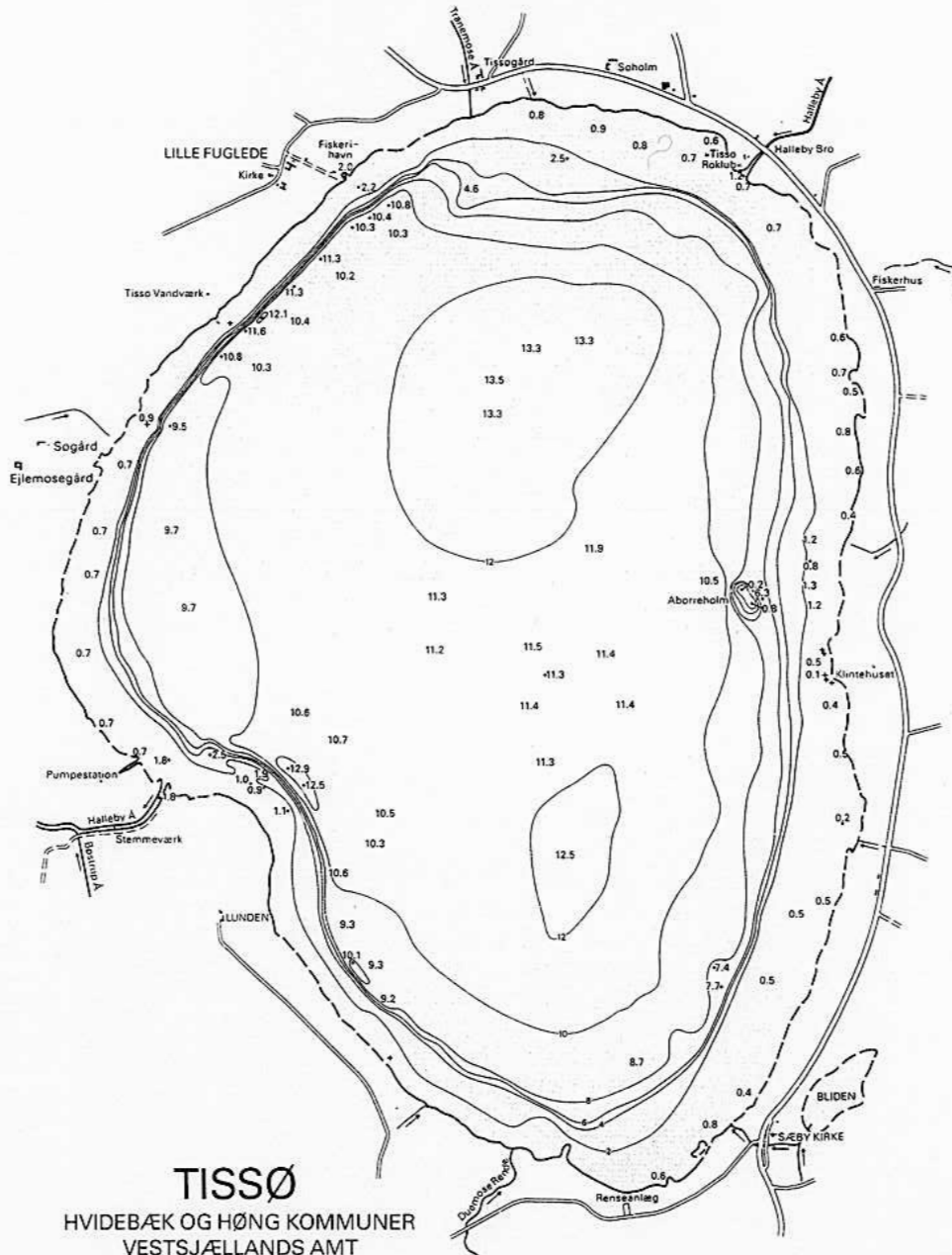


REGULATIV FOR
TISSØ

AMTSVANDLØB NR. 18



TISSØ
HVIDEBÆK OG HØNG KOMMUNER
VESTSJÆLLANDS AMT

V E S T S J Æ L L A N D S A M T

J.nr. 9-21-18V-1001-1997

19. marts 1998

Indholdsfortegnelse

1. Grundlag for regulativet.....	1
2. Betegnelse af søen.....	3
3. Søens vedligeholdelse.....	3
4. Bygværker.....	4
5. Administrative bestemmelser.....	4
6. Sejlads og fiskeri.....	5
7. Bredejerforhold.....	7
8. Vedligeholdelse.....	8
9. Tilsyn.....	9
10. Revision.....	9
11. Regulativets ikrafttræden.....	9

