

# STØVRING KOMMUNE

## AFLØB FRA BRADSTED

Vandløb nr. 845 – 7.0

### Regulativ



## Forord

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

Regulativet indeholder bestemmelser om vandløbenes 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 vandløbene.

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

<b>FORORD</b> .....	<b>2</b>
<b>INDHOLDSFORTEGNELSE</b> .....	<b>3</b>
<b>BILAGSFORTEGNELSE</b> .....	<b>4</b>
<b>1 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET</b> .....	<b>5</b>
1.1 KLASSEKATION .....	5
1.2 LOVGRUNDLAG .....	5
<b>2 BETEGNELSE AF VANDLØBET</b> .....	<b>6</b>
<b>3 VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER M.V.</b> .....	<b>8</b>
3.1 STATIONERING .....	8
3.2 DIMENSIONER .....	8
<b>4 BYGVÆRKER</b> .....	<b>11</b>
4.1 BROER OG OVERKØRSLER .....	11
4.2 PLACERING AF DRÆN- OG SPILDEVANDSUDLØB .....	11
<b>5 ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER</b> .....	<b>12</b>
<b>6 SEJLADS</b> .....	<b>13</b>
<b>7 BREDEJERFORHOLD</b> .....	<b>14</b>
<b>8 VEDLIGEHOLDELSBESTEMMELSER</b> .....	<b>16</b>
8.1 GENERELLE BESTEMMELSER .....	16
8.2 GENERELLE BESTEMMELSER VEDR. VEDLIGEHOLDELSEN .....	17
<b>9 TILSYN</b> .....	<b>19</b>
<b>10 REVISION</b> .....	<b>20</b>
<b>11 REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN</b> .....	<b>21</b>

## Bilagsfortegnelse

- Bilag 1.** Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser
- Bilag 2.** Afløb fra Bradsteds 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.

Grundlaget for regulativet

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.

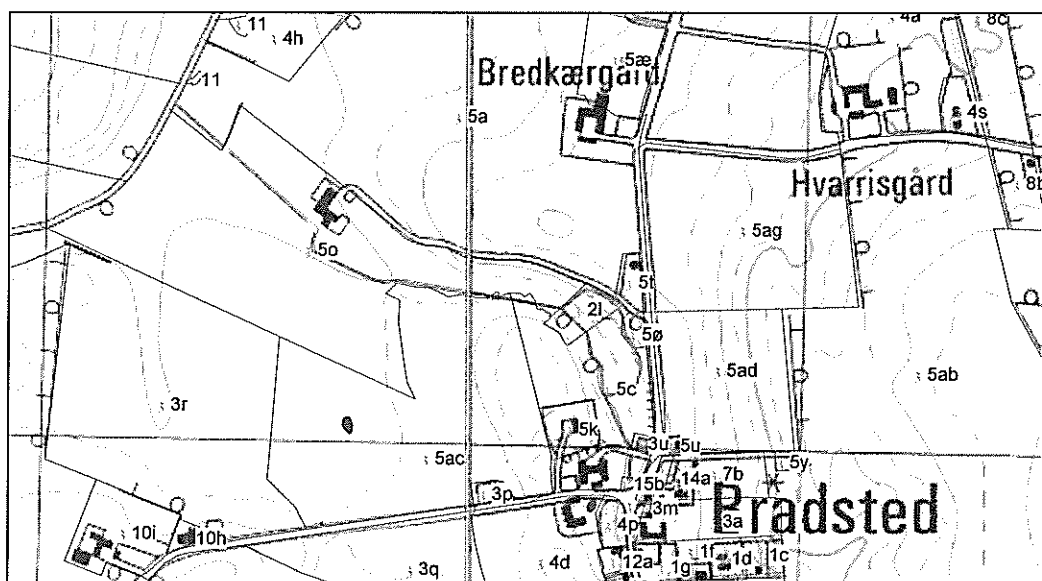
## 2 Betegnelse af vandløbet

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

Vandløbet indgår i Binderup Å's vandløbssystem.

Afløb fra Bradsted begynder på matr. nr. 5c, Bradsted by, Veggerby, cirka 25 m nord for Bradstedvej og cirka 20 m vest for Byrstedvej.

Afløb fra Bradsted forløber overvejende i vestlig retning indtil udløbet i amtsvandløbet Binderup Å, ved matrikelnr. og 5a, Bradsted By . 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 887 m i Støvring Kommune.

Vandløbet er beliggende i følgende UTM-kordinatnet:

Afløb fra Bradsted har følgende stationering, UTM-kordinater samt bundkoter i begyndelses- og slutpunktet:

St.0 :        UTM 32    E 541.780 m    N 6.305.950 m        Bundkote 32,30 m

St. 887 :    UTM 32    E 541.170 m    N 6.306.440 m        Bundkote 24,90 m

Afløb fra Bradsted er åben bortset fra broer og overkørsler

Afløb fra Bradsted 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 vedlagte oversigtskort (se Bilag 2).



