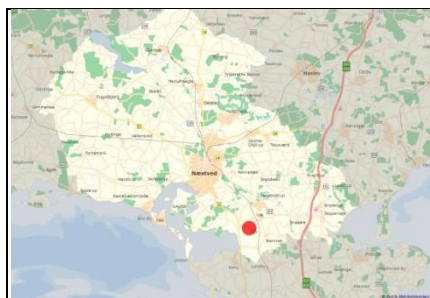




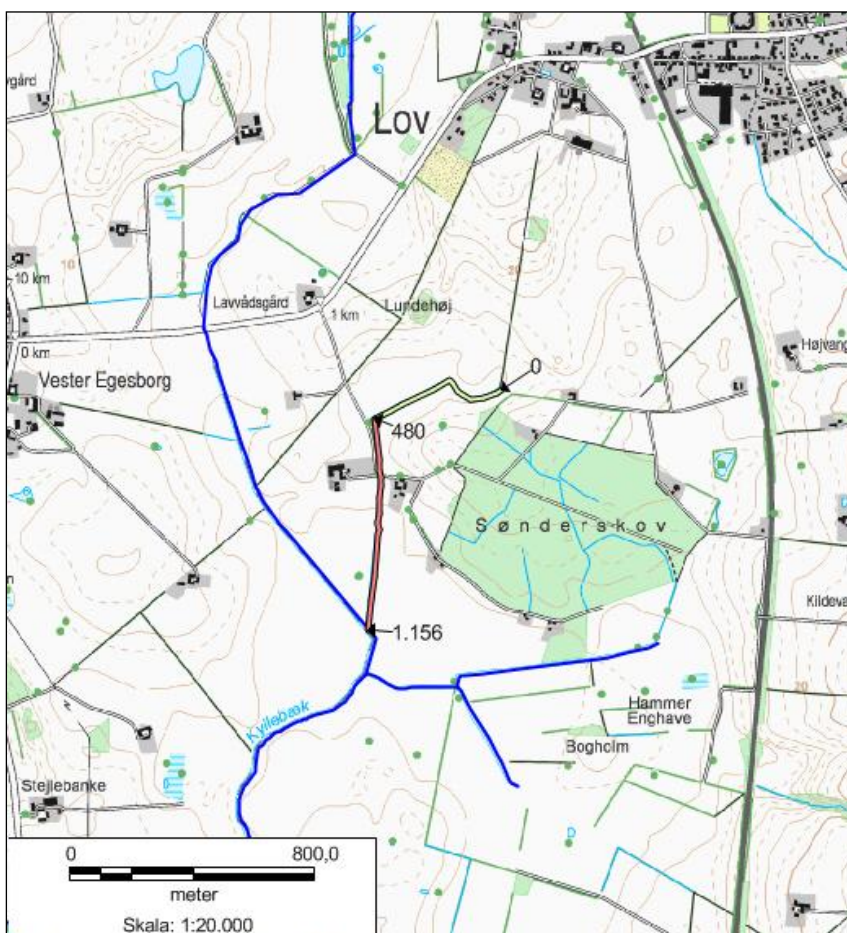
Vandløbets navn	Regulativdata			
	Regulativets navn: Regulativ for kommunevandløbene Vandløb Vest for Lov Sønderskov og Lov Hovedgrøft med Sideløb i Fladså Kommune			
Vandløb vest for Lov Sønderskov	Længde i m	1.156 m	Åbne strækninger	1.156 m
			Rørlagte strækninger	0 m
	Stationering (St.)	0	Lokalitet, start	Udløb af Ø50 cm rør ved skel mellem matr. Nr. 8a, 7c, 11a og 11d.
		1156	Lokalitet, slut	Udløb i Lov Hovedgrøft
	Vedtaget Ikrafttrådt	30.04.1997	Myndighed	Gl. Fladså Kommune
		30.04.1997		
Stadfæstet	-	Myndighed	-	

