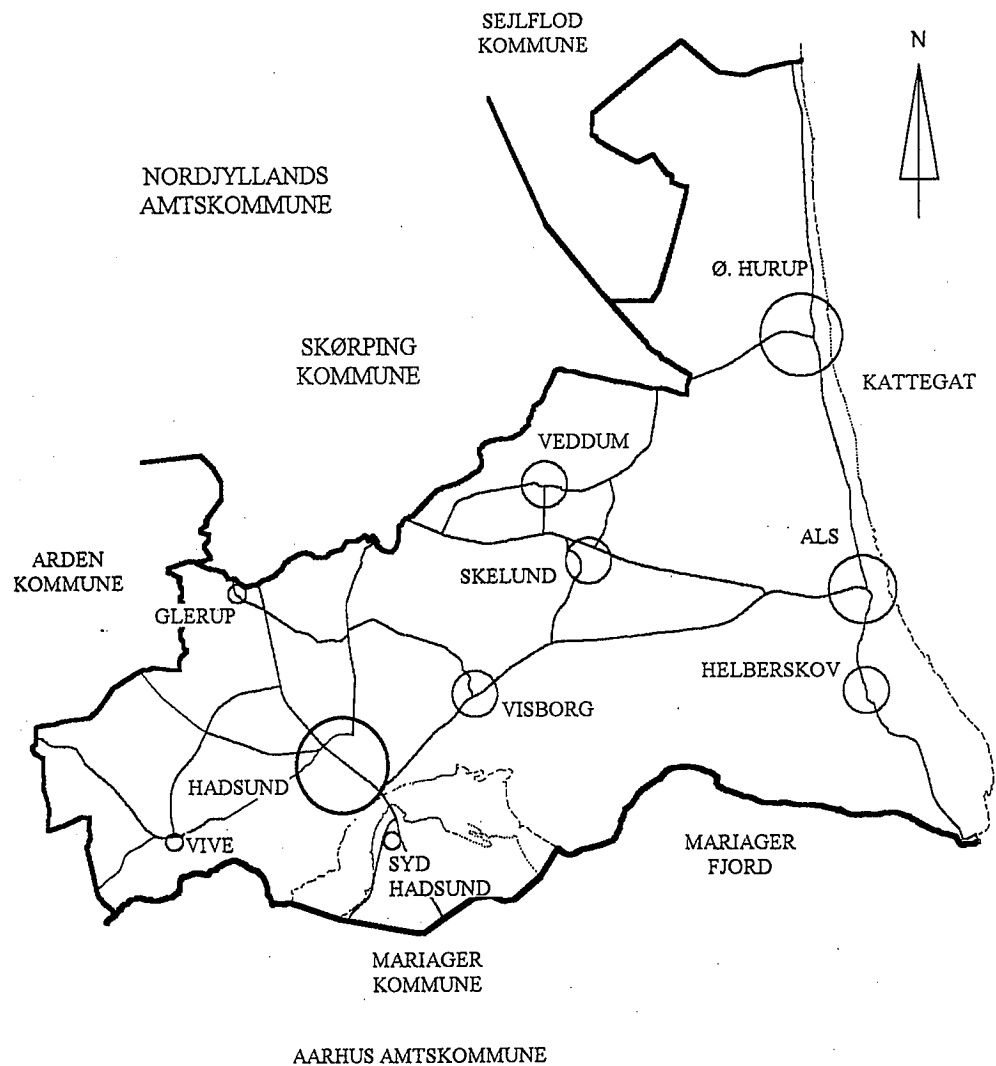


HADSUND kommune
Teknisk afdeling
Himmerlandsgade 9
9560 Hadsund

GLERUP BÆK

Regulativ for kommunevandløb nr. 815-12



TEKNISK AFDELING

MARTS 1997

FORORD

Et vandløbsregulativ er populært sagt en aftale mellem brugere og myndighed om

- vandløbets fysiske tilstand,
- vandløbets vedligeholdelse, samt
- rettigheder og pligter ved vandløbet.

Dette regulativ er opbygget således, at den første del indeholder

- en beskrivelse af vandløbet, samt
- de forhold der er specifikke for vandløbet.

