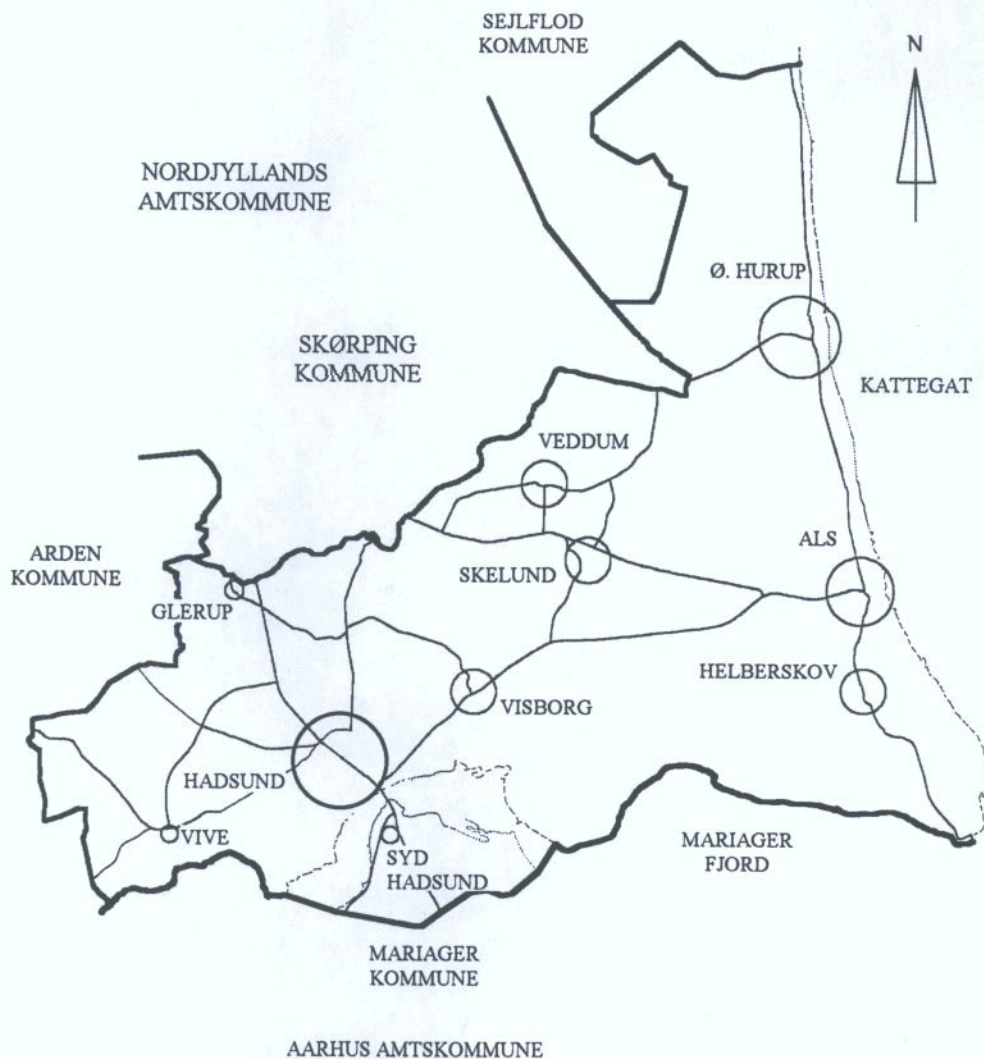




HADSUND kommune  
Teknisk afdeling  
Himmerlandsgade 9  
9560 Hadsund

## VOERBÆK

Regulativ for kommunevandløb nr. 815-17



## **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

<b>REGULATIV FOR VOERBÆK</b>	<b>1</b>
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
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	4
6.0 SEJLADS	4
7.0 BREDEJERFORHOLD	5
8.0 VEDLIGEHOLDELSE	5
9.0 TILSYN	5
10.0 REVISION	5
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	6
<b>REDEGØRELSE</b>	<b>7</b>
PLANGRUNDLAG	7
KONSEKVENSER	10
<b>STANDARDBESTEMMELSER</b>	<b>12</b>
a. administrative bestemmelser	12
b. bredejerforhold	12
c. bestemmelser om sejlads	15
d. vedligeholdelsesbestemmelser	15
<b>OVERSIGTSKORT</b>	<b>19</b>

## REGULATIV FOR VOERBÆK

### 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Voerbæk er optaget som kommunevandløb nr. 815-17 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 de faktiske forhold som konstateret ved en opmåling foretaget i april måned 1996.

Vedrørende tidligere truffne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

Nærværende regulativ erstatter det tidligere

Regulativ for det mindre offentlige vandløb "Voerbæk", stadfæstet af Aalborg Amtsråd den 28. maj 1948.