Løber til Lov Hovedgrøft, som løber til Kyllebækken, som løber til Dybsø Fjord
Hovedoplend: 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

VANDLØB VEST FOR
LOV SØNDERSKOV

og

LOV HOVEDGRØFT
MED SIDELØB

i

Fladså Kommune

FORORD

Regulativet er opdelt i 3 dele. Del 1 omhandler de specifikke bestemmelser for Vandløb vest for Lov Sønderkov og Lov Hovedgrøft med Sideløb . 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

VANDLØB VEST FOR LOV SØNDERSKOV

og

LOV HOVEDGRØFT MED SIDELØB

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	8
4.1 Broer og overkørsler	8
5. VEDLIGEHOJDELSE	8
5.1 Beskrivelse af vandløbene	8
5.2 Målsætning	9
5.3 Vedligeholdelse	9
6. REVISION	10
7. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	10

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Vandløb vest for Lov Sønderskov er optaget som kommunevandløb i henhold til sognerådsbeslutning af 7.1.1964.

Lov Hovedgrøft med Sideløb er optaget som kommunevandløb i henhold til sognerådsbeslutning af 20.11.1951.

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 30.9.1965 for Vandløb vest for Lov Sønderskov samt tidligere regulativ af 20.11.1951 og tillægsregulativ af 13.3.1964 for Lov Hovedgrøft med Sideløb.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBENE

Regulativet omfatter:

- 1156 m for Vandløb vest for Lov Sønderskov.
- 3687 m for Lov Hovedgrøft heraf 2088 m rørlagt.
- 5 Sideløb til Lov Hovedgrøft hvor alle er rørlagte.
nr. 1: 440 m, nr. 2: 512 m, nr. 3: 356 m, nr. 4: 278 m, nr. 5: 340 m.

i alt 6769 m vandløb heraf 4014 m rørlagt.

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

3. VANDLØBENES SKIKKELSE OG DIMENSIONER

3.1 Stationering

Vandløb vest for Lov Sønderskov er stationeret fra station 0 (udløb af 50 cm rør ved skelsammenløbet mellem matr.nr. 8a, 7c, 11a og 11d) til station 1156 m (udløb i Lov Hovedgrøft).

Lov Hovedgrøft er stationeret fra station 0 (brønd i banegrøft) til station 3687 (udløb i Kyllebækken).

5 Sideløb til Lov Hovedgrøft:

- nr. 1. station 0 - 440
- nr. 2. station 0 - 512
- nr. 3. station 0 - 356
- nr. 4. station 0 - 278
- nr. 5. station 0 - 340

Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunkterne 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 Vandløb vest for Lov Sønderskov og Lov Hovedgrøft med Sideløb".

Vandløb vest for Lov Sønderskov:

Station 0-1156

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.

Lov Hovedgrøft:

Station 0-939

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

Station 939-1379

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.

Station 1379-2528

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

Station 2528-3687

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.

5 Sideløb til Lov Hovedgrøft:

Alle Sideløbene er rørlagte. Dimensionerne er fastlagte med baggrund i de eksisterende regulativfastsatte rørdimensioner og faldforhold, der er angivet i tabel 3.2c - 3.2g.

Vedligeholdelsen af de åbne strækninger skal ske på basis af de naturlige variationer i vandløbets bundforhold og bredde.

Vandløb vest for Lov Sønderskov

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde (m)
0	Begyndelsespunkt	3.72	x	x
			4.3	
210		2.81	x	0.70
			3.1	
380		2.29	x	
480	Knæpunkt	-	0.94	x
656	Indløbsside vejoverkørsel	2.03	x	
			15	
668	Udløbsside vejoverkørsel	1.85	x	0.80
			2.3	
1156	Udløb i Lov Hovedgrøft	0.70	x	x

Tabel 3.2a Vandløb vest for Lov Sønderskov. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1:0.8.

