

REGULATIV FOR  
**REGSTRUP Å**  
( fra Skarresø til Nedre Åmose Å )

AMTSVANDLØB NR. 36



**V E S T S J Æ L L A N D S   A M T**

J.nr. 9-21-36V-1001-1997

17. december 1998

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	Grundlag for regulativet .....	1
2.	Betegnelse af vandløbet .....	3
3.	Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag .....	4
4.	Bygværker .....	8
5.	Administrative bestemmelser .....	10
6.	Sejlads og fiskeri .....	11
7.	Bredejerforhold .....	12
8.	Vedligeholdelse .....	15
9.	Tilsyn .....	17
10.	Revision .....	17
11.	Regulativets ikrafttræden .....	17

# 1. Grundlag for regulativet.

1.1 Regstrup Å er optaget som amtsvandløb i Vestsjællands Amt på strækningen fra afløbet fra Skarresø til åens udløb i Nedre Åmose Å ved Grydemølle.

Skarresø og Regstrup Å har tidligere i perioden fra 1941-1953 midlertidigt været optaget som amtsvandløb i forbindelse med landvæsenskommissionens behandling af en sag om fastsættelse af flodemålet for afløbet fra Skarresø, men ved en amtsrådsbeslutning af 28. april 1953 blev søen og åen igen klassificeret som sognevandløb.

Efter indgået aftale mellem Vestsjællands Amt og Tornved Kommune er Skarresø og Regstrup Å fra 1. august 1991 igen optaget som amtsvandløb.

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

Landvæsenskommissionskendelser af 17. december 1941 og 29. januar 1944 samt forlig ved retten i Holbæk af 12. december 1946 og endelig overlandvæsenskommissionskendelse af 14. februar 1947, alt vedrørende fastsættelse af flodemål for vandstanden i Skarresø til maks. kote 18,70 og min. kote 18,00 m.

Landvæsenskommissionskendelse af 17. januar 1952 om uddybning af strækningen fra "Mølløsøen" ved Kongens Mølle mod vest langs kommunevejen til den eksisterende dobbelte stenkiste under vejen.

Det hidtil gældende regulativ, som blev vedtaget af kommunalbestyrelserne i de tilgrænsende sognekommuner i september - oktober 1953, og derefter godkendt af Holbæk amtsråd den 21. november 1953.

Til grund for regulativet ligger endvidere en opmåling af vandløbet på strækningen mellem Skarresø og Kongens Mølle, som er udført af Hedeselskabet i april 1994.

## 1.2

**Vandløbsplanen**

I henhold til miljøbeskyttelsesloven og planloven har amtsrådet udarbejdet en "Vandløbsplan" for Vestsjællands Amt.

Planen angiver forudsætninger og uddyber retningslinierne for vandløb i Regionsplanens kapitel 11 om vandløb, søer og kystvande.

Planen er således et bilag til "Regionplan 1997-2008", som blev vedtaget af amtsrådet i december 1997.

## Målsætninger

Vandløbsplanen indeholder en detaljeret redegørelse for de målsætninger, der er vedtaget for de enkelte vandløb og deres miljømæssige kvalitet.

De enkelte vandløbsstrækninger er udlagt med forskellige målsætninger, idet følgende målsætningsbetegnelser er anvendt:

## Skærpet målsætning

A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde.

## Basis målsætning

B<sub>0</sub> Vandløb uden fisk  
 B<sub>1</sub> Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk  
 B<sub>2</sub> Laksefiskevand  
 B<sub>3</sub> Karpefiskevand

## Lempet målsætning

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

## 1.3

**Vandløbets målsætning**

Regstrup Å er i vandløbsplanen udlagt med målsætningen

B<sub>1</sub> = "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk".

Målsætningen er ikke opfyldt på grund af opstemningerne i vandløbet samt for dårlig vandkvalitet.

## 2. Betegnelse af vandløbet

2.1 Regstrup Å er som afløb fra Skarresø et sideløb i Åmose Å-systemet.

Regulativet omfatter Regstrup Å fra afløbet fra Skarresø (st. 0) til "Kongens Mølle" og derfra gennem et vådområde kaldet "Andemosen" til åens udløb (st. 1410) i amtsvandløbet Nedre Åmose Å ved Grydemølle.

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Amtsvandløbets begyndelsespunkt og slutpunkt har følgende UTM-kordinater i zone 32U:

Begyndelsespunkt: St. 0: 648.860 m E. og 6.169.420 m N.

Slutpunkt: St.1465: 648.000 m E. og 6.168.730 m N.

2.2 Regstrup Å er grænsevandløb mellem Bjergsted og Tornved kommuner på strækningen st. 0 - 550. På den øvrige strækning forløber åen i Bjergsted Kommune.