1. Grundlag for regulativet.

1.1 Tissø er optaget som amtsvandløb i henhold til Holbæk Amtsråds beslutning af 30. november 1881.

Til grund for regulativet ligger den overordnede planlægning fastlagt i Regionplanen og herunder især "Søplanen" samt følgende tidligere kendelser og regulativer eller lign:

Landvæsenskommissionskendelse af 31. januar 1889, vedrørende søbredejernes ret til at anlægge et stemmeværk til opstemning af søens vandspejl på nærmere fastsatte vilkår.

Regulativ (nr. 1), som blev vedtaget af Holbæk Amtsråd den 18. juli 1892.

Landvæsenskommissionskendelse af 15. maj 1930 vedrørende ombygning af stemmeværket og fastsættelse af nye flodemålsbestemmelser for vandstanden i søen.

Landvæsenskommissionskendelse af 29. juli 1940 vedrørende sænkning af flodemålet for vandstanden i søen.

Landvæsenskommissionskendelse af 5. maj 1961 om, at der normalt ikke foretages nogen opstemning af søens vandspejl, når vandstanden er over kote 0,85 m.

Regulativ (nr. 2), som blev vedtaget af Holbæk Amtsråd den 21. september 1966.

Vestsjællands Amtsråds vedtagelse i 1984 af de nugældende opstemningsregler for søen.

Vestsjællands Amtsråds beslutning af 30. august 1988 om forbud mod erhvervsmæssig udlejning af kanoer på Tissø.

1.2

Søplanen

I henhold til miljøbeskyttelsesloven og planloven har amtsrådet udarbejdet en plan for søer i Vestsjællands Amt. Planen vil fremtidigt blive benævnt "Søplanen".

Søplanen er indarbejdet i "Regionplan 1997-2008" som et bilag til regionplanens redegørelsesdel.

Målsætninger

Søplanen indeholder en beskrivelse af de målsætninger, der er vedtaget for de enkelte søer. Der er anvendt følgende målsætningsbetegnelser:

Skærpede målsætninger: A 1 = Særligt naturvidenskabeligt interesseområde
A 2 = Badevand
A 3 = Råvand til vandforsyning

Basismålsætning: B

Lempede målsætninger: C = Påvirket af spildevand
D = Påvirket af vandindvinding

1.3

Målsætninger for Tissø

Tissø er i den gældende søplan målsat med følgende målsætninger:

Målsætning A 1 = Særligt videnskabeligt interesseområde,
Målsætning A 3 = Råvand til vandforsyning
Målsætning D = Påvirket af vandindvinding

2. Betegnelse af søen

- 2.1 Tissø udgør det forbindende vandareal mellem amtsvandløbene nr. 1 "Øvre Halleby Å" og nr. 2 "Nedre Halleby Å".
Tissø er således en del af Åmose Å / Halleby Å's vandsystem.
- 2.2 Øvre Halleby Å's indløb i søen og Nedre Halleby Å's afløb fra søen har følgende UTM-koordinater i zone 32U:
Indløb: 645.370 m E. og 6.163.380 m N
Udløb: 642.960 m E. og 6.160.610 m N.
- Søen er ikke matrikuleret
- 2.3 Søens areal er ca. 12,3 km² ved et vandspejl i kote 1,00 m, og med en største vanddybde på 13,5 m under dette vandspejl.
- Søens opland er ca. 418 km² ved udløbet til Nedre Halleby Å.
- 2.4 Tissø begrænses mod øst og syd af Høng Kommune og mod nord og vest af Hvidebæk Kommune.
- 2.5 Følgende offentlige vandløb er tilløb til Tissø:

Amtsvandløb	Kommunevandløb	Målsætning
Øvre Halleby Å		B ₃
	Duemoserenden	B ₀
	Hvidebækken	B ₀
	Tranemoserenden	B ₃

3. Søens vedligeholdelse

- 3.1 Der foretages normalt ingen oprensning eller grødeskæring i søen.

