

SDD2008 - Emnesager 466
Regulativer Ebeltoft Skelgrøft mellem Agri og
nr 48 og 49

1706805



Regulativ

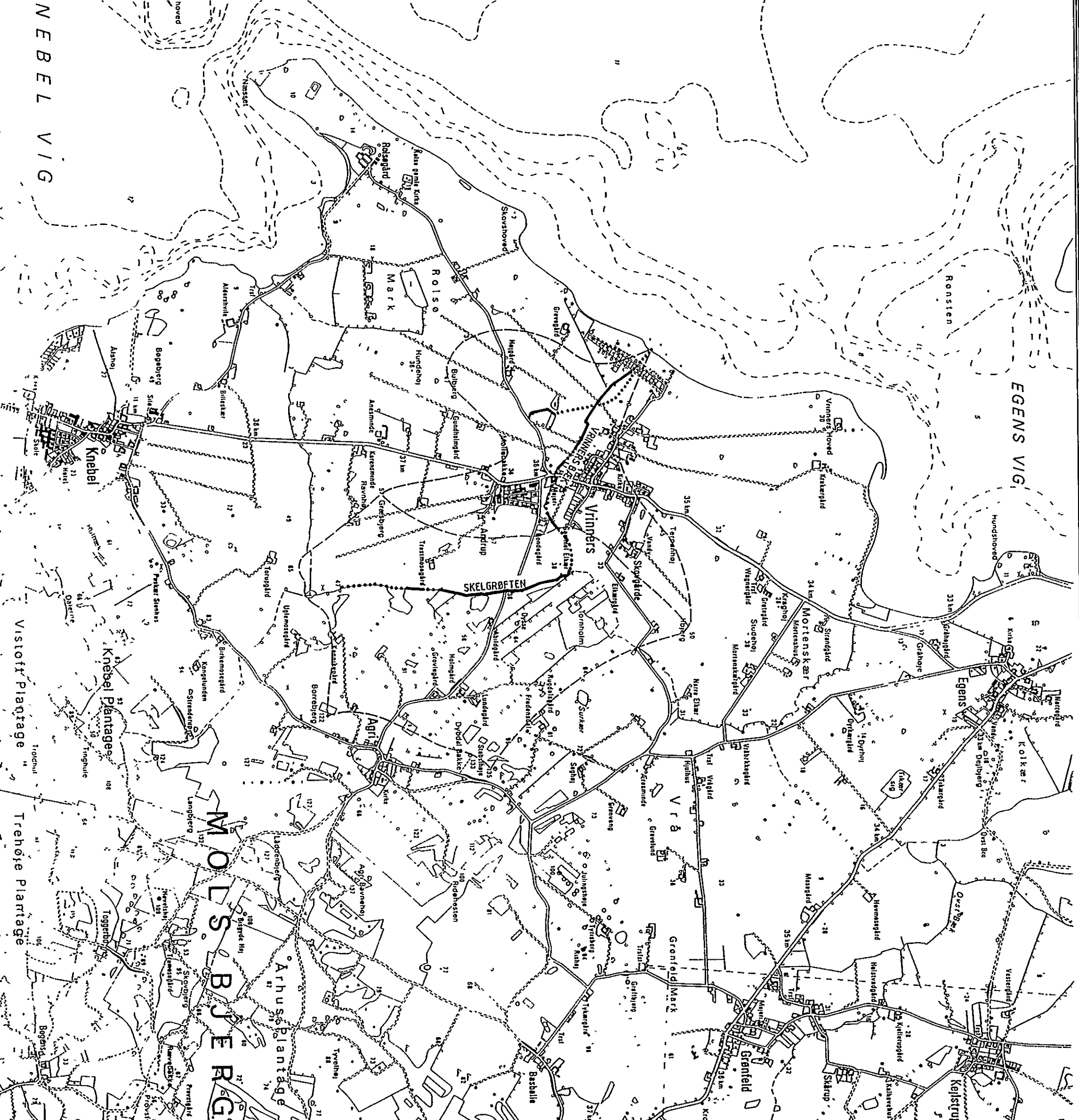
for kommunevandløbet

**Skelgrøft mellem Agri og
Vrinneres og Vrinneres Bæk**

Vandløb nr. 48 og 49

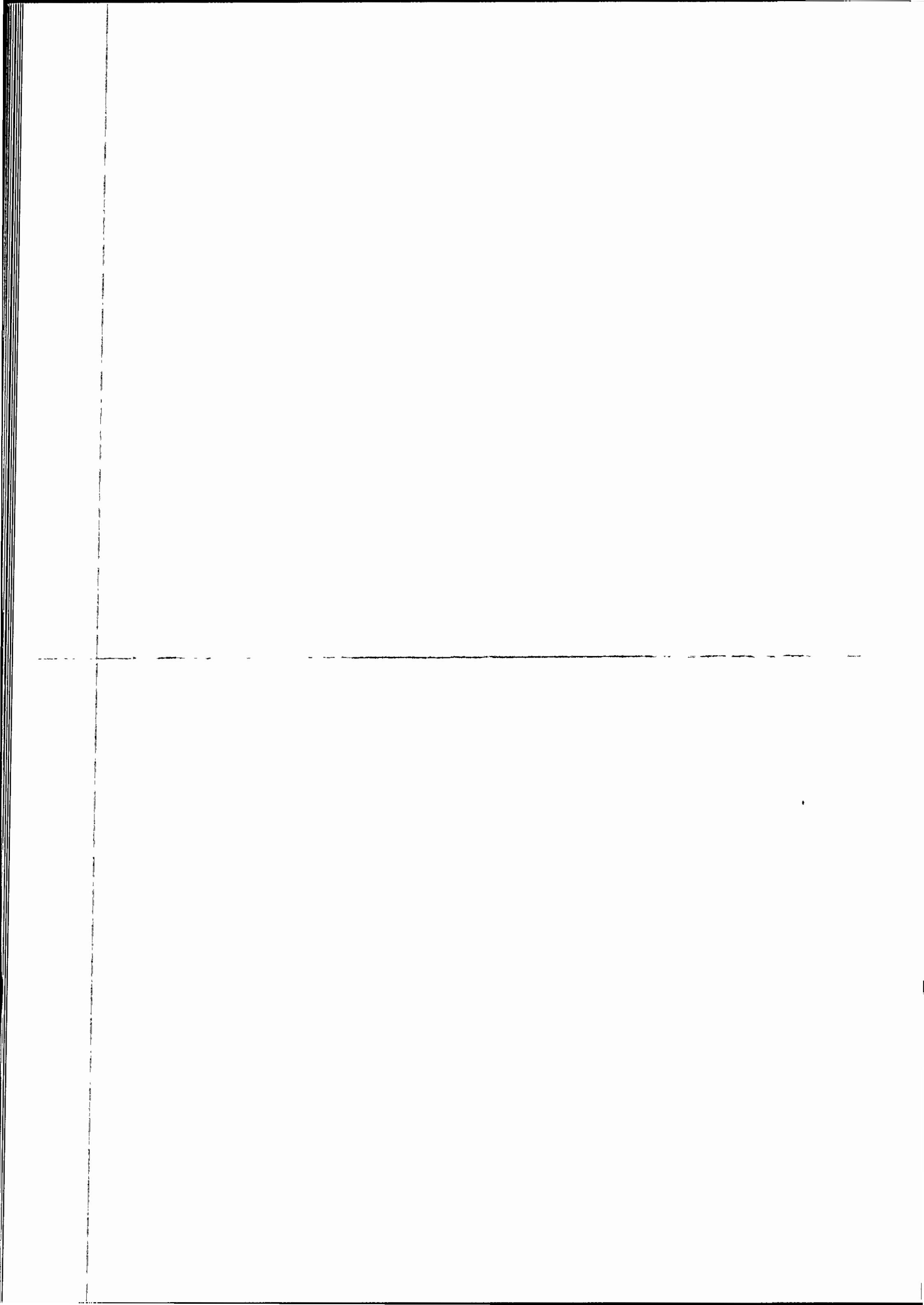
Ebeltoft kommune

Kommune vandløb nr.
 48 SKELGRØFT MELLEM AGRI OG
 VRINNERS
 49 VRINNERS BÆK



Over sigtskort 1:25.000
 - - - - - oplandsgrænse
 ————— åbent vandløb
 rørlagt vandløb

UDFÆRDIGET I 1993 I ANLEDNING AF A-JOURFØRNING AF REGULATIV
 EBEL TOFT KOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING



INDHOLDSFORTEGNELSE**OVERSIGTSKORT****GRUNDLAGET FOR REGULATIVET****BETEGNELSE AF VANDLØBET****VANDLØBETS SKIKKELSE**

Afmærkning og stationering

Dimensioner

Bygværker m.v.

Tilløb

ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER**BESTEMMELSER OM SEJLADS****BREDEJERFORHOLD****VEDLIGEHOELSE****TILSYN****REVISION****REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN**

Bilag:

Plankort

Længdeprofil

Redegørelse

GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene er optaget som kommunevandløb nr. 48 og 49 i Ebeltoft kommune.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af de i redegørelsen (bilag 1) beskrevne forudsætninger og af hidtil gældende bestemmelser, fastsat i ældre regulativer samt i kendelser og forlig for vandløbsretten.

nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres.

- Den 17.01.1948, kendelse efter vandsyn om regulering af vandløbets mellemste del, st. 477 - st. 1110. I forbindelse hermed blev denne del af vandløbet optaget som offentligt vandløb.
- Den 20.01.1953, regulativ for den mellemste del af vandløbet godkendes af Amtsrådet.
- Den 17.04.1969, kendelse ved landvæsensnævnet vedrørende rørlægning af vandløbets øverste del, st. 0 - st. 477 og hvoraf de første 388 m rørlægges.
- Den 22.09.1971, kendelse ved landvæsensnævnet angående regulering og delvis rørlægning af vandløbets nederste del, st. 1118 - st. 2047 og hvormed vandløbet rørlægges fra st. 1609. I forbindelse hermed blev det oplyst, at hele vandløbet ville blive optaget som offentligt vandløb.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ angående de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft Kommune.
- Den 24.05.1972, regulativ for hele vandløbet godkendes af Amtsrådet.

nr. 49 Vrinneres Bæk med tilløb.

- Den 14.06.1939, kendelse efter vandsyn angående regulering og delvis rørlægning af Vrinneres Bæk med tilløb. På grundlag af kendelsen blev de yderste 203 m rørlagt og en slusebrønd med højvandsklappe etableret, 673 m af tilløbet rørlagt og en privat hovedledning på 140 m fra syd til tilløbet st. 459 rørlagt.

- Den 12.11.1968, kendelse ved landvæsensnævnet angående fastsættelse af regulativets bestemmelser i forbindelse med optagelse af Vrinneres Bæk med tilløb som offentligt vandløb.
- Den 03.06.1969, regulativ godkendes af Amtsrådet.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ angående de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft Kommune.
- I regulativet af 03.06.1969 er der anført følgende rørlagte delstrækninger på vandløbet uden vandløbsretlige henvisninger:

st. 2236 - 2263 (gl.st. 174 - 216) ø 45 cm rør
 st. 2441 - 2590 (gl.st. 421 - 571) ø 70 cm rør
 stenkiste under Vrinneres Bygade og efterfulgt af ø 60 cm rør.

- Der er efterfølgende gennemført følgende rørlægninger, hvorom der ikke foreligger afsluttende vandløbsretlige oplysninger:

st. 2263 - 2441 (gl.st. 216 - 421) antagelig ø 45 cm rør udført i 1976 i forbindelse med jordreguleringer.

st. 2636 - 2716 (gl.st. 619 - 700) ø 50 cm rør, hvoraf de øverste 42 m antagelig er rørlagt i 1981.

Vandkvalitetsplan 1997 for Århus amtskommune, og hvormed vandløbene er målsat ved følgende:

- de åbne dele af nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres, de første 174 m af nr. 49 Vrinneres Bæk og den åbne del af tilløbet til Vrinneres Bæk er målsat med B 0, et vandløb med alsidigt dyre- og planteliv.
- den resterende åbne del af nr. 49 Vrinneres Bæk er målsat med B 3, karpefiskevand, et vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborrer, gedder og karpefisk.
- de rørlagte delstrækninger er ikke målsatte.