2.3 Amtsvandløbet Regstrup Å har ikke tilløb af andre offentlige vandløb.

### 3. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag

3.1 Amdsrådet har besluttet, at Regstrup Å fra st. 0 - 734 skal vedligeholdes således, at der på denne strækning opretholdes tværsnitsprofiler i vandløbet, som opfylder et krav om et minimumstværsnitsareal. Strækningen fra st. 734 - 1410 skal derimod henligge som et naturvandløb uden særlige krav til vandløbets skikkelse og fald og uden særlige krav til vedligeholdelsen.

3.2 Minimumstværsnitsarealet på strækningen st. 0 - 734 defineres som størrelsen af det areal, der mindst skal forefindes under nogle bestemte vandstandskoter på et hvilket som helst sted på vandløbsstrækningen.

Minimumstværsnitsarealer angives som arealet af tværsnittet under koterne 30 cm, 60 cm og 100 cm over de "teoretiske" bundkoter, der fremgår af pkt. 3.5.

De anførte værdier i skemaerne på side 6 er minimumstværsnitsarealer.

3.3 Tværsnitskontrol kan foretages ved skalapælene nr. 1 og 2, eller hvor som helst på vandløbsstrækningen fra st. 0 - 734.

På skalapælene er angivet følgende oplysninger:

Vandløbsnummer.....

Pælnummer.....

Vandstand i  
forhold til DNN. ....

Kontrolvandstand.....



3.4 Skalapælene er placeret umiddelbart opstrøms og nedstrøms stemmeværket i Regstrup Skov i st. 339 således:

Skalapæl nr.	Station	Stedbetegnelse
1	326	Skarresø - siden
2	354	Kongens Mølle - siden

## 3.5

**Vandløbets "teoretiske" dimensioner på den øvre del af vandløbet:**

	<b>Vandløbsbundens "teoretiske" fald:</b>	<b>Koteinterval:</b>	
Skarresø = st. 0	St. 0 - 218 = fald 0,0 ‰	17,95 - 17,95	
	St. 218 - 334 = fald 1,8 ‰	17,95 - 17,74	
	St. 334 - 338 = fald 10,0 ‰	17,74 - 17,70	
Stemmeværk	St. 338 - 341 = fald 3 cm	17,70 - 17,67	
	Stemmeværk - broudløb	St. 341 - 371 = fald 1,0 ‰	17,67 - 17,64
		St. 371 - 378 = fald 7,0 ‰	17,64 - 17,59
		St. 378 - 478 = fald 3,4 ‰	17,59 - 17,25
Møllesøen	St. 478 - 548 = fald 2,7 ‰	17,25 - 17,06	
	St. 548 - 626 = fald 0,0 ‰	17,06 - 17,06	
	St. 626 - 661 = fald 0,8 ‰	17,06 - 17,03	
Stemmeværk	St. 661,0 - 662,4 = fald 0,0 ‰	17,03 - 17,03	
	"Brønd" (1,0 x 1,5 m)	St. 662,4 - 663,0 = fald 16 cm	17,03 - 16,87
Overkørsel (Ø 100 cm)	St. 663,5 - 667,5 = fald 0,0 ‰	16,85 - 16,85	
Overkørsel - underløb	St. 667,5 - 733,5 = fald 1,25 ‰	16,85 - 16,77	
Rørunderløb (Ø 40 cm)	St. 734 - 742 = fald 45,0 ‰	16,70 - 16,34	
Rørunderløb (Ø 60 cm)	St. 734 - 742 = fald 26,3 ‰	16,58 - 16,37	

**Vandløbets "teoretiske" bundbredder:**

Skarresø = st.0	St. 0 - 142	bundbredde = 2,50 m
	St. 142 - 162	bundbredde = 2,50 - 0,75 m
	St. 162 - 338	bundbredde = 0,75 m
Stemmeværk	St. 338 - 341	
	St. 341 - 373	bundbredde = 1,25 m
Bro for skovvej	St. 373 - 376	
	St. 376 - 438	bundbredde = 1,25 m
	St. 438 - 548	bundbredde = 2,00 m
Møllesøen	St. 548 - 626	bundbredde = variabel
Møllesø - stemmeværk	St. 626 - 661	bundbredde = 1,00 m
Stemmeværk + brønd	St. 661,0 - 663,5	
Røroverkørsel (Ø 100)	St. 663,5 - 667,5	
Ø 100 udløb - rørunderf.	St. 667,5 - 734,0	bundbredde = 1,00m

**Vandløbets teoretiske skråningsanlæg:**

Skarresø = st.0	St. 0 - 162	anlæg = 1,5
	St. 162 - 338	anlæg = 1,0
Stemmeværk	St. 338 - 341	
	St. 341 - 373	anlæg = 1,0
Bro	St. 373 - 376	
	St. 376 - 548	anlæg = 1,0
Møllesøen	St. 548 - 626	anlæg = variabel
	St. 626 - 661	anlæg = 1,0
Stemmeværk mv.	St. 661	
	St. 668 - 734	anlæg = 1,25

