

## Indholdsfortegnelse

	Side:
1. Grundlag for regulativet	1
2. Betegnelse af vandløbene	3
3. Vandføringsevne/geometrisk skikkelse	4
4. Bygværker	8
5. Administrative bestemmelser	9
6. Bredejerforhold	10
7. Vedligeholdelse	13
8. Tilsyn	17
9. Revision	18
10. Regulativets ikrafttræden	19
Bilag: Instruks	
Redegørelse (løst indlagt)	

## **1. Grundlaget for regulativet.**

Regulativet omfatter nedenstående tilløb til Simested Å i Nørager kommune, Nordjylland amt.

Kommunevandløb nr. 2a:	Bækken gennem St. Rørbæk.
Kommunevandløb nr. 39:	Hannerup bæk

### **1.1 Tidligere regulativer og kendelser.**

Ved ikrafttræden af nærværende regulativ bortfalder ældre regulativer, tidligere kendelser og indgåede forlig for de offentlige vandløbsstrækninger og hermed tidligere bestemmelser for vandløbets skikkelse og vedligeholdelse.

#### **Bækken gennem St. Rørbæk.**

- Regulativ stadfæstet af Ålborg amtsråd den 4. september 1968.

#### **Hannerup bæk.**

- Regulativ stadfæstet af Ålborg amtsråd den 15. september 1951.

#### **Tillægsregulativer.**

- Regulativ vedtaget af Nørager Kommunalbestyrelse den 20. august 1991.

### **1.2 Målsætning**

I henhold til Nordjyllands Amts, Recipientkvalitetsplan 1993, er vandløbene målsat som følgende.

**Bækken gennem St. Rørbæk.**

"Gyde- og yngelopvækstområde for ørred".

**Hannerup bæk.**

"Gyde- og yngelopvækstområde for ørred".

**1.3 Lovgrundlaget.**

Nærværende regulativ er udarbejdet i henhold til lov om vandløb, lov nr. 404 af 19. maj 1992, samt i henhold til bekendtgørelser og cirkulærer hertil.

Regulativet er udarbejdet under hensyn til den øvrige planlægning.

## **2. Betegnelse af vandløbene.**

Regulativet omfatter en samlet vandløbsstrækning på 2874 m, som alle er åbne.  
Regulativet omfatter følgende vandløbsstrækninger.

### **Bækken gennem St. Rørbæk.**

Vandløbet udgør en strækning på 2224 m.

Vandløbet starter (st. 0) i skellet mellem matr. nr. 15b og 16a, St. Rørbæk, og har udløb (st. 2224) i Simested Å.

### **Hannerup bæk.**

Vandløbet udgør en strækning på 650 m.

Vandløbet er på hele strækningen grænsevandløb til Hobro Kommune.

Vandløbet starter (st. 0) ved opstemning til Hannerup sø, og har udløb (st. 650) i Simested Å.

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til bilagte planer.

### **3. Vandløbenes vandføringsevne/geometriske skikkelse.**

#### **3.1 Stationering og afmærkning.**

Vandløbene er stationeret med 0-punkt ved det offentlige vandløbs begyndelsessted og stationeret i nedstrøms retning.

Stationeringen svarer til afstande i meter.

Vandløbenes stationer, bund og terrænkoter m.v. fremgår af bilagte planer og længdeprofiler.

Koter refererer til Dansk Normal Nul (DNN).

#### **3.2 Vandføringsevne.**

Vandføringsevnen i vandløbet sikres ud fra en geometrisk skikkelse. Den geometriske skikkelse er en **teoretisk** skikkelse, som udelukkende anvendes til definition og kontrol af den vandføringsevne, som skal opfyldes til en given vandspejlskote (ved median max. vandføring), men fastlægger på ingen måde vandløbets aktuelle skikkelse.

I grødeperioden (1.5. - 1.11.) sikres vandføringsevnen gennem skæring af en strømmende.

