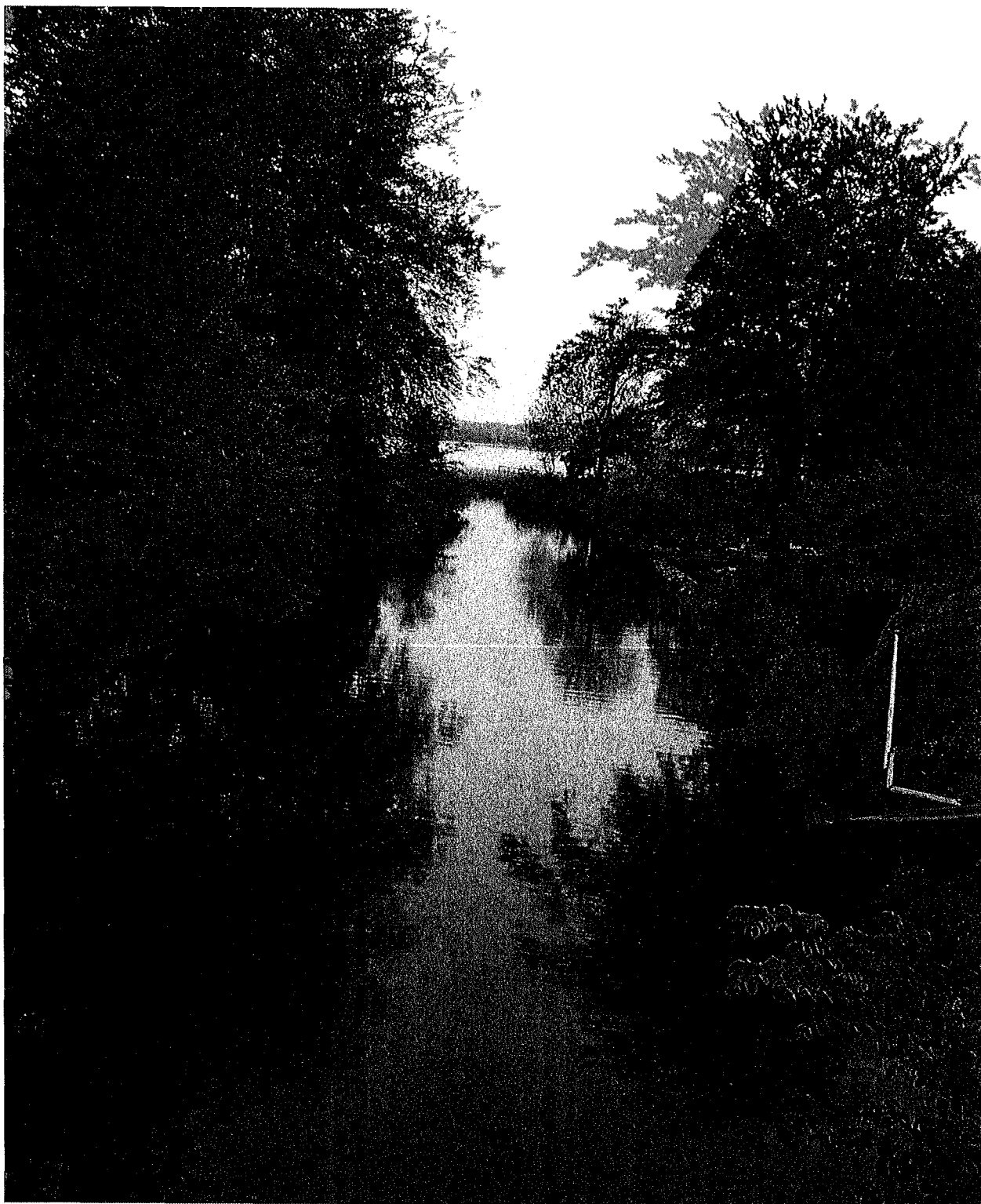




Regulativ for Kanalen mellem Vejlesø og Furesø.



**Søllerød Kommune
Miljø og Forsyning**

Indholdsfortegnelse.

1.	Grundlaget for regulativet.....	side 3
2.	Betegnelse af vandløbet.....	side 3
3.	Vandløbets skikkelse og dimensioner.....	side 3
4.	Bygværker m.m.....	side 6
5.	Administrative bestemmelser.....	side 7
6.	Bestemmelser om sejlads.....	side 7
7.	Bredejerforhold.....	side 8
8.	Vedligeholdelse.....	side 9
9.	Tilsyn.....	side 10
10.	Revision.....	side 10
11.	Regulativets ikrafttræden.....	side 10

Bilag 1. Redegørelse.

Bilag 2. Tegninger.

1. Grundlaget for regulativet.

Kanalen mellem Vejlesø og Furesø er optaget som kommunevandløb nr. 4 i Søllerød Kommune i henhold til vedtagelse i Søllerød Kommunes Tekniske Udvalg den 11. januar 2000.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af:

- Lovbekendtgørelse nr. 632 af 23. juni 2001 om vandløb.
- Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb som ændret ved bekendtgørelse nr. 569 af 1. juli 1993.

Der er ved udarbejdelsen taget hensyn til de overordnede retningslinier i vandområdeplan m.m.. Der henvises i øvrigt til redegørelsen i bilag 1.

2. Betegnelse af vandløbet.

2.1. Betegnelse af vandløbet.

Nærværende regulativ omfatter hele Kanalen mellem Vejlesø og Furesøen – jævnfør kort side 4.

Regulativets koter refererer til D.N.N. system GM.

2.2. Særlige forhold.

Kanalen blev anlagt i 1896 af hensyn til bådtrafikken mellem søerne, og den har erstattet Vejlesø's naturlige afløb til Furesøen, der forløb fra Vejlesø's vestside mod Lillekalv.

Kanalens dimensioner er fastlagt med henblik på muligheden for sejlads, og dimensionerne er så store, at der ikke er problemer med at transportere den tilladte vandmængde.