Den anden del af regulativet er udformet som bilag og indeholder

- en redegørelse af plangrundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Hadsund kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Hadsund kommune, Teknisk afdeling.

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

REGULATIV FOR GLERUP BÆK	1
1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET	1
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER	2
4.0 BYGVÆRKER	4
4.1 Overkørsler og broer	4
4.2 Andre bygværker	4
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	5
6.0 SEJLADS	5
7.0 BREDEJERFORHOLD	5
8.0 VEDLIGEHOJDELSE	5
9.0 TILSYN	6
10.0 REVISION	6
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	6
REDEGØRELSE	7
PLANGRUNDLAG	7
FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG VANDFØRINGSEVNE VED TEORETISK SKIKKELSE	10
KONSEKVENSER	11
STANDARDBESTEMMELSER	13
a. Administrative bestemmelser	13
b. Bredejerforhold	13
c. Bestemmelser om sejlads	16
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	16
OVERSIGTSKORT	21

REGULATIV FOR GLERUP BÆK

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Glerup bæk er optaget som kommunevandløb nr. 815-12 i Hadsund kommune, Nordjyllands amt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb med de ændringer der følger af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb.

Regulativet bygger på den hidtil fastlagte skikkelse, samt en opmåling foretaget i maj måned 1996.

Vedrørende tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ:

Regulativ for det mindre offentlige vandløb "Korup Møllegrøft", stadfæstet af det daværende Aalborg Amtsråd den 16. april 1948.

På grund af utilstrækkelig angivelse af dimensioner i regulativet af 16. april 1948 er dette tilsidesat i henhold til vandløbslovens § 62.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Glerup bæk har tilløb til Korup å og indgår dermed i dennes vandsystem.

Glerup bæk starter som kommunevandløb i skelhjørne mellem matr. nr. 2^f, 2^g og 2^b, Glerup by, Visborg. Vandløbet forløber i østlig retning til det slutter ved stemmeværket ved Korup å Dambrug i skel mellem matr. nr. 5^a og 5^f, Visborg by, Visborg.

Glerup bæk har en samlet længde på 3.285 m.

Vandløbet forløber på strækningen st. 0-591 m udelukkende i Hadsund kommune. På strækningen st. 591-3.285 m er Glerup bæk kommunegrænse mellem Skørping og Hadsund kommune. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 21.

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Glerup bæk er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 11 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Hadsund byråd har besluttet, at Glerup bæk skal vedligeholdes på grundlag af krav til en fastlagt teoretisk skikkelse.

Dimensionerne fremgår af nedenstående skema. De i skemaet angivne bundkoter ved rørlagte strækninger, er den kote hvortil der accepteres sand i røret. De registrerede rør skal overholde de i kapitel 4 anførte bundkoter.

Kravet til Glerup bæk's teoretiske skikkelse anses for at være overholdt, hvis den faktiske vandføringsevne ikke er ringere end den vandføringsevne, som de fastlagte dimensioner tilsikrer.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den teoretiske skikkelse er udtryk for, er til stede.

Glerup bæk

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
1	0	1290	*	*	*	
2	326	1190	130	3,07 *		
	569	1156	*			
	591	1153	∅ 100 *	1,39	0,75	Rørbro Glerupvej
3	600	1152	130	* 4,90		

Glerup bæk fortsat

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/ rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
3	600	1152		*		
	700	1103		4,90 *		
	800	1077		2,60 *		
	863	1030	130	7,46 *		Stryg
	867	1020		*		
					6,06 *	
4	900	1000		*		
	1192	961	* ø 140			Rørbro Terndrupvej
	1228	956	*	1,33		
5	1250	953	130		0,75	
6	1500	920		*		
	1572	882	* ø 100	5,23		Rørbro
	1577	880	* 130			
7	1800	763	*	*		
8	2100	713		1,67		
9	2400	663	140	*		
10	2700	625		1,28		
11	3120	571	* 180			Fuglbæk
	3285	550	*	*	*	Stem/Korup å Dambrug

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

64-16-9012 - kote 16,93 m : Aalborgvej 88.

64-16-9025 - kote 25,74 m : Glerupvej 62.

