

SDD2008 - Emnesager 51
Regulativet Dibelbæk Vandløb nr 13
Forside A3-A

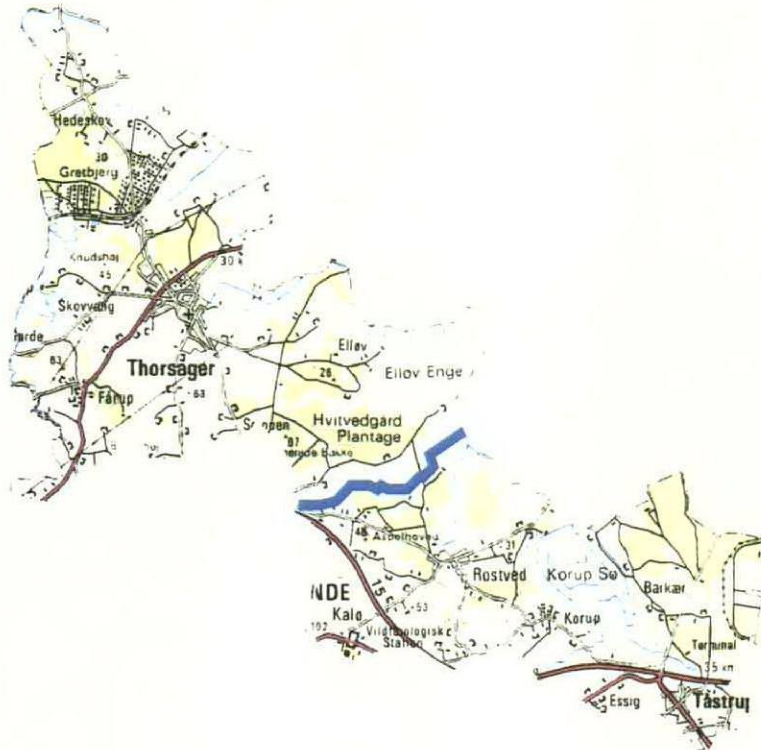
Telefon nr.





Rønde Kommune

Århus amt.



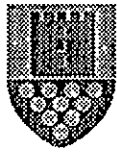
Afstrømningsområde Kolind Sund Regulativ for Dibelbæk Vandløb nr. 13

December 1997

Carl Bro as

Rådgivende ingeniør- og planlægningsfirma F.R.I





Rønde Kommune
Århus amt.

Afstrømningsområde Kolind Sund
Regulativ for Dibbelbæk
Vandløb nr. 13

December 1997



FORORD

Dette regulativ danner retsgrundlag for administration af kommunevandløbet Dibelbæk.

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.

Dibelbæk er en del af afstrømningsområdet KOLIND SUND. 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:

**Rønne kommune
Teknisk afdeling
Hovedgaden 77
8410 Rønne**

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 Kontrol af skikkelse.....	4
	3.4 Fixpunkter	5
4	BYGVÆRKER	6
5	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	6
6	BREDEJERFORHOLD.....	7
7	VEDLIGEHOLDELSE	8
	7.1 Generelt	8
	7.2 Grødeskæring	9
	7.3 Opgravning	10
8	TILSYN	11
9	REVISION	11
10	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	

VEDLIGEHOLDELSINSTRUKS

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.** For det meste af vandløbet er der fastsat krav til skikkelsen. Skikkelsen anses for overholdt, hvis vandløbets vandføringsevne er lige så god som vandføringsevnen i det profil, som er givet med de i regulativet anførte dimensioner.

For den øvrige del af vandløbet, som har godt fald, tillades bækken at henligge med naturlig skikkelse, dvs. uden krav til dimensioner.