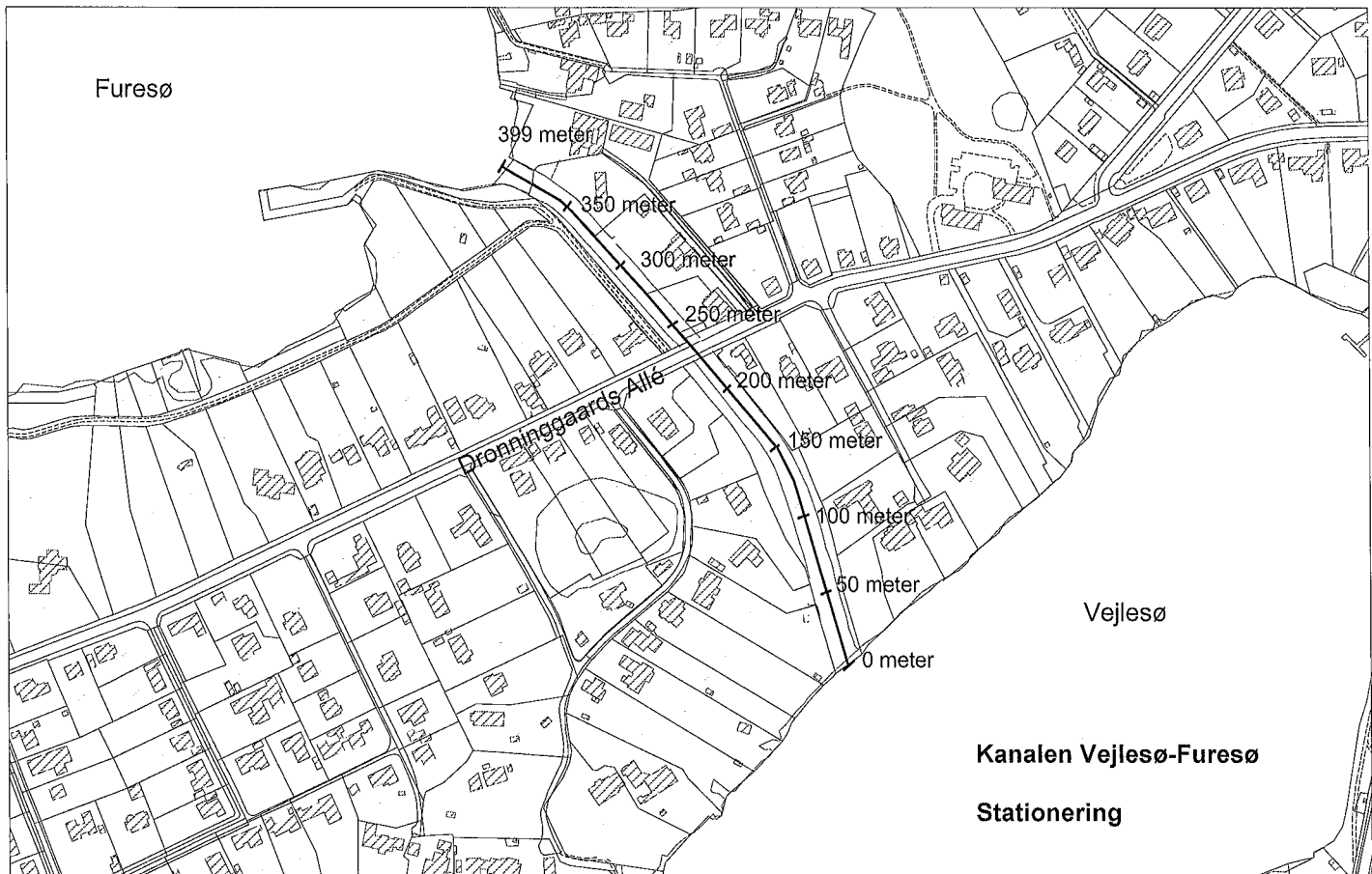
Vandstanden i kanalen følger vandstanden i Furesøen. I afsnit 3.3 er redegjort for de bestemmelser, der gælder for Furesøens vandstand.

3. Vandløbets skikkelse og dimensioner.

3.1 Stationering.

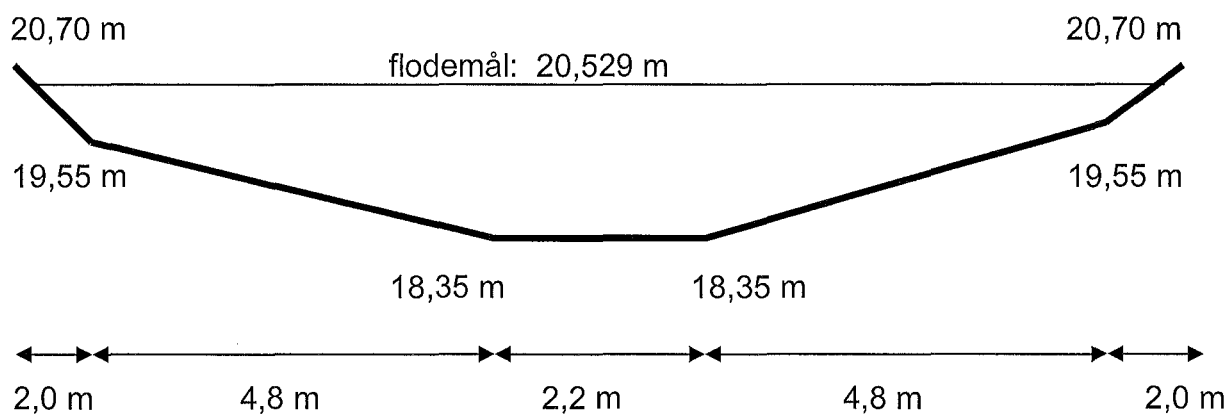
Kanalen er stationeret med station 0 ved Kanalens start i Vejlesø og station 399 ved dens udmunding i Furesø - jævnfør kort side 4 .

Stationeringen svarer til afstanden fra station 0 i meter.



3.2. Dimensioner.

På hele strækningen fra station 0 til station 399 skal vedligeholdelsen af Kanalen ske på basis af den fastlagte geometriske skikkelse, der fremgår af nedenstående figur:



Der er i sommeren 2000 foretaget en opmåling af Kanalen, idet der er opmålt 8 tværprofiler.

Længdeprofilet er udtegnet på baggrund af tværprofilopmålingen suppleret med oplysninger fra opmålinger af Vejlesø og Furesø.

Tværprofiler og længdeprofil er vedlagt i bilag 2.

3.3 Flodemål.

Flodemålsbestemmelser for Furesøen er vedtaget som tillæg til det tidligere regulativ for Mølleåen af Københavns Amtsråd den 19. marts 1986 og stadfæstet af Miljøstyrelsen den 1. september 1988:

1. Flodemålet ved Frederiksdal fastsættes til kote 20,529 (GM) gældende for hele året.
2. Vandstanden i Furesøen bringes i løbet af efterårs-, vinter- og eventuelt forårsperioden op til kote 20,474 (GM) ved Frederiksdal, og det søges i videst muligt omfang undgået, at denne vandstand overskrides.
3. Vandføringen i Mølleåen nedstrøms Frederiksdal sikres ved, at vandstanden ved Frederiksdal i løbet af sommeren og efteråret sænkes, og normalt ikke under kote 20,374 (GM).

4. Falder vandstanden under kote 20,374 begrænses udledningen ved Frederiksdal, således at der ved vandstand under kote 20,374 må udledes maksimalt 200 l/sek og under kote 20,274 må udledes maksimalt 150 l/sek. Ved vandstand under kote 20,174 lukkes stemmeværket normalt.
5. Hvis vandføringen i Mølleåen nedstrøms Frederiksdal i ekstreme situationer gør det nødvendigt, kan der udledes yderligere vand ved Frederiksdal, men ved vandstand under kote 19,924 ved Frederiksdal lukkes stemmeværket altid.

4. Bygværker m.m..

4.1 Broer og overkørsler.

Beliggenhed (station)	Kote til underside bro (meter)	Dimensioner for gennemløb	Ejerforhold	Bemærkninger
222-233	23.05	Frit gennemløb	Søllerød Kommune	Vejoverføring Dronninggårds Allé

4.2. Kabler og ledninger.

Beliggenhed (station)	Kote (meter)	Dimension (mm)	Ejerforhold	Bemærkninger
0 – 399	17,30 – 18,12	370	Birkerød Kommune	Furesøledningen

Furesøledningens beliggenhed er vist på længdeprofilet af Kanalen - jf. bilag 2.

4.3. Dræn- og spildevandstilløb.

Beliggenhed (station)	Dimension (mm)	Udløbs side	Ejerforhold	Bemærkninger
102	150 beton	Højre	1 bui Dronninggård	Udløb fra tagafvanding
224	200 beton	Venstre	Søllerød Kommune	Vejvandsudløb
240	300 beton	Højre	Søllerød Kommune	Udløb overløbsbygværk

4.4. Anløbsbroer.

Beliggenhed (station)	Beskrivelse (længde på langs af kanalen x længde ud i kanalen)	Vandløbs-side	Ejerforhold (Matr. nr. under Dronninggård	Bemærkninger
46-47	1 meter x 0 meter	Venstre	1 bhø	Anløbsbro af træ
93-101	8 meter x 0 meter	Højre	1bui	Træbeklædt anløbsplads
126-133	7 meter x 0 meter	Højre	1aør	Træbeklædt anløbsplads
189-201	12 meter x 0 meter	Venstre	1aø	Træbeklædt anløbsplads
201-203	2 meter x 1 meter	Venstre	1aø	Anløbsbro af træ
197-207	10 meter x 0 meter	Højre	1ø	Træbeklædt anløbsplads
254-255,5	1,5 meter x 1,5 meter	Højre	1 byl	Anløbsbro af træ
310-312	2 meter x 0 meter	Højre	1øæ	Anløbsbro af træ
353-354	1 meter x 1,5 meter	Højre	1bgx	Anløbsbro af træ
397-398	1 meter x 3 meter	Højre	1acg	Anløbsbro af træ

5. Administrative bestemmelser.

1. Kanalen administreres af Søllerød Kommune.
2. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres og således, at de fastsatte mål i recipientkvalitetsplanen tilgodeses.
3. Vandløbets vedligeholdelse påhviler Kommunalbestyrelsen. Med hensyn til de for vandløbet fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser henvises til afsnit 8.
4. Skråningssikringer m.v., der er etableret af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker – broer, anløbsbroer m.v. – påhviler de respektive ejere eller brugere.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på Kommunens foranstaltning og på ejerens bekostning.

