

Kommunevandløbet

TORSDAL'S BÆK

Vandløb nr. 833-3.0 Nørager kommune

- - 35 Aalestrup kommune

Nordjyllands og Viborg amter

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0 Grundlaget for regulativet	side	3
2.0 Betegnelse af vandløbet	-	4
3.0 Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v.	-	5
3.1 Afmærkning og stationering	-	5
3.2 Dimensioner	-	5
4.0 Bygværker	-	11
4.1 Broer og overkørsler	-	11
4.2 Stemmeværker, styrt, fisketrappe og flodemål	-	13
4.3 Faskiner	-	14
4.4 Dræn- og spildevandsudløb	-	15
5.0 Administrative bestemmelser	-	16
6.0 Bestemmelse om sejllads	-	18
7.0 Bredejerforhold	-	19
8.0 Vedligeholdelse	-	22
9.0 Tilsyn	-	27
10.0 Revision	-	28
11.0 Regulativets ikrafttræden	-	29
12.0 Bilagsfortegnelse	-	30

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i daværende Rørbæk-Nørager kommune 13.12.1967, i nuværende Nørager kommune den 17.10.1978 og Aalestrup kommune den 10.10.1978.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

1. Lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb.
2. Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb.
3. De ved vandløbet konstaterede forhold ved en opmåling udført 1984, 1986 og 1988.
4. Planredegørelsen bilag 1.

De tidligere forhold var fastlagt ved:

1. Vandsynskendelse af 5.12.1905 f.s.v. angår "Grynderup bæk".
2. Vandsynskendelse af 26.01.1916 f.s.v. angår "Nøragergårds bæk".
3. Regulativ af 4.09.1968 f.s.v. angår "Grynderup bæk og Nøragergårds bæk".
4. Landvæsenskommissionskendelse af 21.05.1969 f.s.v. angår "Torsdals bæk".
5. Referat af Aalestrup og Nørager kommuners besigtigelse af "Torsdals bæk".
6. Landvæsensnævnskendelse af 8.02.1960 for Abildvad dambrug.
7. Regulativ af 5.01.1979 f.s.v. angår "Tordals bæk".

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer af 4.09.1968 og 5.01.1979.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter hele vandløbet fra sydsiden af Gl. Tværvej i Grynderup til udløbet i amtsvandløbet Simested å.

Vandløbet indgår i Simested å's vandløbssystem.

Vandløbet begynder ved sydsiden af Gl. Tværvej, ved det sydvestre skelhjørne for matr. nr. 18 p, Grynderup by, Grynderup og forløber i sydvestlig retning til sit udløb i amtsvandløbet "Simested å" efter 6696 m, i skellet mellem matr. nr. 4 a og 7 b, Torup by, Simested.

Vandløbet har hidtil været delt i to administrative strækninger kaldet henholdsvis "Grynderup bæk og Nøragergårds og "Torsdals bæk". "Grynderup bæk og Nøragergaards bæk" omfattede strækningen st. 0-2414. "Torsdals bæk" strækningen st. 2414 - udløb i "Simested å".

Hele vandløbet kaldes herefter "Torsdals bæk".

Regulativet omfatter ialt 6696 m i Nørager og Aalestrup kommuner. Heraf er 384 m rørlagt.

Vandløbet er beliggende i UTM-nettet med følgende zonekoordinater:

Startpkt. 32 V	E541300	N6285490
Slutpkt. 32 V	E537250	N6282330

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til vedlagte oversigtskort.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER M.V.

3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0 og med endepunktet ved "Simested Å" som station 6696.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 26 vandstandsskalaer.

Afmærkningen er placeret langs vandløbet som vist på oversigtskortene.

3.2 Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af efterfølgende skema.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skalanulpkt. kote	Vandløbets bundkote	Vedligeholdelsesbredde/rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	o/oo		
1	0	4250	4250	x	x 8,5	x	
2	100	4165	4165		x		
	170		4152		1,88		) Rørbro
	178		4150				) ny
3	180	4150	4150		x 7,08		
4	300	4055	4065	60	x 5,43		
5	438	3990	3990		x 6,49		
6	700	3820	3820		x		
	813		3778				) Rørbro
	816		3777		3,69		)
	909		3743				) Rørbro
	912		3742				)
						1,0	
7	914	3741	3741	x	x		
	990		3699				) Rørbro
	995		3696		5,54		)
8	1006	3690	3690		x 3,09		
9	1200	3630	3630		x		
	1369		3559	70			) Rørbro
	1372		3558		4,21		)
10	1378	3555	3555		x 5,33		NY RØRBRØ
11	1500	3490	3490		x 3,29		
12	1920	3352	3352		x 0,71		
	1948		3350	x	x		) Styrt
			3330	x	x		)
	1956		3329				) Rørbro
	1960		3328	70	1,76		) OK

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skalanulpkt. kote	Vandløbets bundkote	Vedligeholdelsesbredde/rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	o/oo		
	1960		3328		1,76		)Rørbro
13	1965	3327	3327		x		
	2006		3320				)Gl.Banebro
	2014		3319				)
	2347		3266	70	1,60	1,0	)Rørbro
	2372		3262				)Amtsvej
14	2412	3255	3255				
	2414		3255	x	x		)Rørbro ØV
	2434		3250				)
	2667		3191				)Rørbro
	2673		3189	100	2,52		)
15	2730	3175	3175				
	2732		3175	x	x	x	)Rørbro
			3165				)Stemmeværk
	2740			Naturlig	Naturlig	Naturlig	
	2832		3089	varierende bundbredde	varierende fald	varierende anlæg	Till.ø40cm
	3048		3023				
	3067						)Rørbro
	3074						)
	3433		2850				
	3610	*)2763	2770	x	x	x	*rørb.kote
				ø 50	6,84		
	3708		*)2703	x	x		*rørb.kote
							brønd
				ø 60	3,29		
	3994		*)2609	x	x	x	*rørb.kote

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skalanulpkt. kote	Vandløbets bundkote	Vedligeholdelsesbredde/rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	o/oo		
	3994		*) 2609	x	x	x	*rørb.kote
	4016		2594				) Rørbro
	4021		2591	100	6,99	1,0	)
	4101		2534				) Betonbro
	4107		2530				)
16	4200	2465	2465	x	x		)
	4416		2341				) Betonbro
	4421		2339		5,72		)
17	4422	2338	2338	120	x		
	4473		2298		7,79		) Rørbro
	4512		2268				) Amtsvej
18	4621	2183	2183	x	x		
	5000		2023				) Rørbro
	5006		2021	150	4,21		)
19	5008	2020	2020	x			) Stenstryg
				100	13,68		)
20	5046	1968	1968	x	x		)
					4,80		
21	5427	1775	1785		x	1,0	
	5512		1747				) Rørbro
	5516		1745	150	4,48		)
22	5628	1695	1695		x		
	5678		1689				) Rørbro
	5682		1688		1,25		)
23	5828	1670	1670		x		
					0,63		
24	6132	1651	1651		x		
	6290		1615				
	6291				3,68		Stemmeværk
	6360		1567		x		) Frisluse og
	6365		1517		x		) fisketrappe

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Skalanulpkt. kote	Vandløbets bundkote	Vedligeholdelsesbredde/rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
nr.	m	cm	cm	cm	o/oo		
	6367		1516	150	3,13		)Rørbro
	6373		1514				)
25	6379	1515	1515				
	6579		1450		x		
26	6680	1362	1362		7,69		
	6696		1360		x		Udløb i Simested å

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

Pkt. nr. 67-02-803, kote ^{36,10} 3636 cm
 - - 67-09-9007, kote 3673 cm

og følgende lokale fikspunkter:

Vandløbets station 0, midt frontmur, kote 4397 cm
 - - 170, - - - 4342 -
 - - 178, - - - 4349 -
 - - 6291, top
 flodemålsmærke, - 1669 -
 Bro over "Simested å", ca. 60 m syd
 for "Torsdals bæks" station 6373,
 broens udløbsside - 1679 -

Vedr. bundbredde

Den eksisterende bundbredde varierer mellem 70-250 cm.
 De i skemaet anførte bundbredder er den bredde, hvori vandløbsbunden skal vedligeholdes.

I perioden 15. juni - 15. september må bundbredden være indtil 30% mindre end anført, inden der foretages udvidelse til det anførte.

Vedr. anlæg

Sideskråninger med stejlere anlæg end anført må bevares som hidtil, så længe de er holdbare. I tilfælde af udskridninger, som medfører en indsnævring af bundbredden til mindre end det i skemaet anførte, reguleres udskridningerne til de i skemaet anførte dimensioner.

Vedr. oprensning

De nærmere bestemmelser vedr. udførelse af oprensning og grødeskæring er angivet i regulativets afsnit 8.0.

4.0 BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Bro	Beliggenhed (stati- onering)	Beskri- velse (koter for rør- bund)	Dimen- sioner for vandslug, rørdia- meter	Ejerforhold	Bemærk- ninger
nr.	m	cm	cm	Matr. nr.	
1	170	4129	x	Nørager kommune	Bratbjergvej
	178		Ø120-Vsl.140 x		
2	813	3760	x	9 a, Grynderup	
	816	3772	Ø 100 x		
3	909	3739	x	6 a, Grynderup	
	912	3739	Ø 100 x		
4	990	3681	x	2 f, Grynderup	
	995	3687	Ø 200 x		
5	1369	3547	x	8 b, Nøragergård	
	1372	3549	Ø 80 x		
6	1955	3281	x	1 d, Nøragergård	
	1960	3292	Ø 100 x		
7	2006	3320	x	Nørager kommune	Gl. Banebro
	2014	3320	Vsl.250 x		
8	2347	3219	x	Nordjyllands amt	Løgstørvej
	2372	3242	Ø 100 x		
9	2414	3234	x	1 a, Nøragergård	
	2434	3237	Ø 55 x		
10	2667	3175	x	1 a, Nøragergård	
	2673	3166	Ø 100 x		

Bro	Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse (koter for rør-bund)	Dimensioner for vandslug, rørdia- meter	Ejerforhold	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm		
11	2732	3153	x		
	2740	3151	ø 100	1 a, Nøragergård	
			x		
12	3067	2997	x		
	3074	2994	ø 100	1 a, Nøragergård	
			x		
13	4016	2591	x		
	4021	2591	2 stk. ø 80	2 e, Nøragergård	
14	4101		x		
	4107		Vsl. 170	2 e, Nøragergård	
			x		
15	4416		x		
			Vsl. 330	Nordjyllands amt og Viborg amt	
	4421		x		
16	4473	2243	x		
			ø 155	Nordjyllands amt og Viborg amt	
	4512	2225	x		
17	5000	1997	x		
	5006	1996	ø 120	7 g, Torup	<i>brugt for bidragsindt.</i>
			x		
18	5512	1673	x		
			ø 120	7 a, Torup	
	5516	1663	x		
19	5678	1638	x		
	5682	1641	ø 120	6 a, Torup	
			x		
20	6267	1491	x		
			ø 100	Privat fællesvej	
	6373	1501	x		

4.2 Stemmeværker, styrt, fisketrappe og flodemål

Ved vandløbet findes følgende bygværker af ovennævnt art:

St. 1948 Træstyrt med tærskelbredde 70 cm og kote 3350
cm DNN. Vedligeholdelse påhviler Nørager kommune.