### **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 887.

Stationeringen svarer til afstanden i m.

#### **3.2 Dimensioner**

Afløbet fra Bradsted har gode faldforhold. Specielt strækningen fra St. 300 til udløbet i Binderup Å har et stærkt fald.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at Afløbet fra Bradsted fra St. 0 – St. 887 skal vedligeholdes på grundlag af vandløbets geometriske skikkelse.

Vandløbets dimensioner m.v. fremgår af efterfølgende skema.

Stationering m	Regulativ bundkote M	Bund- bredde cm	Fald ‰	An- læg	Bemærkning
0	32,30	*	*	*	Geometrisk skikkelse
36	32,14		4,5		Rørbro indløb
44	32,10				Rørbro udløb
100	31,85	50	*		
300	30,15		8,5	1,0	
			*		
500	29,20		4,75		
546	28,87		*		Rørbro indløb
551	28,84				Rørbro udløb
629	28,29	*	7,09	*	
		Ø30			
648	*28,01	*		*	*Rørbundskote
648	28,15	*	*		
		50	9,64	1,0	
788	26,80		*		
788	*26,77	*		*	*Rørbundskote
		Ø30	19,19		
801	26,55	*		*	
		50		1,0	
887	24,90	*	*	*	Udløb i Binderup Å

### Regulativets kotesystem

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

61-14-9007 - kote 38,85 m -Bradstedvej. Bredkærgård, stalden sydlig gavl.

### Vedr. bundbredde

Den eksisterende bundbredde varierer mellem 50 og 175 cm.

Vandløbsbundens vedligeholdelsesbredde er angivet i skemaet under afsnit 3.2.

### **Vedr. anlæg**

Sideskråninger med stejlere anlæg end anført må bevares som hidtil, så længe de er holdbare. (St. 0 – St. 36 er der udskridninger af brinken, og et anlæg der er stejlere end anlæg 1:1, bundbredden < 50 cm).

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 Bradsted findes følgende broer og overkørsler m.v.:

Station m	Beskrivelse	Dimension for vandslug cm	Ejerforhold	Opmålt bundkote m	Bemærkning
36	Rørbro	Ø 60	5c, Bradsted By, Veggerby	32,04	
44				32,05	
629	Rørledning	Ø 30		28,23	
648				27,99	
788	Rørledning	Ø 30		26,75	
801				26,40	

### 4.2 Placering af dræn- og spildevandsudløb

Stationering	Vandløbsside	Rørdimension	Bundkote	Bemærkninger
0	Vandløbsstart	Ø 50	32,39	Regnvand
0	Venstre	Ø 30	32,47	Regnvand
9	Højre	Ø15	32,77	Dræn
26	Venstre	Ø10	33,23	Dræn
650	Højre	Ø10	29,00	Spildevand

## 5 Administrative bestemmelser

Vandløbene 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. Vandløbenes 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 vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

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

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

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs vandløbene 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 sandvandringer 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 vandløbenes øverste kant.

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

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

2. De til vandløbene grænsende ejendommers 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 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 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 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 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. Vandforsyningslovens 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 vandløbsloven.

7. Vandløbene 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 drænudløb, 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 vandløbenes vedligeholdelse.
9. Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene, 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 drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skrånninger. 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

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

Ifølge Nordjyllands Amts regionplan 2001 for vandløb og søer er vandløbet målsat som: B1 – yngelopvækstvand 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 vedligeholdelsesprincipper:

#### Geometrisk Skikkelse

Strækningen fra St. 0 - 877

#### Grødeskæring

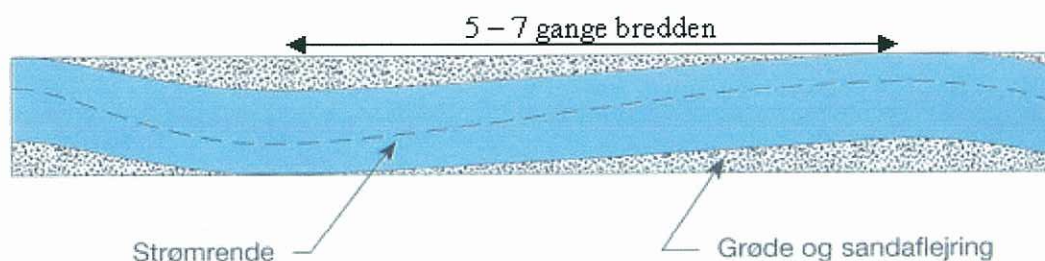
Udføres 2 gange årligt.

