



**PANDRUP KOMMUNE**  
**Teknisk forvaltning**  
**Lundbakvej 5**  
**9490 Pandrup**

## **KVÆRNÆK**

**Regulativ for kommunevandløbet**

**Nr. 151      Kværnbæk**

**Regulativ 1999**

## **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 ses på Pandrup Kommune, teknisk forvaltning.

<b>REGULATIV FOR KVÆRNBÆK</b> .....	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
5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.....	4
6.0 SEJLADS.....	4
7.0 BREDEJERFORHOLD .....	4
8.0 VEDLIGEHOLDELSE .....	5
9.0 TILSYN .....	6
10.0 REVISION.....	6
11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN .....	6
<b>REDEGØRELSE (Bilag 1)</b> .....	7
PLANGRUNDLAGET .....	7
KONSEKVENSER .....	10
<b>OVERSIGTSKORT (Bilag 2)</b> .....	11
<b>STANDARDBESTEMMELSER (Bilag 3)</b> .....	12

# **REGULATIV FOR KVÆRNBÆK**

## **1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

Kværnbæk er optaget som kommunevandløb i Pandrup Kommune, Nordjyllands amt.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 og lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 af lov om vandløb som ændret ved lov nr. 402 af 14. juni 1995 og lov nr. 478 af 1. juli 1998, samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.

Regulativet bygger på den hidtil fastlagte skikkelse og en opmåling af vandløbene foretaget af Hedeselskabet i marts 1999, samt:

- forlig af 18. juli 1944
- landvæsensnævnskendelse af 4. juli 1966
- regulativ af 25. april 1980
- tillægsregulativ af 15. juni 1987 for såvidt angår Kværnbæk

Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ for Kværnbæk.

## **2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET**

Kværnbæk begynder som kommunevandløb i skel hjørnet mellem matr. nr. 3<sup>a</sup> og 9<sup>a</sup>, Ejersted By, Saltum og matr. nr. 1<sup>f</sup>, Fårup By, Saltum og forløber overvejende i vestlig retning til dets udløb i Vesterhavet. Umiddelbart forinden udløbet over stranden forløber vandløbet i skellet mellem matr. nr. 1<sup>n</sup>, Fårup By, Saltum og matr. nr. 15<sup>d</sup>, Ejersted By, Saltum.

Kværnbæks samlede længde er 3.255 m.

Kværnbæk forløber udelukkende i Pandrup Kommune, i øvrigt henvises til oversigtskort, bilag 2, side 11.

### 3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE OG DIMENSIONER

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

Langs Kværnbæk er som afmærkning anbragt 2 vandstandsskalaer.

Skalaerne er placeret langs vandløbet som anført i efterfølgende skema.

Pandrup Kommune har besluttet, at Kværnbæk fra st. 0 m til Guldagervej skal vedligeholdes på grundlag af en fastlagt geometrisk skikkelse. Strækningen fra Guldagervej til udløbet i Vesterhavet skal henligge naturligt, og der er derfor ikke krav til hverken skikkelse eller vandføringsevne. De anførte koter i det tekniske skema er på denne strækning således kun vejledende, af hensyn til eventuel dræning med mere.

Dimensionerne fremgår af efterfølgende 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.

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde/rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	0	1244	*	*	*	
1	190	1225	50 *	1,00 *	1,0 *	Rørbro Guldagervej
	199		ø 80 *			
	1030					Træspang
	1292	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Gennemføring elkabel
	1770 1771					Træspang
	1920	565	* ø 50			Rørbro Kvansletten
	1934	563	*			
	1934	563	*	Naturlig	Naturlig	
	2157	Naturlig	Naturlig			Træspang

Afmærkning nr.	Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote cm	Bundbred- de/rørdim. cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
	2158					
	2230					Trægangbro
	2231					
	2738	292	*			Træbro
	2741	292	*			
	2888					Træspang
	2935	Naturlig	Naturlig			Yderste klitfod
	2950					Forstrand
	3255	*	*	*	*	Udløb i Vesterhavet