2. **Vandløbets vedligeholdelse.** Dibbelbæk er reguleret og har en ret ensformig skikkelse. Det tilstræbes at forme et mere varieret vandløbsprofil gennem vedligeholdelsen. Det vil give bedre vandløbsmiljø, bedre selvrensningsevne og på længere sigt medføre mindre vedligeholdelse. Derfor skal vedligeholdelsen ske efter følgende retningslinier:

- grøden skæres ved håndkraft, f.eks. med le,
- grøden skæres i en dyb snoet strømrende, 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.

Drænudløbene sikres ved, at sand og slam, som hindrer frit udløb, vil blive fjernet under forudsætning, at drænene ligger over en i regulativet fastsat bundlinie.

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

Dibbelbæk er optaget som kommunevandløb i Rønde kommune. Vandløbet hed i det gamle regulativ Fuglevadsbæk.

Regulativet er udarbejdet på følgende grundlag:

1. Regulativ for sognevandløbet Fuglevadsbækken, Vandløb nr. 13 i Thorsager-Bregnet kommune, godkendt af Randers amtsråd den 13. december 1952.
2. Tillæg til regulativerne for samtlige kommunevandløb i Rønde Kommune, Århus amt, stadfæstet af Århus amtsråd den 22. marts 1977.
3. Tillæg til regulativer for kommunevandløb i Rønde Kommune, vedtaget 18. juli 1989.
4. Opmåling af Dibbelbæk udført i november 1995 af Carl Bro Anlæg as.
5. Rønde Kommune: "Fysisk Vandløbsplan", juli 1995.
6. Århus amt: "Recipientkvalitetsplan 1990", Bind 1 og 2, Vandløb, Søer og Kystvande, 1990.

2 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Vandløbet tager sit udgangspunkt ved østsiden af Smouenvej mellem matr. nr. 7^c, Rønde By, Bregnet og matr. nr. 30^c, Thorsager By, Thorsager. Herfra løber vandløbet i hovedsagelig nord-østlig retning til udløb i amtsvandløbet Korup å mellem matr. nr. 3^x, Rostved By, Thorsager og matr. nr. 1^a, Hvitvedgård, Thorsager.

Vandløbets samlede længde er 3.228 m åbent vandløb.

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 Dibbelbæk er som afmærkning anbragt 10 kantpæle i vandløbets venstre side i nedstrøms retning.

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

Skema 1

Kantpæl nr.	Station m	DNN-kote til pæltop
1	100	
5	500	
9	900	
14	1400	<i>udfyldes</i>
18	1800	
21	2100	
24	2400	<i>senere</i>
26	2613	
28	2800	
31	3100	

3.2 Dimensioner

Byrådet har besluttet, at strækninger af Dibbelbæk med godt fald skal henligge i naturlig tilstand. Det indebærer, at der ikke stilles krav til vandløbets skikkelse eller vandføringsevne uden for grødesæsonen.

For øvrige strækninger af bækken er det besluttet, at vedligeholdelsen skal ske på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner er anført i skema 2 på næste side.

Skema 2

Station	Bundkote	Bundbredde/ rørdiameter	Fald	Anlæg	Bemærkninger
m	m DNN	cm	o/oo		
0	1.50	x 100	x 1.5	x	Udløb i Korup å
900	2.85	x 70	x 2.1	0.5	Kantpæl nr. 9
1432	3.97	x	x	x	Grøft fra syd
2800	12.50	x	x	x	Kantpæl nr.
			3.7		
telet n nr.	.87	40	x		
3062	13.11	x 30	x 4.5	0.5	Grøft fra nord
3228	13.85	x	x	x	Rørudløb

Mellem de angivne stationer med koter skal bunden have et retliniet forløb. Dimensionerne skal være overholdt i perioden 1. januar - 30. april.

Regulativmæssig bund fremgår af vedlagte længdeprofil.

Vandløbets skikkelse anses at overholde regulativets krav, hvis dets *vandføringsevne* er lige så god som vandføringsevnen i det geometriske vandløb, som er givet ved de i skemaet anførte dimensioner.

