



Regulativ for Nivå og Dageløkke vandløbet



Indholdsfortegnelse

1. REGULATIV FOR NIVÅ OG DAGELØKKEVANDLØBET	5
1.1. Grundlaget for regulativet.....	5
1.2. Betegnelse af vandløbet.....	6
1.3. Vandløbets vandføringsevne - tværsnitsareal.....	7
1.3.1. Afmærkning og stationering.....	8
1.3.2. Vandløbets dimensioner.....	9
1.4. Registreringer	11
1.4.1. Broer, overkørsler og rørlægninger	11
1.4.2. Øvrige bygværker.....	12
1.4.3. Placering af dræn, spildevandsudløb m.m.....	13
1.4.4. Kabler og ledninger.....	14
1.4.5. Beskygning og grøde.....	15
1.4.6. Bundforhold	15
1.4.7. Restaureringsforanstaltninger.....	15
1.5. Administrative bestemmelser	16
1.5.1. Administration.....	16
1.5.2. Bygværker	16
1.6. Bestemmelser om sejlads	17
1.7. Bredejerforhold	18
1.7.1. Bræmmer.....	18
1.7.2. Arbejdsbælter	18
1.7.3. Afgrænsning og hegning	18
1.7.4. Bortledning af vand.....	18
1.7.5. Regulering	19
1.7.6. Forurening	19
1.7.7. Naturbeskyttelse	19
1.7.8. Drænudløb og overkørsler.....	19
1.7.9. Beskadigelse og påbud.....	20
1.7.10. Beplantning	20
1.7.11. Fiskeredskaber.....	20
1.7.12. Overtrædelse.....	21
1.8. Vedligeholdelse	22
1.8.1. Grødeskæring	22
1.8.2. Oprensning	23
1.8.3. Bredvegetation	24
1.8.4. Skråningssikringer.....	24
1.8.5. Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse.....	25
1.8.6. Grødeoptagningsplads	25
1.8.7. Klage over vedligeholdelsen	25
1.9. Tilsyn	26
1.10. Revision	26
1.11. Regulativets ikrafttræden.....	27
1.12. Oversigtskort over Nivå og Dageløkkevandløbet	28

2. REDEGØRELSE.....	29
2.1. Indledning	29
2.2. Offentlig planlægning.....	30
2.2.1. Vandområdeplanen.....	30
2.2.2. Generel målsætning, B1	30
2.2.3. Generel målsætning, B2	31
2.2.4. Spildevandsplanen.....	32
2.2.5. Naturbeskyttelse	32
2.2.6. Regionplanlægning.....	33
2.2.7. Vandindvindingsplanlægning.....	33
2.2.8. Jordbrugsplanlægning.....	33
2.2.9. Råstofindvindingsplanlægning	33
2.3. Oplandet og vandløbets nuværende tilstand.....	34
2.4. Væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativ.....	35
2.4.1. Vandløbets dimensioner	35
2.4.2. Vedligeholdelse generelt	36
2.4.3. Grødeskæring	37
2.4.4. Slåning af bræmmer og skrån timer.....	37
2.4.5. Bræmmebredde.....	38
2.4.6. Drænu døb	38
2.4.7. Beplantning.....	38
2.4.8. Fiskeredskaber	38
2.4.9. Sejladsbestemmelser.....	38
2.5. Vurdering af de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser	39
2.5.1. Afvandingsmæssige forhold.....	39
2.5.2. Miljømæssige forhold.....	39
2.6. Restaureringer m.m i vandløbet.....	41
2.6.1. Vandløbsrestaurering.....	41
2.6.2. Beplantning.....	41

1. Regulativ for Nivå og Dageløkkevandløbet

1.1. Grundlaget for regulativet

Nivå og Dageløkkevandløbet er optaget som amtsvandløb nr. 317 i Frederiksborg Amt i 1882, på strækningen fra Grønholt Hegn til udløbet i Øresund ved Nivågård.

De nedre dele af kommunevandløb nr. 6 og 7 - Dageløkkevandløbet og Langstrup Mosevandløb - blev optaget som amtsvandløb den 18. september 1973. De 2 vandløb er sammenhængende og blev i forbindelse med optagelsen som amtsvandløb samlet betegnet som Dageløkkevandløbet.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 med senere ændringer samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb.

Nivå er opmålt i 1992. Opmålingen danner grundlag for dimensionerne for Nivå. Der er ikke foretaget opmåling af Dageløkkevandløbet, og der er derfor taget udgangspunkt i de gamle regulativer ved dimensioneringen.

Dette regulativ erstatter det hidtil gældende regulativ for Nivå af 14. oktober 1882 og Fællesregulativ for amtsvandløbene i Frederiksborg Amt af 28. marts 1989, for så vidt angår Nivå og Dageløkkevandløbet. Endvidere erstattes regulativ af 17. december 1952 for Dageløkkevandløbet og regulativ af 17. juni 1948 for Langstrup Mosevandløb.

Der er ved udarbejdelsen af regulativet taget hensyn til de overordnede retningslinier i amtets vandområdeplan, vandindvindings - og fredningsplan m.m. Angående disse forhold henvises til redegørelsen

1.2. Betegnelse af vandløbet

Amtsvandløbet Nivå starter i afløb fra mose i Grønholt Hegn og slutter ved udløb i Nivå Bugt.

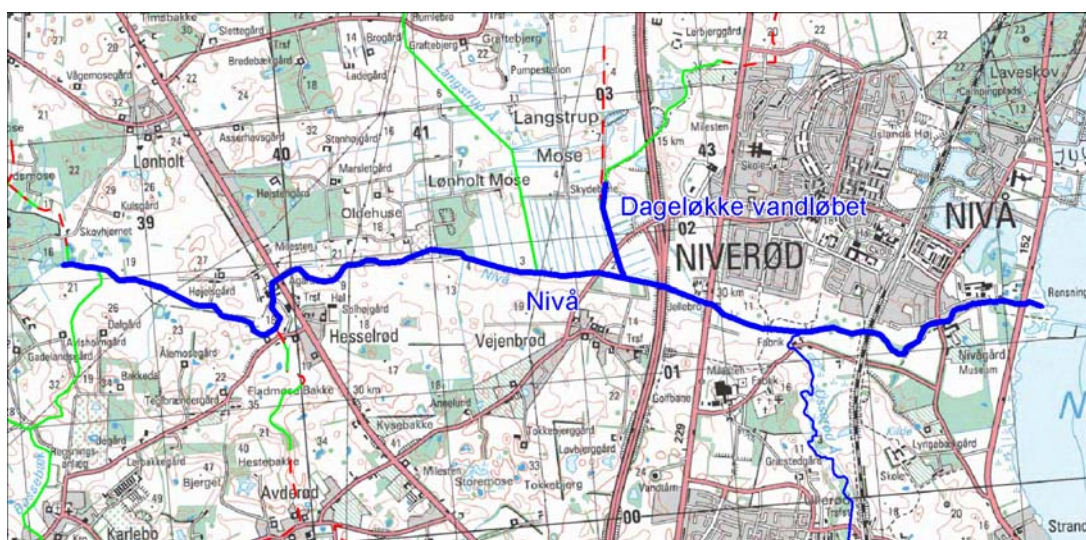
Dageløkkevandløbet danner fortsættelse af kommunevandløbet af samme navn i Fredensborg-Humlebæk Kommune, med start ved overkørsel for markvej til Langstrup Mose og nedlagt teglværk, indtil udløb i Nivå's st. 4689.

