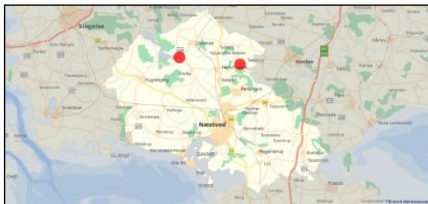




Vandløbets navn	Regulativdata			
	Regulativets navn: ? Tillægsregulativets navn: Tillæg til regulativ. Torpe Kanal, Nedre Suså, Øvre Suså incl. Tystrup og Bavelse Søerne. Amtsvandløb nr. 8, 9, 10 og 14 på Sjælland.			
	Tidligere amtsvandløb			
Torpe Kanal	Længde i m	12.600 m	Åbne strækninger	12.600 m
			Rørlagte strækninger	0 m
	Stationering (St.)	0	Lokalitet, start	Fordelebygværket ved Susåens øvre del syd for Tybjerglille
		12.600	Lokalitet, slut	Udløb i Bavelse Sø ved Bavelse
	Vedtaget	25.05.1982 Tillægsregulativ 10.01.2000	Myndighed	Storstrøms Amt
	Ikrafttrådt	10.01.2000		
Stadfæstet	-	Myndighed	-	

Løber til Bavelse Sø
Hovedopland: Tystrup-Bavelse-Søerne

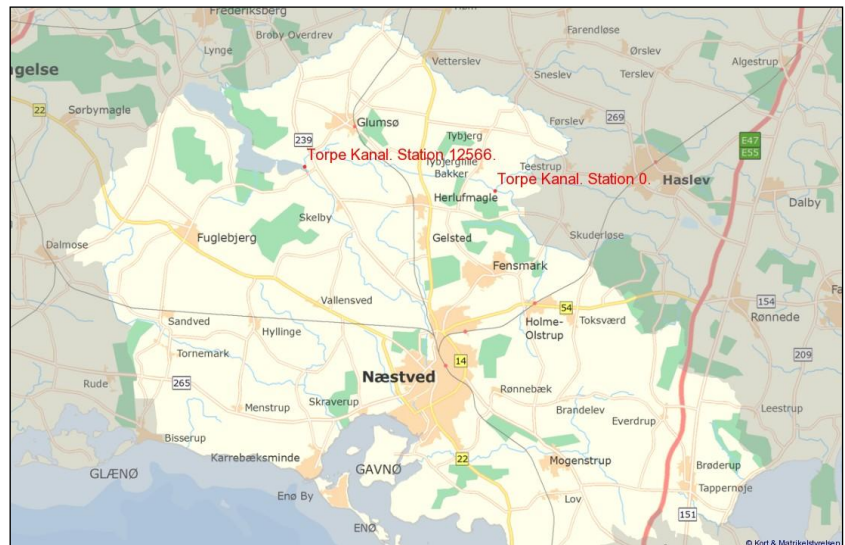


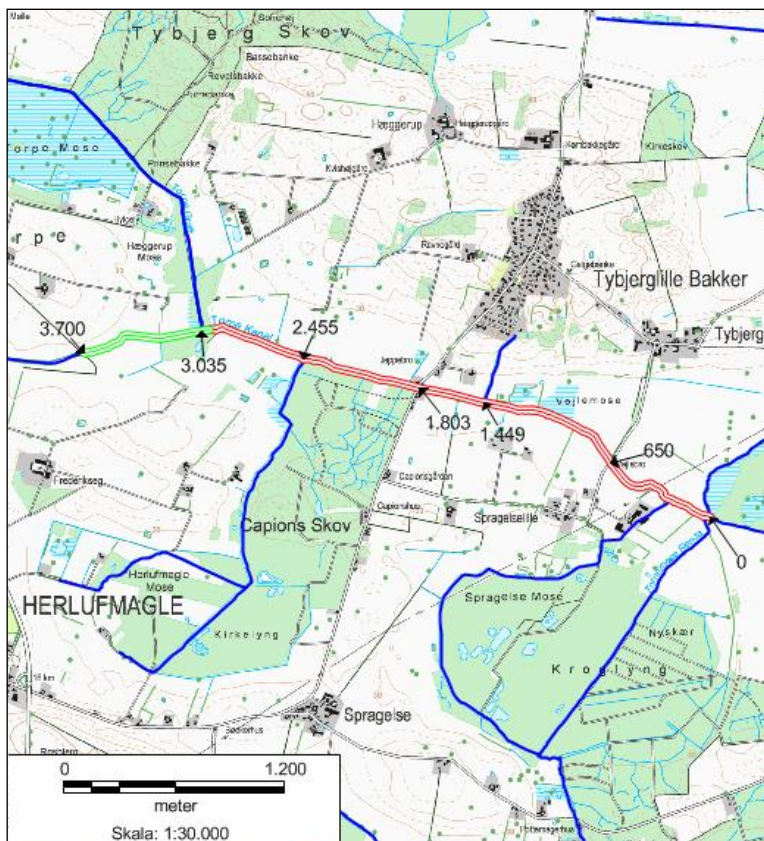
Oversigtskort

De røde prik angiver :

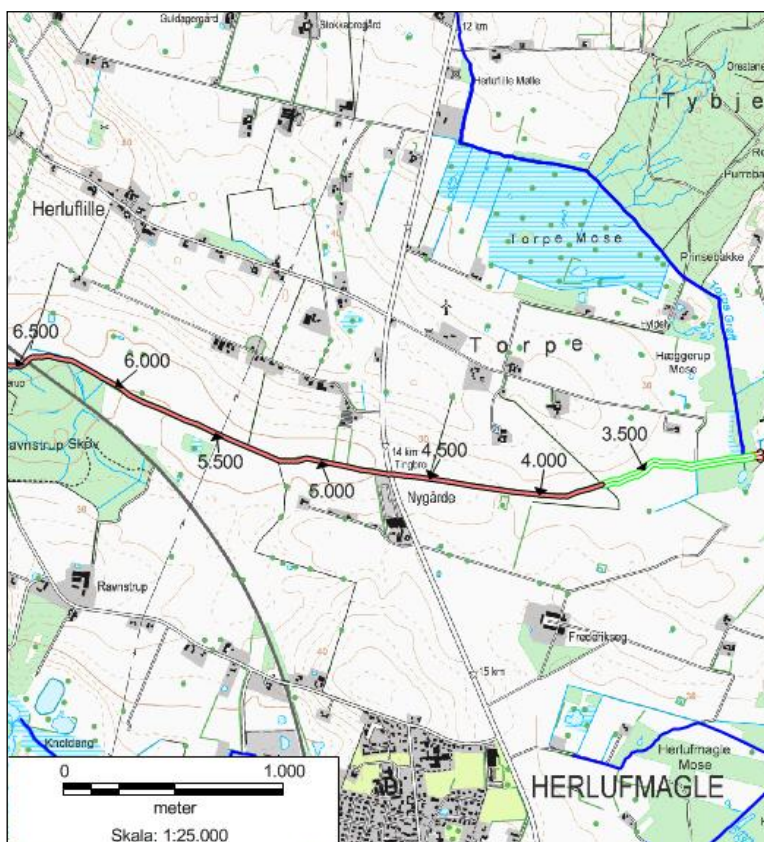
Østlige prik: Vandløbets start ved fordelebygværket ved Susåen.