64-16-9023 - kote 20,32 m : Glerupvej 10.

4.0 BYGVÆRKER

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i maj 1996. Ved vedtagelsen af regulativet skal bygværkerne overholde de i skemaerne anførte dimensioner.

4.1 Overkørsler og broer

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
569	Betonrørbro	ø 100	1156	Hadsund kommune
591	Glerupvej	ø 100	1160	
1192	Betonrørbro	ø 140	927	Nordjyllands amt
1228	Terndrupvej	ø 140	924	
1572	Betonrørbro	ø 100	866	Privat
1577		ø 100	861	

4.2 Andre bygværker

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
3285	Stemmeværk		Flodemål = 572	Korup å Dambrug

5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Glerup bæk administreres af Hadsund byråd som beskrevet i standarddelen, bilag 2, afsnit a, side 13.

De ved vandløbet forekommende udgifter fordeles mellem Skørping og Hadsund kommune efter følgende procentvise fordeling:

Skørping kommune :	41 %
Hadsund kommune :	59 %

6.0 SEJLADS

Glerup bæk's dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelen, bilag 2, afsnit c, side 16.

7.0 BREDEJERFORHOLD

Forhold, der skal iagttages, er anført i standarddelen, bilag 2, afsnit b, side 13.

Glerup bæk er omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen, (afsnit b stk. 1, side 13).

8.0 VEDLIGEHODELSE

Glerup bæk skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B₁ og B₂-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 16.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

Grødeskæring foretages 2 gange årligt i perioderne 15. juni-15. juli og 15. september-15. oktober.

9.0 TILSYN

Tilsyn med Glerup bæk udføres af Hadsund kommune, Teknisk afdeling.

Kommunen afholder på begæring offentligt syn i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Hadsund kommune, Teknisk afdeling.

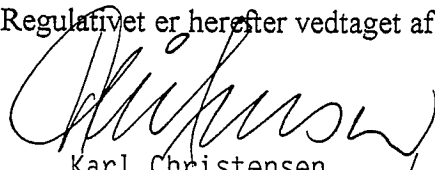
10.0 REVISION

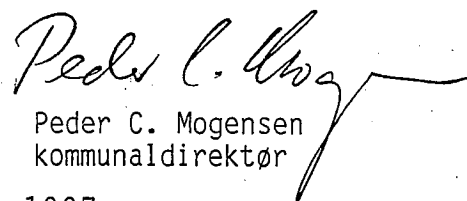
Regulativet skal optages til revision senest år 2016.

11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 9. januar 1997.

Regulativet er heræfter vedtaget af Hadsund byråd den 25. marts 1997.


Karl Christensen
borgmester


Peder C. Mogensen
kommunaldirektør

og Skørping byråd den 21. april 1997.


BØRGE OLSEN
Borgmester


JAN NIELSEN
Kommunaldirektør

Regulativet træder i kraft umiddelbart efter vedtagelsen.

REDEGØRELSE

GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

PLANGRUNDLAG

Regionplan Nordjylland 1993 - 2005 er amtsrådets overordnede plan, der angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De forhold, der har betydning for vandløbene, er uddybet i følgende sektorplaner:

1. **Kvalitetsplan for vandløb og søer**
Nordjyllands amt - februar 1994.
2. **Fredningsplan 1985 - 97**
Godkendt i februar 1990.
3. **Forslag til vandindvindingsplan**
Dateret 1989.
4. **Landbrugsplan for Nordjyllands Amt**
Dateret 1988.
5. **Råstofplanlægning i Nordjyllands amtskommune**
Dateret januar 1985.

Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Hadsund kommune skal nævnes:

6. **Hadsund kommunes spildevandsplan**
Godkendt 24. juli 1985.
7. **Udsætningsplaner**
Udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser.
8. **Forhold til Lov om naturbeskyttelse**
Lov nr. 9 af 3. januar 1992.
9. **Forhold til Lov om okker**
Lov nr. 180 af 8. maj 1985.

GLERUP BÆK er omfattet af foranstående således:

1. Kvalitetsplan

Glerup bæk er målsat som gyde- og yngelopvækstvand for laksefisk, betegnelse B₁.

