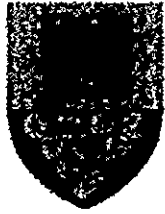


SDD2008 - Emnesager 51  
Regulativer Følle bæk Vandløb nr 9  
Forside A3-A

Telefon nr.





# Rønde Kommune

Århus amt.



## Afstrømningsområde Kalø Vig Regulativ for Følle bæk

Vandløb nr. 9

December 1997

**Carl Bro as**

Rådgivende Ingeniør- og planlægningsfirma F.R.I



## **FORORD**

Dette regulativ danner retsgrundlag for administration af kommunevandløbet Følle bæk.

Regulativet indeholder bestemmelser om Byrådets og lodsejernes forpligtigelser og rettigheder ved vandløbet samt om vandløbets vedligeholdelse, skikkelse og vandføringsevne. Det er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som miljøet i og ved vandløbet.

Som bilag til regulativet findes en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af regulativet.

Følle bæk er en del af afstrømningsområdet KALØ VIG. Bagest i regulativet er en oversigt over kommunevandløbene i afstrømningsområdet. I redegørelsen findes tillige en oversigt over alle kommunevandløb grupperet i de to afstrømningsområder KALØ VIG og KOLIND SUND.

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Forespørgsler herom samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet kan rettes til:

**Rønde kommune  
Teknisk afdeling  
Hovedgaden 77  
8410 Rønde**

**Telf.:** Telefon nr.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

side

	RESUMÉ.....	1
1	GRUNDLAG FOR REGULATIVET .....	2
2	BETEGNELSE AF VANDLØBET .....	2
3	VANDLØBETS SKIKKELSE.....	2
	3.1 Afmærkning og stationering.....	2
	3.2 Dimensioner .....	3
	3.3 Fixpunkter .....	4
4	BYGVÆRKER .....	4
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	6
6	BREDEJERFORHOLD.....	6
7	VEDLIGEHOJDELSE .....	8
	7.1 Generelt .....	8
	7.2 Grødeskæring .....	8
	7.3 Opgravning .....	9
8	TILSYN .....	10
9	REVISION .....	10
10	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	10

VEDLIGEHOLDELSERINSTRUKS

SITUATIONSPLAN & LÆNGDEPROFIL

VANDLØBSOVERSIGT

BILAG: OPMÅLINGS-DOKUMENTATION

- Tværprofiler
- Længdeprofil

REDEGØRELSE

*Kort er gengivet med tilladelse fra Kort- og Matrikelstyrelsen.  
© Copyright. Tilladelse nr. 1992/KD.086.739*

## RESUMÉ

Regulativet skal sikre, at vandløbet kan benyttes til afledning af vand, idet der samtidig skal tages hensyn til vandløbets miljømæssige kvaliteter.

Regulativet indeholder bestemmelser om:

1. **Vandløbets skikkelse.** Der er ikke fastsat krav til vandløbets skikkelse eller vandføringsevne. Det betyder, at bækken må henligge i naturtilstand, hvilket er begrundet med, at bækken har godt fald og er ureguleret på på nedre strækning.
2. **Vandløbets vedligeholdelse.** Følle bæk er reguleret på øverste løb, men er ureguleret på nedre løb (nedenfor planteskolen). Vandløbet har en god fysisk variation og vandføring, som betinger et godt vandløbsmiljø. For at understøtte og eventuelt forbedre dette, skal vedligeholdelsen ske efter følgende retningslinier:
  - grøden skæres ved håndkraft, f.eks. med le,
  - grøden skæres i en dyb snoet strømmende, således at bræmmer af grøde efterlades langs siderne,
  - afskåren grøde optages,
  - kantvegetationen beskæres ikke eller kun i begrænset omfang og
  - sten og grus må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Lokale aflejringer ud for drænudløb, vil blive fjernet.

3. **Friholdelse af arealer langs vandløbet.** På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke dyrkes, plantes eller anbringes hegn, med mindre arealerne benyttes til vedvarende græsning.
4. **Hegn og kreaturvanding.** Der skal hegnes for kreaturer langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Kreaturvanding må kun finde sted ved hjælp af mulepumpe eller vindpumpe.
5. **Beplantning og bevarelse af skyggegivende vegetation.** Buske og træer langs vandløbet i en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant må ikke fjernes uden tilladelse fra kommunen. Det skyldes, at vegetationen skygger for grøden, hvorfor vegetationen kan anvendes til at begrænse grødevæksten og dermed lette vedligeholdelsesarbejdet. Med samme formål kan kommunen foretage supplerende beplantning langs vandløbet.