#### **Bækken gennem St. Rørbæk.**

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 1.

#### **Hannerup bæk.**

Dimensioner og skikkelse fremgår af skema 2.

**Dimensioner og skikkelse for Bækken gennem St. Rørbæk.****Skema 1.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0	x	x	x	40.80	
	50	5.2			
353		x		38.96	
353	x			38.72	Skovmosevej
	ø 100				
363	x			38.74	
363		5.8		38.90	
546	50	x		37.84	
595		3.3		37.68	
595	x			37.48	Hovgaardsvej
	ø 100				
604	x			37.64	
604		x		37.65	
		6.7	1.0		
903	50	x		35.65	
		5.0			
1074		x		34.80	
1074	x			34.63	Overkørsel
	ø 60				
1080	x			34.65	
1080				34.79	
	50	2.4			
1245	x			34.39	Gammel jernbane dæmning
	Bro				
1266	x			34.34	
1271	50	x		34.33	
		5.5			
1400		x		33.62	

**Dimensioner og skikkelse for Bækken gennem St. Rørbæk.****Skema 1.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
1400		x 9.2		33.62	
1532	50	x 4.9	1.0	32.41	
1635		x 4.4		31.91	
2043	x	x 24.0	x	30.12	Stryg
2090	x 60	x 3.7	x 1.5	28.99	
2224	x	x	x	28.49	Udløb i Simested Å

**Dimensioner og skikkelse for Hannerup bæk.****Skema 1.**

Station m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Bundkote/ rørkote m (DNN)	Anmærkning
0					
2 8	x 60	x	x	21.95 21.00	Stemmeværk
84 84	x ø 95	6.8		20.48 20.43	Hannerupvej
91 91	x	x	1.0	20.30 20.44	
		5.5			
332	60	x		19.11	
		1.6			
650	x	x	x	18.60	Udløb i Simested Å



#### 4. Bygværker.

##### 4.1 Broer og overkørsler.

Over **Bækken gennem St. Rørbæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
353 - 363	Vejunderføring Skovmosevej	ø 100	Nørager Kommune
595 - 604	Vejunderføring	ø 100	Nørager Kommune
1074 - 1080	Overkørsel	ø 60	Privat
1245 - 1266	Bro Nedlagt jernbane		DSB
2043	Styrt		Privat
2047	Styrt		Privat
2051	Styrt		Privat
2056	Styrt		Privat
2060	Styrt		Privat
2064	Styrt		Privat

Over **Hannerup bæk** fører følgende broer og overkørsler:

Beliggenhed st. i m	Beskrivelse	Vandløbsslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold
2	Stemmeværk		Privat
84 - 91	Vejunderføring Hannerupvej	ø 95	Nørager Kommune

Ved **Hannerup bæk** ligger der i st. 2 et stemmeværk med overfaldskant 21.95 (DNN).

## 5. Administrative bestemmelser.

1. Vandløbene administreres af Kommunalbestyrelsen i Nørager Kommune som vandløbsmyndighed jvf. vandløbslovens § 7.
2. Vandløbene med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbene fastsatte vandføringsevne/skikkelse (jf. afs. 3.2) ikke ændres og målsætningen for vandløbene jf. Nordjyllands Amts "Recipientskvalitetsplan for vandløb" opfyldes.
3. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.  
Vedligeholdelsesudgifterne for Hannerup bæk fordeles ligeligt mellem Nørager- og Hobro Kommune.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.v., der samler sig ved bygværkene, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

Bygværker som ikke vedligeholdes forsvarligt og som derfor kan være til gene for vandløbets vandafledning, kan istandsættes eller fjernes ved vandløbsmyndighedens foranstaltning og på brugerens h.h.v. ejerens bekostning.

5. Eksisterende beplantning indenfor en afstand af 2 m fra vandløbenes øverste kant, skal søges bevaret af hensyn til dens grødebegrænsende virkning.

