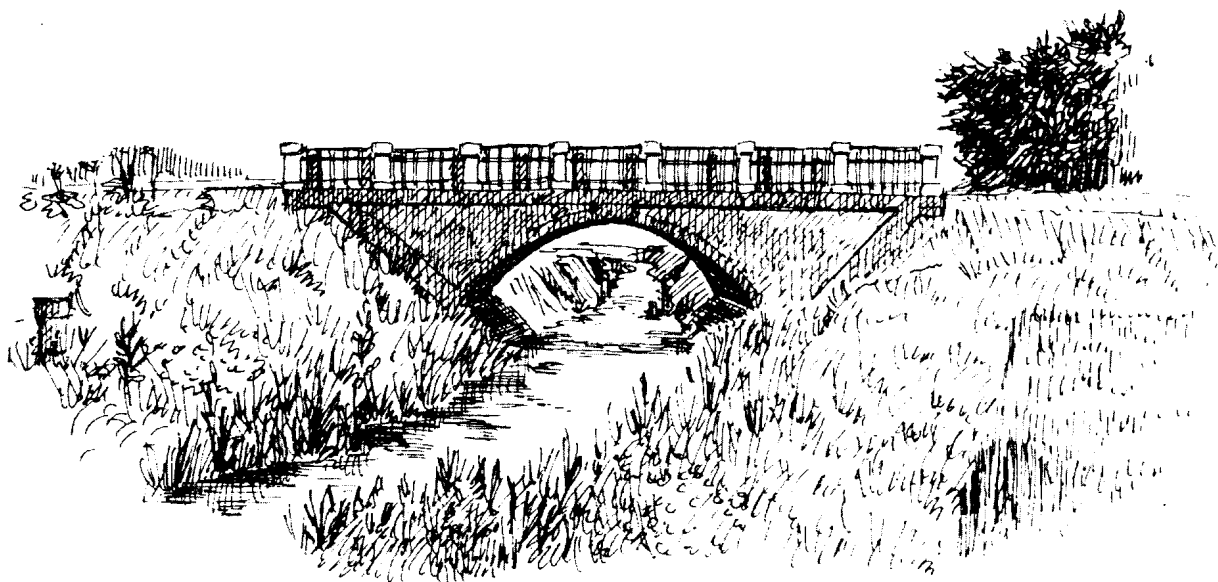


REGULATIV FOR
Å M O S E Å

AMTSVANDLØB NR. 13



Ugerløse bro

1941

VESTSJÆLLANDS AMT

Indholdsfortegnelse

1. Grundlag for regulativet	1
2. Betegnelse af vandløb	2
3. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag	4
4. Bygværker	10
5. Administrative bestemmelser	11
6. Sejlads og fiskeri.....	12
7. Bredejerforhold	13
8. Vedligeholdelse	17
9. Tilsyn	21
10. Revision	21
11. Regulativets ikrafttræden	21

1. Grundlag for regulativet

Åmose Å er optaget som amtsvandløb i Vestsjællands amtskommune.

Til grund for regulativet ligger den overordnede planlægning herunder især "Recipientkvalitetsplanen samt følgende tidligere regulativ og kendelser eller lign.:

- Landvæsenskommissionskendelse af 30. december 1935 vedrørende regulering af strækningen fra Vanløse mose til Bromølle bro.
- Vandløbsregulativet af 21. september 1966.

1.1

Recipientkvalitetsplanen

I henhold til miljøbeskyttelsesloven af 1983 har amtsrådet udarbejdet en recipientkvalitetsplan for Vestsjælland. Planen er indarbejdet i regionplan 1989-2000.

I recipientkvalitetsplanen og tilhørende rapporter ("Kvalitetsmålsætninger" og "Brugerinteresser") er der detaljeret gjort rede for de målsætninger, der er opstillet for de enkelte vandløbs miljømæssige kvalitet.

I recipientkvalitetsplanen er de enkelte vandløbsstrækninger udlagt med forskellige målsætninger.

Følgende målsætningsbetegnelser er anvendt:

Skærpet
målsætning

A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde.

Basis
målsætning

B₁ Gyde- og yngleopvækstområde for laksefisk.
B₂ Laksefiskevand.
B₃ Karpefiskevand.

Lempet
målsætning

C Vandløb til afledning af vand.
D Vandløb påvirket af spildevand.
E Vandløb påvirket af vandindvinding.

2. Betegnelse af vandløb

2.1

Regulativet omfatter strækningen af Åmose Å fra sammenløbet af Tåstrup Å og Vanløse Mose Å (st. 0) til sammenløbet med Sandlyng Å (st. 9320).

Stationeringen angiver afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Denne strækning af Åmose Å er grænsevandløb mellem Tølløse kommune og Stenlille kommune på strækningen fra Tåstrup Å (st. 0) til Østrup Skovs østside (st. 5910), og derefter mellem Jernløse kommune og Stenlille kommune fra Østrup skovs østside (st. 5910) til sammenløbet med Sandlyng Å (st. 9320).

2.2

Følgende vandløb er tilløb til Åmose Å:

Station	Amtsvandløb	Målsætning
1540	Brændemølle Å	B ₁

Station	Kommunevandløb	Målsætning
0	Tåstrup Å	B ₃
0	Vanløse Mose Å	B ₃
3435	Eskemose Å	D/C
4335	Muskebækken	D/B ₃
7755	Østrup Skovløbet	B ₃
9320	Sandlyng Å	B ₃

2.3

Om vandløbets beliggenhed henvises til medfølgende kort i 1:10.000.

2.4

Åmose Å er i recipientkvalitetsplanen udlagt med følgende målsætninger:

St. 0-1540 B₃ Tåstrup Å - Brændemølle Å.
 St. 1540-4335 C Brændemølle Å - Muskebækken
 St. 4335-9320 B₃ Muskebækken - Sandlyng Å.

3. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag

3.1 Amtsrådet har besluttet, at den pågældende strækning af Åmose Å skal vedligeholdes, så der sikres en fastlagt vandføringsevne.

3.2 Vandløbets vandføringsevne kan beregnes ud fra vandføringen (Q), der måles i liter/sek., og vandstandskoten (H), der måles i meter over dansk normal nul (DNN).
 Q/H -kurve angiver vandføringsevne bestemt ved vandføringsmåling.

3.3 Vandføringsmåling og vandstandsmåling foretages ved skalapæle.

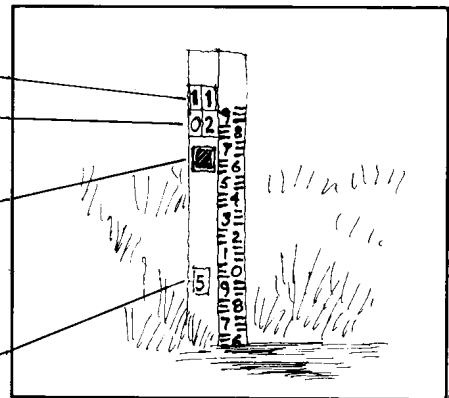
På skalapæle er angivet følgende oplysninger:

Vandløbsnummer.

Pælnummer.

Normal højeste
vandstand.

Vandstand i
forhold til DNN.



Der er anbragt skalapæle således:

Skalapæl nr.	St.	Bemærkninger
1	135	Q/H-måling
2	1255	Q/H-måling
3	1555	H-måling maks.vandst.
4	2720	Q/H-måling maks.vandst.
5	4005	Q/H-måling maks.vandst.
6	5465	H-måling maks.vandst.
7	6940	H-måling maks.vandst.
8	8100	Q/H måling maks.vandst.
9	9160	H-måling maks.vandst.

3.4

Q/H-kurver gælder kun for perioden 15/10 - 30/4, hvor der ikke er grøde i vandløbet.

