

# REDEGØRELSE

Bilag til regulativ for

**Bøstruprenden med tilløb**

Kommunevandløb nr. 5B med tilløb

**Hashøj kommune**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING.....	3
2. PLANMATERIALE .....	5
2.1 Recipientkvalitetsplanen .....	5
2.2 Anden regionplanlægning .....	7
3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND .....	8
4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING.....	9
4.1 Opmåling .....	9
4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger .....	10
4.3 Vandspejlsberegninger.....	11
5. FASTSÆTTELSE AF VANDFØRINGSEVNE/TEORETISK SKIK- KELSE .....	12
6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN .....	13
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser .....	13
6.2 Miljømæssige konsekvenser .....	14
7. HENSIGTSERKLÆRINGER FOR VANDLØBET .....	15
7.1 Etablering af beskygning .....	15
7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten .....	15
7.3 Frilægning af rørlagte strækninger .....	15
7.4 Opfølgning .....	15
8. ÅMANDSORDNING .....	16

## 1. INDLEDNING

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

### Vandløbsloven:

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, miljøhensyn, vandindvinding, fiskeri, jagt etc. - således at alle interesser så vidt muligt tilgodeses.

### Regionplan:

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1993 - 2004 for Vestsjællands Amt.

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinierne for udviklingen i området.

I februar 1997 har Vestsjællands Amt udgivet "Forslag til Regionplan 1997 - 2008. Idet planen endnu ikke er vedtaget er det fortsat den gamle plan der er gældende. På de følgende sider er forslaget dog medtaget (*med kursiv*), såfremt der i forslaget forekommer ændringer i forhold til den eksisterende plan.

De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Recipientkvalitetsplan 1984 for Vestsjællands Amt. (*Forslag til vandløbsplan 1997*)
- Regionplan 1989 - 2000, tillæg 4 af 1993, Skovrejsningsplan
- Regional vandindvindingsplan, fase 4b af 1984 (*Drikkevandsområder 1997*)
- registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven)
- Hashøj kommunes spildevandsplan 1996 - 2000 / Opgørelse over kendte tilløb (MiljøPlan A/S).

Disse planer samt vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

## 2. PLANMATERIALE

### 2.1 Recipientkvalitetsplanen

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven af 1983 har amtsrådet i Vestsjællands Amt udarbejdet en recipientkvalitetsplan.

I recipientkvalitetsplanen er målsætningerne for vandløbene i amtet fastlagt.

For at målsætningerne kan opfyldes, må vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de stillede målsætninger.

Målsætningssystemet bygger på en opdeling i 3 hovedmålsætninger: "skærpet", "basis" og "lempet" målsætning. Udgangspunktet er "basis" målsætning, der skal sikre et upåvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv.

#### Målsætningssystemet:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Basis målsætning	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3 Karpesfiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk
Lempet målsætning	C, D, E, F (undertiden andre benævnelser: C1, C2..)  Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af: - spildevand - grundvandsindvinding - fysiske indgreb - okker	

Bøstruprenden er i henhold til Vestsjællands Amts recipientkvalitetsplan 1984 målsat som B3, Karpefiskevand.

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med denne målsætning er anført i det følgende:

### B3, Karpefiskevand

Vedligeholdelse i et betydeligt omfang vil normalt være i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanen, men vedligeholdelsen skal udføres således, at der i videst muligt omfang tages hensyn til de miljømæssige forhold.

Der må ikke findes faunaspærringer i vandløbene.

Skyggegivende beplantning bør etableres langs lysåbne strækninger.

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F<sup>o</sup> II.

*I henhold til Forslag til Vandløbsplan 1997 er Bøstruprenden fastsat til B0, Vandløb uden fisk.*

*Et B0-målsat vandløb er beskrevet som et "vandløb hvor der skal kunne trives et alsidigt dyre- og planteliv, selvom ringe eller manglende vandføring i perioder forhindrer at der kan trives fisk. Disse er typisk småvandløb med periodevis svigtende vandføring. De er dog værdifulde i sig selv som led i vandløbssystemet fx. som passagevand til en sø og/eller for den omgivende natur."*

Recipientkvalitetskravet for Bøstruprenden er i henhold til recipientkvalitetsplanen (samt Forslag til vandløbsplan 1997) fastsat til forureningsgrad F<sup>o</sup> II - III.

