

TÅNING Å

regulativ

Amtsvandløb nr. 65 beliggende i Skanderborg Kommune

Bilag til vandløbsbogen

65 / 29



December 1998

UMT 3/12 98

ÅRHUS AMT
NATUR OG MILJØ



Forord

Dette regulativ er retsgrundlaget for administrationen af amtsvandløbet Tåning Å.

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

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden og konsekvenserne af regulativet for Tåning Å.

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
	Indholdsfortegnelse	2
1.	Grundlag for regulativet	3
2.	Betegnelse af vandløbet	3
3.	Vandløbets afmærkning, strækningsoversigt og dimensioner	3
	3.1 Afmærkning og stationering	3
	3.2 Strækningsoversigt og målsætning	4
	3.3 Dimensioner	4
4.	Bygværker	5
	4.1 Broer og overkørsler	5
	4.2 Stemmeværker og flodemål m.v.	5
	4.3 Andre bygværker	6
5.	Administrative bestemmelser	6
6.	Bredejerforhold	8
7.	Vedligeholdelse	10
8.	Tilsyn og kontrol	11
9.	Revision	12
10.	Regulativets ikrafttræden	12

Bilag 1: Redegørelse om grundlaget for regulativet

Bilag 2: Oversigtskort

1. GRUNDLAG FOR REGULATIVET.

Tåning Å er optaget som amtsvandløb nr. 65 i Århus Amt.

Regulativet er udarbejdet med udgangspunkt i de faktiske fysiske forhold i amtsvandløbet på baggrund af lovekendtgørelse 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.

Regulativet erstatter det tidligere regulativ af 9. juni 1971 med tillæg af 4. juni 1980 (et foregående tillæg til regulativet blev ophævet 1977).

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET.

Regulativet for amtsvandløbet Tåning Å omfatter en samlet strækning på 2980 m.

Amtsvandløbet Tåning Å begynder ved den vestlige ende af Skanderborg Sø (dette søafsnit kaldes også Tåning Sø) og løber herfra i vestlig og nordvestlig retning til udløbet i Mossø. Tåning Å udgør dermed forbindelsen mellem amtsvandløbene nr. 70 og 73, Skanderborg Sø og Mossø.

Tåning Å har hele sit forløb i Skanderborg Kommune.

3. VANDLØBETS AFMÆRKNING, STRÆKNINGSOVERSIGT og DIMENSIONER.

3.1 Afmærkning og stationering.

Tåning Å er stationeret fra amtsvandløbets begyndelsespunkt.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra station 0, begyndelsespunktet.

Tåning Ås begyndelsespunkt ved Skanderborg Sø har UTM-koordinaterne:

UTM32	E 553.882	N 6.208.975
-------	-----------	-------------

Tåning Ås endepunkt ved udløb i Mossø har UTM-koordinaterne:

UTM32	E 551.892	N 6.209.633
-------	-----------	-------------

Vandløbets skikkelse, det tilstødende terræn, bygværker ved og i vandløbet samt nødvendige kontrolafmærkninger er opmålt i 1994, og samtlige koter er henført til Dansk Normal Nul (DNN), idet følgende GI-fikspunkter er anvendt:

GI-fikspunkt punkt nr.	Beliggenhed	Kote DNN
107-09-9011	Tåning Kirke	53,52
104-07-9143	Fuldbro Mølle	25,40

3.2 Strækningsoversigt og målsætning.

I amtets vandkvalitetsplan 1997 er hele vandløbet målsat B3 svarende til karpefiskvand.

Vandløbet vedligeholdes som 1 strækning, men er opdelt i 3 delstrækninger efter strømrendebredden, jf. følgende skema og skemaet næste side:

Delstrækning	Fra station nr. til station nr.	Længde m	Målsætning i vandkvalitetsplanen
1	0 - 2584 Fuldbro Mølle	2584	B3
2	2584 Fuldbro Mølle - 2888	304	
3	2888 - 2980 udløb i Mossø	92	

3.3 Dimensioner.

Vandløbets fremtidige afledningsevne fastsættes som afledningsevnen i eksisterende regulativmæssig tilstand.