St. 2732 Stemmeret ved indløbsside af rørbro, til kote 3200
cm. DNN. Stemmeret i h.t. landvæsenskommissions-
kendelse af 21.05.1969. Vedligeholdelse påhviler
Nørager kommune.

fejler St. 6291 Stemmeværk for dambrug på matr. nr. 13 d, Torup by,
Simsted. Flodemål i kote 1652 cm DNN anbragt på
stemmeværket. Stemmeværket bygget i henhold til
landvæsensnævnskendelse af 8.02.1960.

Vedligeholdelsen påhviler ejeren af dambruget.

Stemmeværket skal være forsynet med funktions-
dygtigt ålepas i tiden 15. april - 30. september.

fejler St. 6360 - 6365.
Frisluse og fisketrappe ved dambruget på matr. nr.
13 d, Torup by, Simsted.
Bygget i henhold til landvæsensnævnskendelse af
8.02.1960.

Vedligeholdelse påhviler ejeren af dambruget.

4.3 Faskiner.

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger
2164-2242	Sideskråninger Opbygget med paksten	Nørager kommune	

4.4 Placering af dræn- og spildevandsudløb

1. Bestående udløb

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbs- side	Rørdimen- sion cm	Bund- kote cm	Bemærkninger
40	Højre	ø 15	4250	Rørtilløb
71	Venstre	ø 15	4217	Hoveddræn
84	-	ø 15	4171	-
938	Højre	ø 15	3738	-
938	Venstre	ø 15	3732	-
956	-	ø 15	3730	-
1138	-	ø 15	3657	-
1222	Højre	ø 15	3640	-
1222	Venstre	ø 15	3645	-
1235	-	ø 20	3625	-
1439	-	ø 15	3539	-
1439	-	ø 15	3539	-
1728	Højre	ø 15	3425	-
1811	-	ø 60	3392	Regnvandsledning
1898	-	ø 25	3360	Hoveddræn
1968	-	ø 25	3322	-
2264	-	ø 30	3275	Regnvandsledning
2438	Venstre	ø 30	3248	-
2832	Højre	ø 40	3100	-
3433	Venstre	ø 30	2855	Afløb fra renseanlæg
6365	Højre	ø 15	1567	Spildevandsudløb

2. Fremtidige udløb

Fremtidige udløb må ikke lægges med udløbskoten lavere end 10 cm over den i dimensionsskemaet anførte bundlinie.

Medfører den ændrede vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet ud for de eksisterende udløb, vil sådanne aflejringer blive fjernet ved kommunens foranstaltning.

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Nørager kommunalbestyrelse som vandløbsmyndighed.

Vandløbet er delvis grænsevandløb mellem Nørager og Aalestrup kommuner og for vedligeholdelsesudgiftens fordeling er aftalt følgende:

Nørager	kommune betaler	78%
Aalestrup	-	22%

Beregnet efter bredlængder i de to kommuner.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Nørager og Aalestrup kommuner.
3. Bygværker, såsom styrt, stryg og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker og overkørsler m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.
4. For omhandlede vandløb gælder følgende bestemmelser vedrørende særbidrag til vandløbets vedligeholdelse.

Ejeren af Abildvad dambrug på matr. nr. 13 d, Torup by, Simested, har den fulde vedligeholdelse af vandløbet fra et punkt ud for det sydøstre skelhjørne af matr. nr. 6 a, Torup by, Simested, og skelhjørne af matr. nr. 6 a, Torup by, Simested, og indtil udløbet i amtsvandløbet "Simested å", ialt 680 m (st. 6016-6696).

6.0 BESTEMMELSER OM SEJLADS

1. Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejllads jfr.
vandløbslovens § 4.

7.0 BREDEJERFORHOLD

1. På 1 m brede banketter langs vandløbets øverste kant, som er skæringspunktet mellem vandløbssiden og terræn, må der ikke uden tilladelse fra Nørager kommune dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden Nørager kommunes tilladelse må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden Nørager kommunes tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. 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 og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter Nørager kommunes bestemmelse. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.
6. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, ^Maveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand. jfr. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.
7. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse op-pumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Nørager kommunen 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 udtrængning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. 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 materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
9. Afmærkninger ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtige at bekoste retableringen.

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

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

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

11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Udførelse af andre rørledninger og nedlægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Nørager kommune.

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

8.0 VEDLIGEHOOLDELSE

1. Vandløbet foranstaltes vedligeholdt af Nørager kommunes tekniske forvaltning på kommunalbestyrelsens vegne.
2. Vandløbet er i henhold til den godkendte recipient-kvalitetsplan af juni 1986 målsat som B₁, gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk.
3. De respektive kommunalbestyrelser har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedføjede plan-redegørelse (bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. I konsekvens heraf er besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

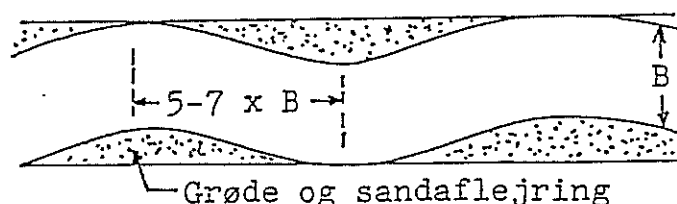
Strækningen st. 0 - 2732

Grødeskæring udføres 2 gange årligt om nødvendigt.

1. gang i perioden 1. juni - 1. juli.
2. gang i perioden 15. september - 1. november.

I første periode skæres grøden til bunds i en strømrønde, hvis bredde skal være 60-70 % af den i afsnit 3.2. anførte vedligeholdelsesbredde.

Grødeskæringen skal udføres manuelt og således, at skæringen så vidt muligt tilpasses vandets naturlige strømløb ned gennem grøden. Vandets naturlige strømløb vil sædvanligvis være meanderet og grødeskæringen skal derfor udføres i overensstemmelse med nedenstående principskitse:



hvor B er den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

Kantslåning udføres i forbindelse med anden grødeskæring inden 1. november.

Kantslåning udføres manuelt og begrænses til 1 m over vandspejl.

Kantslåning udføres normalt kun, hvor bredvegetationen hænger ud over den grødefri strømrønde.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets vandføringsevne bliver ringere, end den ville have været, hvis vandløbet havde haft de fastsatte bundbredder og fald, de fastsatte bundkoter + 10 cm og et anlæg på 1:1.

Eventuel bundskovling og kantaftretning udføres fortrinsvis i perioden 15. september - 1. november. Bundskovling og kantaftretning foretages normalt ikke uden for de fastsatte dimensioner, jfr. afsnit 3.2.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dybder d.v.s. at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen, ligesom grus og stenmaterialer ikke må fjernes fra vandløbsbunden, medmindre det skyldes aflejret materiale over de fastsatte dybder, forårsaget af nedskredne brinker m.v.

Nødvendig bundskovling udføres i en strømrrende efter samme princip som grødeskæringen.

Ved kantaftretning bør overhængende brinker bevares.

Arbejdet udføres fortrinsvis manuelt, men kan dog tillades udført maskinelt i tilfælde af større fyldmængder.

Natuvandløb.

Strækningen st. 2732 - 3610

På denne strækning udføres hverken grødeskæring eller kantslåning.

Bundskovling og kantaftretning

Strækningen må henligge med naturlige varierende dimensioner, hvorfor der kun må iværksættes bundskovling og kantaftretning for at sikre vandaftledningen uden væsentlig opstuvning og forsinkelse i de i afsnit 3.2. anførte mellemstationer på strækningen.

Nødvendig bundskovling udføres i perioden 15. september-1. november.

Arbejdet udføres som for strækningen st. 0-2732.

Strækningen st. 3610 - 3994

Strækningen er rørlagt. Brønden renses 1. gang årligt.

Strækningen st. 3994 - 6694

Arbejdet med grødeskæring, kantslåning, bundskovling og kantafretning udføres i samme perioder og efter samme retningslinier, som for strækningen st. 0 - 2732.

4. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet.

Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages af vandløbet, efterhånden som den afskæres og fordeles ligeligt til begge sider. Oprensset fyld fra bundskovling skal ligeledes fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet. Udføres bundskovling med maskine, kan fylden dog oplægges ensidigt på højre bred i de lige år og på venstre bred i de ulige år.

Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra bundskovling må ikke oplægges på vandløbets sideskråninger, men skal oplægges ovenfor øverste vandløbskant i en passende afstand fra denne, således der ikke kan ske et tilbagefald til vandløbet.

Oprensset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingsteder.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj-oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige 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 kommunen med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

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

9.0 TILSYN

1. Tilsyn med vandløbet udføres af Nørager kommunalbestyrelse som vandløbsmyndighed.
2. Nørager kommune foretager normalt offentligt syn over vandløbet 1 gang årligt.

Syn holdes i oktober måned. Dette syn kan udøves sammen med synsmænd, udmeldt af kommunalbestyrelsen, eventuelt efter indstilling fra lodsejerorganisationer eller lignende ved den pågældende vandløbsstrækning.

10.0 REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i november måned 1998.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 3/5 1989.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af kommunalbestyrelsen for

Nørager kommune, den 20/6 1989


N. Juel Jensen / Sven Hassing
borgmester kommuneingeniør

Aalestrup kommune, den 5/9 1989


Gustav Christensen
Borgmester

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

12.0 BILAGSFORTEGNELSE

1. Planredegørelse m.v. med tilhørende STANDARDBILAG FOR
PLANER, SYMBOLBESKRIVELSE M.V.
- 2.1 Oversigtskort 1:4000 (for strækningen st. 0-2414
- 2.2 Oversigtskort 1:4000 (for strækningen st. 2414-udløb)
3. Længdeprofil 1:4000 - 1:50
4. Oversigtskort 1:25000

PLANREDEGØRELSE

BILAG 1

INDHOLDSFORTEGNELSE

	<u>Side</u>
1. Indledning	3
2. Vandløbets beliggenhed	5
3. Oplandet	5
4. Det planmæssige grundlag for regulativet	6
4.1 Recipientkvalitetsplan	6
4.2 Fredningsplan	7
4.3 Landbrugsplan	7
4.4 Vandindvindingsplan	7
4.5 Spildevandsplan	7
4.6 Råstrofplan	7
5. Forhold til naturfredningsloven	8
6. Udsætningsplan	8
7. Datagrundlag	9
8. Fastlæggelse af krav til vandløbets skikkelse	9
9. Afvandingsmæssige konsekvenser	10

1. INDLEDNING

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser til vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet -afvanding, fiskeri, jagt, sejlads etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1984/65 for Nordjyllands Amtskommune.

