

STØVRING KOMMUNE

AFLØB FRA BYRSTED

Vandløb nr. 845 – 6.0

Regulativ



Forord

Dette regulativ danner retsgrundlag for administrationen af Afløbet fra Byrsted i Støvring Kommune.

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

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 KLASSEFIKATION	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	11
4.1 BROER OG OVERKØRSLER	11
4.2 PLACERING AF DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB	11
5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER.....	12
6 SEJLADS.....	13
7 BREDEJERFORHOLD.....	14
8 VEDLIGEHOLDELSESBESTEMMELSER.....	16
8.1 GENERELLE BESTEMMELSER	16
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.** Afløb fra Byrsted linieføring. Oversigtskort 1: 15.000.
- Bilag 3.** Oversigtskort med angivelse af Matrikelskel og Matrikelnr., 1:15.000.
- Bilag 4.** Længdeprofil 1:4.000 / 1:50.

Betegnelse af vandløbet

Vandløbets skikkelse og dimensioner

Bygværker

Administrative bestemmelser

Bestemmelser om sejlads

Bredejerforhold

Vedligeholdelse

Tilsyn

Revision

Regulativets ikrafttræden

Bilag

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 2002
- Planredegørelse, Bilag 1.

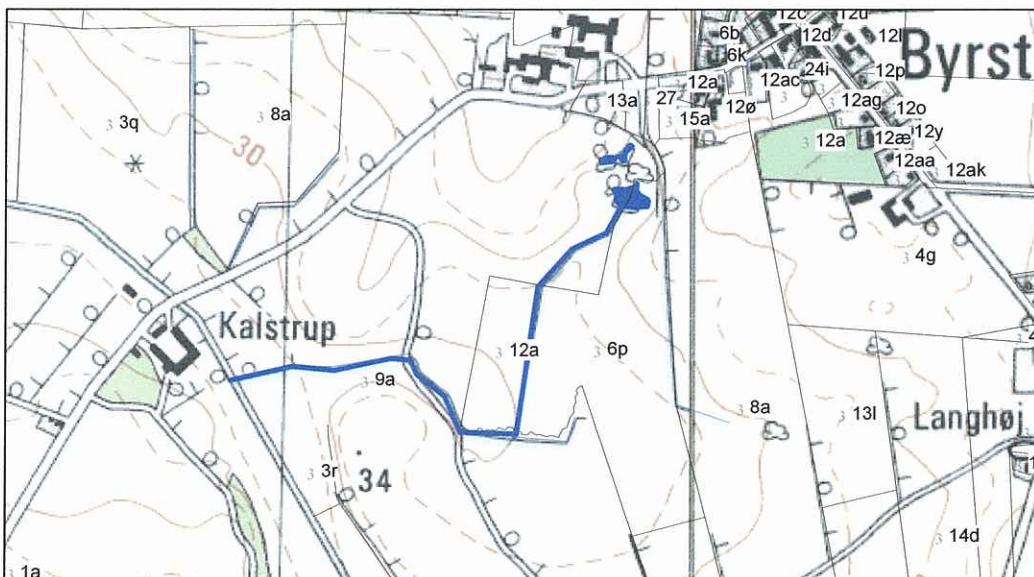
2 Betegnelse af vandløbet

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

Vandløbet indgår i Binderup Å's vandløbssystem.

Afløb fra Byrsted begynder i skellet mellem matr. nr. 6p, Byrsted by, Veggerby, ved sydsiden af sø beliggende på nævnte matr.nr.

Afløb fra Byrsted forløber overvejende i sydlig og vestlig retning indtil udløbet i amtsvandløbet Binderup Å, cirka 120 m sydøst for Abildgåardsvej, på matrikelnr. 1a, Kalstrup Mølle, Veggerby.



Figur 1. Vandløbets beliggenhed. Oversigtskort i skala 1:10.000 baseret på matrikelskel og matrikelnr. fra Støvring Kommune samt Kort og Matrikelstyrelsens 4-cm kort ©.

Regulativet omfatter 791 m i Støvring Kommune.

Vandløbet er beliggende i følgende UTM-koordinatnet:

St.0 : UTM 32 E 541.440 m N 6.307.570 m

St. 791: UTM 32 E 540.940 m N 6.303.200 m

Afløb fra Byrsted er åben bortset fra broer og overkørsler

Afløb fra Byrsted 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 station 0, og med slutpunktet ved udløbet i Binderup Å som station 791.

Stationeringen svarer til afstanden i m.

3.2 Dimensioner

Støvring Kommune har besluttet, at vandløbene skal vedligeholdes på basis af vandløbenes fastlagte geometriske skikkelse.

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

Afløbet fra Byrsted har et stærkt fald i hele bækkens længde.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af efterfølgende skema.

