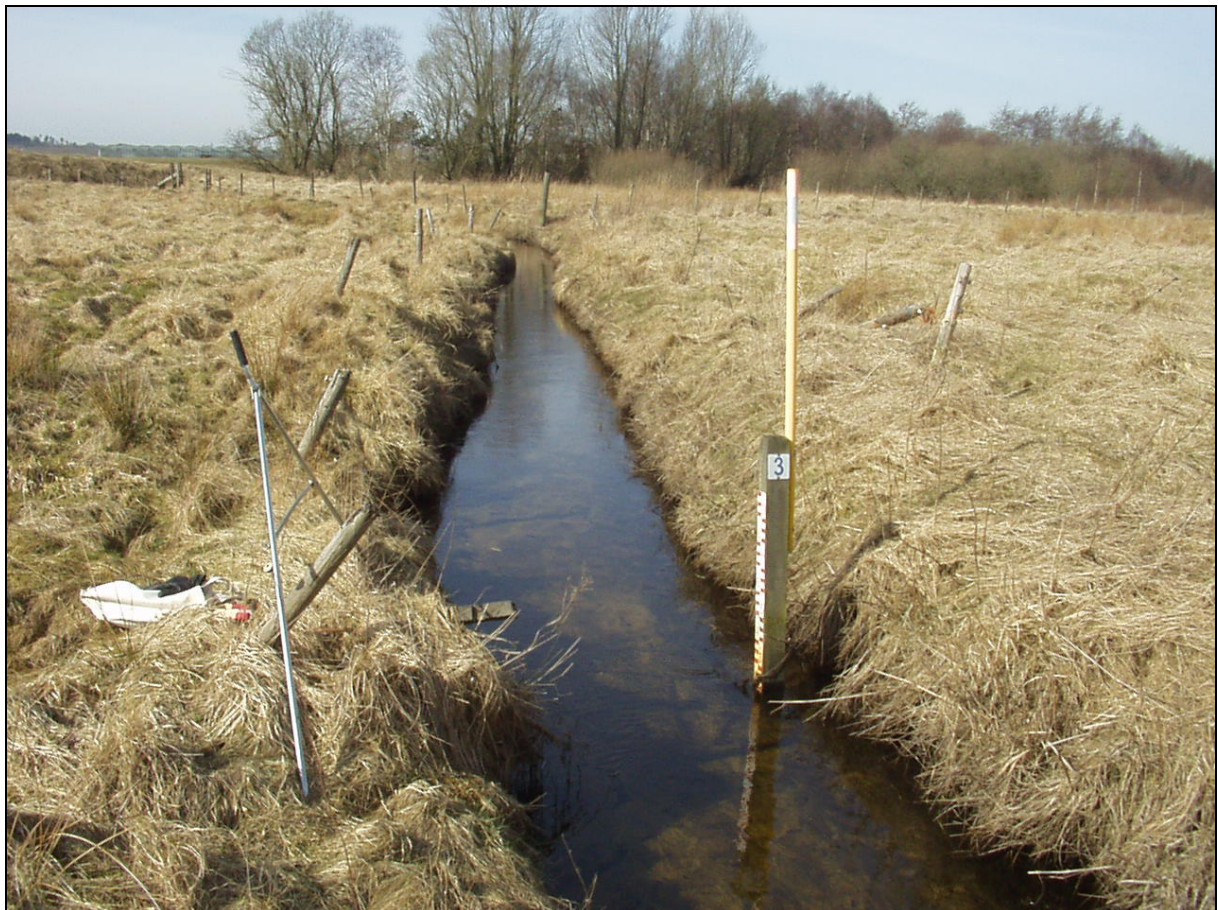


STØVRING KOMMUNE

BLÅKILDEGRØFTEN

Vandløb nr. 845 – 14.0

Regulativ



December 2006

Forord

Dette regulativ danner retsgrundlag for administrationen af Blåkildegrøften i Støvring Kommune.

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende og vedligeholdelse samt kommunens og lodsejernes forpligtigelser og rettigheder ved vandløbet og er derfor af betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som for miljøet i og ved vandløbet.

Der skal gøres opmærksom på at de angivne dimensioner under afsnit 3.2 er angivet efter det nye kotesystem DVR90.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for og konsekvenserne af regulativet.

Der kan siden regulativets vedtagelse været fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet. Forespørgsler herom samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet kan rettes til:

Støvring kommune
Teknisk Forvaltning
Hobrovej 88
9530 Støvring
Tlf. 9986 8686

Indholdsfortegnelse

FORORD	2
INDHOLDSFORTEGNELSE	3
BILAGSFORTEGNELSE	4
1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	5
1.1 KLASSIFIKATION	5
1.2 LOVGRUNDLAG.....	5
2 BETEGNELSE AF VANDLØBET	6
3 VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER M.V.	8
3.1 STATIONERING.....	8
3.2 DIMENSIONER	8
4 BYGVÆRKER	10
4.1 BROER OG OVERKØRSLER	10
4.2 PLACERING AF DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB	10
5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	11
6 SEJLADS	12
7 BREDEJERFORHOLD	13
8 VEDLIGEHOLDELSBESTEMMELSER	15
8.1 GENERELLE BESTEMMELSER	15
8.2 GENERELLE BESTEMMELSER VEDR. VEDLIGEHOLDELSEN.....	17
9 TILSYN	19
10 REVISION	20
11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	21

Bilagsfortegnelse

- Bilag 1.** Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser
- Bilag 2.** Blåkildegrøftens linieføring. Oversigtskort 1: 10.000.
- Bilag 3.** Oversigtskort med angivelse af Matrikelskel og Matrikelnr., 1:10.000.
- Bilag 4.** Længdeprofil 1:4.000 / 1:50.
- Bilag 5.** Tværprofiler (ikke målfast)

1 Grundlaget for regulativet

1.1 Klassifikation

Vandløbet er optaget som kommunevandløb i Støvring Kommune.