Regionplanen er amtskommunens overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplaner:

- Recipientkvalitetsplan
- Fredningsplan
- Landbrugsplan
- Vandindvindingsplan
- Råstofplan

Disse planer - samt vandløbsloven nr. 302 og miljøstyrelsens cirkulære af 26-2-1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. VANDLØBETS BELIGGENHED

Torsdals bæk starter som kommunevandløb ved Grynderup by og forløber ellers i sydvestlig retning indtil udløbet i amtsvandløbet Simested å.

En del af vandløbet danner amts- og kommunegrænse til Viborg amt og Aalestrup kommune.

3.0 OPLANDET

Torsdals bæk har et topografisk opland på ca. 21,5 km² ved udløbet i Simested å.

4. DET PLANMÆSSIGE GRUNDLAG FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse nr. 49 af 15.02.1985 om regulativer for offentlige vandløb skal der i det følgende redegøres for de planer m.v., som har dannet grundlag for nærværende regulativ.

Der henvises til vedlagte STANDARDBILAG FOR PLANER, SYMBOLBESKRIVELSE M.V.

4.1 Recipientkvalitetsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommunes vedtagne recipientkvalitetsplan af juni 1986 er Torsdals bæk målsat B₁-Gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk.

Ændringen af vedligeholdelsespraksis, som beskrevet i regulativet, må forventes at forbedre de fysiske forhold i vandløbet i overensstemmelse med de i recipientkvalitetsplanen angivne krav.

Ifølge recipientskvalitetplanens retningslinier for målsætningen B₁, må der ikke være spærringer, som hindrer fiskenes passage.

I Torsdals bæk findes et styrt i st. 1948, et ca. 50 cm højt bundspring i forbindelse med en rørbro i st. 2740, en ca. 380 m lang rørlagt strækning mellem st. 3610 - 3994 og et stemmeværk i st. 6291. De anførte bygværker er ikke fiskepassable.

Det er Nørager kommunes agt at drøfte forholdene med Nordjyllands amtskommunes Miljøkontor, for at finde de bedste tiltag til problemets løsning og finansieringen heraf.

4.2 Fredningsplan

Torsdals bæk er delvis beliggende i områder, der i fredningsplan 1985-97, Nordjyllands amt er udpeget som "Særligt værdifuldt landskab iøvrigt".

4.3 Landbrugsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommunes landbrugsplan, dateret januar 1988 er Torsdals bæk beliggende i landbrugsområder af almindelig interesse og af mindre interesse.

4.4 Vandindvindingsplan

Ifølge Nordjyllands amtskommunes forslag til vandindvindingsplan, dateret 1989 er Torsdals bæk beliggende i vandløbsoplande, hvor der ifølge prognoserne er tilstrækkelige grundvandsressourcer.

4.5 Spildevandsplan

Torsdals bæk er recipient for Nørager kommunes rensningsanlæg og regnvand fra Nørager og Grynderup byer.

På matr. nr. 1 a og 1 nq, Nøragergård Hovedgård, Durup, er der tilladelse til udledning af opspædet spildevand.

4.6 Råstofplan

Torsdals bæk er i.h.t. Nordjyllands amts forslag til råstofplan, dateret januar 1985, beliggende i områder af sekundær interesse for sand/grus/sten.

5. FORHOLD TIL NATURFREDNINGSLOVEN

Torsdals bæk er omfattet af naturfredningslovens § 43.

Den del af Torsdals bæk som ligger inden for en afstand af 150 m fra amtsvandløbet "Simested å" er tillige omfattet af naturfredningslovens § 47 a.

I henhold til Nordjyllands amts registrering af fredede fortidsminder, kortblad 77, forløber en strækning af vandløbet gennem et område omfattet af naturfredningslovens § 48, stk. 1 og § 53. Iøvrigt henvises til nævnte kortblad nr. 77, beskrivelse under M 1611, pkt. 117.

6. UDSÆTNINGSPLAN

Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, FERSKVANDFISKERILABORATORIET, Silkeborg, har i 1968 udsendt "Udsætningsplan for Simested å med tilløb", herunder Torsdals bæk.

I henhold til udsætningsplanen, kan den øverste strækning fra udspringet til Torsdals mølle ikke anbefales til udsætning p.g.a. udtørningsrisiko og påvirkning af spildevand.

Fra Torsdal mølle til Grøndalsvang dambrug anbefales udsætning af 2000 stk. yngel årligt.

Resten af bækken er tilfredsstillende besat og uden behov for udsætning.

Abildvad dambrug er pligtig hvert år at udsætte 400 stk. 1/2-års.

7. DATAGRUNDLAG

Vandløbet er opmålt af Hedeselskabet i Aalborg.

Regulativet sikrer, at de bestående afvandingsmæssige interesser i al væsentlighed tilgodeses, idet regulativet bygger på de eksisterende forhold, fastlagt ved opmåling.

8. FASTLÆGGELSE AF KRAV TIL VANDLØBETS SKIKKELSE

Med baggrund i det miljømæssige krav, der stilles til vandløbet, har de respektive kommuner besluttet, at vedligeholdelsen skal styres efter krav til vandløbets skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

9. AFVANDINGSMÆSSIGE KONSEKVENSER

Regulativet er udarbejdet med udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand. Det vil sige, at den regulativmæssige bundlinie er tilpasset den eksisterende bundlinie.

Dette medfører dog ingen ændringer i de afvandingsmæssige muligheder omkring vandløbet, idet de nye bestemmelser ikke afviger væsentlig fra bestemmelserne i de hidtil gældende regulativer.

Juli 1988

STANDBILAG FOR PLANER

SYMBOLBESKRIVELSE M.V

<u>Indholdsfortegnelse</u>	<u>Side</u>
Uddrag af recipientkvalitetsplanen	2
- Hovedmål og retningslinier	2
- Målsætninger	3
- Retningslinier	4
Uddrag af fredningsplanen	6
Uddrag af landbrugsplanen	8
Uddrag af vandindvindingsplanen	8
Forhold til naturfredningsloven	10
- Naturfredningslovens § 43 - vandløb	10
- Naturfredningslovens beskyttelse af heder	10
- Naturfredningslovens bygge- og beskyttelseslinier	10

Uddrag af recipientkvalitetsplanen

Hovedmål og retningslinier:

Hovedmålet for vandløb og søer er, at sikre opnåelse af den bedst mulige kvalitet samt at sikre vandløbenes evne til at aflede vand.

På baggrund af ovenstående hovedmål er udledt følgende 3 delmål:

1. I vandløb og søer skal der sikres en kvalitet som levested for dyr og planter i overensstemmelse med målsætningen og tidsplanen for det enkelte område i recipientkvalitetsplanen.
2. Vandløbenes evne til at aflede vand skal sikres.
3. Vandløbene skal kunne modtage spildevand og drænvand, med mindre dette medfører, at vandløbets kvalitet som levested for dyr og planter ikke kan opretholdes.

Målene skal søges opfyldt gennem følgende retningslinier:

Vandløb og søer skal sikres de i recipientkvalitetsplanen angivne målsætninger. I recipientkvalitetsplanen er der ud fra målsætningerne fastsat vejledende kvalitetskrav.

Indtil der fastsættes særskilt målsætning for vandløb og søer, som ikke er med i planen, gælder samme målsætning som for nærmeste målsatte vandløb eller sø af samme type.

Vandløbene skal vedligeholdes i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanens målsætning.

Revision af vandløbsregulativer foretages først i de højst prioriterede vandløb.

Som mål for vandets renhedsgrad anvendes saprobiesystemets klasser, som har følgende betydning:

I	Næsten uforurenet
II	Svagt forurenet
II-III	Kritisk forurenet
III	Stærkt forurenet
IV	Overordentlig stærkt forurenet

Målsætninger

I kvalitetsplanen benyttes følgende målsætninger for vandløb:

Målsætning	Beskrivelse
A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
B ₁ Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstvand for ørred og andre laksefisk.
B ₂ Laksefiskevand	Vandløb der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk.
B ₃ Karpefiskevand	Vandløb der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
B ₄ Almindelig basismålsætning	Vandløb med varieret dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresser.
C Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand.	
D Vandløb der er påvirket af spildevand.	
F Vandløb der er påvirket af okker.	

Retningslinier

Målsætning

Retningslinie

A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde

Vandløbene skal henligge i naturlig tilstand og skal friholdes for påvirkninger - spildevandudledning, vandindvinding og kulturtekniske indgreb - som kan forringe vandløbenes særlige egenskaber.

B₁ Gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk

Der må ikke være spærringer, som hindrer fiskenes passage.

B₂ Laksefiskevand

Vandløbene skal vedligeholdes miljøvenligt det vil sige

- opgravning foretages, når vandføringsevnen ikke er tilstrækkelig.
- grus- og stenbund må ikke graves op.
- grødeskæring skal udføres skånsomt og skal så vidt muligt foregå i strømrønden, således at noget grøde bliver efterladt langs siderne.
- hvis vandløbet er lige og ensformigt, modelleres vandløbet med en snoet strømrønde og grødebræmmer af varierende bredde langs siderne.
- kantvegetationen lades så vidt muligt tilbage.
- kantvegetationen suppleres gennem plantning af buske og træer, dels af hensyn til grødebekæmpelsen, dels af hensyn til vandløbsmiljøet.

Målsætning

Retningslinje

B₃ Karpefiskevand

På kortere strækninger neden for spildevandudledninger og afløb fra dambrug accepteres forringet vandkvalitet i forhold til målsætningen.

Vandindvinding og kulturtekniske indgreb må ikke hindre, at vandløbenes målsætning kan overholdes.

Der må ikke være spærringer, som hindrer fiskenes passage.

På kortere strækninger neden for spildevandsudledninger og afløb fra dambrug accepteres forringet vandkvalitet i forhold til målsætningen.

Vandindvinding og kulturtekniske indgreb må ikke hindre, at målsætningen kan overholdes.

B₄ Almindelig basis-målsætning

Vandløbene skal vedligeholdes miljøvenligt.

På kortere strækninger neden for spildevandudledninger og afløb fra dambrug accepteres forringet vandkvalitet i forhold til målsætningen.

Vandindvinding samt kulturtekniske indgreb må ikke hindre, at vandløbenes målsætning kan overholdes.

C Vandaflledning

På kortere strækninger neden for spildevandsudledninger og afløb fra dambrug accepteres forringet vandkvalitet i forhold til målsætningen.

Uddrag af fredningsplanen

Hovedmålet for planlægning af det åbne land er at sikre en hensigtsmæssig udnyttelse af areal- og naturressourcerne og at bevare de naturværdier, der har betydning for friluftslivet, videnskab og undervisning.

Fredningsplan 1985-97 udtrykker amtsrådets holdning til karakteren og omfanget dels af fredningsmæssige beskyttelsesinteresser og dels af rekreative og undervisningsmæssige anvendelsesinteresser i det åbne land.