Vestlige prik: Udløbet i Bavelse Sø



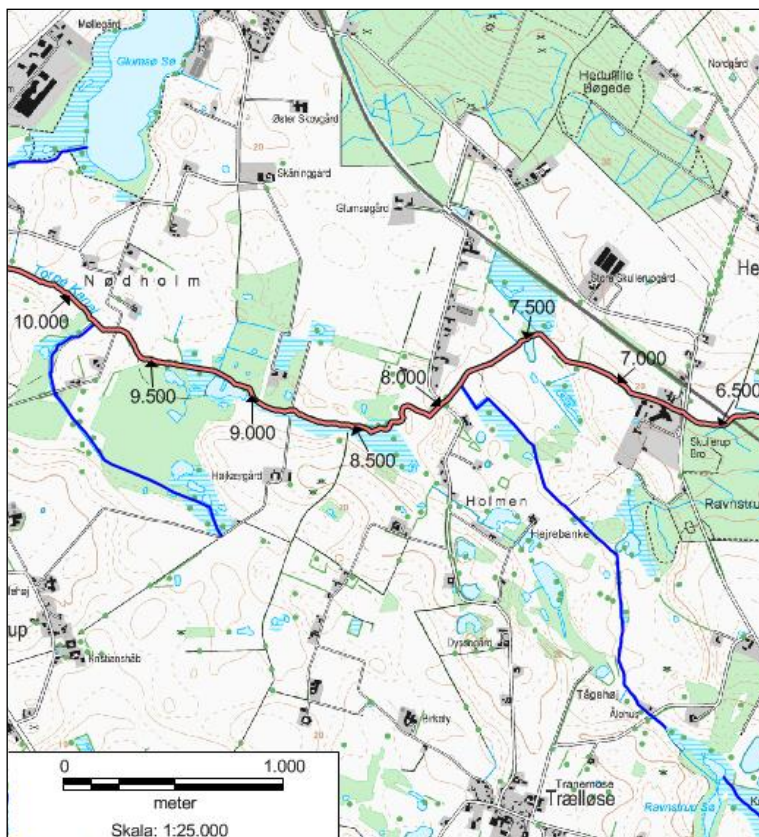


Øvre del

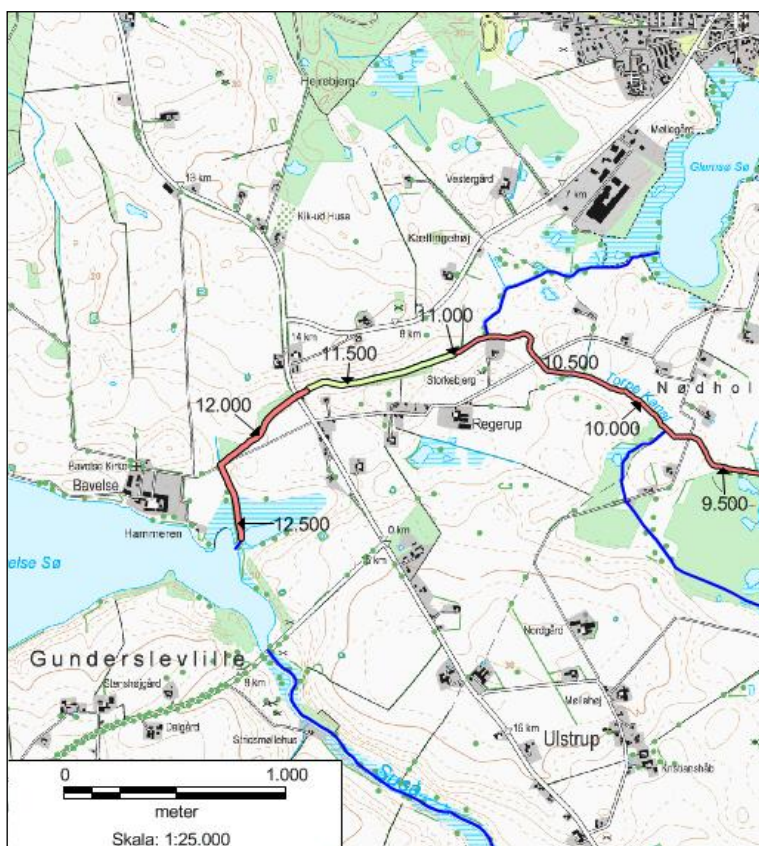


Øverste mellem del

Nederste mellem del



Nederste del, udløb i Bavelse Sø



Kort fra vandløbsvedligeholdelse efter regulativets bestemmelser. Farver og streger viser åmændene, hvordan vedligeholdelsen skal udføres.

Behandlet i UDVALGET for TEKNIK og MILJØ

i mødet den 25. maj 1982 som sag nr. 1

J. nr.: 9-24-10S/2

Sagsfremstilling

Beslutning:

Vedr.: Oversvømmelser langs Susåen.

I overensstemmelse med udvalgets beslutning i mødet den 9. marts 1982 har regulativforslagene for Torpe Kanal og Nedre Suså været fremlagt til offentligt eftersyn i 4 uger fra den 26. marts 1982 til den 23. april 1982, jfr. vandløbslovens § 15.

Ved fremlæggelsesfristens udløb er der ikke indkommet indsigelser imod regulativforslaget for Torpe Kanal.

Imod regulativforslaget for Nedre Suså foreligger der indsigelser fra 7 lodsejere, som alle tilslutter sig lodsejerudvalgets ønsker om 2 ordinære grødeskæringer hvert år. Fra lodsejerudvalget er indkommet indsigelse, dateret 14. april 1982, underskrevet af 27 lodsejere med anmodning om et nyt møde med udvalget for teknik og miljø. Dette møde afholdtes den 4. maj 1982 med deltagelse af amtsborgmesteren.

Amtsvandinspektøren forelægger regulativforslagene for Torpe Kanal og Nedre Suså til udvalgets afgørelse.

Kopi af regulativforslagene og af indsigelserne vedlægges.

SP

*Regulativforslagene
Til Torpe, 1. marts
Lodsejerudvalget. Der
skrivs, at man
kunne se i på
kommunen der tilføjes
at man kan tilføje
på et øde rum
charakter i lands*

STORSTRØMS AMTSKOMMUNE
Udvalget for teknik og miljø
Parkvej 37
4800 Nykøbing F.

Tiltrådt af udvalget
for teknik og miljø
i mødet den 9.3.1982

Bilag sd pkt.
Møde d. 15/3-82
Udv. for teknik og miljø.

Forslag til

Regulativ for Torpe Kanal.

Grundlag for regulativet.

1. Regulativ for Torpe Kanal af 19.2.1901.
2. Landvæsenkommissionskendelse af 14.8.1915 vedrørende regulering af dele af Torpe Kanal mellem Tingbroen og Bavelse sø.
3. Landvæsenkommissionskendelse af 27.11.1915 vedrørende regulering fra Fordelerbygværket i st. 0 til Tingbroen.
4. Bekendtgørelse af 5.7.1963 om amtskommunens overtagelse af vedligeholdelsen.
5. Tillæg til regulativet af 14.1.1975 vedrørende oprensningstidspunktet på strækningen fra Tingbroen til Bavelse sø.
6. Opmålinger foretaget af Miljø- og vandinspektoratet i 1981.

Vandløbets beliggenhed.

Torpe Kanal, der i sin helhed er beliggende i Suså kommune, har sit begyndelsespunkt ved det såkaldte Fordelerbygværk i Susåen ca. 40 meter øst for skellet mellem matr. nr. 1^a, Broksø Hovedgård, og 22^c, Spragelse by.

Vandløbets hovedretning er imod vest fra begyndelsen til det falder i Bavelse sø syddøst for Bavelse Hovedgård.

Vandløbets længde er efter opmålingen 12.566 meter.

Vandløbets skikkelse.

Station	Bundkote	Bundbredde m	Anlæg	Fald %	Anmærkninger
0	26,48	↑	↑	0,167 ↑	Fordelerbyg- værk
500	26,40	1,50 ↑	1,00 ↑	↑	
1801	26,14			0,2 ↑	Jeppes Bro

Station	Bundkote	Bundbredde m	Anlæg	Fald o/oo	Anmærkninger
3000	25,90	* 2,00		* 2,5	
3900	25,72	* 2,00		* 2,5	Indløb Ting- broen
4662	23,82			* Styrt	
4678	23,42			* 2,98	Udløb Ting- broen
4866	22,86			* 0,77	
5494	22,38			* 1,33	
6122	21,54			* 2,38	
6320	21,04		1,00	* 1,45	Træspuns i styrt
6686	20,51			* styrt	
6698	18,81	3,00		* jævnt	Neden for styrt
7288	14,45			* styrt	Overkant i styrt
7294	13,75			* 4,0	Neden for styrt

Station	Bundkote	Bundbredde m	Anlæg	Fald %	Anmærkninger
7500	12,95				15 m nedden for Holmager Betonbro V. privat fælles- vej
8000	11,95				
9713	10,39				Indløb u. lande- vejsbro, lande- vej nr.
10250	9,90				
11050	9,65				
11200	9,60				Udløb i Bavelse sø
11734	8,75				
11750	8,50				Udløb i Bavelse sø
12100	7,10				
12566	6,49				Udløb i Bavelse sø

De i oversigten anførte koter refererer til Dansk Normal Nul.

Ved opmålingen er benyttet G 1 Fixpunkterne: 27-12-9016, 27-04-9016,
27-10-9025 og 27-02-9026.

Broer og øvrige bygværker.

Station

0	Fordelebygværk, betonindløb vandslug 2,52 m.
1 641-646	Vejlebro, betonbro. Vandslug 4,10 m, overkant front- mur i indløb kote 28,68. GI fixpunkt 27-12-9016 kote 28,59.
2 1801-1805	Jepesbro, betonbro. Vandslug 4,35 m, underkant betondæk i indløb kote 28,98.
3244-3247	Markbro med betonlandfæster og dæk af jernbane- skinner, vandslug 3,70 m.
3695-3699	Markbro med cementstøbte granitstenslandfæster med betondæk, vandslug 3,30 m. Overkant betondæk i ind- løb kote 28,79.
3 4662-4678	Tingbroen. Overkant frontmur i indløb kote 26,91. Vandslug 4,25.
5003-5006	Markbro af beton, vandslug 5,10 m, underkant brodæk kote 24,17.
6438-6448	Jernbanebro, betonbro, vandslug 6,00 m, overkant betonfrontmur i indløb kote 25,57.
Y 6645-6675	Skullerup-bro, betonbro, ny vejbro, vej fra her- lufmagle til Glumsø, vandslug 6,00 m, underkant betondæk kote 22,00.
6679-6686	Skullerup-bro, betonbro på granitstensfundament, gl. bivej, vandslug 5,65 m, underkant betondæk kote 22,26.
6686-6698	Betonstyrt, overkant træspuns i kote 20,51 og underkant i kote 18,81 i station 6698.
7288-7294	Betonstyrt, overkant i kote 14,45, underkant i kote 14,02.
7552-7555	Markbro, betonlandfæster og svelledæk, vandslug 3,25 m.
7771-7774	Markbro, sveller på jærndragere fra bred til bred.
7981-7985	Betonbro, Holmager. G.1. fixpunkt 27-10-9025 kote 14,78, vandslug 4,40.

- 8776-8779 Markbro, jernstrøer med svelledæk fra bred til bred.
- 9713-9716 Betonbro. Overkant betondæk i indløb kote 12,54, vandslug 4,40 m.
- 10501-10505 Lundebro, betonbro, Nødholmvej, vandslug 4,20.
- 11098-11102 Markbro, stenlandfæster, jernstrøer med svelledæk, vandslug 4,20.
- § 11734-11744 Regerup-bro, betonbro, Næstved-Sorø landevej, vandslug 3,75.
- 12225-12232 Klokebroen, bro, vej til Bavelse kirke, vandslug 4,00 m, G.I. fixpunkt 27-02-9026 kote 9,20.

Vedligeholdelse.

Vedligeholdelsen af Torpe Kanel påhviler Storstrøms amtskommune.

Vedligeholdelsen af broer, overkørsler og andre bygværker, der ikke er en del af selve afvandingсанlægget, påhviler de respektive ejere.

Der er ikke pålignet nogen særbidrag til vedligeholdelsen af vandløbet.

Almindelige bestemmelser og administrationsforhold.

Vedrørende vandløbets administration og lodsejernes forhold over for vandløbet gælder bestemmelserne i "Bekendtgørelse om amtsskommunens overtagelse af antsvandløbenes vedligeholdelse", vedtaget i Præstø amtsråd den 5.7.1963.

