

1706729



Regulativ

for kommunevandløbet

***Bredkærsbækken, Gråske Bæk
og Nøruplundbækken***

Vandløb nr. 25, 26 og 27

i Ebeltoft kommune,

Århus amt

INDHOLDSFORTEGNELSE

OVERSIGTSKORT

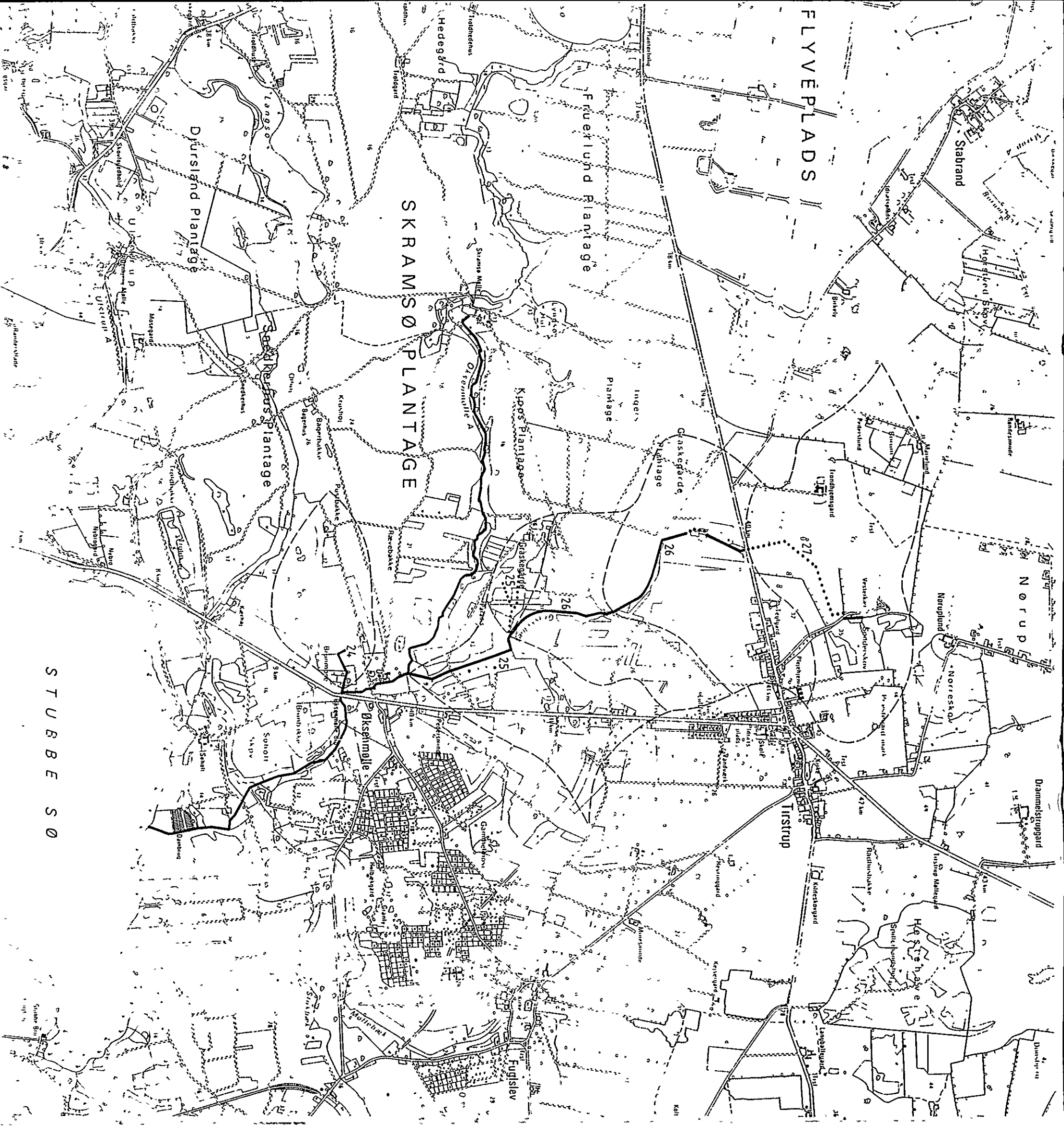
GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	side 3 - 5
BETEGNELSE AF VANDLØBET	side 6 - 8
VANDLØBETS SKIKKELSE	side 9 - 19
Afmærkning og stationering	side 9
Dimensioner	side 10 - 15
Bygværker m.v.	side 16 - 17
Tilløb	side 18 - 19
ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	side 20
BESTEMMELSER OM SEJLADS	side 21
BREDEJERFORHOLD	side 22 - 23
VEDLIGEHOLDELSE	side 24 - 26
TILSYN	side 27
REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	side 28

Bilag:

Plankort

Længdeprofil

Redegørelse



FLYVEPLADS

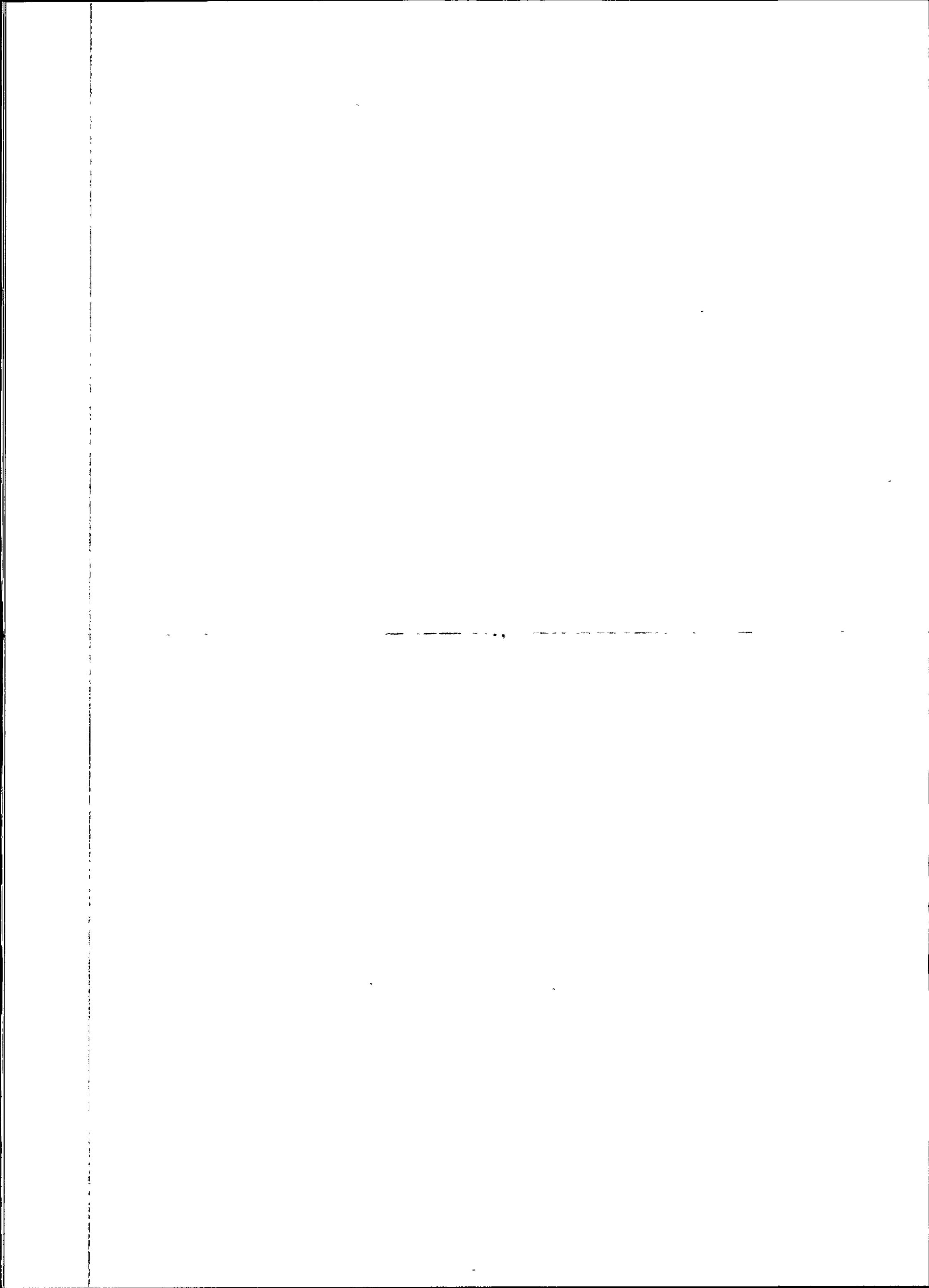
SKRAMSØ PLANTAGE

Durslund Plantage

STUBBE SØ

- Kommunevandløb nr.
- 27 NØRPLUNDBÆKKEN
- 26 GRÅSKE BÆK
- 25 BREDKÆRSBÆKKEN
- 24 BRUNMOSEBÆKKEN

- Overigtskort 1:25 000
- oplandsgrænse
 - åbent vandløb
 - rørlagt vandløb



GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene er optaget som kommunevandløbene nr. 25, 26 og 27 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. 27, Nøruplundbækken.

- Den 30.04.1914, regulativ godkendt af Amtsrådet. Regulativet er udarbejdet på grundlag af indgået forlig ved en vandsynsforretning den 10.02.1913 og tiltrådt af Tirstrup-Fuglslev sogneråd den 12.03.1914.
- Den 14.03.1935, forlig indgået under vandsynets medvirken til rørlægning af strækningen st. 155 - st. 543.
- Den 16.10.1952, regulativ godkendt af Amtsrådet. I regulativet indgår de hidtil gennemførte rørlægninger af vandløbet ned til Århusvej.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ vedrørende de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft kommune.

Nr. 26, Gråske Bæk, øvre del.

Denne vandløbsstrækning har hidtil været privat vandløb.

- Den 19.12.1953 og 09.12.1955 kendelser ved landvæsenskommissionen vedrørende etableringen af nedsivningsanlægget og rørlægningen af vandløbet på en strækning af ca. 180 m med Ø 35 cm betonrør.
- Den 21.01.1999 optaget som offentligt vandløb under Gråske Bæk ved beslutning i Ebeltoft byråd.

Nr. 26, Gråske Bæk nedre del.

- Den 21.02.1969, regulativ godkendt af amtsrådet i fortsættelse af beslutning om optagelse som offentligt vandløb af Tirstrup-Fuglslev kommune.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ vedrørende de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft kommune.

Nr. 25, Bredkærsbækken, øvre og nedre del.

- Den 24.11.1869, regulativ godkendt af Amtsrådet på grundlag af bestemmelser truffet ved en vandsynsforretning den 02.07.1869.
- Den 09.03.1914, vandsynsforretning vedrørende en uddybning og regulering, specielt af den øvre del af vandløbet.
- Den 03.08.1916, regulativ godkendt af Amtsrådet.
- Den 16.10.1952 regulativ godkendt af Amtsrådet. Regulativet er udarbejdet på grundlag af tidligere regulativer samt de i 1952 fundne forhold.
- Den 07.12.1956 kendelse ved landvæsensnævnet angående rørlægningen og regulering af Bredlærsbækkens øvre del.
- Den 19.05.1958, regulativ godkendt af Amtsrådet.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ vedrørende de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft kommune.

I vandkvalitetsplan 1997 for Århus amtskommune er vandløbene målsat ved følgende:

- de rørlagte delstrækninger af Nøruplundbækken, Gråske Bæk og Bredkærsbækken er ikke målsatte,
- de åbne delstrækninger indtil nedsivningsanlægget, Nøruplundbækken, 131 m, og 265 m af Gråske Bæk, øvre del, er målsat ved C, et vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand.
- den åbne delstrækninger af Gråske Bæk indtil underløbet ved Gråskegårdevej er målsat ved A, særligt naturområde, vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet; for dette vandløb ønskes mulighederne for en naturlig bestand af kildeørreder fastholdt.