6. Bestemmelser om sejlads.

For sejlads på Kanalen gælder samme regler som ved sejlads på Furesøen:

1. Sejlads med robåde, sejlbåde, kanoer, kajaker og andre fartøjer, der drives uden motorkraft, er umiddelbart tilladt.
2. Sejlads med motordrevne fartøjer er tilladt for både med en gyldig tilladelse fra Skov- og Naturstyrelsen til sejlads på Furesøen. På Kanalen må bådene højst sejle 10 km/time.

3. Al sejlads må tåle de gener, der kan opstå i forbindelse med de regulativmæssige vedligeholdelses- og uddybningsarbejder, som udføres på vandløbsmyndighedens foranledning.

7. Bredejerforhold.

1. På 5 meter brede banketter regnet fra vandløbets øverste skråningskant må der ikke uden tilladelse fra Kommunalbestyrelsen opføres bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger, samt udgravninger og lignende anlæg af blivende art, da disse kan besværliggøre vandløbsmyndighedens adgang til vandløbet i forbindelse med vedligeholdelsen af dette.
2. Ejere og brugere af ejendomme, der grænser op til vandløbet, må i øvrigt tåle udførelse af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transporten langs vandløbets bredder.
Det bemærkes dog, at det væsentlige vedligeholdelsesarbejde vil ske ved flydende materiel på kanalen, men såfremt arbejde fra bredderne er nødvendigt, vil eventuelle skader ikke kunne forventes erstattet.
Arbejdsbæltet vil normalt ikke blive over 5 meter bredt.
3. Ingen må hindre vandets frie løb, bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden forandres, jævnfør vandløbslovens bestemmelser. I det hele taget må ingen uden tilladelse foretage foranstaltninger ved kanalen, hvorved tilstanden kommer i i strid med bestemmelser i dette regulativ eller vandløbsloven.
4. Broer og andre bygværker må kun opføres eller ombygges efter tilladelse fra Søllerød Kommune.
5. Kanalen må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, sprøjtemidler, spildevand eller andre væsker, der medfører aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.
6. Kanalen er omfattet af beskyttelsesbestemmelserne i Naturbeskyttelseslovens § 3. Der må således ikke foretages ændringer af vandløbets tilstand uden tilladelse fra Københavns Amt.

Kanalen er endvidere omfattet af beskyttelsesbestemmelserne i Naturbeskyttelseslovens § 16 om søbeskyttelseslinier vedr. forbud mod bebyggelse m.m.. Beskyttelseslinierne er ændret af Fredningsstyrelsen – jf. bilag 2, hvor de gældende beskyttelseslinier i henhold til lokalplan 44 og 55 er vist.
Eventuel dispensation for bestemmelserne i § 16 skal indhentes hos Søllerød Kommune for så vidt angår byzonearealet og hos Københavns Amt for så vidt angår landzonearealet.
7. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på Kanalens skråninger.
Udførelse af andre rørledninger og nedlægning af kabler og lignende, såvel over som under Kanalen, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Søllerød Kommune.
8. Kantpæle, skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.

9. Beskadiges Kanalen, bredderne, bygværker eller andre anlæg ved Kanalen, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan Kommunalbestyrelsen meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.
10. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige begivenheder, kan Kommunalbestyrelsen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
11. Hvis træer fra de tilgrænsende arealer styrter i Kanalen er ejer eller bruger pligtig til omgående at fjerne disse på egen bekostning.

Skyggegivende vegetation nærmere end 2 meter fra vandløbets øverste kant må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Vandløbsmyndigheden har ret til at foretage beskæring af beplantning ved tilkørselsveje og lignende for at sikre rimelige adgangsforhold i forbindelse med vedligeholdelsesarbejder.
12. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

8. Vedligeholdelse.

1. Vedligeholdelsen af Kanalen afviger fra vedligeholdelsen af Kommunens øvrige vandløb, fordi Kanalens bredde og dybde er så store, at der ikke er problemer med at transportere den tilledte vandmængde.
2. Vandløbsmyndigheden forestår vedligeholdelsen af Kanalen, og afgør om denne skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
3. I henhold til Regionplan 2001 er Kanalen målsat med en generel målsætning (B). Vedligeholdelse af Kanalen i form af grødeskæring, skæring af bredvegetation og fjernelse af bundmateriale skal kun foretages i det omfang, det er strengt nødvendigt.
4. Konstateres aflejringer på bunden af Kanalen, der giver gener for rutebådssejladsen, skal der ske oprensning såfremt aflejringerne ligger over det regulativmæssige tværprofil.
5. Hvor oprensninger bliver nødvendige vurderes det, om der er arealer tæt på Kanalen, hvor materialet kan spredes. Hvis dette ikke er muligt, fjernes materialet til deponering andre steder.
6. Det påhviler ejeren af det enkelte bygværk at vedligeholde dette - jf. punkt 7.9 i afsnit om bredejerforhold.
7. Løbende overvågning og vedligeholdelse:

Kanalen gennemsejles 1-2 gange pr. år af vandløbsmyndigheden, med henblik på konstatering og afhjælpning af uregelmæssigheder ved Kanalen så som: Flydende affald, nedkastede cykler m.v., nedskredne skrån timer, knækkede grene, væltede træer m.v..

En gang årligt pejles bunden af Kanalen for at konstatere, om der er aflejringer.

8. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde Kanalens vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende Kanalen utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Kommunalbestyrelsen.

9. Tilsyn.

Tilsynet med Kanalen udføres af Søllerød Kommune.

Offentligt vandsyn afholdes 1 gang årligt, indenfor perioden uge 36-37.

Lodsejere og andre med interesse i Kanalen, som ønsker at deltage i det årlige vandsyn, kan træffe aftale herom med Søllerød Kommune, Miljø og Forsyning.

10. Revision.

Dette regulativ skal senest optages til revision 1. januar 2015.

11. Regulativets ikrafttræden.

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 20. 07 2004.

Indsigelser og bemærkninger til regulativforslaget er behandlet af Teknik og Miljøudvalget.

Ændringer og tilføjelser er indarbejdet i regulativet.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget.

Søllerød Kommune, Teknik og Miljøudvalget.
Den 14. 09 2004.


Vibeke Peschardt

Formand for Teknik og Miljøudvalget.


Carl Steen Berggreen
Direktør.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Bilag 1: Redegørelse til regulativ for Kanalen mellem Vejlesø og Furesø.

1. Indledning.

Ifølge vandløbsloven skal nye regulativer være bilagt en redegørelse af de forhold, som har betydning for regulativets udarbejdelse.

Desuden skal der redegøres for konsekvenserne af regulativforslaget.

Den nugældende vandløbslov - lov nr. 632 af 23. juni 2001 med senere ændringer - 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 hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, ifølge hvilken det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand, men at dette skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Grundlaget for afvejningen mellem disse interesser, og hermed for udarbejdelsen af regulativet, er indeholdt i nedenstående planer.

2. Planlægningsmæssigt grundlag.

a. Regionplan.

I Regionplan 2001 for Københavns Amt gives der overordnede retningslinier for udviklingen i regionen.

