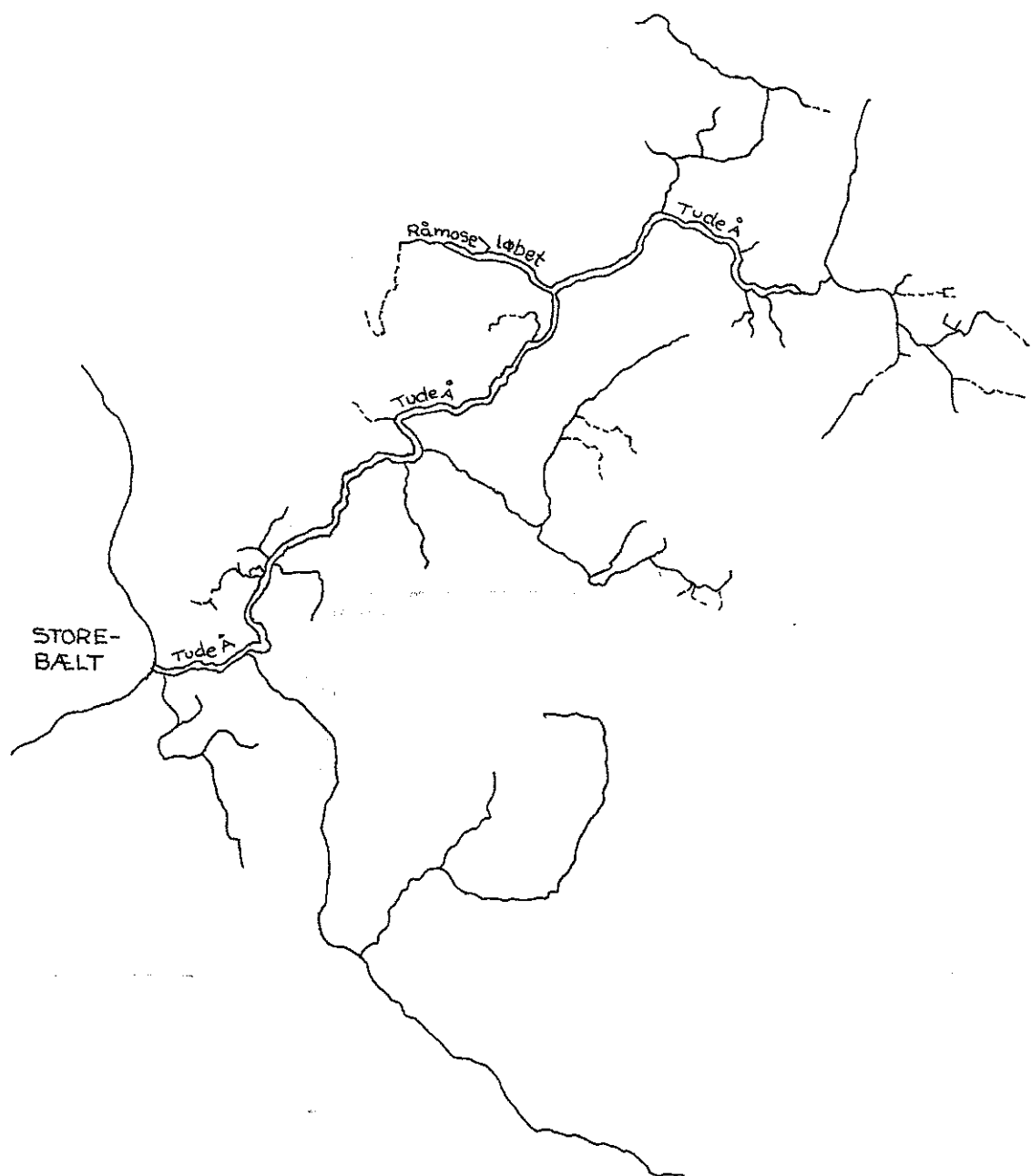


T U D E Å - SYSTEMET

Planredegørelse og Konsekvensvurdering



VESTSJÆLLANDS AMT

lering.....Side

..... 1

..... 3

..... 3

..... 4

..... 5

..... 5

..... 5

..... 6

..... 6

..... 8

..... 8

..... 9

..... 11

..... 12

..... 13

..... 15

ige forhold..... 15

..... 16

Planredegørelse for Tude Å-systemet

1.

Indledning

Vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven af 9. juni 1982 skal indeholde en redegørelse for grundlaget for og konsekvenserne af regulativet.

Indhold

Planredegørelsen indeholder en kort beskrivelse af de topografiske og de afstrømningsmæssige forhold i området. Endvidere beskrives de recipientmæssige forhold og de påvirkninger, som vandløbet udsættes for. Endelig omtales de forskellige sektorplaner, som har betydning for administrationen af vandløbene og deres omgivelser.