4. Bygværker

4.1 Stemmeværk i Nedre Halleby Å

Station	Beskrivelse	Vandslug	Ejer	Bemærkninger
Nedre Halleby Å St. 300	Stemmeværk af jernbeton	4 fag á 2,25 m	Vestsj. Amt	Til regulering af vandstanden i Tissø

4.2 Stemmeværket ved afløbet fra Tissø

Reglerne for brug af stemmeværket har siden amtsrådets vedtagelse i 1984 været således:

Når vandstanden i Tissø er over kote 1,05 (DNN) holdes alle 4 slug åbne.
 Når vandstanden er mellem kote 0,90 og 1,05 holdes 2 slug åbne.
 Når vandstanden er mellem kote 0,75 og 0,90 holdes 1 slug åbent.
 Når vandstanden er i kote 0,75 eller derunder holdes alle slug lukkede.

Hvis vandstanden undtagelsesvis kommer under kote 0,75 i månederne november, december og januar, holdes 1 slug åbent af hensyn til fiskevandringerne fra Nedre Halleby Å op i Tissø.

Søens vandstand kan aflæses på en skalapæl, som er placeret 16 m opstrøms stemmeværket (i Nedre Halleby Å), eller måles ved nedstik fra et GI-nivellementsfixpunkt (bolt) med koten 3,23 m, som er indstøbt i nordlige tværvange på østlige side af Halleby Bro.

Vandstanden i søen varierer normalt hen over året fra kote 0,75 m til kote ca. 1,75 - 2,00 m afhængig af nedbørsmængden.

5. Administrative bestemmelser

5.1 Søen administreres af Vestsjællands Amt som vandløbsmyndighed.

5.2 Nødvendig vedligeholdelse vedrørende tilløb til og afløb fra søen samt stemmeværkets vedligeholdelse påhviler amtet.

6. Sejlads og fiskeri

Sejlads

- 6.1 Tissø er udpeget som en del af EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 100. Desuden indgår søen i det område i Vestsjællands Amt, som af Skov- og Naturstyrelsen er foreslået udpeget som habitatområde for odderen. Amdsrådet har derfor besluttet, at der under sejlads på søen skal tages hensyn til dyre- og fuglelivet i nedennævnte omfang.
- 6.2 Der må ikke sejles eller forekomme anden form for færdsel i siv- eller rørbevoksede områder i søen, jf. § 19 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 574 af 25. juni 1992 om offentlighedens adgang til naturen. Desuden må der ikke sejles i en 100 m bred zone langs søbredden regnet fra vandkanten eller fra den ydre kant af sivbevoksningen, hvor en sådan bevoksning forekommer langs søbredden. Det er dog tilladt de sejladsberettigede, herunder bredejere og medlemmer af Tissø Roklub samt lystfiskere at sejle ud fra søbredden til åbent vand uden for 100 m-zonen, hvorved sejlads gennem siv- og rørbevoksede områder så vidt muligt skal undgås. Forbudet mod sejlads i åbent vand inden for 100 m-zonen gælder ikke for nødvendig sejlads i forbindelse med udøvelsen af erhvervsfiskeriet på søen.
- 6.3 Retten til sejlads giver ikke adgang til at betræde andres ejendom. Landgang på private arealer er således ikke tilladt uden bredejerens tilladelse. Sejlads på søen må ikke være til skade for plante- og dyreliv i eller på søen eller for andres jagt eller fiskeri. Specielt må sejlads på søen ikke være forstyrrende for de fuglearter, som fuglebeskyttelsesområdet er udpeget for.
- 6.4 Sejlads på søen med motordrevne småfartøjer er kun tilladt med tilladelse fra vandløbsmyndigheden (amtet), jf. vandløbslovens § 4, stk. 1. Dette gælder dog ikke for nødvendig sejlads i forbindelse med udøvelsen af erhvervsfiskeriet på søen.
- 6.5 Sejlads med sejl, herunder brætsejlads (windsurfing) er ligeledes kun tilladt med tilladelse fra vandløbsmyndigheden (amtet), jf. vandløbslovens § 4, stk. 3.
- 6.6 Tilladelse til sejlads med motor og sejlads med sejl vil som hovedregel blive givet, således at hidtidig sejlads kan fortsætte. Som vilkår for tilladelse til sejlads med motor vil der som hovedregel blive stillet krav om, at sejladsen kun må foregå med støjsvage motorer og med en sejlhastighed på maksimalt 5 knob.
- 6.7 Isbådssejlads er kun tilladt i den vestlige del af søen uden for det planlagte vildtreservatområde og uden for 100 m-zonen. Kørsel med motorkøretøjer på isbelagte dele af søen er ikke tilladt.