Disse overordnede retningslinier er beskrevet mere detaljeret i sektorplanerne, hvor de mest betydningsfulde ved udarbejdelse af vandløbsregulativerne er planerne for vandindvinding og vandområdeplan for Mølleåsystemet.

b. Kommuneplan.

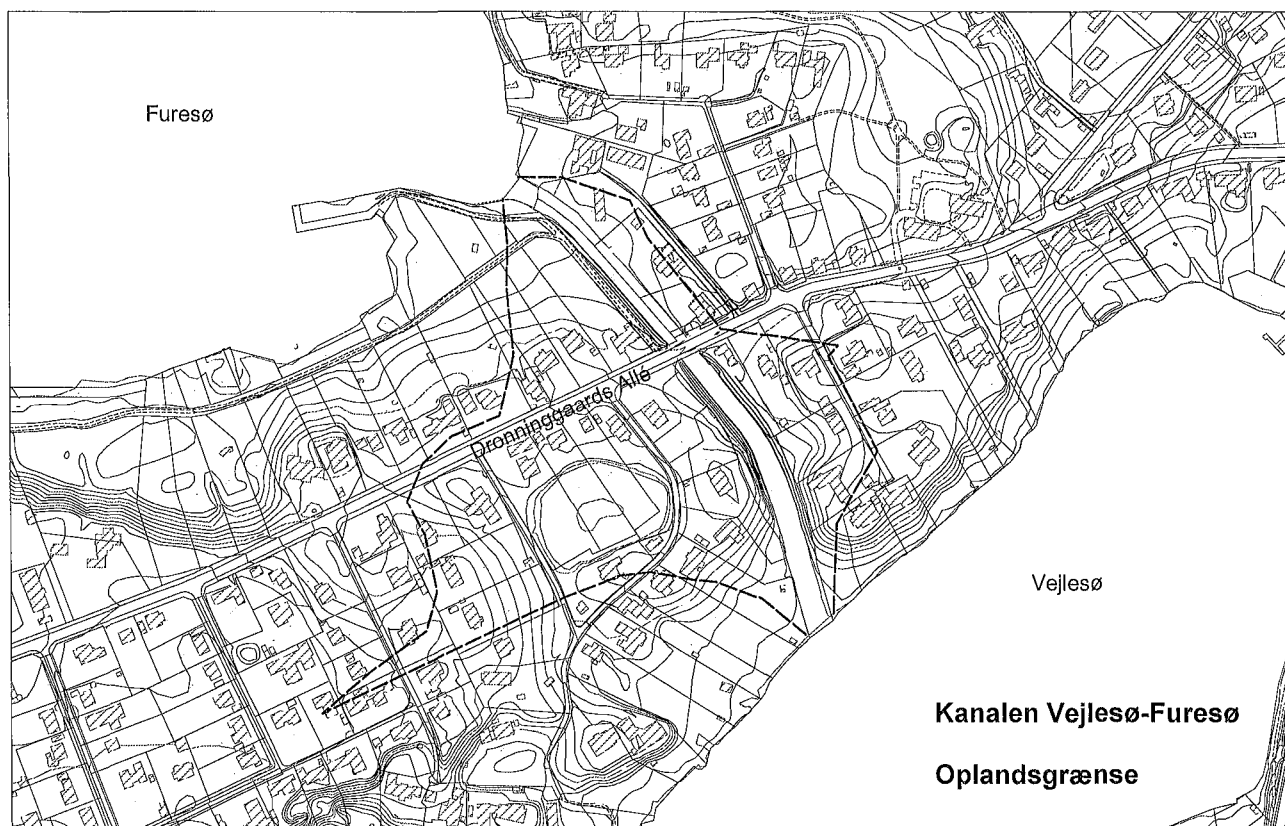
Søllerød Kommunes "Kommuneplan 1997-2005" er vedtaget af Kommunalbestyrelsen den 27. august 1997.

Kommuneplanen fastlægger bl.a. hvordan arealerne i kommunen skal anvendes.

3. Karakteristik af afstrømningsområdet.

Kanalens opland er ganske lille (6,8 ha) og består hovedsageligt af villaparceller (jf. nedenstående kort).

Området er byzone bortset fra en mindre del ved Kanalens udmunding i Furesøen, der er landzone.



4. Vandkvalitetsinteresser.

a. Målsætningssystemet:

Vejlesø Kanalen er ikke et egentligt strømmende vandløb, men har mere karakter af en langstrakt sø, og den er derfor målsat efter målsætningssystemet for søer.

	Målsætning for søer	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A1. Særligt naturvidenskabeligt Interesseområde	Søer, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
	A2. Badevand	Søer, der skal kunne anvendes til badning
	A3. Drikkevandsforsyning	Søer, der skal kunne anvendes som råvand til drikkevandsforsyning
Generel målsætning	B. Naturligt og alsidigt dyre- og planteliv	Søer, hvor udledning af forurenende stoffer og andre kulturbetingede påvirkninger ikke eller kun svagt påvirker det naturlige og alsidige dyre- og planteliv
Lempet målsætning	C1. Sø, påvirket af spildevand, vandindvinding eller andre fysiske indgreb	Søer, der tillades påvirket af spildevands-tilførsel eller andre påvirkninger
	C2. Dyrkningsbelastet sø	Søer, hvor næringstilførsel fra udvaskning af landbrugsjorden udgør et væsentligt bidrag til den samlede næringssalttilførsel og dermed til eutrofieringen

I Regionplan 2001 er Kanalen målsat med målsætning B - generel målsætning, og der er fastsat følgende kvalitetskrav:

Sigtedybden skal være mindst 2 meter.

Fosforindholdet må højst være 0,05 mg/l.

b. Spildevandsplanlægning:

Kanalen tilføres spildevand fra et separatloakeret område og opspædet spildevand fra et overløbsbygværk.

Vandets opholdstid i Kanalen er meget kort, idet der er en livlig udveksling med Vejlesø og Furesøen og vandkvaliteten i Kanalen følger vandkvaliteten i disse søer.

Ifølge Regionplanen må der i Mølleåsystemet af hensyn til den biologiske, hygiejniske og æstetiske kvalitet i søer og vandløb højst være 10 overløb/år fra fællesloakerede arealer.

Der forudsættes etableret sandfang og olieudskiller eller lignende foranstaltninger på alle udløb fra separatloakerede områder med mindre det dokumenteres ikke at være nødvendigt.

5. Vandindvindingsinteresser.

Området omkring Kanalen er – i lighed med størstedelen af kommunen – udpeget som *område med særlige begrænsninger på vandindvindingen*. I et sådan område kan der som hovedregel ikke meddeles nye vandindvindingstilladelser og eksisterende indvindingstilladelser fornys kun, hvis det af tekniske, økonomiske eller vandkvalitetsmæssige forhold ikke er muligt at placere den pågældende indvinding uden for området.

Kanalen er endvidere beliggende i et område udpeget som *område med særlige drikkevandsinteresser*, hvor særligt grundvandstruende aktiviteter, virksomheder og anlæg som hovedregel ikke må placeres. Endvidere må den nuværende arealanvendelse, således som den er fastsat i kommune- og lokalplan, ikke ændres til mere grundvandstruende

6. Fredningsinteresser.

Kanalen er omfattet af beskyttelsesbestemmelserne i Naturbeskyttelseslovens §3, hvilket betyder, at der ikke må foretages ændringer af vandløbets tilstand uden tilladelse fra Københavns Amt.

Kanalen er endvidere omfattet af beskyttelsesbestemmelserne i Naturbeskyttelseslovens § 16 om søbeskyttelseslinier vedr. forbud mod bebyggelse m.m.. Beskyttelseslinierne er ændret af Fredningsstyrelsen – jf. bilag 2, hvor de gældende beskyttelseslinier i henhold til lokalplan 44 og 55 er vist.

Eventuel dispensation for bestemmelserne i § 16 skal indhentes hos Søllerød Kommune for så vidt angår byzonearealet og hos Københavns Amt for så vidt angår landzonearealet.