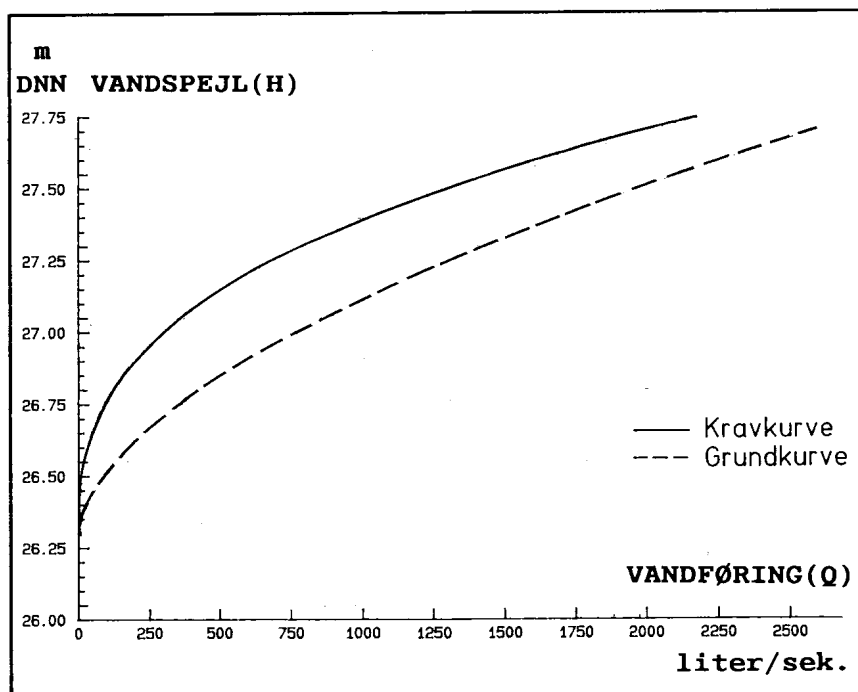
Opland 36,1 km²

Station 135

Skalapæl nr. 1

Strækning st. 0 - 800

Q (l/sek)	H (m)
1975	27,70
1600	27,60
1290	27,50
1010	27,40
780	27,30
590	27,20
420	27,10
300	27,00
190	26,90
120	26,80



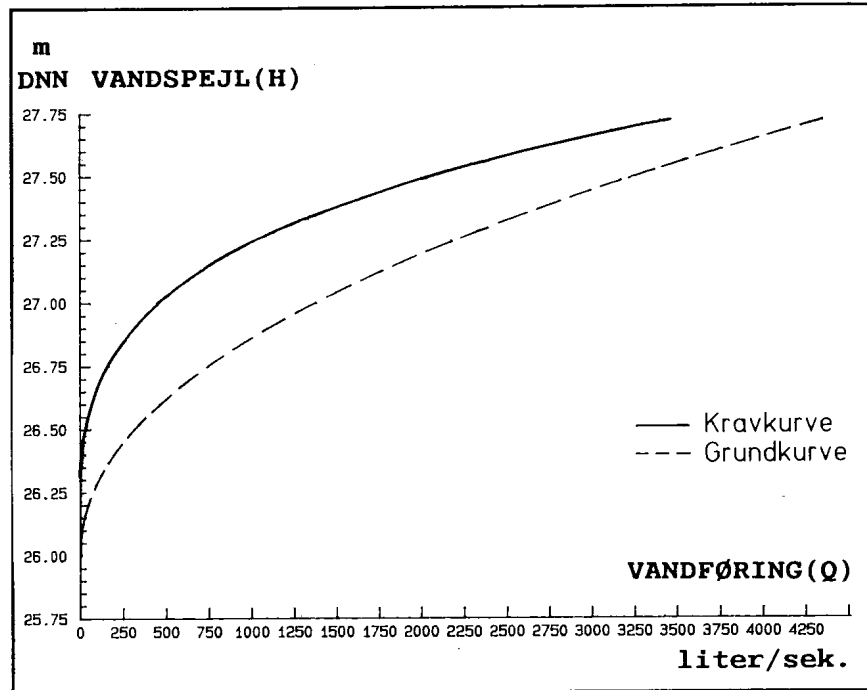
Station 1255

Skalapæl nr. 2

Opland 38,4 km²

Strækning st. 800 - 2600

Q (l/sek)	H (m)
2055	27,50
1600	27,40
1210	27,30
900	27,20
650	27,10
460	27,00
310	26,90
200	26,80
120	26,70



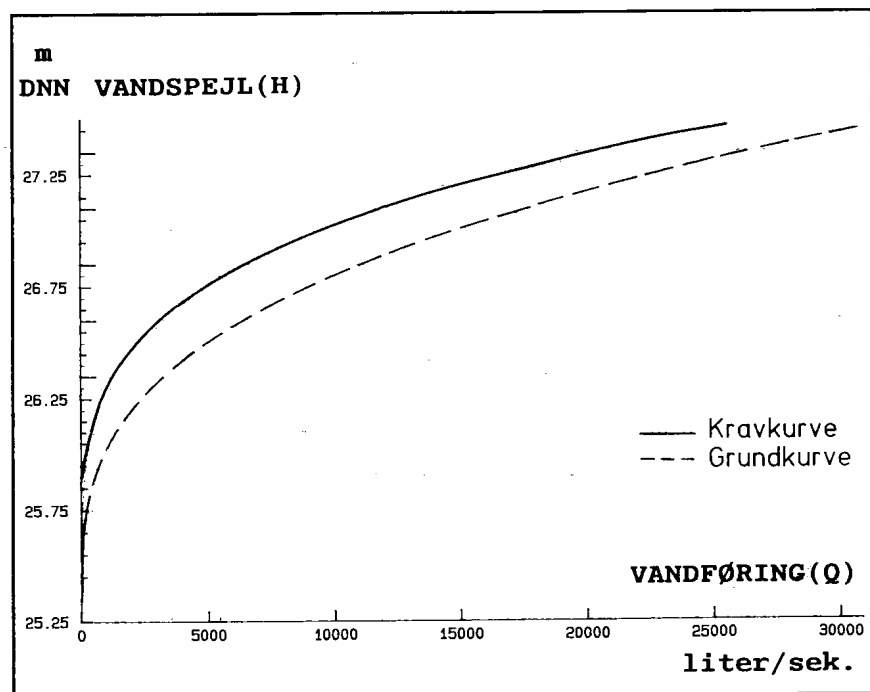
Station 2720

Skalapæl nr. 4

Opland 104 km²

Strækning st. 2600 - 3435

Q (l/sek)	H (m)
N.H.V.	26,65
3000	26,60
2170	26,50
1500	26,40
1000	26,30
630	26,20
380	26,10
210	26,00
110	25,90



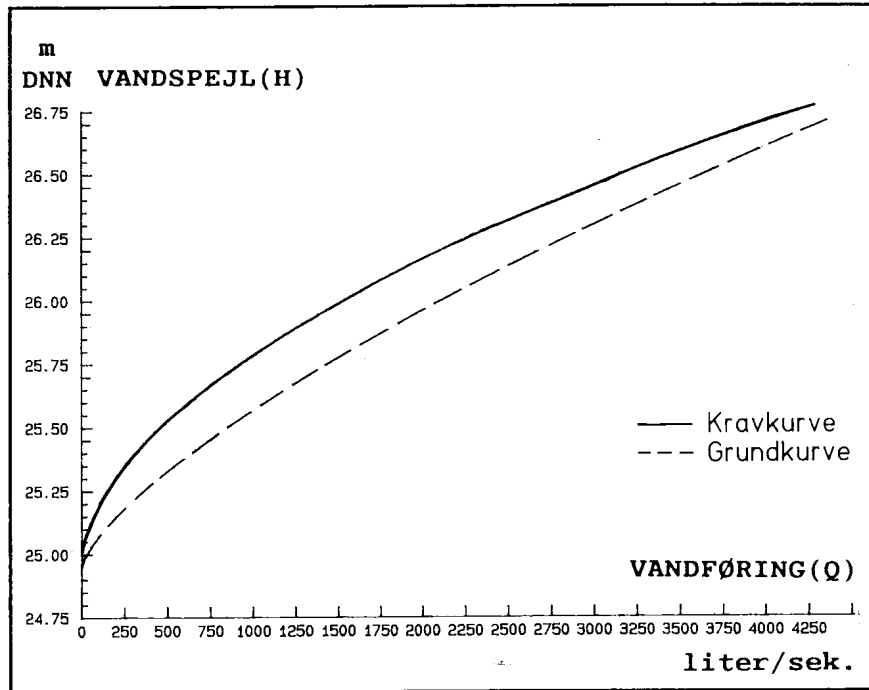
Station 4005

Skalapæl nr. 5

Opland 111 km²

Strækning st. 3435 - 7000

Q (l/sek)	H (m)
N.H.V.	26,35
2800	26,40
2430	26,30
2100	26,20
1800	26,10
1520	26,00
1020	25,80
610	25,60
310	25,40
100	25,20



