

Vandløbsregulativet angiver de bestemmelser, forhold og anlæg, der var gældende på tidspunktet for regulativets vedtagelse.

Evt. ændringer af bestemmelserne, nye tilladelser m.v. efter vedtagelsen fremgår af vandløbsbogen.



### 1. Ansøgning

Ved brev af 14. juli 2000 har NIRAS søgt om tilladelse til at krydse Funder Å og Silkeborg Langsø-Gudenåen med et fiberkabel.

Med ansøgningen fremsendtes kortbilag hvor de ønskede krydsninger er indtegnet.

### 2. Indhentede oplysninger

Det ansøgte skønnes ikke at medføre vandaflednings- eller miljømæssige gener.

I henhold til bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983 indhentes der ikke forhåndsudtalelser, og der afholdes ikke offentligt møde.

### 3. Tilladelsen

Under henvisning til foranstående meddeles der tilladelse til det ansøgte på de i afsnit 4 nævnte vilkår.

### 4. Vilkår for tilladelsen

Nedlægning af kabel under Funder Å og Silkeborg Langsø-Gudenåen må foretages på vilkår:

- at kablet i vandløbenes fulde profil føres gennem foringsrør, således at kablet holdes mindst 1,0 m under vandløbenes bund. Herved tilstræbes en vis sikkerhed mod beskadigelser ved f.eks. oprensningsarbejder,
- at kablets nøjagtige placering markeres med 1 afmærkningsstander nedgravet på hver side af vandløbene i en afstand af 1,0 m fra vandløbenes øverste kant.
- at arbejdet udføres således, at skadelige opstuvninger undgås, ligesom der efter arbejdets udførelse foretages fornøden retablering af skrånninger og oprensning i vandløbene af eventuel udskredet fyld,
- at amtet er uden ansvar for mulige beskadigelser af kablet ved vandløbenes oprensning,
- at alle udgifter ved kablets nedlægning og fremtidig vedligeholdelse er amtet uvedkommende,
- at eventuelle forandringer ved kablets beliggenhed, som en regulering eller uddybning af vandløbene nødvendiggør, er amtet økonomisk uvedkommende,

- at arbejdet skal være udført senest 1 år fra tilladelsens dato, og
- at der inden arbejdet påbegyndes og ved arbejdets afslutning gives meddelelse herom til Natur- og Miljøkontoret, Naturforvaltningsafdelingen på tlf. nr. 8944 6793.

#### 5. Underretning om afgørelsen

Afgørelsen offentliggøres ikke. Foruden ansøger underrettes:  
Silkeborg Kommune, Rådhuset, Søvej 1, 8600 Silkeborg.  
**Ringkøbing Amt, Østergade 41, 6950 Ringkøbing.**

#### 6. Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til bestemmelserne i vandløbslovens kap.16 påklages til Skov- og Naturstyrelsen af den, afgørelsen er rettet til og enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald samt Århus Kommune.

Eventuel klage skal skriftligt fremsendes til Århus Amt, Natur og Miljø, Naturforvaltningsafdelingen, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, hvorfra den videresendes til klagemyndigheden ledsaget af sagens akter.

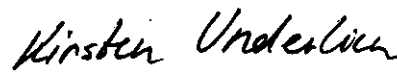
Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt.

En eventuel klage skal være modtaget hos Århus Amt senest den **30 AUG. 2000** i ekspeditionstiden.

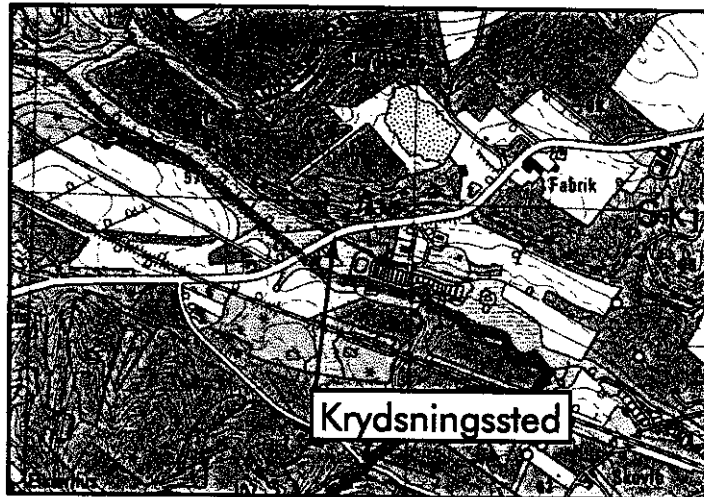
I medfør af § 36 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 424 af 7. september 1983 om vandløbsregulering m.v. meddeles der tilladelse til, at anlægsarbejdet kan begyndes inden klagefristens udløb, idet vi finder, at krydsningen ikke kan medføre problemer. Ansøgeren vil få besked, hvis der modtages en klage fra andre.

Med venlig hilsen

  
Kaj Kristensen  
Afdelingsleder

  
Kirsten Underlien  
Teknisk assistent

- ./ Bilag:  
Plan over krydsningsstederne.



ÅRHUS AMT  
Natur og Miljø

Krydsning af Funder Å og Silkeborg Langsø-Gudenå  
med fiberkabel

Sagsbehandler

Kirsten Underlien

Dato

31. juli 2000

Journal nr.

9-26-50-1-00, 9-26-78-3-00

Mål

1:20.000

# FUNDER Å, ØRNSØ og LYSÅ regulativ

Amtsvandløb nr. 50, 77 og 69, beliggende i Silkeborg og Them kommuner, Århus Amt  
samt Ikast Kommune, Ringkøbing Amt

RINGKJØBING AMT  
TEKNIK- OG MILJØMRÅDET  
**12 NOV. 1999**



## Forord

*Dette regulativ er retsgrundlaget for administrationen af amtsvandløbene Funder Å, Ørnsø og Lyså, der udgør et sammenhængende vandløbssystem.*

*Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbssystemets fysiske udseende, vedligeholdelse samt amtsrådets og lodsejernes forpligtelser og rettigheder ved vandløbene, og er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som miljøet i og ved vandløbene.*

*Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden og konsekvenserne af regulativet for Funder Å, Ørnsø og Lyså.*

*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. 89 446666

**INDHOLDSFORTEGNELSE**

Side

	Forord	1
1.	Grundlag for regulativet	3
2.	Beskrivelse af vandløbene.	3
3.	Stationering, strækningsoversigt og dimensioner	4
	3.1 Stationering	4
	3.2 Strækningsoversigt og målsætning	5
	3.3 Dimensioner	5
4.	Bygværker	7
	4.1 Broer og overkørsler	7
	4.2 Stemmeværker og flodemål i forbindelse med dambrug	8
	4.3 Andre bygværker	10
5.	Administrative bestemmelser, herunder sejlads	11
6.	Bredejerforhold	14
7.	Vedligeholdelse	16
8.	Tilsyn	17
9.	Revision	18
10.	Regulativets ikrafttræden	18

Bilag 1: Redegørelse om grundlaget for regulativet

Bilag 2: Oversigtskort

Bilag 3: Okkerkort



## 1. GRUNDLAG FOR REGULATIVET.

Funder Å og Ørnsø er optaget som amtsvandløb nr. hhv. 50 og 77 i Århus Amt pr. 1. januar 1995, som vedtaget af amtets Udvalg for Miljø og Trafik den 13. januar 1994. Lyså, der er registreret som vandløb nr. 69 i Århus Amt, har derimod været amtsvandløb siden 1854.

Regulativet er udarbejdet med udgangspunkt i de faktiske fysiske forhold i amtsvandløbene 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 desuden i overensstemmelse med Århus Amts vandkvalitetsplan 1997.

Der henvises i øvrigt til bilag 1, redegørelsesdelen.

De første 11 km af amtsvandløbet Funder Å var indtil januar 1995 klassificeret som privat vandløb og har ikke været omfattet af noget regulativ før nu.

Vandløbets nederste 1400 m (omtrent fra det første indløb til Ørnsø Dambrug indtil åens udløb i Ørnsø) var indtil januar 1995 klassificeret som kommunalt vandløb.

Det samme gælder for Ørnsø.

Regulativet erstatter på den nævnte nederste strækning af Funder Å det tidligere kommuneregulativ af 26. juni 1922.

Regulativet erstatter desuden et tidligere regulativ for Lyså, der er med i regulativet af 25. februar 1875 for 12 større vandløb i det daværende Skanderborg Amt.

## 2. BESKRIVELSE AF VANDLØBENE.

### Funder Å.

Amtsvandløbet Funder Å har længden 12415 m og begynder ved rørdløbet fra broen på Moselundvej, der forbinder Funder Kirkeby med Engesvang. Åen løber herfra mod østsydøst de første 4300 m og mod øst de næste 2300 m. Efter Løgager Bro drejer åen mod nordøst og fortsætter med en østnordøstlig orientering til udløb i Ørnsø.

Funder Å er på de første 3 km grænsevandløb mellem Silkeborg Kommune i Århus Amt og Ikast Kommune i Ringkøbing Amt. Derefter løber åen 1 km i Silkeborg Kommune og danner så skel mellem Silkeborg og Them Kommune de følgende 7 km til Ørnsø Dambrug ved Funderholme. De nederste 1400 m (svarende til den tidligere kommunale vandløbsstrækning) ligger udelukkende i Silkeborg Kommune.

Opstrøms amtsvandløbet er Funder Å registreret som et privat vandløb med hele forløbet på 600 m i den førnævnte amtsgrænse.

Lyså.

Det 875 m lange vandløb Lyså forbinder Ørnsø med Silkeborg Langsø, som er en del af Gudenå-systemet. Åen har et S-formet forløb i nordvestlig retning og ligger udelukkende i Silkeborg Kommune.

Ørnsø.

Ørnsø ligger ved enden af den øst-vest gående Funder Å-dal. Hele søen ligger i Silkeborg Kommune.

Søens største dybde er 10,5 m nær ved sydøstbredden. Middelvandspejlskoten er 19,06 m DNN, og arealet er 0,42 km<sup>2</sup>. Langs søbredden er der bl.a. mose- og engområder omkring Funder Å samt skovklædte bakker og bebyggede arealer (Silkeborg og Lysbro).

Det samlede topografiske opland til søen er 55,6 km<sup>2</sup>. Grundvandsoplandet er væsentlig større end det topografiske opland. Hovedtilløbet er Funder Å, og søen afvandes gennem Lyså. Vandets gennemsnitlige opholdstid i Ørnsø er beregnet til 15 dage (22 dage i 1997).

### 3. STATIONERING, STRÆKNINGSOVERSIGT og DIMENSIONER.

#### 3.1 Stationering.

Funder Å og Lyså er stationeret fra amtsvandløbenes begyndelsespunkter. Stationeringen svarer til afstanden i meter fra station 0, begyndelsespunktet.

Funder Å : Begyndelsespunktet ved broen på den førnævnte Moselundvej og endepunkt ved indløb til Ørnsø har følgende UTM-koordinater, hhv. :

UTM32	E 524.266	N 6.223.024
UTM32	E 531.911	N 6.223.503

Lyså : Begyndelsespunktet ved udløb fra Ørnsø og endepunkt ved indløb til Silkeborg Langsø har følgende UTM-koordinater, hhv. :

UTM32	E 532.138	N 6.223.783
UTM32	E 531.767	N 6.224.243

Vandløbenes skikkelse, det tilstødende terræn, bygværker ved og i de to nævnte vandløb samt nødvendige kontrolafmærkninger er opmålt i 1998/99, og samtlige koter er henført til Dansk Normal Nul (DNN), idet følgende GI-fikspunkter er anvendt:

GI-fikspunkt nr.	Lokalitet	DNN kote (m)
81-03-9057	Moselundvej 25, nordlænge, østgavl	77,64
81-03-9078	Landevejsbro, hovedvej A15	59,26
81-03-9043	Løgager Bro	31,93
81-03-9037	Funderholmevej 14	22,75
81-01-9143	<i>Lyså</i> : Herningvej 56, sydfacade	25,36
81-01-9145	<i>Lyså</i> : cykel- og gangbro over åen	20,45

### 3.2 Strækningsoversigt og målsætning.

Funder Å har altid henligget som naturvandløb, og åen er i hele sin udstrækning A-målsat i vandkvalitetsplanen 1997. Funder Å kan derfor betragtes som én vandløbsstrækning i vedligeholdelsesmæssig henseende. Det korte vandløb Lyså kan, med hensyn til vedligeholdelsesarbejdet og målsætningen, ligeledes betragtes som én strækning, jf. følgende skema:

Strækning	Fra station nr. til station nr.	Længde m	Målsætning i vandkvalitetsplanen
<b>Funder Å</b>	0 start - 12415 Ørnsø	12415	A= særligt naturområde
<b>Lyså</b>	0 start - 875 Silkeborg Langsø	875	B3= karpefiskvand

#### Fredningsbestemmelser og målsætning for *Ørnsø*:

Der er en fredning på et mindre todelt areal (adskilt af Lysbro-bebyggelse) ved dels nordbredden, dels vestbredden omkring Funder Ås indløb i søen. Fredningen er meddelt i Overfredningsnævnets afgørelse af 10. december 1980.

I Århus Amts vandkvalitetsplan 1997 er målsætningen for Ørnsø fastsat til B = generel målsætning.

I bilag 1 afsnit 2 er der en generel redegørelse for målsætning af vandløb.

### 3.3 Dimensioner.

#### Funder Å.

Der er ikke tidligere fastsat en entydig skikkelse for Funder Å. Det gamle 1922-regulativ for vandløbets nederste del indeholder ikke bundkoter m.v., og den øvrige åstrækning har henligget ureguleret i naturtilstand.

I overensstemmelse med tidligere praksis skal hele Funder Å fortsat henligge som naturvandløb.

Dette indebærer, at der ikke fastsættes en skikkelse eller vandføringsevne for åen, men for at tilgodese de overordnede aflednings- og afvandingsinteresser, vil vandløbsmyndigheden ved den årlige gennemgang i henhold til regulativets afsnit 7 påse, at afledningen ikke begrænses væsentligt af nedfaldne grene, væltede træer, nedskred og lign.

#### Lyså.

Der er ikke tidligere fastsat en entydig skikkelse for Lyså.

I overensstemmelse med tidligere praksis vedligeholdes en strømmende med en bredde på **6,3 m**.

Der fastsættes ikke bundkoter eller vandføringsevne for Lyså.

#### Ørnsø.

Der er ikke fastsat et egentligt strømløb gennem Ørnsø.

I bilag 1 - redegørelse for grundlaget for regulativet - er der i afsnit 3 yderligere oplysninger om forudsætningerne for vandløbets dimensioner m.v.

4. **BYGVÆRKER.**4.1 **Broer og overkørsler.**

Følgende broer og overkørsler fører over Funder Å og Lyså:

Beliggenhed (indløb) Station (m)	Beskrivelse	Vandslug m	Ejerforhold
2174	Betonbuebro, hovedvej A15	3,0	Vejdirektoratet
3434	Betonbro	1,7	Privat
3786	Jernbanebro, beton	3,0	DSB
3978	Betonbro	2,4	Privat
4256	Svellebro	Vandløbets profil	Privat
4276	Betonbro	3,6	Privat
5156	Nedlagt svellebro	Vandløbets profil	Privat
6214	Betonbro	5,2	Privat
6390	Betonbro	6,5	Privat
6470	Betonbro	6,5	Privat
6524	Gangbro	Vandløbets profil	Privat
6540	Løgager Bro, beton	4,2	Silkeb./Them Kom.
7016	Gangbro	Vandløbets profil	Privat
7082	Betonbro	Vandløbets profil	Privat
7738	Gangbro	Vandløbets profil	Privat
7998	Gangbro	Vandløbets profil	Privat
8636	Gangbro	Vandløbets profil	Privat
8860	Gangbro	Vandløbets profil	Privat
11.490	Betonbro	5,8	Silkeb. Kommune
<b>Lyså :</b>			
156	Jernbanebro, beton	5,5	DSB
164	Betonbro (nedlagt jernbane)	5,6	DSB
179	Landevejsbro, beton	5,2	Silkeb. Kommune
807	Cykel- og gangbro, træ	Vandløbets profil	Silkeb. Kommune

#### 4.2 Stemmeværker og flodemål i forbindelse med dambrug i Funder Å . Generelle bemærkninger.

Der er på nuværende tidspunkt 6 dambrug i Funder Å. I regulativet er åens 6 dambrug nummereret efter rækkefølgen ned gennem vandløbet.

