

Z/EQ/NE/EN/ES/ES/4/280

SDD2008 - Emnesager 466
Regulativ Grenå, Nørre og Midtdjurs Komm.
Amstvandløb nr 47
Favr. 10. 10. 11

1706589



E 7 9 7 1 1 9 0 0 0 8 7 2 3 0 1

KOLINDSUND LANDKANALER og GRENÅEN, regulativ

Amtsvandløb nr. 47, beliggende i Grenå, Midtdjurs og Nørre Djurs Kommuner.



ÅRHUS AMT
NATUR OG MILJØ

OKTOBER 1996

Forord

Dette regulativ er retsgrundlaget for administrationen af amtsvandløbet Kolindsund Landkanaler og Grenåen

Det indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende, vedligeholdelse, samt amtets og lodsejernes forpligtelser og rettigheder ved vandløbet, og er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som miljøet i og ved vandløbet

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden og konsekvenserne af regulativet for Kolindsund Landkanaler og Grenåen.

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

Århus Amt
Natur og Miljø
Lyseng Allé 1
8270 Højbjerg
Tlf.: Telefon nr.

INDHOLDSFORTEGNELSE:

Side

Forord	1
Indholdsfortegnelse	2
1. Grundlag for regulativet	3
2. Betegnelse af vandløbene	3
2.1 Nordre Landkanal	3
2.2 Søndre Landkanal	4
2.3 Grenåen	4
3. Vandløbenes skikkelser og dimensioner	4
3.1 Afmærkning og stationering	4
3.2 Strækningsoversigt	9
3.3 Dimensioner	11
4. Bygværker	12
4.1 Broer	12
4.2 Sandfang	12
5. Administrative bestemmelser	12
6. Bestemmelser om sejlads m.v.	14
6.1 Fællesbestemmelser vedrørende sejlads	14
6.2 Særlige bestemmelser vedrørende sejlads	14
6.3 Bestemmelser vedr. anlægsbroer, havne, bolværker, fortøjningspæle m.v.	15
6.4 Bestemmelser vedrørende fiskeri.	15
7. Bredejerforhold	16
8. Vedligeholdelse	18
9. Tilsyn	
Revision	lel efo
11. Regulativets ikrafttræden	

Bilag 1:	Redegørelse for det planlægningsmæssige grundlag	1-7
Bilag 2:	Fortegnelse over broer	1-6
Bilag 3:	Vedligeholdelsesinstruksen	1

1. GRUNDLAG FOR REGULATIVET

Kolindsund Landkanaler og Grenåen er optaget som amtsvandløb i Århus Amt.

Regulativet er udarbejdet med udgangspunkt i de faktiske fysiske forhold samt på baggrund af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb (vandløbsloven) samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb. Regulativet er endvidere udarbejdet i overensstemmelse med Århus Amts recipientkvalitetsplan 1993.

Der henvises i øvrigt til bilag 1, redegørelsesdelen.

Regulativet erstatter det tidligere regulativ for Kolindsund Landkanaler samt det fælles afløb Grenåen af 17. juni 1968 og tillægsregulativet hertil af 4. februar 1983.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Regulativet for amtsvandløbet omfatter Kolindsund Nordre Landkanal (Nordkanalen), Kolindsund Søndre Landkanal (Sydkanalen) og det fælles afløb Grenåen.

Landkanalerne er anlagt i perioden 1872-77 i forbindelse med tørlægningen af Kolindsund.

Amtsvandløbene har en samlet længde på 49.861 m

2.1 Nordre Landkanal

Denne vandløbsstrækning begynder, hvor Ryom Å deler sig i Nordre Landkanal og Søndre Landkanal i skel hjørnet mellem matr. nr. 11 e og 11 f, Koed by, Koed og matr. nr. 7 a, Kolind by, Kolind, og løber herfra med østlig hovedretning langs den nordlige side af Kolindsund til sammenløbet med Søndre Landkanal i skel mellem matr. nr. 7 u og 50, Grenå Markjorder, Grenå. Vandløbsstrækningens længde er 20.859 m.

Nordre Landkanal løber på den øverste 8.595 m lange strækning i Midtdjurs Kommune. På den efterfølgende 6.830 m lange strækning løber vandløbet i Nørre Djurs Kommune.

På den resterende 5.434 m lange strækning til sammenløbet med Søndre Landkanal løber Nordre Landkanal i Grenå Kommune.

Grenåen begynder ved sammenløbet mellem Nordre- og Søndre Landkanal i UTM-koordinaterne.

UTM E: 615.360 N: 6.253 790

og ender ved udløb i Kattegat i UTM-koordinaterne:

UTM E: 618.965 N: 6.253.075

Vandløbenes skikkelse, det tilstødende terræn, bygværker ved og i vandløbene samt nødvendige kontrolafmærkninger er opmålt og samtlige koter er henført til Dansk Normal Nul (DNN), idet følgende GI-fikspunkter er anvendt:

GI-fikspunkt nr.	Beliggenhed	Kote DNN
97-09-9019	DSB Kolind	3,987 m
97-14-9012	Sivested	4,477 m
94-06-9048	Fannerup Bro	3,220 m
94-06-9033	Fannerup Pumpestation	2,688 m
94-02-9016	Enslev Pumpestation	2,744 m
94-02-9029	Enslevgårds Bro	2,499 m
97-02-9019	Kærby Bro	2,459 m
97-10-9039	Østre Fævejle Bro	3,754 m
97-14-9017	Chr. Dolmers Bro, Revn	1,984 m
K-58-9053	Bro, Hldv. 415 (omfartsvej)	2,705 m
K-58-9077	Kobro, Grenå	1,400 m
K-58-9046	Beiers Bro (markvej)	1,529 m
97-01-9031	Havnefogedbolig, Grenå	2,323 m

For kontrol af vandløbenes dimensioner m.v. er indmålt eller anbragt kontrolpunkter i form af messingsøm, gule afmærkninger på brodele og/eller blå/hvide skalaer. Koterne er angivet i DNN. For skalaerne er koten angivet ved deres nulpunkt. Derudover er der langs vandløbet afsat kantpæle pr. 1 km. For Nordre og Søndre Landkanal angiver kantpælene afstanden til udløbet af Ryom Å og for Grenåen afstanden til sammenløbet af Nordre og Søndre Landkanal.

Stationering og kote for kontrolpunkterne er angivet i efterfølgende skemaer.