Tude Å-systemet

Tude Å-systemet omfatter følgende offentlige vandløb:

Amtsvandløb	Kommunevandløb
Tude Å	Tude Å Sandvadbækken Skovnæsbækken Lyngbækken Elmebjergbækken Døjringerenden Stokkerenden Munke Bjergbyløbet Ålerenden Nyvanggrøften Glargoserenden Krogrenden Bjørnevad Å Skjævtemoseløbet Skelbækken Øllemoserenden Engbækken Rokkemoseløbet Vestermose Å Sorteruprenden Olleruprenden Skovse Å Maglemose Å Lillevangsrenden Gudum Å Skidenrenden Øster Stillingrenden Valbækrenden Birkemoserenden Bækkerenden Hulhøjrenden Sortesvælgsrenden
Råmoseløbet	Stenmoserenden Råmoseløbet Skjoldmøshuseløbet

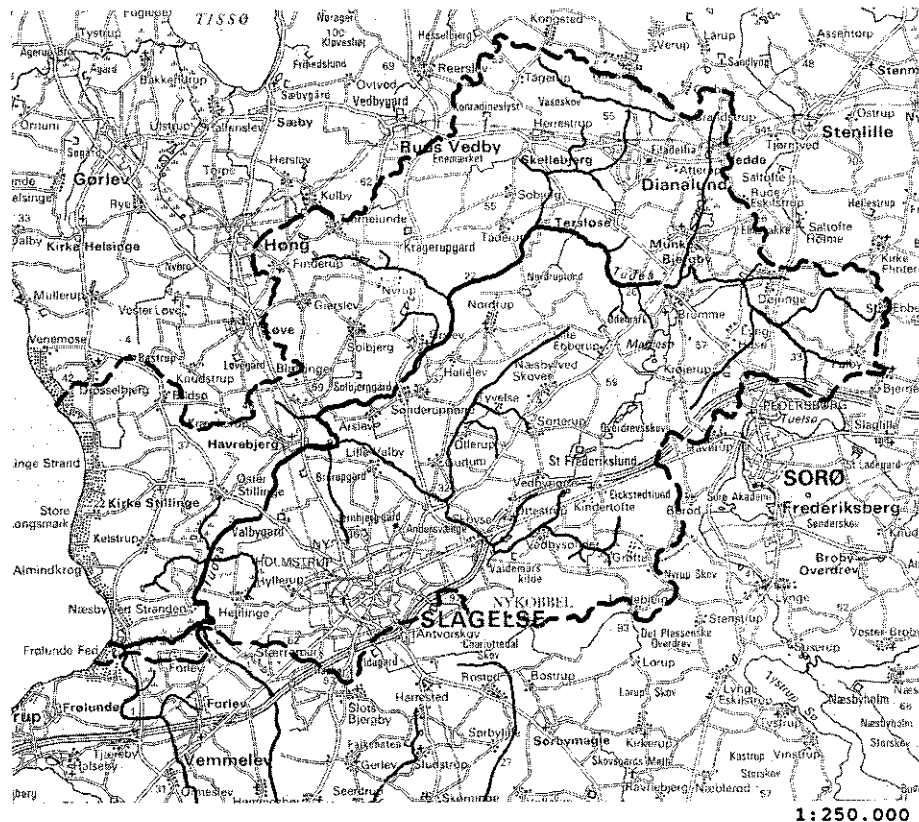
2.

Naturgrundlag

2.1

Topografiske forhold

Den øvre del af Tude Å fra Bromme til Ørslev gennemløber et let kuperet landskab, mens åen fra Ørslev til Havrebjerg og videre til Valbygårds Bro forløber i en ret markant tunneldal. Fra Valbygårds Bro bliver landskabet mere fladt og på den nederste del fra Trelleborg til udløbet i Storbælt løber åen gennem et terræn bestående af hævet havbund.



Vandløb Oplandsgrænse

2.2 **Nedbør- og afstrømning**

Nedbør Vestsjællands amt får generelt en ringe nedbørsmængde, idet årsmiddel-nedbøren er 560 mm. I oplandet til Tude Å-systemet er gennemsnitsned-børen normalt på over 600 mm på de øvre dele af systemet, men kun på 500 mm ved udløbet.

Afstrømning Afstrømningen har det for østdanske vandløb karakteristiske forløb med meget stor forskel mellem en meget ringe sommervandføring og en stor vintervandføring.
Der findes målestationer i Tude Å ved Tersløse bro, ved Ørslev og ved Valbygård. Middelværdierne af de årlige målinger er således:

Periode:	1989-92	1971-90	1979-90
	Tersløse	Ørslev l/sek./km²	Valbygård
Medianminimums-afstrømning	0,5	0,5	0,8
Sommermiddel-afstrømning	2,0	2,2	3,2
Årsmiddel-afstrømning	5,6	6,2	7,8
Vintermiddel-afstrømning	8,2	9,1	11,1
Medianmaksimum-afstrømning	25,3	36,2	44,8

De store forskelle skyldes, at kun en ringe del af vandet i de sjællandske vandløb kommer fra grundvandet. Vandføringen er derfor meget afhæn-gig af forhold som nedbør og temperatur.

3. **Recipientmæssige forhold**

3.1 **Historiske forhold**

Ældre regulativer I de ældre regulativer er der ikke opført mange oplysninger om de kon-krete indgreb, så oplysningerne fra før århundredeskiftet er derfor spar-somme.

Regulering af Tude Å De forskellige dele af Tude Å er reguleret af flere gange. Eneste uregule-rede forløb er strækningen mellem Havrebjerg og Valbygård.

I 1866 gennemgraves Næsby Fed, hvorved der skabes mulighed for af-vanding af Tjæreby Vejle. Denne regulering suppleres i 1871 med en re-gulering op til Valbygårds Bro. De følgende år (1872-73) reguleres strækningen fra Bjørnevad Å til Havrebjerg.

I 1920-21 reguleres den øverste del af amtsvandløbet fra Bromme Mølle til Bjørnevad Å. Omkring 1930 sker der igen reguleringer af tidligere re-gulerede strækninger. Strækningen fra Bjørnevad Å til Tude Bro regule-res i 1927, og strækningen fra Tude Bro til Ørslev i 1931-32. Det seneste større reguleringsarbejde sker i 1952-53, hvor de nederste 2,4 km af Tude Å uddybes.