3.6

**Tværsnitsarealer:**Ved skalapæl nr.1 = Station:326  
opstrøms stemmeværk

Kote	Tværsnitsareal
18,76	1,75 m <sup>2</sup>
18,36	0,81 m <sup>2</sup>
18,06	0,31 m <sup>2</sup>
17,76	0 m <sup>2</sup>

Teor. bredde = 0,75 m A = 1,0

Ved skalapæl nr.2 = Station:354  
nedstrøms stemmeværk

Kote	Tværsnitsareal
18,66	2,25 m <sup>2</sup>
18,26	1,11 m <sup>2</sup>
17,96	0,46 m <sup>2</sup>
17,66	0 m <sup>2</sup>

Teor. bredde = 1,25 m A = 1,0

Tværsnitsarealer under koterne 30 cm, 60 cm, og 100 cm over de teoretiske bundkoter på de anførte strækninger:

Strækningen:

Station: 0 - 142

Kote	Tværsnitsareal
100 cm	4,00 m <sup>2</sup>
60 cm	2,04 m <sup>2</sup>
30 cm	0,89 m <sup>2</sup>
0 cm	0 m <sup>2</sup>

Teor. bredde = 2,50 m A = 1,5

Strækningen:

Station: 163 - 338

Kote	Tværsnitsareal
100 cm	1,75 m <sup>2</sup>
60 cm	0,81 m <sup>2</sup>
30 cm	0,31 m <sup>2</sup>
0 cm	0 m <sup>2</sup>

Teor. bredde = 0,75 m A = 1,0

Strækningen:

Station: 341 - 438

Kote	Tværsnitsareal
100 cm	2,25 m <sup>2</sup>
60 cm	1,11 m <sup>2</sup>
30 cm	0,46 m <sup>2</sup>
0 cm	0 m <sup>2</sup>

Teor. bredde = 1,25 m A = 1,0

Strækningen:

Station: 438 - 548

Kote	Tværsnitsareal
100 cm	3,50 m <sup>2</sup>
60 cm	1,74 m <sup>2</sup>
30 cm	0,74 m <sup>2</sup>
0 cm	0 m <sup>2</sup>

Teor. bredde = 2,00 m A = 1,0

Strækningen:

Station: 626 - 661

Kote	Tværsnitsareal
100 cm	2,00 m <sup>2</sup>
60 cm	0,96 m <sup>2</sup>
30 cm	0,39 m <sup>2</sup>
0 cm	0 m <sup>2</sup>

Teor. bredde = 1,00 m A = 1,0

Strækningen:

Station: 668 - 733

Kote	Tværsnitsareal
100 cm	2,25 m <sup>2</sup>
60 cm	1,05 m <sup>2</sup>
30 cm	0,41 m <sup>2</sup>
0 cm	0 m <sup>2</sup>

Teor. bredde = 1,00 m A = 1,25



## 3.7

**Kontrol af tværsnitsareal**

Vandløbets tværsnitsareal kontrolleres efter behov.  
Kontrollen foretages normalt i perioden 15/2 - 15/4.

Oprensning foretages, når det fastsatte tværsnitsareal er mindre end anført i de foranstående skemaer.  
Eventuel oprensning foretages normalt kun i perioden 15/8 - 15/10.

## 4. Bygværker

### 4.1 Broer, Overkørsler og Overgange

Station (midte)	Beskrivelse	Vandslug Rørdiam.	Ejer	Bemærkninger
375	Betonbro med træ-dæk på jerndragere	2,30 m	Astrup Gods	Bro for skovvej Bredde: 3,20 m
666	Overkørsel til hus og skov	Ø 100 cm	Astrup Gods	Privat overkørsel Bredde: 4,00 m
738	Overkørsel for kommunevej	Ø 40 cm + Ø 60 cm	Bjergsted Kommune	Ved Kongens Mølle Bredde: 8,00 m
ca. 815	Overkørsel for privat vej	Ø 50 cm	Astrup Gods	Privat overkørsel Bredde: 9,00 m
ca.1143	Overkørsel for privat vej	Ø 60 cm	Astrup Gods	Ved afløb fra Andemose Bredde: 5,50 m
ca.1280	Overkørsel for kommunevej	Ø 90 cm	Bjergsted Kommune	Ved Grydemølle Bredde: 11,00 m
ca.1400	Spang af jernplade på jerndragere	-	Astrup Gods	Bredde: 1,25 m

### 4.2 Andre bygværker:

Station	Beskrivelse	Ejer	Bemærkninger
339	Stemmeværk til regulering af vandstanden i Skarresø	Astrup Gods	Underløbsstigning af beton med regulerbart stemmebræt. Slugbredde: indl. 1,75 m / udl. 2,00 m Maks. vandstand i søen i kote 18,70 m Min. vandstand i søen i kote 18,00 m
583	Rørfløb til ålekiste og fiskedamme (ikke i brug)	Astrup Gods	Rørdimension: Ø 63 cm Betonkonstruktion med stigningsanordning ved rørfløbet.
662	Stemmeværk med ålerist	Astrup Gods	Slugbredde i stemmeværket = 1,00 m
ca. 1140	Ålekiste med stigning til regulering af vandstanden i "Andemosen"	Astrup Gods	Ålekiste af beton 2,0 x 4,5 m Overløbsstigning - slugbredde 80 cm Rørudløb fra ålekisten i kote = 11,54. Ålepas etableres uden om ålekisten. Vandstanden i "Andemosen" må ikke opstemmes til et højere vandspejl end til kote 12,80 m - svarende til 25 cm under ålekistens betonoverkant ved stigningsbordet.