Nivå er 7900 m lang, og er beliggende i Fredensborg-Humlebæk og Karlebo kommuner. Vandløbet danner grænse imellem disse indtil station 4500. Herfra er Nivå beliggende i Karlebo Kommune. Dageløkkevandløbet er 693 meter langt.

Nivå har et samlet opland på 141 km², heraf 32 km² for selve Nivå.

Der er følgende større tilløb til Nivå fra nord: Krydsmosegrøften i st. 22, Bassebæk i st. 254, Tjæredamsafløbet i st. 1580, Langstrup Å i st. 4048 og Dageløkkevandløbet i st. 4689. Usserød Å løber til fra syd i st. 6016.

Krydsmosegrøften og Langstrup Å administreres af Fredensborg-Humlebæk Kommune. Bassebæk og Tjæredamsafløbet administreres af Karlebo Kommune. Usserød Å er amtsvandløb i Frederiksborg Amt.

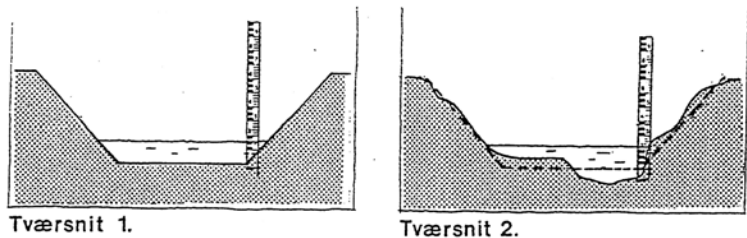


1.3. Vandløbets vandføringsevne - tværsnitsareal

Vedligeholdelsen af Nivå og Dageløkke vandløbet skal ske med henblik på at sikre vandløbets vandføringsevne og de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Vandføringsevnen eller tværsnitsarealet, der skal være tilstede i vinterperioden 1. januar til 30. april, er beskrevet ved en teoretisk bundkote, bundbredde, fald og anlæg.

Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse blot tværsnitsarealet ved en given vandspejlskote er lige så stort, som angivet i afsnit 1.3.2, vandløbets dimensioner (se nedenfor viste eksempel).



Vandføringsevnen kontrolleres mindst hvert 3. år ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. På strækninger, hvor der erfaringsmæssigt er risiko for aflejringer, foretages kontrollen hvert år.

Der foretages oprensning af vandløbet, hvis den opmålte skikkelse ved en vilkårlig vandføring giver højere vandstand, end den ville have været ved de i afsnit 1.3.2 angivne dimensioner.

1.3.1. Afmærkning og stationering

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra vandløbets start til slut.

Nivå er afmærket med 16 skalapæle. Pælene er forsynet med vandstandsskalaer og numre. Vandstandsskalaernes nulpunkt angiver den regulativmæssige teoretiske bundkote, og numrene angiver stationeringen på vandløbet. Der er ingen skalapæle på Dageløkkevandløbet. Skalapælenes placering m.v. er angivet i nedenstående skema.

Nivå

Station meter	Skalapæl nr.	Regulativmæssig bundkote cm	Lokalitet
90	0.09	1382	Overkørsel
470	0.47	1376	Overkørsel
825	0.83	1370	Overkørsel
1096	1.10	1365	Højelsgård
1652	1.65	1355	
2065	2.07	1290	Nedstrøms Fredensborg Kongevej
2508	2.51	810	Overkørsel
2971	2.97	548	
3523	3.52	300	
4060	4.06	121	
4510	4.51	102	Nedstrøms Vejenbrødvej
4693	4.69	95	Dageløkkevandløbet
5314	5.31	69	Nedstrøms Jellebro
6501	6.50	23	Nedstrøms Jernbanebro
7133	7.13	1	Nedstrøms Gl. Strandvej
7801	7.80	-23	Nedstrøms Strandvejen

1.3.2. Vandløbets dimensioner

Vandløbets vandføringsevne eller tværsnitsareal fremgår af nedenstående skema. Koterne refererer til D.N.N.

x i skemaerne angiver ændring i fald, bundbredde eller anlæg.

Anlæg = hældning på vandløbsskråningen.

Nivå

Station meter	Bundkote cm	Fald o/oo	Bundbredde cm	Anlæg	Anmærkning
0	1384	x	x	x	Start i afløb fra mose ved Grønholt Hegn
			90		
254	1379	0,2	x		Tilløb Bassebæk
1652	1355	x	130		Skalapæl
		1,6			
2065	1290	x	x		Skalapæl
		21,5			
2200	1000	x			
		7,3	90	1,5	
2350	890	x			
		5,1			
2508	810	x	x		Skalapæl
		3,9			
2700	735	x	130		
		6,9			
3150	425	x	x		
		3,4			
3523	300	x	150		Skalapæl
		3,3			
4060	121	x	x		Skalapæl
		0,4	200		
6022	40	x	x		Skalapæl

Nivå - fortsat

Station meter	Bundkote cm	Fald o/oo	Bundbredde cm	Anlæg	Anmærkning
6022	40	x	x	1,5	Skalapæl
			300		
7790	-22	0,4	x		
			375		
7900	-26	x	x	x	Udløb i Øresund

Dageløkkevandløbet

Station meter	Bundkote cm	Fald o/oo	Bundbredde cm	Anlæg	Anmærkning
0	190	x	x	x	
		2,7	50		
170	145	x	x	1	Langstrup Mosevandløb
		0,9	100		
693	99	x	x	x	Udløb i Nivå