Dambrugene er anlagt iht. Landvæsensnævnets kendelser fra 1956-58 med undtagelse af Ørnsø, hvor kendelsen er fra 1964, se omtalen af de enkelte dambrug efter skemaet.

5 af de 6 dambrug i Funder Å har fået miljøgodkendelse i 1995, medens Funderholme Dambrug ikke er miljøgodkendt.

Landvæsensnævnets kendelse for Ørnsø Dambrug fastsætter flodemålet i en DNN-kote. I de øvrige kendelser er flodemålene ikke entydige. De er fortrinsvis anført i relative koter med reference til nogle vilkårligt valgte fikspunkter, der ikke er brugbare længere eller til at finde 40 år efter. Dertil kommer, at der kun er fundet og opmålt to flodemålsmærker ved amtets opmåling af Funder Å i 1998-99 (se skemaet). De øvrige mærker er antagelig gået tabt eller måske aldrig etableret. Til dette regulativ kan dambrugskendelserne således kun bidrage med ét flodemål - det før nævnte for dambrug nr. 6, Ørnsø. Flodemålsmærker er kun genfundet i dambrug nr. 2 og 4.

Århus Amt har i dette regulativ fastsat et flodemål for de opstemninger, hvor den oprindeligt fastsatte vandspejlskote ikke er anvendelig. Der stilles samtidig krav om etablering af et nyt flodemålsmærke, hvor et sådant mangler.

Særbidrag : Dambrugene står for vedligeholdelsen af bygværker inden for dambrugsarealet, jf. punkt 5.2, men der skal ikke betales særbidrag til den egentlige vandløbsvedligeholdelse, der nu sorterer under Århus Amt (som nævnt i afsnit 1 var hovedparten af Funder Å privat vandløb lige til 1995).

*Skema : Stemmeværker m.v. ved dambrugene i Funder Å*

Dambrug		Beliggenhed (indløb) Station (m)	Vandslug m	Flodemål m DNN X = mærke opmålt	Fiskepassage og ålepas
Navn	nr.				
Skærskov	1	opstem i vandindtag, 2186		55,65	tilgroet omløb
Graunbjerg	2	opstem i vandindtag, 3836		49,51 x	2 stryg
Funder Fiskeri	3	øvre 6058	6,00	35,50	ja
Funder Fiskeri	3	nedre 6368	7,00	33,20	ja
Banbjerg	4	6802	5,00	30,52 x	ja
Funderholme	5	9806	5,20	22,53	ja
Ørnsø	6	11.056	3,22	20,45	ja

#### 4.2.1 Skærskov Dambrug (1).

Skærskov Dambrug er etableret iht. Landvæsensnævnets kendelse af 23. februar 1957, ændret den 13. marts 1967.

Vandet stemmes op i dambrugets fødekanal i station 2186.

I overensstemmelse med de faktiske forhold og dambrugets mangeårige drift fastsættes opstemningens flodemål til 55,65 m DNN.

Ejeren af stemmeværket er pligtig til at etablere et synligt, let tilgængeligt flodemålsmærke efter aftale med vandløbsmyndigheden.

#### 4.2.2 Graunbjerg Dambrug (2).

Graunbjerg Dambrug er etableret iht. Landvæsensnævnets kendelse af 2. oktober 1956 med tillæg af 17. juni 1957.

I 1997 er der på Graunbjerg Dambrugs foranledning anlagt 2 stryg i omløbet. Fordelingen af vand mellem dambrug og omløb styres ved modstem i dambrugets fødekanal.

Den maksimale opstemningshøjde i Funder Å er ikke entydigt bestemt i Landvæsensnævnets kendelse.

Flodemålet for Graunbjerg Dambrug fastsættes derfor til 49,51 m DNN, jf. det i 98/99 opmålte mærke på en flodemålspæl, der er placeret i åen ved vandindtaget til dambruget i station 3836.

#### 4.2.3 Funder Fiskeri Dambrug (3).

Funder Fiskeri Dambrug er etableret iht. Landvæsensnævnets kendelse af 23. februar 1957.

Dette dambrug har 2 opstemninger i vandløbet. Stemmeværkerne er begge forsynet med ålepas og fiskepassager udformet som kammertrapper. De to fiskepassager skal holdes åbne med den for driften nødvendige vandmængde hele året.

Som nævnt i de generelle bemærkninger er flodemålene for de 2 stemmeværker ikke entydigt bestemt i kendelserne. Det fremgår dog af de relative koter, at den øvre stemmehøjde ligger 2,30 m over den nedre.

Flodemålene fastsættes til 35,50 m DNN for det øvre stemmeværk og 33,20 m DNN for det nedre stemmeværk.

Ejeren af stemmeværkerne er pligtig til at etablere synlige, let tilgængelige flodemålsmærker efter aftale med vandløbsmyndigheden.

#### 4.2.4 Banbjerg Dambrug (4).

Banbjerg Dambrug er etableret iht. Landvæsensnævnets kendelser af 28. januar 1955 og 23. april 1958.

Dambrugets stemmeværk i station 6802 er forsynet med ålepas og fiskepassage udformet som kammertrappe. Fiskepassagen skal holdes åben med den for driften nødvendige vandmængde hele året.

Opstemningens flodemål fastsættes til 30,52 m DNN iht. det i 1998/99 opmålte flodemålsmærke, der sidder i stemmeværkets østre fløjmur (højre side af vandløbet).

#### 4.2.5 Funderholme Dambrug (5).

Funderholme Dambrug er etableret iht. Landvæsensnævnets kendelse af 3. oktober 1957.

Dambrugets stemmeværk i station 9806 er forsynet med ålepas og en V-formet fiskepassage. Fiskepassagen skal holdes åben med den for driften nødvendige vandmængde hele året.

Opstemningens flodemål fastsættes til 22,53 m DNN.

Ejeren af stemmeværket er pligtig til at etablere et synligt, let tilgængeligt flodemålsmærke efter aftale med vandløbsmyndigheden.

#### 4.2.6 Ørnsø Dambrug (6).

Ørnsø Dambrug er etableret iht. Landvæsensnævnets kendelse af 15. september 1964.

Dambrugets stemmeværk i station 11.056 er forsynet med ålepas og en V-formet fiskepassage. Fiskepassagen skal holdes åben med den for driften nødvendige vandmængde hele året.

Opstemningens flodemål er fastsat til 20,45 m DNN, jf. kendelsen af 15. september 1964.

Ejeren af stemmeværket er pligtig til at etablere et synligt, let tilgængeligt flodemålsmærke efter aftale med vandløbsmyndigheden.

#### 4.3 **Andre bygværker (stryg, faunapassager, fisketrapper, diger m.v.).**

Stryg og fiskepassager ved de 8 dambrug i Funder Å er omtalt i punkt 4.2. Der er ingen andre bygværker i Funder Å eller Lyså.



## 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER, HERUNDER SEJLADS.

Vandløbene Funder Å, Ørnsø og Lyså administreres af Århus Amt.

Specielt for Funder Å betaler Ringkøbing Amt 50 % af udgifterne til vedligeholdelsen af de første 3 km, hvor åen er grænsevandløb mellem Århus Amt og Ringkøbing Amt, jf. de to amters aftale om administration og vedligeholdelse af Funder Å i forbindelse med åens optagelse som amtsvandløb pr. 1. januar 1995.

- 5.1 De tre vandløb vedligeholdes i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit 3 og 7.
- 5.2 Århus Amt vedligeholder de skråningssikringer, som amtet har anlagt af hensyn til vandløbene.  
Vedligeholdelsen af de øvrige bygværker - broer, overkørsler, udløbsbygværker m.v. samt alle bygværker i forbindelse med dambrugene, herunder omløb og fiskepassager - påhviler de respektive ejere eller brugere.  
Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens §27 stk. 4.  
Vandløbsmyndigheden kan uden godkendelse ændre mindre bygværker i vandløbene, forudsat at afledningsevnen ikke ændres.
- 5.3 Med hensyn til ombygning eller anbringelse af broer og bygværker henvises til vandløbslovens kapitel 10, jf. i øvrigt regulativets punkt 6.4 og 6.15.
- 5.4 Træer og buske langs vandløbene skal så vidt muligt bevares af hensyn til deres grødebegrænsende virkning.  
Beplantning inden for en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant må ikke fjernes uden amtets tilladelse.  
Amtet kan, efter aftale med lodsejerne, foretage supplerende beplantning langs vandløbene for at begrænse grødevæksten.
- 5.5 Såfremt de fiskeriberettigede anbringer rusepæle i vandløbene, må disse ikke være til hindring for vandets frie løb, jf. vandløbslovens §6 stk. 2.  
De fiskeriberettigede er forpligtet til at fjerne evt. strandet grøde fra rusepælene. Sker dette ikke, er tilsynet bemyndiget til at lade rusepælene fjerne.
- 5.6 **Bestemmelser om sejlads og anden færdsel på Funder Å og Lyså.**
- Det er ikke tilladt at sejle på Funder Å.
  - Sejlads på Lyså er kun tilladt for småfartøjer uden motor såsom robåde, kanoer og kajakker.
  - Begrænsninger i sejladsretten gælder dog ikke for vandløbsmyndigheden i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

- Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørskår.
- Der henvises i øvrigt til gældende søfartsregler.
- Bådudlejning i erhvervsøjemed må kun finde sted efter forudgående tilladelse fra amtet.
- Landgang og ophold på offentlige arealer er tilladt langs de åstrækninger, der må besejles. Landgang og ophold på private arealer må kun finde sted efter aftale med lodsejeren, jf. reglerne i naturbeskyttelsesloven. Landgang må ikke beskadige vandløbsbredderne.

### 5.7 Bestemmelser om sejlads og anden færdsel på Ørnsø.

*Sejladsbestemmelser i kursiv* er hentet fra Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 288 af 4. maj 1993 (som ændret ved bek. nr. 579 af 6. juli 1995) om ikke-erhvervsmæssig sejlads på Gudenåen med sidevandløb og søer fra Tørring til Randers.

Ørnsø er omfattet af bekendtgørelsen (men ikke Funder Å og Lyså).

Bekendtgørelsen er udarbejdet med hjemmel i naturbeskyttelsesloven. Ifald bekendtgørelsen skulle blive ophævet, indgår de på det tidspunkt gældende bestemmelser om ikke-erhvervsmæssig sejlads på Ørnsø i uændret form i herværende regulativ.

De pågældende sejladsbestemmelser vil i så fald have hjemmel i vandløbsloven.

- Generelt henvises til de gældende søfartsregler og den omtalte Gudenå-bekendtgørelse.
- Sejlads på søen sker i øvrigt i enhver henseende på egen risiko.
- Sejlads er kun tilladt for småfartøjer uden motor såsom robåde, kanoer og kajaker.
- *Det er ikke tilladt at sejle på søen med motordrevne fartøjer.*
- *Begrænsninger i sejladsretten gælder ikke for vandløbsmyndigheden i forbindelse med tilsyn, prøvetagning og lignende administrative opgaver eller nødvendig sejlads gennem søen.*
- De sejlede skal vise hensyn. Det omfatter bl.a. søens fugle og andre dyr, specielt fuglenes reder, æg og unger. Brug af støjende radio, kassettebåndspiller eller lignende er ikke tilladt under sejlads på søen.
- *Sejlads i siv- og rørbevoksede søområder er ikke tilladt, og disse bevoksninger må ikke beskadiges. Generelt må sejlads ikke være til skade eller ulempe for søen eller for andres jagt, fiskeri eller rørskår.*
- Jagt og fiskeri på søen må kun udføres af de jagt- og fiskeriberettigede.
- Færdsel på den eventuelt isdækkede sø med motordrevne køretøjer er ikke tilladt.

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

- Opankring ud for offentlige arealer er tilladt. Opankring mindre end 50 m fra en søbred i privat eje kræver lodsejerens tilladelse, medmindre der er tale om eget fiskevand.

- Landgang og ophold på offentlige arealer er tilladt. Landgang og ophold på private arealer må kun finde sted efter aftale med lodsejeren, jf. regler i naturbeskyttelsesloven.

På såvel offentlige som private arealer må landgang kun foregå via anlægsbroer eller lignende samt der, hvor der ikke er siv- og rørbevoksninger.

#### 5.8 **Anlægs- og badebroer m.v. ved Ørnsø.**

- De nuværende anlægs- og badebroer, havneanlæg, bolværker m.v. betragtes som lovlige, men amtet kan dog kræve et anlæg ændret, evt. flyttet eller fjernet, hvis det er til væsentlig gene eller skade for andre.

- Nye anlægs- og badebroer, havneanlæg, bolværker m.v. må kun etableres med amtets tilladelse, medmindre anlæggene overholder de 6 betingelser, der er nævnt sidst i dette punkt.

- Eventuel udlægning af forankrede flydeponter og lignende kræver også amtets tilladelse.

- Amtets tilladelse er desuden påkrævet, hvis de nævnte anlæg ombygges eller fornyes, dog kan udskiftning af enkelte pæle eller planker foregå uden tilladelse. Pælerester skal fjernes helt eller afskæres ved søbunden.

- Ovennævnte anlæg (medregnet de broer, der kan opføres uden tilladelse) skal vedligeholdes forsvarligt. Hvis det ikke overholdes, kan Århus Amt forlange dem fjernet.

Vedligeholdelsen påhviler de respektive ejere / brugere.

- Uden amtets tilladelse kan en bredejer ud for egen grund etablere en anlægsbro eller badebro på betingelse af :

at der ikke i forvejen findes en bro ved ejendommen,

at en eventuel eksisterende bro fjernes,

at ingen del af broen kommer tættere på naboskel end 5,0 m.

at broens længde målt i vandlinien højst er 6,0 m.

at bredden højst er 1,0 m, og

at broen ikke males i stærke eller lyse farver.

## 6. **BREDEJERFORHOLD.**

- 6.1 I landzone må der ikke foregå dyrkning og jordbehandling, beplantning, foretages terrænændringer eller opføres bygværker inden for en 2 m bred bræmme fra hver af vandløbenes øverste kanter, jf. vandløbslovens §69.
- Bræmmer betragtes som en del af vandløbene. Bræmmerne regnes fra vandløbets øverste kant, som er det punkt, hvor vandløbets sider (anlæg) går over til samme niveau som de vandløbsnære og tilgrænsende arealer. I tvivlstilfælde fastsætter vandløbsmyndigheden den øverste vandløbskant.
- På bræmmerne må der ikke foretages noget, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet eller tilsynets færdsel.
- 6.2 Som udgangspunkt er der ikke krav om hegn mellem vandløbene og de tilstødende løsdriftsarealer. Vandløbsmyndigheden kan dog efter konkret skøn forlange, at der sættes forsvarligt hegn langs med disse i mindst 1 meters afstand fra øverste vandløbskant. Ejerne skal fjerne de nævnte hegn med 1 uges varsel efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
- 6.3 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 vandløbsbredderne. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.
- 6.4 Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger, påfyldninger og lignende må ikke uden amtets tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m. Denne bestemmelse gælder dog ikke for beplantning på fredskovpligtige arealer.
- 6.5 Ingen må uden amtets tilladelse bortlede vand fra vandløbene, forandre vandstanden i vandløbene eller hindre vandets frie løb, jf. vandløbslovens §6.
- 6.6 Regulering - herunder rørlægning af vandløbene - må ikke finde sted uden amtets tilladelse.
- 6.7 Ved vandløbene må der ikke uden amtets tilladelse foretages etablering eller ændring af anlæg, der medfører, at anlæggenes tilstand kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ, vandløbsloven eller anden lovgivning.
- 6.8 Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænpulevand, eller andre væsker, der kan forurene vandet eller medføre aflejringer i vandløbene, jf. miljøbeskyttelseslovens regler herom.