## 1 GRUNDLAG FOR REGULATIVET

Følle Gadebæk på ca. 360 m er optaget som kommunevandløb i Rønede kommune. Med regulativets vedtagelse optages det nedenfor liggende private vandløb som offentligt - en strækning på yderligere ca. 1500 m. Det regulativmæssige navn for vandløbet ændres samtidig til Følle bæk.

Regulativet er udarbejdet på følgende grundlag:

1. Regulativ for sognevandløbet Følle Gadebæk, vandløb nr. 9 i Thorsager-Bregnet kommune, udateret (fra 1952).
2. Projekt for regulering af Følle bæk gennem Følle by, udarbejdet i 1978/79 og udført i 1986.
3. Tillæg til regulativerne for samtlige kommunevandløb i Rønede Kommune, Århus amt, stadfæstet af Århus amtsråd den 22. marts 1977.
4. Tillæg til regulativer for kommunevandløb i Rønede Kommune, vedtaget 18. juli 1989.
5. Opmåling af Følle bæk udført i oktober 1995 af Carl Bro Anlæg as.
6. Rønede Kommune: "Fysisk Vandløbsplan", juli 1995.
7. Århus amt: "Recipientkvalitetsplan 1990", Bind 1 og 2, Vandløb, Søer og Kystvande, 1990.

## 2 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Vandløbet tager sit udgangspunkt ved sydsiden af indkørsel til ejendommen Hannesminde på matr. nr. 7<sup>a</sup>, Følle By, Bregnet. Herfra løber vandløbet mod syd til Århusvej, som bækken løber under. Herfra løber bækken mod syd-øst til udløb i Knubbro bæk i skel mellem matr. nr.'ene 3<sup>ab</sup> og 1<sup>b</sup>, Følle By, Bregnet.

Vandløbets samlede længde er 1.865 m, hvoraf 59 m er rørlagt.

Vandløbets beliggenhed fremgår af situationsplan, hvorpå alle relevante oplysninger er indtegnet. Planen er vedhæftet regulativet.

## 3 VANDLØBETS SKIKKELSE

### 3.1 Afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret med udgangspunkt i udløbet, som har station 0. Stationeringen forløber i opstrøms retning og svarer til afstanden i m fra udgangspunktet.

- Langs Følle bæk er som afmærkning anbragt 2 kantpæle i vandløbets venstre side i nedstrøms retning.

Pælernes placering samt koter til pæltop er angivet i skema 1. Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN). Pælernes nr. svarer til deres stationering afrundet til hundrede m.

Skema 1

Kantpæl nr.	Station m	DNN-kote til pæltop
	) leier on nr	udfyldes senere

### 3.2 Dimensioner

Byrådet har besluttet, at Følle bæk skal henligge i naturlig tilstand. Det indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse eller vandføringsevne uden for grødesæsonen.

For grødesæsonen er der fastsat bestemmelse om strømrendebredde, jfr. afsnit 7.



### 3.3 Fixpunkter

Ved opmåling af vandløbet i oktober 1995 blev følgende fixpunkter indnivelleret:

Skema 2

GI-fixpunkt	DNN-kote m	Beskrivelse
95-01-9069	7.768	Bolt. Vejen Rønde - Følle Strand, nord side. Ca. 100 m øst for Følle bæks underføring under vejen. Strandvejen nr. 4. Hus. Landbrugsministeriets Vildtforvaltning. Punkt i øst gavl. 2.80 m fra syd hjørne. 0.10 m over sokkel. 0.35 m over terræn.
95-01-9065	40.054	Bolt. Følle By. Vejen Mørke - Følle. Sydvest side ved 31.7 km sten. På vestside af vej mod syd gennem Følle. Randersvej nr. 1. Hus. Matr. nr. 8g. Nordvest gavl. 1.07 m fra nordvest hjørne. 0.45 m over terræn. 0.03 m under overkant.

Resultatet af opmålingen ses af bilag.