1.4. Registreringer

1.4.1. Broer, overkørsler og rørlægninger

Nivå

Station meter	Opmålt bundkote cm	Dimension for vandslug/rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkning
82 - 85	1368	Ø 100	Privat	Overkørsel
251	-	-	Privat	Spang
566 - 568	-	-	Privat	Bro
817 - 823	1359	Ø 100	Privat	Overkørsel
1881 - 1900	-	200	Privat	Bro
1938 - 1944	1298	Ø 100	Privat	Overkørsel
1950	-	-	Privat	Spang
2047 - 2061	-	280	Frb. Amt	Fredensborg Kongevej
2499 - 2507	786	Ø 100	Privat	Overkørsel
3140 - 3144	389	Ø 100	Privat	Overkørsel
4467 - 4490	-	-	Karlebo Kommune	Vejenbrødvej
4500 - 4520	-	225	Privat	Bro
4925 - 4950	-	500	Vejdirektoratet	Helsingørmotorvejen
5023 - 5028	-	350	Privat	Bro.
5296 - 5309	-	450	Frb. Amt	Jellebro
5513 - 5516	-	400	Karlebo Kommune	Bro
5761 - 5764	-	450	Karlebo Kommune	Bro
5994 - 6000	-	475	Karlebo Kommune	Bro
6467 - 6476	-	875	Karlebo Kommune	Bro
6483 - 6494	-	630	Banestyrelsen	Jernbanebro
7130 - 7133	-	625	Karlebo Kommune	Gl. Strandvej
7568 - 7572	-	650	Karlebo Kommune	Bro
7776 - 7795	-	500	Frb. Amt	Strandvejen

Dageløkkevandløbet

Station meter	Opmålt bundkote cm	Dimension for vandslug/rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkning
470-485	-	Ø 140	Karlebo Kommune	Vejenbrødvej

1.4.2. Øvrige bygværker

Nivå

Station meter	Beskrivelse	Dim.	Ejerforhold	Bemærkning
5314	Registrerende måler	-	Frb. Amt	Jellebro
6050	Grødeoptagningsplads	-	Frb. Amt	

1.4.3. Placering af dræn, spildevandsudløb m.m.

Ved opmålingen er alle synlige udløb registreret. Placeringen fremgår af længdeprofilerne, bilag 2.

Nivå

Station meter	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm (DNN)	Bemærkning
22	V	Åbent tilløb	1370	Krydsmosegrøften
254	H	Åbent tilløb	1370	Bassebæk
564	H	Åbent tilløb	1370	Grøft
1580	V	Ø 75	1404	Tjæredamsafløbet
1980	V	Ø 8	1339	Dræntilløb
1982	V	Ø 8	1335	Dræntilløb
3650	V	Ø 8	267	Dræntilløb
3662	V	Åbent tilløb	281	Grøft
3712	V	Åbent tilløb	251	Grøft
3812	V	Åbent tilløb	235	Grøft
3983	V	Åbent tilløb	186	Grøft
4048	V	Åbent tilløb	117	Langstrup Å
4388	V	Åbent til løb	134	Grøft
4463	V	Åbent tilløb	116	Grøft
4502	H	Åbent tilløb	117	Grøft
4689	V	Åbent tilløb	099	Dageløkkevandløbet
4837	H	Åbent tilløb	103	Grøft
4915	H	Åbent tilløb	070	Grøft
4916	V	Åbent tilløb	103	Grøft
5106	H	Åbent tilløb	73	Grøft
5319	H	Åbent tilløb	50	Grøft
5517	V	Åbent tilløb	5	Grøft
5759	V	Ø 8	52	Dræntilløb
5767	V	Ø 8	51	Dræntilløb
6016	H	Åbent tilløb	11	Usserød Å
6822	H	Ø 10	24	Rørtilløb
7306	V	Ø 30	18	Spildevandstilløb
7308	V	Ø 30	24	Spildevandstilløb
7450	V	Ø 30	41	Spildevandstilløb

Dageløkkevandløbet

Station meter	Vandløbsside	Rørdimension	Bundkote cm	Bemærkning
170	H	Åbent tilløb	145	Langstrup Mosevandløb

1.4.4. Kabler og ledninger

Nedenstående skema rummer oplysninger om den omtrentlige placering for krydsende kabler og ledninger. For oplysninger om nøjagtig placering henvises til ejeren. Der bør dog altid indhentes oplysninger om eventuelle kabler inden et gravearbejde påbegyndes. Listen er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra amtets vandløbsbog.

Nivå

Station meter	Beskrivelse	Ejerforhold
90	Lyslederkabel	Tele DK
5250	Hovedvandleledning	Karlebo Kommune
5301	Naturgasledning	DONG
5310	Regnvandsledning	Karlebo Kommune
5310	Højspændingsledning	NESA
5310	Telekabel	Tele DK
5355	Vandleledning	Karlebo Kommune
5730	Højspændingsledning	NESA
6010	Lyslederkabel	Tele DK
6220	Elkabel	Tele DK
6475	Telefonkabel	Tele DK
7100	Elkabel	NESA
7140	Telekabel	NESA

Dageløkkevandløbet

Station meter	Beskrivelse	Ejerforhold
29	Trykvandledning	Sjælsø Vandværk

1.4.5. Beskygning og grøde

Bortset fra kortere delstrækninger nedstrøms Fredensborg Kongevej og Gammel Strandvej er vandløbet lysåbent.

Dageløkkevandløbet er også lysåbent med en grødevækst domineret af opretvoksende pindsvineknop

1.4.6. Bundforhold

Faldet er kraftigt på strækningen fra Fredensborg Kongevej til tilløbet af Langstrup Å og bunden består af sten og grus. På de øvrige strækninger er faldet moderat og bunden består af sand og mudder.

Dageløkkevandløbet har et relativt godt fald på de første 75 m. Herefter er faldet ringe, og bunden består overvejende af mudder.

1.4.7. Restaureringsforanstaltninger

Der er udlagt enkelte gydebanker på strækningen fra Fredensborg Kongevej til Jellebro.

1.5. Administrative bestemmelser

1.5.1. Administration

Nivå og Dageløkkevandløbet administreres af Frederiksborg Amt.

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres. Dette med videst mulig hensyntagen til miljøet i og omkring vandløbet.

Vandløbets vedligeholdelse påhviler Frederiksborg Amt. Dette gælder dog ikke hel eller delvis omlægning af rørlagte strækninger. Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesbestemmelser henvises til afsnit 8.

1.5.2. Bygværker

Bygværker såsom stryg, styrt og skråningssikringer, diger m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af dette. Vedligeholdelsen skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk søges forbedret.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på Amtets foranstaltning og på ejerens bekostning.

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af Amtet jf. vandløbslovens § 47.

1.6. Bestemmelser om sejlads

Det er ikke tilladt at sejle på Nivå og Dageløkkevandløbet.

Bestemmelsen gælder dog ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse, samt fiskerikontrollens tilsyn efter ferskvandsfiskeriloven

1.7. Bredejerforhold

1.7.1. Bræmmer

I landzone må der ikke på 2 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant dyrkes, foretages jordbehandling, plantes, foretages terrænændring, anbringes hegn eller opføres bygværker.

Bredejere kan bekæmpe flyvehavre i bræmmearealet.

Der er ikke forbud mod gødskning og sprøjtning i bræmmen, men det skal ske under hensyntagen til at vandløbet ikke må tilføres forurenende stoffer jf. pkt. 7.6.