Regulering af Råmoseløbet Råmoseløbet blev udsat for en temmelig omfattende regulering i begyn-delsen af 1930'erne. Denne regulering omfattede ud over en uddybning en delvis rørlægning af den øverste strækning og en ændring af forløbet nedenfor Råmosen.

3.2 **Vandindvinding**

Der sker kun i ringe omfang indvinding af overfladevand i oplandet til Tude Å-systemet.

Derimod indvindes grundvand af vandværker i Dianalund, Nordrup, Ørslev, Solbjerg, Løve, Slagelse, Vemmelev og ved Valbygård.

Endvidere findes en række mindre private vandværker samt mange private boringer, hvorfra der indvindes vand til markvanding m.v.

Hvis grundvandet under Slagelse By (Skidenrendens opland) forurenes, så indvindingen (eller dele heraf) må opgives, er det hensigten at flytte indvindingen opstrøms i Tude Å's opland. Tilsvarende gælder for kilde-pladsen under Sorø by, som forventes aflastet ved oprettelse af en ny kildeplads i Bromme Plantage øst for Bromme Lillesø. Sorø kommunale vandforsyning indvinder ca. 700.000 m³ årligt.

3.3

Udledninger

Spildevand

Tidligere udledtes store mængder af urensset eller dårligt rensset spildevand til vandløbene.

Nu udføres de fleste steder en rensning af spildevandet i rensningsanlæg af højere eller lavere kvalitet. Dette har bevirket, at vandkvaliteten i de fleste vandløb er forbedret væsentligt, uden at den ønskede målsætning endnu er opnået.

Til Tude Å-systemet udledes spildevand fra mekanisk-biologiske rensningsanlæg i Munke-Bjergby, Dianalund, Slagelse og Vemmelev.

Endvidere udledes spildevand fra mekaniske rensningsanlæg i Nordrup, Ørslev, Årslev og Øster Stillinge. Endelig findes en række mindre udledninger, hvor spildevand udledes uden tilstrækkelig rensning.

Regnvand

Regnvand udledes til vandløbene fortrinsvis gennem markdræn.

Dette kan i forbindelse med kraftige regnskyl bevirke, at vandmængden i vandløbene pludseligt forøges kraftigt. Sådanne voldsomme ændringer af vandmængderne kan medføre uheldige påvirkninger af vandløbene. De biologiske forhold forstyrres, erosionen af vandløbets sider bliver større og risikoen for oversvømmelser forøges.

Desuden kan der med kraftige regnvandsafstrømninger tilføres vandløbene store mængder af sand og lignende, som ved aflejringer i vandløbene forringer både de biologiske forhold og vandføringsevnen.

3.4

Biologiske forhold

De biologiske forhold i vandløbene undersøges løbende. Der registreres en lang række forhold, som belyser vandløbets biologiske tilstand.

De bedste forhold findes i vandløb med gode strømforhold og afvekslende fysiske forhold. Hvor strømmen er kraftig, vil sand og eventuelt slam ikke aflejres, og bunden vil være gruset eller stenet.

Gode bundforhold findes i store dele af Tude Å mellem Bromme og Trelleborg samt i Skovse Å, hvor der mange steder er sten og grusbund.

Enkelte strækninger af Bjørnevad Å, Gudum Å og småtilløb har lignende gode bundforhold. Dele af vandløbssystemet er karakteriseret af ringe fald, og bunden er disse steder sandet. Hårdhændet vedligeholdelse og store udledninger af regnvand kan også skabe en sandet bund, hvor der ellers burde være sten og grus. Sådanne forhold er almindelige i Tude Å-systemet og ses bl.a. i Munke-Bjergbyløbet, Bjørnevad Å, Ålerenden, Gudum Å og øvre del af Tude Å.

Vandkvaliteten er bl.a. afhængig af, om vandløbet er spildevandsbelastet. Ved udledning af spildevand fra rensningsanlæg, vil vandet blive uklart, og i stærkt regulerede vandløb vil vandhastigheden være så ringe, at der aflejres slamlag på bunden.

Vandkvaliteten er gennemgående god i Tude Å.

I tilløbene er forureningsgraden meget forskellig. Øvre dele af Skovse Å er på strækninger meget ren. Modsat er især vandløb som Skidenrenden, Vestermose Å og Råmoseløbet tydeligt påvirket af spildevand. De fleste steder kan forureningsgraden her betegnes som ikke helt tilfredsstillende.

4. Plangrundlag

Amtsrådet har i henhold til lovgivningen udarbejdet diverse sektorplaner, som indgår i regionplanen for Vestsjællands Amt. Regionplan 1993-2004 er vedtaget af amtsrådet i december 1993.

4.1 Vandområdeplan

I vandområdeplanen for vandløb i Vestsjællands amt er der detaljeret gjort rede for de målsætninger, der er opstillet for de enkelte vandløb.

I de følgende gives et kortfattet resume af de målsætningerne og de krav til vedligeholdelsen, der stilles til de enkelte målsætningsgrupper.

Målsætning A: "Særligt naturvidenskabeligt interesseområde".

Målsætning A anvendes for vandløb, med et sjældent og sårbart dyre- og planteliv. Der er kun udpeget ganske få vandløb med denne målsætning, og det er fortrinsvis små uberørte vandløb f.eks. skovbække.

Da naturtilstanden disse vandløb ønskes bevaret, må vedligeholdelsen begrænses mest muligt eller helst helt undlades.

