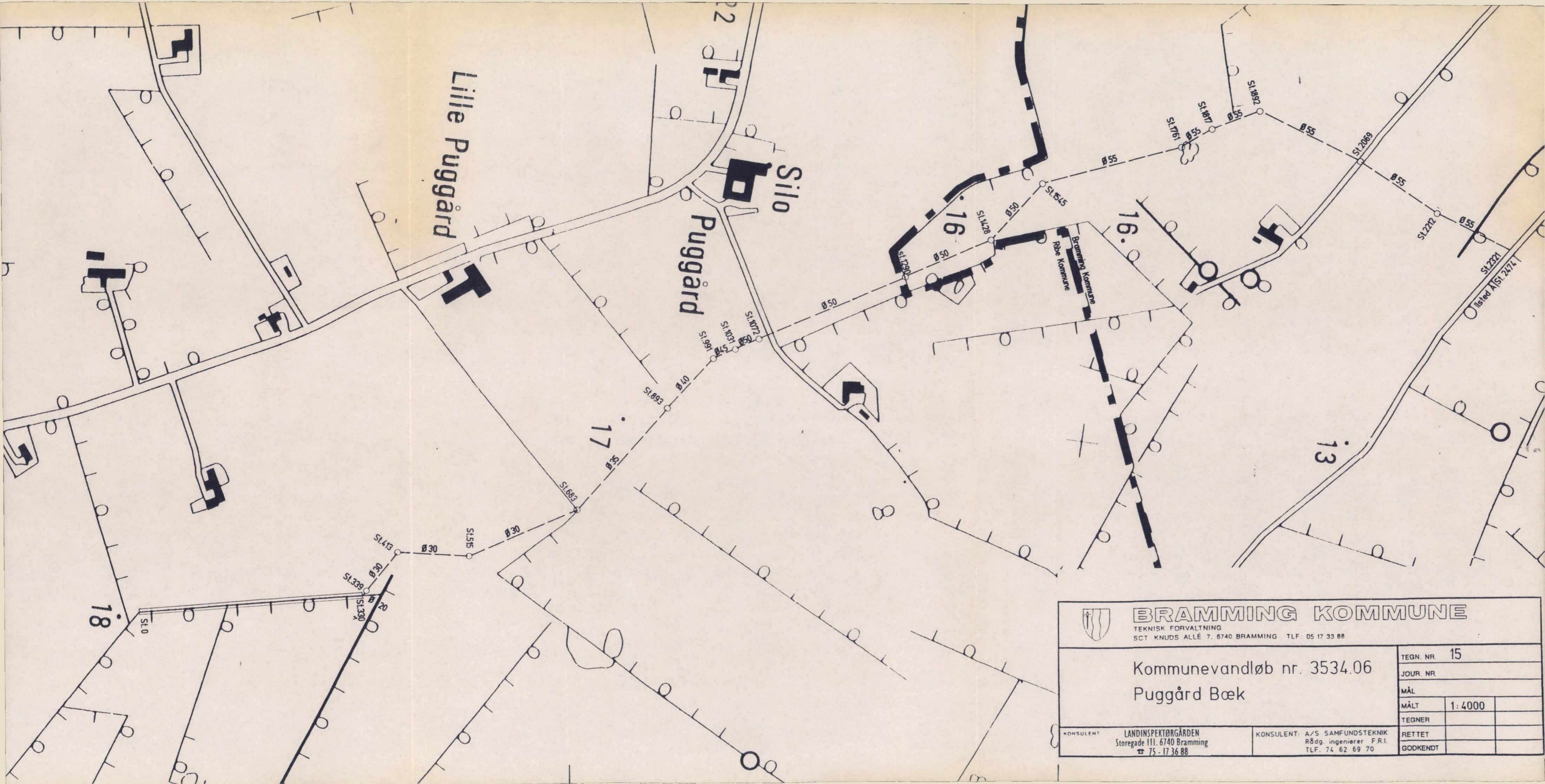
Udgivet af Bramming kommune med Geodetisk Instituts tilladelse (A83). Copyright.

 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF. 05 17 33 88	
Kommunevandløb nr. 3535.02 Høe Bæk	
TEGN NR. 13	JOUR NR.
MÅL 1:4000	MÅLT
TEGNER	RETTET
GODKENDT	
KONSULENT LANDINSPEKTØRGÅRDEN STOREGADE 111 6740 BRAMMING TLF. 05 17 34 88	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. Ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70



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

 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 05 17 33 88.	
Kommunevandløb nr. 3533.02 V. Fonager Bæk	
TEGN. NR.	14
JOUR. NR.	
MÅL	1:4000
MÅLT	
TEGNER	
RETTET	
GODKENDT	
Konsulent: Landsinspektørerne Bent Nielsen og Erling Persson 6740 Bramming Tlf. 75 17 36 88.	KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70



Lille Puggård

Puggård


Silo

16

16

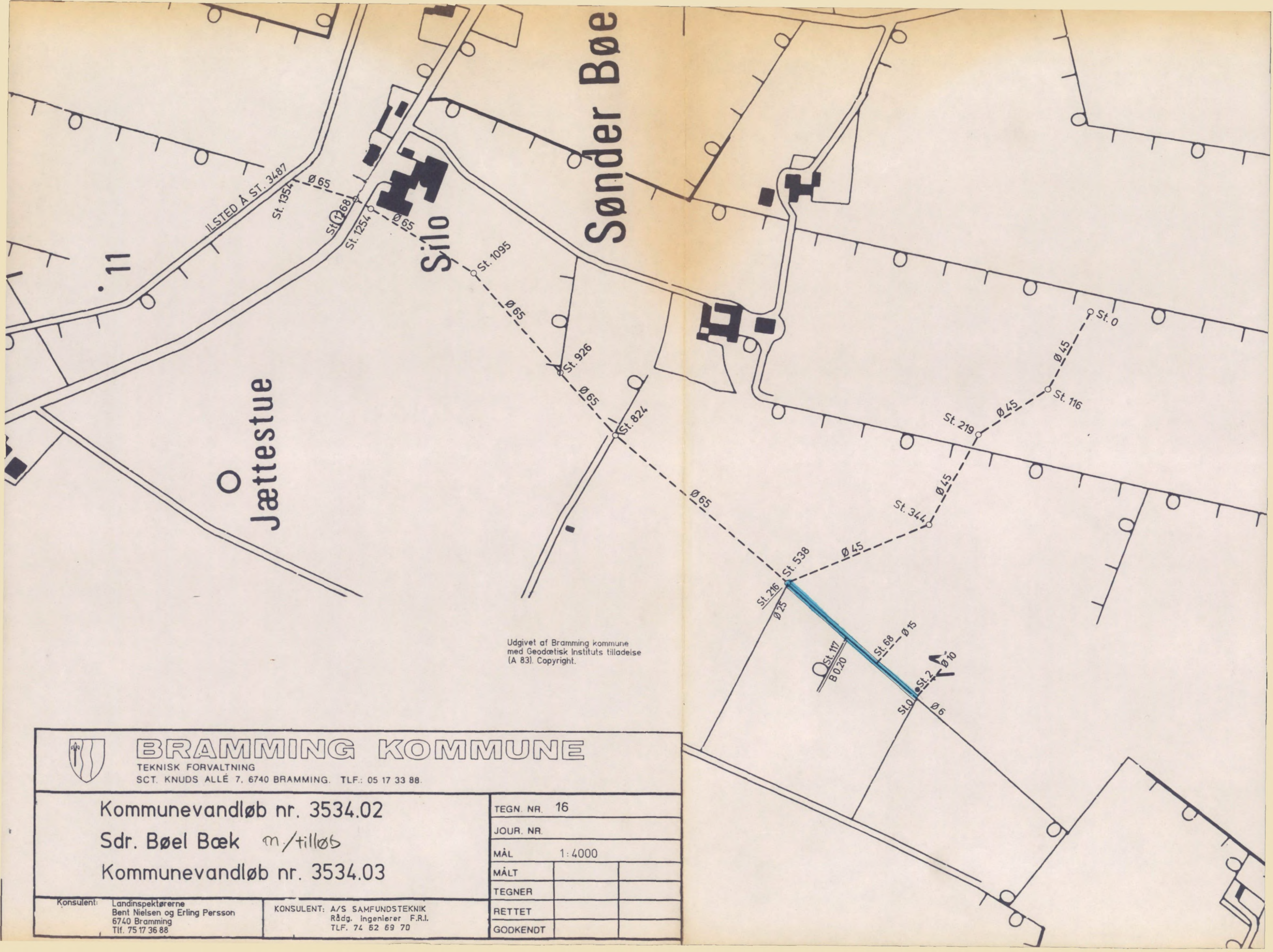
13

18

 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING TLF.: 05 17 33 88	
Kommunevandløb nr. 3534.06 Puggård Bæk	
TEGN. NR.	15
JOUR. NR.	
MÅL	
MÅLT	1:4000
TEGNER	
RETET	
GODKENDT	

KONSULENT
 LANDINSPEKTØRGÅRDEN
 Storegade 111, 6740 Bramming
 ☎ 75-173688

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
 Rødg. ingeniører F.R.I.
 TLF. 74 62 69 70



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



BRAMMING KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING
 SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 05 17 33 88.