1.7.2. Arbejdsbælter

Ejere og brugere af ejendomme, der grænser op til vandløbet må i øvrigt tåle udførelse af de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet vil normalt ikke blive over 5 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn og beplantninger, samt udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden Amtets tilladelse anbringes nærmere end 5 m fra vandløbets øverste kant, og for rørlagte strækninger nærmere end 3 m fra rørledningernes midte.

Tilsynets færdsel vil som hovedregel foregå indenfor en afstand af 1,25 m fra vandløbets øverste kant.

1.7.3. Afgrænsning og hegning

Arealer, der grænser op til vandløbet, må ikke uden Amtets tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes forsvarligt hegn langs med, og mindst 1,25 m fra vandløbets øverste kant.

Sådanne hegn kan tilsynet kræve fjernet med 1 uges varsel, såfremt det skønnes nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

1.7.4. Bortledning af vand

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe, vindpumpe eller lignende. Amtet kan meddele tilladelse til indretning af egent-

lige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden Amtets tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

Ingen må hindre vandets frie løb, bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden forandres, jf. vandløbslovens bestemmelser.

1.7.5. Regulering

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet, må kun finde sted efter Amtets tilladelse.

Foranstaltninger ved vandløbet, der medfører, at tilstanden i vandløbet kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven må ikke foretages uden Amtets tilladelse.

1.7.6. Forurening

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, sprøjtemidler, spildevand eller andre væsker, der medfører aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

1.7.7. Naturbeskyttelse

Nivå er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Der må således ikke foretages ændringer af vandløbets tilstand uden tilladelse fra Amtet.

1.7.8. Drænudløb og overkørsler

Nye tilløb, og tilløb der reguleres kan kræves forsynet med en indtil 5 meter bred overkørsel ved udløbene til brug for tilsynet samt til transport af materialer og maskiner, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af drænledninger med pumpestationer og andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Amtet.

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den i regulativet fastsatte teoretiske bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 1,25 meter under terræn, dog minimum 20 cm over den teoretiske bundkote, som er angivet i afsnit 1.3.2.

1.7.9. Beskadigelse og påbud

Kantpæle, skalapæle og bundpæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den ansvarlige for beskadigelsen eller fjernelsen pligtig til at bekoste retableringen.

Beskadiges vandløb, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan Amtet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand. Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan Amtet foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens

§ 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan Amtet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, vandløbslovens § 55.

1.7.10. Beplantning

Skyggegivende træer og buske på vandløbets 2 m bræmme skal i videst mulig omfang søges bevaret. Dette gælder i særlig grad beplantning på vandløbets syd- og vestsider.

Det er tilladt de enkelte lodsejere at fjerne grene og skud, der strækker sig ud over marken og hindrer eller besværliggør markarbejdet.

Amtet kan dog i særlige tilfælde, når dette er foreneligt med vandområdeplanen, tillade mere omfattende fældning og beskæring af beplantningen langs vandløbet.

Hvis dele af beplantningen er til hinder for vedligeholdelsen af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udynding.

Vandløbsmyndigheden kan træffe beslutning om ny beplantning på 2 m bræmmen, for at øge beskygningen af vandløbet. Udgiften hertil og vedligeholdelsen påhviler vandløbsmyndigheden.

1.7.11. Fiskeredskaber

Fiskeredskaber, såsom ruser m.v., skal afmærkes med en 1,5 m høj pæl, anbragt på vandløbets øverste kant. Fiskeredskaberne

skal fjernes i forbindelse med grødeskæring i vandløbet. Det påhviler ejeren af fangstredskaberne selv at holde sig underrettet om tidspunkterne for grødeskæring.

1.7.12. Overtrædelse

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

1.8. Vedligeholdelse

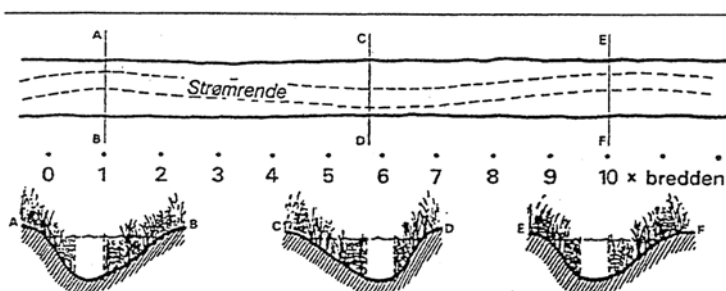
1.8.1. Grødeskæring

Grøden skæres op til 3 gange om året inden for perioderne 1. juni - 15. juli, 16. juli - 30. august og 1. september - 1. november.

På strækninger med begrænset grødevækst kan grødeskæring udelades.

Ved unormal høj vandstand kan iværksættes ekstra grødeskæring, hvis der fremsættes ønske herom fra lodsejere, og vandløbsmyndigheden skønner at en ekstra grødeskæring vil kunne afhjælpe problemet.

Grøden fjernes som hovedregel aldrig helt, men kun i en slynget strømrende. Vandløbets naturlige strømrende kan normalt genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil (se nedenstående figur). Grøden i strømrenden skæres så vidt muligt i bund. Derimod efterlades den grøde, der vokser uden for strømrenden.



Der efterlades herved så meget grøde i vandløbet, at der opretholdes en rimelig vanddybde af hensyn til vandløbsfaunaen.

På nedenstående skema ses de ved grødeskæringen anvendte strømrendebredder:

Nivå

Station meter	Bundbredde cm	Strømrende sommer cm	Strømrende vinter cm
0 - 254	90	70-90	90
254-2065	130	80-100	100-130
2065-2508	90	40-60	50-70
2508-3150	130	50-70	70-90
3150-4060	150	60-80	80-100
4060-6022	200	100-120	120-150
6022-7790	300	170-190	225-250
7790-7900	375	200-225	225-300

Dageløkkevandløbet

Station meter	Bundbredde cm	Strømrende sommer cm	Strømrende vinter cm
0 - 170	50	40-50	50
170-693	100	50-75	90-100

Grøden skæres manuelt enten med le eller med motoriserede håndredskaber.

Ved høj vandstand i Øresund skæres grøden med båd på strækningen st. 6000 til udløb.

Generelt for hele vandløbet gælder det dog, at disse bestemmelser ikke er til hinder for, at nyudviklet miljøvenligt materiel kan benyttes til vedligeholdelsesarbejdet.

1.8.2. Oprensning

Oprensning foretages ud fra kravene til vandløbets teoretiske bundkote og tværsnitsareal som beskrevet i kapitel 3. Når det er konstateret at tværsnitsarealet er for lille, foretages oprensning i førstkommande 1. august - 1. november.