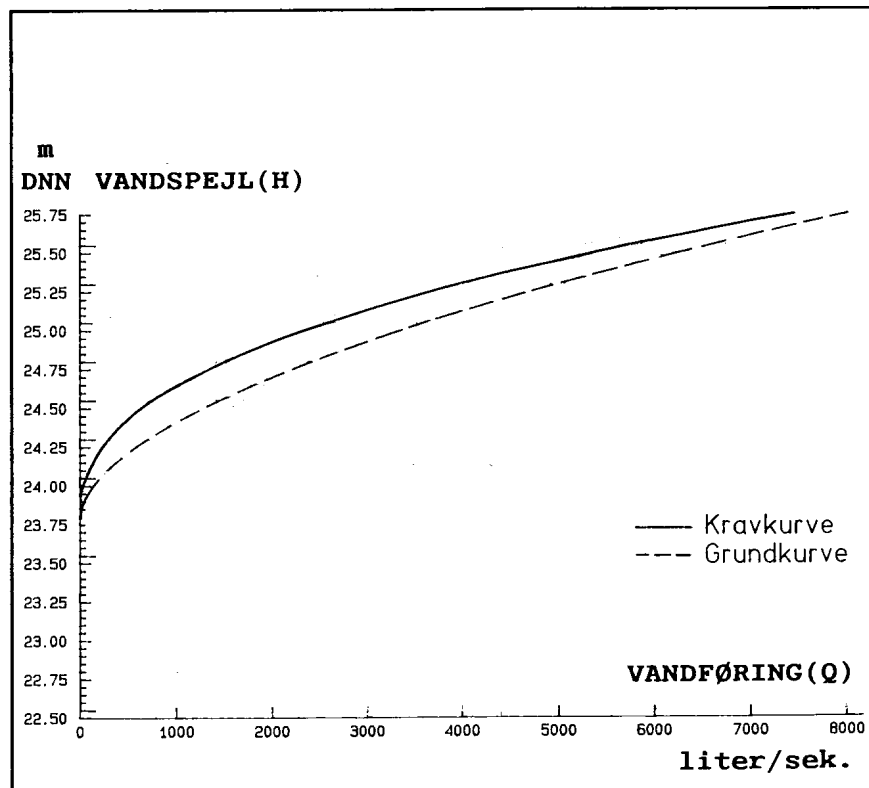
Station 8100

Skalapæl nr. 8

Opland 132 km²

Strækning st. 7000 - 9320

Q (l/sek)	H (m)
N.H.V.	25,36
3960	25,30
3370	25,20
2820	25,10
2350	25,00
1885	24,90
1500	24,80
1165	24,70
880	24,60
625	24,50
450	24,40
290	24,30



Station 1555
Skalapæl nr.3
Opland 103 km²

Q (l/sek)	H (m)
N.H.V.	27,65
2430	27,50
1920	27,40
1480	27,30
1120	27,20
825	27,10
590	27,00
415	26,90
280	26,80
175	26,70

Station 5465
Skalapæl nr.6
Opland 127 km²

Q (l/sek)	H (m)
N.H.V	26,10
2870	26,10
2500	26,00
2165	25,90
1860	25,80
1575	25,70
1305	25,60
1070	25,50
840	25,40
650	25,30
480	25,20
210	25,00

Station 6940
Skalapæl nr.7
Opland 128 km²

Q (l/sek)	H (m)
N.H.V.	25,80
2970	25,80
2615	25,70
2265	25,60
1950	25,50
1660	25,40
1385	25,30
1135	25,20
905	25,10
700	25,00
375	24,80
140	24,60

Station 9160
Skalapæl nr.9
Opland 133 km²

Q (l/sek)	H (m)
N.H.V	25,15
3445	25,00
2890	24,90
2365	24,80
1925	24,70
1540	24,60
1200	24,50
900	24,40
650	24,30
450	24,20
300	24,10
180	24,00

- 3.5 Oprensning foretages når Q/H-kurven overskrides med mindst 10 cm. Jfr. iøvrigt afsnit 8.5 - 8.9.
- 3.6 I sommerperioden sikres en grødefri strømrønde med følgende bredder:

Strækning (st.)	Strømrønde bredde (m) min.- max.
0 - 3435	1,4 - 1,6
3435 - 6940	2,4 - 2,8
6940 - 9320	2,8 - 3,2

3.7 **Kontrol af vandføring**

Vandføring og vandstand måles efter behov, dog mindst én gang hvert femte år. Ved kontrol måles i perioden 15/2 - 15/4.

3.8 **Kontrol af strømrønde**

Strømrønde kontrolleres i sommerperioden 1/5 - 14/10.

3.9 **Kontrol af vandstand**

Vandløbsvæsenet vil ved henvendelse fra lods-
ejere ekstraordinært kontrollere vandføringen
eller strømrønde, hvis vandstanden stiger til
over den normal højeste vandstand, (N.H.V.),
som er anført i skemaerne for de enkelte
skalapæle.

Normal højeste vandstand er markeret på skala-
pælene med et skilt.

4. Bygværker

4.1 BROER, OVERKØRSLER

Station	Beskrivelse	Vandslug Spændvidde Rørdiam.	Ejer	Bemærkninger
125	Betonbjælkebro	7,50 m	privat	bredde 4,0 m
2505	Betonbjælkebro	7,50 m	privat	bredde 4,0 m
3968	Buebro af jernbeton	6,60 m	VSA	Ugerløse bro bredde 14,3 m
8090	Buebro af jernbeton	6,60 m	Jernløse og Stenlille kommuner	Undløse bro bredde 8,65 m

VSA: Vestsjællands amtskommune

4.2 STEMMEVÆRKER OG STYRT

Station	Beskrivelse	Dimension	Flodemål	Ejer	Bemærkninger
9230 - 9275	Betonstryg med 8 kamre	Indbyrdes højdefor- skel: 25 cm bundbredde: 3,0 m	Topkote: 23,76	VSA	Beklædt med kampesten

4.3

Station	Beskrivelse	Ejer	Bemærkninger
50	Sandfang	VSA	

VSA: Vestsjællands amtskommune

5. Adm. Bestemmelser

Administration

Vandløbet administreres af Vestsjællands amtskommune.

5.1 Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte vandføringsevne ikke ændres.

5.2 Vandløbets vedligeholdelse påhviler amtskommunen jfr. dog pkt. 5.3. Med hensyn til vedligeholdelsens omfang henvises til afsnit 8.

Bygværker

5.3 Bygværker, såsom styrt, stryg, skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de enkelte ejere eller brugere. Ejere eller brugere har pligt til at optage slam, grøde m.v. der samler sig ved bygværkerne, jfr. vandløbsloven § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt kan vandløbsmyndigheden istandsætte eller fjerne på ejerens bekostning.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jfr. vandløbslovens § 47.

Beplantning

5.4 Beplantning langs vandløbet inden for en afstand af 2 meter fra vandløbets øverste kant

skal bevares af hensyn til dets grødebegrænsende virkning.

- 5.5 Amtsrådet kan træffe beslutning om etablering af ny beplantning på arealer langs vandløbet, for at øge beskygningen af dette, jfr. vandløbsloven § 27, stk. 2.
Udgifterne til ny beplantning og vedligeholdelse påhviler amtskommunen.

6. Sejlads og fiskeri

- 6.1 Sejlads er tilladt med ikke motordrevne små fartøjer som robåde, kajaker og kanoer. Sejladsen må ikke være til skade eller ulempe for vandløbet eller for andres jagt, fiskeri eller rørskær.
- 6.2 Retten til fiskeri er forbeholdt ejerne af de ejendomme, der grænser til vandløbet. Disse har ret til fiskeri med stang fra egen grund og med ruse til midten af strømmrende efter regler i fiskerilovgivningen. Lodsejeren kan give andre ret til fiskeri fra egen ejendom.
- 6.3 Ved fiskeri med ruse skal denne opsættes på en sådan måde, at rusen ved enhver vandstand er tydeligt markeret med træpæle. Efter endt brug skal alle pæle fjernes fra vandløbet.
- 6.4 Ruser, som er opsat på en sådan måde, at de er til væsentlig ulempe i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen, vil blive fjernet fra vandløbet af vandløbsmyndigheden.

7. Bredejerforhold

Arealanvendelse

- 7.1 Til vandløbet hører på begge sider åkanter (bræmmer), som regnet fra vandløbets øverste kant, skal have en bredde på 2 m.
- Disse bræmmer skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, sprøjtning, opfyld eller lignende, som kan beskadige vegetationen.
- 7.2 Ejere eller brugere af ejendomme, der grænser til vandløbet, er pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder. Herunder regnes bl.a. transport af materialer, transport af maskiner og maskiners arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt. Der ydes erstatning efter vandløbslovens § 28.
- 7.3 Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger og lignende anlæg må fremtidigt ikke uden amtsrådets tilladelse anbringes nærmere end 8 m fra øverste vandløbskant. Undtaget fra denne bestemmelse er den i afsnit 5.4-5.5 omtalte beplantning.
- 7.4 Arealer, der grænser til vandløbet, må kun benyttes til løsdrift, såfremt der opsættes forsvareligt hegn med maksimal højde på 1 m langs med og mindst 1,25 m fra vandløbets øverste kant. Disse hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter, at tilsynets har meddelt, at dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet. Ejerne skal ligeledes sørge for, at

det med led eller lignende er muligt at passere gennem hegningen.