1.2 Lovgrundlag

Dette regulativ er udarbejdet på grundlag af:

- Lov nr. 302 af 9. juni 1982, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 632 af 23. juni 2001
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativ for offentlige vandløb
- De eksisterende forhold opmålt i april 2005
- Planredegørelse, Bilag 1.

1.3 Tidligere kendelser

De tidligere forhold var fastlagt ved:

Vandsynskendelse af 7. november 1957

Landvæsensnævnskendelse af 12. november 1957.

Byrådsbeslutning offentliggjort 28. marts 1974.

Regulativ af 7. august 1975.

Regulativ af 6. juni 1995.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativ af 6. juni 1995.

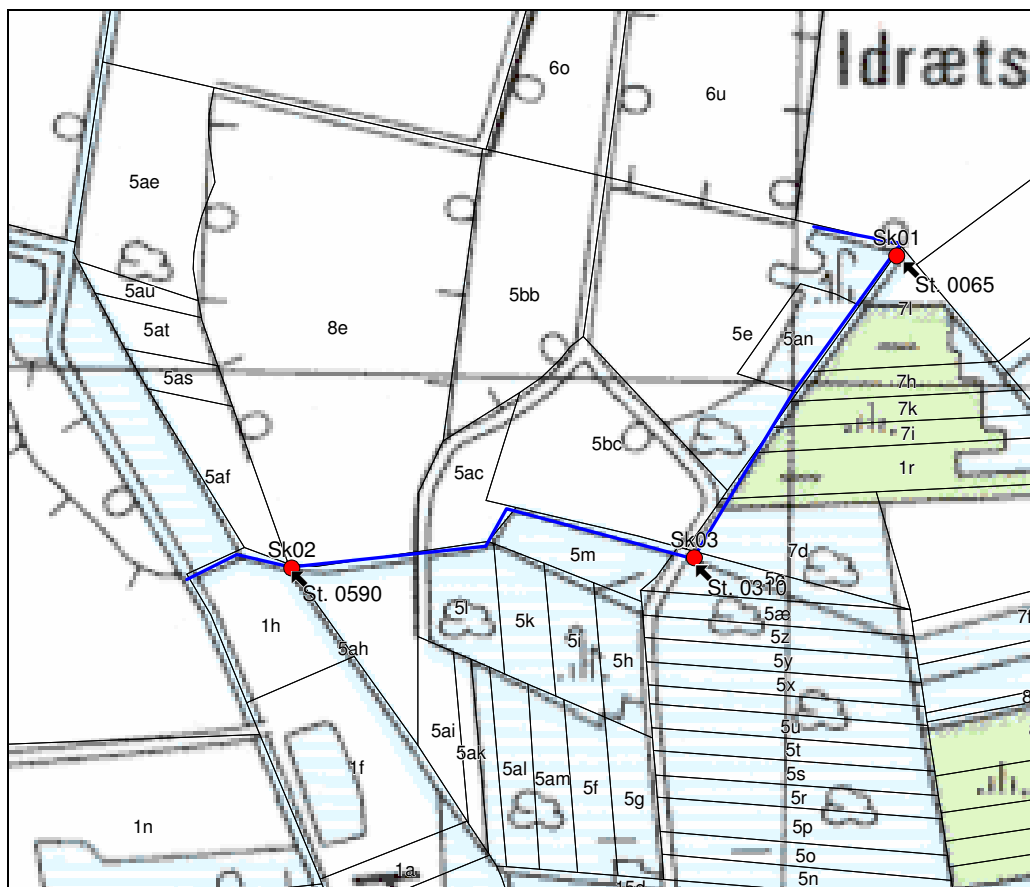
2 Betegnelse af vandløbet

Nærværende regulativ omfatter Blåkildegrøften fra den øvre ende til udløbet i amtsvandløbet Binderup Å.

Vandløbet indgår i Binderup Å's vandløbssystem.

Blåkildegrøften begynder i det sydlige skelhjørne mellem matr. nr. 6u og 20a, Hjeds by, Veggerby, og forløber hovedsagelig i sydvestlig retning indtil udløbet i amtsvandløbet Binderup Å, ved det nordvestlige skelhjørne for matr. nr. 1h, Kirketerp præstegård, Veggerby.

Vandløbets længde er 660 m.



Figur 1. Vandløbets beliggenhed. Oversigtskort i skala 1:5.000 baseret på matrikel- skel og matrikelnr. fra Støvring Kommune samt Kort og Matrikelstyrelsens 4-cm kort ©.

Vandløbet er beliggende i følgende UTM-koordinatnet:

St.0 : UTM 32 E 541.010 m N 6.305.100 m

St. 1148: UTM 32 E 540.600 m N 6.304.850 m

Blåkildegrøften er stationeret fra den øverste ende og nedstrøms til udløbet i Binderup Å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra øverste ende.

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til Bilag 2, oversigtskort.

3 Vandløbets skikkelse, dimensioner m.v.

3.1 Stationering

Vandløbet er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som St. 0, og med slutpunktet i St. 660.

