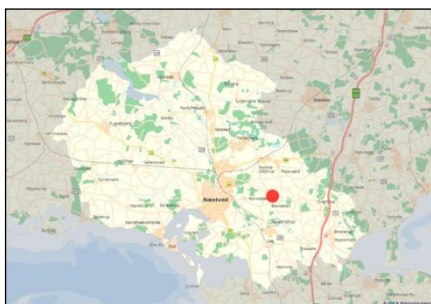




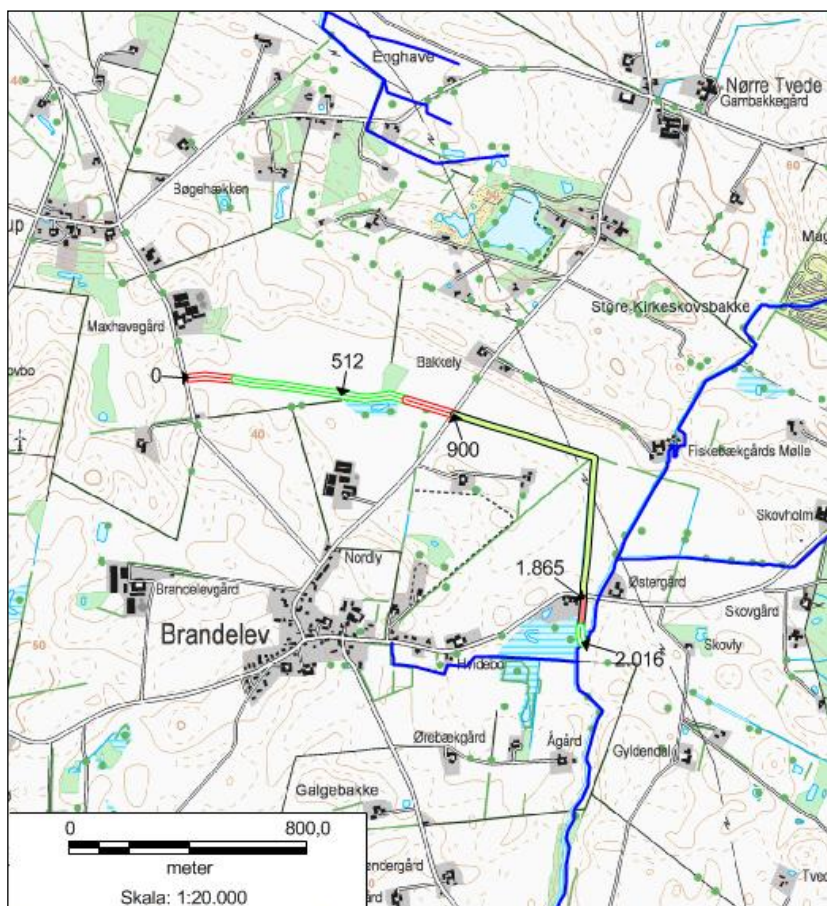
Vandløbets navn	Regulativdata				
	Regulativets navn: Regulativ for kommunevandløbene Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By i Fladså Kommune.				
Mejeribækken	Længde i m	2.016 m	Åbne strækninger	2.016 m	
			Rørlagte strækninger	0 m	
	Stationering (St.)	0	Lokalitet, start	Skellet mellem matr. nr. 1 og 11b	
		2.016	Lokalitet, slut	Udløb i Fladsåen	
	Vedttaget	30.04.1997	Myndighed	Gl. Fladså Kommune	
	Ikrafttrådt	30.04.1997			
Stadfæstet	-	Myndighed	-		

Løber til Fladsåen
Hovedoplønd: Fladsåen



Oversigtskort

Den røde prik angiver lokaliteten for vandløbet.



Kort fra vandløbsvedligeholdelse efter regulativets bestemmelser.
Farver og streger viser åmændene, hvordan vedligeholdelsen skal udføres.

REGULATIV

For

Kommunevandløbene

MEJERIBÆKKEN

og

AFLØB FRA BRANDELEV BY

i

Fladså Kommune

FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By. Del 2 indeholder alle fællesbestemmelser for vandløbene i Fladså Kommune, og del 3 er redegørelsen til regulativet.

Del 1:

- grundlaget for regulativet.
- vandløbenes skikkelse.
- bygværker (broer, markoverkørsler etc.).
- vedligeholdelsesbestemmelser.
- tidspunkt for ikrafttræden og revision.

Del 2:

- generelle administrative bestemmelser.
- bestemmelser om sejlads.
- bredejerforhold.
- vedligeholdelsesprincipper.
- bestemmelser om tilsyn.