**6.9** Nye tilløb og tilløb, der reguleres, kan kræves forsynet med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.

**6.10** Ingen må uden amtets tilladelse indvinde vand fra vandløbene. Bredejere 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 kun finde sted med amtets tilladelse.

**6.11** Amtets afmærkninger langs vandløbene såsom kontrolpæle og skalaer m.v. må ikke beskadiges eller fjernes. Hvis det sker, skal den ansvarlige bekoste retableringen.

**6.12** 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, jf. vandløbslovens §54.

**6.13** Er der fare for, at der kan ske 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, jf. vandløbslovens §55.

**6.14** Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skråninger. Etablering af andre rørledninger til vandløbene må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra amtet.

**6.15** Anlæg af broer og overkørsler eller anløbsbroer samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbene må ikke ske uden amtets godkendelse.

Bestemmelser om anlægs- og badebroer i Ørnsø fremgår af punkt 5.8.

**6.16** Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. §85 i vandløbsloven.

## 7. VEDLIGEHOJDELSE.

- 7.1 Århus Amt er ansvarlig for vedligeholdelsen, og amtet afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprisse eller ved egen foranstaltning.
- 7.2 Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbet.
- 7.3 Oprenset materiale m.v., der fremkommer ved vedligeholdelsen af de to åstrækninger, er brugerne af de tilstødende arealer pligtige til at modtage. Brugere er desuden pligtige til at flytte materialet mindst 5 m væk fra vandløbskanten eller at sprede det i et højst 10 cm tykt lag inden 1. maj hvert år.  
På arealer, hvor der er sået vintersæd, kan den nævnte spredning eller fjernelse af opgravet materiale vente til umiddelbart efter førstkommande høst. Opgravet sand, slam eller lignende må ikke spredes i 2 m-bræmmen.
- Foretages oprensningen med maskine, kan materialet oplægges ensidigt.
- 7.4 Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt materiale, som skal fjernes eller spredes. Undiader en ejer eller bruger at fjerne materialet, kan amtet 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel herom, lade arbejdet udføre for den pågældendes bekostning.
- 7.5 Lodsejere (eller andre med interesse i Funder Å-systemet), der finder vedligeholdelsestilstanden eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtet.
- 7.6 Vandløbene skal vedligeholdes sådan, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med målsætningens krav.  
Målsætningen for Funder Å, Ørnsø og Lyså fremgår af punkt 3.2.

I konsekvens heraf skal der vedligeholdes efter følgende bestemmelser:

### Fælles bestemmelser for Funder Å og Lyså.

1. Vedligeholdelsen udføres således, at der opnås størst mulig variation i vandløbene. Vedligeholdelsen skal som hovedregel foregå med håndredskaber.
2. Oprensning af sandbanker og andre aflejringer foretages kun, hvis de i væsentlig grad begrænser afledningsevnen.

Aflejringer i åerne, der hindrer afløbet fra dræn, som udmunder mere end 10 cm over den opmålte middelbundkote, vil efter anmodning blive fjernet på amtets foranledning.

3. Grus- og stenbund skal bevares.
4. Efter amtets konkrete vurdering kan der udføres supplerende vedligeholdelse.

#### **Bestemmelser specielt for Funder Å.**

Hele vandløbet gennemgås 1 gang årligt, inden 1. november. Ved dette tilsyn foretages kun fjernelse af nedskred, grene og væltede træer - og kun, hvis disse begrænser afstrømningen væsentligt.

#### **Bestemmelser specielt for Lyså.**

1. Der vedligeholdes en strømmende med en bredde på 6,3 m. Vandløbet vedligeholdes 1 gang årligt, først i september.
2. Vedligeholdelsen foretages i strømmenden, hvor grøde, grene og andet, der kan hindre vandets frie løb væsentligt, fjernes.
3. Grødeskæring skal udføres i en naturligt slynget strømmende. Hvor de fysiske forhold gør det påkrævet, kan grødeskæring foretages med maskine.
4. Afskåret grøde optages så vidt muligt fortløbende. Strandet grøde fjernes i forbindelse med den almindelige vedligeholdelse.
5. Som hovedregel beskæres kantvegetationen ikke. Hvis der ved et tilsyn konstateres behov for kantskæring, skal kantvegetationen beskæres i forbindelse med årets sidste grødeskæring.

#### **Bestemmelser for Ørnsø.**

Der foretages ingen vedligeholdelse af strømløb gennem søen.

### **8. TILSYN.**

1. Tilsyn med Funder Å-systemet, d.v.s. Funder Å, Ørnsø og Lyså føres af Århus Amt.
2. Amtet afholder offentligt syn over de to vandløbstrækninger.

3. Bredejere, organisationer eller andre, der har ønske om at deltage i det offentlige syn, kan træffe nærmere aftale herom med Natur og Miljø, Naturforvaltningsafdelingen, der gennemfører synet på amtets vegne.

## 9. **REVISION.**

Senest 2010 foretages en vurdering af, om forudsætningerne for regulativet er ændret således, at regulativets bestemmelser bør revideres.

## 10. **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 Amt, Udvalget for Miljø og Trafik, den 4. november 1999.



**Bilag 1.**

**REDEGØRELSE OM GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

**for**

**FUNDER Å, ØRNSØ OG LYSÅ**

**amtsvandløb nr. 50, 77 og 69.**

**REDEGØRELSE OM GRUNDLAGET FOR**  
**- OG KONSEKVENSERNE AF -**  
**REGULATIVET FOR**  
**FUNDER Å, ØRNSØ og LYSÅ.**

1. **LOVGRUNDLAGET.**

**Vandløbsloven.**

Regulativet er udarbejdet på baggrund af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb (vandløbsloven) og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb. Lovbestemmelserne omfatter også de søer, der indgår i vandløbssystemet.

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 1997 for Århus Amt.

**Naturbeskyttelsesloven.**

Efter § 3 i lov nr. 9 af 3. januar 1992 om naturbeskyttelse 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.

Kommune- og amtsvandløb er som hovedregel omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3. Funder Å, Ørnsø og Lyså er omfattet af lovens § 3.

**Okkerpotentielle områder.**

Funder Å, Ørnsø og Lyså løber igennem områder, der er klassificerede som okkerpotentielle.

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 fra Amtsrådet.

På kortbilag 3 er de okkerpotentielle områder markeret med vandret skravering.

### **Ferskvandsfiskeriloven.**

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

## **2. REGIONPLANEN.**

Regionplanen for Århus Amt angiver retningslinier for, hvordan byerne kan udvikle sig, hvordan det åbne landskab kan anvendes, hvordan naturen skal forvaltes, hvor arbejdspladser skal placeres o.s.v.

Disse retningslinier præciseres og angives mere detaljeret i forskellige sektorplaner, herunder vandkvalitetsplanen 1997.

### **Vandkvalitetsplanen.**

Formålet med vandkvalitetsplan 1997 er at fastlægge målsætninger for tilstanden i vandområderne i Århus Amt, og hermed have et administrationsgrundlag for myndighederne, der beskriver, hvorledes vandløb, søer og havområder i Århus Amt beskyttes mod påvirkninger, specielt forurening og påvirkning af de fysiske forhold.

### **Målsætninger.**

Århus Amt har følgende overordnede forudsætninger for målsætninger og krav til vandområderne:

- Vandkvaliteten i vandløb, søer og kystvande skal bringes så tæt på den naturgivne, uforurenede tilstand, som det er praktisk muligt.
- Spildevandsrensningen bør forbedres, hvis forureningen i et vandområde derved kan mindskes.
- De fysiske forhold skal bringes så tæt på de naturgivne forhold som muligt i en konkret afvejning med de erhvervsmæssige, herunder jordbrugsmæssige, hensyn.
- Den hygiejniske vandkvalitet skal være så god, at anvendelsen af vandområderne ikke indebærer sundhedsrisiko.

- Hvis der opstår nye, realistiske muligheder for at mindske forureningspåvirkningen i vandområderne, bør de iværksættes.
- For opfyldelse af visse målsætninger forudsættes det, at de mål nås, som er fastsat i nationale handlingsplaner, f.eks. reduktioner i næringssalt- og pesticidudvaskninger.

Der er for alle væsentlige vandområder fastsat individuelle målsætninger og kvalitetskrav, dvs. stort set alle vandløb, søer større end ca. 2 ha (mindre søer og vandhuller har generel målsætning) og alle kystvande.

Målsætningerne kan for vandløb og søer deles i tre:

#### Skærpet målsætning A.

##### *A-målsatte vandløb og søer:*

Vandløb og søer med A-målsætning (~ særligt naturområde) skal i særlig grad beskyttes mod kulturpåvirkninger.

I vandløb, kilder og søer med skærpet målsætning må det naturlige plante- og dyreliv ikke påvirkes af menneskelig aktivitet, og der må normalt ikke ske vandløbsvedligeholdelse.

De A-målsatte søer, der planlægges brugt som badesøer, betegnes A2.

#### Generel målsætning B.

##### *B-målsatte vandløb:*

Hovedparten af vandløbene i Århus Amt har en generel målsætning, hvor der kun tillades en svag påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv. Der anvendes 4 forskellige generelle målsætninger, afhængig af vandløbenes størrelse, strømhastighed og øvrige fysiske forhold.

I forbindelse med vedligeholdelse er det som udgangspunkt uforeneligt med en B-målsætning, at al grøde og kantvegetation eller hovedparten heraf fjernes én eller flere gange om året. Vandløbsvedligeholdelsen skal imidlertid ske under hensyn både til afvandingsmæssige og natur- og miljømæssige interesser. Visse steder er det derfor nødvendigt med en graduering af kravene til vedligeholdelsen inden for gruppen af B-målsætninger.

##### **B0. Alsidigt dyre- og planteliv:**

B0-målsætningen anvendes oftest for små vandløb, der ikke kan opfylde alle de fysiske krav til en fiskevandmålsætning. Ofte har B0-målsatte vandløb en god fysisk variation, fordi de ikke har været reguleret og normalt ikke er hårdt vedligeholdte. Men de er ofte sommerudtørrende, fordi de har et lille opland, og vandløbene kan således ikke huse en fiskebestand.

B0-målsatte vandløb er normalt omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

##### **B1. Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk:**

B1-målsætningen anvendes i små til mellemstore vandløb, som kan anvendes som gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk, primært ørred. Det er typisk

vandløb med hurtigtstrømmende vand og grusbund og med stor fysisk variation.

**B2. Laksefiskvand:**

B2-målsætningen anvendes oftest i de lidt større vandløb med god fysisk variation, og som kan være levested og opholdsvand for de større laksefisk, primært ørred.

**B3. Karpfiskvand:**

B3-målsætningen (karpefiskvand, f.eks. ål, aborre og gedde) anvendes typisk for vandløbsstrækninger, hvor der er ringe fald og dermed sand eller mudderbund uden større fysisk variation.

*B-målsatte søer:*

Hovedprincippet for at anvende den generelle målsætning B er, at det totale fosforbidrag fra de kilder, som kan reguleres gennem regionplanen (dvs. rensningsanlæg, overløb, spredt bebyggelse, dambrug, industri) højst må udgøre 25 % af den samlede tilførsel.

Forudsætningen for opfyldelse af målsætningen er, at det naturlige plante- og dyreliv kun er svagt påvirket af følger, som kan reguleres via regionplanen.

B-målsatte søer, der samtidig er badevandsmålsatte, betegnes B2. Her gælder desuden et hygiejnisk krav, idet indholdet af kolibakterier ikke må overstige 1000 / 100 ml.

Lempet målsætning.

*Vandløb med lempet målsætning:*

De lempede målsætninger anvendes for vandløbsstrækninger, hvor det accepteres, at den menneskeskabte påvirkning ændrer vandløbskvaliteten og dyre- og plantelivet stærkt. Disse vandløb kan således ikke påregnes at være levesteder for fisk. Vandløb med lempet målsætning inddeles i Århus Amt i klasserne C, D og F.

**C. Kun afledning af vand:**

C-målsætningen anvendes typisk for gravede pumpekanaler eller afvandingsgrøfter. De er normalt ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

**D. Påvirket af spildevand:**

D-målsætningen anvendes på vandløbsstrækninger, som i væsentlig grad tillades påvirket af spildevand. Det er typisk tilfældet, hvor hovedparten af vandføringen består af spildevand.

**F. Påvirket af okker:**

F-målsætningen anvendes for vandløb, som i væsentlig grad tillades påvirket af kulturskabte okkertilførsler.

*C-målsatte søer:*

C-målsatte søer er søer, hvor det totale fosforbidrag fra de kilder, som kan reguleres gennem regionplanen, er over 25 % af den samlede tilførsel.

I efterfølgende skema vises de væsentligste *retningslinier*, der relaterer til de fastlagte målsætninger for de målsatte vandløb.

Mål-sætning	Max. forureningsgrad	Fysisk variation	Vandløbsvedligeholdelse	Direkte vandindvinding	Nye rørlægninger	Krav om dyrkningsfrie bræmmer	Krav om kreaturfraegning *
A	I-II	Stor	Ingen	Ikke tilladt	Tillades ikke	ja	ja
B0	II	Middel	Skånsom		Tillades normalt ikke	ja	ja
B1	II	Stor	Normalt ingen			ja	ja
B2	II	Middel	Normalt skånsom	Kun særligt udpegede strækninger	Tillades normalt ikke	ja	ja
B3	II-III	Lille	Afhænger af dyrkningsinteresser			ja	ja
C	II-III	-	-	-	-	Kun langs naturlige vandløb	-
D	III	-	-	-	-		-
F	-	-	-	-	-		-

\* I særlige tilfælde kan fraegning for kreaturer m.v. undlades efter vandløbsmyndighedens konkrete vurdering.

Generelle krav til vandløbsmålsætninger.*Vandløbsvedligeholdelse.*

Vedligeholdelse af vandløbene er en af de væsentligste årsager til, at målsætningerne i vandløb ikke er opfyldt. Mange vandløb er som følge af den jævnligt foretagne vedligeholdelse både bredere og dybere end oprindeligt fastsat. Dette indebærer normalt, at afledningsevnen er større, og at vanddybden er mindre end forudsat i regulativerne.

Vedligeholdelsen udføres med baggrund i vandløbslovens bestemmelser. Det fremgår heraf, at alle de offentlige vandløb skal have en fastsat afledningsevne, men også, at vedligeholdelsen af denne afledningsevne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

**Restaurering og genopretning.**

Såfremt de fysiske forhold i vandløbene ikke kan bringes i overensstemmelse med målsætningen alene ved omlægning og ændring af vedligeholdelsen af vandløbene, kan en egentlig restaurering eller genopretning overvejes.

De tiltag, der i givet fald kan komme på tale, er restaurering, der f.eks. omfatter udlægning af gydegrus og store sten på udvalgte strækninger, eller reguleringer, der f.eks. omfatter anlæg af ændrede vandløbsprofiler, gensnoninger og sandfang.

**3. VANDLØBETS DIMENSIONER og VANDFØRINGSEVNE.****Afstrømningsopland (fortløbende talt sammen).****Funder Å :**

Station	0, amtsvandløbets begyndelsepunkt	6 km <sup>2</sup>
Station	ca. 3800, opstrøms Kalkensbæk	15 km <sup>2</sup>
Station	ca. 4100, nedstrøms Kalkensbæk	37 km <sup>2</sup>
Station	12.415, udløb i Ørnsø	49 km <sup>2</sup>
<b>Lyså :</b>		
Station	0, udløb fra Ørnsø	55 km <sup>2</sup>

**Dimensioneringsgrundlaget.**

Som udgangspunkt for vurdering af vandføringsevnen i Funder Å og Lyså er der i 1998-99 foretaget en detaljeret opmåling af vandløbene.

