

# REGULATIV FOR AVNSØRENDEN

KOMMUNEVANDLØB NR.4 .

Udarbejdet af:

TEKNISK FORVALTNING

September 1997

Kortmateriale reproduceret af Gundsø kommune med G.I.'s tilladelse (A86) G.I.copyright.

## **B E M Æ R K**

**Kote er angivet i gammelt  
system - DNN  
(DVR90 = DNN -7 cm)**

<u>0. INDHOLDSFORTEGNELSE.</u>	<u>side.</u>
1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	3
2 BETEGNELSE OG OPLAND FOR VANDLØBET	3
3 AFMÆRKNING OG STATIONERING	4
4 VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE	5
5 BYGVÆRKER	6
6 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	6
7 BREDEJERFORHOLD	7
8 VEDLIGEHOLDELSE	10
9 TILSYN	13
10 REVISION	13
11 IKRAFTTRÆDELSE	14
APPENDIX 1	

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.

Avnsørenden er optaget som kommunevandløb på strækningen fra åens begyndelse i skellet mellem matr. nr. 32a Gundsømagle og matr. nr. 3n Østrup, ca. 25 m øst for Knudsbjergvej, indtil skel hjørnet mellem matr.nr. 52b og 30a Gundsømagle, hvorfra vandløbet overgår som amtsvandløb indtil udløbet i Værebros å.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb (vandløbsloven), som ændret ved lov nr. 402 af 14/6-96, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 (med ændring af 1. juli 1993, nr 569) om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

De hidtil gældende skikkelseskrav ophæves, og i stedet er der fastsat krav til vandløbets vandføringsevne.

Regulativet er udarbejdet under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, der er fastsat i regionplanen, samt andre sektorplaner for området vedrørende bebyggelse, fredning, vandindvinding m.m. Angående disse forhold henvises til vedlagte redegørelse (Bilag 1).

Dette regulativ erstatter det hidtil gældende regulativ for Avnsørenden af 11. maj 1954, tillægsregulativet af 4. april 1968 samt tillægsregulativet af 16. januar 1989.

## 2. BETEGNELSE OG OPLAND FOR VANDLØBET.

Regulativet omfatter strækningen af Avnsørenden fra station 0 ved åens begyndelse i skellet mellem matr. nr. 3n Østrup og matr.nr. 32a Gundsømagle, ca. 25 meter øst for Knudsbjergvej, indtil skellet imellem matr. nr. 52b og 30a Gundsømagle, station 518, hvor åen bliver amtsvandløb indtil udløbet i Værebros å.

Kommunevandløbet Avnsørenden (KVL nr. 4) har en samlet længde på 518 meter, med et opland på 0,87 km<sup>2</sup>. Et privat drænsystem er dog etableret fra matr. nr. 4f Østrup med udløb mod nord til Værebros å. Drænet har et opland på 0,12 km<sup>2</sup>, og afdræner fra Avnsørendens opland.

Avnsørenden har ingen større tilløb.

Avnsørendens hydrologiske opland er angivet på nedenstående kort.

I appendix 1 er der et matrikelkort over området omkring Avnsørenden.

### 3. AFMÆRKNING OG STATIONERING.

Vandløbet kan afmærkes med skalapæle, hvor vandløbsmyndigheden finder dette nødvendigt.

#### 4. VANDLØBETS VANDFØRINGSEVNE.

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske med henblik på at sikre dels de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten dels vandløbets vandføringsevne.

Vandføringsevnen beskrives ved en teoretisk skikkelse og et fald, gældende for vinterperioden 1. januar til 30. april. Skikkelsen og faldet angiver den vandføringsevne, der mindst skal være tilstede i vandløbet. Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot vandføringsevnen er mindst lige så stor, som den ville have været, hvis vandløbet havde haft den angivne teoretiske skikkelse og fald.

Vandføringsevnen kontrolleres mindst hvert tredje år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. På strækninger, hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer, foretages kontrollen af vandføringsevnen hvert år. Der skal foretages oprensning af vandløbet, hvis den opmålte skikkelse ved en vilkårlig vandføring giver anledning til højere vandstand, end der ville have været, hvis vandløbet havde haft den angivne teoretiske skikkelse og fald.

Vandføringen beskrives ved følgende teoretiske dimensioner og fald:

Station meter	Bund- kote cm	" Fald" °/°°	"Bund- bredde" cm	"Brink- anlæg"
0	331	x 4.1	x	x
132	277	x		
356	255	1.0	100	3/4
386		x		
470		0.2	x 155	
518	249	x	x	x

Vandløbet og de nærliggende arealer er næsten årligt påvirket af stuvning fra Værebros å. Påvirkningen er dog almindeligvis kun af få dages varighed.