### 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Voerbæk er et tilløb til Korup å.

Voerbæk starter som kommunevandløb på matr. nr. 61, Veddum by, Skelund ca. 135 m sydvest for starten af kommunevandløb nr. 815-18 Tilløb I til Gl. og Ny Mose. Vandløbet forløber i sydvestlig retning til dets udløb i amtsvandløbet Korup å i det sydøstlige skelhjørne af matr. nr. 18a, Veddum by, Skelund.

Voerbæk har en samlet længde på 2.095 m.

Vandløbet forløber på hele strækningen som kommunegrænse mellem Hadsund og Skørping kommuner. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 3, side 20.

### 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

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

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 4 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Hadsund byråd har besluttet, at Voerbæk på strækningen st. 0-1.004 m skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse. På den resterende strækning skal vandløbet henlægges naturligt. Dimensionerne fremgår af nedenstående skema.

Voerbæk						
Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
1	0	835	*	*	*	
			40			
	44	828	*			Rørbro
			ø 30			
	48	827	*			
			40	1,57		
	245	797	*			Rørbro
			ø 40			
	252	795	*			
2	350	780	40	*		
					1,0	
	406	774	*			Rørbro
			ø 50			
	411	773	*			
			40			
3	700	740	*	1,15		
4	987	707	50			
	988	707	*			Rørbro
			ø 100			Korupvej
	1004	705	*	*	*	
			Naturligt	Naturligt	Naturligt	
	2095		*	*	*	Udløb i Korup å

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

64-10-9003 - kote 16,49 m : Korupvej 11.

Endvidere er anvendt:

Skalapæl ved Ryebro - kote 10,09 m: Skalapæl 1 i kommunevandløb nr. 815-1, Sogneskelgrøften.

#### **4.0 BYGVÆRKER**

Efterfølgende beskrives bygværker som konstateret ved opmålingen i april 1996.

##### **4.1 Overkørsler og broer**

Beliggenhed (stationering)	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdia- meter	Målt bundkote	Ejerforhold
m		cm	cm	
44	Betonrørbro	ø 30	824	Privat
48		ø 30	826	
245	Betonrørbro	ø 40	792	Privat
252		ø 40	794	
406	Betonrørbro	ø 50	752	Privat
411		ø 50	752	
988	Betonrørbro	ø 100	699	Hadsund/Skørping kommune
1004		ø 100	678	

#### **5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER**

Vandløbet administreres af Hadsund byråd som beskrevet i standarddelen, bilag 2, afsnit a, side 12.

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

Skørping kommune: 50%  
Hadsund kommune: 50%.

#### **6.0 SEJLADS**

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelen, bilag 2, afsnit c, side 15.

## **7.0 BREDEJERFORHOLD**

Forhold, der skal iagttages, er anført i standarddelen, bilag 2, afsnit b, side 12.

Vandløbet er omfattet af 2 m, (afsnit b stk. 1, side 12).

## **8.0 VEDLIGEHOELSE**

Voerbæk skal på strækningen st. 0-1.004 m vedligeholdes i overensstemmelse med de for B<sub>1</sub> og B<sub>2</sub>-vandløb fastsatte vedligeholdelsesbestemmelser, jf. standarddelens afsnit d, bilag 2, side 15. På strækningen st. 1.004-2.095 m skal vandløbet henligge naturligt. Vedligeholdelse omfatter derfor kun en gennemgang af vandløbet, hvor større grene og andet der hindrer vandafledningen fjernes.

Vedligeholdelsen udføres manuelt.

Grødeskæring for strækningen st. 0-1.004 m og gennemgang af strækningen st. 1.004-2.095 m foretages 2 gange årligt i perioderne 15. juni - 15. juli og 15. september - 15. oktober.

## **9.0 TILSYN**

Tilsyn med vandløbet 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**

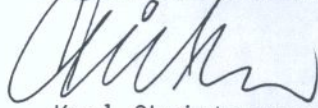
Regulativet skal optages til revision senest år 2016.



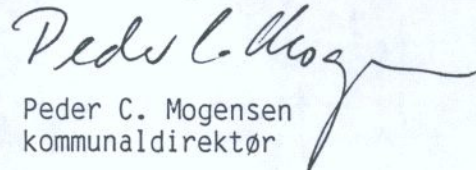
### 11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

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 herefter vedtaget af Hadsund byråd den 25. marts 1997.



Karl Christensen  
borgmester



Peder C. Mogensen  
kommunaldirektør

og af 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.

VOERBÆK er omfattet af foranstående således:

### 1. Kvalitetsplan

Voerbæk er målsat som yngel- og opvækstvand for laksefisk, betegnelse B<sub>1</sub>.

### 2. Fredningsplan

Voerbæk gennemløber områder der i fredningsplanen er udpeget som "Økologiske forbindelseslinier".