Ændringer

- 7.5 I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller vandets frie løb hindres.
- 7.6 Enhver form for opfyldning, opgravning eller regulering af vandløbet, udgrøftning til vandløbet samt etablering af broer og overkørsler må kun finde sted efter amtsrådets bestemmelser.
- 7.7 Hvor der kan være risiko for, eller der sker nedskridning, kan amtskommunen ændre skråningsanlægget. Eventuelt arbejde hermed udføres af amtskommunen. Der ydes erstatning for eventuelle skader efter vandløbslovens § 28.
- 7.8 Lægning af kabler, vandledninger og lign. på vandløbets arealer må kun ske efter tilladelse fra amtskommunen.

I det hele taget må ingen uden vandløbsmyndighedens tilladelse foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg og bræmmer, hvorved tilstanden i vandløbet kommer i strid med bestemmelserne i vandløbsloven eller i dette regulativ.

Udledninger og indvindinger

- 7.9 Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre

væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand jfr. miljøbeskyttelseslovens § 27.

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

Ved tilløb, grøfter, dræn og lign., hvor der efter tilsynets mening tilføres uacceptable mængder sand, mudder og lign. til vandløbet, kan kræves etableret sandfang eller tilsvarende foranstaltning, som kan nedbringe tilførslerne til et acceptabelt niveau.

7.10 De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Amtsrådet kan meddele tilladelse til indretning af vandingssteder, der da skal udgraves udenfor vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jfr. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.11 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 amtskommunen.

Overkørsler

7.12 Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med et mindst 5 m bredt brodække ved udløbet. Overkørslerne skal

etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

Beplantning

- 7.13 I den beplantning, der er omtalt i regulativets afsnit 5.4-5.5, kan lodsejerne uden tilladelse fjerne enkelte grene, som i væsentlig grad er til gene for markarbejde eller passage i øvrigt.
- 7.14 Ønskes foretaget anden beskæring eller fældning, må lodsejerne henvende sig til amtskommunen, som træffer afgørelse herom og eventuelt lader arbejdet udføre.

Beskadigelser

- 7.15 Afmærkning må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er skadevolderen pligtig til at betale retablering.
- 7.16 Beskadiges vandløbet, diger, bygværker, beplantning eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan amtskommunen meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
- 7.17 Beskadigelse af den i afsnit 5.4-5.5 nævnte beplantning, vil blive krævet retableret for skadevolderens regning.
- 7.18 Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte tidsfrist, kan amtskommunen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.
- 7.19 Er der fare for, at der kan ske betydelig skade på grund af usædvanlige nedbørsforhold

eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan amtskommunen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 55.

- 7.20 Overtrædelser af bestemmelserne i regulativet og undladelse af at efterkomme påbud straffes med bøde, jfr. vandløbslovens § 85.

8. Vedligeholdelse

- 8.1 Amtsrådet afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

- 8.2 Vandløbet og beplantning på skråninger og bræmmer foranstaltet vedligeholdes af amtskommunens tekniske forvaltning på amtsrådets vegne.

Målsætninger og vedligeholdelsesformer

- 8.3 Vandløbet er i amtsrådet recipientkvalitetsplan målsat som:

st. 0-1540 Karpefiskevand (B₃)
 st. 1540-4335 Afledning af vand (C)
 st. 4335-9320 Karpefiskevand (B₃).

- 8.4 Amtsrådet har med udgangspunkt i dette regulativs redegørelse bestemt, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller hertil. Amtsrådet har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesbestemmelser.

Oprensning

- 8.5 Oprensning foretages ud fra krav til vandløbets vandføringsevne, jfr. afsnit 3.4 vedrørende vinterkravkurve for vandføring.
- 8.6 Når kravkurven for vinterperioden (grødefri periode) overskrides med mindst 10 cm, foretages normalt oprensning i perioden fra førstkommende 1. august - 15. oktober efter kontrolmåling.
- 8.7 Ved oprensning forbedres vandføringsevnen ikke mere end til vedligeholdelseskurven, jfr. afsnit 3.4.
- 8.8 Oprensning sker først, når det er undersøgt, om overskridelse af kravkurven/vinterkravværdier skyldes overvintrende grøde eller grene m.v.
- 8.9 Oprensningen foretages så skånsomt som muligt og begrænses til den naturligt slyngede strømrende. Oprensningen omfatter kun aflejringer af sand og mudder. Sten og grus, herunder gydebanks, må ikke opgraves eller omlejres. Overhængende brinker må ikke beskadiges.

Grødeskæring

- 8.10 Grødeskæring foretages ud fra krav til strømrendebredde. Kontrol sker i hele vandløbets længde. På strækningerne Tåstrup Å - Ugerløse bro (st.0-3968) og Undløse bro - Stryg (st.8090-9230) foretages grødeskæring én gang i hver af følgende perioder: 20/5-15/7 og 15/7-15/10.
På den mellemliggende strækning fra Ugerløse bro - Undløse bro (st. 3968-8090) foretages

grødeskæring én gang i hver af følgende perioder: 20/5-1/7, 1/7-15/8 og 15/8-15/10.

Skæring sker på skånsom måde.

- 8.11 Grødeskæring foretages således, at grøden kun fjernes i vandløbets naturligt slyngede strømrønde i de angivne bredder, jfr. skema afsnit 3.6. Ved grønnskæring skal der så vidt muligt efterlades grønne på begge sider af strømrønden, så vandløbets forløb bliver inden for oprindeligt profil.
- 8.12 På strækninger med gydebanks foretages begrænset grønnskæring.
- 8.13 I tilfælde af ekstraordinær høj vandstand eller kraftig grønnevekst kan der efter anmodning fra lodsejere foretages yderligere grønnskæring foruden de i afsnit 8.10 nævnte. Ekstra grønnskæring foretages dog kun, hvis amtskommunen skønner, at der er væsentlige interesser forbundet hermed.
- 8.14 Afskåret grønne oplægges så vidt muligt oven for skråningsanlæg.

Bredvegetation

- 8.15 Bredvegetationen slås som hovedregel ikke. På arealer, som er domineret af uønskede arter, kan der dog ske en slåning. Den slåede vegetation bortskaffes med grøden. Følgende arter betegnes som uønskede:
- Stor nælde (*Urtica dioeca*)
 - Agertidsel (*Cirsium arvense*)
 - Bjørneklo (*Heracleum sp.*)
 - Rød hestehov (*Petasites hybridus*).
 - Tagrør (*Phragmites australis*)

- 8.16 Hvert 5. år vurderes den træagtige vegetation langs vandløbet. Grene som i væsentlig grad er til hinder for en rimelig vandføringsevne kan fjernes. Der kan desuden ske en almindelig pleje af beplantningen efter amtskommunens anvisning.

Bredsikring

- 8.17 Der kan i tilfælde af erosion uden for eksisterende profil ske en begrænset bredsikring.
- 8.18 Ved nedskridninger og erosion kan foretages en stabilisering af skråningen.

Udførelse

- 8.19 Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Eventuel maskinel grødeskæring, oprensning og kørsel foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.
- 8.20 Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages uden for perioden 1. maj - 15. september.
- 8.21 Fyld m.v. der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugere af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne mindst 8 meter fra vandløbskanten, eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag uden for de til vandløbet hørende åkanter (brømmer) jfr. afsnit 7.1.
- 8.22 Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld m.v.,

som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan amtsrådet efter 2 ugers skriftligt varsel til ejer eller bruger lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8.23

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtskommunen.

9. Tilsyn

- 9.1 Tilsynet med vandløbet udøves af amtskommunen.
- 9.2 Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet én gang årligt. Synet afholdes i september måned eller oktober måned.
- 9.3 Syn afholdes sammen med synsmænd udpeget af amtsrådet. Andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med amtskommunen.

10. Revision

Dette regulativ skal senest til revision den 1. januar 1998.

11. Regulativets ikrafttræden

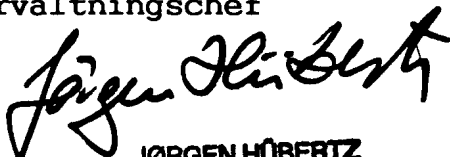
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 1. maj 1992.

Regulativet er herefter vedtaget af amtsrådet for Vestsjællands amtskommune den 23. juni 1992.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.