Vandløbets dimensioner er fastlagt som de dimensioner, der er nødvendige for at sikre vandføringsevnen.

Dimensionerne er udtrykt ved den vejledende strømrendebredde, som fremgår af skemaet næste side.

Delstrækning nr.	Fra station nr. til station nr. m	Længde m	Vejledende strømrønde- bredde (m)	Lokalitet
1	0	2584	8,0	Skanderborg Sø
	2584			Fuldbro Mølle
2	2584	304	10,0	Fuldbro Mølle
	2888			
3	2888	92	6,5	udløb i Mossø
	2980			

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.**

Tåning Å har kun en enkelt vejoverføring :

Beliggenhed (indløb) Station (m)	Beskrivelse	Vandslug m	Ejerforhold
2569 (slut 2581)	Vejbro ved Fuldbro Mølle, beton	10,0	Århus Amt

4.2 **Stemmeværker og flodemål m.v.**

I indløbsstation 2584 m ved Fuldbro Mølle ligger et stemmeværk med 0,86 m brede stigbord og tilhørende ålekiste, etableret 1932, hvor vandmølle-driften samtidig ophørte (fiskepassagen omtales i punkt 4.3).

Stemmeværket er etableret i henhold til Landvæsenskommissionens kendelse af 5. maj 1931 vedrørende en sænkning af vandstanden i Skanderborg Sø og en tilhørende sænkning af flodemålene ved Fuldbro Mølle. De dengang fastsatte flodemål gælder stadig :

Vinterflodemål fra 1. november til 15. april :	kote 23,35 m DNN
Sommerflodemål fra 15. april til 1. november :	kote 23,51 m DNN

Hvis vandstanden synker 30 cm under det gældende flodemål, er ejeren af Fuldbro Mølle forpligtet til at lukke for vandets afstrømning om dagen fra solopgang til solnedgang, dog undtages de tilfælde, hvor vand skal bruges til kraft, fiskeri eller andet nytteformål.

Ansvar i henhold til vandløbsloven for overskridelse af flodemål bortfalder i de tilfælde, hvor ejeren af Fuldbro Mølle har åbnet helt for stemmeværket i forbindelse med stor vandføring i Tåning Å.

Flodemålene er markeret ved 2 jernplader, der er indstøbt i landevejsbroens østlige endevæg tæt ved sydøsthjørnet.

4.3 Andre bygværker (stryg, faunapassager, fisketrapper, sluser m.v.).

I Fuldbro Mølles stemmeværk er der i henhold til Århus Amts godkendelse af 15. marts 1990 etableret en **fiskepassage** i det stigbord, der ligger længst mod vest. Dermed er der skaffet adgang for fisk til vandløbene og søerne opstrøms Fuldbro Mølle.

Fiskepassagen er udført som et modstrømspas i glasfiberarmeret cement.

Modstrømspasset kan føre knap 200 liter vand / sek., når vandet opstrøms står i kote 23,35 svarende til laveste flodemål. Passet er passabelt for fisk, selvom vandspejlet opstrøms og nedstrøms falder til kote henholdsvis 23,10 og 22,25.

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.

Vandløbet Tåning Å administreres af Århus Amt.

Vejle Amt betaler 8,34% af udgifterne til den årlige vedligeholdelse i henhold til Landvæsenskommissionens kendelse af 19. december 1932, jf. Århus Amtsråds brev af 31. marts 1971 til Vejle Amt om fællesvandløb (grænsevandløb).