### 4

### BYGVÆRKER

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Skema 3

Station m	Koter for rørbund/ underkant m	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejer	Bemærkninger
122	4.93	ø 80	Privat	Overkørsel
128	5.03			
245	6.48	ø 80	Privat	Overkørsel
251	6.64			

skemaet fortsætter...

Skema 3, fortsat

Station m	Koter for rørbund/ underkant m	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejer	Bemærkninger
570 571			Privat	Overgang
571 573	14.60 14.66	ø 50	Privat	Overkørsel
734 737	18.69 18.87	65	Privat	Overkørsel
reie fon	19.28 19.29	100	Privat	Overkørsel
8			Privat	Overgang
1036 1040	24.60 24.58	ø 80	Privat	Overkørsel
1147 1151	28.19 28.37	70	Privat	Overkørsel - stenkiste
1239 1257	28.38 28.37	ø 120	Århus amt	Bro for Århusvej
1391 1396	30.20 30.32	ø 100 " "	Privat	Overkørsel
1485 1493	30.83 30.87	ø 60	Kommunen	Overkørsel til bassin
1596 1600	32.84 32.91	125	Privat	Indkørsel til hus
1613 1618	31.86 31.96	ø 100	Privat	Indkørsel til hus
1629 1640	31.96 32.11	ø 100	Privat	Indkørsel til hus - dobbelt
1664 1666			Privat	Spang
1682 1691	32.99 33.04	110	Kommunen	Bro for Følle Bygade
1786 1792	32.84 32.08	ø 90	Privat	Indkørsel til hus

De anførte koter refererer til rørbund de steder, hvor der er angivet en rørdiameter ( $\emptyset$ ); mens øvrige koter er kote til underside af bro.

## 5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Rønde kommune.

5.1 Vandløbet skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres og i øvrigt i overensstemmelse med vandløbets målsætning ifølge Recipient-kvalitetsplan for Århus amt, 1990.

5.2 Vandløbets vedligeholdelse påhviler Byrådet, dog således, at særydelser og særbi-drag, som er fastsat ved forlig eller kendelser, fortsat er gældende. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesmetoder henvises til afsnit 7.

Fornyelse af rørlagte vandløbsstrækninger påhviler ikke Byrådet men er bredejernes ansvar.

5.3 Bygværker - så som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet. Ren- og vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og afvandingsanlæg - påhviler de respektive ejere eller brugere, som også har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. vandløbsloven § 27, stk. 4.

5.4 Træer og buske langs vandløbet skal så vidt muligt bevares af hensyn til deres grødebegrænsende og brinkstabiliserende virkning, jfr. vandløbslovens § 27, stk. 2. Under henvisning til bestemmelserne i afsnit 6.1 og 6.2 må beplantning indenfor en afstand af 1-2 m fra vandløbets øverste kant ikke fjernes uden kommunens tilladelse.

## 6 BREDEJERFORHOLD

6.1 I landzone skal en bræmme på 2 m fra vandløbets øverste kant friholdes for dyrkning, plantning og jordbehandling, jfr. vandløbsloven § 69, stk. 1.

På bræmmerne må i øvrigt ikke foretages noget, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

6.2 Vandløbets tilgrænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst i en afstand på 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn skal ejerne fjerne med 1 uges varsel efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

6.3 Ejere og brugere af de ejendomme, der grænser til vandløbet, skal 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.

- 6.4 Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger, påfyldninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden Byrådets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m.

Undtagen herfra er beplantning, der efter Byrådets beslutning udføres eller bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning.

- 6.5 Efter vandløbslovens § 6 må ingen uden amtets tilladelse bortlede vand fra vandløbet, forandre vandstanden eller hindre vandets frie løb.

- 6.6 Regulering - herunder rørlægning - må ikke finde sted uden Byrådets tilladelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra Byrådet foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

- 6.7 Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænpulevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.

- 6.8 Ingen må uden amtets tilladelse indvinde vand fra vandløbet. De tilgrænsende lodsejere kan dog uden tilladelse pumpe vand op fra vandløbet til kreaturvanding, såfremt dette sker med mule- eller vindpumpe.

- 6.9 Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med et 5 m bredt brodække ved udløbet. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

- 6.10 Den på vandløbets arealer værende afmærkning med kontrolpæle, kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Hvis dette sker, skal den ansvarlige bekoste reetableringen.