- den nedre del af Gråskebæk og Bredkærsbækken er målsat ved B1; et vandløb der skal kunne fungere som gyde- og yngelvækstområde for laksefisk.

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 indtil st. 1566 og nedstrøms herfor efter princippet naturvandløb, det vil sige, at vedligeholdelsen skal søges minimeret således, at vandløbet får et så naturligt forløb som muligt inden for de grænser der er fastsat af omgivelserne og vandløbets dimensioner.

Nuværende regulativ er vedtaget af Ebeltoft byråd den 21.01.1999 og erstatter tidligere regulativer.

BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter et vandløbssystem med 3 på hinanden følgende mindre vandløb, der har udløb i amtsvandløbet Øksenmølle å.

	længde	åbent	rørlagt
nr. 27 Nøruplundbækken st. 0 - st. 1.126	1.126 m	131 m	995 m
nr. 26 Gråske Bæk, øvre del, st. 1.126 - st. 2.433	1.297 m	1.122 m	175 m
nr. 26 Gråske Bæk, nedre del, st. 2.433 - st. 3.232	809 m	785 m	24 m
nr. 25 Bredkærsbækken, nedre del, st. 3.232 - st. 4.072	840 m	840 m	-

sum st. 0 - st. 4.072	4.072 m	2.878 m	1.194 m
Rørlagte, tilløb			
nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del st. 0 - st. 496	496 m	-	496 m
nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del, tilløb, st. 0 - st. 210	210 m	-	210 m

sum rørlagte tilløb	706 m	-	706 m
Hele vandløbssystemet	4.778 m	2.878 m	1.900 m

Nr. 27 Nøruplundbækken.

Vandløbet begynder, hvor et vandløb fra skoven møder skellet mellem matr.nr. 1 b Nøruplund, Tirstrup, og matr.nr. 12 i Tirstrup by, Tirstrup, og løber herfra 131 m mod syd som åbent vandløb i skel til skoven, matr.nr. 1 b Nøruplund, Tirstrup, og matr.nr. 12 i og 15 e Tirstrup by, Tirstrup.

Hvor vandløbet møder Vesterkærvej er nedsat en brønd med kuppelrist, hvorfra vandløbet føres under vejen mod vest til en brønd i skellet mellem matr.nr. 12 d og 14 aa Tirstrup by, Tirstrup. Vandløbet videreføres i rør mod syd over matr.nr. 14 aa til en brønd i skel mod matr.nr. 34 c Tirstrup by, Tirstrup, hvorefter rørledningen i dette skel føres mod vest, 350 m, til en brønd på matr.nr. 16 a Tirstrup by, Tirstrup. Fra denne brønd føres rør-

ledningen mod sydvest og senere mod syd til underløb under Århusvej i vejens stationering, km 39,975.

Nr. 26 Gråske Bæk, øvre del.

Fra udløbet under Århusvej fortsætter vandløbet, som åbent vandløb, i sydlig retning, 265m, hvorefter det i rør, 175 m føres vest om nedsivningsanlægget for spildevandet fra Tirstrup by.

Fra rørudløbet umiddelbart nedstrøms nedsivningsanlægget videreføres det åbne vandløb i sydlig retning gennem skoven over matr.nr. 16 b Tirstrup by, Tirstrup, for i skellet mod matr.nr. 2 b Gråskegårdene, Tirstrup, at følge ejerlaugsskellet i østlig og sydlig retning i en engagtig slugt mellem matr.nr. 16 b og 3 b Tirstrup by, Tirstrup, og matr.nr. 2 b og 4 a Gråskegårdene, Tirstrup.

Denne del af vandløbet afsluttes med underløbet under Gråskegårdevej.

Nr. 26 Gråske Bæk, nedre del.

Vandløbet fortsætter fra rørudløbet under Gråskegårdevej mod syd i skellet mellem matr.nr. 3 b Tirstrup by, Tirstrup og matr.nr. 4 a Gråskegårdene, Tirstrup, og senere i skel mellem matr.nr. 4 e og 7 e Gråskegårdene, Tirstrup. Vandløbet fortsætter i en østlig bue over matr.nr. 4 e Gråskegårdene, Tirstrup, for i denne parcels sydskel at indgå i Bredkærsbækken i en brønd, der danner overgangen mellem Bredkærsbækkens øvre og nedre del.

Nr. 25 Bredkærsbækken, nedre del.

Fra rørudløbet i skel hjørnet mellem matr.nr. 4 e, 4 f, 4 c og 13 alle af Gråskegårdene, Tirstrup, videreføres det åbne vandløb først 78 m mod øst i skel mellem matr.nr. 4 e og 13, for herefter ved et 90° knæk at føres mod syd over matr.nr. 13 og 6 a Gråskegårdene, Tirstrup, og videre i sydlig retning i skel mellem matr.nr. 7 b Gråskegårdene, Tirstrup, og 1 c og 1 a Øksenmølle by, Tirstrup, til udløb i amtsvandløbet Øksenmølle å.

Nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del.

Det rørlagte vandløb begynder i en brønd i skel hjørnet mellem matr.nr. 4 a, 5 b og 16 Gråskegårdene, Tirstrup, og løber herfra mod øst over matr.nr. 16, 7 c, 15, 11, 12 b, 12 a, 17 b, 17 c og 9 alle af Gråskegårdene, Tirstrup. Rørledningen videreføres i skellet mod nord mellem matr.nr. 4 a og 4 e, og mod syd matr.nr. 9, 10, 6, 10, 1 og 4 f alle af Gråskegårdene, Tirstrup, hvor

rørledningen, st. 496, i et brøndstyrt, møder Gráske Bæk og videreføres som åbent vandløb under betegnelsen Bredkærsbækken, nedre del.

I rørledningens st. 310 optages et rørlagt tilløb.

Nr. 25 Tilløbet til Bredkærsbækken, øvre del.

Det rørlagte tilløb begynder i en brønd i skellet mellem matr.nr. 14 b og 15 Gráskegårdene, Tirstrup, og løber mod nordøst over matr.nr. 15, 11, 12 b, 12 a, 17 b, 17 c, 9, 10, 6, 10 og 1 alle af Gráskegårdene, Tirstrup til sammenløbet i den øvre dels st. 310, i skellet mod matr.nr. 4 e Gráskegårdene, Tirstrup, tilløbet st. 210.

Vandløbets topografiske opland er angivet på foranstående oversigtskort 1:25.000 og udgør i alt 5,6 km²

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

Vandløbet er i sin helhed beliggende i Ebeltoft kommune.

VANDLØBETS SKIKKELSE

Afmærkning og stationering.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet, st. O til udløb i Øksenhølle å, st. 4072. Stationeringen svarer til afstanden i meter fra begyndelsespunktet. De rørlagte sidetilløb, Bredkærsbækkens øvre del, er selvstændigt stationeret.

Vandløbets dimensioner og skikkelse er fastlagt dels på grundlag af hidtil gældende regulativer og dels på grundlag af en nyopmåling af Gråske Bæk og Bredkærsbækken udført i november 1992.

VANDLØBETS DIMENSIONER

Skalapæl nr.	Stationering m	Bund-kote	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
Nr. 27 Nørplundbækken						
	0	-	x	x	x	
			50	-	1,0	
	131	26,11	x	x	x	brønd, knæk Vesterkærvej
			ø 30	2,9		
	155	26,04	x	x		brønd, knæk
				1,0		
	185	26,01	ø 45	x		
		Telefon nr. ,97		0,9		brønd, knæk
		25,83	x	x		brønd
				4,5		
	543	25,09		x		brønd
	578	24,92	ø 30	5,0		brønd
	821	23,71		x		brønd
	864	23,47		5,5		knæk
	902	23,26	x	x		brønd
	1091	23,01	ø 45	1,3		brønd
	1101	22,99				

Skala- pæl nr.	Statio- nering m	Bund- kote	Bundbred- de/rørdia- meter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
<i>Gråske Bæk, øvre del</i>	1126	22,96	x	x	x	Århusvej rørudløb
	1126	22,96	x	x	x	rørudløb
			50		1,0	
	1191	22,48	x		x	
			ø 50	7,4		rørbro
	1203	22,39	x		x	
	1207	22,36	50	x		
				4,8		
	1391	21,48	x	x	1,0	rørindløb, renseanlæg
				9,7		
	1422	21,18	ø 35	x		brønd, knæk, renseanlæg
				5,5		
1566	20,39	x	x	x	rørudløb, renseanlæg	
			12,0			
1576	20,27		x			
			6,2			
1729	19,32		x		Knæk	

Skala- pæl nr.	Statio- nering m	Bund- kote	Bundbred- de/rørdia- meter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
	1780	18,65		13,1		
	1812	18,23	50	x	1,0	
				6,8		
	2043	16,66		x		
	2043	16,66	50	x	1,0	
				13,5		
	2083	16,12	x			
			9,8			
	2340	13,59	x			
	2346	13,52				
			11,3			
	2408	12,82	x		x	
			ø 45			Gråskegårdevej
	2423	12,65	x	x	x	
<i>Gråske Bæk, nedre del</i>						
	2423	12,65	x	x	x	rørudløb
			50	6,5	1,0	
	2526	11,98	x	x	x	
			ø 45	18,3		rør
	2538	11,76	x	x	x	

Skala- pæl nr.	Statio- nering m	Bund- kote	Bundbred- de/rørdia- meter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
			6,2			
	2676	10,91		x		
			50	5,9	1,0	
	2841	9,93		x		
				5,0		
	3020	9,04	x	x	x	
	3020	9,04	x	x	x	
			ø 50			rørbro
	3026	9,02	x		x	
	3168	8,5	50	3,7	1,0	knæk
	3220	8,31	x	x	x	
				2,5		
	3228	8,29	ø 50	x		
				-		rørstyrt
	3229	8,04	x	x		brønd,
		7,77	x	x		tilløbet, st 496
			ø 50	1,1		
	3232	7,77	x	x	x	frontmur
<i>Bredkærsbækken, nedre del</i>						
	3232	7,77	x	x	x	frontmur
	3310	7,68	50	1,1	1,0	knæk
	3471	7,50	x	x	x	
			ø 60			rørbro

Skala- pæl nr.	Statio- nering m	Bund- kote	Bundbred- de/rørdia- meter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
	3477	7,48	x		x	
			50	2,8	1,0	
	3740	6,78	x ø 50	x 45,0	x	rørbro
	3748	6,42	x	x	x	
				11,7		
	3772	6,14	50	x	1,0	
				2,0		
	4072	5,55	x	x	x	udløb i Øksenmølle å
<i>Bredkærsbækken, øvre del</i>						
	0	8,45	x	x		100 cm brønd
				1,3		
	102	8,32		x		100 cm brønd
	187	8,27	ø 25	0,6		100 cm brønd
	250	8,23				knæk
	310	8,19	x	x		100 cm brønd tilløbet st. 210
			ø 30	2,3		
	496	7,77	x	x		100 cm brønd

Skala-pæl nr.	Stationering m	Bund-kote	Bundbredde/rørdiameter cm	Fald 0/00	Anlæg	Bemærkninger
<i>Bredkærsbækken, øvre del, tilløbet</i>						
	0	8,39	x	x		60 cm brønd
	91	8,02	ø 20	(1,0)		60 cm brønd
	210	8,19	x	x		100 cm brønd øvre løb, st. 310

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

Følgende fikspunkt er anvendt:

- punkt 97-13-9032: GI - bolt bro på sydgavl af lade, matr.nr. 21 a Tirstrup by, Tirstrup, Århusvej 1, kote 29,780.
- punkt 97-13-9046: GI - bolt på Øksenmølle Bro, Ebeltoftvej, punkt i overside af broens vestige frontmur, kote 7,993.