Bundoprensningen må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes. Enkeltliggende sten, der ligger over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes, med mindre de er til væsentlig gene for vandløbets vedligeholdelse.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige strømrende, og udføres under hensyntagen til princippet om grødeskæring i strømrenden. Vandløbet kan gøres dybere end den i regulativet fastsatte teoretiske bundkote, dog ikke mere

end 30 cm. En ny oprensning iværksættes ikke før aflejringer ligger højere end den teoretiske bundkote i hele vandløbets bredde.

Det skal tilstræbes at bevare overhængende brinker. Huller i bunden må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Ved oprensning af en større mængde aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine, dog under hensyntagen til de ovennævnte forhold.

1.8.3. Bredvegetation

Vedligeholdelse indenfor den fastlagte bræmme kan undtagelsesvis ske i følgende tilfælde:

- Ved beplantninger, hvor pleje af nyetableret skyggegi-vende vegetation er nødvendig.
- Hvor skråningsvegetationen i væsentlig grad hæmmer vandets frie løb, således at den fastlagte vandføringsevne ikke kan opretholdes.
- Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. bjørneklo, rød hestehov og brændenælde. Her må slåning dog foretages i hele sommerperioden.
- I forbindelse med vedligeholdelsesarbejder såsom bundoprensning, kantsikring og udbedring af bygværker.

1.8.4. Skråningssikringer

På steder, hvor vandløbet har tilbøjelighed til at borterodere skråninger, og hvor dette samtidig skønnes at være uhensigts-mæssigt for vandløbet, kan vandløbsmyndigheden lade foretage sikring af de truede skråninger med sten, faskiner og lignende.

1.8.5. Vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges ligeligt fordelt på begge sider af vandløbet.

Afskåret grøde skal opsamles kontinuerligt, og lægges på den bagerste del af bræmmen. På strækninger, hvor dette ikke er muligt, kan man lade grøden drive frit med strømmen, og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Den fra vedligeholdelsen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets vedligeholdelse, skal brugerne af de tilstødende jorder fjerne mindst 5 meter fra vandløbets kant, eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj. Dette gælder dog ikke for grøde, der optages på indrettede grødeoptagningspladser.

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 fyldet, kan Amtet efter 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

1.8.6. Grødeoptagningsplads

Såfremt den fremtidige vedligeholdelse nødvendiggør etablering af grødeoptagningspladser etableres disse, hvor det er mest hensigtsmæssigt. Pladserne etableres normalt kun på vandløbets ene side, og nødvendige arealer hertil kan ekpropriæres jf. vandløbslovens kapitel 13.

1.8.7. Klage over vedligeholdelsen

Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Amtet.

1.9. Tilsyn

Tilsynet med Nivå og Dageløkkevandløbet udøves af Frederiksborg Amt.

Lodsejere og andre med interesse i vandløbet, som ønsker at deltage i det årlige vandsyn, kan senest i uge 14 træffe aftale herom ved henvendelse til Frederiksborg Amt, Landskabsafdelingen.

1.10. Revision

Dette regulativ skal senest optages til revision 10 år efter dets vedtagelse.

1.11. Regulativets ikrafttræden

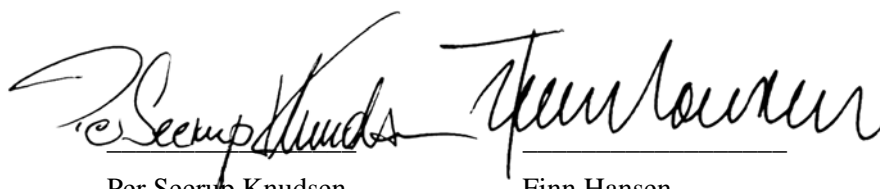
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 25. januar 1999.

Indsigelser og bemærkninger til regulativforslaget er behandlet af Udvalget for Teknik og Miljø. Ændringer og tilføjelser er indarbejdet i regulativet.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget.

Frederiksborg Amt, Udvalget for Teknik og Miljø

Den 23. februar 1999.



Per Seerup Knudsen

Udvalgsformand

Finn Hansen

Teknisk direktør

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

2. Redegørelse

2.1. Indledning

I følge vandløbsloven af 9. juni 1982 med senere ændringer, skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Desuden skal der redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

Vandløbsloven 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.

Det 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, vandindvinding, fiskeri, jagt, sejlads etc. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

2.2. Offentlig planlægning

I regionplanen for Frederiksborg amt 1997 gives retningslinier for udviklingen i amtet.

Disse overordnede retningslinier er beskrevet mere detaljeret i de enkelte sektorplaner. De mest betydningsfulde sektorplaner set i relation til vandløbsregulativer er vandområde- vandindvindings- og spildevandsplanen.

2.2.1. Vandområdeplanen

I "Recipientkvalitetsplan for søer og vandløb i oplandet til Nivå Bugt", (Regionplantillæg 8 til Regionplan 1989) fra 1993, er gjort rede for de målsætninger og krav, der stilles til vandkvalitet, fysiske forhold og vandføring for de enkelte vandløb.

Desuden har Frederiksborg Amt udarbejdet en delområdeplan med integrerede natur- og miljøprojekter i oplandet til Nivå Bugt - Nivå Delområdeplan, 1997. Heri er der skitseret en række forslag til forbedring af de fysiske forhold i Nivå.

For at målsætningerne kan opfyldes for vandløbene, er det meget vigtigt, at vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de fastlagte målsætninger.

Målsætningssystemet:

Målsætning	Skærpet (A)	Generel (B)	Lempet (C)
	Vandløb omfattet af særlige naturvidenskabelige interesser	Vandløb med: - gyde - og yngelopvækstområder for laksefisk(B1) - laksefiskevand (B2) - karpefiskevand (B3)	Vandløb påvirket af (C1): - spildevand - grundvandsindvinding - andre fysiske indgreb Vandløb påvirket af okker (C2)

Nivå er i vandområdeplanen målsat med en generel målsætning. B1 indtil tilløbet af Langstrup Å i station 4050, B2 herfra til udløbet. Dageløkkevandløbet er B1 målsat.

De generelle krav til vandløbskvaliteten, de fysiske forhold og vedligeholdelsen af vandløb med disse målsætninger er anført i det følgende:

2.2.2. Generel målsætning, B1

Målsætningen anvendes for vandløb, hvor der allerede sker gydning, eller hvor det ved fornødne indgreb vil være realistisk

at forvente gydning vil finde sted. Målsætningen anvendes også på vandløbsstrækninger, hvor der som led i en af fiskeriministeriets godkendte udsætningsplaner foregår udsætning af ørred yngel. Faunaklassen må ikke overstige $F+ = II$. (Dansk Faunaindex)

Fysiske forhold (B1)

Der skal være gode faldforhold, samt varierede og stabile bundforhold. Dette gælder i særlig grad i gydeområderne, hvor der ligeledes skal være en god strømhastighed. Bunden skal bestå af grus og småsten, og der må ikke forekomme aflejringer af slam, silt, sand eller okker. Det er desuden vigtigt, at gydeområderne ikke forstyrres i gydeperioden og frem til æggene klækkes, fra 1. november til 1. juni.