## 4.3

**Vandstanden i Skarresø****Vandstanden i Skarresø må ikke overstige kote 18,70 m.**

Stemmeværket i Regstrup Å's st. 339 (i Regstrup Skov) skal reguleres således, at vandstanden i Skarresø ikke overstiger kote 18,70 over DNN (Dansk Normal Nul), og ikke kommer under kote 18,00 DNN.

Søens omtrentlige vandstand kan aflæses på skalapæl nr. 1, som er placeret umiddelbart opstrøms stemmeværket.

Stemmeværket passes og vedligeholdes af ejeren af Astrup Gods. Stemmeværksejeren er ansvarlig for overholdelsen af det fastsatte vandstandsinterval i søen mellem koterne 18,00 og 18,70.

## 4.4

**Rørafløb i st. 583 til ålekiste og fiskedamme**

En betonkonstruktion i rørafløbet er forsynet med en stigbordsanordning. Afløbets rørdiameter er 63 cm, og rørets bund ligger i kote 17,13. Ejeren af Astrup Gods kan efter behov sætte stigbordet i rørafløbet.

## 4.5

**Stemmeværk med ålerist i st. 662**

Opstemning må kun finde sted i forbindelse med udøvelsen af ålekistefiskeriet ved st. 583.

Ålekister skal i henhold til Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 810 af 5. oktober 1993 om fiskeredskaber i ferskvand holdes fuldstændig åbne hver dag fra solopgang til solnedgang, samt tillige i perioden fra 1. marts til 31. maj, jf. bekendtgørelsens § 9, stk. 2 og 3.

Opstemning må således ikke finde sted i disse perioder.

I de nævnte perioder skal åens vand have frit løb gennem stemmeværkskonstruktionen og om nødvendigt også gennem rørafløbet til ålekiste og fiskedamme, hvis nedennævnte 2 rørunderføringer under kommunevejen "Kongens Møllevej" i st. 738 i store afstrømningssituationer ikke har tilstrækkelig kapacitet til at aflede den nødvendige afstrømning fra Skarresø for at søens vandspejl kan holdes i maks. kote 18,70.

## 4.6

**Rørunderføring under kommunevejen "Kongens Møllevej" i st. 738**

Underføringen består af 2 stk. betonrør af 8 m's længde:

1 stk. Ø 40 cm med indløbskote = 16,70 og udløbskote = 16,34 (45 ‰)

1 stk. Ø 60 cm med indløbskote = 16,58 og udløbskote = 16,37 (26 ‰)

Ålepas er placeret i Ø 40 cm-røret.

## 5. Administrative bestemmelser

### Administration

- 5.1 Vandløbet administreres af Vestsjællands Amt som vandløbsmyndighed.
- 5.2 Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at de fastsatte minimumstværsnitsarealer for vandløbets øvre del st. 0 -734 overholdes.

Vandløbets vedligeholdelse påhviler amtet jf. dog pkt. 5.3.  
Vedligeholdelsens omfang er beskrevet i afsnit 8.

### Bygværker

- 5.3 Bygværker, såsom styrt, stryg eller skråningssikringer, der er udført af hensyn til vandløbet, skal vedligeholdes som dele af vandløbet.

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

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan amtet istandsætte eller fjerne på ejerens bekostning.  
Enhver ændring af bygværker skal godkendes af amtet, jf. vandløbslovens § 47.

### Beplantning

- 5.4 Beplantning langs vandløbet inden for en afstand af 2 meter fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til beplantningens grødebegrænsende virkning.
- 5.5 Amtsrådet kan træffe beslutning om etablering af ny beplantning på arealer langs vandløbet for at øge beskygningen af vandløbet, jf. vandløbslovens § 27, stk. 2.
- 5.6 Udgifterne til etablering af en sådan ny beplantning påhviler amtet.

## 6. Sejlads og fiskeri

### Sejlads

- 6.1 Sejlads på Regstrup Å er ikke praktisk mulig og er derfor ikke tilladt. Sejladsforbudet gælder dog ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med eventuel grødeskæring med grødeskærerbåd i selve afløbet fra Skarresø og i den øverste del af vandløbet, i det omfang dette er muligt.