5.1 Vandløbet vedligeholdes i overensstemmelse med de fastsatte strømrendebredder i afsnit 3.

5.2 Århus Amt vedligeholder fiskepassagen ved Fuldbro Mølle og desuden alle skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet. Stemmeværkets ejer har dog det daglige tilsyn med fiskepassagen, herunder fjernelse af grene og andre spærrende genstande fra fiskepassagen. Fiskepassagen skal være i drift hele året.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - stemmeværker, broer og udløbsbygværker, herunder stemmeværket ved Fuldbro Mølle - 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 ændre mindre bygværker i vandløbet uden videre foranstaltning eller godkendelse, 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 vandløbet skal så vidt muligt bevares af hensyn til deres grødebegrænsende virkning.
Beplantning inden for en afstand af 2 m fra vandløbets øverste kant må ikke fjernes uden amtets tilladelse.
Amtet kan, efter aftale med lodsejerne, foretage supplerende beplantning langs vandløbet for at begrænse grødevæksten.

5.5 Såfremt der af de fiskeriberettigede anbringes rusepæle i vandløbet, må disse ikke være til hindring for vandets frie løb, jf. vandløbslovens §6 stk. 2.
De fiskeriberettigede er forpligtet til at fjerne eventuel strandet grøde fra rusepælene. Sker dette ikke, er tilsynet bemyndiget til at lade rusepælene fjerne.

5.6 Sejlads på Tåning Å er tilladt for ikke-motordrevne småfartøjer såsom robåde, kanoer og kajaker, men **kun i tiden mellem kl. 6 og 22.**
Sejlads med større grupper skal ved sejladsens begyndelse deles op i enheder på maksimalt 5 kanoer / kajaker, der skal sejle med passende tidsafstand, som opretholdes under hele sejladsen.

Sejlads er desuden tilladt for motordrevne fartøjer, når sejladsens formål er erhvervsmæssigt fiskeri eller vandløbsmyndighedens tilsyn og vedligeholdelse.

Hastigheden for de motordrevne fartøjer må ikke overstige 2 knob ~ 1 m/sek.

Sejlads må generelt ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørskeer. Sejlads på åen sker i enhver henseende på egen risiko.

Der henvises i øvrigt til gældende søfartsregler og til 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.

5.7 Amdsrådet kan efter samråd med politiet tillade særlige aktiviteter, hvor der anvendes motordrevne følgebåde i forbindelse med konkurrencer (som f.eks. Tour de Gudenå), stævner eller opvisninger m.v.
Arrangørerne skal senest 1 måned før planlagte arrangementer med motordrevne følgebåde sende en skriftlig ansøgning herom til Århus Amtsråd.

- 5.8 Bådudlejning i erhvervsøjemed må kun finde sted efter forud indhentet tilladelse fra amtet, jf. §7 i ovennævnte bekendtgørelse.
- 5.9 Landgang og ophold på offentlige arealer er tilladt. Landgang og ophold på private arealer må kun finde sted efter aftale med lodsejeren, jf. reglerne i naturbeskyttelsesloven. Landgang må ikke beskadige vandløbsbredderne.

6. **BREDEJERFORHOLD.**

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

På bræmmerne må der ikke foretages noget, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet eller tilsynets færdsel.
- 6.2 Benyttes de tilgrænsende arealer til løsdrift, skal 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 vandløbet, skal tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder.
Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.
- 6.4 Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger, påfyldninger og lignende 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 vandløbet, forandre vandstanden i vandløbet eller hindre vandets frie løb, jf. vandløbslovens §6.
- 6.6 Regulering - herunder rørlægning af vandløbet - må ikke finde sted uden amtets tilladelse.
- 6.7 Ved vandløbet 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** Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænspelevand, eller andre væsker, der kan forurene vandet eller medføre aflejringer i vandløbet, 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 vandløbets vedligeholdelse.
- 6.10** Ingen må uden amtets tilladelse indvinde vand fra vandløbet. Bredejere kan dog uden tilladelse pumpe vand op fra vandløbet til kreaturvanding, såfremt dette sker med mule- eller vindpumpe.
- Indretningen af nye vandingssteder ved vandløbet må kun finde sted med amtets tilladelse.
- 6.11** Amtets afmærkninger langs vandløbet såsom kontrolpæle og skalaer m.v. må ikke beskadiges eller fjernes. Hvis det sker, skal den ansvarlige bekoste retableringen.
- 6.12** Hvis vandløbet, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet 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 vandløbets skrån timer. Etablering af andre rørledninger til vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra amtet.
- 6.15** Anlæg af broer, overkørsler eller anløbsbroer samt nedlægning af rørledninger og kabler i vandløbet må ikke ske uden amtets godkendelse.
- 6.16** Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. §85 i vandløbsloven.