1. Gang i perioden 1. juni – 1. juli og
1. Gang i perioden 1. september – 31. oktober.

I begge perioder skæres grøden til bunds i en strømrønde, hvis bredde svarer til den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

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

## 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 søer er vandløbet målsat som: B1 – yngelopvækstvand 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 vedligeholdelsesprincipper:

#### Geometrisk Skikkelse

##### Strækningen fra St. 0 - 877

#### Grødeskæring

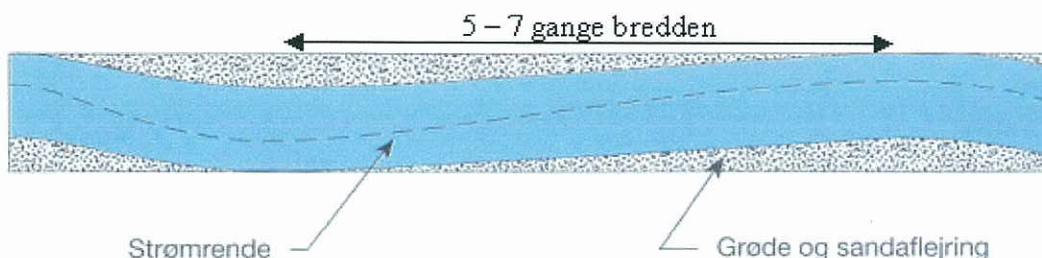
Udføres 2 gange årligt.

1. Gang i perioden 1. juni – 1. juli og
1. Gang i perioden 1. september – 31. oktober.

I begge perioder skæres grøden til bunds i en strømrønde, hvis bredde svarer til den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

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

## 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 søer 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 vedligeholdelsesprincipper:

#### Geometrisk Skikkelse

##### Strækningen fra St. 0 - 877

#### Grødeskæring

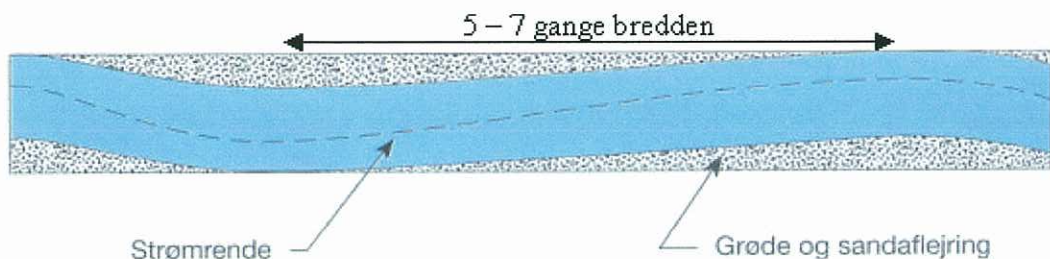
Udføres 2 gange årligt.

1. Gang i perioden 1. juni – 1. juli og
1. Gang i perioden 1. september – 31. oktober.

I begge perioder skæres grøden til bunds i en strømrønde, hvis bredde svarer til den i afsnit 3.2 anførte vedligeholdelsesbredde.

Grødeskæring 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 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 slås fra vandspejlet og til 1 m over vandspejlet.

Kantslåning foretages, jf. de i afsnit 3.2 angivne dimensioner, og søges begrænset til strækninger, hvor bredvegetationen hænger ud over strømrønden, eller hvor bredvegetationen bevirker en væsentlig nedsættelse af vandføringsevnen.

**Bundskovling og kantaftretning** udføres i perioden 1. september – 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.

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.

Ved kantaftretning 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 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 sideskrånninger, 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. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis uden for perioden maj – oktober. 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 vandløbskanten 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 vandløbene udføres af Støvring Byråd 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 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.

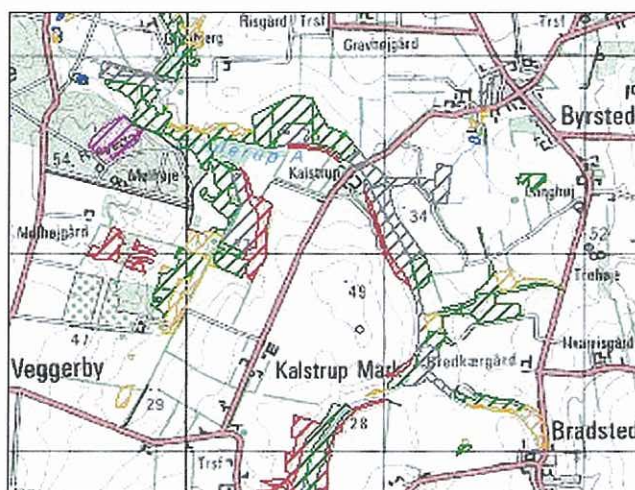
Regulativet er vedtaget af Kommunalbestyrelsen for

Støvring Kommune den \_\_\_\_\_ 2004.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.



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



# Indholdsfortegnelse

1. Baggrunden for regulativet.....	3
2. Det planmæssige grundlag .....	4
2.1 Vandløbenes kvalitet .....	4
2.2 Vandindvinding .....	6
2.3 Spildevandsplan.....	7
2.4 Jordbrugsinteresser .....	7
2.5 Beskyttede naturområder .....	7
2.6 Internationale naturbeskyttelsesområder .....	8
2.7 Okkerområder .....	8
2.8 Bræmmer .....	8
3. Udsætningsplan .....	10
4. Opmåling og topografisk opland.....	11
5. Fastlæggelse af krav til vedligeholdelsen. ....	12
5.1 Fastsættelse af krav til vandløbet. ....	12
5.2 De fremtidige vedligeholdelseskrav .....	12

# 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 søer 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 Bradsted er fiskevandsmålsat, det betyder at der er krav til tætheden af ørredbestanden, og krav til forureningsgraden. Forureningsgraden bliver vurderet ud fra 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.