Målsætning B₁: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk".

Målsætning B₁ anvendes primært for forholdsvis små vandløb med frisk strøm, gruset/stenet bund og iøvrigt varierede fysiske forhold. Der er eller ønskes skabt mulighed for et artsrigt dyreliv samt gode gydepladser for laksefisk.

For at opfylde denne målsætning må vedligeholdelsen begrænses mest muligt.

Målsætning B₂: "Laksefiskevand".

Målsætning B₂ anvendes fortrinsvis for middelstore vandløb, der har en vanddybde på mindst 25 cm året rundt. Strømforholdene er gode, og bunden er stenet og gruset. Der er eller ønskes skabt mulighed for en god bestand af ørredfisk samt bl.a. ål, gedde og skalle.

For at bevare gode livsbetingelser for fiskelivet i disse vandløb må vedligeholdelsen foretages meget skånsomt.

Der må ikke være spærringer for fiskenes vandring til gydepladserne.

Målsætning B₃: "Karpefiskevand".

Målsætning B₃ anvendes typisk for de nedre langsomtflydende dele af vore vandløbssystemer med ringe fald og mudret eller sandet bund. Målsætningen benyttes også for de øvre og mindre vandløb, der har et ringe fald, og for vandløb, der er middel til stærkt regulerede.

Der er eller ønskes skabt betingelser for en god bestand af ål, aborre, gedde og karpefisk. Desuden skal der være passagemulighed for fisk tilhøjreliggende strækninger.

På grund af de ofte ringe faldforhold kan der for disse vandløb stilles væsentlige krav til vedligeholdelsen for at sikre afledningen af vand. Vedligeholdelsen må dog udføres på en sådan måde, at der opetholdes eller skabes gode livsbetingelser for fisk og smådyr.

Målsætning C, D og E: (C) "Vandløb der skal anvendes til afledning af vand", (D) "Vandløb påvirket af spildevandsudledning" og (E) "Vandløb påvirket af vandindvinding".

Vandområdeplanen stiller ikke specielle krav til vedligeholdelsen af vandløb målsat i disse grupper. Der skal dog tages hensyn til fiskepassage til de tilstødende vandløb.

Ikke målsatte vandløb: En række små kommunale og private vandløb er ikke medtaget i vandområdeplanen, men kan være omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. For disse vandløb gælder, at miljøkvaliteten skal være så god, at basismålsætningen - B₃ - kan opnås.

Målsætning for Tude Å: Den valgte målsætning for Tude Å er anført i afsnit 5.2.

4.2 Spildevandsudledning

Som følge af vandløbenes forholdsvis ringe sommervandføring er disse meget følsomme overfor spildevandsudledninger, der skaber en dårlig vandløbskvalitet.

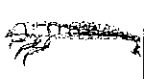
Vandløbskvaliteten kan udtrykkes ved begrebet "forureningsgrad", der primært er afhængig af forureningspåvirkningen, men også i høj grad afhængig af vandløbenes øvrige fysiske forhold, som f.eks. ringe fald eller stærkt reguleret forløb.

I vandområdeplanen anvendes følgende 4 forureningsgrader ved bedømmelsen af vandkvaliteten, idet forureningsgraden bedømmes efter hvilke dyr og planter, der kan leve i vandløbet:

Forureningsgrad I = Næsten uforurenet
Forureningsgrad II = Ret svagt forurenet

Forureningsgrad III = Ret stærkt forurenet
Forureningsgrad IV = Overordentligt stærkt forurenet

I vandløbene lever bl.a. orme, snegle, muslinger, insekter og larver af insekter. Mange af disse smådyr er meget følsomme over for forandringer i det miljø, de lever i. Nogle tåler udmærket forurening, og de vil derfor dominere, når de følsomme arter må give op. S sammensætningen af smådyrsfaunaen afspejler derfor vandløbenes forureningstilstand.

FORURENINGSGRADER I VANDLØB					
	I	II	II-III	III	IV
Hvordan ser vandløbet ud?					
Bunden	Ren	Lidt "fedtet" film af mikroorganismer	Meget "fedtet" film af mikroorganismer	Gråt slam især ved bredderne	Sort stinkende slam
Planter	Mange forskellige men få af hver slags	En del arter	Få arter i stort mængde	Få arter	Ingen
Dyr		Mange arter	En del arter	Få arter i stort antal	Meget få og robuste arter i stort antal
Typisk f.eks.					
	Sløvinge-larve	Vårfluelarve	Ferskvandstangloppe	Vandbønbidder	Rede orme

For at målsætningen i vandområdeplanen kan opfyldes, må forureningsgraden i de enkelte målsætningsgrupper ikke blive ringere end anført i nedenstående skema.

