



PANDRUP KOMMUNE  
Teknisk forvaltning  
Lundbakvej 5  
9490 Pandrup

## HUNE BÆK

Regulativ for kommunevandløb nr./37

## 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 grundlaget for og konsekvenserne af regulativforslaget, samt
- bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb der administreres af Pandrup kommune.

Materialet, der ligger til grund for regulativets udarbejdelse, kan efter henvendelse beses på Pandrup kommune, teknisk forvaltning.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET. ....	1
2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET. ....	1
3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER M.V. ....	1
4.0 BROER OG OVERKØRSLER. ....	7
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER. ....	9
6.0 SEJLADS. ....	9
7.0 BREDEJERFORHOLD. ....	9
8.0 VEDLIGEHOLDELSE. ....	10
9.0 TILSYN. ....	10
10.0 REVISION. ....	10
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN. ....	10

- Bilag :
1. Oversigtskort 1:25.000
  2. Redegørelse
  3. Standardbestemmelser for kommunevandløb i Pandrup kommune

## 1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Hune bæk er optaget som kommunevandløb i Pandrup kommune, Nordjyllands amt. De nederste 2.596 m er optaget som kommunevandløb med virkning fra den 1. januar 1991. Strækningen har tidligere været amtsvandløb.

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. Vandløbets dimensioner er senest kontrolleret ved en opmåling af vandløbet i februar 1993.

For såvidt angår tidligere trufne afgørelser og bestemmelser henvises til kommunens vandløbsregister.

Nærværende regulativ erstatter det hidtil gældende regulativ for "Sognevandløbet Hune bæk", stadfæstet af det daværende Hjørring amtsråd den 30. august 1967, samt en del af regulativet for amtsvandløbet Albæk, stadfæstet af samme amtsråd den 9. maj 1968.

## 2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Hune bæk indgår i Ry å's vandsystem.

Hune bæk begynder i det nordvestlige skel hjørne af matr. nr. 123 d, Hune By, Hune og løber hovedsagelig i nord og nordøstlig retning.

Hune bæk slutter ved Hune bro i det sydøstlige skel hjørne af matr. 33 c Hune By, Hune, hvorfra det fortsætter som amtsvandløbet Albæk.

Vandløbets samlede længde er 8.776 m. Iøvrigt henvises til oversigtskortet, bilag 1.

## 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

Hune 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 22 vandstandsskalaer. Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i nedenstående skema.

Pandrup byråd har besluttet, at Hune bæk skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema.

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
1	0	609	*	*	*	
2	400	589				
	441	587				Rørbro
	448	587				
3	800	569				
4	1200	549				
	1221	548				Betonbro
	1225	548				
	1278	545				Betonbro
	1282	545				
	1312	543				Betonbro
	1316	543				
	1545	532	60	0.5	1:1	Betonbro
	1549	532				
5	1600	529				
	1704	524				Betonbro
	1708	524				
	1866	516				Betonbro
	1870	516				
	1928	513				Betonbro
	1932	513				

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
6	1928	<u>513</u> <sup>0</sup>	60	0.5		Betonbro
	1932	513				
	2000	509	*	*		
	2199	507				Betonbro
	2203	507				
	2256	504				Betonbro
	2260	504				
	2294	503				Betonbro
	2300	503				
	7	2339	502			
2343		502				
2400		501	100	0.2	1:1	Svellebro
2403		501				
2406		501			Betonbro	
2442		500				
2446		500			Betonbro	
2496		499				
2500		499			Betonbro	
2542		498				
8	2547	498			Betonbro	
	2551	498				
	2732	494			Betonbro	
	2736	494				
	2800	493			Tilløb fra pumpe	

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
8	2800	492				
	3163	485				Rørbro
	3167	485				
9	3200	485				
	3227	484				Betonbro
	3231	484				
	3320	483				Betonbro
	3324	483				
	3526	478				Betonbro
3530	478					
10	3600	477	100	0.2	1:1	
	3634	476				Betonbro
	3638	476				
	3679	475				Betonbro
	3683	475				
	3736	474				Vandengsvandløbet
	3815	471				Betonbro
3819	471					
11	4000	469				
	4016	469				Rørunderføring
	4018	469				Afløb fra Lundergårds mose
	4037	468				Betonbro
	4047	468				

Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
	4037	468				
	4047	468				
	4202	465				ø 40 cm fra pumpe
12	4400	461	100	0.2		
13	4800	452				
	4896	450				Betonbro
	4900	450				
	4901	448	*	*		Nygårdsvandløbet
	5126	441				Klovborgvandløbet
14	5200	440			1:1	
	5317	436				Rørbro
	5327	436				
15	5600	427	160			
	5682	422		0.3		Lundergårdsbæk
16	6000	415				
	6144	411	*			Gl. Højdemærke
	6326	405				Rørbro
	6335	405				
17	6400	402	210			
	6493	399				Betonbro
	6502	399				Engesgårdsvej



Afmærkning	Afstand fra øvre ende	Vandløbets bundkote	Bundbredde/rørdim.	Fald	Anlæg	Bemærkninger
nr.	m	cm	cm	‰		
18	6493	399				Betonbro
	6502	399				Engesgårdsvej
	6693	394				Kvorupkærvandløbet
	6800	388				
	7171 7175	377 377				Betonbro
19	7200	374				
	7228	373				Kærsiggrøften
20	7600	360	210	0.3	1:1	
	7765 7768	355 355				Betonbro
	7769	355				Porskærvandløbet
21	8000	347				
	8240	340				Gl. Højdemærke
22	8400	333				
	8508	330				Ilsig
	8560	328				Underføring
	8655	325		*		
	8767 8776	311 311	*	1.16 *	*	Udløb i amtsvandløbet Albæk

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

57-04-9016 - kote 12,091 m - Bolt på Rødhus kirke, og  
57-04-9031 - kote 5,873 m - Bolt på Hune bro.

#### 4.0 BYGVÆRKER

##### 4.1 Overkørsler og broer

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
441	Betonrørbro	100	551	Privat
448		100	549	
1221 1225	Betonbro	180		Privat
1278 1282	Betonbro	190		Privat
1312 1316	Betonbro	200		Privat
1545 1549	Betonbro	150		Privat
1704 1708	Betonbro	180		Privat
1866 1870	Betonbro	380		Privat
1928 1932	Betonbro	180		Privat
2199 2203	Betonbro	200		Privat
2256 2260	Betonbro	200		Privat
2294 2300	Betonbro	200		Privat
2339 2343	Betonbro	190		Privat
2403 2406	Træsvellebro			Privat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
2442 2446	Betonbro	190		Privat
2496 2500	Betonbro	200		Privat
2547 2551	Betonbro	200		Privat
2732 2736	Betonbro	260		Privat
3163 3167	Rørbro	100 100	475 475	Privat
3227 3231	Betonbro	200		Privat
3320 3324	Betonbro	190		Privat
3526 3530	Betonbro	190		Privat
3634 3638	Betonbro	200		Privat
3679 3683	Betonbro	220		Privat
3815 3819	Betonbro	180		Privat
4037 4047	Armco-rør	312	387 387	Privat
4896 4900	Betonbro	250		Privat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
5317	<del>Betonrørbro</del>	220	234	Privat
5327	Nyt stål rør.		230	
6326	Betonrørbro	230	378	Privat
6335			364	
6493	Betonbro	350		Privat
6502				
7171	Betonbro	240		Privat
7175				
7765	Betonbro	280		Privat
7768				
8767	Betonbro	370		Pandrup kommune
8776				

### 5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbet administreres af Pandrup kommune i overensstemmelse med de for Pandrup kommune gældende standardbestemmelser, optrykt i standarddelen, bilag 3.

### 6.0 SEJLADS

De almindelige bestemmelser for adgang til sejlads er optrykt i standarddelen, bilag 3.

### 7.0 BREDEJERFORHOLD

Forhold der skal iagttages af bredejere og brugere, er optrykt i standarddelen, bilag 3.

8.0 VEDLIGEHOJDELSE

Hune bæk skal vedligeholdes i overensstemmelse med de for B3-vandløb i Pandrup kommune vedtagne vedligeholdelsesbestemmelser. Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Grødeskæringsterminen er 20. oktober.