## 2.2 Anden regionplanlægning

Bøstruprenden er beliggende i et område der betegnes som

- Landskabsområde
- De opstrøms dele ligger i et beskyttelsesområde, mens de nedstrøms dele ligger i et område betegnet som en økologisk forbindelse
- Særlig værdifulde landbrugsområder
- De opstrøms dele er beliggende i et eksisterende skovområde, den nedstrøms del ved udløbet i Lindes å er beliggende i et område hvor skovrejsning er uønsket, mens den resterende del ligger i et område hvor skovrejsning er mulig
- Område med moderate vandindvindingsmuligheder (*Område med særlige drikkevandsinteresser*)

Bøstruprenden er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

### 3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af Bøstruprendens opland er i vid udstrækning præget af landbrug og skov.

Endvidere er en mindre del af oplandet bymæssigt bebygget (Bøstrup og Sørbymagle).

Bøstruprenden er reguleret på størstedelen af sit forløb, og den fysiske variation i vandløbet er generelt ringe.

Ca. 1/5 af vandløbet er rørlagt.

Vandløbets faldforhold er varierende. Hovedløbet har generelt et ringe fald på den opstrøms strækning, men er på den nedre del efter rørlægningen har vandløbet et godt fald. Sideløbene har generelt et ringe fald med undtagelse af delstrækninger af sideløb 5BIII samt den åbne del af sideløb 5BIV.

Vandløbet modtager spildevand på den nedre del fra Sørbymagle og Bøstrup.

Dyre- og plantelivet i vandløbet er begrænset som følge af de dårlige fysiske forhold og vandkvaliteten.

Som helhed lever vandløbet i sin nuværende tilstand ikke op til de krav, målsætningen stiller.



## 4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

### 4.1 Opmåling

Vandløbet er opmålt ved nivellement af Hedeselskabets kontor i Roskilde i 1989. For sideløb 5BIV er kun den åbne del opmålt. Den rørlagte del er beskrevet i h.t. oversigtskort fra spildevandsplan.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 50 meter og desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer m.v. samt ved væsentlige ændringer i vandløbets profil.

Ialt er der opmålt 105 tværprofiler, 1 bro, 9 røroverkørsler, 4 rørudløb, 3 røringløb, 4 brønde, 21 rørtilløb og 15 åbne tilløb.

Opmålingen er henført til Dansk Normal Nul ved følgende GI - fixpunkter:

Punkt nr.	Kote [m]	Beskrivelse
23-15-9040	49,25	Vejen Sørbymagle-Kirkerup, N. side. Lille Sørby, tæt ved NV. hjørne af Sørby Præsteskov. Hvidkalket hus med rødt tegl, Hvilebjerg, matr. nr. 14b af Lille Sørby. Bolt i husets V. gavl, 1,80 m fra SV. hjørne, 0,40 m over terræn.
23-15-9006	46,93	Vejen fra Bøstrup mod Ø. til Lorup, S. side. Ca. 200 m V. for S. spidsen af Falkenstein Skov. Ejendom, matr. nr. 5e af Bøstrup Mark. Bolt i stuehusets N. gavl, 1,80 m fra NØ. hjørne og 0,32 m over terræn.
23-15-9023	41,09	Landevejen Sørbymagle - Rosted, NØ. side, ved 27,6 kmst., og ca. 150 m SØ. for vej mod S. til Vollerup. Sørbymagle Autoværksted, matr. nr. 4l af Sørbymagle. Bolt i stuehus, SV. facade mod vejen. 3,72 m fra S. hjørne, 0,45 m over terræn.

Nivellementet er inddateret i Hedeselskabets EDB - system VASP. Plot af længde- og tværprofiler er vist i bilag 3 og 4.