Nordre Landkanal

Station m	Bemærkninger	Kontrolpunkt	Kote i DNN	Placering
133	Højbro	Søm Skala	3,33 0,94	SØ brodæk Højre
2.883	Sivestédodde Bro Skala	Søm Skala	3,29 0,81	SV fløjmur Venstre
3.588	Sivested Bro	Søm	2,73	SV Fløjmur
4.048	Søren Karrs Bro	Søm	3,06	SV fløjmur
4.513	Mejeribro	Søm Skala	3,27 0,74	SV fløjmur Venstre
5.623	Mads Hansens Bro	Søm	3,09	SV fløjmur
6.323	Ejner Madsens Bro	Søm	3,05	SV fløjmur
7.448	Sofiesminde Bro	Søm Skala	2,71 0,60	SV fløjmur Venstre
8.323	Kratholms Bro	Søm	2,92	SV fløjmur
9.807	GI 94-06-9048 Fannerup Bro	Fikspunkt Skala	3,22 0,50	NV fløjmur Venstre
10.194	Fannerup Mejeribro	Søm	2,83	SV fløjmur
11.318	Brugsforeningsbroen	Søm Skala	2,91 0,47	SV fløjmur Højre
12.498	Ginnerup Bro	Søm Skala	2,78 0,45	SV brodæk Venstre
14.278	Asgårds Bro	Søm	2,19	SV fløjmur
14.710	Sundbogårds Bro	Søm Skala	2,51 0,42	SV fløjmur Venstre
15.300	Slemminggårds Bro	Søm	2,49	SV fløjmur
16.258	Djursgårds Bro	Søm	2,42	SV fløjmur
16.788	Johs. Slemmings Bro	Søm	2,66	SV fløjmur

fortsat.

Station m	Bemærkninger	Kontrolpunkt	Kote i DNN	Placering
17.313	Enslev Bro	Søm Skala	2,37 0,36	SV fløjmur Venstre
18.643	Mortens Bro	Søm Skala	2,32 0,26	SV fløjmur Venstre
19.030	GI 94-02-9029 Enslevgårds Bro	Fikspunkt	2,499	Højre
20.155	GI K-58-9053 Bro, Hldv. 415 (omfartsvej)	Fikspunkt Skala	2,705 0,15	SØ fløjmur Venstre
20.683	GI K-58-9077 Kobro	Fikspunkt	1,400	NV fløjmur

Søndre Landkanal

Station m	Bemærkninger	Kontrolpunkt	Kote i DNN	Placering
1.433	Lægens Bro	Søm Skala	3,17 0,93	NV fløjmur Højre
2.803	Kjeldstrup Bro	Søm	2,74	NV fløjmur
3.698	Kærby Bro	Søm Skala	2,59 0,89	NV fløjmur Højre
4.378	Privat Bro	Søm	2,85	NV fløjmur
4.908	Niels Mikkelsens Bro	Søm	2,71	NV fløjmur
5.678	Albøge Bro	Søm	2,68	NØ fløjmur
8.408	Søby Bro	Søm	2,66	NØ brodæk
8.457	Privat bro	Skala	0,80	Højre
8.763	Katrinemindes Bro	Søm	2,51	SV fløjmur
10.803	Frederiksdals Bro	Søm	2,36	NV fløjmur

fortsat.

Station m	Bemærkninger	Kontrolpunkt	Kote i DNN	Placering
11.730	GI 97-10-9039 Ø. Fævejle Bro	Fikspunkt Skala	3,754 0,74	NV fløjmur Højre
12.893	Ydemandens Bro	Søm	2,19	NV fløjmur
13.548	Georg Nielsen Bro	Søm	2,11	NV fløjmur
13.953	Allelev Bro	Søm Skala	2,16 0,69	NV brodæk Højre
15.217	Johs Overgårds Bro	Søm	2,32	NV fløjmur
16.000	Ingvorstrup Bro	Søm	2,15	SV fløjmur
17.398	Næsby Bro	Søm Skala	2,14 0,63	NV fløjmur Højre
19.668	Revn Bro	Søm	2,38	NØ fløjmur
20.078	GI 97-14-9017 Chr. Dolmers Bro	Fikspunkt Skala	1,984 0,59	SØ fløjmur Højre
21.628	Pers Bro	Søm	2,12	NV fløjmur
22.323	Bro v lavvandssluse	Søm Skala	2,22 0,55	SV fløjmur Højre
22 848	Privat bro	Søm	1,79	SV fløjmur
23.768	Nybro	Søm	2,13	NØ fløjmur
24.323	GI K -58-9046 Beiers Bro	Fikspunkt	1,529	NV fløjmur
24.511	Bro, Hldv. 415 (omfartsvej)	Søm Skala	3,24 0,22	NV fløjmur Højre

Grenåen

Station m	Bemærkninger	Kontrolpunkt	Kote i DNN	Placering
32	Gangbro	Gult mærke	1,92	NV fløjmur
431	Sønderbro	Gult mærke Skala	2,53 0,08	SV fløjmur Venstre
463	Statsbanebroen	DSB Søm	2,55	SØ fløjmur
1.188	Ny gasværksbro	Gult mærke Skala	2,34 0,03	SV fløjmur Venstre
2.418	Gangbro	Gult mærke	1,69	SV fløjmur
3.161	Bro ved Kystvej	Gult mærke Skala	1,99 -0,08	SV fløjmur Venstre
3.418	Bro for Hldv. 415 (omfartsvej)	Gult mærke	2,60	SV brodæk

3.2 Strækningsoversigt

Vandløbene er, med baggrund i recipientkvalitetsplanens målsætninger og retningslinier for vedligeholdelsen (se bilag 2) samt under hensyn til vandløbenes beliggenhed i forhold til det omliggende terræn, og udførelsen af vedligeholdelsesarbejdet inddelt i flere delstrækninger, jfr følgende skemaer:

Nordre Landkanal

Strækning fra st. til st.	Målsætning i recipientkvalitetsplanen
st 0 - st.1 500 (Ryom Å - Nimtofte Å)	Karpefiskevand (B3)
st.1.500 - st.20.859 Nimtofte Å - Grenåen	Laksefiskevand (B2)

Søndre Landkanal

Strækning fra st. til st.	Målsætning i recipientkvalitetsplanen
st.0 - st.4.378 (Ryom Å - Privat bro)	Karpefiskevand (B3)
st.4.378 - st.25.270 (Privat bro - Grenåen)	Laksefiskevand (B2)

Grenåen

Strækning fra st. til st.	Målsætning i recipientkvalitetsplanen
st.0 - st 3.827 (Sammenløbet - Kattegat)	Laksefiskevand (B2)

3.3 Dimensioner

Vandløbenes dimensioner er fastlagt ud fra de faktiske fysiske forhold i vandløbene samt under hensyntagen til, at afledningen af de registrerede medianmaksimumsvandføringer under både vinter- og sommerforhold kan foregå uden væsentlige oversvømmelser til følge.