Del 3:

Indeholder et kort resume af det planlægningsmæssige grundlag i regionplanlægningen, der har betydning for vandløbene og de vandløbsnære arealer.

Der er desuden foretaget en kort uddybende gennemgang af de væsentligste afsnit i selve regulativet.

DEL 1

SPECIFIKKE BESTEMMELSER FOR

MEJERIBÆKKEN

og

AFLØB FRA BRANDELEV BY

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE	1
3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER	2
3.1 Afmærkning og stationering	2
3.2 Dimensioner	3
4. BYGVÆRKER	5
4.1 Broer og overkørsler	5
5. VEDLIGEHOLDELSE	6
5.1 Beskrivelse af vandløbene	6
5.2 Målsætning	6
5.3 Vedligeholdelse	6
6. REVISION	7
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	7

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Mejeribækken er optaget som kommunevandløb i henhold til sognerådsbeslutning af 28.6.1898 og 30.8.1898.

Afløb fra Brandelev By er optaget som kommunevandløb i henhold til sognerådsbeslutning i 1952.

Regulativet er udarbejdet på baggrund af vandløbsloven (lov nr. 302 af 9. juni 1982) og bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation, registrering og regulativer for offentlige vandløb og med udgangspunkt i den overordnede planlægning for vandløbet og de vandløbsnære arealer, samt tidligere afgørelser, herunder regulativer, kendelser m.v.. Der er nærmere redegjort for det planlægningsmæssige grundlag i redegørelsen til regulativet.

Dette regulativ erstatter regulativ af 9.5.1924 for Mejeribækken samt regulativ af 9.4.1953 for Afløb fra Brandelev By.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Regulativet omfatter:

- 2016 m for Mejeribækken, hvoraf 0 m er rørlagt.
- 663 m for Afløb fra Brandelev By, hvoraf 374 m rørlagt.

i alt 2679 m vandløb, hvoraf 374 m rørlagt.

Om vandløbenes beliggenhed henvises i øvrigt til oversigtskort i bilag til regulativet.

3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Afmærkning og stationering

Mejeribækken er stationeret fra station 0 (skellet mellem matr.nr. 1 og 11b) til station 2016 (udløb i Fladsåen).

Stationeringerne svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

Der er anbragt 6 skalapæle i Mejeribækken. Pælene er anbragt på højre side i nedstrøms retning.

Skalapæl nr.	Station	Skalanulpunkt (m DNN)	Kote til top af pæl (m DNN)
1	584	31.89	33.24
2	735	31.89	33.52
3	1204	31.55	33.80
4	1515	31.28	33.35
5	1706	31.11	33.40
6	1964	30.60	32.29

Tabel 3.1a Skalapælernes placering med angivelse af skalanulpunkt og kote til top af pæl. Nulpunktet angiver den teoretiske regulativfaste bundkote.

Afløb fra Brandelev By er stationeret fra station -374 (N.V. hjørne af matr. nr. 5a) til station 289 (udløb i Fladsåen). Den rørlagte del af vandløbet er ikke opmålt og station 0 starter ved den åbne del af vandløbet (i skellet mellem matr. nr. 4a og 13a). På den rørlagte del er stationeringen ført tilbage (negativ stationering) fra den opmålte del's begyndelsepunkt til det i det gamle regulativs angivne antal meter rørlagt strækning (374 m).

Stationeringerne svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i m.

Der er anbragt 2 skalapæle i Afløb fra Brandelev By.

Skalapæl nr.	Station	Skalanulpunkt (m DNN)	Kote til top af pæl (m DNN)
1	190	30.67	31.41
2	287	30.63	31.90

Tabel 3.1b Skalapælernes placering med angivelse af skalanulpunkt og kote til top af pæl. Nulpunktet angiver den teoretiske regulativfaste bundkote.

3.2 Dimensioner

Kravene til skikkelse for de enkelte strækninger er kort angivet herunder. For en grundigere gennemgang henvises der til afsnit 4.1 i del 3: "Redegørelse til regulativ for Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By".

Mejeribækken:

Station 0 - 2016

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2a. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Afløb fra Brandelev By:

Station -374 - 0

Denne strækning er rørlagt, og vandløbets dimensioner er fastlagt med baggrund i de eksisterende rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2b.

Station 0 - 289

Der er fastsat krav til opretholdelse af et mindste tværsnitsareal svarende til de teoretiske dimensioner, der er angivet i tabel 3.2b. Det eksisterende vandløbsprofil kan således antage en vilkårlig form under forudsætning af, at dette tværsnitsareal opretholdes. Dimensionskravene gælder for perioden 1. januar til 1. april.