Målsætning	Maximal forureningsgrad
A	II
B ₁	II
B ₂	II
B ₃	II undtagelsesvis II-III
C	II-III
D	III
E	II-III

4.3

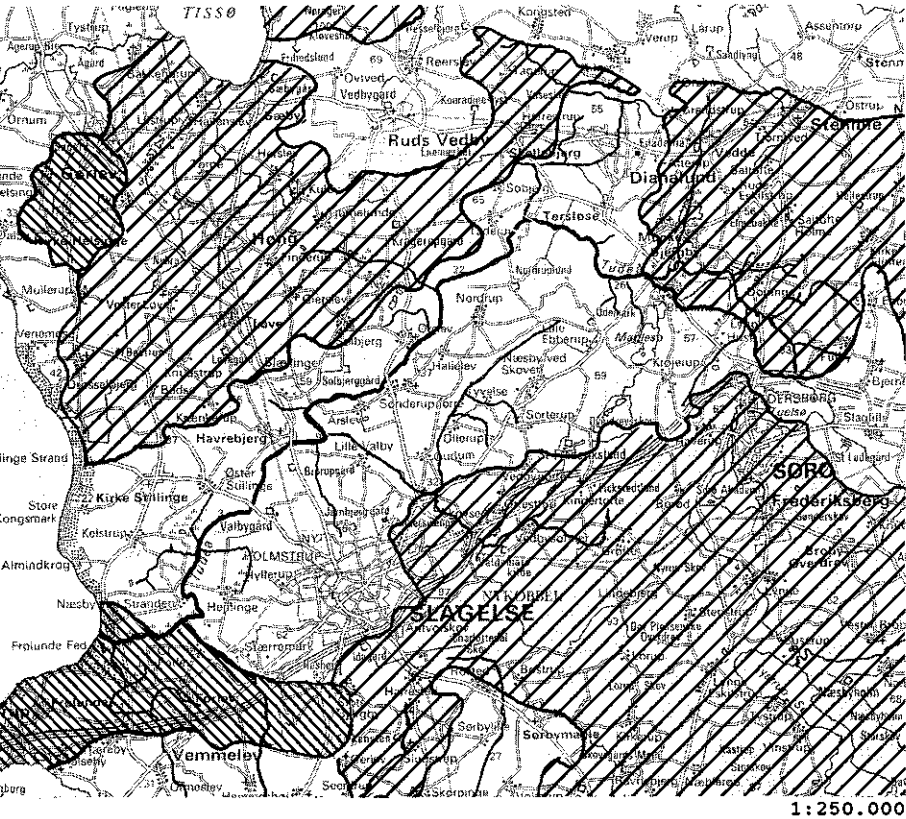
Vandforsyning

Indvinding

Vandindvindingsplan

Vandindvindingsplanen skal sikre en tilstrækkelig og kvalitetsmæssig tilfredsstillende vandforsyning til befolkning og erhvervsliv, men skal også tage hensyn til vandløbenes vandføring. Vandindvindingsplanen er derfor afvejet i forhold til vandområdeplanen.

Amtet er inddelt i områder med "gode indvindingsmuligheder" og "dårlige indvindingsmuligheder", jfr. kortudsnit. Disse betegnelser angiver indvindingsmuligheder i forhold til recipienter. Indvindingsmuligheder omkring Tude Å-systemet findes især nord for Slagelse, men også ved Sorø og Dianalund er der gode indvindingsmuligheder.



-  Gode indvindingsmuligheder
-  Moderate indvindingsmuligheder
-  Dårlige indvindingsmuligheder

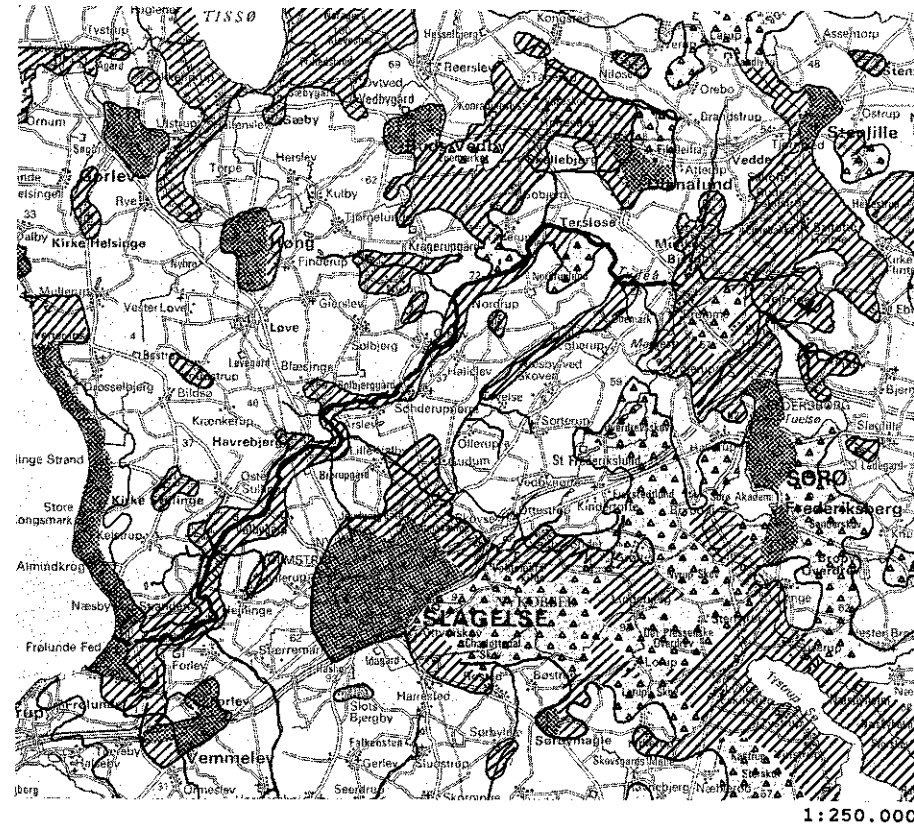
Markvanding

Der vil ikke kunne påregnes øget indvinding af grundvand til markvanding i området, ligesom der heller ikke vil blive givet tilladelse til indvinding af overfladevand til markvanding.

4.4

Landbrugsplan

Landbrugsplanen opdeler arealerne i amtet i forskellige områdetyper, som det fremgår af det efterfølgende kortudsnit.