- 6.11 Hvis vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet beskadiges, eller der foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan kommunen give påbud om at genoprette den tidligere tilstand.  
Er påbud ikke efterkommet inden den fastsatte tidsfrist, kan kommunen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.

- 6.12 Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Byrådet.

- 6.13 Anlæg af broer og overkørsler samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbet kræver Byrådets godkendelse.

- 6.14 Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

## 7 VEDLIGEHOLDELSE

### 7.1 Generelt

- 7.1.1 Vandløbet, herunder den i afsnit 5.4 angivne beplantning vedligeholdes af Rønde kommune. Kommunen afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
- 7.1.2 Vedligeholdelsen skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand bringes i overensstemmelse med de krav, som den målsatte anvendelse stiller hertil. Endvidere danner den i redegørelsen beskrevne metode til miljøvenlig vandløbsvedligeholdelse grundlag for vedligeholdelsen.
- 7.1.3 Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbet, jfr. vandløbslovens § 28.
- 7.1.4 Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der finder dets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunen.

### 7.2 Grødeskæring

- 7.2.1 Grødeskæring udføres 1 gang om året, nemlig inden 1. september. Grødeskæring udføres kun i det omfang, at der er bundgrøde i vandløbet.
- 7.2.2 Grødeskæring skal udføres skånsomt og så vidt muligt med le eller andet håndredskab. Hvor de fysiske forhold gør det påkrævet, kan grødeskæringen dog udføres med maskine.
- 7.2.3 Grøden skæres i en naturlig slyngt strømrende og således, at der bibeholdes bræmmer af varierende størrelse langs bredderne. Grøden skæres helt i bund i strømrenden.
- 7.2.4 Strømrendens bredde skal efter grødeskæring være 50 cm i hele vandløbets længde.
- 7.2.5 Den afskårne, frit drivende grøde i vandløbet skal optages og føres på land.
- 7.2.6 Kantvegetationen beskæres kun i det omfang, at den hæmmer afstrømningen væsentligt. Kommunen afgør, om kantvegetationen beskæres i forbindelse med grødeskæringen, eller om det skal ske senere. Eventuel beskæring/oprensning af kantvegetation udføres under alle omstændigheder inden 1. januar.

- 7.2.7 Beskæring af kantvegetation må udføres med maskine.
- 7.2.8 Nedskred, nedfaldne grene og andet, der måtte hindre vandets frie løb i strømrønden, oprensnes.
- 7.3 **Opgravning**
- 7.3.1 Opgravning udføres kun med det formål at fjerne lokale aflejringer. Vandløbet må ikke uddybes eller udvides i forhold til dets skikkelse på opmålingstidspunktet. Omfang og hyppighed af opgravningen afgøres i øvrigt af kommunen.
- 7.3.2 Opgravning udføres i perioden 1. juli - 1. oktober. Inden for denne periode må arbejderne udføres på de for kommunen mest belejlige tidspunkter under samtidig hensyntagen til dyrkningsinteresser og fiskebestand.
- 7.3.3 Der må kun ske opgravning af aflejret sand og slam. Sten og grus må ikke fjernes fra vandløbet.
- 7.3.4 Opgravning i større omfang må udføres med maskine.
- 7.3.5 På rørlagte strækninger oprensnes rensebrøndene. Rørledninger oprensnes kun, når kommunen finder det påkrævet - eventuelt efter anmodning fra lodsejerne.
- 7.3.6 Eventuel udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages i samme periode, som er fastsat for opgravning.
- 7.3.7 Den fyld, der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
- 7.3.8 Det påhviler den enkelte ejer eller bruger at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan Byrådet 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel, lade arbejdet udføres på den pågældendes bekostning.

## 8 TILSYN

Tilsynet med vandløbet udøves af Rønde kommune.

Hvert år foretager kommunen offentligt syn over vandløbet i november måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønske om at deltage i dette syn, kan inden 15. oktober træffe nærmere aftale herom med kommunen.

**9 REVISION**

Regulativet skal senest optages til revision 1. januar 2008. Herudover skal regulativet revideres, hvis der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget med betydning for vandløbet.

**10 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN**

Regulativet har efter offentlig bekendtgørelse været fremlagt for offentligheden til gennemsyn i perioden 3. juni 1997 - 30. juli 1997 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag til Byrådet inden den 30. juli 1997.

Regulativet træder i kraft 1. januar 1998.

Således vedtaget af Rønde Byråd den 19. august 1997.

