

REGULATIV FOR

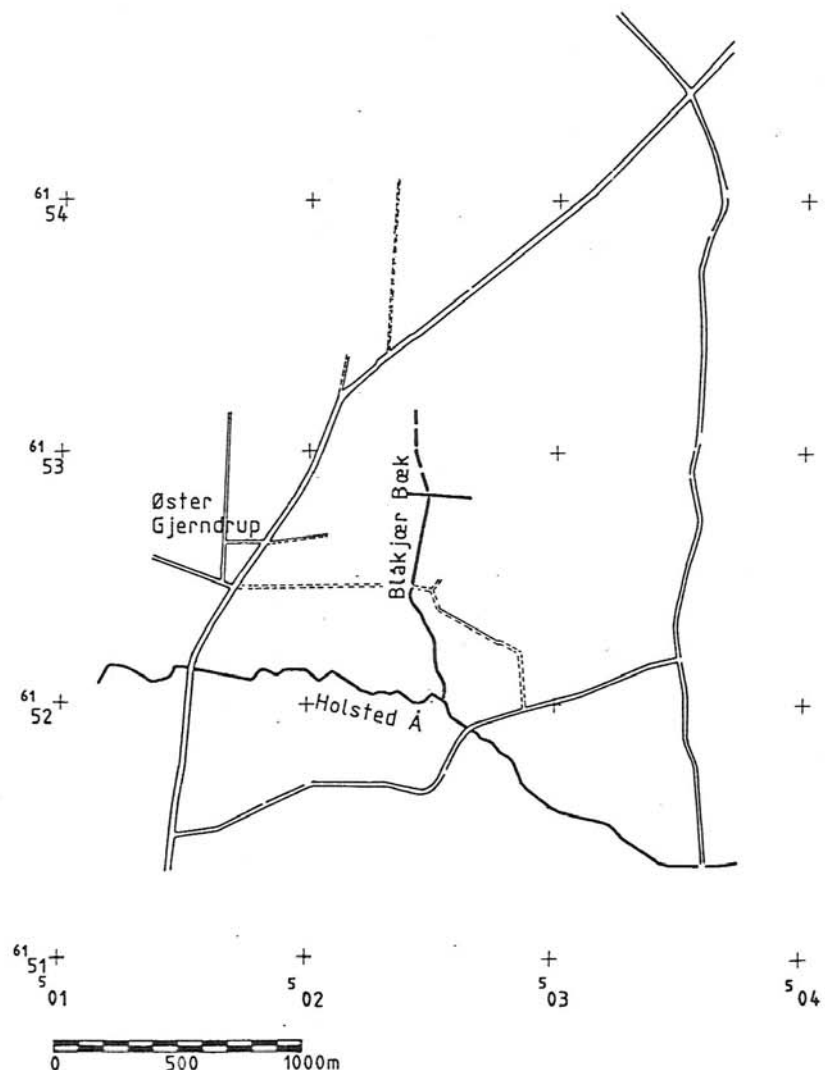
Blåkjær Bæk og andre småvandløb

Hovedopland 31.00 omfattende Varde Å-system og hovedopland 35.00 omfattende Sneum Å-system

Afstrømningsområde 35.22, 31.50, 31.51, 31.52, og 35.21

Kvl. nr. 35.22.02:	Blåkær Bæk
Kvl. nr. 31.50.02:	Rørledninger i Vittrup Mose
Kvl. nr. 31.51.01:	Rørledning i Okslund
Kvl. nr. 31.52.02:	Gilbjerg-Klelund Bæk
Kvl. nr. 35.21.04:	Rørledning i Langeskov

BRØRUP KOMMUNE



INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	2
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE	4
2.1 Stationering	6
3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER OG/ELLER VANDFØ- RINGSEVNE	10
3.1 Afmærkning	10
3.2 Dimensioner	11
3.3 Vandføringsevne	12
4. BYGVÆRKER	13
4.1 Broer og overkørsler	13
4.2 Rørlagte strækninger	14
4.3 Stemmeværker m.v.	18
4.4 Placering af dræn- og spildevandudløb	18
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	19
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS	20
7. BREDEJERFORHOLD	21
8. VEDLIGEHOLDELSE	25
8.1 Oprensning	26
8.2 Grødeskæring	27
8.3 Bredvegetation	30
8.4 Rørlagte strækninger	30
8.5 Generelt	30
9. TILSYN	32
10. REVISION	33
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	34

BILAGSFORTEGNELSE

Bilag Nr. 1	Planredegørelse
Bilag Nr. 2	Teknisk redegørelse
Bilag Nr. 3	Længdeprofiler
Bilag Nr. 4	Tværfiler
Bilag Nr. 5	Plankort

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløbene er optaget som kommunevandløb i Brørup Kommune, der i h.t. vandløbslovens § 7, stk. 2 er vandløbsmyndighed.

I forbindelse med regulativrevisionen har vandløbsmyndigheden af administrative grunde ønsket at ændre vandløbsnummereringen således, at afstrømningsoplandsnummeret indgår i vandløbsnummeret.

Betegnelse af vandløbene bliver således:

Kvl. nr. 35.22.02 (tidl. kvl. nr. 2),	Blåkjær Bæk
Kvl. nr. 31.50.02 (tidl. kvl. nr. 11),	Rørledninger i Vittrup Mose
Kvl. nr. 31.51.01 (tidl. kvl. nr. 19),	Rørledning i Okslund
Kvl. nr. 31.52.02 (tidl. kvl. nr. 16),	Gilbjerg-Klelund Bæk (Ulvehøj Bæk)
Kvl. nr. 35.21.04 (tidl. kvl. nr. 18),	Rørledning i Langeskov

Nummerændringen er gennemført i hele regulativet.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Regulativ for Blåkjær Bæk godkendt den 14.03.1933 og stadfæstet den 04.09.1933.
- Forlig indgået for Brørup Sogns Vandsyn den 10.03.1947 om rørlægninger af de øvre dele af Blåkjær Bæk, uddybning af 300 m af det åbne vandløb og nedklassificering af Sidetilløb C.
- Forlig indgået for landvæsensnævnet af 18.02.1951 om rørlægning af Ulvehøj Bæk (de øverste 739 m af Gilbjerg-Klelund Bæk).
- Regulativ for Ulvehøj Bæk (de øverste 739 m af Gilbjerg-Klelund Bæk) godkendt den 22.09.1955.
- Lindknud Sogneråds beslutning om optagelse af Rørledninger i Vittrup Mose som sognevandløb af 15.03.1956.

- Afvandingskommissionskendelse af 04.04.1956 med tilføjelse af 07.08.1956 om afvanding af Vittrup Mose.
- Regulativ for Rørledninger i Vittrup Mose godkendt den 21.12.1956.
- Landvæsensnævnskendelse af 15.11.1961 om rørlægning af den resterende strækning af Gilbjerg-Klelund Bæk.
- Fortegnelse over de offentlige vandløb i Brørup Sognekommune, med inddeling i vedligeholdelsesklasser, dateret 13.06.1963.
- Fortegnelse over de offentlige vandløb i Lindknud Sognekommune, med inddeling i vedligeholdelsesklasser, dateret 14.08.1963.
- Landvæsensnævnskendelse af 19.09.1966 om etablering af Rørledning i Okslund og Lindknud Kommunes overtagelse af vedligeholdelsen af de øverste 270 m.
- Landvæsensnævnskendelse af 04.11.1969 om etablering af Rørledning i Langeskov.
- Forslag til regulativ for Rørledning i Langeskov fra 1971. Ikke vedtaget.
- Regulativ for Gilbjerg-Klelund Bæk vedtaget af kommunalbestyrelsen i Brørup Kommune den 21.03.1974 og godkendt den 03.07.1974.
- Ribe Amtskommunes forslag til recipientkvalitetsplan af juni 1989.
- Dette regulativs planredegørelse.
- De ved opmåling af vandløbene konstaterede forhold i efteråret 1991.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer og tillægsregulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Nærværende regulativ omfatter:

Blåkjær Bæk, kvl. nr. 35.22.02. Hovedløbet begynder som offentligt vandløb i en samlebrønd i Blåkjær Mose ca. 160 m østsydøst for Lynggård i skellet mellem matr. nr. 7r og 10f Gjerndrup By, Brørup og forløber først som rørlagt vandløb 345 m og videre som åbent vandløb i overvejende sydlig retning til udløb i Holsted Å ca. 190 m nordvest for Høghusvad Bro i skel mellem matr. nr. 9y og 11b Gjerndrup By, Brørup. Til vandløbet hører to åbne tilløb.

Østre tilløb begynder ved et Ø 30 cm rørdløb ca. 560 m sydøst for Lynggård i skel mellem matr. nr. 4 l og 12 Gjerndrup By, Brørup og forløber 176 m i vestlig retning til udløb i hovedløbet i dettes Station 345 m i skel mellem matr. nr. 2b, 4h og 4l Gjerndrup By, Brørup. Vestre tilløb begynder ca. 400 m sydsydøst for Lynggård i skel mellem matr. nr. 2b, 4h og 10h Gjerndrup By, Brørup og forløber 96 m i østlig retning til udløb i hovedløbet i dettes Station 345 m i skel mellem matr. nr. 2b, 4h og 4 l Gjerndrup By, Brørup.

Vandløbets længde er 1478 m, hvoraf 345 m er rørlagt.

Rørledninger i Vittrup Mose, kvl. nr. 31.50.02. Hovedløbet begynder som offentligt vandløb ca. 900 m nordnordøst for gården Østerlund, i skellet mellem matr. nr. 2b og 2k Vittrup By, Lindknud og forløber som rørlagt vandløb først i vestnordvestlig og siden i nordlig retning med de sidste 114 m som åbent vandløb til udløbet i Holme Å, i skel mellem matr. nr. 1 l og 6m Vittrup By, Lindknud. Til vandløbet hører 2 rørlagte sideløb.

1. Sidetilløb begynder i en 0,8 m brønd i skel mellem matr. nr. 2c, 9d og 9e Vittrup By, Lindknud og forløber rørlagt i nordøstlig og nordlig retning til udløb i hovedløbet i en brønd i dettes Station 590 m i skel mellem matr. nr. 1b, 3h og 9b Vittrup By, Lindknud.

2. Sidetilløb begynder i en 0,8 m brønd i skel mellem matr. nr. 9c og 9d Vittrup By,

Lindknud og forløber rørlagt i nordøstlig retning til udløb i 1. Sidetilløb i en 0,8 m brønd i dettes Station 390 m på matr. nr. 2c Vittrup By, Lindknud.

Vandløbets længde er 2.220 m, hvoraf 2.106 m er rørlagt.

Rørledning i Okslund, kvl. nr. 31.51.01, begynder som offentligt vandløb i en 0,8 m brønd på vestsiden af kommunevejen Vorbassevej ca. 600 m nord for Okslund By på matr. nr. 2a Okslund By, Lindknud og forløber 270 m i nordvestlig retning, hvorefter vandløbet fortsætter som privat vandløb til udløbet i Holme Å.

Vandløbets længde er 270 m, hvoraf 270 m er rørlagt.

Gilbjerg-Klelund Bæk, kvl. nr. 31.52.02. Hovedløbet begynder som offentligt vandløb i en samlebrønd 480 m øst for gården Ulvhøj i skel mellem matr. nr. 2d og 2k Gilbjerg By, Lindknud, og forløber rørlagt i overvejende nordvestlig retning til en 1,0 m brønd i kommunegrænsen i skel mellem matr. nr. 9b Okslund By, Lindknud og 10d Klelund By, Lindknud, hvor vandløbet fortsætter som kommunevandløb i Holsted Kommune. Til vandløbet hører det rørlagte Sidetilløb, der begynder i en samlebrønd i skel mellem matr. nr. 2d og 2k Gilbjerg By, Lindknud og forløber rørlagt 60 m gennem matr. nr. 2d i nordlig retning til udløb i en samlebrønd i Hovedløbets Station 60 m.

Vandløbets længde er 1.435 m, hvoraf 1.435 m er rørlagt.

Rørledning i Langeskov, kvl. nr. 35.21.04., begynder som offentligt vandløb i en 1,0 m brønd på nordsiden af kommunevejen Maltvej ca. 100 m sydøst for ejendommen Frydendal i skel mellem matr. nr. 39b Nørbølling By, Folding og matr. nr. 43a Maltbæk By, Malt og forløber rørlagt i overvejende nordøstlig retning til udløb i Hovgrøften umiddelbart syd for kommunevejen Ladelundvej ca. 220 m sydøst for Lundgård på matr. nr. 18a Eskelund By, Brørup.

Vandløbets længde er 972 m, hvoraf 972 m er rørlagt.

Vandløbene indgår i hovedopland 31.00 omfattende Varde Å-systemet og hovedopland 35.00 omfattende Sneum Å-systemet.

Regulativet omfatter ialt 6.375 m, hvoraf de 5.128 m er rørlagt.