## 4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet:

Afstrømningsstatistik [ $l/s \cdot km^2$ ]

Bøstrupenden	Vinter 1/11 - 30/4	Sommer 1/5 - 31/10
Middel	17	7
Medianmaksimum	80	20
5 års maksimum	100	40
10 års maksimum	120	70

Ovenstående afstrømningsstatistik er skønnet på baggrund af vandføringsmålingerne foretaget ved stednumrene,

560129	Bøstrupenden, os Lindes å	6,5 km <sup>2</sup>
560130	Bøstrupenden, Flæskenberg Vænge	3,5 km <sup>2</sup>
560131	t.t. Bøstrupenden, Flæskenberg Vænge	0,8 km <sup>2</sup>
560132	Bøstrupenden, Flæskenberg Vænge Ø	6,5 km <sup>2</sup>

sammenholdt med døgnmiddelvandføring ved referencestationen

56.02	Harrested å, Kramsvadgård	16,0 km <sup>2</sup>
-------	---------------------------	----------------------

Nævnte referencestation er en fagdatacenterstation og har en driftsperiode siden 1922.

Vandføringen er målt ved ovenstående stednumre 2 gange i 1989.

Skønnet af afstrømningsstatistikken for Bøstrupenden bygger endvidere på afstrømningsstatistikken bestemt for station 56.05 Vejrbæk der har kørt i perioden 1975 - 1978.

Middel og medianværdierne gælder for standardperioden 1971 - 1990, mens de øvrige maksimumværdier, 5 og 10 års maksimum, refererer udover denne periode.

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmid-delaafstrømning overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække, og så fremdeles. "Median" svarer til en gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige del af året.

Følgende forhold vedrørende tilledninger til vandløbet er oplyst af MiljøPlan A/S:

Bygværksnr./ udløbsnr.	Station  m	Maksimal regn- vandstilledning  l/s
U206-S	0 (SBIV) 2472 (5B)	65
U204-R	1841 (5B)	130
U202-O	3005 (5B)	145

(Der er ikke taget hensyn til regnvandstilledninger ved beregning af vandspejl)

### 4.3 Vandspejlsberegninger

Der er udført vandspejlsberegninger med Hedeselskabets stationære strømningssmodel VASP, med henblik på vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativrevisionen.

De hydrauliske beregninger i VASP foregår som stykkevise beregninger efter manningformlen, med anvendelse af modstandsradius.

Manningtallet, der indgår i formlen, udtrykker vandløbets ruhed, idet et stort manningstal svarer til en lille ruhed og dermed en større vandføringsevne for et givet fald og tværprofil.

Ved beregningerne er manningtallet for Bøstruprendens åbne strækninger gældende for vinterperioden sat til 20, på baggrund af erfaringer fra lignende vandløb.

For rørlagte strækninger er manningtallet sat til 60.

## 5. FASTSÆTTELSE AF VANDFØRINGSEVNE/TEORETISK SKIKKELSE

Af hensyn til de miljømæssige forhold er der i regulativet fastsat krav til vandløbets vandføringsevne, og ikke som tidligere til dets skikkelse.

Vandløbets regulativmæssige vandføringsevne er beskrevet ved en teoretisk vandløbsskikkelse, manningtallet og 2 afstrømningsværdier.

Den regulativmæssige vandføringsevne defineres som de 2 vandspejlsforløb, der beregningsmæssigt optræder i den teoretiske skikkelse ved det angivne manningstal; nemlig ét vandspejlsforløb ved vintermedianmaksimum-afstrømning og ét ved vintermiddel-afstrømning.

Da det er vandløbets vandføringsevne der skal overholdes, kan vandløbet principielt set antage en vilkårlig skikkelse, sålænge vandspejlsforløbene ved de 2 afstrømningsværdier overholdes.

I regulativet er der indbygget mulighed for en vandspejlsstigning på ca. 10 centimeter, før der skal iværksættes oprensning.

Ved fastsættelsen af vandløbets teoretiske skikkelse er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold, idet vandsynskendelse af 1929 er tilsidesat p.g.a. utilstrækkelig angivelse af vandløbets bundkoter.

Undtaget herfra er dog hovedløbet fra st. 1841 - 2283 hvor der er taget udgangspunkt i kendelse af 1978, samt den rørlagte del af sideløb 5BIV, hvor der er taget udgangspunkt i oversigtskort fra spildevandsplan.

Broer og overkørsler er i nærværende regulativ beskrevet som registreret ved opmålingen, dog således at bagfald ikke forekommer.