BYGVÆRKER

BROER OG OVERKØRSLER M.V.

Stationering m	Bund- kote	Art og dimension	Ejerforhold
Nr. 27 Nøruplundbækken			
Der er ikke tilknyttet vandløbet særlig bygværker			
Nr. 26 Gråske Bæk			
1191 - 1203	22,48	12 m br rørbro ø 50 cm beton	matr. nr. 16 b Tirstrup by, Tirstrup
2408 - 2423	12,82	15 m br. Rørbro ø 45 cm beton	Gråskegårdevej, privat fællesvej
2526 - 2538	11,98	12 m rør ø 45 cm beton	matr. nr. 4 a Gråskegårdene Tirstrup, matr. nr. 3 b, Tirstrup by, Tirstrup
3020 - 3026	9,04	6 m br. Rørbro ø 50 cm beton	matr. nr 4 e, Gråskegår- dene, Tirstrup
3026 - 3030	8,79	kreaturvandingsanlæg	matr. nr 4 e, Gråskegår- dene, Tirstrup
3220 - 3232	8,31	12 m rør Ø 50 afsluttet med frontmur	vandløbet
Nr. 25 Bredkærsbækken			
3471 - 3477	7,5	6 m br. rørbro ø 60 cm beton	matr. nr. 13 Gråskegårdene, Tirstrup
3740 - 3748	6,78	8 m br rørbro	privat fællesvej

Stationering m	Bund- kote	Art og dimension	Ejerforhold
		ø 50 cm beton	

TILLØB

I forbindelse med opmåling af vandløbene i november 1992 er følgende private tilløb blevet registreret (efter påvisning fra ejeren).

Stationering m	Bund- kote	Diameter cm	Bemærkning	Ejerforhold
Nr. 27 Nøruplundbækken				
Tilløbene er ikke registreret ved udarbejdelse af regulativet. Registreringen vil blive gennemført ved en kommende opmåling af vandløbet				
Nr. 26 Gråske Bæk				
2307	13,93	-	afløb til dam højre side	matr. nr. 4a Gråske- gårdene, Tirstrup
2340	13,59	-	åbent tilløb højre side	matr nr 4a Gråske- gårdene, Tirstrup
Nr. 25 Bredkærsbækken, nedre del				
3232	7,76	ø 30	Bredkærsbækken, øvre del	Vandløbet
3308	7,86	ø 33	tilløb venstre side	matr. nr. 4e Gråske- gårdene, Tirstrup
3478	7,48	ø 10	dræn højre side	matr. nr. 13 Gråske- gårdene, Tirstrup
3594	7,37	ø 13	dræn højre side	matr. nr. 13 Gråske- gårdene, Tirstrup
3598	7,31	-	åbent tilløb venstre side	skel matr. nr. 13 og 6 a Gråskegårdene, Tirstrup

Stationering m	Bund- kote	Diameter cm	Bemærkning	Ejerforhold
Nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del				
0	8,45	-	åbent tilløb	skel matr. nr. 4a og 5b Gråskegårdene, Tirstrup
310	8,24	ø 20	Tilløbet fra højre	Vandløbet
Nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del, tilløbet				
0	8,88	ø 10	dræn	skel matr. nr. 14b Gråskegårdene, Tirstrup

ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Ebeltoft byråd.

- 1) Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således at den for vandløbet fastsatte skikkelse og/eller vandføringsevne ikke ændres.
- 2) Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler byrådet. Med hensyn til de for vandløbene fastlagte vedligeholdelsesprincipper og - metoder henvises til afsnittet 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, overkørsler 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 vandløbene 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 strækninger 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 af-lejringer 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 skrån timer 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.

VEDLIGEHOELDELSE

- 1) Vandløbet vedligeholdes af Ebeltoft byråd.

Vedligeholdelse kan udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

- 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) Nøruplundbækken, Gråske Bæk og Bredkærsbækken er i henhold til recipientkvalitetsplan 1989 for Århus amtskommune af 13.03.1991 målsat med ved følgende:

- de rørlagte delstrækninger af Nøruplundbækken, Gråske Bæk og Bredkærsbækken er ikke målsatte,

- de åbne delstrækninger indtil nedsivningsanlægget, Nøruplundbækken, 131 m, og 265 m af Gråske Bæk, øvre del, er målsat ved C, et vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand,

- de åbne delstrækninger af Gråske Bæk og Bredskærsbækken nedstrøms nedsivningsanlægget er målsat med A, særligt naturområde, vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.

- 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 Nøruplundbækken, Gråske Bæk og Bredkærsbækken medfører dette en vedligeholdelse indtil st. 1566 og for den rørlagte øvre del af Bredkærsbækken, efter skikkelse, det vil sige i henhold til den geometriske beskri-

velse af vandløbets dimensioner, og nedstrøms st. 1566 efter princippet naturvandløb, det vil sige, at vedligeholdelsen skal søges minimeret således, at vandløbet opnår et så naturligt forløb som muligt inden for de grænser, der er fastsat af omgivelserne, angivet i vandløbets dimensioner.

Der er i medfør heraf besluttet følgende retningslinier for vedligeholdelsen:

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

Nøruplundbækken, st. 0 - st. 131 og Gråske Bæk st. 1126 - st. 1391:

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 væstnlige begrænsninger i vandføringen. Kantslåning kan gennemføres maskinelt.

Gråske Bæk og Bredkærsbækken, st. 1566 - st. 4072:

- 7.5 Grøden skæres kun i det tilfælde denne medfører gener for bredarealerne og for opstuvninger. Ved grødeskæringen skæres, hvis andet ikke er aftalt, en strømrende på 2/3 af bundbredden som angivet under vandløbets dimensioner.

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

7.6 Kantslåning

Kantslåning begrænses mest muligt. Den udføres normalt kun, når vegetationen væsentligt begrænser vandføringen. Kantslåningen må da kun omfatte de planter, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. tagrør, dunhammer og pindsvineknop.

Hele vandløbssystemet:

7.7 Kantafretning

Kantafretning af nedskredne brinker afrettes til anlæg 1, jvf. vedligeholdelses punkt 3. Fra st. 1566 - st. 4072 skal kantafretning søges minimeret.

Overhængende brinker, sten og trærødder skal i videst muligt omfang bevares.

7.8 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.

7.9 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 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.

REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

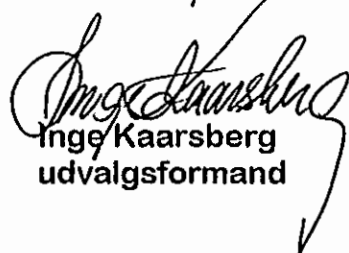
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

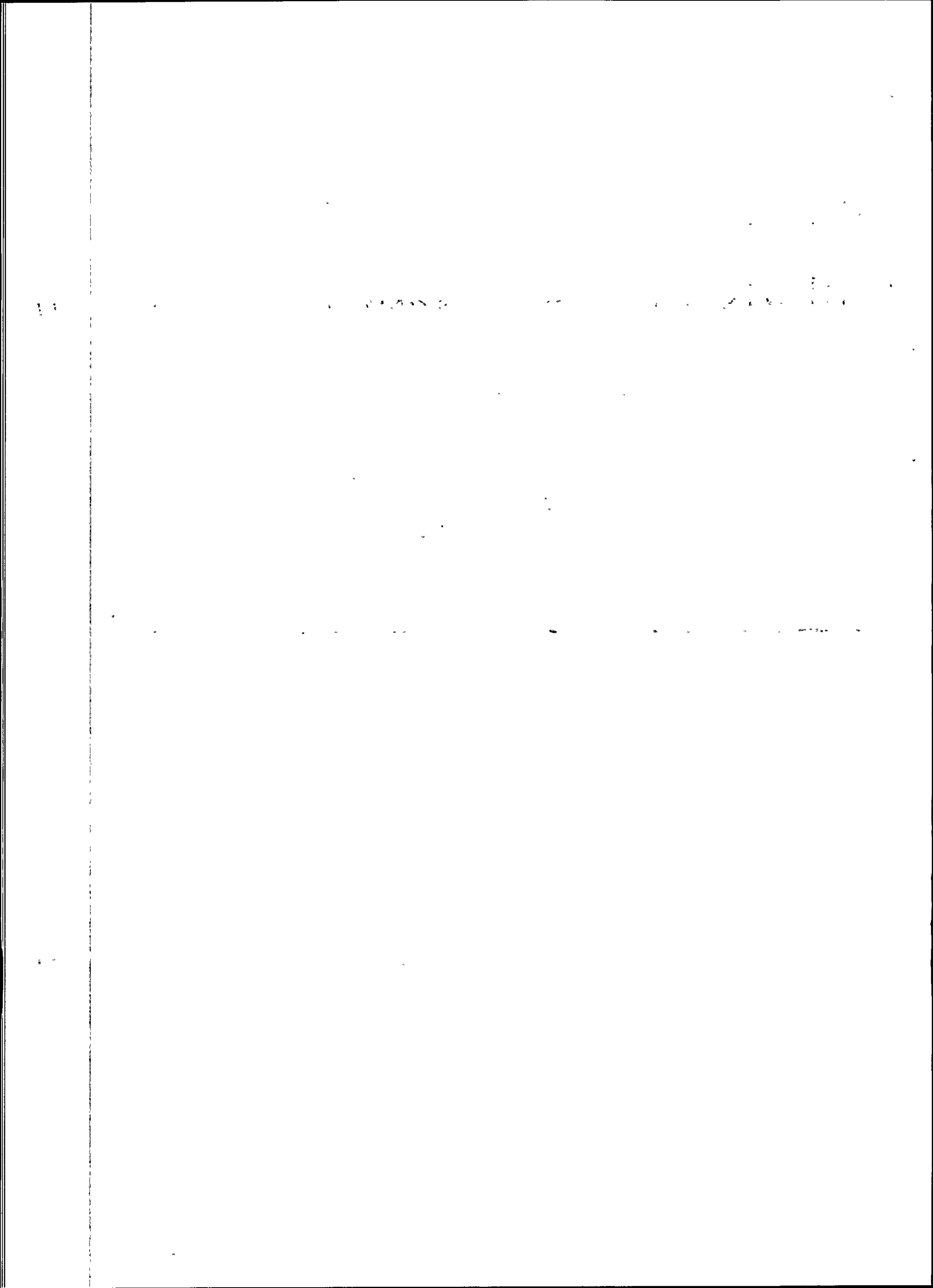
Regulativet er endelig vedtaget af Ebeltoft byråd ved udvalget for teknik og miljø.