2.1 Stationering

Vandløbene er stationeret fra St. 0 i udspring og nedstrøms til udløbet. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter. Vandløbene har følgende stationering og UTM-koordinater:

Blåkjær Bæk, Hovedløbet

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 502.40, N 6153.19
Slutpunkt	St.	1206	UTM - E 502.52, N 6152.06

Blåkjær Bæk, Østre Tilløb

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 502.64, N 6152.83
Slutpunkt	St.	176	UTM - E 502.47, N 6152.84

Blåkjær Bæk, Vestre Tilløb

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 502.38, N 6152.85
Slutpunkt	St.	96	UTM - E 502.47, N 6152.84

Rørledninger i Vittrup Mose, Hovedløbet

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 504.41, N 6161.37
Slutpunkt	St.	900	UTM - E 503.80, N 6161.92

Rørledninger i Vittrup Mose, 1. Sidetilløb

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 503.65, N 6160.98
Slutpunkt	St.	740	UTM - E 503.84, N 6161.63

Rørledninger i Vittrup Mose, 2. Sidetilløb

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 503.36, N 6161.06
Slutpunkt	St.	560	UTM - E 503.86, N 6161.27

Rørledning i Okslund

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 501.00, N 6161.58
Slutpunkt	St.	270	UTM - E 500.88, N 6161.81

Gilbjerg-Klelund Bæk, Hovedløbet

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 500.16, N 6159.25
Slutpunkt	St.	1375	UTM - E 499.05, N 6160.05

Gilbjerg-Klelund Bæk, Sidetilløbet

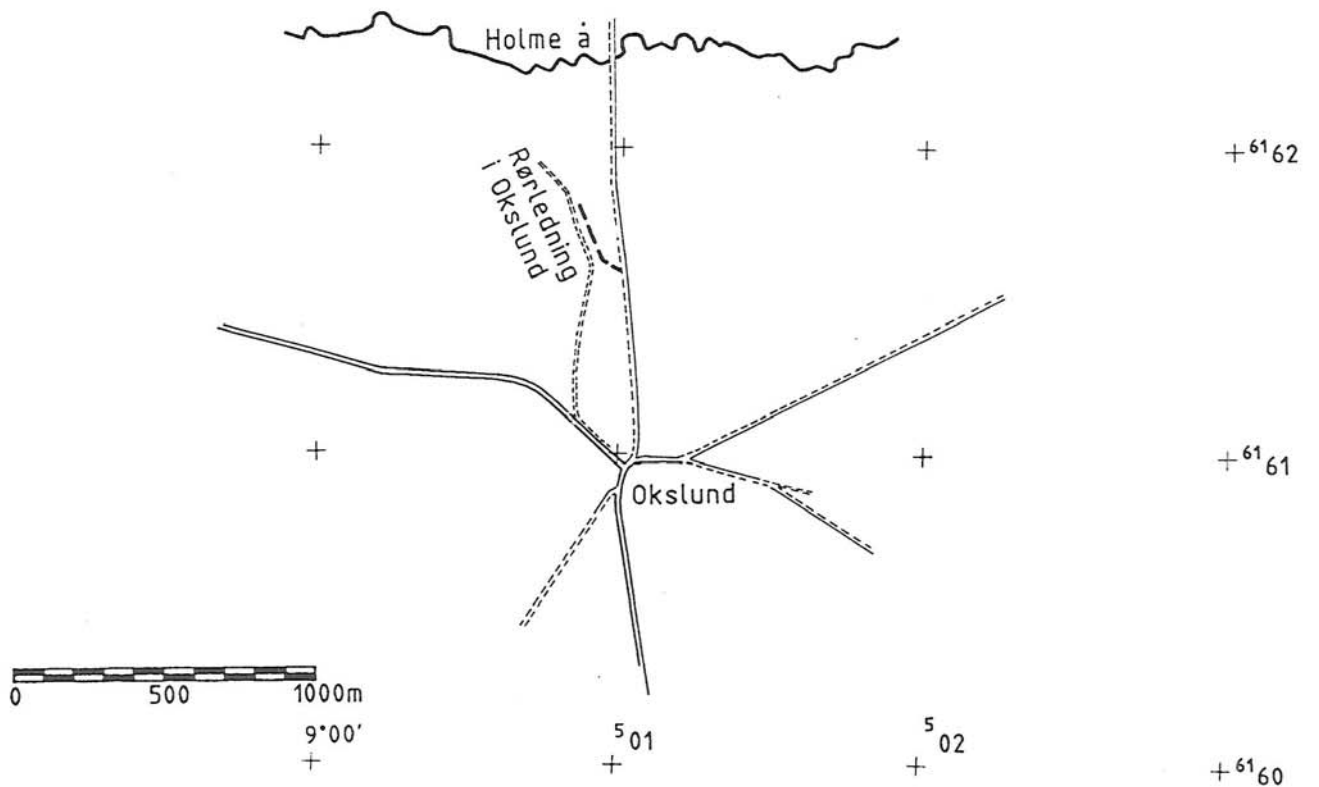
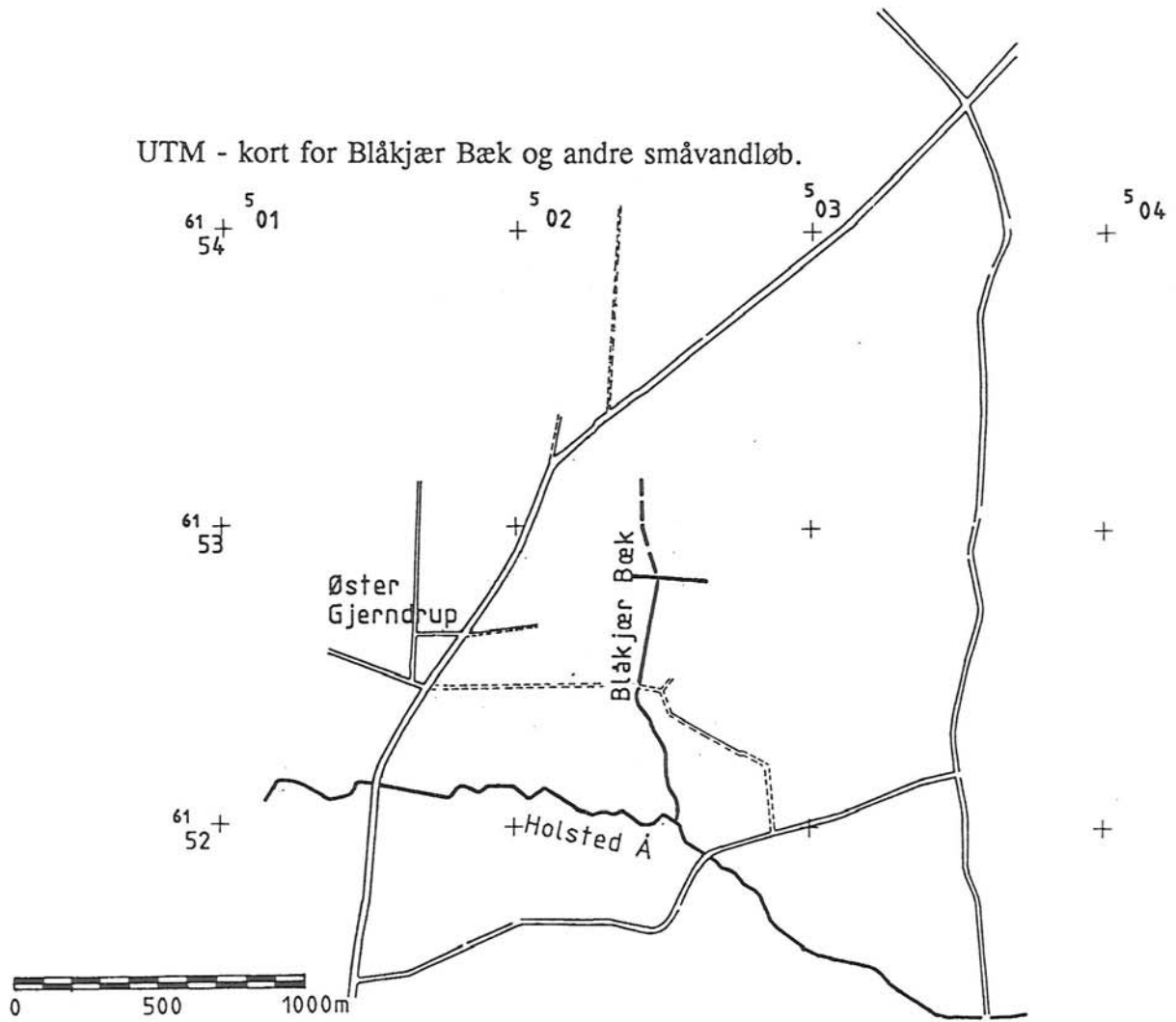
Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 500.11, N 6159.25
Slutpunkt	St.	60	UTM - E 500.11, N 6159.31

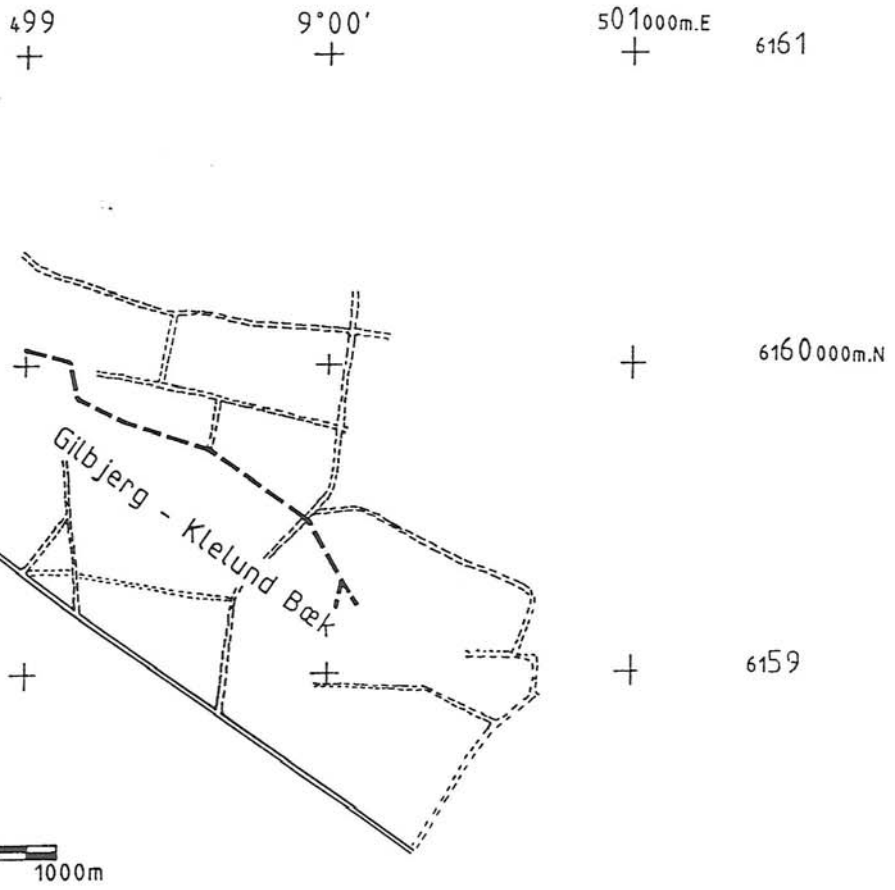
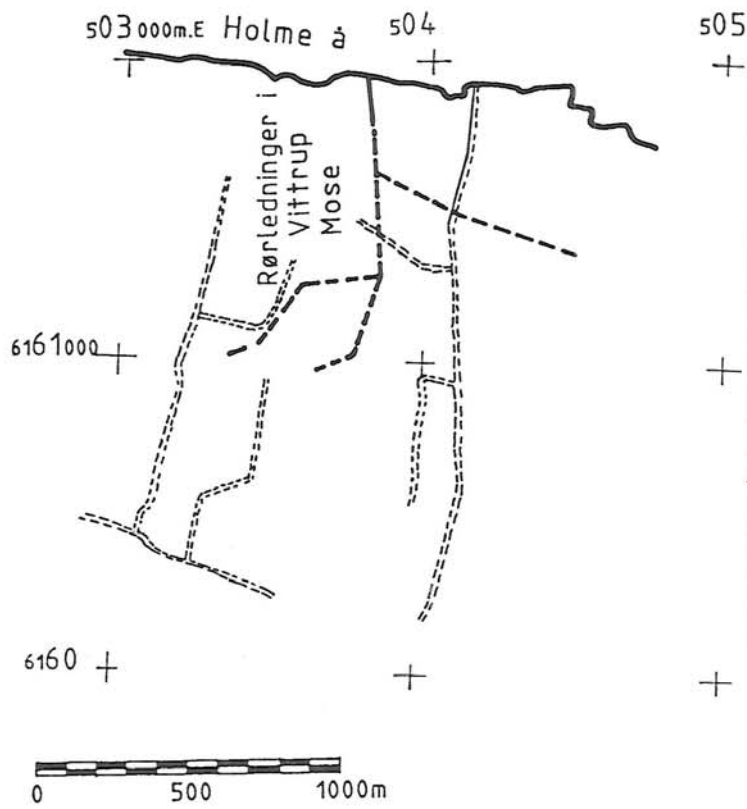
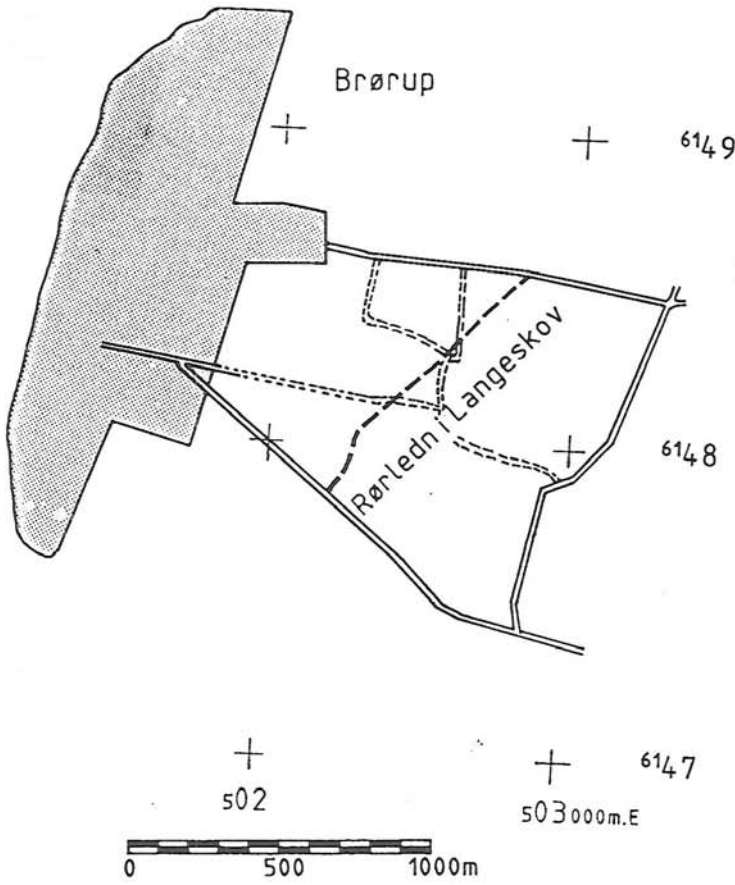
Rørledning i Okslund

Begyndelsespunkt	St.	0	UTM - E 502.22, N 6147.82
Slutpunkt	St.	972	UTM - E 502.81, N 6148.56

Med hensyn til vandløbenes nærmere beliggenhed henvises til oversigtskortene på de næste sider, hvoraf vandløbenes UTM-koordinater fremgår.

UTM - kort for Blåkjær Bæk og andre småvandløb.





Regulativ for Blåkjær Bæk og andre småvandløb, oktober 1992.