På strækningen fra st. 0 - 3695 (fra Fordelebygværk til markbro på matr. nr. 1^a, Torpe by) og på strækningen st. 7288-11744 (fra styrtet 600 m vest for Skullerup bro til Regerup bro) udføres oprensningsarbejdet ordinært 2 gange årligt, første gang i løbet af juni måned, anden gang i løbet af september måned. På strækningen st. 3695-7288 og på strækningen st. 11744 til Bavelse sø udføres oprensningsarbejdet ordinært 1 gang årligt i løbet af september måned.

Særlige bestemmelser.

Ingen.

Regulativets vedtagelse.

Regulativet har efter forudgående bekendtgørelse været fremlagt til offentligt gennemsyn i 4 uger fra den 25.3.1982 - 23.4.1982. Foranstående regulativ for amsvandløbet Torpe Kanal godkendes som gældende indtil videre.

UDVALGET FOR TEKNIK OG MILJØ.

STORSTRØMS AMT



Tillæg til regulativ

Torpe Kanal, Nedre Suså,
Øvre Suså incl.

Tystrup og Bavelse Søerne
Amtsvandløb nr. 8, 9, 10 og 14
på Sjælland

<u>INDHOLD:</u>	Side
A REGULATIVDEL	
1. Grundlag for tillægsregulativet	1
2. Vandløbssystemet	1
3. Vandløbenes skikkelse og dimensioner	3
4. Administrative bestemmelser og bredejerforhold	3
5. Vedligeholdelse	6
6. Tilsyn	12
7. Revision	12
8. Tillægsregulativets ikrafttræden	12
B REDEGØRELSESDDEL	
1. Grundlagsoversigt	14
2. Regionplanens rammer	14
3. Eksisterende forhold	18
4. Ændringstiltag og konsekvensvurdering	21
C KORT	

A. REGULATIVDEL

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.

Tillægsregulativet erstatter bekendtgørelsen om Amtskommunernes overtagelse af amtsvandløbenes vedligeholdelse, vedtaget den 5. juli 1963 af Præstø Amtsråd.

Storstrøms Amt og Vestsjællands Amt søger i fællesskab at sikre en koordination af amternes indsats for at forbedre natur- og miljøtilstanden i Susåen, Tystrup Bavelse søerne og tilknyttede naturområder samt opland.

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

2. VANDLØBSSYSTEMET

Bestemmelserne i dette tillæg gælder for følgende vandløbsstrækninger, der er optaget som amtsvandløb i Storstrøms Amt, og som administreres af Storstrøms Amt:

nr.	Vandløbs/strækning	Længde km.	Regulativ	Målsætning

10 S	<u>Øvre Suså</u> Fra Nymølle Bro til sogneskellet mellem Tybjerg og Sandby	4,5	vedtaget af Sorø amtsråd d. 20.01.1947 og	B2
	Fra sogneskellet mellem Tybjerg og Sandby sogne til Tystrup sø	19,5	vedtaget af Præstø Amtsråd 30.1.1947	B3/A
	Tystrup - Bavelse søerne (mellemløbet)	0,3		A
9S	<u>Nedre Suså</u> Fra Strids Mølle - Holløse Mølle	4,4	Vedttaget af Sorø og Præstø Amter i 1881	A
	Fra Holløse Mølle til Næstved Havn	12,6	Vedttaget af Storstrøms Amt 25.5.1982	A
	Sideløbet med stryg v/Holløse Mølle	0,7	Storstrøms Amts afgørelser af 15.12.1990 og 20.08.1992 vedr. ombygninger af Styrten i Næstved og opstemningsanlæggene ved Holløse Mølle og optagelse af sideløbet som amtsvandløb.	B2
8S	<u>Torpe kanal</u> Fra Fordelerbygværket i Suså til Bavelse Sø.	12,6	Vedttaget at Storstrøms Amt d. 25.5.1982. Storstrøms Amts godkendelse af 10.7.1998 vedr. ombygning af styrterne ved Skullerupgård	B3/B2

3. VANDLØBENES SKIKKELSE, DIMENSION OG VANDAFLEDNINGSEVNE

De for vandløbene hidtil godkendte, geometriske mål (bundbredde, bundkote, skråningsanlæg, fald etc.) ændres ikke, og hermed ikke de for vandløbene fastsatte vandaflødningssevner.

- 3.1. Styrten i Næstved er ombygget til et faunapassabelt stryg. Reguleringen af gennemstrømningen passes af amtet. Der er udarbejdet en styringsvejledning med udgangspunkt i flodemålsbestemmelserne i regulativet af 25.5.1982.
- 3.2 Opstemningsanlæggene ved Holløse Mølle er ombygget, således at der i sideløbet er etableret et faunapassabelt stryg som erstatning for et stibord. Reguleringen af gennemstrømningen passes af ejeren af Holløse Mølle. Der er udarbejdet en pasningsvejledning med udgangspunkt i flodemålsbestemmelserne i amtets tilladelse af 20.08.1992 til etablering af nyt reguleringsbygværk og etablering af faunapassabelt stryg i Susåen ved Holløse Mølle og optagelse af parallelløb i Susåen ved Holløse Mølle som amtsvandløb.
- 3.3 I Torpe Kanal er styrterne ved Skullerupgård ombygget til faunapassable stryg.

4. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER OG BREDEJERFORHOLD

Vandløbsmyndighed for vandløbet er Storstrøms Amt.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler amtsrådet.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som regulerings-sag.

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 vandingsanlæg m.v. - 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.

Digerne ved opstemningsanlæggene ved Holløse Mølle, stryget i sideløbet og den ny sluse vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

Fra den ny sluse ejes og vedligeholdes anlæggene af ejeren af Holløse Mølle.

Ejeren af Holløse Mølle er fritaget for vedligeholdelsesbidraget, jf. regulativet af 25.5.1982

5. På samtlige ejendomme skal beplantningen langs vandløbene indtil 2 m fra vandløbets kronekant bevares af hensyn til den grødebegrænsende og brinkstabiliserende virkning.

Det påhviler vandløbsmyndigheden at foranstalte og afholde udgifter til beplantning, supplerende beplantning samt den almindelige vedligeholdelse af beplantningerne.

Bredejerne må uden tilladelse beskære træer og buske mod marksiden i en lodret linie uden for bræmmearealet.

6. I vandløbssystemet, der er omfattet af nærværende regulativ, må der sejles jf. Bekendtgørelsen om ikke erhvervsmæssig sejlads på Susåen, bkg. nr. 213 af 20.03.1999.

7. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der jfr. vandløbslovens § 69 ikke i landzone dyrkes, jordbehandles, plantes, laves terrænændringer, anbringes hegn eller opføres bygværker.

8. De til vandløbet 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 vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 5 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 5 m. Undtaget herfra er den i regulativet anførte beplantning.

9. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der sættes forsvarligt hegn langs med, mindst 1 m fra øverste vandløbskant, Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 3 dage efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejder.
10. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering herunder rørlægning af vandløbene må jf. vandløbslovens § 17 og naturbeskyttelseslovens § 3 kun finde sted med amtsrådets tilladelse.
11. Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.
12. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
13. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal ved krav fra vandløbsmyndigheden forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
14. Den på vandløbets arealer værende afmærkning med skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig

til at bekoste retableringen.

15. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
16. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbmyndigheden.
Fremtidige dræn må ikke tilledes vandløbene under regulativmæssig bund. Drænudløbene skal placeres på en sådan måde, at tilsanding og dermed behov for frigravning udgås.
Evt. frigravning af drænudløb må kun udføres med håndredskaber og kun i overensstemmelse med øvrige vedligeholdelsesbestemmelser. Det vil sige, der må ikke opgraves sten, grus m.m.
17. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde jf. § 85 i vandløbsloven.

5 VEDLIGEHOJDELSE

1. Amtsrådet afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstalles vedligeholdt af Storstrøms Amts Teknik- og Miljøforvaltning på amtsrådets vegne.
3. Vandløbene er, jf. Regionplanens bilag 1, målsat således:

Øvre Suså:	Fra Nymølle bro til sogneskillet mellem Tybjerg og Sandby	
	Station 0 - 4,5 km:	B 2.
	Herfra til Møllebækken, station 4,5 - 15,7 km:	B 3.
	Herfra til Tystrup sø, station 15,7 - 24,0 km:	A.
Tystrup - Bavelse søerne:	Søerne incl. Mellemløbet	A
Nedre Suså:	Fra Stridsmølle til Holløse Mølle, station 0 - 4,4 km:	A
	Herfra til udløbet i Næstved havn, station 4,4 - 17,0 km:	A
	Sideløb ved Holløse Mølle, station 0 - 0,7 km:	B 2
Torpe Kanal:	Fra fordelerbygværk til Skullerup bro, station 0 - 6,7 km:	B 3
	Herfra til Bavelse sø, station 6,7 - 12,6 km:	B 2

5.4

Vandløbsmyndigheden har, med udgangspunkt i regulativets redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand bliver i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. I konsekvens heraf udføres vedligeholdelsen efter følgende retningslinier:

5.4.1. Grødeskæring.

Øvre Suså, station 0 - 4,5 km.

Vandløbet fremtræder på denne strækning i naturtilstand. Strækningen vedligeholdes 1 gang i løbet af juli måned med henblik på at holde en fri strømrønde med en bredde på 5,00 - 5,65 m, hvilket bortset fra nogle få punkter betyder, at der efterlades grødebræmmer langs vandløbets kanter.

I år med ringe grødevækst og lille vandføring kan grødeskæringen efter vandløbsmyndighedens skøn udelades.

Øvre Suså, station 4,5 - 24,0 km.

Vandløbet er på denne strækning reguleret.

Ved den ordinære vedligeholdelse udføres der grødeskæring med sejlene grødeskærere.

Det tilstræbes, at der efterlades spredte grødeklwynger i strømrinden. Normalt foretages der ingen kantklipping Grøden drives sammen til optagning ved faste grødeoptagningspladser.

