

REDEGØRELSE

Bilag til regulativ for

**Snogebæk KVL nr. 2b og
Tranebæksrenden KVL nr. 2ba**

Hashøj kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1. INDLEDNING	3
2. PLANMATERIALE.....	5
2.1 Vandløbsplanen	5
2.2 Anden regionplanlægning	6
3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND.....	7
4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING.....	8
4.1 Opmåling	8
4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger	9
4.3 Vandspejlsberegninger.....	10
5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG VANDFØRINGS- EVNE VED TEORETISK SKIKKELSE.....	11
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 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:

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 1997- 2008 for Vestsjællands Amt.

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

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

- Vandløbsplan 1997 for Vestsjællands Amt
- Regionplan 1989 - 2000, tillæg 4 af 1993, skovrejsningsplan
- Drikkevandsområder, kortbilag nr. 2
- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven)

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 Vandløbsplanen

Vestsjællands amt har udarbejdet en vandløbsplan.

I vandløbsplanen 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
	B0 Vandløb uden fisk	Vandløb, hvor der skal kunne trives et alsidigt dyre og planteliv, selvom ringe eller manglende vandføring i perioder forhindrer at der kan trives fisk.
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	

Snogebæk (st. 0 - 1212), før tilløbet af Tranebæksrenden er målsat som C, Afledning af vand. Den nedstrøms del af Snogebæk (st. 1212 - 3838) er målsat som B3, Karpesfiskevand.

Tranebæksrenden er målsat som B0, Vandløb uden fisk.

2.2

Anden regionplanlægning

Snogebæk og Tranebæksrenden er beliggende i et område, der er betegnet som:

- "Landskabsområde", hvilket betyder at der udover de jordbrugsmæssige interesser også skal tages hensyn til natur og kulturhistoriske interesser.
- "Område hvor der kan rejses skov".
- "Område med særlige drikkevandsinteresser".
- "Økologisk forbindelseslinie".

Snogebæk og Tranebæksrenden er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

3.

OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af oplandet til Snogebæk og Tranebæksrenden er i vid udstrækning præget af landbrug (ca. 2/3) og skovbrug (ca. 1/3). Kun en lille del af oplandet er bymæssigt bebygget (Kirkerup).

Snogebæk er reguleret i hele sit forløb. Den fysiske variation er før tilløbet af Tranebæksrenden ringe, mens den efter tilløbet af Tranebæksrenden er bedre som følge af bedre faldforhold (ca 1 - 5 o/oo).

Vandløbet er idag åbent i hele sit forløb.

Tranebæksrenden er reguleret i hele sit forløb. Den fysiske variation i vandløbet er generelt rimelig god, som følge af vandløbets gode faldforhold (ca 1 - 5 o/oo).

Ca. 1/10 af vandløbet er rørlagt.

I henhold til Vestsjællands Amts vandløbsplan var kravene til vandløbenes målsætning ikke overholdt i 1995.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Vandløbene er opmålt ved nivellement af Hedeselskabet. Snogebæk, st. 0 - 2543 er opmålt i marts 1997. Den resterende del af Snogebæk er opmålt i 1995. Tranebæksrenden er opmålt i 1989.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 100 meter og desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer m.v. samt ved væsentlige ændringer i vandløbets profil.

Ved opmålingen af Snogebæk er der opmålt 39 tværprofiler, 1 bro, 1 rørdløb, 18 rørtilløb samt 1 åbent tilløb.

Efter opmålingen af marts 1997 er Snogebæk st. 361 - 557 samt 1212 - 1800 reguleret i henhold til reguleringsprojekt af august 1997. På disse strækninger er opmålingen derfor tilrettet med de i reguleringsprojektet angivne koter.

Ved opmålingen af Tranebæksrenden er der opmålt 40 tværprofiler, 1 bro, 9 røroverkørsler, 29 rørtilløb samt 2 åbne tilløb.