### Fiskeri

- 6.2 Retten til fiskeri tilkommer ejeren af den grund, der ligger nærmest ved fiskevandet jf. § 4 i lov om ferskvandsfiskeri. Bredejereren kan give andre ret til fiskeri fra egen ejendom.
- 6.3 Ved fiskeri med ruser skal ruserne forsynes med odderriste og skal i øvrigt opsættes i overensstemmelse med ferskvandsfiskeriloven og på en sådan måde, at ruserne ved enhver vandstand er tydeligt markeret med træpæle eller flydekugle. Efter endt brug skal alle pæle fjernes fra vandløbet.
- 6.4 Ruser, der er opsat på en sådan måde, at de er til væsentlig ulempe i forbindelse med vandløbsvedligeholdelsen, vil blive fjernet af amtet.

## 7. Bredejerforhold

### Arealanvendelse

- 7.1 Langs begge sider af vandløbet skal henligge udyrkede bræmmer, som skal have en bredde på 2 m regnet fra vandløbsskråningernes øverste kant.

Bræmmerne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- eller trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, sprøjtning, opfyldning eller lignende, som kan beskadige vegetationen på bræmmerne.

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

Hertil regnes bl.a. transport af materialer og maskiner og maskiners arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 6 m bredt.

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

- 7.3 Bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger samt lignende anlæg af blivende art må ikke uden amtsrådets tilladelse anbringes nærmere end 6 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 et forsvarligt hegn langs med og mindst 1,00 m fra vandløbets øverste kant.

Ejere eller brugere er pligtige til at fjerne hegn, inden 2 uger efter at tilsynet har meddelt disse, at det er nødvendigt af hensyn til udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

### Ændringer

- 7.5 I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

- 7.6 Enhver form for opfyldning og opgravning eller regulering af vandløbet, udgrøftning til vandløbet samt etablering af broer og overkørsler må kun finde sted efter amtsrådets bestemmelser.

I det hele taget må ingen uden amtets 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.

7.7 Hvor der kan være risiko for, eller der sker nedskridning af skrån timer, kan amtet ændre skrån timeranlægget. Arbejdet hermed udføres af amtet. 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 amtet.

### **Udledninger og indvindinger**

7.9 Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelsesloven § 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 amtets mening tilføres vandløbet 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.

7.10 De tilgrænsende lodsejere må uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding. Oppumpningen må kun ske 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 fra amtet, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.11 Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at der ikke sker skade på vandløbets skrån timer. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra amtet.

Drænledninger må ikke tilsluttes vandløbet i større dybde end 10 cm over de fastsatte teoretiske bundkoter, og skal placeres således, at tilsanding og dermed behov for frigravning undgås.

De steder, hvor grøden kan resultere i, at drænu døb 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 drænu døbene og giver meddelelse herom til vandløbsvæsenet.

### **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 det materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.

### **Beplantning**

- 7.13 Beplantningen på vandløbets bræmmearealer skal bevares af hensyn til beskygningen, jfr. afsnit 5.4 - 5.5.  
Lodsejerne kan dog 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 af beplantningen, må lodsejerne henvende sig til amtet, som træffer afgørelse herom og eventuelt lader arbejdet udføre.

### **Beskadigelser**

- 7.15 Afmærkning på vandløbets arealer, f.eks. skalapæle, må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er skadevolderen pligtig til at betale for retablering af afmærkningen.
- 7.16 Beskadiges vandløbet eller dets diger, bygværker, beplantning eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan amtet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
- 7.17 Beskadigelse af den i afsnit 5.4 - 5.5 nævnte beplantning langs vandløbet, vil blive krævet erstattet af skadevolderen.
- 7.18 Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte tidsfrist, kan amtet foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. 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 amtet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
- 7.20 Overtrædelser af bestemmelserne i regulativet og undladelse af at efterkomme påbud straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.



## 8. Vedligeholdelse

8.1 Amtsrådet afgør om vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres i entreprise eller ved amtets egen foranstaltning.

8.2 Vandløbet samt beplantning og bevoksning i øvrigt på skråninger og bræmmer vedligeholdes af amtets vandløbsvæsen på amtsrådets vegne.

### Oprensning

8.3 Oprensning af vandløbet foretages ud fra krav til de for den øvre del af vandløbet fastsatte minimumstværsnitsarealer, som fremgår af afsnit 3.6.

For den nedre del af vandløbet fra rørudløbet i st.742 til åens udløb i amtsvandløbet Nedre Åmose Å foretages ingen oprensning.

8.4 Hele vandløbsstrækningen gennemgås dog for eventuel fjernelse af nedfaldne grene og lignende, som kan være til hinder for vandføringen.

8.5 Når kravværdierne for minimumstværsnitsarealer underskrides, foretages normalt oprensning fra den førstkommende 15. august - 15. oktober.

