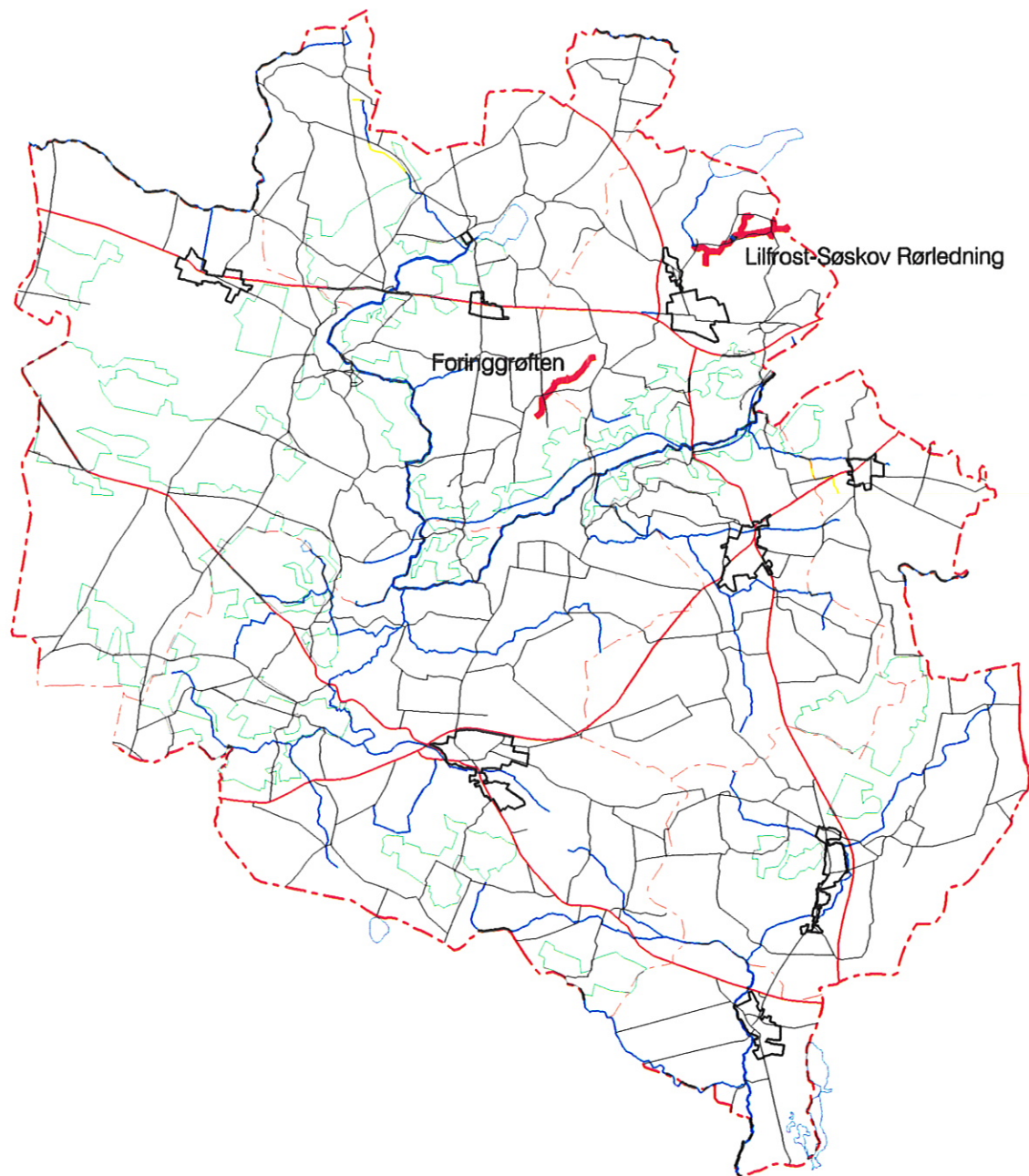


# EGTVED KOMMUNE



## EGTVED KOMMUNE



Foringgrøften

Lilfrost-Søskov Rørledning

HEDELSKABET

Grundlaget for regulativet

Administrative bestemmelser

Lilfrost-Søskov rørledning

Foringgrøften

Vedligeholdelse

Bestemmelser om tilsyn og revision

Straffebestemmelser og ikrafttræden

Planredegørelse

Længdeprofiler Lilfrost-Søskov rørledning

Tværfiler Lilfrost-Søskov rørledning

Længdeprofiler Foringgrøften

Oversigtskort og plankort

## REGULATIV FOR KOMMUNEVANDLØBENE

Lilfrost-Søskov rørledning	Kvl. 9
Foringgrøften	Kvl. 10

Egtved Kommune  
Oktober 1998

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	Grundlaget for regulativet .....	3
2.0	Almindelige bestemmelser for kommunevandløb i Egtved Kommune.....	4
2.1	Administrative bestemmelser .....	4
2.2	Bredejerforhold .....	5
2.3	Vedligeholdelse .....	8
2.4	Tilsyn .....	9
2.5	Revision .....	9
2.6	Straffebestemmelser .....	9
3.0	Lilfrost-Søskov rørledning .....	10
3.1	Betegnelse af vandløbet .....	10
3.2	Vandløbets skikkelse og dimensioner.....	11
3.3	Bygværker .....	14
3.3.1	Broer og overkørsler .....	14
3.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	15
3.4	Konsekvensbeskrivelse .....	15
4.0	Foringgrøften.....	16
4.1	Betegnelse af vandløbet .....	16
4.2	Vandløbets skikkelse og dimensioner.....	16
4.3	Konsekvensbeskrivelse .....	18
5.0	Vedligeholdelse .....	19
6.0	Bestemmelser om tilsyn og revision.....	22
7.0	Straffebestemmelser og ikrafttræden .....	23

## BILAGSFORTEGNELSE

1.	Oversigtskort og plankort (1:10.000)