Kommunevandløb nr. 3534.02

Sdr. Bøel Bæk m./tilløb

Kommunevandløb nr. 3534.03

TEGN. NR. 16

JOUR. NR.

MÅL 1:4000

MÅLT

TEGNER

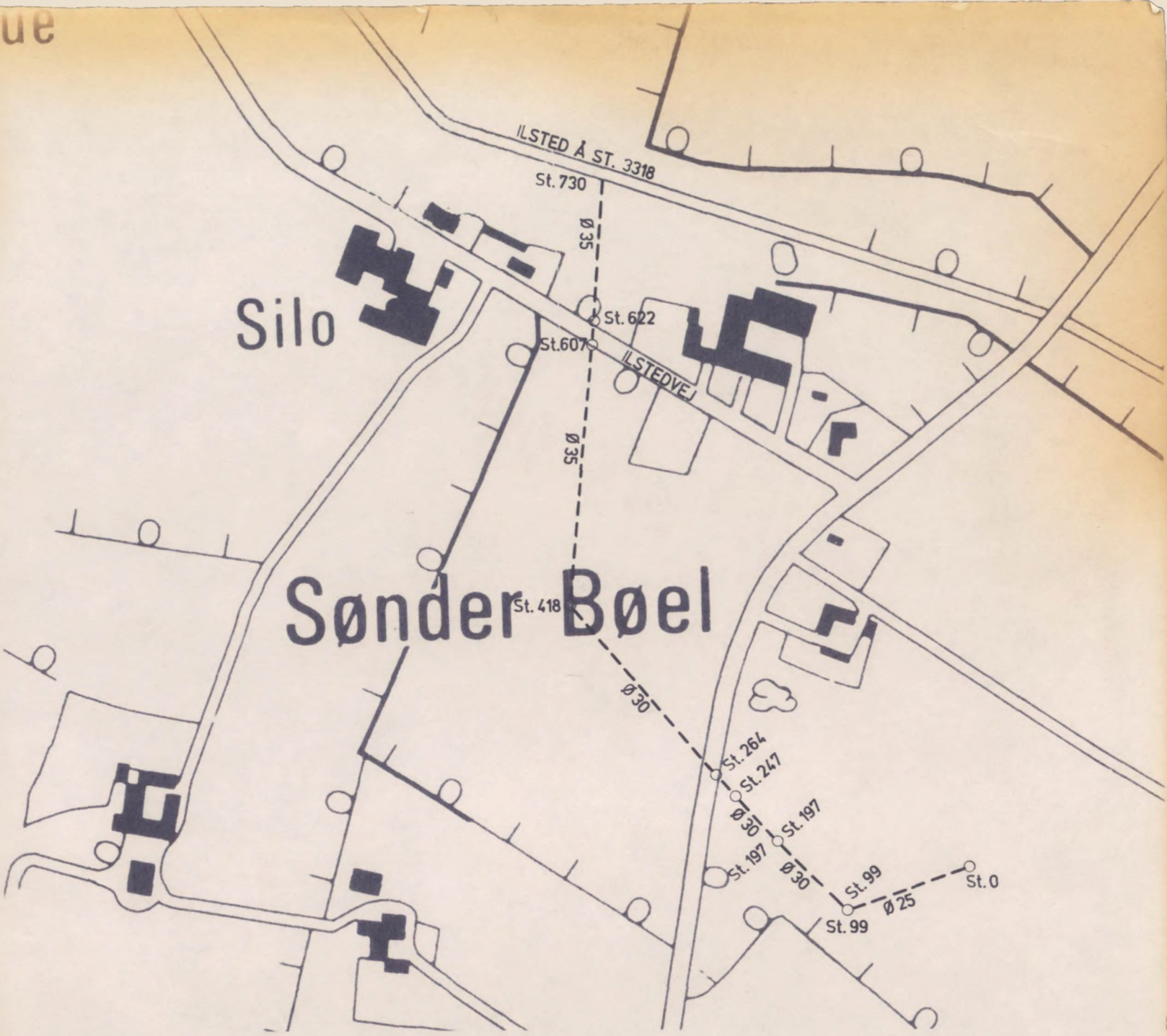
RETTET

GODKENDT

Konsulent: Landinspektørerne
 Bent Nielsen og Erling Persson
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
 Rådg. Ingeniører F.R.I.
 TLF. 74 52 69 70

ue



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



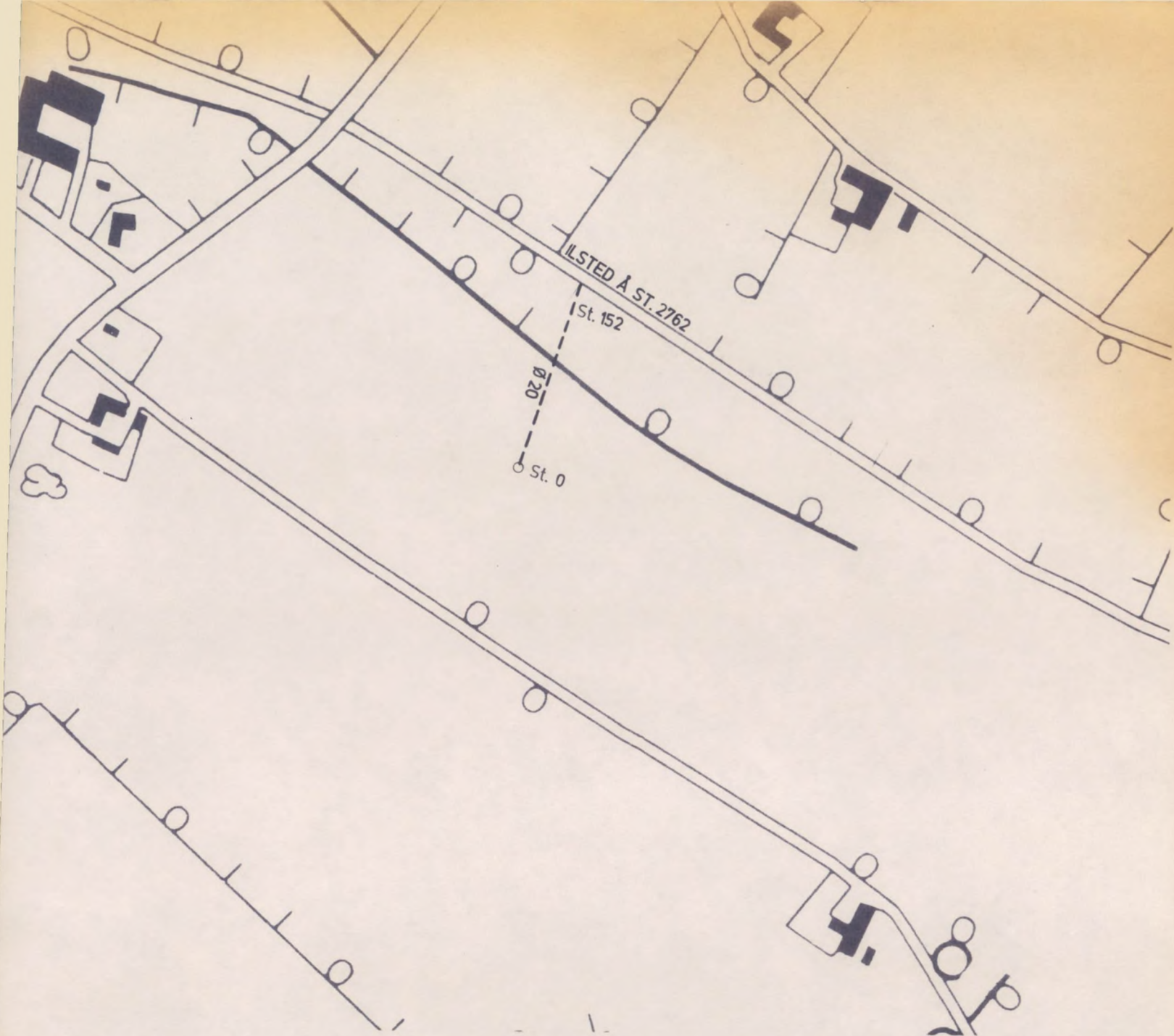
BRAMMING KOMMUNE
 TEKNISK FORVALTNING
 SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 05 17 33 88