EBELTOFT KOMMUNE UDVALGET FOR TEKNIK OG MILJØ

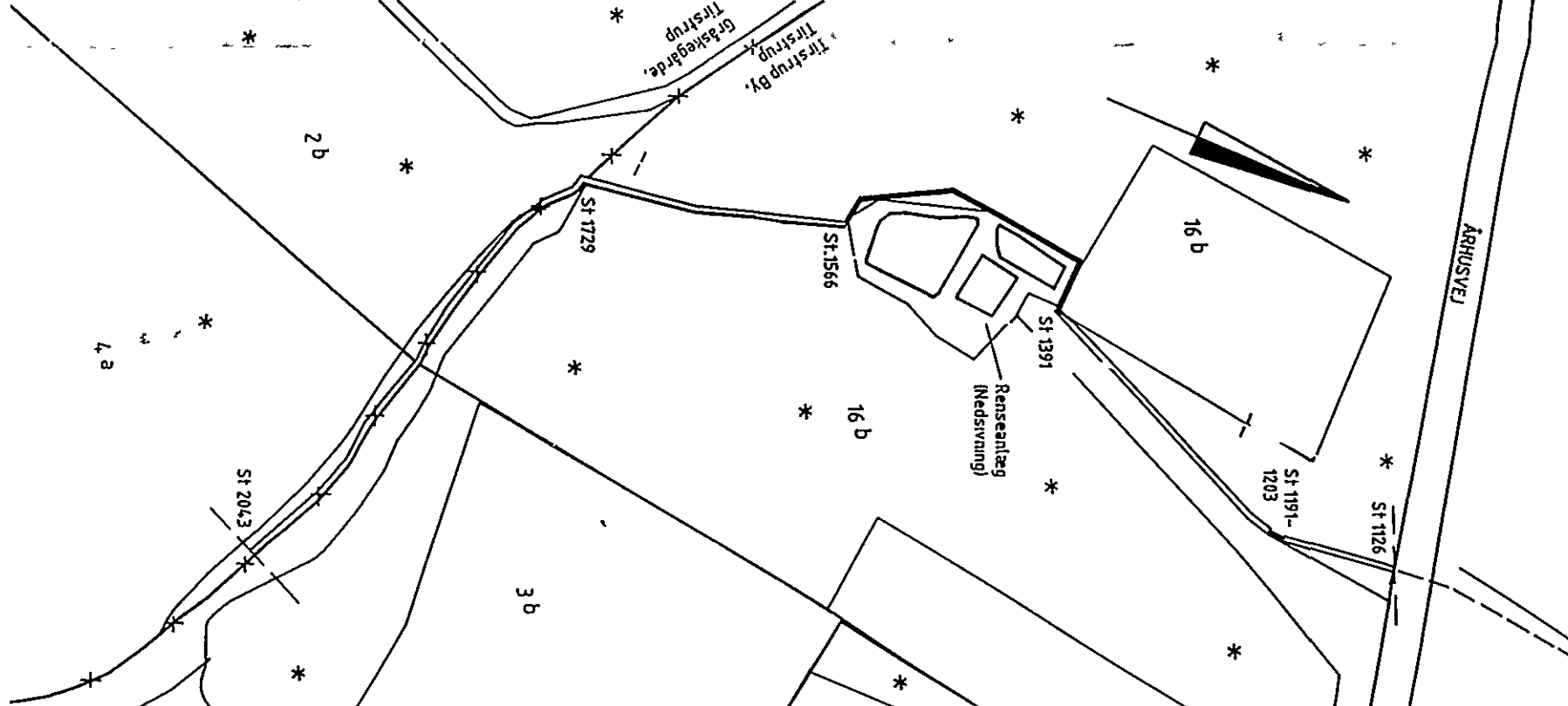
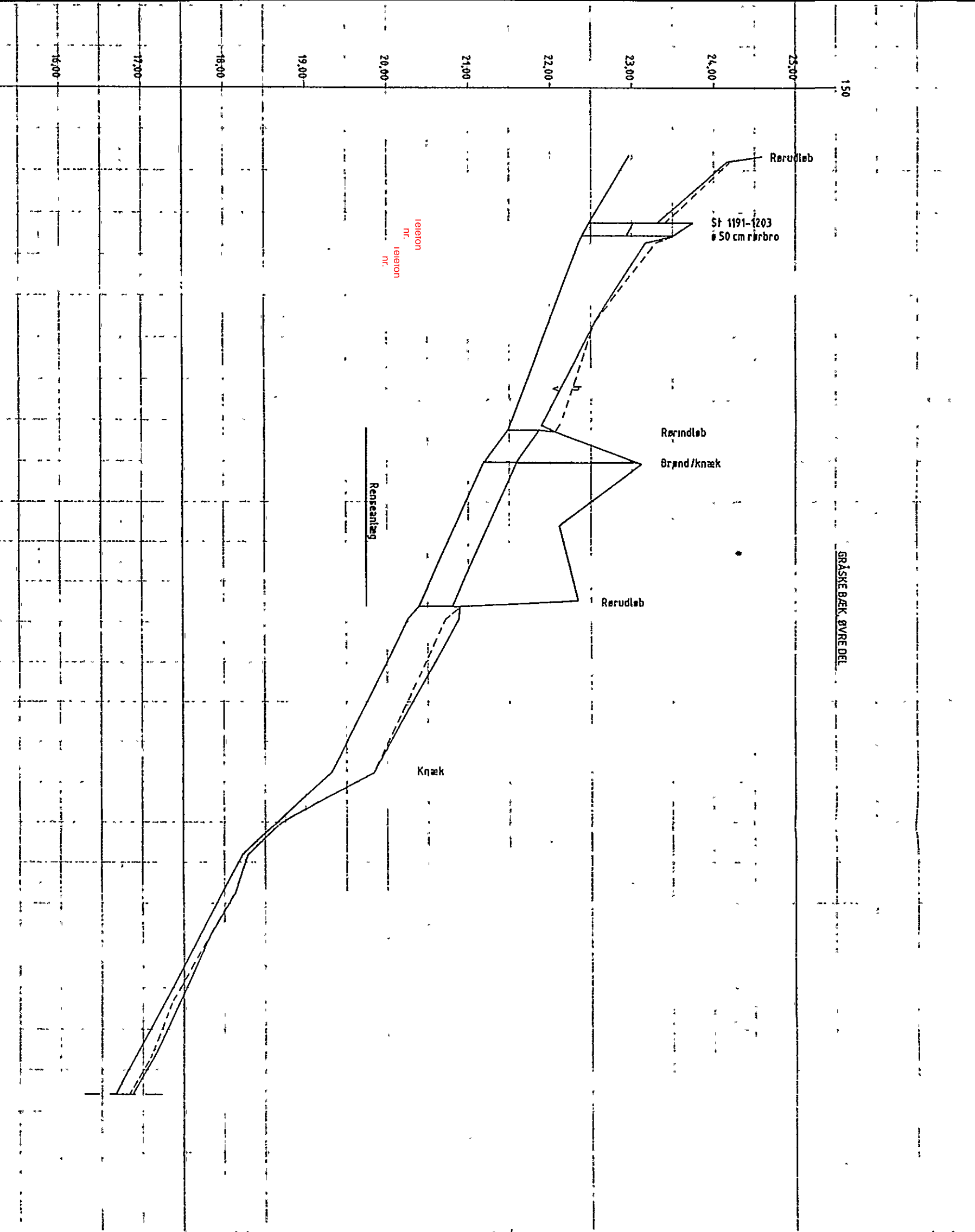
den. 14/6 1999


Inge Kaarsberg
udvalgsformand

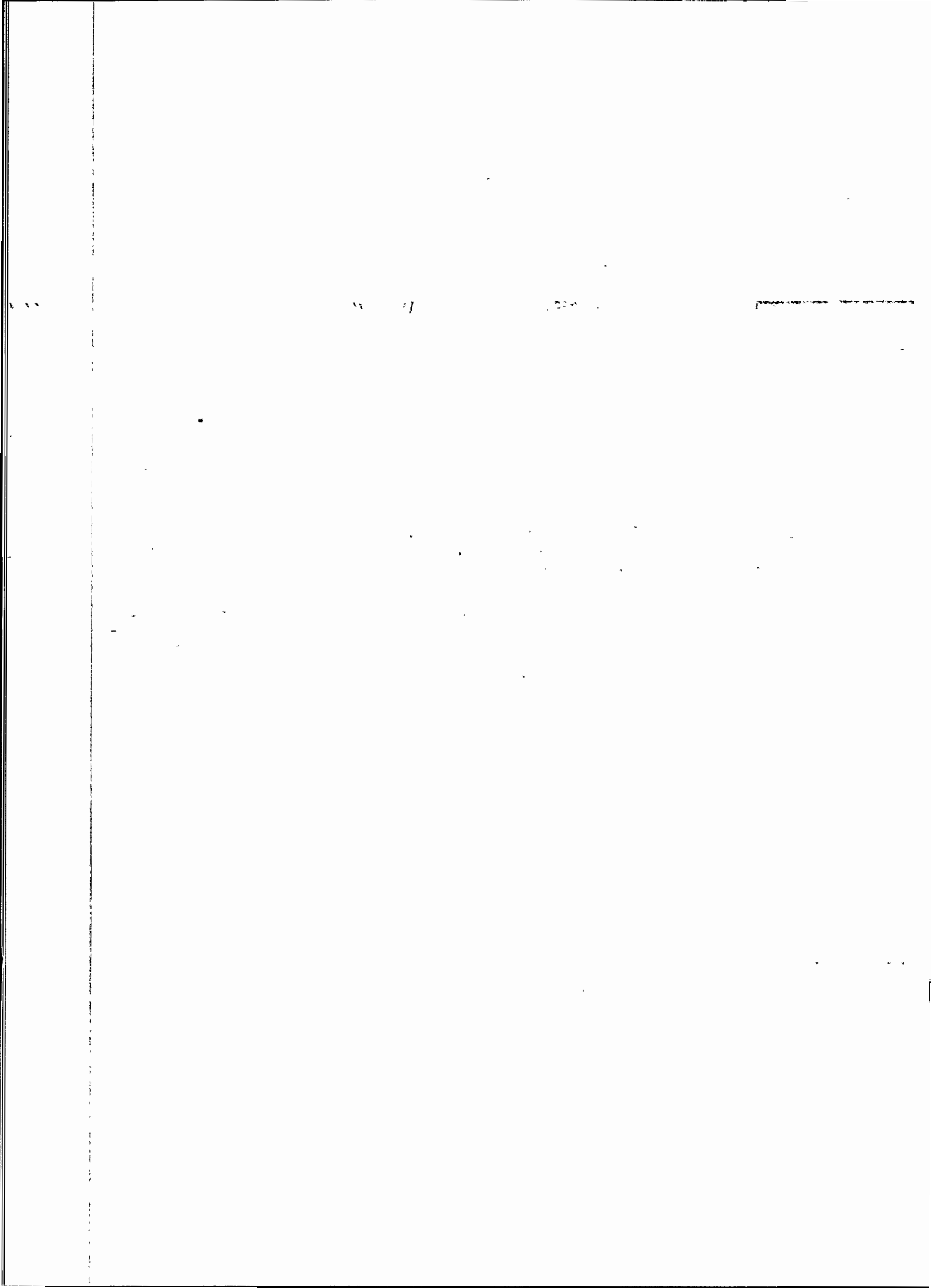

Finn Larsen
stadsingeniør



STATIONERING	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
BUNDKOTE	1176	1191 1207		1391 1422		1566 1576		1729 1710 1812		2043	
FALDI %	22,96	22,48 22,39 22,36		21,48 21,38		20,39 20,27		19,32 18,65 18,23		16,66	
RØRDIAETER	7,4		4,8	9,7	5,5		6,2	13,1	6,8		
BUNDBREDDSE	50 cm		50 cm		35 cm				50		
ANLÆG	1,0		1,0						1,0		