3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSIONER OG/ELLER VANDFØRINGSEVNE

3.1 Afmærkning

I vandløbssystemet er som afmærkning anbragt 1 nummereret skalapæl, som er placeret i vandløbets venstre side. Skalapælens stationering og top-punkt kote fremgår af nedenstående skema. Skalapælens placering er endvidere vist på længdeprofilen og på plankortet.

Skalapæl (nr.)	Stationering (m)	Kote DNN top-punkt (m)	Opland (km ²)
Blåkjær Bæk:			
1	725	39,06	1,6

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

- 128-01-9034, kote 47,81 m (Blåkjær Bæk)
- 136-04-9069, kote 60,53 m (Rørledninger i Vittrup Mose)
- 128-05-9054, kote 67,12 m (Rørledning i Okslund)
- 128-05-9044, kote 58,94 m (Gilbjerg-Klelund Bæk)
- 128-07-9002, kote 68,87 m (Rørledning i Langeskov)

3.2 Dimensioner

Byrådet har for strækningen af Rørledninger i Vittrup Mose St. 786 m til 900 m besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af krav til vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. for ovennævnte strækning fremgår af nedenstående skema. Vandløbets geometriske skikkelse er fastsat som en bundkote med tilhørende bundbredde og skråningsanlæg.

Kravet til vandløbets dimensioner anses for at være overholdt, hvis den faktiske vandføringsevne ikke er ringere end den vandføringsevne, som den geometriske skikkelse tilsikrer. Til undersøgelse heraf kan til sammenligning beregnes vandspejle ifølge Manningsformlen for såvel kontrolopmålte dimensioner som for de fastsatte dimensioner incl. tilladt bundhævning med ruhestal $20 \text{ m}^{1/3}/\text{s}$ og ved afstrømning $10 \text{ l}/(\text{s} * \text{km}^2)$.

Station	Bund- kote	Fald	Bundbredde/ Rørdimension	Anlæg	Anmærkning
m	m		o/oo		cm

Rørledninger i Vittrup Mose, Hovedløbet:

786	53,21	x	x	x	Rørudløb, b=53,00
		1,0	0,50	1,0	
900	53,10	x	x	x	Udløb i Holme Å

3.3 Vandføringsevne

Byrådet har for Blåkjær Bæk, St. 345 m - St. 1206 m og for de to tilløb besluttet, at vandløbene skal vedligeholdes med henblik på at sikre, at den nuværende vandføringsevne ikke forringes væsentligt.

Blåkjær Bæk med tilløb har siden 1963 været vedligeholdt som naturvandløb uden opstillede krav til dimensioner eller vandføringsevne.

I perioden 15. maj - 1. september har byrådet besluttet, at grødeskæring skal udføres i vandløbenes strømrønder.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 8.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

over vandløbene fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse (rørbunds- kote i udløb) m	Dimensioner (vandslug/ rørdiameter) m	Ejerforhold	Bemærkninger
Blåkjær Bæk:				
514 - 520	38,21	Ø 0,60	Privat	Røroverkørsel
600 - 603	38,07	Ø 0,60	Privat	Røroverkørsel
710 - 717	37,44	Ø 0,80	Privat	Fællesvej
917 - 920	37,12	Ø 0,60	Privat	Røroverkørsel
1030 -1034	Vadested		Privat	
1132 -1137	36,39	Ø 0,60	Privat	Røroverkørsel
Blåkjær Bæk, Østre tilløb:				
9 - 14	Vadested		Privat	

4.2 Rørlagte strækninger

Følgende strækninger er rørlagt:

Stationering	Afstand	Vandløbets bundkote indløb/udløb	Rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
m	m	m	m	o/oo	
Blåkjær Bæk, Hovedløbet:					
0		40,36	x	x	Øverste ende, brønd
	54		Ø 0,25		
54			x	7,8	Brønd
	115				
169		39,05/38,90		x	Brønd
	73		Ø 0,30	2,3	
242		38,73/38,62	x	x	Brønd
	103		Ø 0,40	1,0	
345		38,52	x	x	Rørudløb
Rørledninger i Vittrup Mose, Hovedløbet:					
0		56,73	x	x	Øverste ende
	80		Ø 0,15	2,5	
80		56,53/56,43	x	x	0,8 m Brønd
	250		Ø 0,25	3,5	
330		55,56/55,46	x	x	0,8 m Brønd
	110			2,4	
440		55,20		x	0,8 m Brønd
	150		Ø 0,30	4,7	
590		54,49/54,40	x	x	0,8 m Brønd
	196		Ø 0,40	7,1	
786		53,00	x	x	Rørudløb

Stationering	Afstand	Vandløbets bundkote indløb/udløb	Rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
m	m	m	m	o/oo	

Rørledninger i Vittrup Mose, 1. Sidetilløb:

0		68,53	x	x	Øverste ende, 0,8 m Brønd
	120		Ø 0,13	25,6	
120		65,46/65,41	x	x	0,8 m Brønd
	180			22,1	
300		61,43		x	0,8 m Brønd
	90		Ø 0,15	20,1	
390		59,62/59,58	x	x	0,8 m Brønd
	150			13,7	
540		57,53		x	0,8 m Brønd
	100		Ø 0,20	11,0	
640		56,43		x	0,8 m Brønd
	100			18,3	
740		54,60	x	x	0,8 m Brønd, Hovedløbet St. 590

Rørledninger i Vittrup Mose, 2. Sidetilløb:

0		73,13	x	x	Øverste ende, 0,8 m Brønd
	110			31,8	
110		69,63		x	0,8 m Brønd
	140		Ø 0,15	28,6	
250		65,63		x	0,8 m Brønd
	170			23,5	
420		61,63		x	0,8 m Brønd
	160			12,3	
560		59,660	x	x	0,8 m Brønd, 1. Sidetilløb St. 590

Stationering	Afstand	Vandløbets bundkote indløb/udløb	Rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
m	m	m	m	o/oo	
Rørledning i Okslund:					
0		54,01	x	x	Øverste ende, 0,8 m Brønd
	65			8,0	
65		53,49/53,44		x	0,8 m Brønd
	65		Ø 0,35	8,0	
130		52,92/52,87		x	0,8 m Brønd
	140			8,0	
270		51,75	x	x	0,8 m Brønd, privat vandløb
Gilbjerg-Klelund Bæk, Hovedløbet:					
0		53,14	x	x	Øverste ende, samlebrønd
	60			6,7	
60		53,03		x	Samlebrønd
	88		Ø 0,20	6,2	
148		52,48/52,43	x	x	Samlebrønd
	180		Ø 0,25	3,4	
328		51,82/51,75	x	x	Vejbrønd, kommune- vejen Ulvehøjvej.
	10				
338		51,76/51,73		x	Vejbrønd
	32			21,9	
370		51,03		x	Samlebrønd
	252		Ø 0,40	4,0	
622		50,03		x	Samlebrønd
	94			4,6	
716		49,60		x	0,8 m brønd
	137			4,9	
853		48,93/48,88	x	x	0,8 m brønd
	82			4,6	
935		48,50/48,47		x	0,8 m brønd
	84		Ø 0,45	4,6	

Stationering	Afstand	Vandløbets bundkote indløb/udløb	Rørdi- mension	Fald	Bemærkninger
m	m	m	m	o/oo	
Gilbjerg-Klelund Bæk, fortsat					
1019		48,08/48,03		x	0,8 m brønd
	167			5,1	
1186		47,18/47,15		x	0,8 m brønd
	101			5,4	
1287		46,60/46,55	x	x	1,0 m brønd
	88		Ø 0,50	4,0	
1375		46,20	x	x	1,0 m brønd, kommunegrænse
Gilbjerg-Klelund Bæk, Sidetilløbet:					
0		53,33	x	x	Øverste ende, samlebrønd.
	60		Ø 0,15	4,2	
60		53,08	x	x	Samlebrønd, Hoved- løbets St. 60.
Rørledning i Langeskov:					
0		63,84	x	x	Øverste ende, 1,0 m brønd
	97			13,0	
97		62,58/62,53		x	0,8 m brønd
	99		Ø 0,20	25,1	
196		60,05/60,00		x	0,8 m brønd
	178			12,0	
374		57,87/57,82	x	x	0,8 m brønd
	84			10,0	
458		56,98/56,93		x	0,8 m brønd
	162		Ø 0,25	9,0	
620		55,47/55,42		x	0,8 m brønd
	130			17,0	
750		53,21/53,16	x	x	0,8 m brønd
	222		Ø 0,30	6,1	
972		51,80	x	x	Udløb i Hov- grøften

4.3 Stemmeværker m.v.

Ved vandløbene findes ingen stemmeværker m.v.

Opstemningsanlæg eller andre anlæg, der kan hindre vandets frie løb eller i øvrigt være til skade for vandløbet, må ikke anlægges eller ændres, herunder driftsmæssigt, uden vandløbsmyndighedernes godkendelse, jvf. vandløbslovens § 48. Det bemærkes således, at udnyttelse af et opstemningsanlæg til andet formål, f.eks. overgang til udnyttelse af vandkraften til energiproduktion kræver vandløbsmyndighedens godkendelse.

4.4 Placering af dræn- og spildevandudløb

Følgende synlige rørtilløb m.v. blev registreret ved opmålingen.

Station m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkninger
Blåkjær Bæk:				
704	venstre	6	3808	
Blåkjær Bæk, Østre tilløb:				
0		30	3988	Øverste ende
176	højre	30	3866	

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Brørup Kommune.

1. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres og således, at de fastsatte målsætninger i recipientkvalitetsplanen tilgodeses.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Brørup Kommune. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
3. Bygværker, såsom styrt, stryg og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

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 og bortskaffe slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jvf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning, jvf. vandløbslovens kap. 11.

4. Beplantningen langs vandløbene bør bevares a.h.t. dens grødebegrænsende virkning.

Fældning og beskæring af beplantningen foretages således, at beplantningens skyggegivende virkning bevares, jvf. vandløbslovens § 34.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

1. Enhver form for sejlads på vandløbene er ikke tilladt.

7. BREDEJERFORHOLD

1. På 2,0 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden 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 uden erstatning 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 vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens 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 til 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.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, etablering og reetablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved dette kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dettes vand medmindre, der er meddelt tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Ved rensning og spuling af dræn må spulevandet ikke udledes i vandløbet. Spulevandet skal opsamles og kan evt. udsprede på den tilstødende landbrugsjord.

6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbsprofilet og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet. Vandingsstedet udformes således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jvf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7. 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.
8. Den ved vandløbet værende afmærkning med vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

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

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

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

10. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrån timer.

Medfører den ændrede vedligeholdelsespraksis aflejringer i vandløbet ud for eksisterende udløb, vil sådanne aflejringer efter anmodning blive fjernet ved Brørup Kommunes foranstaltning.

Fremtidige dræntilløb vil blive friholdt ved kommunens foranstaltning ned til nedenstående koter. Niveauet mellem de angivne stationer følger rette linier.

Station m	Dybeste drænkote m
--------------	-----------------------

Blåkjær Bæk:

345	38,70
514	38,50
710	37,75
920	37,20
1206	36,30

Blåkjær Bæk, Østre tilløb:

0	40,00
176	38,75

Blåkjær Bæk, Vestre tilløb:

0	39,15
96	38,75

Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Brørup Kommune.

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

8. VEDLIGEHOJDELSE

Vandløbene foranstaltes vedligeholdt af Brørup Kommune.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

Vandløbene er i henhold til Ribe Amtsråds recipientkvalitetsplan af juni 1989 målsat således, idet stationeringerne er omtrentlige:

Blåkjær Bæk, St. 0-345 -	Vandløbet er ikke særskilt målsat.
Blåkjær Bæk, St. 345-1206 -	B ₁ -vandløb (gyde- og yngelopvækst område for laksefisk). Målsætningen skønnes ikke opfyldt.
Blåkjær Bæk, Østre tilløb -	B ₁ -vandløb (gyde- og yngelopvækst område for laksefisk). Målsætningen skønnes ikke opfyldt.
Blåkjær Bæk, Vestre tilløb -	Vandløbet er ikke særskilt målsat.
Rørledninger i Vittrup Mose -	Vandløbet er ikke særskilt målsat.
Rørledning i Okslund -	Vandløbet er ikke særskilt målsat.
Gilbjerg-Klelund Bæk -	Vandløbet er ikke særskilt målsat.
Rørledning i Langeskov -	Vandløbet er ikke særskilt målsat.

Vandløbsmyndigheden har - med udgangspunkt i nærværende regulativs vedlagte planredegørelse (Bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at

vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

8.1 Oprensning

Blåkjær Bæk St. 345 - 1206, Østre tilløb og Vestre tilløb

Strækningerne gennemgås een gang om året for fjernelse af eventuelle spærringer som f.eks. afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker, som skønnes at være til gene for vandets frie løb.

Rørledninger i Vittrup Mose St. 786 - 900 m

Kontrol af behovet for oprensning af vandløbene sker ved pejling af vandløbsbunden i perioden 01.02. - 01.05. Såfremt vandløbsbunden er hævet mere end 15 cm over regulativmæssig bund, kontrolleres bundkote og bundbredde ved profilopmåling pr. 100 m.

Vedligeholdelse i.h.t. den i Afsnit 3.2 fastsatte skikkelse, udføres derefter i førstkommende august/september.

Vandløbsbunden må oprenses til 10 cm under regulativmæssig bundkote med samtidig indsnævring af bundbredden.

Hvor vandløbet naturligt har udviklet sig i større dimensioner end nævnt i regulativet, foretages ikke opfyldning eller udjævning.

Oprrensning iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner jvf. Afsnit 3.2; d.v.s. at huller i vandløbsbunden eller brinken under de fastsatte dimensioner ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Som nævnt under Pkt. 3.2 tilstræbes det, at vandløbssiderne henligger i naturlig tilstand.

Kommunen kan dog foretage skråningssikring og kantaftretning på kortere strækninger, hvis og når kommunen skønner, at der er risiko for at brinkerne falder eller skrider ud i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre oprensningsarbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbreddede overskrider den regulativmæssige, udføres oprensning i en strømmende efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen. Det er her forudsat, at vandløbets geometriske skikkelse overholdes.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

Overhængende brinker må ikke beskadiges under oprensningen.

Hvis der indtræder fare for betydelige skader, som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger.