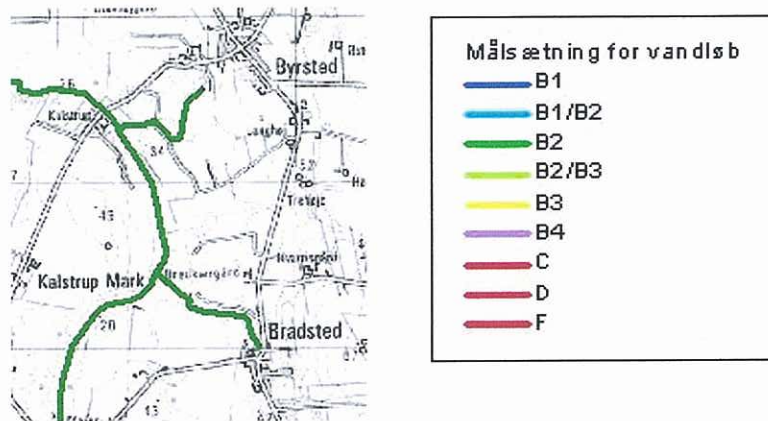
	Målsætning						
	Fiskevand	Kvalitet	Ørreder pr. 100 m <sup>2</sup>	Vedligeholdelse	Ny rørlægning	Vandindvinding	
Høj målsætning	A	Særligt interesseområde	Afhængig af øvrig målsætning	Afhængig af øvrig målsætning	Tillades ikke		
	B1	Gyde- og yngelopvækstvanded for laksefisk	I I-II, II	100-300 yngel	Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	5-10 %
	B1	Yngelopvækstvanded for laksefisk	I-II II	50-100 yngel	Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	5-10%
	B2	Opvækst og opholdsvand for laksefisk	I-II II	10-50 store	Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	10-15%
	B3	Karpefiskevand	II II-III		Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	25%
	B4	Vandløb med varieret dyre- og planteliv	I-II, II		Miljøvenlig	Tillades normalt ikke	5-10%
	Lav målsætning	C	Vandafledning	Æstetisk tilfredsstillende			
D		Spildevandsafledning	Æstetisk tilfredsstillende				
F		Okkerbelastet	Æstetisk tilfredsstillende				

**Figur 1.** Sammenhæng mellem recipientkvalitetsplanens målsætning og vandkvalitetskrav.

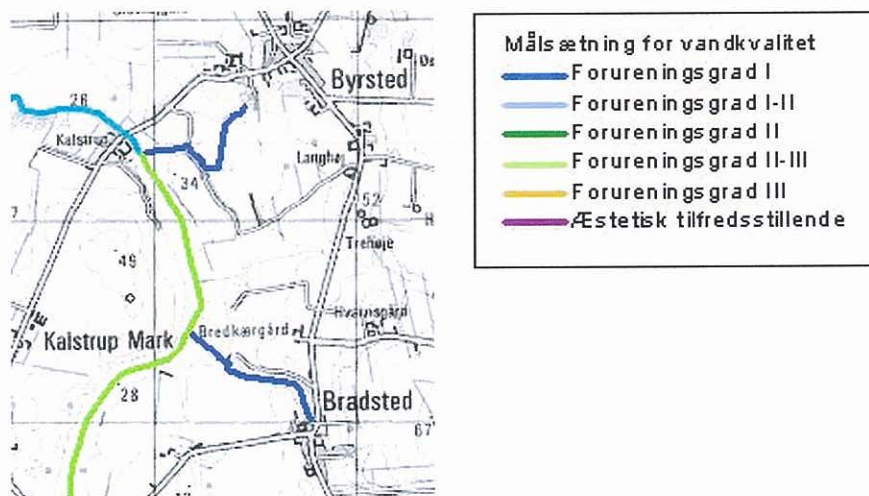
Afløb fra Bradsted er målsat som følger, (se Figur 2 og Figur 3):

### Afløb fra Bradsted St. 0 – 877 m

B2 – Opvækst- og opholdsvand for laksefisk og det tilsvarende vandkvalitetskrav er forureningsgrad II.



Figur 2. Oversigtskort over Afløb fra Bradsteds målsætning.



Figur 3. Oversigtskort over Afløb fra Bradsteds 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 vandforsyningsformål, herunder specielt til markvanding, indebærer formindsket vandføring og vandstand, som kan medføre skader på dyre- 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 Bradsted er målsat som et B2-vandløb. For B2-vandløb gælder, at den størst tilrådelige påvirkning maksimalt må udgøre 10-15 % af vandløbets aktuelle medianminimumsvandføring.