Henning Tellerup
amtsborgmester

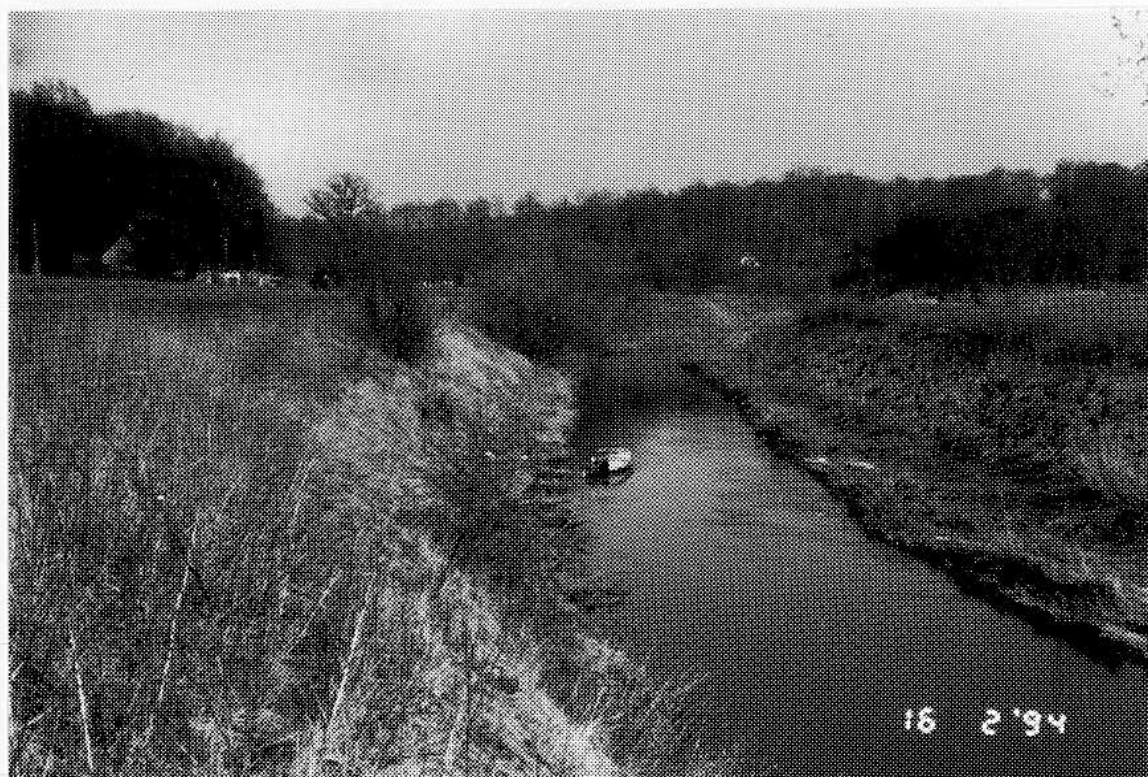
for Uffe Holm
forvaltningschef


JØRGEN HØBERTZ

Planredegørelse og Konsekvensvurdering for

ÅMOSE Å-SYSTEMET

omfattende amtsvandløbene
TYSINGE Å og BRÆNDEMØLLE Å,
ÅMOSE Å og ØVRE HALLEBY



V E S T S J Æ L L A N D S A M T

J.nr. 9-21-01-17V-0001-1993

J.nr. 9-21-35-0001-1988

J.nr. 9-21-01-13V-0001-1994

J.nr. 9-21-16-0001-1991

J.nr. 9-21-01-01V-0001-1994

1. oktober 1996

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
Planredegørelse og Konsekvensvurdering	
1. Indledning	1
2. Naturgrundlag	3
2.1 Topografiske forhold.....	3
2.2 Nedbør- og afstrømning.....	3
3. Recipientmæssige forhold	5
3.1 Historiske forhold	5
3.2 Vandindvinding.....	5
3.3 Udledninger.....	6
3.4 Biologiske forhold	6
4. Plangrundlag	8
4.1 Vandløbsplanen.....	8
4.2 Spildevandsudledningen	9
4.3 Vandindvindingsplan	11
4.4 Landbrugsplan.....	12
4.5 Fredningsplan.....	13
5. Konsekvensvurdering	15
5.1 Generelt om afvandings- og miljømæssige forhold.....	15
5.2 Specielt for Åmose Å-systemet.....	16
5.3 Vedligeholdelseskrav	18

Planredegørelse for Åmose 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. Ligeledes omtales de krav, som de forskellige sektorplaner sætter til vandløbene og deres omgivelser.

Åmose Å-systemet Åmose Å-systemet omfatter følgende offentlige vandløb:

Amtsvandløb	Kommunevandløb
Tysinge Å	Tysinge Å Slambækken Rendebækken Sønderstrup Å Tysingegrøften Stestrupgrøften Møllerenden Have-Borupgrøften
Brændemølle Å	Vallenderød Bæk
Åmose Å	Skee Å Tåstrup Å Skolegrøften Egholmgrøften Vanløse Mose Å Æskemose Å Muskebækken Maglemoseløbet Østrup Skovløbet Undløse Mose Dønnerbækken Møllerenden Sandlyng Å Veddeløbet Galtebjerggrøften Assentorpgrøften Fugle Å Lyngbækken Brovadgrøften Lillemosegrøften Rendebækken Møllerenden Hesselbjerggrøften Kællingerenden Teglværksgrøften
Nedre Åmose Å	
Skarresø Regstrup Å	Ravnebækken
Øvre Halleby Å	Landgrøften Langmarksgrøften Løgtved-Buerupgrøften

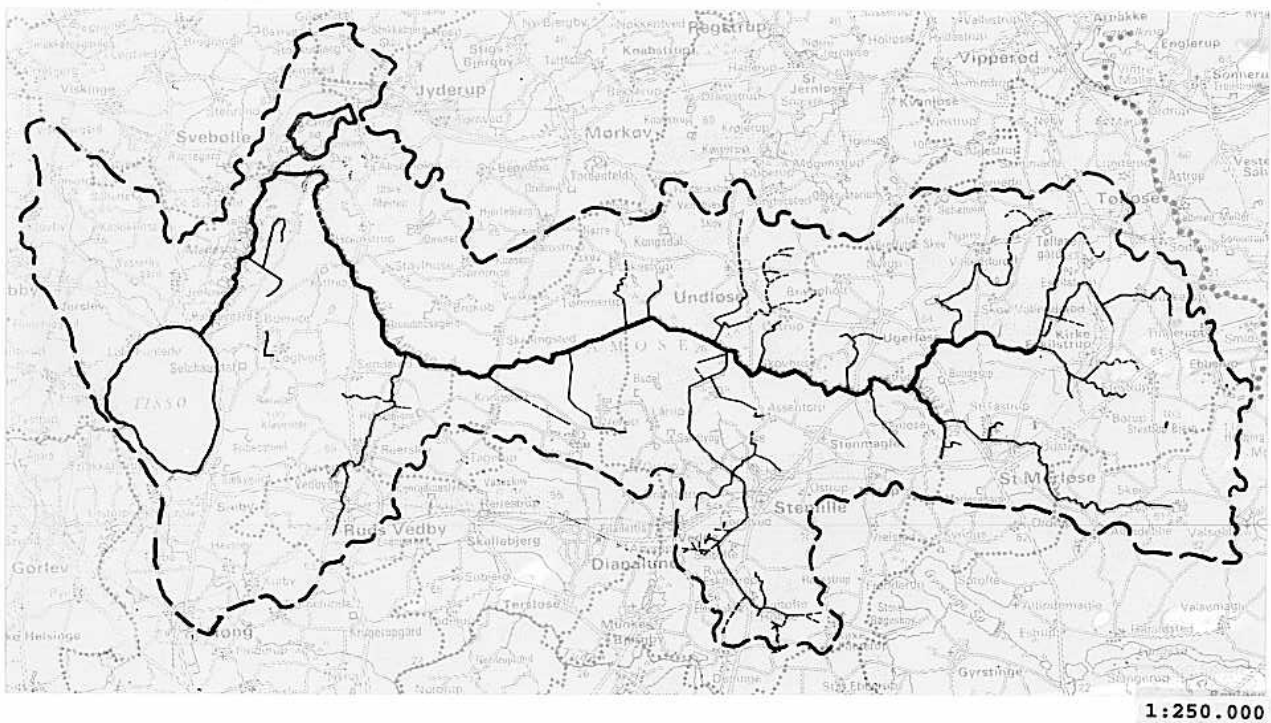
2. Naturgrundlag

2.1 Topografiske forhold

De østlige dele af Åmose Å-systemet løber gennem et svagt kuperet morænelandskab. Længere mod vest fra Østrup Skov domineres landskabet af Åmosens store flade i kontrast til de kraftigt kuperede landskaber både nord og syd for Åmosen.