6.8 Erhvervsmæssig udlejning af kanoer og lignende fartøjer med henblik på sejlads på Tissø er ikke tilladt, jf. amtsrådets beslutning herom af 30. august 1988.

6.9 Der må ikke uden amtsrådets tilladelse anlægges bådebroer og lignende i søen, jf. vandløbslovens § 47.

Fiskeri

6.10 Retten til fiskeri tilkommer ejeren af den grund, der ligger nærmest ved fiskevandet jf. § 4 i lov om ferskvandsfiskeri.
Bredejere kan udleje deres fiskeret til andre.
Ved fiskeri med ruser skal ruserne forsynes med odderriste og skal i øvrigt opsættes i overensstemmelse med ferskvandsfiskeriloven.

7. Bredejerforhold

Arealanvendelse

7.1 I henhold til vandløbslovens § 69 skal der langs søbredden henligge en 2 m bred udyrket bræmme, som skal fremstå med naturlig græs-, urte- eller trævegetation.

Bræmmearealet regnes fra den øverste kant af rørsumpen eller ved overgangen fra våd til tør eng (svarende til kote 1,55 m over Dansk Normal Nul).

Ved Tissø er bræmmearealerne, med undtagelse af enkelte steder ved den sydvestlige søbred, beliggende på arealer, der ikke er i omdrift. Disse arealer er i forvejen beskyttede naturtyper, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

De beskyttede arealer må anvendes som hidtil, men må ikke uden amtsrådets tilladelse ændres ved jordbehandling (pløjning og harvning), gødskning, sprøjtning eller på anden måde, som kan ændre plantevæksten på arealerne.

Bræmmebestemmelsen har derfor kun betydning for kanten af de få dyrkede arealer, der ligger lavere end kote 1,55 m over DNN.

7.2 Ejere eller brugere af ejendomme, der grænser til søen, er pligtige til at tåle udførelsen af eventuelt fornødne vedligeholdelsesarbejder.

Der ydes erstatning efter vandløbslovens § 28 for eventuelle skader, der påføres ejere eller brugere udover de markskader, der kan opstå i forbindelse med nødvendig vedligeholdelse.

7.3 Rørskår må i perioden fra 1. marts til 31. oktober kun finde sted med tilladelse fra miljøministeren, jf. naturbeskyttelseslovens § 32.

Ministeren har overdraget sin beføjelse til Skov- og Naturstyrelsen.

Ændringer

7.4 Enhver form for opfyldning eller opgravning i eller ved søen og på de naturbeskyttede arealer omkring søen må kun finde sted efter amtsrådets bestemmelser.

For ændringer på de fredede arealer langs søen kræves tillige Fredningsnævnets tilladelse.

I det hele taget må ingen uden amtets tilladelse foretage foranstaltninger ved søen i strid med bestemmelserne i vandløbsloven eller andre love eller med bestemmelserne i dette regulativ.

Udledninger og indvindinger

7.5 Søen må ikke tilføres faste stoffer, som f.eks. haveaffald, eller spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i søen eller forurene dens vand, jf. miljøbeskyttelsesloven § 27.

Der kan dog efter miljøbeskyttelseslovens § 28 opnås tilladelse fra amtsrådet eller kommunalbestyrelsen til udledning af spildevand i mindre mængder.