Afstrømningen og vandføringen er beregnet på baggrund af kontinuerte målinger af vandføringen i Funder Å ved målestation 21.39 i perioden 1974-1997. Målestationen er placeret øst for den tidligere Funder Station i åstationeringen 7510 m.

Afstrømning q	Funder Å	Lyså
	liter/ sek/ km <sup>2</sup>	liter/ sek/ km <sup>2</sup>
q minimum	15,8	15
q middel	21,7	20
q medianmaks.	33	32
q 10 års maks.	48,8	46

*Skema: Anvendte afstrømningsdata i Funder Å og Lyså*

Den største døgnmiddelvandføring i løbet af et år kaldes for årsmaksimum. Medianen i en serie af årsmaksima kaldes *medianmaksimumsvandføringen*.

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

Medianmaksimumsvandføringen er valgt som kontrolniveau for vandføringsevnen i Funder Å og Lyså.

Med udgangspunkt i skemaets tal er der beregnet vandspejlsniveauer for middel- og medianmaksimumsvandføringen i vandløbene Funder Å og Lyså.

Til beregning af vandføringen og det dertil hørende vandspejl indgår en talfaktor, *Manningtallet*, der angiver ruheden i vandløbet.

Lave Manningtal (5-15) indikerer stor ruhed i vandløbet som f.eks sten og grøde.

Høje Manningtal (15-30) anvendes ved "glatte" vandløb med ringe fysisk variation.

Vandspejlsniveauerne er beregnet for et grødefrit vandløb med følgende Manningtal

Funder Å : Manningtal  $20 \text{ m}^{1/3} / \text{sek.}$

Lyså : Manningtal  $25 \text{ m}^{1/3} / \text{sek.}$

### **Bemærkninger til de enkelte vandløbsstrækninger, Funder Å og Lyså.**

*Funder Å :*

Åen er overvejende grundvandsfødt og har en meget stabil vandføring hele året.

Eksempelvis er vandspejlet ved den før omtalte målestation kun ca. 20 cm højere ved maksimumsvandføring end ved minimumsvandføring.

*Lyså :*

Som nævnt i regulativets punkt 3.3 skal Lyså vedligeholdes i en strømrendebredde på 6,3 m. Denne strømrende er identisk med den bundbredde, der var fastsat i det gamle regulativ.

Strømrendebredden skal betragtes som vejledende, idet ændringer i de fysiske forhold kan medføre, at der vedligeholdes i en smallere eller bredere strømrende.

Vandføringen i Lyså er som i Funder Å meget konstant gennem året. Vandspejlet er ikke styret af vandføringen, men alene af vandspejlsniveauerne i Ørnsø og Silkeborg Langsø, da der stort set ikke er fald på vandløbsbunden.

### **Konsekvenser for afvandingen.**

*Funder Å* kan aflede de registrerede maksimumsvandføringer, uden at det fører til væsentlige oversvømmelser.

Med henvisning til vandløbets målsætning og fysiske forhold skal Funder Å fortsat henligge som naturvandløb.

Da den fremtidige vedligeholdelse dermed er i overensstemmelse med nuværende praksis, sker der ingen ændringer i de bestående afvandingsforhold.



Lyså har på grund af det ringe fald på bunden en dårlig afledningsevne. Vandløbet er i sig selv i stand til at aflede den dimensionsgivende vandføring, men vandspejlet især i Silkeborg Langsø er bestemmende for vandspejlet i Lyså.

Vandstanden i Silkeborg Langsø varierer mellem ca. 18,50 og 20,00 m DNN, og da brinken for store dele af Lyså ligger i kote ca. 19,50, vil vandspejlshøjden i Silkeborg Langsø i sig selv føre til væsentlige oversvømmelser af de tilgrænsende arealer ved Lyså.

**Længdeprofil.**

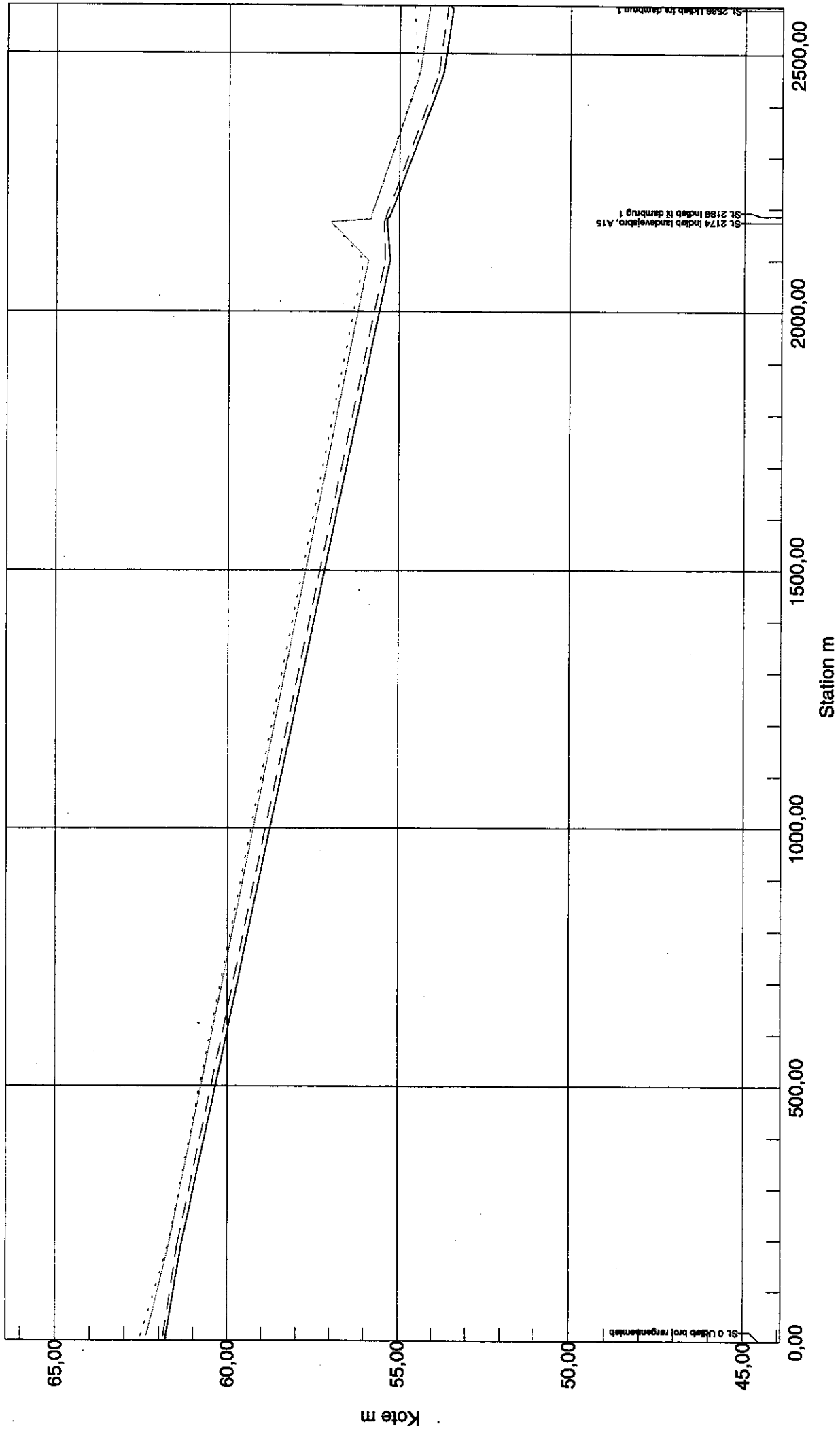
På efterfølgende længdeprofiler for Funder Å og Lyså er den til regulativet opmålte bundkote samt middelbundkoten og de to brinkkoter indtegnet.