Hvor de tekniske bestemmelser mangler eller er ufuldstændige, er fastsættelsen sket under hensyntagen til de nuværende forhold i marken, idet det er iagttaget, at vandløbets vandføringsevne ikke nedsættes, at der ikke er sket indgreb i lodsejeres eller andre interesseredes rettigheder, og at vandløbets miljømæssige muligheder ikke er forringet.

Ebeltoft byråd har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på grundlag af vandløbets geometriske skikkelse.

Nærværende regulativ er vedtaget af Ebeltoft byråd den 28. september 1998 og erstatter tidligere regulativer.

BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter vandløbene

Vandløbsmængde, m	i alt	åbent	rørlagt
nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres	2.047	1.122	925
nr. 49 Vrinneres Bæk Tilløbet	1.568 859	889 186	679 673
Delsum	2.427	1.075	1.352
I alt	4.474	2.197	2.277

Nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres.

Vandløbet begynder i skel mellem matr.nr. 4 a og 3 a Agri by, Agri, mod matr.nr. 8 a Vrinneres by, Rolsø, og løber herfra 1694 m mod nord i ejerlaugsskellet mellem Agri by, Agri, og Vrinneres by, Rolsø. De første 388 m i rør. Vandløbet berører på denne strækning matr.nr. 3 a, 12 n, 11 h, 1 h, 17, 8 h, 15 b, 15 f og 16 d Agri by, Agri, og matr.nr. 8 a, 7 b, 7 d, 6 b, 6 h, 6 l, 6 a og 5 e Vrinneres by, Rolsø. På strækningen krydses endvidere Ø. Bakkevej.

I skel hjørnet mellem matr.nr. 16 d og 8 c Agri by, Agri og matr.nr. 5 e Vrinneres by, Rolsø, føres vandløbet i et knæk mod sydvest i rør over matr.nr. 5 e og senere 5 d Vrinneres by, Rolsø til udløb i Vrinneres Bæk.

Nr. 49 Vrinners Bæk.

I matr.nr 5 e Vrinners by, Rolsø, sydskel videreføres vandløbet som Vrinners Bæk mod sydvest i skellet mellem matr.nr. 6 a og 6 f Vrinners by, Rolsø, 176 m som åbent vandløb, hvorefter det i et knæk i rør føres over matr.nr. 6 f Vrinners by, Rolsø, og 32 b Vrinners by, Rolsø (Vrinners Mejeri) under Vrinners Bygade og videre mod vest i skellet mellem matr.nr. 20 d og 29 b Vrinners by, Rolsø.

Fra Vrinners Bygade er vandløbet de første 293 m strækningsvis rørlagt og berører matr.nr. 20 d, 29 b, 20 g, 4 l, 4 c, 13 c, 9 b, 14 a, 43 c, 30 c og 15 b alle af Vrinners by, Rolsø, hvorefter vandløbet er åbent til sommerhusområde 30, 588 m, og berører på denne strækning matr.nr. 15 a, 16, 12 h, 27 b, 23 c, 22 a, 24 b, 19 a, 19 ax og 19 ay Vrinners by, Rolsø.

Umiddelbart øst for den private fællesvej Lergraven i sommerhusområde 30 samles Vrinners Bæk og Tilløbet i en støbt brønd, og vandløbet føres herfra i rør mod vest over matr.nr. 19 u og 19 æ Vrinners by, Rolsø, til udløb i Kalø Vig. På matr.nr. 19 d Vrinners by, Rolsø er nedsat en støbt brønd med højvandsklappe.

Tilløbet til Vrinners Bæk.

Tilløbet begynder som åben grøft ved Rolsøgårdvej og løber herfra i skellet mellem matr.nr. 9 a og 15 Vrinners by, Rolsø og senere i skel mod matr.nr. 16 Vrinners by, Rolsø, til det sydvestlige skel hjørne af matr.nr. 8 e Vrinners by, Rolsø, hvorfra vandløbet er rørlagt. Rørledningen følger skellet langs 8 e og 11 c Vrinners by, Rolsø, mod nord og herfra mod nordvest over matr.nr. 16 og 27 b Vrinners by, Rolsø. Rørledningen føres under Vrinners Bæk og over matr.nr. 12 h Vrinners by, Rolsø, hvor ledningen i et knæk føres mod vest i skel mellem matr.nr. 23 c og 24 b, Vrinners by, Rolsø, og videre over matr.nr. 24 b og 18 a Vrinners by, Rolsø, hvor det tilsluttes Vrinners Bæk, i den støbte brønd umiddelbart øst for Lergraven i sommerhusområde 30.

Vandløbenes topografiske opland er angivet på foranstående oversigtskort 1:25.000 og udgør i alt 4,5 km², hvoraf oplandet for skelgrøft mellem Agri og Vrinners udgør 2,7 km².

Vandløbets beliggenhed er vist på plankort 1:4.000, bilag 2.

Vandløbene er i deres helhed beliggende i Ebeltoft kommune.

VANDELBETS SKIKKELSE

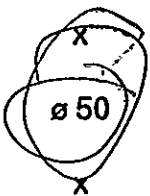


Afmærkning og stationering.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsepunktet, st. O til udløb i Kalø Vig å, st. 3615. Stationeringen svarer til afstanden i meter fra begyndelsepunktet. Tilløbet til Vrinneres Bæk er selvstændigt stationeret.

Vandløbets skikkelse er fastsat på grundlag af eksisterende regulativer og på grundlag af en nyopmåling af Vrinneres Bæk i oktober 1992.

VANDLØBETS DIMENSIONER

Skalapæl nr.	Stationering	Bundkote	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
Skelgrøft mellem Agri og Vrinner	0	45,80	x	x		80 cm brønd
			ø 25	22,0		80 cm brønd
	99	43,60	x	x		
		43,55	x	x		
			ø 30	4,3		100 cm brønd
	192	43,15	x	x		
		43,10	x	x		
			ø 40	3,3		100 cm brønd 100 cm brønd rørudløb
	228	42,98	x	x		
		Telefon nr. ,70	ø 40	3,1		frontmur
		42,48	x	x	x	
			40	31,8	1,0	rørudløb
	477	39,53	x	x	x	
			ø 30	14,8		
576	38,07	x	x	x		
		40	5,1			
672	37,58	x	x			
		4,5	3,5			
786	37,18	x	x	1,0		

Skala- pæl nr.	Station- ring	Bundkote	Bund- bredde/ rørdiame- ter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærk- ninger
	786	37,18	x	x	1,0	
			50	1,0		
	1110	36,85		x	x	
			ø 50	25		Ø. Bakkevej
	1118	36,65	x	x	x	
				3,8		
	1250	35,15		x		
				19,5		
	1350,	33,20	50	x		
				8,7	1,0	
	1510	31,80		x		
				47,0		
	1609	27,15	x	x		80 cm brønd
		26,99	x	x	x	
				35,0	x	
	1654	25,41	x	x		
				16,2		
	1694	24,76	x	x		100 cm brønd knæk
				7,5		
	1763	24,24		x		
				8,0		
	1839	23,63	ø 45	x		60 cm brønd

Skalapæl nr.	Stationering	Bundkote	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
Vrinneres Bæk	Telefon nr.	,63	ø	x		60 cm brønd
				8,4		
	1969	22,54	x	x		60 cm brønd
			ø 50	3,6		
	2047	22,26	x	x	x	rørudløb, Vrinneres bæk
	2047	22,26	x	x	x	Skelgrøften, rørudløb
				1,0		
	2133	22,17	50	x	1,0	
				18,3		
	2151	21,84	x	x	x	
			ø 60	8,5		Brugsbakken
	2158	21,78	x	x	x	
			50	20,3	1,0	
	2223	20,46	x	x	x	
			55,6			
2273	17,68	ø 45	x		brønd	
			46,0			
2441	9,96	x	x		- x -	
2459	9,59				bygning, Vrinneres mejeri	
		ø 70	20,0		- x -	
2490	8,97				- x -	

Skalapæl nr.	Stationering	Bundkote	Bundbredde/røridiameter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
	2490	8,97		20,0		- x- vej, østside
	2492	8,93	x			
	2496	8,80	stenkiste br. 150 cm x betonbygværk br. 150 cm			Vrinneres Bygade vej, vestside - x-
	Telefon nr.	8,	brandskod			
	2509	8,58	x ø 60			
	2511	8,56	x	x		100 cm brønd
		8,31	x ø 60	x 26,0		
	2590	6,25	x	x	x	rørudløb
	2633	5,85	60	x	1,0	stryg
	2636	5,58	x ø 50	x 13,7	x	
	2716	4,48	x 60	x 10,5	x 1,0	
	2736	4,27	x ø 45	x	x	rørbro
	2739	4,21	x 60	x 10,5	x 1,0	

	2786	3,74	x	x	x	skod for brand
	2790	3,63	betonrende br. 40 cm x	x	x	

Skalapæl nr.	Stationering	Bundkote	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
	2790	3,63	x	27,7	x	
			60		1,0	
	Telefon nr.	3,49	x	x	x	rørbro
			ø 60	20		
	2807	3,25	x	x		100 cm brønd
		2,74	x	x		
			ø 100	7,5		
	2823	2,62	x	x	x	
	Telefon nr.	,62	60	10,		knæk
		1,40	x	x	1,0	knæk
	3069	1,29	80	0,8		krydsning tilløbet st. 494
	3089	1,28	x	x	x	
	3100		ø 50	1,1		
	3110	1,26	x	x	x	rørbro
			80		1,0	
	3411	0,93	x	1,1	x	
			ø 60			
	3416	0,92	x	x	x	
		,16	x	x	x	brønd, 160 cm x 110 cm, tilløbet st.
	Telefon nr.	0,16	x	x	x	
	3578	-0,14	ø 80 x	1,8 x		

Skalapæl nr.	Stationering	Bundkote	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
Tilløbet til Vrinners Bæk	Telefon nr.	-0,14	x	x		slusebrønd
		-0,14	x	x		højvandsklap
			ø 80	2,1		
	3615	-0,22	x	x	x	udløb, Kalø Vig
	0	2,89	x	x	x	
	40	2,52		7,5		knæk
	133	1,89	40	x	1,0	
	138	1,75		x		stryg
	186	1,20	x	11,4	x	rørindløb
			ø 25			
	190	1,15	x	x		brønd
		0,83	x	x		
			ø 25			
	223	0,75	x	2,1		brønd
		0,59	ø			brønd
	Telefon nr.	0,36		x		brønd
459	0,32	x			brønd	
494	0,29			0,8		krydsning, Vrinners Bæk, st. 3069
515	0,27		ø 40	x		brønd

Skalapæl nr.	Stationering	Bundkote	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
	515	0,27	ø 40	x		brønd
	548					privat fællesvej
	555					
	685	0,22		0,3		brønd
	790					knæk
	831	0,17	x			brønd
			ø 45			
	859	0,16	x	x		brønd, Vrinneres Bæk, st. 3416

De anførte koter refererer til D.N.N. G I.

Følgende fikspunkt er anvendt:

Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres.

- det i 1971 anvendte fikspunkt 96-06-9004 er gået tabt, og et indnivelleret overgangspunkt midt på nordlige frontmur for Ø. Bakkevej kote 38,25 anses for usikker.

Vrinneres Bæk:

- punkt 96-06-9010: GI-bolt, sydgavl på lade, Ø. Bakkevej 11, matr.nr. 6 a Vrinneres by, Rolsø, kote 25,984.

- punkt 96-06-9015: GI-bolt i tilbygning sydøstgavl på Beboerhuset, Rolsøgårdvej 2, matr.nr. 29 c Vrinneres by, Rolsø, kote 11,274.

BYGVÆRKER

BROER OG OVERKØRSLER M.V.