8.6 Ved oprensning må de angivne tværsnitsarealer maksimalt forøges med 10% af kravværdierne.  
Oprensningen søges begrænset til den naturlige strømrende, hvis dette i øvrigt er tilstrækkeligt til at opfylde kravet til minimumstværsnitsarealet. Oprensningen omfatter kun aflejringer af sand og mudder. Sten og grus må ikke opgraves, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

### Grødeskæring

8.7 På grund af skyggeeffekten langs vandløbet er grødevæksten så begrænset, at der normalt ikke er behov for regelmæssig grødeskæring.

Grødeskæring foretages derfor kun efter behov vurderet ud fra en kontrol af grødetilstanden i den øvre del af vandløbet st. 0 - 734 og specielt i afløbet fra Skarresø.

Eventuel grødeskæring på den øvre del af vandløbet foretages således, at grøden kun fjernes i bredder svarende til vandløbets teoretiske bundbredde. Eventuelt afskåret grøde oplægges ovenfor skråningsanlægget.

8.8 I den nedre del af vandløbet nedstrøms kommunevejen ved "Kongens Mølle" foretages normalt ingen grødeskæring.

- 8.9 I tilfælde af usædvanlig høj vandstand eller kraftig grødevækst kan der efter anmodning fra lodsejere foretages ekstraordinær grødeskæring, der dog kun foretages, hvis amtet skønner, at der er væsentlige interesser forbundet hermed.

### **Bredvegetation**

- 8.10 Bredvegetation slås kun, hvis der forekommer en kraftig uønsket vegetation, eller hvis det er nødvendigt af hensyn til grødeskæringsarbejdet.
- 8.11 På arealer, som er domineret af uønskede arter, kan der ske en slåning. Den slåede vegetation bortskaffes sammen med grøden.  
Følgende arter betegnes som uønskede:  
Bjørneklo - Brændenælde - Agertidsel - Rød Hestehov - Tagrør og lign.

### **Bredsikring**

- 8.12 Ved erosionsskader, samt hvor der er risiko herfor, kan der foretages en bredsikring.

### **Udførelse**

- 8.13 Eventuel grødeskæring i Regstrup Å vil blive foretaget med håndredskaber. I selve afløbet fra Skarresø vil eventuel grødeskæring også kunne foregå med grødeskærerbåd.
- 8.14 Udbedring af bygværker samt skråningssikringer foretages normalt udenfor perioden 1. maj - 15. oktober.
- 8.15 Fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtige til at fjerne eller til at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag udenfor vandløbets 2 m bræmmer.
- 8.16 Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan amtsrådet med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
- 8.17 Lodsejere eller andre med interesse i vandløbet, der finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til amtet.

## 9. Tilsyn

- 9.1 Tilsynet med vandløbet foretages af Vestsjællands Amt som vandløbsmyndighed.
- 9.2 Amtet foretager normalt offentligt syn over vandløbet 1 gang årligt. Synet afholdes som regel i perioden 15. september - 15. november.
- 9.3 Synet afholdes sammen med synsmænd udpeget af amtsrådet. Andre, der ønsker at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med amtet.

## 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 20. november 1998.

Regulativet er herefter vedtaget af Vestsjællands Amtsråds vej- og miljøudvalg den 17. december 1998.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

  
Gertrud Knudsen  
Natur & Miljø-chef

  
Lars Bang  
afdelingsleder

## Bilag 1

Redegørelse om grundlaget for regulativet for

### **REGSTRUP Å**

( fra Skarresø til Nedre Åmose Å )

AMTSVANDLØB NR. 36

# Indholdsfortegnelse

## Redegørelse..... Side

<b>1. Indledning</b> .....	1
<b>2. Naturgrundlag</b> .....	2
2.1 Topografiske forhold .....	2
2.2 Nedbør- og afstrømning .....	2
<b>3. Recipientmæssige forhold</b> .....	2
3.1 Historisk oversigt .....	2
3.2 Vandindvinding .....	2
<b>4. Plangrundlag</b> .....	3
4.1 Regionplanen.....	3
4.2 Vandløbsplanen .....	3
4.3 Målsætning for Regstrup Å .....	4
4.4 Forureningspåvirkningen.....	5
4.5 Vandindvindingsplan .....	6
4.6 Landbrugsplan .....	6
4.7 Fredningsplan .....	6
<b>5. Konsekvensvurdering</b> .....	
5.1 Generelt .....	7
5.2 Specielt for Regstrup Å .....	7
5.3 Vedligeholdelseskrav .....	8
5.4 Konsekvensvurdering .....	8
5.5 Hensigtserklæring .....	8

# Redegørelse for Regstrup Å

( afløbet fra Skarresø til Nedre Åmose Å )

## 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.

## 2. Naturgrundlag

### 2.1 Topografiske forhold

Regstrup Å udgør afløbet fra Skarresø til Nedre Åmose Å og indgår dermed i Åmose Å / Halleby Å's vandsystem.

Regstrup Å forløber i et jævnt kuperet terræn gennem Regstrup Skov og forbi Kongens Mølle til udløbet i Nedre Åmose Å med et kraftigt fald på det nederste del af åen ned mod udløbet.