På samme areal kan vandløbsmyndigheden, i samråd med bredejerne, beslutte at foretage beplantning jf. vandløbslovens § 34.

## **6. Bredejerforhold.**

1. På 2 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant må der ikke jf. vandløbsloven § 69 dyrkes, foretages jordbehandling eller terrænændring.

På banketterne må der ligeledes ikke foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel, samt kan forårsage sammenstyrtning af brinker.

2. De til vandløbene grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbenes bredder. Arbejdsbæltet bliver normalt ikke over 8 m.
3. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes vandløbsprofilets øverste kant nærmere end 8 m. Undtaget herfor er den i afsnit 5.5 anførte beplantning.
4. De til vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbsprofilets øverste kant.  
Sådanne hegn er bredejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
5. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.
6. Ingen må uden vandløbsmyndighedens tilladelse foretage indgreb i eller ved vandløbene - f.eks. regulering og rørlægning - i strid med regulativets bestemmelser, vandløbsloven eller anden lovgivning.
7. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbene eller forurener vandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27.

8. Bredejerne kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Anlæggets vandindtag skal afmærkes af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet.

Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

9. Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal forsynes med en overkørsel med et 5 m bredt brodække ved udløbet. Overkørslerne skal etableres med henblik på transport af materiel, der anvendes til vandløbenes vedligeholdelse.
10. Den på vandløbenes arealer værende afmærkning med kantpæle og skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.
11. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

12. Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af mangelfuld tilstand, usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
13. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
14. Ved etablering af nye drænsystemer skal drænudløbet ligge mindst 20 cm over regulativmæssig bundkote på den givne station.

15. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende, samt nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver vandløbsmyndighedens godkendelse.
16. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

## 7. Vedligeholdelse.

### 7.1 Generelle forhold

1. Vandløbene, herunder den efter § 34 angivne beplantning (træer og buske), vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

For Hannerup bæk deles vedligeholdelsesudgifterne ligeligt mellem Hobro- og Nørager Kommune.

2. Vedligeholdelsen skal udføres på en sådan måde, at vandløbenes fysiske tilstand bringes og herefter holdes i overensstemmelse med de krav, som målsætningen stiller.
3. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Den fyld m.v. der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende arealer pligtig til at fjerne eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.
5. 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 fylden, kan vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, som finder vandløbets vedligeholdelsestilstand eller andre forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende kan rette henvendelse herom til Teknisk forvaltning.

## 7.2 Vedligeholdelsespraksis.

Vedligeholdelsen i den grødefri periode (1.11. - 30.4.) styres af vandføringsevnen, som er fastlagt ud fra den geometrisk skikkelse.

Vedligeholdelsen i grødeperioden (1.5. - 31.10.) består i etablering og skæring af en strømrende, som fremgår af vedligeholdelsesinstruksen.

Grusbanker, udhængende brinker og andet der kan sikre målsætningens opfyldelse, vedligeholdes yderst skånsomt.

### Grødeskæring:

I perioden 1.5. - 31.10. etableres der en strømrende med strømrendebredder som angivet i efterfølgende skema og vedligeholdelsesinstruks.

Strømrenden etableres ved gennemførelse af grødeskæring.

Grødeskæring foretages med le, håndbåren motorredskab eller rent undtagelsesvis ved hjælp af mejekurv.

Grødeskæringen foretages på en sådan måde, at den naturlige strømrende i vandløbet udvides til de for vandløbsstrækningen angivne bredder.

På strækninger, hvor der ikke er en tydelig strømrende skal grøden slås i et snoet forløb efterladende bræmmer af varierende bredde langs begge brinker.

Strygene skal renskæres i fuld bredde.

Grøden skæres så tæt ved bunden som muligt og uden at rode op i denne.

Såfremt drænudløb er markeret, fjernes grøden ud for disse.