Stationering m	Bundkote	Art og dimension	Ejerforhold
Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres			
1108	36,85	15 KV el-kabel i stål-rør	Arke
1110 - 1118	36,85	8 m br. rørbro, ø 50 cm beton med front-mure	Ø. Bakkevej, Ebeltoft Kommune
Vrinneres Bæk			
2151 - 2158	21,84	7 m br. rørbro, ø 60 cm beton	Brugsbakken, privat fællesvej
2441 - 2459	9,96	rørledning under bygning	Vrinneres mejeri
2487	9,03	krydsning, regnvandsledning	Vrinneres mejeri
2488	9,01	krydsning, spildevandsledning	Ebeltoft Kommune
2490 - 2502	8,97	2 m ø 70 cm rør, 4 m stenkiste, 6 m betonbygværk, bredde 150 cm	Vrinneres Bygade, p.t. Århus Amtskommune, under overførsel til Ebeltoft Kommune
2502 - 2509	8,72	7 m betonbygværk, bredde 150 cm med brandskod	Ebeltoft Kommune

Stationering m	Bundkote	Art og dimension	Ejerforhold
2736 - 2739	-	3 m br. rørbrø, ø 45 cm beton	matr.nr. 14 a Vrinners by, Roslø
2786 - 2790	3,74	opstemningsanlæg, betonrende med 40 cm br. brandskod	Ebeltoft Kommune
2795 - 2805	3,49	10 m br. rørbrø, ø 60 cm beton	matr.nr. 15 a Vrinners by, Rolsø
3069	1,29	krydsning af tilløbet, st. 494	vandløbet
3100 - 3110	1,28	10 m br. rørbrø, ø 80 cm beton	privat fællesvej
3416 - 3418	0,92 0,16	brønd betonbygværk, 160 cm x 110 cm	vandløbet
3578 - 3580	-0,14	brønd, betonbygværk, 140 cm x 140 cm med højvandsklap	vandløbet
Tilløbet til Vrinners Bæk			
494	0,29	krydsning af Vrinners Bæk, st. 3069	vandløbet

TILLØB

I forbindelse med opmåling af vandløbet er følgende private tilløb blevet registreret (efter påvisning fra ejeren).

Station m	Bundkote	Diameter cm	Bemærkning	Ejer
Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres				
Tilløbene er ikke registreret ved udarbejdelse af regulativet. Registreringen vil blive gennemført ved en kommende opmåling af vandløbet.				
Vrinneres Bæk				
Tilløbet registreret i forbindelse med opmålingen i oktober 1992.				
2056	22,64	ø 8 cm	dræn, venstre side	matr.nr. 6 a Vrinneres by, Rolsø
2434	-	ø 160 mm PVC	tagvand m.v. venstre side	matr.nr. 32 b Vrinneres by, Rolsø
2717	4,57	åben grøft	tilløb, højre side	-
2795	3,61	ø 8 cm	dræn, højre side	matr.nr. 30 c Vrinneres by, Rolsø
2795	3,61	ø 8 cm	dræn, venstre side	matr.nr. 15 b Vrinneres by, Rolsø
2795	3,61	åben grøft	tilløb, højre side	-
2807	2,81	ø 80 cm	overløb, regn- og spildevand, venstre side	Ebeltoft Kommune

Station m	Bundkote	Diameter cm	Bemærkning	Ejer
3347	1,18	ø 7 cm	dræn, venstre side	matr.nr. 19 ax Vrinnens by, Rolsø
3417	0,16	ø 45 cm	tilløbet til Vrinnens bæk, højre side	vandløbet
3417	0,41	ø 15 cm	dræn fra venstre side	privat fælles ledning
Tilløbet til Vrinnens Bæk				
0	3,06	ø 25 cm	underløb, Rolsøgårdvej	Ebeltoft Kommune
223	1,06	ø 10 cm	dræn, højre side	matr.nr. 15 a og 11c Vrinnens by, Rolsø
406	0,47	ø 7 cm	dræn, højre side	matr.nr. 27 b Vrinnens by, Rolsø
459	0,13	ø 25 cm	hovedledning fra syd venstre side	matr.nr. 27 b Vrinnens by, Rolsø
685	0,24	ø 5 cm	dræn, venstre side	matr.nr. 23 c Vrinnens by, Rolsø

ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Ebeltoft byråd.

- 1) Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således at den for vandløbet fastsatte skikkelse og/eller vandføringsevne ikke ændres.
- 2) Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler byrådet. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til af snittet herom.
- 3) Bygværker, så som styrt, stryg, skråningssikringer og udløbsbygværk m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.
- 4) Vedligeholdelsen af øvrige bygværker, broer, stemmeværker, over kørsler og 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 bygværkerne, jvf. vandløbslovens § 27, stk. 4.
- 5) Beplantningen langs vandløbet skal i videst muligt omfang bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning, jvf. vandløbslovens § 34.

BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er tilladt at sejle på vandløbet med ikke motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoer.

Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri og rørskær.

BREDEJERFORHOLD

- 1) Vandløbets skråninger og et 2 m bredt bælte på hver side, regnet fra vandløbets øverste kanter, skal henligge udyrket jvf. vandløbslovens § 69.
- 2) Ejerne og brugerne af de arealer, der grænser op til vandløbet, er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse (herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder). Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m. bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringe øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte delstrækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningsmidte.

Undtaget herfra er den i de administrative bestemmelser angivne beplantning langs vandløbet.

- 3) De arealer, der grænser op til vandløbet, må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant, jvf. vandløbslovens § 29.

Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
- 4) I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.
- 5) Regulering, herunder rørlægning af vandløbet eller en hel eller delvis omlægning af rørledninger og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter byrådets bestemmelse.

Udførelse af rørledninger og lægning af kabler og lignende under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra byrådet.
- 6) Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jvf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7) De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller eventuelt vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jvf. vandforsyningslovens bestemmelser.

8) Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiale, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

Til rørlagte vandløb skal tilslutning ske til brønd efter aftale. Sætning af en eventuel ny brønd i forbindelse hermed udføres af byrådet på lodsejernes regning.

Udløb fra drænledninger og tilløb skal udføres og vedligeholdelse således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger og bund.

9) Den ved vandløbet værende afmærkning med stationeringspæle og vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig at bekoste retableringen.

10) Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan byrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

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

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

12) Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jvf. vandløbslovens § 85.

VEDLIGEHOEDELSE

- 1) Vandløbet vedligeholdes af Ebeltoft byråd.

Vedligeholdelsen kan udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

For den rørlagte delstrækning, st. 2380 - st. 2484, der løber nær ved eller under bestående bygninger tilhørende Vrinner's Mejeri, matr.nr. 32 b Vrinner's by, Rolsø, gælder, at der ved brud på rørløbet på nævnte strækning og i tilfælde af tilstopninger, der nødvendiggør, at der graves ned til ledningen, afholdes udgifterne ved arbejdet af mejeriet. Denne bestemmelse er også gældende i forbindelse med en eventuel omlægning af ledningen.

- 2) Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet, jvf. vandløbslovens § 28.

Hvor bebyggelser, bevoksninger eller høje skrænter m.v. hindrer adgang fra den ene side, kan vedligeholdelsen foregå fra samme side hvert år.

- 3) Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioderne april til maj og august til oktober.
- 4) Fyld m.v., som fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugere af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

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

- 5) Vandløbene er i ^{Vandløbskvalitetsplan 1997} recipientkvalitetsplan 1989 for Århus amtskommune af 13.03.1991 målsat ved følgende:

- de åbne dele af nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinner's, de første 174 m af nr. 49 Vrinner's Bæk og den åbne del af tilløbet til Vrinner's Bæk er målsat med B0, et vandløb med alsidigt dyre- og planteliv.
- de rørlagte delstrækninger er ikke målsatte.

- 6) Ebeltoft byråd har besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, recipientkvalitetsplanen stiller hertil.
- 7) For Skelgrøft mellem Agri og Vrinner og Vrinner bæk med tilløb medfører dette en vedligeholdelse efter skikkelse, det vil sige i henhold til den geometriske beskrivelse af vandløbet/vandløbets dimensioner.

Der er i medfør heraf besluttet følgende retningslinier for vedligeholdelsen.

- 7.1 Vandløbet vedligeholdes 1 gang årligt og så vidt muligt inden hvert års 1. oktober.
- 7.2 Vandløbet gennemgås dog 1 gang hvert forår, hvor nedfaldne grene, ris og andet, som hindrer vandets frie løb, fjernes.
- 7.3 Grødeskæring.

Grøden fjernes i vandløbets regulativmæssige bredde og oplægges på vandløbets bredder. Grøden skal så vidt muligt skæres i bund.

Grødeskæringen udføres fortrinsvis manuelt, men kan dog udføres maskinelt.

7.4 Kantslåning

Kantslåning kan undlades i det tilfælde, hvor vegetationen ikke medfører væsentlige begrænsninger i vandføringen. Kantslåningen kan gennemføres maskinelt.

7.5 Kantafretning

Kantafretning af nedskredne brinker afrettes til anlæg 1, jvf. vedligeholdelsens punkt 3.

Overhængende brinker, sten og trærødder skal så vidt muligt bevares.

7.6 Oprensning

Oprensning af bundmateriale foretages 1 gang årligt til regulativmæssig bund, forudsat vandløbets tilstand nødvendiggør dette.

Oprensning kan udsættes, til bunden ligger 10 cm over regulativmæssig bund. Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, medens oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

I forbindelse med oprensningen må der opgraves til 10 cm under regulativmæssig bundlinie.

På de steder, hvor den faktiske bundbredde er større end den regulativmæssige, skal tilgroede partier, sten, stabile aflejringer og lignende så vidt muligt efterlades med henblik på efterhånden at reducere bundbredden til den regulativmæssigt fastsatte.

Mindre arbejder udføres manuelt, større arbejder kan udføres maskinelt og udføres i perioden 1. august til 1. november.

7.7 Rørledninger, bygværker m.v.

Rørledningers funktion sikres, og tilhørende brønde oprenses 1 gang årligt, så vidt muligt inden hvert års 1. oktober.

Riste og indløb foran rørledninger, højvandsklappen i st. 3578 og udløbet i Kalø Vig holdes stadig oprenset og tilses efter behov.

TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres af Ebeltoft byråd.

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

REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2012.

REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Regulativet er endelig vedtaget af Ebeltoft byråd ved udvalget for teknik og miljø.

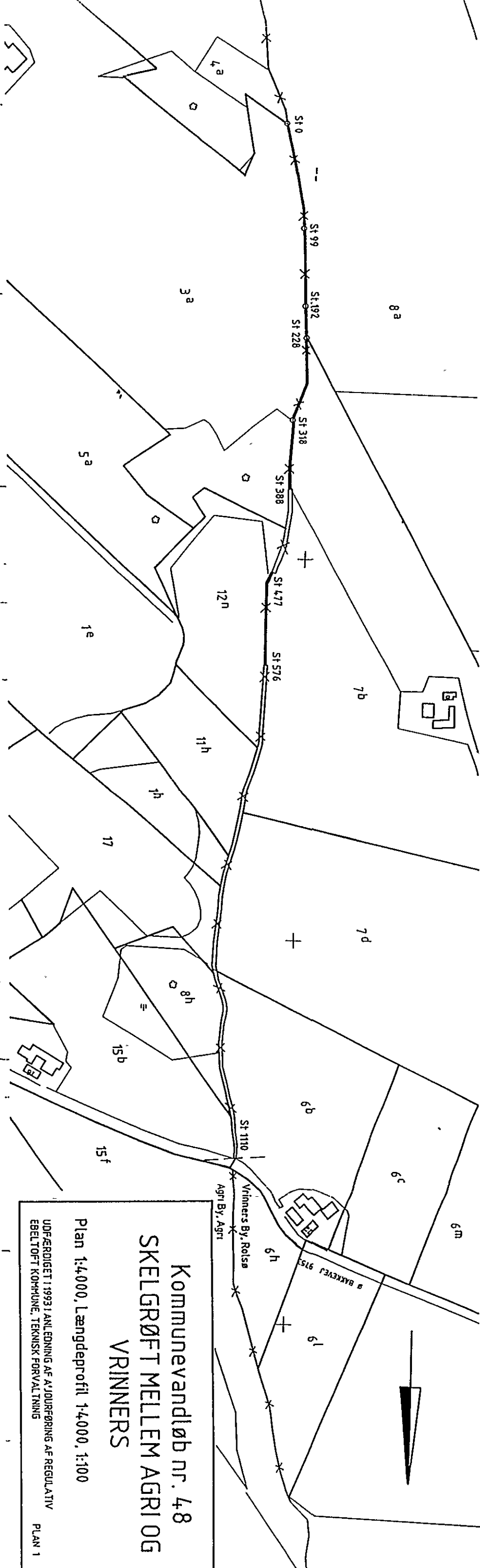
EBELTOFT KOMMUNE UDVALGET FOR TEKNIK OG MILJØ