På baggrund af de regulativmæssige dimensioner skæres grøden i følgende bredder:

Station 4,5 - 11,3 km	strømrindebredde	5,0 meter.
Station 11,3 - 12,6 km	strømrindebredde	8,0 meter.
Station 12,6 - 24,0 km	strømrindebredde	10,0 meter.

De aktuelle tværprofiler er på hele strækningen større end de regulativmæssige dimensioner. Der vil derfor som følge af den beskrevne grødeskæringspraksis blive efterladt bræmmer af grøde langs siderne.

Grødeskæringen foretages normalt 2 gange årligt, i forsommeren og inden udgangen af september måned. Vandløbsmyndigheden kan dog udsætte grødeskæringen, hvis lille vandføring udelukker anvendelse af sejlede grødeskærere. Denne situation kan medføre, at der forekommer år, hvor der kun udføres en grødeskæring.

I år med ekstrordinær stor grødevækst og ved stor vandføring kan der på kritiske strækninger efter vandløbsmyndighedens skøn iværksætte flere grødeskæringer.

Tystrup - Bavelse søerne.

I søerne udføres ingen vedligeholdelse.

I Mellemløbet skæres grøden 1 gang i løbet af sommerhalvåret i en strømrinde med en bredde på 15 meter.

Nedre Suså, station 0 - 4,4 km.

Fra Strids Mølle til Holløse Mølle og omløbet ved Holløse Mølle. Strækningen henligger i naturtilstand. Strækningen gennemgås 1 gang årligt. Der udføres kun grødeskæring, hvor stivstrået vegetation indsnævrer strømrinden til under 12,6 meter. Der fjernes eventuelle spærringer som f. eks. væltede træer, der er til gene for vandets frie passage.

Nedre Suså, station 4,4 - 17,0 km.

Fra Holløse Mølle til udløb i Næstved Havn.

Ved den ordinære vedligeholdelse udføres der grødeskæring med sejlede grødeskærere. Det tilstræbes, at der efterlades spredte grødeklynger i strømrønden. Normalt foretages der ingen kantklipping. Grøden drives sammen til optagning ved faste grødeoptagningspladser.

På baggrund af de regulativmæssige dimensioner skæres grøden i følgende bredder:

Station 4,2 - 8,2 km	strømrøndebredde	12,6 meter.
Station 8,2 - 14,5 km	strømrøndebredde	13,2 meter.
Station 14,5 - 15,9 km	strømrøndebredde	13,8 meter.

De aktuelle tværprofiler er på hele strækningen større end de regulativmæssige dimensioner. Der vil derfor som følge af den beskrevne grødeskæringspraksis blive efterladt bræmmer af grøde langs siderne.

Maj - Juni
AUG - sept.

Grødeskæringen foretages normalt 2 gange årligt, i forsommeren og inden udgangen af september måned. Vandløbsmyndigheden kan dog udsætte grødeskæringen, hvis lille vandføring udelukker anvendelse af sejlede grødeskærere. Denne situation kan medføre, at der forekommer år, hvor der kun udføres en grødeskæring.

I år med ekstrordinær stor grødevækst og ved stor vandføring kan der på kritiske strækninger efter vandløbsmyndighedens skøn iværksættes flere grødeskæringer.

Fra Styrtten i Næstved til udløb i havnen foretages ingen grødeskæring.

Torpe Kanal, station 0 - 3,7 km.

Grødeskæring foretages 2 gange årligt, i forsommeren og om efteråret. Grødeskæringen foretages, så vandføringsevnen svarer til de teoretiske dimensioner, der fremgår af regulativ for Torpe kanal, godkendt den 25.5.1982.

Torpe Kanal, station 3,7 - 12,6 km.

På baggrund af de regulativmæssige dimensioner skæres grøden i følgende bredder:

Station 3,9 - 11,0 km.	Strømrøndebredde	2,50 - 3,00 meter.
Station 11,0 - 11,7 km.	strømrøndebredde	3,00 - 3,50 meter.
Station 11,7 - 12,6 km.	strømrøndebredde	3,25 - 3,75 meter.

Grødeskæringen udføres normalt således:

Station 3,7 - 7,3 km. 1 gang i løbet af efteråret.

Station 7,3 - 12,6 km. 2 gange, i forsommeren og om efteråret.

I det omfang de aktuelle tværprofiler er større end de regulativmæssige dimensioner efterlades grødebræmmer langs siderne. Ved grødeskæringen efterlades spredte klynger af vandplanter i et slynget forløb. Som kompensation for grødebræmmerne kan vegetationen på den nederste del af skrænterne klippes.

I år med ekstrordinær stor grødevækst og ved stor vandføring kan der på kritiske strækninger efter vandløbsmyndighedens skøn iværksættes flere grødeskæringer.

5.4.2. Oprensning.

Oprensningsarbejdet søges koncentreret til delstrækninger, der benyttes som sandfangs- og sedimentationsstrækninger

Følgende strækninger udlægges som sandfang:

Øvre Suså	st 9.300 - 9.650	Oprensningskote	8,80 m. DNN
	st 15.800 - 16.100	-	7,25 m. DNN
	st 18.500 - 18.800	-	6,60 m. DNN
Nedre Suså	st 8.800 - 9.100	-	3,50 m. DNN
Torpe Kanal	st 8.850 - 9.050	-	11,25 m. DNN
	st 10.200 - 10.400	-	9,90 m. DNN

Oprensning iværksættes senest ved de i skemaet nævnte oprensningskoter. Ved oprensningen i sandfangene må der fjernes materiale op til 1,00 m dybere end de nævnte oprensningskoter. Oprensning uden for sandfangene vil kun forekomme undtagelsesvis, hvis det aktuelle tværprofil er mindre end det teoretiske tværprofil, jf. regulativet for de enkelte vandløb. Der må ikke fjernes sten eller grus fra vandløbsbunden, og overhængende brinker, træer eller buske må ikke beskadiges.

5.4.3. Bredvegetation.

Der foretages generelt ingen beskæring af græs- og urtevegetationen på brinker og bræmmer

bortset fra vegetation, der er til gene for vandføringen i vandløbenes strømrende.

I Torpe Kanal, station 0 - 3000, slås græsset på brinkerne om efteråret.

Græsslåning på brinkerne vil kunne forekomme på vandløbsstrækninger, hvor der efterlades grødebræmmer i vandløbene.

Der vil ligeledes kunne forekomme slåning af græs og urtevegetation i forbindelse med træplantning samt bekæmpelse af brændenælder, bjørneklo, rød hestehov m.fl.

Træer og buske langs vandløbene beskæres, retableres og udtyndes efter vandløbsmyndighedens skøn, således at de ikke er til gene for vandføringen i vandløbenes strømrende og de omgivende arealer, og således at den skyggegivende effekt bevares.

5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejder skal ulemper, som ejerne og brugerne skal tåle, jf. Vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbene.
6. Grødeoptagningspladser etableres, hvor amtsrådet finder det mest hensigtsmæssigt for vedligeholdelsesarbejdet.
Pladserne etableres normalt kun på vandløbets ene side, og nødvendige arealer hertil kan i mangel af mindelige aftaler eksproprieres, jf. vandløbslovens kapitel 13.
7. 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 tilstødende jorder pligtig 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.
8. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan

amtsrådet efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

9. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbene, der måtte finde vandløbenes vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtsrådet.

6. TILSYN

1. Tilsynet med vandløbene udøves af Storstrøms Amtsråd. Det gælder også strækninger, der er grænsevandløb til eller helt ligger i Vestsjællands Amt.
2. Landboforeningerne eller lodsejerne udpeger, jf. aftale på mødet den 3.3.1982 en lodsejerepræsentant for de enkelte vandløbsstrækninger, der kan deltage i amtets syn af vedligeholdelsesarbejdet.
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.

7. REVISION.

Regulativrevisionen gennemføres i takt med den indsats, som Vestsjællands Amt og Storstrøms Amt beslutter for Susåområdet, dog således at tillægsregulativet senest afløses af regulativer for de enkelte vandløb, der er omfattet af tillægsregulativet, den 1. januar 2005.

8. TILLÆGSREGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

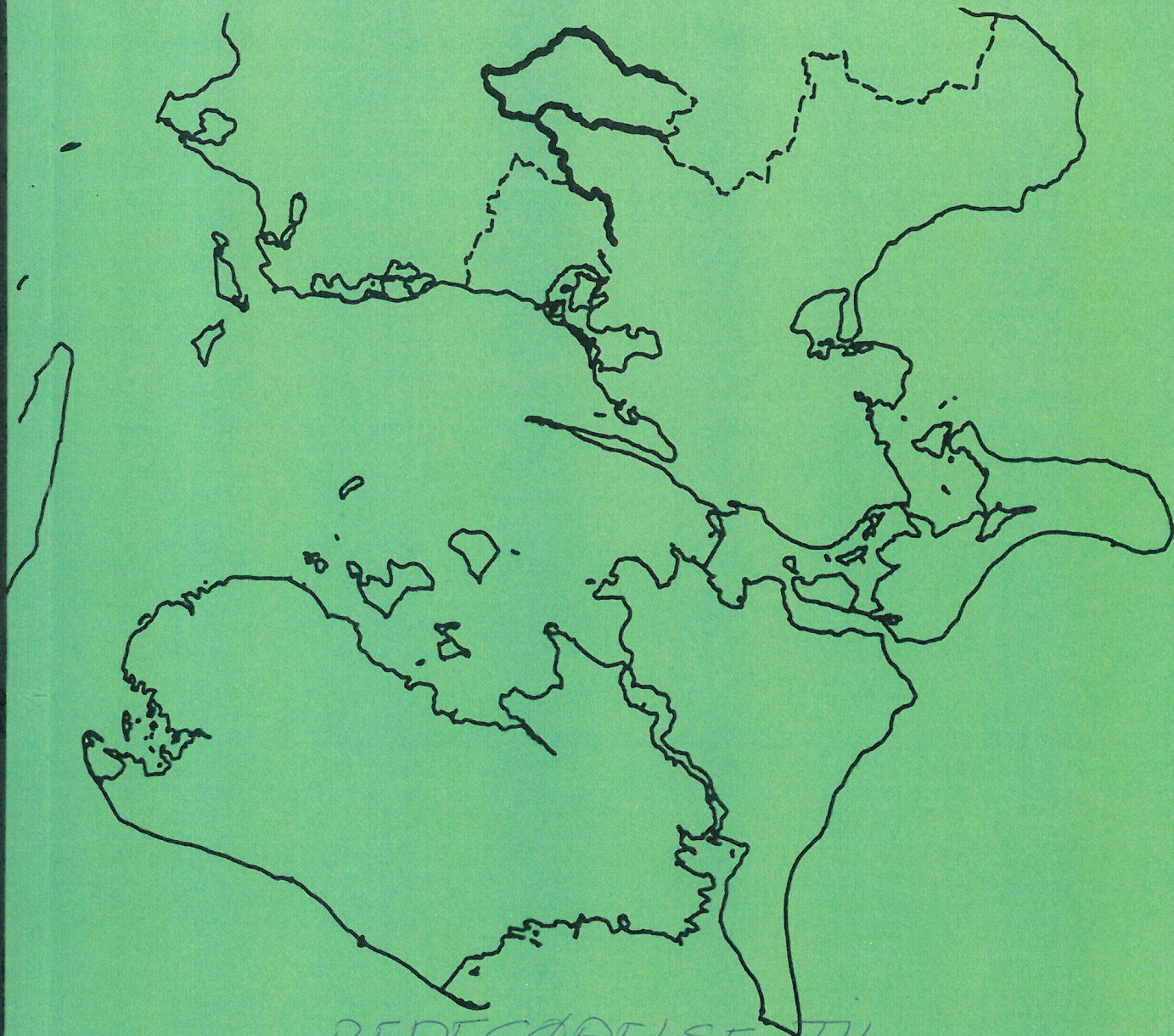
Tillægsregulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med

adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 27.12.1999

Tillægsregulativet er vedtaget af Storstrøms Amtsråds Udvalg for Teknik og Miljø den 10. januar 2000.

Tillægsregulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

STORSTRØMS AMT



REDEGØRELSE TIL

Tillæg til regulativ

Torpe Kanal, Nedre Suså,
Øvre Suså incl.

Tystrup og Bavelse Søerne
Amtsvandløb nr. 8, 9, 10 og 14
på Sjælland

B. REDEGØRELSESDDEL

1. GRUNDLAGSOVERSIGT

Regulativet har taget sit udgangspunkt i:

- Eksisterende regulativer, jf. oversigten i regulativdelens afsnit 2, vandløbssystemet.
- Amtets afgørelse af 15.12.1990 vedr. ombygning af Styrten i Næstved.
- Amtets afgørelse af 20.08.1992 vedr. ombygning af styrt ved Holløse Mølle.
- Amtets afgørelse af 10.7.1998 vedr. Ombygning af styrtene ved Skullerupgård
- Nuværende vedligeholdelsespraksis og erfaringsmateriale.
- "Miljøtilstanden i vandløb 1993 - 1998" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1999.
- "Vandløbenes fiskebestande i Storstrøms Amt 1980 - 1990" udgivet af Storstrøms Amt's Vandmiljøkontor 1992.
- Storstrøms Amts Regionplan 1997 - 2009.
- VestsjællandsAmts Regionplan 1997 - 2008.
- Data fra amtets tilsyn med forureningstilstanden, amtets fiskeundersøgelser og Fiskeri ministeriets udsætningsplaner.

2. REGIONPLANENS RAMMER.

Regionplanen for Storstrøms Amt er den samlede overordnede plan for amtets arealanvendelse og arealforvaltning.

Den øvrige planlægning må ikke stride mod regionplanerne.

I regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer er det foreskrevet at:

Regionens areal- og naturressourcer bør anvendes ud fra en samfundsmæssig helhedsvurdering, der som hovedformål har den bæredygtige udvikling, der søger at fremme produktionsmulighederne samtidig med, at naturens variation, indholds- og oplevelsesrig-

dom bevarer.

Den regionplanmæssige behandling af areal- og naturressourcer tager sigte på at afklare jordbrugs-, frednings-, råstofindvindings-, vandindvindings- og recipientkvalitetsinteresserne indbyrdes og over for de øvrige interesser, herunder byudvikling, trafik anlæg, tekniske anlæg m.v.

Regionplanens afsnit om areal- og naturressourcer opdeler arealerne i amtet i bl.a. følgende kategorier:

- a. Områder med væsentlige jordbrugsinteresser.
- b. Regionale naturområder med jordbrugsinteresser.
- c. Regionale naturområder.
- d. Øvrige områder.
- e. Skov.
- f. Økologiske forbindelser.
- g. Særlige fredningsmæssige beskyttelsesområder.
- h. Særlige friluftsområder.

Endvidere indeholder regionplanen følgende retningslinier for vandløb:

For at målsætningerne kan opfyldes er det nødvendigt:

- at spildevandet inden udledning renses tilstrækkeligt,
- at rørlægning kun tillades undtagelsesvis,
- at rørlagte vandløb, i forbindelse med omlægning/renovering, søges åbnet under hensyn

til de dyrkningsmæssige interesser,

- at vandløbsvedligeholdelsen sikrer den fysiske variation i vandløbet,
- at der ikke tillades indvinding af vand fra vandløb, men kun fra nedre dele af pumpekana-
naler og
- at grundvandsindvinding ikke er til hinder herfor.

Målsætninger:

Følgende målsætninger anvendes for vandløb:

Skærpet målsætning	A - særligt naturvidenskabeligt interesseområde.
Generelle målsætninger	B1 - gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk. B2 - laksefiskevand. B3 - karpefiskevand.
Lempet målsætning	C - afledning af vand.

Faunaklasser i vandløb i henhold til "Dansk Vandløbs Fauna Index" (DVFI)

Vandløbskvaliteten udtrykkes via begrebet "faunaklasse", der primært er afhængig af forureningspåvirkning, men også i høj grad af de fysiske forhold på de lokaliteter, der bedømmes.

Der anvendes følgende faunaklasser ved bedømmelse af vandløbskvaliteten.

Faunaklasse 7	Næsten uforurenet.
Faunaklasse 6	Overgangsform.
Faunaklasse 5	Ret svagt forurenet.
Faunaklasse 4	Overgangsform.
Faunaklasse 3	Ret stærkt forurenet.
Faunaklasse 2	Overgangsform.

Faunaklasse 1 Overordentligt stærkt forurenet.

For at målsætningen opfyldes, må nedenstående faunaklasser (vurderet på baggrund af smådyrsfaunaen) ikke være lavere end nedenstående:

Målsætning	Faunaklasse
A	6/5
B1	5
B2	5
B3	5(4)
C	4(3)

Den i () angivne faunaklasse accepteres i visse langsomt flydende vandløb.

Fysiske forhold.

Vandløbenes fysiske forhold er afgørende for opfyldelsen af vandløbsmålsætningerne. De fysiske forhold reguleres primært via vandløbsloven. Det er derfor helt afgørende, at de dispositioner, der træffes i henhold til denne lov, ikke er en hindring for opfyldelse af målsætningerne.

Vandløbsregulativernes vedligeholdelses- og øvrige bestemmelser skal derfor tilpasses vandløbsmålsætningerne.

Hvis den tidligere vandløbsadministration har medført ændringer af en sådan karakter, at ændret plejepraksis ikke er tilstrækkelig til at bringe forholdene i overensstemmelse med målsætningerne, vil det være nødvendigt at foretage indgreb i form af vandløbsrestaureringer. Det kan eksempelvis være nødvendigt at fjerne eller ombygge faunaspærringer eller at forsyne sådanne med passagemuligheder eksempelvis i form af fisketrapper eller ålepas. Hvis den fysiske tilstand i vandløbet ikke svarer til den fastsatte målsætning, kan tilstanden forbedres ved udlægning af sten og grus.

3. EKSISTERENDE FORHOLD.

Susåsystemet har et samlet opland ved udmundingen i Næstved havn på ca. 800 kvadratkilometer.

Bortset fra overbygningen af Nedre Suså umiddelbart før udmundingen i Næstved havn, er der ikke rørlagte strækninger i vandløbssystemet.

Følgende vandløbsstrækninger er A målsat:

Øvre Suså, station 15,7 - 24,0 km.

Tystrup - Bavelse søerne, incl. Mellemløbet.

Nedre Suså, station 0 - 17,0 km.

Det indebærer, at faunaklassen for disse strækninger ikke må være lavere end 5 (DVFI).

Dette gælder specielt for A-målsatte strækninger i Susåen.

Følgende vandløbsstrækninger er B 2 målsat:

Øvre Suså, station 0 - 4,5 km.

Sideløb ved Holløse Mølle, station 0 - 0,7 km.

Torpe Kanal, station 6,7 - 12,6 km.

Det indebærer, at faunaklassen for disse strækninger ikke må være lavere end 5 (DVFI).

Følgende vandløbsstrækninger er B 3 målsat:

Øvre Suså, station 4,5 - 15,7 km.

Torpe Kanal, station 0 - 6,7 km.

Det indebærer, at faunaklassen for disse strækninger ikke må være lavere end 5(4) (DVFI).

Hele vandløbssystemet, bortset fra den overdækkede del af Nedre Suså i Næstved, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages indgreb i vandløbenes forløb uden amtsrådets tilladelse.

Hele vandløbssystemet, bortset fra Nedre Suså på strækningen fra Styrten til udløbet, er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 16, hvilket indebærer, at der som hovedregel ikke må placeres bebyggelse, campingvogne og lignende eller foretages beplantninger eller ændringer i terrænet inden for en afstand af 150 meter fra vandløbene/søerne uden amtsrådets tilladelse.

Øvre Suså, Nedre Suså og Torpe Kanal gennemløber overvejende områder, der i Storstrøms Amts Regionplan 1997 - 2009 er henført til "Regionale naturområder med jordbrugsinteresser".