Grødeskæring udføres 2 gange årligt.

1. gang i perioden 1. juni - 15. juli.

2. gang i perioden 15. september - 31. oktober.

Efter vandløbsmyndighedens skøn kan yderligere grødeskæring iværksættes.

Afskåret grøde fordeles ligeligt på bredderne. Brugere af de tilstødende arealer er herefter pligtige til at fjerne eller sprede grøden.

**Strømrendebredder:**

Strømrenden i vandløbene skal i grødeperioden have følgende bredder.

Vandløbsstrækning m	Strømrendebredde cm
<hr/>	
<b>Bækken gennem St. Rørbæk</b> st. 0 - 2224	50
<b>Hannerup bæk</b> st. 2 - 650	50

**Kantslåning/beskæring af bredvegetation.**

Kantslåning udføres en gang årligt i perioden 15. september - 31. oktober. Kantslåning skal dog begrænses til de strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrenden.

Slåning udføres manuelt og begrænses i øvrigt indtil 1 m over vandspejlet.

Med års mellemrum foretages udtyndning af træbevoksningen.

**Kantafretning.**

Kantafretning/skråningsafretning foretages ikke.

**Opgravning.**

Opgravning af bundsediment må kun finde sted, såfremt det ved opmåling er konstateret en forringet vandføringsevne svarende til en hævnning af vandløbsbunden på mindst 10 cm jf. de i afsnit 3 angivne koter og dimensioner.

Opgravning omfatter alene fjernelsen af aflejringer af sand og slam m.v. Opgravning foretages som hovedregel kun i strømrenden. Dræn friholdes, hvis der forekommer aflejringer omkring disse.



Grus og sten bør lades uberørte og skal lægges tilbage i vandløbet, hvor de i forbindelse med arbejdet alligevel kommer op fra vandløbsbunden.

Opgravning bør så vidt muligt foretages i perioden juli - august, evt. september.

### 7.3 Kontrol.

Ved kontrol af om et vandløb opfylder de regulativmæssige bestemmelser vedr. vandføringsevnen foretages følgende.

Det aktuelle vandløbstværsnit opmåles og sammenholdes med det regulativmæssige tværsnit med hensyn til tværsnittenes vandføringsevne.

Tværsnittenes maximale vandspejl beregnes ved at nedenstående værdier indsættes i Manning-formlen:

Q max:	100 l/s pr. km <sup>2</sup>
Manningtal:	30
Fald:	Jf. skema afsnit 3 for den pågældende strækning

Manningformlen:  $Q = M \times F \times R^{2/3} \times I^{1/2}$

hvor:

- Q = Vandføring i m<sup>3</sup>/s
- M = Manningtal i m<sup>1/3</sup>/s
- F = Beskyttet tværsnitsareal i m<sup>2</sup>
- R = Hydraulisk radius = F/U, hvor U = den beskyllede

perimeter

I = Energilinie-faldet eller faldet over bunden.

Viser beregningerne at vandstand<sub>faktisk</sub> er over 10 cm højere end vandstand<sub>regulativ</sub> foretages en oprensning indtil vandføringsevnen igen er sammenfaldende.

## **8. Tilsyn.**

1. Det overordnede tilsyn med vandløbene udøves af vandløbsmyndigheden i Nørager kommune.  
For tilsynet står Teknisk forvaltning.
2. Tilsyn foretages så ofte som det findes påkrævet.
3. På begæring foretages der offentligt syn over vandløbene i okt. og nov. måned.
4. Andre der har interesse i vandløbene, kan deltage i tilsynet, og kan træffe nærmere aftale med Teknisk forvaltning herom inden den 1. oktober.