### 2.3 Spildevandsplan

Afløb fra Bradsted modtager overfladevand og rensset spildevand fra Bradsted by.

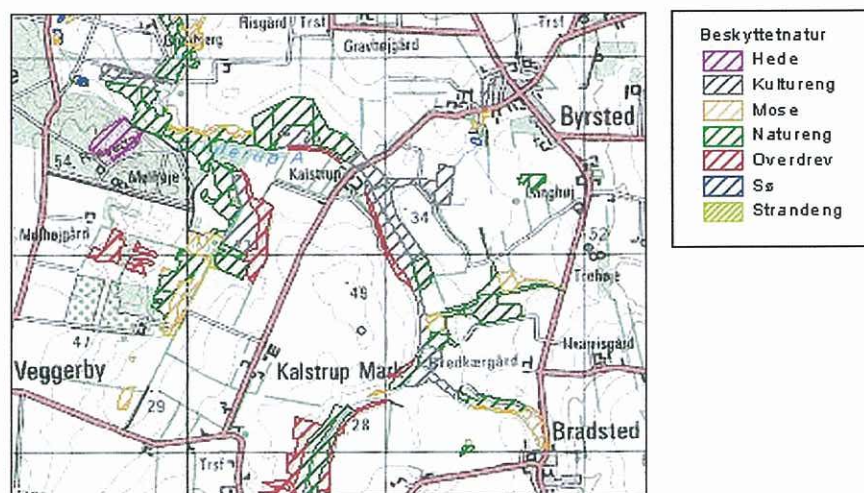
### 2.4 Jordbrugsinteresser

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 Bradsted er beliggende i et naturområde øst for vandløbet og et jordbrugsområde vest for vandløbet.

### 2.5 Beskyttede naturområder

Afløb fra Bradsted er omfattet af Lov om naturbeskyttelse §3 og nedstrøms Guldbæk by, tillige § 16.



Figur 4. Beskyttede naturområder i henhold til regionplanen.

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

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter naturtyperne Heder, Overdrev, Strandenge og

strandsumpe, Moser, Ferske enge, Søer og Vandløb.

Beskyttet er søer over 100 m<sup>2</sup> og andre naturtyper over 2500 m<sup>2</sup>.

Sammenhængende områder, bestående af flere af disse naturtyper er beskyttet hvis det samlede areal er mindst 2500 m<sup>2</sup>. Moser, sumpe og lignende er beskyttet uanset størrelse, hvis de ligger i tilknytning til en beskyttet sø eller et beskyttet vandløb.

Ca. 6000 km offentlig og private vandløb er ved udpegning 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 gødsning - 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.

## **2.6 Internationale naturbeskyttelsesområder**

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

## **2.7 Okkerområder**

Arealerne som grænser op til Afløb fra Bradsted er ikke udpeget som okkerpotentielle.

## **2.8 Bræmmer**

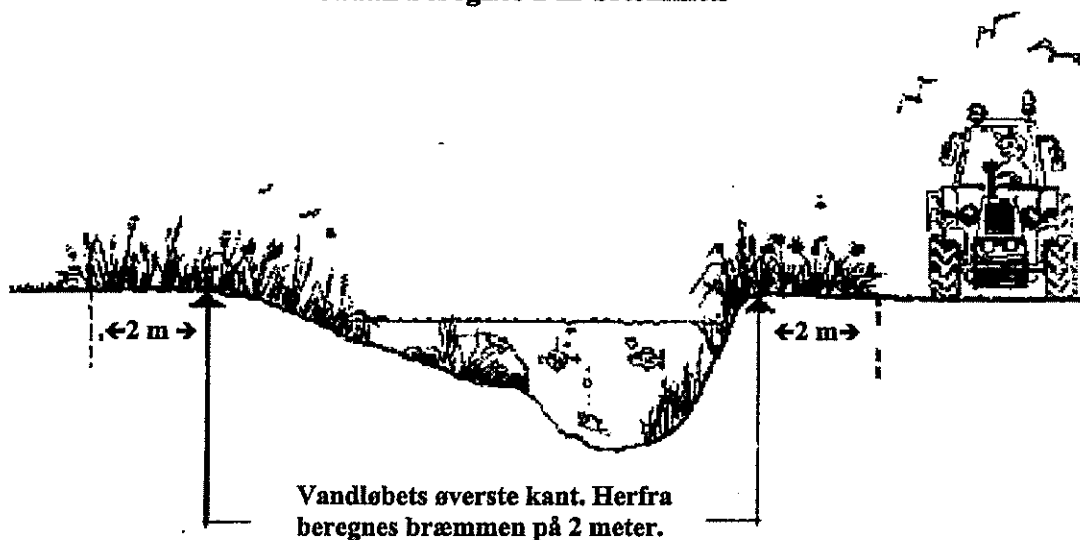
Afløb fra Bradsted er omfattet af 2 m bræmmebestemmelserne.