Vandløbsvedligeholdelsen (B1)

Vedligeholdelsen af vandløb, der skal kunne anvendes som gyde og opvækstområde for laksefisk (B1 målsat vandløb), skal som hovedregel begrænses mest muligt.

Oprensning foretages som hovedregel ikke. Er oprensning nødvendig fjernes kun aflejringer af sand, mudder og slam. Sten og grus må ikke fjernes, og underskårne brinker må ikke beskadiges. Oprensning bør kun foretages i perioden august-september. Det tilstræbes, at vandløbet bevarer og udvikler fysisk variation.

Grødeskæring skal så vidt muligt udskydes til sensommeren og skal under alle omstændigheder udføres i en slynget strømrørende. Grødeskæringen skal foretages så skånsomt som muligt.

Slåning af skrånninger og bræmmer bør ikke foretages om sommeren.

Der kan foretages beplantning med skyggegivende træer langs lysåbne strækninger som en grødebegrænsende, skråningsstabiliserende og temperaturdæmpende foranstaltning.

2.2.3. Generel målsætning, B2

Målsætningen anvendes for vandløb, hvor laksefisk skal kunne leve. Faunaklassen må ikke overstige $F+ = II$. (Dansk Faunaindex)

Fysiske forhold (B2)

Der skal være en tilstrækkelig vandføring hele året og varierede fysiske forhold med tilstrækkelig mange skjul, samt en

passende lav vandtemperatur, sikret af skygning fra træer eller anden brinkvegetation.

Vandløbsvedligeholdelsen (B2)

Vedligeholdelsen af vandløb, der skal kunne anvendes som laksefiskevand (B2 målsat vandløb), skal som hovedregel udføres som strømrønsning, hvor grødebekæmpelse er nødvendig eller hvor vandløbet er for bredt til selv at friholde en åben strømrønde. I øvrigt begrænses vedligeholdelsen mest muligt.

Oprensning foretages som hovedregel ikke. Er oprensning nødvendig fjernes kun aflejringer af sand, mudder og slam. Det tilstræbes, at vandløbet bevarer og udvikler en fysisk variation.

Grødeskæring skal udføres i en slynget strømrønde. Grødeskæringen skal foretages så skånsomt som muligt.

Slåning af skrånninger og bræmmer bør ikke foretages om sommeren. Udhængende vegetation nederst på skråningerne bør efterlades hist og her.

Der kan foretages beplantning med skyggegivende træer.

2.2.4. Spildevandsplanen

I vandområdeplanen er der fastlagt retningslinier for den spildevandsrensning, der er nødvendig for at opfylde planens målsætning.

Hvordan spildevandsrensningen skal foregå, og hvor der er planlagt forsinkelsesbassiner for regnvandstilløb fremgår af kommunernes spildevandsplaner.

2.2.5. Naturbeskyttelse

Alle amtsvandløb er omfattet af naturbeskyttelseslovens ¹ 3, som bestemmer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets tilstand uden tilladelse fra amtet.

Naturbeskyttelsesloven skal sikre et alsidigt dyre - og planteliv bl.a. i vandløbene. Udover fiskeinteresserne bør også det øvrige dyre - og planteliv prioriteres højt.

I forbindelse med administrationen af naturbeskyttelsesloven er det vigtigt, at der tages vidtgående hensyn til de biologiske og landskabelige interesser.

Arealerne langs Nivå er fredet fra Brønsholm Kongevej til udløbet i Øresund.

2.2.6. Regionplanlægning

Der er i forbindelse med ordningen om EU-tilskud til miljøfølsomme områder udpeget ét større og to mindre SFL-områder omkring Nivå. Endvidere er de ånære arealer langs hele Nivå udpeget som sprøjtefri bræmme (dvs. et mindst 12 m bredt bælte på hver side, hvor der kan søges tilskud til sprøjtefri dyrkning).

Langstrup Mose inklusive arealerne langs Dageløkkevandløbet og Nivådalen herfra til udløbet i Øresund er i regionplanen udlagt som lavbundsarealer. Disse skal friholdes for byggeri og tekniske anlæg med henblik på, at der kan gennemføres naturgenopretning eller andre miljøforbedrende projekter.

Endvidere er hele Nivådalen udlagt som spredningskorridor for planter og dyr.

2.2.7. Vandindvindingsplanlægning

Størstedelen af oplandet til Nivå indtil tilløb af Usserød Å er udpeget som beskyttelsesområde mod vandindvinding, hvilket indebærer, at der som hovedregel ikke gives nye tilladelser til indvinding af grundvand, og eksisterende erhvervstilladelser forlænges ikke. Indenfor SFL områder (se 2.2.8) gives nye vandningstilladelser kun til dyrkning uden sprøjtemidler.

2.2.8. Jordbrugsplanlægning

Oplandet til Nivå ligger i det åbne land med jorde af vekslende dyrkningsværdi og er derfor omfattet af landbrugsinteresser, med krav til vandløbets vandføringsevne. Arealerne langs hele Nivå er sammen med størsteparten af tilløbene udpeget som Særligt Følsomme Landbrugsområder (SFL) i en 12 m bræmme langs vandløbene. Et større sammenhængende SFL-område er udpeget i området omkring tilløbet af Langstrup Å, Langstrup mose. Dette betyder at landbrugsdriften i disse områder søges ekstensiveret gennem tilskudsordninger til miljøvenlige driftsformer og braklægning.

2.2.9. Råstofindvindingsplanlægning

Nivå passerer kort før sit udløb en række nedlagte lergrave fra den tidligere teglindustri ved Nivå by. Der foretages ikke længere råstofindvinding i umiddelbar nærhed af Nivå.

2.3. Oplandet og vandløbets nuværende tilstand

Oplandet til Nivå ligger i landzone på strækningen indtil Brønsholm Kongevej. Herfra til Strandvejen ligger oplandet på nordsiden i byzone.

Nivås samlede opland på 141 km⁵ er fordelt med 82 km⁵ på Usserød Å inkl. Sjælsø og Donse Å, 27 km⁵ for Langstrup Å og 32 km⁵ for selve Nivå. Oplandet til Nivå domineres af landbrug og skov.

Nivå er 7860 m lang, med et fald på 14,3 m. Det største fald findes på strækningen mellem Hesselrød og udløbet af Langstrup Å. Medianminimumsvandføringen er vurderet til ca. 42 l/s ved Jellebro (0,8 l/s/km⁵). Heraf kommer de 10 l/s fra spildevandstilledning.