2. Fredningsplan

Glerup bæk gennemløber områder der i fredningsplanen er udpeget som "Særlige værdifulde landskaber" og "Økologiske forbindelser".

3. Vandindvindingsplan

Glerup bæk er beliggende i et vandløbsopland, hvor grundvandsindvindingens aktuelle og forventede fremtidige påvirkning af sommervandføringen er mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige.

Glerup bæk gennemløber et område, der er udpeget beliggende i "Anvendelige grundvandsområder".

4. Landbrugsplan

Glerup bæk gennemløber et område af "Almindelig interesse".

5. Råstoffplan

Glerup bæk gennemløber et område af "Sekundær interesse" m.h.t. ler og på strækningen st. 0-1192 m et område af "Sekundær interesse" m.h.t. sand/grus/sten.

6. Spildevandsplan

Glerup bæk er modtager af rensset spildevand fra Glerup.

7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for Glerup bæk.

8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

Glerup bæk er udpeget som § 3-vandløb (tidligere § 43-vandløb).

9. Forhold til Lov om okker

Glerup bæk gennemløber ikke områder, der er udpeget som okkerpotentiel.

FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG VANDFØRINGSEVNE VED TEORETISK SKIKKELSE

Af hensyn til de miljømæssige forhold for Glerup bæk er der i regulativet fastsat krav til vandløbets vandføringsevne, og ikke som tidligere til en fastlagt 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 manningtal; nemlig ét vandspejlsforløb ved $9 \text{ l/s}\cdot\text{km}^2$ (årsmiddelafstrømning) og ét ved $30 \text{ l/s}\cdot\text{km}^2$ (en afstrømning der er typisk ved tøbrud i foråret). Til de udførte beregninger er der anvendt et manningtal på $25 \text{ m}^{1/3}/\text{s}$ og et opland på $25,0 \text{ km}^2$.

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 10 centimeter, før der skal iværksættes oprensning.

Ved fastsættelsen af vandløbets teoretiske skikkelse er der taget udgangspunkt i de opmålte forhold, da det tidligere regulativ er tilsidesat i henhold til 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.

Til de udførte vandspejlsberegninger er anvendt Hedeselskabets stationære strømningsmodel VASP. De hydrauliske beregninger i VASP foregår som stykkevise beregninger efter manning formelen, med anvendelse af modstandsradius.

KONSEKVENSER

Afvandingsmæssige konsekvenser

Vandspejlsberegninger for opmålingen 1996 viser, at Glerup bæk generelt har en god vintervandføringsevne, og risikoen for oversvømmelser langs vandløbet er lille.

Dog kan en kraftig forårsafstrømning give anledning til oversvømmelse på strækningen st. 1.850-1.950 m som er et vådområde med en sø og strækningen st. 3.050-3.200 m, hvor Fuglbæk har tilløb til Glerup bæk.

Nærværende regulativ medfører ikke sikring mod oversvømmelser, men blot at risikoen for oversvømmelser ikke forøges.

I bilag 4 er vandspejlsforløbet for nærværende regulativ og opmåling 1996 vist på samme plot til sammenligning, for hver afstrømningsværdi.

Vandføringsevnen for nærværende regulativ er i forhold til opmålingen 1996 forbedret 0-25 cm på strækningen st. 0-326 m.

På de resterende strækninger er vandføringsevnen for nærværende regulativ enten uforandret eller på kortere strækninger forringet 0-15 cm for at undgå unødvendige afgravninger.

Ændringerne skønnes ikke at have betydning for dyrkningsmulighederne langs vandløbet.

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 strømmendens vandføringsevne i sommerperioden er der i nærværende regulativ fastlagt 2 grødeskæringsterminer, hvor behovet for grødeskæring vurderes.

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

Den efterladte grøde udenfor strømrønden 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.