- 7.6 Ved tilløb af åbne grøfter eller drænledninger, hvor der efter amtets mening tilføres søen uacceptable mængder af sand og mudder eller lign., kan amtet kræve, at der etableres sandfang eller tilsvarende foranstaltning, som kan nedbringe tilførslerne til et acceptabelt niveau.
- 7.7 I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen uden amtsrådets tilladelse bortlede vand fra søen.
Bredejere må dog uden tilladelse oppumpe vand fra søen til kreaturvanding. Oppumpningen må kun ske med mulepumpe eller vindpumpe. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse fra amtet, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
- Beskadigelser**
- 7.8 Beskadiges bygværker eller andre anlæg ved søen, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan amtet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
- 7.9 Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte tidsfrist, kan amtet foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.
- 7.10 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.
- 7.11 Overtrædelser af bestemmelserne i regulativet og undladelse af at efterkomme påbud straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

8. Vedligeholdelse

Oprensning og grødeskæring

- 8.1 Der foretages normalt ingen oprensning eller grødeskæring i søen.
- 8.2 Hvis der sker betydelige aflejringer ud for Øvre Halleby Å's udløb i søen, som er til hinder for afstrømningen fra åen, kan vandløbsmyndigheden fjerne aflejringer ned til kote 0,20 i 6 m's bredde, hvilket svarer til åens regulativmæssige bundkote og bundbredde.
Desuden kan eventuelt forekommende kraftig vækst af siv eller rør, som er til hinder for afstrømningen fra åen, skæres i fornødent omfang.
- 8.3 Ved afløbet fra søen til Nedre Halleby Å kan vandløbsmyndigheden ligeledes fjerne eventuel vækst af siv eller rør, som er til hinder for afstrømningen fra søen.

9. Tilsyn

- 9.1 Tilsynet med søen foretages af Vestsjællands Amt som vandløbsmyndighed.
- 9.2 Da der normalt hverken foretages oprensning eller grødeskæring i søen, indgår søen ikke i det årlige offentligt syn over vandløb, som foretages sammen med udpegede synsmænd.

10. Revision


Dette regulativ skal senest til revision den 1. januar 2009.

11. Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til offentligt gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 21. november 1997.

Regulativet er herefter vedtaget af Vestsjællands Amtsråds udvalg for teknik & miljø den 19. marts 1998.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.


John Skonberg
kst. natur & miljøchef


Lars Bang
afdelingsleder

Bilag 1

Redegørelse om grundlaget for regulativet for

T I S S Ø

AMTSVANDLØB NR. 18

Indholdsfortegnelse

Redegørelse	Side
1. Indledning	1
2. Naturgrundlag	2
2.1 Topografiske forhold.....	2
2.2 Nedbør- og afstrømning.....	2
3. Recipientmæssige forhold	3
3.1 Historisk oversigt.....	3
3.2 Vandindvinding.....	4
3.3 Nærings saltbelastningen.....	4
4. Plangrundlag	5
4.1 Regionplanen.....	5
4.2 Søplanen.....	5
4.3 Målsætninger for Tissø.....	6
4.4 Vandindvindingsplan.....	7
4.5 Landbrugsplan.....	7
4.6 Fredningsplan.....	7
5. Konsekvensvurdering	8

Redegørelse for Tissø.

1. Indledning

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

Indhold

Redegørelsen indeholder en kort beskrivelse af de topografiske og de afstrømningsmæssige forhold omkring søen. Endvidere beskrives de recipientmæssige forhold, - herunder en historisk oversigt - samt de påvirkninger, som søen udsættes for.

Endelig omtales de forskellige sektorplaner, som har betydning for administrationen af søen og dens omgivelser.

Tissø indgår i Åmose Å / Halleby Å-vandsystem.

Søen har tilløb af amtsvandløbet "Øvre Halleby Å" samt af kommunevandløbene Hvidebæk og Tranemoserenden i Hvidebæk Kommune og af Duemoserenden i Høng Kommune.

2. Naturgrundlag

2.1 Topografiske forhold

Tissø er amtets største sø med et areal på ca. 12,3 km² ved et vandspejl i kote 1,00 m.

Søens største vanddybde på 13,5 m regnet fra et vandspejl i kote 1,00 m..

Søen er beliggende i Åmose Å / Halleby Å-oplandet og er omgivet af et jævnt kuperet terræn med flade områder mod nordøst i "Lille Åmose" langs Øvre Halleby Å og mod sydvest i moseområderne langs Bøstrup Å.