Mejeribækken

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde (m)
0	Start ved udløb af rør Ø 60 cm	32.09	x	x
				0.90
156	Dræntilløb Ø 30 cm	32.16	0.34	x
584	Skalapæl nr. 1	31.89	x	2.00
735	Skalapæl nr. 2	31.89	0.00	x
900	Broindløb, Stationsvej rør Ø 100 cm	31.89	x	
			1.19	1.00
1153	Rørindløb Ø 80 cm	31.59	x	
			0.86	
1865	Broudløb, Holmevej rør Ø 95 cm	30.98	x	x
			3.84	
1964	Skalapæl nr. 6	30.60	x	1.50
			0.00	
2016	Udløb i Fladsåen	30.60	x	x

Tabel 3.2a Mejeribækken. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1:1.

Afløb fra Brandelev By

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/ rørdimension(m)
-374	Start rørlagt del	-	-	x Ø 0.40
0	Start åben del	30.75	x 0.40	x 0.60
289	Udløb i Fladsåen	30.63	x	x

Tabel 3.2b Afløb fra Brandelev By. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1:1.

4. BYGVÆRKER**4.1 Broer og overkørsler**

Over **Mejeribækken** fører der følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Ejerforhold
897-900	Stationsvej	Ø 100	Fladså Kommune
1153-1158	Markoverkørsel	Ø 80/ Ø 60	Privat
1854-1865	Holmevej	Ø 95	Fladså Kommune

Tabel 4.1 Broer og overkørsler for Mejeribækken.

Over **Afløb fra Brandelev By** findes der ingen broer og overkørsler.

5. VEDLIGEHOJDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbene

Mejeribækken

Vandløbet har fra station 0 - 914 et ringe fald, hvorefter faldet bliver ringe til jævnt indtil udløbet i Fladsåen, station 2016.

Bundmaterialet består på første del af strækningen, station 0 - 914, af mudder. På anden del af strækningen, station 914 - 2016, består bundmaterialet af ler og grus iblandet mudder.

Vandløbet er lysåbent på nær i moseområdet, station 584 - 735 og grøden domineres på første del af strækningen af Pindsvineknop, Mærke og trådalger. På anden del domineres grøden ligeledes af Pindsvineknop og Mærke, men også af Sødgræs og Agerpadderok. Der forefindes desuden enkelte puder af Vandstjerne.

Brinkerne er bevoksede med græs og Nælde på størstedelen af strækningen, undtagen i moseområdet, som er bevokset med krat og træer.

Afløb fra Brandelev By

Vandløbet er på hele den åbne strækning, fra station 0 - 289 meget langsomtflydende, og bunden består af mudder.

Vandløbet er lysåbent på hele strækningen, og der er en ringe grødevækst bestående af Pindsvineknop og Vandstjerne.

Brinkerne er lave og bevoksede med græs.

5.2 Målsætning

Vandløbene er begge B3- målsatte (Gyde- og opvækstområde for karpefisk) på de åbne dele.

5.3 Vedligeholdelse

Mejeribækken

Mejeribækken vedligeholdes med baggrund i krav til vandløbets teoretiske dimensioner. Der foretages grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde én gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Afløb fra Brandelev By

På den rørlagte del af Afløb fra Brandelev By, fra station -374 - 0, foretages der inspektion af brøndene én gang årligt i perioden 1.august - 1.oktober. Sedimentaflejringer i brønde og ledninger fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

På den åbne del af Afløb fra Brandelev By, fra station 0 - 289, foretages der grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde én gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By".

For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse, henvises der til del 2: "Generelle bestemmelser for vandløbene i Fladså Kommune".

6. REVISION

Dette regulativ skal optages til revision, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene eller de vandløbsnære arealer.

7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden d. 6 /8 1996.

Regulativet er herefter vedtaget af Fladså kommunalbestyrelse d. / 1997.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Afløb fra Brandelev By

På den rørlagte del af Afløb fra Brandelev By, fra station -374 - 0, foretages der inspektion af brøndene én gang årligt i perioden 1.august - 1.oktober. Sedimentaflejringer i brønde og ledninger fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

På den åbne del af Afløb fra Brandelev By, fra station 0 - 289, foretages der grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde én gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By".

For yderligere beskrivelse af vedligeholdelsens udførelse, henvises der til del 2: "Generelle bestemmelser for vandløbene i Fladså Kommune".

6. REVISION

Dette regulativ skal optages til revision, såfremt der sker væsentlige ændringer i plangrundlaget for vandløbene eller de vandløbsnære arealer.

7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden d. 6/8 1996.

Regulativet er herefter vedtaget af Fladså kommunalbestyrelse den 30.04.1997

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets vedtagelse.