.....  
Borgmester

/

.....  
Kommunaldirektør

Generel vedligeholdelse

Strækning

Særlig vedligeholdelse

**Grødeskæring**

Grøden skæres 1 gang om året og inden 1. september og kun i det omfang, at der er bundgrøde i vandløbet.

Grøden skæres med lø eller andet håndredskab.

Grøden skæres tæt ved bunden i en bugtende strømrende. Strømrenden formes i sving ved at følge vandstrømmens naturlige forløb.

Hvor der ikke findes en naturlig bugtende strømrende, efterlades grøden i bræmmer skiftevis fra side til side.

Strømrendens bredde skal efter grødeskæring være 50 cm.

Kantvegetationen kan beskæres ved samme lejlighed eller senest 1. januar og kun i det omfang, at den hæmmer afstrømningen væsentligt.

Afskåren grøde og kantvegetation skal optages og føres på land.

**Opgravning**

Eventuel opgravning udføres i perioden 1. juli - 1. oktober.

Nedskred, nedfaldne grene og andet, der måtte hindre vandets frie løb i strømrenden, oprensnes.

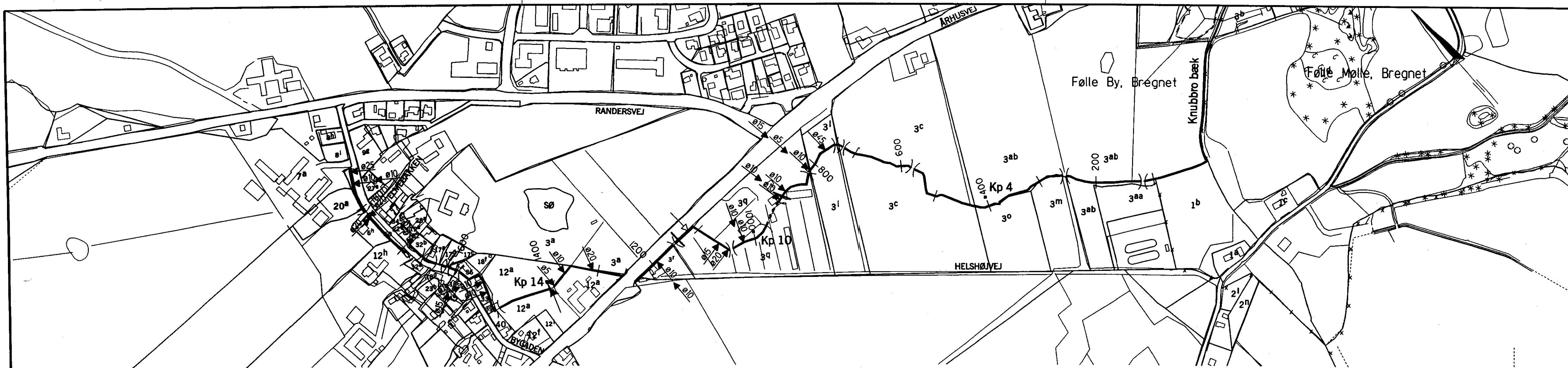
Der må kun opgraves sand- og slamafløjninger. Sten og grus må ikke fjernes fra vandløbet.

Med hensyn til hvad, der udløser en opgravning, og hvor meget, der må graves, henvises til regulativteksten