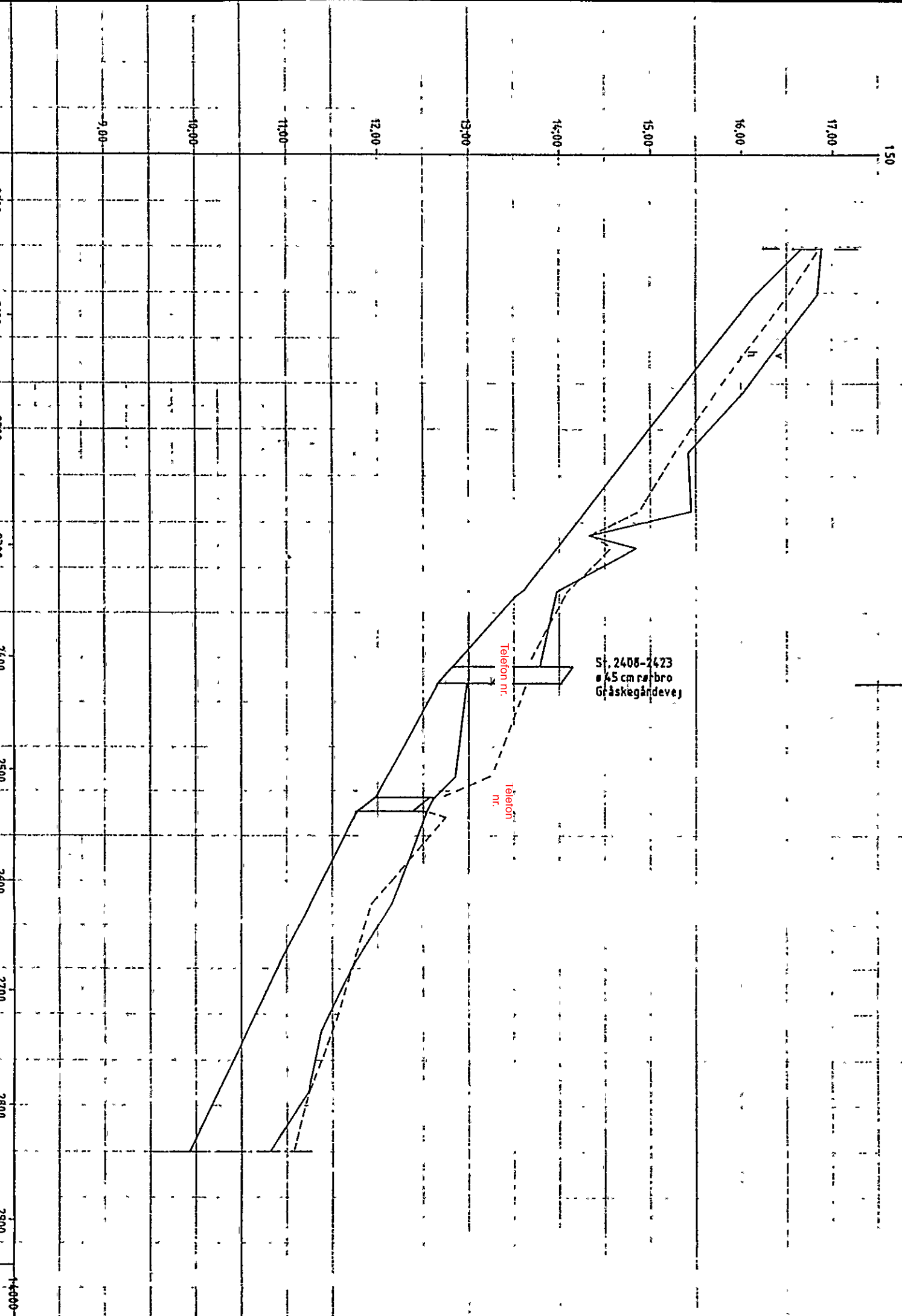


Kommunevandløb nr. 26
GRÅSKE BÆK
 Plan 1:4.000, Længdeprofil 1:4.000, 1:50
 UDFÆRDIGET I 1993 I ANLÆDNING AF A'JOURFØRING AF REGULATIV
 EBEL TOFT KOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING
 PLAN 2

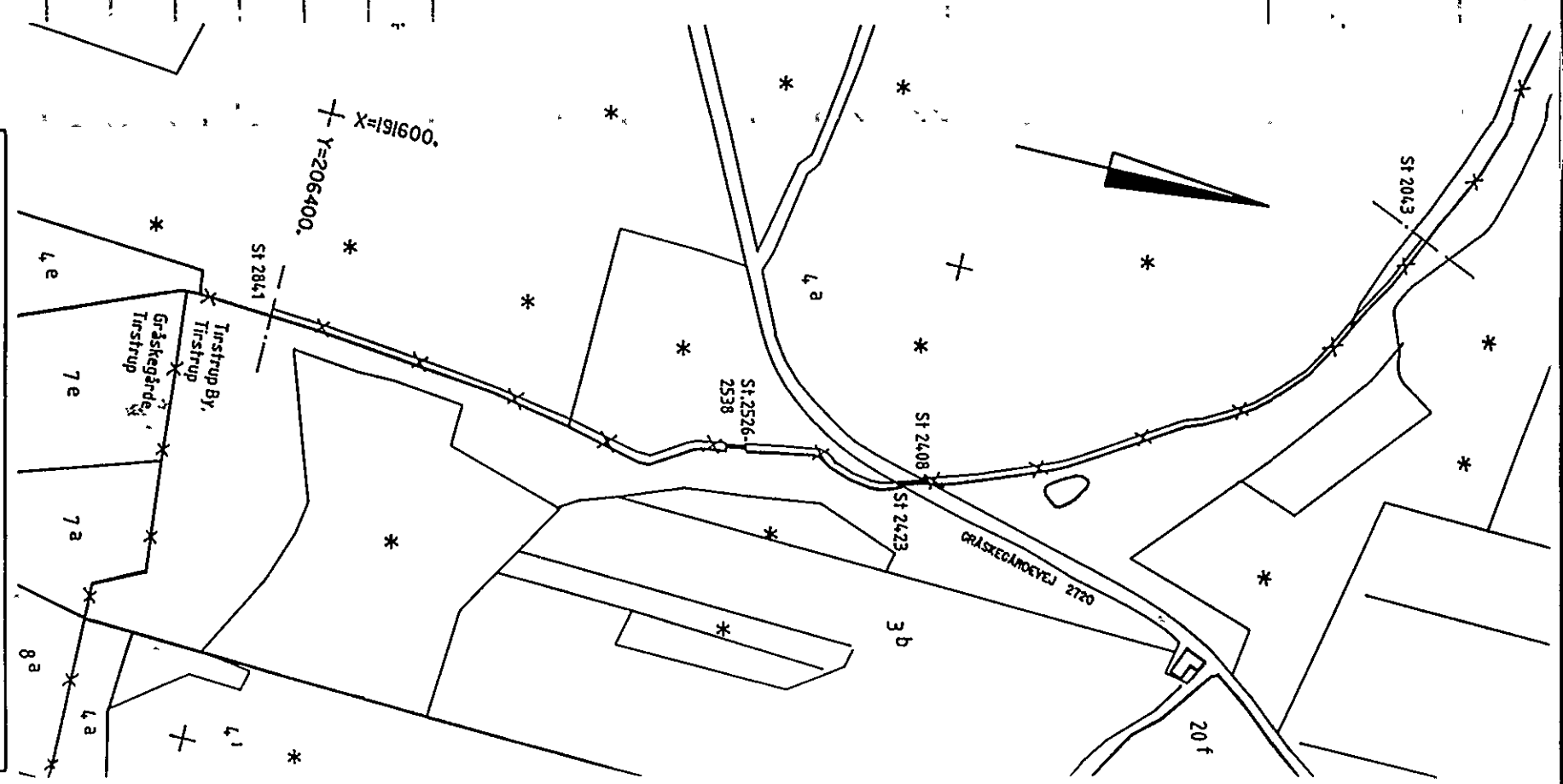


GRÅSKE BÆK ØVER DEL

GRÅSKE BÆK NEDRE DEL



STATIONERING	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900
BUNDKOTE	2043	2083		2340 2346	2408 2423	2576 2538		2676		2841
FALDI %	18.66	16.12	9.8	13.59 13.52	12.82 12.65	11.98 11.76	6.2	10.91	9.93	
RØRDIAMETER					11.3	11.3	6.5	18.3	5.9	
BUNDBREDE			50 cm				50 cm		50 cm	
ANLÆG			1.0			1.0		1.0		



Kommunevandløb nr. 26 GRÅSKE BÆK

Plan 1:4.000. Længdeprofil 1:4.000, 1:50

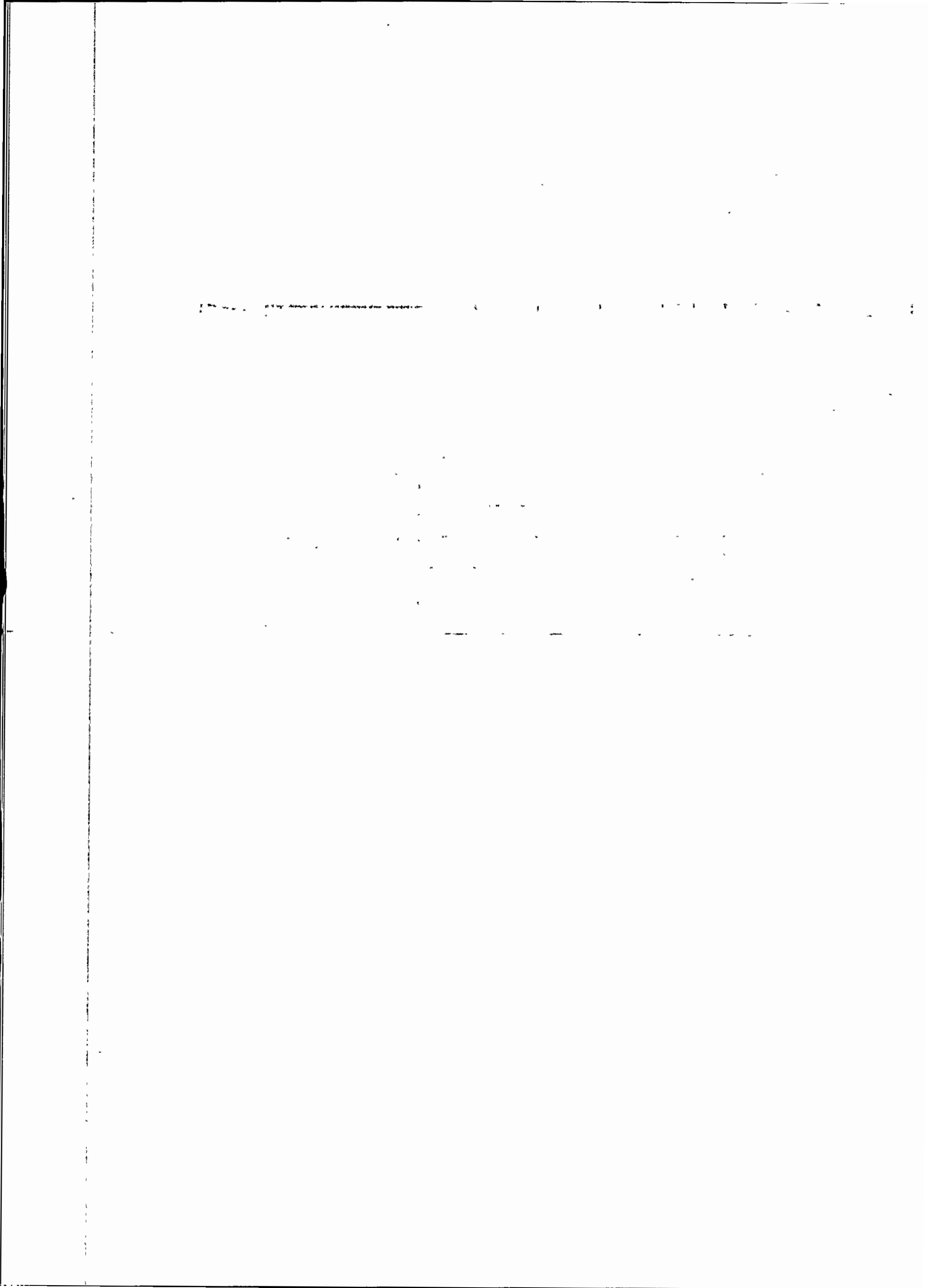
UDFÆRDIGET I 1993 I ANLEDNING AF A JOURFØRNING AF REGULATIV
EBEL TOFT KOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING

1

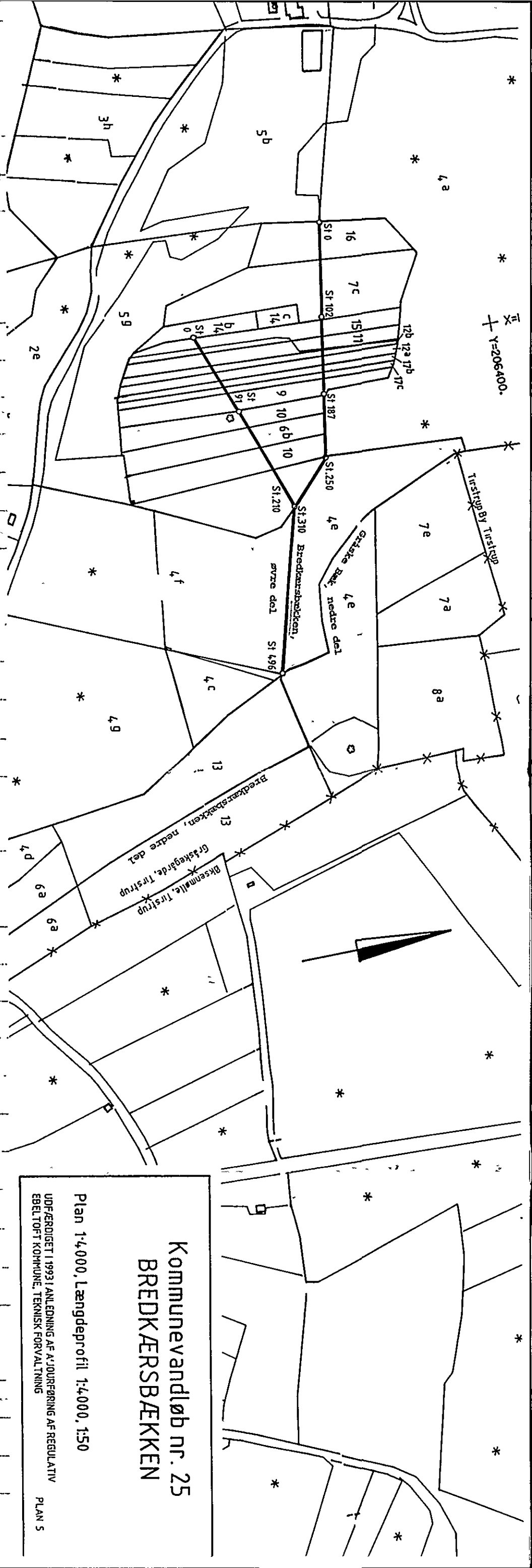
1. The first part of the document

is a list of the names of the

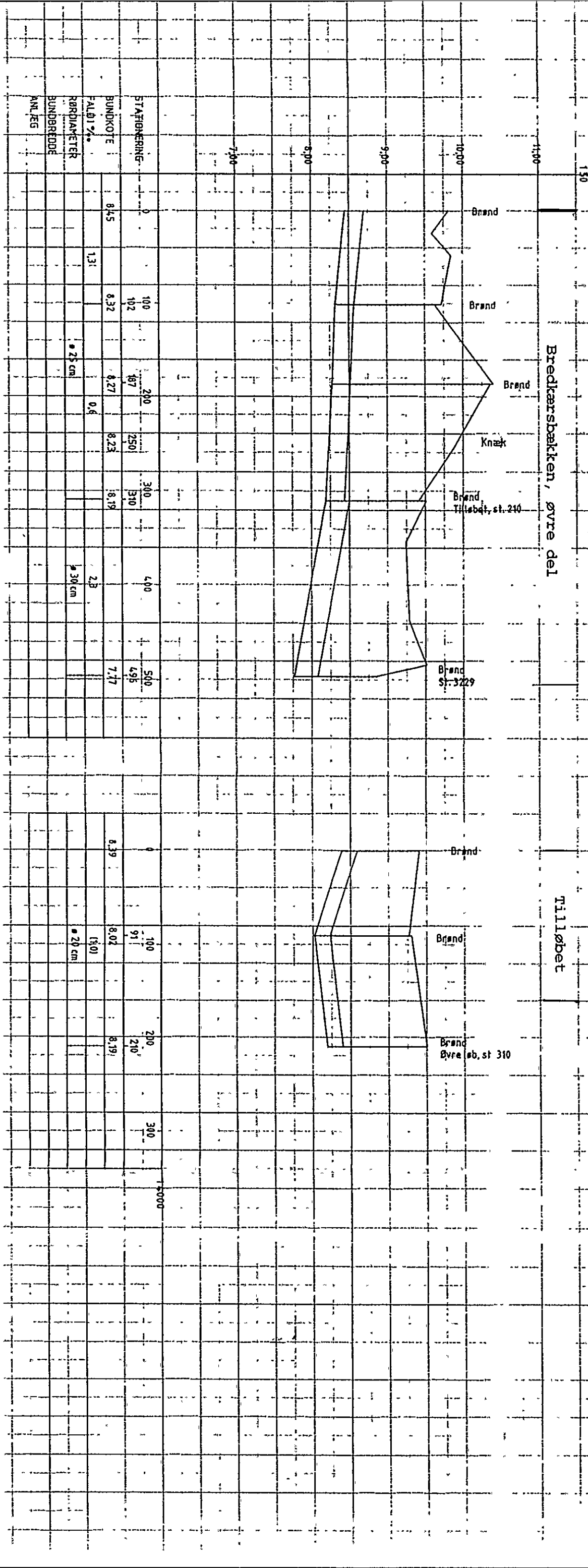
names of the names of the names of the



X Y=206400.

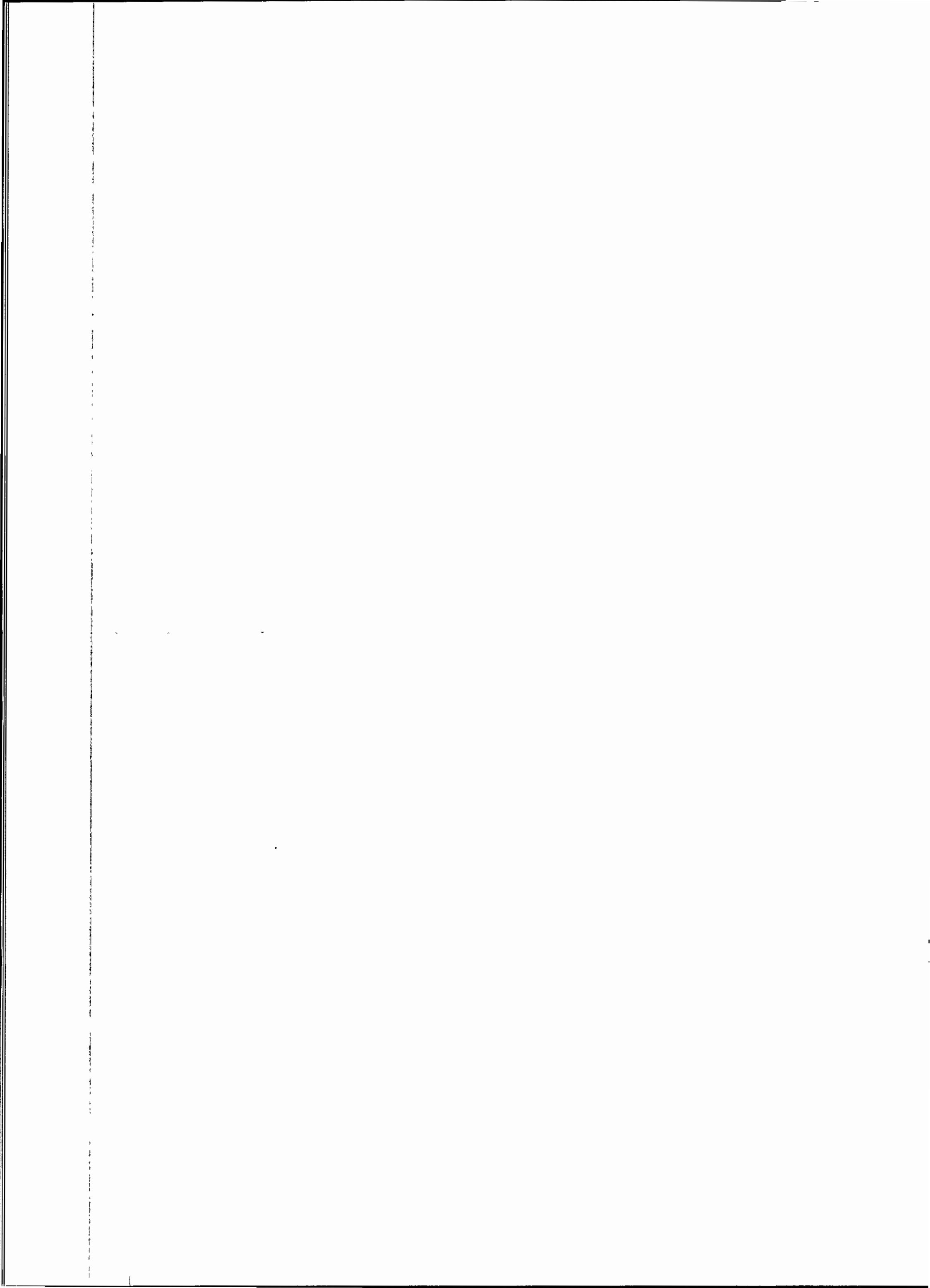


Kommunevandløb nr. 25
 BREDKÆRSBÆKKEN
 Plan 1:4.000, Længdeprofil 1:4.000, 1.50
 UDFÆRDIGET I 1993 I ANLEGNING AF A'JOURFØRING AF REGULATIV
 EBELTOFT KOMMUNE, TEKNISK FORVALTNING
 PLAN 5



STATIONERING	BUNDKOTE	FALD 1‰	RØRDIAETER	BUNDBREDE	ANLÆG
0	8,45	1,31			
100	8,32			25 cm	
200	8,27	0,6			
250	8,23				
300	8,19				
400			23	30 cm	
500	7,17				
600					
700					
800					
900					
1000					
1100					
1200					
1300					
1400					
1500					

0	8,39				
100	8,02	18,01		20 cm	
200	8,191				
300					
400					
500					
600					
700					
800					
900					
1000					
1100					
1200					
1300					
1400					
1500					



REDEGØRELSE

for baggrunden og konsekvenserne af regulativforslaget

vedrørende

Kommunevandløb nr. 25, 26 og 27

Bredkærsbækken

Gråske Bæk

Nøruplundbækken

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

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

Redegørelsen beskriver et vandløbssystem med 3 på hinanden følgende mindre vandløb, der har udløb i amtsvandløbet Øksenmølle å.

	længde	åbent	rørlagt
Nr. 27 Nøruplundbækken st. 0 - st. 1.126	1.126 m	131 m	995 m
Nr. 26 Gråske Bæk, øvre del, st. 1.126 - st. 2.433	1.297 m	1.122 m	175 m
Nr. 26 Gråske Bæk, nedre del, st. 2.433 - st. 3.232	809 m	785 m	24 m
Nr. 25 Bredkærsbækken, nedre del st. 3.232 - st. 4.072	840 m	840 m	-

sum st. 0 - st. 4.072 Rørlagte, tilløb	4.072 m	2.878 m	1.194 m
Nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del st. 0 - st. 496	496 m	-	496 m
Nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del, tilløb, st. 0 - st. 210	210 m	-	210 m

sum 2 rørlagte tilløb	706 m	-	706 m
Hele vandløbssystemet	4.778 m	2.878 m	1.900 m

Nr. 27 Nøruplundbækken.