Åen har ikke tilløb af andre offentlige vandløb.

### 2.2 Nedbør- og afstrømning

#### Nedbør

Vestsjællands Amt får generelt en ringe nedbørsmængde, idet årsmiddelnedbøren i amtet kun er 560 mm.

I oplandet til Skarresø og Regstrup Å er gennemsnitsnedbøren dog 650 mm årligt.

Oplandet til Skarresø og Regstrup Å udgør 23,84 km<sup>2</sup> ved afløbet fra søen, og er ikke væsentligt større ved åens udløb i Nedre Åmose Å.

#### Afstrømning

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

Afstrømningen fra Skarresø reguleres ved et stemmeværk i Regstrup Å beliggende ca. 340 m nedstrøms søbredden. Vandstanden i søen skal reguleres således, at højeste og laveste tilladte vandstand i henholdsvis kote 18,70 og 18,00 m overholdes.

Der sker ingen regelmæssige målinger af afstrømningen fra Regstrup Å.

## 3. Recipientmæssige forhold

### 3.1 Historisk oversigt

Skarresø og Regstrup Å har tidligere i perioden fra 1941-1953 midlertidigt været optaget som amtsvandløb i forbindelse med landvæsenskommissionens behandling af en sag om fastsættelse af flodemålet for afløbet fra Skarresø, men ved en amtsrådsbeslutning af 28. april 1953 blev søen og åen igen klassificeret som sognevandløb.

Efter indgået aftale mellem Vestsjællands Amt og Tornved Kommune er Skarresø og Regstrup Å fra 1. august 1991 igen optaget som amtsvandløb.

### 3.2 Vandindvinding

Der sker ingen indvinding af overfladevand fra Regstrup Å.

## 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 Vandløbsplanen

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

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

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 B<sub>0</sub>: "Vandløb uden fisk".

Målsætning B<sub>0</sub> anvendes typisk for småvandløb med periodevis svigtede vandføring.

Disse vandløb er dog værdifulde i sig selv som led i vandløbssystemet som passagevand til en sø og/eller for den omgivende natur.

Der skal kunne trives et alsidigt dyre- og planteliv selv om ringe vandføring i perioder forhindrer, at der kan trives fisk i vandløbet.

Derfor må vedligeholdelsen foretages så skånsomt som muligt.

Målsætning B<sub>1</sub>: "Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk".

Målsætning B<sub>1</sub> anvendes primært for forholdsvis små vandløb med frisk strøm, gruset eller 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 B<sub>2</sub>: "Laksefiskvand".

Målsætning B<sub>2</sub> anvendes fortrinsvis for middelstore vandløb med en vanddybde på mindst 25 cm året rundt. Strømførholdene 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 B<sub>3</sub>:

“Karpefiskvand”.

Målsætning B<sub>3</sub> 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 vandløbsplanen.

For disse vandløb gælder, at miljøkvaliteten skal være så god, at basismålsætningen, - “der skal kunne trives et alsidigt dyre- og planteliv”, - kan opnås.

### 4.3

#### Målsætning for Regstrup Å

Regstrup Å er i den gældende vandløbsplan målsat med målsætningen B<sub>1</sub> = Gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk.

Kravet til vandløbskvaliteten er: Forureningsgrad II = Ret svagt forurenat.

På grund af opstemninger i Regstrup Skov samt ved Kongens Mølle og ved afløbet fra “Andemosen” er målsætningen for vandløbet er ikke opfyldt på strækningen fra Skarresø til nedstrøms afløbet fra “Andemosen”.

Ligeledes er forureningsgraden for vandløbet ikke opfyldt på strækningen nedstrøms “Andemosen”.

Dette kan skyldes spildevand fra Kongens Mølle, fodring af ænder i “Andemosen” eller algepåvirkning fra søafløbet.

## 4.4

**Forureningspåvirkningen**

Med den forholdsvis ringe sommervandføring er vandløbene meget følsomme over for udledninger af spildevand og lignende, 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 vandløbsplanen anvendes følgende 4 forureningsgrader ved bedømmelsen af vandløbskvaliteten, idet forureningsgraden bedømmes efter hvilke dyr og planter, der kan leve i vandløbet:

Forureningsgrad	I	=	Næsten uforurennet
Forureningsgrad	II	=	Ret svagt forurennet
Forureningsgrad	III	=	Ret stærkt forurennet
Forureningsgrad	IV	=	Overordentligt stærkt forurennet.

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

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

Målsætning	Maksimal forureningsgrad
A	I undtagelsesvis II
B <sub>0</sub>	II undtagelsesvis II-III
B <sub>1</sub>	II
B <sub>2</sub>	II
B <sub>3</sub>	II undtagelsesvis II-III
C	II undtagelsesvis II-III
D	III
E	II undtagelsesvis II-III

#### 4.5 Vandindvindingsplan

Nye tilladelser til indvinding af vand fra vandløb kan ikke gives, og eksisterende tilladelser skal som hovedregel afvikles, når de udløber. jf. retningslinierne i "Regionplan 1997 - 2008", pkt. 10.4.1.