Kommunevandløb nr. 3534.04
 Rørledning fra Bøel Mose

TEGN. NR.	17
JOUR. NR.	
MÅL	1:4000
MÅLT	
TEGNER	
RETTET	
GODKENOT	

Konsulent: Landinspektørerne
 Bent Nielsen og Erling Persson
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK.
 Rådg. ingeniører F.R.I.
 TLF. 74 62 69 70



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



BRAMMING KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING

SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 05 17 33 88.

Kommunevandløb nr. 3534.05

Rørledning fra matr. nr. 1

TEGN. NR. 18

JOUR. NR.

MÅL 1:4000

MÅLT

TEGNER

RETTET

GODKENDT

Konsulent: Landinspektørerne
 Bent Nielsen og Erling Persson
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
 Rådg. ingeniører F.R.I.
 TLF. 74 62 69 70



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



BRAMMING KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING

SCT. KNUDS ALLÉ 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 05 17 33 88

Kommunevandløb nr. 3534.07
 Rørledning Jernved - Gørding

TEGN. NR. 19

JOUR. NR.

MÅL 1:4000

MÅLT

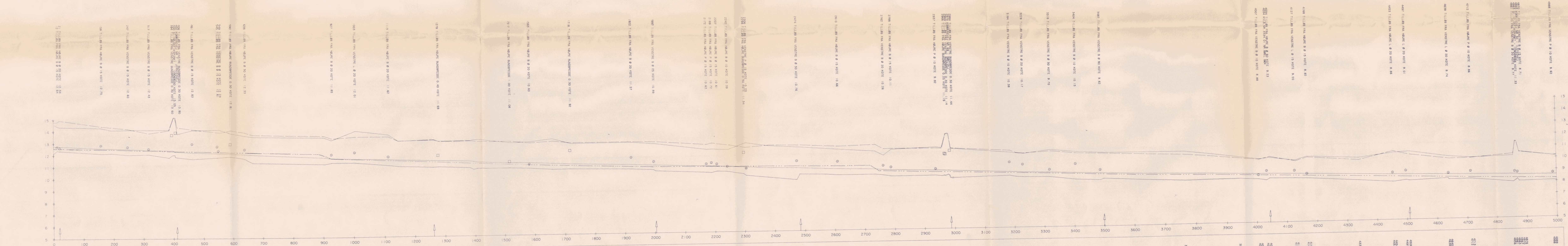
TEGNER

RETTET

GODKENDT

Konsulent: Landinspektørerne
 Bent Nielsen og Erling Persson
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
 Rådg. ingeniører F.R.I.
 TLF. 74 62 69 70



STATION	MÅLINGSART	TERRENKOTE TH	TERRENKOTE TV	VANDSPJELSKOTE	BUNDKOTE
0	B	12.54	12.54	12.54	12.54
100	B	12.54	12.54	12.54	12.54
200	B	12.54	12.54	12.54	12.54
300	B	12.54	12.54	12.54	12.54
400	B	12.54	12.54	12.54	12.54
500	B	12.54	12.54	12.54	12.54
600	B	12.54	12.54	12.54	12.54
700	B	12.54	12.54	12.54	12.54
800	B	12.54	12.54	12.54	12.54
900	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1000	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1100	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1200	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1300	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1400	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1500	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1600	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1700	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1800	B	12.54	12.54	12.54	12.54
1900	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2000	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2100	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2200	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2300	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2400	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2500	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2600	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2700	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2800	B	12.54	12.54	12.54	12.54
2900	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3000	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3100	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3200	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3300	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3400	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3500	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3600	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3700	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3800	B	12.54	12.54	12.54	12.54
3900	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4000	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4100	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4200	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4300	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4400	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4500	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4600	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4700	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4800	B	12.54	12.54	12.54	12.54
4900	B	12.54	12.54	12.54	12.54
5000	B	12.54	12.54	12.54	12.54

LISTED A
 DRAKT: APRIL 1988
 STATION: 0 - STATION 5000
 MÅL: 1:100 LÆNGDER 1:400

SIGNATURFORKLARING:
 ○ RØRTILLØB
 □ ÅBENT TILLØB
 † SKALAPÆL
 B - BUNDPEJLING
 P-111 - ALM. TVERPROFIL
 P-211 - PROF. VANDINGSSTED

P-311 - TVERPROFIL I STRØM
 P-411 - TVERPROFIL EFTER STRØM
 P-511 - TVERPROFIL I BRØ
 P-611 - TVERPROFIL I ENØ
 P-711 - TVERPROFIL I STRØM
 RØT - RØRTILLØBS UDØL

TERSEN TIL HØJRE
 TERSEN TIL VENSTRE
 VANDSPEJL
 BUNDLINJE
 TERSEN OVER HØRHO
 FRIKORTS REGULATIVRESSIS BUND

Lidtegnet i december 1992

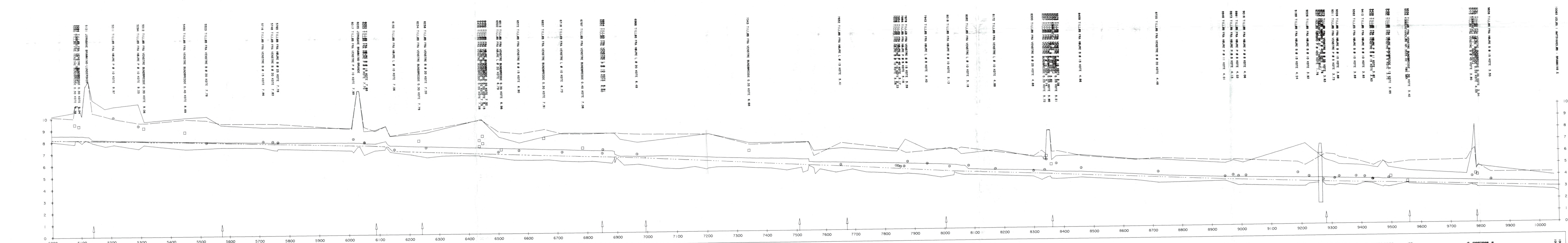
 Landinspektørerne
 Bent Nielsen og Erling Persson
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

BRAMMING KOMMUNE
 TEKNISK FORVALTNING
 SGT. KNØDS ALLE 7, 6740 BRAMMING, TLF.: 75 17 33 88

listet A - Længdeprofil
 St. 0 - 5000

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
 Rådsg. Ingelise F. L.
 TLF. 74 12 43 70

TEGN. NR.: 20
 MÅL: 1:100/4000
 REV:



STATION	MÅLINGSART	TERRENNKOTE TH	TERRENNKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE
5000	P-111	4.82	4.23	2.98	2.98
5100	P-111	4.72	4.04	2.98	2.98
5200	P-111	4.62	3.94	2.98	2.98
5300	P-111	4.52	3.84	2.98	2.98
5400	P-111	4.42	3.74	2.98	2.98
5500	P-111	4.32	3.64	2.98	2.98
5600	P-111	4.22	3.54	2.98	2.98
5700	P-111	4.12	3.44	2.98	2.98
5800	P-111	4.02	3.34	2.98	2.98
5900	P-111	3.92	3.24	2.98	2.98
6000	P-111	3.82	3.14	2.98	2.98
6100	P-111	3.72	3.04	2.98	2.98
6200	P-111	3.62	2.94	2.98	2.98
6300	P-111	3.52	2.84	2.98	2.98
6400	P-111	3.42	2.74	2.98	2.98
6500	P-111	3.32	2.64	2.98	2.98
6600	P-111	3.22	2.54	2.98	2.98
6700	P-111	3.12	2.44	2.98	2.98
6800	P-111	3.02	2.34	2.98	2.98
6900	P-111	2.92	2.24	2.98	2.98
7000	P-111	2.82	2.14	2.98	2.98
7100	P-111	2.72	2.04	2.98	2.98
7200	P-111	2.62	1.94	2.98	2.98
7300	P-111	2.52	1.84	2.98	2.98
7400	P-111	2.42	1.74	2.98	2.98
7500	P-111	2.32	1.64	2.98	2.98
7600	P-111	2.22	1.54	2.98	2.98
7700	P-111	2.12	1.44	2.98	2.98
7800	P-111	2.02	1.34	2.98	2.98
7900	P-111	1.92	1.24	2.98	2.98
8000	P-111	1.82	1.14	2.98	2.98
8100	P-111	1.72	1.04	2.98	2.98
8200	P-111	1.62	0.94	2.98	2.98
8300	P-111	1.52	0.84	2.98	2.98
8400	P-111	1.42	0.74	2.98	2.98
8500	P-111	1.32	0.64	2.98	2.98
8600	P-111	1.22	0.54	2.98	2.98
8700	P-111	1.12	0.44	2.98	2.98
8800	P-111	1.02	0.34	2.98	2.98
8900	P-111	0.92	0.24	2.98	2.98
9000	P-111	0.82	0.14	2.98	2.98
9100	P-111	0.72	0.04	2.98	2.98
9200	P-111	0.62	0.04	2.98	2.98
9300	P-111	0.52	0.04	2.98	2.98
9400	P-111	0.42	0.04	2.98	2.98
9500	P-111	0.32	0.04	2.98	2.98
9600	P-111	0.22	0.04	2.98	2.98
9700	P-111	0.12	0.04	2.98	2.98
9800	P-111	0.02	0.04	2.98	2.98
9900	P-111	0.02	0.04	2.98	2.98
10000	P-111	0.02	0.04	2.98	2.98

ILSTED Å
OPMÅLT I APRIL 1988 OG DECEMBER 1992
STATION 5000 - STATION 10065
KOTER I METER I DNN
HØJDER I 100/LENDER I 4000

SIGNATURFORKLARING:
 □ HØJDEPUNKT
 ○ ABENT TILLAG
 I SKALAPÆL
 B - BUNDEPÆJLING
 P-111 - ALM. TVERPROFIL
 P-211 - PROF. VANDINDSTED

P-311 - TVERPROFIL I STYRT
 P-411 - TVERPROFIL EFTER STYRT
 P-511 - TVERPROFIL I BØD
 P-611 - TVERPROFIL I END
 P-711 - TVERPROFIL I STRYG
 RNR T - RHR INDLØB-VOLDB

TERREN TIL HØJRE
 TERREN TIL VENSTRE
 VANDSPEJL
 BUNDLINJE
 TERREN OVER RUNDSD
 FREKTIDIG RESULATVÆKSSIV BUND

Udtegnet i december 1992
Ling Olsen
 Landinspektør
 Landinspektargården
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

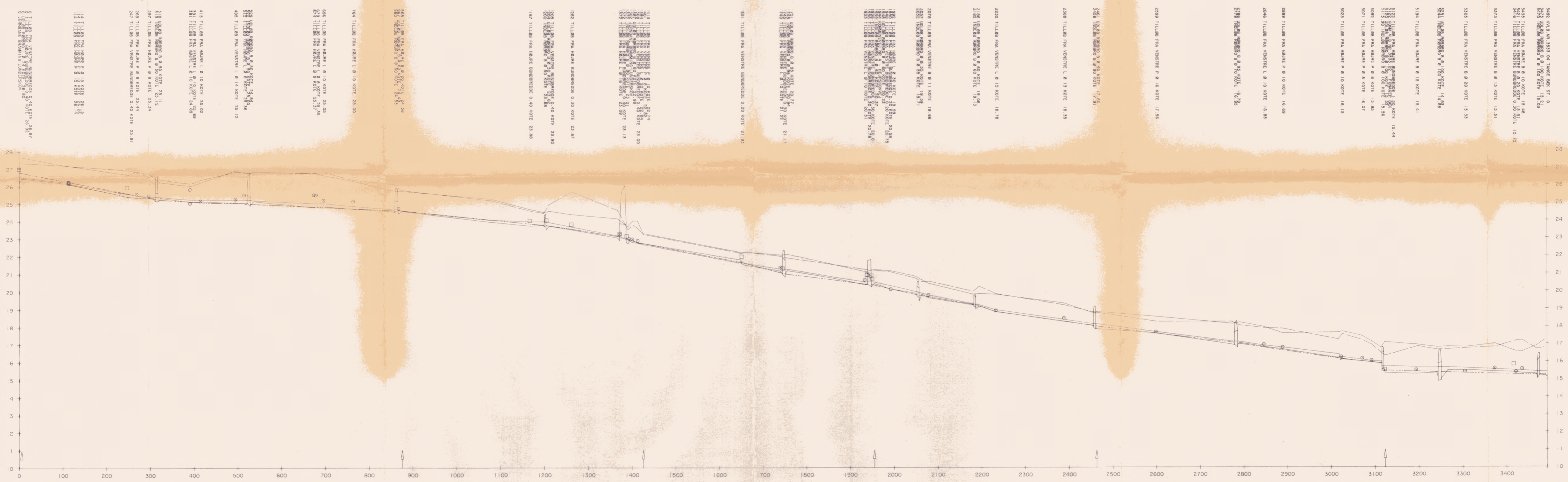
BRAMMING KOMMUNE
 TEKNISK FORVALTNING
 SGT. KNUDS ALLE 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 75 17 33 88

ILsted A - Længdeprofil
 St. 5000 - 10065

TEGN. NR.: 21
 MÅL: 1:100/4000
 REV.:

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
 Skovvej 10, 6740 Bramming, F.L.L.
 TLF. 74 52 89 79

*Prøvet bvs Hec
 vendt 1985 (mg)
 ~ 5.85*



STATION	MÅLINGART	TERRENKOTE TH	TERRENKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE
008	0	27.34	27.68	28.39	28.08
108	0	27.18	27.16	28.21	28.00
188	0	26.83	26.90	28.34	28.14
268	0	26.87	26.80	28.18	28.04
348	0	26.97	26.51	28.19	28.09
428	0	26.87	26.80	28.18	28.04
508	0	26.87	26.80	28.18	28.04
588	0	26.87	26.80	28.18	28.04
668	0	26.87	26.80	28.18	28.04
748	0	26.87	26.80	28.18	28.04
828	0	26.87	26.80	28.18	28.04
908	0	26.87	26.80	28.18	28.04
988	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1068	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1148	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1228	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1308	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1388	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1468	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1548	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1628	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1708	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1788	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1868	0	26.87	26.80	28.18	28.04
1948	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2028	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2108	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2188	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2268	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2348	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2428	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2508	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2588	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2668	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2748	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2828	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2908	0	26.87	26.80	28.18	28.04
2988	0	26.87	26.80	28.18	28.04
3068	0	26.87	26.80	28.18	28.04
3148	0	26.87	26.80	28.18	28.04
3228	0	26.87	26.80	28.18	28.04
3308	0	26.87	26.80	28.18	28.04
3388	0	26.87	26.80	28.18	28.04
3468	0	26.87	26.80	28.18	28.04