### 3. Vandindvindingsplan

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

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

### 4. Landbrugsplan

Voerbæk et område af "Almindelig interesse".

### 5. Råstofplan

Voerbæk gennemløber et område af "Sekundær interesse" for sand/grus/sten.

### 6. Spildevandsplan

Voerbæk er ikke modtager af overflade/spildevand fra noget bysamfund.

### 7. Udsætningsplaner

Der er ingen udsætningsplaner for vandløbet.

### 8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

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

### 9. Forhold til Lov om okker

Vandløbet gennemløber ikke områder, der er udpeget som okkerpotentiell.

## KONSEKVENSER

### **Afvandingsmæssige konsekvenser**

#### **St. 0-1.004 m**

Regulativet bygger dels på det tidligere regulativ og dels på de faktiske forhold, som de blev konstateret ved opmålingen i april 1996.

I forhold til det tidligere regulativ ændres vandløbets bundkote, således at den stemmer overens med udløbet fra Korupvej. Her sænkes den regulativmæssige bundkote med 15 cm i forhold til det tidligere regulativ.

#### **St. 1.004 - udløb i Korup å**

Af hensyn til de miljømæssige forhold skal vandløbet nu henligge naturligt og ikke som tidligere overholde krav til en fastlagt skikkelse. Dette betyder en ændring af de afvandingsmæssige forhold som dog ikke vurderes at have den store betydning, da der ikke være brinkudskridninger eller andet der giver en væsentligt ændring af vandløbets afledningsevne. Den ændrede vedligeholdelsespraksis på denne strækning er begrundet i vandløbets høje målsætning og de nuværende forhold med et kraftigt fald på strækningen.

### **Miljømæssige konsekvenser**

Med miljøvenlig vedligeholdelse på vandløbets nedre strækning ved at henligge vandløbet naturligt, 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 gavnlige for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbs-

planterne 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 næringsstoffløb 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. Ejere 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 udtynding.

### 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 m<sup>2</sup>.

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 sideskrånninger.

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

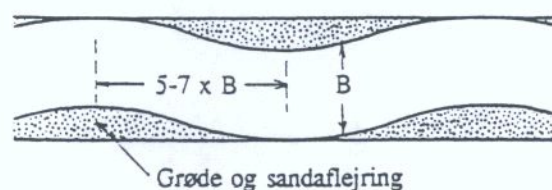
1. Efter vandløbslovens almindelige bestemmelser er det tilladt at sejle på vandløbene med ikke-motordrevne småfartøjer som robåde, kajakker og kanoeer, men vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads på kommunevandløb i Hadsund kommune.

### d. Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Hadsund byråd afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstalles 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 m<sup>3</sup>/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 dimensions-skemaet 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 kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandafledningsevne er forringet svarende til en hævning 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 m<sup>3</sup>/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 kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandføringsevne er forringet svarende til en hævning 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 hævnning 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 (*Varieret 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. Undlader 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.


**HADSUND  
KOMMUNE**

Teknik og Miljø  
Himmerlandsgade 9  
9560 Hadsund  
Tlf. 96 53 05 30  
Fax. 96 53 05 00

**815-17 Voerbæk**

**Vedligeholdelsesmetode:**

Med le eller andet håndredskab.

**Vedligeholdelsestermin:**

1. skæring: 15.06-15.07

2. skæring: 15.09-15.10

**Grødeskæringen** skal foretages i følgende bredder:

Sted	Station (m)	Bredde (cm)	
Sk. 1	0	x	x
		30	40
Sk. 3	700	x	x
		40	50
Korupvej	1004	x	x
Udløb	2095	Naturligt	Naturligt
		x	x

**Grøden skal** skæres i den naturlige strømrende og kun i ovennævnte bredder. Dette er også gældende, hvor den faktiske bundbredde er større end ovennævnte bredder. Hvis en naturlig strømrende ikke findes, skæres en slynget strømrende, hvor afstanden mellem 2 sving er 5-7 gange vedligeholdelsesbredden.

Grødeansamlinger foran rørdløb fjernes og grøde foran dræn/rørtilløb og åbne tilløb fjernes, så der sikres afløb fra disse. Den afskårne grøde opsamles løbende.

**Kantslåning** begrænses til de strækninger, hvor vegetationen hænger ud over strømrenden og slås kun på den nederste meter over vandspejl. Den afskårne grøde skal opsamles løbende.

**Grøde og kantvegetation** skal lægges ovenfor øverste vandløbskant.

**Beskæring af grene** foretages til ca. 1,5 m over normal vandspejl i hele profilet. Afskårne grene oplægges bag træet/busken.

**Skalapæle skal** frilægges. Beskæring foretages i en bredde på 1 m fra skalapæl til øverste vandløbskant. Grøde og sand foran pælen fjernes.