den 28. september 1998


Knud Thorgaard
udvalgsformand



Finn Larsen
stadsingeniør

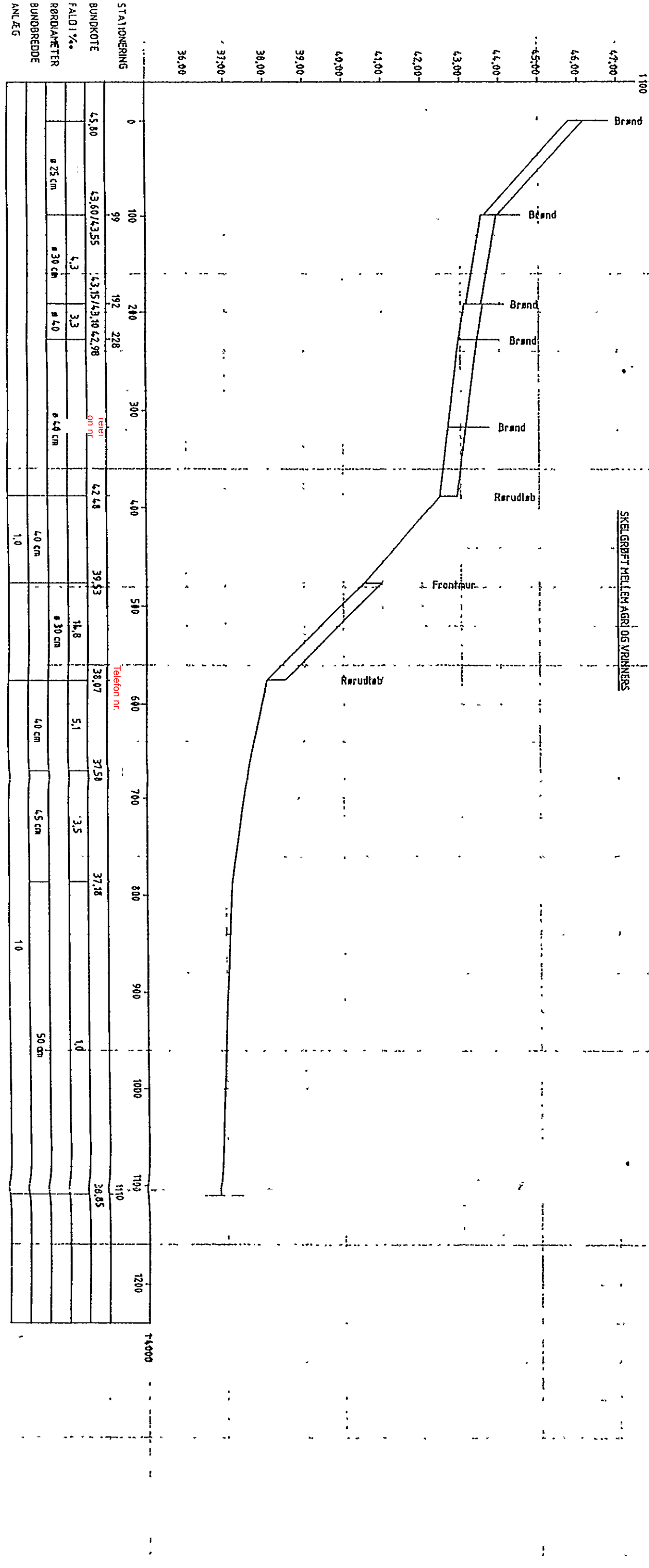


Kommunevandløb nr. 4.8
 SKELGRØFT MELLE M AGRI OG
 VRINNERS

Plan 1:4.000, Længdeprofil 1:4.000, 1:100

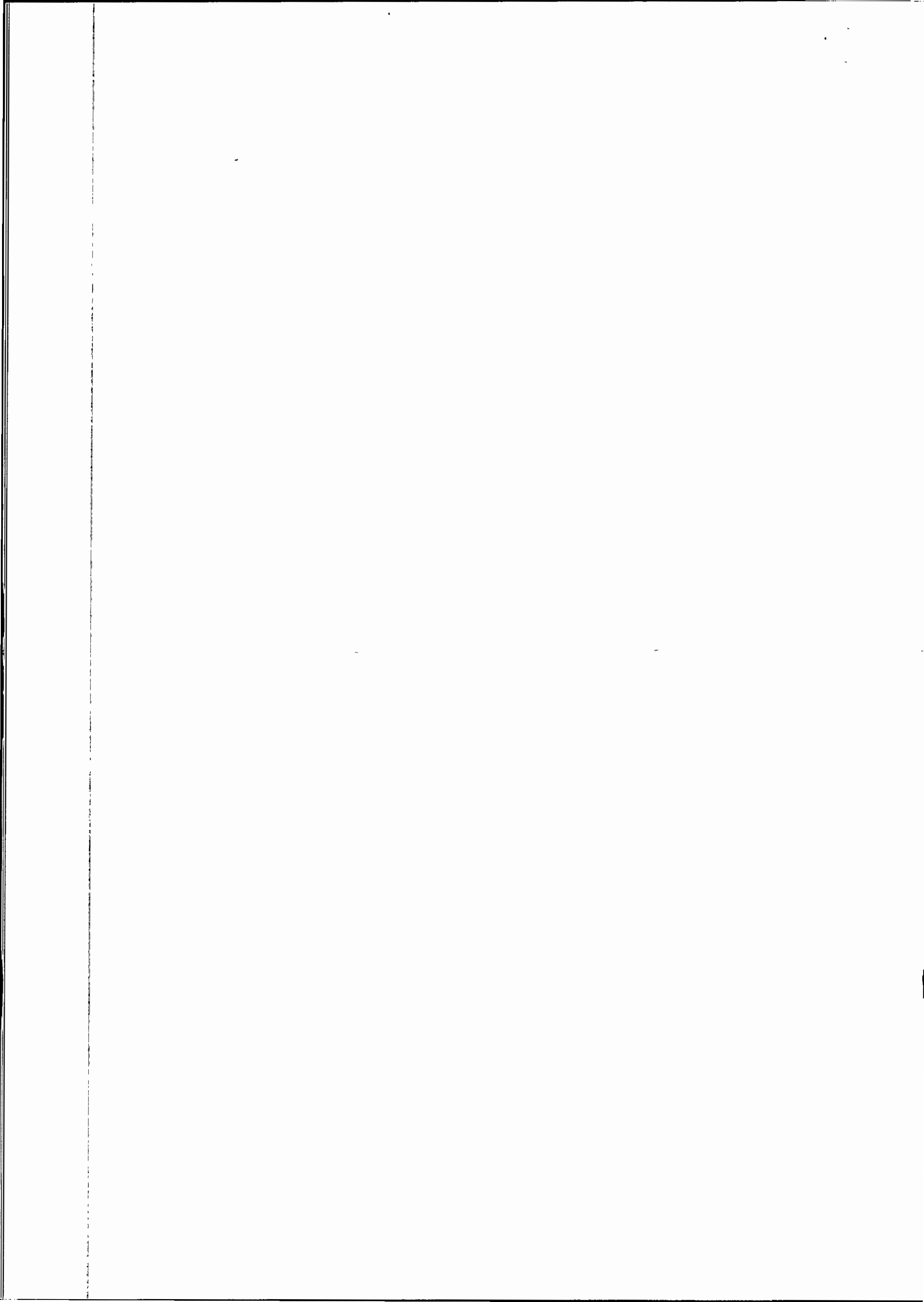
UDFÆRDIGET I 1993 I ANLEDNING AF AJOURFØRING AF REGULATIV
 EBELTOFT KOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING PLAN 1