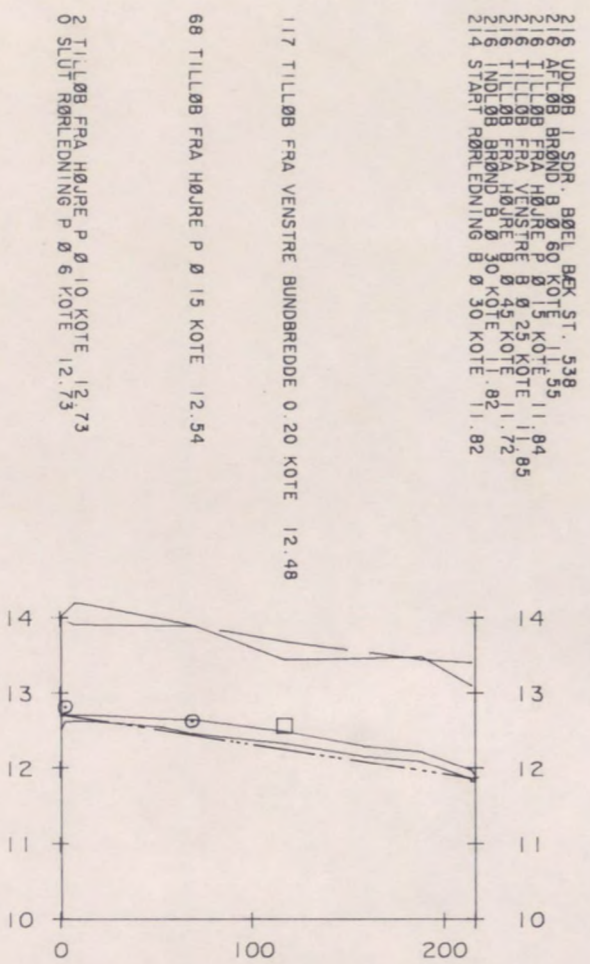
ØSTER FØNGER BÆK
 OPMÅLT I APRIL 1988
 STATION 0 - STATION 3492
 KOTTE I METR I DN
 HJØDE P 1:00/ENDBER 1:4000

SIGNATUROPKLARING
 ○ RØDTÆLLER
 □ ÅBENT TÆLLER
 † SKÅLSPÆL
 B - RUNDPÅLING
 P-111 - ALM. TÆRRPROFIL
 P-211 - PROF. VANDINGSSTED
 P-311 - TÆRRPROFIL I STYRT
 P-411 - TÆRRPROFIL I EFER STYRT
 P-511 - TÆRRPROFIL I BPO
 P-611 - TÆRRPROFIL I NOR
 P-711 - TÆRRPROFIL I STYRT
 NOR T - RØDTÆLLER UDLOS
 ——— TERREN TIL HØJRE
 ——— TERREN TIL VENSTRE
 ——— VANDSPEJL
 ——— BUNDLINJE
 ——— TERREN OVER RØMBO
 - - - - - FREMTIDIG RESOLUTIVKEMSSIG BUND

Løstegnet i november 1992

 Landsinspektør
 Landsinspektørgården
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 66

BRAMMING KOMMUNE
 TEKNISK FORVALTNING
 SCT. KNUDS ALLE 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 75 17 33 88
 Øster Fønger Bæk - Længdeprofil
 St. 0 - 3492
 TEKN. NR.: 23
 MÅL: 1:100/4000
 REV.:
 KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
 Rådsg. Ingeniører F.R.L.
 TLF. 74 62 69 70




STATION	216 214 212 210 188 159 119 68 52 7 0
MÅLINGSART	RØR I RØR U RØR I RØR I P-111 B B B B P-111 RØR U
TERRÆNKOTE TH	13.10 13.40 13.44 13.49 13.44 13.67 13.89 13.89 14.21 14.04
TERRÆNKOTE TV	13.40 13.44 13.67 13.44 13.44 13.67 13.89 13.89 13.91 13.96
VANDSPEJLSKOTE	11.90 11.97 11.82 11.85 12.22 12.29 12.49 12.65 12.66 12.73 12.73
BUNDKOTE	11.90 11.97 11.82 11.85 12.09 12.15 12.33 12.46 12.55 12.64 12.73

TILLØB TIL SDR. BØEL BÆK
 OPMÅLT I MARTS 1993
 STATION 0 - STATION 216
 KOTER I METER I DNN
 HØJDER 1,100/LÆNGDER 1,4000

SIGNATURFORKLARING.
 ○ RØRTILLØB
 □ ÅBENT TILLØB
 † SKALAPÆL
 B = BUNDPEJLING
 P-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 I ENDR.
 P-711 = TVERPROFIL I STRYG
 RØR T = RØRINDLØB-UDLØB
 ————— TERRÆN TIL HØJRE
 ————— TERRÆN TIL VENSTRE
 ————— VANDSPEJL
 ————— BUNDLINIE
 ————— TERRÆN OVER RØRBRO
 - - - - - FREMTIDIG REGULATIVMÆSSIG BUND

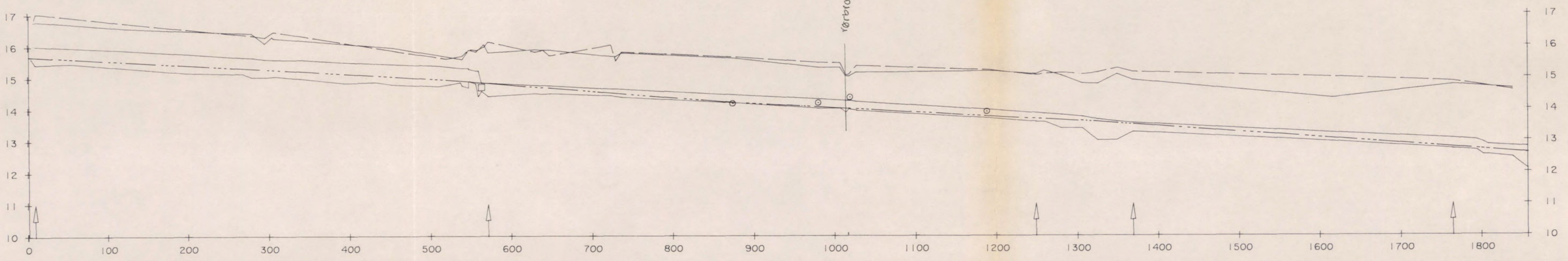
 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLE 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 75 17 33 88	
Tilløb til Sdr. Bøel Bæk St. 0 - 216	
TEGN. NR.:	24A
MÅL:	1:100/4000
KONSULENT:	A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70
REV.:	

Udtegned i marts 1993

 Landinspektør
 Landinspektørgården
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

1857 KYL.B. NR. 3535. 01 ILSTED A ST. 0

0 HOLSTED KOMMUNE



STATION	MÅLINGART	TERRÆNKOTE TH	TERRÆNKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE
1857	B	14.64	14.59	12.79	12.10
1839	P-111	14.64	14.59	12.81	12.46
1803	B	14.77	14.87	13.06	12.73
1795	B	14.77	14.87	13.06	12.73
1765	P-111	14.77	14.87	13.06	12.73
1616	P-111	14.35	15.01	13.24	12.96
1369	P-111	14.92	15.18	13.56	13.28
1349	P-611	15.11	15.31	13.60	13.02
1325	P-611	14.80	15.17	13.67	13.00
1306	P-111	14.82	15.11	13.76	13.39
1280	P-611	15.07	15.16	13.82	13.39
1259	P-611	15.22	15.13	13.86	13.60
1249	P-111	15.11	15.08	13.88	13.60
1189	B	15.21	15.24	13.99	13.72
980	B	15.32	15.48	14.33	14.03
874	B	15.62	15.66	14.46	14.21
729	P-211	15.79	15.82	14.64	14.39
647	P-211	15.88	15.71	14.75	14.51
629	P-211	15.91	15.83	14.77	14.52
571	P-111	15.80	15.14	14.84	14.43
559	B-711	15.83	15.88	14.83	14.53
518	B-111	15.59	15.71	14.70	14.90
431	B	15.95	15.86	15.65	14.70
434	B	15.95	15.86	15.65	14.70
393	B	15.49	15.49	14.84	14.84
339	B	15.57	14.98	15.57	14.98
306	P-111	16.25	16.46	15.58	15.06
294	P-211	16.10	16.28	15.59	15.03
279	P-111	16.41	16.34	15.64	15.03
268	B	16.41	16.34	15.65	15.14
198	B	16.57	16.73	15.77	15.17
122	B	16.57	16.73	15.91	15.37
100	B	16.79	17.04	16.01	15.44
51	B	16.79	17.04	16.04	15.63
9	P-111	16.77	16.81	16.04	15.63