#### 5. BYGVÆRKER.

Der er et spang omkring station 330. Der er ikke etableret andre broer eller andre permanente bygværker i og ved åen.

Etablering af broer/overkørsler må kun ske efter vandløbsmyndighedens godkendelse.

Bredejere har lov at etablere spang over åen, når der kan opnås enighed om placeringen. Vandløbsmyndigheden skal orienteres inden etableringen.

#### **Krydsende kabler og ledninger.**

Der er ikke registreret krydsende ledninger hos NESAs, KTAS og HNG på den del af Avnsørenden, som beskrives af dette regulativ. Københavns Vandforsyning har en vandledning, der krydser omkring st. 83. Se appendix 1.

#### 6. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.

1. Vandløbet administreres af Gundsø kommune, der er vandløbsmyndighed.
2. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at vandløbets vandføringsevne ikke ændres.
3. Vandløbets vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden. Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesbestemmelser henvises til kapitel 8.
4. Vedligeholdelsen af bygværker som broer, overkørsler m.v. påhviler de respektive ejere eller brugere. Bygværker der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan på vandløbsmyndighedens foranledning fjernes eller istandsættes på ejerens bekostning.

## 7. BREDEJERFORHOLD.

Friholdte banketter.

1. I landzone må der på to meter langs vandløbets øverste kant ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes, foretages terrænændringer, eller opføres bygværker. I byzone gælder samme regel for én meter langs vandløbets øverste kant.

Arbejdsbælte langs åen.

2. Ejere eller brugere af ejendomme, der grænser op til vandløbet, er pligtige til at tåle udførelsen af de nødvendige vedligeholdelsesarbejder. Herunder hører bl.a. transport af materialer og maskiner, og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 5 meter bredt. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må ikke anbringes nærmere end 5 meter fra vandløbets øverste kant uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Almindeligvis vil vedligeholdelsen af vandløbet ske som håndarbejde uden anvendelse af maskiner.

Afgræsning langs vandløbet.

3. Arealer der grænser op til vandløbet må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn op langs med vandløbet, mindst en meter fra vandløbets øverste kant.

Sådanne hegn er ejeren pligtig til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

4. Ejerne af de tilgrænsende jorde kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding. Oppumpningen må ske med mulepumpe eller eventuelt vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder.

Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jfr. vandforsyningslovens bestemmelser.

#### Bortledning af vand.

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

#### Regulering m.v.

6. Regulering, rørlægning af vandløbet, faskinsætning, etablering af broer og overkørsler, udførelse af rørledninger, lægning af kabler m.m. må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens godkendelse.

#### Forurening m.v.

7. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene vandet, jfr. miljøbeskyttelsesloven.

#### Drænudløb og grøfter.

8. Hvis der etableres nye tilløb, skal disse forsynes med en 3 meter bred overkørsel ved udløbet, til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
9. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbsprofilen. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
10. Nye drænudløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den teoretiske bundkote som er angivet i afsnit 4.



11. For at skåne drænudløb og andre udløb i vandløbet under vedligeholdelsen, kan ejerne markere disse med en træpæl på mindst en meters højde, anbragt på vandløbets øverste kant.

Skade på bygværker m.v.

12. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller med bestemmelserne i dette regulativ, kan vandmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. vandløbslovens § 55.

13. Afmærkning med kantpæle, skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er skadevolderen pligtig til at bekoste retableringen.

Træer og buske skal bevares.

14. Træer og buske på vandløbets skrånninger og banketter må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens tilladelse. Vandløbsmyndigheden kan træffe beslutning om ny beplantning langs vandløbet for at øge beskygningen af vandløbet, jfr. vandløbslovens § 27, stk. 2. Udgiften til ny beplantning og vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

Overtrædelse af bestemmelserne.

15. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jfr. § 85 i vandløbsloven.

## 8. VEDLIGEHOELDELSE.

Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i regulativets redegørelse besluttet, at vedligeholdelsen skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav den målsatte anvendelse stiller hertil. Avnsø rende er målsat som B3-vandløb i hele sin udstrækning, jfr. bilag 1, redegørelsen. Vandløbsmyndigheden har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:

### **Generelle bestemmelser:**

1. Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbet foranstaltet vedligeholdt af kommunens tekniske forvaltning på byrådets vegne.
3. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

### **Vedligeholdelse:**

#### **Oprensning.**

4. Oprensning foretages ud fra krav til vandløbets vandføringsevne, som angivet i kap. 4.

Når det efter opmåling eller pejling af vandløbet er konstateret, at vandføringsevnen er blevet for lille, foretages oprensning såvidt muligt i førstkommende 1. august - 31. oktober.

