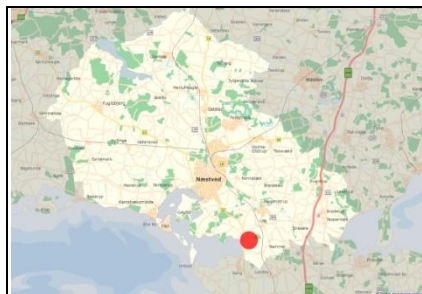




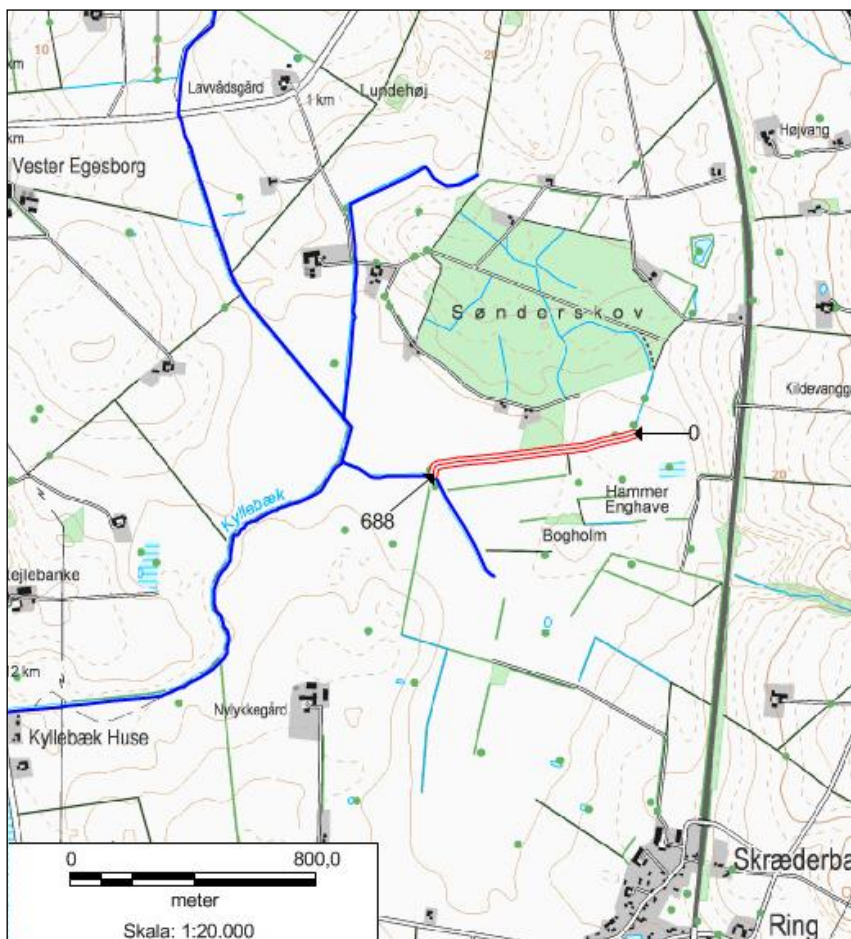
Vandløbets navn	Regulativdata			
	Regulativets navn: Regulativ for kommunevandløbene Kylebækken og Jernbanegrøften i Fladså Kommune.			
<b>Jernbanegrøften</b>	Længde i m	688 m	Åbne strækninger	688 m
			Rørlagte strækninger	0 m
	Stationering (St.)	0	Lokalitet, start	Skellet mellem matr. Nr. 18a og 3a
		688	Lokalitet, slut	Udløb i Kylebæk
	Vedtaget Ikrafttrådt	30.04.1997	Myndighed	Gl. Fladså Kommune
		30.04.1997		
Stadfæstet	-	Myndighed	-	

Løber til Kylebækken, som løber ud i Dybsø Fjord  
Hovedopland: Dybsø Fjord



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

## KYLLEBÆKKEN

og

## JERNBANEGRØFTEN

i

Fladså Kommune

## FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Kylvøbækken og Jernbanegrøften . 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

KYLLEBÆKKEN

og

JERNBANEGRØFTEN



## INDHOLDSFORTEGNELSE

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

## 1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Kyllebækken er optaget som kommunevandløb i henhold til sognerådsbeslutning af 3.8.1936 og 8.9.1936.