Stationeringen svarer til afstanden i m.

Langs Blåkildegrøften er der anbragt 3 vandstandsskalaer.

Anmærkningerne er placeret langs vandløbet, som anført i afsnit 3.2.

3.2 Dimensioner

Støvring Kommune har besluttet, at Blåkildegrøften skal vedligeholdes på basis af vandløbets fastlagte geometriske skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgode- set, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af efterfølgende skema.

Dimensionerne er angivet i det nye kotesystem DVR90.

Af- mærk- ning	Stat- ionering m	Skala 0- pkt. kote m	Regulativ bundkote m	Vedligehol- delses- bredde cm	Fald ‰	An- læg	Bemærkning
	0		26,06	*	*	*	
					2,8		
1	65	25,69	25,88		*		
					1,5		
2	310	25,54	25,51		*		
	312		25,51				Rørbrø indløb
	317		25,50	50			Rørbrø udløb
	504		25,29		1,1	1,0	Rørbrø indløb
	508		25,28				Rørbrø udløb
3	590	25,21	25,19				
	652		25,12				Rørbrø indløb
	659		25,11				Rørbrø udløb
	660		25,11	*	*	*	Udløb i Binderup Å

Tabel 1 Blåkildegrøften's dimensioner. Dimensionerne er angivet efter det nye kotesystem DVR90.

Regulativets kotesystem

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet system DVR 90 ved følgende GI-fikspunkter:

Pkt. nr. 61-14-9023 - Kote 32,589 m

Pkt. nr. 61-10-9021 - Kote 31,038 m. Veggerbyvej, transformator station nr. 73, bolt i sydvestre gavl

Vedr. bundbredde

Den eksisterende bundbredde ligger generelt på godt 1m.

Vandløbsbundens vedligeholdelsesbredde er angivet i skemaet under afsnit 3.2.

Vedr. anlæg

Sideskrånninger med stejlere anlæg end anført må bevares som hidtil, så længe de er holdbare.

I tilfælde af udskridninger, som medfører en indsnævring af bundbredden til mindre end det i skemaet anførte, reguleres udskridningerne til de under afsnit 3.2 anførte dimensioner.

4 Bygværker

4.1 Broer og overkørsler

Bro nr.	Station m	Beskrivelse	Dimensioner cm	Målt bundkote i m	Ejerforhold
1	312 317	Rørbro	Ø 60 Ø 60	25,29 25,30	Privat fællesvej
2	504 508	Rørbro	Ø 60 Ø 60	25,05 25,02	Privat fællesvej
3	652 659	Rørbro	Ø 80 Ø 80	24,92 24,98	1 h og 1o, Kirketerp Præstegård, Veggerby

Tabel 2 Broer og rørlagte strækninger i Blåkildegrøften.

4.2 Placering af dræn- og spildevandsudløb

På opmålingstidspunktet var der ingen synlige rørtilløb.

4.3 Fremtidige udløb

Fremtidige udløb må ikke lægges med udløbsbundkoten lavere end 10 cm over de i dimensionsskemaet i Tabel 1 anførte bundkoter.

5 Administrative bestemmelser

Vandløbet administreres af Støvring Kommunes Kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

1. Vandløb med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rørlagte strækninger - påhviler Støvring Kommune.
3. Bygværker herunder styrt, stryg, sandfang og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam, grene og grøde m.v., der har samlet sig ved bygværker, jf. Vandløbslovens § 27, stk. 4.

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

Beplantningen langs vandløbet, skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning. Bestemmelserne omfatter beplantning på 2,0 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant.

Ændringer af beplantningen langs vandløbet kræver vandløbsmyndighedens tilladelse. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage en nødvendig udtynding.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbet samt foretage miljøforbedrende foranstaltninger, så som

- placere større sten i vandløbet
- etablere strømkoncentratorer
- etablere gydebanker
- fjerne mindre spærringer for fri faunapassage

Vandløbsmyndigheden kan i tilfælde af sandvandring i et vandløb søge at løse problemerne ved etablering af sandfang.

Det skal bemærkes, at enhver, der lider tab ved gennemførelse af en miljøforbedrende foranstaltning, har ret til erstatning.

6 Sejlads

Vandløbets dimensioner muliggør ikke sejlads jf. Vandløbslovens § 4.

7 Bredejerforhold

1. Dyrkning, jordbehandling, terrænændringer eller opførelse af bygværker må i landzone ikke foretages på 2,0 m brede bræmmer langs vandløbets øverste kant.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegn langs vandløbet inden for 2 m bræmmen.

Undtaget fra denne bestemmelse er plantning af skyggegivende vegetation til begrænsning af grødevækst, jf. Vandløbslovens § 34.

2. De til vandløbet grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige at få de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt. Det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.
3. De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
4. I henhold til Vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.
5. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Kommunalbestyrelsen kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. Vandforsyningslovens bestemmelser. Ovenstående gælder også allerede etablerede vandingssteder.
6. Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelser.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse

kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, såsom haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Ved etablering af dræneløb, skal der foretages foranstaltninger til sikring mod tilførsel af sand m.m. til vandløbet.
8. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, 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.

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

10. Udløb fra dræneledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger og lignende under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra Støvring Kommune.
11. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. Vandløbslovens § 85.

8 Vedligeholdelsesbestemmelser

8.1 Generelle bestemmelser

Vandløbet foranstalles vedligeholdt af Støvring Kommune, Teknisk Forvaltning på Kommunalbestyrelsens vegne.