Fredningsplanens hovedmålsætninger, der er en udbygning af regionplanens generelle hovedmål for landområder, er følgende:

- at sikre en opretholdelse af den landskabelige variation
- at sikre væsentlige naturvidenskabelige, undervisningsmæssige og kulturgeografiske interesser
- at bevare amtets egnskarakteristiske bebyggelsesstruktur
- at sikre opretholdelse af et righoldigt og varieret plante- og dyreliv
- at forbedre mulighederne for en friluftsmæssig anvendelse
- at bidrage til at pleje områder af særlig interesse
- at bidrage til, at fourening af miljøet mindskes eller undgås.

I hovedstrukturen er de forskellige former for fredningsmæssige hensyn prioriteret ved udpegning af særlige områder. Det drejer sig om:

Særligt værdifulde landskaber. Her angives dels generelle landskabelige hensyn, dels særlige forhold, der skal tages hensyn til.

Særlige friluftsområder. Områderne omfatter dels eksisterende aktivitetsområder for ferie- og friluftsliv, dels udpegning af nye områder, hvor der kan planlægges for ferie- og friluftsmål.

Beskyttelsesområder. I disse områder er der behov for en særlig beskyttelsesmæssig indsats. Da denne indsats varierer afhængig af interessens art, er beskyttelsesområderne opdelt i:

Særlige geologiske beskyttelsesområder, hvor særlige geologiske og landskabsdannende forhold skal tilgodeses.

Særlige biologiske beskyttelsesområder, hvor forskellige former for biologiske hensyn prioriteres.

Særlige kulturgeografiske områder. Her angives dels generelt, hvilke kulturgeografiske forhold der karakteriserer forskellige egne, dels hvilke interesser der særligt skal tages hensyn til.

I hovedstrukturen indgår endvidere to former for særlige forbindelser:

Økologiske forbindelser beskriver, hvordan der kan tages særligt hensyn til naturen i forskellige former for landskabelige og naturmæssige sammenhænge.

Det regionale rekreative stinet er den del af den amtskommunale stiplanlægning, der forbinder friluftsområderne indbyrdes, og som knytter friluftsområder og byområder sammen.

Uddrag af landbrugsplanen

- Til landbrugsområder af særlig interesse er regnet lerjordsområder, der samtidig har gode dyrkningsmuligheder, altså de særlig værdifulde jordressourcer. Disse områder er meget begrænsede i Nordjylland, og den landbrugsmæssige anvendelse af disse områder bør sikres. Arealinddragelser til andre formål bør derfor ikke ske fra sådanne områder.
- Landbrugsområder af almindelig interesse omfatter de resterende arealer med gode dyrkningsmuligheder. Det vil sige de lettere jorder, der indgår i almindelig landbrugsmæssig omdrift.
- Landbrugsområder af mindre interesse omfatter de arealer, der har begrænsede dyrkningsmuligheder, d.v.s. græsningsenge, kuperede områder m.v.
- Områderne uden jordbrugsmæssige interesser omfatter de udyrkede arealer. Det vil sige byzone, sommerhusområder, klit- og strandområder, heder, moser og vandområder.

Uddrag af vandindvindingsplanen

- I vandløbsoplande med tilstrækkelige grundvandsressourcer meddeles indtil videre tilladelse til markvanding normalt svarende til vanding med højst 100 mm på den del af ejendommen, der vandes.
- I vandløbsoplande, hvor der ifølge prognoserne for almen vandforsyning og markvanding vil opstå konflikt begrænses nye tilladelser til markvanding svarende til det normale, potentielle vandingsbehov, dog normalt højst 100 mm.
- I vandløbsoplande, hvor nuværende tilladelser til vandindvinding overstiger det tilrådelige med op til 50% meddeles nye tilladelser alene til eksisterende gartnerier og eksisterende større kvægbrug (malkekvæg) og højst svarende til det normale potentielle vandingsbehov.

Tilladelse til overfladevandsanlæg kan konverteres til grundvandsanlæg i det omfang de hidtil har været udnyttet, og til vanding af det hidtidige areal, såfremt det har væsentlig betydning for produktionen.

Eksisterende vandindvindinger begrænses svarende til det normale, potentielle vandingsbehov ved udløb.

- I vandløbsoplande, hvor nuværende tilladelser til vandindvinding overstiger det tilrådelige mere end 50% meddeles der ikke nye tilladelser til vandind-

indvinding til markvanding og andre erhvervsformål (større enkelt-anlæg).

Eksisterende grundvandstilladelser søges begrænset mest muligt ved udløb i forhold til vandbehov. Overfladevandstilladelser til gartneri og større kvægbrug (malkekvæg) kan konverteres til grundvandsanlæg. Der kan i denne forbindelse stilles supplerende krav om kontrol med indvindingens følgevirkninger og krav til ændret udformning og placering af indvindingsanlæg.

Forhold til naturfredningsloven

Naturfredningslovens § 43-vandløb

Naturfredningsloven skal medvirke til at "værne Danmarks natur og landskabelige værdier", står der i lovens formålsparagraf. Dette gælder også vandløbene, og med den seneste ændring af loven i 1978 har vore vandløb fået en højere grad af beskyttelse. Flere vandløb er nu omfattet af bestemmelserne, der betyder, at indgreb i vandløbenes åbne forløb skal godkendes af amtsrådet.

Naturfredningslovens vandløbsbeskyttelse fremgår af § 43 i lov om naturfredning, lovbekendtgørelse nr. 530 af 10. oktober 1984.

Registreringen af vandløb med fredningsmæssig interesse er foregået som en bearbejdning af alle forhåndenværende registreringer og oplysninger om vandløbene, kombineret med studier af luftfotos, udarbejdelse af oversigtskort i 1:25000 over vandløbstyperne samt undersøgelser i marken.

Udpegningen af vandløb er foregået efter kriterier som Nordjyllands amtsråds udvalg for teknik og miljø i maj 1981 vedtog som retningsgivende for udpegningen i amtet.

Naturfredningslovens beskyttelse af heder

Uddrag af § 43 a

Hedearealer, som udgør over 5 ha i sammenhængende areal, må kun opdyrkes, tilplantes eller på anden måde ændres med tilladelse fra amtsrådet, i hovedstadsområdet dog hovedstadsrådet.

Naturfredningslovens bygge- og beskyttelseslinier

Fra naturfredningslovens kap. VI citeres følgende uddrag:

§ 47 a. Inden for en afstand af 150 m fra søer med en vandflade på mindst 3 ha og offentlige vandløb med bundbredde efter vandløbsregulativet på mindst 2 m må der ikke uden fredningsnævnets tilladelse placeres bygninger, skure, campingvogne og lignende, opstilles master, foretages beplantninger og ændringer i terrænet eller henlægges affald.



1216 II NØ
1216 II SØ

HEDESELSKABET

Grundforbedringsafdelingen
Aalborg kontoret

Nyhavnsgade 6
9000 Aalborg

Telefon 08 12 14 77



Sag *Kommunevandløbet Torsdals bæk,
vandløb nr. 833-3.0, Nørager kommune, Nordjyllands amt.
vandløb nr. 35, Aalestrup kommune, Viborg amt*

Sag nr
30184 164

Mål
1:25 000

Kotesystem

Dato
02.12.88

Godkendt
S. Maagaard

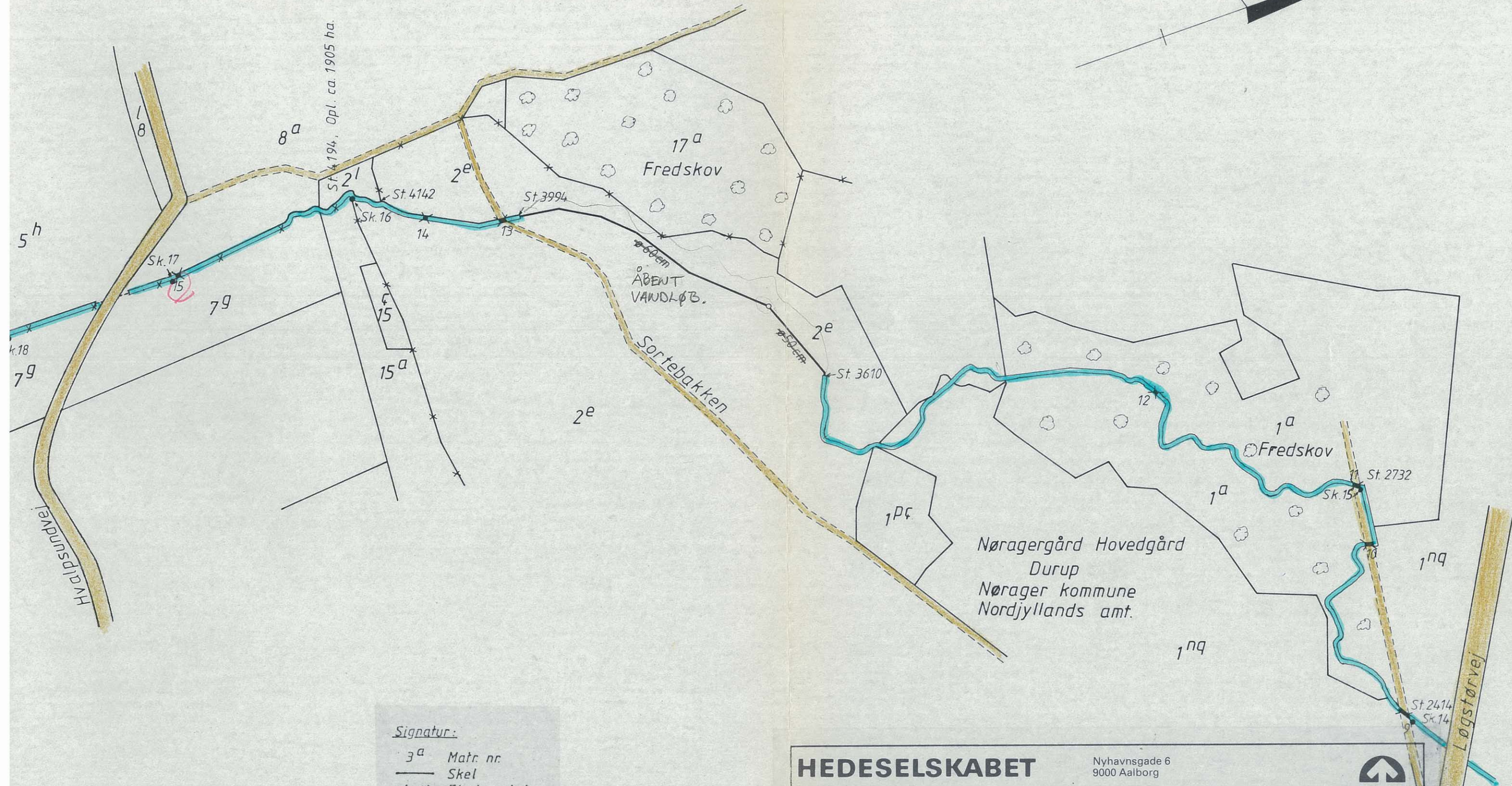
Sagsbehandler
FLL

Tegnet
KEJ

Rettet

Tegn. nr

Bilag
4



Signatur:

- 3^a Matr. nr.
 — Skel
 * * Ejerlavsskel
 — Vej
 — Vandløb
 * Bro m. nr.
 • Sk. 14 Vandstandsskala nr. 14
 St. 0 Station 0.