Jernbanegrøften er optaget som kommunevandløb i henhold til sognerådsbeslutning af 4.6.1938.

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 tidligere regulativ af 20.3.1940 for Kyllebækken samt tidligere regulativ af 30.9.1965 for Jernbanegrøften.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Regulativet omfatter:

- 1776 m for Kyllebækken heraf 0 m rørlagt.
- 688 m for Jernbanegrøften.

i alt 2464 m vandløb heraf 0 m rørlagt.

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

### 3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER

#### 3.1 Stationering

**Kyllebækken** er stationeret fra station 0 (udløb fra pumpehus) til station 1776 m (overgang til amtsvandløb).

**Jernbanegrøften** er stationeret fra station 0 (skellet mellem matr.nr. 18a og 3a) til station 688 (udløb i Kyllebækken).

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunkterne i m.

#### 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 Kyllebækken og Jernbanegrøften".

##### **Kyllebækken:**

###### **Station 0 - 1776**

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.

##### **Jernbanegrøften:**

###### **Station 0 - 688**

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.

**Kyllebækken**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde (m)
0	Udløb pumpestation	0.94	x	x
			14.44	
9		0.81	x	1.50
			0.52	
364	Skalapæl nr. 1	0.61	x	x
386	Tilløb; Jernbanegrøften		0.12	1.75
698	Skalapæl nr. 3 umiddelbart nedstrøms tilløb af Lov Hovedgrøft	0.57	x	x
			0.48	1.50
1052	Skalapæl nr. 4	0.40	x	x
			0.14	1.75
1776	Overgang til amtsvandløb	0.30	x	x

**Tabel 3.2a** Kyllebækken. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1 : 1.**Jernbanegrøften**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/ rørdimension(m)
0	Begyndelsepunkt ved rørdløb, Ø 65 cm.	1.56	x	x
			1.82	
211	Indløbsside overkørsel, Ø 70 cm	1.07	x	1.00
			0.92	
688	Udløb i Kyllebækken	0.63	x	x

**Tabel 3.2b** Jernbanegrøften. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1 : 1.

## 4. BYGVÆRKER

### 4.1 Broer og overkørsler

Over **Kyllebækken** fører der ingen broer og overkørsler.

Over **Jernbanegrøften** fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Ejerforhold
209-214	Markoverkørsel	Ø 70	Privat
460-464	Markoverkørsel	Ø 70	Privat

**Tabel 4.1** Broer og overkørsler for Jernbanegrøften.

### 4.2 Øvrige bygværker

Ved **Kyllebækken** findes følgende bygværker:

Station (m)	Betegnelse	Ejerforhold
0	Pumpehus	Pumpelaget Hammer - Lov og Ring Enghave

**Tabel 4.2** Bygværker ved Kyllebækken.

## 5. VEDLIGEHOJDELSE

### 5.1 Beskrivelse af vandløbene

#### **Kyllebækken:**

Vandløbet har fra station 0 - 694, tilløbet fra Lov Hovedgrøft, et meget ringe fald. Bundmaterialet består af mudder.

Fra station 694 - 1776 er faldet ringe til jævnt. Bundmaterialet består af mudderblandet sand.

Grøden domineres af tagrør og trådalger. Brinkerne er bevoksede med græs på størstedelen af strækningen.

#### **Jernbanegrøften:**

Vandløbet er på hele strækningen, fra station 0 - 688 meget langsomtflydende, og bunden består af mudder.

Der er en sparsom grødevækst. På den øvre del vokser der tagrør i vandløbsprofilen. Brinkerne er bevoksede med græs og nælde.