# Funder Å

- Middelbund
- Bundkote
- ..... Højre brink
- ..... Venstre brink

Opmåling 1998/99

X målestoktal : 10000 Y målestoktal : 150

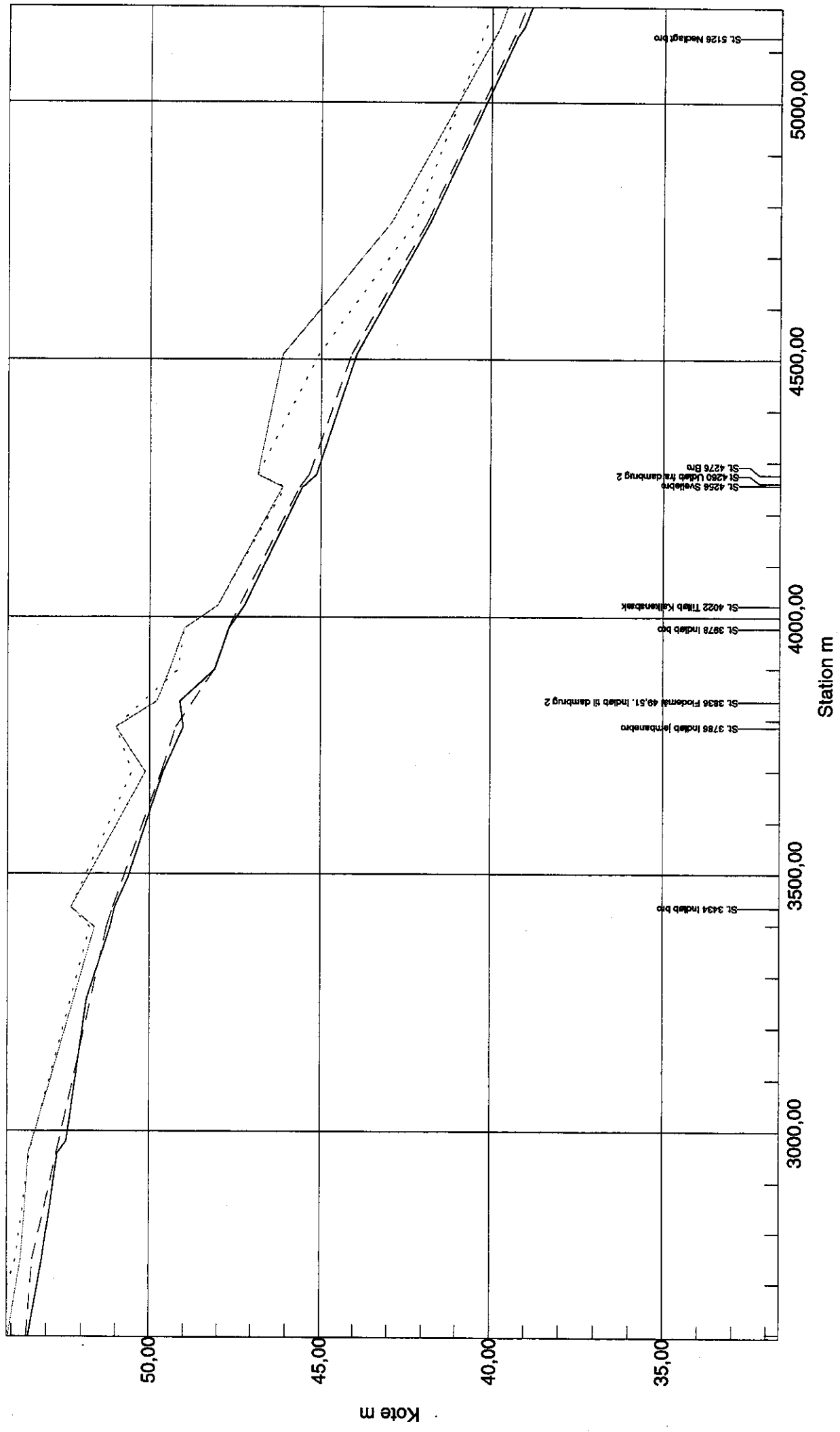


# Funder Å

- Middelbund
- Bundkote
- ..... Højre brink
- ..... Venstre brink

Opmåling 1998/99

X målestokstal : 10000 Y målestokstal : 150

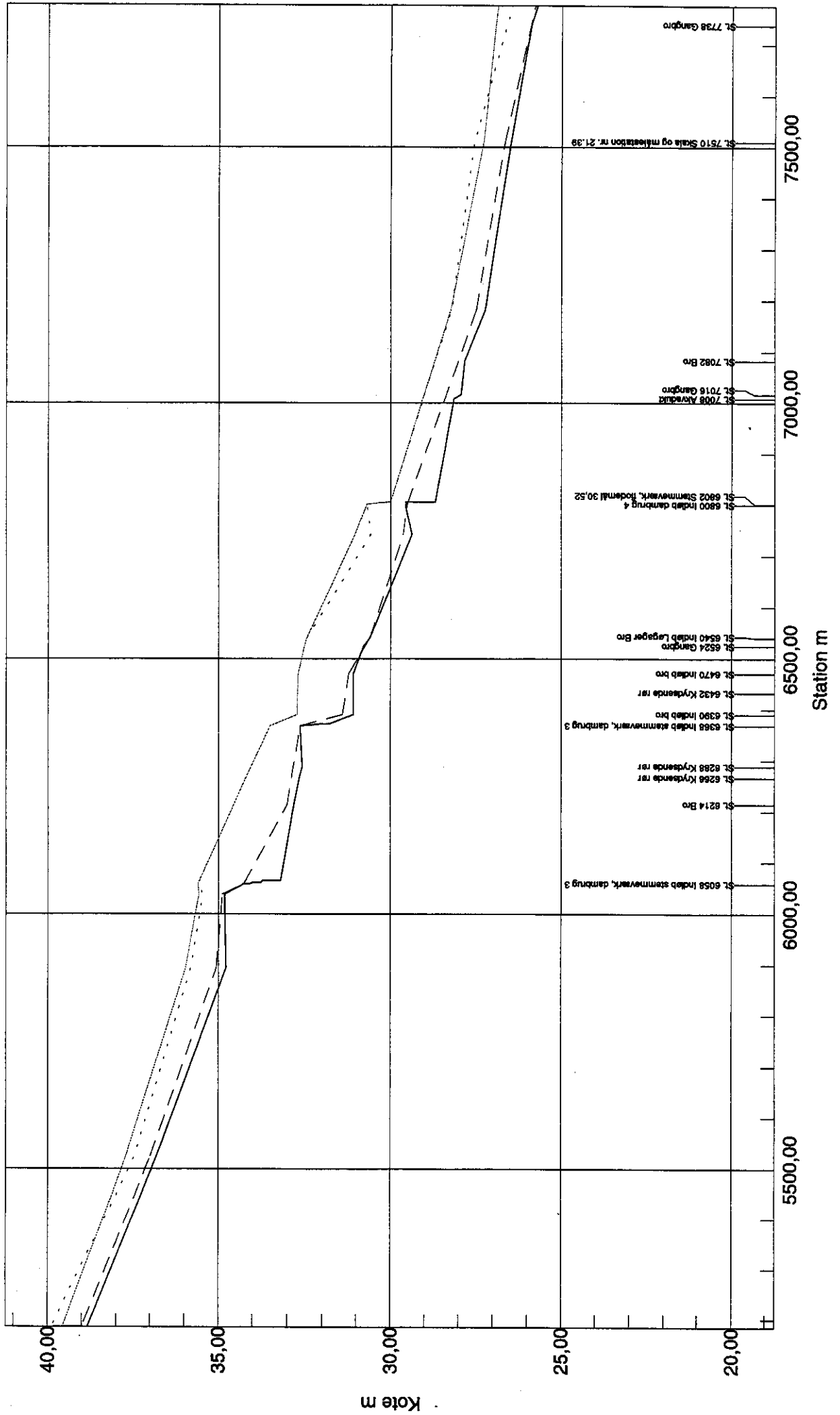


# Funder Å

Opmåling 1988/89

X målestokstal : 10000 Y målestokstal : 150

- Middelbund
- Bundkote
- ..... Højre brink
- ..... Venstre brink

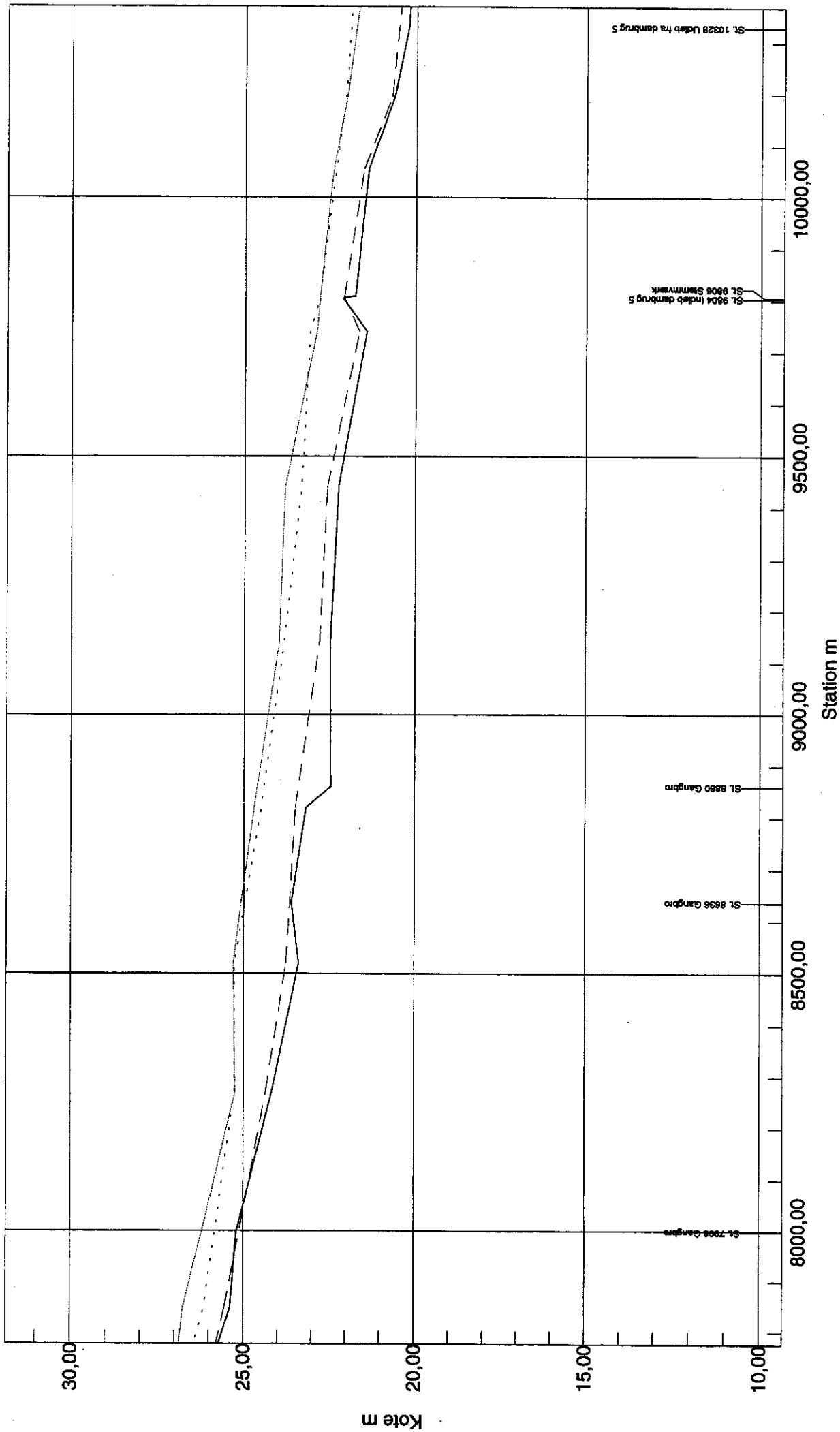


# Funder Å

- Middelbund
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink

Opmåling 1998/99

X målestokstal : 10000 Y målestokstal : 150

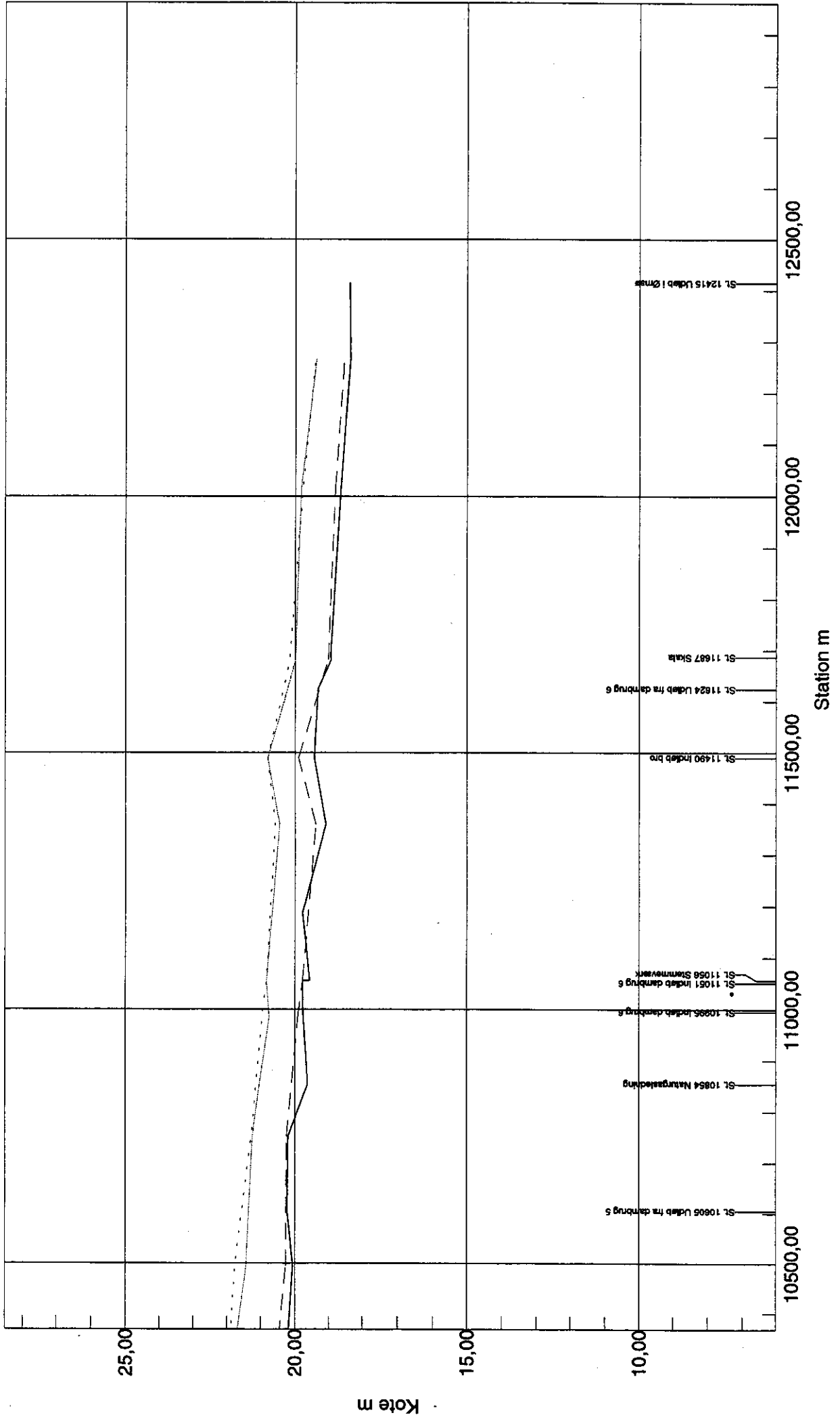


# Funder Å

- Middelbund
- Bundkote
- Højre brink
- Venstre brink

Opmåling 1998/99

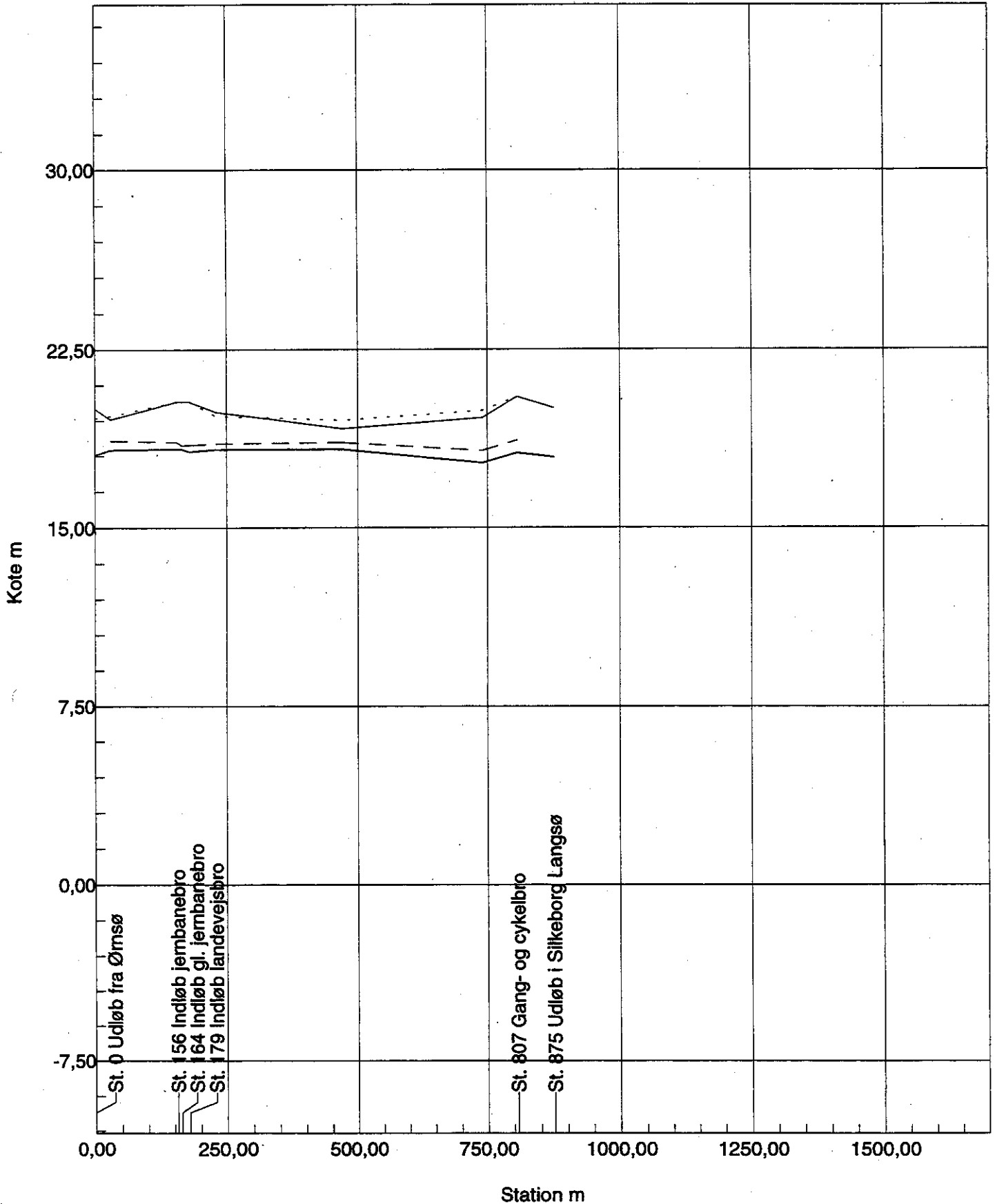
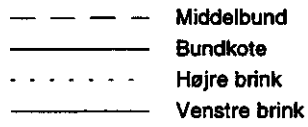
X målestokstal : 10000 Y målestokstal : 150