2.2 Nedbør- og afstrømning

Nedbør

Vestsjællands Amt får generelt en ringe nedbørmængde, idet årsmiddelnedbøren kun er 560 mm. I oplandet til Tissø er gennemsnitsnedbøren 575-600 mm årligt.

Oplandet opstrøms Tissø er ca. 344 km², mens oplandet ved afløbet fra søen er ca. 418 km².

Afstrømning

Afstrømningen har det for østdanske vandløb og søer karakteristiske forløb med meget stor forskel mellem en ringe sommervandføring og en stor vintervandføring.

Der findes kun 1 målestation ved Tissø. Stationen er placeret ved stemmeværket i Nedre Halleby Å ca. 300 m nedstrøms afløbet fra søen.

Stationen har kun været i drift siden 1989.

Middelværdierne af de årlige målinger ved stationen har været følgende i perioden 1989-96:

Medianminimums-afstrømning	0,2 l/sek./km ²
Sommermiddel-afstrømning	2,3 l/sek./km ²
Årsmiddel-afstrømning	5,9 l/sek./km ²
Vintermiddel-afstrømning	8,5 l/sek./km ²
Medianmaksimum-afstrømning	13,7 l/sek./km ²

Sommerperioden er regnet fra 1. maj til 1.oktober.

Stemmeværket har i perioden været lukket 5 somre af ialt 8 somre.

3. Recipientmæssige forhold

3.1 Historisk oversigt

Tissø blev efter amtsrådets beslutning i 1881 optaget som hovedvandløb under amtsrådets tilsyn.

Der blev dog ikke udarbejdet noget regulativ i den anledning.

I 1883 blev en strækning af Nedre Halleby Å reguleret i henhold til en landvæsenskommissionskendelse af 19. april 1882. Reguleringen medførte en for søbredejerne uønsket sænkning af søens vandstand, idet de havde brug for de eksisterende enge til græsning og høslet.

Sagen blev genbehandlet af en overlandvæsenskommission i 1886 og senere af en landvæsenskommission, der ved en kendelse af 31. januar 1889 gav søbredejerne ret til ved udførelse af et stemmeværk i Nedre Halleby Å at opstemme søens vandspejl på nærmere fastsatte vilkår.

Den 27. maj 1891 vedtog amtsrådet at opføre stemmeværket i forening med søbredejerne. Der blev udarbejdet et regulativ for stemmeværket samt en instruks for tilsynet med dette, som blev vedtaget af amtsrådet i 1892.

Stemmeværket blev drevet efter tilladelsens vilkår indtil 1931, hvor det i forbindelse med en samlet regulering af både Øvre og Nedre Halleby Å blev ombygget til en jernbetonkonstruktion med 4 fag.

Der blev ved den forudgående landvæsenskommissionskendelse i 1930 fastsat nye flodemålsbestemmelser for stemmeværket, og der blev ansat en person til pasning af stemmeværket.

For dette stemmeværk er der siden fastsat nye flodemålsbestemmelser for vandstanden i søen i årene 1940 og 1961 og senest i 1984.

I 1940 ændredes flodemålsbestemmelserne på foranledning af lodsejere ved Øvre Halleby Å, som igen i 1954 anmodede om en yderligere sænkning af vandstanden i søen.

Samfundets ændrede syn på den øgede afvanding set i relation til en øget interesse i et varieret plante- og dyreliv i vandløb og søer førte i 1984 til, at amtsrådet vedtog de nugældende regelsæt for opstemningen af søen. Disse regler indebærer en trinsvis lukning af stemmeværkets fag i takt med, at vandstanden falder efter forårsafstrømningen og hen over sommeren.

Ønsket er, at sikre en rimelig afstrømning til Nedre Halleby Å i sommerperioden af hensyn til fiskenes frie vandring.

Holbæk amtsråd vedtog den 21. september 1966 et regulativ for Tissø. Dette regulativ har siden været gældende med de ændringer, der fulgte af amtsrådets beslutning i 1984 om ændrede opstemningsregler.

3.2**Vandindvinding**

Der sker en betydelig indvinding af overfladevand fra Tissø af Gørlev Sukkerfabrik og af Kalundborg Kommune, der har tilladelse til indvinding af henholdsvis 1,8 mio. m³ og 3 mio. m³ om året.