STENDERUP BÆK
 OPMÅLT I APRIL 1988 OG NOVEMBER 1992
 STATION 0 - STATION 1857
 KOTER I METER I DNN
 HØJDER 1:100/LENGDER 1:4000

SIGNATURFORKLARING.
 ○ RØRTILLØB
 □ ÅBENT TILLØB
 † SKALAPEL
 B = BUNDPEJLING
 P-111 = ALM. TVÆRPROFIL
 P-211 = PROF. VANDINGSSTED

P-311 = TVÆRPROFIL I STYRT
 P-411 = TVÆRPROFIL EFTER STYRT
 P-511 = TVÆRPROFIL I BRO
 P-611 = TVÆRPROFIL ÆNDR.
 P-711 = TVÆRPROFIL I STRYG
 RØR T = RØRINDLØB-UDLØB

TERRÆN TIL HØJRE
 TERRÆN TIL VENSTRE
 VANDSPEJL
 BUNDLINIE
 TERRÆN OVER RØRBRØ
 FREMTIDIG REGULATIVMÆSSIG BUND

Udtegnat i november 1992

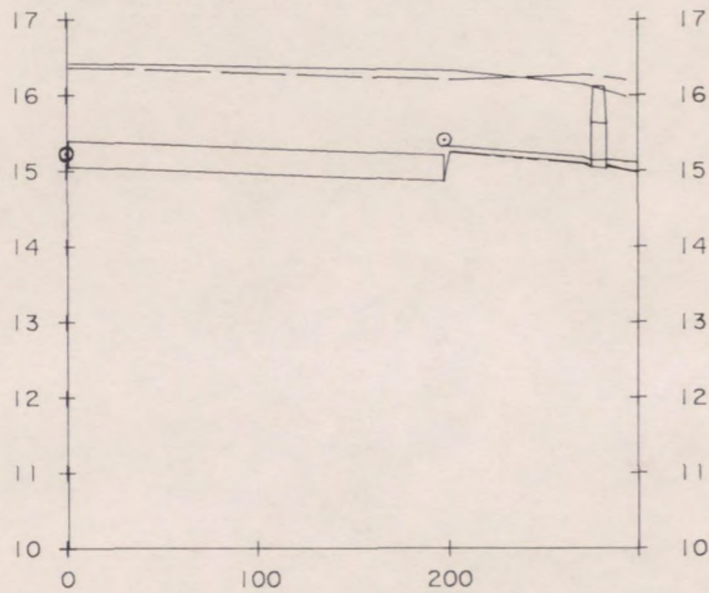
 Landinspektør
 Landinspektørerne
 Bent Nielsen og Erling Persson
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SGT. KNUDS ALLE 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 75 17 33 88 Stenderup Bæk - Længdeprofil St. 0 - 1857 KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådsg. Ingeniører P.R.I. TLF. 74 62 69 70	TEGN. NR.: 25
	MÅL: 1:100/4000
	REV.:


1 AF.ØB. BRØND B Ø 35 KOTE 15.05
 0 TILLØB FRA HØJRE B Ø 15 KOTE 15.14
 0 TILLØB FRA VENSTRE B Ø 19 KOTE 15.12
 0 INDLØB BRØND B Ø 35 KOTE 15.03

198 TILLØB FRA VENSTRE L Ø 13 KOTE 15.31
 198 SLUT RØRLEDNING B Ø 35 KOTE 14.86

298 KYLB. 3533.07 HALLUND BÆK ST. 361
 292 UDLØB RØRØR B Ø 60 KOTE 15.03
 294 INDLØB RØRØR B Ø 60 KOTE 15.05



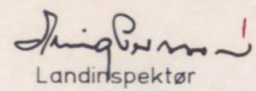
STATION	0	198	201	292	294	298
MÅLINGART	RØR U	RØR U	P-111	RØR U	RØR U	P-111
TERRÆNKOTE TH	16.42	16.32	16.14	15.98	16.20	16.20
TERRÆNKOTE TV	16.36	16.20	16.27	16.20	16.20	16.20
VANDSPEJLSKOTE		15.33	15.14	15.12	15.11	15.11
BUNDKOTE	15.03	14.86	15.10	15.08	15.03	15.01

 BRAMMING KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING SCT. KNUDS ALLE 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 75 17 33 88	
Sønderager Bæk - Længdeprofil St. 0 - 298	TEGN. NR.: 26 MÅL: 1:100/4000 REV.:
KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK Rådg. ingeniører F.R.I. TLF. 74 62 69 70	

SØNDERAGER BÆK
 OPMÅLT I APRIL 1988
 STATION 0 - STATION 298
 KOTER I METER I DNN
 HØJDER 1.100/LENGDER 1.4000

SIGNATURFORKLARING.
 ○ RØRTILLØB
 □ ÅBENT TILLØB
 † SKALAPÆL
 B = BUNDPEJLING
 P-111 = ALM. TVERPROFIL
 P-211 = PROF. VANDINGSSTED

P-311 = TVERPROFIL I STYRT
 P-411 = TVERPROFIL EFTER STYRT
 P-511 = TVERPROFIL I BRØ
 P-611 = TVERPROFIL ÆNDR.
 P-711 = TVERPROFIL I STRYG
 RØR T = RØR INDLØB-UDLØB
 _____ TERRÆN TIL HØJRE
 _____ TERRÆN TIL VENSTRE
 _____ VANDSPEJL
 _____ BUNDLINIE
 _____ TERRÆN OVER RØRBRØ
 - - - - - FREMTIDIG REGULATIVMÆSSIG BUND

Udteget i november 1992

 Landinspektør
 Landinspektørgården
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88

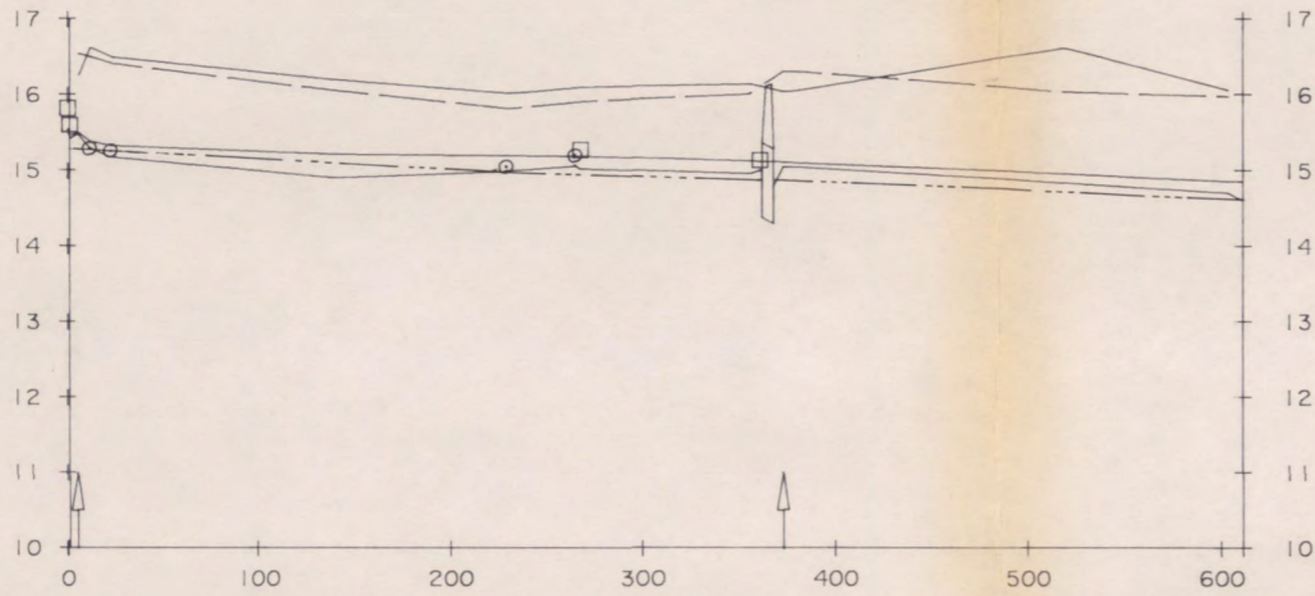
611 KV.LB. 3533.09 STENDERUP BÆK ST. 563