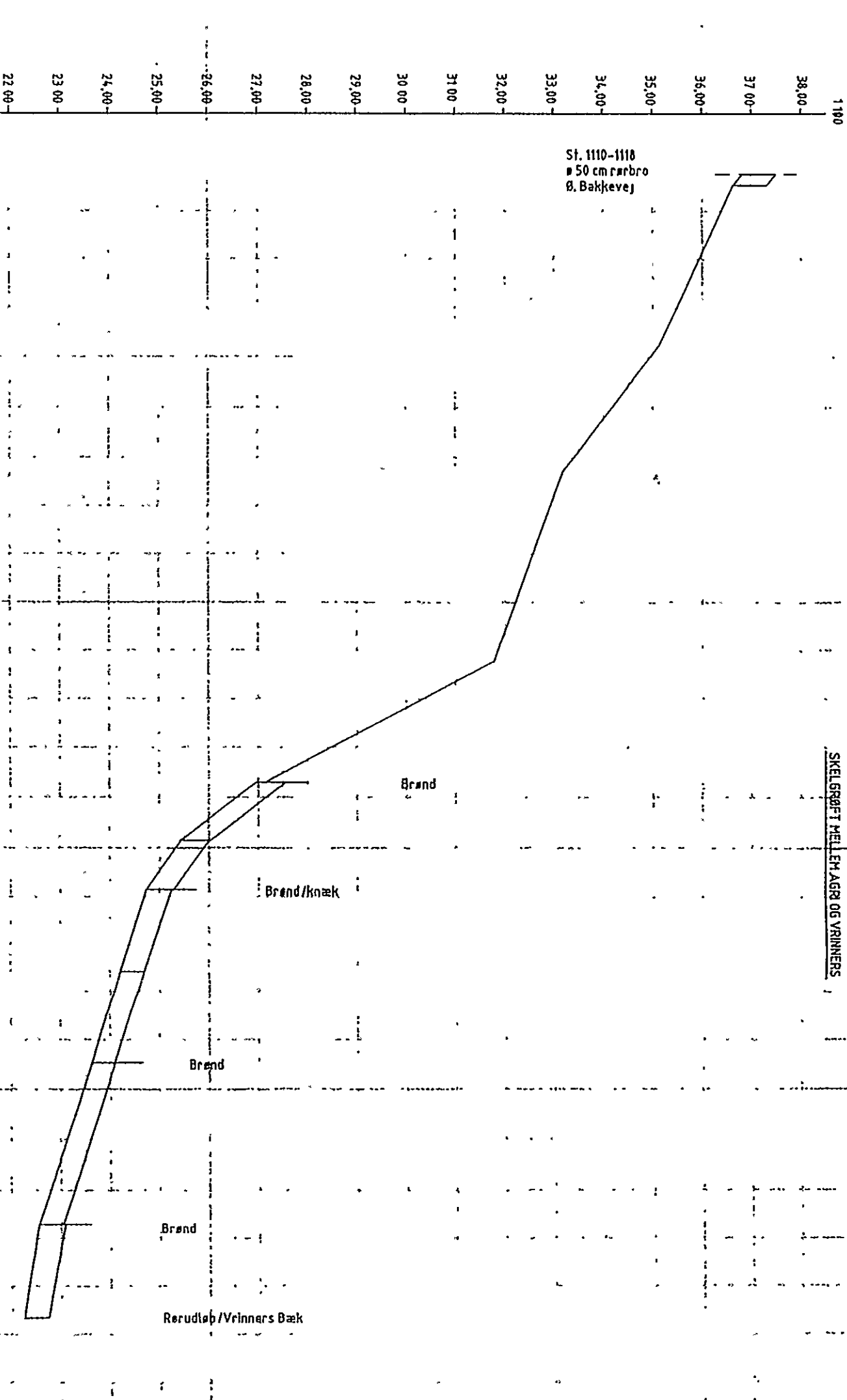
SKELGRØFT MELLE M AGRI OG VRINNERS



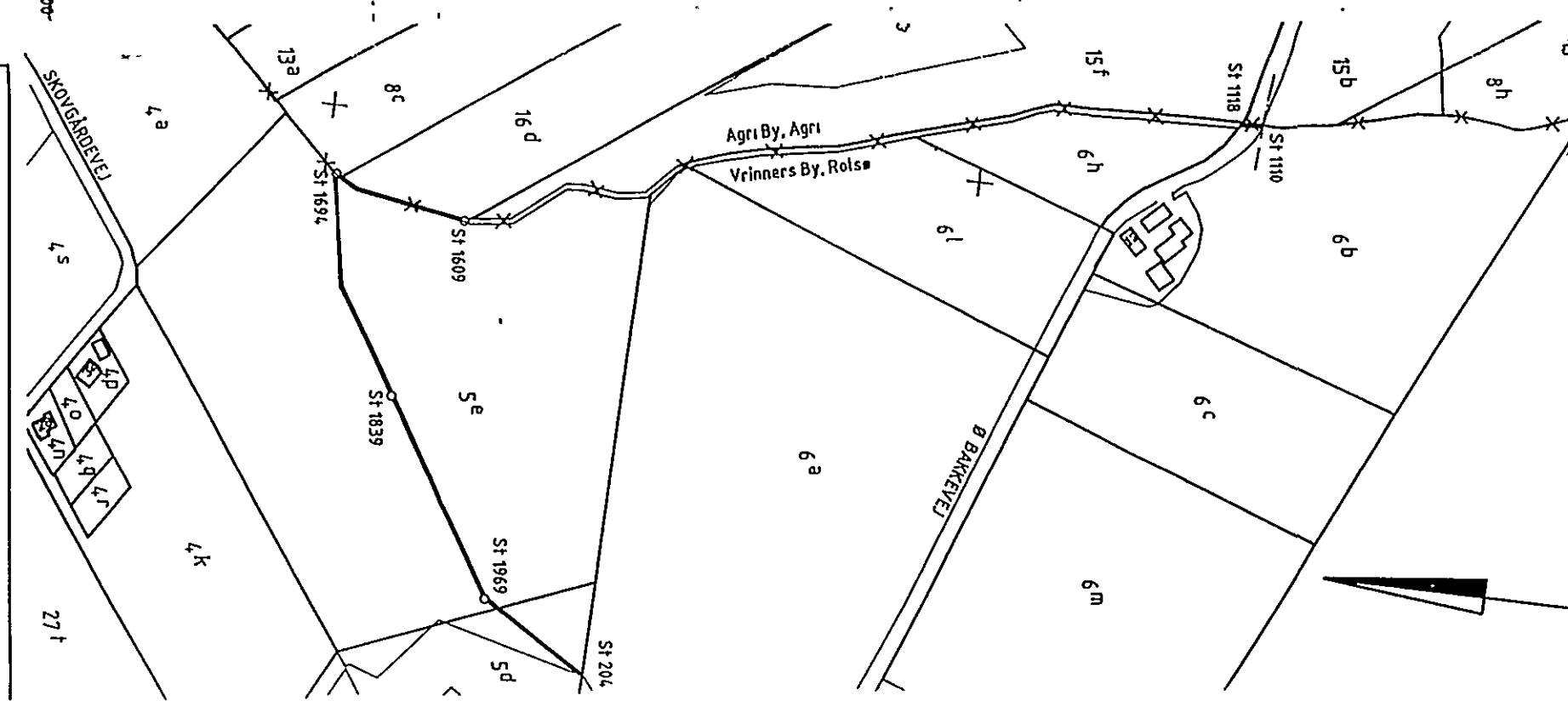
STATIONERING	0	100	280	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
BUNDKOTE	45,80	43,60/43,55	43,15/43,10	42,98	42,48	39,53	38,07	37,50	37,18	36,85			
FALDI %		4,3	3,3			14,8	5,1	3,5		1,0			
RØRDIAETER		ø 25 cm	ø 30 cm	ø 40		ø 40 cm		ø 30 cm		ø 40 cm	ø 45 cm		
BUNDBREDE						4,0 cm		4,0 cm		4,5 cm			
ANLÆG						1,0				1,0			

1:4.000





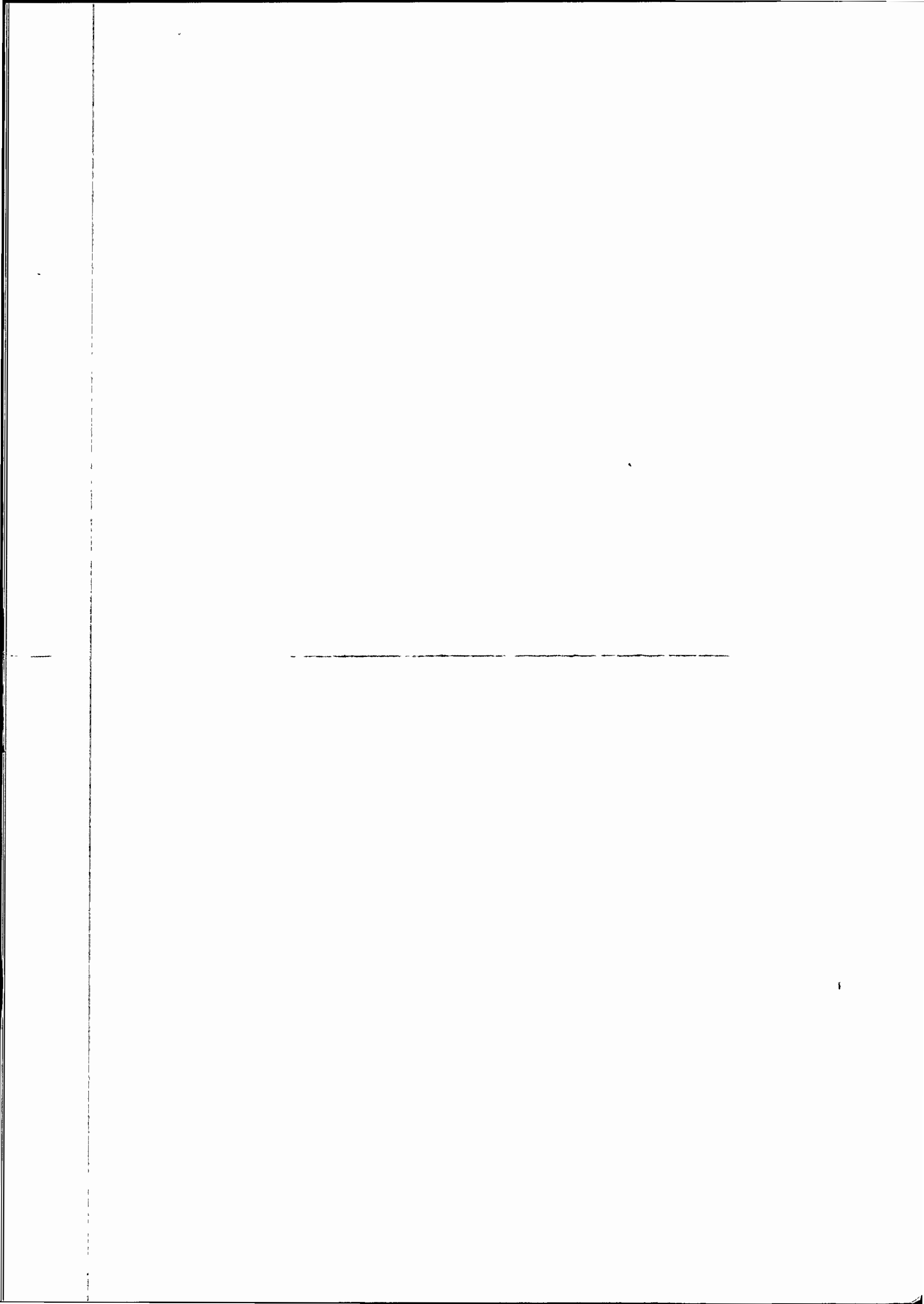
STATIONERING	1200	1250	1300	1350	1400	1500	1510	1600	1609	1654	1694	1763	1800	1839	1900	1969	2000	2047	2100
Telev. 36,85	36,55	35,15					Telev. 27,15	26,99	25,41	25,76	24,24		23,63		22,54		22,26		
FALDI %	3,8	19,5			8,7		47,0	35	16,2	7,5	8,0		8,4		3,6				
RØRDIAETER							35 cm	40 cm	45 cm				50 cm						
BUNDBREDE					50 cm														
ANLÆG					10														