HEDESELSKABET

Grundforbedringsafdelingen
Aalborg kontoret

Nyhavnsgade 6
9000 Aalborg

Telefon 08 12 14 77



Sag Kommunevandløbet Torsdals bæk,
strækningen st. 2414 - 6730.
Vandløb nr. 833-30, Nørager kommune, Nordjyllands amt.
Vandløb nr. 35, Aalestrup kommune, Viborg amt.

Sag nr
30184 164

Mål
1:4000

Kotesystem
DNN

Tegn. nr
2

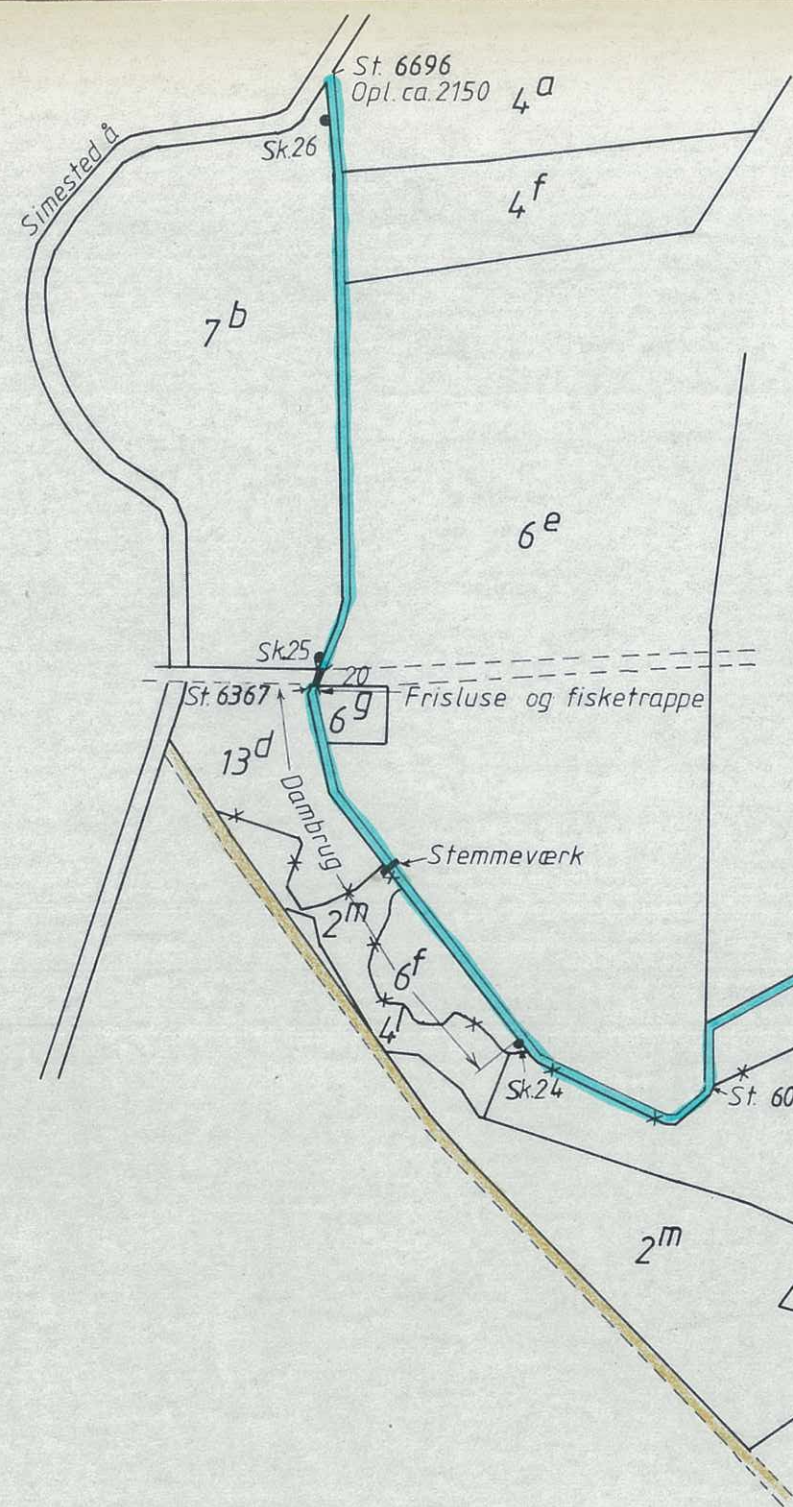
Bilag
2

Dato Godkendt
02.12.88 G. Masgaard

Sagsbehandler
FLL

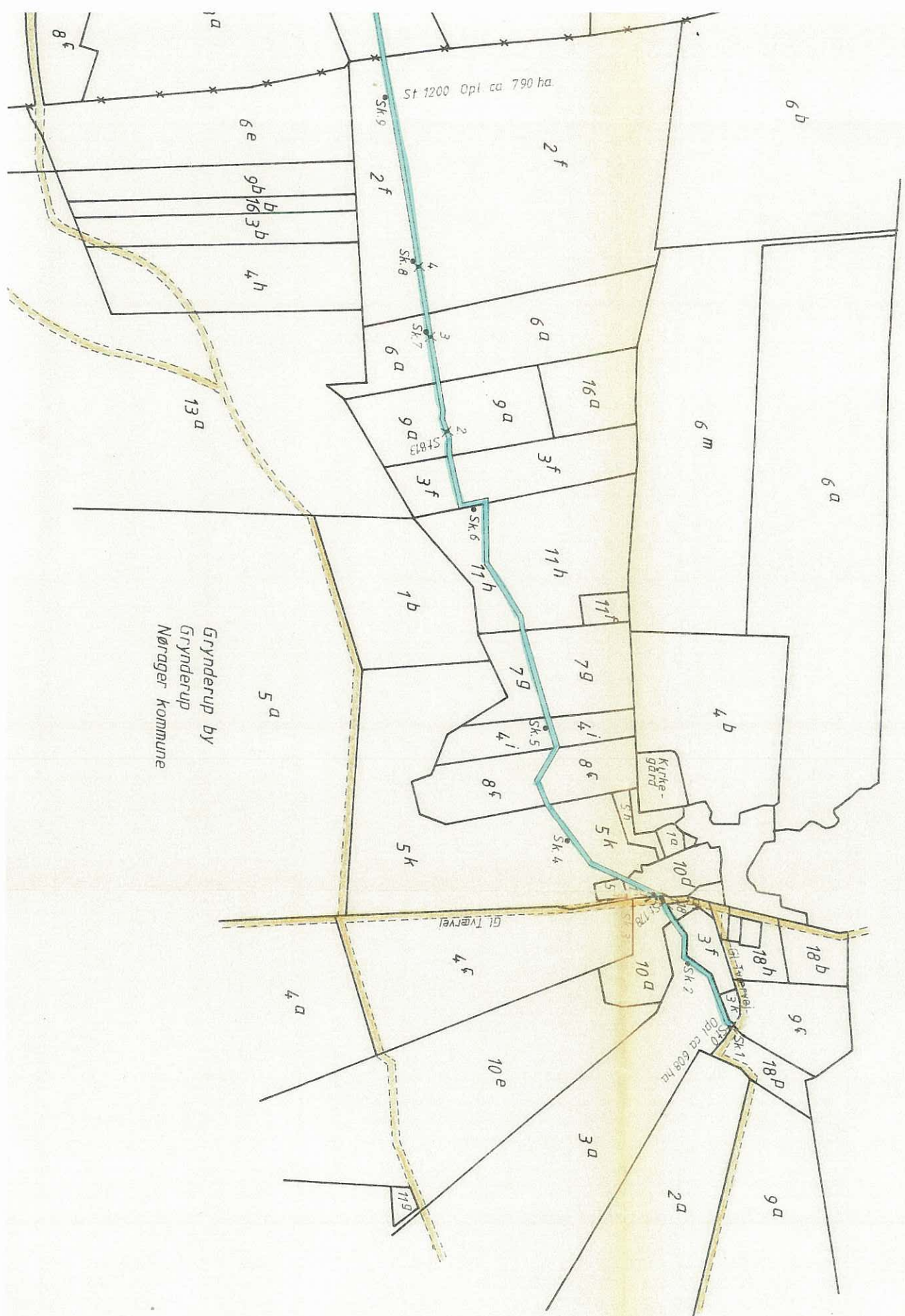
Tegnet
KEJ

Rettet

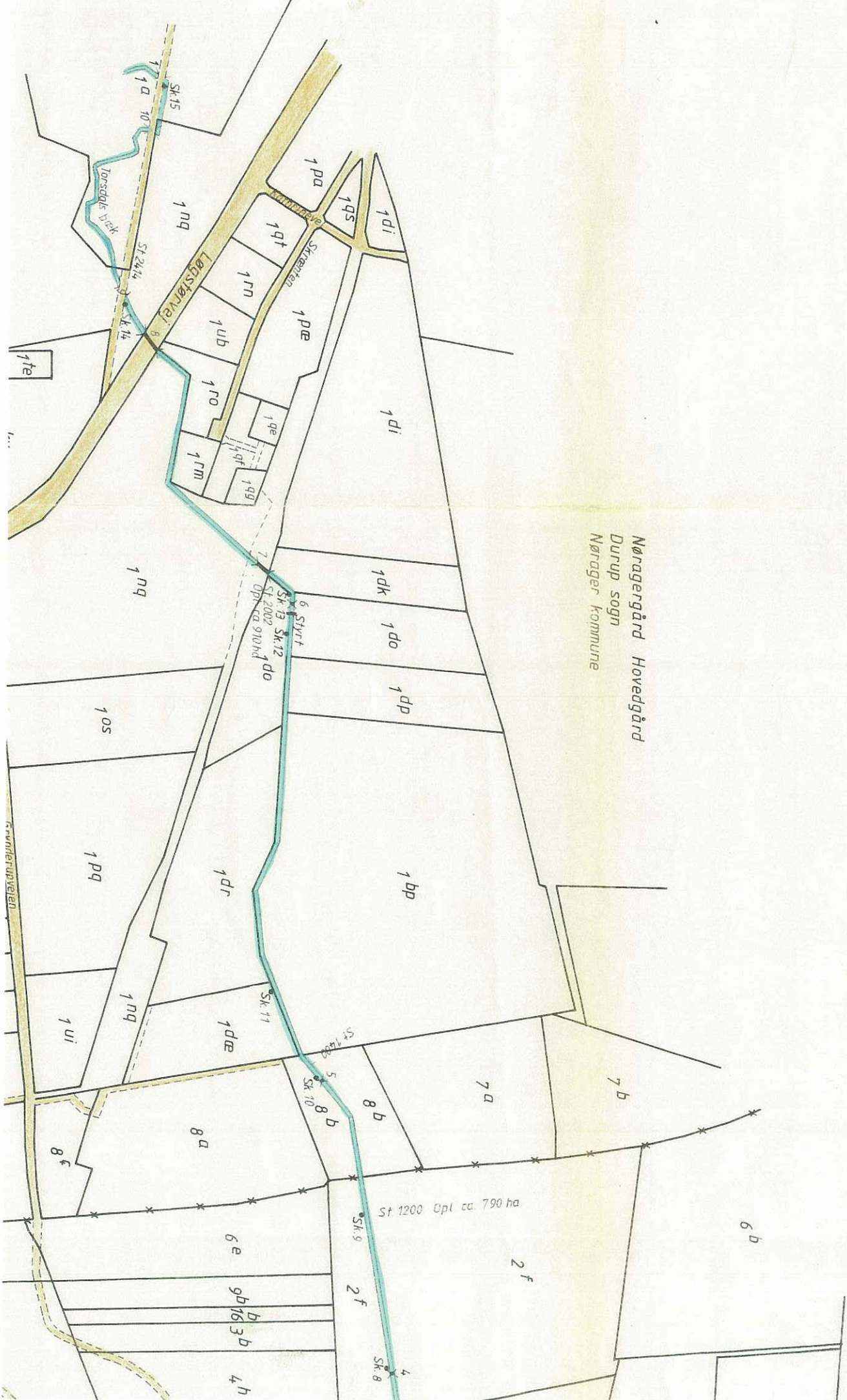


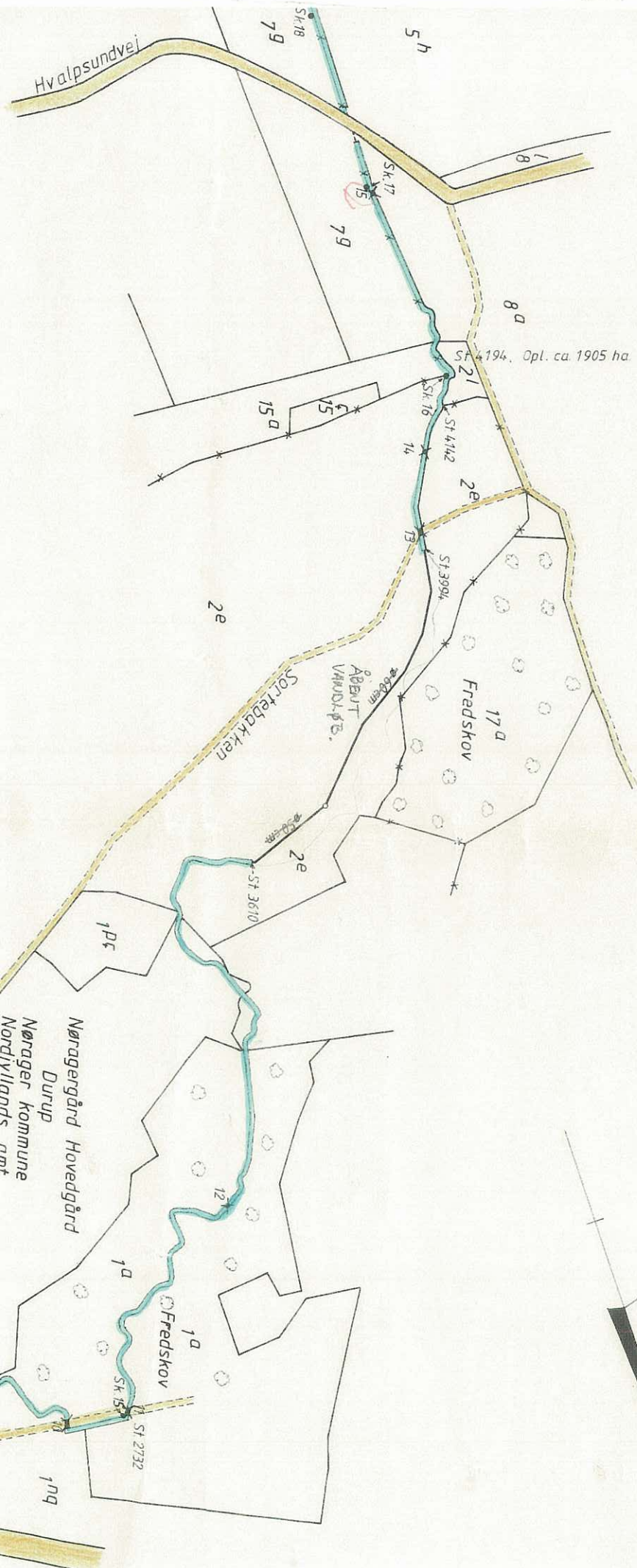
Torup by
Simested
Aalestrup kommune
Viborg amt.

Boldrup by
Stenild
Nørager kommune