### 5.2 Målsætning

Vandløbene er begge B3- målsatte.

### 5.3 Vedligeholdelse

#### **Kyllebækken:**

Der foretages grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde én gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Pumpestationen vedligeholdes af Pumpelaget Hammer - Lov og Ring Enghave.

Digerne langs Kyllebækken fra station 0 - station 698 vedligeholdes af Pumpelaget Hammer - Lov og Ring Enghave.

**Jernbanegrøften:**

Der foretages grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde én gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Digerne langs hele Jernbanegrøften vedligeholdes af Pumpelaget Hammer - Lov og Ring Enghave.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Kyllebækken og Jernbanegrøften".

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



**Jernbanegrøften:**

Der foretages grødeskæring i fuld regulativmæssig bundbredde én gang om året i perioden 1. august - 1. oktober.

Digerne langs hele Jernbanegrøften vedligeholdes af Pumpelaget Hammer - Lov og Ring Enghave.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Kyllebækken og Jernbanegrøften".

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.

## 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 strømmenden.

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

## 4. VEDLIGEHOJDELSE

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 strømrrende 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 grødebanker 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 vandaflledningsevnen.

### 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 vandaflledningsevnen kan iværksættes i perioden 1. august til 1. oktober.

#### 3. Grødeskæring i strømrrende

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



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

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

I strømrønden 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 strømrøndeskæring 2 gange årligt, skæres der ikke grøde i området uden for strømrønden (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 strømrønden, 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 vandstandsede 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 strømrønde. Hvis der ikke findes en naturlig strømrønde, kan der foretages skæring af en strømrønde 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 strømrønden 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 strømrønden 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 skrånninger 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

KYLLEBÆKKEN

og

JERNBANEGRØFTEN

## 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 . . . . .	3
3.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner . . . . .	3
3.2 Bredejerforhold . . . . .	3
3.3 Vedligeholdelse . . . . .	4
3.4 Afstrømning . . . . .	4
3.5 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold . . . . .	4

## 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 Kylvækken og Jernbanegrøften, 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 Kylvækken og Jernbanegrøften 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

I perioden 1989-1993 har Storstrøms Amt løbende overvåget forureningstilstanden i vandløbene.

Forureningsgraden i **Kylvækken** er bestemt opstrøms tilløbet fra Lov Hovedgrøft. Forureningsgraden har ligget på 3.5 fra foråret 1989 til efteråret 1990 hvor den var 3. I



foråret 1991 var den 4, derefter 3.5 en enkelt gang og ellers har den ligget på forureningsgrad 4 indtil efteråret 1993. Målsætningen har med hensyn til forureningsgrad ikke været opfyldt.

Forureningsgraden i **Jernbanegrøften** er bestemt syd for Sønderskov til at være 4 for hele årrækken 1989 - 1993, undtagen i efteråret 1990 hvor den var 3.5. Målsætningen har med hensyn til forureningsgrad ikke været opfyldt.

## 2.2 Spildevandsplan

Der tilledes ikke spildevand fra kommunale renseanlæg til Kyllebækken eller Jernbanegrøften.

## 2.3 Vandindvindingsplan

Fremtidig indvinding af overfladevand fra Kyllebækken og Jernbanegrøften er generelt ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor som hovedregel ikke fornys ved udløb.

## 2.4 Fredningsplan

Arealerne omkring Kyllebækken og Jernbanegrøften omfatter ikke fredningsmæssige værdier hverken af natur- og kulturhistorisk eller af landskabelig art.

De åbne strækninger i Kyllebækken og Jernbanegrøften 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 Kyllebækken og Jernbanegrøften er udlagt som jordbrugsområder, hvor der skal tages særlige hensyn til jordbrugsproduktionen.



### 3. KONSEKVENSVURDERING

#### 3.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner

Regulativet for vandløbene er udformet efter princippet om teoretisk geometrisk skikkelse, hvilket indebærer, at der med udgangspunkt i de opgivne bundkoter skal forefindes et mindste tværsnitsareal i vandløbene. Dette mindste tværsnitsareal er defineret ud fra de teoretiske dimensioner, der er angivet i regulativet.

Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu i stedet opstillet krav om bortledning af den ønskede vandmængde. I praksis indebærer det, at lokale sandbanker, der ligger over den teoretiske bundkote, ikke skal fjernes såfremt en større bundbredde eller et større anlæg end fastlagt i regulativet kompenserer for den formindskelse af tværsnitsarealet, der forårsages af sandbanken.

Ved revisionen af regulativet for **Kyllebækken** er der taget udgangspunkt i de faktiske forhold som konstateret ved opmåling i 1995, idet dimensionsangivelserne i regulativet af 20.3.1940 ikke kan refereres til Dansk Normal Nul.

Ved revisionen af regulativet for **Jernbanegrøften** med hensyn til bundlinjens fald taget udgangspunkt i de faktiske forhold som konstateret ved opmåling i 1995. I regulativet af 30.9.1965 er udløbskoten af 65 cm røret i st. 0 angivet til 0.97 svarende til regulativbundkoten. Ved opmålingen i 1995 er udløbskoten af dette 65 cm rør bestemt til 1.56 m DNN. Ved revisionen af regulativet er bundkoten ved rørudløbet fastlagt i kote 1.56 m DNN i overensstemmelse med de faktiske forhold, idet det formodes, at der er tale om en fejlagtig koteangivelse i det tidligere regulativ. På strækningen fra omkring st. 250 til 688 er bundkoterne i regulativet af 30.9.1940 videreført uændrede ved revisionen af regulativet. Bundbredde og skråningsanlæg i hele vandløbet er ligeledes videreført uændrede ved revisionen af regulativet.

#### 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. Den øvre kronekant er defineret som det punkt, hvor det skrå anlæg på vandløbsskråningerne slutter.

De åbne strækninger af Kyllebækken og Jernbanegrøften 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

Vandløbene vedligeholdes i fuld regulativmæssig bundbredde, hvor der især lægges vægt på fjernelse af pindsvineknop og andre stivstængede, vandstandsende arter.

Der tages ved oprensningen specielt hensyn til bevaring af puder af vandstjerne og anden lav pudeformet grøde af hensyn til dyrelivet i vandløbet.

Langs Kyllebækken fra station 0 - station 698 og langs hele Jernbanegrøften vedligeholdes digerne af Pumpelaget Hammer - Lov og Ring Enghave.