Den eksisterende indvinding af overfladevand fra søen til markvanding er forholdsvis beskeden (ca. 53.000 m³).

Kalundborg Kommune har ansøgt amtet om tilladelse til indvinding af yderligere 1 mio. m³ overfladevand om året.

3.3**Næringssaltbelastningen**

Fosfor tilføres vandmiljøet med spildevand og ved udvaskning fra landbrugsjord og andre arealer samt med nedbøren.

Af disse kilder er spildevandet den mest betydelige, idet den aktuelt bidrager med omkring 80 % af de samlede tilførsler til søerne i Vestsjællands Amt.

Direkte udledning af spildevand fra renseanlæg til søer kan i de fleste tilfælde helt undgås ved etablering af afskærende ledninger. Hvor dette ikke er muligt, må spildevandet i videst muligt omfang renses for fosfor.

Det forudsættes, at spildevand inden for oplandet til Tissø renses bedst muligt for fosfor.

4. Plangrundlag

4.1 Regionplanen

Regionplanen for Vestsjællands Amt indeholder retningslinier for kvaliteten og anvendelsen af vandløb, søer og kystvande.
Regionplan 1997-2008 blev vedtaget af amtsrådet i december 1997.

4.2 Søplanen

Som baggrund for regionplanens retningslinier vedrørende søer er udarbejdet en søplan, der nærmere redegør for de målsætninger, der er opstillet for de enkelte søer.

I det følgende gives et kortfattet beskrivelse af målsætningerne og de krav, der stilles for opfyldelsen af disse.

Basismålsætning:

Målsætning B:

“Basismålsætning”

Søer med et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, hvor tilstanden skal være upåvirket eller kun svagt påvirket af spildevandstilførsel eller anden kulturbetinget påvirkning, som kan reguleres gennem planlægningen.

Skærpede målsætninger:

Målsætning A 1:

“Særligt naturvidenskabeligt interesseområde”.

Søer hvor særlige naturinteresser ønskes beskyttet.

Denne målsætning anvendes for søer:

- der har betydning for den naturvidenskabelige forskning,
- der er upåvirket af menneskelige aktiviteter,
- med et særligt værdifuldt dyre- og planteliv,
- hvor der forekommer sjældne dyre- og plantearter,
- hvor man ønsker at bevare særlige geologiske, hydrologiske, kulturhistoriske eller landskabelige værdier.

Søer målsat som naturvidenskabeligt interesseområde skal i videst muligt omfang friholdes for kulturpåvirkning. Dog tillades aktiviteter, som ikke er til hindring for, at søen kan opfylde målsætningen.

Målsætning A 2:

“Badevand”

Søer der skal kunne anvendes til badning og lignende.

I sådanne søer skal såvel den æstetiske som den hygiejniske vandkvalitet tilfredsstillende opfylde kravene til badevand.

Målsætning A 3: "Råvand til vandforsyning".
Søer hvis vand skal kunne anvendes som råvand til drikkevandsforsyning.
Desuden skal søen med hensyn til den økologiske tilstand så vidt muligt kunne leve op til basismålsætningen (målsætning B).

Lempede målsætninger:

Målsætning C: "Påvirket af spildevand".
Søer der tillades påvirket af spildevand.

Denne målsætning anvendes for søer, hvor spildevandsmængden i oplandet er så stor, at fosfortilførslen selv efter den bedst mulige rensning forhindrer, at søen kan leve op til en basismålsætning, og hvor afskæring af spildevand ikke er mulig.

Målsætning D: "Påvirket af vandindvinding".
Søer der benyttes som reguleringsmagasin for vandindvinding.

Denne målsætning er fastsat for søer, hvor anvendelsen som reguleringsmagasin medfører så store vandstandsstigninger, at søen på grund af påvirkningen af bredzonen ikke kan leve op til en basismålsætning. Der skal i øvrigt tilstræbes en så god vandkvalitet som muligt.

Da anvendelsen som reguleringsmagasin virker forstærkende på visse eutrofieringseffekter, kan denne anvendelse medføre, at kravene til spildevandsrensning må skærpes yderligere.