Fra Bromølle til Øresø løber Nedre Åmose Å gennem et skovrigt kuperet område af stor landskabsmæssig værdi inden åen under navnet "Øvre Halleby Å" løber gennem Lille Åmose og ud i Tissø.

Under vejs får Nedre Åmose Å tilløb af Regstrup Å, som med et kraftigt fald på den nedre del af vandløbet udgør afløbet fra den betydeligt højere beliggende Skarresø.



Vandløb Oplandsgrænse

2.2 Nedbør- og afstrømning

Nedbør

Vestsjællands Amt får generelt en ringe nedbørsmængde, idet årsmiddelnedbøren er 560 mm. I oplandet til Åmose Å-systemet er gennemsnitsnedbøren normalt på lidt over 600 mm.

Afstømning

Afstømningen har det for østdanske vandløb karakteristiske forløb med meget stor forskel mellem en meget ringe sommervandføring og en stor vintervandføring. Der findes målestationer i Åmose Å ved Ugerløse Bro og ved Bromølle. Middelværdierne af de årlige målinger er således:

	Ugerløse Bro	Bromølle
Periode	1982-90	1971-90
	l/sek./km ²	
Medianminimums-afstrømning	0,4	0,9
Sommermiddel-afstrømning	2,6	3,2
Årsmiddel-afstrømning	6,9	7,1
Vintermiddel-afstrømning	11,3	11,0
Medianmaksimum-afstrømning	40,0	33,3

De store forskelle skyldes, at kun en ringe del af vandet i de sjællandske vandløb kommer fra grundvandet. Vandføringen er derfor meget afhængig 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 konkrete indgreb, så oplysningerne fra før århundredeskiftet er sparsomme.
Regulering af Øvre Halleby Å	Strækningen fra Øresø Mølle til Tissø blev reguleret i 1889. Ved samme lejlighed skiftede denne vandløbsstrækning navn til Øvre Halleby Å. Strækningen fra Bromølle Skov til Øresø blev benævnt Nedre Åmose Å. Denne strækning er ikke reguleret med undtagelse af mindre reguleringer i forbindelse med møllerne.
Regulering af Åmose Å	Åmose Å er reguleret to gange. Første gang i 1931-32, hvor der skete en del reguleringer på strækningen fra Vanløse til 1162 m nedstrøms Bromølle. Anden større regulering af Åmose Å skete omkring 1960, hvor strækningen fra Undløse til Bromølle blev uddybet og reguleret. Ved denne lejlighed blev ca. 1 km vandløb nedstrøms Bromølle lagt i en tunnel. Omlægningen af Åmose Å betød også, at Sandlyng Å blev flyttet på det nederste løb.
Brændemølle Å og Tysinge Å	Den øverste strækning af Brændemølle Å er reguleret og uddybet i 1899. I 1912-13 blev næsten hele Tysinge Å reguleret, og der blev foretaget ret omfattende uddybninger.

3.2 Vandindvinding

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

Derimod indvindes grundvand fra vandværker i Tølløse, Kr. Eskilstrup, St. Merløse, Ugerløse, Nyrup, Stenlille, Stenmagle og Undløse i den østlige del af oplandet, mens der i den vestlige del af oplandet indvindes fra vandværker i Niløse, Skellingsted, Ruds Vedby, Reerslev og Buerup-Løgtved.

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

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 Åmose Å-systemet udledes spildevand fra mekanisk-biologisk rensningsanlæg i Tølløse, St. Merløse, Ugerløse, Undløse, Nyrup, Stenlille, Kr. Flinterup, Orebo, Lårup og Ruds Vedby.

Endvidere udledes spildevand fra mekanisk rensningsanlæg i Kr. Eskilstrup, Udstrup, Assentorp, Niløse, Kongsted, Skellingsted, Skamstrup og Ulkestrup. 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 pludselig 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 en kraftig regnvandsafstrømning tilføres vandløbene store mængder af sand og lignende, som ved aflejring i vandløbene forringer både de biologiske forhold og vandføringsevnen.

3.4 Biologiske forhold

De biologiske forhold i vandløbene undersøges årligt. Her 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 Brændemølle Å samt Nedre Åmose Å, hvor der mange steder er sten- og grusbund. Enkelte strækninger af Tysinge Å, Sandlyng Å, Tåstrup Å og Vallenderød Bæk har lignende gode bundforhold.

Størstedelen af vandløbssystemet er dog karakteriseret af ringe fald, og sandet bund. Hårdhændet vedligeholdelse og store udledninger af regnvand kan også skabe en sandet bund, hvor der ellers burde være sten og grus. Sådanne forhold findes f.eks. i Sandlyng Å og Møllerenden.

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

Vandkvaliteten er gennemgående acceptabel i Åmose Å og samt i Øvre Halleby Å.

I tilløbene er forureningsgraden knap tilfredsstillende.

4. Plangrundlag

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

4.1 Vandløbsplanen

I vandløbsplanen for Vestsjællands Amt er der detaljeret gjort rede for de målsætninger, der er opstillet for de enkelte vandløb.

I det følgende gives et kortfattet resume af de målsætninger og tilhørende krav til vedligeholdelsen, der stilles til de enkelte grupper af vandløb.

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 i 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 målsætningen må vedligeholdelsen begrænses mest muligt.

Målsætning B₂: "Laksefiskvand".

Målsætning B₂ anvendes fortrinsvis for middelstore vandløb med 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 må vedligeholdelsen foretages meget skånsomt.

Der må ikke være spærringer for fiskenes vandring til gydepladserne.

Målsætning B₃: "Karpefiskvand".

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

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

Målsætninger De valgte målsætninger for amtsvandløbene i Åmose Å-systemet er anført i afsnit 5.2.

4.2 Spildevandsudledningen






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 vandløbskvaliteten, idet forureningsgraden bedømmes efter hvilke dyr og planter, der kan leve i vandløbet:

Forureningsgrad I = Næsten uforurenat
 Forureningsgrad II = Ret svagt forurenat
 Forureningsgrad III = Ret stærkt forurenat
 Forureningsgrad IV = Overordentligt stærkt forurenat.

I vandløbene lever blandt andet 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.					
	Slørvinge-larve	Vårfluelarve	Ferskvands-tangloppe	Vandbænke-bidder	Røde orme

For at målsætningen i vandløbsplanen kan opfyldes, må forureningsgraden i de enkelte målsætningsgrupper ikke blive ringere end nedenfor anført.

Målsætning

Maksimal forureningsgrad

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

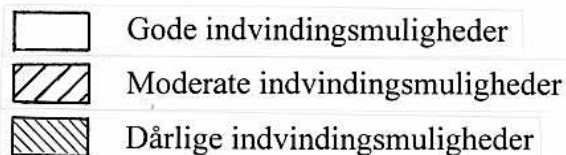
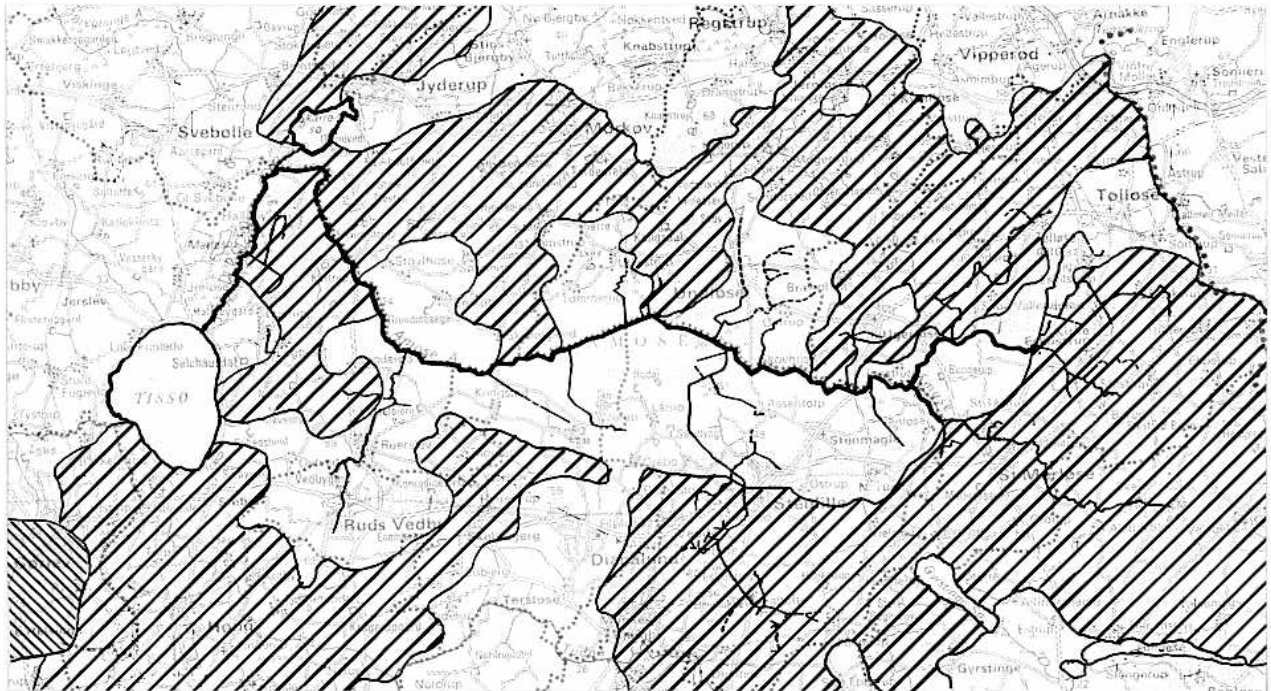
4.3

