

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til regulativ for

Mejerirenden

kvl. nr. 3

Stevns Kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

Side

1.	INDLEDNING	3
2.	PLANMATERIALE	4
2.1	Målsætning i regionplanen	4
2.2	Anden regionplanlægning.....	5
3.	OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND.....	6
4.	DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING.....	7
4.1	Opmåling.....	7
4.2	Oplandsafstrømning og tilledninger	7
5.	FASTSÆTTELSE AF VANDLØBETS SKIKKELSE	8
6.	HENSIGTSEKLERINGER FOR VANDLØBET	9
6.1	Frilægning af rørlagte strækninger	9
6.2	Opfølgning	9

1. INDLEDNING

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Vandløbsloven - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, miljøhensyn, vandindvinding, fiskeri, jagt etc. - således at alle interesser så vidt muligt tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1997-2009 for Storstrøms Amt.

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

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

- Regionplan 1997-2009 for Storstrøms Amt.
- registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven).
- Stevns Kommunes spildevandsplan.

Disse planer samt vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

2. PLANMATERIALE

2.1 Målsætning i regionplanen

Amtsrådet i Storstrøms Amt har udarbejdet en regionplan, hvori målsætningerne for vandløbene i amtet er fastlagt.

For at målsætningerne kan opfyldes, må vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de stillede målsætninger.

Målsætningssystemet bygger på en opdeling i 3 hovedmålsætninger: "skærpet", "generel" og "lempet" målsætning. Udgangspunktet er "generel" målsætning, der skal sikre et påvirket eller kun svagt påvirket dyre- og planteliv.

Målsætningssystemet:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Generel målsætning	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3 Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk
Lempet målsætning	C, D, E, F (undertiden andre benævnelser: C1, C2..) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af: - spildevand - grundvandsindvinding - fysiske indgreb - okker	

Mejerirenden er i henhold til regionplanen målsat som C, afledning af vand.

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med denne målsætning er anført i det følgende:

C, Afledning af vand

For disse vandløb stilles der ingen særlige krav til den fysiske vandløbskvalitet.

Der må ikke findes faunaspærringer, der forhindrer fiskene adgang til opstrøms beliggende strækninger med højere målsætning.

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F^o II-III.

2.2 Anden regionplanlægning

Mejerirenden er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af oplandet til Mejerirenden er i vid udstrækning præget af landbrugsmæssig udnyttelse og spredte enkeltejendomme. Desuden findes dele af landsbyer (Rødvig og Skørpinge).

Mejerirenden er rørlagt i hele sit forløb.

Vandløbets faldforhold er gode idet gennemsnitsfaldet er knap ca. 5,5 ‰ på hele strækningen, og faldet er ikke mindre end 2,5 ‰ på nogen delstrækning.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Vandløbet er ikke opmålt i forbindelse med regulativrevisionen. Regulativets oplysninger om vandløbets skikkelse er overført uforandret fra det tidligere regulativ.

4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet:

Vinter 10 års maksimum	140 l/s·km ²
Vinter 5 års maksimum	110 l/s·km ²
Vinter medianmaksimum	70 l/s·km ²
Vintermiddel	11 l/s·km ²
Sommer 10 års maksimum	95 l/s·km ²
Sommer 5 års maksimum	45 l/s·km ²
Sommer medianmaksimum	15 l/s·km ²
Sommermiddel	1,6 l/s·km ²

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelfafstrømning overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årække, og så fremdeles. "Median" svarer til en gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige del af året.

Afstrømningsstatistikken for Vivede Mølleå, Ridebro antages at gælde for Mejerirenden.

Afstrømningsstatistikken for Vivede Mølleå er skønnet på baggrund af regression mellem vandføringsmålingerne foretaget ved målestationen

60.05 Vivede Mølleå, Ridebro (Opland: 27,2 km²)

og døgnmiddelvandføringen ved referencestationerne

57.01 Saltø Å, Grønbro (Opland 63,8 km²)

59.01 Tryggevejle Å, Lille Linde (Opland 130,2 km²).

Referencestationerne er fagdatacenterstationer og har været i drift siden 1918.

5. FASTSÆTTELSE AF VANDLØBETS SKIKKELSE

Regulativet fastsætter krav til vandløbets faktiske skikkelse. Den fastsatte skikkelse er identisk med skikkelsen i det tidligere regulativ, idet vandløbet ikke er opmålt i forbindelse med regulativrevisionen.

6. HENSIGTSEKKEKLÆRINGER FOR VANDLØBET

6.1 Frilægning af rørlagte strækninger

Af hensyn til miljøet er det Stevns Kommunes hensigt at fritlægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

6.2 Opfølgning

Ved revisionen af nærværende regulativ i år 2010 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af frilæggelserne, hvor disse ikke er gennemført.