Det forudsætter dog normalt, at lodsejerne fremsætter ønske herom, og at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

8.2 Grødeskæring

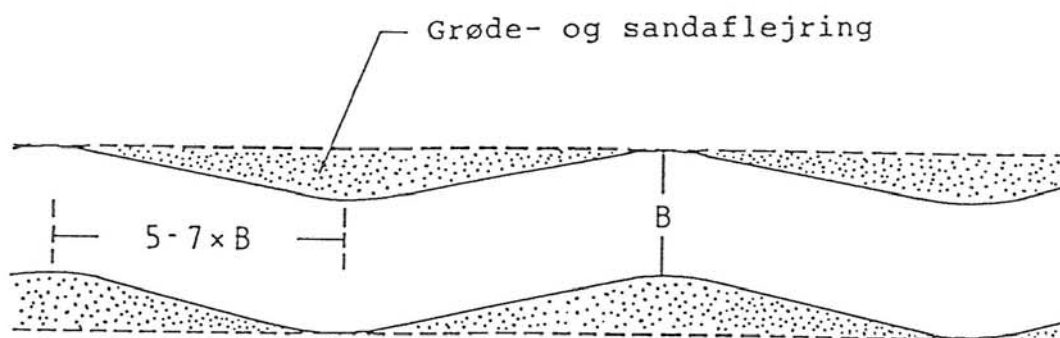
Grødeskæring foretages i perioden 15. maj til 1. september og iværksættes på hel- eller delstrækninger, såfremt strømmenden tilgror mere end tilladt i omstående skema.

Grødeskæring iværksættes som følge af vandløbsmyndighedens almindelige tilsyn med vandløbet eller efter henvendelse fra de berørte lodsejere.

Grødeskæring skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der normalt kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde, der vokser uden for strømrenden, sædvanligvis de samme steder, hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund. Arbejdet skal udføres manuelt, enten som håndarbejde med le eller med motoriserede håndredskaber.

Figur visende princippet for strømrendens forløb, idet B er den fastsatte bundbredde:



Hvor B er den fastsatte bundbredde.

Strømrunden skæres som angivet i nedenstående skema:

Fra Station	Til Station	Strømrøndebredde min.	(m) max.
Blåkjær Bæk, Hovedløbet:			
345	1206	0,40	0,60
Blåkjær Bæk, Østre tilløb:			
0	176	0,30	0,50
Blåkjær Bæk, Vestre tilløb:			
0	96	0,30	0,50
Rørledninger i Vittrup Mose, Hovedløbet:			
786	900	0,30	0,50

8.3 Bredvegetation

Bredvegetationen skæres normalt ikke. Hvor vandløbsmyndigheden finder skæring påkrævet a.h.t. de afvandingsmæssige konsekvenser, må skæringen først udføres efter den 15. september og bør kun omfatte områder med urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren som f.eks.:

Tagrør (*Phragmites australis*),
Dunhammer (*Typha* sp.) og
Pindsvineknop (*Sparganium* sp)

Vedplanter samt nedhængende grene i vandløbsprofilet skal fjernes, med mindre de bør bevares p.g.a. deres grødebegrænsende effekt.

8.4 Rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet.

8.5 Generelt

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden, kan grøden drive frit med strømmen og opsamles på hensigtsmæssige steder. Oplægges grøden i en stak, således at ensilering kan ske, skal vandløbsmyndigheden fjerne eller sprede grøden inden 2 døgn.

Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra oprensninger oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden februar - april eller september - oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne 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 vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

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

9. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udføres af Brørup Kommune.
2. Brørup Kommune afholder på begæring offentlig syn over vandløbene eller delstrækninger heraf i oktober måned.
3. Bredejere, organisationer eller andre med interesse i vandløbene, der begærer et sådant syn kan træffe nærmere aftale med Brørup Kommune inden 1. oktober.

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2002.

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

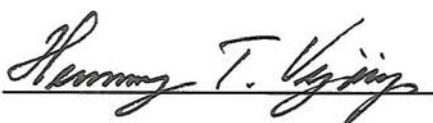
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 03.08.1993.

Ved fristens udløb var der ikke indkommet indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af byrådets Tekniske udvalg for Brørup Kommune på mødet den 03.08.1993.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Brørup, den 03.08.1993



Henning T. Vejrup
Formand for Teknisk udvalg



S. Søndergaard
Teknisk chef

PLANREDEGØRELSE

Bilag 1 til regulativ for

BLÅKJÆR BÆK OG ANDRE SMÅVANDLØB

Hovedopland 31.00 og 35.00 omfattende

VARDE Å- og SNEUM Å-systemet

Afstrømningsområde 35.22, 31.50, 31.51, 31.52 og 35.21

Kvl. nr. 35.22.02	BLÅKJÆR BÆK
Kvl. nr. 31.50.02	RØRLEDNINGER I VITTRUP MOSE
Kvl. nr. 31.51.01	RØRLEDNING I OKSLUND
Kvl. nr. 31.52.02	GILBJERG-KLELUND BÆK
Kvl. nr. 31.21.04	RØRLEDNING I LANGESKOV

BRØRUP KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	2
2. VANDLØBENES BELIGGENHED	3
3. OPLANDET	5
4. DET PLANMÆSSIGE GRUNDLAG FOR REGULATIVET	8
4.1. Miljøbeskyttelse	8
4.1.1. Recipientkvalitetsplanen	8
4.1.2. Okker	8
4.1.3. Spildevand	9
4.2. Det åbne land	9
4.2.1. Naturbeskyttelse	9
4.2.2. Jordbrugsplan	9
4.3. Infrastruktur	10
4.3.1. Vandindvindingsplan	10
5. VANDLØBETS DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE	11
5.1. Datagrundlag	11
5.2. Fastlæggelse af krav til vandløbenes vandføringsevne og skikkelse.	11
6. KONSEKVENSER AF DEN FREMTIDIGE VEDLIGEHOJDELSE	12
6.1. Sommervandføringsevnen	12
7. FORELIGGENDE KENDELSER, OVERENSKOMSTER O.L.	13

1. INDLEDNING

Vandløbsloven - 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 højere grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser i 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 vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbenes 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 vandløbene - 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 1989-2000 for Ribe Amtskommune.

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

- Recipientkvalitetsplanlægning
- Fredningsplanlægning
- Landbrugsplanlægning
- Vandindvindingsplanlægning

Denne planlægning, lov nr. 302 af 9 juni 1982 om vandløb og miljøstyrelsens cirkulære af 26.2.1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. VANDLØBENES BELIGGENHED

BLÅKJÆR BÆK begynder i en samlebrønd i Blåkjær Mose ca. 160 m østsydøst for Lynggård. De øverste 345 m er rørlagt. Forløbet er overvejende i sydlig retning til udløbet i Holsted Å ca. 190 m nordvest for Høghusvad Bro. Vandløbet optager i St. 345 m dels det ØSTRE TILLØB, der begynder ved et Ø 30 cm rørdløb ca. 560 m sydøst for Lynggård, og dels det VESTRE TILLØB, der begynder ca. 400 m sydsydøst for Lynggård.

Vandløbets længde er 1478 m, hvoraf 345 m er rørlagt.

RØRLEDNINGER I VITTRUP MOSE. Hovedløbet begynder som offentligt vandløb i en rørledning ca. 900 m nordnordøst for gården Østerlund. Vandløbet forløber overvejende i nordvestlig retning med de sidste 114 m som åbent vandløb frem til udløbet i Holme Å ca. 1150 m nordøst for gården Vesterlund. Hovedløbet optager i en brønd i sin St. 590 m det rørlagte 1. SIDETILLØB, der begynder i en brønd ca. 460 m øst for Vesterlund og forløber i overvejende nordlig retning. Det 1. Sidetilløb optager i en brønd i sin St. 390 m det rørlagte 2. SIDETILLØB, der begynder i en brønd ca. 200 m nordøst for Vesterlund og forløber i overvejende nordøstlig retning.

Vandløbets længde er 2220 m, hvoraf 2104 m er rørlagt.

RØRLEDNING I OKSLUND begynder som offentligt vandløb i en 0,8 m brønd på vestsiden af kommunevejen Vorbassevej ca. 600 m nord for Okslund By og forløber rørlagt 270 m i nordvestlig retning, hvorefter vandløbet fortsætter som privat vandløb til udløbet i Holme Å.

Vandløbets længde er 270 m, hvoraf 270 m er rørlagt.

GILBJERG-KLELUND BÆK. Hovedløbet begynder som offentligt vandløb i en samlebrønd ca. 480 m øst for gården Ulvhøj. Vandløbet forløber rørlagt i overvejende nordvestlig retning frem til kommunegrænsen, hvor vandløbet fortsætter som kommunevandløb i Holsted kommune. Hovedløbet optager i en brønd i sin St. 60 m det rørlagte SIDETILLØB, der begynder i en samlebrønd ca. 430 m øst for gården Ulvhøj og forløber rørlagt 60 m frem til sammenløbet.

Vandløbets længde er 1435 m, hvoraf 1435 m er rørlagt.

RØRLEDNING I LANGESKOV begynder som offentligt vandløb i en 1,0 m brønd på nordsiden af kommunevejen Maltvej ca. 100 m sydøst for ejendommen Frydendal og forløber rørlagt i overvejende nordøstlig retning til udløbet i Hovgrøften umiddelbart syd for kommunevejen Ladelundvej.

Vandløbets længde er 972 m, hvoraf 972 m er rørlagt.

3. OPLANDET

Blåkjær Bæk har et topografisk opland på 1,9 km² ved udløbet i Holsted Å.

Rørledninger i Vittrup Mose har et topografisk opland på 2,6 km² ved udløbet i Holme Å.

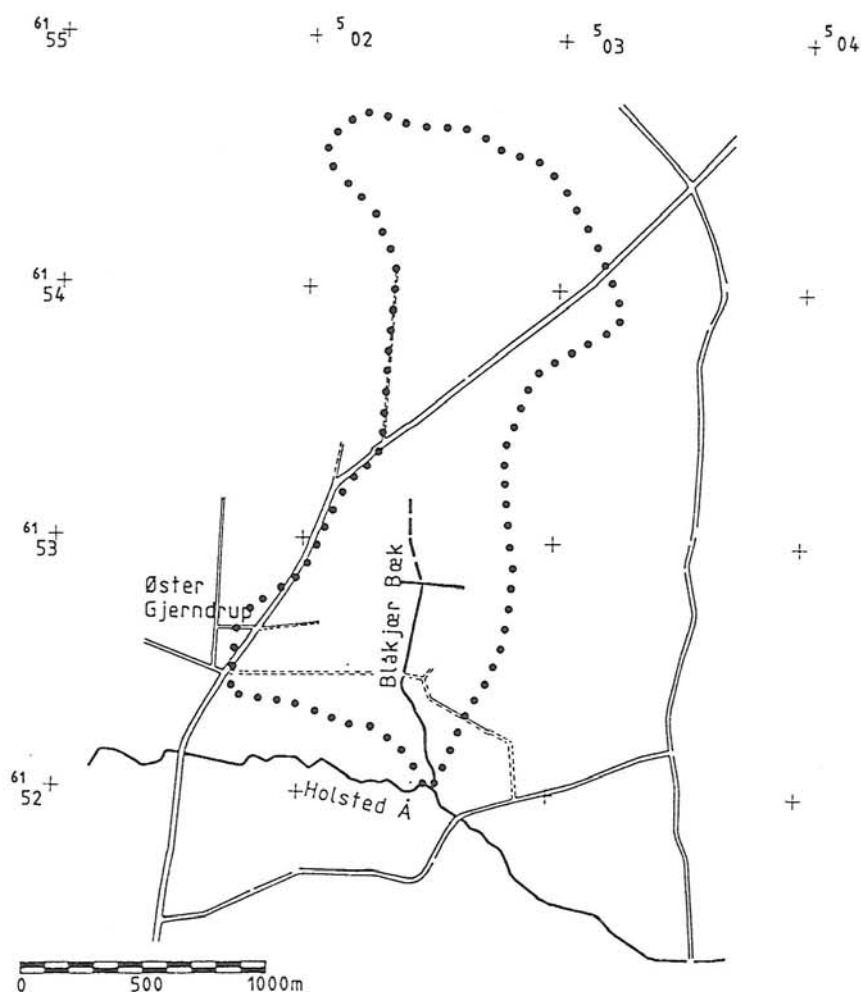
Rørledning i Okslund har et topografisk opland på 2,8 km² ved udløbet i privat rørledning.