Vandindvindingsplan**Vandforsyning**

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.

Indvinding

Amtet er inddelt i områder med "gode indvindingsmuligheder", "moderate indvindingsmuligheder" og "dårlige indvindingsmuligheder", jfr. kortudsnit. Disse betegnelser angiver indvindingsmuligheder i forhold til recipienter. Gode indvindingsmuligheder i Åmose Å-systemet findes især ved Undløse, Ugerløse og Bonderup samt i området omkring Ruds Vedby.

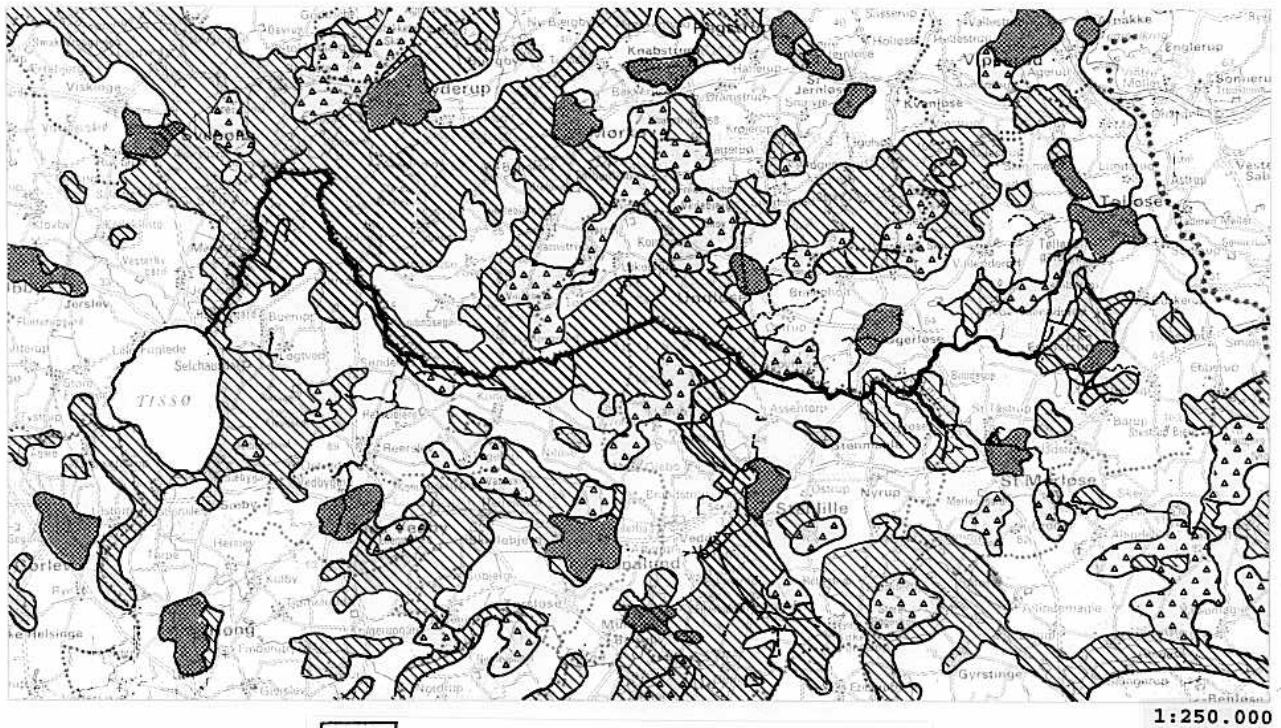
**Markvanding**





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.



	Særligt værdifulde landbrugsområder
	Øvrige landbrugsområder
	Skovområder
	Byzone og sommerhusområder

Særlig værdifulde landbrugsområder

Kun omkring Brændemølle Å, Tysinge Å og Tåstrup-Skee Å er der i nærheden af vandløbene større sammenhængende arealer, som i landbrugsplanen er udlagt som "særligt værdifuldt landbrugsområde".

Øvrige landbrugsområder

Arealerne langs Åmose Å og Sandlyng Å er for en stor del udlagt til "øvrige landbrugsområder".

Marginaljorder

Landbrugsplanen har udpeget marginaljorder langs Øvre Halleby Å og dele af Åmose Å og Sandlyng Å.

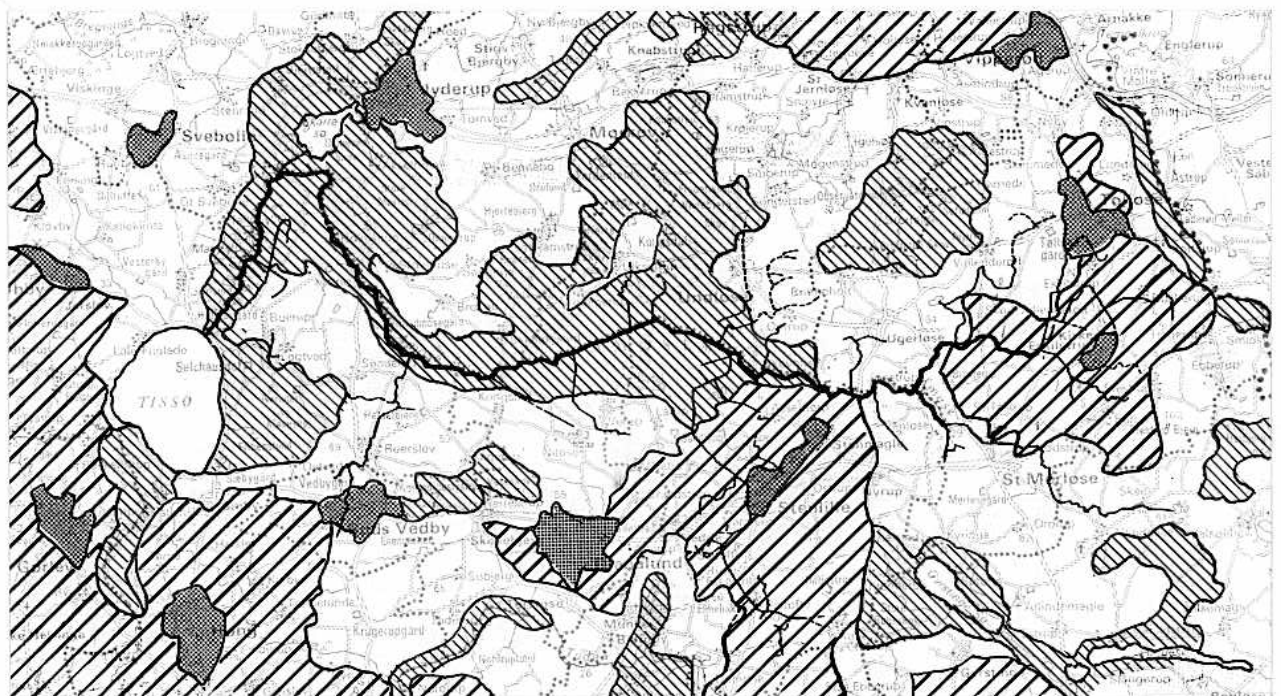
4.5





Fredningsplan

I fredningsplanen opdeles landskabet i følgende områdekategorier:

- Særligt beskyttelsesområde
- Sammenhængende naturområde
- Andre områder.