Hans R. Hansen
udvalgsformand

Per Nordgaard
kommuneingeniør

DEL 2

GENERELLE BESTEMMELSER FOR VANDLØBENE I FLADSÅ KOMMUNE

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	1
2. SEJLADS	1
3. BREDEJERFORHOLD	2
4. VEDLIGEHOELSE	4
5. TILSYN	7

1. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

Vandløbene administreres af Fladså Kommune, der er vandløbsmyndighed.

1. Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte teoretiske skikkelse ikke ændres.
2. Vandløbenes vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler Fladså Kommune.
3. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
4. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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

Vedligeholdelsen af styrt, overkørsler, stemmeværker, fisketrapper mv. skal ske på en sådan måde, at passagemulighederne for fisk og vandløbsinsekter sikres og såvidt muligt forbedres.

5. Beplantningen langs vandløbet må ikke fjernes af hensyn til dens grødebegrænsende virkning, brinkernes stabilitet, og værdien som fiskeskjul.

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning indenfor 2 m banketten.

2. SEJLADS

Vandløbsmyndigheden har besluttet et generelt forbud mod sejlads med såvel motordrevne som ikke motordrevne fartøjer.

Forbudet gælder ikke vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med vedligeholdelse.

3. BREDEJERFORHOLD

1. På 2 m brede banketter langs vandløbets øverste kant må der ikke dyrkes, foretages jordbehandling, plantes eller opføres bygværker, jf. vandløbslovens § 69.

Dog kan vandløbsmyndigheden give tilladelse til beplantning, såfremt det måtte være ønskeligt af hensyn til begrænsning af grødevækst, stabilisering af brinkerne eller med henblik på at skabe fiskeskjul.

2. De til vandløbet 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, hvorved bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt, og det bestemmes, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse fremtidig må anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke rørledningernes midte nærmere end 2 m. Undtaget herfra er den under punkt 3.1 anførte beplantning.
3. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet.
4. Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis udenfor perioden maj - oktober. Fyld m.v. fra oprensningen, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtig til at fjerne mindst 5 m fra vandløbskanten eller at 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 fyldet, kan vandløbsmyndigheden 2 uger efter, at ejeren eller brugeren har modtaget skriftlig varsel, lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

5. Arealer grænsende til vandløbet må ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse herom, såfremt det er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.
6. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres eller vandets frie løb hindres.

Regulering herunder rørlægning af vandløbet må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse, jf. vandløbslovens kap. 6. I det hele taget må ingen uden tilladelse fra kommunalbestyrelsen foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.

7. Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der forårsager aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, ligesom sådanne stoffer ikke må oplagres nærmere end 2 m fra vandløbets øverste kant eller sådan, at der er fare for, at vandløbet forurenes, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 1.

Stoffer der er aflejrede i vandløbet må ikke uden amtsrådets tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandet, jf. miljøbeskyttelseslovens § 27, stk. 2.

8. De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller evt. vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Anden vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
9. Nye tilløb og tilløb, der reguleres, skal forsynes med en 5 m bred overkørsel ved udløbet til brug ved transport af materiel, der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.
10. De opsatte skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig til at bekoste retableringen.

11. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

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

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

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

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med bundkoten af røret dybere end 25 cm over den i regulativet angivne bundkote i strømrøden.

13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

4. VEDLIGEHOLDELSE

Vedligeholdelsen af vandløbene skal gennemføres således, at den medvirker til, at målsætningerne i recipientkvalitetsplanerne kan opnås.

Det vil i korte træk sige, at der, hvor det er muligt, gennemføres grødeskæring i en smallere og bugtet strømrønde i stedet for grødeskæring i fuld bundbredde.

For vandløbsstrækninger hvor der skæres grøde i fuld bundbredde, vil der ikke som hidtil ske en fuldstændig skæring af grøden. Mindre spredte grødebanks af f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke, der ikke har nogen væsentlig vandstandsende effekt vil blive efterladt, og kun kraftigt vandstandsende arter som Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer skæres fuldstændigt.

En del vandløbsstrækninger er opført som naturvandløb uden egentligt vedligeholdelsesbehov. Det er typisk vandløbsstrækninger med et kraftigt fald og god strøm, hvor der ikke er risiko for væsentlig aflejring af sand og mudder.

En mere skånsom vedligeholdelse af vandløbene efter ovenstående retningslinjer vil ikke væsentligt påvirke vandaflødningssevnen.

4.1 Vedligeholdelsesbestemmelser

1. Vandløbsmyndighed

Vandløbene vedligeholdes af Fladså Kommune, der er vandløbsmyndighed.