Endvidere er der ved fastlæggelsen af vandløbenes dimensioner påset, at vandføringsevnen ikke forringes i forhold til de i regulativet fra 1968 fastsatte vandløbsdimensioner.

Vandløbenes dimensioner er fastlagt som de teoretiske dimensioner, der som minimum er nødvendige for afledningen af medianmaksimumsafstrømningen. Vedligeholdelsen sker med henblik på at sikre den vandføringsevne og det tilhørende vandspejl, der svarer til den teoretiske dimensionsbeskrivelse. Dimensionerne er udtrykt ved en strømrønde-bredde.

Nordre Landkanal

Station m	Strækning- længde m	Strømrønde- bredde m	Lokalitet
0 16.961	16.961	10	Ryom Å Enslev Pumpestation
16.961 19.540	2.579	11,5	Enslev Pumpestation Østre Fløjdige
19.540 20.859	1.319	13	Østre Fløjdige Grenå

Søndre Landkanal.

Station m	Strækning- længde m	Strømrønde- bredde m	Lokalitet
0 22.329	22.329	7	Ryom Å Barnebæk
22.329 25.270	2.941	8	Barnebæk Grenå

Grenåen

Station m	Strækings- længde m	Strømrønde- bredde m	Lokalitet
0	3.827	10	Sammenløb
3.827			Kattegat

I bilag I - redegørelse for regulativet - er der i afsnit 3 yderligere oplysninger om forudsætningerne for vandløbenes dimensioner m.v.

4. BYGVÆRKER**4.1 Broer**

Vedrørende fortegnelse over broer henvises til bilag 2.

4.2 Sandfang

På følgende strækninger bliver kanalerne brugt som sandfang.

Nordre Landkanal: Fra Ryom Å og 100 m nedstrøms (st 0 - st. 100)
 fra Nimtofte Å og 50 m nedstrøms (st. 1.500 - st. 1.550)
 fra Ørum Å og 50 m nedstrøms (st. 9.801 - st. 9.851)

Søndre Landkanal: Fra Ryom Å og 100 m nedstrøms (st 0 - st. 100)
 fra Skod Å og 50 m nedstrøms (st. 3.366 - st 3.416)
 fra Lillemølle Å og 50 m nedstrøms (st. 19.887 - st. 19.937)

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Århus Amt.

5.1 Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes sådan, at de for vandløbene fastsatte strømrøndebredder overholdes, jfr. afsnit 3.

5.2 Kolindsund Pumpelag har ansvaret for landkanalernes og Grenåens regulativmæssige oprensning, bortset fra den strækning af Grenåen, der ligger nedenfor Badehotellets Bro, som det påhviler Grenå Kommune at oprense, jfr landvæ-

senskommissionskendelse af 31. oktober 1956 og Århus Amts afgørelse af 15. april 1987 vedrørende Grenåens forlængelse.

Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesprincipper og metoder for vandløbene, henvises til afsnit 8.

Udgifterne ved vandløbenes vedligeholdelse fordeles med 2/3 til Århus Amt og 1/3 til Kolindsund Pumpelag.

Udgifterne til vedligeholdelse af den ca. 900 m lange betonlagte strækning af Søndre Landkanal ved Revn, ligesom udgifterne til en hel eller delvis fornyelse eller ændring af den betonlagte strækning, påhviler alene Kolindsund Pumpelag.

Udgifterne vedrørende vedligeholdelsen af diger langs Nordre Landkanal og Søndre Landkanal samt broerne over vandløbene, der ejes af Kolindsund Pumpelag, påhviler alene pumpelaget.

- 5.3 Skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene. Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler ejerne eller brugerne. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jfr. vandløbslovens § 27 stk. 4.
- 5.4 Med hensyn til ombygning eller anbringelse af broer og bygværker henvises til vandløbslovens kapitel 10, jfr. i øvrigt regulativets afsnit 7, pkt. 4 og 15
- 5.5 Træer og buske langs vandløbene skal så vidt muligt bevares af hensyn til deres grødebegrænsende virkning. Under henvisning til bestemmelserne i afsnit 7 pkt. 1 og 2 må beplantning indenfor en afstand af 1-2 m fra vandløbets øverste kant ikke fjernes uden amtets tilladelse.
Amtet kan, efter aftale med lodsejerne, foretage supplerende beplantning langs vandløbene for at begrænse grødevæksten.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS M.V.

6.1 Fællesbestemmelser vedrørende sejlads:

For sejlads på Kolindsund Landkanaler og Grenåen gælder bestemmelserne i de internationale søvejsregler.

Landgang og ophold på private arealer må kun finde sted efter aftale med vedkommende lodsejer, medmindre arealerne er omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 24 om almenhedens ret til færdsel og ophold på udyrkede arealer. På offentlige arealer er landgang og ophold tilladt.

På arealer, der undtagelsesvis er lukket for almenheden i henhold til bestemmelser i naturbeskyttelsesloven, er landgang ikke tilladt.

Landgang må i øvrigt kun finde sted, hvor det ikke er til skade for vandløbsbredderne.

Bådudlejning i erhvervsøjemed må kun finde sted efter tilladelse fra amtet.

6.2 Særlige bestemmelser vedrørende sejlads

6.2.1 For Nordre- og Søndre Landkanal samt Grenåen fra st. 0 til st. 2.418 (fra sammenløbet til gangbro ved Nyvej) gælder følgende:

Anvendelse af motordrevne fartøjer må kun ske i følgende tilfælde:

- a. Under udøvelse af fiskepleje, og efter tilladelse fra Kolindsund Pumpelag.
- b. Under udøvelse af tilsyn og kontrol underlagt offentlig myndighed.
- c. Under udførelse af grødeskæring og andet vedligeholdelsesarbejde.
- d. Under udførelse af redningsaktioner eller hermed ligestillede situationer.

For de under a, b og c benyttede fartøjer gælder, at hastigheden aldrig må overstige 3 knob.

6.2.2 For Nordre- og Søndre Landkanal gælder endvidere:

Sejlads med ikke-motordrevne småfartøjer må kun ske efter tilladelse fra Kolindsund Pumpelag

Bådudlejning i erhvervsøjemed må kun finde sted efter tilladelse fra såvel amtet som Kolindsund Pumpelag.

6.2.3 For Grenåen fra st. 0 til st. 3.837 (sammenløb til udløb) gælder endvidere: På hele strækningen er sejlads med ikke-motordrevne småfartøjer tilladt. Retten må ikke udøves til skade eller ulempe for vandløbet samt andres jagt, fiskeri eller rørskær.