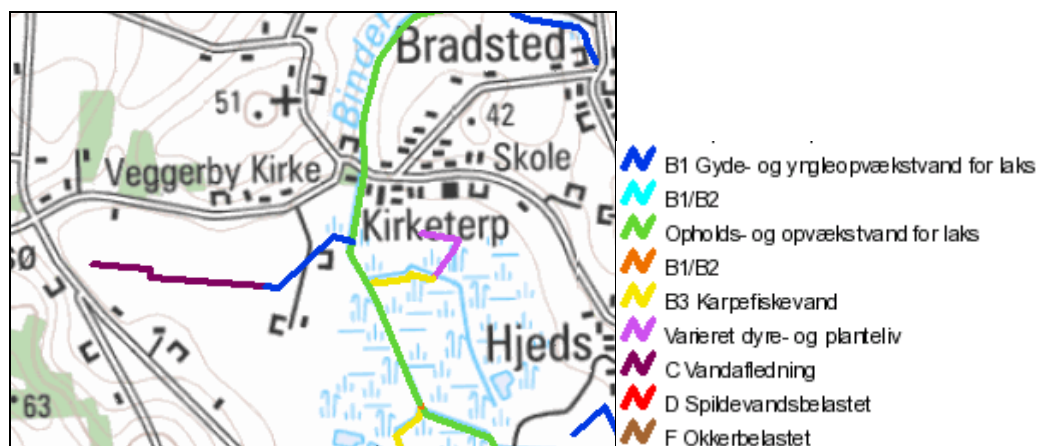
Ifølge Nordjyllands Amts Regionplan 2005 for vandløb og søer er Blåkildegrøftens målsætning følgende:

St. 0 – St. 317

Blåkildegrøften er målsat som et B4 vandløb – *varieret dyre- og planteliv*, og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II, se Figur 1 og 2.

St. 317 – St. 660

Flaskekanalen er målsat som et B3 vandløb – *Karpefiskevand*, og det tilsvarende kvalitetskrav er forureningsgrad II.



Figur 2 Ifølge Nordjyllands Amts Regionplan 2005 er vandløbet målsat som et B3 vandløb.

Kommunalbestyrelsen har - med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Kommunalbestyrelsen har i konsekvens heraf besluttet følgende vedligeholdelsesprincip:

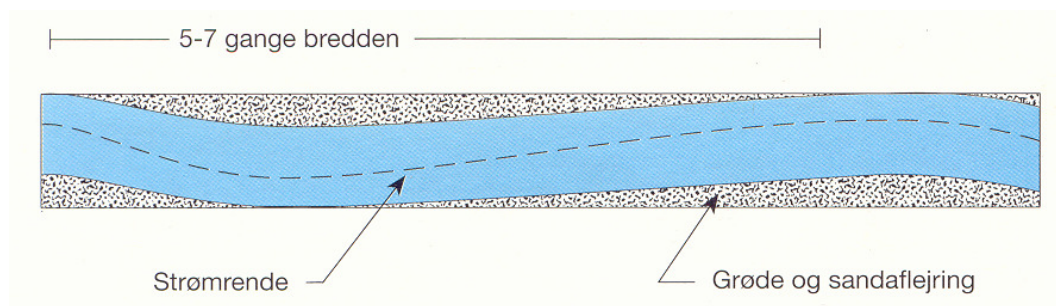
Vedligeholdelse

Grødeskæringen udføres 1 gang årligt i perioden 1. august – 31. oktober.

Grøden skæres til bunds i en strømrønde, hvis bredde svarer til den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

Grødeskæringen udføres manuelt og således, at skæringen tilstræbes at følge den naturlige strømrønde, der bugter sig ned gennem grøden.

Arbejdet udføres i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



Figur 3 Hvor bredden på illustrationen er den anførte vedligeholdelsesbredde.

Arbejdet udføres således, at bunden ikke rodes unødvendigt op.

Kantslåning

Udføres i forbindelse med grødeskæringen i perioden 1. august – 31. oktober.

Kantslåning søges begrænset til strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrønden, eller hvor bredvegetationen bevirker en væsentlig nedsættelse af vandføringsevnen.

Kantslåningen udføres manuelt eller med maskine, og vegetationen slås fra vandspejlet og til 1 m over vandspejlet.

Bundskovling og kantafretning

Udføres i forbindelse med grødeskæringen i perioden 1. august – 31. oktober, hvis vandløbets profil nødvendiggør dette.

Bundskovling bør først udføres, når bunden ligger 10 cm over den fastlagte kote og iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dybder. Huller i vandløbsbunden, under de fastsatte dybder, må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Bundskovling udføres i strømrønden efter samme princip som grødeskæringen, se Figur 3.

Medfører den ændrede vedligeholdelsespraksis aflejring i vandløbet ud for eksisterende rørdløb, der udmunder over regulativmæssig bundkote, vil sådanne aflejring blive fjernet ved Støvring Kommunes foranstaltning.

Overhængende brinker samt sideskråninger med stejlere anlæg end anført skal så vidt muligt bevares, så længe de er holdbare.

I tilfælde af udskridninger, som medfører en indsnævring af bundbredden til mindre end de i skemaet i Tabel 1 anførte dimensioner, reguleres udskridningerne til det i skemaet anførte.

Arbejdet udføres manuelt, men kan dog i særlige tilfælde tillades udført maskinelt.