Stationering m	Regulativ bundkote M	Bund- bredde cm	Fald %	An- læg	Bemærkning
0	32,60	*	*	*	
10	32,55		5,0		
84	31,65		*		
84	*31,64		12,2		
89	31,45		*		
151	30,78		40,0		
155	30,74		*		
252	29,70		10,7		
			6,4		
338	29,15	40	*	1,0	
			4,7		
423	28,75		*		
555	27,79		7,25		
561	*27,75		*		Rørbundskote
561	27,75		14,4		
566	27,65				Rørbro indløb
571	27,60				Rørbro udløb
710	25,60		*		
778	24,85				Rørbro indløb
785	24,77		11,1		Rørbro udløb
791	24,70	*	*	*	Udløb i Binderup Å

Regulativets kotesystem

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkt:

61-14-9008 - kote 43,51 m - Byrsted by, midtbyen, Købmandsforretning, stuehus N. gavl.

61-14-9013 - kote 34,0965 m - Sydvest for Byrsted by, Abildgårdvej nr. 76. Punkt i stuehus N. gavl, 0,47 m over terræn.

Vedr. bundbredde

Den eksisterende bundbredde varierer mellem 50 og 100 cm.

Vedr. anlæg

Sideskråninger 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 i skemaet i afsnit 3.2 anførte dimensioner.

4 Bygværker

4.1 Broer og overkørsler

Ved Afløb fra Byrsted findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m
84	Rørbro	Ø 40	9a, Byrsted	31,63
89		Ø 50	By, Veggerby	31,43
151	Rørbro	Ø 50	6p og 12a,	30,78
155			Byrsted By,	30,56
555	Rørbro	Ø 80	Veggerby	
561		Ø 50	9a, Byrsted	27,72
566	Rørbro	Ø 50	By, Veggerby	27,52
571			9a, Byrsted	27,47
778	Rørbro	Ø 80	By, Veggerby	24,56
785			1a, Kalstrup	24,62
			Mølle,	
			Veggerby	

4.2 Placing af dræn- og spildevandsudløb

Stationering	Vandløbsside	Rørdimension	Bundkote	Bemærkninger
238	Højre	Ø 10	29,69	Dræn
423	Højre	Ø 10	28,85	Dræn

5 Administrative bestemmelser

Vndløbene administreres af Støvring Kommunes Kommunalbestyrelse, som vndløbsmyndighed.

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

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeverk, 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 vndløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

Beplantningen langs vndløbene, skal bevares af hensyn til dens grøde-begrænsende virkning. Bestemmelserne omfatter beplantning på 2,0 m brede bræmmer langs vndløbets øverste kant.

Ændringer af beplantningen langs vndløbene kræver vndløbsmyndighedens tilladelse. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vndløbene, kan vndløbsmyndigheden foretage en nødvendig udtynding.

Vndløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vndløbene samt foretage miljøforbedrende foranstaltninger, såsom

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

Vndløbsmyndigheden kan i tilfælde af sandvandringer i et vndløb 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 vandløbene øverste kant.

Det er heller ikke tilladt at opstille nye hegner langs vandløb inden for 2 m-bræmmen.

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

2. De til vandløbene grænsende ejendommes ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle 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 hegner, beplantninger, udgravnninger 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 vandløbene grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegner 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 vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres.
5. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Byrådet kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbenes 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. vandforsyningenslovens bestemmelser. Ovenstående gælder også allerede etablerede vandingssteder.
6. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter byrådets bestemmelser.

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

kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vndløbsloven.

7. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, såsom haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vndløbet eller forurener dets vand, jf. Miljøbeskyttelseslovens bestemmelser. Ved etablering af drænudløb, skal der foretages foranstaltninger til sikring mod tilførsel af sand m.m. til vndløbet.
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 vndløbenes vedligeholdelse.
9. Beskadiges vndløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vndløbene, eller foretages der foranstaltninger i strid med vndløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan vndløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidlige tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vndløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forplightedes regning, jf. Vndløbslovens § 54.

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

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

8 Vedligeholdelsesbestemmelser

8.1 Generelle bestemmelser

Vandløbene foranstaltes vedligeholdt af Støvring Kommune Teknisk Forvaltning på byrådets vegne.

Ifølge Nordjyllands Amts regionplan 2001 for vandløb og sører er vandløbet målsat som: B1 – Yngelopvæsktvand for laksefisk og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II (den svagt forurenede tilstand).

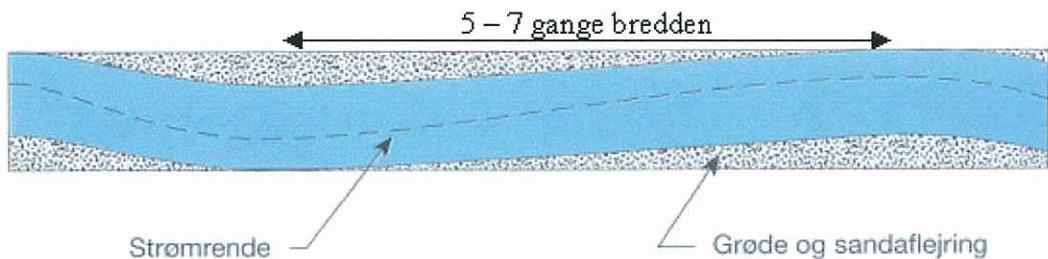
Byrådet har - med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 1) - besluttet, at vedligeholdelsen af vandløbet skal udføres således, at vandløbenes fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, den målsatte anvendelse stiller hertil. Byrådet har i konsekvens heraf besluttet følgende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

Afløb fra Byrsted St. 0 – 791 m

Geometrisk skikkelse

Grødeskæring udføres 1 gang årligt i perioden 1. september – 31. oktober.