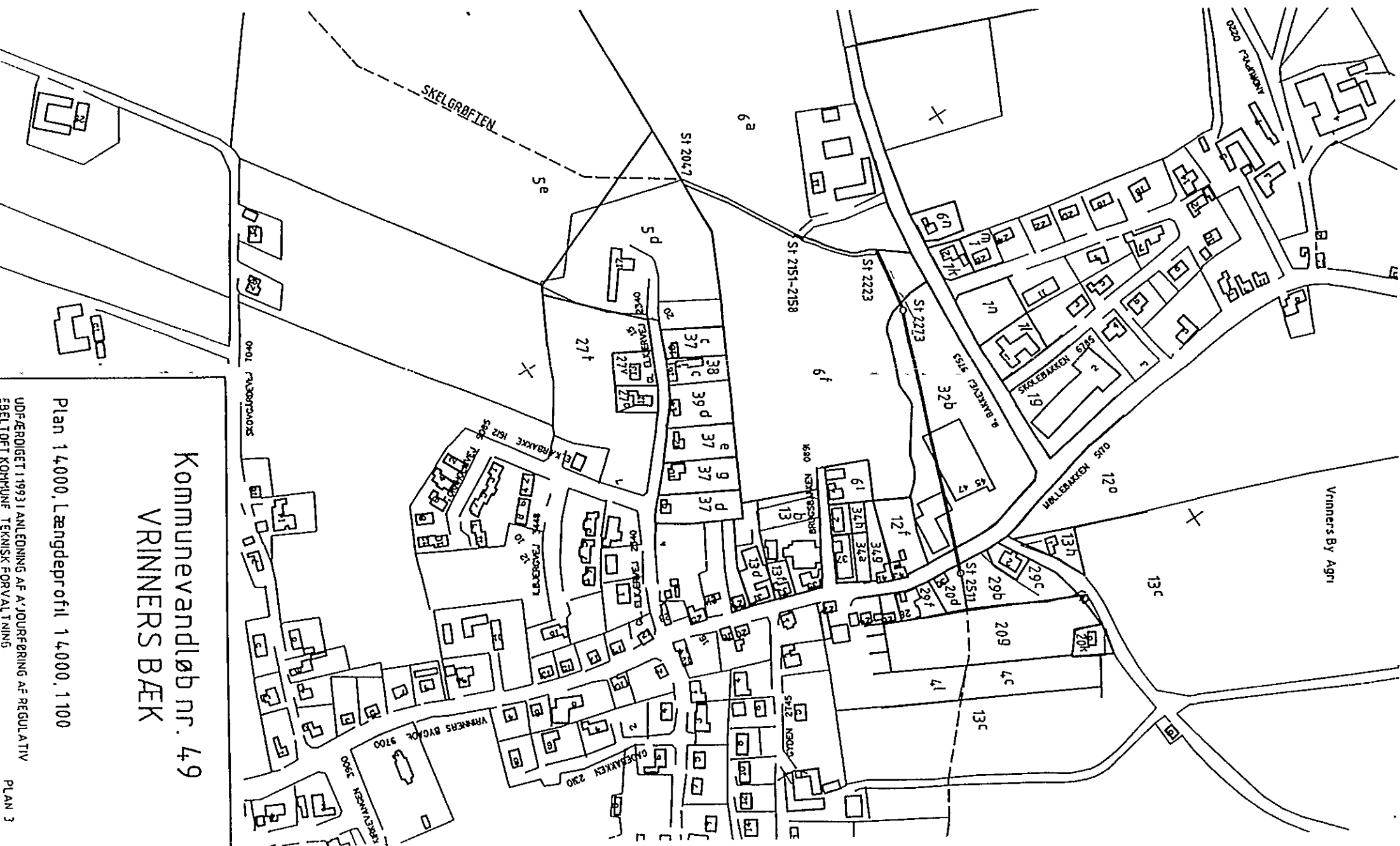
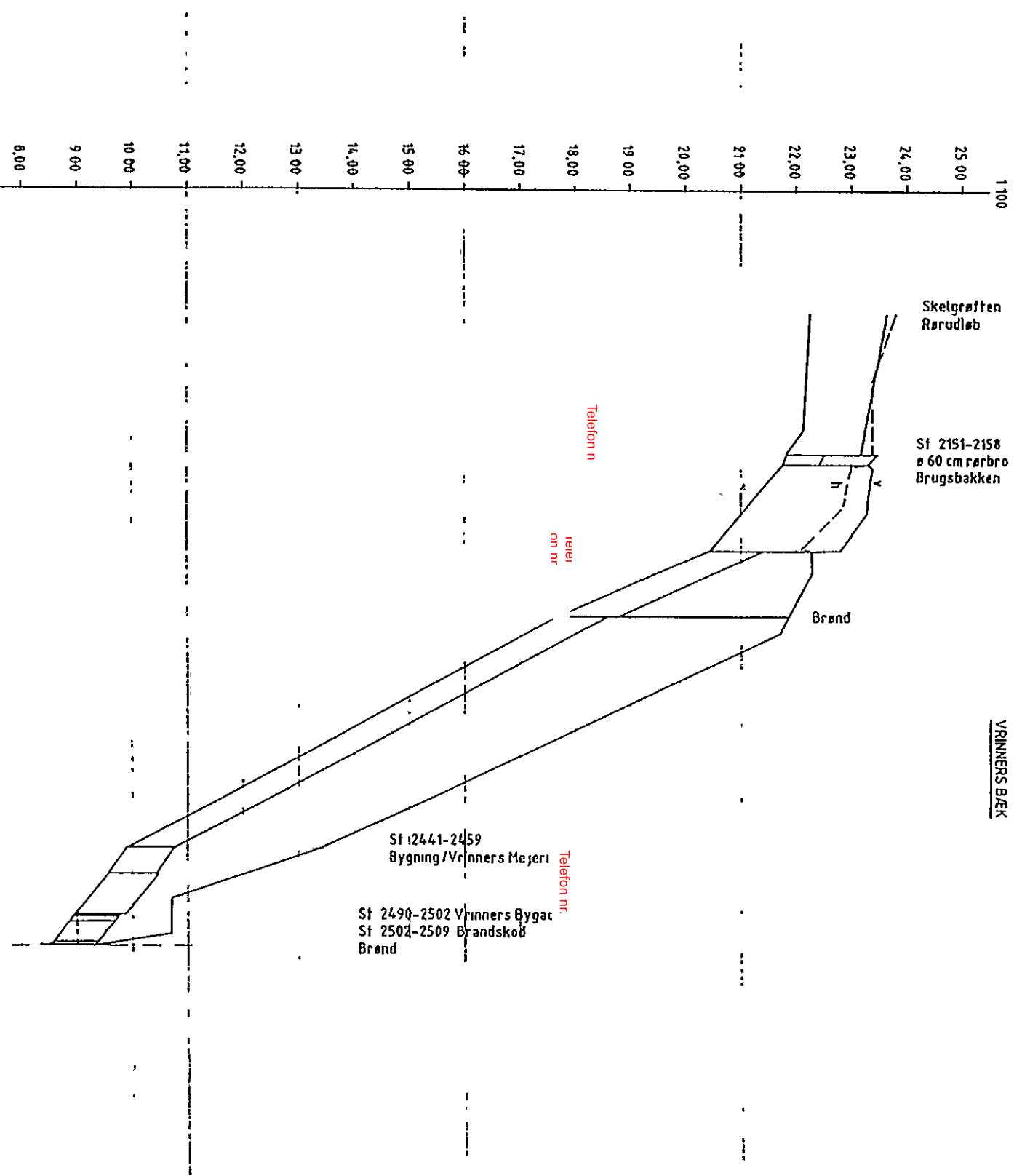
Kommunevandløb nr. 48
 SKELGRØFT MELLEMLAGR OG
 VRINNERS

Plan 1:4.000, Længdeprofil 1:4.000, 1:100

UDFÆRDIGET I 1993 I ANLÆDNING AF A. JOURFØRNING AF REGULATIV
 EBELTØFT KOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING PLAN 2



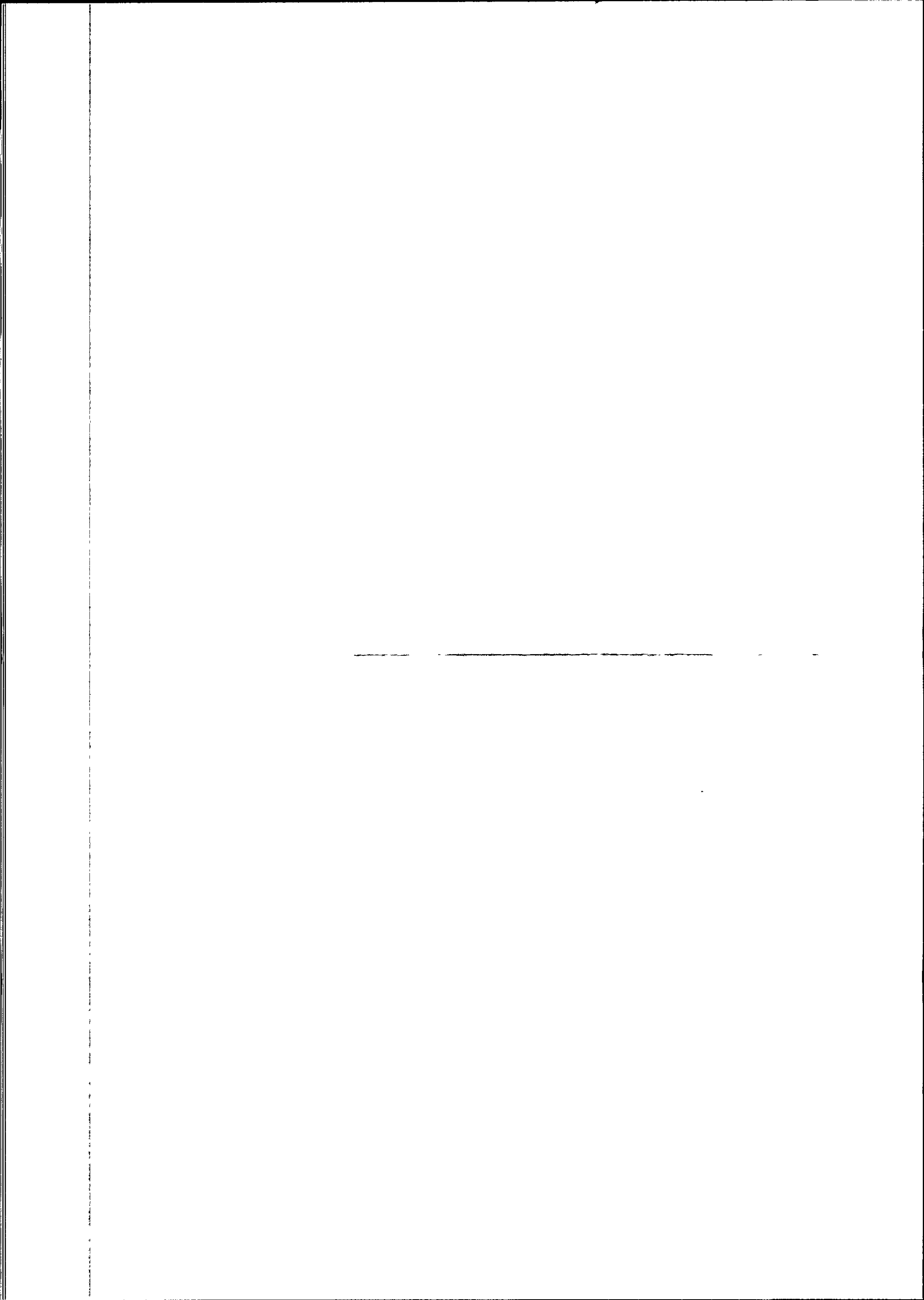
STATIONERING	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600
BUNDKOTE	204.7	2133 2151	2223	2273	2441	2459 2490 2511	
FALDI %	22.26	22.17 24.84	20.46	17.68	9.96 9.59 8.97	8.56	
RØRDIAETER	1.0	Ø3 + Ø5	20.3	55.6	Ø 4.5 cm	20	
BUNDBREDE	50 cm		50 cm				
ANLÆG	1.0	T0					