369 UD.LØB RØRBRØ B Ø 100 KOTE 14.29
 362 UD.LØB RØRBRØ B Ø 100 KOTE 14.37
 361 UD.LØB FRA VENSTRE BUNDBREDEDE 0.60 KOTE 15.04
 361 KOMMUN.B. NR.: 3533.09 - SØNDERÅGER BÆK

269 TILLØB FRA VENSTRE BUNDBREDEDE 0.25 KOTE 15.18
 269 TILLØB FRA HØJRE L Ø 8 KOTE 15.10

229 TILLØB FRA VENSTRE L Ø 15 KOTE 14.95

22 TILLØB FRA VENSTRE L Ø 13 KOTE 15.16
 11 TILLØB FRA VENSTRE BUNDBREDEDE 0.30 KOTE 15.19
 1 TILLØB FRA HØJRE BUNDBREDEDE 0.30 KOTE 15.50
 0 UD.LØB RØRBRØ B Ø 30 KOTE 15.55
 0 KOMMUNLEVELJ NR. 55 - TANGVEJ



STATION	MÅLINGART	TERRÆNKOTE TH	TERRÆNKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE
611	P-111	16.05	15.97	14.85	14.90
518	P-111	16.62	16.03	14.95	14.83
373	P-111	16.03	16.31	15.10	15.05
369	RØR T	16.03	16.31	15.10	15.05
362	RØR U	16.03	16.31	15.10	15.05
361	P-111	16.14	16.01	15.11	15.06
269	B	16.10	15.91	15.18	15.01
229	B	16.01	15.81	15.19	14.99
138	P-111	16.19	16.05	15.21	14.90
24	B	16.48	16.39	15.38	15.17
22	P-111	16.25	16.54	15.48	15.48
5	RØR U	16.25	16.54	15.48	15.48
0		16.25	16.54	15.48	15.55

BRAMMING KOMMUNE
 TEKNISK FORVALTNING
 SGT. KNUDS ALLE 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 75 17 33 88

Hallund Bæk - Længdeprofil
 St. 0 - 611

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
 Rådsg. ingeniører F.R.I.
 TLF. 74 62 69 70

TEGN. NR.: 27
 MÅL: 1:100/4000
 REV.:

HALLUND BÆK

OPMÅLT I APRIL 1988

STATION 0 - STATION 611

KOTER I METER I DNN

HØJDER 1:100/LÆNGDER 1:4000

SIGNATURFORKLARING.

○ RØRTILLØB

□ ÅBENT TILLØB

† SKALAPEL

B = BUNDBEJLING

P-111 = ALM. TVÆRPROFIL

P-211 = PROF. VANDINGSSTED

P-311 = TVÆRPROFIL I STYRT

P-411 = TVÆRPROFIL EFTER STYRT

P-511 = TVÆRPROFIL I BRO

P-611 = TVÆRPROFIL ÆNDR.

P-711 = TVÆRPROFIL I STRYK

RØR T = RØRINDLØB-UDLØB

TERRÆN TIL HØJRE

TERRÆN TIL VENSTRE

VANDSPEJL

BUNDLINIE

TERRÆN OVER RØRBRØ

FREMtidig REGULATIVMÆSSIG BUND

Udtegnet i november 1992

Anders Rasmussen
 Landinspektør

Landinspektørgården
 Storegade 111
 6740 Bramming
 Tlf. 75 17 36 88



BRAMMING KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING
SCT. KNUDS ALLE 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 75 17 33 68

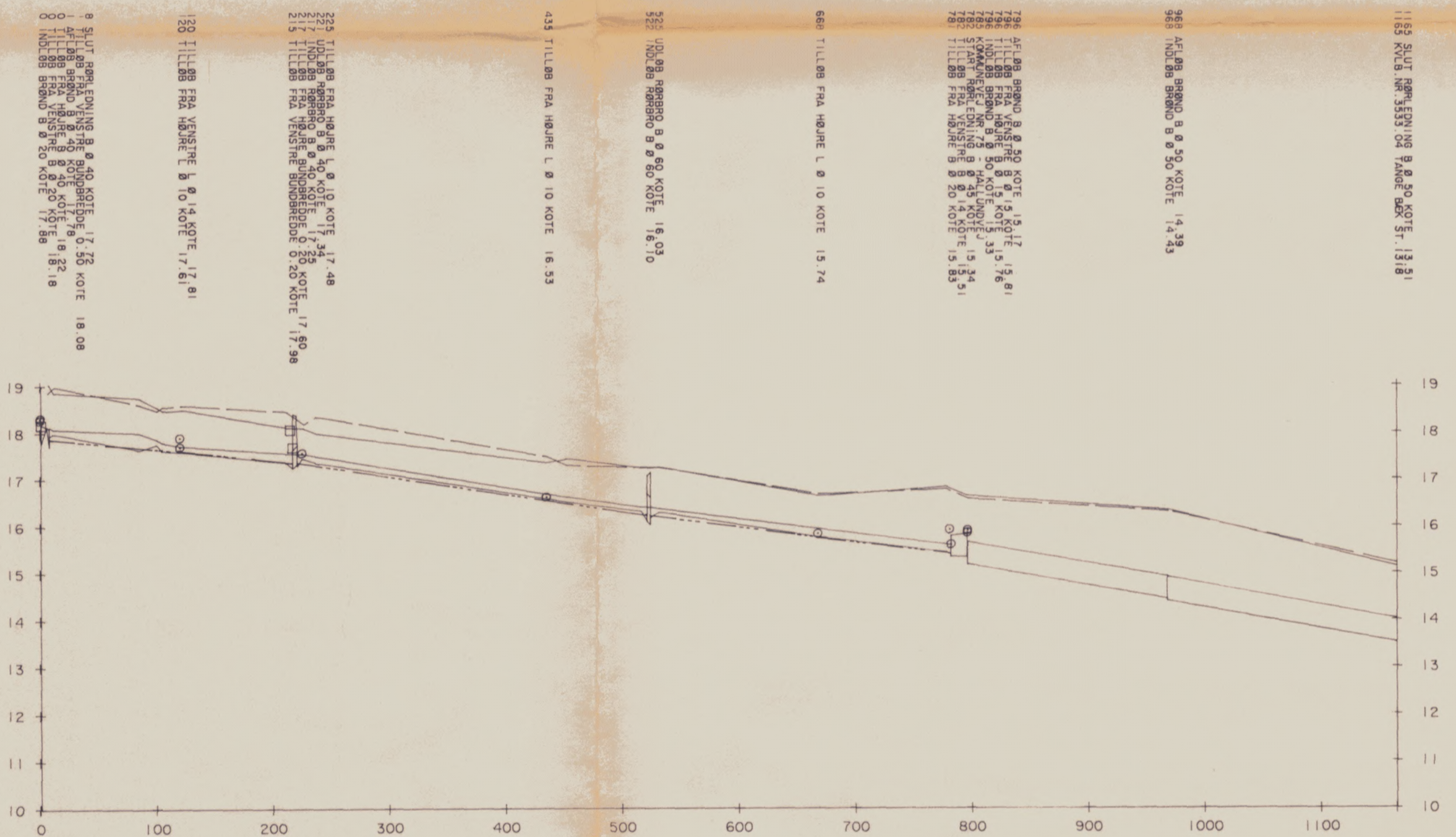
Hallund Søndre Bæk - Længdeprofil St. 0 - 1165

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rådg. ingeniører F.R.I.
TLF. 74 62 69 70

TEGN. NR.: 28

MÅL: 1:100/4000

REV.:



STATION	MÅLINGSART	TERRÆNKOTE TH	TERRÆNKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE
1165	Rør U	16.33	16.30	14.33	13.51
968	Rør U	16.64	16.57	15.94	15.76
781	Rør U	17.24	17.25	16.40	16.31
668	B	17.36	17.30	16.62	16.51
433	P-111	18.10	18.10	17.50	17.36
215	P-111	18.74	18.60	18.00	17.64
120	B	18.50	18.59	17.72	17.60
85	P-111	18.47	18.47	17.69	17.92
0	P-111	19.06	18.87	18.17	17.88

HALLUND SØNDRE BÆK

OPMÅLT I APRIL 1988

STATION 0 - STATION 1165

KOTER I METR I DNN

HØJDER 1:100/LENGDER 1:4000

SIGNATURFORKLARING.