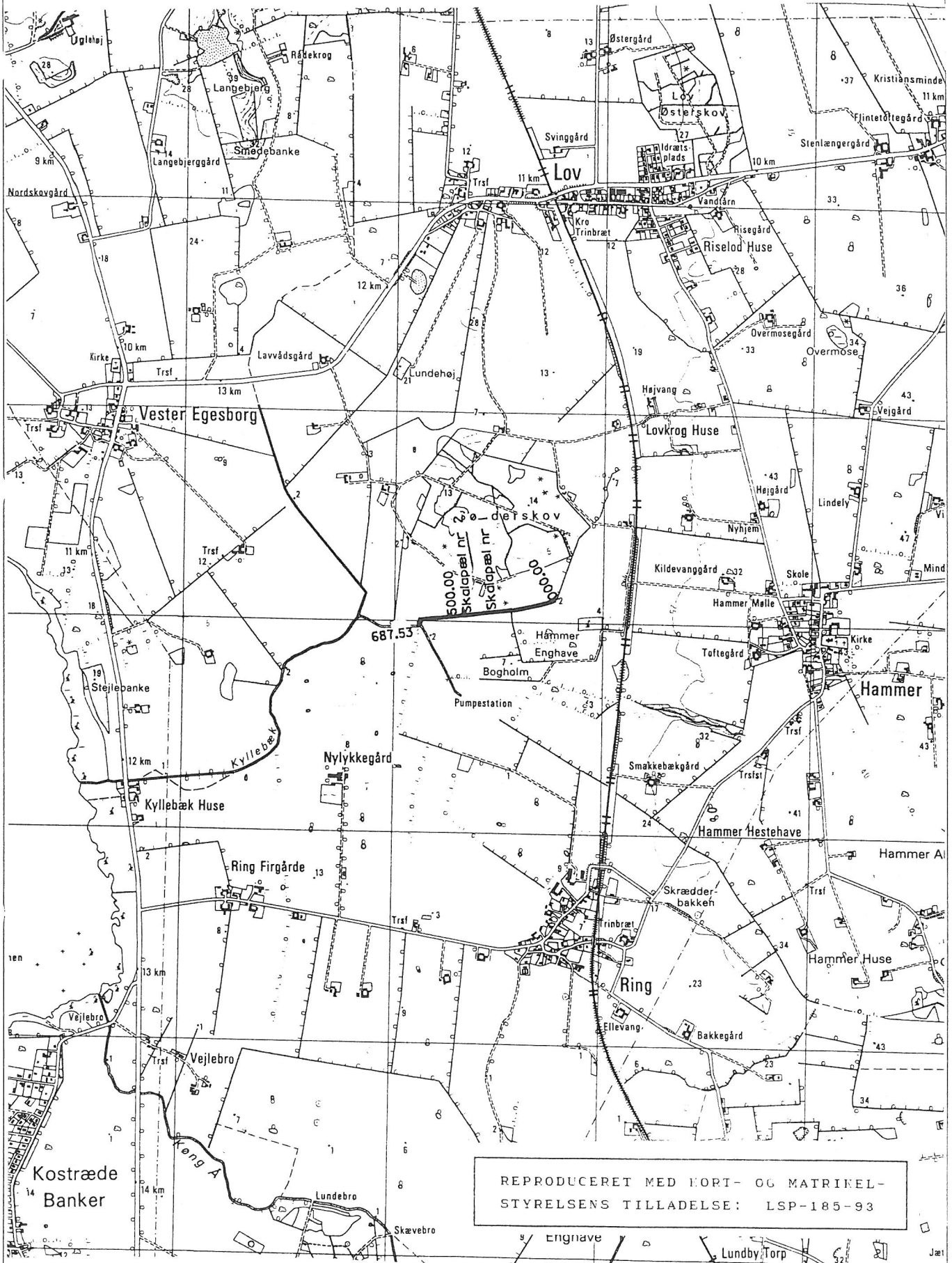
### 3.4 Afstrømning

Ved revisionen af regulativerne er der taget udgangspunkt i de eksisterende dimensioner, og der sker ikke nogen 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 vandløbsprofilet. Der forventes ingen afgørende forbedring af de fysiske forhold som konsekvens af den ændrede vedligeholdelse.

4 - Jernbanegrøften. Kort. Oversigt.