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

57-07-9048 - kote 23,176 m : Bolt på ejendom, Saltum Strandvej 64

57-07-9049 - kote 19,461 m : Bolt på ejendommen, "Hotel Fårup Skovhus"

Endvidere er indnivelleret:

Overkant ø 80 cm rør i st. 190 m  
- kote 12,860 m : Indløb betonrørbro, Guldagervej

Midt frontmur i st. 199 m  
- kote 14,000 m : Udløb betonrørbro, Guldagervej

Overkant ø 50 cm rør i st. 1.934 m  
- kote 6,145 m : Udløb betonrørbro, Kvansletten

#### **4.0 BYGVÆRKER**

Efterfølgende beskrives de bygværker der, blev konstateret ved opmåling i marts 1999.

##### **4.1 Overkørsler og broer**

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
190	Betonrørbro	ø 100	1200	Fælles privat
199	Guldagervej	ø 100	1209	
1920	Betonrørbro	ø 50	549	Fælles privat
1934	Kvansletten	ø 50	558	
2738	Svellebro	370	UK 359	Privat
2741		370	UK 363	

UK = Underkant brodæk

#### **5.0 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER**

Vandløbet administreres af Pandrup Kommune i overensstemmelse med de for Pandrup Kommune gældende standardbestemmelser beskrevet i bilag 3.

#### **6.0 SEJLADS**

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads, som beskrevet i standarddelen, bilag 3.

#### **7.0 BREDEJERFORHOLD**

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

Kværnbæk er på nordsiden af vandløbet på strækningen fra st. 0 – 120 m og på sydsiden fra st. 0 m til Guldagervej omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1 i standarddelen, bilag 3).

De nedstrøms liggende arealer som vandløbet gennemløber til udløbet i Vesterhavet er ikke beliggende i landzone og vandløbet er således ikke på denne strækning omfattet af 2 m bræmmebestemmelsen (afsnit b, stk. 1 i standarddelen, bilag 3).

## **8.0 VEDLIGEHOLDELSE**

Vandløbet skal på strækningen st.0 m til Guldagervej vedligeholdes i overensstemmelse med de for B<sub>3</sub>-vandløb vedtagne vedligeholdelsesbestemmelser.

Fra Guldagervej til udløbet i Vesterhavet er vandløbet ligeledes målsat som B<sub>3</sub>, men henligger naturligt, og vedligeholdelse iværksættes først, når vandløbsmyndigheden skønner, der er behov derfor. Dog vil der på strækningen fra gangbroen i st. 2.231 m og til yderste klitfod blive foretaget grødeskæring i en smal strømrønde, ligesom det tilstræbes, at holde frit løb gennem klitten.

Bestemmelserne er nærmere beskrevet i standarddelen, bilag 3.

Terminen for grødeskæring og kantslåning er den 1. oktober. Vandløbsmyndigheden kan lade arbejdet udføre op til 14 dage før og efter terminen.



## **9.0 TILSYN**

Tilsyn med vandløbet udføres af Pandrup Kommune.

Kommunen afholder på begæring offentligt syn senest 14 dage efter der er foretaget grødeskæring og kantslåning.

Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale med Pandrup Kommune, Teknisk forvaltning.

## **10.0 REVISION**

Regulativet skal optages til revision inden år 2009.

## **11.0 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN**

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til eftersyn i 8 uger fra den 17. juni til den 12. august 1999 med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 13. august 1999.

Regulativet er herefter vedtaget af Pandrup byråd den 6. september 1999.