Ved bundskovling må grus og stenmateriale ikke fjernes fra vandløbsbunden, med mindre det skyldes aflejret materiale over regulativmæssig bund, forårsaget af nedskredne brinker m.v.

8.2 Generelle bestemmelser vedr. vedligeholdelsen

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

Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres, og fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Oprensset fyld fra bundskovling skal ligeledes fordeles ligeligt til begge sider af vandløbet.

Udføres bundskovling med maskine kan fylden dog oplægges ensidigt på højre bred i de lige år og på venstre bred i de ulige år.

Afskåret grøde og kantvegetation samt fyld fra bundskovling må ikke oplægges oven på vandløbets sideskråninger, men skal oplægges oven for øverste vandløbskant i en passende afstand fra denne, således at der ikke kan ske et tilbagefald til vandløbet.

Oprensset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingssteder.

2. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at modtage og fjerne mindst 5 m fra øverste vandløbskant eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag inden hvert års 1. maj.

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 eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes

bekostning

3. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj – oktober.
4. Lodsejere – eller andre med interesse i vandløbet – der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til Kommunalbestyrelsen.

9 Tilsyn

- Tilsynet med vandløbet udføres af Støvring Kommunalbestyrelse som vandløbsmyndighed.
- Kommunen afholder på begæring offentligt syn over vandløbet i september – november måned.
- Bredejere, organisationer eller andre, der begærer et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med Støvring Kommune.

10 Revision

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2016, jf. Miljømin. bek. nr. 49 af 15. februar 1985, § 10.

11 Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort offentligt og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 6. december 2006.

Regulativet er vedtaget af Teknisk Udvalg for

Støvring Kommune den _____ 2006.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

PLANREDEGØRELSE
FOR
BLÅKILDEGRØFTEN
I STØVRING KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1. Baggrunden for regulativet	3
2. Det planmæssige grundlag	4
2.1 Kvalitetsplan for vandløb og søer	4
2.2 Vandindvindingsplan	6
2.3 Fredningsplan	6
2.4 Råstofplan	7
2.5 Jordbrugsplan	7
2.6 Spildevand	7
2.7 Beskyttede naturområder	7
2.8 Internationale naturbeskyttelsesområder	8
2.9 Okkerområder	8
2.10 Bræmmer	9
3. Udsætningsplan	10
4. Opmåling	11
5. Fastlæggelse af krav til vandløbet	12
6. Afvandingsmæssige konsekvenser	13

1. Baggrunden for regulativet

I henhold til Vandløbsloven nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb fremgår det, at det skal "tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand". Endvidere fremgår det, at "fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning".

Dette betyder, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet: afvanding, miljø, fiskeri, jagt, sejlad osv. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning og hermed for regulativet findes bl.a. i Regionplan 2005 fra Nordjyllands Amt.

Regionplanen er amtsrådets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i Nordjyllands Amt. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende sektorplaner:

- Kvalitetsplan for vandløb og søer
- Vandindvindingsplan
- Fredningsplan
- Jordbrugsplan
- Råstofplan

Denne planlægning samt spildevandsplanen danner sammen med Vandløbsloven og Miljøstyrelsens cirkulære af nr. 21 af 25.02.1985 baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. Det planmæssige grundlag

2.1 Kvalitetsplan for vandløb og søer

Nordjyllands Amt har i Regionplan 2005 udarbejdet retningslinier for vandområdernes kvalitet. I Regionplanens kortbilag 5 og 6 er vist de målsætninger for vandområdernes anvendelse og krav til kvalitet, som er fastsat i Regionplanen.

Nordjyllands Amt har desuden udarbejdet en kvalitetsplan for vandløb og søer. Kvalitetsplanen angiver vejledende krav og retningslinier for vandløb og søer. Kvalitetsplanen indeholder krav til såvel vandkvaliteten som til vandløbets fysiske kvalitet. Som mål for vandløbenes fysiske kvalitet er der for fiskevandmålsatte vandløb anført vejledende krav til fiskebestandens størrelse.

Målsætninger for kvaliteten bygger på en vurdering af vandløbene som levested for smådyrssamfund. For hovedparten af de nordjyske vandløb udtrykkes vandkvaliteten som forureningsgrad (Saprobiesystemet). I Saprobiesystemet indgår følgende forureningsgrader:

Forureningsgrad I	Uforurenat tilstand
Forureningsgrad II	Den svagt forurenat tilstand
Forureningsgrad III	Stærk forurenat
Forureningsgrad IV	Overordentligt stærkt forurenat

Forureningsgraden bedømmes ud fra fordelingen af forureningstålende og rentvandskrævende dyr i prøven og på hyppigheden af de forskellige arter.

Miljøstyrelsen har med Vejledning nr. 5 fra 1998, Biologisk bedømmelse af vandløbskvalitet, introduceret Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI). Den biologiske tilstand beregnet ved anvendelse af systemet betegnes faunaklasse og angives med tal fra 1 til 7. Faunaklasse 1 betegner et ensidigt eller manglende dyreliv, og klasse 7 betegner et meget varieret dyreliv.

Dansk Vandløbs Faunaindeks (DVFI) anvendes ved nationale overvågningsstationer (NOVANA 2004-2009) samt ved punktkilder (dambrug og renseanlæg).