Lov Hovedgrøft

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/ rørdimension(m)
0	Brønd i banegrøft	4.81	x 3.20	x Ø 0.30
309	Østlig side af Lov-Myrup vejen	3.82	x 3.92	x Ø 0.30
526	Sydøstlig skelhjørne af matr.nr. 15a, Lov By	2.97	x 2.68	x Ø 0.60
843	Sogneskel Hammer-V. Egesborg ud for matr.nr. 24k, V. Egesborg By.	2.12	x 0.63	x Ø 0.80
939	Udløbsside i rør, ca. 23 m nord for skellet mellem m-atr.nr. 27m og 27a, Lov By.	2.06	x	x 0.80
1286	Udfør gravet rende på matr.nr 9a.	1.83		x 1.0
1379	Indløbsside i rør, 5 m nord for skellet matr.nr. 9a og 27k, Lov By.	1.77	0.67	x Ø 0.80
1384	Skellet mellem matr.nr. 9a og 27k, Lov By	1.76	x 0.76	x Ø 0.80
2429	18 m syd for Lov- V.Egesborg vejen.	0.97	x 0.30	x Ø 1.00
2528	117 m fra Lov - V.Egesborg vejen. Udløbsside i rør.	0.94	x 0.33	x
2946	Skel mellem matr.nr. 10b og 11c, Lov.	0.80	x 0.27	1.00
3687	Udløb i Kyllebækken	0.60	x	x

Tabel 3.2b Lov Hovedgrøft. Teoretiske dimensioner. Det teoretiske anlæg er 1:1 for strækningerne fra st. 939-1379 og 2946-3687 og 1:1.25 fra st. 2528-2946.

5 Sideløb til Lov Hovedgrøft

Der henvises til oversigtskort udtegnet i forbindelse udarbejdelse af det tidligere regulativ (se oversigtskort i bilag til regulativ).

Sideløb nr. 1

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdimension(m)
0	Brønd i banegrøft (K)	4.49	x 4.97	x
193	Østlige side af vej (I)	3.53	x 2.23	Ø 0.40
440	Sydøstlige skelhjørne af matr.nr. 15a, Lov By (F)	2.98	x	x

Tabel 3.2c Sideløb nr. 1. Regulativfastsatte dimensioner for sideløb.

Sideløb nr. 2

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdimension(m)
0	43 m øst for det NØ-skelhjørne af matr.nr. 27a, Lov (F1)	3.73	x 2.70	x Ø 0.15
268	Sogneskellet ved skel mellem matr.nr. 15a og 27m, Lov By (E)	3.01	x 3.69	x Ø 0.30
512	Punkt D i Lov Hovedgrøft	2.11	x	x

Tabel 3.2d Sideløb nr. 2. Regulativfastsatte dimensioner for sideløb.

Sideløb nr. 3

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdimension(m)
0	Østlige ende af skel mellem matr.nr. 15d og 27f mod matr.nr. 7g, Lov (P)	3.06	x 2.28	x Ø 0.20
356	Vestlige ende af samme skel ved. punkt M i Lov Hovedgrøft	2.25	x	x

Tabel 3.2e Sideløb nr. 3. Regulativfastsatte dimensioner for sideløb.**Sideløb nr. 4**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdimension(m)
0	Sydøstlige skelhjørne af matr.nr. 27d, Lov (N)	3.52	x 5.48	x Ø 0.15
84	Udløb i punkt P i sideløb nr.3	3.06	x	x
0	Sydøstlige skelhjørne af matr.nr. 27h, Lov (O)	3.45	x 2.00	x Ø 0.15
194	Udløb i punkt P i sideløb nr.3	3.06	x	x

Tabel 3.2f Sideløb nr. 4. Regulativfastsatte dimensioner for sideløb.**Sideløb nr. 5**

Station (m)	Betegnelse	Bundkote DNN (m)	Fald (‰)	Bundbredde/rørdimension(m)
0	48 m nord for skelhjørne mellem matr.nr. 8a, 9a og 27k, Lov (L)	3.63	x 5.00	x Ø 0.20
48	Skelhjørne mellem matr.nr. 8a, 9a og 27k, Lov	3.39	x 5.17	x Ø 0.25
340	Udløb i pkt.C i Lov Hovedgrøft	1.88	x	x

Tabel 3.2g Sideløb nr. 5. Regulativfastsatte dimensioner for sideløb.