2. Terminer for grødeskæring og oprensning

Terminer for grødeskæring og manuel fjernelse af mindre lokale sedimentaflejringer er angivet i den specifikke del for hvert enkelt vandløb.

Maskinel oprensning kan foretages i perioden 1. august til 1. oktober.

Slåning af bredvegetation af hensyn til vandaflødningssevnen kan iværksættes i perioden 1. august til 1. oktober.

3. Grødeskæring i strømrønde

Ved strømrøndeskæring skæres grøden såvidt muligt i en slynget strømrønde. Hvor der forekommer en naturlig strømrønde i vandløbet skæres grøden i kanterne af denne, således at strømrønden opnår den i regulativet angivne bredde. Forekommer der 2 naturlige strømrønder skal disse såvidt muligt opretholdes og skæres således, at den

samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

I vandløb hvor der ikke forekommer en naturlig strømrende skæres grøden i en slynget strømrende, hvor strømrendens bølgelængde som hovedregel skal være 10-14 gange vandløbets naturlige bundbredde. Der kan, hvor forholdene taler for det, etableres 2 strømrender, således at den samlede bredde af disse svarer til den i regulativet angivne strømrendebredde.

I strømrenden skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. På strækninger med et fald over 2-3 promille (fast sand- eller grusbund) skæres pletvis forekommende grødebanks af Vandstjerne, Vandaks og Mærke ikke.

Såfremt der foretages strømrendeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrenden (brinkfoden) i forbindelse med 1. skæring. Ved 2. skæring, eller hvor der kun sker vedligeholdelse 1 gang årligt, foretages der i fornødent omfang skæring af stivstænglede arter uden for strømrenden, mens lav pudeformet grødevegetation efterlades.

Grødeskæringen skal fortrinsvis udføres med le. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

4. **Grødeskæring i fuld bundbredde**

Ved grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde skæres stivstænglet vegetation fuldstændigt. Det drejer sig overvejende om opretvoksende former af Pindsvineknop, Tagrør og Dunhammer. Der efterlades pletvist grødebanks af ikke væsentlig vandstandsende arter, som f. eks. Vandstjerne, Vandaks og Mærke.

Grødeskæringen skal udføres med le. Kun hvor særlige forhold f. eks. blød bund eller stor vanddybde betinger det, kan der foretages maskinel skæring.

5. **Grødeskæring i vandløb uden krav til skikkelse**

For denne type vandløb er der ikke opstillet krav til grødeskæring, hvor der forekommer en naturlig strømrende. Hvis der ikke findes en naturlig strømrende, kan der foretages skæring af en strømrende på indtil halvdelen af den aktuelle bundbredde i vandløbet. Grødeskæring skal foretages med le.

6. Skæring af kant- og bredvegetation

Kant- og bredvegetation må kun skæres, hvor vandløbsmyndigheden finder, at der er behov herfor af hensyn til de afvandingsmæssige interesser eller hensynet til brinkernes stabilitet.

Ved skæring af hensyn til afvandingsmæssige interesser skal kun stivstænglet urtevegetation skæres. Det drejer sig fortrinsvis om Tagrør, Dueurt, Dunhammer og Pindsvineknop.

I fiskevandsmålsatte vandløb (A,B1-B3) skal der pletvis efterlades brinkvegetation i den ene side af vandløbet af hensyn til fiskenes muligheder for at stå i skjul.

I naturlige vandløb med vekslende bunddybde skal der fortrinsvis efterlades udhængende brinkvegetation over fiskenes standpladser. Det er typisk i den dybe side af svingene, hvor strømrøden løber tæt langs brinken eller bag store sten i vandløbet.

I kanalagtige vandløb med ensformige bundforhold efterlades der pletvis 1-3 m lange bræmmer af bredvegetation.

Ved skæring af hensyn til brinkernes stabilitet er det fortrinsvis arterne, Hestehov, Bjørneklo og Stor Nælde der fjernes.

Træerne langs vandløbet må ikke beskadiges og selvsåede træer skal såvidt muligt bevares. Dog kan vandløbsmyndigheden foretage beskæring og udtynding.

7. Oprensning af sand og mudder

Oprensning må kun omfatte sand- og mudderaflejringer, hvorimod sten og grus ikke må fjernes. Enkeltliggende sten og trærodde over den regulativmæssige bundkote må ikke fjernes.

I vandløb med underliggende sten og grusbund skal lokale sedimentaflejringer såvidt muligt fjernes med skovl. Ved oprensning af større mængder aflejret materiale kan oprensningen udføres med maskine.

Under oprensning skal stabile overhængende brinker såvidt muligt bevares.