I redegørelsen til regulativet, afsnit 5, er der gjort nærmere rede for, hvorledes man kan sammenligne vandføringsevnen i vandløb med naturlig skikkelse med tilsvarende i et geometrisk vandløb med trapezformet tværsnit.

For grødesæsonen er der fastsat bestemmelse om strømrendebredde i hele vandløbets længde, jfr. afsnit 7.

3.3 Kontrol af skikkelse

Vandløbets skikkelse kontrolleres ved opmåling. For hver 100 m opmåles tværprofil, og vandløbets dimensioner optegnes i forhold til Dansk Normal Nul.

Hypigheden og omfanget af opmålingerne fastsættes efter behov efter vedligeholdelsesmyndighedens skøn. Kontrol af vandløbets skikkelse vil især blive overvejet i forbindelse med regulativets revision.

3.4 Fixpunkter

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

Skema 3

GI-fixpunkt	DNN-kote m	Beskrivelse
95-09-9039	16.318	Bolt. Fra vej 15, Århus - Grenå, ved hovedgården Kalø, en vej mod nordøst over Rostved til Kolind Ca. 2050 m ad denne, nordvest side i Rostved by, ved vej mod sydøst til Bjødstrup. Nauhøjvej nr. 31. Ejendom, matr. nr. 35 i m.fl. Punkt i stuehus, sydvest gavl. 2.27 m fra sydvest hjørne. 0.07 m over kant af sokkel. 0.40 m over terræn.
95-01-9058	24.339	Bolt, VJM - 31571 Motortrafikvejen Løgten - Tåstrup. Syd side, ved 28.9 km. Bro over vejen Rønde - Thorsager, Smouenvej. Punkt i sydlig kantbjælke, øst ende. 0.60 m fra nordlig kant. 0.03 m under overkant.

Resultatet af opmålingen ses af bilag.

4 BYGVÆRKER

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Skema 4

Station m	Koter for rørbund/ underkant m	Vandslug/ rørdiameter cm	Ejer	Bemærkninger
1060	3.05	ø 85	Kommunen	Bro for Hvidtvedgårdsvej
1074	3.15			
1352	3.61	ø 60	Privat	Overkørsel
1356	3.69			
2087	8.54	ø 50	Privat	Overkørsel
2091	8.76			
2700	11.60	ø 50	Privat	Overkørsel
2706	11.67			
2988	12.92	ø 30	Privat	Overkørsel
2994	12.86			
3056	13.07	ø 20	Privat	Overkørsel
3060	13.07			

De anførte koter refererer til rørbund.

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, Recipientkvalitetsplan 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 drænspelevand 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 retableringen.
- 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 15. september. Grødeskæringen 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 slynget strømrende og således, at der bibeholdes brammer af varierende størrelse langs bredderne. Grøden skæres helt i bund i strømrenden.

7.2.4 Strømrendens bredde skal efter grødeskæring være som angivet i nedenstående skema:

Strækning	Lokalitet	Strømrende- bredde, cm
0 - 900	Udløb i Korup å Kantpæl nr. 9	80
900 - <small>Telefon nr.</small>	Kantpæl nr. 9 Grøft fra syd	
1432 - <small>Telefon nr.</small>	Grøft fra syd Kantpæl nr. 28	
- 3228	Kantpæl nr. 28 Rørudløb	30

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 strømrenden, oprenses.

7.3 Opgravning

- 7.3.1 Opgravning udføres samme år, hvor det konstateres, at regulativets krav ikke er opfyldt. Dog accepteres forringelse af vandføringsevnen på indtil 10 cm i forhold til regulativets krav, inden opgravning foretages. På den mellemste strækning, udføres kun opgravning af hensyn til friholdelse af dræn, jfr. punkt 7.3.6.
- 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 Bunden må ikke uddybes mere end 10 cm under regulativmæssig bund.
- 7.3.5 Opgravning i større omfang må udføres med maskine.
- 7.3.6 Aflejringer i vandløbet ud for drænudløb, hvis udmunding ligger over vandløbets bundlinie, vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning. Bundlinien er givet ved