#### 4.6 Landbrugsplan

Der er ingen landbrugsarealer langs Regstrup Å.

#### 4.7 Fredningsplan

I fredningsplanen opdeles landskabet i følgende områdekategorier:

Særligt beskyttelsesområde  
 Sammenhængende naturområde  
 Andre områder.

Regstrup Å forløber i sin helhed gennem et område i områdekategorien "Særligt beskyttelsesområde".

#### § 3-vandløb og søer

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

## 5. Konsekvensvurdering

### 5.1 Generelt om afvandingsmæssige og miljømæssige forhold.

Lovgrundlaget	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.
Vandføringsevnen	<p>Det sikres så vidt muligt, at vandføringsevnen ikke forringes i forhold til det tidligere regulativ.</p> <p>Som hovedregel tages udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand, hvis dette ikke medfører en miljømæssig ringere tilstand i vandløbet, end det der fremgår af det tidligere regulativ.</p> <p>Vandløbets vandføringsevne kan f.eks. sikres ved, at der fremtidigt stilles krav om, at der under bestemte vandstandskoter (f.eks. 30, 60 og 100 cm over nuværende regulativmæssige bundkote) er et mindste tværsnitsareal.</p>

### 5.2 Specielt for Regstrup Å

Opmålingen af vandløbet har vist, at den øvre del af Regstrup Å mange steder ikke er i overensstemmelse med det hidtil gældende regulativ, og det er derfor valgt at justere de teoretiske bundkoter og bundbredder samt skråningsanlæg efter vandløbets nuværende skikkelse.

Mellem Skarresø og stemmeværket i st. 339 er vandløbsbunden på det højeste sted ca. 30 cm højere, end den skulle være efter det tidligere regulativ. Det bevirker, at vandstanden i Skarresø ved normal afstrømning fra søen uden opstemning ikke kan komme under kote 17,93 m.

På strækningen st. 0 - 142 nærmest søbredden er den teoretiske bundbredde forøget fra 1,88 m til 2,50 m, mens den på den efterfølgende strækning frem til stemmeværket er reduceret fra 1,26 m til 0,75 m og nedstrøms stemmeværket frem til åens st. 438 fra 1,26 m til 1,00 m.

Vandløbets nuværende skikkelse med den for høje bundkote opstrøms stemmeværket bevirker, at vandføringsevnen på strækningen fra Skarresø til st. 438 er forringet i forhold til det tidligere regulativ, men konsekvenserne heraf skønnes at være ubetydelige såvel vandføringsmæssigt som for de miljømæssige forhold i vandløbet.

Vandløbets nedre del nedstrøms Kongens Mølle har indtil 1991 været et privat vandløb, og der har ikke tidligere eksisteret et regulativ for denne strækning.

Det er derfor valgt fortsat ikke at fastsætte krav til vandløbets dimensioner på denne strækning, men i stedet lade vandløbet henligge som naturvandløb uden særlige krav til dets skikkelse og fald.

Konsekvenserne heraf skønnes ligeledes at være ubetydelige såvel vandføringsmæssigt som for de miljømæssige forhold i vandløbet.

### 5.3

#### Vedligeholdelseskrav

##### Oprensning

Den øvre del af Regstrup Å vil blive vedligeholdt således, at der sikres et minimumstværsnitsareal under bestemte vandstandskoter.

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

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

##### Grødeskæring

Der foretages normalt ingen grønnskæring i Regstrup Å.

##### Bræmmer

Ifølge det tidligere regulativ for den øvre del af vandløbet opstrøms Kongens Mølle skulle bræmmerne langs vandløbet være 1 m brede.

I henhold til vandløbslovens § 69 skal der nu langs hele vandløbsstrækningen henligge en 2 m bred udyrket bræmme med en naturlig græs-og urtevegetation langs begge sider af vandløbet.

Denne lovbestemmelse har været gældende siden den 1. juli 1992.

### 5.4

#### Konsekvensvurdering

Det vurderes, at vedtagelsen af dette nye regulativ for Regstrup Å ikke medfører ændringer af de afstrømningsmæssige forhold i vandløbet.

### 5.5

#### Hensigtserklæring

Vandløbets målsætning som gyde- og opvækstvand for laksefisk er ikke opfyldt på strækningen opstrøms afløbet fra "Andemosen", samt på den nederste del af vandløbet inden udløbet i Nedre Åmose Å.

Det er derfor amtets hensigt om muligt at føre vandløbet uden om "Andemosen" og samtidig ved et fordelingsbygværk sikre, at der stadig kan tilledes vand til "Andemosen".

Det er endvidere amtets hensigt at søge gennemført en restaurering af vandløbet, således at faunaspærringerne kan fjernes, og vandløbet dermed kan bringes til at opfylde den fastsatte målsætning.

Sorø, den 17. december 1998