Nordjyllands amt.



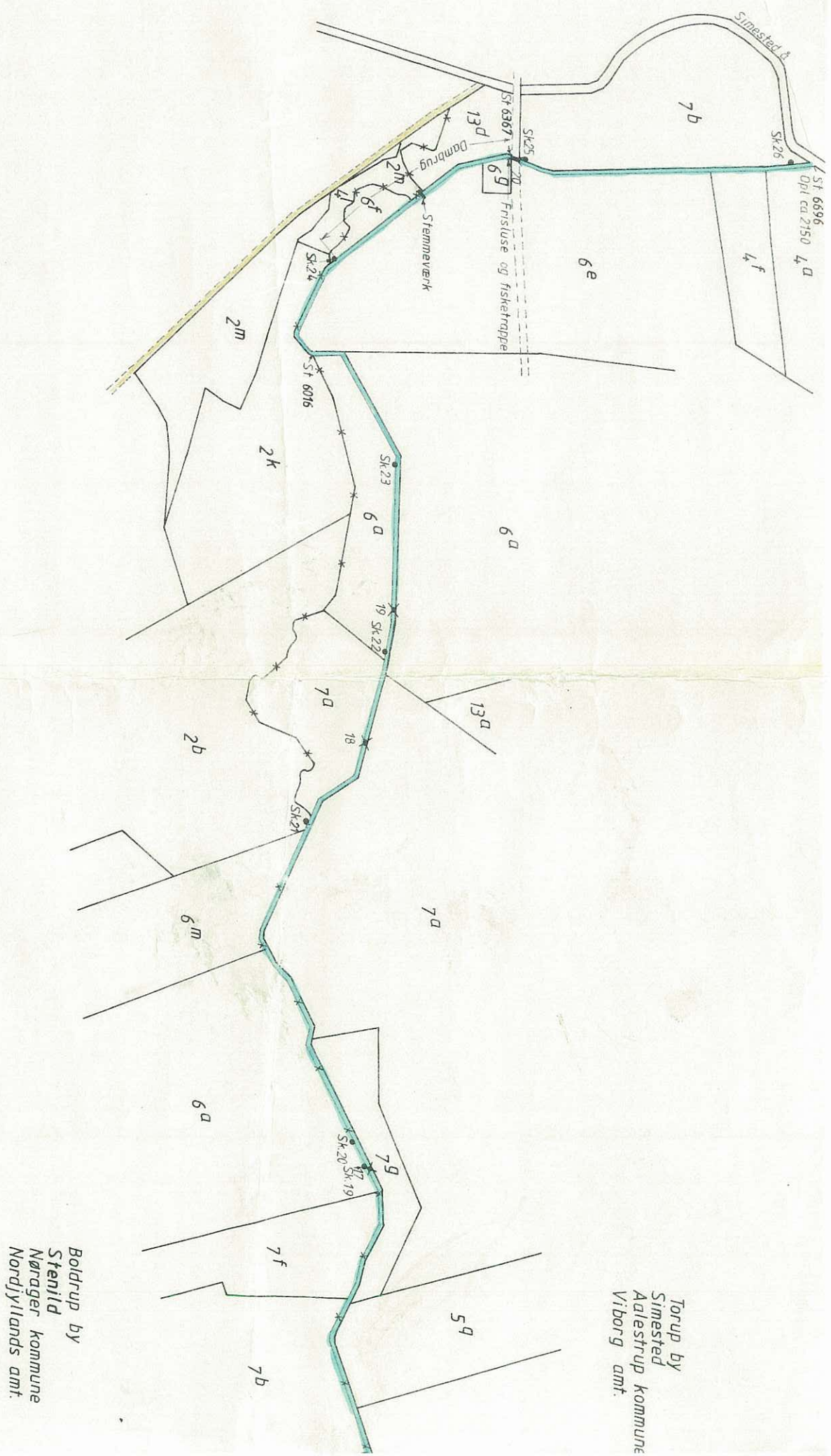
Nøragengård Hovedgård
Durup sogn
Nørager kommune





- Signatur:
- 3^a Matr. nr.
 - Skel
 - Ejerlavsskel
 - Vej
 - Vandløb
 - Bro m. nr.
 - SK 14 Vandtandskald nr. 14
 - St 0 Station 0.

HEDESELSKABET				Nyhavnsgade 6 5000 Ålborg	
Grundforbedringsafdelingen Ålborg kontor				Telefon 08 12 14 77	
Sag Kommunevandløbet Torsdals bæk, strækningen st 2414 - 6730					
Vandløb nr. 833-30, Nørager kommune, Nordjyllands amt					
Vandløb nr. 35, Aalestrup kommune, Viborg amt					
Dato	Godkendt	Sagbehandler	FLL	KEJ	Retet
02.12.88	<i>[Signature]</i>				
Sag nr. 30184, 164			Mål 1 4000 Kortsystem DNN		
Tegn nr. 2			Etkn 2		