Desuden berøres kanalen af deklaration af 17.09.1970 om beskyttelse af et 10 meter bredt areal langs Furesøens bred.

7. Friluftsjnteresser.

Kanalen blev anlagt i 1896 af hensyn til bådtrafikken mellem søerne, og den er meget benyttet til sejlads i rutebåde, kanoer og robåde.

8. Hydraulisk redegørelse.

Som nævnt blev Kanalen anlagt i 1896, hvor den erstattede Vejlesøs naturlige afløb til Furesøen, der forløb fra Vejlesøs vestside til Lillekalv.

Kanalens dimensioner er fastlagt med henblik på muligheden for sejlads, og dimensionerne er så store, at der ikke er problemer med at transportere den tilledte vandmængde.

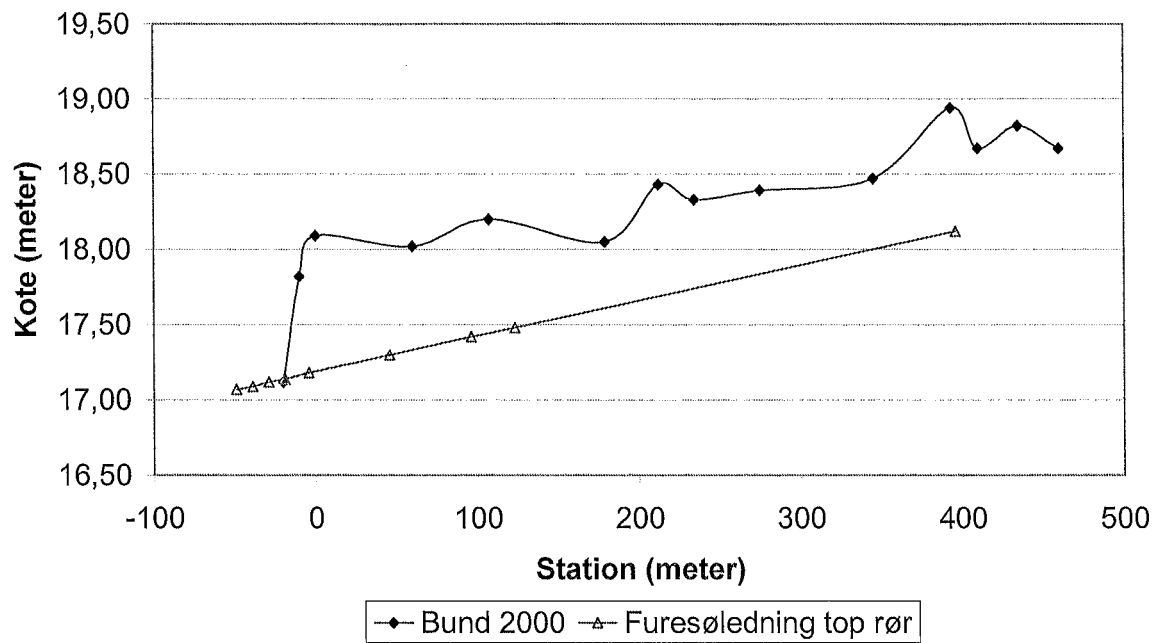
Vandstanden i Kanalen følger vandstanden i Furesøen. Nedenfor er givet de bestemmelser, der gælder for flodemålet i Furesøen.

Flodemålsbestemmelser for Furesøen er vedtaget som tillæg til det tidligere regulativ for Mølleåen af Københavns Amtsråd den 19. marts 1986 og stadfæstet af Miljøstyrelsen den 1. september 1988:

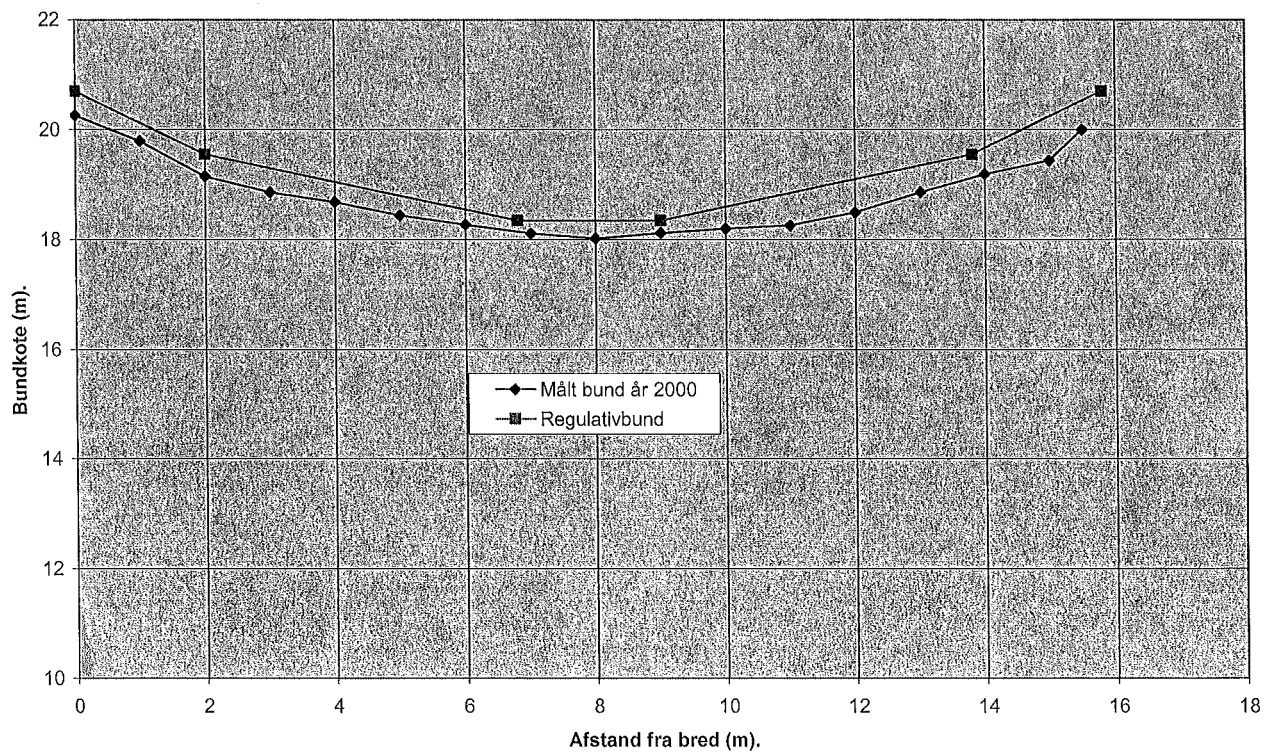
1. Flodemålet ved Frederiksdal fastsættes til kote 20,529 (GM) gældende for hele året.
2. Vandstanden i Furesøen bringes i løbet af efterårs-, vinter- og eventuelt forårsperioden op til kote 20,474 (GM) ved Frederiksdal, og det søges i videst muligt omfang undgået, at denne vandstand overskrides.
3. Vandføringen i Mølleåen nedstrøms Frederiksdal sikres ved, at vandstanden ved Frederiksdal i løbet af sommeren og efteråret sænkes, og normalt ikke under kote 20,374 (GM).
4. Falder vandstanden under kote 20,374 begrænses udledningen ved Frederiksdal, således at der ved vandstand under kote 20,374 må udledes maksimalt 200 l/sek og under kote 20,274 må udledes maksimalt 150 l/sek. Ved vandstand under kote 20,174 lukkes stemmeværket normalt.
5. Hvis vandføringen i Mølleåen nedstrøms Frederiksdal i ekstreme situationer gør det nødvendigt, kan der udledes yderligere vand ved Frederiksdal, men ved vandstand under kote 19,924 ved Frederiksdal lukkes stemmeværket altid.

Bilag 2: Tegninger.