4. BYGVÆRKER

4.1 Broer og overkørsler

Over **Vandløb vest for Lov Sønderskov** fører følgende broer og overkørsler:

Station (m)	Betegnelse	Slug/rørdiameter (cm)	Ejerforhold
656 - 668	Vejoverkørsel	Ø 60 / stenkiste / Ø 60	Privat

Tabel 4.1 Broer og overkørsler for Vandløb vest for Lov Sønderskov.

Over den åbne del af **Lov Hovedgrøft** findes ingen broer og overkørsler.

5. VEDLIGEHOLDELSE

5.1 Beskrivelse af vandløbene

Vandløb vest for Lov Sønderskov:

Vandløbet har på hele strækningen, station 0 - 1156, et jævnt fald. Ved starten af vandløbet og ved stenkisten (st. 656 - 668), er faldet dog kraftigt.

Bundmaterialet består af sand/grus og ler overlejret af et tyndt lag mudder og sand.

Vandløbet er lysåbent og grøden domineres af Sødgræs og Vandstjerne samt trådalger.

Brinkerne er bevoksede med græs på størstedelen af strækningen.

Lov Hovedgrøft:

Fra station 939 - 1140 har vandløbet et jævnt fald.

Bundmaterialet af sand/grus og ler overlejret af et tyndt lag mudder og sand.

Fra station 1140 - 3687 bliver faldet ringe.

Bundmaterialet består af ler overlejret af et tyndt lag mudder. På strækningen fra station 1140 - 1379 er bunden dog meget blød og mudret.

Vandløbet er lysåbent på hele strækningen og grøden domineres af vandstjerne og brøndkarse på strækningen fra station 939 - 1379. Fra station 2528 - 3687 forekommer der

dominans af Sødgræs og trådalger.

Brinkerne er bevoksede med græs, Nælde og skærplanter. Desuden findes tæt bevoksning af Hestehov fra station 939 og ca. 400 m frem.

5.2 Målsætning

Vandløbene er begge C- målsatte (Vandløb der alene anvendes til afledning af vand).

5.3 Vedligeholdelse

Vandløb vest for Lov Sønderskov:

Vandløbet vedligeholdes på hele strækningen i fuld regulativmæssig bundbredde.

Der er ingen generel risiko for sedimentaflejring. Opgravning af sedimenteret materiale kan foretages, hvor der lokalt er behov herfor. Grødeskæring og fjernelse af lokale sandbanker foretages 2 gange om året i perioderne 15. maj - 15. juni og 1. august - 1. oktober.

Lov Hovedgrøft:

På de rørlagte vandløbsstrækninger, fra station 0 - 939 og fra station 1379 - 2528, foretages der inspektion af brøndene én gang årligt i perioden 1.august - 1.oktober. Sandaflejringer i brønde og ledninger fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

For de åbne vandløbsstrækninger foretages der vedligeholdelse i fuld regulativmæssig bundbredde.

Vedligeholdelsen af vandløbet foretages én gang årligt i perioden 1. august - 1. oktober.

5 sideløb til Lov Hovedgrøft:

Der foretages inspektion af brøndene én gang årligt i perioden 1.august - 1.oktober. Sandaflejringer i brønde og ledninger fjernes, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandafledningsevnen.

Med hensyn til afvandingsmæssige konsekvenser henvises der til del 3: "Redegørelse til regulativ for Vandløb vest for Lov Sønderskov og Lov Hovedgrøft med Sideløb".

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. VEDLIGEHOELDELSE	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 ejendommens 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 skrånninger. 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 strømrønden.