7. VEDLIGEHOJDELSE.

- 7.1 Århus Amt er ansvarlig for vandløbets vedligeholdelse, og amtet afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise 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 vandløbets vedligeholdelse, 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 ikke over 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-bræmme. 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. Undlader 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 vandløbet, der finder dets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtet.
- 7.6 Vandløbet skal vedligeholdes sådan, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med målsætningens krav.
Vandløbets målsætning fremgår af punkt 3.2.

I konsekvens heraf skal vandløbet vedligeholdes efter følgende bestemmelser:

Vedligeholdelsesbestemmelser :

1. Vedligeholdelsen udføres således, at der opnås størst mulig variation i vandløbet.
Grødeskæring skal udføres i en naturligt slynget strømrønde.
2. Vedligeholdelsen foretages i strømrønden, hvor grøde, grene og andet, der kan hindre vandets frie løb væsentligt, fjernes.
Vedligeholdelsen udføres, så der er frit vandspejl i strømrønden.
Strømrønden kan bestå af flere løb.

3. Grødeskæring skal udføres skånsomt og så vidt muligt med le. Hvor de fysiske forhold gør det påkrævet, kan grødeskæring foretages med maskine.
4. Den afskårne grøde optages maskinelt ved grødepladsen på venstre bred 25 m opstrøms Fuldbro Mølle. Strandet grøde skal 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.
6. Oprensning af sandbanker og aflejringer foretages, hvor det er påkrævet for overholdelse af den forudsatte dimensionsgivende vandføringsevne.

Bundskovling foretages, når den forudsatte vandføringsevne er forringet svarende til en hævnning af vandspejlet ved middelvandføringen med mere end 10 cm.

I forbindelse med en bundskovling må der opgraves materiale til 10 cm under den opmålte middelbundkote.

Aflejringer i vandløbet ved drænudløb, hvis udmunding ligger mere end 10 cm over den til regulativet opmålte middelbundkote, vil efter anmodning blive fjernet på amtets foranledning.

7. Grus- og stembund skal bevares.
8. Efter en konkret vurdering fra amtets side kan der udføres supplerende vedligeholdelse.
9. Vandløbet gennemgås 1 gang årligt i juli måned, og det sikres ved gennemgangen, at den fastsatte strømmende er til stede.

8. TILSYN og KONTROL.

Tilsyn.

1. Tilsyn med vandløbet føres af Århus Amt.
2. Amtet afholder offentligt syn over vandløbet.

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.

Kontrol.

Kontrol af de fastsatte dimensioner og hermed vandføringsevnen foretages i det grødefri vandløb på de strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne bør kontrolleres.

Vandløbet vil dog som minimum blive opmålt ca. hvert tiende år.

9. REVISION.

Senest 2009 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 3. december 1998.

Bilag 1.

REDEGØRELSE OM GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

for

TÅNING Å

amtsvandløb nr. 65.

REDEGØRELSE OM GRUNDLAGET FOR - OG KONSEKVENSERNE AF - REGULATIVET FOR TÅNING Å.

1. LOVGRUNDLAGET.

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.

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.

2. PLANGRUNDLAGET.

Regionplanen.

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

Disse retningslinier præciseres og angives mere detaljeret i de tilhørende sektorplaner, herunder vandkvalitetsplanen 1997 (tidligere kaldet recipientkvalitetsplanen).