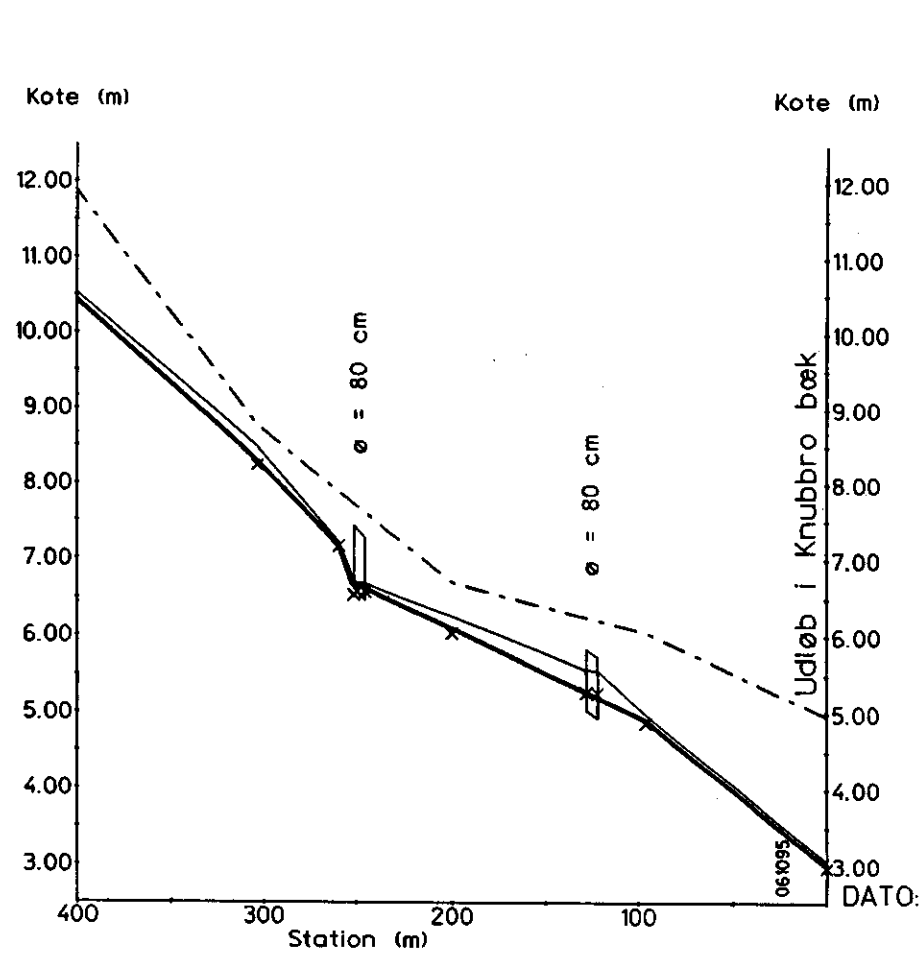
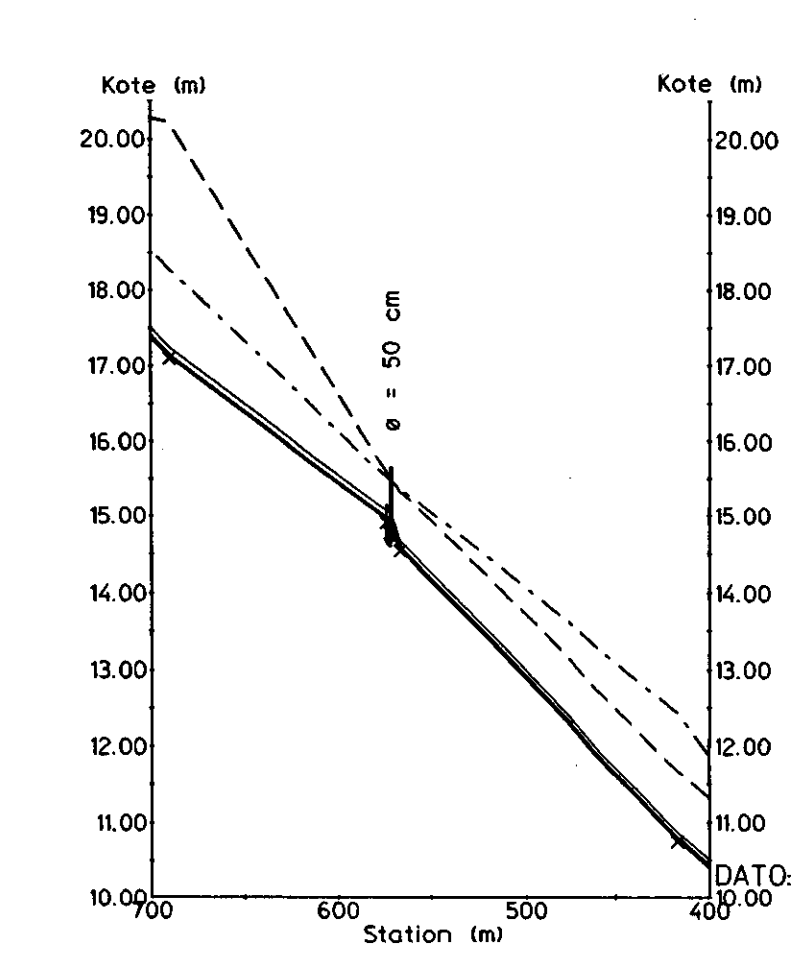