9.0 TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres af Pandrup kommune.

Kommunen afholder på begæring offentlig syn i oktober/november måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe atale med Pandrup kommune, Teknisk forvaltning.


10.0 REVISION


Regulativet skal optages til revision inden år 2003.

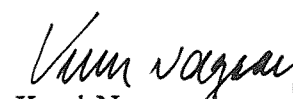
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger fra den 22.9 1993 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 17.11.1993

Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup byråd den 6.12.1993

  
Lars Dam Jensen  
Borgmester

  
Jens Valdemar Jørgensen  
Fmd. for Teknisk udvalg

  
Knud Nørgaard  
Kommuneingeniør

## REDEGØRELSE

### GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

#### Grundlaget

Regionplan Nordjylland 1989 - 2001 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 - juli 1991.
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 Pandrup kommune skal nævnes:

6. **Pandrup kommunes spildevandsplan**  
Godkendt i oktober 1982.
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.

HUNE BÆK er omfattet af foranstående således:

- |   |  |
|---|--|
| <u>1. Kvalitetsplan</u>                       | Målsat som karpefiskevand, betegnelse B3.  |
| <u>2. Fredningsplan</u>                       | Ikke omfattet.   |
| <u>3. Vandindvindingsplan</u>                 | Beliggende i et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvin-<br>ding påvirker vandløbet med mind-<br>re end 100%. |
| <u>4. Landbrugsplan</u>                       | Gennemløber hovedsagelig land-<br>brugsområder af mindre interesse.  |
| <u>5. Råstofplan</u>                          | Områder er af sekundær interesse.  |
| <u>6. Spildevandsplan</u>                     | Ikke påvirket af spildevand fra<br>noget bysamfund.  |
| <u>7. Udsætningsplaner</u>                    | Ingen udsætninger.   |
| <u>8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse</u> | Omfattet af § 3 (tidligere natur-<br>fredningslovens § 43).  |
| <u>9. Forhold til Lov om okker</u>            | Området er udpeget som okker-<br>potentiel.  |

Konsekvenser

Da regulativet for Hune bæk bygger på den hidtil fastlagte skikkelse, sker der ingen ændringer i de afvandingsmæssige forudsætninger.



STANDARDDEL FOR VANDLØBSREGULATIVER  
I PANDRUP KOMMUNE, NORDJYLLANDS AMT

<u>INDHOLDSFORTEGNELSE</u>	Side
a. Administrative bestemmelser	2
b. Bredejerforhold	2
c. Bestemmelser om sejlads	5
d. Vedligeholdelsesbestemmelser	5
Vandløb med målsætning B1 og B2	5
Vandløb med målsætning B2 og B3	6
Vandløb med målsætning B3	7
Vandløb med målsætning B4	7
Vandløb uden fiskevandsmålsætning	7
Generelle bestemmelser	8





## 1 Standardbestemmelser

Nærværende standarddel for vandløbsregulativer i Pandrup kommune indeholder oplysninger og bestemmelser der er fælles for alle kommunevandløb i Pandrup kommune.

### a. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Pandrup byråd som vandløbsmyndighed
2. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler Pandrup 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 vandførings- evne 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 vandløbs- myndigheden som dele af vandløbet.
5. Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, rør- ledninger, overkørsler og stemmeværker 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 på Pandrup kommunes foranstaltning og på ejerens bekostning.
8. Beplantningen langs vandløbene indenfor en afstand af 1 meter fra vandløbets øverste kant skal bevares af hensyn til den grødebegrænsende virkning. Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan Pandrup kommune foretage den nødvendige udynding.

### 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 isolerede 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.

2. Ejere og brugere af ejendomme der grænser til et vandløb er iøvrigt pligtige til at tåle udførelsen af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbåltet bliver normalt ikke over 8.0 meter bredt.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden byrådets tilladelse fremtidig anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8.0 meter, og for rørlagte strækninger ikke nærmere ledningernes midte end 2,0 meter.
4. Arealer der grænser til vandløbene må ikke uden byrådets tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1.0 meter fra øverste vandløbskant. Ejerne er pligtige til at fjerne hegnet senest 2 uger efter at tilsynet har givet meddelelse om, at dette 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 et vandløb forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af et vandløb, må kun finde sted efter indhentet godkendelse fra Pandrup byråd.