2.	Redegørelse
3.	Længdeprofiler Lilfrost-Søskov rørledning
4.	Tværprofiler Lilfrost-Søskov rørledning
5.	Længdeprofiler Foringgrøften

## 1.0 Grundlaget for regulativet

Følgende vandløb er optaget som kommunevandløb i Egtved Kommune:

Lilfrost-Søskov rørledning  
Foringgrøften

Lilfrost-Søskov rørledning fra st. 0 m til st. 2.455 m er optaget som kommunevandløb i Egtved Kommune ved Bredsten Sogneråds beslutning af 1. maj 1951 og Skibet Sogneråds beslutning af 24. februar 1950.

Foringgrøften fra st. 0 m til st. 2.007 m er optaget som kommunevandløb i Egtved Kommune ved Bredsten Sogneråds beslutning af 11. februar 1942 og Nørup Sogneråds beslutning af 26. februar 1942.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb samt senere ændringer jvf. bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992.

De tidligere truffne afgørelser og bestemmelser er følgende:

### LILFROST-SØSKOV RØRLEDNING

- Bestemmelser ved afvandingskommission af 2. februar 1950 i henhold til et af Det danske Hedeselskab udarbejdet og i 1945 - 1948 udført reguleringsprojekt.

### FORINGGRØFTEN

- Afvandingskommissionskendelse af 8. januar 1948 vedrørende vandløbets regulering efter landvindingsloven.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for det mindre offentlige vandløb Lilfrost-Søskov rørledning i Egtved Kommune i Vejle Amtsrådsreds. Stadfæstet af Vejle Amtsråd 18. december 1951.
- Regulativ for sognevandløbet Foringgrøften i Egtved Kommune, Vejle Amt. Stadfæstet af Vejle Amtsråd, den 20. august 1948.