## **9. Revision.**

1. Dette regulativ skal optages til revision senest den 1. januar 2007.
2. Regulativet skal endvidere revideres, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene, jf. § 10 i Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

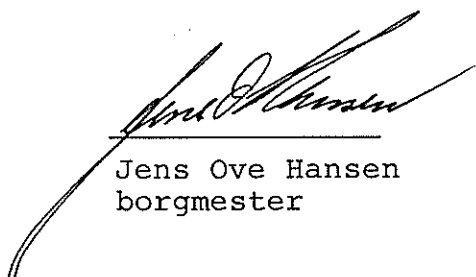
**10. Regulativets ikrafttræden.**

Regulativet har efter offentlige bekendtgørelse været fremlagt for offentlig gennemsyn i perioden 25/6 til 23/7 med opfordring til enhver med væsentlig interesse i vandløbet om at fremsende eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 23/7

Regulativet træder i kraft ved udløbet af en 4 ugers klagefrist fra dato for Kommunalbestyrelsens endelige vedtagelse af dette. (Ved evt. indgivet klage, dog først når en afgørelse fra miljøstyrelsen foreligger, jf. bilag 4).

Således vedtaget af Kommunalbestyrelsen ved Nørager Kommune.

den 17/6-97


  
 \_\_\_\_\_  
 Jens Ove Hansen  
 borgmester


  
 \_\_\_\_\_  
 Søren Møller  
 kommunaldirektør

Således vedtaget af Kommunalbestyrelsen ved Hobro Kommune.

den 13 OKT. 1997

\_\_\_\_\_

  
 \_\_\_\_\_  
 NIELS RIIS ØSTERGAARD  
 formand

  
 \_\_\_\_\_  
 PER GRAVERSEN  
 stadsingeniør

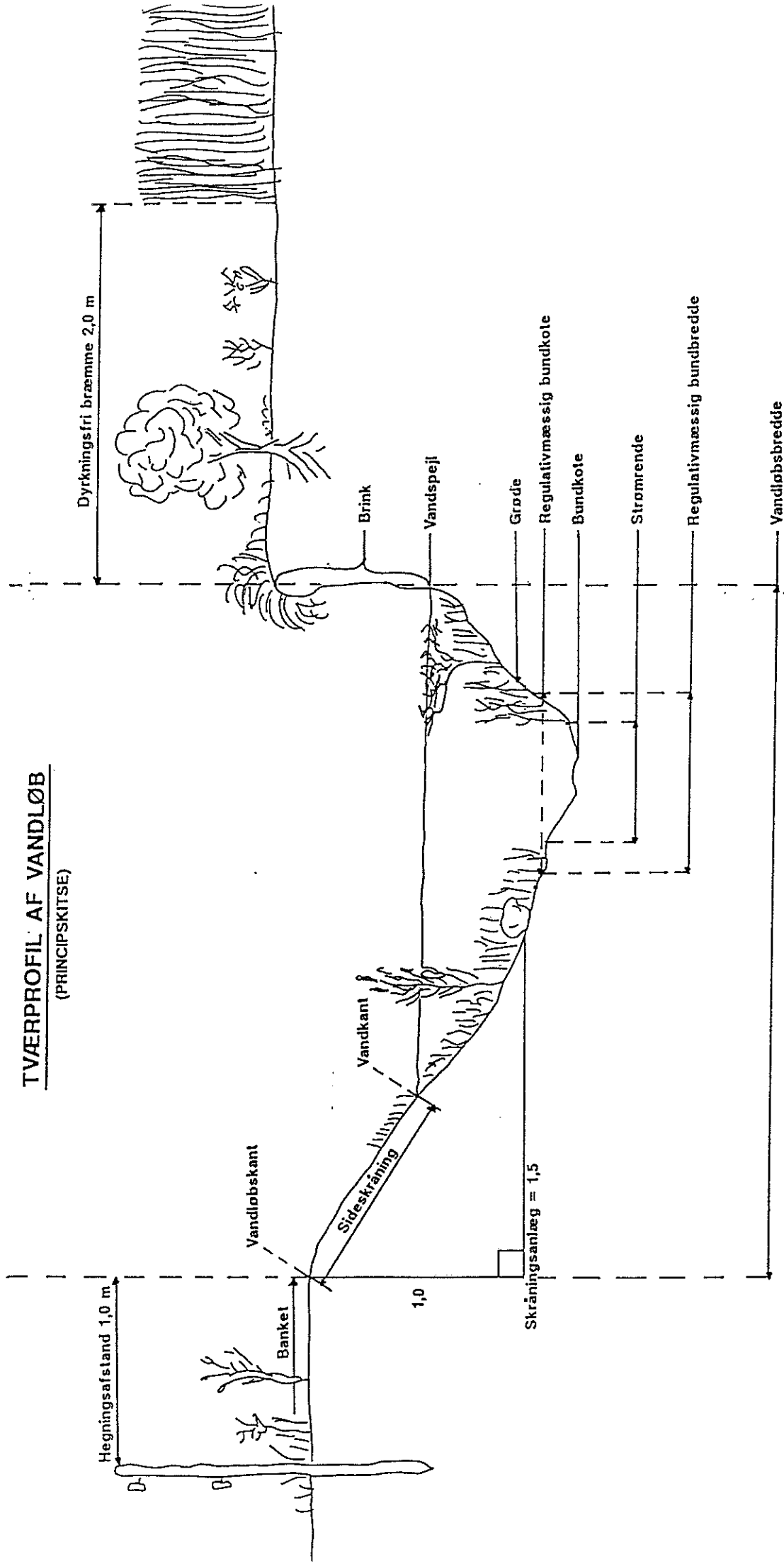
## Ordforklaring.