STANDARDBESTEMMELSER

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Hadsund kommune indeholder oplysninger og bestemmelser, der er fælles for alle kommunevandløb, der administreres af Hadsund byråd.

a. Administrative bestemmelser

1. Vandløbene administreres af Hadsund byråd som vandløbsmyndighed.
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Hadsund byråd. Hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger indgår ikke i den almindelige vedligeholdelse, men behandles efter reguleringsbestemmelserne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes således, at den for det enkelte vandløbs fastlagte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Med hensyn til de fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder henvises til afsnit d.
4. Bygværker og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes af vandløbsmyndigheden som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, overkørsler, rørledninger og stemmeværker m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.
6. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker.
7. Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes ved Hadsund kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbet inden for en afstand af 1 m fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Hadsund kommune foretage den nødvendige uddynding.

b. Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændringer og anbringelse af hegn må i landzone ikke foretages i en bræmme på 2 meter langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Bestemmelsen gælder ikke isole-rede søer under 100 m².

Ved naturlige vandløb forstås alle vandløb, der har eksisteret fra naturens hånd, uanset om der er foretaget en regulering af vandløbet.

Undtaget fra denne bestemmelse er plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst og anbringelse af hegn, hvor arealet benyttes til græsning for løsgående husdyr.

2. Ejere og brugere af de til vandløbet grænsende ejendomme er pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m bredt.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningens midte nærmere end 2 m.
4. De til vandløbet grænsende arealer må ikke benyttes til løsdrift, med mindre der sættes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn har ejeren pligt til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

De tilgrænsende lodsejere har pligt til at frahegne sumpede arealer i vandløbets umiddelbare nærhed, såfremt dette er nødvendigt for at forhindre bundopskydning eller udskridning i vandløbets sideskråninger.

5. Ingen må bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering herunder rørlægning af vandløbet må kun finde sted efter indhentet godkendelse fra Hadsund byråd.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra byrådet foretage indgreb i eller ved vandløbet i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.

6. Faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan foranledige aflejringer i vandløbet eller forurene dets vand, må ikke tilføres vandløbet eller oplægges så nær, at der kan være risiko for, at de skylles ud deri. Tilladelse meddelt efter miljøloven er undtaget.
7. Gennemløber vandløbet arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotentielle, må nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke påbegyndes, før der foreligger godkendelse efter okkerloven.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe.

Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder vil normalt kun blive tilladt, hvis de etableres uden for vandløbets profil og frahegnes dette.

Anden vandindtagning må kun finde sted, hvis der foreligger tilladelse efter vandforsyningsloven.

9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Nye overkørsler eller eksisterende overkørsler, som vandløbsmyndigheden konstaterer er til væsentlig hindring for vandets frie løb, skal etableres eller omlægges med en rørdimension 10 cm større end den regulativmæssige bundbredde på det aktuelle sted. Der kan etableres andre former for gennemløb, men disse skal tilgodese en vandføring af mindst samme størrelse som det beskrevne rør.
11. Afmærkninger på vandløbets areal må ikke beskadiges eller fjernes. Sker det, er den der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.
12. Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger.

Aflejringer ud for udløb af eksisterende dræn- og rørledninger over de i dimensionsskemaerne anførte bundkoter vil efter anmodning blive fjernet ved kommunens foranstaltning.

Nye dræn- og rørledninger må ikke uden byrådets tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 10 cm over de i dimensionsskemaet anførte bundkoter.

13. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan byrådet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan byrådet foretage det fornødne på den forpligtedes regning.

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

15. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde.

c. Bestemmelser om sejlads

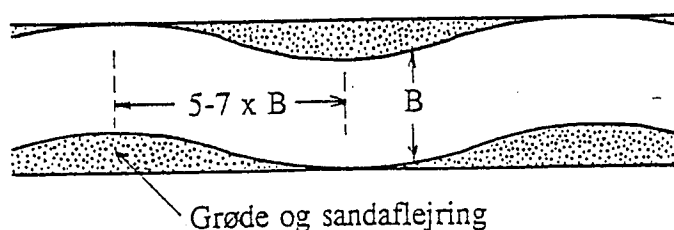
1. Efter vandløbslovens almindelige bestemmelser er det tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajaker og kanoeer, men vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads på kommunevandløb i Hadsund kommune.

d. Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Hadsund byråd afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstaltes vedligeholdt af Hadsund kommune, Teknisk afdeling på byrådets vegne.
3. Hadsund byråd har, med udgangspunkt i regulativernes redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløb skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Hadsund byråd har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincipper:
 - 3.1. **Vandløb med målsætning B1 (*Gyde- og/eller yngelopvækstvand for laksefisk*) og B2 (*Laksefiskevand*).**

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages efter behov og efter forudgået besigtigelse og vurdering. Vandløbene grødeskæres op til 4 gange om året. Grødeskæringen foretages manuelt og i strømrønder i overensstemmelse med efterfølgende principskitse.



hvor B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.