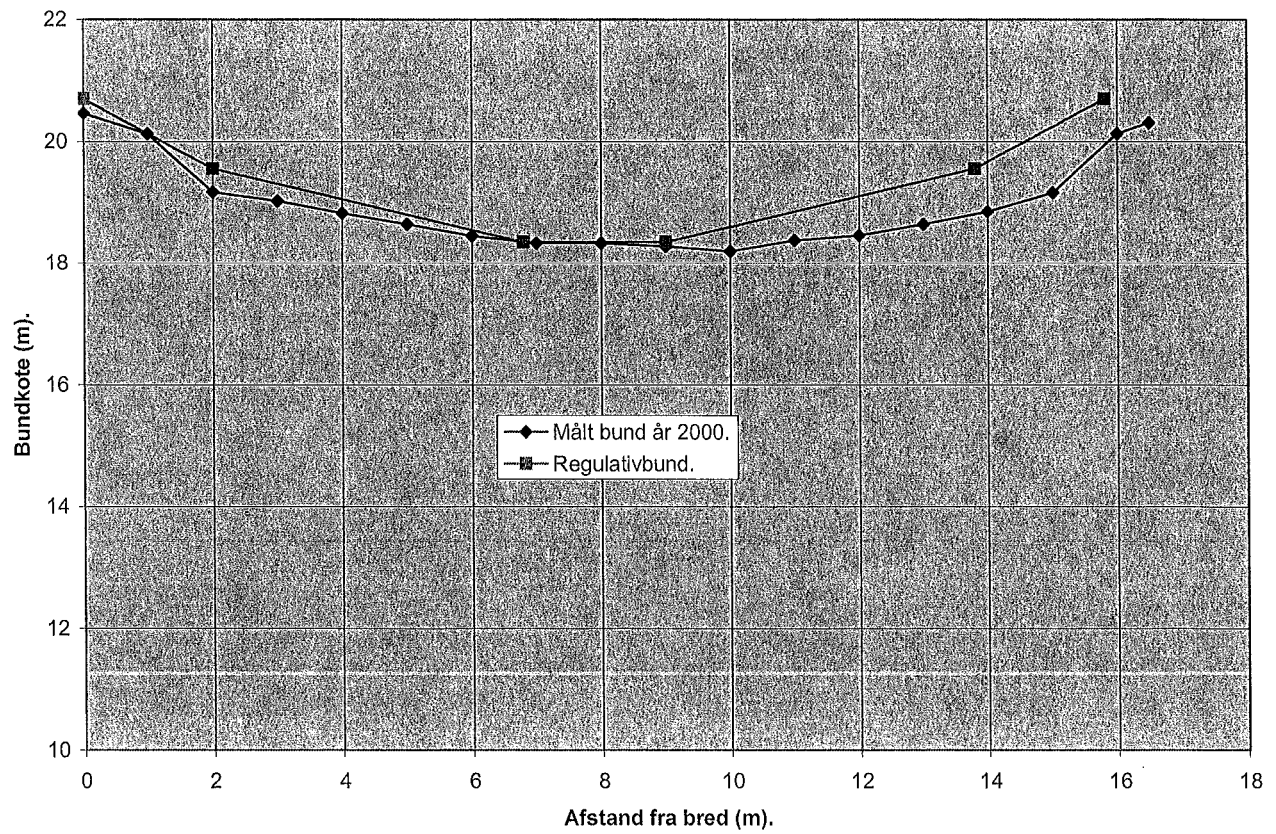
Kanalen Længdeprofil



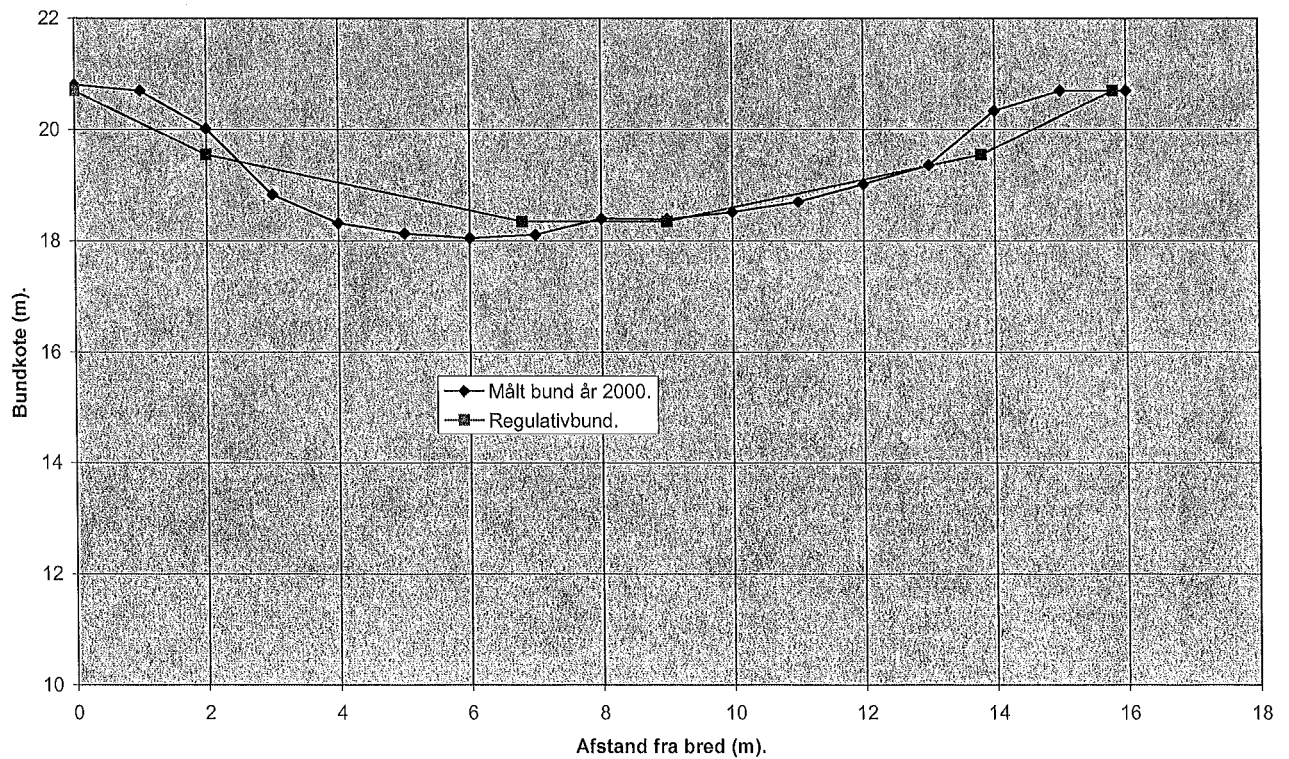
Tværprofil Kanalen station 60



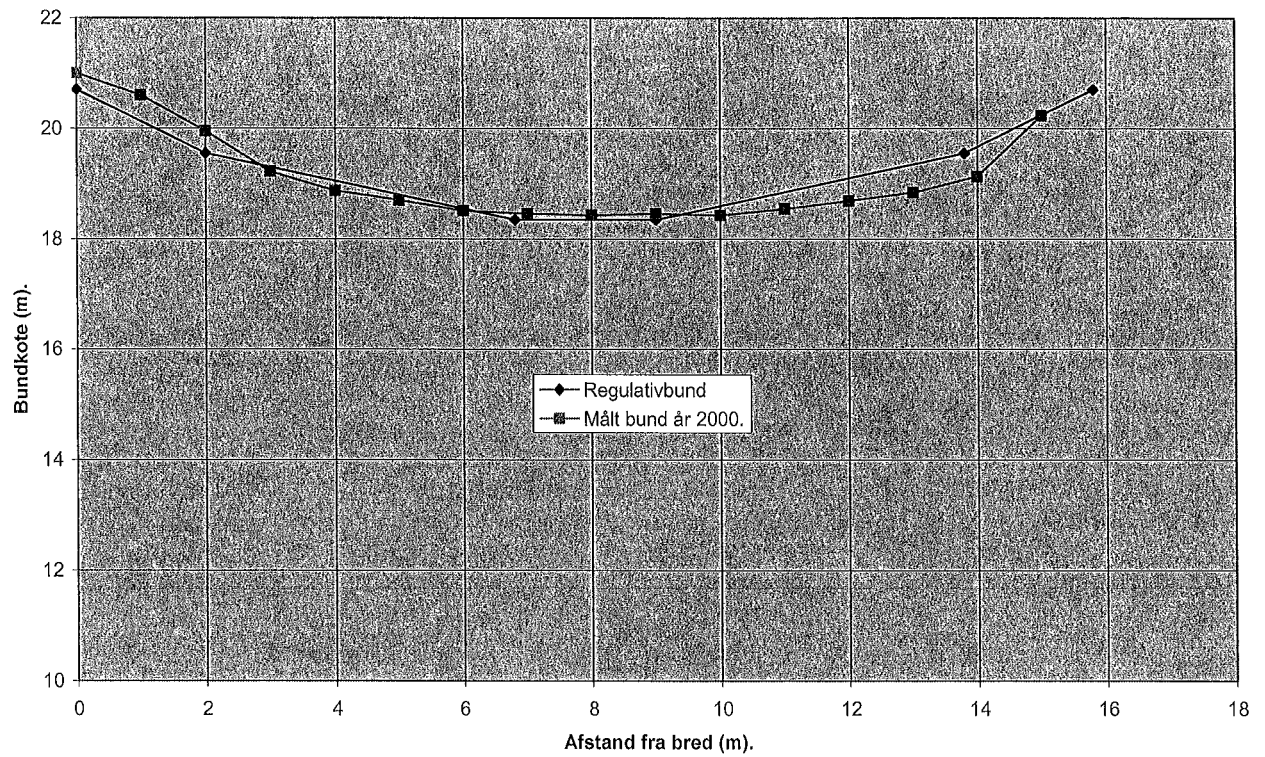