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 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 grødebanker 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 grødebanker 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 strømrunden 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 strømrunden 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 skrån timer 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

VANDLØB VEST FOR
LOV SØNDERSKOV

og

LOV HOVEDGRØFT
MED SIDELØB

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	4
3.3 Vedligeholdelse	4
3.4 Afstrømning	5
3.5 Beplantning	5
3.6 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 Vandløb vest for Lov Sønderkov og Lov Hovedgrøft med Sideløb, er i det følgende behandlet.

Der er desuden medtaget oplysninger fra Fladså Kommunes spildevandsplan.

2.1 Regionplantillæg om Vandområdernes kvalitet

I regionplantillægget om Vandområdernes kvalitet for Storstrøms Amt 1992-2003 er Vandløb vest for Lov Sønderkov og Lov Hovedgrøft med Sideløb begge C-målsatte.

For en C-målsætning gælder det, at forureningsgraden ikke må overstige 2.5.

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 **Vandløb vest for Sønderkov** har i foråret 1989 ligget på 3,5, derefter på 2,5 i efteråret 1989, ellers på forureningsgrad 3 indtil foråret 1992, hvor forureningsgraden derefter lå på 2,5.

Forureningsgraden i **Lov Hovedgrøft** har hele perioden ligget på 4, dog en enkelt gang på 3,5

i foråret 1991.

Kravene til forureningsgrad i **Vandløb vest for Sønderskov** har været opfyldt siden 1992, mens kravene i **Lov Hovedgrøft** ikke på noget tidspunkt i undersøgelsesperioden har været opfyldt.

2.2 Spildevandsplan

Der tilledes ikke spildevand fra kommunale renseanlæg til Vandløb vest for Sønderskov eller Lov Hovedgrøft med Sideløb.

2.3 Vandindvindingsplan

Fremtidig indvinding af overfladevand fra Vandløb vest for Lov Sønderskov og Lov Hovedgrøft med Sideløb er generelt ikke tilladt, og nugældende tilladelser kan derfor som hovedregel ikke fornys ved udløb.

2.4 Fredningsplan

Arealerne omkring Vandløb vest for Lov Sønderskov og Lov Hovedgrøft med Sideløb omfatter ikke fredningsmæssige værdier hverken af natur- og kulturhistorisk eller af landskabelig art.

Vandløbene er registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket indebærer, at der ikke må foretages ændringer i vandløbenes forløb. Der må heller ikke foretages ændringer i tilstanden af moser og lignende i tilknytning til vandløbene.

2.5 Jordbrugsplan

Områderne omkring Vandløb vest for Lov Sønderskov og Lov Hovedgrøft med Sideløb er udlagt som jordbrugsområder, hvor der skal tages særlige hensyn til jordbrugsproduktionen.

3. KONSEKVENSVURDERING

3.1 Vandløbenes skikkelse og dimensioner

Der er i forbindelse med revision af regulativerne ikke foretaget nyopmåling af vandløbene. Længdestationeringerne er foretaget på baggrund af T0-kort og angivelserne i de tidligere regulativer.

Ved dimensionering af **Vandløb vest for Lov Sønderskov** er der taget udgangspunkt det tidligere regulativ af 30.9.1965. Ved besigtigelsen er det konstateret, at vandløbet lokalt er bredere end krævet i regulativet af 30.9.1965.

Lov Hovedgrøft er fra station 939 - 1286 dimensioneret ud fra tidligere regulativ af 20.11.1951.

Fra station 1286-1379 og 2946-3687 er der under besigtigelsen konstateret en generelt øget bundbredde, i forhold til angivelsen i det tidligere regulativ af 20.11.1951. På grund af det ringe fald på strækningen, tillige med mudret bund, vil der ikke kunne opnås nogen miljømæssig forbedring af vandløbet ved indsnævring af bredden, og der er derfor taget udgangspunkt i de faktiske forhold med hensyn til bundbredde ved revision af regulativet, hvilket indebærer, at bundbredden øges fra tidligere 0.80 m til nu 1.00 m.

De rørlagte strækninger er dimensioneret efter det tidligere regulativ.

