

REDEGØRELSE

Bilag til regulativ for

Skelbækken

kvl. nr. 6

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 VANDFØRINGSEVNE	9
6.	HENSIGTSEKLERINGER FOR VANDLØBET	10
6.1	Frilægning af rørlagte strækninger	10
6.2	Opfølgning	10

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 upåvirket 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 Karpesfiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpesfisk
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	

Skelbækken er i henhold til regionplanen målsat som C.

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

Skelbækken er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Det er i denne forbindelse regionplanens målsætning bla. at opretholde den vandføring, der er nødvendig for at sikre vandløbets og områdets karakter

Skelbækken er ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Anvendelsen af oplandet til Skelbækken er i vid udstrækning præget af landbrugsmæssig udnyttelse og spredte enkeltejendomme. Dele af Klippinge er beliggende i vandløbets opland.

Vandløbet er rørlagt i hele sit forløb.

Vandløbets faldforhold er gode, idet gennemsnitsfaldet er knap 2 ‰

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Koteforholdene i brønden st. 2450 er opmålt ved nivellement af Hedeselskabets kontor i Roskilde i 1999.

Opmålingerne er anvendt til at korrelere det tidligere regulativs koteoplysninger til DNN.

Opmålingen er henført til Dansk Normal Nul ved følgende GI - fixpunkter:

Punkt nr.	Kote [m]	Beskrivelse
29-08-09044	15,131	Bolt. 0,40 m over terræn Vejen Strøby – klippinge, NØ. side. Ved ca. 3,2 km og ca. 900 m NV. for vejkryds ved Klippinge Bjælkerupvej 162. Hus Punkt i V. gavl. 3,08 m fra NV. hjørne. 0,07 m over sokkel.

Nivellementet er inddateret i Hedeselskabets EDB - system VASP.

4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet:

Vinter 10 års maksimum	74 l/s·km ²
Vinter 5 års maksimum	67 l/s·km ²
Vinter medianmaksimum	51 l/s·km ²
Vintermiddel	9 l/s·km ²
Sommer 10 års maksimum	53 l/s·km ²
Sommer 5 års maksimum	44 l/s·km ²
Sommer medianmaksimum	8 l/s·km ²
Sommermiddel	2,2 l/s·km ²

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmid-delfafstrømning overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække, 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 vandløbet er beregnet på baggrund af døgnmiddelvandføringer ved målestationen 59.05 Krog Bæk, Krogbæksbro, som har et opland på 43,4 km².

Målestationen har været i drift siden 1970.

Middel- og medianværdierne gælder for standardperioden 1971-1990, mens de øvrige maksimumværdier, 5 og 10 års maksimum refererer ud over denne periode.

5. FASTSÆTTELSE AF VANDFØRINGSEVNE

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. HENSIGTSEKTLÆRINGER 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 frilæggingerne, hvor disse ikke er gennemført.