## 2.0 Almindelige bestemmelser for kommunevandløb i Egtved Kommune

De "Almindelige bestemmelser" gælder generelt for samtlige kommunevandløb i Egtved Kommune, med undtagelse af grænsevandløb. Opmærksomheden henledes på, at der i afsnittet "Særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

### 2.1 Administrative bestemmelser

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler kommunalbestyrelsen. Det gælder dog ikke fornyelser af rørlagte strækninger.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af kommunalbestyrelsen som regulerings sag.
3. Bygværker - som styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbene, vedligeholdes som dele af vandløbene.

Vedligeholdelse 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, jfr. "Lov om vandløb" § 27, stk. 4.

Bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt, kan fjernes eller istandsættes på vandløbsmyndighedens foranstaltning og på ejerens bekostning.

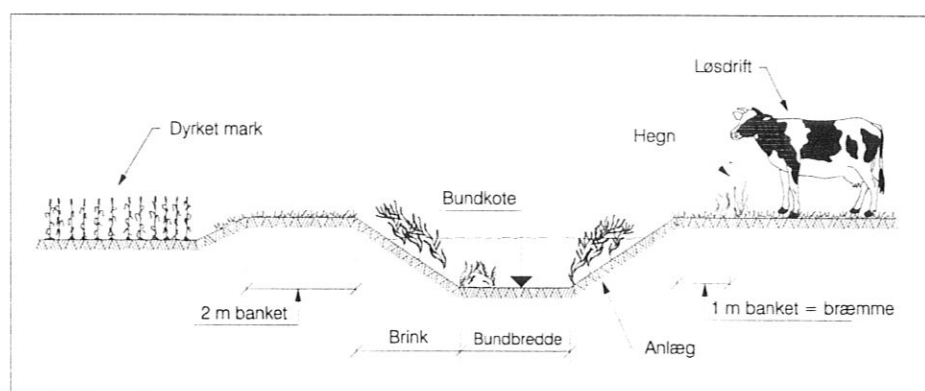
Ved etablering af overkørsler skal rørdiameteren være mindst 30% større end regulativmæssig bundbredde og røret skal placeres, så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bund.

4. Vegetationen langs vandløbene vil normalt kun blive beskåret 1 gang om året og kun i det omfang, den hæmmer vandets frie løb eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og spredes langs med vandløbene.
5. Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til Fiskeriministeriets bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994, af brugeren være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober.
6. Eksisterende styrt kan ombygges til stryg for at forbedre passagemulighederne for fisk og smådyr. Ombygningen må ikke give anledning til forringelse af afvandingsforholdene op- og nedstrøms strygene. Ved reparationer vil styrtene evt. blive ombygget til stryg.

7. Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbet for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må ikke give anledning til forringelse af de afvandingsmæssige forhold.

## 2.2 Bredejerforhold

1. På 2,0 meter brede bræmmer langs vandløbenes øverste kant i landzone (se figur 1) må der ikke foretages dyrkning, jordbehandling eller anbringes faste hegn.



**Figur 1** Principskitse for banketbredder i landzone.

2. Ejerne og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbene, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner. Hvis ekstraordinær vedligeholdelse med maskiner er nødvendig i vækstsæsonen, vil lodsejerne blive informeret inden arbejdet igangsættes.

Arbejdsbæltet bliver normalt ikke bredere end 8 meter. Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, må fremtidig ikke anbringes nærmere end 8 meter fra vandløbenes øverste kant uden kommunalbestyrelsens tilladelse. Tilladelse kan dog ikke gives nærmere end til 2 meter fra vandløbenes øverste kant.

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravning og lignende anlæg af blivende art normalt ikke må anbringes nærmere end 3 meter fra rørledningens midte.

3. Hvis arealer, som grænser op til vandløbene, anvendes til løsdrift, skal der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbenes øverste kant (se figur 1).

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne midlertidig trådhegn m.v. langs med vandløbene, jfr. pkt. 2 og 3. Dette skal ske senest 2 uger efter, at det er meddelt fra kommunen. Udgifter ved fjernelse af hegn m.v. langs vandløbene påhviler ejerne/brugerne.