Vandløbet begynder, hvor et vandløb fra skoven møder skellet mellem matr.nr. 1 b Nøruplund, Tirstrup, og matr.nr. 12 i Tirstrup by, Tirstrup, og løber herfra 131 m mod syd som åbent vandløb i skel til skoven, matr.nr. 1 b Nøruplund, Tirstrup, og matr.nr. 12 i og 15 e Tirstrup by, Tirstrup.

Hvor vandløbet møder Vesterkærvej, er nedsat en brønd med kuppelrist, hvorfra vandløbet føres under vejen mod vest til en brønd i skellet mellem matr.nr. 12 d og 14 aa Tirstrup by, Tirstrup. Vandløbet videreføres i rør mod syd over matr.nr. 14 aa til en brønd i skel mod matr.nr. 34 c Tirstrup by, Tirstrup, hvorefter rørledningen i dette skel føres mod vest, 350 m, til en brønd på matr.nr. 16 a Tirstrup by, Tirstrup. Fra denne brønd føres rørledningen mod sydvest og senere mod syd til underløb under Århusvej i vejens stationering, km 39,975.

Nr. 26 Gråske Bæk, øvre del.

Fra udløbet under Århusvej fortsætter vandløbet, som åbent vandløb, i sydlig retning, 265 m, hvorefter det i rør, 175 m føres vest om nedsivningsanlægget for spildevandet fra Tirstrup by.

Fra rørdløbet umiddelbart nedstrøms nedsivningsanlægget videreføres det åbne vandløb i sydlig retning gennem skoven over matr.nr. 16 b Tirstrup by, Tirstrup, for i skellet mod matr.nr. 2 b Gråskegårdene, Tirstrup, at følge ejerlaugsskellet i østlig og sydlig retning i en engagtig slugt mellem matr.nr. 16 b og 3 b Tirstrup by, Tirstrup, og matr.nr. 2 b og 4 a Gråskegårdene, Tirstrup.

Denne del af vandløbet afsluttes med underløbet under Gråskegårdevej.

Nr. 26 Gråske Bæk, nedre del.

Vandløbet fortsætter fra rørdløbet under Gråskegårdevej mod syd i skellet mellem matr.nr. 3 b Tirstrup by, Tirstrup og matr.nr. 4 a Gråskegårdene, Tirstrup, og senere i skel mellem matr.nr. 4 e og 7 e Gråskegårdene, Tirstrup. Vandløbet fortsætter i en østlig bue over matr.nr. 4 e Gråskegårdene, Tirstrup, for i denne parcels sydskel at indgå i Bredkærsbækken i en brønd, der danner overgangen mellem Bredkærsbækkens øvre og nedre del.

Nr. 25 Bredkærsbækken, nedre del.

Fra rørudløbet i skelhjørnet mellem matr.nr. 4 e, 4 f, 4 c og 13 alle af Gråskegårdene, Tirstrup, videreføres det åbne vandløb først 78 m mod øst i skel mellem matr.nr. 4 e og 13, for herefter ved et 90° knæk at føres mod syd over matr.nr. 13 og 6 a Gråskegårdene, Tirstrup, og videre i sydlig retning i skel mellem matr.nr. 7 b Gråskegårdene, Tirstrup, og 1 c og 1 a Øksenmølle by, Tirstrup, til udløb i amtsvandløbet Øksenmølle å.

Nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del.

Det rørlagte vandløb begynder i en brønd i skelhjørnet mellem matr.nr. 4 a, 5 b og 16 Gråskegårdene, Tirstrup, og løber herfra mod øst over matr.nr. 16, 7 c, 15, 11, 12 b, 12 a, 17 b, 17 c og 9 alle af Gråskegårdene, Tirstrup. Rørledningen videreføres i skellet mellem, mod nord matr.nr. 4 a og 4 e, og mod syd matr.nr. 9, 10, 6, 10, 1 og 4 f alle af Gråskegårdene, Tirstrup, hvor rørledningen, st. 496, i et brøndstyrt, møder Gråske Bæk og videreføres som åbent vandløb under betegnelsen Bredkærsbækken, nedre del.

I rørledningens st. 310 optages et rørlagt tilløb.

Nr. 25 Tilløbet til Bredkærsbækken, øvre del.

Det rørlagte tilløb begynder i en brønd i skellet mellem matr.nr. 14 b og 15 Gråskegårdene, Tirstrup og løber mod nordøst over matr.nr. 15, 11, 12 b, 12 a, 17 b, 17 c, 9, 10, 6, 10 og 1 alle af Gråskegårdene, Tirstrup til sammenløbet i den øvre dels st. 310, i skellet mod matr.nr. 4 e Gråskegårdene, Tirstrup, tilløbets st. 210.

Det topografiske opland er beregnet til 5,6 km² eller ca. 558 ha med følgende deloplande: nr. 27 Nøruplundbækken 198 ha/2,0 km², nr. 26 Gråske Bæk 241 ha/2,4 km² og nr. 25 Bredkærsbækken 119 ha/1,2 km².

Vandløbene er i sin helhed beliggende i Ebeltoft kommune.

Vandløbsretlige forhold

Nr. 27 Nøruplundbækken.

- Den 30.04.1914, regulativ godkendt af Amtsrådet. Regulativet er udarbejdet på grundlag af indgået forlig ved en vandsynsforretning den 10.02.1913 og tiltrådt af Tirstrup-Fuglslev sogneråd den 12.03.1914.

- Den 14.03.1935, forlig indgået under vandsynets medvirken til rørlægning af strækningen st. 155 - st. 543.
- Den 16.10.1952, regulativ godkendt af Amtsrådet. I regulativet indgår de hidtil gennemførte rørlægninger af vandløbet ned til Århusvej.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ vedrørende de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft kommune.

Nr. 26 Gråske Bæk, øvre del.

- Denne vandløbsstrækning har hidtil været privat vandløb.
- Den 19.12.1953 og 09.12.1955 kendelse ved landvæsenskommissionen vedrørende etableringen af nedsivningsanlægget og rørlægningen af vandløbet på en strækning af ca. 180 m med Ø 35 cm betonrør.
- Den 21.01.1999 optaget som offentligt vandløb under Gråske Bæk ved beslutning i Ebeltoft byråd.

Nr. 26 Gråske Bæk, nedre del.

- Den 21.02.1969, regulativ godkendt af Amtsrådet i fortsættelse af beslutning om optagelse som offentligt vandløb af Tirstrup-Fuglslev kommune.
- Den 16.11.1971, tillægsregulativ vedrørende de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft kommune.

Nr. 25 Bredkærsbækken, øvre og nedre del.

- Den 24.11.1869, regulativ godkendt af Amtsrådet på grundlag af bestemmelser truffet ved en vandsynsforretning den 02.07.1869.
- Den 09.03.1914, vandsynsforretning vedrørende en uddybning og regulering, specielt af den øvre del af vandløbet.
- Den 03.08.1916, regulativ godkendt af Amtsrådet.
- Den 16.10.1952 regulativ godkendt af Amtsrådet. Regulativet er udarbejdet på grundlag af tidligere regulativer samt de i 1952 fundne forhold.
- Den 07.12.1956, kendelse ved landvæsensnævnet angående rørlægningen og reguleringen af Bredkærsbækkens øvre del.
- Den 19.05.1958, regulativ godkendt af Amtsrådet.

- Den 16.11.1971, tillægsregulativ vedrørende de offentlige vandløbs vedligeholdelse i Ebeltoft kommune.

PLANER

Regionplan 1989

Landbrug

Det topografiske opland til vandløbssystemet omfatter dele af Tirstrup Hedeslette, der med et jævnt fald har afløb til amtsvandløbet Øksenmølle å. Den eneste samlede bebyggelse i oplandet er den vestligste del af landsbyen Tirstrup.

Det topografiske opland kan beskrives ved arealer henholdsvis nord og syd for Århusvej.

Nord for Århusvej er dyrkningsjordene karakteriseret som sandblandede lerjorde med god dyrkningsmæssig værdi. Denne del af oplandet er en flad hedeslette, der udnyttes til intensivt landbrug.

Syd for Århusvej er dyrkningsjorden karakteriseret som grovsandede jorder. Hovedparten af oplandet er plantage, gran og fyr, hvor i mellem der er spredte landbrugsarealer. Nærmest Tirstrup indgår landbrugsarealerne i normal landbrug, de øvrige åbne landbrugsarealer har mere ekstensiv karakter, ofte med vedvarende græs. I det centrale område omkring Gråske Bæks nedre del er der engagtige jorde og vest herfor omkring en rørlagte del af Bredkærsbækken har arealet vådbundsagtig karakter med kratvækst.

Den sydlige del af oplandet omkring vandløbene er inddraget som et miljøfølsomt område, jordbrugsområde med visse beskyttelsesinteresser med henblik på at nå en ekstensiv græsning og eventuelt begrænsninger i gødnings- og pesticidanvendelse.

Fredning

Vandløbene er omfattet af bestemmelserne i naturfredningslovens § 43.

Der er ingen egentlige landskabsfredninger i vandløbenes opland.

Vandindvinding

I regionplan 1989 er oplandet til de 3 vandløb beliggende i det område på Djursland, som er udpeget til fremtidig vandindvindingsområde til almene vandforsyningsformål.

Recipientkvalitet

I vandkvalitetsplan 1997 for Århus amtskommune er vandløbene målsat ved følgende:

- de rørlagte delstrækninger af Nøruplundbækken, Gråske Bæk og Bredkærerbækken er ikke målsatte,
- de åbne delstrækninger indtil nedslivningsanlægget, Nøruplundbækken, 131 m, og 265 m af Gråske Bæk, øvre del, er målsat ved C, et vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand,
- de åbne delstrækninger af Gråske Bæk indtil underløbet ved Gråskegårdevej er målsat ved A, særligt naturområde, vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet; for disse vandløb ønskes mulighederne for en naturlig bestand af kildeørreder fastholdt.
- den nedre del af Gråskebæk og Bredkærerbækken er målsat ved B1; et vandløb der skal kunne fungere som gyde- og yngelvækstområde for laksefisk

Kommuneplan 1984 - 1992

Kommuneplanen

Med kommuneplanen er der udlagt nye erhvervsområder i den vestlige del af Tirstrup. Størrelserne og afstanden til vandløbene medfører, at der ikke vil forekomme forøgede vandmængder til vandløbene.

Vandindvinding

I det topografiske oplands østlige afgrænsning er indvindingsanlægget for Øksenmølle-Fuglslev Vandværk beliggende. Vandværket er tillagt en indvindingsret på 200.000 m³/år.

Umiddelbart øst for oplandsgrænsen i Tirstrup er Tirstrup Vandværk beliggende. Vandværket er tillagt en indvindingsret på 100.000 m³/år.

I Nøruplundbækkens opland er der meddelt tilladelse til 2 markvandingsanlæg, Trondhjemgården, 45.000 m³/år, og Århusvej 32, 35.000 m³/år. Endelig er der på Gråsegårdevej 10 meddelt en indvindingstilladelse på 12.000 m³/år til brug for et åledambrug.