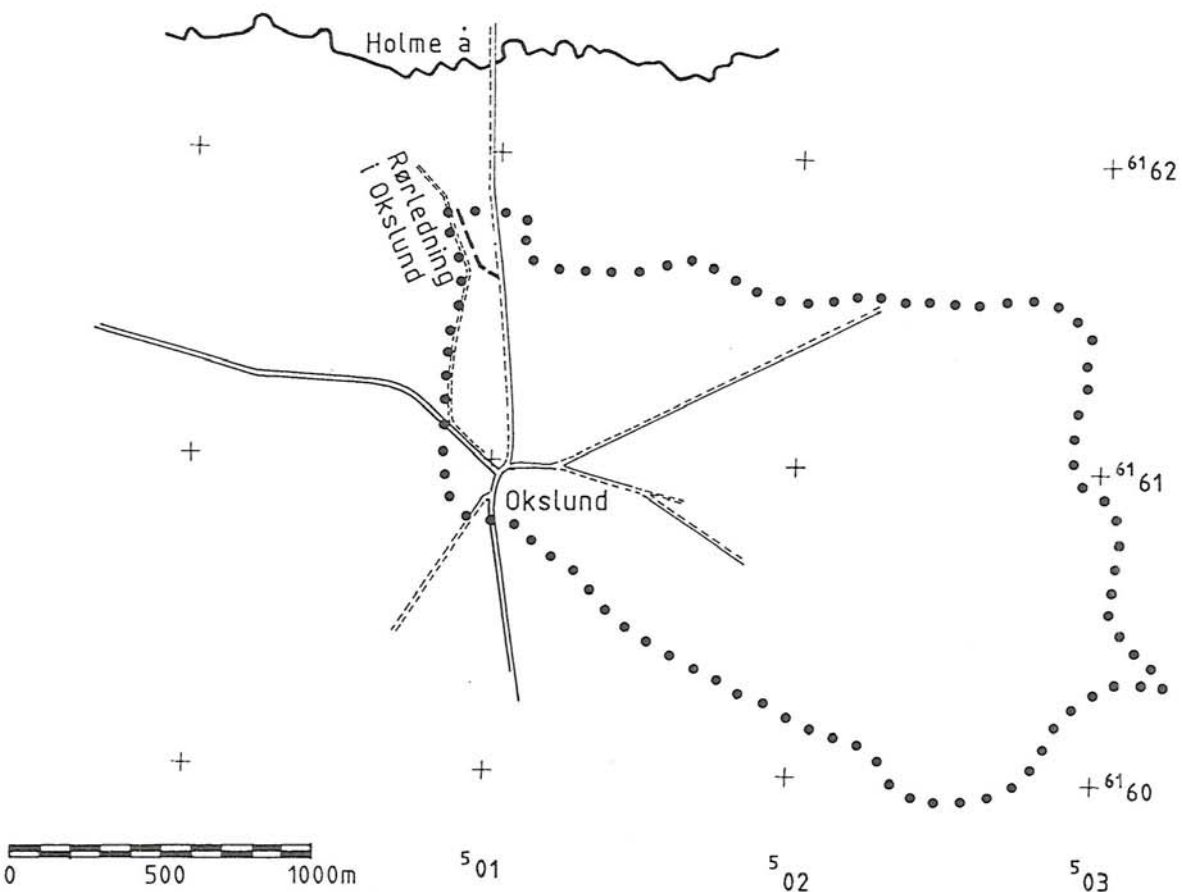
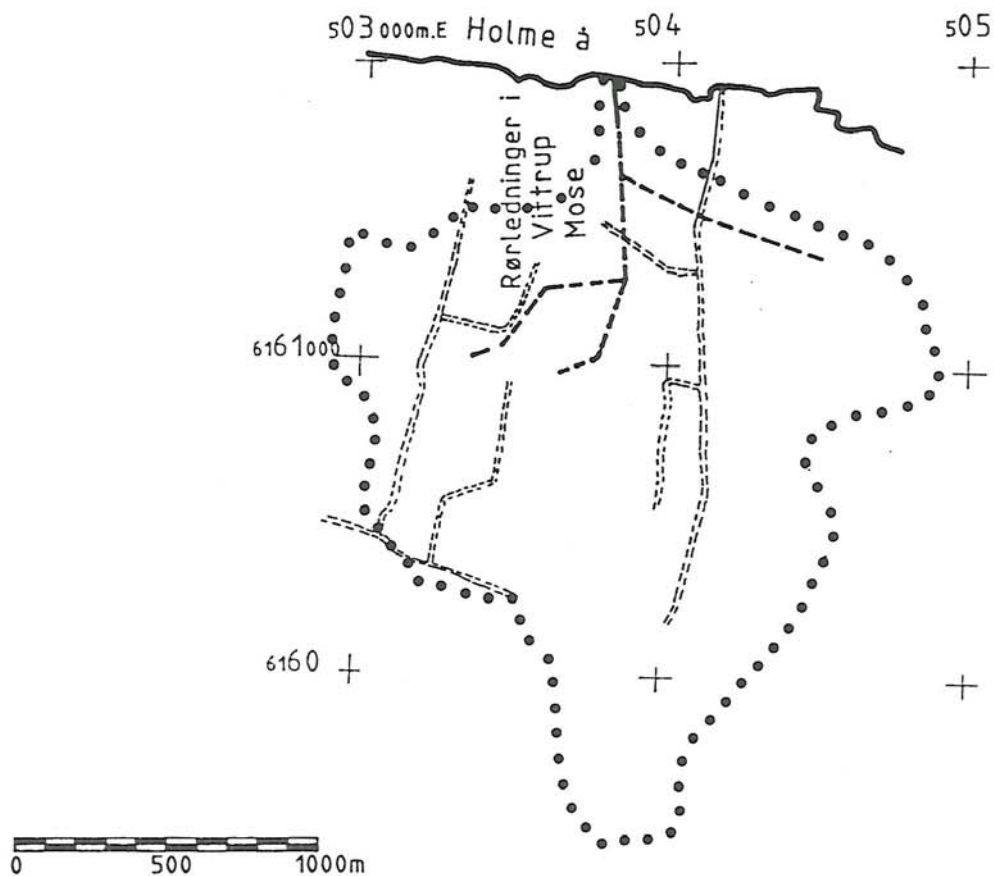
Gilbjerg-Klelund Bæk har et topografisk opland på 4,1 km² ved kommunegrænsen Brørup-Holsted.

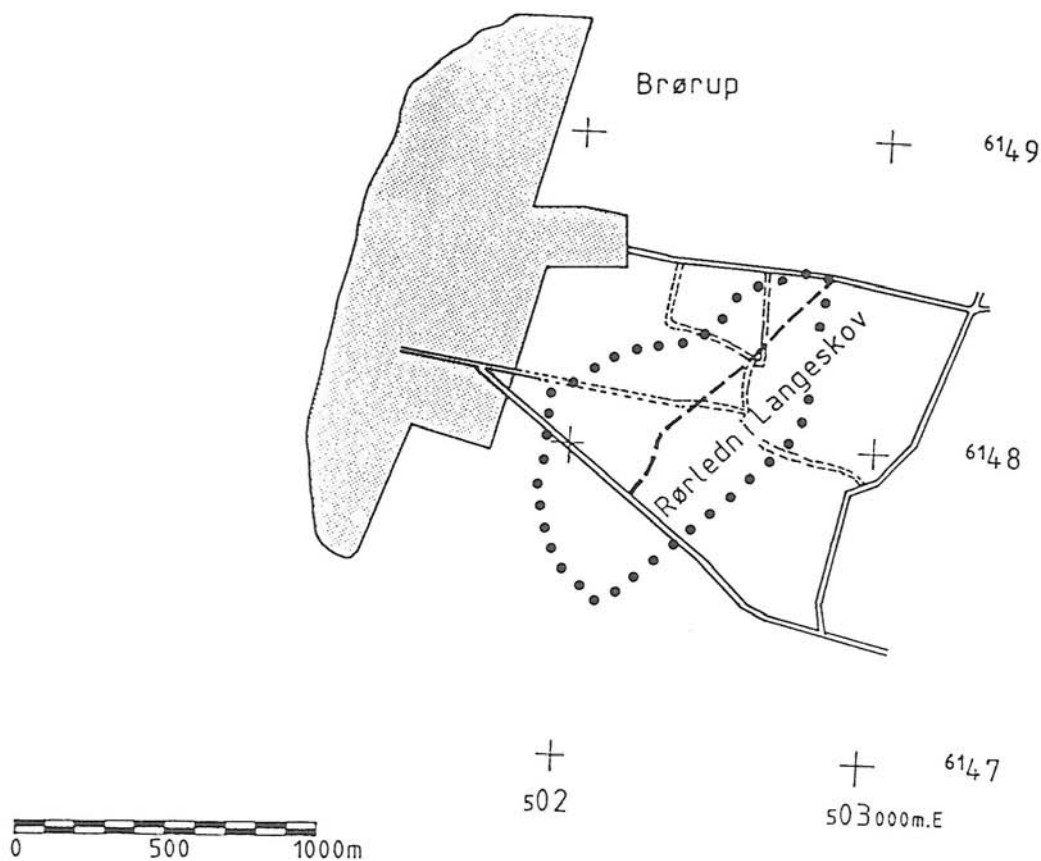
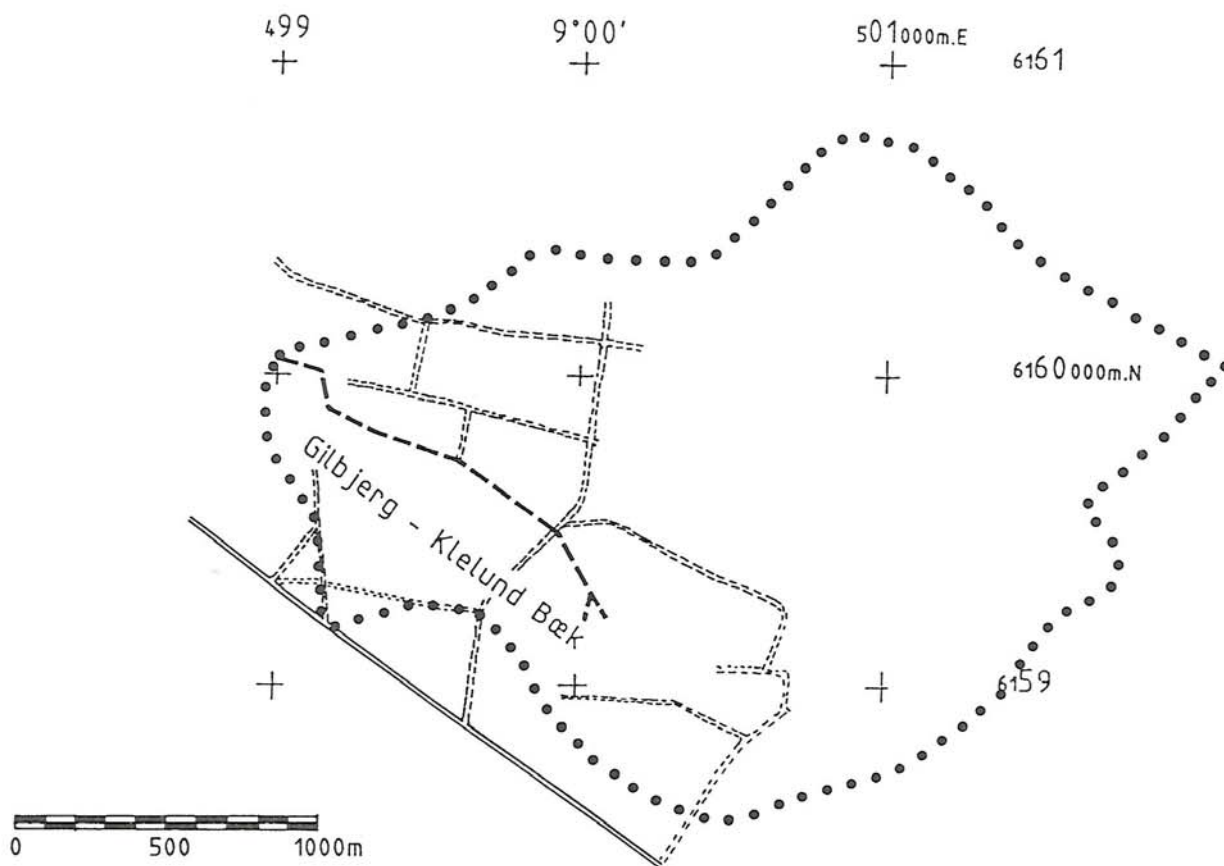
Rørledning i Langeskov har et topografisk opland på 0,6 km² ved udløbet i Hovgrøften.

Oplandenes udstrækning er angivet på nedenstående oversigtskort.

Den overvejende del af arealerne i oplandet er i landbrugsmæssig drift.







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.

4.1. Miljøbeskyttelse

4.1.1. Recipientkvalitetsplanen

Ifølge Ribe Amtskommunes forslag til recipientkvalitetsplan af juni 1989 er:

Blåkjær Bæk målsat som B₁-vandløb (gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk). Målsætningen skønnes ikke opfyldt. De øverste rørlagte 345 m er ikke særskilt målsat.

Blåkjær Bæk, Østre tilløb er målsat som B₁-vandløb (gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk). Målsætningen skønnes ikke opfyldt.

Blåkjær Bæk, Vestre tilløb er ikke særskilt målsat.

Rørledninger i Vittrup Mose er ikke særskilt målsat.

Rørledning i Okslund er ikke særskilt målsat.

Gilbjerg-Klelund Bæk er ikke særskilt målsat.

Rørledning i Langeskov er ikke særskilt målsat.

4.1.2. Okker

Arealerne langs Blåkjær Bæk med Østre tilløb og Vestre tilløber klassificeret som okkerpotentielle områder.

I.h.t. lov om okker af 8. maj 1985 må udgrøftning og dræning indenfor jordbrugserhvervet ikke påbegyndes indenfor disse områder uden godkendelse efter § 3 i ovennævnte lov.

Blåkjær Bæk og Østre tilløb er vurderet som værende kraftigt okkerbelastet.

De øvrige fire vandløb er beliggende udenfor okkerpotentielle områder og er ikke vurderet som okkerbelastet i.h.t. recipientkvalitetsplanen.

4.1.3. Spildevand

Vandløbene omfattet af dette regulativ er kun belastet gennem diffus afstrømning fra veje og spredte bebyggelser.

Blåkjær Bæk og Østre tilløb fremstod i 1984 - 1985 med en forureningsgrad II efter Saprobie-systemet.

Ingen af de øvrige vandløb kunne vurderes.

4.2. Det åbne land

4.2.1. Naturbeskyttelse

Vandløbene er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket medfører at ændringer af vandløbenes åbne forløb skal godkendes af amtskommunen. Hede- og mosearealer langs vandløbene er omfattet af samme lov, og opdyrkning vil efter hidtidig praksis næppe tillades.

Området omkring Rørledninger i Vittrup Mose er udpeget som naturområde af særlig værdi for friluftsliv og naturoplevelse. Blåkjær Bæk og Rørledning i Okslund ligger i områder, der generelt er udpeget som naturområder.

I naturområder er naturbeskyttelsesinteresserne normalt det primære udgangspunkt for arealanvendelsen. I særligt jordbrugsområde og i råstofinteresseområde kan hensynet til jordbrugs- og råstofindvindingsinteresser efter nøjere vurdering dog gå forud for hensynet til naturfredningsinteresserne.

4.2.2. Jordbrugsplan

Samtlige vandløb gennemløber arealer, der i landbrugsplanlægningen er karakteriseret som "særligt jordbrugsområde".

I "særligt jordbrugsområde" har arealanvendelse til jordbrug normalt prioritet frem for arealanvendelse til andre formål. I naturområder kan hensynet til naturfrednings- og råstofindvindingsinteresser efter nøjere vurdering dog gå forud for hensynet til jordbrugsinteresserne.

Arealer omkring de øvre dele af Rørledninger i Vittrup Mose (incl. sidetilløbene) og omkring den øverste halvdel af Rørledning i Langeskov er dog karakteriseret som "øvrigt jordbrugsområde".

I "øvrigt jordbrugsområde" er jordbrugsinteresserne væsentlige, men har lavere prioritet end anvendelse til byformål, råstofudnyttelse, tekniske anlæg samt hensyn til naturbeskyttelse i naturområder.

4.3. Infrastruktur

4.3.1. Vandindvindingsplan

Jævnfør amtsrådets regionplan 1989 - 2000 skal vandindvindingsboringer placeres mindst 300 m fra vandløb. Afstanden kan nedsættes under særlige omstændigheder.

Vandindvinding til erhvervsformål kan normalt tillades udenfor vandværkernes kildefelter under forudsætning af, at indvinding ikke medfører uacceptabel reduktion af vandføring i vandløb eller grundvandssænkning i vådområder.