4. Skyggegivende træer og buske langs vandløbene må kun fjernes efter aftale med Egtved Kommune. For at begrænse grødevæksten kan kommunalbestyrelsen efter aftale med lodsejerne foretage beplantning.

Udgifter til beplantningens almindelige vedligeholdelse, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden. Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding uden erstatning.

5. I henhold til "Lov om vandløb" § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres, eller at vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted med kommunalbestyrelsens tilladelse.

Uden kommunalbestyrelsens tilladelse må der ikke foretages foranstaltninger, hvorved vandløbenes tilstand kommer i strid med bestemmelserne i det enkelte regulativ, "Lov om vandløb" eller "Lov om naturbeskyttelse".

6. Vandløbene må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand, okkerholdigt drænspelevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbene.

Eksisterende lovlige tilledninger af husspildevand er dog fortsat tilladt, såfremt regionplanens målsætning er opfyldt. Hvis målsætningen ikke er opfyldt, vil det blive vurderet, på hvilke vilkår udledningen kan fortsættes. Udledninger fra eksisterende og fremtidige afløb fra det offentlige kloaksystemet er fortsat tilladt, under forudsætning af at regionplanen er overholdt.



Inden arbejdet med trykspuling af dræn påbegyndes skal kommunens tekniske forvaltning og evt. dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand samles op inden udløbet i vandløbet. Skyllevandet skal spredes på markerne. Der skal pumpes i minimum 15 min. efter at tilledningen af okkerholdigt vand er ophørt.

7. Ved rensning af rørlagte strækninger, må sedimentet ikke sendes videre til det åbne vandløb, men skal opsamles i brøndene eller i udløbet til det åbne vandløb.
8. Sand, slam og grøde, der ophobes ved stemmeværker og andre bygværker, opsamles af ejeren og må ikke videreføres.
9. Lodsejerne langs vandløbene kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe, såfremt indvindingen er uden betydning for vandføringen. Kommunalbestyrelsen kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning". Ansøgning herom indgives til kommunalbestyrelsen.
10. For at lette vandløbenes vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 meter brede overkørsler ved udløbet.
11. Vandløbenes afmærkning med skalapæle må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.
12. Beskadiges vandløbene, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbene eller foretages foranstaltninger i strid med vandløbsloven, kan kommunalbestyrelsen meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" §54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan kommunalbestyrelsen foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jfr. "Lov om vandløb" § 55.

13. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbenes skrånninger.

Udløbene bør placeres mindst 20 cm over regulativmæssig bund. Hvis dræn placeres under denne dybde er kommunalbestyrelsen ikke forpligtiget til at friholde dræne jvf. vedligeholdelsesbestemmelserne.

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

Såfremt der tilledes husspildevand til dræn, skal drænudløbet være permanent vanddækket.

Efter ansøgning kan det tillades, at dræn udmunder ovenfor vandløbskanten af hensyn til kvælstoffjernelse og/eller sedimentation.

14. Anlæg af broer, overkørsler eller lignende og nedlægning af rørledninger, kabler m.v. i vandløbene kræver kommunalbestyrelsens tilladelse.

### 2.3 Vedligeholdelse

1. Kommunalbestyrelsen afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Teknisk forvaltning sørger for vedligeholdelse af kommunevandløbene på kommunalbestyrelsens vegne.
3. Vandløbene skal vedligeholdes på basis af den fastsatte dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte regulativmæssige skikkelse, ikke forringes.
4. De enkelte vandløb skal vedligeholdes således, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med vandløbets målsætning.
5. Ved tilrettelæggelse af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jfr. "Lov om vandløb" § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af det enkelte vandløb. Hvor der foretages maskinel grødeskæring flere gange årligt, kan disse foretages fra samme side af vandløbet et år ad gangen.
6. Fyld, der fremkommer ved vandløbenes vedligeholdelse, skal ejere eller brugere af de tilstødende jorde enten fjerne eller sprede i et højst 10 cm tykt lag inden 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan kommunalbestyrelsen efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

7. Findes forholdene ved vandløbene utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til kommunalbestyrelsen.
8. Sker der erosion til væsentlig skade for vandløbene kan teknisk forvaltning foretage skråningssikring hele året.