Grøden skæres til bunds indenfor vandløbets regulativmæssige dimensioner. Grødeskæringen udføres manuelt og således, at skæringen tilstræbes at følge den naturlige strømrende, der bugter sig ned gennem grøden. Arbejdet udføres i overensstemmelse med nedenstående principskitse.



Figur 4. Hvor bredden på illustrationen er den anførte vedligeholdelsesbredde.

Arbejdet udføres således, at bunden ikke rodes unødvendigt op.

Kantslåning udføres i forbindelse med anden grødeskæring.

Kantslåningen udføres manuelt, og vegetationen slåes fra vandspejlet og til 1 m over vandspejlet.

Kantslåning søges begrænset til strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud

over strømrenden, eller hvor bredvegetationen bevirker en væsentlig nedsættelse af vandføringsevnen.

Bundskovling og kantafretning udføres i perioden 1. september – 31. oktober, hvis vndløbets 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 vndløbsbunden, under de fastsatte dybder, må ikke jævnes eller på anden måde fyldes i forbindelse med vedligeholdelsen.

Bundskovling udføres i strømrenden efter samme princip som grødeskæringen.

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

Ved kantafretning bør overhængende brinker bevares.

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

8.2 Generelle bestemmelser vedr. vedligeholdelsen

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

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

Oprenset fyld fra bundskovling skal ligeledes fordeles ligeligt til begge sider af vndløbet.

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 vndløbets sideskråninger, men skal oplægges oven for øverste vndløbskant i en passende afstand fra denne, således at der ikke kan ske et tilbagefald til vndløbet.

Oprenset materiale må ikke oplægges i skelgrøfter eller vandingssteder.

2. Ubedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj – oktober. Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vndløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at modtage og fjerne mindst 5 m fra vndløbskanten 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 byrådet med 2 ugers skriftlig varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning

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

9 Tilsyn

- Tilsynet med vndløbene udføres af Støvring Byråd som vndløbsmyndighed.
- Kommunen afholder på begæring offentligt syn over vndløbet 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 2017, jf. Miljømin. bek. nr. 49 af 15. februar 1985, § 10.

11 Regulativets ikrafttræden

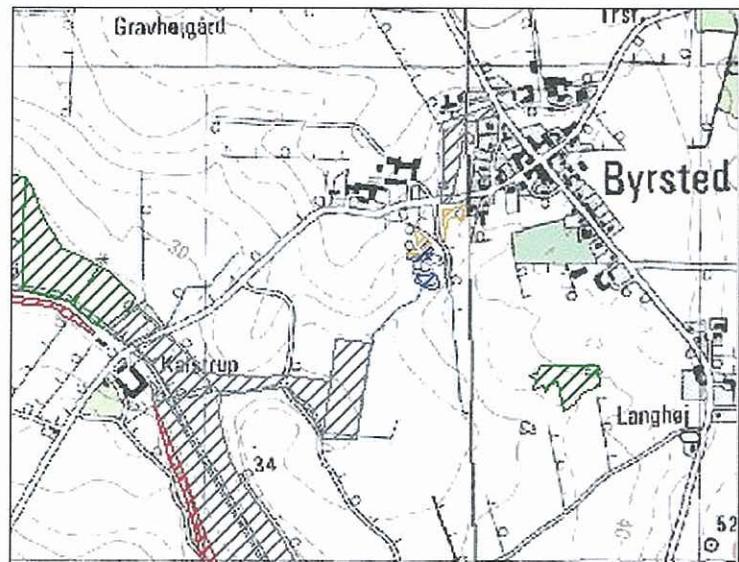
Regulativet har været bekendtgjort offentligt og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag i perioden 24. februar – 21. april 2004.

Regulativet er vedtaget af Kommunalbestyrelsen

Støvring Kommune den _____ 2004.

Regulativet træder i kraft fra datoens for dets endelige vedtagelse.