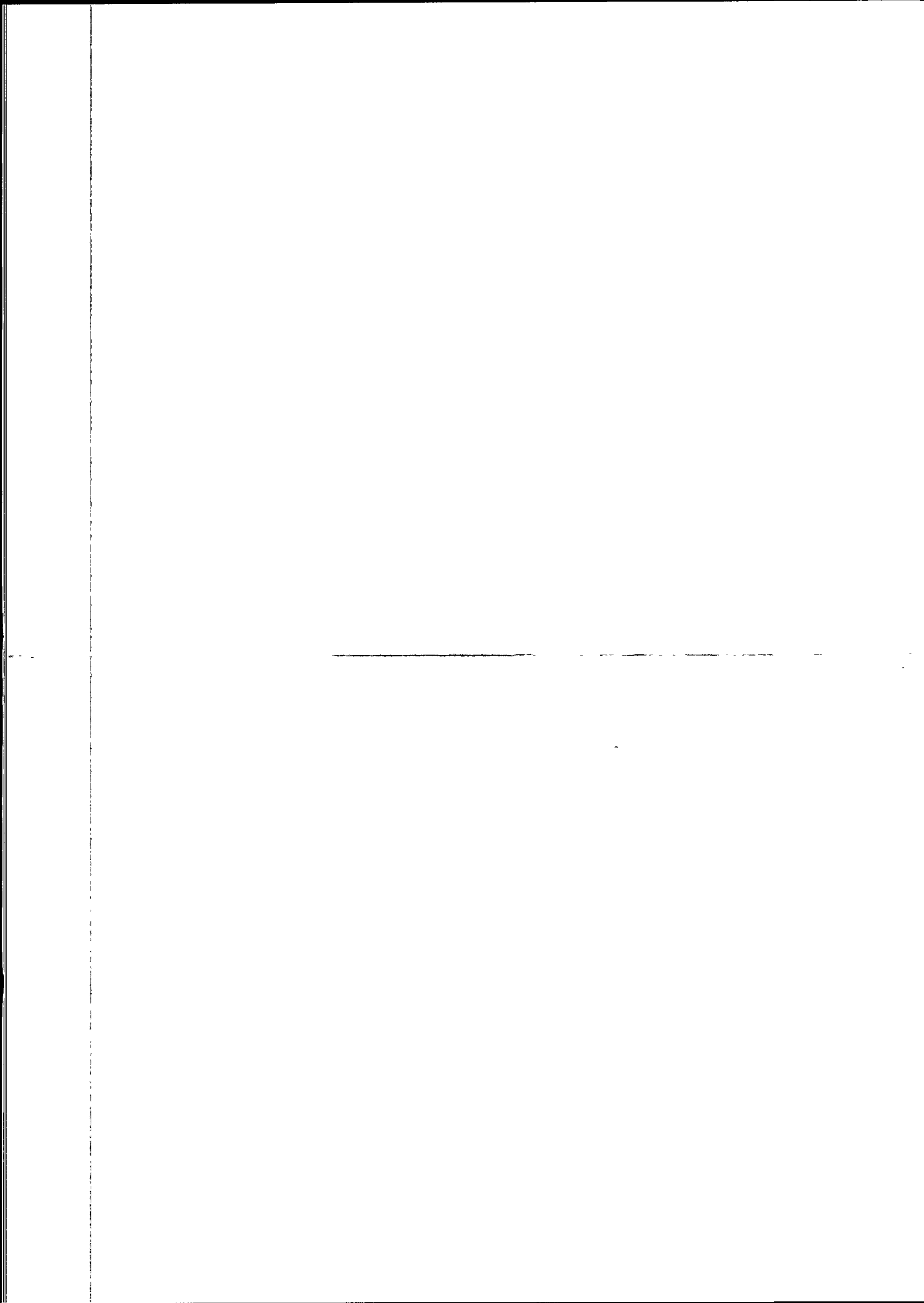


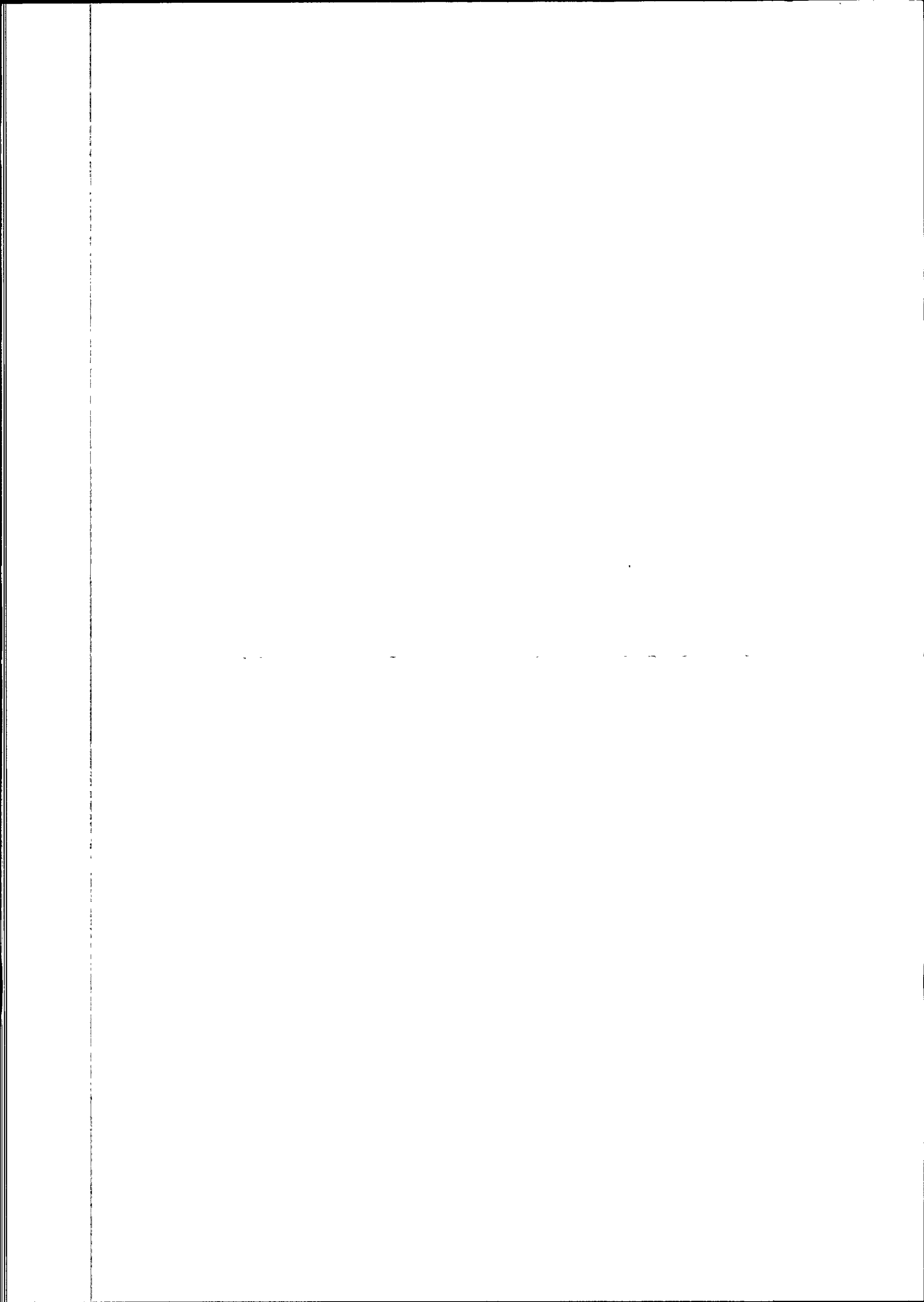
Kommunevandløb nr. 49
VRINNERS BÆK

Plan 1:4.000, Længdeprofil 1:4.000, 1:100

UDFÆRDIGET I 1993 I ANLÆDNING AF A'JOURFØRING AF REGULATIV
EBELTØFT KOMMUNE TEKNISK FORVALTNING







TEKNISK FORVALTNING

Bilag 1

REDEGØRELSE

for baggrunden og konsekvenserne af regulativforslaget

vedrørende

Kommunevandløb nr.

Nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vranners

Nr. 49 Vranners Bæk

Ebeltoft kommune

Opland

Eget opland, udløb til Kaløvig.

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15.02.1985 er der i det følgende redegjort for forudsætningerne, der danner grundlaget for regulativforslaget.

Redegørelsen er udarbejdet i overensstemmelse med vandløbsloven af 09.06.1982, § 1, bestående vandløbsretlige forhold og de sektorplaner m.v., der kan påvirke vandløbet.

GRUNDLAGET

Vandløbets beliggenhed og forløb

Vandløbenes forløb er dels angivet på oversigtskort 1:25.000 og dels på plankort 1:4.000, der tilknyttes regulativet.

Redegørelsen beskriver følgende vandløb:

- nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinnens
- nr. 49 Vrinnens Bæk med tilløb.

Vandløbslængde, m,	ialt åbent rørlagt		
nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinnens	2.047	1.122	925
nr. 49 Vrinnens Bæk Tilløb	1.568 859	889 186	679 673
delsum	2.427	1.075	1.352
I alt	4.474	2.197	2.277

nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinnens.

Vandløbet begynder i skel mellem matr.nr. 4 a og 3 a Agri by, Agri, mod matr.nr. 8 a Vrinnens by, Rolsø, og løber herfra 1694 m mod nord i ejerlaugsskellet mellem Agri by, Agri, og Vrinnens by, Rolsø. De første 388 m i rør. Vandløbet berører på denne strækning matr.nr. 3 a, 12 n, 11 h, 1 h, 17, 8 h, 15 b, 15 f og 16 d Agri by, Agri, og matr.nr. 8 a, 7 b, 7 d, 6 b, 6 h, 6 l, 6 a og 5 e Vrinnens by, Rolsø. På strækningen krydses endvidere Ø. Bakkevej.

I skel hjørnet mellem matr.nr. 16 d og 8 c Agri by, Agri og matr.nr. 5 e Vrinner by, Rolsø, føres vandløbet i et knæk mod sydvest i rør over matr.nr. 5 e og senere 5 d Vrinner by, Rolsø til udløb i Vrinner Bæk.

nr. 49 Vrinner Bæk.

Fra matr.nr. 5 e Vrinner by, Rolsø, sydskel, videreføres vandløbet som Vrinner Bæk mod sydvest i skellet mellem matr.nr. 5 a og 6 f Vrinner by, Rolsø, 176 m som åbent vandløb, hvorefter det i et knæk i rør føres over matr.nr.

6 f Vrinner by, Rolsø, og 32 b Vrinner by, Rolsø (Vrinner Mejeri) under Vrinner Bygade og videre mod vest i skellet mellem matr.nr. 20 d og 29 b Vrinner by, Rolsø.

Fra Vrinner Bygade er vandløbet de første 273 m strækningsvis rørlagt og berører matr.nr. 20 d, 29 b, 20 g, 4 l, 4 c, 13 c, 9 b, 14 a, 43 c, 30 c og 15 b alle af Vrinner by, Rolsø, hvorefter vandløbet er åbent til sommerhusområde 30, 588 m, og berører på denne strækning matr.nr. 15 a, 16, 12 h, 27 b, 23 c, 22 a, 24 b, 19 a, 19 ax og 19 ay Vrinner by, Rolsø.

Umiddelbart øst for den private fællesvej Lergraven i sommerhusområde 30 samles Vrinner Bæk og Tilløbet i en støbt brønd, og vandløbet føres herfra i rør mod vest over matr.nr. 19 u og 19 d Vrinner by, Rolsø, til udløb i Kalø Vig. På matr.nr. 19 d Vrinner by, Rolsø er nedsat en støbt brønd med højvandsklappe.

Tilløbet til Vrinner Bæk.

Tilløbet begynder som åben grøft ved Rolsøgårdvej og løber herfra i skellet mellem matr.nr. 9 a og 15 Vrinner by, Rolsø og senere i skel mod matr.nr. 16 Vrinner by, Rolsø til det sydvestlige skel hjørne af matr.nr. 8 e Vrinner by, Rolsø, hvorfra vandløbet er rørlagt. Rørledningen følger skellet langs 8 e og 11 c Vrinner by, Rolsø, mod nord og herfra mod nordvest over matr.nr. 16 og 27 b Vrinner by, Rolsø. Rørledningen føres under Vrinner Bæk og over matr.nr. 12 h Vrinner by, Rolsø. Rørledningen føres under Vrinner Bæk og over matr.nr. 12 h, Vrinner by, Rolsø, hvor ledningen i et knæk føres mod vest i skel mellem matr.nr. 23 c og 24 b Vrinner by, Rolsø, og videre over matr.nr. 24 b og 18 a Vrinner by, Rolsø, hvor det tilsluttes Vrinner Bæk, i den støbte brønd umiddelbart øst for Lergraven i sommerhusområde 30.

Det topografiske opland er beregnet til 4,5 km² eller ca. 451 ha. Heraf udgør oplandet til nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinner 2,7 km² eller ca. 275 ha.

Vandløbet er i sin helhed beliggende i Ebeltoft kommune.

Vandløbsretlige forhold

nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vridders.

- Den 17.01.1948, kendelse efter vandsyn om regulering af vandløbets mellemste del, st. 477 - st. 1110. I forbindelse hermed blev denne del af vandløbet optaget som offentligt vandløb.
- Den 20.01.1953, regulativ for den mellemste del af vandløbet godkendes af Amtsrådet.
- Den 17.04.1969, kendelse ved landvæsensnævnet vedrørende rørlægning af vandløbets øverste del, st. 0 - st. 477, og hvoraf de første 388 m rørlægges.
- Den 22.09.1971, kendelse ved landvæsensnævnet angående regulering og delvis rørlægning af vandløbets nederste del, st. 1118 - st. 2047, og hvormed vandløbet rørlægges fra st. 1609. I forbindelse hermed blev det oplyst, at hele vandløbet ville blive optaget som offentligt vandløb.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ angående de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft kommune.
- Den 24.05.1972, regulativ for hele vandløbet godkendes af Amtsrådet.

nr. 49 Vridders Bæk med tilløb.

- Den 14.06.1939, kendelse efter vandsyn, angående regulering og delvis rørlægning af Vridders Bæk med tilløb. På grundlag af kendelsen blev de yderste 203 m rørlagt, og slusebrønd med højvandstrappe etableret, 673 m af tilløbet rørlagt, og en hovedledning på 140 m fra syd til tilløbet st. 459 rørlagt.
- Den 12.11.1968, kendelse ved landvæsensnævnet angående fastsættelse af regulativets bestemmelser i forbindelse med optagelse af Vridders Bæk med tilløb som offentligt vandløb.
- Den 03.06.1969, regulativ godkendes af Amtsrådet.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ angående de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft kommune.

I regulativet af 03.06.1969 er der anført følgende rørlagte delstrækninger på vandløbet uden vandløbsretlige henvisninger:

st. 2236 - 2263 (gl.st. 174 - 216) Ø 45 cm rør

st. 2441 - 2590 (gl.st. 421 - 571) Ø 70 cm rør, stenkiste under Vrinneres Bygade, efterfulgt af Ø 60 rør.

Der er i regulativet af 03.06.1969 anført, at rørledningen i st. 2441 - 2459 føres under en bestående bygning tilhørende Vrinneres Mejeri. Ved evt. brud på ledningen under mejeriets bygning og i tilfælde af tilstopninger, der nødvendiggør, at der graves ned til ledningen, afholdes udgifterne ved arbejdet af mejeriet.