De **5 sideløb til Lov Hovedgrøft** er dimensioneret efter det tidligere regulativ af 20.11.1951 samt tillægsregulativ af 13.3.1964.

For de åbne vandløbsstrækninger er 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 vandløbskråningerne.

Hvor vandløbet tidligere skulle have en bestemt form, er der nu i stedet opstillet krav om bortledning af en bestemt vandmængde. I praksis indebærer det, at en mindre lokal sandbanke, 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.

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

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 Vandløb vest for Lov Sønderskov og Lov Hovedgrøft med Sideløb 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

Vandløb vest for Lov Sønderskov

Vandløbet er lokalt bredere end foreskrevet i regulativet af 30.9.1965. Her skæres kun grøde i regulativmæssig bundbredde, hvilket medfører dannelse af en strømrønde.

Ved denne type grødeskæring vil vandstanden ved lav sommervandføring øges, og der skabes større variation i vandløbets dybde og bundforhold.

Som følge af det indsnævrede bundprofil vil strømhastigheden endvidere øges. Det forventes derfor, at sedimentaflejringen i strømrønden mindskes væsentligt, og dermed behovet for fjernelse af sand og mudder i forbindelse med vedligeholdelse af vandløbet.

Brinkvegetation vil som hovedregel ikke blive slået. Der kan foretages skæring af stivstænglet vegetation, hvor vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt af hensyn til vandaflødningsvejen.

Lov Hovedgrøft

På vandløbets åbne strækninger foretages der en vedligeholdelse i fuld regulativmæssig bundbredde, hvor der især lægges vægt på fjernelse af pindsvineknop og andre stivstænglede, vandstandsende arter.

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

3.4 Afstrømning

Ved revisionen af regulativet for **Vandløb vest for Lov Sønderskov** ændres den regulativ fastsatte vandafledningsevne ikke, idet dimensionskravene i det tidligere regulativ er videreført uændrede. Den nuværende vandafledningsevne vil heller ikke ændres væsentligt.

Ved revisionen af regulativet for **Lov Hovedgrøft med Sideløb** ændres den regulativfastsatte vandafledningsevne ikke, idet dimensionskravene i det tidligere regulativ er videreført uændrede. Dog er der på strækningerne fra st. 1286-1379 og 2946-3687 sket en udvidelse af bundbredden i forhold til det tidligere regulativ som en tilpasning til de faktiske forhold, og her sker der en forbedring af vandafledningsevnen i forhold til det tidligere regulativ, således at den nuværende vandafledningsevne fastholdes.