**PLANREDEGØRELSE
FOR
AFLØB FRA BYRSTED
I STØVRING KOMMUNE**



Indholdsfortegnelse

1. Baggrunden for regulativet.....	3
2. Det planmæssige grundlag	4
2.1 Vandløbenes kvalitet	4
2.2 Vandindvinding	7
2.3 Råstofplan	7
2.4 Spildevand	7
2.5 Jordbrugsinteresser	7
2.6 Beskyttede naturområder	8
2.7 Internationale naturbeskyttelsesområder.....	9
2.8 Okkerområder	9
2.9 Bræmmer	9
3.Udsætningsplan	11
4.Opmåling og topografisk opland.....	12
5.Fastlæggelse af krav til vandløbet.....	13
6.Afvandingsmæssige konsekvenser	14

1. Baggrunden for regulativet

I henhold til Vandløbsloven nr. 301 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, sejlads 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 2001 for Nordjyllands Amt.

Regionplanen er amtsrådets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i Nordjyllands Amt. De forskellige forhold, der har særlig betydning for vandløbene, er uddybet i regionplanens afsnit om vandløb og sører og om arealressourcen. Det gælder retningslinierne for planlægning af

- Vandområdernes kvalitet
- Grundvandet
- Naturbeskyttelse
- Jordbrugsinteresser

Denne planlægning danner sammen med Vandløbsloven og Miljøstyrelsens cirkulære af 26.02.1985 baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i regulativet.

2. Det planmæssige grundlag

2.1 Vandløbenes kvalitet

Nordjyllands Amtsråd fastlægger målsætninger for miljøkvaliteten i vandløbene. Dette er beskrevet i en såkaldt recipientkvalitetsplan, der med tilhørende oversigtskort indgår i regionplanen for Nordjyllands Amt.

Recipientkvalitetsplanen indeholder målsætninger for anvendelsen af vandløb. Det betyder samtidig, at der er stillet krav til såvel vandkvaliteten som til vandløbenes fysiske kvalitet.

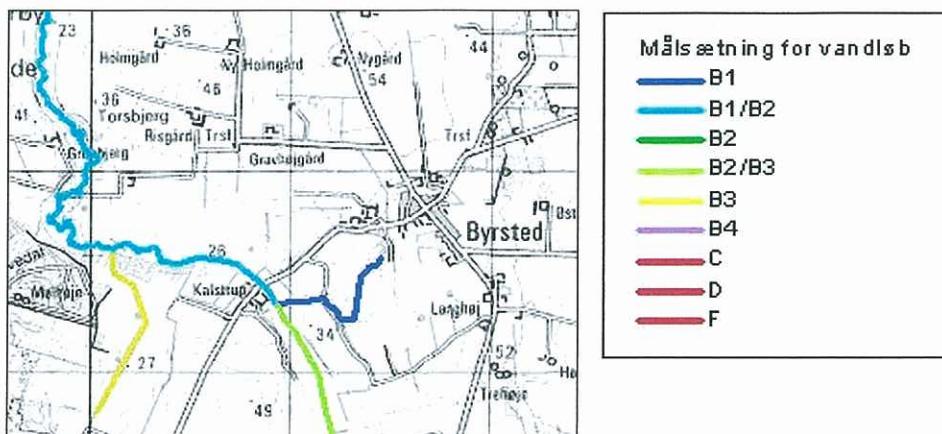
Afløb fra Byrsted er fiskevandsmålsat, det betyder at der er krav til tætheden af ørredbestanden, og krav til forureningsgraden. Forureningsgraden bliver vurderet udfra Saprobiesystemet. Forureningsgrad I er den næsten uforurenede tilstand, forureningsgrad II er den svagt forurenede tilstand, og forureningsgrad III svarer til stærk forurening. Ifølge regionplanen skal alle fiskevandsmålsatte vandløb have en forureningsgrad mellem I til II-III.

	Målsætning						
	Fiskevand	Kvalitet	Ørreder pr. 100 m ²	Vedlige-holdelse	Ny rør-lægning	Vandind-vinding	
Høj målsætning	A	Særligt interesse-område	Afhængig af øvrig målsætning	Afhængig af øvrig målsætning	Afhængig af øvrig målsætning	Tillades ikke	
	B1	Gyde- og yngel-opvækstvand for laksefisk	I I-II, II	100-300 yngel	Miljø-venlig	Tillades normalt ikke	5-10 %
	B1	Yngelopvæs ktvand for laksefisk	I-II II	50-100 yngel	Miljø-venlig	Tillades normalt ikke	5-10%
	B2	Opvækst og opholdsvand for laksefisk	I-II II	10-50 store	Miljø-venlig	Tillades normalt ikke	10-15%
	B3	Karpefiske-vand	II II-III		Miljø-venlig	Tillades normalt ikke	25%
	B4	Vandløb med varieret dyre- og planteliv	I-II, II		Miljø-venlig	Tillades normalt ikke	5-10%
Lav målsætning	C	Vandaflædning	Æstetisk tilfredsstillende				
	D	Spildevands afledning	Æstetisk tilfredsstillende				
	F	Okkerbelast et	Æstetisk tilfredsstillende				