6.2.4 For Grenåen fra st. 2.418 til st. 3.837 (fra bro ved Nyvej til udløbet i Kattegat) gælder endvidere: Sejlads med motordrevne fartøjer på strækningen er tilladt, og den tilladte maksimale hastighed for sejlads med motordrevet fartøj er 3 knob.

6.3 Bestemmelser vedrørende anlægsbroer, havne, bolværker, fortøjningspæle m.v.

Nuværende havneanlæg, anlægsbroer, bolværker m.v., der er opført uden for vandløbets regulativmæssige profil, betragtes som lovlige.

Amtet kan dog, hvis et anlæg viser sig at være til væsentlig gene eller skade for andre - herunder være til hinder for vandets frie løb - kræve anlægget ændret, eventuelt flyttet eller fjernet

Nye havneanlæg, anlægsbroer, bolværker m v. må ikke opføres, og bådfortøjningspæle ikke nedrammes uden amtets tilladelse.

Eventuel fortøjning af både skal ske på langs af vandløbet og må ikke give anledning til skader på vandløbskanter eller ansamlinger af afskåret grøde, der kan hindre vandets frie løb.

Såfremt der af de fiskeriberettigede anbringes rusepæle i vandløbet, må disse ikke været til hinder for vandets frie løb, jfr. vandløbslovens § 6, stk. 2.

De fiskeriberettigede er forpligtede til - i såvel grødeskæringsperioden (15. maj til 1. oktober) som udenfor - i fornødent omfang at fjerne eventuelt strandet grøde fra rusepælene.

Sker dette ikke, er tilsynet bemyndiget til at lade rusepælene fjerne.

6.4 Bestemmelser vedrørende fiskeri

Fiskeri må kun udføres af eller med tilladelse af de fiskeriberettigede.

Det er forbudt at fjerne eller beskadige faste fangstindretninger for fiskeriet.

7. BREDEJERFORHOLD

- 7.1 I landzone skal en bræmme på 2 m fra vandløbenes øverste kant friholdes for dyrkning og jordbehandling.

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

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

- 7.3 Ejere og brugere af de ejendomme, der grænser til vandløbene, skal tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 meter bredt.

- 7.4 Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger, påfyldninger og lignende må ikke uden amtets tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 meter.
Undtaget herfra er beplantning, der efter amtets beslutning og efter aftale med lodsejerne udføres eller bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning.

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

- 7.6 Regulering - herunder rørlægning af vandløbene - må ikke finde sted uden amtets tilladelse.

- 7.7 Ingen må uden tilladelse fra amtet foretage foranstaltninger ved vandløbene med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ, vandløbsloven eller anden lovgivning.

- 7.8 Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænspelevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jfr: miljøbeskyttelseslovens regler herom.

- 7.9 Nye tilløb og tilløb der reguleres, kan kræves forsynet med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
- 7.10 Ingen må uden amtets tilladelse indvinde vand fra vandløbene. De tilgrænsende lodsejere kan dog uden tilladelse pumpe vand op fra vandløbene til kreaturvanding, såfremt dette sker med mule- eller vindpumpe.
Indretningen af nye vandingssteder ved vandløbene må ikke finde sted uden amtets tilladelse.
- 7.11 Afmærkningen langs vandløbene med kontrolpæle, kantpæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Hvis det sker, skal den ansvarlige bekoste retableringen
- 7.12 Hvis vandløbene, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene beskadiges, eller der foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan amtet give påbud om at genoprette den tidligere tilstand.
Er et påbud ikke efterkommet inden den fastsatte frist, kan amtet foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.
- 7.13 Er der fare for, at der kan ske en betydelig skade på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan amtet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 55.
- 7.14 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 amtet.
- 7.15 Anlæg af broer og overkørsler samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbene må ikke ske uden amtets godkendelse.
- 7.16 Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

8. VEDLIGEHOJDELSE

- 8.1 Landkanalerne og Grenåen ned til Badehotellets Bro vedligeholdes på amtets vegne af Kolindsund Pumpelag
Vedligeholdelsen af den nederste del af Grenåen på strækningen fra Badehotellets Bro til udløbet i Kattegat påhviler Grenå Kommune.
Vedligeholdelsen foregår under tilsyn af Århus Amt.
- 8.2 Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbene.
- 8.3 Den fyld m.v. der fremkommer ved vandløbenes regulativmæssige oprensning (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 en af tilsynet nærmere fastsat dato, medmindre tilsynet finder det formålstjenligt at anvende hele fyldmængden på strækninger, hvor der findes dige, til reparation eller forhøjelse af dette.
Foretages oprensningen med maskine, kan fylden oplægges ensidigt, skiftevis til hver side.
På de strækninger hvor der findes dige, kan fylden dog, hvis det findes formålstjenligt, oplægges ensidigt til digesiden til reparation eller forhøjelse af diget.
- 8.4 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 amtet 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel herom, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
- 8.5 Lodsejere eller andre med interesse i vandløbene, der finder dets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtet.
- 8.6 Vandløbene er i amtets recipientkvalitetsplan 1993 målsat som laksefiskevand (B2) og som karpefiskevand (B3).

Amtet har besluttet, at vandløbene skal vedligeholdes sådan, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller hertil. I konsekvens heraf skal vandløbene vedligeholdes efter følgende bestemmelser:

Generelt for vandløbene:

- 8.7.1 Vedligeholdelsen foretages i strømrønden, hvor grøde, grene og andet, der måtte hindre vandets frie løb, fjernes.
- 8.7.2 Der foretages ingen kantskæring, men vedligeholdelsen udføres således, at der er frit vandspejl i strømrønden.
- 8.7.3 Den resterende bredvegetation beskæres kun, såfremt tilsynet anviser dette.
- 8.7.4 Grødeskæringen udføres med grødeskæremaskiner. Skæringen foretages efter behov i vækstsæsonen.
- 8.7.5 Den afskårne, frit drivende grøde i vandløbene skal optages og føres på land.
- 8.7.6 Vandløbene skal i øvrigt henligge i naturlig tilstand. Der må ikke foretages opgravning, medmindre særlige forhold taler herfor. Tilladelse til opgravning skal indhentes hos Århus Amt.
- 8.7.7 Hvor det er påkrævet for overholdelse af den forudsatte vandføringsevne, foretages opgravning af sandbanker og aflejringer.
Opgravning foretages kun, når den forudsatte vandføringsevne er forringet svarende til en hækning af vandspejlet ved middelvandføring med mere end 10 cm.
I forbindelse med en opgravning må der kun fjernes så meget materiale at den regulativmæssige vandføringsevne genskabes, jfr. dog undtagelserne i afsnit 8.8.
- 8.7.8 Aflejringer i drænudløb, hvis udmunding ligger mere end 10 cm over den til regulativet opmålte bundkote, vil efter anmodning blive fjernet.
- 8.7.9 Grus- og stenbund skal bevares.
- 8.7.10 Der foretages hvert år i april måned en besigtigelse af forholdene ved vandløbene, hvorefter tilsynet træffer bestemmelse om hvilke oprensningsopgaver, der skal udføres det pågældende år.
De arbejder, der ved besigtigelsen træffes bestemmelse om at udføre, skal såvidt muligt være fuldført inden årets udgang.
- 8.7.11 Efter behov kan amtet lade udføre supplerende vedligeholdelse.