Forureningstilstanden er i 1996 bedømt til faunaklasse II-III indtil kort efter tilløb af Usserød Å, herfra til udløbet er faunaklassen III. Nivå opfylder således ikke kravet om faunaklasse II. Der er dog sket en væsentlig forbedring siden 1991 da forureningsgraden var III på størstedelen af Nivåen og IV ved udspringet ved Krydsmose.

Der er tidligere, i 1985, 1986 og 1987, forsøgsvis udsat ørreder i de øvre dele af Nivå-systemet. Disse udsætninger havde kun en meget begrænset succes på trods af, at en betydelig havørredopgang og -gydning var registreret. I den gældende udsætningsplan for Kattegat/ Øresund fra 1991, er Nivå ikke fundet egnet til udsætninger. Der har dog fundet mundingsudsætninger sted siden 1994.

I forbindelse med den igangværende revision (1997) er der observeret en mindre selvreproducerende ørredbestand øverst i systemet og der er fundet strækninger som er egnede til ørredgydning og -opvækst. Der er planlagt udsætninger af yngel, 2-års og 1-års ørred i Nivå-systemet i den kommende udsætningsplan.

Oplandet til Dageløkkevandløbet består overvejende af landbrugsarealer. Faldforholdene i Dageløkkevandløbet er forholdsvis ringe.

Forureningstilstanden i Dageløkkevandløbet er i 1996 bedømt til faunaklasse II-III. Dageløkkevandløbet opfylder således ikke kravet om faunaklasse II.

Dageløkkevandløbet er i udsætningsplanen karakteriseret som ikke egnet til udsætning.

2.4. Væsentlige ændringer i forhold til tidligere regulativ

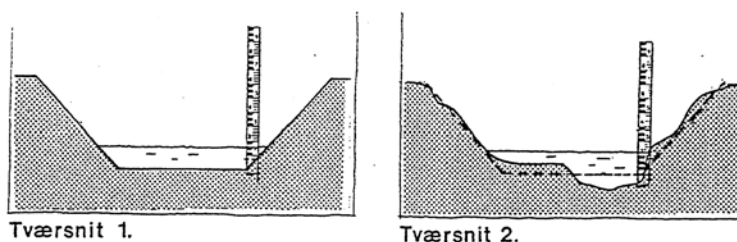
2.4.1. Vandløbets dimensioner

FØR:

Tidligere blev vandløbet vedligeholdt ud fra krav til vandløbets geometriske skikkelse, angivet ved en bundkote, bundbredde, skråningsanlæg og fald. Vandløbet skulle renses op, når der var aflejringer på 10 cm over den angivne bundkote, og måtte maksimalt renses op til 20 cm under den angivne bundkote.

NU:

Vandløbet skal efter vedtagelsen af det nye regulativ vedligeholdes ud fra en fast bundkote og et tværsnitsareal. Dette vil sige, at vandløbet må antage en vilkårlig skikkelse hvis blot vandløbet overholder den regulativmæssige bundkote, og hvis det ved alle vandføringer har det regulativmæssige tværsnitsareal.



Tegningen viser to forskellige tværsnit af et vandløb. Kravet til vandløbets bundkote og tværsnitsareal er overholdt begge steder, da der ved tværsnit 2 er dannet en dyb smal strømrende, der kompenserer for aflejringerne på siderne af vandløbet. Med de tidligere bestemmelser, hvor der blev stillet krav til bundkote, bundbredde og skråningsanlæg ville regulativet være overholdt på tværsnit 1, men ikke på tværsnit 2.

Vedligeholdelsen af vandløbet efter krav til bundkote og tværsnitsareal sikrer, at der ikke foretages unødvendige oprensninger i vandløbet, samt at vandløbet med tiden kan få et mere varieret forløb.

Bundkote og tværsnitsareal kontrolleres ved opmåling eller pejling af vandløbets skikkelse. Der skal foretages oprensning af vandløbet, hvis den laveste bundkote er højere end fastsat i regulativet, eller hvis tværsnitsarealet er mindre end fastsat i regulativet. Der må ikke renses op mere end 30 cm under regulativbundkoten.

De regulativmæssige dimensioner for Nivå er fastlagt med baggrund i det gamle regulativ af 14. oktober 1882 og de faktiske forhold.

I regulativet af 1882 hedder det: ”For Nivå er Bundbredden mellem Grønholt Hegn og Strandvejen jævnt stigende fra 3 fod til 8 fod. Nedenfor er denne vej den 12 fod. Faldet er paa de øverste 2400 Alen og ovenfor Strandvejen 1: 2666 (0,4 1), nedenfor denne 0, for øvrigt rigeligt. Sidernes Skraaning er 12 : 1.”

Med baggrund i det gamle regulativ kan faldet ikke refereres til Dansk Normal Nul. Ved fastlæggelse af dimensionerne er der som følge heraf generelt taget udgangspunkt i faktiske forhold ved opmålingen i 1992. Dog er der ved fastlæggelse af bundbredde og anlæg taget i regulativet af 1882.

Alle større broer er i regulativet beskrevet i henhold til de faktiske forhold registreret ved opmålingen.

De regulativmæssige dimensioner for Dageløkkevandløbet er fastlagt ud fra regulativ af 17. december 1952 og regulativ af 1996 for den kommunale del af vandløbet samt regulativ af 17. juni 1948 for Langstrup Mosevandløbet. Koteangivelserne i dette regulativ kan ikke henføres til Dansk Normal Nul.

Startbundkoten for Dageløkkevandløbet er derfor fastlagt på baggrund af slutkoten i den kommunale del af vandløbet. Bundkoten i st. 170 er ved revisionen videreført fra regulativet fra 1952. Bundbredde og anlæg er ligeledes videreført fra dette regulativ. Faldet fra st. 170 til udløb er fastlagt på baggrund af regulativet fra 1952 og bundkoten i Nivå. Bundbredde og anlæg er videreført uændret fra regulativet af 1948.

2.4.2. Vedligeholdelse generelt

FØR:

Efter tidligere regulativer skulle vedligeholdelsen foretages uden særlig hensyn til vandløbets miljø. Men i praksis har vedligeholdelsen gennem en længere årrække været foretaget under iagttagelse af de miljømæssige interesser.

Med Fællesregulativets ikrafttræden i 1989 er disse principper blevet legaliseret og videreført uden afvandingsmæssige problemer.

NU:

Hvis det ud fra den regulativmæssige bundkote og tværsnitsarealet bliver nødvendigt at foretage oprensning af vandløbet, skal der fremover tages videst mulig hensyn til miljøet i vandløbet.

Sten og grus, der er med til give en stabil bund, må ikke graves op. Underskårne brinker, trærodder m.m., der giver vandløbet gode fiskeskjul, må ikke beskadiges.