Ved sidste grødeskæring skal strømrønden være lig med den i dimensionsskemaet anførte bundbredde. Ved øvrige skæringer skal der være en strømrønde på 60 - 70 % af denne bundbredde.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrønden.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævnning af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne august eller september.

Sten og grus må ikke graves op fra bunden, med mindre materialet stammer fra skråningsskred.

Grødeskæring udføres manuelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

3.2. Vandløb med målsætning B2-B3 (*Laksefiskevand-Karpefiskevand*)

Grundlaget for vedligeholdelsen er den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker. Vandføringsevnen udtrykkes i Q/H-kurver, hvor Q er vandføringen i l/sek. eller m³/sek., og H er vandstanden i cm eller m.

Grødeskæring foretages 1 eller 2 gange om året efter en forud fastlagt tidsplan.

Grødeskæringen foretages i strømrønder efter de i afsnit 3.2. beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrønden, og hvor tilsynet skønner, der er behov derfor.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnings af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i månederne august eller september.

Sten og grus må ikke graves op fra bunden, med mindre materialet stammer fra skråningsskred.

Grødeskæring udføres fortrinsvis manuelt, men kan tillades udført maskinelt. Større sandaflejringer fjernes maskinelt.

3.3. Vandløb med målsætning B3 (*Karpefiskevand*).

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantafretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævnings af den regulativfastsatte bundkote med 10 cm. Efter samme princip kan byrådet vælge at lade vandløbet oprense til en vandføringsevne svarende til en sænkning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis foregå i perioden fra 1. juli til 31. oktober.

Sten og grus må ikke graves op fra bunden, med mindre materialet stammer fra skråningsskred.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

3.4. Vandløb med målsætning B4 (*Variert dyre- og planteliv, men uden fiskeinteresse*).

Vedligeholdes under iagttagelse af de bestemmelser, som gælder for laksefiskevande.

3.5. Øvrige vandløb uden fiskevandsmålsætning.

Grundlaget for vedligeholdelsen er de koter, bredder, anlæg og fald, der er anført i regulativets dimensionsskema. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker, er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 eller 2 gange om året inden for de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantafretning iværksættes, når vandløbets bund konstateres beliggende mere end 10 cm over den regulativfastsatte bundlinie. Byrådet kan da lade vandløbet udgrave op til 20 cm under bundlinien med en tilsvarende reduktion af bundbredden.

Sten og grus må ikke graves op fra bunden, med mindre materialet stammer fra skråningsskred.

Vedligeholdelsen foretages fortrinsvis maskinelt.

Generelle bestemmelser

Bundskovling og kantafretning iværksættes kun til vedligeholdelse af den fastsatte dimension eller vandføringsevne. Det vil sige, at huller i vandløbsbunden ikke må jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Opstår der tvivl om, hvorvidt kravet til vandløbets vandføringsevne er opfyldt, gennemføres en opmåling af vandløbet. Herefter foretages en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb sammenlignes med den vandføringsevne, regulativets dimensioner udtrykker.

4. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal de ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant.