Rørlagte strækninger er beskrevet i overensstemmelse med de registrerede forhold.

For sideløb 5BIV er rørindløb i st. 0 samt brønd st. 120 ikke nivelleret, idet de ligger under terræn og er derfor beskrevet i henhold til oversigtskort fra spildevandsplan.

Tværfiler af den regulativmæssige teoretiske skikkelse er vist i bilag 4.

I bilag 5 er vist længdeprofiler med beregnede vandspejlsforløb for såvel den teoretiske skikkelse, (kendelse af 1978) som for opmålingen.

For hele Bøstruprenden er den teoretiske bundkote stort set identisk med den opmålte bundkote. Der kan dog på korte strækninger forekomme mindre afvigelser.

## 6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

### 6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

#### Vintervandføringsevnen:

Vandspejlsberegninger for opmålingen 1989 viser, at Bøstruprenden generelt har en god vandføringsevne.

Dog kan en vintermedianmaksimum-afstrømning give anledning til oversvømmelse på strækningen st. 950 - 1025, hvor sideløb 5BIII løber ud i hovedløbet (st. 973).

Beregninger for nærværende regulativ viser, at vandføringsevnen stort set er identisk med vandføringsevnen for opmålingen 1989, ved såvel vintermedianmaksimum- som vintermiddel-afstrømning.

På enkelte kortere delstrækninger kan der forekomme afvigelser på op til 5 cm.

For nærværende regulativ er der på strækningen fra st. 1980 - 2055 på hovedløbet en vandspejlsforringelse på op til 15 cm i forhold til opmålingen som følge af at vandløbet på denne strækning er beskrevet i.h.t. kendelse af 1978.

Vandspejlsforringelsen vurderes ikke at have betydning for dyrkningsmulighederne langs med vandløbet.

I bilag 5 er vandspejlsforløbet for nærværende regulativ, (kendelse af 1978) og opmålingen af 1989 vist på samme plot til sammenligning, for hver af de ovennævnte afstrømningsværdier.

#### Sommervandføringsevnen:

Den fremtidige vedligeholdelse med grødeskæring i en slynget strømrende forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbets sommervandføringsevne. Der efterlades altid grøde i vandløbet, og den tilsvarende reduktion i tværsnitsarealet kan give anledning til et let forhøjet vandspejl ved mindre afstrømninger. Omvendt forventes der en selvrensende effekt i strømrinden som følge af højere vandhastigheder. En eventuel uddybning af strømrinden som følge heraf vil medføre et lavere vandspejl ved mindre afstrømninger.

I store afstrømningssituationer har det erfaringsmæssigt vist sig, at selv relativt store grødemængder normalt kun indebærer begrænsede vandspejlsstigninger, idet grøden lægger sig fladt henover bunden.

For sikring af strømrindens vandføringsevne er der i nærværende regulativ fastlagt 2 grødeskæringsterminer, hvor behovet for grødeskæring vurderes.

## 6.2 Miljømæssige konsekvenser

Med miljøvenlig vedligeholdelse, udført på basis af kravet til vandløbets vandføringsevne, er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for faunaens livsbetingelser.

Vandløbet bliver ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation og en mere formstabil morfologi.

Ved oprensning og grødeskæring i en slynget strømrende vil dannelsen af et dobbeltprofil fremmes. Vandføringen vil i store dele af året væsentligst foregå i det nedre profil, hvor de øgede vandhastigheder kan friskylle bunden for fine sedimenter, og hvor der vil være mulighed for dannelse af et regelmæssigt skifte mellem høller og stryg.

I strømrenden vil der generelt være en større vanddybde om sommeren i forhold til tidligere i vandløbet, til gavn for vandløbsmiljøet.

Den efterladte grøde udenfor strømrenden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

## **7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET**

### **7.1 Etablering af beskygning**

For at begrænse grødevæksten og sænke sommertemperaturen i vandløbet ønskes dette beskygget af brink- og kantvegetationen samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kronekanten.

De skyggegivende urter samt eksisterende træer og buske skal derfor bevares.