#### 2.4 Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbene udføres af vandløbsmyndigheden i Egtved Kommune og udøves af teknisk forvaltning.  
  
Særlige bestemmelser om tilsyn med det enkelte vandløb fremgår af regulativets afsnit herom.
2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker at deltage i et syn, kan træffe aftale herom med teknisk forvaltning.

#### 2.5 Revision

"Almindelige bestemmelser" revideres senest den 1. januar 2016.

#### 2.6 Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Almindelige bestemmelser" og de "Særlige bestemmelser" i regulativet straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

### 3.0 Lilfrost-Søskov rørledning

#### 3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Lilfrost-Søskov rørledning, som består af en hovedledning og 4 tilløb. Grundlaget for regulativet er det tidligere gældende regulativ fra 1951.

Vandløbet er en del af Vejle Å -systemet, der afvander til Vejle Fjord.

#### Regulativet omfatter:

Lilfrost-Søskov rørledning: 152 m åbent hovedvandløb og 2.303 meter rørlagt hovedvandløb samt 1.158 m rørlagt tilløb, i alt 3.765 m vandløb, der er beliggende med 3.470 m i Egtved Kommune, 245 m grænsevandløb mellem Egtved Kommune og Vejle Kommune samt 50 m privat vandløb i Vejle Kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1.1. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater.

#### UTM-koordinater (zone 32):

##### Hovedløb:

Begyndelsespunkt: E = 526.030 N = 6.175.180 m

Slutpunkt: E = 524.000 N = 6.174.740 m

##### Tilløb nr. 1:

Begyndelsespunkt: E = 525.690 N = 6.175.320 m

Slutpunkt: E = 525.740 N = 6.175.120 m

##### Tilløb nr. 2:

Begyndelsespunkt: E = 525.740 N = 6.174.950 m

Slutpunkt: E = 525.600 N = 6.175.080 m

##### Tilløb Nr. 3:

Begyndelsespunkt: E = 525.240 N = 6.175.420 m

Slutpunkt: E = 525.010 N = 6.174.980 m

##### Tilløb nr. 4:

Begyndelsespunkt: E = 524.260 N = 6.174.320 m

Slutpunkt: E = 524.290 N = 6.174.580 m

### 3.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Lilfrost-Søskov rørledning er stationeret fra rørledningens øvre ende i Skibet Sogn med begyndelsepunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsepunktet i meter.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af den åbne del af Lilfrost-Søskov rørledning skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 9.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af omstående skema.

## Lilfrost-Søskov rørledning

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	91,90	x	x		40 cm brønd *
108	91,68	Ø 12,5	2,0		
150	90,40	x	x		50 cm brønd
194	90,25	Ø 12,5	3,4		
244	89,16	x	x		50 cm brønd
358	88,90	Ø 17,5	2,3		50 cm brønd
410	88,40	x	x		Tilløb 1
500	87,00	Ø 15	9,6		
500	86,85	x	x		60 cm brønd
818	86,55	x	x		Tilløb 2
818	86,50	Ø 30	0,94		60 cm brønd
982	86,30	x	x		60 cm brønd
982	86,10	x	x		
1064	85,10	Ø 25	12		
1110			x		Tilløb 3
1180	84,37	x	6,3		
1220	84,25	Ø 30	x		
1220	84,20	x	3,0		90 cm brønd
1312	84,12	Ø 40	x		
1402	84,05	x	1,2		Rørudløb
1550	83,82	40	0,78	x	
1780	83,60	x	1,6	1,0	Rørindløb
2022	83,30	Ø 40	x		90 cm brønd
2022	83,23	x	0,96		90 cm brønd
2324	82,98	x	1,2		90 cm brønd
2324	82,80	Ø 50	x		Tilløb 4
2393	80,50	Ø 30	0,83		90 cm brønd
2455	80,40	x	x		
2455	80,40	40	33		
2455	80,40	x	1,6	x	Udløb

\* Vandløbets st. 0 - 50 m er privat vandløb i Vejle Kommune.