8.8 Specielt for de enkelte delstrækninger

Nordre Landkanal:

På strækningen fra st. 0 - st. 16.961 (Ryom Å - Enslev Pumpestation) skæres en strømrende med en bredde på 10 m.

På strækningen fra st. 16.961 - st. 19.540 (Enslev Pumpestation - Østre Fløjdige) skæres en strømrende med en bredde på 11,5 m.

På strækningen fra st. 19.540 - st. 20.859 (Østre Fløjdige - Grenåen) skæres en strømrende med en bredde på 13 m.

Grødeskæringen foretages efter behov i vækstsæsonen.

Fra Ryom Å og 100 m nedstrøms (st. 0 - st. 100), fra Nimtofte Å og 50 m nedstrøms (st. 1.500 - st. 1.550) samt fra Ørum Å og 50 m nedstrøms (st. 9.801 - st. 9.851), anvendes Nordre Landkanal som sandfang, og kan derfor i nødvendigt omfang, oprenses til en større dybde og bredde end anført i de generelle bestemmelser i afsnit 8.7.

Søndre Landkanal:

På strækningen fra st. 0 - st. 22.329 (Ryom Å - Barnebæk) skæres en strømrende med en bredde på 7 m.

På strækningen fra st. 22.329 - st. 25.270 (Barnebæk - Grenåen) skæres en strømrende med en bredde på 8 m.

Grødeskæringen foretages efter behov i vækstsæsonen

Fra Ryom Å og 100 m nedstrøms (st. 0 - st. 100), fra Skod Å og 50 m nedstrøms (st. 3.366 - st. 3.416) samt fra Lillemølle Å og 50 m nedstrøms (st. 19.887 - st. 19.937) anvendes Søndre Landkanal som sandfang, og kan derfor i nødvendigt omfang oprenses til en større dybde og bredde end anført i de generelle bestemmelser i afsnit 8.7.

Grenåen:

På hele strækningen skæres en strømrende med en bredde på 10 m.

Grødeskæringen foretages efter behov i vækstsæsonen

9. TILSYN

1. Tilsyn med vandløbene udøves af Århus Amt
2. Amtet afholder offentligt syn over vandløbene.
- 3 Bredejere, organisationer eller andre, der har ønske om at deltage i det offentlige syn, kan træffe nærmere aftale herom med Naturforvaltningen, der gennemfører synet på amtets vegne.

10. REVISION

Senest 1. januar 2006 foretages en vurdering af, om forudsætningerne for regulativet er ændret således, at regulativets bestemmelser bør revideres.

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med opfordring til enhver om at komme med indsigelser og ændringsforslag.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Således vedtaget af Århus Amts udvalg for Miljø og Trafik, den 9. november 1995.

Regulativets punkt 6 2 2 vedrørende bådudlejning og punkt 8 8 vedrørende vedligeholdelse er herefter bragt i overensstemmelse med Miljøstyrelsens afgørelse af 7 oktober 1996

Regulativets punkt 8.8 vedrørende grødeskæring specielt for de enkelte delstrækninger er herefter bragt i overensstemmelse med Skov- og Naturstyrelsens afgørelse af 27 september 2000.

0824803063 1176395

Bilag 1.

REDEGØRELSE OM GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

for

KOLINDSUND LANDKANALER OG GRENÅEN

amtsvandløb nr. 47.

REDEGØRELSE OM GRUNDLAGET FOR - OG KONSEKVENSERNE AF - REGULATIVET FOR KOLINDSUND LANDKANALER OG GRENÅEN.

1. LOVGRUNDLAGET.

Regulativet er udarbejdet på baggrund af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb (vandløbsloven), ændret ved lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og regulativer for offentlige vandløb.

Den nugældende vandløbslov indeholder, i forhold til tidligere lovgivning om vandløb, væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser.

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

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

Grundlaget for denne afvejning og hermed for ændringerne i regulativet er bl.a. indeholdt i Regionplan 1993 for Århus Amt.

2. PLANGRUNDLAGET.

Regionplanen.

Regionplanen for Århus Amt angiver retningslinier for, hvordan byerne kan udvikle sig, hvordan det åbne land kan anvendes, hvordan naturen skal forvaltes, hvor

arbejdspladser skal placeres osv.

Disse retningslinier præciseres og angives mere detaljeret i forskellige sektorplaner, hvoraf især:

1. Recipientkvalitetsplanen,
2. Vandindvindingsplanen,
- 3 Landbrugsplanen, og
4. Fredningsplanen

indeholder bestemmelser om ferskvandsområderne og hermed om de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

Regionplanen revideres hvert 4. år og sektorplanerne ligeledes, såfremt ændringer i regionplanen forudsætter det.

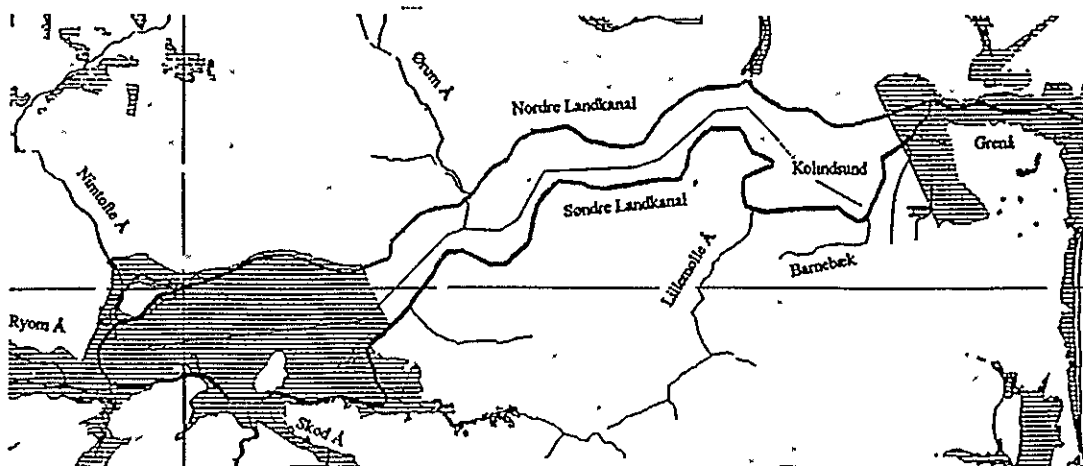
Naturbeskyttelsesloven.