**2 m bræmme:**

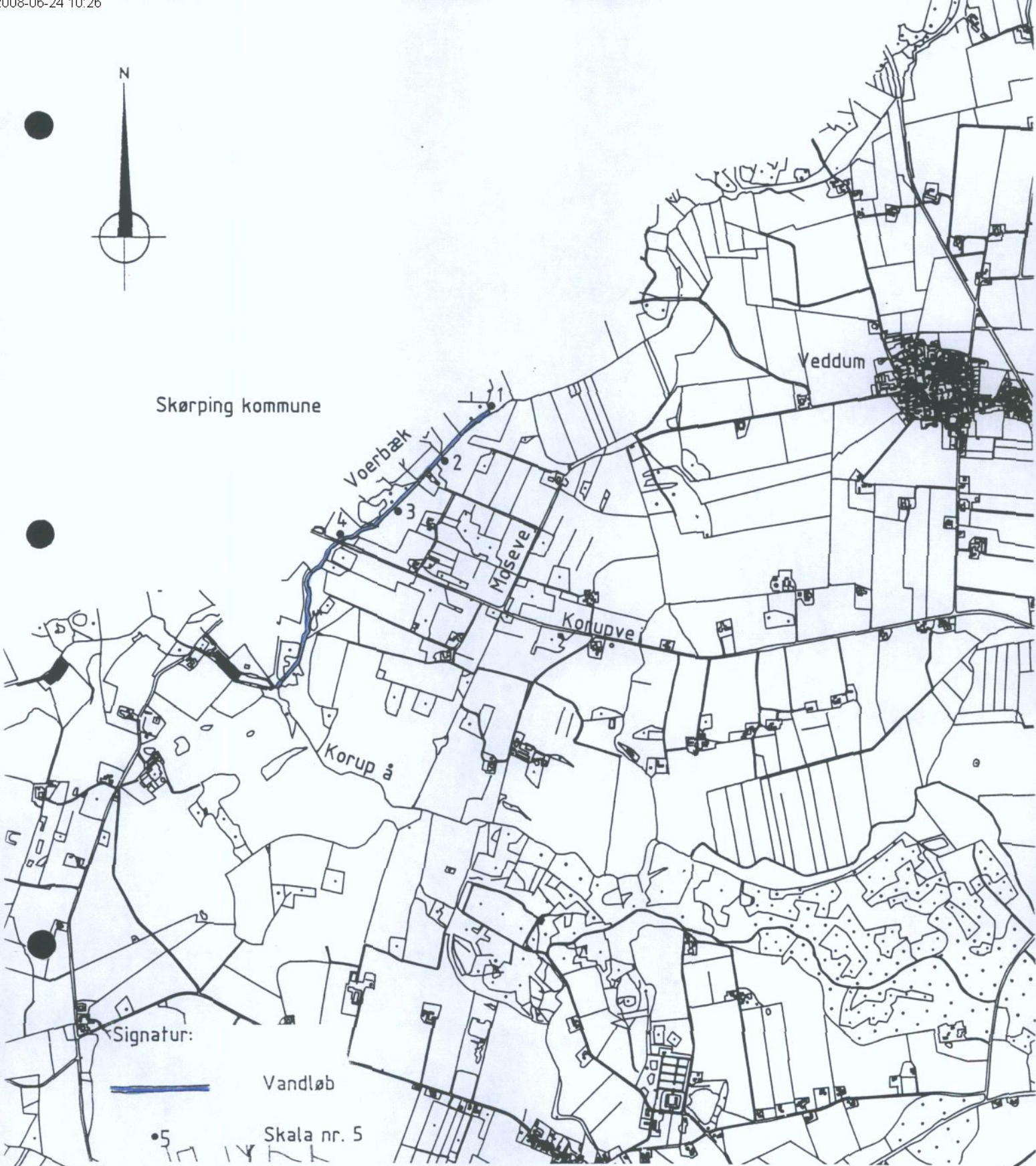
Ja

**Bemærkninger:**

Voerbæk har udløb i amtsvandløbet Korup å. Voerbæk må kun skæres i den naturlige strømrende nedstrøms Korupvej, hverken mere eller mindre.



Skørping kommune



Signatur:



Vandløb

5

Skala nr. 5

# HEDESELSKABET

Miljø og Energi

Møllebamsvej 4  
9575 Terndrup

Telefon 98 33 66 66  
Telefax 98 33 66 67



Sag Voerbæk  
Kommunevandløb nr. 815-17

Sag nr.  
213 96040

Emne  
Oversigtskort - Hadsund kommune

Mål  
1:25000

Kotesystem

Dato 8.10.96 Godkendt *[Signature]*

Sagsbehandler Tegnet  
JMA adc

Rettet

Tegn. nr Bilag  
3