Der er efterfølgende gennemført følgende rørlægninger hvorom der ikke foreligger afsluttende vandløbsretlige oplysninger.

st. 2263 - 2441 (gl.st. 216 - 421) antagelig Ø 45 cm rør udført i 1976 i forbindelse med jordreguleringer.

st. 2636 - 2716 (gl.st. 619 - 700) Ø 50 cm rør, hvoraf de øverste 42 m antagelig er rørlagt i 1981.

PLANER

Regionplan 1989

Landbrug

Det topografiske opland for Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres og Vrinneres bæk kan beskrives som et område med gode dyrkningssikre landbrugsarealer. Vrinneres by er en større samlet bebyggelse i oplandet. De kystnære områder til Kalø Vig er udlagt til sommerhusbenyttelse.

Oplandet er et kuperet morænelandskab med fald mod vest, og landbrugsarealerne er karakteriseret som sandblandede lerjorde. Omkring Skelgrøften mellem Agri og Vrinneres er der et mose- eller vådområde med humusholdig jord.

Fredning

De åbne delstrækninger af vandløbene er omfattet af bestemmelserne i naturfredningslovens § 43.

Der er ingen egentlige landskabsfredninger i vandløbets opland.

Det topografiske opland afgrænses mod øst af landskabsfredningen for Mols Bjerge.

Vandindvinding

Der er ingen regionale vandindvindingsinteresser i oplandet.

Vandkvalitetsplan.

Vandløbene er i vandkvalitetsplan 1997 Århus amtskommune målsat ved følgende:

- de åbne dele af nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinners, de første 174 m af nr. 49 Vrinners Bæk og den åbne del af tilløbet til Vrinners Bæk er målsat med B 0, et vandløb med alsidigt dyre- og planteliv.

Kommuneplan 1984 - 1992

Kommuneplanen

Der er ikke i kommuneplanen angivet nye tiltag i vandløbets opland.

Vrinners landsby er angivet med en zonelovs afgrænsning, hvorunder der alene forventes en mindre bolig-mæssig udvikling. Sommerhusområde nr. 30 er afgrænset af en bygningsvedtægt.

Vandforsyning

Vrinners vandværk er tillagt en indvindingsret på 75.000 m³/år og indvinder vand fra boringer placeret på Skolebakken, Skovgård og Rolsøgårdvej.

I oplandet er der meddelt indvindingstilladelse på 40.000 m³/år til Vrinners Mejeri og 1 markvanding i Andrup på 15.000 m³/år.

Spildevand

Der er ikke fundet udledninger af spildevand fra enkelte ejendomme til vandløbene opstrøms Vrinneres by.

I perioden 1980 - 82 blev kloakforholdene i Vrinneres renoveret fortrinsvis med fællesledninger for regn- og spildevand. Forud herfor var Vrinneres Bæk synligt påvirket af spildevand fra byen og Vrinneres Mejeri.

Det vil sige, at der kun er få regnvandsudløb til bækken og et stort overløbsbygværk indskudt før pumpestationen og med udløb i st. 2807.

Sommerhusområde nr. 30 er betjent af nedsivningsanlæg på den enkelte parcel.

Anden planlægning

Fisk, udsætningsplaner

I udsætningsplan for mindre vandløb mellem Kalø Vig og Randers Fjord, DFH rapport 345 - 1989, er Vrinneres Bæk omtalt med bemærkningen: "Et lille vandløb, der øverst er for lille til at være fiskebærende, og nederst er noget sammengroet og med ringe fald. Omkring Vrinneres by er de fysiske forhold dog nogenlunde. Der udsættes forsøgsvis 1000 stk. yngel."

Okker

Ifølge Miljøstyrelsen og Arealdatakontorets registrering af okkerpotentielle områder er det angivet, at vandløbsnære arealer til Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres og Vrinneres Bæk med tilløb ikke er okkerpotentielle områder.

Opmåling

På grundlag af en vurdering af vandløbets almene tilstand og den fastsatte målsætning er det fundet, at en ny opmåling af nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres kan udsættes til en senere revision af regulativet.

Nr. 49 Vrinneres Bæk med tilløb er nyopmålt i oktober 1992.

VANDLØBET

Vandløbskvaliteten

Vandløbene er regulerede i hele forløbet, og der er gennemført strækningsvise rørlægninger, der medfører en betydelig miljømæssig forringelse af vandløbssystemet.

Skelgrøft mellem Agri og Vrinners er et mindre vandløb med gode faldforhold og en regulativmæssig bundbredde på 0,4-0,5 m. Opstrøms Ø. Bakkevej er middelfaldet beregnet til 2,3 o/oo og gennemløber et mindre moseområde. Nedstrøms Ø. Bakkevej har vandløbet et betydeligt større fald, middelfaldet er beregnet til 23 o/oo og gennemløber et morænelandskab.

Bortset fra de vandløbsnære mosearealer er der ikke set vandlidende arealer omkring vandløbet.

Vrinners Bæk er på den øverste del delvis rørlagt og bærer præg af at vandløbet gennemløber Vrinners Enge, hvor vandløbsbunden er blød og sandet, der sammen med en tidligere meget kraftig forurening har medført, at den aktuelle bundlinie ved de ofte gennemførte bundopskovlinger ligger 0,4 - 0,5 m under den regulative bund.

De yderste 250 m blev rørlagt i 1939 og der blev samtidigt etableret en slusebrønd med højvandsklappen. Højvandsklappen er ikke vedligeholdt og har derfor været fjernet fra brønden i de sidste mange år.

Tilløbet til Vrinners Bæk modtager overfladevand fra den sydlige del af oplandet til Vrinners Bæk og afvander de centrale dele af Vrinners Enge. Rørledningen er anlagt i 1939.

Opmålingen i oktober 1992 viser, at der er sket sætninger af rørledningen og at denne på flere strækninger ligger med bagfald og som følge heraf strækningsvis kan være sandfyldt med en deraf følgende forringelse af rørledningens funktion. Det gælder især de første 50 m af ledningen og ledningsstrækningen nord for Vrinners Bæk.

Der er ikke fundet særlige anlæg til kreaturvanding langs vandløbene.

Fiskespærringer

I vandløbssystemet er der i forbindelse med rørlægningen etableret styrt i følgende brønde:

Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres.

st. 1609, styrthøjde 16 cm i 80 cm brønd.

Vrinneres Bæk.

st. 2511, styrthøjde 25 cm i 100 cm brønd

st. 2807, styrthøjde 51 cm i 100 cm brønd

st. 3416, styrthøjde 76 cm i støbt brønd

Tilløbet til Vrinneres Bæk.

st. 190, styrthøjde 32 cm i brønd

De strækingsvise rørlægninger vanskeliggør opgang af ørredfisk, hvilket er angivet i målsætningerne for vandløbene, og der anbefales ingen tiltag til fordel for opgang af ørredfisk.

Der bør dog sikres mulighed for åleopgang i de større brøndstyrt, det vil sige i Vrinneres Bæk st. 2511, st. 2807 og st. 3416.

Umiddelbart nedstrøms Ø. Bakkevej st. 1118 vil den fremkomne erosionsskade efter underløbet blive udjævnet ved pålægning af grus og sten.

Afvandingsforhold

Årsnedbøren i Ebeltoft er i normale år på cirka 550 mm.

Hedeselskabet har på grundlag af de på Djursland beliggende stationer for måling af vandføringer, herunder i Havmølle å, fundet, at følgende afstrømningsværdier er gældende under normale forhold.

Median minimum	2 l/s/km ²
Median	4 l/s/km ²
Median maksimum	15 l/s/km ²
10 års maksimum	25 l/s/km ²

Skelgrøft mellem Agri og Vrinneres kan betegnes som et veldimensioneret vandløb i forhold til de afstrømningsmæssige krav. Den nederste rørlagte delstrækning vil beregningsmæssigt kunne føre 300 l/s svarende til ca. 1 l/s/ha. Denne afstrømning svarende til døgnmaksimum for marts måned vil medføre en vandstand i de opstrømsbeliggende åbne vandløb mellem 25 og 40 cm.

Den øverste del af Vrinneres bæk er et vandløb med betydelig fald og vil kunne føre de forekomne maksimale afstrømninger for landbrugsarealer. Den begrænsede afstrømning er den 80 m lange rørledning fra st. 2636 - st. 2718 der er beliggende 13,7 ‰ og en Ø 50 cm betonledning. Beregningsmæssigt vil ledningen fuldtløbende kunne føre knap 600 l/s. Dette svarer til 1 l/s/ha med et tillæg på 4 l/s/ha for byområdet. Det bør ved fremtidige rørlægninger på denne strækning umiddelbart nedstrøms Vrinneres Bygade anbefales anvendt Ø 60 cm betonrør.

Den rørlagte strækning på 250 m før udløbet i Kalø Vig vil beregningsmæssigt kunne føre 800 l/s. Der foreligger ikke oplysninger om ofte forekommende oversvømmelser af Vrinneres Enge, men mindre oversvømmelser må forudses under sktreme nedbørsforhold.

Tilløbet er hovedsageligt rørlagt med betonrør i dimensionen 30 cm og 40 cm. Dimensionsgrundlaget er skønnet noget mindre, antageligt omkring 0,7 l/s/ha. I henhold til oplysninger indsamlet ved opmålingen af vandløbet i oktober 1992 ligger 3 strækninger med bagfald, hvilket medfører sandaflejringer i rørledninger og dermed formindsket kapacitet.

Vedligeholdelsen

I henhold til nugældende regulativer skal de 2 vandløb oprensnes 1 gang årligt så vidt muligt inden hvert års 1. oktober.

Under henvisning til de fastsatte målsætninger og vandløbenes fysiske muligheder med flere rørlagte delstrækninger vil en fremtidig vedligeholdelse efter skikkelse være hensigtsmæssigt og de nugældende vedligeholdelsesterminer anbefales videreført.

Der vil i vedligeholdelsen indgå en særbestemmelse, at ved brug eller tilstopninger af ledningsnettet under Vrinneres Mejeris bygninger, der nødvendiggør, at der graves ned til ledningen, afholdes udgifterne ved arbejdet af Vrinneres Mejeri. Denne bestemmelse vil blive udvidet således, at den gælder den delstrækning, hvor rørledningen er placeret nær mejeriets bygninger og tilkørselsareal foran mejeriet, st. 2380 - 2484.

KONSEKVENSERNE

Vandløbskvalitet

Regulativet fastholder for nr. 48 Skelgrøft mellem Agri og Vrinners det nugældende regulativs bundkoter og dimensioner, idet vandløbet synes stabilt. For nr. 49 Vrinners Bæk er de regulativmæssige bestemmelser fastsat ud fra opmålingen i oktober 1992.

Vedligeholdelsen efter skikkelse medfører ingen ændringer af det nuværende forhold.

Afvandingsforhold

Regulativet medfører ingen ændringer i de bestående afvandingsforhold.

Krav til tekniske anlæg

Eventuelle fremtidige rørlægninger på en strækning af Vrinners Bæk nedstrøms Vrinners Bygade, st. 2590 - st. 2795, bør gennemføres med Ø 60 cm rør. Dimensionering af eventuelle fremtidige rørbroer angives af vandløbsmyndigheden.

Fritliggende markoverkørsler skal anlægges med underkant af vanger i terræn.

Krydsninger med ledninger og kabler skal nedlægges således, at overkant af sikringsmaterialet er beliggende mindst 50 cm under aktuel bund, dog mindst 50 cm under regulativ bund.

Tekniske anlæg i og ved vandløbet skal altid godkendes af vandløbsmyndigheden inden udførelsen.

Restaureringsopgaver

Der er ikke planlagt restaureringsopgaver i vandløbet.

Det skal anbefales, at der indhentes udtalelse fra fiskerikontrollen om, hvorvidt ålepas vil være hensigtsmæssige i Vrinners Bæk, brøndstyrtene st. 2511, st. 2807 og st. 3416.

Der vil endvidere af hensyn til en eventuel faunavandring i den åbne del af Skelgrøft mellem Agri og Vrinnerne blive påført grus/Sten-materialer til et jævnt fald på en kortere strækning umiddelbart nedstrøms rørudløbet under Ø. Bakkevej.