Tystrup - Bavelse søerne og de nederste strækninger efter Næstved - Sorø landevejen af Øvre Suså og Torpe Kanal ligger i et område, der i regionplanen er henført til "Regionale naturområder".

Ved Hjælmsølle indgår Øvre Suså på en kort strækning i en "Økologisk forbindelse".

Områder i Vestsjællands Amt, som gennemløbes af eller grænser til Øvre Suså og Nedre Suså, er i Vestsjælland Amts Regionplan 1997 - 2008 henført til "Beskyttelsesområde, landareal".

Forureningstilstand.

Forureningstilstanden i vandløbene er nærmere beskrevet i rapporten: "Vandløb - Miljøtilstanden 1993 - 1998" udgivet i 1999 af Storstrøms Amt.

De nyeste resultater viser, at Øvre Suså er bedømt til faunaklasse 4(DVFI) på 5 lokaliteter, hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt.

Nedre Suså er bedømt til faunaklasse 4(DVFI) på 6 lokaliteter og faunaklasse 3(DVFI) på 1 lokalitet, hvilket bevirker, at målsætningen ikke er opfyldt.

Torpe Kanal på strækningen til Jeppes bro er bedømt til faunaklasse 4(DVFI) på 2 lokaliteter. 2 lokaliteter ved Regerup og Storkebjerg er bedømt til faunaklasse 5(DVFI). Det bevirker, at målsætningen på disse strækninger er opfyldt.

På øvrige strækninger er 6 lokaliteter bedømt til faunaklasse 4(DVFI), hvilket bevirker, at

målsætningen på de tilknyttede strækninger ikke er opfyldt.

Tystrup - Bavelse søerne indgår i det nationale overvågningsprogram VMP, nu NOVA. Ifølge de seneste undersøgelser er målsætningen for søerne ikke opfyldt.

Målsætningerne er ikke opfyldt p.g.a. tilledning af utilstrækkeligt rensset spildevand.

Fiskefaunaen.

I 1994 udførte Storstrøms Amt en intensiv undersøgelse af fiskebestanden i Suså-systemet.

Fra Nymølle Bro til udløbet i Næstved blev der elfisket på 6 stationer. Ingen af stationerne kunne opfylde deres målsætning mht. fisk.

Af fiskearter blev der fanget gedde, grundling, pigsmørling, aborre, ål, ferskvandskvabbe og skalle. Senere er der også fanget ørred i stryget ved Rådmandshaven i Næstved.

I Torpe Kanal blev der i 1994 elfisket på 5 stationer. Ingen af stationerne kunne opfylde deres målsætninger mht. fisk.

Af fiskearter blev der fanget ferskvandskvabbe, gedde, grundling, skalle, pigsmørling, elritse og ørred.

Ved Regerup elfiskes der hvert år. Målsætningen har heller ikke her været opfyldt i perioden 1994 - 1998. Udover de allerede nævnte fiskearter er der også fanget hork ved Regerup.

Der er udsætningsplaner for både Suså og Torpe Kanal fra 1998.

I Suså udsættes der flere steder 1 års ørreder, og der udsættes mundingsfisk ved Holløse Mølle og nedstrøms herfor.

I Torpe Kanal udsættes der 1 års ørreder 3 steder og "store" ørreder 2 steder. Med "store" forstås 1 eller 2-års fisk fra 17 - 22 cm.

Fysiske forhold.

Der er ikke foretaget undersøgelser/kortlægning af bundforholdene på de vandløbsstræk-

ninger, der er omfattet af dette regulativ. Om de fysiske forhold bemærkes generelt:

Øvre Suså har et fint gennemsnitsfald på de øverste 4,5 km Strækningen henligger med naturlig variation i åbund og forløb.

Resten af Øvre Suså er præget af vandløbsregulering. Der er meget ringe fald, ca. 8 km. med et fald på 0,285 ‰ og ca. 11,5 km. med et fald på 0,213 ‰. Heraf er de sidste 5 - 6 km. påvirket af vandspejlet i Tystrup sø. På hele strækningen forekommer en del materialevandring.

Nedre Suså har på strækningen Strids Mølle til Holløse Mølle karakter af at være en forlængelse af Bavelse sø på grund af opstemningen ved Holløse Mølle, idet flodemålet ved Holløse Mølle blot er 5 cm lavere end flodemålet ved Strids Mølle.

Fra Holløse Mølle til stryget i Næstved er der meget ringe fald, varierende fra 0,25 ‰ nedstrøms Holløse Mølle på ca. 4 km., 0,2 ‰ på ca. 6 km og 0,15 ‰ på ca. 1,5 km. Trods det ringe fald findes der strækninger med stenet bund, men der foregår også en del materialevandring.

Beplantning.

Udover i skove og nogle moseområder findes der kun sammenhængende beplantninger af naturlig oprindelse på længere strækninger langs Torpe Kanal. Disse beplantninger er suppleret med nyplantning af løvtræer af naturligt forekommende arter.

4. ÆNDRINGSTILTAG OG KONSEKVENSVURDERING

Hovedformålet med dette tillægsregulativ er at bringe overensstemmelse mellem regulativets bestemmelser om vandløbsvedligeholdelsen og den anvendte vedligeholdelsespraksis. Samlet vurderes det derfor, at der ikke er sket ændringer i vandløbssystemets vandførings-
evne.

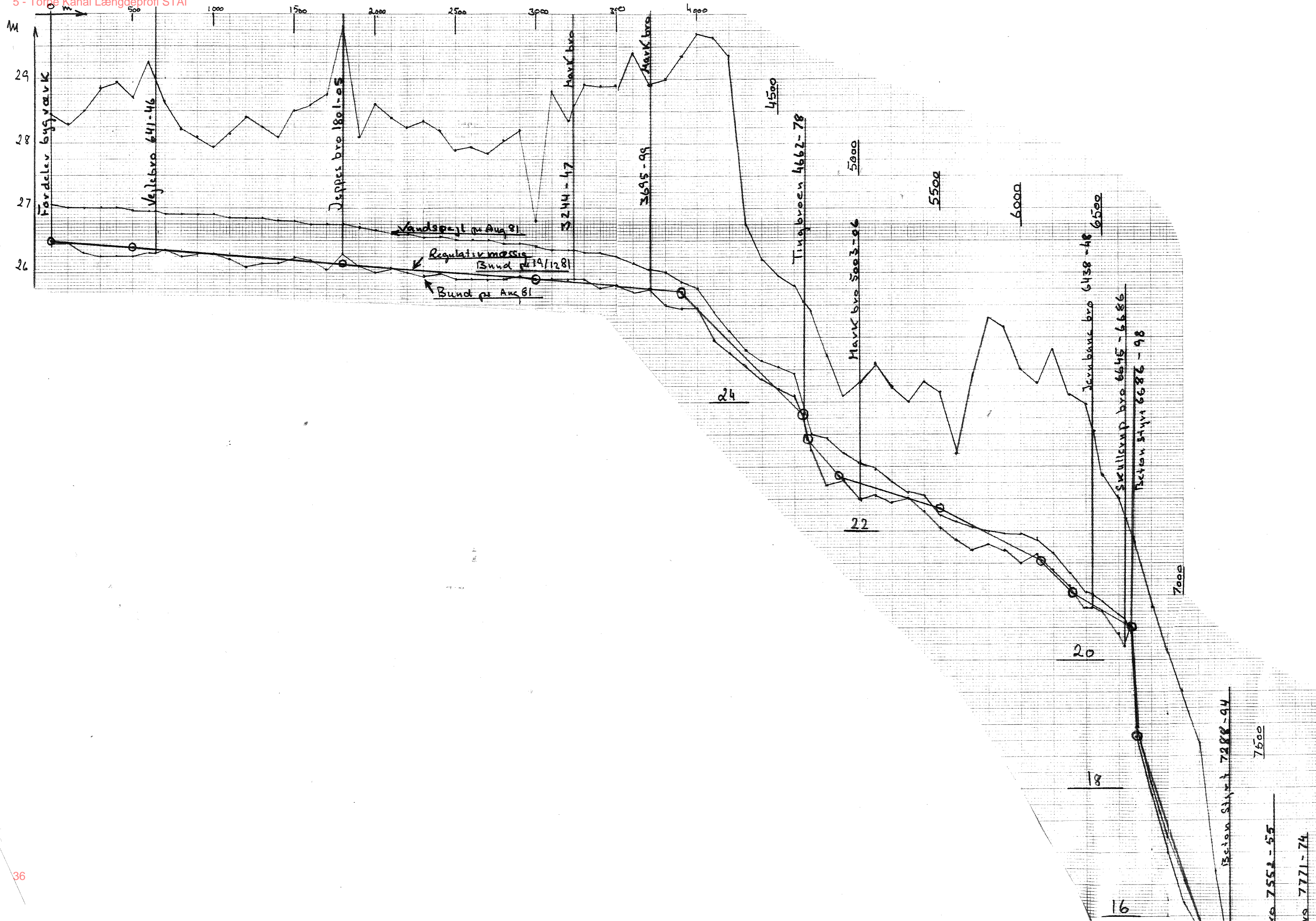
Storstrøms Amt og Vestsjællands Amt søger i fællesskab at koordinere amternes indsats