4.3

Målsætninger for Tissø

Tissø er i den gældende søplan målsat med følgende målsætninger:

Skærpede målsætninger:

Målsætning A 1 = Særligt videnskabeligt interesseområde,
Målsætning A 3 = Råvand til vandforsyning

og

Lempet målsætning:

Målsætning D = Påvirket af vandindvinding

4.4

Vandindvindingsplan

Indvinding af vand fra søer kan fortsat tillades, såfremt indvindingen ikke har en uacceptabel effekt på søen og dens omgivelser, jf. retningslinierne i "Regionplan 1997 - 2008", pkt. 10.4.2.

Indvinding af vand fra Tissø kan tillades inden for en ramme på 7 mio. m³ pr. år, heraf kun 3 mio. m³ i halvåret 1. april til 1. oktober, jf. retningslinierne i "Regionplan 1997 - 2008", pkt. 10.4.3.

Vandindvindingsens følgevirkninger skal overvåges gennem et miljøovervågningsprogram, jf. retningslinierne i "Regionplan 1997 - 2008", pkt. 10.4.4.

4.5

Landbrugsplan

Landbrugsplanen opdeler arealerne i amtet i følgende forskellige områdetyper:

- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Øvrige landbrugsområder
- Marginaljorder

Tissø er beliggende i områdetypen "Øvrige landbrugsområder" med udpegede marginaljorder flere steder langs søbredden. Uden for søbredzonen mod nordvest er arealerne betegnet som særligt værdifulde landbrugsområder.

4.6

Fredningsplan

I fredningsplanen opdeles landskabet i følgende områdekategorier:

- Særligt beskyttelsesområde
- Sammenhængende naturområde
- Andre områder.

Tissø er beliggende i områdekategorien "Særligt beskyttelsesområde". Mod nordvest og nord grænser det sønære beskyttelsesområde op til områdekategorien "Sammenhængende naturområde".

Arealer langs nord, øst og sydsiden af søen mellem landevejen og søen er omfattet af fredninger fra 1950'erne. Fredningerne skal i hovedsagen sikre udsigten over søen.

Søen er endvidere udpeget som EF - fuglebeskyttelsesområde.

§ 3-vandløb og søer Samtlige amtsvandløb og de fleste kommunevandløb samt en del private vandløb er omfattet af beskyttelsesreglerne i naturbeskyttelseslovens § 3.

Det samme gælder for søer over 100 m² og dermed også for Tissø. De omgivende eng-, mose- og overdrevsarealer er ligeledes beskyttede.

5. Konsekvensvurdering

Vedligeholdelse Der foretages normalt hverken oprensning eller grødeskæring i søen.

Hvis der sker aflejring, eller der forekommer så kraftig vækst af siv eller rør i udløbet fra Øvre Halleby Å, at dette er til hinder for afstrømningen fra åen, kan vandløbsmyndigheden fjerne aflejring ned til kote 0,20 i 6 m's bredde og eventuelt skære grødevæksten i fornødent omfang. Det samme vil være tilfældet i afløbet fra søen til Nedre Halleby Å, hvor eventuel vækst af siv eller rør, som er til hinder for afstrømningen fra søen, kan fjernes.

Bræmmer Efter ændringen af vandløbslovens § 69, som blev vedtaget i 1992 i forbindelse med vedtagelsen af en ny naturbeskyttelseslov, skal der henligge en 2 m bred udyrket bræmme med en naturlig græs-og urtevegetation langs bredden af søer over 100 m². Lovbestemmelsen har været gældende siden den 1. juli 1992.

Uønskede arter I tilfælde af dominans af uønskede arter, som f.eks. bjørneklo på bræmmearealet eller på arealet nedenfor bræmmen (arealet under kote 1,55 m), kan der ske en slåning af arealet.

Konsekvensvurdering Vedtagelsen af dette nye regulativ for Tissø medfører ingen ændringer af de afstrømningsmæssige forhold fra søen. Derimod indeholder regulativet nogle bestemmelser om sejlads, der af hensyn til søens status som EF-fuglebeskyttelsesområde og foreslået habitatområde for odderen samt fremtidigt vildtreservatområde regulerer sejladsen på søen lidt mere restriktivt, end det hidtil har været praktiseret.

Sorø, den 19. marts 1998