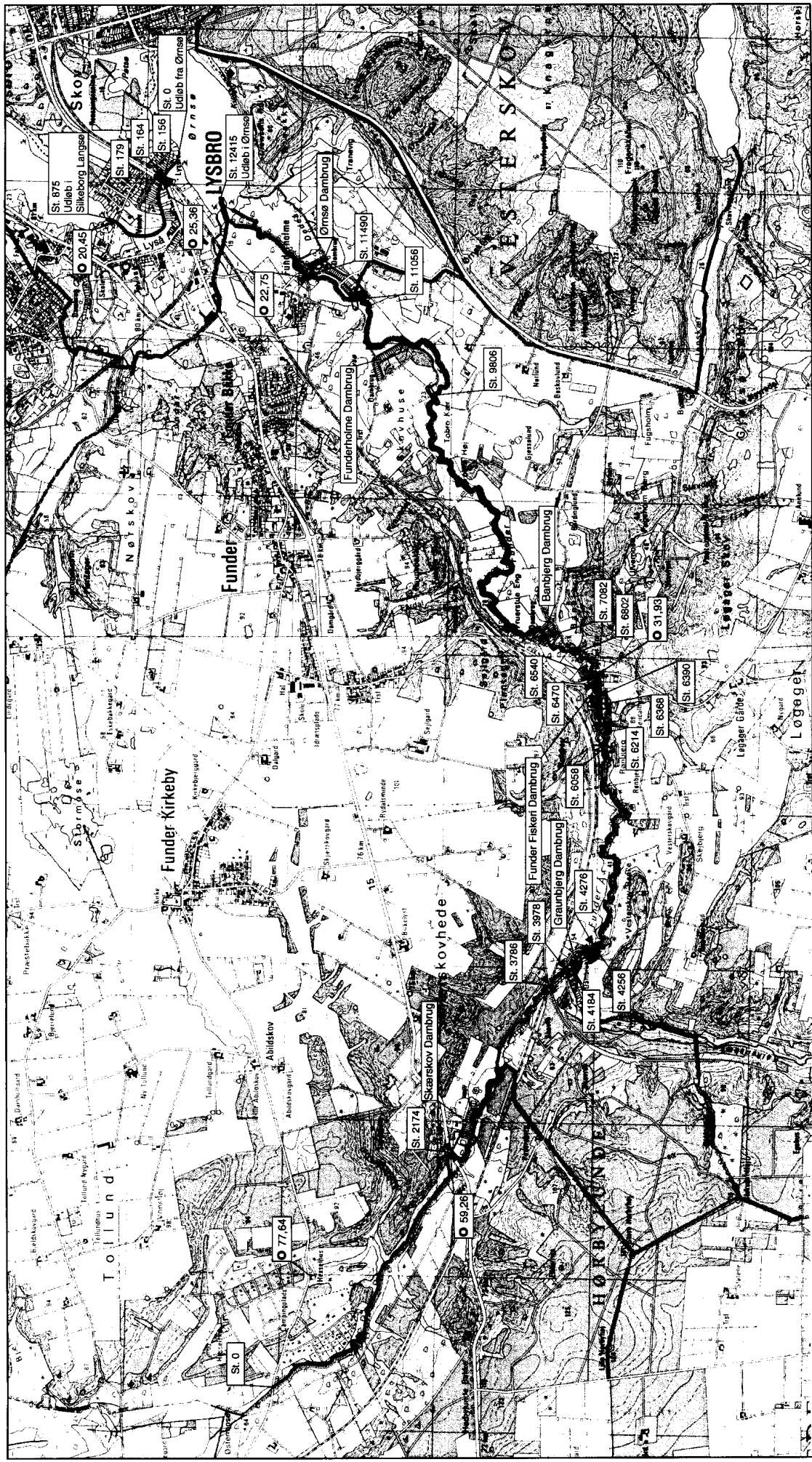
# Lyså

Opmåling 1999

X målestokstal : 10000 Y målestokstal : 220



Oversigtskort Funder Å, Ørnø og Lyså  
amtsvandløb nr. 50, 77 og 69

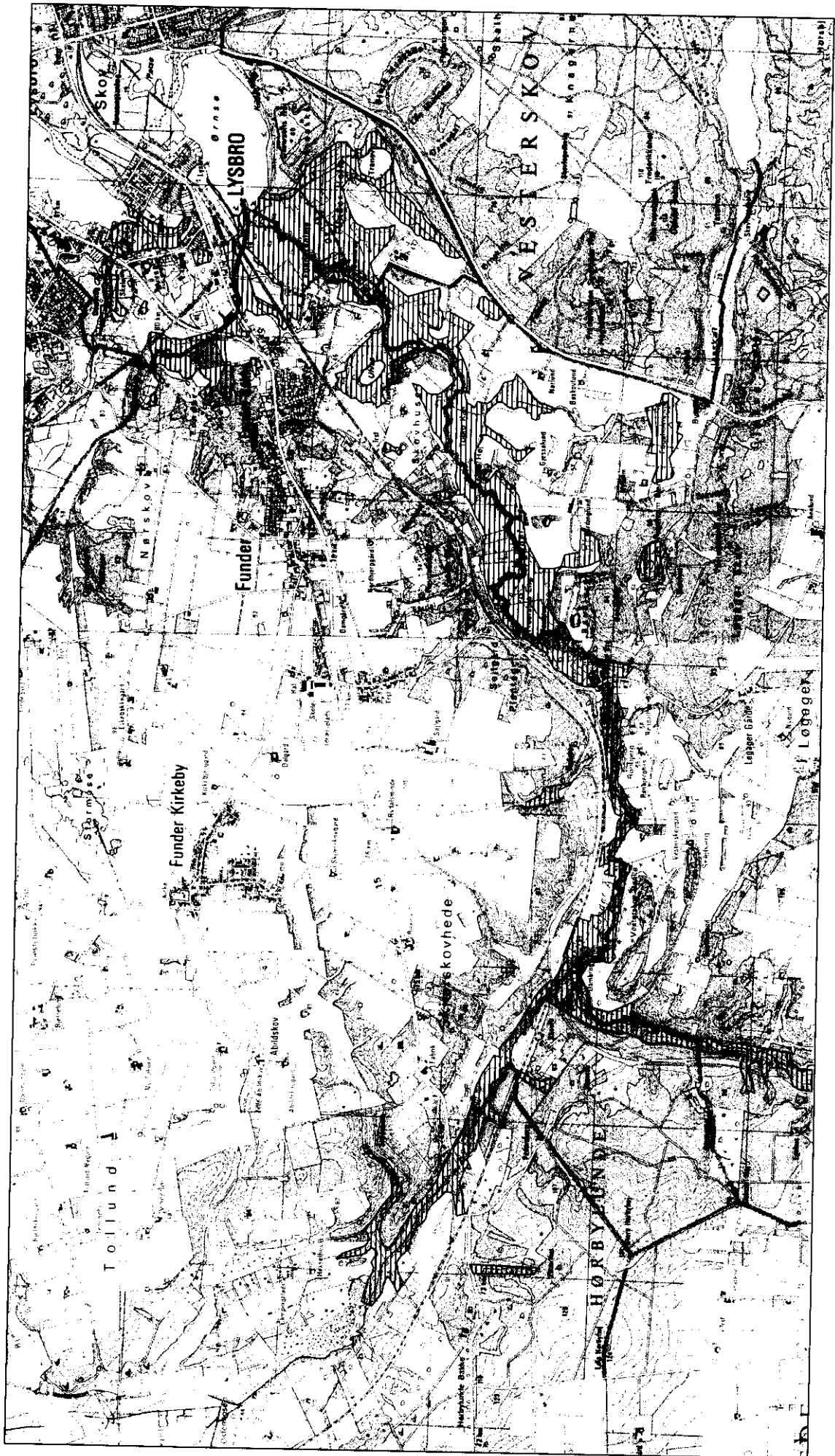


Signaturforklaring:

- Amtsvandløb
- ▲ St. 2174 Bro med stationsangivelse på indløbet
- St. 6058 Stemmeværk
- St. 31,93 GI fikspunkt med kote i DNN



# Okkerkort



Okkerpotentielt område

TILLÆG  
til  
REGULATIVERNE FOR AMTSVANDLØBENE I ÅRHUS AMT



T I L L Æ G

til

REGULATIVERNE FOR AMTSVANDLØBENE I ÅRHUS AMT

<u>INDHOLDSFORTEGNELSE</u>	Side
1. GRUNDLAG FOR TILLÆGSREGULATIVET	3
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE	3
3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSION OG VANDAFLEDNINGSEVNE	3
4. VEDLIGEHOLDELSESBESTEMMELSER	4
4.1 Generelle bestemmelser	4
4.2 Særlige bestemmelser - A- og B1-vandløb	5
4.3 Særlige bestemmelser - B2-vandløb	6
4.4 Særlige bestemmelser - B3-vandløb	6
4.5 Særlige bestemmelser - B4-vandløb	6
4.6 Vandløb målsat C, D, E og F	7
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	7
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS	7
7. BREDEJERFORHOLD	8
8. VEDLIGEHOLDELSE	10
9. TILSYN	11
10. TILLÆGSREGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	11

Bilag til tillægsregulativet

Bilag I: Redegørelse for grundlaget for og konsekvenserne af tillægsregulativet

Bilag II: Fortegnelse over amtsvandløbene

## 1. GRUNDLAG FOR TILLÆGSREGULATIVET

Tillægget er udarbejdet på baggrund af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb (vandløbsloven) samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

De bestående regulativer er fortsat gældende i det omfang, at disse bestemmelser ikke ophæves eller ændres af dette tillægsregulativ.

Tillægsregulativets bestemmelser er midlertidige, idet de fortløbende erstattes af de bestemmelser, der vil indgå ved revisionen af de enkelte regulativer.

Denne revision skal i henhold til vandløbsloven gennemføres inden den 1. januar 1993.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Bestemmelserne i dette tillæg gælder for alle de vandløbsstrækninger, der er optaget som amtsvandløb i Århus amt, og som administreres af Århus Amtsråd.

En fortegnelse over amtsvandløbene med angivelse af disses målsætninger er vedhæftet som bilag II.

## 3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSION OG VANDAFLEDNINGSEVNE

De for vandløbene godkendte, geometriske mål (bundbredde, bundkoter, skråningsanlæg, fald etc.) ændres som hovedregel ikke, og hermed ikke de for vandløbene fastsatte vandafledningsevner.

#### 4. VEDLIGEHOEDELSSESBESTEMMELSER

Vedligeholdelsen udføres i overensstemmelse med de for vandløbene fastsatte målsætninger, og således at der tages videst mulige hensyn til de miljømæssige forhold uden hermed at forringe vandløbenes fastsatte evne til at aflede vand.

Vandløbene er målsat således:

- A: Særligt naturområde
- B1: Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk
- B2: Laksefiskevand
- B3: Karpefiskevand (ålevand)
- B4: Vandløb uden fiskeinteresser
- C: Vandløb kun til afledning af vand
- D: Vandløb påvirket af spildevand
- E: Vandløb påvirket af grundvandsindvinding
- F: Vandløb påvirket af okker.

I bilag I er målsætninger m.v. udførligt beskrevet.

##### 4.1 Generelle bestemmelser

1. Vandløbenes almindelige vedligeholdelse foretages så vidt muligt til de i vedhæftede bilag II angivne tidspunkter.
2. Ved vandløb, hvor grødeskæremaskiner anvendes, kan amtsrådet lade grødeskæringen foretage indenfor en rimelig tidsfrist før og efter det anførte tidspunkt for vedligeholdelsens udførelse.
3. Afskåret grøde skal optages, medmindre grøden ikke er til skade for vandløbene eller de vandområder, vandløbene udmunder i.
4. Hvor det er nødvendigt at foretage sandoprensning i større omfang, vil denne oprensning fortrinsvis blive udført med maskine.
5. Når sandoprensningen udføres med maskine, kan amtsrådet lade oprensningen udføre således, at hele vandløbet eller visse strækninger af dette gives større dybde end fastsat i regulativet, lige-

som en ny oprensning først skal iværksættes, når dybden er indtil 10 cm mindre end regulativets angivelse.

6. Sandoprensning med maskine vil blive udført under hensyntagen til de miljømæssige forhold og på de for oprensningen mest belemjligede tidspunkter.

#### 4.2 Særlige bestemmelser for vandløb målsat A (særlige naturområder) og B1 (gyde- og opvækstvand for laksefisk)

---

1. Som hovedregel bør vedligeholdelsen begrænses mest muligt og under alle omstændigheder så skånsomt som muligt.
2. Kantslåning begrænses mest muligt og iværksættes kun, når vegetationen væsentligt begrænser den fastsatte vandafledningsevne.
3. Hvor vandløbenes faktiske mål er større end de fastsatte mål, og hvor der således er sikret en større vandafledningsevne end forudsat, foretages der kun grødeslåning i et strømløb svarende til de regulativmæssige mål, såfremt der i øvrigt ikke er andre forhold, der betinger krav om større vandafledningsevne.
4. Der skal så vidt muligt ikke skæres grøde ved kanterne af vandløbet, og strømløbet skal så vidt muligt skæres i et slynget forløb eller ensidigt, således at der kun efterlades grødebræmmer i vandløbets ene side.
5. Grødeskæring skal, såfremt det er muligt, udskydes til ultimo juli/primò august og skal udføres på en sådan måde, at bunden ikke forstyrres.
6. Sandoprensning m.v. og kantafretning bør så vidt muligt undgås. Hvis oprensning udtagesvis må foretages, bør denne gennemføres manuelt i august/september, og således at sten og grusbund så vidt muligt ikke forstyrres eller fjernes.

Overhængende brinker, sten og rødder i vandløbet bør så vidt muligt bevares.

7. Skyggegivende træer og anden bredvegetation skal især på sydsiden af vandløbene bevares i størst muligt omfang.

#### 4.3 Særlige bestemmelser for vandløb målsat B2 (laksefi-skevand)-----

Vedligeholdelsen skal i princippet udføres som beskrevet i afsnit 4.2, men maskiner til grødeslåning, oprensning m.v. kan benyttes i større omfang.

#### 4.4 Særlige bestemmelser for vandløb målsat B3 (karpefi-skevand)-----

1. Kantslåning begrænses mest muligt og iværksættes kun i særlige tilfælde.
2. Grødeslåning gennemføres kun i et strømløb svarende til regulativmæssige mål, medmindre andre forhold betinger yderligere grødeslåning.
3. Der skal så vidt muligt ikke skæres grøde ved kanterne af vandløbet, og strømløbet skal så vidt muligt skæres i et slynget forløb eller ensidigt, således at der kun efterlades grødebræmmer i vandløbets ene side.
4. Grødeskæring skal udføres, således at bunden af vandløbet forstyrres mindst muligt.
5. Såfremt det er forsvarligt, bør nødvendige oprensninger udføres i sensommeren.
6. Skyggegivende træer og anden bredvegetation skal især på sydsiden af vandløbene bevares i størst muligt omfang.

#### 4.5 Særlige bestemmelser for vandløb målsat B4 (vandløb uden fiskeinteresser)-----

Vedligeholdelsen skal udføres som anført under pkt. 4.2.



- 4.6 Vandløb målsat C (vandløb kun til afledning af vand),  
D (vandløb påvirket af spildevand),  
E (vandløb påvirket af grundvandsind-  
vinding) og  
F (vandløb påvirket af okker)

Vedligeholdelsen skal udføres som anført i pkt. 4.1,  
generelle bestemmelser.

## 5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

1. Vandløbene administreres af Århus Amtsråd.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at de for vandløbene fastsatte skikkelser som hovedregel ikke ændres, og således at der ikke sker en forringelse af de dyrkningsmæssige forhold på de tilgrænsende arealer.
3. Vandløbenes vedligeholdelse, med undtagelse af fornyelse af rørlagte strækninger, påhviler amtsrådet, dog således at særydelser og særbidrag, fastsat ved forlig eller kendelse, fortsat er gældende.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og afvandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere, som også har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkerne.

Vedligeholdelsen af styrt, stemmeværker og lignende skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk søges forbedret.

## 6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Kommerciel sejlads, herunder udlejning af både til sejlads på vandløbene, må kun finde sted efter særskilt tilladelse fra amtsrådet.

## 7. BREDEJERFORHOLD

1. På 1 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant eller digefod må der ikke uden tilladelse fra amtsrådet dyrkes, anbringes hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.
2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden amtsrådets tilladelse må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 4 m.

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

3. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden amtsrådets tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne med 1 uges varsel efter påkrav fra tilsynet, såfremt det skønnes nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til vandløbsloven må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted efter amtsrådets bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra amtsrådet foretage foranstaltninger ved vandløbene med

anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette tillægsregulativ eller vandløbsloven.

5. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, sprøjtemidler, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener dets vand, jfr. miljøbeskyttelseslovens § 17.
6. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe, vindpumpe eller lignende. Amtsrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jfr. vandforsyningslovens bestemmelser.
7. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, kan kræves forsynet med en 5 m bred overkørsel ved udløbene til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
8. De på vandløbenes arealer værende afmærkninger med kantpæle/skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
9. Beskadiges vandløb, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan amtsrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan amtsrådet foretage det fornødne på den forpligtedes regning.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan amtsrådet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning.

10. 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 amtsrådet.
11. Overtrædelse af bestemmelser i tillægsregulativet kan straffes med bøde.

## 8. VEDLIGEHOLDELSE

1. Amtsrådet afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Amtsrådet har med udgangspunkt i tillægsregulativets redegørelser besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbene skal udføres således, at de for vandløbene fastsatte skikkelser og/eller vandafledningsevne ikke ændres, og således at vandløbenes fysiske tilstand bringes i størst mulig overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil.

Amtsrådet har som konsekvens heraf besluttet at følge de vedligeholdelsesprincipper, der er anført i afsnit 4.

3. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbene.
4. Grødeoptagningspladser etableres, hvor amtsrådet finder det mest hensigtsmæssigt for vedligeholdelsesarbejdet.

Pladserne etableres normalt kun på vandløbets ene side, og nødvendige arealer hertil kan eksproprieres, jfr. vandløbslovens kapitel 13.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj-oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de til-

stødende jorder pligtige til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanterne eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj. Dette gælder ikke for grøde, der optages på indrettede grødeoptagningspladser.

6. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Unnlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan amtsrådet efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
7. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbene, der måtte finde vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtsrådet.

#### 9. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udøves af Århus Amtsråd, og for så vidt angår grænsevandløbene, og andet ikke er aftalt, også af Nordjyllands Amtsråd, Vejle Amtsråd og Viborg Amtsråd.
2. Amtsrådet foretager så vidt, det er muligt, offentligt syn over vandløbene til de i bilag II anførte tidspunkter.
3. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, og som har ønske om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale med amtsrådet herom.

#### 10. TILLÆGSREGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventu-

elle indsigelser og ændringsforslag inden den 11. juni 1986.

Tillægsregulativet er vedtaget af Århus Amtsråd den 24. september 1986.

For så vidt angår de amtsvandløb i Århus amt, der er grænsevandløb, er tillægget vedtaget af

Nordjyllands Amtsråd den 19. november 1986

Vejle Amtsråd den 30. januar 1987

Viborg Amtsråd den 27. januar 1987

Tillægsregulativet træder i kraft dags dato, dog således at de indeholdte bestemmelser først gennemføres i fuldt omfang i 1987.

REDEGØRELSE FOR GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF TILLEGSREGULATIVET

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - 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 til vandløbet.

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 vandløbskvalitet, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbenes 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 regulativerne, er blandt andet indeholdt i Regionplanen for Århus Amtskommune med regionplantillæg, 1985.

Med baggrund i ovenstående har Århus Amtsråd besluttet at udarbejde dette tillæg til de bestående regulativer for herved at fastlægge ændrede bestemmelser for vandløbsvedligeholdelsen i amtsvandløbene i overgangsperioden, indtil regulativerne fortløbende ændres i overensstemmelse med vandløbslovens regler herom.

Endringen af samtlige regulativer skal være tilendebragt senest den 1. januar 1991.

AFVANDINGSMÆSSIGE FORHOLD

I tillægsregulativet er fastsat, at vedligeholdelsen af vandløbene skal udføres, således at de for vandløbene fastsatte skikkelser og/eller vandafledningsmæssige evner ikke ændres, og herved sker der ingen ændringer i de forudsatte afvandingsmæssige forhold.