Fladsø kommune

Jernbanegrøften

Dato: 18. apr. 1995

Jr.nr.: 27553

Målforhold 1 : 25000

Tegn.: -

**LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV**

FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED

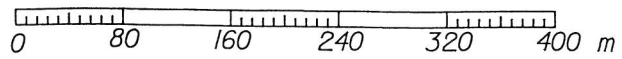
TELEFON 53 72 01 49

TELEFAX 53 72 73 49





1:2000



Fladså kommune Jernbanegrøften

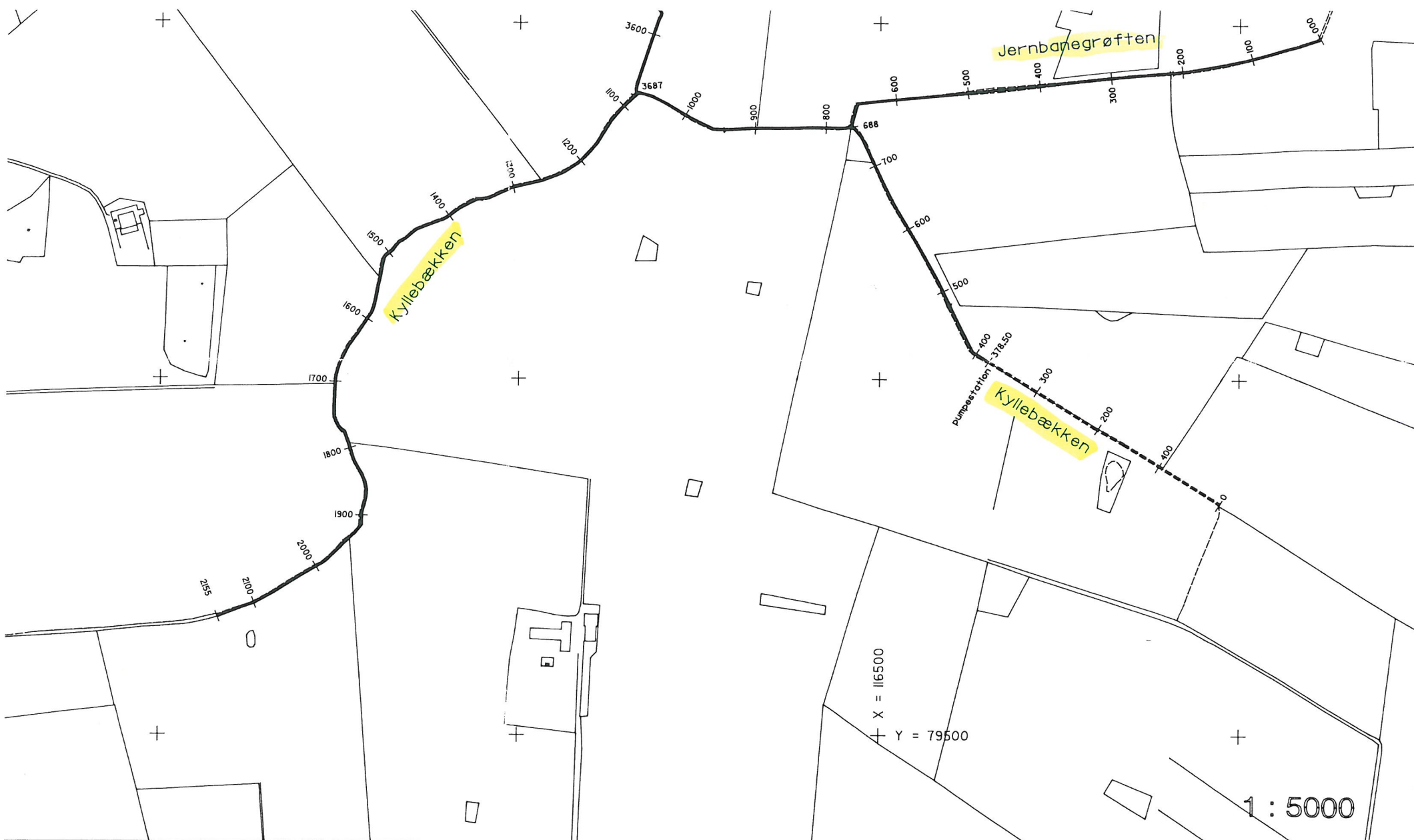
Jr.nr.: 27553

Dato: april 1995

Tegn.: B - 2881

**LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT & MALMSKOV**

FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED TELEFON 53 72 01 49 TELEFAX 53 72 73 49



<b>FLADSÅ KOMMUNE KYLLEBÆKSYSTEMET</b>		
Jr.nr.: 27533	Dato: august 1995	Tegn.: 0 - 834
<b>LANDINSPEKTØRFIRMAET TOFT &amp; MALMSKOV</b>		
FARIMAGSVEJ 8, 4700 NÆSTVED TELEFON 53 72 01 49 TELEFAX 53 72 73 49		

*Jernbanegrøften, Lav Hovedgrøft og Vandløb vest for Lav Sjælderskov.*