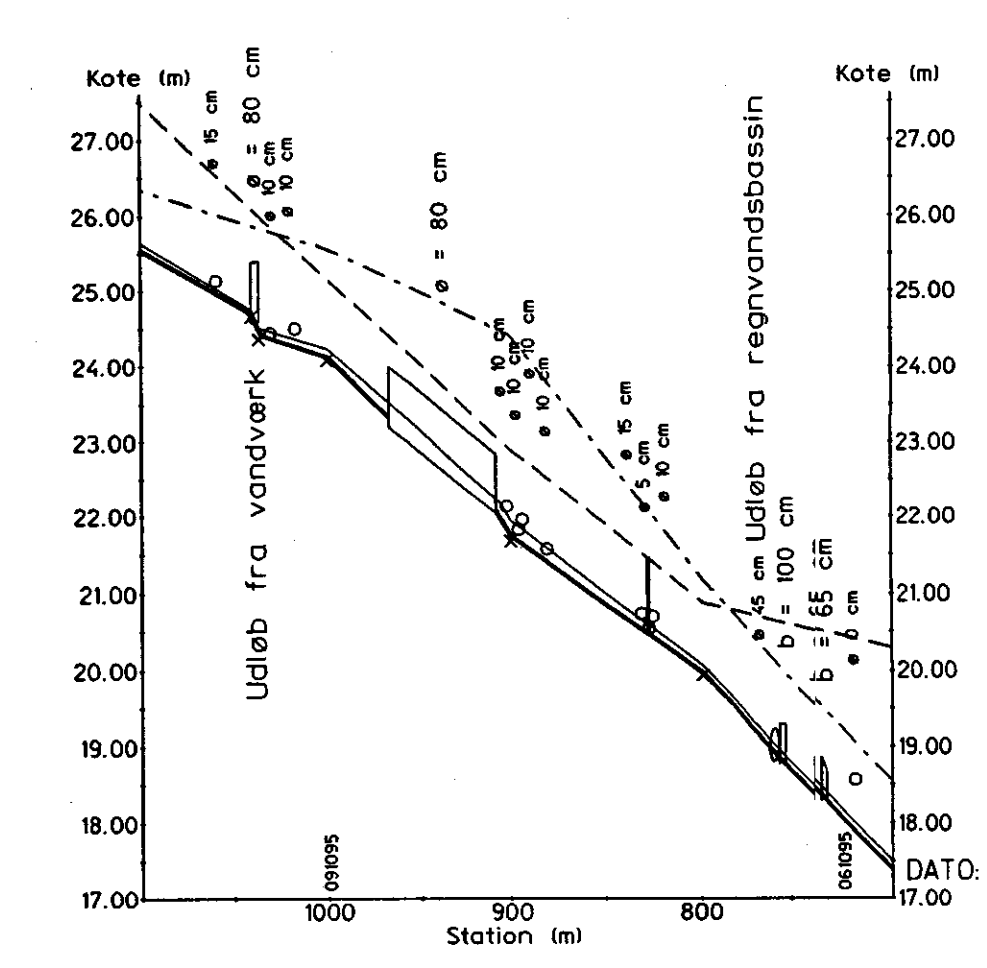
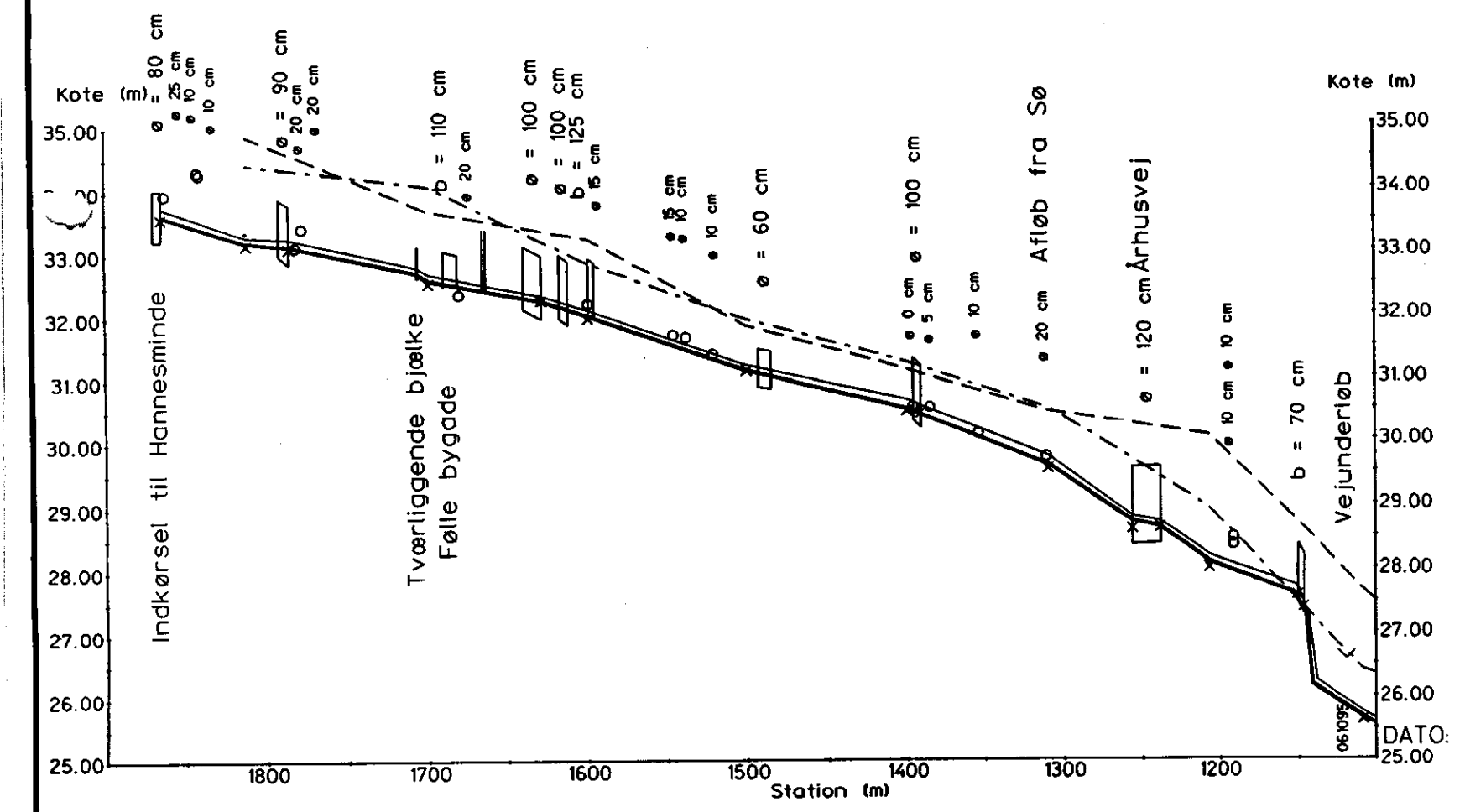
**SIGNATURER:**