Tillægsregulativets bestemmelser i relation til de bestående afvandingsmæssige forhold forudsættes anvendt ud fra en konkret vurdering og afvejning af konsekvenserne, herunder om de faktiske forhold i vandløbet er mere i overensstemmelse med de foreliggende krav til afledningsevnen for vandløbet end de oprindeligt fastsatte skikkelses-/afledningskrav.

## REGIONPLANEN OG REGULATIVERNE

Regionplanen for Århus Amtskommune angiver retningslinier for, hvordan byerne kan udvikle sig, hvordan det åbne land kan anvendes, hvor arbejdspladser kan placeres o.s.v.

Disse retningslinier præciseres og angives mere detaljeret i forskellige sektorplaner, hvoraf især 1) recipientkvalitetsplanen, 2) vandindvindingsplanen, 3) fredningsplanen og 4) landbrugsplanen indeholder bestemmelser om ferskvandsområderne og hermed om de forhold, der skal tilgodeses i regulativerne.

### 1. Recipientkvalitetsplanen

I recipientkvalitetsplanen fastsættes målsætningerne for tilstanden og anvendelsen af blandt andet vandløb og søer, og hovedmålet er her at sikre den bedst mulige kvalitet i vandløb og søer samt vandløbenes evner til at aflede vand.

Med baggrund i ovenstående hovedmål er blandt andet følgende forudsætninger fastlagt:

- Målsætningen skal fastlægges så nær baggrundstilstanden som muligt.
- Målsætningen forudsætter, at forureningen begrænses så meget, som det er teknisk muligt og økonomisk forsvarligt.
- Målsætningen må kun i særlige tilfælde forudsætte en forringelse af vandløbenes evne til afledning af overfladevand og drænvand.
- Målsætningen skal indgå som et grundlæggende element for vedligeholdelsen af vandløbene.
- Målsætningen er retningsgivende for vandindvindingsinteresserne.

#### 1.1 Målsætninger

Recipientkvalitetsplanen indeholder blandt andet følgende målsætninger og beskrivelser af vandløbene:

	MÅLSÆTNING	BESKRIVELSE
Målsætning med skærpede krav	A Særligt naturområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet



	MÅLSÆTNING	BESKRIVELSE
Basismålsætninger	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3 Karpfiskevand (ålevand)	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpfisk
	B4 Vandløb uden fiskeinteresser	Vandløb, som skal kunne anvendes som levested for anden vandløbsflora og -fauna end fisk
Målsætninger med lempede krav	C	Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand
	D	Vandløb påvirket af spildevand
	E	Vandløb påvirket af grundvandsindvindning
	F	Vandløb påvirket af okker

## 1.2 Krav til vandløbskvaliteten

### Målsætning A: Særlige naturområder

Disse vandløb skal være upåvirkede eller kun meget svagt kulturpåvirkede. Påvirkning som følge af spildevandstilførsel må ikke ske.

Forureningsgraden i A-vandløb må generelt ikke overstige grad I-II, men der kan stilles individuelle krav til det enkelte vandløb.

Grus- og stensbund i vandløbet skal bevares, idet den fauna og flora, man ønsker at bevare med denne målsætning, som regel er knyttet til sten- og grusbund og hurtigt strømmende vand. Disse vandløb tjener også ofte som gyde- og yngelopvækstområder for laksefisk. Alle A-vandløb er endvidere medtaget under naturfredningslovens § 43.

A-vandløb skal bør helt friholdes for vandløbsvedligeholdelse. Grødeskæring i et strømløb eller manuel opgravning af sandallejringer eller lignende kan dog finde sted på korte strækninger under ekstraordinære forhold efter en konkret vurdering.

Vandoppumpning direkte fra vandløb må ikke finde sted. Oppumpning af grundvand må ikke medføre, at vandføringen i vandløbet mindskes.

#### Målsætning B1: Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk

Forureningsgraden må generelt være maksimalt grad II, men der kan stilles individuelle krav til de enkelte vandløb.

Spildevandstilførsel må ikke forringe fiskenes gyde- og opvækstmuligheder væsentligt uden for en nærmere fastsat fortyndingszone.

Vandløbsvedligeholdelsen skal begrænses mest muligt. Det forudsættes således, at der ved grødeskæring efterlades grødebrømmer på mindst 1/4 af vandløbets bredde, at gydebanker ikke opgraves, og at vandløbets brinker kun bortgraves, hvis en konkret vurdering har vist, at dette er nødvendigt at hensyn til vandføringsevnen. Der må ikke ske gravning af brinker i begge vandløbssider det samme år. Vegetationen langs vandløbet må normalt ikke slås.

Det forudsættes, at vandoppumpning direkte fra vandløb ikke finder sted, og at oppumpning af grundvand ikke må medføre, at vandføringen i vandløbet mindskes væsentligt, eller at forureningsgraden øges som følge af vandindvinding.

#### Målsætning B2: Laksefiskevand

Forureningsgraden må generelt ikke overstige grad II, men der kan stilles individuelle krav til de enkelte vandløb.

Spildevandsudledninger må ikke forringe fiskenes opvækstmuligheder væsentligt uden for en nærmere angivet fortyndingszone.

Omfanget af vandløbsvedligeholdelse skal fastsættes efter en konkret afvejning af behovet for vedligeholdelse af hensyn til dyrkning af jorden mod de miljømæssige ulemper som følge af vedligeholdelsen. Det forudsættes dog, at gydeområder helt friholdes for opgravning.

Oppumpning af vand direkte fra vandløbene kan kun finde sted i større vandløb med sommervandføring på over ca. 1 m<sup>3</sup>/s. Fra Gudenåsystemet opstrøms Tange sø kan der ikke gives yderligere tilladelser til oppumpning af vand til markvanding eller andre formål af hensyn til driften af Tangeværket.

Det forudsættes, at den samlede reduktion i vandføringen som følge af grundvandsindvinding og overfladevandsindvinding ikke medfører en væsentlig mindskelse af fiskebestand eller en forøgelse af forureningsgraden i vandløbet.

#### Målsætning B3: Karpefiskevand (ålevand)

Forureningsgrad II-III anses generelt for at være tilstrækkelig til at opfylde målsætningen.

Spildevandsudledninger må ikke forringe opvækstmulighederne for ål, gedde, aborre og karpefisk væsentligt uden for en nærmere angivet fortyndingszone.

Vandløbsvedligeholdelse i betydeligt omfang vil normalt være i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanen, men der skal foretages en vurdering af behovet for vandløbsvedligeholdelse for i videst muligt omfang at kunne tage miljømæssige og fiskerimæssige hensyn.

Det vil blandt andet være hensigtsmæssigt ud fra et fiskerimæssigt synspunkt, at fyldopgravninger ikke foregår i vintertiden, hvor ålene ligger i dvale i vandløbsbunden og derfor ikke har mulighed for at bevæge sig ud i vandløbet igen.

Oppumpning af vand direkte fra vandløb kan eventuelt tillades, hvis sommervandføringen er over ca. 200 l/s. Den samlede reduktion i vandføringen som følge af grundvandsindvinding og direkte oppumpning må ikke medføre, at fiskebestanden mindskes afgørende, eller at forureningsgraden øges.

#### Målsætning B4: Basismålsætning for vandløb uden fiskeinteresser

For disse vandløb gælder samme krav som til målsætning B1, gyde- og opvækstområde for laksefisk, bortset fra krav, der direkte vedrører fisk. Forureningsgraden må normalt ikke overstige grad II, i visse tilfælde dog grad II-III.

Grus- og stenbund skal bevares, idet den fauna og flora, der ønskes beskyttet med denne målsætning, ofte er knyttet til grus- og stenbund. Der må ikke udføres regelmæssig vandløbsvedligeholdelse. Grødeskæring i et strømløb eller opgravning af sandaflejringer eller lignende kan finde sted på kortere strækninger efter en konkret vurdering.

Størstedelen af de vandløb, der er målsat B4, er medtaget under naturfredningslovens § 43, og er omfattet af bestemmelserne heri.

Vandoppumpning direkte fra vandløb må ikke finde sted. Oppumpning af grundvand må ikke medføre, at vandføringen reduceres så meget, eller at en eventuel udtørringsperiode forlænges så meget, at fauna og flora i vandløbet vil blive væsentligt påvirket som følge af vandindvindingen.

Målsætning C: Vandløb, der alene skal anvendes til afledning af vand

---

Forureningsgraden i vandløbet må ikke overstige grad II-III.

Der stilles ikke krav om, at der kan leve fisk i vandløbet, og vandløbsvedligeholdelse kan normalt foregå således, at der alene tages hensyn til de afvandingsmæssige interesser.

Der opstilles ingen generelle restriktioner for oppumpning af vand fra vandløbet eller krav om restvandføring heri.

Målsætningen må dog ikke være til hinder for opfyldelsen af målsætninger på ovenfor og nedenfor beliggende vandløbsstrækninger.

Målsætning D: Vandløb påvirket af spildevand

Forureningsgraden i vandløbet må normalt ikke overstige grad III, men et andet krav til forureningsgrad (II-III eller III-IV) kan fastsættes for enkelte vandløb.

I vandløb med denne målsætning bør der ikke forekomme:

- aflejrrede, flydende eller opslemmede stoffer, som er fremmede elementer for vandområdet, f.eks. olie, skum eller partikler fra affald eller spildevand
- stoffer, som fremkalder uacceptabel farve, lugt eller uklarhed

- andre indgreb, herunder termisk påvirkning, ikke regulativmæssige profilleddringer, korttransport af materialer og ikke-regulativmæssige vandstandsændringer, som ændrer vandområdet karakter
- permanente eller periodiske spærringer for den frie faunapassage.

Der fastsættes normalt ingen krav vedrørende omfang af vandløbsvedligeholdelse eller krav vedrørende restvandføring.

#### Målsætning E: Vandløb påvirket af grundvandsindvinding

Der fastsættes for hvert enkelt vandløb krav vedrørende restvandføring, selv om der foregår en betydelig indvinding.

Forureningsgraden i vandløbet må ikke overskride grad II-III.

#### Målsætning F: Vandløb påvirket af okker

Der stilles ikke krav til restvandføring eller vandløbsvedligeholdelse. Ej heller stilles krav vedrørende forureningsgrad, da denne normalt ikke kan bedømmes i stærkt okkerholdige vandløb.

## 2. Vandindvindingsplanen

### 2.1 Retningslinie for vandindvinding til byformål

Ved udpegning af indvindingsområder til byformål, skal der i muligt omfang tages hensyn til vandløbenes vandføring, vandstanden i søer, moser og enge samt behovet for vandindvinding til andre formål. Boringer skal således så vidt muligt placeres uden for naturområder, som er følsomme over for grundvandsenkning, og uden for områder med stort markvandingensbehov.

### 2.2 Retningslinie for vandindvinding til andet end byformål

Indvinding af overfladevand fra vandløb og søer kan normalt ikke tillades. Det gælder dog ikke Kolindsund Landkanaler, Ryom å nedstrøms Ryom bro, Gudenåens hovedløb nedstrøms Tangesø, Nørre å, Alling å nedstrøms Fløjstrup og Skals å nedstrøms Kousted å samt pumpekanaler. Tilladelser til indvinding af overfladevand kan normalt ikke forlanges. Dog skal

ansøgninger om at erstatte oppumpning fra vandløb og søer med grundvandsopsugning anvendes, medmindre der herved tilsidesættes meget væsentlige naturinteresser.

Tilladelser til indvinding af grundvand kan normalt forlænges, dog under hensyntagen til de begrænsninger, der kan følge af behovet for vandindvinding til byformål.

Inden for oplandene til vandløb og søer med målsætning A kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.

Langs vandløb med B1-målsætning og § 43-vandløb, målsat B4, kan der kun tillades vandindvinding, når det kan ske uden væsentlig påvirkning af vandløbssystemets plante- og dyreliv.

Langs vandløb med B2-målsætning kan der, hvor særlige hensyn taler for det, tillades vandindvinding.

Inden for oplande til vandløb, målsat B3, kan der gives tilladelse til vandindvinding, medmindre afgørende hensyn til vandløbets vandføring taler imod.

### 3. Landbrugsplanen

De modstående interesser i vandets og vandløbenes anvendelse er afvejet i Regionplanens retningslinier i kapitel 7.8 til 7.10.

#### 3.1 Afvanding

Af særlig betydning for landbrugsplanens målsætning om størst mulig frihed i jordbrugsdriften er der i Regionplanens kapitel 7.10 fastlagt følgende retningslinie:

"Ved revisionen af vandløbsregulativer med baggrund i recipientkvalitetsplanen forudsættes det i almindelighed, at vandløbenes evne til afledning af overfladevand og drænvand ikke forringes, hvis dette giver anledning til en forringelse af dyrkningsmulighederne."

Det er især recipientkvalitetsplanens målsætning om mere skånsom vedligeholdelse og regulering, som på flade, lavtliggende strækninger kan komme i konflikt med landbrugets interesser.

På nuværende tidspunkt er det ikke muligt at overskue omfanget af konflikterne.

Af bemærkningerne til Regionplanens retningslinier fremgår det da også, at amtsrådet under udarbejdelsen af vandløbsregulativene vil forbeholde sig at kunne tage målsætningen for vandløbene op til nyvurdering, såfremt det viser sig, at de forudsatte ændringer i vandløbsvedligeholdelsen giver anledning til en væsentlig forringelse af dyrkningsmulighederne eller uoverkommelige vedligeholdelsesudgifter.

#### 4. Fredningsplanen

I forbindelse med fredningsplanlægningen og administrationen af § 43 i naturfredningsloven er det specielt for amtsvandløbene vigtigt, at der tages vidtgående hensyn til de biologiske og landskabelige værdier.

Naturfredningsloven skal sikre et alsidigt dyre- og planteliv også i vandløbene. Udover fiskeinteresserne bør også det lavere dyre- og planteliv prioriteres højt.

Amtsvandløbene er generelt større vandløb beliggende i markante ådale. Her er det vigtigt at sikre de åbne dallandskaber. Endvidere tjener vandløbene og deres umiddelbare omgivelser som det væsentligste net og forbindelseslinier af spredningskorridorer for dyr og planter mellem de i fredningsplanen udpegede egentlige naturområder.

I de i fredningsplanen udpegede egentlige naturområder skal vandløbene i størst muligt omfang bevares som egentlig natur med den mindst mulige påvirkning af vandindvinding og forureningskilder.

I jordbrugsområder med visse beskyttelsesinteresser bør der sikres en stabil sommervandføring af hensyn til bevarelse af flora og fauna.

Endvidere bør den fysiske vandløbskvalitet forbedres. Dette krav er i fuld overensstemmelse med de af miljøkontoret fremlagte planer for skånsom vedligeholdelse af amtsvandløbene.

I rene landbrugsområder er vandløbene ofte den eneste tilbageværende naturtype, derfor er bevarelse og forbedring af vandløbenes forureningsmæssige og fysiske tilstand i disse områder overordentlig vigtig, ikke blot for vandløbenes egen skyld, men også for opretholdelse af en vildtbestand i rene landbrugsområder.

Generelt bør passagemulighederne for fisk og insekter muliggøres ved alle spærringer og opstemninger af vandløb.

Amtsfredningskontorets bonitering af vandløbene i relation til § 43 i naturfredningsloven følger stort set recipientkvalitetsplanens målsætninger.

Den tidligere udførte § 43-registrering af vandløbene er foretaget i tæt samarbejde med recipientkvalitetsplanens overvågningsprogram.

Alle amtsvandløb er omfattet af § 43 i naturfredningsloven.

I forbindelse med amtsvandløbene er de væsentligste delbestemmelser at åbne mulighed for at varetage naturinteresser i tilstødende kær og moseområder, og at ældre ikke opfyldte vandløbsregulativer kan tilsidesættes for naturinteresser, når den foreskrevne uheldige vedligeholdelse ikke har fundet sted i en længere årrække.