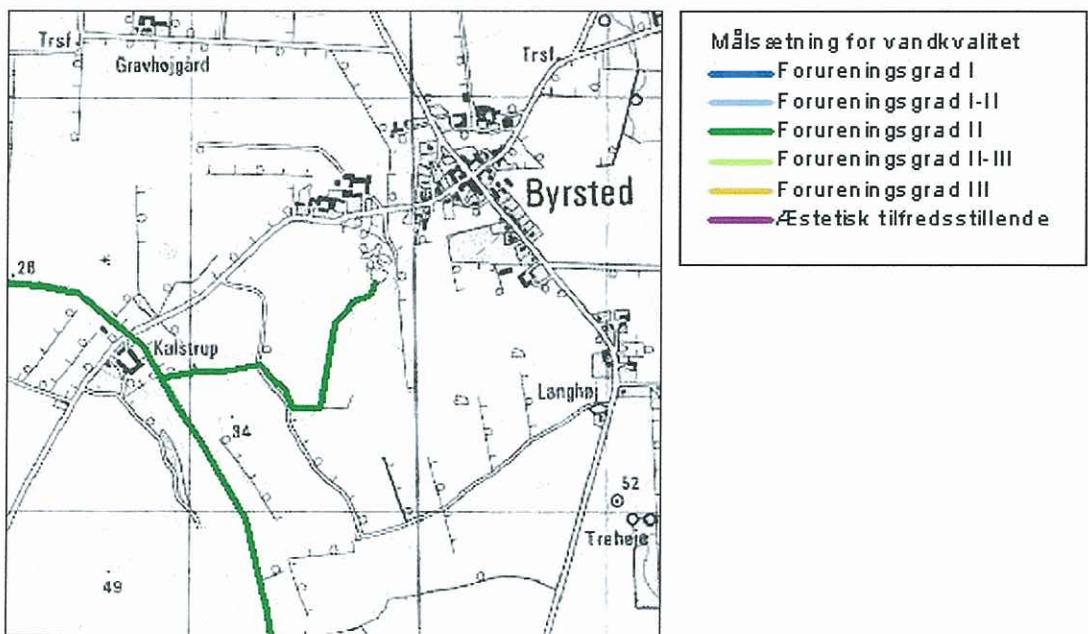
Figur 1. Sammenhæng mellem recipientkvalitsplanens målsætning og vandkvalitetskrav.

Afløb fra Byrsted er målsat som følger, (se Figur 2 og Figur 3):

Afløb fra Byrsted er målsat som B1 – vandløb, (gyde og yngelopvækstvand for laksefisk, og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II).



Figur 2. Oversigtskort over Afløb fra Byrsteds målsætning.



Figur 3. Oversigtskort over Afløb fra Byrsteds målsætning for vandkvalitet.

Nordjyllands Amt har ikke foretaget nogle aktuelle målinger af forureningsgraden, hvorfor en vurdering af om vandløbets målsætning er opfyldt ikke er beskrevet nærmere i nærværende redegørelse.

2.2 Vandindvinding

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

Indvinding af vand til vandforsyningens formål, herunder specielt til markvanding, indebærer formindsket vandsføring og vandstand, som kan medføre skader på dyr- og plantelivet. På baggrund heraf er der i amtets kvalitetsplan for vandløb opstillet krav til den størst tilrådelige påvirkning af vandløbenes aktuelle medianminimumsvandføring ved det aktuelle indvindingssted. Afløb fra Byrsted er målsat som et B1-vandløb. For B1-vandløb gælder, at den størst tilrådelige påvirkning maksimalt må udgøre 5-10 % af vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring.

2.3 Råstofplan

Afløb fra Byrsted ligger i et område af sekundær interesse for råstofindvindingen med hensyn til sand/grus/sten.

Der er ingen interesser med hensyn til ler, kalk/kridt og tørv.

2.4 Spildevand

Afløb fra Byrsted modtager overfladevand og spildevand via mergelgrav fra Byrsted by.