Ingen må uden byrådets godkendelse 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. Hvis et vandløb passerer arealer, der af miljøstyrelsen er udpeget som okkerpotesielle, betyder det, at nye eller ændrede udgrøftninger og dræninger af arealer ikke må påbegyndes, før godkendelse efter okkerloven foreligger.



8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Sådanne vandingssteder normalt kun blive tilladt, hvis de etableres udenfor 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 5.0 meter bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. Afmærkninger på vandløbenes arealer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den der er ansvarlig for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.
11. Udløb fra dræn- og rørledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skrånninger.

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.

12. Beskadiges vandløb, 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 det fornødne arbejde foretages på den forpligtedes regning.

13. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller på grund af andre usædvanlige begivenheder, kan det fornødne arbejde foretages på byrådets foranledning uden påbud og på den forpligtedes regning.
14. 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 kanoer. Men vandløbenes dimensioner muliggør ikke sejlads på kommunevandløb i Pandrup kommune.

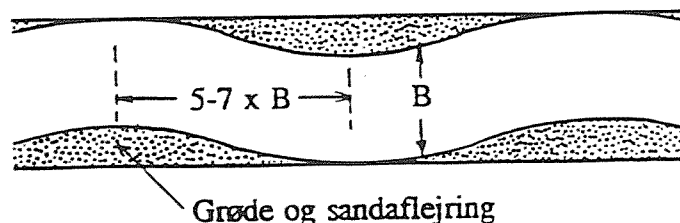
### d. Vedligeholdelsesbestemmelser.

1. Pandrup byråd afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene foranstaltet vedligeholdt af Pandrup kommune, Teknisk forvaltning på byrådets vegne.
3. Pandrup byråd har, med udgangspunkt i regulativernes redegørelser, besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Pandrup 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 strømrender i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



B er den i dimensionsskemaet anførte bundbredde.



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

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

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 august eller september måned.

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

Grødeskæring udføres manuelt. Større sandaflejringer kan tillades fjernet 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 til 2 gange om året efter en forudlagt tidsplan. Grødeskæring foretages i strømrender efter de i afsnit 3.2 beskrevne principper.

Kantslåning begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrenden, og hvor tilsynet skønner der er behov for det.

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 august eller september måned.

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

Grødeskæring udføres 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 til stede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 til 2 gange om året indenfor de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantaftretning iværksættes først, når vandløbets faktiske vandledningsevne 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 vandafledningsevne svarende til en sænkning af den regulativfastsatte bundkote med 20 cm.

Arbejdet skal udføres under hensyntagen til de miljømæssige forhold og skal fortrinsvis udføres i perioden 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 planteeliv, men uden fiskeinteresse).

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

### 3.5 Vandløb uden fiskevandsmålsætning.

Grundlaget for vedligeholdelsen er de i dimensionsskemaet anførte koter, bredder, anlæg og fald. Dimensionerne anses for overholdt, hvis den vandføringsevne, de udtrykker er tilstede.

Grødeskæring og kantslåning foretages 1 til 2 gange årligt indenfor de regulativfastsatte dimensioner.

Bundskovling og kantaftretning 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 opgraves 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. Grus- og stenmaterialer må ikke fjernes fra vandløbsbunden.

Opstår der tvil 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.

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.