Ved maskinel vedligeholdelse vil oprensning først blive iværksat, når bundkoten på brinkfoden eller i strømrøden over længere strækninger ligger mere end 10 cm over de i regulativet angivne teoretiske koter, og det samtidig kan konstateres at det krævede mindste tværsnitsareal ikke er tilstede. Ved oprensning graves ikke dybere end 10 cm under de angivne koter.

For vandløbsstrækninger, hvor der ikke er fastsat krav til skikkelse foretages der normalt ikke nogen egentlig oprensning. Disse strækninger gennemgås en gang årligt med henblik på at fjerne spærringer - f. eks. sammenskyllede grene, væltede træer

eller større brinkudskridninger.

8. **Oplægning af oprenset materiale**

Afskåret grøde- og kantvegetation skal såvidt muligt straks optages, dog kan den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling på passende steder, hvis det kan ske uden afstrømningsmæssige og miljømæssige ulemper. Grøden skal opsamles fra vandløbet senest 24 timer efter skæring.

Afskåret grøde- og kantvegetation samt sand og mudder skal anbringes ovenfor vandløbets skråninger indenfor en bredde på 5 m.

9. **Dispensationsmuligheder fra vedligeholdelsesbestemmelserne**

Vandløbsmyndigheden kan dispensere fra vedligeholdelsesbestemmelserne, såfremt der opstår ekstraordinær grødevækst eller større aflejringer af bundmateriale m.v..

5. TILSYN

Tilsynet med vandløbene udøves af Fladså Kommune.

DEL 3

REDEGØRELSE TIL REGULATIV FOR

MEJERIBÆKKEN

og

AFLØB FRA BRANDELEV BY

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	1
2. REGIONPLAN	1
2.1 Regionplantillæg om Vandområdernes kvalitet	1
2.2 Spildevandsplan	2
2.3 Vandindvindingsplan	2
2.4 Fredningsplan	2
2.5 Jordbrugsplan	2
3. KONSEKVENSVURDERING	2
3.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner	2
3.2 Bredejerforhold	4
3.3 Vedligeholdelse	4
3.4 Afstrømning	4
3.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold	5

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

I henhold til § 9 i bekendtgørelse af 15. februar 1985 er der i det følgende redegjort for de planer, kendelser m.v. som har dannet grundlag for regulativet.

Derudover indeholder redegørelsen en gennemgang af konsekvenserne af det nye regulativ med hensyn til dimensioner, vedligeholdelse, afstrømning, samt de miljømæssige forhold.

2. REGIONPLAN

Regionplanen for Storstrøms Amt 1989 - 2000, angiver de overordnede mål for udviklingen.

De væsentligste punkter heri, der har betydning for Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By, er i det følgende behandlet.

Der er desuden medtaget oplysninger fra Fladså Kommunes spildevandsplan.

2.1 Regionplantillæg om Vandområdernes kvalitet

I regionplanstillægget om Vandområdernes kvalitet for Storstrøms Amt 1992 - 2003 er Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By begge B3-målsatte.

For en B3-målsætning gælder det, at forureningsgraden ikke må overstige 2.

Forureningstilstanden angives med værdier mellem 1 og 4:

Forureningsgrad	Beskrivelse
1	Praktisk taget uforurenet
1.5	Overgangsform
2	Ret svagt forurenet
2.5	Noget forurenet
3	Ret stærkt forurenet
3.5	Meget stærkt forurenet
4	Overordentlig stærkt forurenet

Storstrøms Amt har i nogle perioder overvåget forureningstilstanden i vandløbene.

Forureningsgraden i **Mejeribækken** er kun bestemt én gang, vest for Østergård, i årrækken 1990 - 1994. Dette var i sommeren 1993, hvor forureningsgraden var 3.5. Målsætningen har med hensyn til forureningsgrad ikke været opfyldt.

Forureningsgraden i **Afløb fra Brandelev By** er bestemt ved Hvidebo i alt tre gange i årrækken 1990 - 1994, til at være 4.0 i somrene 1991, 1993 og 1994. Målsætningen har med hensyn til forureningsgrad ikke været opfyldt.

2.2 Spildevandsplan

Der tilledes ikke spildevand fra kommunale renseanlæg til Mejeribækken eller Afløb fra Brandelev By.

2.3 Vandindvindingsplan

Fremtidig indvinding af overfladevand fra Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By er generelt ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor som hovedregel ikke fornys ved udløb.

2.4 Fredningsplan

Arealerne omkring Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By omfatter ikke fredningsmæssige værdier hverken af natur- og kulturhistorisk eller af landskabelig art.

De åbne strækninger i Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbets forløb. Der må heller ikke foretages ændringer i tilstanden af moser og lignende i tilknytning til vandløbene.