Blåkildegrøftens målsætning

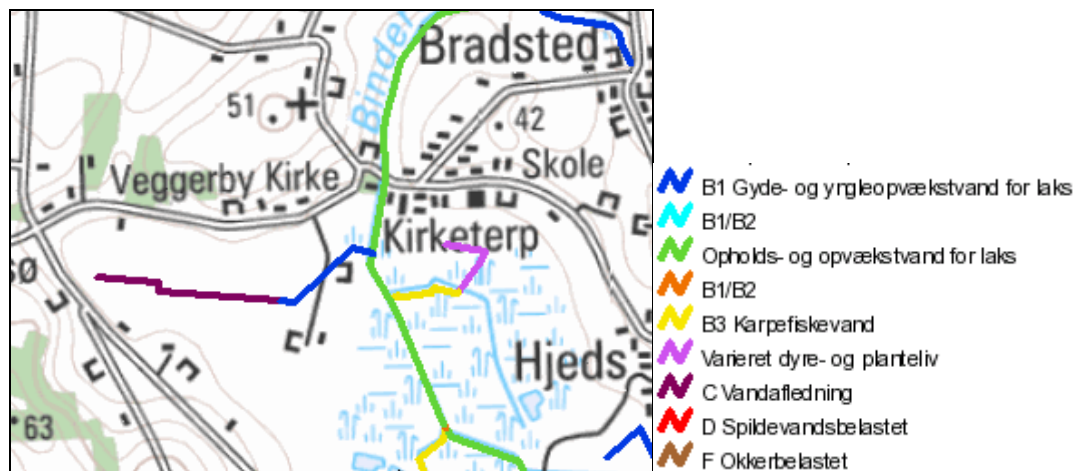
St. 0 – St. 317

Blåkildegrøften er målsat som et B4 vandløb –*varieret dyre- og planteliv*, og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II, se Figur 1 og 2.

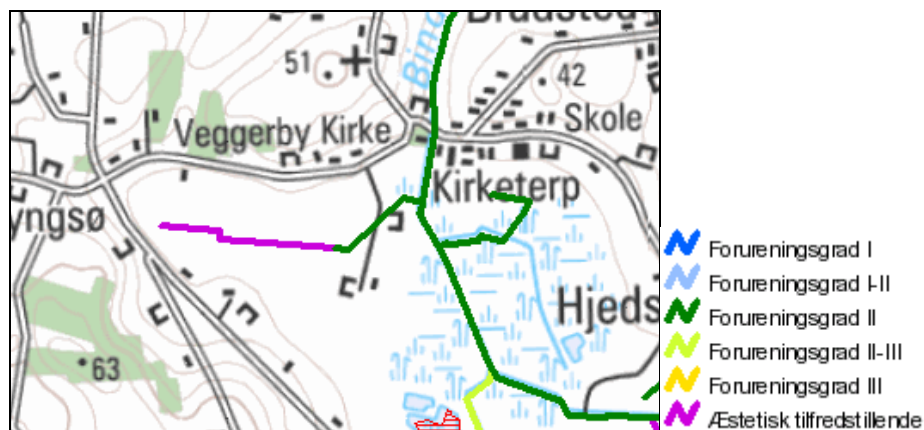
St. 317 – St. 660

Flaskekanalen er målsat som et B3 vandløb – *Karpefiskevand*, og det tilsvarende kvalitetskrav er forureningsgrad II.

Der er ingen krav til tætheden af ørreder i henhold til Kvalitetsplanen for vandløb og søer, 2002.



Figur 2. Blåkildegrøftens målsætning i henhold til Regionplan 2005.



Figur 3. Blåkildegrøftens målsætning for vandkvalitet i henhold til Regionplan 2005.

Seneste Saprobiemåling

Nordjyllands Amt har foretaget 1 Saprobiemåling i Blåkildegrøften af forureningsgraden. Der er målt en forureningsgrad på II. Vandløbet opfylder målsætningen til vandkvalitet.

2.2 Vandindvindingsplan

Indvinding af grundvand eller overfladevand kan påvirke vandføringen i vandløbet og dermed vandløbskvaliteten.

Indvinding af vand til vandforsyningsformål, herunder specielt til markvanding, indebærer formindsket vandføring og vandstand, som kan medføre skader på dyre- og plantelivet. På baggrund heraf er der i Regionplan 2005 opstillet krav til den størst tilrådelige påvirkning af vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring ved det aktuelle indvindingssted, se Figur 4.

Målsætningsklasse	Acceptabel påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring
B1 og B2	5 – 10 %
B2	10 – 15 %
B3	25%
C, D, F	Vurderes særskilt, men vil være afhængig af nedenfor liggende vandløb med målsætningsklasse B

Figur 4 Acceptabel påvirkning af vandløbets medianminimumsvandføring.

Af Kvalitetsplanen for vandløb og søer, 2002 fremgår det, at der ikke er et vejledende krav til størst tilrådelig påvirkning af aktuel medianminimumsvandføring.

Vandressourceplanlægning

Som led i vandressourceplanlægningen er Nordjyllands Amt opdelt i 3 områder:

- Områder med særlige drikkevandsinteresser
- Områder med drikkevandsinteresser
- Områder med begrænsede drikkevandsinteresser

Områderne er et udtryk for en prioritering i den overordnede administration med hensyn til indvinding til drikkevandsformål.

Blåkildegrøften er beliggende i et område hvortil der er knyttet drikkevandsinteresser.

2.3 Fredningsplan

Blåkildegrøften er ikke omfattet af fredningsplanlægningen i Nordjyllands Amt, i henhold til Regionplan 2005.

2.4 Råstofplan

Der er ingen råstofinteresser i området.