Områdernes beliggenhed i området omkring Åmose Å fremgår af kortudsnittet nedenfor.



	Særlige beskyttelsesområder
	Sammenhængende naturområder
	Andre områder
	By- og sommerhusområder

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 samt en del private vandløb er omfattet af beskyttelsesreglerne i naturbeskyttelseslovens § 3.

Miljøfølsomme
områder

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

Målsætningen for disse områder er, at arealerne skal udgå af omdrift ved at overgå til græsningsarealer med forbud mod eller reduceret gødsning 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 sikres så vidt muligt, at vandføringsevnen ikke forringes i forhold til tidligere regulativ.

Som hovedregel tages udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand.

Hvis vandløbets faktiske tilstand miljømæssigt er ringere, end den ville være efter det gældende regulativ, bør der i stedet for tages 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 og måske også dybere, end det skulle være efter regulativet, og dermed har fået en lavere vandhastighed med større risiko for aflejringer til følge.

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 lig med 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 naturmæssige, de miljømæssige eller de afvandingsmæssige forhold, som er højest prioriteret.

Efterfølgende omtales forskellige 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 mere 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 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 vil alle steder være mindst lige så god som krævet i 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 nuværende regulativmæssige bundkote) er et mindste tværsnitsareal. Disse tværsnitsarealer vil alle steder på strækningen være tilsvarende de tværsnitsarealer, som fremgår af tidligere regulativs skikkelseskrav.

Geometrisk skikkelse For vandløb (kanaler), der har en miljømæssig lav målsætning, og de afvandingsmæssige hensyn har højere prioritet, vil vandafledningen som i tidligere regulativer blive sikret ved fastsættelse af en geometrisk skikkelse. Det betyder, at der er faste angivelser af bundbredde, bundkote og skråningsanlæg.

5.2 Specielt for Åmose Å-systemet

Målsætninger Tysinge Å har målsætningen C
Brændemølle Å har målsætningen B₁

Åmose Å har følgende målsætninger:

Tåstrup Å - Brændemølle Å = målsætning B₃
Brændemølle Å - Muskebækken = målsætning C
Muskebækken - Sandlyng Å = målsætning B₃
Sandlyng Å - Bromølle Bro = målsætning C
Bromølle Bro - Tunneludløbet = målsætning B₂

Nedre Åmose Å har målsætningen A/B₂
Øvre Halleby Å har målsætningen B₃

Specielt for Åmose Å (strækningen Sandlyng Å - Bromølle)

For at tilnærme Åmose Å's hidtidige regulativmæssige dimensioner til åens eksisterende skikkelse er åbundens teoretiske fald forøget en smule på strækningen fra tilløbet af Sandlyng Å til tilløbet af Reerslev Møllerende.

På strækningen fra Sandlyng Å til Skellingsted Bro er faldet forøget fra 0,10 ‰ til 0,12 ‰, og fra Skellingsted Bro til Reerslev Møllerende fra 0,10 ‰ til 0,11 ‰.

Det betyder, at den teoretiske bundkote i forhold til det hidtil gældende regulativ er sænket med 17 cm ved Skellingsted Bro og med 20 cm ved tilløbet af Reerslev Møllerende.

Som følge heraf er faldet fra Reerslev Møllerende til Bromølle Bro reduceret fra 0,10 ‰ til 0,05 ‰, således at bundkoterne ved strækningens begyndelsespunkt (ved tilløbet af Sandlyng Å) samt ved Bromølle Bro er fastholdt som i det hidtil gældende regulativ.

Konsekvensen af denne mindre ændring vil være en lille forbedring af den regulativmæssige vandføringsevne opstrøms Reerslev Møllerende og en lille forringelse nedstrøms Møllerenden.

Det skønnes, at denne ændring ikke vil forringe de miljømæssige forhold i vandløbet.

Derimod vil vandløbets nuværende vandføringsevne ikke kunne forventes opretholdt i fuldt omfang, idet der ved den ændrede grødeskæringspraksis vil blive efterladt grøde udenfor den teoretiske bundbredde og i sommerperioden udenfor de fastsatte strømrendebredder.

Dette vil til gengæld være til gavn for de miljømæssige forhold i vandløbet.

Specielt for Øvre Halleby Å

Opmålingen af Øvre Halleby Å viser, at vandløbet på størstedelen af strækningen er betydeligt dybere og bredere, end det skulle være efter det hidtil gældende regulativ.

For at tilnærme Øvre Halleby Å's hidtidige regulativmæssige dimensioner til åens eksisterende skikkelse er de teoretiske bundkoter sænket fra 58 cm ca. 700 m nedstrøms åens begyndelsespunkt ved Hejrebjerg Skov til 5 cm ved udløbet i Tissø, mens de teoretiske bundbredder er fastholdt i samme bredde som i det hidtil gældende regulativ.

Konsekvensen heraf vil være en forbedring af vandløbets regulativmæssige vandføringsevne. Det skønnes, at ændringen af de teoretiske bundkoter ikke vil forringe de miljømæssige forhold i vandløbet.

Derimod vil vandløbets nuværende vandføringsevne ikke kunne forventes opretholdt i fuldt omfang, idet der ved den ændrede grødeskæringspraksis vil blive efterladt grøde udenfor den regulativmæssige bundbredde og i sommerperioden udenfor de fastsatte strømrendebredder.

Dette vil til gengæld være til gavn for de miljømæssige forhold i vandløbet.

5.3

Vedligeholdelseskrav

Den øvre del af Åmose Å (opstrøms Sandlyng Å) samt Brændemølle Å vil blive vedligeholdt således, at der sikres en fastlagt vandføringsevne, der er mindst lige så god som den, der fremgår af det tidligere regulativ.

Tysinge Å og strækningen af Åmose Å fra Sandlyng Å til Bromølle samt Øvre Halleby Å vil blive vedligeholdt således, at der sikres et minimumstværsnitsareal under bestemte vandstandskoter.

Dette minimumstværsnitsareal vil så vidt muligt alle steder være mindst tilsvarende de tværsnitsarealer, som fremgår af det tidligere regulativ.

Oprensning

Oprensning foretages kun, såfremt det ved kontrolmålinger af vandføringsevne eller tværsnitsarealer konstateres, at den fastlagte vandføringsevne eller de fastsatte minimumstværsnitsarealer for den givne vandstand ikke er overholdt.

Ved oprensning må de fastsatte minimumsværdier for tværsnitsarealer maksimalt forøges med 10%.

Oprensningen søges begrænset til den naturlige strømmende.

Grødeskæring

For at sikre vandføringsevnen i sommerperioden foretages 2-3 grødeskæringer i perioden fra 1/5 - 15/10.

Strømmende

Grøden skæres således, at der dannes en strømmende, som skal have et slynget forløb. Strømmendens bredde vil være afstemt efter faldforhold og risiko for oversvømmelser. Da sommervandføringen ofte er lav, vil strømmenden sikre en rimelig vanddybde og grødevækst, således at der skabes acceptable levesteder for fisk og smådyr.

De steder, hvor grøden kan resultere i, at drænudløb 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 drænudløbene og giver meddelelse herom til vandløbsvæsenet.

Dobbeltprofil

Ved kun at skære grøde i en strømmende dannes et dobbeltprofil. Ved lave vandføringer løber der kun vand i selve strømmenden, mens hele profilet vil blive udnyttet ved større afstrømninger.

Miljøforhold

Strømmendeskæring medfører, at der skabes en friskere strøm især i de mindre vandløb, hvilket igen medfører bedre iltforhold i vandet og færre aflejringer på bunden. Den ændrede grødeskæringspraksis er derfor både vandføringsmæssigt og biologisk set en forbedring af tidligere forhold.

Miljøforhold	Grødeskæring foretages fremtidigt mindst 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, der medfører en begrænsning af grødevæksten og forbedrede iltforhold i vandet. Herved skabes 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 udførelsen af grødeskæringen eller til sikring af diger og lignende.
Uønskede arter	På arealer med dominans af uønskede arter som f.eks. stor nælde og bjørneklo kan der også ske en slåning af skråningerne
Bræmmebredden	Den dyrkningsfri bræmme langs vandløbet har tidligere 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.
Bræmmebredden	Da bræmmebredden mange steder heller ikke er blevet overholdt, har der været risiko for nedskridninger og udskylninger af jord o.lign. til skade for vandmiljøet i vandløbet. Bræmmebredden er derfor forøget derfor 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 1. juli 1992. Der betales ikke erstatning for rådighedsindskrænkningen som følge af forøgelsen af bræmmebredden, med mindre dette vil blive påbudt ved en retlig afgørelse.

Sorø, den 1. september 1996