Tværprofil Kanalen station 107.



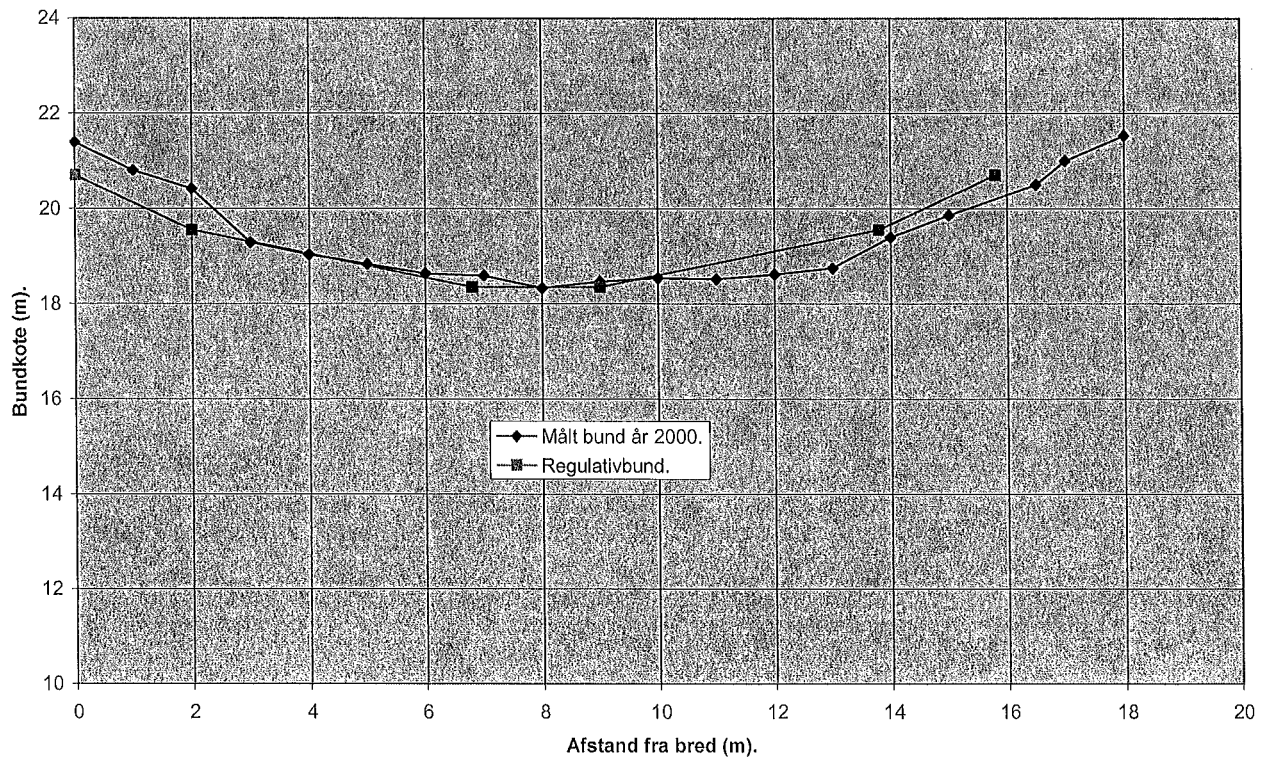
Tværprofil Kanalen station 179.



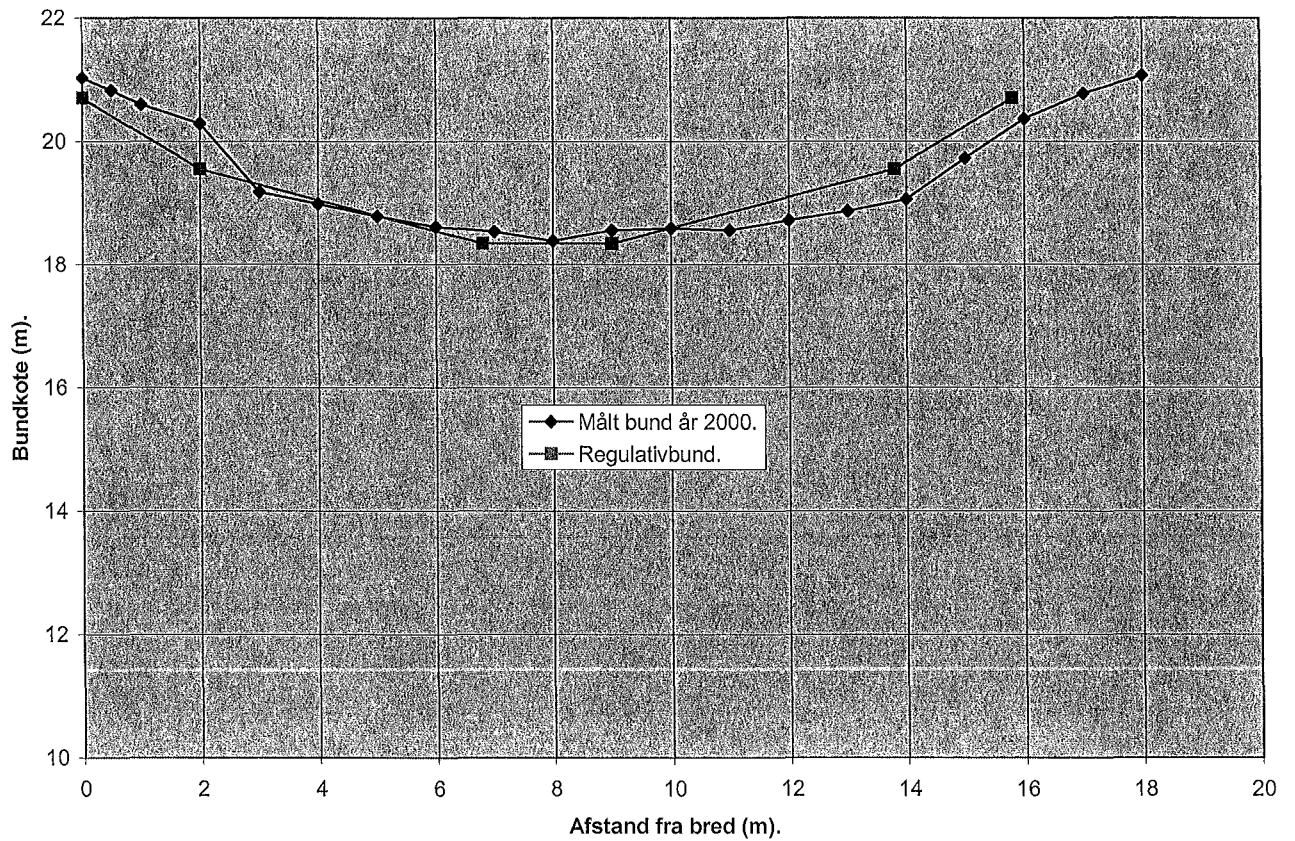
Tværprofil Kanalen station 212.