Anlæg	Vandløbets skåningsanlæg. Anlægget er defineret ved afstanden i meter til skråningen for hver gang man går 1 meter op (se efterfølgende principskitse).
Banketter	Det vandrette terræn langs vandløbet (se efterfølgende principskitse).
Beskyllede tværsnitsareal	Det tværsnitsareal i vandløbet der under en given vandspejlskote er vandfyldt.
Beskyllede perimeter	Den samlede længde af bund og sider der under en given vandspejlskote er beskyllet.
Bræmmer	Den del af det vandrette terræn langs vandløbene som friholdes for dyrkning m.v. I henhold til loven skal de friholdte bræmmer langs højt målsatte, samt naturlige vandløb være 2 meter (se efterfølgende principskitse).
Bundkote	Kote i DNN for vandløbsbunden.
Dansk Normal Nul (DNN)	Det beregnede gennemsnitlige havniveau i Danmark. Bruges som officielt nulpunkt.
Energilinie-fald	Det gennemsnitlige fald for vandløbet over en længere strækning.
Faktiske forhold	De aktuelle forhold (bredder, anlæg og koter) for vandløbet.
Forureningsgrad	Forureningsgrader angives i 4 grader. I = Praktisk taget uforurennet, II = ret svagt forurennet, III = ret stærkt forurennet og IV = meget stærkt forurennet. Overgangsformer mellem graderne kan anvendes.
Geometrisk skikkelse	Vandløbsprofilen angives ved en fast geometrisk skikkelse i form af et trapez.