Efter Naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke uden tilladelse fra amtet foretages ændring af tilstanden af naturlige søer eller af vandløb eller dele af vandløb, der af miljøministeren efter indstilling fra amtet er udpeget som beskyttede.

Alle offentlige vandløb er omfattet af bestemmelserne i Naturbeskyttelseslovens § 3.

Okkerpotentielle områder.

Kolindsund Landkanaler og Grenåen gennemløber områder der er klassificeret som okkerpotentielle. På nedenstående kort er okkerpotentielle områder skraveret.



Klassifikationen indebærer, at en eventuel nydræning eller udgrøftning såvel som ændring, vedligeholdelse eller reparation af afvandingsanlæggene med henblik på at sænke grundvandstanden, ikke må gennemføres uden godkendelse hertil fra Amtsrådet.

Udsætningsplaner.

Udsætning af yngel og større fisk reguleres af ferskvandsfiskeriloven og administreres af Fiskeriministeriet med tilknyttede institutter.

3. DIMENSIONERINGSGRUNDLAG.

Vandløbenes skikkelser/strømrendernes bredde er beregnet på baggrund af målinger af vandstand, vandføring og nedbør.

Vandføringen registreres ikke kontinuert i landkanalerne eller Grenåen, men er beregnet af serier af enkeltmålinger i årene 1977 - 1991 samt relationer til kontinuerte vandføringsmålinger ved station 24.01 i Ryom Å, station 24.04. i Ørum Å samt station 27.07 i Skærvad Å.

Endvidere er oppumpningen fra pumpestationen i Enslev og Allelev registreret.

Med baggrund i ovenstående målinger m.v. er der beregnet vandstands niveauer for minimums-, middel- og maksimumsvandføringer i Nordre- og Søndre Landkanal og Grenåen. Ud fra de registrerede medianmaksimumsvandføringer i sommer- og vinterhalvåret ved målestationerne, er der fastlagt en maksimal acceptabel vandstand på de enkelte strækninger og på baggrund heraf fastlagt de nødvendige strømrendebredder

Strømrendebredde angiver i hvilken bredde, grøden vil blive skåret. Eventuel sandoprensning vil ligeledes blive udført i denne bredde.

I takt med tilløbenes tilførsel og afstrømningen fra oplandet tiltager vandføringen i kanalerne fra st.0 til sammenløbet.

I st 0 varierer den samlede vandføring i kanalerne således fra minimum på ca. 450 l/s til maksimum på ca. 6900 l/s og ved sammenløbet varierer summen af vandføringen fra minimum på ca. 1500 l/s til maksimum på ca. 15000 l/s.

En medianvandføring er udtryk for den værdi, for hvilket det gælder, at 50% af de målte værdier ligger over og 50% ligger under.

Den største døgnmiddelvandføring i løbet af et år kaldes årsmaksimum. Medianen i en serie af årsmaksima ved en målestation kaldes stationens medianmaksimumsvandføring.

Variationen i den dimensionsgivende medianmaksimumsvandføring er fra ca. 4000 l/s ved Ryom Å til ca. 8500 l/s ved Grenåen.

Manningtallet, der beskriver modstanden i vandløbene, varierer fra 25 ved minimum til 35 ved maksimum.

De dimensionsgivende vandføringer og vandspejlsniveauer er beregnet på baggrund af de i 1990 og 1991 opmålte vandløbsprofiler, herunder bundliniens gennemsnitlige fald på de enkelte strækninger.

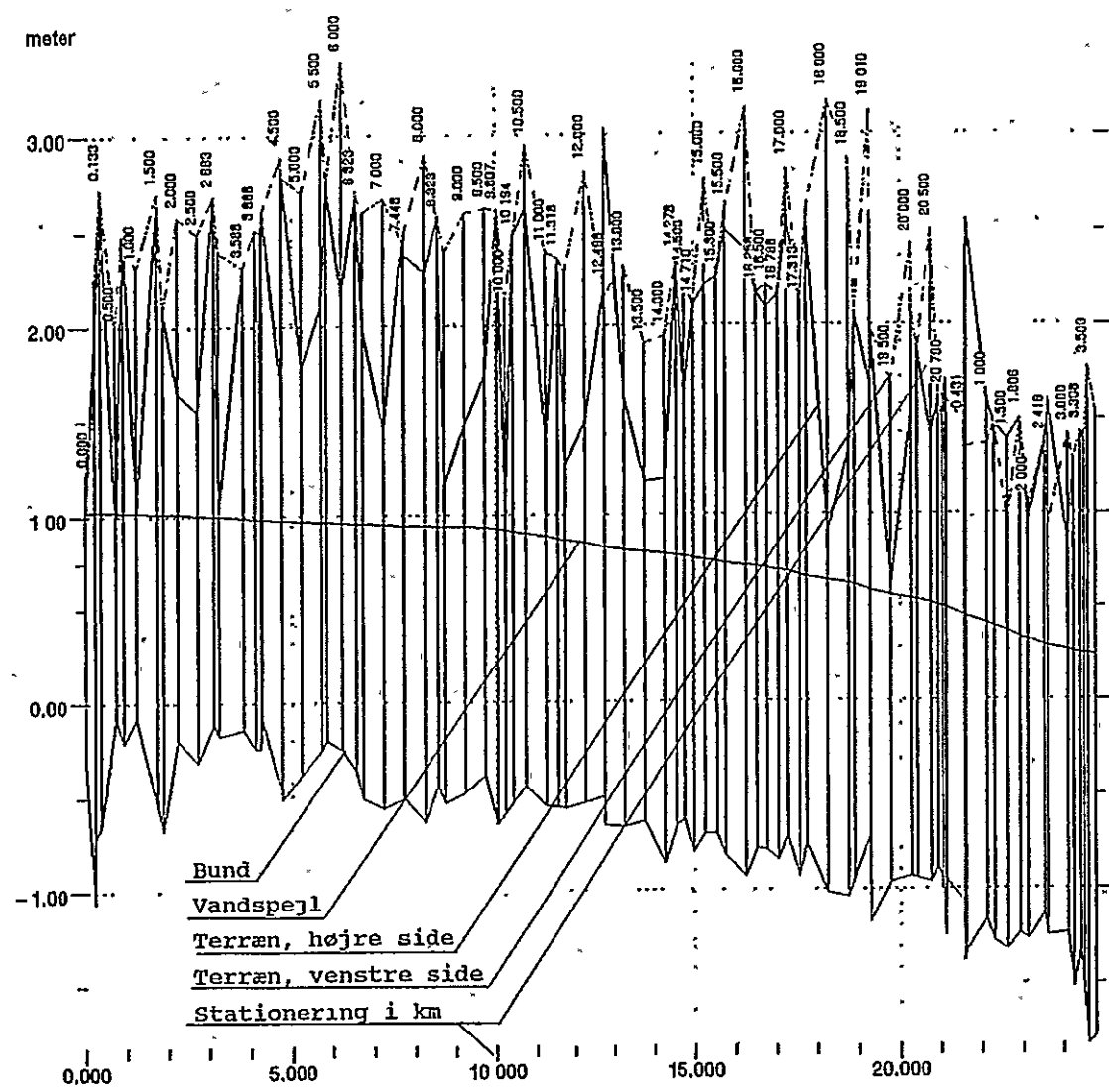
Opmålingen viste, at vandløbet overalt overholder de dimensioner, der hidtil har været gældende.