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 skråede 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 – vandssystem 09.

Afløb fra Bradsted 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. 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 meter over Dansk Normal Nul, hvilket svarer til højde over havet.

Afløb fra Bradsted har et topografisk opland på ca. 3,58 km<sup>2</sup> ved udløbet i Binderup Å.

## **5. Fastlæggelse af krav til vedligeholdelsen.**

Tidligere var det udelukkende vandløbets skikkelse (bundkote, bundbredde og skråningsanlæg), man lagde vægt på i vurderingen af et vandløbs vedligeholdelsestilstand.

Efter Vandløbsloven fra 1982 skal der nu tages hensyn til både de miljømæssige og de afvandingsmæssige interesser, og der er åbnet mulighed for at vurdere vedligeholdelsestilstanden uden hensyn til krav om, at vandløbet skal have et bestemt udseende.

### **5.1 Fastsættelse af krav til vandløbet.**

Det tidligere gældende regulativ af 1992 var udformet som et skikkelsesregulativ. Nærværende regulativ er ligeledes udformet som et skikkelsesregulativ. På strækningen fra St. 300 – 877 er der meget gode faldforhold fra 5 – 20 ‰. De gode faldforhold medfører, at der ikke kan forventes aflejring af sand. Støvring Kommune oplyser, at der på strækningen ikke har været udført vandløbsvedligeholdelse igennem flere år.

Selvom vedligeholdelsen på strækningen fra St. 0 – 877 m styres efter en fastsat skikkelse, vil vandløbets naturlige variation med hensyn til dimensioner, blive tilgodeset så længe den vandvandføringsevne, den geometriske skikkelse er udtryk for, er tilstede.

For Afløb fra Bradsted gælder, at vedligeholdelsen i form af grødeskæring sker i strømrender efter miljøvenlige principper.

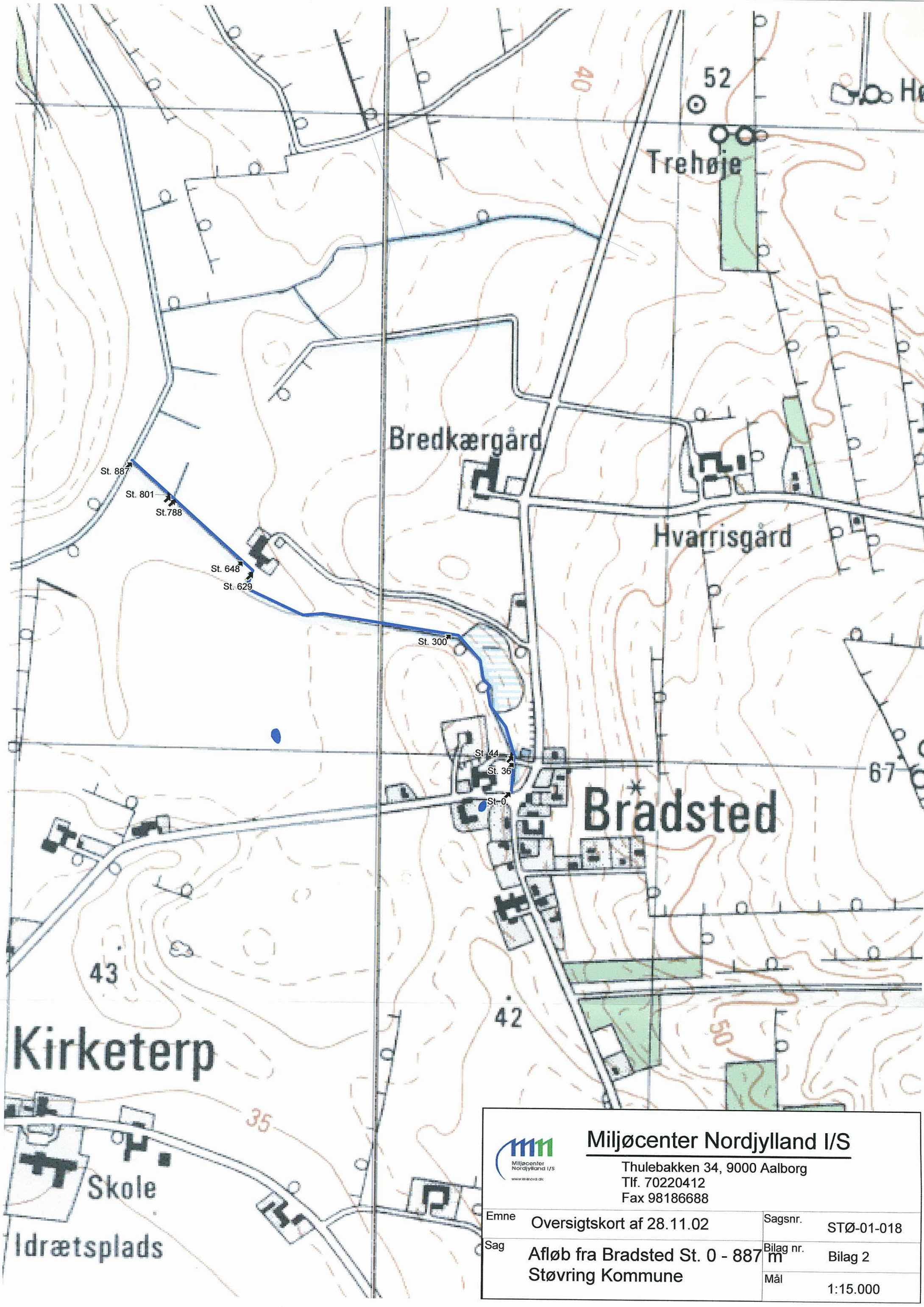
### **5.2 De fremtidige vedligeholdelseskrav**