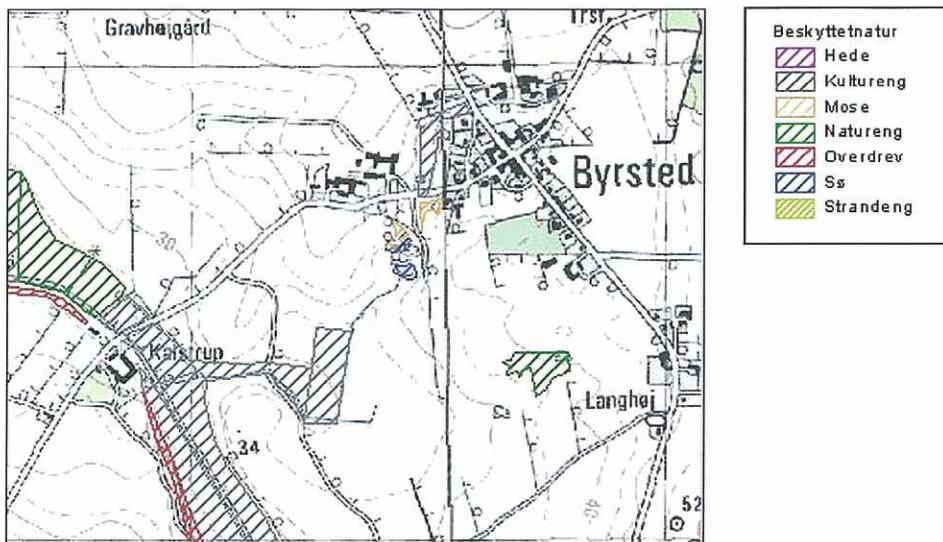
2.5 Jordbrugsinteresser

Regionplanen søger gennem sit afsnit om jordbrugsplanlægning at værne om de gode dyrkningsjorde ud fra den betragtning, at det er en begrænset ressource. Indenfor jordbrugsområderne skal andre interesser tilgodeses, men hovedhensynet er jordens dyrkningsmuligheder, landbrugets investeringer i produktionsapparatet og mulighederne for en rationel landbrugsdrift.

Afløb fra Byrsted er beliggende i et regionalt jordbrugsområde, og ved udløbet i et naturområde i forbindelse med udløbet i Binderup Å.

2.6 Beskyttede naturområder

Afløb fra Byrsted er omfattet af Lov om naturbeskyttelse §3.



Figur 4. Beskyttede naturområder i henhold til regionplanen.

Af figur 4 fremgår det, hvilke arealer langs Afløb fra Byrsted, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturtyperne Heder, Overdrev, Strandenge og strandsumpe, Moser, Ferske enge, Sører og Vandløb.

Beskyttet er sører 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 udpegning bekendtgjort i statstidende i 1984 omfattet af beskyttelsen.

Naturbeskyttelsens betydning for lodsejeren.

På beskyttet natur kan lodsejerne fortsat 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, fortsat omlægges og gødskes i det omfang, det tidligere er sket. Drænrør og drængrøfter kan vedligeholdes som hidtil. Private vandløb og grøfter kan fortsat 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 gødkning - 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 opdyrkedes uden dispensation.

2.7 Internationale naturbeskyttelsesområder

Vandløbene i Sørup Mose indgår ikke udpeget som et international naturbeskyttelsesområde.

2.8 Okkerområder

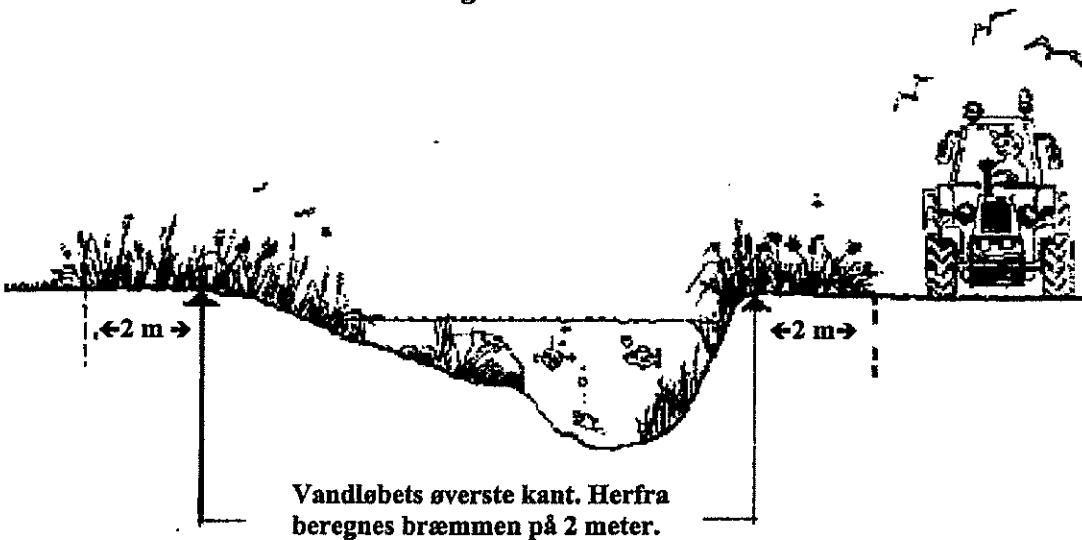
Arealerne som ligger langs Afløb fra Byrsted er ikke udpeget som okkerpotentielle.

2.9 Bræmmer

Afløb fra Byrsted 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 sør. 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 hegner 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 kommunevandløb og langs 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 i 1997 udsendt en udsætningsplan for Binderup Å samt tilløb – vandsystem 09.

Afløb fra Byrsted indgår ikke i udsætningsplanen.

4. Opmåling og topografisk opland

Vandløbene er opmålt af Miljøcenter Nordjylland I/S i april/maj 2002 med tværprofiler for hver min. 175 m samt med tværprofiler af broindløb, broudløb og andre væsentlige bygværker. Udeover tværprofiler er i en række mellempunkter opmålt vandspejl, dybeste punkt og terræn samt synlige tilløb. Kun de åbne strækninger af vandløbs-systemerne er opmålt. For de rørlagte strækninger henvises til opmålingen fra det tidligere regulativ.