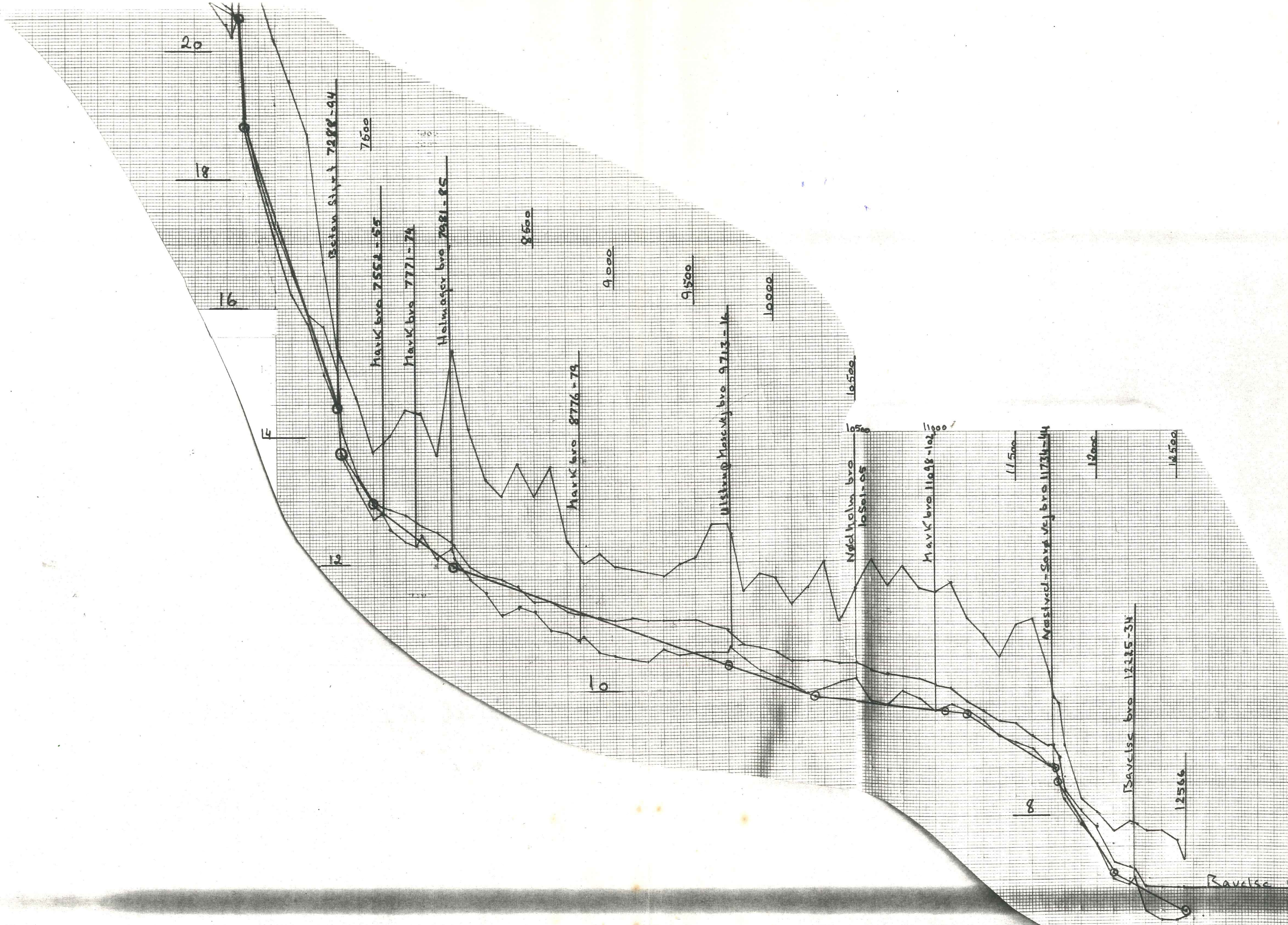
for at forbedre natur- og miljøtilstanden i Susåen, Tystrup - Bavelse søerne og de tilknyttede naturområder samt det topografiske opland.

Hensigten er bl. a. at lave en samlet oversigt over, hvilke muligheder der er for at forbedre naturgrundlaget i Susåoplandet med henblik på at opnå størst muligt udbytte af de to amters indsats på tværs af amtsgrænsen og gennem de forskellige tiltag, der iværksættes på såvel den våde og tørre del af naturen.

Undersøgelserne skal danne grundlag for konkrete projekter, som offentliggøres, inden der tages endelig stilling til projekternes udførelse. I det omfang der vil være tale om projekter, som har indflydelse på afvandingsforholdene, vil der blive rejst reguleringsager eller udarbejdet ny vandløbsregulativer.

5 - Torpe Kanal Længdeprofi STAI



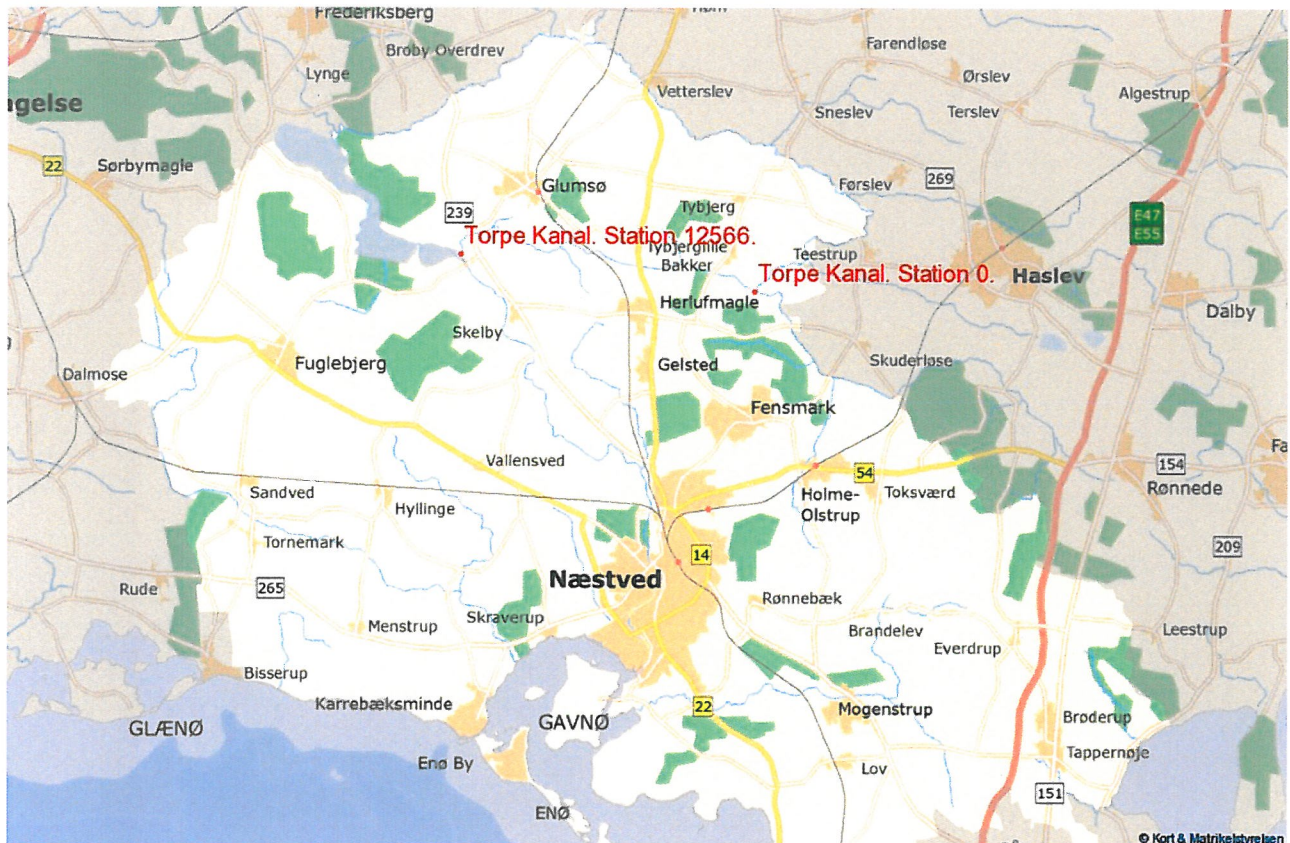


Torpe Kanal.

Station 0 – station 12.566.

Station 0: Fordelerbygværket ved Susåen syd for Tybjerglille Bakker

Station 12.566: Udløbet i Bavelse Sø ved Bavelse.