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.

Ved fastlæggelse af strømrendebredden er der taget udgangspunkt i den regulativmæssige bundbredde i henhold til den hidtidige bundbredde eller i de faktiske dimensioner.





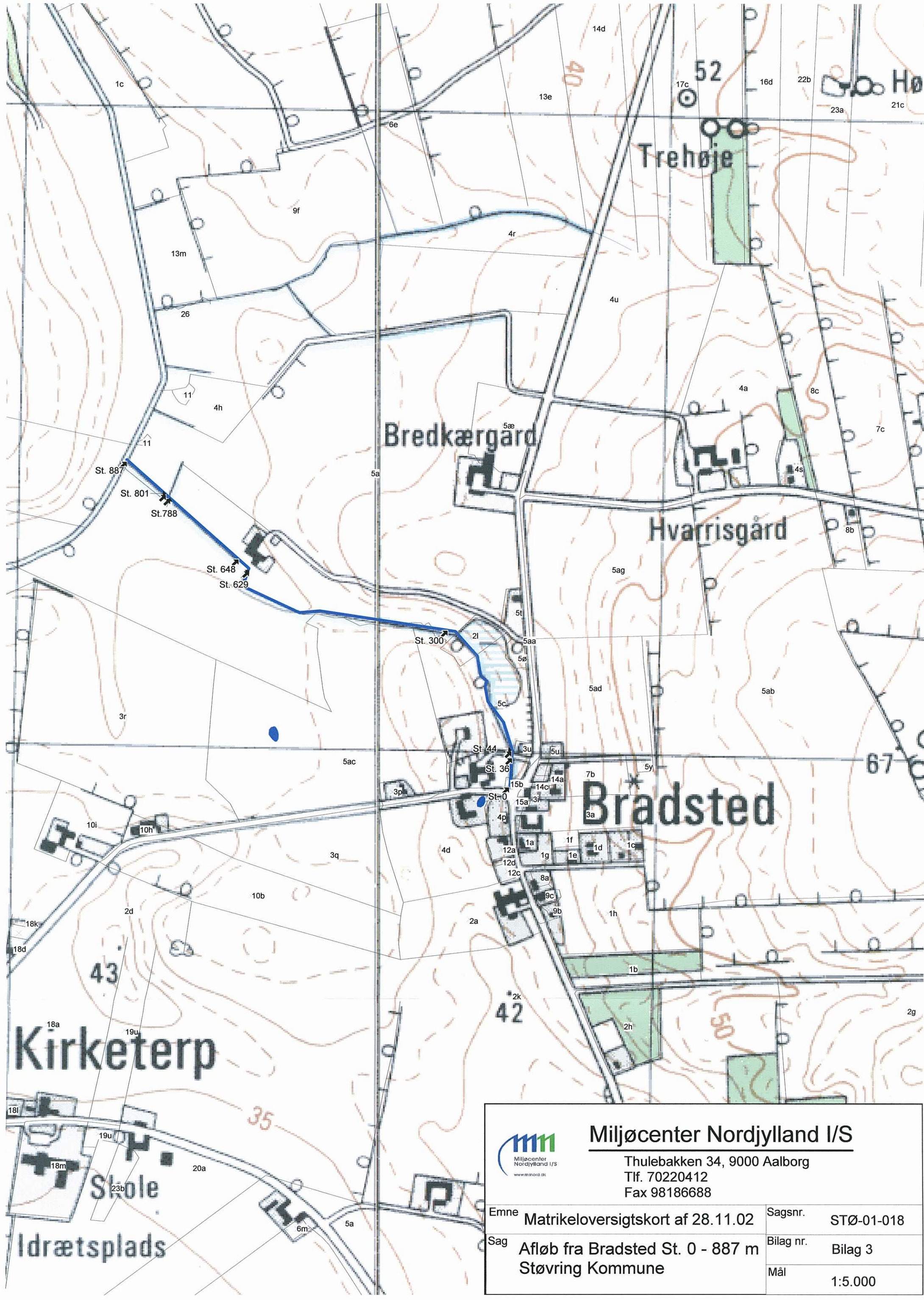


**Miljøcenter Nordjylland I/S**

Thulebakken 34, 9000 Aalborg  
 Tlf. 70220412  
 Fax 98186688

Emne	Oversigtskort af 28.11.02	Sagsnr.	STØ-01-018
Sag	Afløb fra Bradsted St. 0 - 887 Støvring Kommune	Bilag nr.	Bilag 2
		Mål	1:15.000