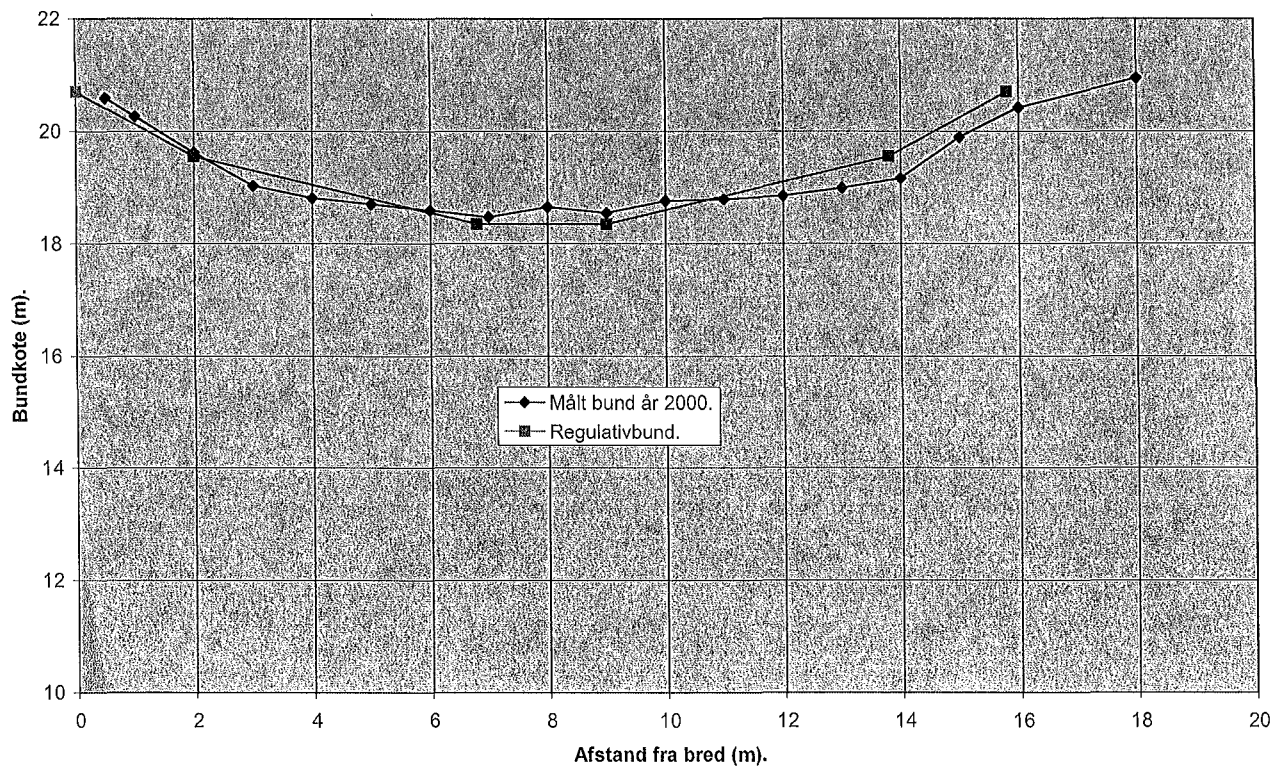
Tværprofil Kanalen station 234



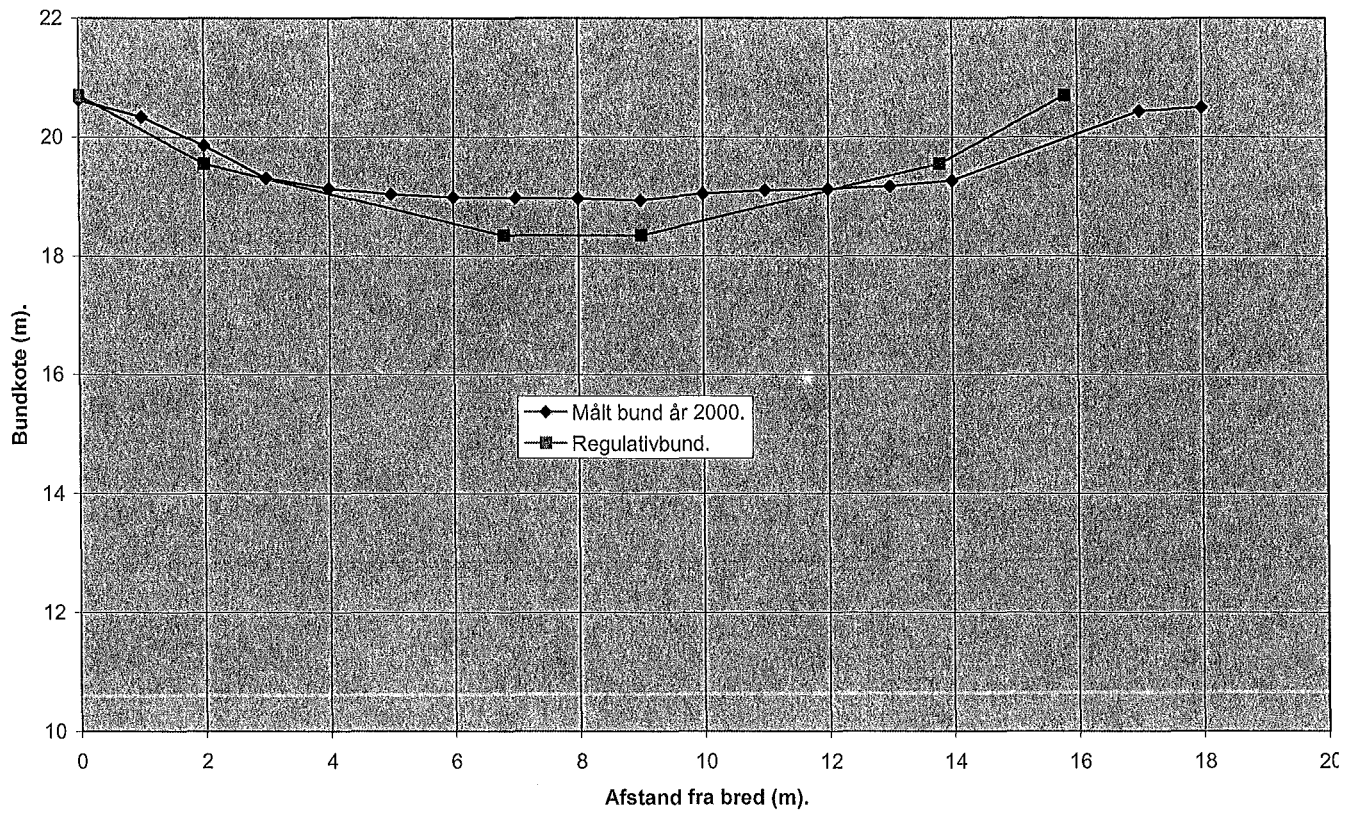
Tværsprofil Kanalen station 275.



Tværsprofil Kanalen station 345.



Tværprofil Kanalen station 393.



Søbeskyttelseslinier i henhold til lokalplan 44 og 55.