st. 4500

st. 0 i Øvre Suså
Nymølle Bro

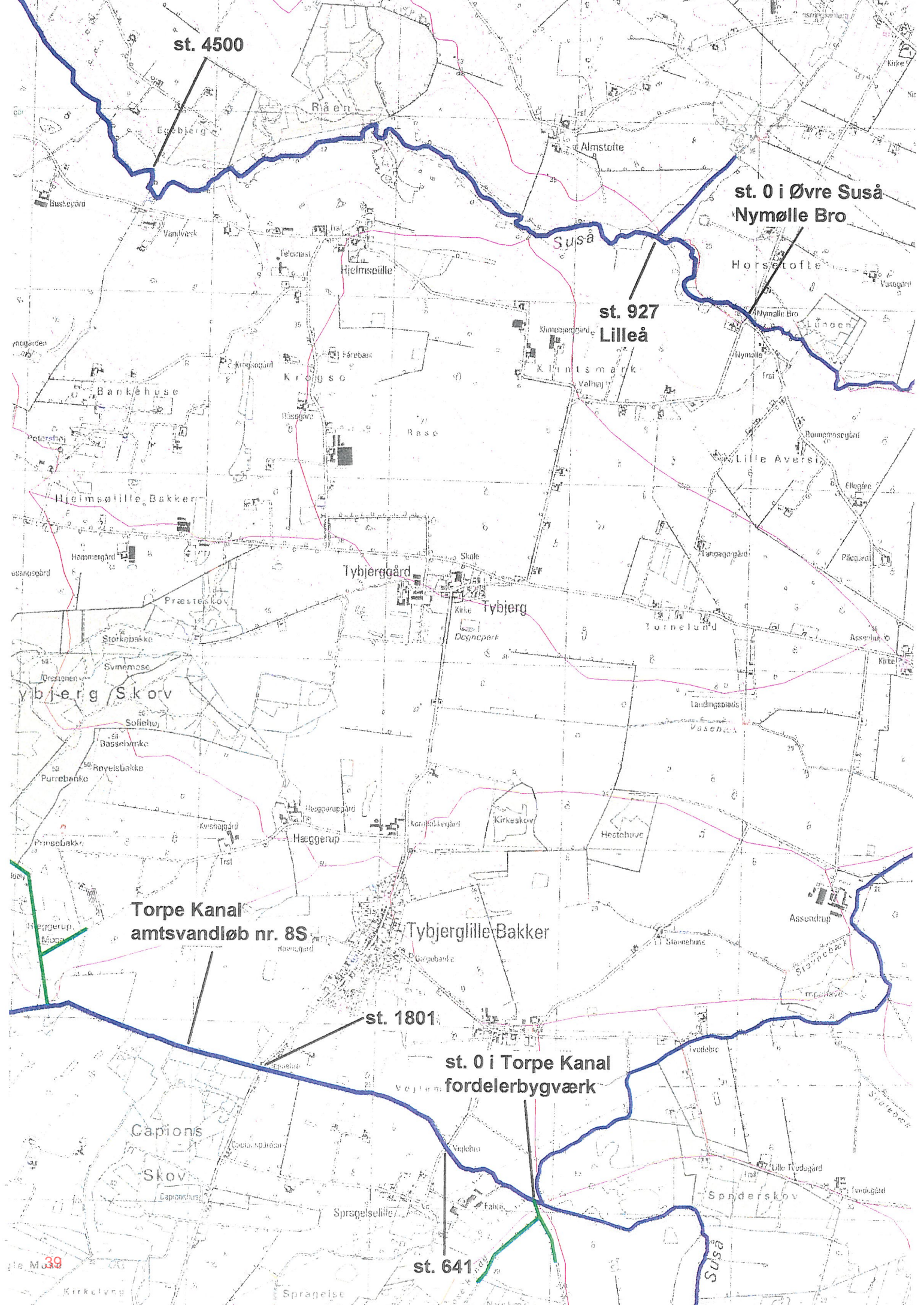
st. 927
Lilleå

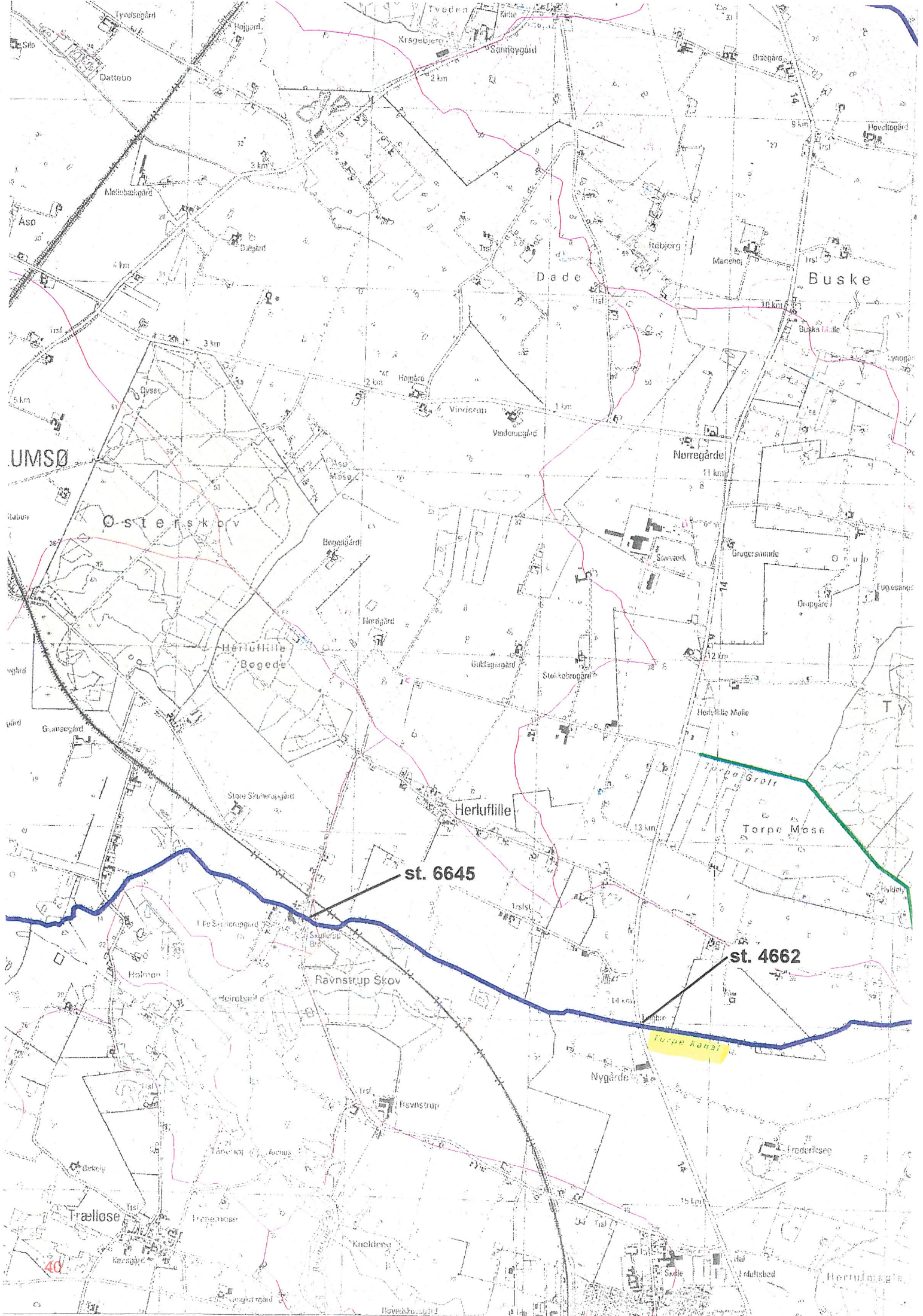
Torpe Kanal
amtsvandløb nr. 8S

st. 1801

st. 0 i Torpe Kanal
fordelerbygværk

st. 641





UMSØ

Ostierskov

Herfølde
Bogede

Herfølde

Ravnstrup Skov

st. 6645

st. 4662

Torpe Kanal

Dade

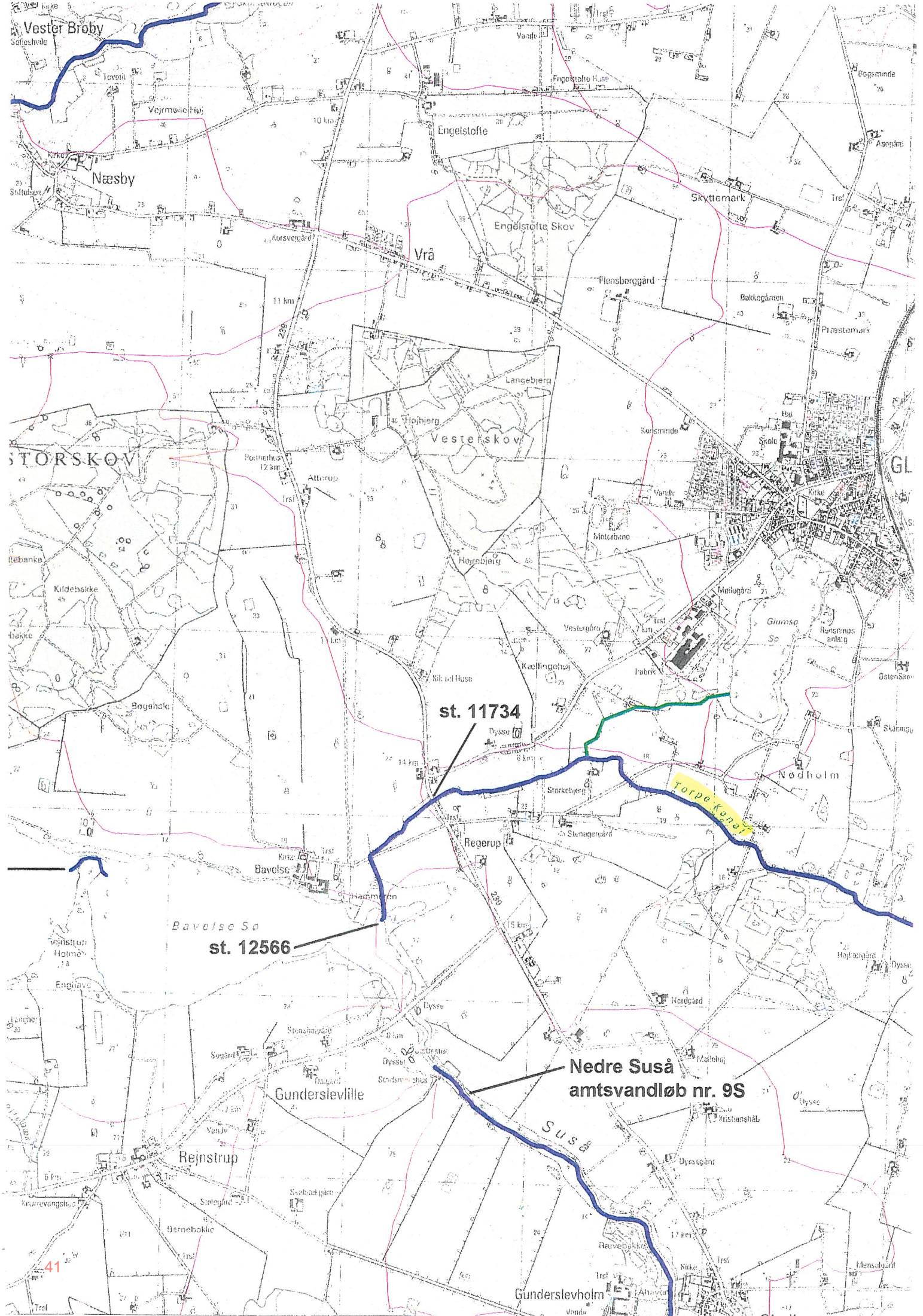
Buske

Nørregårde

Torpe Mose

Frølose

Herfølde



st. 11734

st. 12566

Nedre Suså
amtsvandløb nr. 9S

Torpe Kender

41