2.5 Jordbrugsplan

Jordbrugsplanen søger gennem sit afsnit om jordbrugsplanlægning at værne om de gode dyrkningsjorde ud fra den betragtning, at det er en begrænset ressource. Inden for de regionale jordbrugsområder må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der på væsentlig måde begrænser mulighederne for landbrugsdrift.

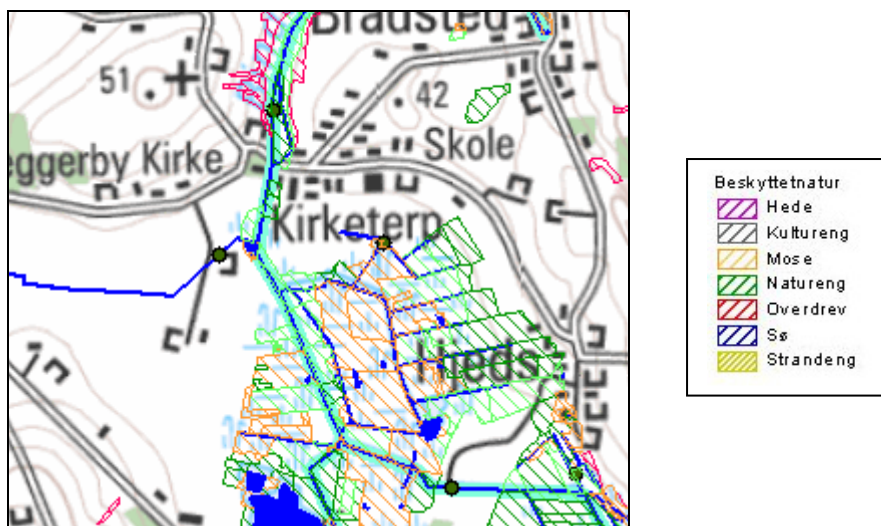
Arealerne til Blåkildegrøften ligger ikke i et område med jordbrugsinteresser.

2.6 Spildevand

Blåkildegrøften er recipient for rensset spildevand fra en nærliggende skole, men derudover modtages hverken overfladevand eller spildevand fra byområder.

2.7 Beskyttede naturområder

Blåkildegrøften er omfattet af Lov om naturbeskyttelse § 3.



Figur 5. Beskyttede naturområder i henhold til Regionplan 2005.

Af figur 5 fremgår det, hvilke arealer langs Blåkildegrøften, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Arealerne langs Blåkildegrøften er udpeget som natureng, kulturreng og mose.

strandsumpe, moser, ferske enge, søer og vandløb.

Beskyttet er søer over 100 m² og andre naturtyper over 2500 m².

Sammenhængende områder, bestående af flere af disse naturtyper er beskyttet hvis det samlede areal er mindst 2500 m². Moser, sumpe og lignende er beskyttet uanset størrelse, hvis de ligger i tilknytning til en beskyttet sø eller et beskyttet vandløb.

Ca. 6000 km offentlige og private vandløb er ved udpeging bekendtgjort i statstidende i 1984 omfattet af beskyttelsen.

Naturbeskyttelsens betydning for lodsejeren

På beskyttet natur kan lodsejerne forsat lovligt benytte sin jord som hidtil (driftsform før 1992), men intensivering og nye tiltag må ikke finde sted. For eksempel må enge og overdrev, der har været omlagt eller gødsket, forsat omlægges og gødskes i det omfang, det tidligere er sket. Drænrør og drængrøfter kan vedligeholdes som hidtil. Private vandløb og grøfter kan forsat vedligeholdes efter gældende regler.

Følgende indgreb må eksempelvis ikke foretages: omlægning - tilplantning - opfyldning - ændring af dræningsforhold - nydræning og omdræning i større dybde - etablering af andeopdræt og lignende - udsætning af fisk - gravning af vandhuller - opstemning i vandløb - forøget gødskning - forøget sprøjtning.

Amtet kan i særlige tilfælde efter ansøgning give dispensation til, at der foretages ændringer i den beskyttede natur.

Vær opmærksom på, at selvom et beskyttet areal er pålagt fredskovs- eller landbrugspligt må det ikke tilplantes eller opdyrkes uden dispensation.

2.8 Internationale naturbeskyttelsesområder

Arealerne omkring Blåkildegrøften er ikke omfattet af EU-habitatdirektivet, EU-fuglebeskyttelsesdirektiv eller udpeget som et Ramsarområde i henhold til Ramsarkonventionen.

2.9 Okkerområder

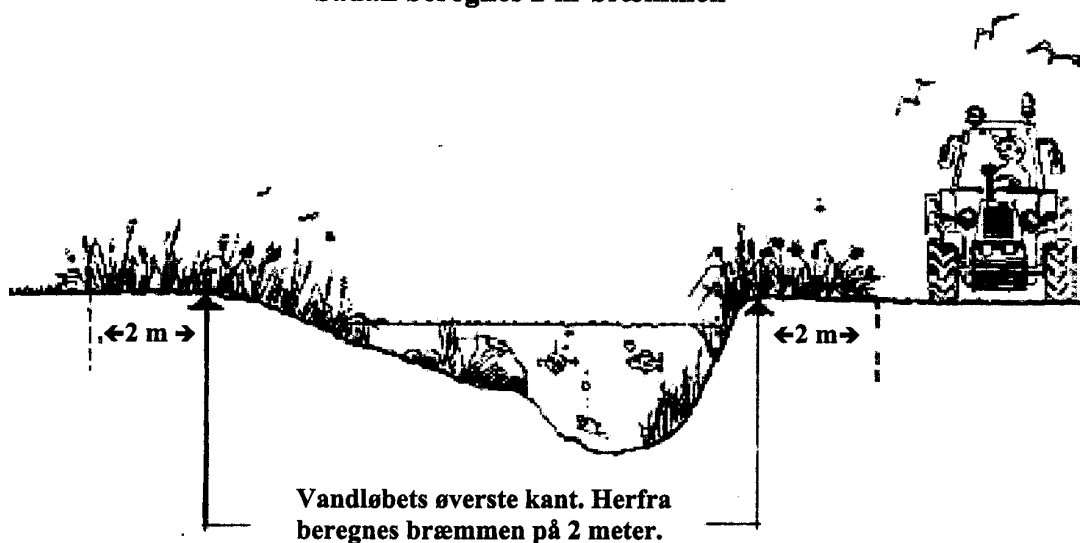
Ingen af arealerne som grænser op til Blåkildegrøften er udpeget som okkerpotentielle.