Flemming Jansen  
*Borgmester*

Lars Dam Jensen  
*Fmd. for Teknik- og Miljøudvalget*

Knud Nørgaard  
*Kommuneingeniør*

## REDEGØRELSE

### GRUNDLAGET FOR OG KONSEKVENSERNE AF REGULATIVFORSLAGET

#### PLANGRUNDLAGET

Regionplan '97 Nordjylland 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 1995, samt kort nr. 5, december 1997 fra Regionplan'97.
  2.       **Fredningsplan 1985 - 97**  
Godkendt i februar 1990.
  3.       **Forslag til Vandindvindingsplan**  
Dateret 1989, samt kort nr. 4, oktober 1997 fra Regionplan'97.
  4.       **Landbrugsplan for Nordjylland Amt**  
Dateret 1988.
  5.       **Råstofreddegørelse ,97 Nordjylland**  
Vedttaget 9. december 1997.
- Af andre planer og forhold med betydning for vandløbene i Pandrup Kommune skal nævnes:
6.       **Pandrup Kommunes spildevandsplan**  
Godkendt i 1998.
  7.       **Udsætningsplaner**  
Udgivet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje.
  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.

Kværnbæk er omfattet af foranstående således:

### 1. Kvalitetsplan

Vandløbet er målsat som karpefiskevand, betegnelse B<sub>3</sub>.

### 2. Fredningsplan

Vandløbet gennemløber områder der i fredningsplanen er udpeget som ”Særlige friluftsområder”, ”Regionalt rekreativt stinet” og ”Økologiske forbindelser”.

### 3. Vandindvindingsplan

Vandløbet gennemløber et område, hvor den aktuelle og forventede vandindvinding påvirker vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring med mindre end 100 % af den maksimalt tilrådelige.

Området er desuden overvejende udpeget som beliggende i ”Områder med begrænsede drikkevandsinteresser”, dog er strækningen øst for Guldagervej beliggende dels i ”Områder med drikkevandsinteresser” og dels i ”Områder med særlige drikkevandsinteresser”.

### 4. Landbrugsplan

Vandløbet gennemløber et område af ”Mindre interesse”, ”Udyrkede arealer” og ”By/Sommerhusområder”.

### 5. Råstofplan

Vandløbet er ikke beliggende i områder med råstofindvinding.

## 6. Spildevandsplan

Vandløbet er modtager af en blanding af grundvand, overflade- og regnvand samt rensset spildevand fra 7 af kommunens dræneløb fra nedsivningsområder. Vandløbet modtager ligeledes via tilløbet Nols Sø opspædet spildevand fra 1 af kommunens overløb samt overflade- og regnvand fra 1 af kommunens udløbsbygværker.

## 7. Udsætningsplaner

Vandløbet er undersøgt og ikke fundet egnet som udsætningsvand.

## 8. Forhold til Lov om naturbeskyttelse

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

## 9. Forhold til Lov om okker

Vandløbet gennemløber et område der ikke er udpeget som okkerpotential.

## **KONSEKVENSER**

I forhold til de tidligere regulativfastsatte dimensioner er bundkoten på strækningen fra st. 0 til Guldagervej sænket med op til 5 cm.

Endvidere er det besluttet, at hele strækningen fra Guldagervej og til udløbet i Vesterhavet skal henlægges naturligt. Der stilles således ikke længere krav til hverken skikkelse eller vandføringsevne.

For nærværende regulativ er det ligeledes besluttet, at der på strækningen fra Guldagervej til gangbroen i st. 2.231 m, først iværksættes vedligeholdelse og grødeskæring når vandløbsmyndigheden skønner der er behov derfor, ligesom det er besluttet, at der på hele strækningen fra gangbroen i st. 2.231 m og til yderste klitfod vil blive foretaget en grødeskæring af strømrønden.

Det er vurderet, at ovenstående vil forbedre de nuværende afvandingsmæssige og miljømæssige forhold.

Grødeskæringsterminen er flyttet fra den 1.12 til den 1.10 af hensyn til den manuelle oprensning.

## OVERSIGTSKORT

## **STANDBESTEMMELSER**