Station m	Lokalitet	Kote til bundlinie
0	Udløb i Korup å	1.60
900	Kantpæl nr. 9	2.95
1432	Grøft fra syd	4.07
1800	Kantpæl nr. 18	6.90
2091	Opstrøms overkørsel	8.
1010 n nr.	Kantpæl nr. 24	.06
2613	Kantpæl nr. 26	11.09
2800	Kantpæl nr. 28	12.
1010 n nr.		.97
3062	Grøft fra nord	13.21
3228	Rørudløb	13.95

- 7.3.7 Eventuel udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages i samme periode, som er fastsat for opgravning.

- 7.3.8 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.
- 7.3.9 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 udføre 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

Vedligeholdelsesinstruks

Generel vedligeholdelse

Strækning

Særlig vedligeholdelse

Grødeskæring

Grøden skæres 1 gang om året og inden 15 september og kun i det omfang, at der er bundgrøde i vandløbet

Grøden skæres med le 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 være følgende

Strækning	Station	Strømrende- m	Strømrende- bredde, cm
Udløb i Korup å	0		80
Kantpæl nr 9	900		
Kantpæl nr. 9	900		60
Grøft fra syd	1432		
Grøft fra syd	1432		40
Kantpæl nr. 28	2800		
Kantpæl nr. 28	2800		30
Rørudløb	3228		

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

Afskæren grøde og kantvegetation skal optages og føres på land

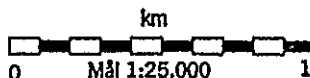
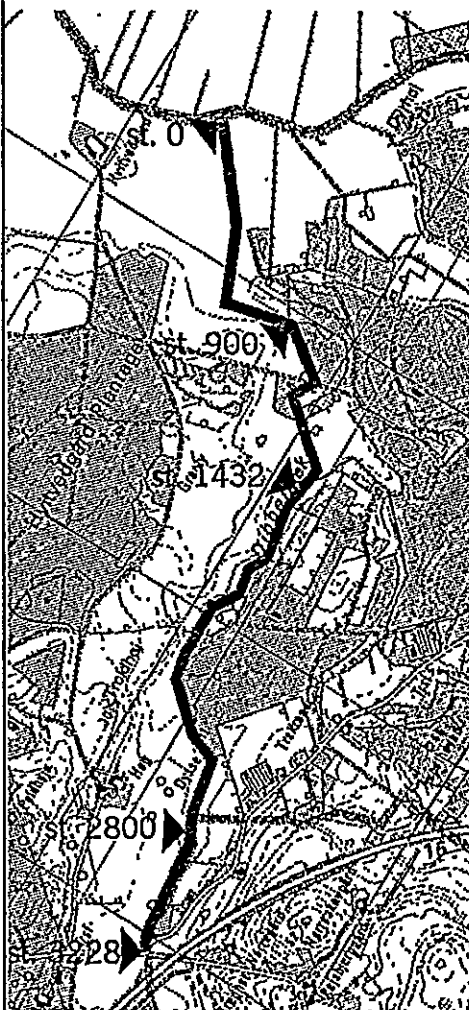
Opgravning

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 slamaflejringer. 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.