3.5 Beplantning

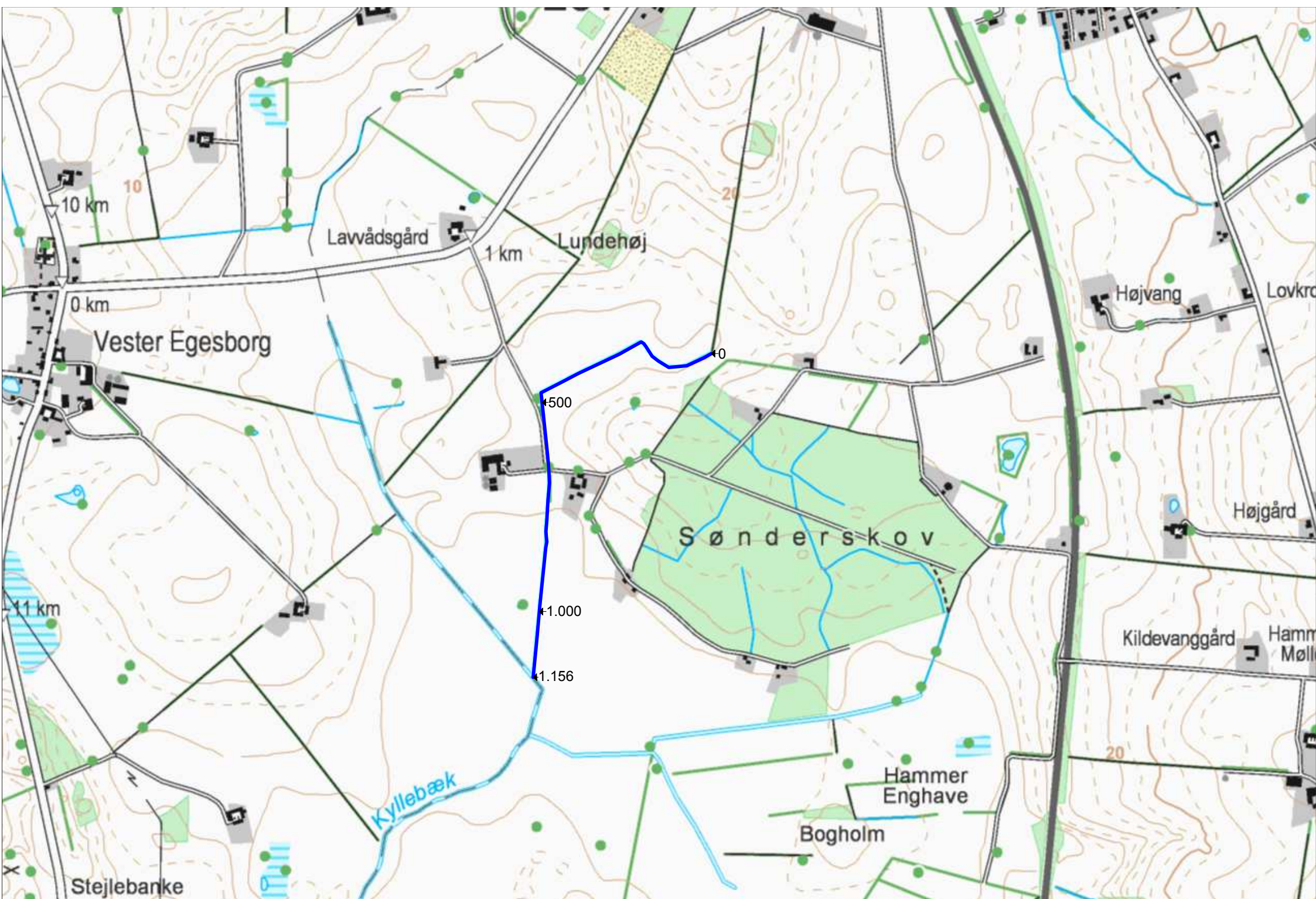
Fladså Kommune agter i samråd med lodsejerne at undersøge mulighederne for at foretage beplantning langs den øvre del af Vandløb vest for Lov Sønderskov fra station 0 - 480.