I forhold til regionplanen bemærkes, at den ved den kommende revision bør genvurderes med hensyn til vådområderne, herunder vandløb med omgivelser, placering i arealkategorier.

Det bør overvejes at overføre "bånd" omkring vandløb i "almindelige jordbrugsområder" til fredningsmæssigt højere klasser.



F O R T E G N E L S E

over

amtsvandløbene i Århus amt

indeholdende

1. Vandløbets nummer
2. Vandløbets navn og strækningbetegnelse
3. Dato for ordinære syn
4. Strækningens længde
5. Strækningens målsætning

Nr.	Vandløb/strækning	Ordinært syn	Længde km	Målsætning
1	<u>Nørre å</u> Brunskov - Gudenaå	variabelt	14,5	B2
3	<u>Østerkær bæk</u> Svenstrup - Sønderkær bæk Sønderkær bæk - Glenstrup sø	25/6, 1/10 25/6, 1/10	1,5 2,0	B3 A
6	<u>Kastbjerg å</u> Baggesholm - Kærby bro Kærby bro - udløb	25/5, 20/8 25/5, 5/6 4/7, 28/7 20/8, 15/9	3,2 16,1	B1 B2
7	<u>Maren Møllebæk</u> 200 m oven for Gedbæk bro - udløb	15/6, 30/9	3,7	A
8	<u>Øster Tørslev å</u> Stovby kær - Åvad Gård Åvad Gård - Øster Tørslev Kirke	15/5, 1/9 15/5, 1/9	2,8 1,3	B3 B1
9	<u>Tvede å</u> Lindegårds mølle - Kivelhøj Kivelhøj - udløb	15/5, 1/8 15/5, 1/8	4,2 2,4	B1 B3
10	<u>Kåtbæk</u> Øvre løb - Kåtrup bro Kåtrup bro - dambrug dambrug - Skals å	1/6, 1/9 1/6, 12/8, 1/9 1/6, 1/9	3,6 5,6 2,3	B3 B1 B2
11	<u>Skals å</u> Kousted å - Viborg amt	20/6, 31/8	9,0	B2
12	<u>Svejstrup bæk</u> Øverste ende - syd for Kisagergård Syd for Kisagergård - A16 A16 - Gudenaå	24/7 24/7 24/7	1,3 4,4 1,5	B3 B1 D
13	<u>Lilleå/Hadsten å</u> 200 m oven for Mølballe bro - Damsbro Damsbro - Grundfør Mølle Grundfør Mølle - 220 m neden for Hårvad bro 220 m neden for Hårvad bro - Hadsten Mølle	1/8 8/7 15/7 15/6, 15/9	3,4 3,5 2,5 5,6	B1 B1 B1 B1

Nr.	Vandløb/strækning	Ordinært syn	Længde km	Målsætning
13	fortsat			
	Hadsten Mølle - 775 m neden for Svejstrup bro	21/6, 8/8	6,5	B2
	775 m neden for Svejstrup bro - Løjstrup Mølle	28/6, 8/8	7,1	B2
	Løjstrup Mølle - Gudenaå	28/6	2,4	B2
14	<u>Alling å</u>			
	Gl. Ølstvadbros - Brusgård Møllebæk	12/7	1,2	B1
	Brusgård Møllebæk - Grund Fjord	24/6, 1/7 15/8, 1/9 variabelt	25,0	B2
15	<u>Vejle å</u> Kastrup bæk - Alling å	15/6, 15/8	2,4	B2
16	<u>Skørring å</u>			
	Tilløb til Skel å	15/7, 1/10	0,2	B3
	Skel å	15/7, 1/10	0,7	B3
	Termestrupgrøften	15/7, 1/10	1,4	B3
	Rosenholm å - Mørke Mose	3/7, 15/7 15/9, 1/10	13,6	B2
17	<u>Ryomgård å</u>			
	Falkær bro - Dagstrup Mose	5/7	0,9	B1
	Dagstrup Mose - Kolind	1/6, 15/6, 25/6 1/7, 5/7, 1/8 10/8, 15/8	17,0	B2
18	<u>Hejbæk</u> Hele hovedløbet	15/10	5,8	B3
19	<u>Hevring å</u>			
	Gjesing bæk	17/6, 27/9	1,1	B2
	Dyrehave - Sorvad	17/6, 27/9	2,0	B2
	Sorvad - Vadbros	29/5, 17/6 15/9, 27/9	5,0	B3
	Vadbros - udløb	29/5, 15/9	2,8	B2
20	<u>Korup å</u>			
	Rostved bro - Afløbskanalen	1/7, 15/9	0,2	B1
	Afløbskanalen - Ryomgård å	20/6, 1/7 20/8, 15/9	9,0	B2

Nr.	Vandløb/strækning	Ordinært syn	Længde km	Målsætning
21	<u>Saksvad bæk</u>			
	Øverste ende - Vældbæk	10/7, 20/9	0,6	D
	Vældbæk - Korup å	10/7, 20/9	4,0	B3
22	<u>Kol å</u>			
	Øvre ende - Ovst bæk	15/7	1,4	B1
	Ovst bæk - Nybro	15/6, 15/9	1,3	B2
	Nybro - udløb	15/6, 15/9	0,8	B3
23	<u>Egå og Viengekanalen</u>			
	Bukbæk - Ny Mølle	30/5, 30/10	2,1	B1
	Ny Mølle - Koldkær bæk	24/6	0,7	B1
	Vejlby Vest skel - styrt neden for DSB	24/6	0,3	B1
	Styrt neden for DSB - udløb Viengekanalen	normalt 2 x årligt	5,7 2,0	B3 B3
24	<u>Skellerup å</u>			
	Øvre ende - Egens Vig	1/5, 1/8	1,8	B3
25	<u>Robæk</u>			
	Dråby sø - udløb	1/5, 1/10	1,0	B3
26	<u>Havmølle å</u>			
	Stubbe sø - udløb	10/5, 20/7	4,8	B2
27	<u>Langsø bæk</u>			
	Bagerhusvej - Landevej	12/10	1,7	B4
	Landevej - Stubbe sø	12/10	1,0	B3
28	<u>Øksenmølle bæk</u>			
	Øje sø - Stubbe sø	4/6, 4/9	8,1	B1
29	<u>Ulstrup bæk</u>			
	Øvre ende - Ørnbjerg Mølle	15/10	2,4	B1
	Ørnbjerg Mølle - Stubbe sø	15/10	4,0	A
30	<u>Hoed å</u>			
	Øvre ende - Smedelykkerenden	30/5, 1/10	0,6	B3
	Smedelykkerenden - Balle	30/5, 1/10	2,9	B3
	Balle - udløb	30/6, 20/10	5,1	B1
31	<u>Ballemølle å</u>			
	Øvre ende - Pallesens gård	3/6, 20/10	3,0	B1
	Pallesens gård - Hoed å	3/6, 20/10	1,2	B3

Nr.	Vandløb/strækning	Ordinært syn	Længde km	Målsætning
32	<u>Mårup å</u> Sandfanget - Bugtrup bæk	1/6, 1/10	0,5	B1
	Bugtrup bæk - Ryomgård å	1/6, 1/10	2,6	B2
33	<u>Skød å</u> Rosmus kær - Attrup kær	1/6, 3/10	2,3	B3
	Attrup kær - Ålborg Møllebro	1/6, 20/9, 3/10	6,0	B1
	Ålborg Møllebro - Sydkanalen	1/6, 20/9	1,0	B2
34	<u>Lillemølle å</u> Øverste ende - Lundskov bæk	1/9	1,5	C
	Lundskov bæk - Homå	1/9	1,5	B3
	Homå - Sydkanalen	25/7	3,8	B1
35	<u>Katholm Mølleå</u> Øvre ende - andedam	1/10	0,5	D
	andedam - Katholm	1/10	0,8	B3
36	<u>Veggerslev å</u> Udspring - udløb	20/10	5,8	B2
38	<u>Brøndstrup å</u> Albæk - Emmedsbro	20/9	2,0	B1
	Emmedsbro - udløb	10/6, 20/9	2,8	B2
39	<u>Treå</u> Dambrug - udløb	15/9	4,3	B2
40	<u>Skærvad å</u> Skærvad Mølle - Kirial bro	10/7, 1/10	3,5	B1
	Kirial bro - Nordkanalen	10/7, 1/10	1,6	B2
41	<u>Villersø bæk</u> Hele løbet	10/7, 1/10	3,8	B3
42	<u>Ørum å</u> Stenvad - syd for Brønning Gård	1/6, 1/9	2,0	B1
	Syd for Brønning Gård - Kælling bæk	1/6, 1/9	1,1	B3
	Kælling bæk - Skeldal	1/6, 20/6	5,5	B1
	Skeldal - Skiffard bæk	20/6, 15/8	2,3	B2
	Skiffard bæk - Nordkanalen	20/6, 15/8	0,2	B1
43	<u>Nimtofte å</u> Ramten sø - Ramten Mølle	1/5, 30/9	3,3	B3
	Ramten Mølle - Sorte å	30/7	2,7	B1
	Sorte å - Nordkanalen	30/7	5,1	A

Nr.	Vandløb/strækning	Ordinært syn	Længde km	Målsætning
44	<u>Spørring å</u>			
	Todbjerg/Hårup-vejen - rensningsanlæg	5/8	0,5	B4
	Rensningsanlæg - neden for udløb Todbjerg	5/8	0,5	D
	Neden for udløb Todbjerg - Pannerup mosegrøft	5/8	1,0	B3
	Pannerup mosegrøft - gl. amtsskel (gl. vadested)	5/8	1,0	B1
	Gl. amtsskel - Ødum byskel	31/7	5,6	B1
45	<u>Korup sø landkanal</u>			
	Sydvest for Barkærslund - Møllebæk	10/5, 2/10	0,7	B3
	Møllebæk - Rostved bro	10/5, 2/10	1,7	B1
	Vestre landkanal	10/5, 2/10	1,8	B3
46	<u>Udbyneder landkanal</u>			
	Hele løbet	20/5, 20/9	7,3	B3
47	<u>Kolindsund Landkanaler samt det fælles afløb Grenåen</u>			
	Kolind - Nimtofte å	15/4, 15/10	1,5	B3
	Nimtofte å - sammenløbet	15/4, 15/10	19,4	B2
	Kolind - Kærby	15/4, 15/10	4,4	B3
	Kærby - sammenløbet	15/4, 15/10	20,9	B2
	Sammenløbet - udløb (Grenåen)	15/4, 15/10	3,5	B2
51	<u>Århus å</u>			
	Solbjerg sø - Aldrup Mølle	30/6, 15/9	1,5	B3
	Aldrup Mølle - Sommerbæk	30/6, 15/9	4,1	B1
	Sommerbæk - Edslev Mølle	30/6, 15/9	2,8	B2
	Edslev Mølle - Fusvad	15/7	4,0	B1
	Fusvad - Harlev mølledam	15/8	2,0	B1
	Harlev mølledal - ca. 200 m oven for Skibby bro	15/8	2,6	B2
	Ca. 200 m oven for Skibby bro - Brabrand sø	15/6, 15/8	4,3	B2
	Brabrand sø - slusebroen	1/6, 31/8	5,3	B3
	Slusebroen - Århus Havn	15/7	1,1	B3
52	<u>Døde å</u>			
	Langvadsbro - Bøgeskov bæk	15/9	0,2	D
	Bøgeskov bæk - Brabrand sø	15/9	1,2	B3

Nr.	Vandløb/strækning	Ordinært syn	Længde km	Målsætning
53	<u>Ballebæk og Giber å</u>			
	Ballebæk	1/6, 1/9	1,3	D
	Tingbroen - neden for gård i Testrup	1/6, 1/9	0,6	B3
	neden for gård i Testrup - Vilhelmsborg	15/9	4,2	B3
	Vilhelmsborg - udløb i havet	30/10	6,7	B1
54	<u>Rævså</u>			
	Rørudløb ca. 100 m oven for Mosebroen - indløbsrist	10/6, 10/9	0,7	F
	Ørting bro - 955 m neden for Brohus bro	15/6, 15/9	5,7	B3
	955 m neden for Brohus bro - styrt i Petersminde eng	20/6, 30/9	3,0	B3
	Styrt i Petersminde eng - sammenløb med Odder å	20/6, 30/9	1,8	B3
	Sammenløb med Odder å - Fiskbæk	15/7, 15/10	1,3	B2
	Fiskbæk - udløb	15/7, 15/10	1,6	B3
55	<u>Odder å</u>			
	Fillerup - Edvardsgave	15/8	2,6	B1
	Edvardsgave - Bisgårds bro	15/6, 15/9	2,4	B3
	Bisgårds bro - Stampemølle bæk	1/7, 1/10	0,5	B3
	Stampemølle bæk - Rævså	1/7, 1/10	2,7	B2
56	<u>Åkjær å</u>			
	Øvre ende - Bilsbæk bro	31/8	0,7	B3
	Bilsbæk bro - Ladegårds å	15/6, 20/9	0,3	B3
	Ladegårds å - Vads mølle	15/6, 20/9	2,9	B1
	Vads mølle - udløbet fra Bavnsbjerg	15/6, 1/10	0,6	B1
	Udløbet fra Bavnsbjerg - udløb	15/6, 1/10	1,4	B2
57	<u>Malskjær bæk</u>			
	Dybvad - Gylling by	15/9	3,7	B3
	Gennem Gylling by	15/6, 15/9	0,7	B3
	Videre - havet	15/9	1,4	B3
58	<u>Lyngbygårds å</u>			
	Præstebroen (Låsby st.) - Stovsbro bæk	20/7	1,2	B1
	Skovsbro bæk - Sjelle Stangbro	20/7	4,8	B2
	Sjelle Stangbro - Borum bro	24/6, 31/8	5,8	B2
	Borum bro - Labing mølle	24/6	3,4	B2
	Labing Mølle - Brokjærsvad bro	24/6	4,0	B1
	Brokjærsvad bro - Århus å	24/6	0,5	B2

Nr.	Vandløb/strækning	Ordinært syn	Længde km	Målsætning
59	<u>Morsbæk</u> Hele løbet	1/6, 1/9	1,1	B3
60	<u>Kysing sø landkanal</u> Hele løbet	31/10	7,0	B3
61	<u>Guden å</u> Mossø - 300 m neden for Emborg bro	30/6	2,9	B2
62	<u>Ringkloster å</u> Hedemølle - Grumstrup bæk Grumstrup bæk - Teglum å Teglum å - Skanderborg sø	1/7, 15/9 1/7, 15/9 1/7, 1/9	0,5 2,5 2,0	B3 B2 B2
63	<u>Teglum å</u> Amtsgrænse (KP 11) - Ringkloster å	1/7, 15/9	2,0	B3
64	<u>Landåen</u> Øvre ende - Ringkloster å	1/7, 15/9	1,3	B1
65	<u>Tåning å</u> Skanderborg sø - Mossø	1/7	3,0	B3
66	<u>Horndrup å</u> Øvre ende - Skanderborg sø	1/7, 15/9	1,1	A
67	<u>Salten å</u> Ansøgård - Store Pot Store Pot - Salten Langsø Salten Langsø - Gudenå	15/7, 1/10 1/7, 15/9 15/6, 1/9	1,8 8,8 1,7	B2 B2 B2
68	<u>Knud å</u> Gammelgård sø - Veng sø Veng sø - Ravn sø Ravn sø - Knud sø	15/6, 15/9 20/7 1/7, 15/9	3,0 0,9 3,5	B1 B2 A
69	<u>Lys å</u> Hele Løbet	1/9	0,8	B3
72	<u>Illerup å</u> Øvre ende - Møllebro Møllebro - Mossø	1/7, 1/9 15/7, 15/9	4,6 2,7	B1 B2
75	<u>Hinge å</u> Hinge sø - Alling sø Alling sø - Allinggård bro Allinggård bro - Gudenå	5/7, 24/8 24/6 24/6	3,5 2,0 3,0	B2 B2 B1