Vandløbsoversigt

KOLIND SUND

Vestre Mosegrøft, vandløb nr. 2

Moseholmsgrøft, vandløb nr. 3

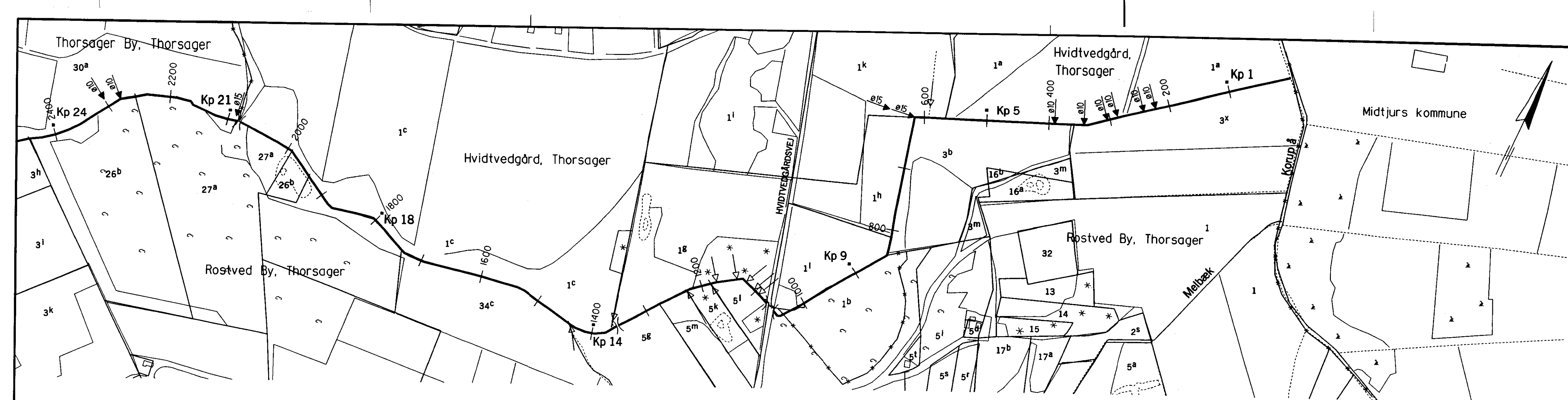
Vældbæk, vandløb nr. 4

Medkær bæk, vandløb nr. 6

Ølvad bæk, vandløb nr. 11

Dibbelbæk, vandløb nr. 13

Barkjær bæk, vandløb nr.



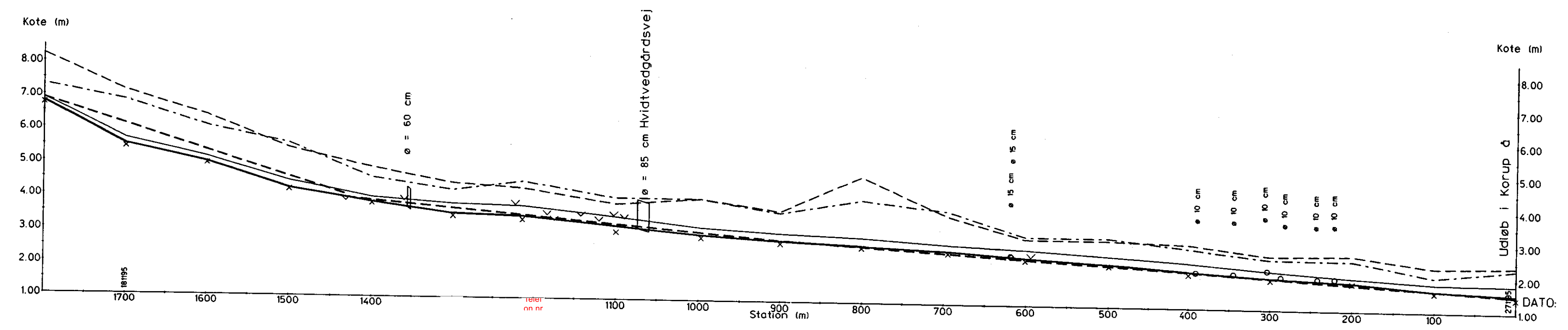
SIGNATURER:

PLAN:

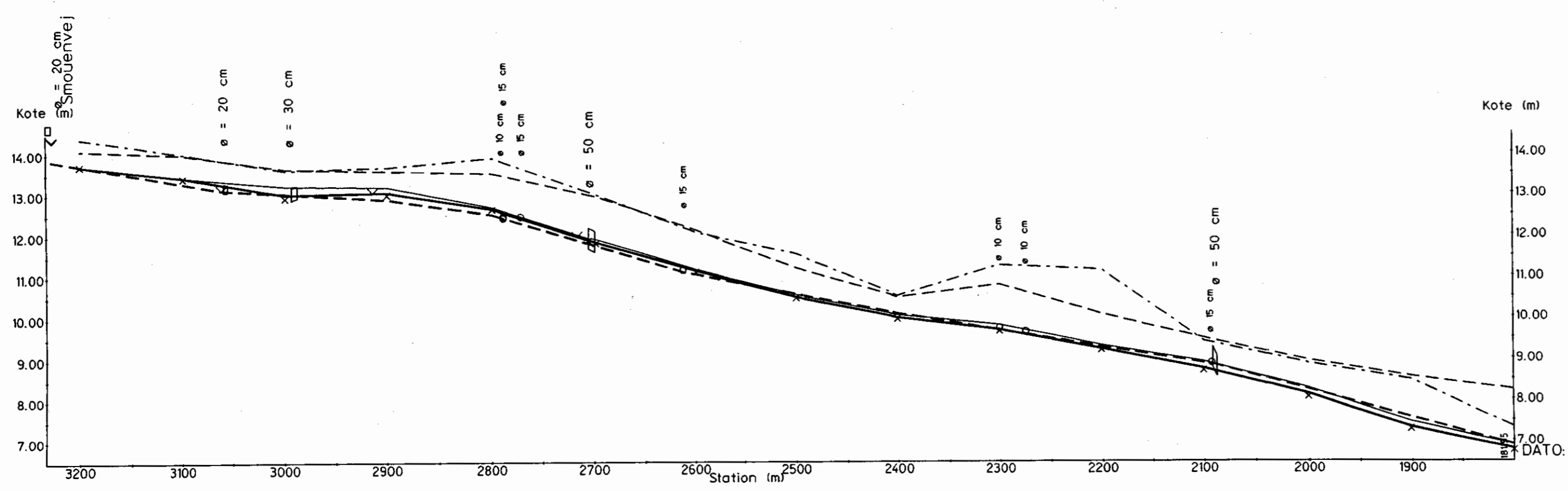
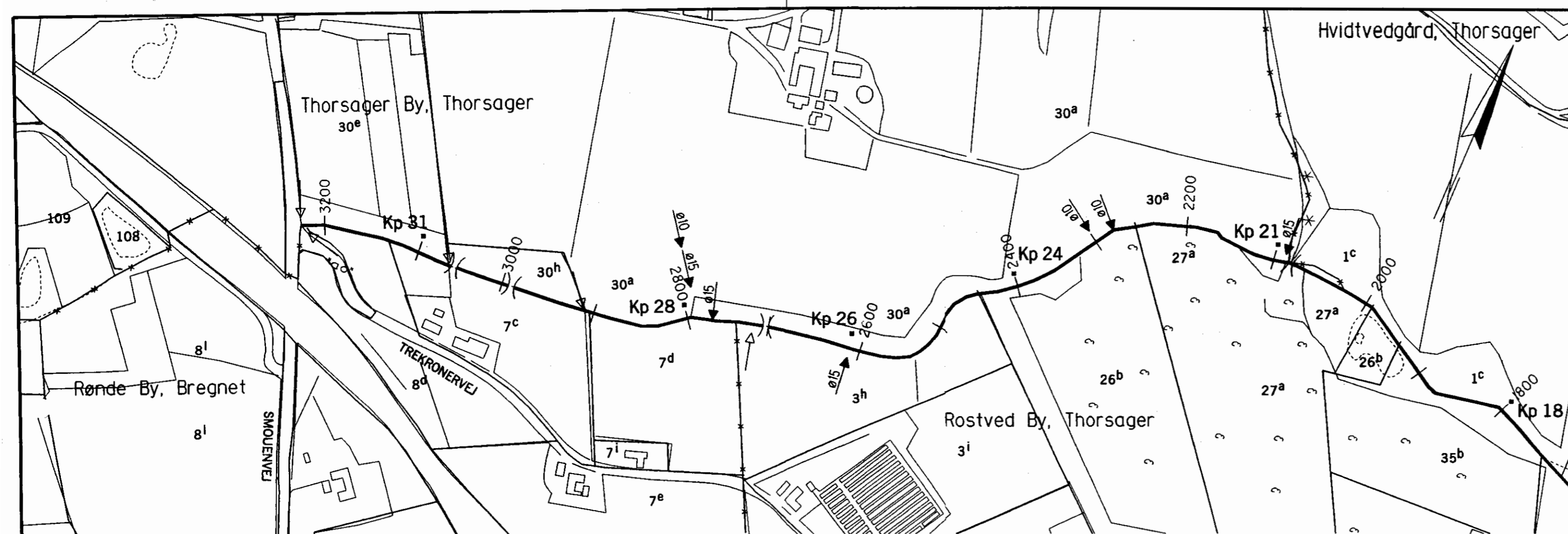
- $\phi 15$ Dræn eller andet rør-udløb med dimension
- Grøft/åbent tilløb
- Ejerlavsgrænse
- Matrikelskel
- 7^d Matrikel nr.
- Overkørsel/brø/spang
- Sp 45 Skalapæl med nr.
- Kp 15 Kantpæl med nr.
- Stem/styrt