I afsnit 3.3 i regulativet anføres, at vandløbene skal vedligeholdes på basis af vandløbenes dynamiske skikkelser. Dette indebærer, at vandløbene kan have en vilkårlig form, når blot vandføringsevnen ikke er dårligere end svarende til vandføringsevne ved de fastsatte strømrander. Det resulterende vandspejl ved en given vandføring må ikke være højere end det i regulativet forudsatte.

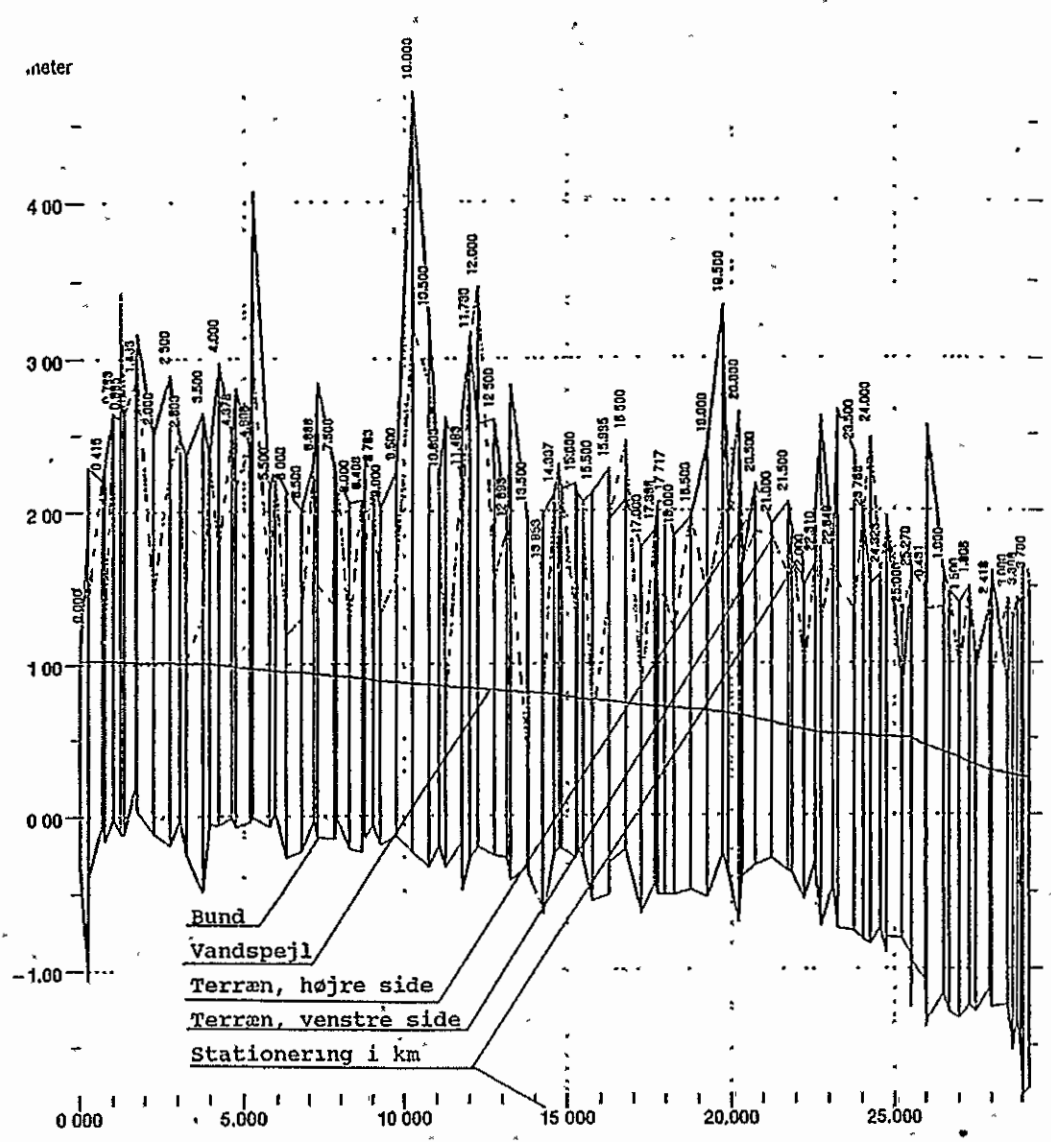
På efterfølgende 2 længdeprofiler er angivet vandstandsforholdene ved middelvandføring i Nordre - og Søndre Landkanal samt Grenåen.

Tegn. nr. 1. Nordre Landkanal og Grenåen

Tegn. nr. 2. Søndre Landkanal og Grenåen



		Kolind Sund Nordlige Landkanal samt Grenå. Længdeprofil. Opmålte forhold i 1991 Indlagt vandspejl ved middelvandføring.	
PARAMETER : WATER LEVEL,	1 - JAN - 1992, 18:00	MIKE 11	
DATA FILE : KOLINDS.RDF	BOUNDARY FILE : KOLINDS.BSF		
RESULT FILE : KOLINDS.RRF	CALCULATED : 21 - JAN - 1993, 10.44		
		Dwg no.	1



Kolindsund Sydøge Landkanal samt Grenå. Længdeprofil. Opmålte forhold i 1991. Indlagt vandspejl ved mellemandfæring		MIKE 11
PARAMETER : WATER LEVEL, DATA FILE : KOLINDS.RDF RESULT FILE : KOLINDS.RRF	1-JAN-1992, 18 00 BOUNDARY FILE : KOLINDS.BSF CALCULATED : 21-JAN-1993, 10:44	Dwg.no. 2

082480631176402

Bilag 2.