Spildevand

Nedsivningsanlægget på matr.nr. 16 b Tirstrup by, Tirstrup, der modtager mekanisk rensede spildevand fra Tirstrup landsby, påvirker ikke vandløbet umiddelbart. Den nedsivende vandmængde kan dog med henvisning til de underliggende lerlag tilgå vandløbene nedstrøms, og da tidligst 300-400 m nedstrøms anlægget.

Det vides ikke om den nedsivede vandmængde har en miljømæssig påvirkning af vandløbet.

Enkelt beliggende ejendomme uden for kloakoplandene er fortrinsvis betjent af nedsivningsanlæg. Der er dog konstateret spildevandstilløb til den åbne del af Nøruplundbækken.

Anden planlægning

Fisk, udsætningsplaner

I udsætningsplan for mindre vandløb mellem Kalø Vig og Randers Fjord, DFH rapport 345 - 1989, er Gråske Bæk og Bredkærsbækken omtalt med bemærkningen: lille vandløb med gode fald og fine fysiske forhold bl.a. gruset/stenet bund og mange skjul for yngel. Nedstrøms er vandløbet præget af hårdhændet vedligeholdelse, hvilket kan være årsag til, at ørredbestanden er lille. I vandløbet findes kildeørred. Ingen udsætninger af hensyn til kildeørrederne.

Okker

Ifølge Miljøstyrelsen og Arealdatakontorets registrering af okkerpotentielle områder er det angivet, at vandløbsnære arealer til Nøruplundbækken, Gråske Bæk og Bredkærsbækken ikke er okkerpotentielle områder, men dog henført til klasse IV.

Arealer, der afvander til Øksenmølle å nedstrøms sammenløbet med Bredskærsbækken, er inddraget som okkerpotentielle områder, klasse II, og hvorfor eventuelle drænprojekter inden udførelse skal forelægges amtskommunen.

Opmåling

På grundlag af en vurdering af Nøruplundbækkens almene tilstand og den fastsatte målsætning er det fundet, at en ny opmåling for dette vandløb kunne udsættes til en senere revision af regulativet.

I oktober 1992 er der med henblik på nærværende regulativ foretaget en opmåling af Gråske Bæk og Bredkærsbækken fra Århusvej og til sammenløbet med Øksenmølle å.

VANDLØBET

Vandløbskvaliteten

Nr. 27 Nøruplundbækken.

De øverste 131 m åbne vandløbsstrækning har præg af en skovgrøft. Denne del af vandløbet er adskilt med den 995 m lange rørledning fra det nedstrøms beliggende vandløb.

Rørledningen gennemløber et intensivt udnyttet landbrugsområde. Der foreligger ingen oplysninger om rørledningens tilstand. Middelfaldet er ca. 3 o/oo, og jorddækningen skønnes overalt at være større end 1 m.

Nr.26 Gråske Bæk, øvre del.

Fra Århusvej og ned til Øksenmølle å gennemløber vandløbet skovarealer og mere ekstensivt udnyttede landbrugsarealer.

På den åbne delstrækning af vandløbet indtil nedsivningsanlægget fremstår vandløbet som en reguleret lige kanal med en stedvis beplantning af gran langs bredden. Bunden er sandet, og middelfaldet er beregnet til 5,5 o/oo.

Nedstrøms rørledningen omkring nedsivningsanlægget er det åbne vandløb på den første strækning ca. 150 m, en skovgrøft, der i store dele af året er tør eller har en meget lille vandføring.

Efter skoven fortsætter vandløbet, ca. 350 m, gennem en mindre dalsænkning eller engdrag. Vandløbet ses kun som en strømrende i landskabet, og der må på den strækning tilgå vandløbet grundvand, idet vandløbet herfra er vandførende hele året. Strømrenden er opmålt til en bredde på ca. 50 cm, men stedvis er dybden i terrænet meget lille, måske kun 10-15 cm. Middelfaldet er beregnet til 9 o/oo.

Den efterfølgende strækning på ca. 350 m er relativ ureguleret med et beregnet middelfald på ca. 10 o/oo. På denne strækning danner vandløbet skel mellem skoven mod vest og markarealer mod øst.

Nr. 26 Gråske Bæk, nedre del.

Efter underløbet af Gråskegårdevej fortsætter vandløbet som delvis ureguleret vandløb ca. 500 m mod syd i skel mellem skov og vedvarende græsarealer, hvorefter vandløbet i en bue løber over et vedvarende græsareal til sammenløbet med Bredskærsbækken.

Vandløbet har på denne strækning en gruset sandet bund med mange skjulmuligheder. Bundbredden er betydeligt større op til dobbelt bredde af den i regulativet foreskrevne bundbredde på 50 cm. Middelfaldet er beregnet til ca. 5 o/oo. På de nederste 60 m blev vandløbet reguleret/uddybet i 1956.

Nr. 25 Bredkærsbækken, nedre del.

I forbindelse med rørlægningen af Bredkærsbækkens øvre del i 1956 blev de øverste 250 af Bredkærsbækken nedre del uddybet og de efterfølgende 250 m udrettet til et lige vandløb. De nederste 300 m af vandløbet har delvist bevaret vandløbets oprindelige tracé.

I forhold til målsætningen, A, særligt naturområde, fremstår Bredkærsbækken nedre del, som en lang lige kanal, hvis tilstand ikke svarer til den fastsatte målsætning.

Vandløbets bundbredde blev fastsat til 70 cm, men er for tiden betydeligt mindre, til gengæld noget dybere, således at de 2 rørbroer fremstår som fiskespærringer. Middelfaldet er beregnet til 2,6 o/oo. Dette vandløbsprofil er fremkommet gennem vedligeholdelsen, idet bundmaterialet er sandet og let flytbart. Der er ingen beplantning langs vandløbet på denne strækning med undtagelse af de øverste 70 m.

Nr. 25 Bredkærsbækken, øvre del.

Bredkærsbækkens øvre del blev rørlagt i 1956 med henblik på en forbedret afvanding af vådområdet. Ved opmålingen i oktober 1992 er det fundet, at der må være sket sætninger i vådområdet, idet flere ledningsstræk i dag ligger med bagfald. En vurdering af området i dag tyder på, at afvandingen ikke er effektiv, idet flere af arealerne synes delvist opgivet og udnyttede i dag relativt ekstensivt eller er tilplantede.

I Gråske Bæk nedre del er anlagt et kreaturvandingssted, st. 3026-3030. Afhegningen af vandingsstedet bør forbedres.

Den åbne del af vandløbet krydses af 7 rørbroer, hvoraf 2 er rørunderløb for større private veje og 5 er rørunderløb for markveje.

Fiskespærringer

Den rørlagte overgang mellem Bredskærsbækken øvre og nedre del, samt sammenløbet med Gråske Bæk, hvori der i en brønd er indbygget et brøndstyrt, udgør en fiskespærring. Denne spærring anbefales fjernet.

Derudover kan der peges på, at de 2 rørbroer på grund af den gennemførte vedligeholdelse fremstår som fiskespærringer. Endeligt kan det anbefales, at underløbet under Gråskegårdevej forøges, således at der bliver mulighed for et frit løb gennem rørene og dermed en umiddelbar fiskeopgang fra Gråske Bæks nedre del til den øvre del.

Afvandingsforhold

Årsnedbøren i Ebeltoft er i normale år på ca. 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

Den rørlagte del af Nøruplundbækken vil skønsmæssigt kunne føre 0,7 l/s/ha, hvilket er et normalt dimensionsgrundlag for større rørstrækninger gennem landbrugsområder. Den samme vandmængde vil rørledningen omkring nedsivningsanlægget også kunne føre.

For de åbne vandløbsstrækninger er der i afsnittet om vandløbskvaliteten anført, at Gråske Bæk øvre del på strækningen st. 1170 - ca. st. 2100 alene er markeret som en rende i terrænet, og at der i samme område tilgår grundvand til vandløbet. Dette engområde har karakter af et vådområde, der i det kommende regulativ vil blive søgt bevaret.

De åbne vandløbsstrækninger nedstrøms herfor vil kunne føre de forekommende vandmængder og der synes ikke at være risiko for oversvømmelser, selv ved store forårsafstrømninger. Der vil fortsat blive anbefalet en regulativ bundbredde i Gråske Bæk nedre del på 50 cm, idet der gennem vedligeholdelsen vil blive søgt en indsnævring af den faktiske bundbredde.

I Bredkærsbækken nedre del er den regulativmæssige bundbredde angivet til 70 cm, men er i dag ikke over 50 cm. Sidstnævnte bundbredde vil blive anbefalet i det kommende regulativ, idet vandløbsstrækningen er ret dybt beliggende i terrænet, og den anbefalede indsnævring af bundbredden vil ikke medføre risiko for oversvømmelser. I forbindelse med gennemførelse af det foreslåede restaureringsprojekt vil bundbredden blive vurderet i forhold til den nedsatte vandhastighed som restaureringsprojektet kan medføre.

Af hensyn til opgangsmulighederne for fisk vil der ved fremtidige rørbroer blive anbefalet en overstørrelse, der er afhængig af det aktuelle terræn. Dimensionen af eventuelle rørbroer vil blive vurderet i det enkelte tilfælde.

Vedligeholdelsen

I henhold til nugældende regulativer skal vandløbene oprensnes 1 gang årligt såvidt muligt inden 1. maj for nr. 26 Gråske Bæk og inden 3. oktober for nr. 27 Nøruplundbækken og nr. 25 Bredskærsbækken.

Der vil i det kommende regulativ blive foreskrevet 1 årlig oprensning såvidt muligt inden hvert års 1. oktober.

For åbne vandløbsstrækninger opstrøms nedsivningsanlægget vil der blive anbefalet en oprensning efter skikkelse.

For åbne vandløbsstrækninger nedstrøms nedsivningsanlægget vil der blive foreskrevet en vedligeholdelse som naturvandløb, det vil sige, at vedligeholdelsen skal søges minimert således, at vandløbet opnår et så naturligt forløb som muligt inden for grænser fastsat af omgivelserne og som er søgt beskrevet med vandløbets dimensioner.

KONSEKVENSERNE

Vandløbsretlige forhold

Med nuværende forslag til fællesregulativ for vandløbene Nøruplundbækken, Gråske Bæk og Bredkærsbækken indstilles det, at den tidligere private vandløbsstrækning mellem Nøruplundbækken og Gråske Bæk, ialt 1.297 m optages som offentligt vandløb under Gråske Bæk.

Indstillingen begrundes ved følgende

- at vandløbsstrækningen er beliggende mellem 2 kommunevandløb, og hvorfor denne vandløbsstrækning bør henføres til samme klasse i henhold til vandløbslovens § 9 stk. 4.

Vandløbskvalitet

Regulativet fastholder i princippet de nugældende regulativers bundkoter og dimensioner.

Vedligeholdelsen efter skikkelse medfører ingen ændringer af det nuværende forhold for de åbne strækninger opstrøms nedsivningsanlægget.

For åbne strækninger nedstrøms nedsivningsanlægget, der er målsat med A, særligt naturområde, anbefales en fremtidig vedligeholdelse, der er i overensstemmelse med denne målsætning.

Afvandingsforhold

Regulativet medfører ingen ændringer i de bestående afvandingsforhold.

Krav til tekniske anlæg

Fremtidige rørunderføringer skal have en så stor rørdimension som muligt i forhold til terrænet, idet rørene nedlægges med 25% af diameteren under regulativ bund. Den endelige dimension fastlægges under behandlingen af anmodningen om etableringen af en rørbro.

Fritliggende markoverkørsler skal anlægges med underkant af vanger i terræn.

Krydsninger ved 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 vil ikke for nærværende blive iværksat restaureringsarbejder i vandløbene.