### **7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten**

For at forbedre vandløbets miljømæssige forhold er det Hashøj kommunes hensigt at udlægge grus og sten på udvalgte strækninger. Det er dog en forudsætning, at den regulativmæssige vandføringsevne overholdes.

### **7.3 Frilægning af rørlagte strækninger**

Af hensyn til miljøet er det Hashøj kommunes hensigt at fritlægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

### **7.4 Opfølgning**

De ovenstående forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved revisionen af nærværende regulativ i 2007 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.

## 8. ÅMANDSORDNING

Ved nærværende åmandsordning bemyndiger Hashøj kommunalbestyrelse hermed et åmandsudvalg til at forestå tilsynsopgaver i.h.t. de vedtagne vandløbsregulativer.

### Udpegning

Hashøj kommunalbestyrelse udpeger 2 åmænd fra landboforeningerne og 2 åmænd fra miljøorganisationerne (evt. koordineret af "Det grønne udvalg").

Landboforeningerne og miljøorganisationerne har indstillingsret og tager initiativ til eventuel nyudpegning, når en åmand ophører med at virke. Funktionsperioden følger den kommunale valgperioden.

### Aflønning

De 4 åmænds deltagelse i åmandsordningen forudsættes at finde sted på frivillig basis, hvorfor åmændene eller deres organisationer principielt selv dækker deres udgifter i forbindelse med åmandsordningen. Hashøj kommune yder dog diæter efter de gældende regler.

### Opgaver

Åmændene varetager følgende opgaver ved de kommunale vandløb.

1. Tilsyn (herunder udfyldelse af tilsynsbog).
2. Vurdering af behov for oprensning.
3. Vurdering af eventuelle klager.
4. Deltagelse i det årlige vandsyn.
5. Administrative bestemmelser.



1.1 Efter årets første grødeskæring (1/6 - 15/7), iværksat af vandløbsmyndigheden, fører de 4 åmænd tilsyn med det udførte arbejde.

Herunder kontrolleres:

at strømrendebredderne er i overensstemmelse med de i regulativet fastlagte,

at grøden er skåret i bund,

at stivstænglet vegetation (f.eks. tagrør, dunhammer, pindsvineknop) er fjernet i vandløbsprofilens fulde bredde,

at grøden er skåret i en slynget strømrende,

at der er sket en opsamling og eventuel fjernelse af den afskårne grøde,

at der er sket fjernelse af fyld fra eventuel oprensning fra året før.

1.2 Efter den anden grødeskæring (1/8 - 30/9), iværksat af vandløbsmyndigheden, føres der tilsyn med det udførte arbejde.

Udover det under pkt. 1.1 nævnte, kontrolleres:

- de dyrkningsfrie bredzoner,
- beplantningen langs vandløbet,
- at hegn opstillet i forbindelse med løsdrift er opstillet mindst 1 meter fra vandløbets kronekant,
- at vedvarende hegn findes mindst 8 meter fra kronekanten,
- eventuel banketslåning.

2.1 Efter den anden grødeskæring vurderes endvidere behovet for oprensning i vandløbet og forelægges vandløbsmyndigheden. Vurderingen vil være baseret på et subjektivt skøn ud fra åmændenes kendskab til vandløbet. Eventuel oprensning finder normalt sted i perioden 1/8 - 15/10.

- 3.1 Ved eventuelle klager stilet til vandløbsmyndigheden vil åmændene blive kontaktet af kommunen for at vurdere den indkomne klage og ved kontakt til pågældende klagestiller, at søge at afklare forholdene. Såfremt klageren vælger at opretholde klagen, indgives denne skriftligt til vandløbsmyndigheden der herefter må afgøre sagen på baggrund af en opmåling i vandløbet.
  
- 4.1 Åmændene deltager sammen med vandløbsmyndigheden i det årlige vandsyn, der normalt afholdes i oktober måned. Vandsynet skal sikre, at alle vandløbsregulativets bestemmelser er overholdt.
  
- 5.1 Ved grænsevandløb har nabokommunen ret til at deltage med en ekstra repræsentant i åmandsudvalget.
  
- 5.2 Ved uenighed mellem åmændene forelægges sagen vandløbsmyndigheden.

#### **Hashøj kommune 1992**