Torsdals bæk

Kommunevandløb nr. 833-3.0 Nørager kommune

VASP 

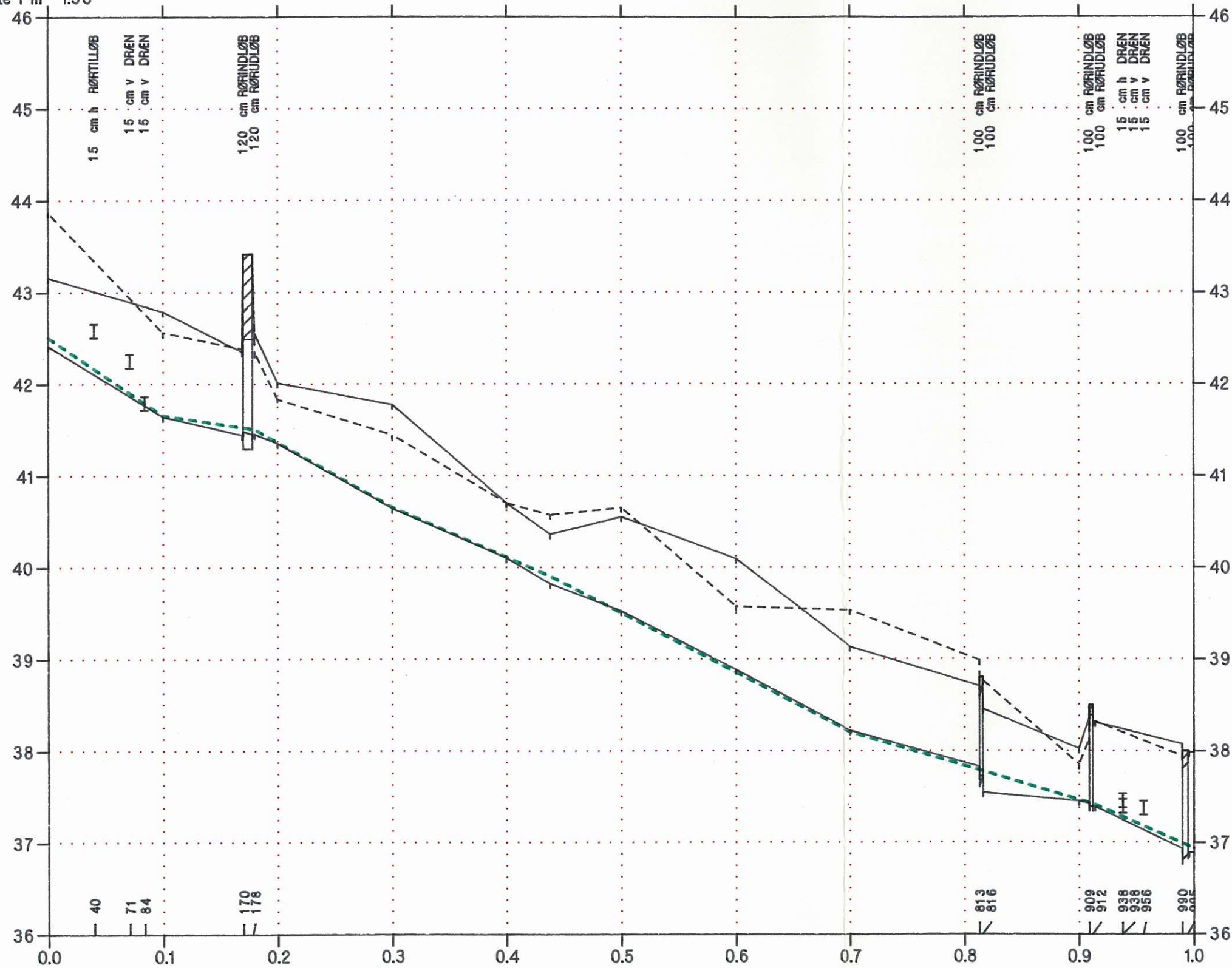
- Regulativ bundkote
- - - Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofil

HEDESELSKABET



Bilag 3.1

kote i m 1:50



8-DEC-1988 FLL / DIS301FLL

station i km 1:4000

Torsdals bæk

Kommunevandløb nr. 833-3.0 Nørager kommune

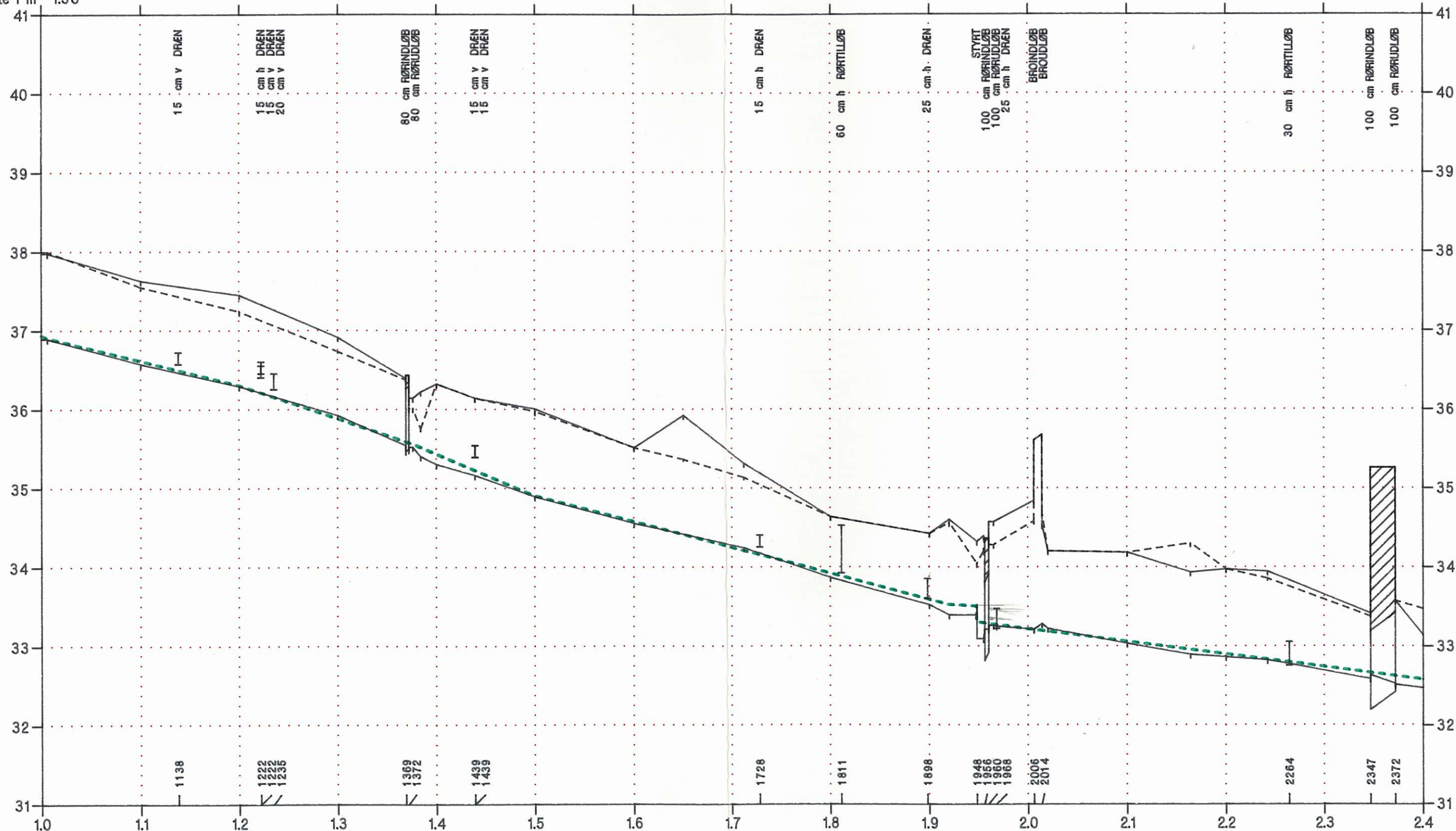
VASP 

HEDESELSKABET 

Bilag 3.2

- Regulativ bundkote
- - - Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofil

kote i m 1:50



station i km 1:4000

Torsdals bæk

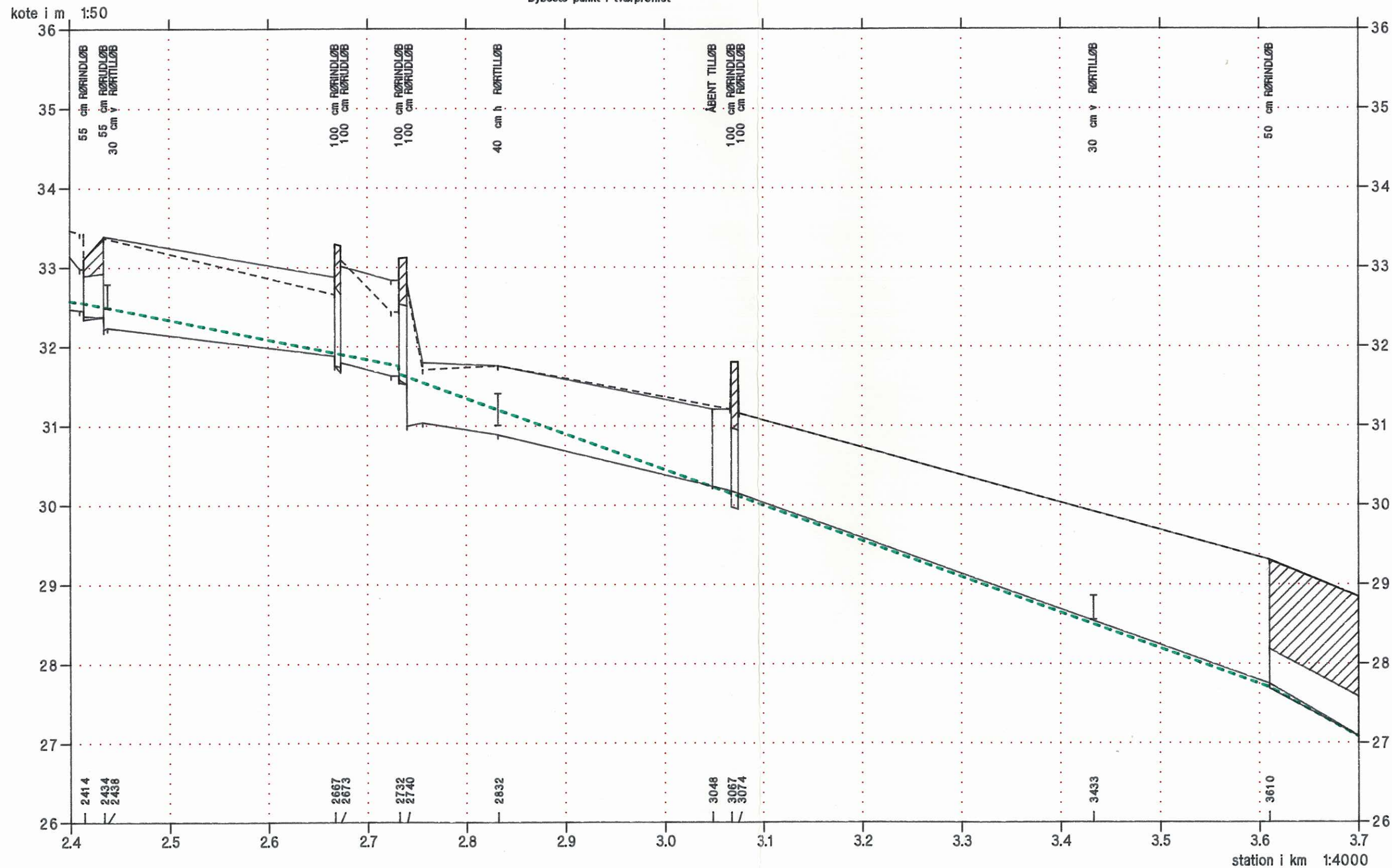
Kommunevandløb nr. 833-3.0 Nørager kommune