LÆNGDEPROFIL:

- Regulativ-bund/Dræn-bundlinie
- Middelbund
- Vandspejl
- Højre bred i nedstrøms retning
- Venstre bred i nedstrøms retning
- Drænrør/Grøft/Dybdepunkt
- Rørunderføring
- Bro
- Dato for opmåling



Revision	Tegn./ing.	Kontrol	Godkendt	Dato
Carl Bro Anlæg as				
Axel Nielsen -Dansk Geoteknik -Hoff & Overgaard Rådgivende Ingeniør- og planlægningsfirma F. R. I				Sohngårdsholmsvej 2 9000 Aalborg Telefon : 66 16 44 11 Telefax : Telefon nr.
Sag Rønde Kommune Vandløbsregulativer		Tegn./ing. JCK/HBG		Sag nr. 150.603.01
Emne Dibbel bæk Plan og længdeprofil St. 0 - 1800		Mål 1:100, 1:4000		Tegn. nr. 28.02.97
Kontrol		Godkendt		Dato



SIGNATURER:

PLAN:

- Dræn eller andet rør-udløb med dimension
- Grøft/åbent tilløb
- Ejerslavsgrense
- Matrikelskel
- Matrikel nr.
- Overkørsel/bro/spang
- Sp 45
Skalpæl med nr.
- Kp 15
Kantpæl med nr.
- Stem/styrt

LÆNGDEPROFIL:

- Regulativ-bund
- Middelbund
- Vandspejl
- Højre bred i nedstrøms retning
- Venstre bred i nedstrøms retning
- Drænrør/Grøft/Dybdepunkt
- Rørunderføring
- Bro
- Dato for opmåling

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

Carl Bro Anlæg as
 Axel Nielsen · Dansk Geoteknik · Hoff & Overgaard
 Rådgivende Ingeniør- og planlægningsfirma F. R. I

Carl Bro Gruppen

Sohngårdsholmsvej 2
 9000 Aalborg
 Telefon : Telefon nr.
 Telefax : Telefon nr.

Sag nr. **150.603.01**

Tegn./Ing. **JCK/VHBG**
 Mål **Må**
 Tegn. nr. **Tegn. nr.**

Erne **Dibbel bæk**
 Plan og længdeprofil St. 1800 - 3228

1:100, 1:4000

Godkendt
 Dato **28.02.97**