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 er udpeget som beskyttede.

Alle kommune- og amtsvandløb er omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3.

Udsætningsplaner.

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

Okkerpotentielle områder.

Tåning Å gennemløber ikke okkerpotentielle områder.

3. VANDLØBETS DIMENSIONER.

Afstrømningsoplandet er ved Fuldbro Mølle 124 km².

Dimensioneringsgrundlaget.

Som udgangspunkt for dimensioneringen af Tåning Å er der foretaget en detaljeret opmåling af vandløbet i 1994.

Afstrømningen og vandføringen er beregnet på baggrund af dels kontinuerte registreringer af vandføringen ved målestation 21.45, Fuldbro Mølle i perioden fra 1974 til 1990, dels ud fra registreringer af vandstanden i Mossø ved målestation 21.55 over perioden 1974 til 1989.

Vandføring Q ved Fuldbro Mølle	liter/ sek
Q minimum	248
Q middel	1290
Q medianmaksimum	3720
Q 10 års maksimum	5543

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 dimensionsgivende vandføring i Tåning Å.

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

Lave Manningtal indikerer stor ruhed i vandløbet som f.eks. sten og grøde. Høje Manningtal anvendes ved "glatte" vandløb med ringe fysisk variation.

Med udgangspunkt i skemaets tal er der beregnet vandspejlsniveauer for middel- og medianmaksimumsvandføringen i vandløbet.

Vandspejlsniveauerne er beregnet for et grødefrit vandløb med Manningtallet $25 \text{ m}^{1/3} / \text{sek.}$

Bundskovling af vandløbet foretages således, at vandspejlet ved middelvandføringen ikke overskrides med mere end 10 cm. Grødeskæring og oprensning foretages således, at vandspejlet ved medianmaksimumsvandføringen ikke overskrides.

Vandføringsevnen ved de nugældende regulativmæssige forhold fastholdes, men skikkelsen fastlægges som en dynamisk (variabel) skikkelse, hvilket indebærer, at vandløbet kan have en vilkårlig form, når blot vandspejlsniveauerne er overholdt.

Vedligeholdelsen foretages i vandløbets strømrønde.

Bredden af denne strømrønde er fastlagt med baggrund i de gældende regulativmæssige forhold i Tåning Å og med den forudsætning, at de dimensionsgivende vandføringer kan afledes uden at føre til væsentlige oversvømmelser.

Strømrøndebredden skal betragtes som vejledende, da ændringer i vandløbets fald- og bundforhold kan medføre, at der vedligeholdes i en smallere eller bredere strømrønde, når blot vandføringsevnen ikke ændres.

I skemaet næste side er de beregnede, fremtidige vandspejls- og vandføringsforhold sammenstillet.

Det bemærkes, at vandføringen er konstant gennem hele vandløbet.

STATION m	MIDDEL		MEDIANMAKS.		LOKALITET
	Vandspejl	Vandføring	Vandspejl	Vandføring	
	Kote (m)	Liter/sek.	Kote (m)	Liter/sek.	
2584	22,94	1290	23,06	3720	Fuldbro Mølle