1:250.000

-  Særligt værdifulde landbrugsområder
-  Øvrige landbrugsområder
-  Skovområder
-  Byzone og sommerhusområder

Særligt værdifulde landbrugsområder

Størstedelen af området i Tude Å's opland er udlagt som "særligt værdifulde landbrugsområder", men de fleste af disse områder ligger væk fra vandløbene.

Øvrige landbrugsområder

Arealerne langs Tude Å, Vestermose Å, Bjørnevad Å og Råmoseløbet er for en stor del udlagt som "øvrige landbrugsområder".

Marginaljorder

Landbrugsplanen har udpeget enkelte marginaljorder. Disse er især beliggende i den nedre del af vandløbssystemet ved Tude Å's udløb.

4.5

Fredningsplan

I fredningsplanen opdeles landskabet i følgende områdekategorier:

- Særligt beskyttelsesområde
- Sammenhængende naturområde
- Andre områder.

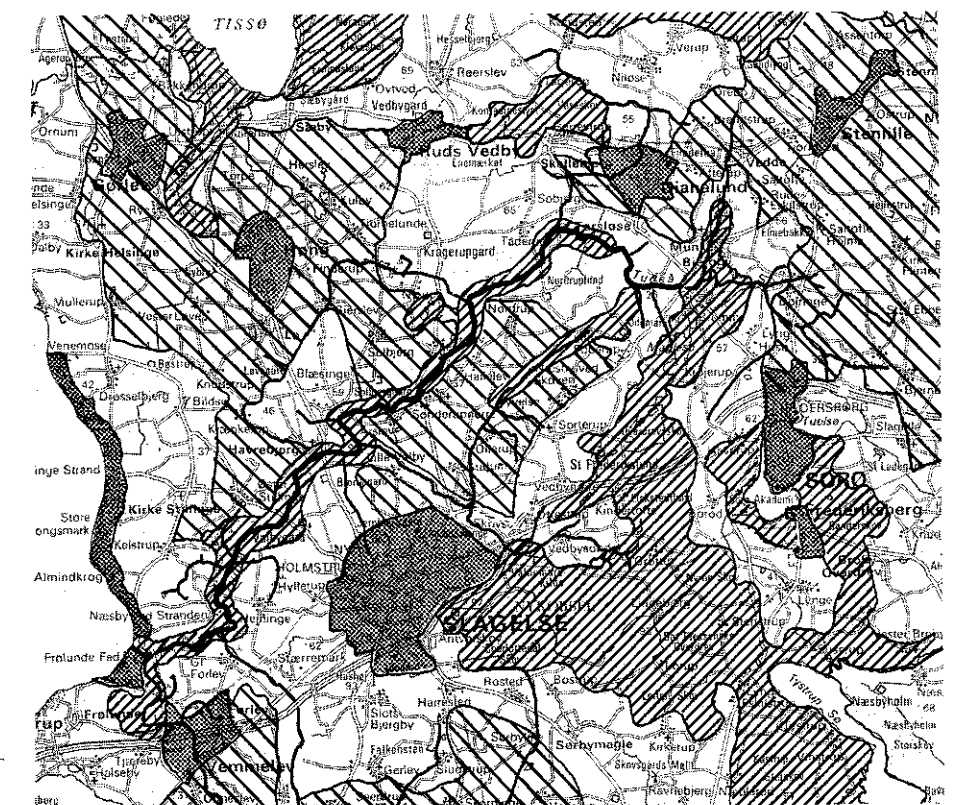
Områdernes beliggenhed i området omkring Tude Å fremgår af kortudsnittet.

Økologiske forbindelser

Vandløbene har en meget vigtig funktion i landskabet, idet de fungerer som økologiske spredningsveje mellem de forskellige naturområder. I fredningsplanen indgår alle de større vandløb og flere af de små vandløb i et net af økologiske forbindelser. I disse forløb skal forholdene for vilde dyre- og plantearter fastholdes og helst forbedres.

§ 3-vandløb

Samtlige amtsvandløb og kommunevandløb og enkelte mindre private vandløb er omfattet af beskyttelsesreglerne i naturbeskyttelseslovens § 3.



-  Særlige beskyttelsesområder
-  Sammenhængende naturområder
-  Andre områder
-  By- og sommerhusområder

Miljøfølsomme områder Ådalene og engområderne langs vandløbene vil ofte være særligt følsomme over for indgreb. Derfor er mange af disse områder udlagt til miljøfølsomme områder, hvortil der ydes tilskud til en miljøvenlig udnyttelse af jorden.

I Tude Å-systemet er Tude-Ådalen nedenfor Havrebjerg udlagt som miljøfølsomt område. Derudover er udpeget Glarmosen og Tjæreby Vejle.

Målsætningen for disse områder er, at de skal udgå af omdrift og overgå til græsningsarealer med forbud mod eller reduceret gødskning og sprøjtning samt begrænsninger med hensyn til dræning.

5.

Konsekvensvurdering

Vandløbsloven af 9. juni 1982 skal sikre, at vandløbene kan benyttes til afledning af vand, og at de foranstaltninger, der foretages i vandløbene, skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Nye regulativer

Ved udarbejdelsen af nye regulativer skal vandløbets fremtidige fysiske tilstand og vandføringsevne fastlægges på baggrund af den målsætning, der er fastsat for vandløbet. Samtidig skal det sikres, at de bestående afvandingsmæssige interesser fortsat tilgodeses.

5.1

Generelt om afvandingsmæssige og miljømæssige forhold.