Naturlige, uberørte vandløb vil altid slynge sig. Et slynget vandløb vil oftere være i balance, således at der ikke aflejres sand og mudder. For at fremme det slyngede forløb må oprensningen derfor foretages i en slynget strømrende.

2.4.3. Grødeskæring

FØR:

I det gamle regulativ var der fastlagt 2 årlige grønnskæringer. Med indførelsen af Fællesregulativet blev alle tids terminer ophævet og behovsbestemt grønnskæring indført.

NU:

For at fremme et slynget forløb af vandløbet, skal grøden skæres i en slynget strømrende. Der vil således være grøde i vandløbet hele sommerperioden, hvilket tillige giver skjulesteder til fiskene og levesteder for vandløbets smådyr. Det sikres også, at vandstanden ved meget lave sommervandføringer ikke sænkes unødigt lavt, samt at vandløbets evne til at rense vandet forøges.

For at sikre afvandingen skæres grøden op til 3 2 gange i løbet af grønnskæringsperioden. På strækninger med minimal eller ingen grødevækst skæres ikke.

2.4.4. Slåning af bræmmer og skråninger

FØR:

Tidligere blev vandløbets skråninger og bræmmer slået 2 gange årligt.

NU:

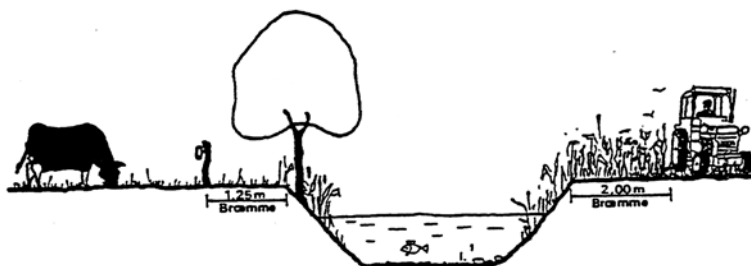
Efter de nye bestemmelser slås bræmmerne og skråningerne som hovedregel ikke. Kun i særlige tilfælde, som fremgår af regulativet, må der foretages slåning.

2.4.5. Bræmmebredde

Tidligere var bræmmebredden 1,25 m, men ved ændring af vandløbsloven den 1. juli 1992 blev bredden øget til 2 m i landzone, når jorden dyrkes og vandløbet er naturligt eller fiskevandsmålsat.

Der er ikke offentlig adgang til de udyrkede bræmmer, medmindre de grænser op til arealer, der i forvejen er åbne for offentlig adgang.

Den dyrkningsfri bræmme skal betragtes som en "åkant", der er en del af vandløbet. Hensigten med bestemmelsen i loven er at bevare og sikre bræmmen i en stabil tilstand. Derved beskyttes selve vandløbet mod udskridninger bl.a. ved landbrugets anvendelse af tunge maskiner. Det mindsker ligeledes behovet for dyre oprensninger, der belaster miljøet. Øvrig anvendelse af bræmmen fremgår af regulativet.



2.4.6. Drænudløb

Nye drænudløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes dybere end angivet i regulativet.

2.4.7. Beplantning

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbet for at øge beskygningen og dermed begrænse grødevæksten i vandløbet, jf. vandløbslovens § 34.

2.4.8. Fiskeredskaber

Fiskeredskaber (ruser m.m.) skal afmærkes og skal fjernes inden grødeskæring i vandløbet. Det påhviler ejerne af fangstredskaberne selv at holde sig underrettet om tidspunktet for grødeskæring.

2.4.9. Sejladsbestemmelser

Det er ikke tilladt at sejle på Nivå og Dageløkkevandløbet.

2.5. Vurdering af de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser

2.5.1. Afvandingsmæssige forhold

Vintervandføringsevnen

Vintervandføringsevnen sikres ved, at der ved grødeskæringen i perioden 1. september - 1. november skæres i en bredere strømmende, afsnit 1.8.1.

Sommervandføringsevnen

Grødeskæring i en slynget strømmende forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbets vandføringsevne. Strømmendens bredde fremgår af afsnit.1.8.1.

Da der altid efterlades grøde i vandløbet, vil tværsnitsarealet reduceres, og derved vil vandstanden i forhold til tidligere forøges lidt ved mindre vandføringer.

På grund af den øgede vandhastighed i strømmenden, vil der aflejres mindre sand i vandløbet og eventuelt ske en vis uddybning af strømmenden. Dette forhold vil på længere sigt medføre et lavere vandspejl ved større vandføringer.

Sommervandføringsevnen sikres ved op til 3 årlige grødeskæringer.

Ved store afstrømninger har det erfaringsmæssigt vist sig, at selv relativt store grødemængder normalt kun indebærer begrænsede vandspejlsstigninger, idet grøden lægger sig fladt henover bunden.

2.5.2. Miljømæssige forhold

Med overgangen til princippet om teoretisk geometrisk skikkelse samt de ændrede vedligeholdelsesbestemmelser er det muligt at fastholde og forbedre vandløbets fysiske variation og dermed faunaens livsbetingelser.

Vandløbet er ikke længere fastlåst i en bestemt skikkelse, men kan ved naturlige processer udvikle en større variation.

Ved oprensning og grødeskæring i en slynget strømmende vil dannelsen af et dobbeltprofil fremmes. Ved små afstrømninger vil vandføringen væsentligt foregå i det nedre profil, hvor de øgede vandhastigheder vil friskylle bunden for fint sediment og

der vil være mulighed for dannelse af et regelmæssigt skifte mellem høl og stryg.

Den efterladte grøde uden for strømrøden er gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment samt øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånedene, øge iltindholdet og nedsætte grødevæksten, ligeledes til gavn for vandløbsfaunaen.

2.6. Restaureringer m.m i vandløbet

2.6.1. Vandløbsrestaurering

Med henblik på at forbedre gydemulighederne for ørred er der i 1997 udlagt banker af grus og sten på delstrækninger af vandløbet med kraftigt fald.

De udførte restaureringsprojekter er indarbejdet i regulativet.

I ”Nivå Delområdeplan, marts 1997 ” er der skitseret en række restaureringsindgreb med henblik på opfyldelse af B1/ B2 målsætningen.

Restaureringsindgrebene sigter mod at forbedre de fysiske forhold på strækningen fra st. 1658-4670 ved hævnning af bunden for at genskabe fald, udlægning af gydegrus og udlægning af enkelte større sten med henblik på indsnævring af vandløbsprofilet..

Forslagene i delområdeplanen skal realiseres indenfor en tidshorisont på 10 år.

2.6.2. Beplantning

På strækninger med stor grødevækst, kan der plantes træer eller buske på brinkerne for at mindske grødevæksten og dermed vedligeholdelsesbehovet. Plantning af træer er påbegyndt på delstrækninger af vandløbet.