Alle opmålte koter er angivet i meter over Dansk Normal Nul, hvilket svarer til højde over havet.

Afløb fra Byrsted har et topografisk opland på cirka 1,65 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 vandløbene samtidig med at vandløbene får bedre muligheder for at udvikle mere varierede fysisk forhold til gavn for vandløbsmiljøet.

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

Støvring Kommune har besluttet, at vedligeholdelsen af Afløb fra Byrsted skal styres efter krav til en for vandløbene 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.

Afløbet fra Byrsted har et stærkt fald i hele bækken længde. Støvring Kommunes mangeårige erfaring med vedligeholdelsen af vandløbet viser, at vandløbet generelt ikke vedligeholdes. Derfor er vedligeholdelsesfrekvensen justeret i forhold til det tidligere gældende regulativ, således at vandløbet gennemgås 1 gang årligt med henblik på at vurdere grødeskæringsbehovet. Eventuel grødeskæring udføres fra 1. september til 31. oktober.

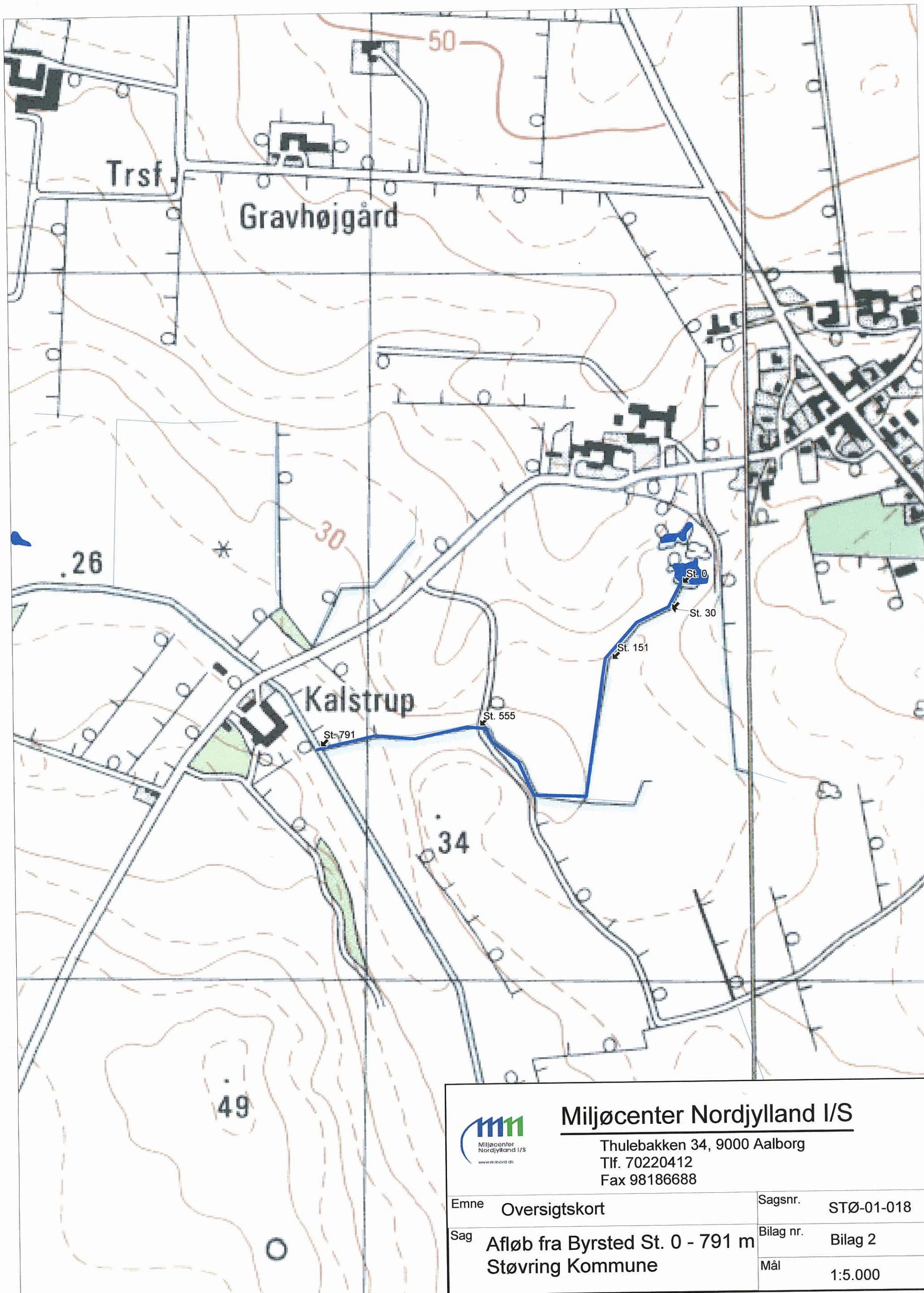
For vandløbet gælder, at vedligeholdelsen i form af grødeskæring sker i strømrenden efter miljøvenlige principper.