Grus	Sten af størrelsen 4 - 64 mm.
Grøde	Planter, som har deres rodnet under vandspejlet i vandløb.
Gyde- og yngelopvækstområde for ørred	Målsætning jf. den af amtet udarbejdede recipientkvalitetsplan for vandløb. Målsætningen kræver, at der forefindes tilgængelige gyde- og opvækstmuligheder for laksefisk, herunder bl.a. at forureningsgraden er II eller bedre.
Kote	Højden i meter i DNN.
Manningtal	Udtryk for ruheden af et vandløbs bund, sider og grøde.
Målsætning	I henhold til miljøbeskyttelsesloven udarbejder amtet, som en del af regionplanen, en recipientkvalitetsplan, som bl.a. fastsætter forskellige målsætninger som vandløbene i amtet skal opfylde.
Okkerpotentielle områder	Områder, som indholder jernforbindelser i jorden, der vil kunne frigives som okker. Frigivelsen af okker vil forekomme, hvis der foretages en sækning af grundvandspejlet i jorden.
Overløbsbygværk	Bygværk i kloaksystem, hvorfra der under store nedbørshændelser ledes opspædet spildevand til vandløbet.
Reguleringssag	Kun gennem en reguleringssag kan de gældende dimensionerne for et vandløb ændres.
Relative koter	I en del ældre regulativer kan de kotemæssige forhold være angivet i relative koter, hvilket betyder, at nul-punktet er valgt ved anvendelse af et fast bygværk eller andet i forbindelse med vandløbet.
Strømrrende	Område i vandløbets tværprofil, hvor vandhastighe-

	der og dermed vandføringen er størst (se efterfølgende princip-skitse).
Teoretisk skikkelse	En geometrisk skikkelse, som udelukkende anvendes for fastlæggelse af vandløbets regulativmæssige vandføring.
Vandføringsevne	Den vandmængde som et vandløb under en given vandspejlskote kan transportere. Vandføringsevnen afhænger af vandløbets fald, geometri og Manningtal.
Vandløbsprofil	Tværsnit af vandløb.
Vandløbsslug	Vandløbsbredde gennem bygværk.
Vandspejlsberegninger	Beregning af vanddybder m.v. ved indsætning af vandføringer og Manningtal i vandløbsprofilen.

# TVÆRPROFIL AF VANDLØB (PRINCIPSKITSE)





**REDEGØRELSE TIL REGULATIVUDKAST**

**FOR**

**BÆKKEN GENNEM ST. RØRBÆK**

**HANNERUP BÆK**

### **Afvandingsmæssige forhold.**

Grundlaget for fastsættelse af dimensioner, bundkoter m.v. for vandløbene har været:

- Tidligere regulativer og kendelser
- Detaljeret opmåling udført i 1995
- Besigtigelse og vurdering af fysiske forhold

### **Bækken gennem St. Rørbæk.**

Dimensionerne i nærværende regulativ er hovedsagelig fastsat ud fra det tidligere regulativ. Der er dog strækningsvis ændret på faldet, for at tilpasse regulativet til de faktiske forhold.

Vandløbet har et reguleret forløb, men har dog indenfor profilen en rimelig fysisk variation, med god strøm over en gruset, stenet stedvis sandet bund. Det angivne styrt i st. 1635 er en jernbanesvælle, som er passabel for fisk. Svellen kan dog umiddelbart fjernes.

Fra st. 2043 - 2070 ligger der 6 trappestyrt, hvoraf et par stykker vurderes at være svære at passere for fisk. Der er derfor i regulativet åbnet op for muligheden for at udjævne vandspejlsfaldene.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig enge.

### **Hannerup bæk.**

Koterne i det tidligere regulativ er angivet i relative koter, og disse kan ikke umiddelbart relateres til DNN. Koterne i nærværende regulativ er derfor fastsat ud fra de faktiske forhold. Bundbredden og anlæg er overført fra det tidligere regulativ.

Vandløbet er på de øverste 300 m et fint lille vandløb, med overvejende grusbund.

Det angivne styrt i st. 77 er et stenstyrt, som umiddelbart kan fjernes. På de nederste 300 m er bunden overvejende sandbund, hvilket skyldes opstuvningseffekten fra Simsted Å.

De vandløbsnære arealer er hovedsagelig krat og eng.

### **Vedligeholdelsespraksis.**

Oprensningen af vandløbene vil foregå som hidtil i henhold til tillægsregulativet fra 1991.

Grødeskæring foretages efter behov. I vandløbene bliver der efterladt grødebræmmer og -partier til gavn for fisk og smådyr.