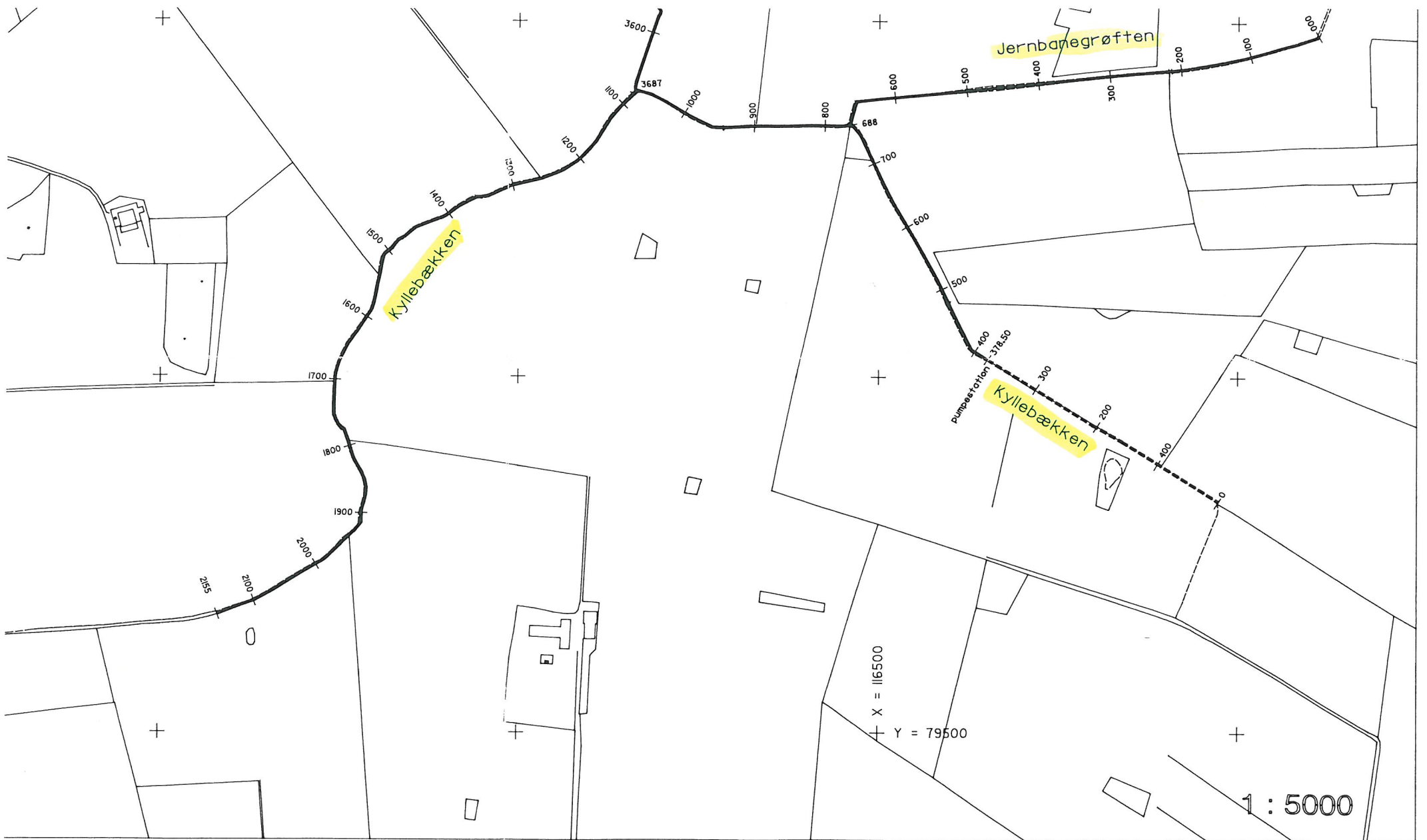
En eventuel beplantning vil fortrinsvis bestå af Rødel i grupper, og de vil blive placeret på vandløbets skråninger. De gunstige effekter af en sådan beplantning kan først forventes om 5-10 år, når træerne har nået en vis størrelse. Formålet med beplantningen er at mindske behovet for grødeskæring og desuden kan træernes kraftige rodsystem beskytte udsatte brinker mod erosion, og dermed nedsætte behovet for sedimentopgravning i vandløbet.

3.6 Sammenfattende vurdering af de miljømæssige forhold

Vandløb vest for Lov Sønderskov har generelt et relativt kraftigt fald. Det er C målsat og opfylder kravene til forureningsgrad. Det vurderes, at vandløbet vil kunne opfylde en B3 målsætning, idet der som konsekvens af den ændrede vedligeholdelse vil ske en forbedring af de fysiske forhold.

Lov Hovedgrøft er kraftigt reguleret, 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. Selv om der er gennemført en ændret vedligeholdelse, som indebærer, at der fremover ikke sker en fuldstændig fjernelse af grøden, men efterlades puder af lav grødevækst, forventes der på grund af det meget ringe fald ikke nogen væsentlig forbedring af de fysiske forhold i vandløbet.





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

Jernbaneløbet, Lav Hovedgrøft og Vandløb Vest for Lov Sønderskov.