2.5 Jordbrugsplan

Områderne omkring Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By er udlagt som jordbrugsområder, hvor der skal tages særlige hensyn til jordbrugsproduktionen.

3. KONSEKVENSVURDERING

3.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner

Mejeribækken

Ved udarbejdelse af regulativet er der taget udgangspunkt i de faktiske forhold som konstateret ved opmåling i 1994, idet koteangivelserne i regulativ af 1924 ikke kan refereres til Dansk Normal Nul.

Desuden er der taget hensyn til at udløbskoten i Fladsåen svarer til de af Storstrøms Amt's målte koter i Fladsåen.

Regulativet er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbet. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner, der er angivet i regulativet. I de tidligere regulativer var der opstillet faste krav til bundbredde, bundkote, fald og hældning af vandløbsskråningerne. Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu i stedet opstillet krav om bortledning af en bestemt vandmængde. I praksis indebærer dette, at en mindre lokal sandbanke, der ligger over den teoretiske bundkote ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde eller et større anlæg end fastlagt, kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

En vedligeholdelse efter dette princip vil således medføre, at der indenfor visse grænser tillades en naturlig variation i bund- og dybdeforholdene med henblik på at forbedre livsvilkårene for dyre- og plantelivet i vandløbet.

Station 0 - 584

Der er på strækningen taget udgangspunkt i de faktiske forhold, dvs. bundlinien er lagt med et jævnt fald fra station 0 til station 584, hvor der på station 0 er anvendt den nuværende bundkote og på station 584 er bundkoten lig med indløbskoten til broen under Stationsvej.

Station 584 - 900

Fra station 584 - station 735 løber vandløbet gennem et moseområde.

Der er på strækningen lagt en bundlinie uden fald. Bundkoten under de nuværende forhold på station 584 ligger lavere end indløbskoten til broen under Stationsvej, station 900 og bunden er derfor hævet opstrøms broen, således at vandløbet ikke har bagfald.

Station 900 - 2016

Der er på strækningen taget udgangspunkt i de faktiske forhold ved revision af regulativet.

Ved fastlæggelse af bundbredde er der taget udgangspunkt i opmålingen i 1994.

Vandløbets anlæg er fastsat efter regulativ af 1924.

Der henvises i øvrigt til længde- og tværprofiler i bilag til regulativet.

Afløb fra Brandelev By

Ved udarbejdelse af regulativet er der taget udgangspunkt i de faktiske forhold som konstateret ved opmåling i 1994, idet koteangivelserne i regulativ af 1924 ikke kan refereres til Dansk Normal Nul.

Regulativet er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse.

Station -374 - 0

På den rørlagte strækning er der ikke foretaget nyopmåling og da bundkoterne i det tidligere regulativ ikke er opgivet i Dansk Normal Nul, kan disse ikke benyttes. Startpunktet af vandløbet er ført tilbage fra starten af den åbne vandløbsstrækning, dvs. at punktet bliver negativt.

Rørdimensionerne er baseret på regulativet af 1953.

Station 0 - 289

Der er på strækningen konstateret lavere bundkote opstrøms i vandløbet end ved udløbet i Fladsåen. Der er lagt en bundlinie med et jævnt fald fra koten i station 0 til koten i udløbspunktet på station 289, for ikke at få bagfald på vandløbet. Bunden er derfor hævet i forhold til de nuværende forhold.

3.2 Bredejerforhold

I forbindelse med vedtagelsen af en ny naturbeskyttelseslov blev der samtidig vedtaget en ændring af vandløbslovens § 69 om bræmmer langs vandløb.

Ændringen er trådt i kraft d. 1 juli 1992, og medfører at der i landzone skal være en 2 m bred udyrket bræmme langs den øvre kronekant på hver side af alle naturlige eller højt målsatte vandløb.

De åbne strækninger af Mejeribækken og Afløb fra Brandelev By er omfattet af bestemmelsen om 2 m bræmmer.

Indenfor disse bræmmer må der ikke foretages jordbehandling, dyrkning eller plantning, ligesom der heller ikke må foretages terrænændringer eller opføres bygværker. Arealerne må afgræsses, men der skal i givet fald anbringes hegn mindst 1 m fra vandløbsbrinken.

Vandløbsmyndigheden kan lade foretage beplantning indenfor 2 m bræmmerne med henblik på at bortskygge grøde, stabilisere brinker og skabe fiskeskjul.