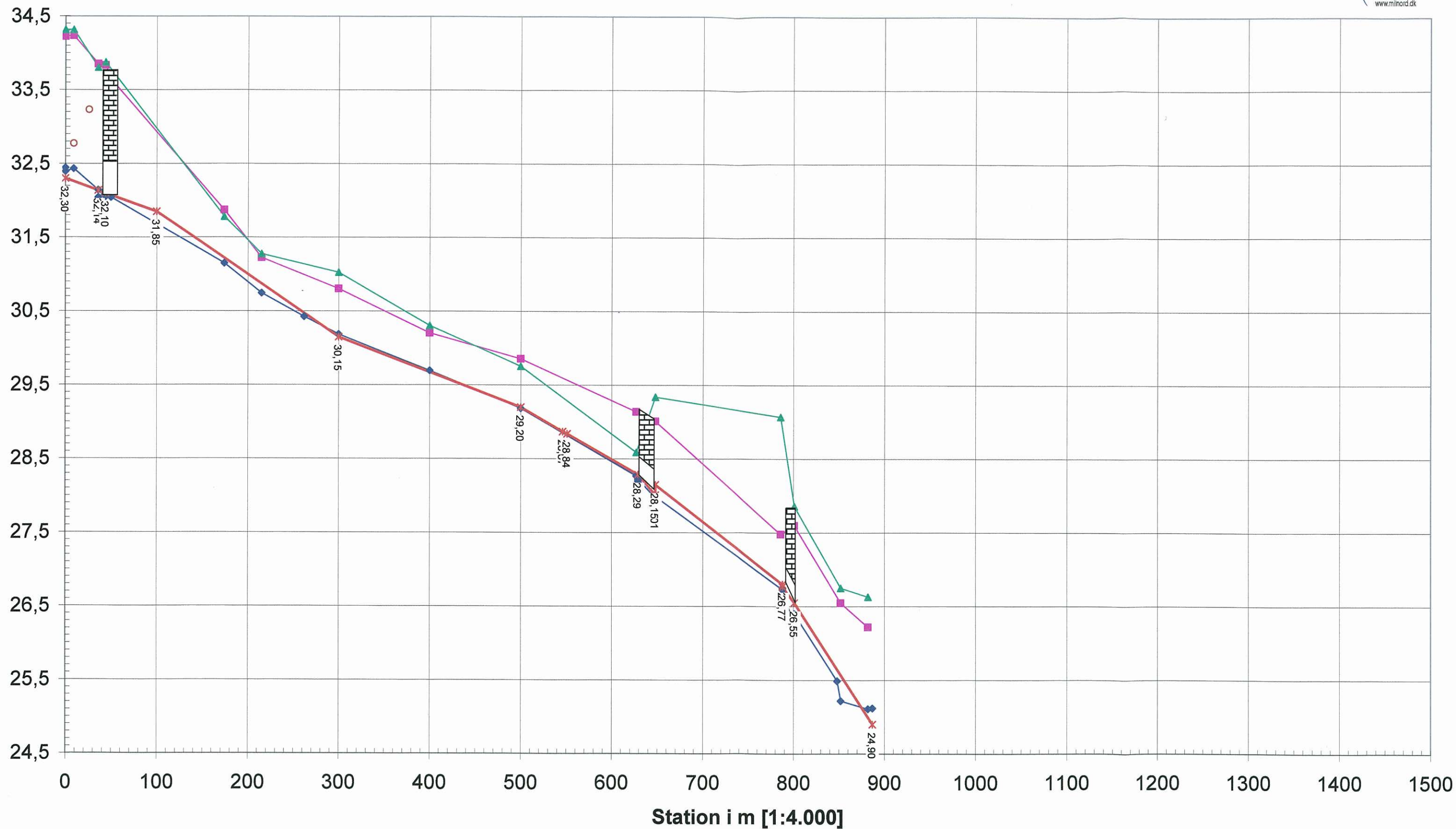
**Miljøcenter Nordjylland I/S**  
 Thulebakken 34, 9000 Aalborg  
 Tlf. 70220412  
 Fax 98186688

<b>Emne</b>	Matrikeloversigtskort af 28.11.02	<b>Sagsnr.</b>	STØ-01-018
<b>Sag</b>	Afløb fra Bradsted St. 0 - 887 m Støvring Kommune	<b>Bilag nr.</b>	Bilag 3
		<b>Mål</b>	1:5.000



# Afløb fra Bradsted St. 0 - St. 887

DNN i m [1:50]



◆ Bundkote   
 ■ Terræn Venstre   
 ▲ Terræn højre   
 ✱ Regulativkote   
 ○ Drænkote