VASP 

HEDESELSKABET 

Bilag 3.3

- Regulativ bundkote
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilet



Torsdals bæk

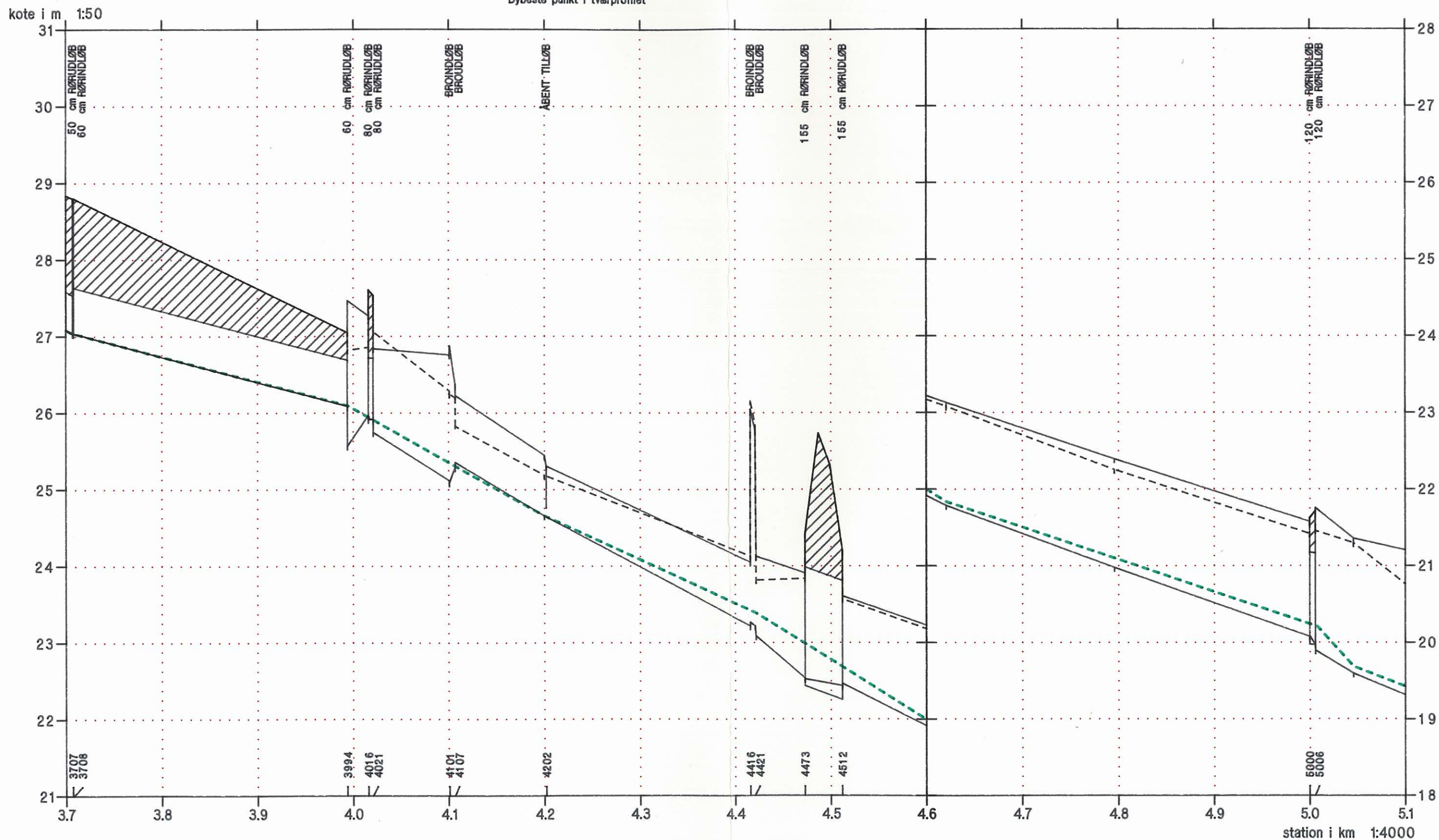
Kommunevandløb nr. 833-3.0 Nørager kommune

VASP 

HEDESELSKABET 

Bilag 3.4

- Regulativ bundkote
- - - Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofilen



Torsdals bæk

Kommunevandløb nr. 833-3.0 Nørager kommune

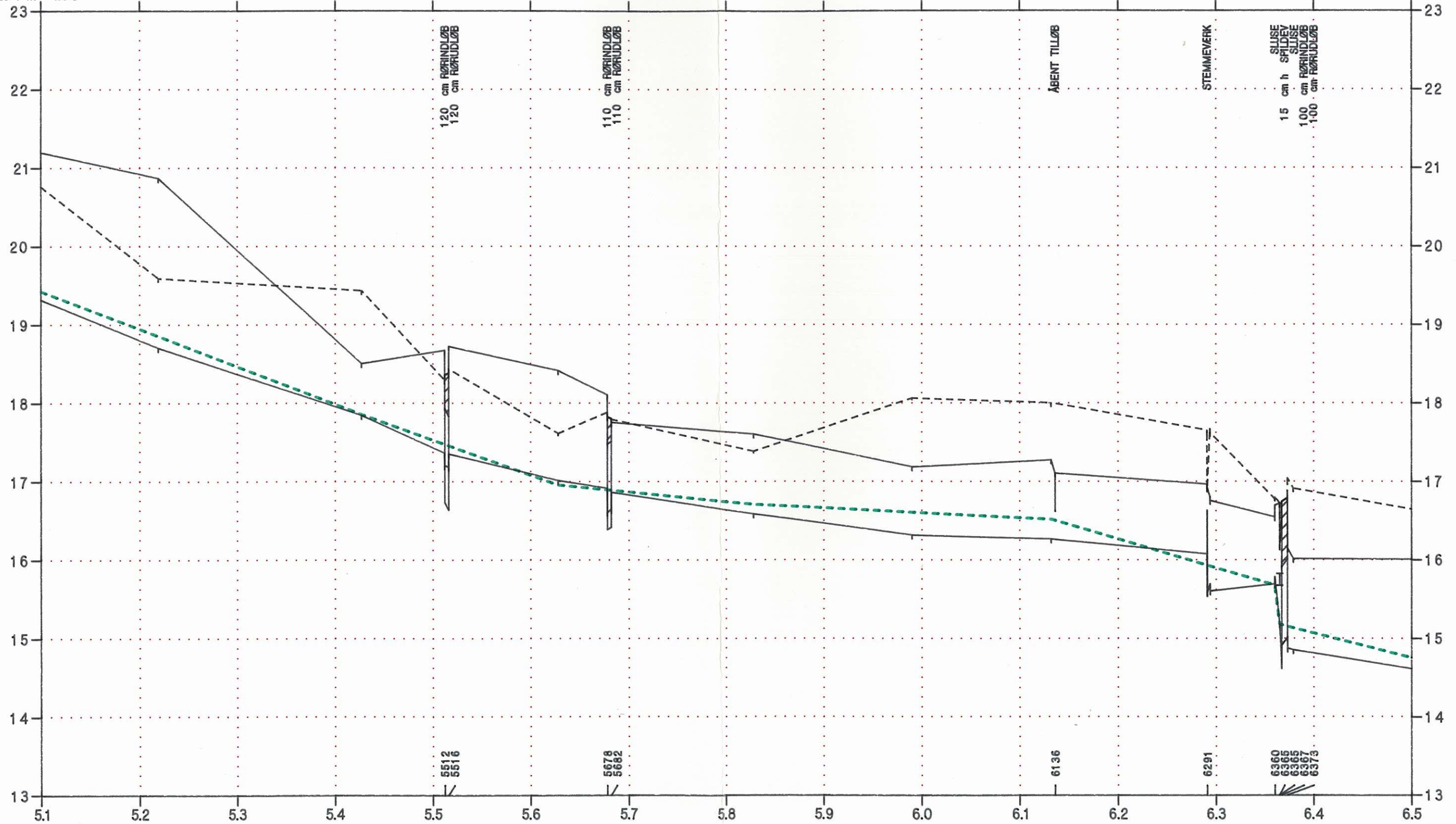
VASP 

HEDESELSKABET 

Bilag 3.5

- Regulativ bundkote
- - - Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybeste punkt i tværprofil

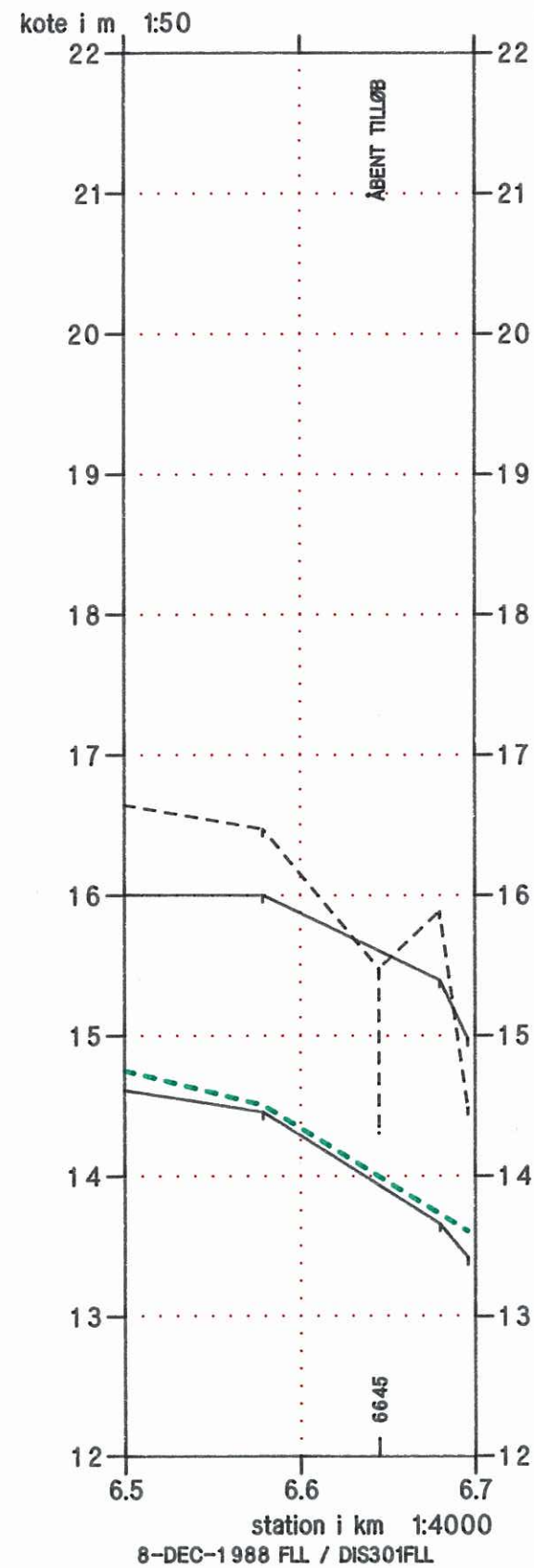
kote i m 1:50



station i km 1:4000

Torsdals bæk

Kommunevandløb nr. 833-3.0 Nørager kommune



- Regulativ bundkote
- Terræn i højre side
- Terræn i venstre side
- Dybste punkt i tværprofilet

Bilag 3.6