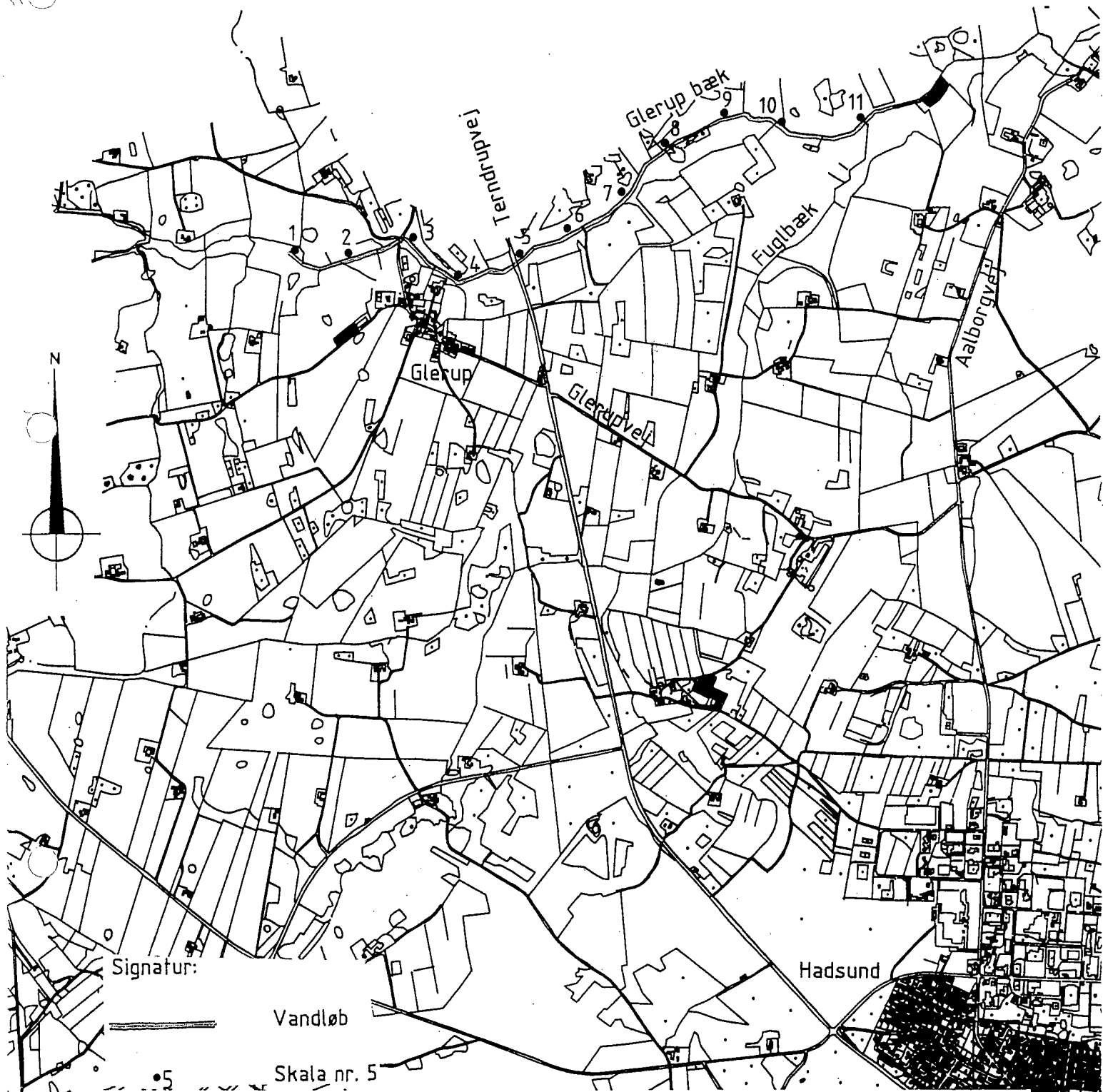
På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

5. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld fra oprensningen m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende

jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Unnlader en ejer eller bruger at fjerne fylden, kan byrådet efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Hadsund kommune, Teknisk afdeling.



Signatur:

Vandløb

Skala nr. 5

HEDESELSKABET		Møledamsvej 4 9575 Terndrup		Telefon 98 33 66 66 Telefax 98 33 66 67			
Miljø og Energi							
Sag	Glerup bæk Kommunevandløb nr. 815-12			Sag nr.		213 96045	
Emne	Oversigtskort - Hadsund kommune			Mål	Kotesystem		
				1:25000			
Dato	Godekendt	Sagsbehandler	Tegnet	Rettet	Tegn. nr	Bilag	
8.10.96		JMA	adc			3	