**PLAN:**

- ø15 Dræn eller andet rør-udløb med dimension
- Grøft/åbent tilløb
- \*—\*—\* Ejerlavsgrense
- Matrikelskel
- 7d Matrikel nr.
- )) Overkørsel/brø/spang
- Sp 45 Skalapæl med nr.
- Kp 15 Kantpæl med nr.
- | Stavn/styrt

**LÆNGDEPROFIL:**

- Middelbund
- Vandspejl
- - - Højre bred i nedstrøms retning
- - - Venstre bred i nedstrøms retning
- o v x Drænrør/Grøft/Dybdepunkt
- ▭ Rørunderføring
- ▭ Bro
- 08/095. Dato for opmåling



Revision	Tegn./Ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
<b>Carl Bro Anlæg as</b>				
Axel Nielsen - Dansk Geoteknik - Hoff & Overgaard		Søhngårdsholmsvej 2		
Rådgivende Ingeniør- og planlægningsfirma F. R. I		9000 Aalborg		
		Telefon: 98 16 44 11		
		Telefax: Telefon nr.		
Sag nr.				
Rønde Kommune		Tegn./Ing.		
Vandløbsregulativer		Sag nr.		
Emne		JCK/HBG 150.603.01		
Følle bæk		Målt Tegn. nr.		
Plan og længdeprofil St. 0 - 1865		1:100, 1:4000		
Kontrol		Godkendt Dato		
		1186 28.02.97		