5. VANDLØBETS DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE

5.1. Datagrundlag

Vandløbene er opmålt af Hedeselskabet i Varde til fastlæggelse af de eksisterende forhold.

Nærværende regulativ sikrer, at de bestående afvandingsmæssige interesser i al væsentlighed tilgodeses, idet det bygger på de tidligere bestemmelser om vandløbene og de eksisterende forhold, fastlagt ved opmålingen.

5.2. Fastlæggelse af krav til vandløbenes vandføringsevne og skikkelse.

Med baggrund i de miljømæssige krav, der stilles til vandløbet, har vandløbsmyndigheden besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbene skal styres efter krav til vandløbenes vandføringsevne eller skikkelse.

Rørlagte strækninger vedligeholdes efter behov.

Vedligeholdelse i form af grødeskæring sker efter miljøvenlige principper i en strømrønde med fastlagt bredde.

For den åbne del af Blåkjær Bæk med Østre Tilløb og Vestre Tilløb har der siden 1963 ikke været fastlagte eller vedligeholdt efter krav til geometrisk skikkelse. I konsekvens heraf har vandløbsmyndigheden besluttet, at strækningerne skal friholdes for ordinær terminsbestemt vedligeholdelse i form af oprensning m.v.

I forbindelse med regulativets næste revision vil vandløbsmyndigheden overveje, hvorvidt de nævnte strækningers vandføringsevne er reduceret væsentligt, og i givet fald fastsætte krav til vandføringsevnen.

For Rørledninger i Vittrup Mose, St. 786 - 900 m, er det besluttet, at vedligeholdelsen skal styres efter krav til vandløbets skikkelse. Dimensionerne er identisk med de hidtil gældende bestemmelser.

For en nærmere gennemgang af de tekniske vurderinger henvises til den tekniske redegørelse, Bilag 2.

6. KONSEKVENSER AF DEN FREMTIDIGE VEDLIGEHOLDELSE I RELATION TIL VANDFØRINGSEVNE OG DE MILJØMÆSSIGE KRAV TIL VANDLØBENES FYSISKE TILSTAND.

De i regulativet fastlagte vedligeholdelsesbestemmelser sikrer, at vandløbenes vandføringsevne normalt ikke vil forringes væsentligt i forhold til nu - samtidig med, at de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten fastlagt i medfør af recipientkvalitetsplanen er tilgodeset, jvf. vandløbslovens § 1.

6.1. Sommervandføringsevnen

Jordbrugets afvandingsinteresser tilgodeses ved en miljøvenlig, behovsbestemt grødeskæring, idet der i sommerperioden holdes en grødefri strømrende af en given minimumsbredde. Derved sikres en konstant god vandføringsevne.

De miljømæssige interesser tilgodeses ved, at noget af grøden bibeholdes ved grødeskæringen, således at der sikres en vis vandstand ved små vandføringer.

De forholdsvis lave sommervandstande vil tillige med beskygningen fra bredvegetationen begrænse grødeudviklingen i vandløbet. Ved større vandstandsstigninger i sommerperioden skønnes den begrænsede grødeudvikling ikke at medvirke til så kraftige opstuvninger af vandet, at der indtræder fare for oversvømmelse langs vandløbet.

Grødeskæring skal dog iværksættes, når vandløbsmyndighedens almindelige tilsyn med vandløbet viser, at strømrenden er blevet smallere end tilladt i regulativet.

7. FORELIGGENDE KENDELSER, OVERENSKOMSTER O.L.

- Regulativ for Blåkjær Bæk godkendt den 14.03.1933 og stadfæstet den 04.09.1933.
- Forlig indgået for Brørup Sogns Vandsyn den 10.03.1947 om rørlægninger af de øvre dele af Blåkjær Bæk, uddybning af 300 m af det åbne vandløb og nedklassificering af Sidetiløb C.
- Forlig indgået for landvæsensnævnet af 18.02.1951 om rørlægning af Ulvehøj Bæk (de øverste 739 m af Gilbjerg-Klelund Bæk).
- Regulativ for Ulvehøj Bæk (de øverste 739 m af Gilbjerg-Klelund Bæk) godkendt den 22.09.1955.
- Lindknud Sogneråds beslutning om optagelse af Rørledninger i Vittrup Mose som sognevandløb af 15.03.1956.
- Afvandingskommissionskendelse af 04.04.1956 med tilføjelse af 07.08.1956 om afvanding af Vittrup Mose.
- Regulativ for Rørledninger i Vittrup Mose godkendt den 21.12.1956.
- Landvæsensnævnskendelse af 15.11.1961 om rørlægning af den resterende strækning af Gilbjerg-Klelund Bæk.
- Fortegnelse over de offentlige vandløb i Brørup Sognekommune, med inddeling i vedligeholdelsesklasser, dateret 13.06.1963.
- Fortegnelse over de offentlige vandløb i Lindknud Sognekommune, med inddeling i vedligeholdelsesklasser, dateret 14.08.1963.
- Landvæsensnævnskendelse af 19.09.1966 om etablering af Rørledning i Okslund og Lindknud Kommunes overtagelse af vedligeholdelsen af de øverste 270 m.
- Landvæsensnævnskendelse af 04.11.1969 om etablering af Rørledning i Langeskov.
- Forslag til regulativ for Rørledning i Langeskov fra 1971. Ikke vedtaget.
- Regulativ for Gilbjerg-Klelund Bæk vedtaget af kommunalbestyrelsen i Brørup Kommune den 21.03.1974 og godkendt den 03.07.1974.
- Ribe Amtskommunes forslag til recipientkvalitetsplan af juni 1989.

TEKNISK REDEGØRELSE

Bilag 2 til regulativ for

BLÅKJÆR BÆK OG ANDRE SMÅVANDLØB

Hovedopland 31.00 og 35.00 omfattende

VARDE Å- og SNEUM Å-systemet

Afstrømningsområde 35.22, 31.50, 31.51, 31.52 og 35.21

Kvl. nr. 35.22.02 BLÅKJÆR BÆK

Kvl. nr. 31.50.02 RØRLEDNINGER I VITTRUP MOSE

Kvl. nr. 31.51.01 RØRLEDNING I OKSLUND

Kvl. nr. 31.52.02 GILBJERG-KLELUND BÆK

Kvl. nr. 35.21.04 RØRLEDNING I LANGESKOV

BRØRUP KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. INDLEDNING	3
2. DATAGRUNDLAG	3
2.1 Opmåling	3
3. BESTEMMELSE AF SKIKKELSESKRAVET I VANDLØBENE	5

1. INDLEDNING

Til brug ved opstilling af krav og vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser i forbindelse med udarbejdelsen af et regulativ er det nødvendigt at foretage en del tekniske beregninger og vurderinger.

I dette bilag gennemgås de tekniske forudsætninger, der er opstillet.

Bilaget indeholder endvidere en nærmere beskrivelse af vandløbenes opmåling og EDB-arbejdet.

2. DATAGRUNDLAG

2.1 Opmåling

Alle de åbne vandløbsstrækninger og en del af de rørlagte strækninger er opmålt af Hedeselskabet i oktober - november 1991.

På de åbne vandløbsstrækninger er der foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 100 m, desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer og stemmeværker.

I alt er opmålt:

14 profiler for Blåkjær Bæk

3 profiler for Blåkjær Bæk, Østre tilløb

2 profiler for Blåkjær Bæk, Vestre tilløb

3 profiler for Rørledninger i Vittrup Mose

Endvidere er opmålt mellempunkter med vandløbsbund, vandspejl og terræn i begge sider, åbne tilløb og synlige rørtilløb samt koter til rørindløb og rørudløb.

Hele Blåkjær Bæk med Østre tilløb og Vestre tilløb er nyopmålt i 1991. Tilsvarende er alle rørtilløb og rørafløb i brøndene i Rørledning i Okslund nyopmålt i 1991.

De rørlagte strækninger af Kvl. nr. 31.50.02, Rørledninger i Vittrup Mose, er generelt ikke nyopmålt. De relative koter fra regulativet fra 1956 er derimod relateret til Dansk Normal Nul ud fra koten til rørbund i Ø 40 cm rørafløb i brønden i Hovedløbet St. 590 m. De relative koter i det tidligere regulativ er herved 48,63 m under Dansk Normal Nul.

Det rørlagte vandløb Kvl. nr. 31.52.02, Gilbjerg-Klelund Bæk, er generelt ikke nyopmålt. De relative koter i regulativerne fra 1955 og 1974 er derimod relateret til Dansk Normal Nul ud fra koten til rørbund i Ø 40 cm rørafløb i brønden i Hovedløbet St. 338 m. De relative koter i det tidligere regulativ er herved 45,43 m under Dansk Normal Nul.

Det rørlagte vandløb Kvl. 35.21.04, Rørledning i Langeskov, er ikke nyopmålt. Koteangivelserne referer til opmåling i forbindelse med udarbejdelse af regulativforslaget fra 1971.

3. BESTEMMELSE AF SKIKKELSESKRAVET I VANDLØBENE

For den nedre del af Rørledninger i Vittrup Mose, St. 786 - St. 900 er der i regulativet fastsat krav til vandløbenes skikkelse.

På denne strækning er dimensionerne identisk med de hidtil gældende bestemmelser, idet de tidligere bundkoter er relateret til Dansk Normal Nul ved rørafløbet i St. 590 m.

Under fane 14 ses en sammenligning mellem de regulativmæssige dimensioner og den faktiske tilstand i de opmålte tværprofiler og i længdeprofilet. Den regulativmæssige bundbredde fra de tidligere regulativer er som nævnt bibeholdt.

De fastsatte dimensioner svarer stort set til vandløbenes nuværende skikkelse, hvorfor der i vintersituationen (grødefrit vandløb) ikke er sket nogen væsentlig ændring af de afvandingsmæssige forhold. Der er dog tilsyneladende sket erosion/udbybning på de sidste 50 m før udløbet i Holme Å.

Grødeskæring er fastlagt til udførelse til fastsatte terminer, når strømrønden tilgror mere end den i regulativet fastsatte minimumsbredde. I følge det hidtidige, regulativ er der skåret grøde 1 gang årligt, inden 1. september. Regulativet vil derfor ikke væsentligt ændre de afvandingsmæssige forhold i sommerperioden.

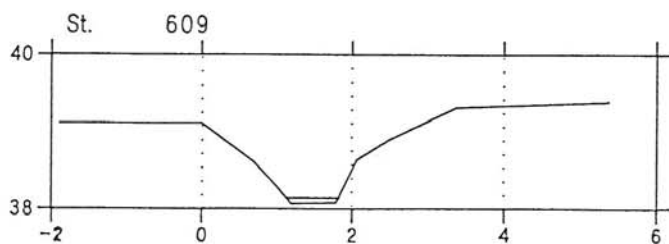
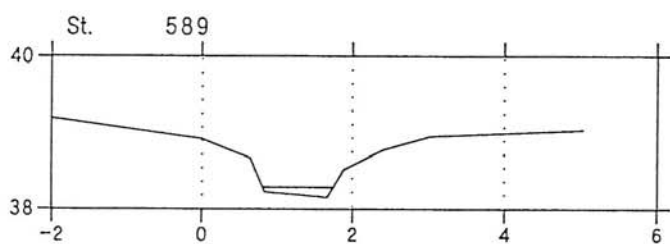
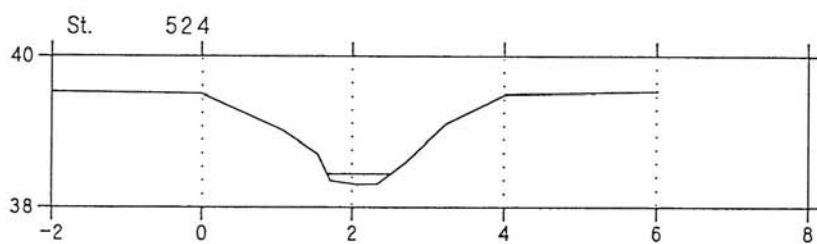
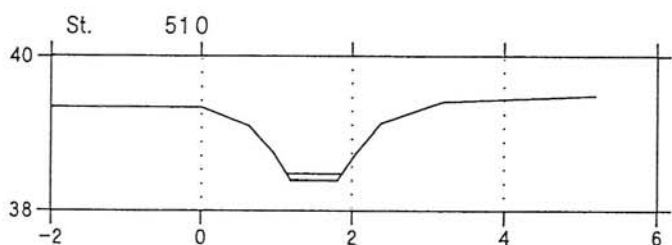
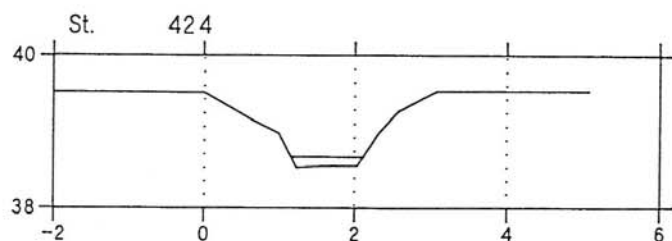
BLÅKJÆR BÆK

VASP 

KVL nr. 35.22.02, opmålt i november 1991.

lodret akse : kote i m skala 1:100
vandret akse : afstand i m skala 1:100

HEDESELSKABET 



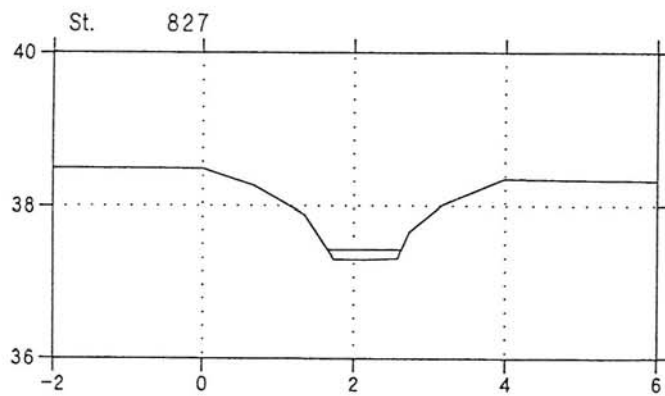
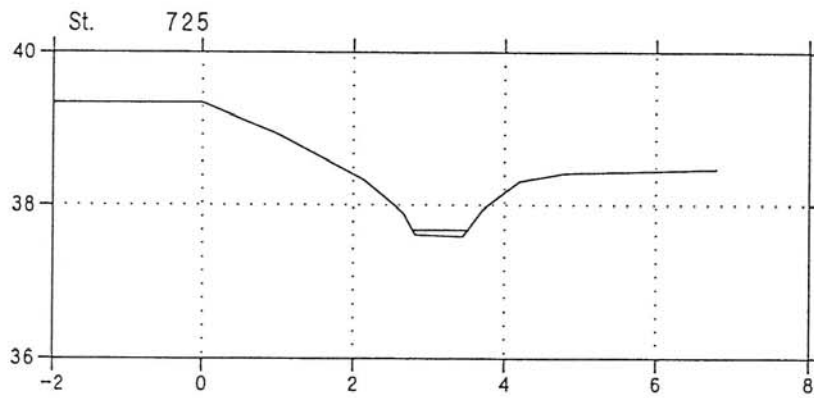
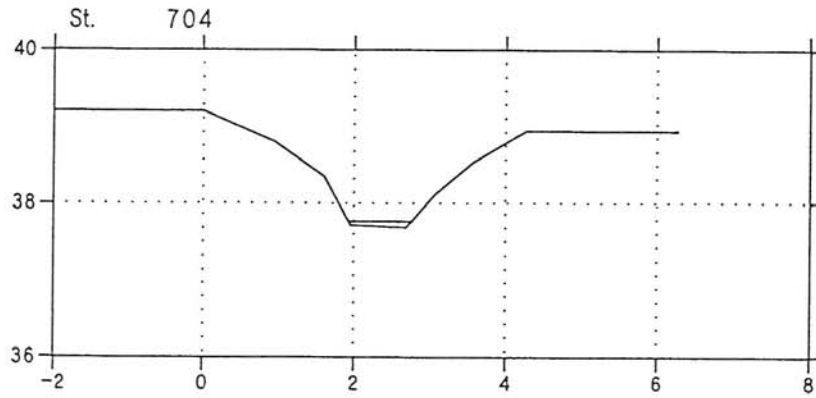
BLÅKJÆR BÆK

VASP 

KVL nr. 35.22.02, opmålt i november 1991.

lodret akse : kote i m skala 1:100
vandret akse : afstand i m skala 1:100

HEDESELSKABET 



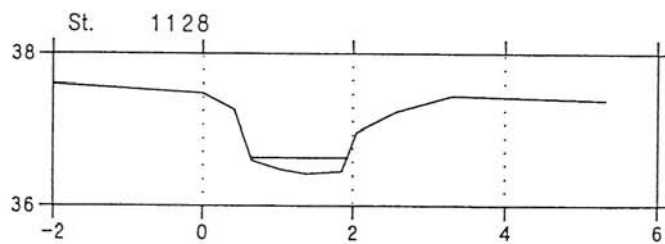
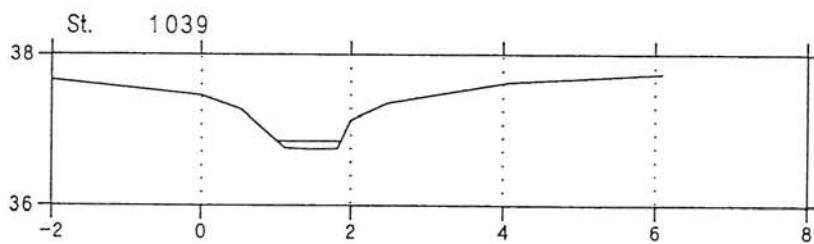
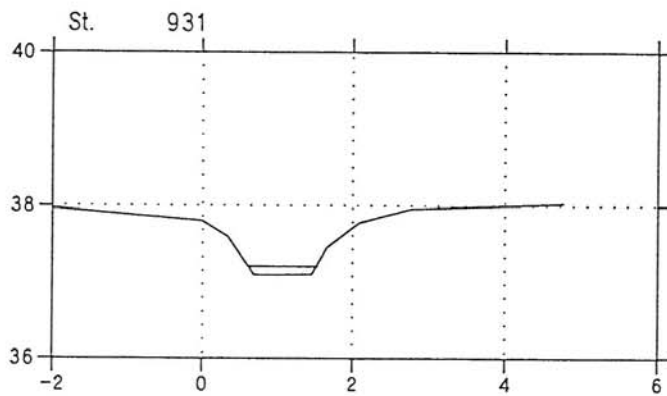
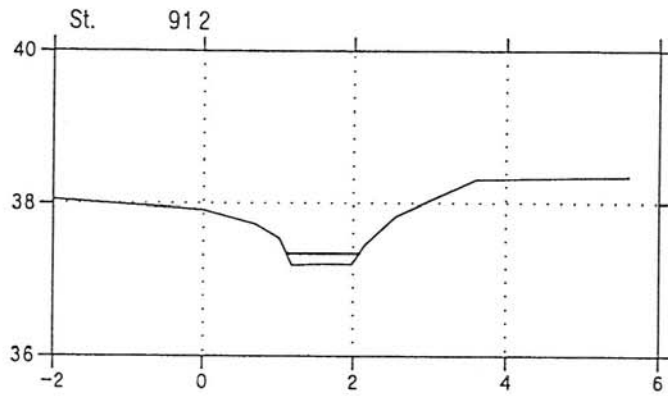
BLÅKJÆR BÆK

VASP 

KVL nr. 35.22.02, opmålt i november 1991.

lodret akse : kote i m skala 1:100
vandret akse : afstand i m skala 1:100

HEDESELSKABET 



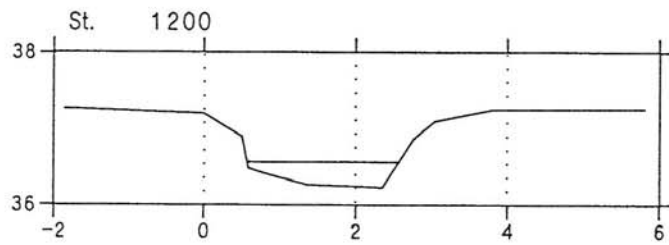
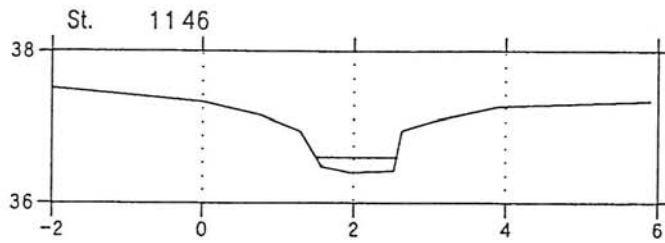
BLÅKJÆR BÆK

VASP 

KVL nr. 35.22.02, opmålt i november 1991.

HEDESELSKABET 

lodret akse : kote i m skala 1:100
vandret akse : afstand i m skala 1:100



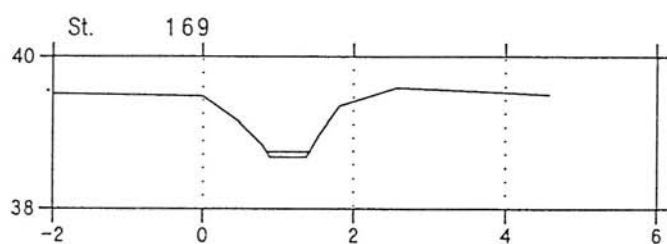
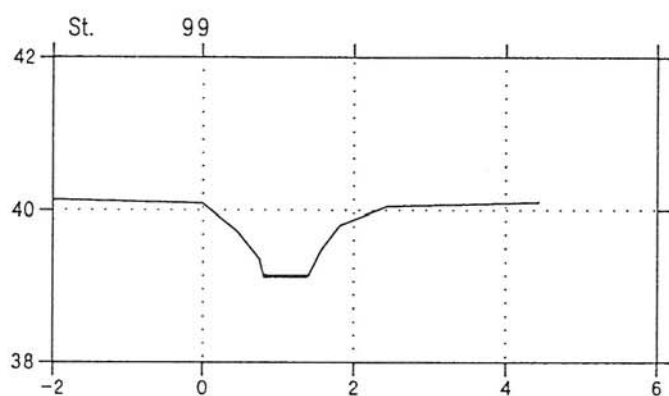
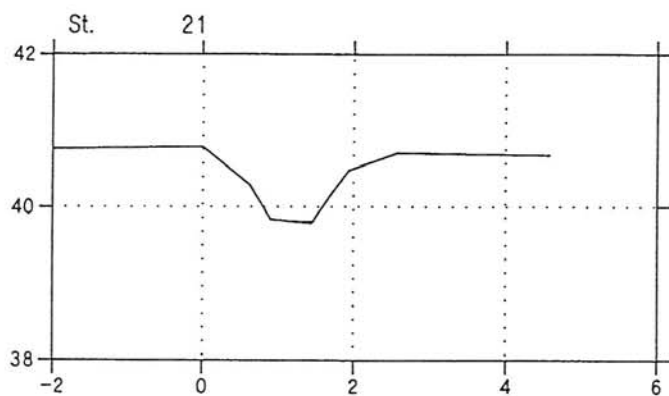
ØSTRE TILLØB, BLÅKJÆR BÆK

VASP 

KVL nr. 35.22.02, opmålt i november 1991.

lodret akse : kote i m skala 1:100
vandret akse : afstand i m skala 1:100

HEDESELSKABET 



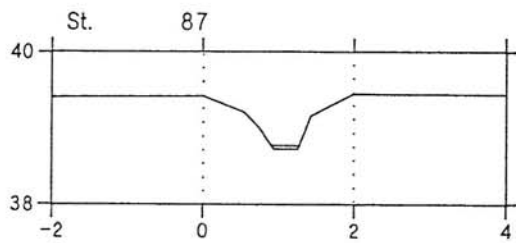
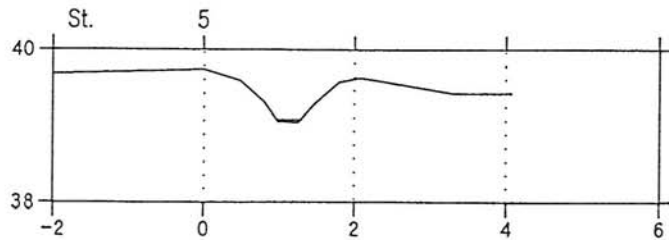
VESTRE TILLØB, BLÅKJÆR BÆK

VASP 

KVL nr. 35.22.02, opmålt i november 1991.

lodret akse : kote i m skala 1:100
vandret akse : afstand i m skala 1:100

HEDESELSKABET 



RØRLEDNINGER I VITTRUP MOSE

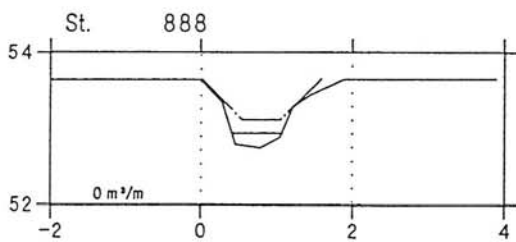
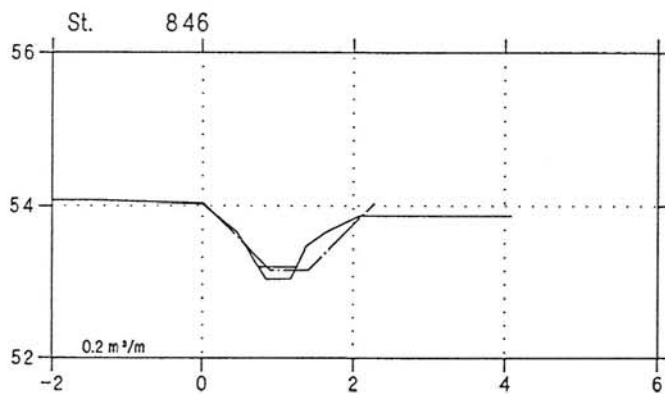
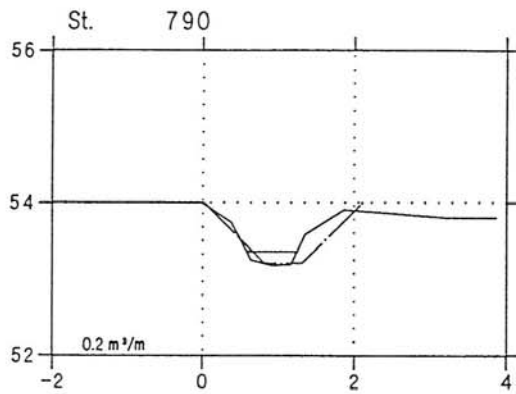
VASP 

Kvl. nr. 31.50.02, opmålt i november 1991.

Regulativdimensioner (stiplet)

lodret akse : kote i m skala 1:100
vandret akse : afstand i m skala 1:100

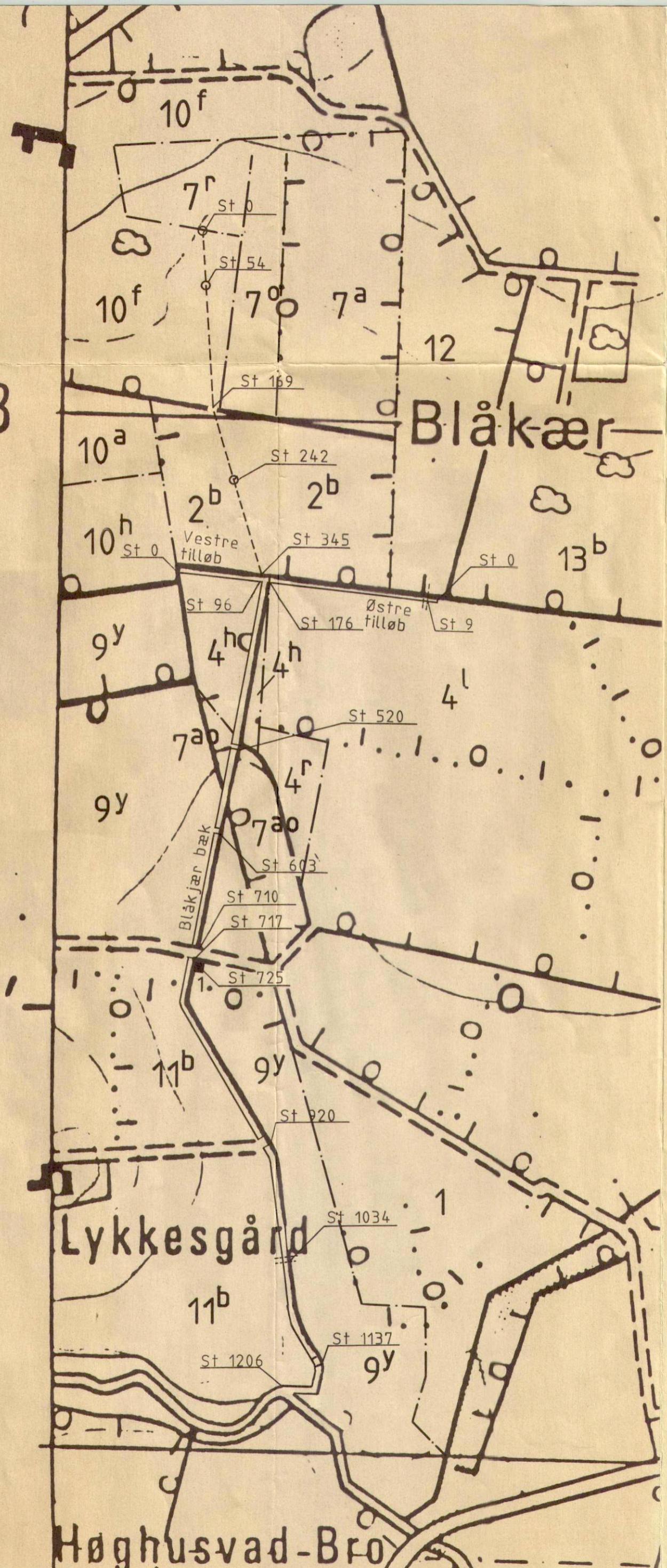
HEDESELSKABET 



6153

31'



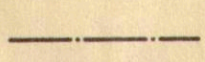
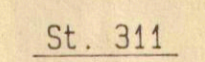

10 m.N


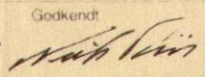


Nærværende vandløbskort er et opfotograferet "4 cm-kort", suppleret med stationering, matr. nr. m.v.
 De matrikulære forhold er ikke berigtiget efter vandløbsregulering o.l.
 Matrikel numre er påført som forholdene fremtræder i marken sammenholdt med T.A.kort.

Udgivet af Brørup kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A 86).
 Copyright.

SIGNATURER :

-  3d Matr. nr.
-  Sogneskel
-  Blindt skel
-  St. 311 Stationering
-  1 Skalapæl

HEDESELSKABET		Munkehatten 9 5220 Odense SO	
Miljøteknisk afdeling Odense kontoret		Telefon 66 15 46 40 Telefax 66 15 48 99	
Sag	Vandløbsregulativ - Brørup kommune.		Sag nr. 304.91082
Erne	Blåkær Bæk - Plankort.		Maal 1:4000 Kotesystem
Dato 27/10-92	Godkendt 	Sagsbehandler NR	Tegnet jø
		Billet 1	



Nærværende vandløbskort er et opfotograferet "4 cm-kort", suppleret med stationering, matr. nr. m.v.

De matrikulære forhold er ikke berigtiget efter vandløbsregulering o.l. Matrikel numre er påført som forholdene fremtræder i marken sammenholdt med T.A.kort.

Udgivet af Brørup kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A 86).
Copyright.

SIGNATURER :

- Matr. nr.
- Sogneskel
- Blindt skel
- St. 311 Stationering

HEDESELSKABET

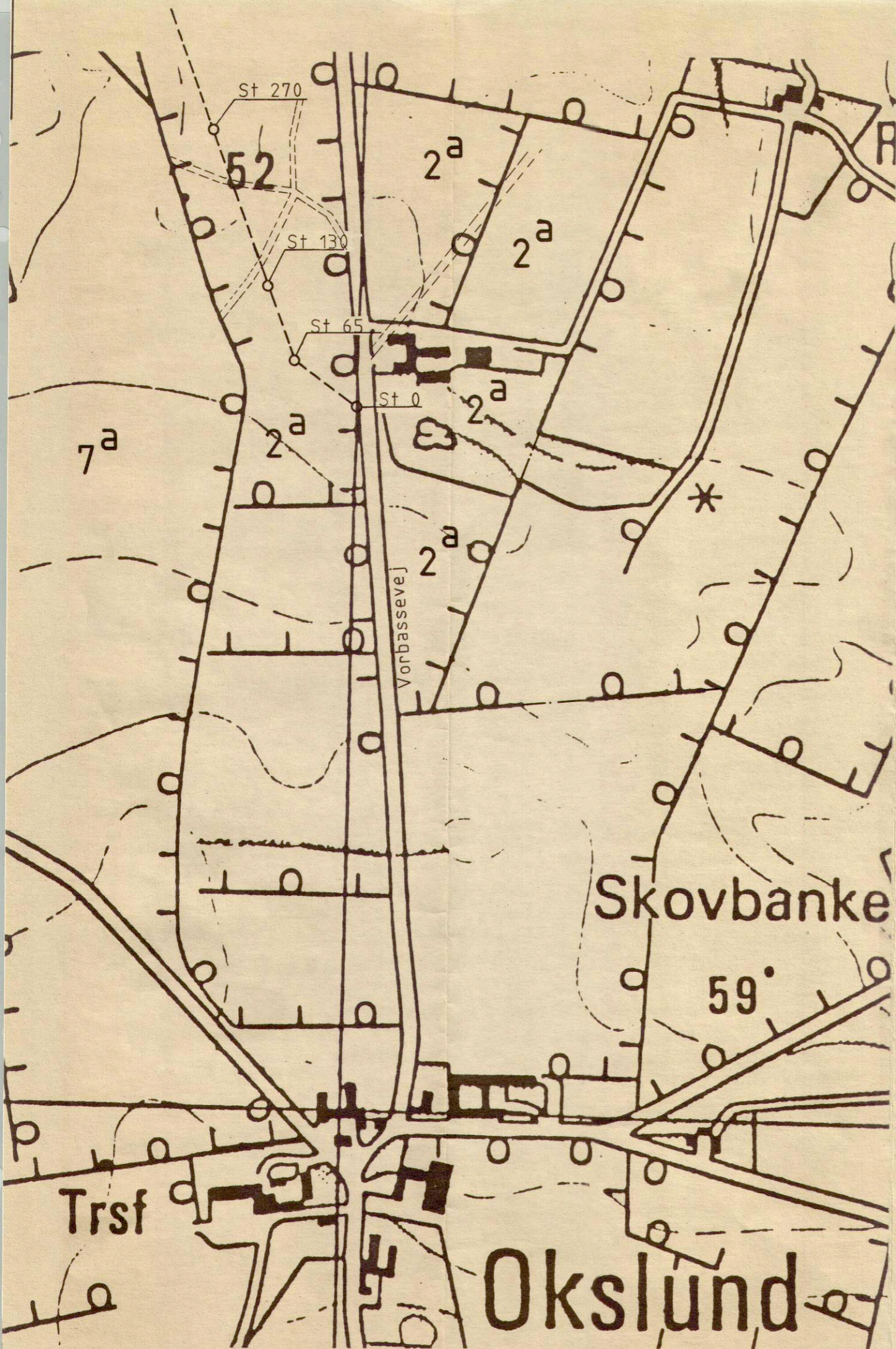
Miljøteknisk afdeling
Odense kontoret

Munkehatten 9
5220 Odense SO

Telefon 66 15 46 40
Telefax 66 15 48 99



Sag Vandløbsregulativ - Brørup kommune.				Sag nr. 304.91082	
Emne Rørledninger i Vittrup Mose - Plankort				Ma 1:4000	Kolesystem
Dato 27/10-92	Godkendt <i>[Signature]</i>	Sagsbehandler NR	Tegnet jø	Bladet	Blag 2



Nærværende vandløbskort er et opfotograferet "4 cm-kort", suppleret med stationering, matr. nr. m.v.

De matrikulære forhold er ikke berigtiget efter vandløbsregulering o.l. Matrikel numre er påført som forholdene fremtræder i marken sammenholdt med T.A.kort.

Udgivet af Brørup kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A 86).
Copyright.

SIGNATURER :

- 3^d Matr. nr.
- Sogneskel
- Blindt skel
- St. 311 Stationering

HEDESELSKABET

Miljøteknisk afdeling
Odense kontoret

Munkehatten 9
5220 Odense SØ

Telefon 66 15 46 40
Telefax 66 15 48 99



Sag				Sag nr.	
Vandløbsregulativer - Brørup kommune				304.91.082	
Emne				Mål	Kotesystem
Rørledning i Okslund - Plankort				1:4000	
Dato	Godkendt	Sagsbehandler	Tegnet	Rettet	Tegn. nr.
27/10-92	<i>[Signature]</i>	NR	SW		3
				Bilag	




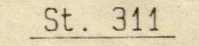


Nærværende vandløbskort er et opfotograferet "4 cm-kort", suppleret med stationering, matr. nr. m.v.

De matrikulære forhold er ikke berigtiget efter vandløbsregulering o.l. Matrikel numre er påført som forholdene fremtræder i marken sammenholdt med T.A.kort.

Udgivet af Brørup kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A 86).
Copyright.

SIGNATURER :

-  3d
-  Sogneskel
-  Blindt skel
-  St. 311 Stationering

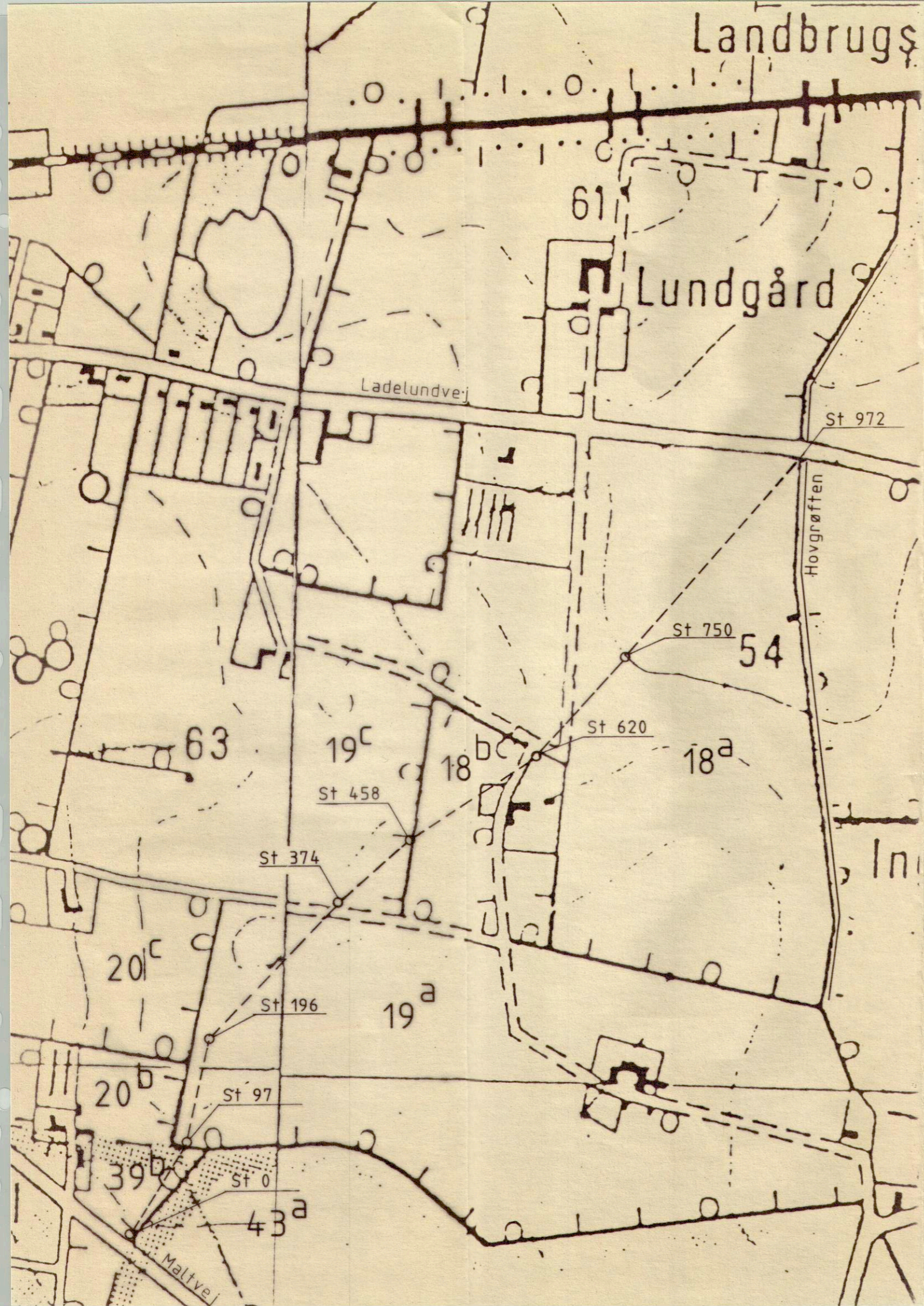
HEDESELSKABET

Miljøteknisk afdeling
Odense kontoret

Munkehatten 9
5220 Odense SO
Telefon 66 15 46 40
Telefax 66 15 48 99



Sag		Sag nr.	
Vandløbsregulativ - Brørup kommune		304.91082	
Emne		Mål	Kotesystem
Gildbjerg Kieslund Bæk - Plankort		1:4000	
Dato	Godkendt	Sagsbehandler	Tejgnr.
27/10-92	<i>[Signature]</i>	NR	SW
		Tejgnr.	Blag
		4	



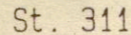


Nærværende vandløbskort er et opfotograferet "4 cm-kort", suppleret med stationering, matr. nr. m.v.

De matrikulære forhold er ikke berigtiget efter vandløbsregulering o.l. Matrikel numre er påført som forholdene fremtræder i marken sammenholdt med T.A.kort.

Udgivet af Brørup kommune med Geodætisk Instituts tilladelse (A 86).
Copyright.

SIGNATURER :

- 3d Matr. nr.
-  Sogneskel
-  Blindt skel
-  Stationering

HEDESELSKABET

Miljøteknisk afdeling
Odense kontoret

Munkehatten 9
5220 Odense SO

Telefon 66 15 46 40
Telefax 66 15 48 99



Sag	Vandløbsregulativ - Brørup kommune.	Sag nr.	304.91082
Emne	Rørledning Langeskov - Plankort	Mål	1:4000
Dato	27/10-92	Sagsbehandler	NR jø
Godkendt	<i>[Signature]</i>	Tegnr.	5
		Blug	