Det skal så vidt muligt sikres, at vandføringsevnen ikke forringes i forhold til det tidligere regulativ.

Som hovedregel tages udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand, men hvis vandløbets faktiske tilstand miljømæssigt er ringere, end den ville være efter det gældende regulativ, tages der i stedet for udgangspunkt i det gældende regulativ, selvom dette vil betyde en forringelse af vandløbets nuværende vandføringsevne.

Dette kan f.eks. være aktuelt, hvis vandløbet er blevet bredere end det skulle være efter regulativet, og dermed har fået en lavere vandhastighed, der kan forøge risikoen for aflejringer i vandløbet.

Hvis vandløbet derimod er blevet smallere og dybere end regulativet foreskriver, er de miljømæssige forhold i vandløbet normalt bedre, end de ville være efter det hidtidige regulativ. Hvis vandføringsevnen i sådanne tilfælde er lige så stor eller større end fastsat i tidligere regulativ, fastsættes vandføringsevnen ud fra de nuværende faktiske forhold.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsen af vandløbene vil fremtidig være afhængig af, om det er de natur- og miljømæssige forhold eller de afvandingsmæssige forhold, som er højest prioriteret.

Efterfølgende omtales forskellige mulige krav til vandløbets karakter, vandføringsevne eller skikkelse, som ønskes sikret ved vedligeholdelsen af vandløbet.

Naturgivne forhold

Hvor vandløbet har tilstrækkeligt fald til, at der ikke sker aflejringer, vil grødevæksten som regel også være begrænset på grund af en stærkere strøm i vandløbet.

Sådanne naturgivne forhold vil i de fleste tilfælde sikre en rimelig afvanding, uden at der er behov for en løbende vedligeholdelse. Det kan også forekomme, at arealinteresserne er så begrænsede, at normal løbende vedligeholdelse ikke er nødvendig. Vedligeholdelsen vil ofte kun bestå i en kontrol af grødevæksten og eventuelt en let slåning af denne.

Vandføringsevne	Hidtil gældende regulativer har stillet krav til vandløbenes skikkelse. Dette skikkelseskrav giver ikke garanti for, at vandføringsevnen er tilstrækkelig god, eller at miljøet tilgodeses. På strækninger, hvor vandløbene er højt målsatte, og hvor der ikke sker en stuvningspåvirkning fra hav eller sø, kan der i stedet for stilles krav om, at vandføringsevnen ved enhver vandstand opfylder en minimumsværdi. Denne minimumsværdi for vandføringsevnen vil alle steder være mindst lige så god som den vandføringsevne, der fremgår af det tidligere regulativ.
Tværsnitsareal	Vandløbets vandføringsevne kan også sikres ved, at der fremtidigt stilles krav om, at der under bestemte vandstandskoter, (30 cm, 60 cm, og 110 cm over den fastsatte "teoretiske" bundkote) er et mindste tværsnitsareal. Disse tværsnitsarealer vil alle steder på strækningen være mindst tilsvarende de tværsnitsarealer, som fremgår af det hidtil gældende regulativs skikkelseskrav.
Geometrisk skikkelse	For vandløb (kanaler), der har en miljømæssig lav målsætning, og hvor de afvandingsmæssige hensyn har højeste prioritet, kan vandafledningen som i tidligere regulativer sikres ved fastsættelse af en geometrisk skikkelse. Det betyder, at der er faste angivelser af bundbredde, bundkote og skråningsanlæg.
5.2	Specielt for Tude Å
Målsætninger	Tude Å har målsætningen B₁ (gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk) på strækningen fra Bromme til Glarmoserendens tilløb. På strækningen nedstrøms Glarmoserenden forbi Havrebjerg og til tilløbet af kommunevandløbet Valbækrenden er målsætningen B₂ (laksefiskevand). Endelig har strækningen fra Valbækrendens tilløb og til udløbet i Storebælt målsætningen B₃ (karpefiskevand).
Vedligeholdelseskra	Tude Å vil blive vedligeholdt, så der sikres et minimumstværsnitsareal under bestemte vandstandskoter. Dette mindste tværsnitsareal vil alle steder være mindst tilsvarende de tværsnitsarealer, som fremgår af det tidligere regulativ. På strækningen fra Bromme Mølle til 400 m nedstrøms tilløbet af Glarmoserenden er de teoretiske bundkoter sænket 0-19 cm og de teoretiske bundbredder er forøget fra 100-120 cm for at skabe bedre overensstemmelse mellem de teoretiske og de faktiske dimensioner. Herved er den regulativmæssige vandføringsevne forbedret væsentligt i forhold til det tidligere regulativ og risikoen for oversvømmelser er mindsket.