2.10 Bræmmer

Blåkildegrøften er omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne.

Beskyttelsen er en forbudsbestemmelse i Vandløbsloven mod jordbehandling (dyrkning) gældende for en bræmme på 2 m regnet fra vandløbsbreddens øverste kant, hvor denne flugter med marken, langs naturlige eller i regionplanen højt målsatte vandløb og søer. Forbudet gælder også for jordbehandling, der ikke foretages i forbindelse med dyrkning.

Sådan beregnes 2 m-bræmmen



Figur 6. Beregning af 2 m bræmmen.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegn langs vandløb indenfor 2 m-bræmmen.

Bræmmen på 2 m langs vandløb beregnes fra vandløbets øverste kant. Den øverste kant er overgangen fra det skrånede terræn mod vandløbet til det flade terræn, der normalt kan jordbehandles, se Figur 6.

Bræmmerne er udlagt for at beskytte vandløbsbrinkerne, men de har også betydning for beskyttelsen af vandløb og søer for udvaskning og udskylning fra de nærmeste arealer.

Kommunen administrerer bestemmelsen langs kommunale og private vandløb.

For nærmere oplysninger om 2 m-bræmmerne henvises til Vejledning om bræmmer langs vandløb og søer, fra Skov- og Naturstyrelsen, januar 2002.

3. Udsætningsplan

Danmarks Fiskeriundersøgelser, Afdeling for Ferskvandsfiskeri har ingen planer om udsætning af fiskeyngel i Blåkildegrøften.

4. Opmåling

Vandløbet er opmålt af Miljøcenter Nordjylland I/S i april/ maj 2005 med tværprofiler for hver min. 175 m samt med tværprofiler af broindløb, broudløb og andre væsentlige bygværker. Udover tværprofiler er i en række mellempunkter opmålt vandspejl, dybeste punkt og terræn samt synlige tilløb. Kun de åbne strækninger af vandløbssystemerne er opmålt. For de rørlagte strækninger henvises til opmålingen fra det tidligere regulativ.

Alle opmålte koter er angivet i det nye kotesystem DVR 90.

Blåkildegrøften har et topografisk opland på cirka 1,83 km² ved udløbet i Binderup Å.

5. Fastlæggelse af krav til vandløbet

Ved fastlæggelsen af kravene til den fremtidige vedligeholdelse er der foretaget en samlet afvejning af opmålingsresultaterne, de hidtidige bestemmelser, målsætninger ifølge recipientkvalitetsplanen og Støvring Kommunes vedligeholdelseserfaringer fra de senere år. Formålet med denne afvejning har været at sikre en uændret vandføringsevne i vandløbet samtidig med at vandløbet får bedre muligheder for at udvikle mere varierede fysisk forhold til gavn for vandløbsmiljøet.

Disse afvejn timer er udført i overensstemmelse med Miljøstyrelsens cirkulære af 20. juli 1984, hvoraf det fremgår, at nye regulativer bør tage udgangspunkt i vandløbets faktiske tilstand.

Støvring Kommune har besluttet, at vedligeholdelsen af Blåkildegrøften skal styres efter krav til en for vandløbet fastsat geometrisk skikkelse.

Vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner vil dog blive tilgodeset, så længe den vandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er til stede.

For vandløbet gælder, at vedligeholdelsen i form af grødeskæring sker i strømrønden efter miljøvenlige principper.

På baggrund af de seneste års erfaringer med vandløbsvedligeholdelsen har det vist sig, at der ikke er behov for at ændre på vedligeholdelsespraksis.

6. Afvandingsmæssige konsekvenser

For Blåkildegrøften er der foretaget en ændring af regulativbundkoten i St. 65. Bundkoten er hævet så den svarer til de faktiske forhold.

Der ud over er der ingen ændringer af dimensionerne i henhold til det tidligere regulativ af 6. juni 1995.

Opmålingen af Blåkildegrøften viser, at den eksisterende bundbredde generelt ligger på 100 cm. Regulativet foreskriver en vedligeholdelsesbredde på 50 - 60 cm. Sammenholdes den eksisterende vandløbsbredde med vedligeholdelsesbredden, ses det, at vandløbet har en afvandingsmæssig overkapacitet. Modsætningsvis er bundkoten hævet på strækningen ved St. 65. Vandløbets faktiske vandføringsevne vurderes, at være bedre end regulativet foreskriver.

Det nye regulativ tager udgangspunkt i dimensionerne i de gamle regulativer og de ved opmålingen konstaterede forhold.