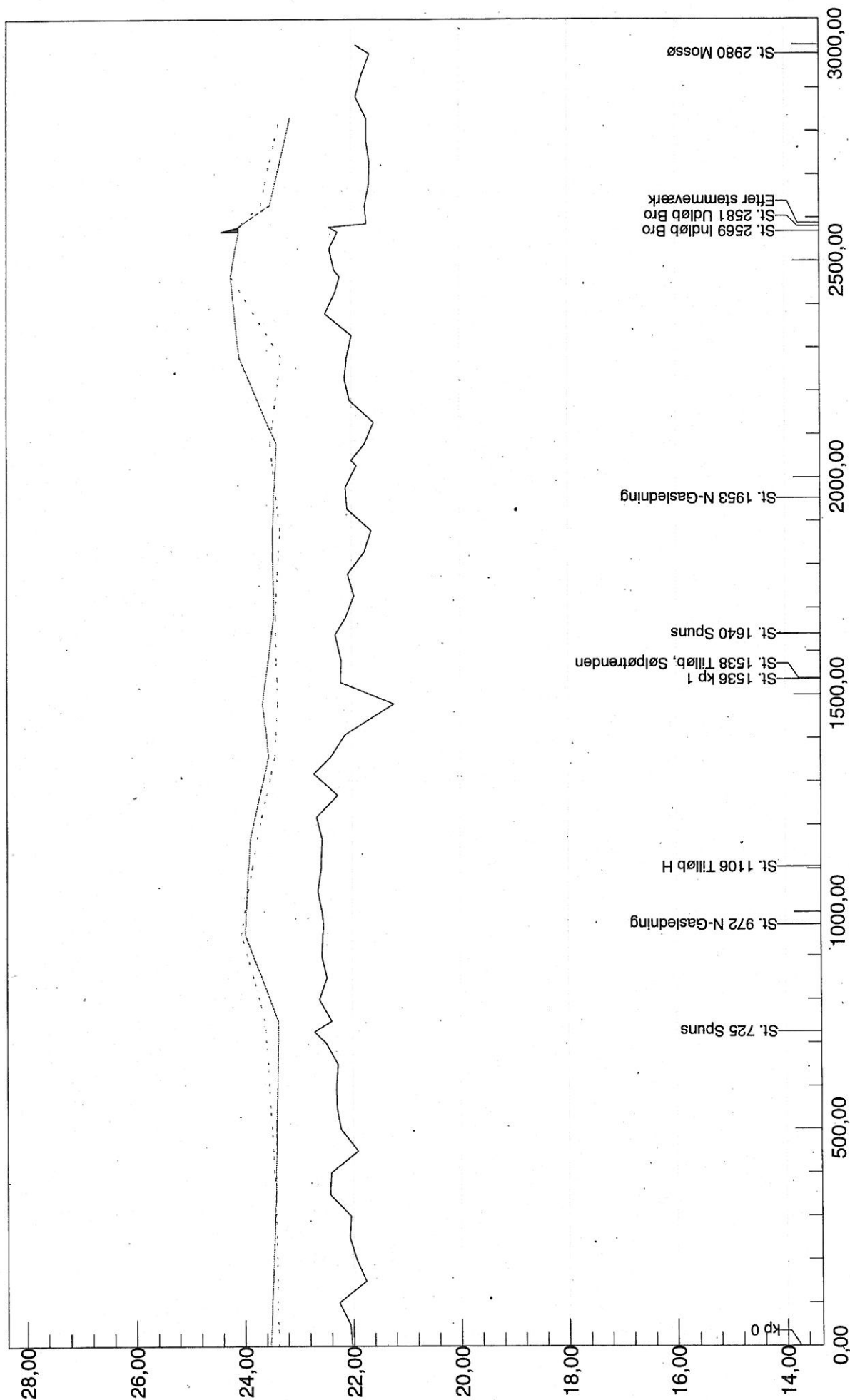
Længdeprofil.

På efterfølgende længdeprofil er den til regulativet opmålte bundkote og de to brinkkoter indtegnet.