○ RØRTILLØB

□ ÅBENT TILLØB

† SKALAPÆL

B = BUNDPEJLING

P-111 = ALM. TVERPROFIL

P-211 = PROF. VANDINGSSTED

P-311 = TVERPROFIL I STYRT

P-411 = TVERPROFIL EFTER STYRT

P-511 = TVERPROFIL I BRØ

P-611 = TVERPROFIL I ENDR.

P-711 = TVERPROFIL I STRYG

RØR T = RØRINDLØB-UDLØB

— TERRÆN TIL HØJRE

— TERRÆN TIL VENSTRE

— VANDSPEJL

— BUNDLINIE

— TERRÆN OVER RØRBRØ

— FREMTIDIG REGULATIVMÆSSIG BUND

Udtegnet i november 1992

Ling Børn
Landinspektør

Landinspektørgården
Storegade 111
6740 Bramming
Tlf. 75 17 36 88

TEGN. NR.: 28

MÅL: 1:100/4000

REV.:



BRAMMING KOMMUNE

TEKNISK FORVALTNING
SCT. KNUDS ALLE 7, 6740 BRAMMING. TLF.: 75 17 33 88

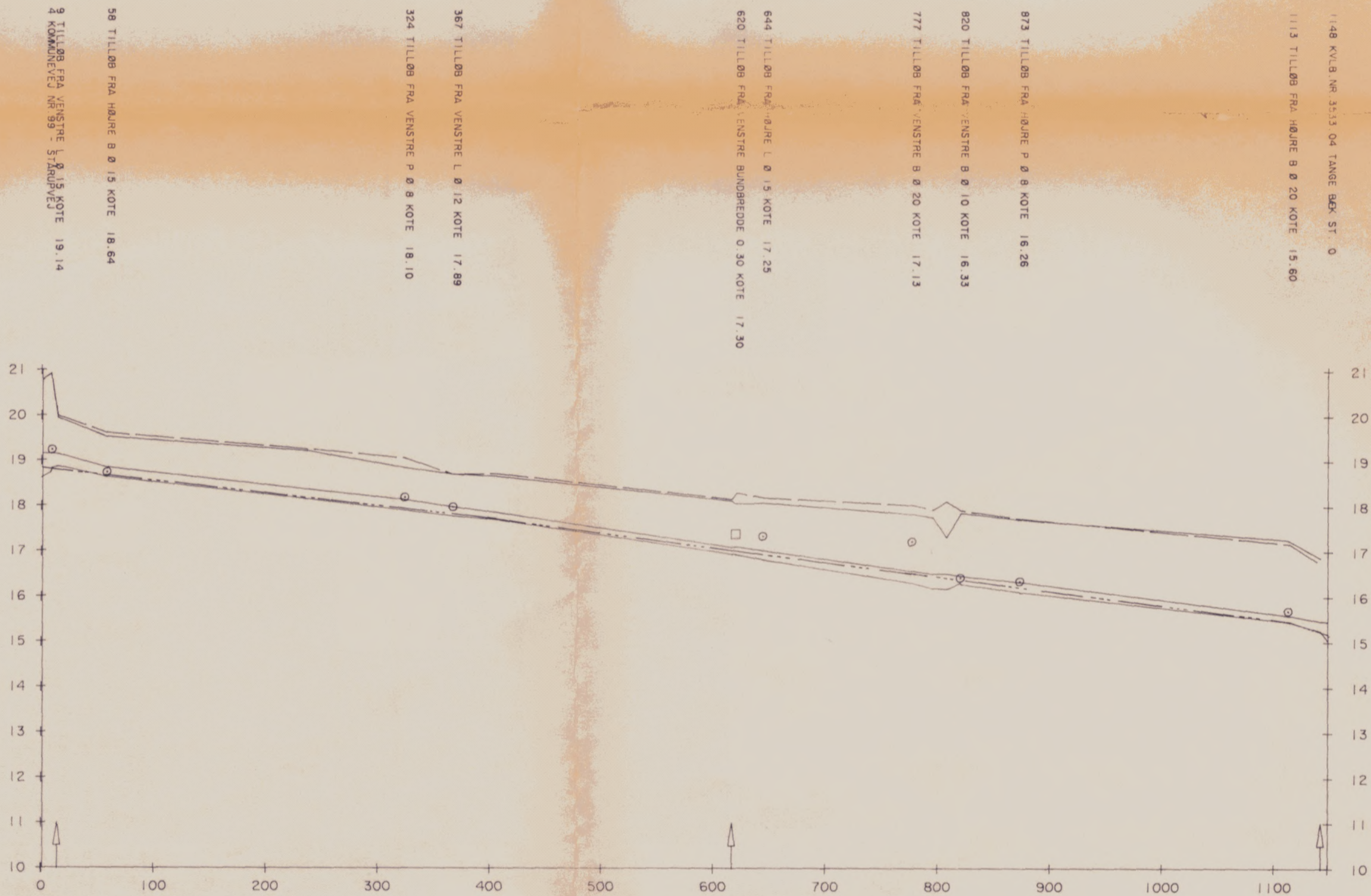
Stårup Bæk - Længdeprofil
St. 0 - 1148

TEGN. NR.: 30

MÅL: 1:100/4000

KONSULENT: A/S SAMFUNDSTEKNIK
Rådsg. ingeniører F.R.I.
TLF. 74 62 69 70

REV.:



STATION	MÅLINGSART	TERRÆNKOTE TH	TERRÆNKOTE TV	VANDSPEJLSKOTE	BUNDKOTE
0	B-511	20.92	20.78	18.84	18.62
58	B	19.52	19.61	18.84	18.63
235	P-111	19.22	19.26	18.37	18.16
324	B	18.84	19.06	18.14	17.91
367	B	18.70	18.70	17.98	17.78
403	P-111	18.66	18.72	17.87	17.71
546	B	18.08	18.19	17.02	16.82
620	B-111	18.06	18.30	17.11	16.93
617	B-111	18.12	18.16	17.09	16.94
777	B	17.83	18.03	16.57	16.31
820	P-111	17.86	17.91	16.48	16.32
808	P-611	17.32	18.12	16.52	16.18
796	P-111	17.76	17.93	16.51	16.19
874	B	17.71	17.73	16.33	16.11
1113	B	17.26	17.17	15.59	15.45
1148	P-111	16.86	16.74	15.45	15.24

STÅRUP BÆK

OPMÅLT I APRIL 1988

STATION 0 - STATION 1148

KOTER I METER I DNN

HØJDER 1:100/LENGDER 1:4000

SIGNATURFORKLARING

○ RØRTILLØB

□ ABENT TILLØB

† SKALAPÆL

B = BUNDPEJLING

P-111 = ALM. TVÆRPROFIL

P-211 = PROF. VANDINGSSTED

P-311 = TVÆRPROFIL I STYRT

P-411 = TVÆRPROFIL EFTER STYRT

P-511 = TVÆRPROFIL I BRO

P-611 = TVÆRPROFIL I ENDR.

P-711 = TVÆRPROFIL I STRYG

RØRT = RØRINDLØB-UDLØB

— TERRÆN TIL HØJRE

— TERRÆN TIL VENSTRE

— VANDSPEJL

— BUNDLINIE

— TERRÆN OVER RØRBRØ

— FREMTIDIG REGULATIVMÆSSIG BUND

Udtegned i november 1992

Anders...
Landinspektør

Landinspektørgården
Storegade 111
6740 Bramming
Tlf. 75 17 36 88

TEGN. NR.: 30

MÅL: 1:100/4000

REV.:

