

Indholdsfortegnelse

Side:

1. Grundlag for regulativet	1
2. Betegnelse af vandløbene	3
3. Vandføringsevne/geometrisk skikkelse	4
4. Bygværker	13
5. Administrative bestemmelser	15
6. Bestemmelser om sejlads	16
7. Bredejerforhold	17
8. Vedligeholdelse	19
9. Tilsyn	26
10. Revision	27
11. Regulativets ikrafttræden	28
Bilag: Vedligeholdelsesinstruks Redegørelse (løst indlagt)	

1. Grundlaget for regulativet.

Regulativet omfatter nedenstående vandløb i Gedved Kommune, Vejle Amt.

Kommunevandløb nr. 2:	Døde Å
Kommunevandløb nr. 4:	Sandvad Bæk
Kommunevandløb nr. 7:	Vestbirk Bæk

1.1 Tidligere regulativer og kendelser.

Kommunevandløb nr. 2: Døde Å.

- Regulativ stadfæstet af Skanderborg Amtsråd den 13. september 1941.
- Tillægsregulativ til samtlige vandløb i Østbirk-Yding kommune, stadfæstet af Skanderborg Amtsråd den 14. april 1964.
- Tilladelse til etablering af overkørsel over vandløbet Døde å ud for matr. nr. 7¹, Gantrup By og matr. nr. 2^c, Birknæs Gårde, begge Østbirk, udstedt den 24. februar 1987.

Kommunevandløb nr. 4: Sandvad Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Skanderborg Amtsråd den 2. december 1958.
- Landvæsensnævnskendelse 25. marts 1964 vedr. klage over oprensning af Sandvad Bæk, sag nr. 7/1963.
- Tillægsregulativ til samtlige vandløb i Østbirk-Yding kommune, stadfæstet af Skanderborg Amtsråd den 14. april 1964.
- Tilladelse til forlægning af Sandvad Bæk, udstedt den 28. juni 1994.

Kommunevandløb nr. 7: Vestbirk Bæk.

- Regulativ stadfæstet af Skanderborg Amtsråd den 6. august 1969.

1.2 Målsætning.

I henhold til Vejle Amts Regionplan 1997 - 2009 er vandløbene målsat som følgende.

Kommunevandløb nr. 2: Døde Å.

St. 0 - 368: Ikke målsat.

St. 368 - 902: Vandløb (D), der er påvirket af spildevand.

St. 902 - 2400: Vandløb (B₂), levested for laksefisk.

St. 2400 - 3342: Vandløb (B₁), med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk.

Kommunevandløb nr. 4: Sandvad Bæk.

Vandløb (B₁), med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk.

Kommunevandløb nr. 7: Vestbirk Bæk.

Vandløb (B₃), levested for karpefisk.

1.3 Lovgrundlaget.

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til lov om vandløb, lov nr. 404 af 19. maj 1992, samt i henhold til bekendtgørelser og cirkulærer hertil.

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

2. Betegnelse af vandløbene.

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 7715 m. En samlet strækning på 7596 m er åben og en samlet strækning på 119 m rørlagt.

Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

Kommunevandløb nr. 2: Døde Å.

Vandløbet udgør en strækning på 3342 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 0) ved ø 15 rørudløb i skellet mellem matr. nr. 8^a og 1ⁱ Vestbirk by, Østbirk sogn og har udløb (st. 3342) i Gudenåen.

Kommunevandløb nr. 4: Sandvad Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 3100 m. Vandløbet er åbent gennem hele forløbet.

Vandløbet starter (st. 0) på vestsiden af Østbirk-Purhusvejen i skellet mellem matr. nr. 1^a Purhus by og matr. nr. 37 Østbirk by, begge Østbirk sogn og har udløb (st. 3100) i kommunevandløb nr. 2, Døde Å (st. 530).

Kommunevandløb nr. 7: Vestbirk Bæk.

Vandløbet udgør en strækning på 1273 m, heraf er 1154 m åbent og 119 m rørlagt vandløb.

Vandløbet starter (st. 0) ved ø 50 rørudløb i det sydøstlige hjørne af matr. nr. 8^x Vestbirk by, Østbirk sogn i skellet mellem matr. nr. 8^a og 8^d Vestbirk by, Østbirk sogn og har udløb (st. 1273) i Gudenåen.

3. Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.

3.1 Stationering og afmærkning.

Vandløbene er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs begyndelsessted og stationeret i nedstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

Vandløbenes stationer, bund og terrænkoter m.v. fremgår af bilagte planer og længdeprofiler.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

Kantpæles stationering, vandløbets bundkote samt kantpælens topkote i den pågældende station fremgår af nedenstående skema.

Vandløb	Station	Bundkote, DNN m	Kantpæl, topkote, DNN m
Døde Å	616	33,16	34,28
	1580	31,66	32,89
	1795	31,31	32,72
Sandvad Bæk	2176	40,05	41,46
	2260	39,87	42,60

3.2 Vandføringsevne.

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse. Den geometriske skikkelse er en **teoretisk** skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes til en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

Dimensioner og skikkelser for de enkelte vandløb fremgår af efterfølgende skemaer:

Kommunevandløb nr. 2: Døde Å

Skema 1

Kommunevandløb nr. 4: Sandvad Bæk

Skema 2

Kommunevandløb nr. 7: Vestbirk Bæk**Skema 3**

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 2: Døde Å.

Station	Bundbredde/ rørdimension	Fald ●	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
m	cm				
0	x	x	x	33,41	
	50				
93	x			33,39	
93				33,31	
	ø 40				Overkørsel
98				33,21	
98	x			33,39	
	50	0,2			
136	x			33,38	
136				33,25	
	ø 60				Overkørsel
139				33,22	
139	x			33,38	
189	50	x		33,37	
278	x		1,0	33,32	
278				32,94	
	ø 60				Overkørsel
284				32,87	
284	x			33,32	
	50				
368	x			33,28	
368				32,77	
	ø 80	0,5			Overkørsel
372				32,93	
372	x			33,28	
	50				
429	x			33,25	
429				32,70	
	ø 100				Overkørsel
433				32,71	
433	x	x	x	33,25	

Skema 1, side 1/4

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 2: Døde Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ●	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
433	x 60	x	x	33,25	
456	x			33,24	
456				32,85	
	ø 100				Overkørsel
460				32,80	
460	x			33,23	
530	60			33,20	Sandvad Bæk
561	x			33,18	
561				32,77	
	ø 100				Overkørsel
565		0,5		32,70	
565	x			33,15	
616	60			33,16	Kantpæl
824	x		1,0	33,05	
891				33,02	
	100				Svellebro
893				33,02	
902	x			33,01	
902				32,50	
	ø 120/115				Birkenæsvej
918				32,52	
918	x			33,00	
923		x		33,00	
	100	3,5			
1040		x		32,59	
		1,6			
1462	x	x	x	31,90	

Skema 1, side 2/4

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 2: Døde Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ●	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1462	x	x	x	31,90	
1462				31,68	
	ø 120				Overkørsel
1466				31,61	
1466	x	2,0		31,89	
1580	100			31,66	Kantpæl
1795				31,31	Kantpæl
1923	x	x		30,98	
1923				30,83/30,80	
	ø 90 + ø 100				Overkørsel
1929				30,88/30,84	
1929	x			30,97	
	100				
2059	x			30,86	
	120	0,9			
2269	x		1,0	30,67	
2269				29,96	
	ø 130				Overkørsel
2274				30,08	
2274	x			30,66	
	120				
2370	x	x		30,58	
2370				30,35	
	ø 100				Overkørsel
2373				30,47	
2373	x			30,58	
	120	0,4			
2654	x			30,47	
	180				
2974	x	x	x	30,34	

Skema 1, side 3/4

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 2: Døde Å.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ●	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2974	x	x	x	30,34	Overkørsel
2974				30,30	
	ø 125				
2980				30,28	
2980	x 180			30,34	Overkørsel
3334	x	0,4	1,0	30,19	
3334				30,01	
	ø 90/130				
3338				29,98	Udløb i Gudenåen
3338	x 180			30,19	
3342	x	x	x	30,19	

Skema 1, side 4/4

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 4: Sandvad Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ●	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	44,50	
		7,1			
240		x		42,79	
		4,3			
460		x		41,84	
		1,2			
680	50	x		41,57	
		1,5	1,0		
1000		x		41,09	
		2,8			
1250		x		40,39	
1297				40,37	Indløb sø
1300	x	0,4		40,37	
1393				40,33	Udløb sø
2176	75			40,05	Kantpæl
2178	x	x	x	40,05	
2178				39,78	
					Ryvej
2195					
2210	ø 80				
					Kongevej
2220					
2259				39,58	
2259	x	x	x	39,87	
2260	100			39,87	Kantpæl
2316	x	1,2	1,0	39,80	
	95				
2438	x	x	x	39,66	

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 4: Sandvad Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ●	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
2438	x	x	x	39,66	
	naturvandløb		naturligt	naturvandløb	
2668	x	x	x	35,88	
	100	2,8	1,0		
3023	x	x	x	34,89	
3023				34,73	
	ø 80				Fyel Skovvej
3034	x			34,62	
	naturvandløb		naturligt	naturvandløb	
3100	x	x	x		Udløb i Døde Å st. 530

Skema 2, side 2/2

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 7: Vestbirk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ●	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	45,45	
	naturvandløb		naturligt	naturvandløb	
227	x			42,43	
	ø 60				Overkørsel
232	x			42,21	
	naturvandløb			naturvandløb	
524	x			36,99	
	ø 60				Overkørsel
535	x			36,57	
	naturvandløb			naturvandløb	
625	x			34,95	
	ø 60				Overkørsel
631	x			34,80	
	naturvandløb			naturvandløb	
653	x	x	x	35,00	
	60				
681	x			34,76	
681				34,41	
	ø 60				Overkørsel
689				34,23	
689	x	8,6	1,0	34,69	
	60				
783	x			33,88	
783				35,52	
	ø 60				Overkørsel
787				33,12	
787	x	x	x	33,85	

Dimensioner og skikkelse for Kommunevandløb nr. 7: Vestbirk Bæk.

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ●	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
787	x 60	x	x	33,85	
842	x			33,37	
842				32,94	
	ø 60	8,6			Overkørsel
847				32,81	
847	x			33,33	
862	60	x	1,0	33,20	
922	x			33,04	
922				32,74	
	ø 60				Overkørsel
927		2,7		32,65	
927	x 80			33,02	
1154	x	x	x	32,41	
1154		x		32,23	Indløb rørledning
	ø 70 / 100	4,7			
1273	x	x	x	31,67	Udløb rørledning
1273					Udløb i Gudenåen

Skema 3, side 2/2

4. Bygværker.

4.1 Broer og overkørsler.

Over **Døde Å** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
93 - 98	Overkørsel	ø 40	Privat
136 - 139	Overkørsel	ø 60	Privat
278 - 284	Overkørsel	ø 60	Privat
368 - 372	Overkørsel	ø 80	Privat
429 - 433	Overkørsel	ø 100	Privat
456 - 460	Overkørsel	ø 100	Privat
561 - 565	Overkørsel	ø 100	Privat
891 - 893	Svellebro	Vandløbsprofil	Privat
902 - 918	Vejunderføring Birkenæsvej	ø 120/115	Gedved Kommune
1462 - 1466	Overkørsel	ø 120	Privat
1923 - 1929	Overkørsel	ø 90 + ø 100	Privat
2269 - 2274	Overkørsel	ø 130	Privat
2370 - 2373	Overkørsel	ø 100	Privat
2974 - 2980	Overkørsel	ø 125	Privat
3334 - 3338	Overkørsel	ø 90/130	Privat

Over **Sandvad Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
2178 - 2195	Vejunderføring Ryvej	ø 80	Gedved Kommune
2210 - 2220	Vejunderføring Kongevej	ø 80	Gedved Kommune
3023 - 3034	Vejunderføring Fyel Skovvej	ø 80	Gedved Kommune

Over **Vestbirk Bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
227 - 232	Overkørsel	ø 60	Privat
524 - 535	Overkørsel	ø 60	Privat
625 - 631	Overkørsel	ø 60	Privat
681 - 689	Overkørsel	ø 60	Privat
783 - 787	Overkørsel	ø 60	Privat
842 - 847	Overkørsel	ø 60	Privat
922 - 927	Overkørsel	ø 60	Privat

5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Kommunalbestyrelsen i Gedved Kommune som vandløbsmyndighed jf. Vandløbsloven § 7.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne (jf. afs. 3.2) ikke ændres og målsætningen for vandløbene jf. Vejle Amts Regionplan 1997 - 2009 opfyldes.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

Ved rørlagte strækninger med brønde omfatter vedligeholdelsen kun almindelig renholdelse, såsom spuling og rensning af ledning og brønde.

Vedligeholdelse omfatter altså ikke hel eller delvis fornyelse, udskiftning eller omlægning af rørlagte strækninger. Sådanne sager behandles af vandløbsmyndigheden som reguleringssag jf. Vandløbslovens § 32.

4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene - vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmewærker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkene, jvf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbenes vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens hhv. ejerens bekostning.

5. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, især langs syd og vestsiden, skal søges bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Dog må beplantningen ikke genere vandets frie løb.

På samme areal kan vandløbsmyndigheden i samråd med lodsejerne beslutte at foretage nyplantninger jf. Vandløbslovens § 34.

6. Vandløbsmyndigheden kan i samråd med lodsejerne anlægge sandfang i det omfang, det skønnes nødvendigt. Kommunen bortskaffet det opgravede sand. Kommunen kan, for at for-

bedre det fysiske miljø, endvidere nedlægge grus og sten i vandløbet, når det sikres, at vandføringen opretholdes.

6. Bestemmelser om sejlads.

Det er forbudt at sejle på vandløbene uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet mod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. Bredejerforhold.

1. På 2 m brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant må der ikke jf. Vandløbsloven § 69 dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring.

På bræmmerne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, samt kan forårsage sammenstyrtning af brinker.

2. De til vandløbene grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, jf. Vandløbslovens § 28.
3. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes vandløbsprofilens øverste kant nærmere end 5 m. Undtaget herfor er den i kapitel 5.5 anførte beplantning. For rørlagte strækninger må beplantning ikke anbringes nærmere end 2 m fra rørledningens midte.
4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilens øverste kant.

Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejder.

5. I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, jf. Vandløbslovens § 16, foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller anden gældende lovgivning.

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 27.
7. Bredejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. Vandforsyningslovens bestemmelser.

8. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

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

10. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. Vandløbslovens § 55.
11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
12. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over regulativmæssig bundkote på den givne station.
13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. Vandløbsloven § 85.

8. Vedligeholdelse.

8.1 Generelle forhold

1. Vandløbene, herunder den efter Vandløbslovens § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.
2. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
3. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jf. Vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Den fyld m.v. der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
5. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes.

Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.

8.2 Vedligeholdelsespraksis.

Behov for vedligeholdelse af bund og sider styres af vandføringsevnen i den grødefri periode (1.10. - 30.4.), som er fastlagt ved de geometriske skikkelser jf. afs. 3.2.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (1.5. - 30.9.) foregår efter to forskellige principper jf. følgende opdeling af vandløbene i kategorier.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevandsmålsatte.

Vedligeholdelsen i den grødeperiode (1.5 - 30.9.) består i etablering og skæring af en strømrrende.

Grusbanker, udhængende brinker og andet der kan sikre målsætningens opfyldelse, vedligeholdes yderst skånsomt.

Kategori 2: Vandløbsstrækninger der er lavt målsatte eller ikke har en målsætning.

Vedligeholdelsen styres af vandføringsevnen, der er fastlagt ud fra den geometriske skikkelse.

Kategori 1: Vandløbsstrækninger der er fiskevandsmålsatte

Vandløb nr. 2	Døde Å	st. 918 - 3342
Vandløb nr. 4	Sandvad Bæk	st. 0 - 3100
Vandløb nr. 7	Vestbirk Bæk	st. 0 - 1154

Grødeskæring.

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

Strømrrenden kan etableres af flere mindre render, hvis samlede bredde svarer til strømrrendebredden. I vandløb, målsat som gyde- og opvækstvand for ørreder tilrettelægges vedligeholdelsen, så der efterlades lavvandede arealer langs kanterne af hensyn til den spæde ørredyngel.

Strømrrenden etableres ved gennemførelse af grødeskæring.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv. Mejekurv bruges kun på strækninger med ringe vandhastighed og blød og sandet bund.

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

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrrende, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende

bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. I strømrinden efterlades grødeøer, som skjul for fisk og smådyr. Hvor der efterlades grødeøer, gøres strømrinden tilsvarende breddere.

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

Såfremt drænudløb er markeret fjernes grøden ud for disse.

Grødeskæring foretages efter behov dog max 2 skæringer om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Afskåret grøde skal opsamles på hensigtsmæssigt placerede stationer og senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer.

Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugerne af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Strømrendebredder.

Strømrinden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløb	Vandløbsstrækning	Bundbredde (cm)	Skæringsbredde (cm)
Vandløb nr. 2 Døde Å	st. 918 - 2059	100	80
	st. 2059 - 2654	120	95
	st. 2654 - 3342	180	145
Vandløb nr. 4 Sandvad Bæk	st. 0 - 1300	50	40
	st. 1300 - 2178	75	60
	st. 2259 - 2438	100	80
	st. 2438 - 2668	Ingen skæring	Ingen skæring
	st. 2668 - 3023	100	80
	st. 3034 - 3100	Ingen skæring	Ingen skæring
Vandløb nr. 7 Vestbirk Bæk	st. 0 - 653	Ingen skæring	Ingen skæring
	st. 653 - 922	60	50

	st. 922 - 1154	80	65
--	----------------	----	----

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Slåning af vegetation på vandløbsskråning og bræmmer skal begrænses mest muligt.

Som hovedregel bør slåning aldrig foretages om sommeren.

Hvis slåning er påkrævet for at sikre den nødvendige vandføringsevne i den grødefri periode, bør slåningen foretages om efteråret.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning foretages ikke.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling i den grødefri periode er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til aflejringer på indtil 10 cm over regulativmæssig bund.

Ved opgravning må der kun uddybes med max. 5 cm under regulativmæssig bundkote.

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

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

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

Naturvandløb.

På strækninger, der henligger som naturvandløb, foretages der ingen på forhånd fastlagt

vedligeholdelse.

Der føres årligt tilsyn og ved konstatering af ansamlinger af grene og andet iværksættes den fornødne vedligeholdelse. Der kan af miljøhensyn foretages grødeskæring på strækningen.

Kategori 2. Vandløbsstrækninger der er lavt målsatte eller ikke har en målsætning.

Vandløb nr. 2

Døde Å

st. 0 - 902

Grødeskæring.

I perioden 1.5. - 30.9. skæres grøden i en bredde svarende til den regulativmæssige bundbredde. - Hvor vandløbets bredde er større end den regulativmæssigt fastsatte, foretages grødeskæring kun i en strømmende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

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

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden 1. oktober.

Afskåret grøde opsamles på hensigtsmæssige stationer og skal senest 48 timer efter skæringen være fjernet fra vandløbet og fra de vandløbsnære arealer. Alternativt kan grøden fordeles ligeligt på bredderne. Brugeren af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

Skæringsbredder:

Skæringsbredden fremgår af nedenstående skema:

Vandløb	Vandløbsstrækning	Skæringsbredde (cm)
Vandløb nr. 2 Døde Å	st. 0 - 429	50

	st. 433 - 824	60
	st. 824 - 902	100

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetation og grøde er en væsentlig hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Kantafretning.

Kantafretning/skråningsafretning bør ikke foretages.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der ved opmåling i den grødefri periode er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til aflejringer på indtil 10 cm over regulativmæssig bund.

Ved opgravning må der kun uddybes med max. 10 cm under regulativmæssig bundkote.

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

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

Opgravning skal så vidt muligt foretages i juli-september.

Kontrol.

Til kontrol af om et vandløb opfylder de regulativmæssige bestemmelser for den grødefri periode m.h.t. vandføringsevne, foretages følgende:

Det/de aktuelle/faktiske tværsnit opmåles.

Det regulativmæssige tværsnits vandspejl og det aktuelle tværsnits vandspejl beregnes ved en

vandføring svarende til niveauet for en median max. afstrømning fra oplandet.

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

Til beregningerne anvendes Manningformlen:

$$Q = M \times F \times R^{2/3} \times I^{1/2}$$

hvor,

Q = Vandføringen i m³/s

M = Manningtal i m^{1/3}/s

F = Beskyllet tværsnit i m²

R = Hydraulisk radius = F/U , hvor U er den beskyllede perimeter

I = Energilinie-faldet (faldet over bunden)

Som teoretisk værdi for Manningtallet anvendes 30, som for mange vandløb svarer til en normal vintersituation.

Øvrige strækninger (rørlagte).

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

9. Tilsyn.

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af vandløbsmyndigheden i Gedved Kommune.
For tilsynet står Teknisk Forvaltning.
2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene i okt. og nov. måned.
4. Andre der har interesse i vandløbene, kan deltage i tilsynet, og kan træffe nærmere aftale med Teknisk Forvaltning herom inden den 1. oktober.

10. Revision.

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. juli 2009.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

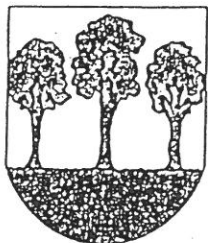
11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet for kvl. nr. 2: Døde Å, kvl. nr. 4: Sandvad Bæk og kvl. nr. 7: Vestbirk Bæk har efter offentlig bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gennemsyn i perioden til med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den

Regulativet træder i kraft ved udløbet af en 4 ugers klagefrist fra dato for kommunalbestyrelsens endelige vedtagelse af dette. (Ved evt. indgivet klage, dog først når en afgørelse fra miljøstyrelsen foreligger).

Således vedtaget af Kommunalbestyrelsen i Gedved Kommune.

den



GEDVED KOMMUNE

**VEDLIGEHOELDESESINSTRUKS FOR
VANDLØB I OPLANDET TIL GUDENÅEN**

NR. 2, DØDE Å

NR. 4, SANDVAD BÆK

NR. 7, VESTBIRK BÆK

GEDVED KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

Kvl. nr. 2, Døde Å, st. 0 - 902

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv (kun på strækninger med ringe vandhastighed og blød og sandet bund).

Grøden skæres i en bredde svarende til den regulativmæssige bundbredde. Hvor vandløbets bredde er større end den fastsatte, foretages grødeskæring kun i en strømmende, der svarer til den fastsatte bundbredde.

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

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages 2 gang om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Skæringsbredde:

St. 0 - 429	50 cm
St. 433 - 824	60 cm
St. 824 - 902	100 cm

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetationen er en væsentlig hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der, ved opmåling i den grødefri periode, er konstateret en forringet vandføringsevne. Ved opgravning må der kun uddybes med max. 10 cm under regulativmæssige bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer.

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

Opgravning må foretages i perioden juli - september.

Målsætning

St. 0 - 368: "Ikke målsat".

St. 368 - 902: "Vandløb (D), der er påvirket af spildvand".

STRÆKNING



GEDVED KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

Kvl. nr. 2, Døde Å, st. 918 - 1500

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Strømrunden kan etableres af flere mindre render, hvis samlede bredde svarer til strømrundebredden.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv (kun på strækninger med ringe vandhastighed og blød og sandet bund).

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrunde i vandløbet udvides til de for strækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrunde, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. I strømrunden efterlades grødeøer, som skjul for fisk og smådyr. Hvor der efterlades grødeøer, gøres strømrunden tilsvarende bredere.

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

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Strømrundebredder.

	Bundbredde	Skæringsbredde
St. 918 - 1500	100 cm	80 cm

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetationen er en hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der, er konstateret en forringet vandføringsevne. Ved opgravning må der kun uddybes med max. 5 cm under regulativmæssig bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer, og foretages som hovedregel kun i strømrunden.

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

Opgravning må foretages i perioden juli-august, evt. september.

Målsætning

St. 902 - 2400: "Vandløb (B₂), levested for laksefisk".

St. 2400 - 3342: "Vandløb (B₁), med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk".

STRÆKNING



GEDVED KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:
Kvl. nr. 2, Døde Å, st. 1500 - 3342

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Strømrunden kan etableres af flere mindre render, hvis samlede bredde svarer til strømrundebredden. På strækningen st. 2400 - 3342 skal der efterlades lavvandede arealer langs kanterne af hensyn til den spæde ørredyngel.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv (kun på strækninger med ringe vandhastighed og blød og sandet bund).

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrunde i vandløbet udvides til de for strækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrunde, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. I strømrunden efterlades grødeøer, som skjul for fisk og smådyr. Hvor der efterlades grødeøer, gøres strømrunden tilsvarende bredere.

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

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Strømrundebredder.

	Bundbredde	Skæringsbredde
St. 1500 - 2059	100 cm	80 cm
St. 2059 - 2654	120 cm	95 cm
St. 2654 - 3342	180 cm	145 cm

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetationen er en hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der, er konstateret en forringet vandføringsevne. Ved opgravning må der kun uddybes med max. 5 cm under regulativmæssig bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer, og foretages som hovedregel kun i strømrunden.

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

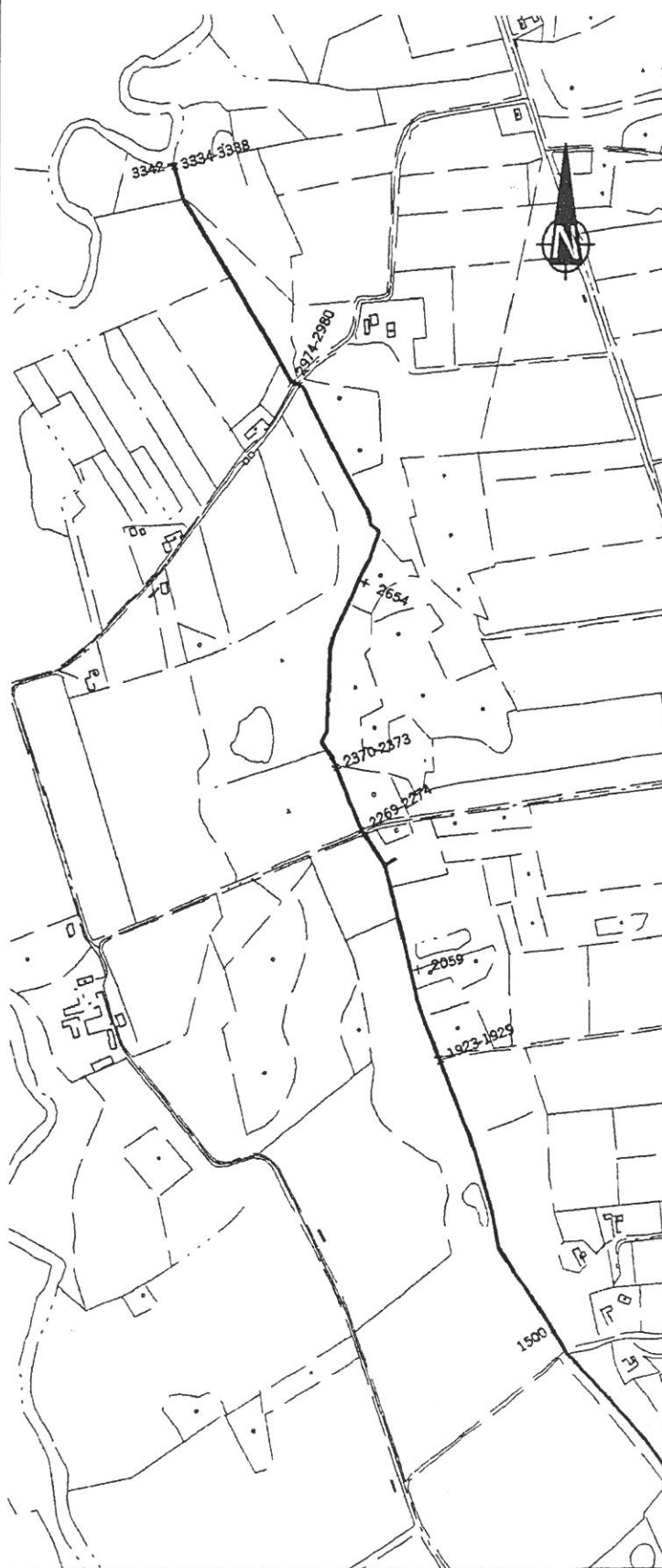
Opgravning må foretages i perioden juli-august, evt. september.

Målsætning

St. 902 - 2400: "Vandløb (B₂), levested for laksefisk".

St. 2400 - 3342: "Vandløb (B₁), med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk".

STRÆKNING



VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Strømrunden kan etableres af flere mindre render, hvis samlede bredde svarer til strømrundebredden. Der efterlades lavvandede arealer langs kanterne af hensyn til den spæde ørredyngel.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv (kun på strækninger med ringe vandhastighed og blød og sandet bund).

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrunde i vandløbet udvides til de for strækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrunde, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. I strømrunden efterlades grødeøer, som skjul for fisk og smådyr. Hvor der efterlades grødeøer, gøres strømrunden tilsvarende bredere.

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

Såfremt drænuvløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Strømrundebredder.

	Bundbredde	Skæringsbredde
St. 0 - 1300	50 cm	40 cm

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetationen er en hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der, er konstateret en forringet vandføringsevne. Ved opgravning må der kun uddybes med max. 5 cm under regulativmæssig bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer, og foretages som hovedregel kun i strømrunden.

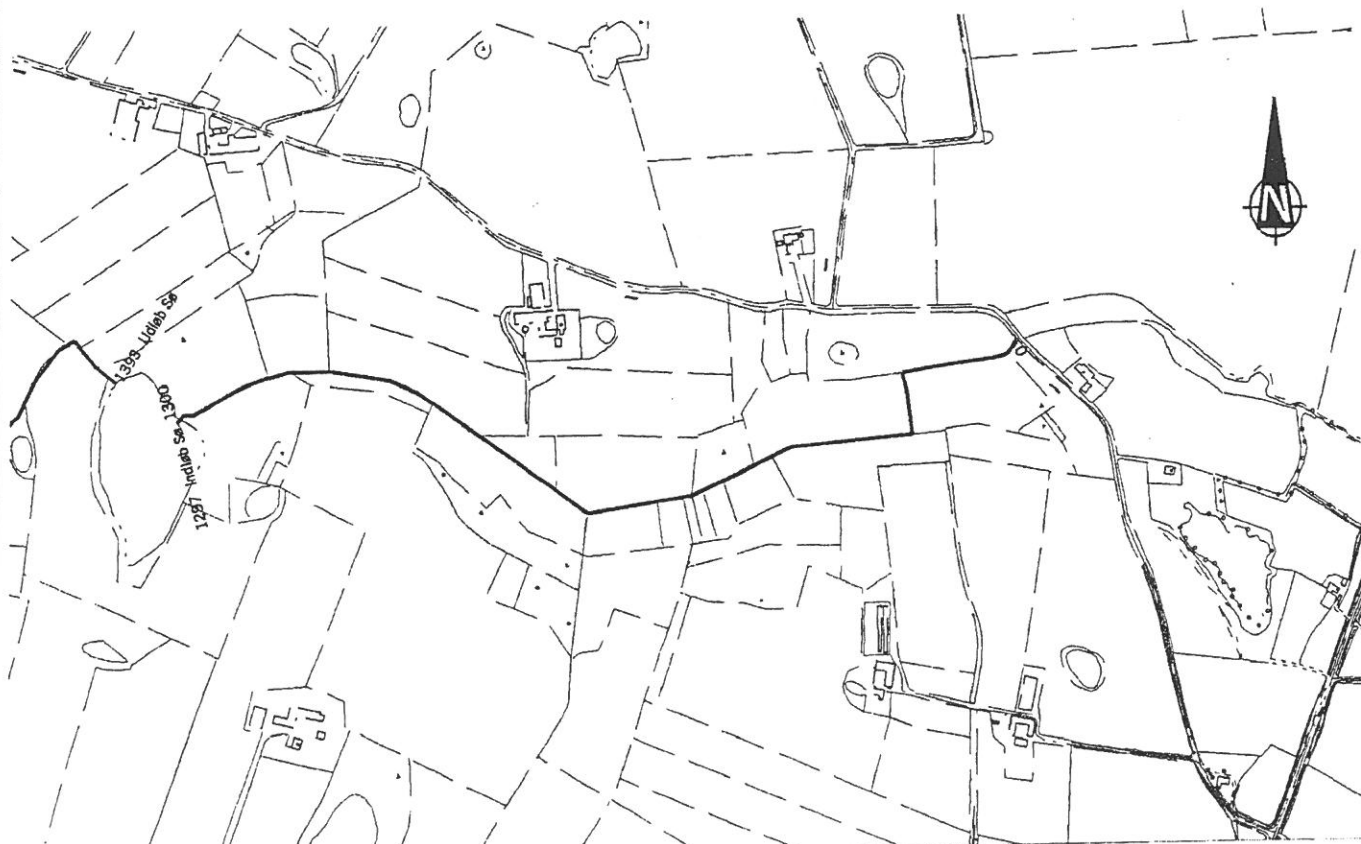
Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning må foretages i perioden juli-august, evt. september.

Målsætning

Vandløb (B₁), med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk.

STRÆKNING



GEDVED KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

Kvl. nr. 4, Sandvad Bæk, st. 1300 - 3100

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Strømrunden kan etableres af flere mindre render, hvis samlede bredde svarer til strømrundebredden. Der efterlades lavvandede arealer langs kanterne af hensyn til den spæde ørredyngel.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv (kun på strækninger med ringe vandhastighed og blød og sandet bund).

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrunde i vandløbet udvides til de for strækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrunde, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. I strømrunden efterlades grødeøer, som skjul for fisk og smådyr. Hvor der efterlades grødeøer, gøres strømrunden tilsvarende bredere.

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

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

St. 2438 - 2668	Ingen skæring	Ingen skæring
St. 2668 - 3023	100 cm	80 cm
St. 3034 - 3100	Ingen skæring	Ingen skæring

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetationen er en hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der, er konstateret en forringet vandføringsevne. Ved opgravning må der kun uddybes med max. 5 cm under regulativmæssig bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer, og foretages som hovedregel kun i strømrunden.

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

Opgravning må foretages i perioden juli-august, evt. september.

Strækningerne st. 2438 - 2668 og st. 3034 - 3100 henligger som naturvandløb, hvorfor der ikke foretages grødeskæring på strækningerne.

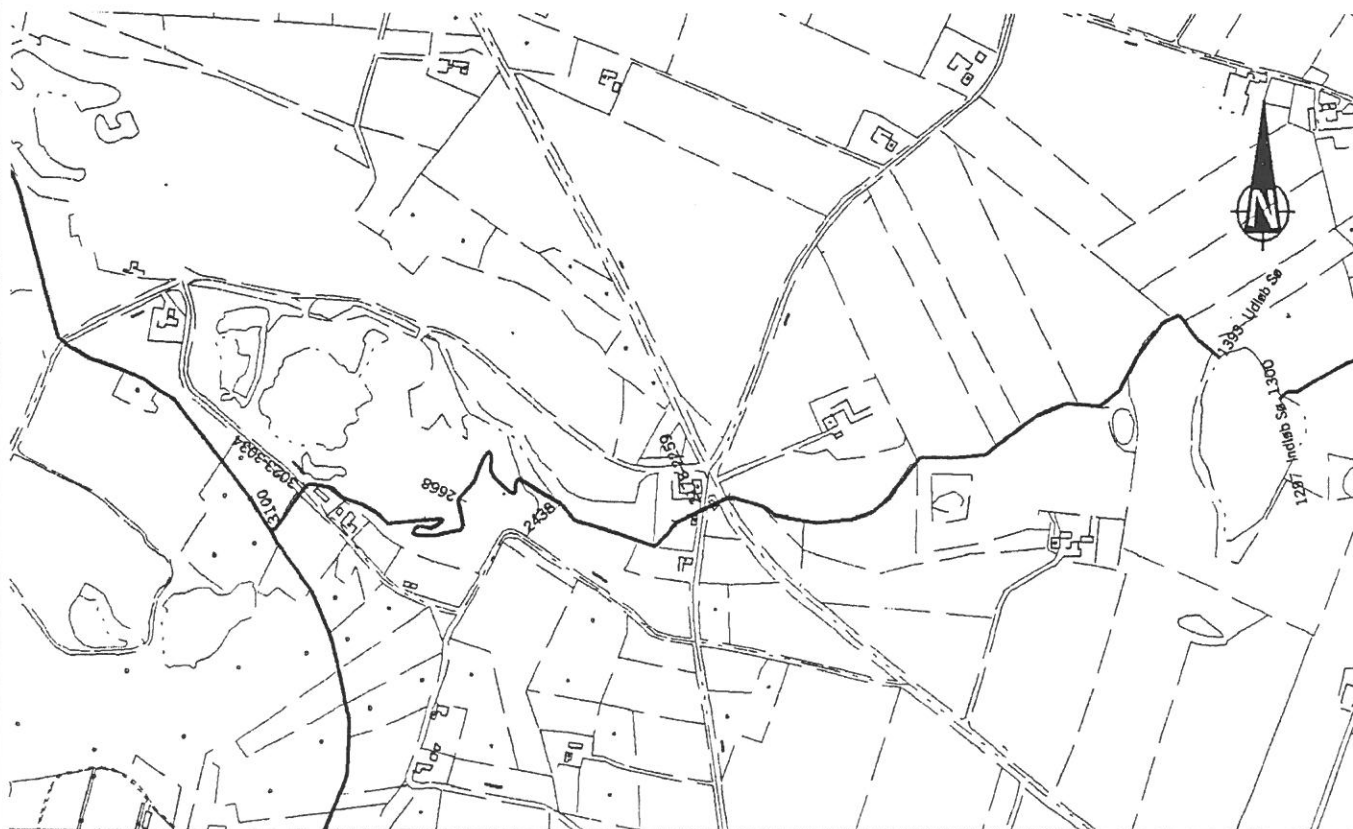
Strømrundebredder.

	Bundbredde	Skæringsbredde
St. 1300 - 2178	75 cm	60 cm
St. 2259 - 2438	100 cm	80 cm

Målsætning

Vandløb (B₁), med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk.

STRÆKNING



GEDVED KOMMUNE

Vedligeholdelsesinstruks for:

Kvl. nr. 7, Vestbirk Bæk, st. 0 - 1154

DATO

ÅMAND

TILSYN

SIDE

VEDLIGEHOLDELSE

Grødeskæring

Strømrunden kan etableres af flere mindre render, hvis samlede bredde svarer til strømrundebredden.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv (kun på strækninger med ringe vandhastighed og blød og sandet bund).

Grødeskæring foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrunde i vandløbet udvides til de for strækningen angivne bredder og friholdes gennem grødeperioden. På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrunde, skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker. I strømrunden efterlades grødeøer, som skjul for fisk og smådyr. Hvor der efterlades grødeøer, gøres strømrunden tilsvarende bredere.

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

Såfremt drænuddøb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Afskåret grøde skal opsamles.

Grødeskæring foretages efter behov dog max. 2 gange om året.

Grødeskæring foretages normalt inden den 1. oktober.

Strømrundebredder.

	Bundbredde	Skæringsbredde
St. 0 - 653	Ingen skæring	Ingen skæring
St. 653 - 922	60 cm	50 cm
St. 922 - 1154	80 cm	65 cm

Kantslåning/beskæring af bredvegetation.

Kantslåning og beskæring af bredvegetation bør kun udføres i det omfang, at vegetationen er en hindring for vandafstrømningen. Kantslåning og beskæring skal foregå skånsomt og som hovedregel om efteråret.

Opgravning.

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt der, er konstateret en forringet vandføringsevne. Ved opgravning må der kun uddybes med max. 5 cm under regulativmæssig bundkote.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer, og foretages som hovedregel kun i strømrunden.

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

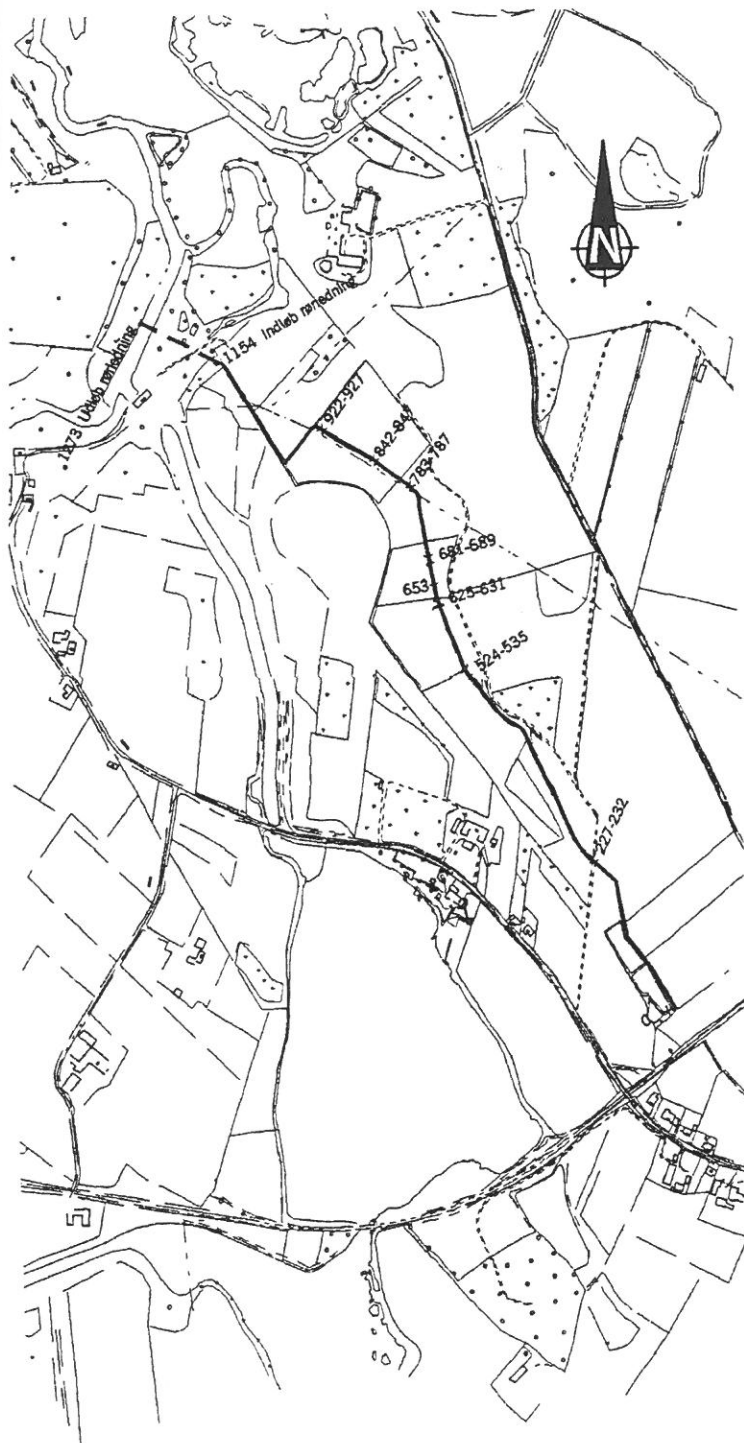
Opgravning må foretages i perioden juli-august, evt. september.

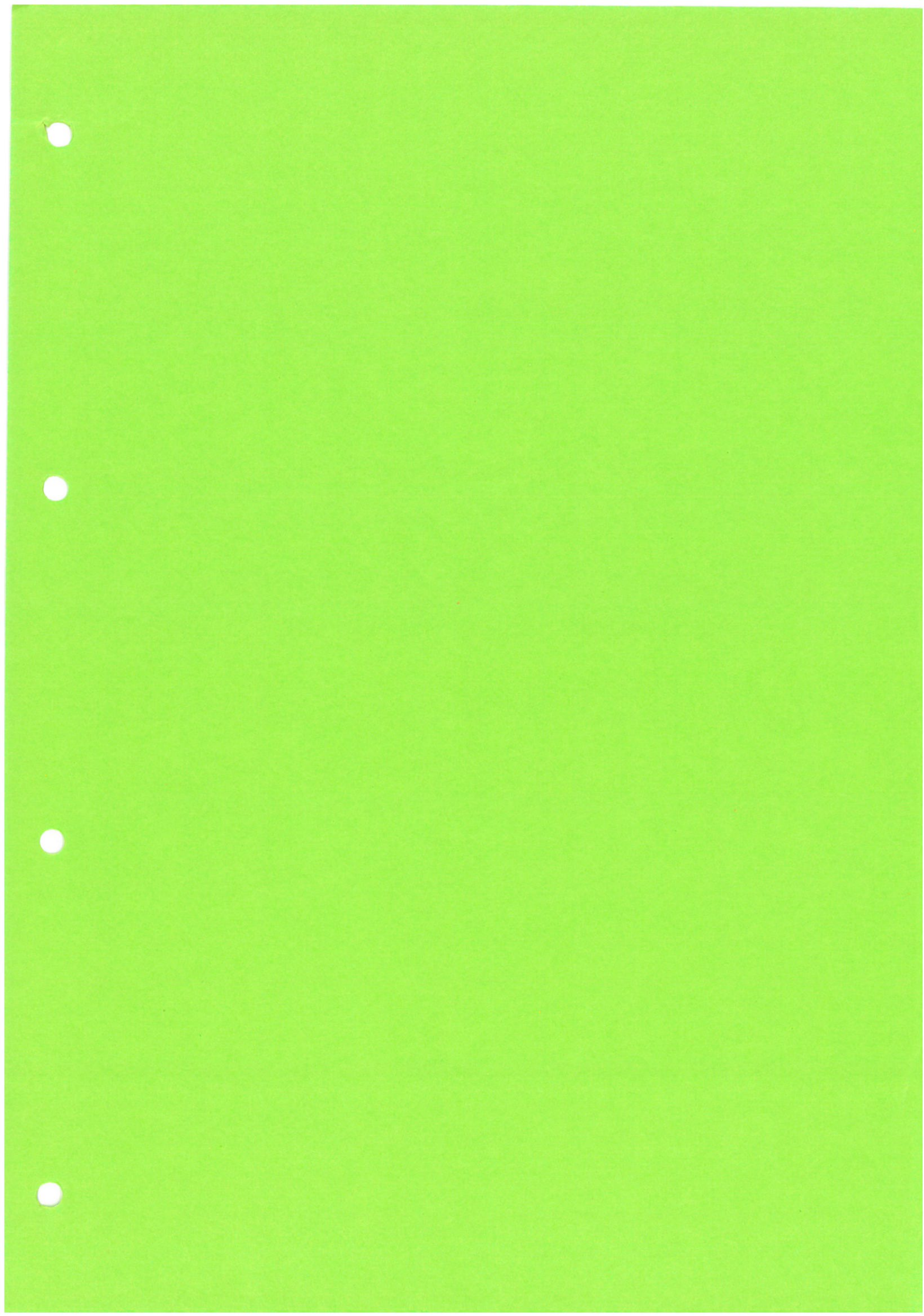
Strækningen st. 0 - 653 henligger som naturvandløb, hvorfor der ikke foretages grødeskæring på strækningen.

Målsætning

Vandløb (B₃), levested for karpefisk.

STRÆKNING





REDEGØRELSE TIL REGULATIV

FOR

Døde Å

Sandvad bæk

Vestbirk Bæk

1. Fysisk beskrivelse af vandløbene og omgivelserne.

Døde Å:

Vandløbet har et noget reguleret forløb.

Vandløbet har en ringe strøm over en blød sandet/gruset/stenet bund.

Omgivelserne består af eng, kreaturkræsset mark og dyrket ager.

Vandløbet er målsat:

St. 0 - 368:	Ikke målsat.
St. 368 - 902:	Vandløb (D), der er påvirket af spildevand.
St. 902 - 2400:	Vandløb (B ₂) levested for laksefisk.
St. 2400 - 3342:	Vandløb (B ₁), med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk.

Sandvad Bæk:

Vandløbet har et noget reguleret forløb.

Vandløbet har en ringe strøm over en delvis fast delvis blød sandet bund.

Vandløbet er delvist beskygget af træer og buske.

Omgivelserne består af mose, kreaturkræsset mark og dyrket ager.

Vandløbet er målsat:	Vandløb (B ₁), med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk.
----------------------	--

Vestbirk Bæk:

Vandløbet har et delvist naturligt og delvist reguleret forløb.

Vandløbet har en ringe-jævn-god strøm over en delvis fast delvis blød sandet/gruset/stenet bund.

Vandløbet er stedvist beskygget af urter.

Omgivelserne består af brakmark, kreaturkræsset mark og dyrket ager.

Vandløbet er målsat:	Vandløb (B ₃) levested for karpefisk.
----------------------	---

2. Afvandingsmæssige forhold.

Grundlaget for fastsættelse af dimensioner, bundkoter m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser
- Detaljeret opmåling udført i 1998
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold

Døde Å:

For Døde Å er den regulativmæssige vandløbsbund fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet den regulativmæssige vandløbsbund i det tidligere regulativ er fastlagt i henhold til et vilkårligt nulpunkt, som det ikke har været muligt at relatere til DNN.

Bundbredden er overført fra det tidligere regulativ på nær for strækningen st. 2373 - 2654, hvor bundbredden er fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet en opretholdelse af bundbredden fastlagt i det tidligere regulativ vil nødvendiggøre en udgravning af vandløbets brinker.

Anlægget er overført fra det tidligere regulativ.

Sandvad Bæk:

For strækningen st. 0 - 2438 er den regulativmæssige vandløbsbund overført fra landvæsen snævnskendelse af 25. marts 1964.

Bundbredden er på strækningen st. 0 - 2178 og st. 2316 - 2438 overført fra landvæsen snævnskendelse af 25. marts 1964, mens den for strækningen st. 2259 - 2316 er fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet en opretholdelse af bundbredden fastlagt i kendelsen vil nødvendiggøre en udgravning af vandløbets brinker.

Anlægget er overført fra det tidligere regulativ.

For strækningen st. 2438 - 2668 er der i nærværende regulativ ikke angivet dimensioner. Faldet ned gennem denne strækning er så stort, at vandaflledningsevnen for de omkringliggende arealer ikke vil blive berørt af, at strækningen henligger som naturvandløb.

For strækningen st. 2668 - 3023 er den regulativmæssige vandløbsbund, bundbredde og anlæg fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet der ikke eksisterer tidligere regulativer eller kendelser for strækningen.

For strækningen st. 3023 - 3100 er der i nærværende regulativ ikke angivet dimensioner. Faldet ned gennem denne strækning er så stort, at vandaflledningsevnen for de omkringliggende arealer ikke vil blive berørt af, at strækningen henligger som naturvandløb.

Omkring st. 160 vil det muligvis være hensigtsmæssigt - gennem en reguleringssag - at sænke den regulativmæssige vandløbsbund, idet den på dette sted ligger i niveau med terrænet.

Vestbirk Bæk:

For strækningen st. 0 - 653 er der i nærværende regulativ ikke angivet dimensioner. Faldet ned gennem denne strækning er så stort, at vandaflledningsevnen for de omkringliggende arealer ikke vil blive berørt af, at strækningen henligger som naturvandløb.

For strækningen st. 653 - 1154 er den regulativmæssige vandløbsbund, bundbredde og anlæg overført fra det tidligere regulativ.

For rørledningen st. 1154 - 1272 er længde, koter og dimensioner fastlagt ud fra de faktiske forhold, idet de faktiske ind- og udløbskoterne samt dimensionen i udløbet ikke stemmer overens med det tidligere regulativ.

Overkørslerne st. 783 - 787 og st. 842 - 847 henligger i dag som delvist nedbrudte og bør, af hensyn til vandløbets målsætning som karpefiskevand, enten repareres eller fjernes.

3. Vandspejlsberegninger.

Til belysning af vandaflledningsevnen ved de foreskrevne dimensioner, er der foretaget vandspejlsberegninger for vandløbene. Vanddybderne er angivet for de mest kritiske strækninger og med en max. afstrømning jf. følgende afstrømningsstørrelser:

Max. vandføring 45 l / s pr. km²
Mid. vandføring 13,5 l / s pr. km²

Afstrømningsstørrelserne er hentet fra Vejle Amts afstrømningsmålinger for perioden 1974 - 1996 på målestation 21.40 i Gudenåen ved Voervadsbro, der anvendes som grundlag.

Beregningerne er foretaget med et Manningtal på 30, hvilket svarer til en almindelig vintersituation.

Vandløb	Station	Dybde i cm
Døde Å	93	34
	530	95
	2268	65
	3342	70
Sandvad Bæk	160	26
	1297	67
	2083	62
	3023	34
Vestbirk Bæk	1154	24

Vandspejlsberegninger viser, at der ved store afstrømningshændelser kan opstå oversvømmelse af terræn 100 - 200 m nedstrøms Døde Å st. 530 (tilløbet fra Sandvad Bæk) samt opstrøms følgende stationer: Sandvad Bæk st. 160, st. 1297 og st. 2083.

For Døde Å gælder, at Sandvad Bæk løber til i Fyel Mose, hvorfor oversvømmelse af terræn ikke giver nogen negativ påvirkning af omgivelserne.

For Sandvad Bæk st. 1297 og 2083 gælder, at de er beliggende i vådområder, hvorfor oversvømmelse af terræn ikke giver nogen negativ påvirkning af omgivelserne. For Sandvad Bæk st. 160 skyldes risikoen for oversvømmelse, at den regulativmæssige vandløbsbund ligger i niveau med terrænet.

Udover ovennævnte strækninger vil der ikke være afstrømningsmæssige problemer i vandløbene med de fastlagte dimensioner.

4. Vedligeholdelsespraksis.

Grødeskæring foretages efter behov. I vandløbene bliver der efterladt grødebræmmer og -partier til gavn for fisk og smådyr. Generelt vil der for højt målsatte vandløb blive skåret en strømrønde.

Kantvegetationen vil kun blive slået, når der er behov for det, og kun i det omfang, dette kan forøge vandføringsevnen til fastsatte krav.

Vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbets vandføringsevne væsentligt. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrønde, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

5. Planmæssigt grundlag.

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i Regionplan 1997 - 2009 for Vejle Amt.

6. Vandkvalitet.

Målsætningerne for vandløbene fremgår af kap. 1.2.

I henhold til Regionplanen skal vandløb med en generel målsætning (B) som minimum opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II (dog kan forureningsgrad II-III accepteres i B₃ målsatte vandløb, der løber gennem helt flade områder). Vandløb med en lempet målsætning (C og D) skal som minimum opfylde en vandkvalitet svarende til forureningsgrad II-III.

I henhold til besigtigelsestidspunktet er vandløbenes forureningstilstand som følgende.

Vandløb	Forureningsgrad
Døde Å	II - III
Sandvad Bæk	II - III
Vestbirk Bæk	II / II - III

At målsætningen for Døde Å ikke er opfyldt mht. vandkvaliteten må tilskrives tilledning af rensset spildevand fra Østbirk Renseanlæg.

At målsætningen for Sandvad Bæk ikke er opfyldt mht. vandkvaliteten må tilskrives tilledning af spildevand fra spredt bebyggelse.

At målsætningen for Vestbirk Bæk kun delvist er opfyldt mht. vandkvaliteten må tilskrives tilledning af spildevand fra spredt bebyggelse.

Ændring af vedligeholdelsespraksis vil ud over at forbedre de fysiske forhold bidrage til, at vandløbene med tiden får en bedre selvrensende effekt, hvilket vil medvirke til en bedre vandkvalitet.

7. Vandindvinding.

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, skal ske ved Vejle Amtsråd.

8. Fredning.

Alle åbne vandløbsstrækninger, omfattet af regulativforslaget, er registreret efter Naturbeskyttelsesloven § 3.

9. Bræmmer.

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med § 69 i vandløbsloven anført bræmmebredder langs vandløbene på generelt 2 m.

På de friholdte bræmmer må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænregulering eller foretages andet, der kan hindre en opfyldelse af fastsatte målsætninger.

Ordforklaring.

Anlæg	Hældningen på vandløbets skråningsanlæg defineres som forholdet mellem h.h.v. lodret højde (1 m) og vandret længde (1,5 m) i meter (se efterfølgende principskitse, hvor anlæg er 1,5).
Banketter	Det vandrette terræn langs vandløbet (se efterfølgende principskitse).
Biologisk værdifuldt vandløb (B_0) med generel målsætning om naturligt dyre- og planteliv	Målsætning jf. amtets regionplan 1997 - 2009. Målsætningen anvendes til vandløb, der ikke er egnede for fisk på grund af periodevis udtørring, ringe vanddybde eller kraftigt fald. I disse vandløb findes ofte en rig og beskyttelsesværdig smådyrsfauna. Målsætningen kræver at forureningsgraden er II eller bedre.
Bræmmer	Den del af det vandrette terræn langs vandløbene som friholdes for dyrkning m.v. I henhold til loven skal de friholdte bræmmer langs højt målsatte, samt naturlige vandløb være 2 meter (se efterfølgende principskitse).
Bundkote	Kote i DNN for vandløbsbunden.
Dansk Normal Nul (DNN)	Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt.
Faktiske forhold	De aktuelle forhold (bredder, anlæg og koter) for vandløbet.
Forureningsgrad	Forureningsgrader angives i 4 grader. I = Praktisk taget uforurennet, II = ret svagt forurennet, III = ret stærkt forurennet og IV = meget stærkt forurennet. Overgangsformer mellem graderne kan anvendes.
Geometrisk skikkelse	Vandløbsprofilen angives ved en fast geometrisk skikkelse i form af et trapez.
Grus	Sten af størrelsen 4 - 64 mm.

Grøde	Planter, som har deres rodnet under vandspejlet i vandløb.
Kote	Højden i meter over dansk normal nul fastsat ved den gennemsnitlige havoverflade (DNN).
Manningtal	Udtryk for ruheden af et vandløbs bund, sider og grøde.
Målsætning	I henhold til miljøbeskyttelsesloven udarbejder amtet, som en del af regionplanen, forskellige målsætninger for en stor del af vandløbene i amtet.

Målsætninger		
A	Vandløb af særligt videnskabelig interesse med skærpet biologisk målsætning	Høj målsætning
B ₀	Biologisk værdifuldt vandløb med generel målsætning, om naturligt dyre- og planteliv	
B ₁	Vandløb med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk	
B ₂	Vandløb, levested for laksefisk	
B ₃	Vandløb, levested for karpefisk	
C	Vandløb, der afleder vand	Lempet / lav målsætning
D	Vandløb, der er påvirket af spildevand	
	Ikke målsatte vandløb	

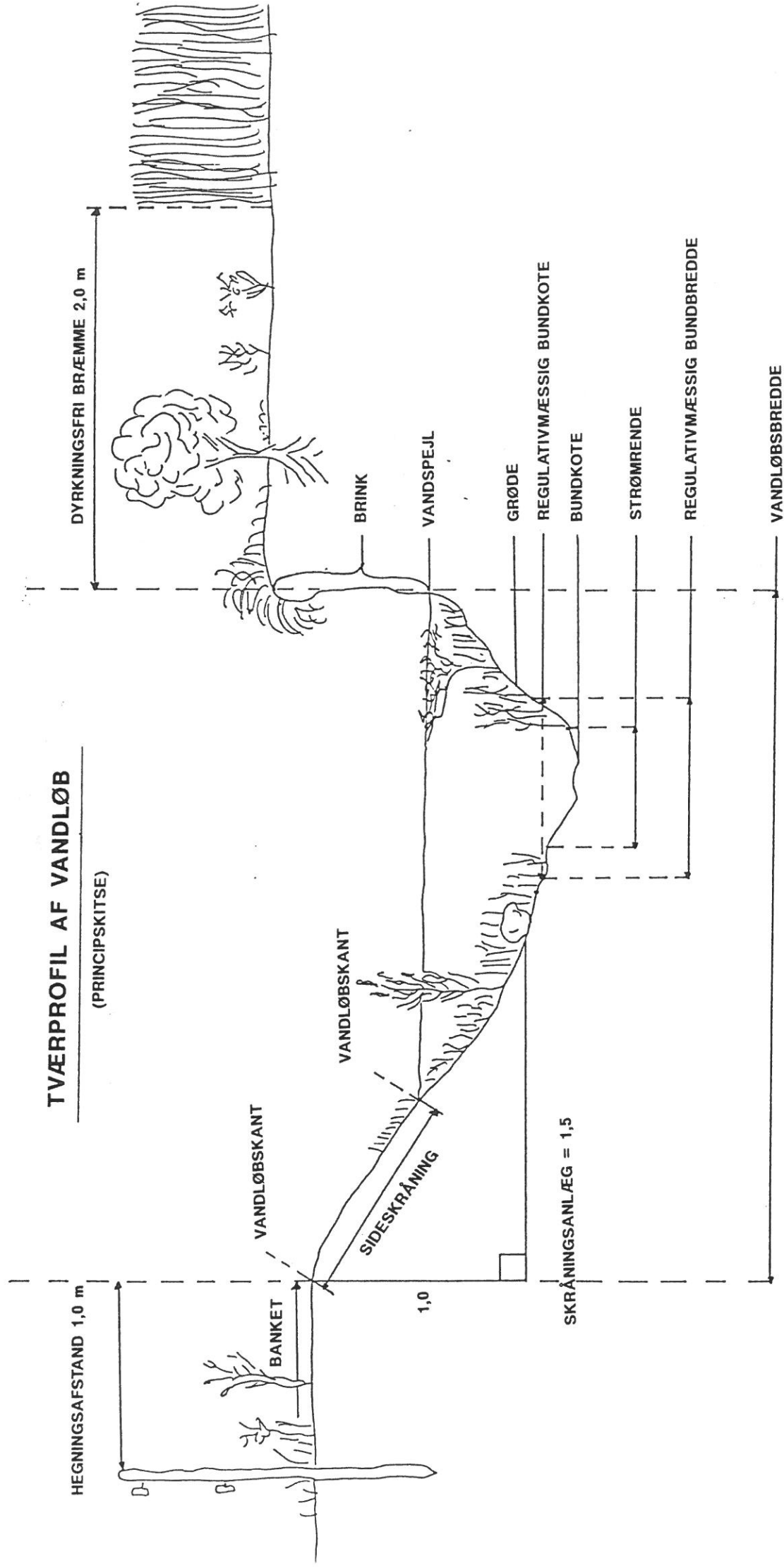
Naturvandløb	Vandløb eller vandløbsstrækninger, som stort set får lov til at passe sig selv der er ikke pålagt en defineret vandføringsevne eller vedligeholdelse for naturvandløb.
Okkerpotentielle områder	Områder, som indeholder jernforbindelser i jorden, der vil kunne frigives som okker. Frigivelsen af okker vil forekomme, hvis der foretages en sænkning af grundvandsspejlet i jorden.
Overløbsbygværk	Bygværk i kloaksystem, hvorfra der under store ned-

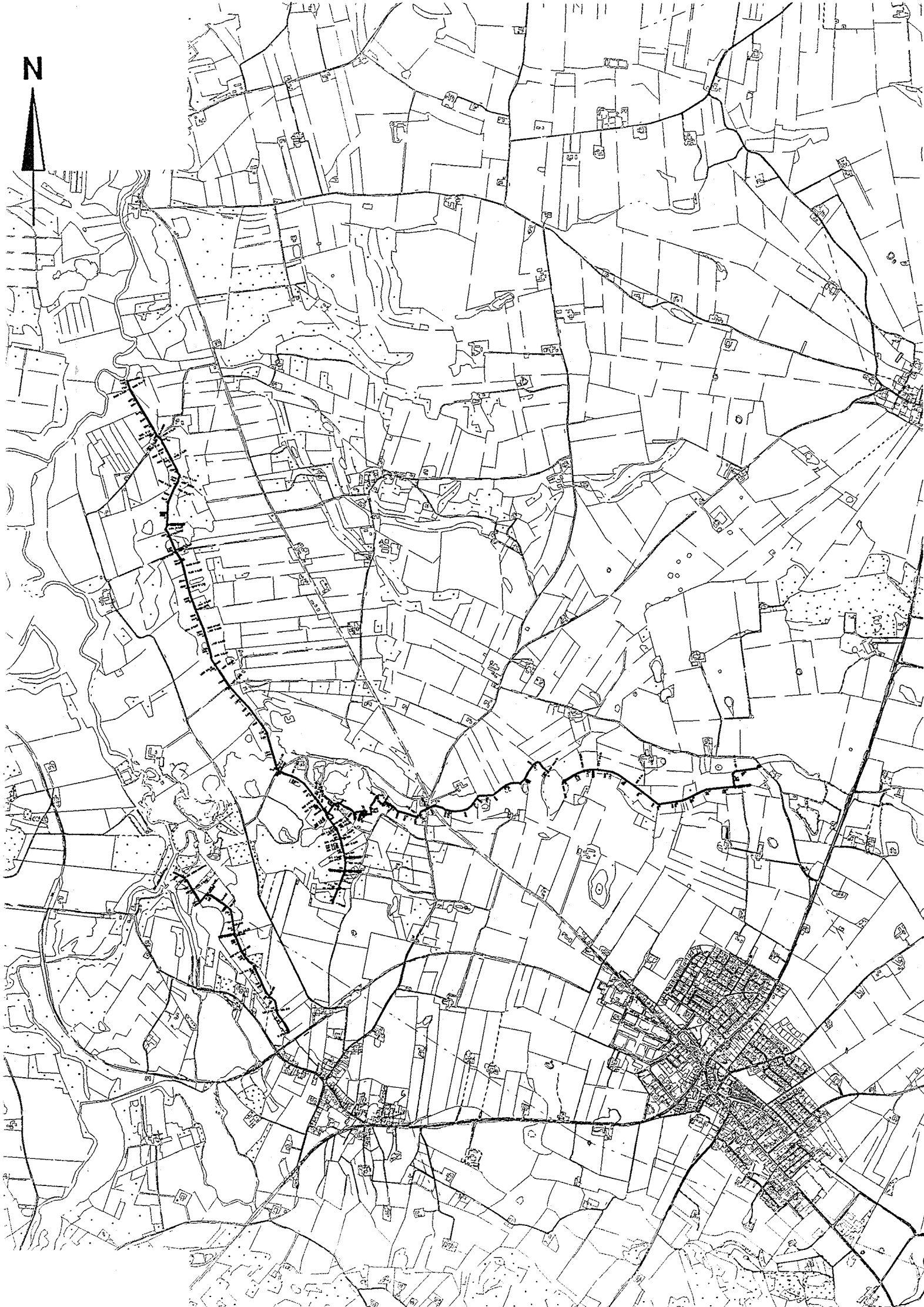
	børshændelser ledes opspædet spildevand til vandløbet.
Reguleringssag	Myndighedsbehandlingen ved ændring af et vandløbs dimensioner. Kun gennem en reguleringssag kan de gældende dimensionerne for et vandløb ændres.
Relative koter	I en del ældre regulativer kan de kotemæssige forhold være angivet i relative koter, hvilke betyder, at nulpunktet er valgt ved anvendelse af et fast bygværk eller andet i forbindelse med vandløbet.
Strømrende	Område i vandløbets tværprofil, hvor vandhastigheder og dermed vandføringen er størst (se efterfølgende principskitse).
Teoretisk skikkelse	En geometrisk skikkelse, som udelukkende anvendes for fastlæggelse af vandløbets regulativmæssige vandføring.
Vandløb af særlig videnskabelig interesse (A) med skærpet biologisk målsætning	Målsætning jf. amtets regionplan 1997 - 2009. Målsætningen anvendes til vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes bevaret. Målsætningen kræver at forureningsgraden er II eller bedre.
Vandløb (B ₁) med mulighed for gydning og yngelopvækst for laksefisk	Målsætning jf. amtets regionplan 1997 - 2009. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige gyde- og opvækstmuligheder for ørreder og andre laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Vandløb (B ₂), levested for laksefisk	Målsætning jf. amtets regionplan 1997 - 2009. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige opvækst- og opholdsmuligheder for ørreder og andre laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Vandløb (B ₃), levested for karpefisk	Målsætning jf. amtets regionplan 1997 - 2009. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige opvækst- og opholdsmuligheder for ål, aborre, gedde og andre karpefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller

	bedre.
Vandløb (C), der afleder vand	Målsætning jf. amtets regionplan 1997 - 2009. Målsætningen anvendes til vandløb, der alene anvendes til afledning af vand, og hvor der ikke findes en fiskefauna eller særlige biologiske forhold, der ønskes beskyttet. Målsætningen kræver at forureningsgraden er II-III eller bedre.
Vandløb (D), der er påvirket af spildevand	Målsætning jf. amtets regionplan 1997 - 2009. Målsætningen anvendes til vandløb, der alene anvendes til afledning af spildevand, og hvor der ikke findes en fiskefauna eller særlige biologiske forhold, der ønskes beskyttet. Målsætningen kræver at forureningsgraden er II-III eller bedre.
Vandføringsevne	Den vandmængde som et vandløb under en given vandspejlskote kan transportere. Vandføringsevnen afhænger af vandløbets fald, geometri og Manningtal.
Vandløbsprofil	Tværsnit af vandløb.
Vandløbsslug	Vandløbsbredde gennem bygværk.
Vandspejlsberegninger	Beregning af vandspejlskote, vanddybder m.v. ved indsætning af vandføring, Manningtal og vandløbsprofil i Manningformlen.

TVÆRPROFIL AF VANDLØB

(PRINCIPSKITSE)





Revision/Tekst	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
----------------	------------	---------	----------	------

Carl Bro as
Rådgivere og planlæggere, F.R.I



Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10

Mål 1:25.000	Tegn./Ing. BeK/DUB	Kontrol	Godkendt	Dato 18.09.98
-----------------	-----------------------	---------	----------	------------------

Sag Vandløbsregulativer i Gedved Kommune	Sag nr.
---	---------

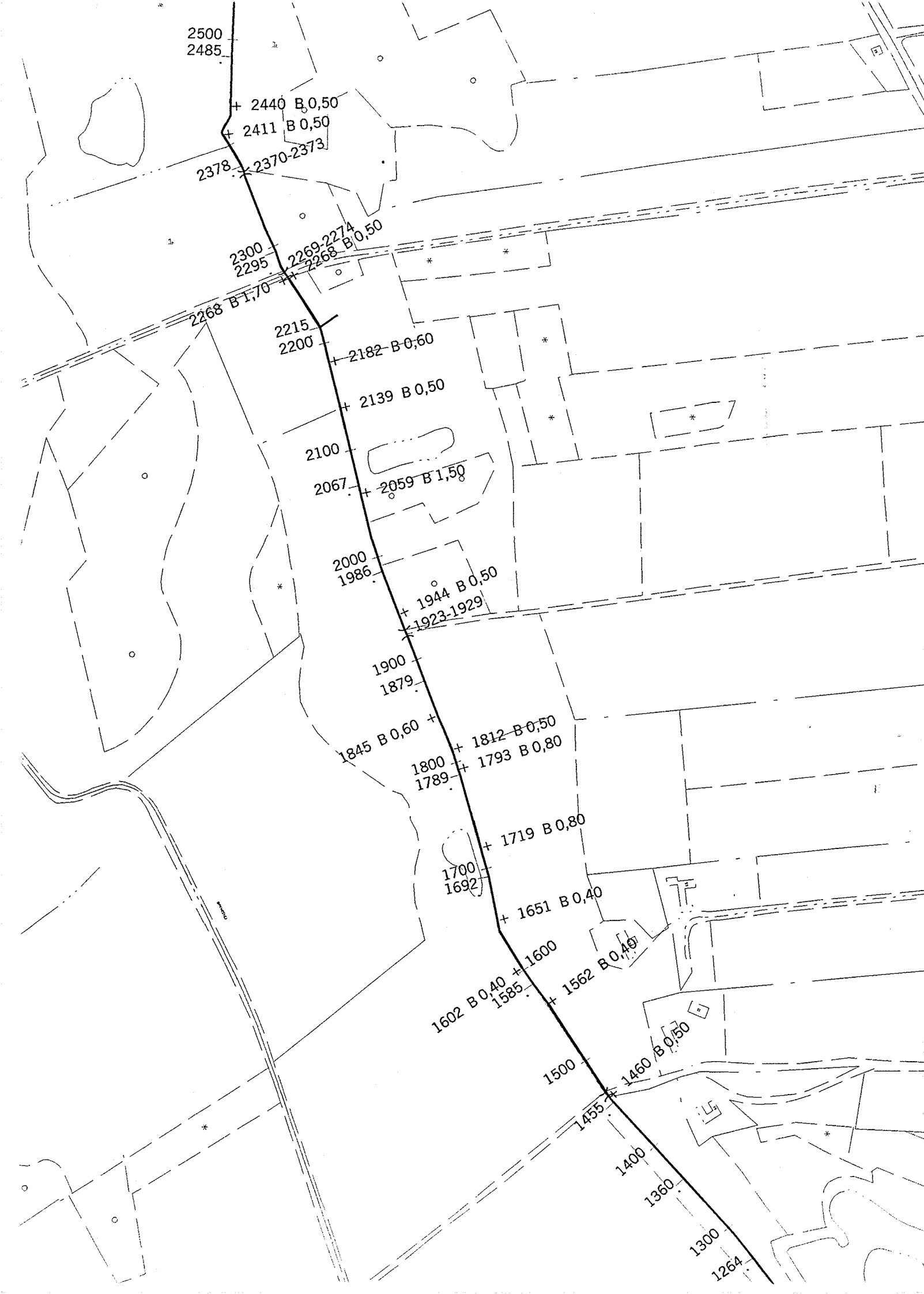
30.2137.01

Emne Vandløb i oplandet til Gudenåen Oversigtskort	Tegn. nr.
--	-----------

100	Stationsangivelse
—	Tværprofil
+ B 0,50	Åbent tilløb m. bundbredde
+ Ø 50	Rørtilløb m. dimension
) (	Rørbro/Bro
————	Åbent vandløb
-----	Rørlagt vandløb



Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10



Signaturer:

100	Stationsangivelse
—	Tværprofil
+ B 0,50	Åbent tilløb m. bundbredde
+ Ø 50	Rørtilløb m. dimension
) (	Rørbro/Bro
————	Åbent vandløb
-----	Rørlagt vandløb

Revision/Tekst	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
----------------	------------	---------	----------	------

Carl Bro as

Rådgivere og planlæggere, F.R.I



Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10

Mål	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
1:4000	BeK/DUB			18.09.98

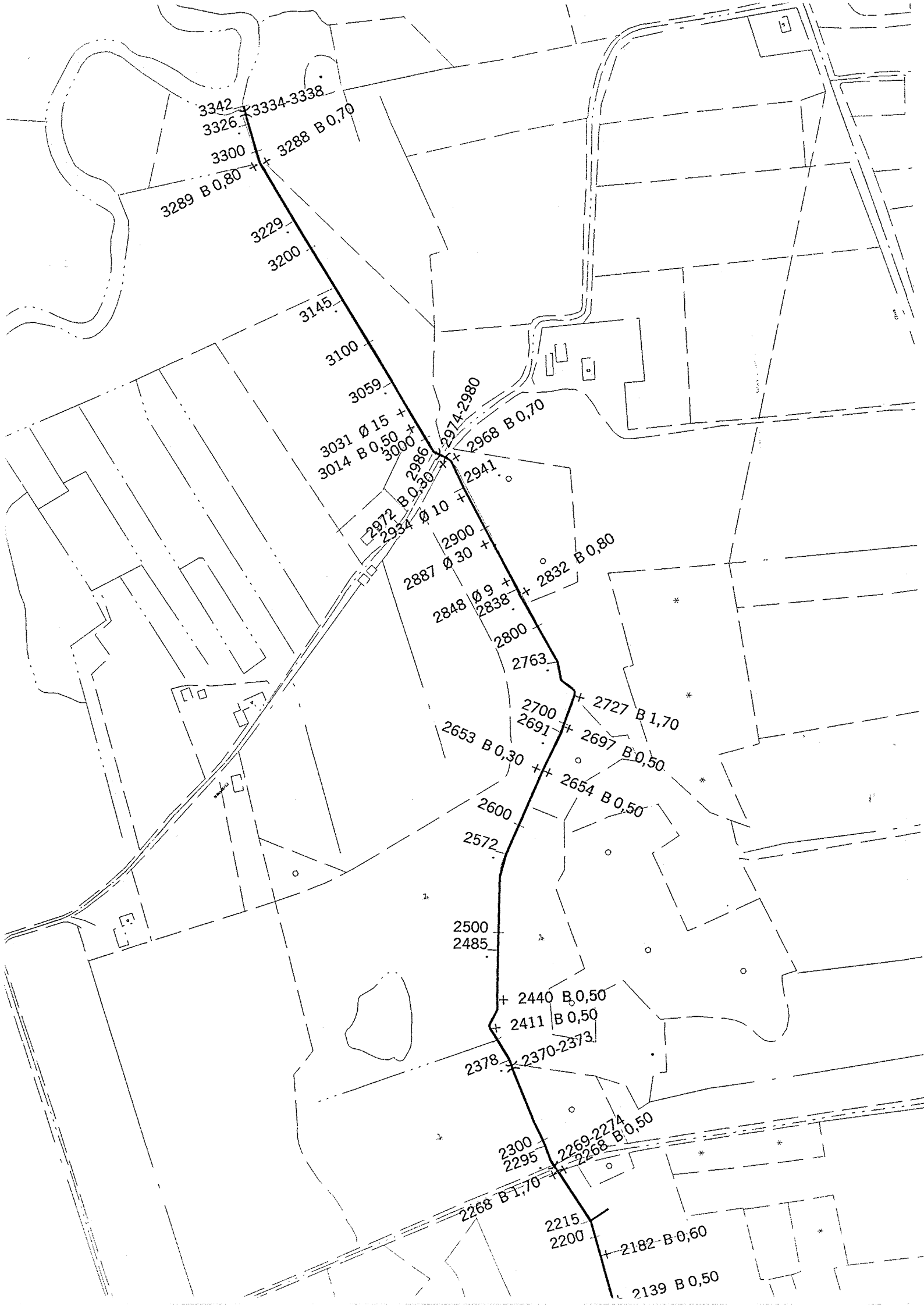
Sag	Sag nr.
-----	---------

Vandløbsregulativer i Gedved Kommune

30.2137.01

Emne	Tegn. nr.
------	-----------

Nr. 2 Døde Å
st. 1300 - st. 2300



- Signaturer:
- 100 Stationsangivelse
 - Tværprofil
 - + B 0,50 Åbent tilløb m. bundbredde
 - + Ø 50 Rørtilløb m. dimension
 -) (Rørbro/Bro
 - Åbent vandløb
 - Rørlagt vandløb

Revision/Tekst		Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
Mål		Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
1:4000		BeK/DUB			18.09.98
Sag		Sag nr.			
Vandløbsregulativer i Gedved Kommune		30.2137.01			
Emne		Tegn. nr.			
Nr. 2 Døde Å					
st. 2300 - st. 3342		3			

Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10

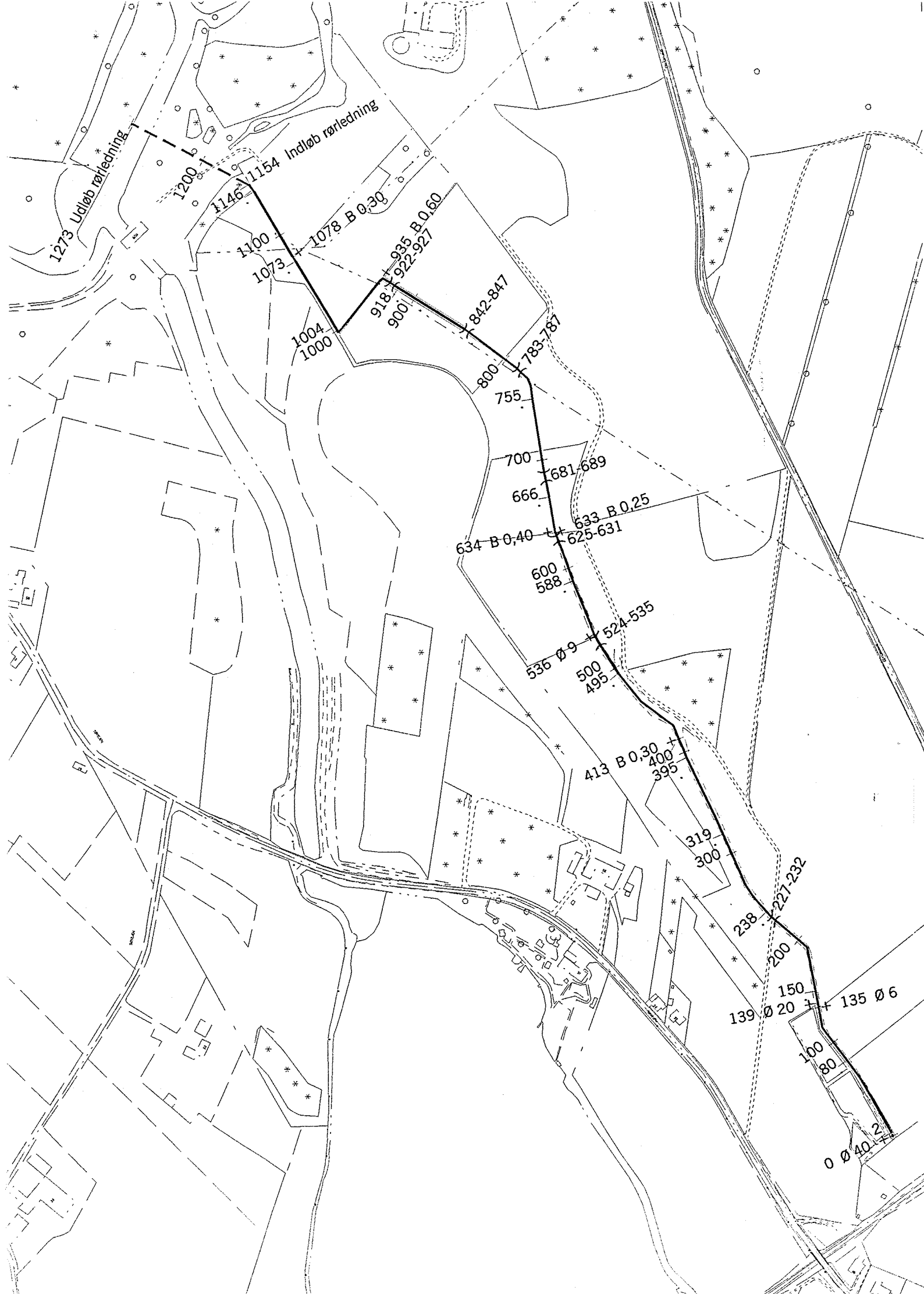


Carl Bro as
Rådgivere og planlæggere, F.R.I



- Signaturer:
- 100 Stationsangivelse
 - Tværprofil
 - + B 0,50 Åbent tilløb m. bundbredde
 - + Ø 50 Rørtilløb m. dimension
 -) (Rørbro/Bro
 - Åbent vandløb
 - - - Rørlagt vandløb

Revision/Tekst	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
Carl Bro as Rådgivere og planlæggere, F.R.I			Fredericia Miljøcenter Vesterballevej 4-6, Snoghøj 7000 Fredericia Telefon: 75 94 54 55 Telefax: 75 94 54 10	
Mål 1:4000	Tegn./Ing. Bek/DUB	Kontrol	Godkendt	Dato 18.09.98
Sag Vandløbsregulativer i Gedved Kommune			Sag nr. 30.2137.01	
Emne Nr. 4 Sandvad Bæk st. 0 - st. 3100			Tegn. nr.	
			4	



Signaturer:

- 100 Stationsangivelse
- Tværprofil
- + B 0,50 Åbent tilløb m. bundbredde
- + Ø 50 Rørtilløb m. dimension
-) (Rørbro/Bro
- Åbent vandløb
- - - - Rørlagt vandløb

Revision/Tekst	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
----------------	------------	---------	----------	------

Carl Bro as

Rådgivere og planlæggere, F.R.I



Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10

Mål 1:4000	Tegn./Ing. BeK/DUB	Kontrol	Godkendt	Dato 18.09.98
---------------	-----------------------	---------	----------	------------------

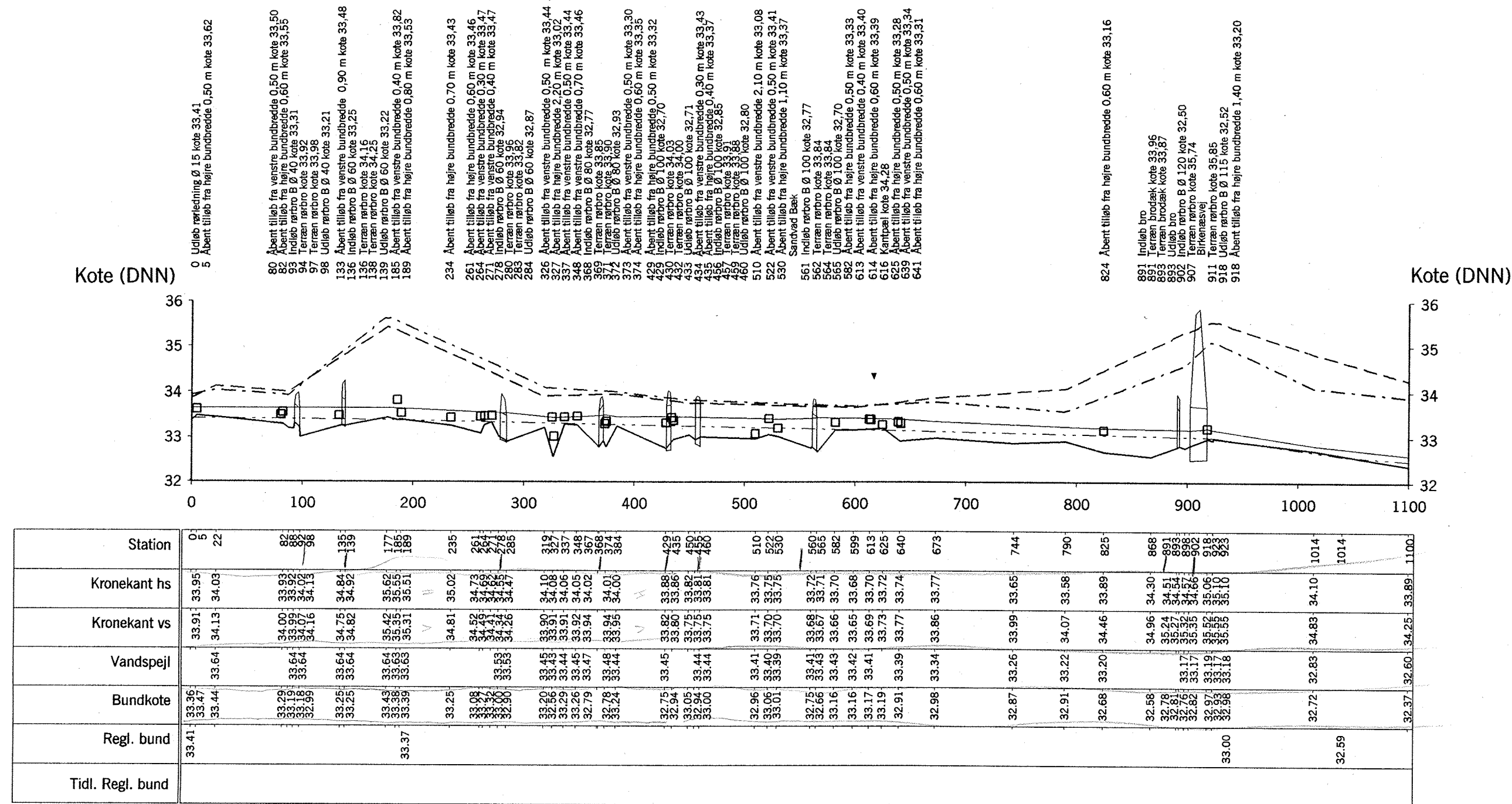
Sag	Sag nr.
-----	---------

Vandløbsregulativer i Gedved Kommune

30.2137.01

Emne	Tegn. nr.
------	-----------

Nr. 7 Vestbirk Bæk
st.0 - st.1273



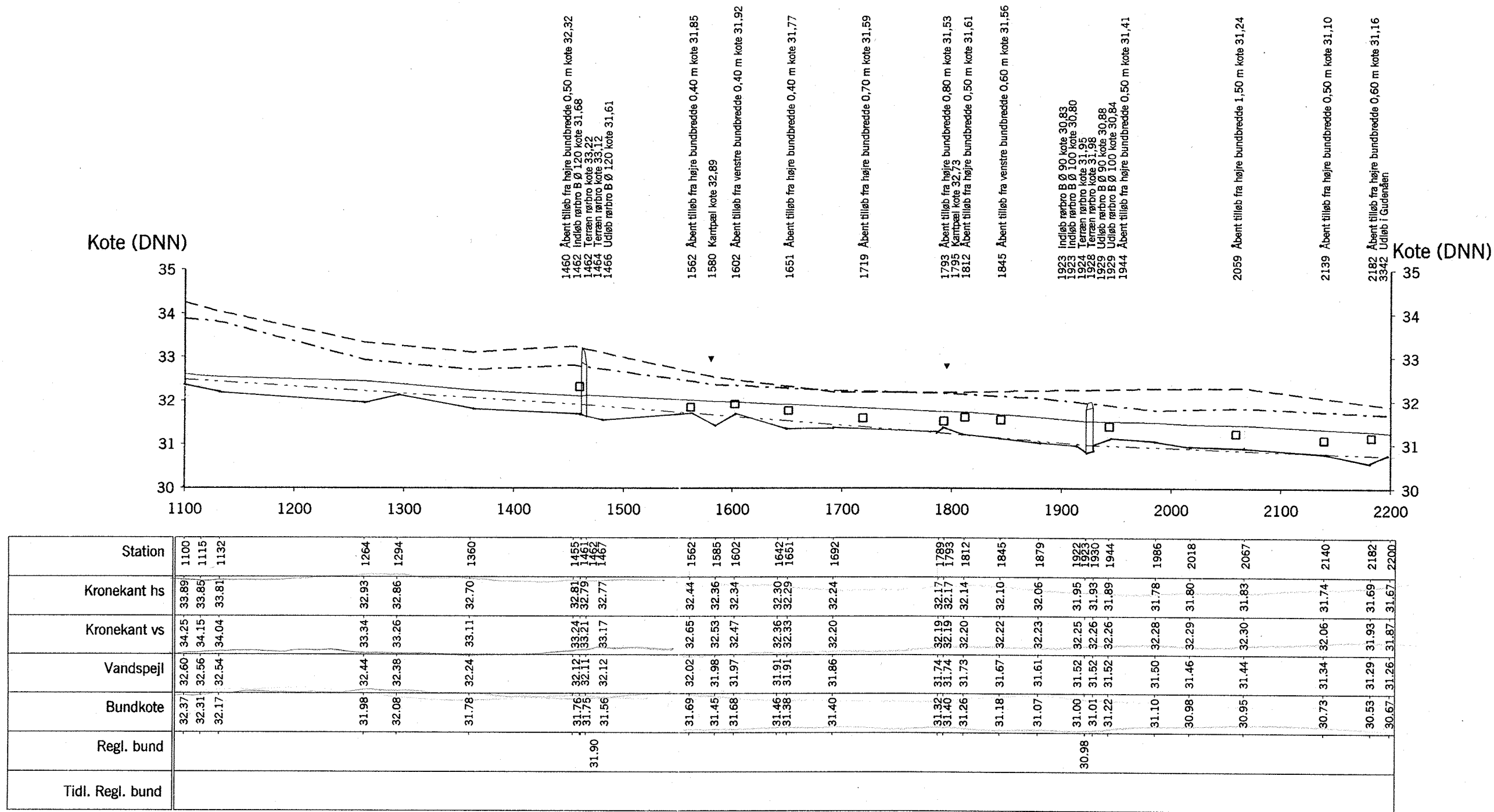
Signaturer:

- | | |
|-------|-------------------|
| ----- | Venstre kronekant |
| ----- | Højre kronekant |
| ----- | Vandspejl |
| ----- | Regl. bund |
| ----- | Tidl. regl. bund |
| ----- | Vandløbsbund |
| ○ | Rørtilløb |
| □ | Åbent tilløb |
| ▼ | Kantpæl |

Note:

Koter i meter i DNN.

Revision/Tekst	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
Carl Bro as Rådgivere og planlæggere, F.R.I			Fredericia Miljøcenter Vesterballevej 4-6, Snoghøj 7000 Fredericia Telefon: 75 94 54 55 Telefax: 75 94 54 10	
Mål 1:100/1:4000 Sag Vandløbsregulativer i Gedved Kommune	Tegn./Ing. BeK/DUB	Kontrol	Godkendt	Dato 18.09.98
Emne Nr. 2 Døde Å st. 0 - st. 1100			Sag nr. 30.2137.01	Tegn. nr.



Signaturer:

Note:

Koter i meter i DNN.

Carl Bro as

Rådgivere og planlæggere, F.R.I

Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10

Mål
1:100/1:4000

Tegn./Ing.
BeK/DUB

Kontrol

Godkendt
18.09.98

Dato

Sag

Sag nr.

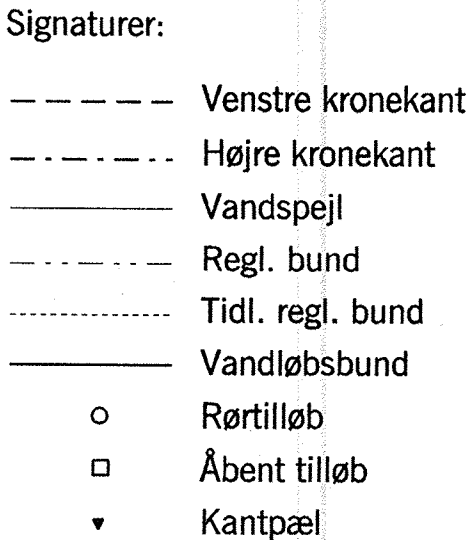
30.2137.01

Emne

Nr. 2 Døde Å
st. 1100 - st. 2200

Tegn. nr.

7



Note:
Koter i meter i DNN.

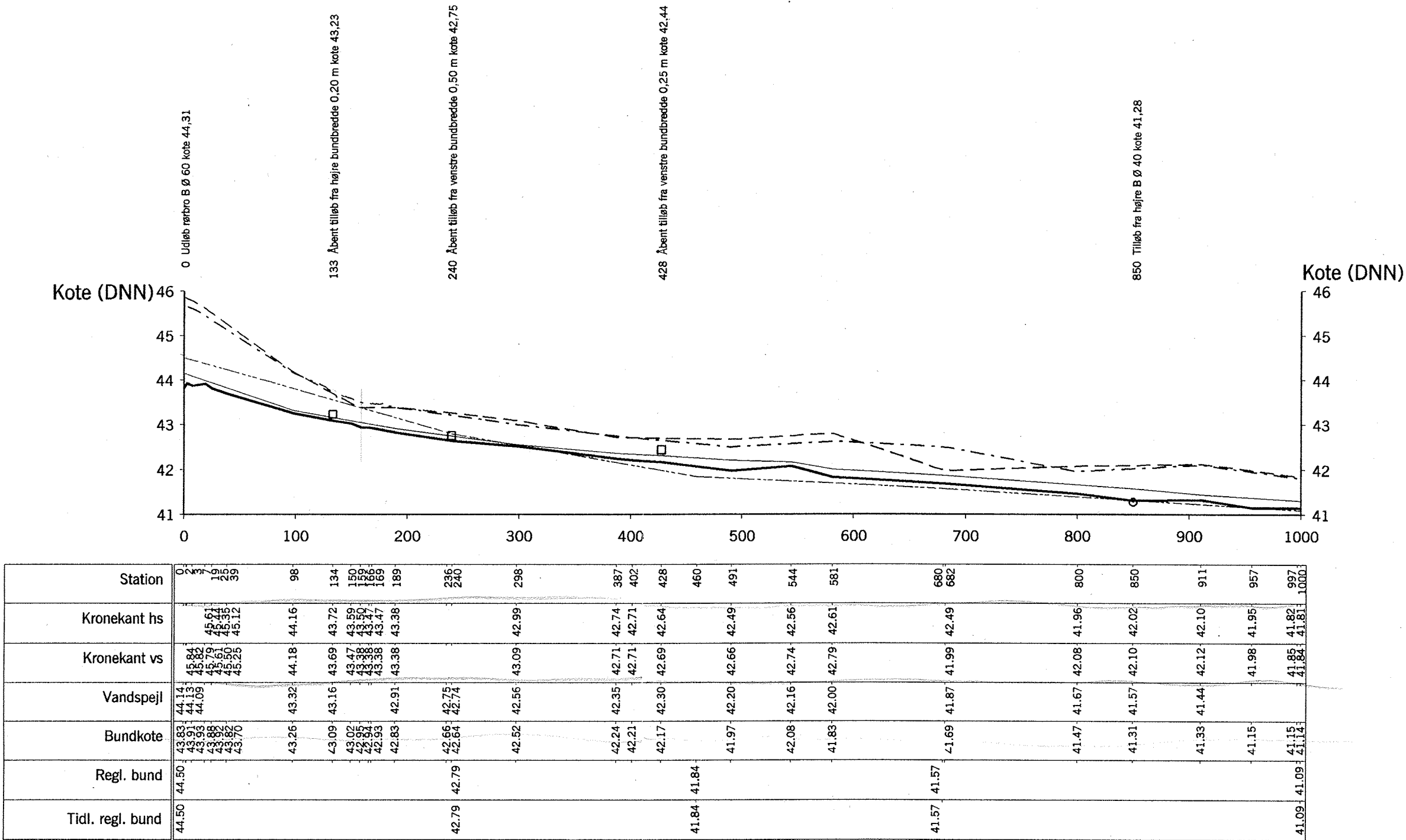
Tidl. Regl. bund	Regl. bund	Bundkote	Vandspejl	Kronekant vs	Kronekant hs	Station
		30,67	31,26	31,87	31,67	2200
		30,78	31,24	31,82	31,66	2215
		30,48	31,11	31,86	31,58	2268
		30,85	31,87	31,87	31,57	2267
		30,70	31,16	31,88	31,54	2285
						2295
		30,49	31,12	31,81	31,61	2319
		30,36	31,08	31,67	31,74	2369
	30,58	30,35	31,09	31,69	31,76	2370
		30,44	31,05	31,61	31,72	2373
		30,45	31,04	31,60	31,69	2378
		30,56	31,06	31,62	31,68	2400
		30,55	31,02	31,55	31,63	2412
		30,53				2416
						2431
						2440
		30,57	31,00	31,48	31,52	2485
		30,42		31,36	31,44	2550
		30,40	30,95	31,32	31,42	2572
		30,49	30,90	31,82	31,68	2653
		30,63	30,88	32,05	31,80	2691
		30,55	30,86	32,03	31,76	2697
		30,72	30,85	31,89	31,53	2727
		30,43	30,77	31,88	31,52	2731
		30,46	30,75	31,82	31,51	2746
		30,25	30,75	31,73	31,61	2763
		30,48	30,77	31,59	31,20	2832
		30,47	30,78	31,57	31,17	2838
		30,39	30,75	31,58	31,26	2887
		30,27	30,75	31,59	31,36	2934
		30,29				2941
		30,13	30,74	31,73	31,77	2968
		30,33	30,74	31,75	31,83	2972
		30,10	30,71	31,82	32,02	2986
		30,26	30,72	31,79	31,90	3014
		30,28	30,71	31,77	31,82	3030
		30,18	30,70	31,74	31,68	3059
		30,03	30,68	31,51	31,11	3145
		30,02	30,68	31,21	31,30	3229
		30,24	30,71	31,36	31,26	3288
		30,04		31,44	31,24	3326
	30,19	29,96	30,68		31,39	3342

Revision/Tekst	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
Carl Bro as Rådgivere og planlæggere, F.R.I			Fredericia Miljøcenter Vesterballevej 4-6, Snoghøj 7000 Fredericia Telefon: 75 94 54 55 Telefax: 75 94 54 10	
Mål 1:100/1:4000 Sag	Tegn./Ing. BeK/DUB	Kontrol	Godkendt	Dato 18.09.98
Vandløbsregulativer i Gedved Kommune			Sag nr.	
			30.2137.01	
Emne			Tegn. nr.	

Carl Bro as



Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10



Signaturer:

- Venstre kronekant
- Højre kronekant
- Vandspejl
- Regl. bund
- Tidl. regl. bund
- Vandløbsbund
- Rørtilløb
- Åbent tilløb
- ▼ Kantpæl

Note:
Koter i meter i DNN.

Revision/Tekst

Tegn./Ing.

Kontrol

Godkendt

Dato

Carl Bro as

Rådgivere og planlæggere, F.R.I.

Mål
1:100/1:4000

Sag nr.

Vandløbsregulativer i Gedved Kommune

Emne
Nr. 4 Sandvad Bæk
st. 0 - st. 1000

Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10

Tegn./Ing.
BeK/DUB

Kontrol

Godkendt

Dato
18.09.98

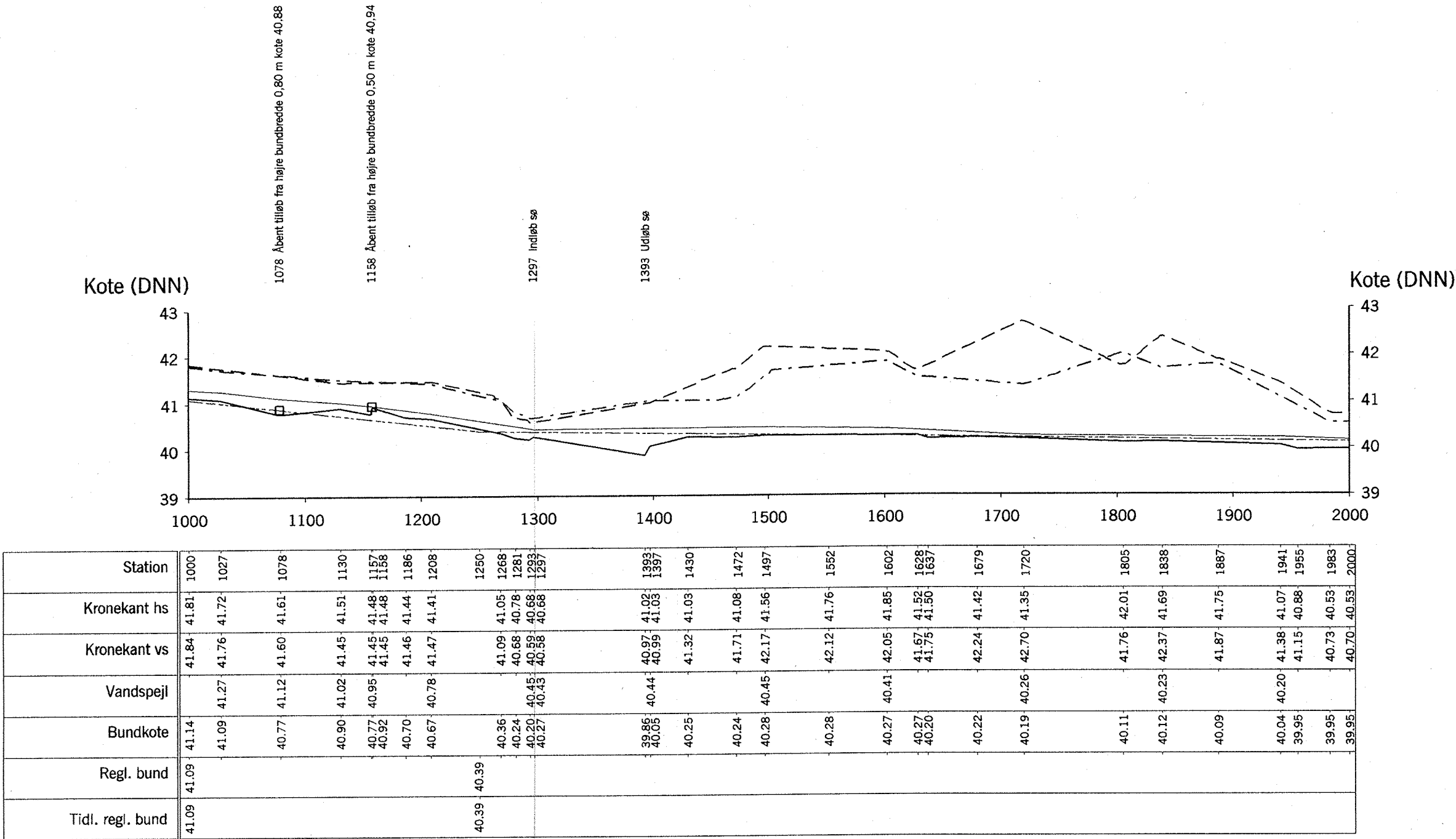
Sag nr.

30.2137.01

Tegn. nr.

CADFIL: /R:/Projects/AAB/30/30.2137.01/CAD/DGN

9



- Signaturer:
- Venstre kronekant
 - Højre kronekant
 - Vandspejl
 - Regl. bund
 - Tidl. regl. bund
 - Vandløbsbund
 - Rørtilløb
 - Åbent tilløb
 - ▼ Kantpæl

Note:
Koter i meter i DNN.

Revision/Tekst	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
----------------	------------	---------	----------	------

Carl Bro as

Rådgivere og planlæggere, F.R.I



Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10

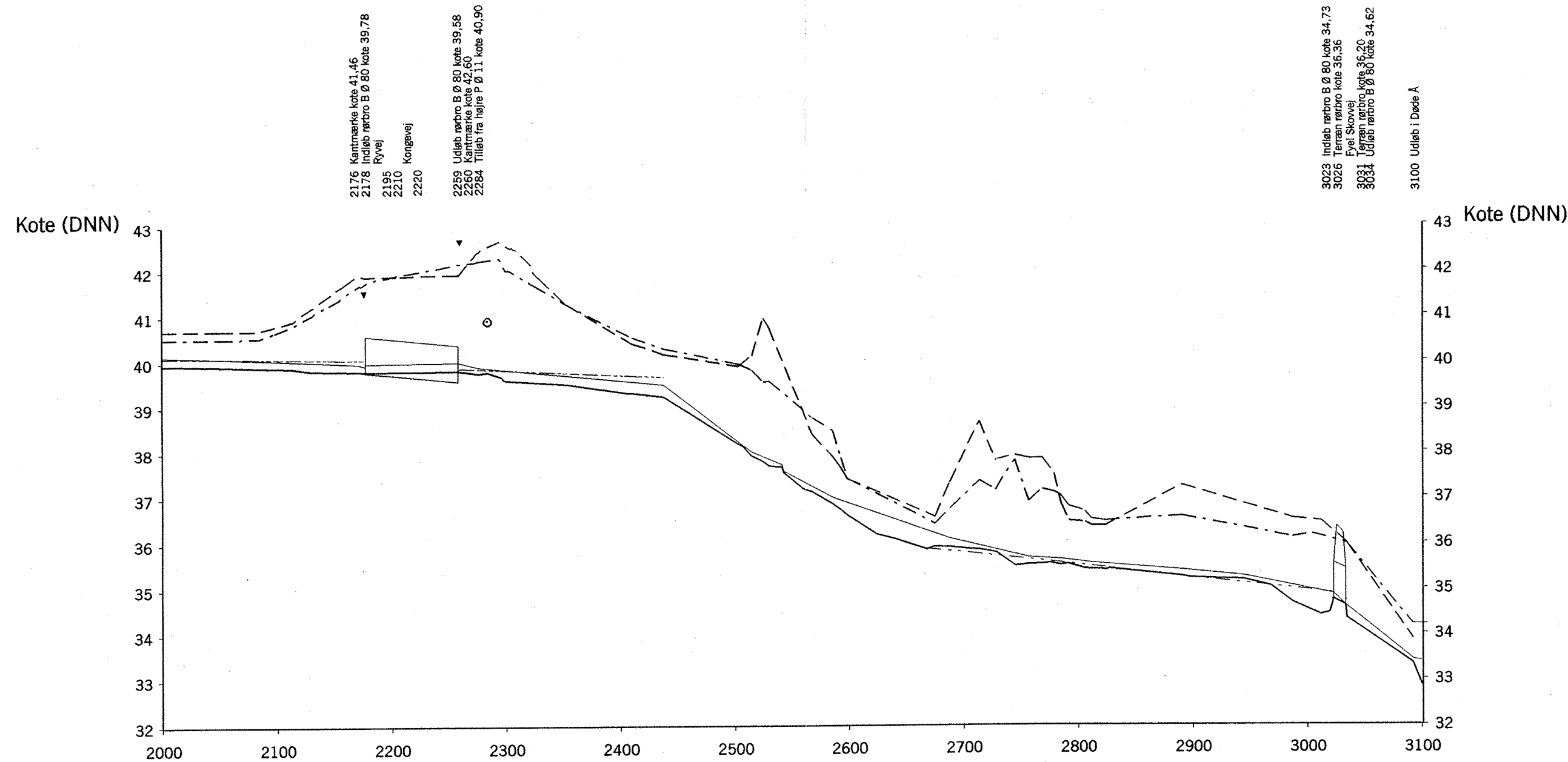
Mål	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
1:100/1:4000	BeK/DUB			18.09.98

Sag	Sag nr.
-----	---------

Vandløbsregulativer i Gedved Kommune

Emne	Tegn. nr.
------	-----------

Nr. 4 Sandvad Bæk
st. 1000 - st. 2000



Signaturer:

- | | |
|-------|-------------------|
| ----- | Venstre kronekant |
| ----- | Højre kronekant |
| ===== | Vandspejl |
| ----- | Regl. bund |
| ----- | Tidl. regl. bund |
| ===== | Vandløbsbund |
| ○ | Rørtilløb |
| □ | Åbent tilløb |
| ▼ | Kantpæl |

Note:
Koter i meter i DNN.

Tidl. regl. bund.	Regl. bund	Bundkote	Vandspejl	Kronekant vs	Kronekant hs	Station
		39.95 39.95		40.70 40.70	40.53 40.53	2000 2011 2011
		39.92		40.70	40.53	2057
		39.90	40.07	40.71	40.53	2083
		39.88		40.91	40.80	2114
		39.82	40.02	41.19	41.03	2130
		39.81 39.80	39.97 39.93	41.91 41.88	41.67 41.74	2171 2178
40.05	40.05					
	39.87	39.82	40.00	41.93	42.16	2259
		39.76 39.67 39.60	39.89	42.43 42.35 42.35	42.22 42.22 42.08	2276 2284 2297 2301
		39.51	39.70	41.26	41.26	2363
39.66	39.66	39.92 39.92		40.90 40.90	40.57 40.94	2406 2410
		39.23	39.50	40.16	40.29	2438
		38.90 37.63 37.63 37.78 37.67 37.54 37.73		39.90 40.14 40.95 40.95 39.58 38.39	39.95 39.82 39.58 39.58 38.76	2503 2515 2523 2523 2543 2568
		36.87 36.60	37.01	37.90 37.65 37.40	38.48 37.41	2585 2593 2599
		36.20				2624
		36.09				2640
	35.88	35.95 35.95 35.91		36.57 37.32	36.42 36.74	2656 2668
		35.85 35.78		38.67 37.80	37.35 37.15	2707 2714
		35.49		37.91	37.81	2745
		35.52 35.59 35.53	35.67	37.84 37.16	36.90 37.78	2757 2776
		35.50 35.42 35.41		37.50 36.29 36.44	37.10 36.96 36.51	2779 2785 2806
		35.41 35.41 35.42	35.54	36.36 36.36	36.51 36.47	2812 2820
		35.42	35.54	36.36	36.47	2828
		35.26 35.23	35.40	37.24	36.57	2891 2898
		35.20				2915
		35.18	35.27			2944
		35.04				2968
		34.68		36.52	36.11	2987
		34.41 34.45 34.32	34.87 34.87 34.58	36.46 36.17 35.97	36.17 36.17 35.96	3012 3020 3035
	34.89					
		33.33 32.85 32.91	33.42	33.88	34.20	3092 3096 3100

Revision/Tekst	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
Carl Bro as Rådgivere og planlæggere, F.R.I			Fredericia Miljøcenter Vesterballevej 4-6, Snoghøj 7000 Fredericia Telefon: 75 94 54 55 Telefax: 75 94 54 10	
Mål 1:100/1:4000 Sag Vandløbsregulativer i Gedved Kommune	Tegn./Ing. BeK/DUB	Kontrol	Godkendt Sag nr. 30.2137.01	Dato 18.09.98
Emne			Tegn. nr.	

Station	0	1	2	58	80	116	139	150	190	228	238	256	269	319	337	389	413	426	435	453	462	495	523	536	547	588	625	635	645	653	666	690	756	767	774	783	841	862	918	922	926	936	961	988	1004	1073	1078	1145	1154	1272	1273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Kronekant hs				45.88	46.71	45.57	46.45		44.93	45.73				44.76	42.79	41.56	41.26	41.05	40.91	40.46		39.92	39.04	38.64	38.28	37.00	36.37	36.20	35.21	35.68	35.58	34.58	34.52	34.48	34.41	34.11	34.08	33.69	33.58	33.36	33.73	33.75	33.67	33.11	32.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Kronekant vs	46.06	46.06		45.88	46.71	45.57	46.45		44.93	45.73				44.76	42.79	41.56	41.26	41.05	40.91	40.46		39.92	39.04	38.64	38.28	37.00	36.37	36.20	35.21	35.68	35.58	34.58	34.52	34.48	34.41	34.11	34.08	33.69	33.58	33.36	33.73	33.75	33.67	33.11	32.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Vandspejl	45.77	45.77	45.73	45.13	44.91	44.20	44.35	44.06	43.94	43.56	43.39	43.06	42.80	41.76	41.49	40.59	40.24	40.00	39.82	39.28		38.62	38.12	37.91	37.71	36.42	34.97	34.79	34.59	34.49	34.46	34.13	34.10	33.89	33.85	33.76	33.68	33.60	33.58	33.36	33.73	33.75	33.67	33.11	32.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Bundkote	45.48	45.48	45.73	45.13	44.86	44.16	43.59	42.93	42.39	41.71	41.11	40.81	41.53	40.73	40.34	39.54	39.03	40.00	39.82	38.09		37.38	36.97	36.83	36.19	35.11	34.95	34.77	34.57	34.47	34.42	34.13	34.10	33.89	33.85	33.76	33.68	33.60	33.58	33.36	33.73	33.75	33.67	33.11	32.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Regl. bund	46.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Tidl. regl. bund	46.00			43.93					42.60											39.00						36.80			35.00	35.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

Kote (DNN)

0 Slut rindning B Ø 50 kote 45.45
0 Udløb fra venstre B Ø 40 kote 45.61

135 Tilløb fra højre L Ø 6 kote 44.13
139 Udløb fra venstre P Ø 20 kote 44.13

227 Udløb rettro B Ø 60 kote 42.32
228 Udløb rettro kote 43.91
231 Udløb rettro kote 43.91
232 Udløb rettro B Ø 60 kote 42.21

413 Åbent tilløb fra venstre bundbrede 0,30 m kote 35.11

524 Udløb rettro B Ø 60 kote 36.99
525 Udløb rettro kote 37.59
534 Udløb rettro B Ø 60 kote 35.57
535 Udløb fra venstre P Ø 5

625 Udløb rettro B Ø 60 kote 34.95
626 Udløb rettro kote 36.22
629 Udløb rettro kote 36.18
632 Udløb rettro B Ø 60 kote 34.80
633 Åbent tilløb fra højre bundbrede 0,25 m kote 34.86
634 Åbent tilløb fra venstre bundbrede 0,40 m kote 34.94

681 Udløb rettro B Ø 60 kote 34.41
682 Udløb rettro kote 35.43
687 Udløb rettro kote 35.36
689 Udløb rettro B Ø 60 kote 34.23

783 Udløb rettro B Ø 60 kote 35.52
784 Udløb rettro kote 34.22
785 Udløb rettro B Ø 60 kote 33.12
787 Udløb rettro B Ø 60 kote 33.12

842 Udløb rettro B Ø 60 kote 32.94
843 Udløb rettro kote 33.96
844 Udløb rettro kote 33.04
847 Udløb rettro B Ø 60 kote 32.81

922 Udløb rettro B Ø 60 kote 32.74
923 Udløb rettro kote 33.61
926 Udløb rettro kote 33.61
927 Udløb rettro B Ø 60 kote 32.65

935 Åbent tilløb fra højre bundbrede 0,60 m kote 33.22

1078 Åbent tilløb fra højre bundbrede 0,30 m kote 32.77

1154 Start rindning B Ø 70 kote 32.23

1272 Slut rindning B Ø 100 kote 31.67
1273 Udløb i Gudenåen

Kote (DNN)

Signaturer:

- Venstre kronekant
- Højre kronekant
- Vandspejl
- Regl. bund
- Tidl. regl. bund
- Vandløbsbund
- Rørtilløb
- Åbent tilløb
- ▼ Kantpæl

Note:
Koter i meter i DNN.

Carl Bro as

Rådgivere og planlæggere, F.R.I

Mål
1:100/1:4000

Sag
Vandløbsregulativer i Gedved Kommune

Emne
Nr. 7 Vestbirk Bæk
st. 0 - st. 1273



Fredericia Miljøcenter
Vesterballevej 4-6, Snoghøj
7000 Fredericia
Telefon: 75 94 54 55
Telefax: 75 94 54 10

Tegn./Ing.
BeK/DUB

Kontrol

Godkendt
Dato
18.09.98

Sag nr.

30.2137.01

Tegn. nr.