	På strækningen fra Rokkemoserenden til Havrebjerg er de teoretiske bundkoter sænket fra 0-65 cm for at give en bedre overensstemmelse med de faktiske forhold. Til gængæld er de teoretiske bundbredder reduceret med 1,0-1,5 m (svarende til 2 x skråningshældningen x bundsænkningen). Herved bevares den hidtidige regulativmæssige vandføringsevne. På strækningen fra Havrebjerg til Valbygårds Bro skal åen henligge som naturvandløb uden særlige krav til vandløbets form. Strækningen har ikke hidtil været omfattet af et regulativ. På en strækning på ca. 1600 m umiddelbart nedstrøms Valbygårds Bro er de teoretiske bundkoter hævet 0-20 cm. Dette modsvares af en forøgelse af den teoretiske bundbredde fra 4,4 m til 5,0 m, hvorved den eksisterende vandføringsevne bevares.
Oprensning	Oprensning foretages kun, når det ved kontrolmåling konstateres, at tværsnitsarealerne er blevet mindre end de fastsatte minimumsværdier for den pågældende vandstand. Ved oprensning må de fastsatte minimumsværdier maksimalt forøges med 10%. Oprensningen søges begrænset til den naturlige strømrrende. Der foretages normalt ingen oprensning på strækningen fra Havrebjerg til Valbygårds Bro.
Grødeskæring	For at sikre vandføringsevnen i sommerperioden foretages 2-3 grødeskæringer i perioden fra 1/5 til 15/10. Der foretages normalt ingen grødeskæring på strækningen fra Havrebjerg (jernbanen) til Valbygårds Bro.
Strømrrende	Grøden skæres således, at der dannes en strømrrende, som skal have et slynget forløb. Strømrrendens bredde vil være afstemt efter faldforhold og risiko for oversvømmelser. Da sommervandføringen ofte er lav, vil strømrrenden sikre en rimelig vanddybde og grødevækst, således at der skabes acceptable levesteder for fisk og smådyr. De steder, hvor grøden kan resultere i at drænuvløb tilslammes, vil vandløbsvæsenet skære grøden ud for udløbene. Herved dannes ingen aflejringer, og der sikres frit afløb fra drænledninger. Forudsætningen er dog, at lodsejeren afmærker drænuvløbene og giver meddelelse herom til vandløbsvæsenet.
Dobbeltprofil	Ved kun at skære grøde i strømrrenden dannes et dobbeltprofil. Ved lave vandføringer løber der kun vand i selve strømrrenden, mens hele profilet vil kunne udnyttes ved større afstrømninger.
Miljøforhold	Strømrrendeskæring medfører, at der skabes en friskere strøm i vandløbet. Herved skabes bedre iltforhold i vandet og færre aflejringer på bunden. Den ændrede grødeskæringspraksis er derfor både vandføringsmæssigt og biologisk set en forbedring af tidligere forhold.

Grødeskæring foretages fremtidigt lige så ofte som tidligere, hvilket sammenholdt med de ovenfor nævnte forhold betyder, at risikoen for tilgroning af hele profilet nedsættes betydeligt.

Skråninger og bræmmer Græs- og urtevegetationen langs vandløbet skal fremover slås så lidt som muligt eller helst slet ikke. Derved øges beskygningen af vandløbet, som medfører en begrænsning af grødevæksten og forbedrede iltforhold i vandet. Herved vil der blive skabt bedre livsbetingelser for det dyreliv, som lever i og langs vandløbene.

Slåning af skråningerne begrænses til de tilfælde, hvor det er nødvendigt af hensyn til maskinel grødeskæring.

Uønskede arter På arealer med dominans af uønskede arter som f.eks. bjørneklo og brændenælder kan der også ske en slåning af skråninger og bræmmer.

Bræmmebredden Den dyrkningsfri bræmme langs vandløbet har hidtil været 1,25 m bred. Det har vist sig, at denne bredde som følge af landbrugets anvendelse af tunge maskiner langs vandløbskanterne ikke er tilstrækkelig til at sikre stabile skråninger eller til at forhindre udskylning af jord og eventuelle gødningsrester fra markerne. Da bræmmebredden mange steder ikke er blevet overholdt, har der været risiko for nedskridninger af skråninger og udskylninger af jord o.lign. i vandløbet til skade for de miljømæssige forhold i vandløbet.

Bræmmebredden er derfor forøget til 2,00 m i overensstemmelse med den ændring af vandløbslovens § 69, som blev vedtaget i forbindelse med vedtagelsen af den nye naturbeskyttelseslov. Ændringen gælder fra den 1. juli 1992.

Der betales ikke erstatning for rådighedsindskrænkningen som følge af forøgelsen af bræmmebredde, med mindre dette vil blive påbudt ved en retlig afgørelse.

Sorø, den 1. marts 1994.

Supplement til "Planredegørelse og Konsekvensvurdering for Tude Å"

Regulativet blev af Danmarks Sportsfiskerforbund som klageberettiget organisation påklaget til Miljøstyrelsen, der gav forbundet medhold i klagen og dermed underkendte amtsrådets vedtagelse.

Amtsrådets udvalg for teknik og miljø besluttede herefter at søge gennemført en reguleringssag for strækningen st. 0 - 2163 fra Bromme Møllegård til ca. 400 m nedstrøms tilløbet af kommunevandløbet "Glammoserenden" med det formål at få fastsat nogle dimensioner for vandløbet, som er i bedre overensstemmelse med de nuværende faktiske forhold i vandløbet end dimensionerne i det tidligere regulativ.

Efter offentliggørelse af forslaget om "regulering" af strækningen indkom ingen indvendinger imod forslaget, hvorefter udvalget på sit møde den 1. august 1995 besluttede at gennemføre "reguleringen".

Hensigten med "reguleringen" er ikke fysisk at gøre vandløbet bredere og dybere, end det er i øjeblikket, men udelukkende at lovliggøre de dimensioner vandløbet har nu.

Gennemførelsen af "reguleringen" betyder, at der fastsættes de samme teoretiske bundkoter og bundbredder, som fremgår af det af udvalget for teknik og miljø den 17. maj 1994 vedtagne regulativ.

Det er amtets opfattelse, at målsætningen for den pågældende del af Tude Å også vil kunne opnås med de hermed fastsatte teoretiske dimensioner.

Sorø, den 1. august 1995.