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

Punkt nr.	Kote [m]	Beskrivelse
23 - 10 - 9022	47,08	N. side sognevej Sørbymagle - Kirkerup. Ca. 1100 m V for Kirkerup kirke. Hvidkalket hus med rødt tegtag. Matr. nr. 11 ^k af Kirkerup. Udhus S. gavl. 1,40 m fra V. hjørne. 0,32 m over terræn.
23 - 10 - 9025	46,755	Kirkerup Kirke. Punkt i kor, Ø. gavl. 0,57 m fra SØ. hjørne. 0,97 m over grundsten. 1,00 m over terræn.
23 - 10 - 9027	40,468	Vejen Gyldenholm - Esholte, S. side. Ca. 850 m Ø. for vejkryds ved Gyldenholm. Fladholtevej nr. 2. Hus. Matr.nr. 1 ^s . Punkt i Ø. gavl. 2,30 m fra NØ. hjørne. 0,08 m over sokkel. 0,50 m over terræn.

Nivellementet er inddateret i Hedeselskabets EDB - system VASP. Plot af længde- og tværprofiler er vist i bilag 2 og 3.

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er skønnet for vandløbet:

Vinter 10 års maksimum	93 l/s·km ²
Vinter 5 års maksimum	75 l/s·km ²
Vinter medianmaksimum	55,9 l/s·km ²
Vintermiddel	11,5 l/s·km ²
Sommer 10 års maksimum	60 l/s·km ²
Sommer 5 års maksimum	43 l/s·km ²
Sommer medianmaksimum	13 l/s·km ²
Sommermiddel	2 l/s·km ²
Medianminimum	0,1 l/s·km ²

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelaflstrømning 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.

Afstrømningen skønnes at være den samme som for FDC-station 57.01 Saltø å, Grønbro - opland = 63,8 km². Stationen har været i uafbrudt drift siden 1919.

Der foreligger intet datamateriale i de 2 små vandløb.

Statistikken må tages med nogen forbehold, specielt med hensyn til maximumværdier, idet små oplande typisk har større maximumafstrømning end store oplande.

Midler og medianer er baseret på standardperioden 1971 - 90, mens de sjældne hændelser er baseret på hele driftperioden 1919 - 1991.

I det private vandløb opstrøms Snogebæk er der etableret et privat pumpeanlæg. Oplandet til pumperne udgør ca. 1,3 km². Pumpeanlægget består af 2 pumper, hvis maksimale ydelse er anslået til ca. 100 - 120 l/s. Pumpeanlæggets kapacitet kan således omregnes til ca. 77 - 92 l/s/km².

4.3 Vandspejlsberegninger

Der er udført vandspejlsberegninger med Hedeselskabets stationære strømningsmodel 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 Snogebæk og Tranebæksrenden sat til 20, på baggrund af erfaringer fra lignende vandløb.

5.

FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG VANDFØRINGSEVNE VED TEORETISK SKIKKELSE

Af hensyn til de miljømæssige forhold er der i regulativet fastsat krav til vandløbenes vandføringsevne, og ikke som tidligere til skikkelsen.

Vandløbenes 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 en stor afstrømning (vintermedianmaksimum-afstrømning) og ét vandspejlsforløb ved en lille afstrømning (vintermiddel-afstrømning).

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

I regulativet er der indbygget mulighed for en vandspejlsstigning på ca. 10 centimeter, før der skal iværksættes oprensning. Dette gælder dog ikke Snogebæk st. 0 - 1212, idet vandløbet på denne strækning er C-målsat.

Ved fastsættelsen af vandløbenes teoretiske skikkelse er der for Snogebæk st. 0 - 1800 taget udgangspunkt i regulativ af 1925/regulering af 1997, samt de opmålte forhold. For de øvrige strækninger er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold, idet de tidligere regulativer (af henholdsvis 1925 og 1912) er tilsidesat på disse strækninger iht vandløbslovens §62, på grund af utilstrækkelig angivelse af dimensioner.

Alle broer og rørlagte strækninger er i nærværende regulativ beskrevet i henhold til de faktiske forhold ved opmålingen, dog således at bagfald ikke forekommer.

Tværfiler af den regulativmæssige teoretiske skikkelse er vist i bilag 3.

I bilag 4 er vist længdeprofiler med beregnede vandspejlsforløb for såvel den teoretiske skikkelse som for opmålingen. For Snogebæk st. 0 - 1800 fremgår endvidere regulativ af 1925 / Regulering af 1997. Idet Snogebæk på dele af denne strækning er reguleret i henhold til reguleringsprojekt af 1997 efter opmålingen, er tværfilerne på disse strækninger (st. 361 - 557 og st. 1212 - 1800) tilpasset dimensionerne angivet i reguleringsprojektet således, at de beregnede vandspejlsforløb for opmålingen er opdaterede i henhold til de faktiske forhold.