Tåning Å

Opmåling 1994
 X målestok : 12500 Y målestok : 100

Bundkote
 Højre brink
 Venstre brink



St. 2980 Mossø

St. 2569 Indløb Bro
 St. 2581 Udløb Bro
 Efter stemmeværk

St. 1953 N-Gasledning

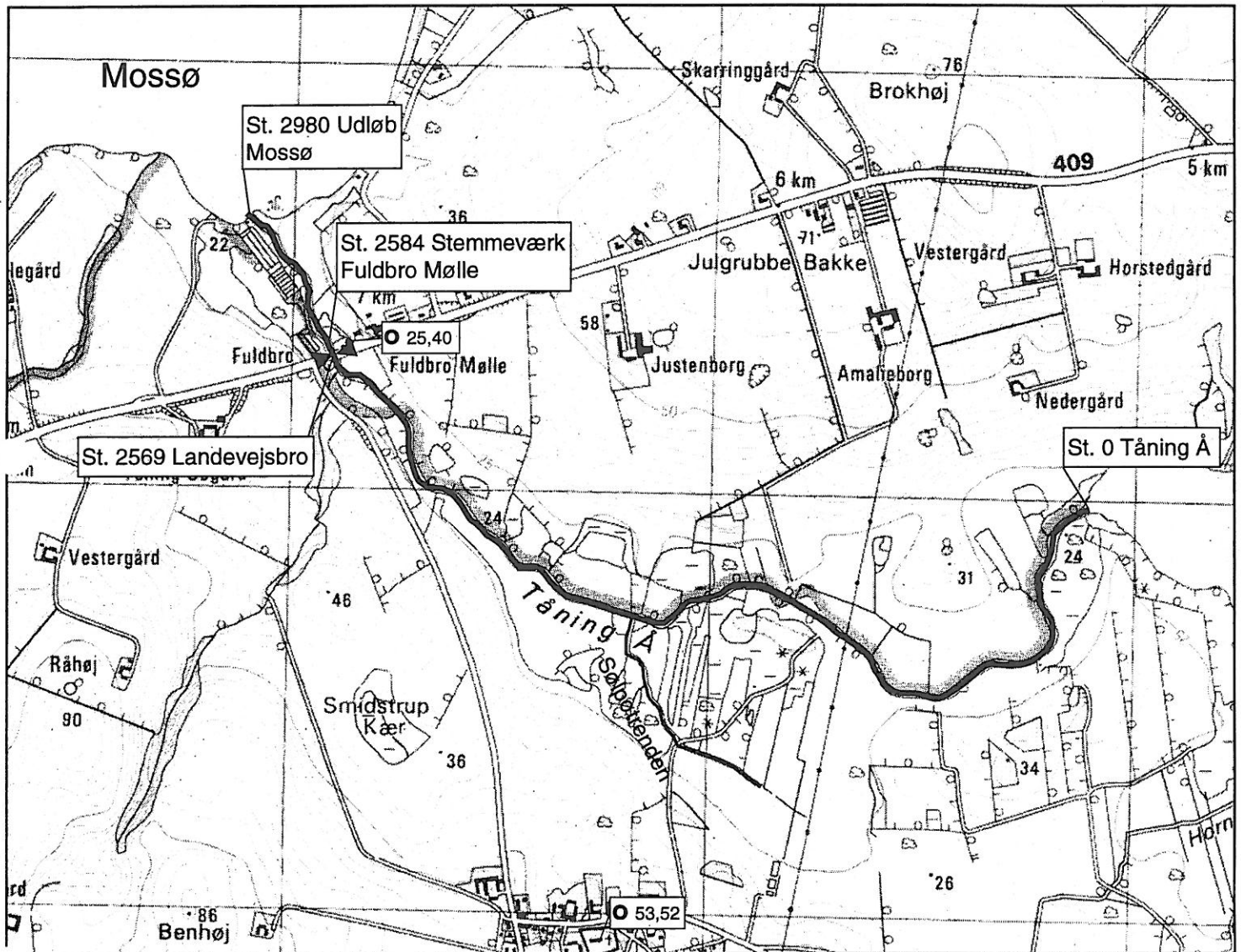
St. 1640 Spuns
 St. 1538 Tjiløb, Sølpøtenden
 St. 1536 kp 1

St. 1106 Tjiløb H

St. 972 N-Gasledning

St. 725 Spuns

Oversigtskort Tåning Å, amtsvandløb nr. 65



Signaturforklaring:

-  Amtsvandløbet
-  St. 2569 Bro / overkørsel med stationsangivelse på indløbet
-  53,52 GI fixpunkt med kote i DNN