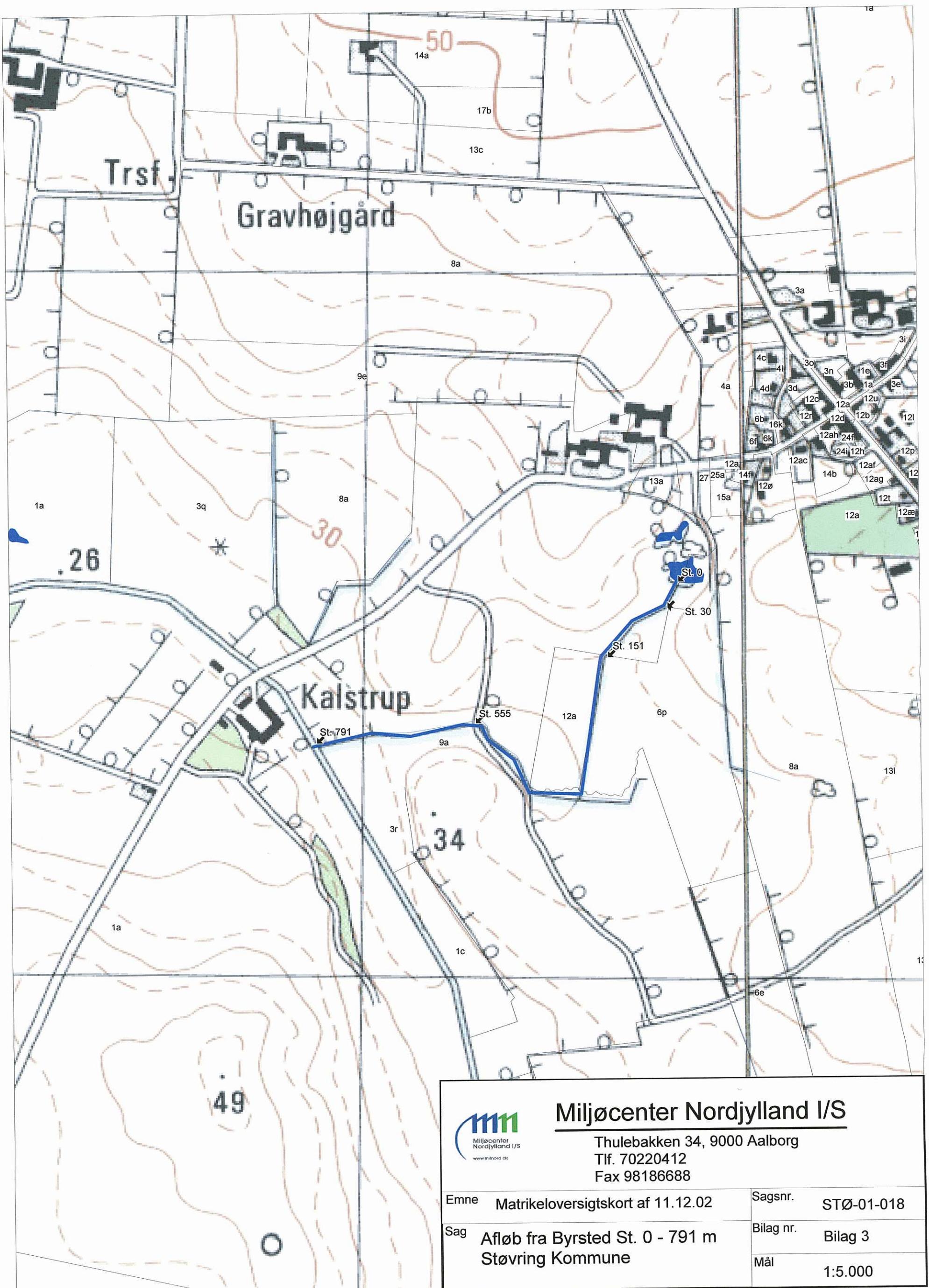
6. Afvandingsmæssige konsekvenser

For Afløb fra Byrsted er der ikke foretaget større ændringer af den regulativmæssige bundkote i forhold til det tidligere regulativ af 3. maj 1993. Det betyder, at vandføringsevnen er uændret i forhold til det tidligere regulativ.

Opmålingen af Afløb fra Byrsted viser, at den eksisterende vandløbsbredde generelt ligger på cirka 1 m. Sammenholdes den eksisterende vandløbsbredde med vedligeholdelsesbredden på 40 cm i henhold til det gamle regulativ af 1992, ses det at vandløbet har en afvandingsmæssig overkapacitet.

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







Miljøcenter
Nordjylland I/S

www.milnord.dk

Afløb fra Byrsted St. 0-791 m