Snogebæk

På strækningen st. 0 - 1800 er nærværende regulativforslag identisk med regulativ af 1925/Regulering af 1997, bortset fra strækningen st. 700 - 1050, hvor den teoretiske bundkote for nærværende regulativ er sænket 0 - 13 cm i forhold til tidligere regulativ for at tage hensyn til rørtilløbet i st. 747. Den foretagne sænkning af den

teoretiske bundkote er i overensstemmelse med de opmålte forhold, hvorfor det ikke skønnes at have nogle miljømæssige konsekvenser. For den resterende del af vandløbet er den teoretiske bundkote stort set sammenfaldende med den opmålte bundkote.

Tranebæksrenden

Tranebæksrenden er på flere strækninger overuddybet i forhold til de eksisterende rørbroer, hvilke har medført at den teoretiske bundkote på delstrækninger (st. 323 - 600, st. 655 - 1190, st. 1384 - 1750 samt 2030 - 2163) er hævet 5 - 15 cm i forhold til den opmålte bundkote for at undgå bagfald, fiskespærre samt for at opnå et jævnt faldlinieførløb mellem rørbroerne. På den resterende del af vandløbet er den teoretiske bundkote stort set sammenfaldende med den opmålte bundkote.

6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vintervandføringsevnen:

Snogebæk:

Vandspejlsberegninger viser, at vandføringsevnen for nærværende regulativ for strækningen st. 0 - 1800 er identisk med tidligere regulativ af 1925/regulering af 1997, bortset fra strækningen st. 500 - 900 hvor vandspejlet er sænket 0 - 6 cm som følge af den foretagne bundsænkning på strækningen st. 700 - 1050. Vandspejlet for opmålingen er ved begge afstrømninger sammenfaldene med nærværende regulativ, bortset fra mindre afvigelser på under 5 cm betinget dels af tilpasningen til tidligere regulativ dels af at vandløbet er beskrevet med jævne faldforhold.

Tranebæksrenden:

Beregninger viser at vandspejlet for nærværende regulativ stort set er sammenfaldende med vandspejlet for opmålingen ved begge afstrømninger, således afviger vandspejlet for regulativ og opmåling generelt under 5 cm. På strækningerne fra st. 523 - 540, 655 - 725 samt 866 - 900 er vandspejlet for nærværende regulativ dog hævet 0 - 10 cm som følge af de foretagne bundhævninger efter rørdløbene i st. 523, 655 samt 866.

I bilag 4 er vandspejlsforløbene for nærværende regulativ, opmålingerne samt for Snogebæk st. 0 - 1800 endvidere regulativ af 1925 / regulering af 1997 vist på samme plot til sammenligning, for hver af de ovennævnte afstrømningsværdier. Idet Snogebæk på dele af denne strækning er reguleret i henhold til reguleringsprojekt af 1997 efter opmålingen, er tværprofilerne på disse strækninger (st. 361 - 557 og st. 1212 - 1800) som tidligere nævnt tilpasset dimensionerne angivet i reguleringsprojektet således at de beregnede vandspejlsforløb for opmålingen er opdaterede i henhold til de faktiske forhold.

Sommervandføringsevnen:

Den fremtidige vedligeholdelse med grødeskæring i en slynget strømmende 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 strømmenden som følge af højere vandhastigheder. En eventuel uddybning af strømmenden 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 strømrendens 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 vandføringssevne, 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 en forbedring vandløbenes fysiske tilstand.

7. HENSIGTSERKLÆRINGER 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.

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygger 60 - 70 % af vandløbet, er det Hashøj kommunes hensigt, at en sådan vegetation skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske. Eventuel plantning skal ske under hensyntagen til det i Hashøj Kommunes Vindmølleplan udlagte konsekvensområde for vindmøllen opstillet Kirkerupvej 78, og i øvrigt ske under hensyntagen til de i området naturligt forekommende træer og buske, samt til de landskabelige interesser.

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 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 2008 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 strømrøndebedderne 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 vandløbsprofilets fulde bredde,
- at grøden er skåret i en slynget strømrønde,
- 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 kromekant,
- at vedvarende hegn findes mindst 8 meter fra kromekanten,
- 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