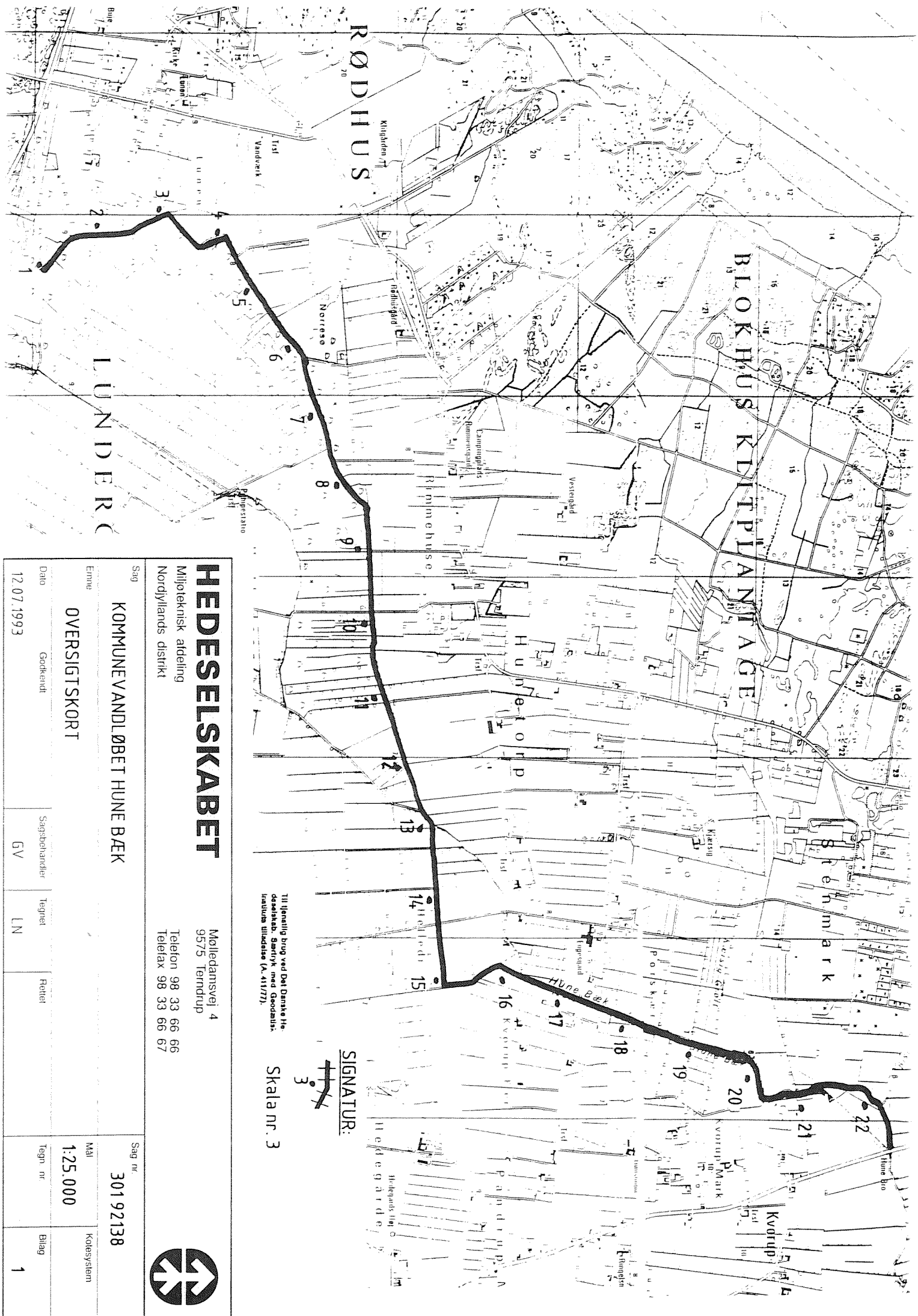
På strækninger, hvor der ikke er muligt at opsamle grøden efterhånden som den afskæres, kan det tillades at lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder. I sådanne tilfælde skal den opsamlede grøde transporteres bort fra vandløbets nærhed inden for 24 timer efter opsamlingen.

Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange om året, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år af gangen.

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 pligtige til at fjerne mindst 5 meter 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, der 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.

Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbene utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Pandrup kommune, teknisk forvaltning.



Til liggende brug ved Det Danske Hovedskolebureau med Geodætisk Institut tilkaldes (A. 41177).

SIGNATUR:



Skala nr. 3

**HEDESELSKABET**  
 Miljøteknisk afdeling  
 Nordjyllands distrikt

Møllemandsvej 4  
 9575 Terndrup  
 Telefon 98 33 66 66  
 Telefax 98 33 66 67

Sag		Sag nr.	
KOMMUNEVANDLØBET HUENE BÆK		301 92138	
EMNE		Mål	
OVERSIGTSKORT		1:25.000	
Date		Tegn nr.	
12.07.1993		1	
Godkendt		Blag	
GV		1	
Sagsbehandler		Kotesystem	
LN			
Tegnet			
Rettel			