Oprensningen begrænses til vandløbets naturlige strømrønde i en bredde som angivet under punkt 5. Det skal tilstræbes at placere strømrønden, så dræn og andre rørudløb friholdes for aflejringer. Det påhviler ejeren af disse at underrette vandløbsmyndigheden, hvis aflejret sand i vandløbet forhindrer frit udløb.

Hvor vandløbet har dannet dobbeltprofil, strømrønden er fast og gruset, og slam og mudder er aflejret ved vandløbets brinker, kan oprensningen foretages udenfor strømrønden.

Oprensningen må kun omfatte sand og mudderaflejringer. Sten og grus, herunder gydebanks, må ikke graves op, og overhængende brinker, træødder m.m. må ikke beskadiges.

Ved oprensningen forbedres vandføringsevnen ikke mere end hvad der svarer til en sænkning af den angivne bundkote i kap. 4 med 20 cm.

#### Grødeskæring.

5. Grødeskæring foretages op til to gange årligt i grødeperioden, normalt juli og september-oktober.

På strækninger med begrænset grødevækst kan grødeskæring udelades.

Ved unormal høj vandstand kan der iværksættes ekstra grødeskæring, hvis der fremsættes ønske herom fra lodsejere, og vandløbsmyndigheden skønner at en ekstra grødeskæring vil kunne afhjælpe problemet.

Grøden skal skæres i et slynget forløb, således at der fremkommer eller bibeholdes en eventuel eksisterende strømrønde i en bredde på 70-100 cm. Slynngningerne skal såvidt muligt forløbe således, at drænudløb og andre udløb munder ud i den grødefri strømrønde.

Grødeskæringen skal foretages så skånsomt som muligt.

#### Slåning af skråninger og banketter.

6. Vegetationen på vandløbets skråninger og banketter skal henligge uslået, medmindre særlige forhold gør sig gældende.

Ved særlige forhold skal forstås følgende:

- pleje af nyetableret skyggegivende træbeplantning. Slåning må foretages hele sommerperioden.
- risiko for skade på grund af is, der skønnes at kunne ødelægge kanterne ved træk i vegetationen. Slåning må foretages på de udsatte steder, dog først efter 1. oktober.
- stivstænglet vegetation på skråningerne, der væsentligt forringer vandføringsevnen.
- vækst af arterne kæmpe-bjørneklo, brændenælde og rød hestehov.
- situationer, hvor grødeskæring fordrer et vist udsyn ned i vandløbet. I sådanne tilfælde tillades den nødvendige afpudsning af vegetationens top, idet det bemærkes, at behovet i reglen først opstår ved den seneste klipning i løbet af grødesæsonen.

#### Grøde og oprenset fyld.

7. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
8. Afskåren grøde skal samles op, og placeres udenfor vandløbets banket, eller samles sammen og tages op på dertil indrettede grødeoptagningspladser. Grøden, der er taget op på grødeoptagningspladser, skal vandløbsmyndigheden fjerne senest 3 dage efter optagningen.
9. Sand og mudder m.v., der graves op af vandløbet ved den regulativmæssige vedligeholdelse, skal placeres udenfor vandløbets banket. Det opgravede sand og mudder skal ejerne eller brugerne af de tilstødende jorder udjævne langs vandløbet senest seks uger efter opgravningen. Hvis der er uhøstede afgrøder på de pågældende arealer, kan udjævningen udsættes til efter høst.

10. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er gravet sand og mudder op, som skal udjævnes. Udelades dette, kan vandløbsmyndigheden, efter forudgående varsel til ejeren eller brugeren, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.
11. Grøde, slam m.v., der samler sig ved broer og andre bygværker, er ejerne eller brugerne pligtige til at tage op, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Udbedring af bygværker.

12. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj-oktober.

#### 9. TILSYN.

1. Tilsynet med vandløbet udøves af vandløbsmyndigheden.
2. Vandløbsmyndigheden foretager offentligt syn over vandløbet hvert efterår.
3. De der har ønske om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.


#### 10. REVISION.

Dette regulativ skal senest optages til revision 10 år efter dets vedtagelse.

11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.

Regulativforslaget har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn fra 3. juni til 4. august 1997 med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 4. august 1997. Bredejere, amt m.fl. har endvidere fået tilsendt forslaget.

Regulativet er herefter vedtaget af Gundsø kommunes udvalg for teknik og miljø den 16. september 1997. Regulativet træder i kraft 1. oktober 1997.



Karin Sloth  
Udvalgsformand



Jørgen Agger  
Stadsingeniør



# Appendix 1