FORTEGNELSE OG BESKRIVELSE

af broer over

KOLINDSUND LANDKANALER OG GRENÅEN

amtsvandløb nr. 47.

Brøer

Over vandløbene fører følgende broer (stationsangivelsen er til indløbet i bygværket):

Nordre Landkanal:

Beliggenhed Station (m)	Beskrivelse	Vandslug (cm)	Ejerforhold
133	Højbro, jernbetonbro	1000	Kolindsund Pumpelag
673	Niels Thomsens Bro, jernbjælker og trædæk	790	Kolindsund Pumpelag
1643	Vedø Bro, jernbjælker og trædæk	900	Kolindsund Pumpelag
2883	Sivestedodde Bro, jernbjælker og betondæk	990	Kolindsund Pumpelag
3588	Sivested Bro, jernbjælker og trædæk	930	Kolindsund Pumpelag
3886	Kreaturbro jernbjælker og trædæk	950	Privat
4048	Søren Karrs Bro, jernbjælker og trædæk	980	Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Mejeribro, jernbjælker og betondæk		Kolindsund Pumpelag
5623	Mads Hansens Bro, jernbjælker og trædæk	990	Kolindsund Pumpelag
6323	Ejnar Madsens Bro, jernbjælker og trædæk	990	Kolindsund Pumpelag
7448	Sofiesminde Bro, jernbjælker og trædæk	910	Kolindsund Pumpelag
8323	Kratholms Bro, jernbjælker og betondæk	910	Privat
9807	Fannerup Bro, jernbetonbro, Landevej 531, Trustrup-Fannerup	1000	Århus Amt
10194	Fannerup Mejeribro, jernbjælker og trædæk	1000	Kolindsund Pumpelag

Beliggenhed Station (m)	Beskrivelse	Vandslug (cm)	Ejerforhold
11318	Brugsforeningsbroen, jernbjælker og betondæk	1000	Kolindsund Pumpelag
11861	Gangbro, træbro	1200	Privat
Telefon nr.	Ginnerup Bro, jernbjælker og betondæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Asgårds Bro, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Sundbogårds Bro, jernbetonbro		Privat
Telefon nr.	Slemminggårds Bro jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Djursgårds Bro, jernbjælker og betondæk		Kolindsund Pumpelag
16788	John Slemming Bro, jernbjælker og trædæk	1000	Privat
Telefon nr.	Enslev Bro, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Mortens Bro, jernbjælker og betondæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Enslevgårdsbro, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
20155	Bro for hldv. 415 (omfartsvej), jernbetonbro	1200	Vejdirektoratet
Telefon nr.	Kobro, jernbjælker og betondæk		Kolindsund Pumpelag

Søndre Landkanal

Beliggenhed Station (m)	Beskrivelse	Vandslug (cm)	Ejerforhold
415	Niels Poulsens Bro, jernbjælker og trædæk	810	Kolindsund Pumpelag
1433	Lægens Bro, jernbjælker og trædæk	830	Kolindsund Pumpelag
2803	Kelstrup Bro jernbjælker og trædæk	830	Kolindsund Pumpelag
3698	Kærby Bro jernbjælker og betondæk	760	Kolindsund Pumpelag
4378	Bro jernbjælker og betondæk	820	Privat
4908	Niels Mikkelsens Bro, jernbjælker og trædæk	880	Kolindsund Pumpelag
5678	Albøge Bro, jernbjælker og trædæk	830	Kolindsund Pumpelag
6888	La Cours Bro jernbjælker og trædæk	850	Kolindsund Pumpelag
7608	Christen Bondes Bro, jernbjælker og trædæk	870	Kolindsund Pumpelag
8408	Søby Bro, jernbjælker og betondæk	840	Kolindsund Pumpelag
8457	Bro jernbjælker og trædæk	840	Privat
8763	Katrinesminde Bro, jernbjælker og trædæk	850	Privat
Telefon nr.	Fredérikzdals Bro, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Vestre Fævejle Bro, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Østre Fævejle Bro, jernbetonbro		Århus Amt
Telefon nr.	Ydemandens Bro, jernbjælker og trædæk		Privat

Beliggenhed Station (m)	Beskrivelse	Vandslug (cm)	Ejerforhold
13548	Georg Nielsen Bro, jernbjælker og trædæk	760	Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Allelev Bro, jernbjælker og betondæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Tukjærs Bro, jernbjælker og trædæk		Privat
Telefon nr.	Thomas Kingos Bro, jernbjælker og trædæk		Privat
Telefon nr.	Bro jernbjælker og trædæk		Privat
Telefon nr.	Johs. Overgårds Bro jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Ingvorstrup Bro, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Næsby Bro, jernbjælker og trædæk		Privat
Telefon nr.	Revn Bro, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Chr. Dolmers Bro, jernbjælker og betondæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Pers Bro, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Bro ved lavvandssluse, jernbjælker og trædæk		Kolindsund Pumpelag
Telefon nr.	Bro, jernbjælker og trædæk		Privat
Telefon nr.	Nybro, jernbjælker og trædæk		Grenå Kommune
Telefon nr.	Beiers Bro jernbjælker og trædæk		Grenå Kommune
24511	Bro for hldv. 415 (omfarts- vej), jernbetonbro	1000	Vejdirektoratet
Telefon nr.	Gangbro, jernbjælker og trædæk		Grenå Kommune

9492113903087280

Grenåen

Beliggenhed Station (m)	Beskrivelse	Vandslug (cm)	Ejerforhold
32	Gangbro, jernbjælker og trædæk	1220	Grenå Kommune
	Sønderbro, Århusvej, jernbetonbro	Telefon nr.	Grenå Kommune
463	Statsbanebroen, Århus-Grenå banen, pladejernsbro	1260	De Danske Statsbaner
Telefon nr.	Ny Gasværksbro, Josiasensvej, jernbetonbro		Grenå Kommune
1806	Gangbro ved Hornsleths Allé, træbro	Vandløbets profil	Grenå Kommune
Telefon nr.	Gangbro ved Nyvej jernbjælker og trædæk		Grenå Kommune
Telefon nr.	Bro ved Kystvej, jernbetonbro		Grenå kommune
3308	Gangbro ved Badehotellet jernbjælker og trædæk	10,5+ 2x7,5	Grenå Kommune
3418	Bro for hldv 415 (omfartsvej), jernbetonbro	1250	Vejdirektoratet
3732	Bro for lystbådehavn, træbro	Vandløbets profil	Grenå Kommune