Kantvegetationen vil kun blive slået, når der er behov for det, og kun i det omfang, dette kan forøge vandføringsevnen til fastsatte krav.

Vedligeholdelse vil ikke påvirke vandløbets vandføringsevne væsentligt. Forsøg har vist, at grøde, der bevares uden for vandløbets strømrørende, har stor effekt på fisk og smådyr, men kun ringe effekt på vandstanden.

### **Planmæssigt grundlag.**

Det planmæssige grundlag for regulativet findes i "Regionsplanen med tillæg" for Nordjyllands amt.

### **Vandkvalitet.**

Målsætningerne for de enkelte vandløbsstrækninger fremgår af regulativet, afsnit 2.1.

Som det fremgår af "Vandløbenes forureningstilstand, 1993", Nordjyllands amt, er vandkvaliteten ikke i overensstemmelse med målsætningen.

At vandkvaliteten ikke opfylder målsætningen skyldes bl.a. udledninger fra spredt bebyggelse. Vedligeholdelsespraksis ved strømrøndeskæring vil ud over at forbedre de fysiske forhold bevirke, at vandløbene med tiden får en bedre selvrensende effekt, hvilket vil medvirke til en bedre vandkvalitet.

### **Fremtidige restaureringsprojekter.**

I forbindelse med de 6 trappestyrt i Bækken gennem St. Rørbæk forekommer der vandspejlsfald, som kan være impassable for fisk. Dimensionerne i regulativforslaget er derfor udformet således, at der er åbnet op muligheden for delvis at udjævne vandspejlsfaldene v.h.a. hævning af bunden nedstrøms styrtene.

### **Vandindvinding.**

Ansøgning om direkte vandindvinding fra vandløb til markvanding, skal ske ved Nordjyllands amt.

**Fredning.**

Alle vandløbsstrækninger omfattet af regulativforslaget er registreret efter Naturbeskyttelsesloven § 3.

**Bræmmer.**

I regulativforslaget er der i overensstemmelse med § 69 i vandløbsloven anført banketbredde langs vandløbene på generelt 2 m. I forhold til tidligere regulativer medfører denne bestemmelse en udvidelse af banketbredden på 1.0 m.

På de friholdte bræmmer må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænregulering eller foretages andet, der kan hindre en opfyldelse af fastsatte målsætninger.

### **Godkendelsesprocedure.**

Dette regulativ udsendes efter foreløbig godkendelse af kommunalbestyrelsen til offentlig høring i 8 uger.

Tid og sted for fremlæggelsen meddeles i stedlige blade. Det meddeles samtidig, at eventuelle indsigelser og ændringsforslag m.v. kan indgives skriftlig til vandløbsmyndigheden inden for fristen.

Med samme indsigelsesfrist sendes regulativforslaget til høring hos:

Nordjyllands amt, Landbrugsorganisationerne, Danmarks Naturfredningsforening og Danmarks Sportsfiskerforbund.

Efter fremlæggelsesperiodens udløb kan kommunalbestyrelsen, under eventuel hensyntagen til de indsigelser og ændringsforslag, der måtte være fremkommet, endeligt vedtage regulativet.

Kommunalbestyrelsen offentliggør i stedlige blade meddelelse om regulativets vedtagelse.

Fra meddelelestedspunktet og 4 uger frem kan kommunalbestyrelsen vedtagelse af regulativet påklages skriftligt af:

Nordjyllands amt, Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og enhver, der må anses at have en individuel, væsentlig interesse i regulativet.

Evt. klage stiles til Miljøstyrelsen, men sendes til kommunalbestyrelsen.

Såfremt klage ikke modtages i løbet af 4 ugers perioden er regulativet endelig godkendt fra datoen for udløbet af perioden.

Såfremt regulativet påklages, foreligger endelig godkendelse af regulativet først fra den dato, hvor Miljøstyrelsen meddeler en afgørelse i sagen.