3.3 Vedligeholdelse

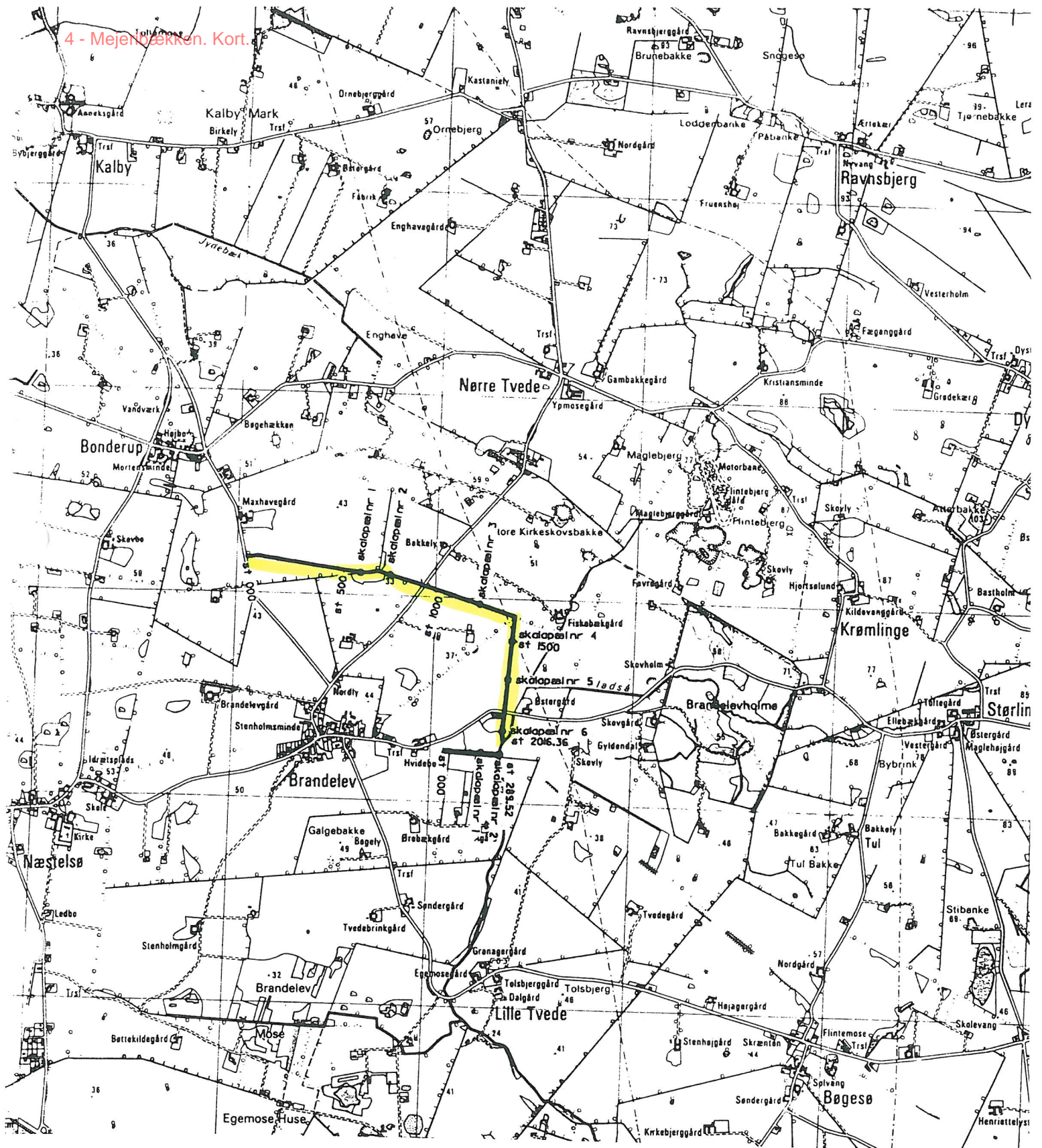
Der vil blive slået grøde i fuld bundbredde, dog vil der blive efterladt puder af ikke væsentligt vandstandsende arter af hensyn til dyrelivet i vandløbene.

3.4 Afstrømning

Ved revisionen af regulativerne er der taget udgangspunkt i de eksisterende dimensioner, og der sker ikke nogen væsentlig ændring af den nuværende vandafledningsevne.

3.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

Vandløbene er kraftigt regulerede og har et meget ringe fald. På grund af det ringe fald, er det ikke muligt at genskabe en øget formvariation i bundforholdene ved en indsnævring af vandløbsprofilen.



oversigtsriks 1:25.000.

MEJERIBÆKKEN
 Mejerigrøften og Afløb fra Brandelev by.

REPRODUCERET MED KORT- OG MATRIKEL-
 STYRELSENS TILLADELSE: LSP-185-93

Næstved i oktober 1994.

Landsinspektørf. Toft og Malmsovk
 Farimagsvvej 8, 4700 Næstved
 tlf: 5372 0149 & 5372 0693