## Lilfrost-Søskov rørledning, tilløb 1

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	94,50	x	x		
22	93,90		27		
60	93,55	Ø 8	x		50 cm brønd
	93,45		9,2		
100	90,90		x		
134	89,70	x	64		
		Ø 10	x		50 cm brønd
			35		
238	89,20	x	4,8		
			x		Hovedløb

## Lilfrost-Søskov rørledning, tilløb 2

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	88,80	x	x		
40	88,70		2,5		
142	88,38	Ø 8	x		
			3,3		
168	87,25		x		
			43		
198	87,00	x	x		
			8,3		
			x		Hovedløb

## Lilfrost-Søskov rørledning, tilløb 3

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	90,00	x	x		50 cm brønd
8	89,95		6,3		
134	89,62	Ø 10	x		50 cm brønd
			2,6		
168	88,45	x	x		50 cm brønd
	88,40	x	x		
318	88,10	Ø 15	2,0		
		x	x		50 cm brønd
		Ø 17,5	3,5		
460	87,60	x	x		50 cm brønd
		Ø 10	30		
536	85,30	x	x		
		Ø 15	5,0		
576	85,10	x	x		Hovedløb

## Lilfrost-Søskov rørledning, tilløb 4

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	84,60	x	x		50 cm brønd
88	84,25	Ø 17,5	4,0 x 2,1		50 cm brønd
166	84,09	x	x		50 cm brønd
298	83,61	Ø 20 x	2,1 x		Hovedløb

For de åbne strækninger gælder de anførte dimensioner kun for et grødefrit vandløb.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

113-01-9042                      Vejen Balle - Jelling, Ø. side. Ca. 50 m S. for vejdeling ved Lilfrost. Jellingvej nr. 28. Gård . Matr. nr. 4<sup>a</sup>. Punkt i lade, V. gavl. 0,13 m fra NV. hjørne. 0,10 m over sokkel. 0,40 m over terræn. Kote = 87,030 m DNN.

113-01-9047                      Vejen Balle - Jelling, SØ. side. Ca. 150 m SV. for Ø. gående vej mod Jennum. Jellingvej nr. 44. Gård, Gulbankegård . Matr. nr. 2<sup>c</sup>. Punkt i V. længe, N. gavl. 1,47 m fra NV. hjørne. 0,75 m over terræn. Kote = 92,384 m DNN.

### 3.3 Bygværker

#### 3.3.1 Broer og overkørsler

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler

## Lilfrost-Søskov rørledning

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug/ rørdiameter cm	Målt bundkote m	Ejerforhold
1363 1368	Rørbro	40 40	8414 8412	Privat



### 3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet. Vandløbsside er set i vandløbets nedstrøms retning.

Lilfrost-Søskov rørledning

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension/ bundbredde cm	Bundkote m	Bemærkning
1348	Venstre		84,28	Åbent tilløb

### 3.4 Konsekvensbeskrivelse

Dimensionerne i det tidligere gældende regulativ fra 1951 er ikke angivet i DNN-kotesystemet. Derfor er der foretaget en opmåling af udvalgte brønde samt den åbne del af vandløbet i sommeren 1998. Brøndene i st. 1.220, st. 1.550 og st. 2.324 er opmålt således, at koter og dimensioner i det tidligere regulativ konverteres til DNN- kotesystemet.

Strækningen st. 1.312 - 1.402 m har tidligere været rørlagt, men er nu åbnet.

Vandløbsstrækningen st. 0 - 50 m, der er privat vandløb i Vejle Kommune, er udelukkende medtaget i regulativet for overskuelighedens skyld.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger for Lilfrost-Søskov rørledning til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

De afvandingsmæssige forhold er uændrede i forhold til de regulativmæssige dimensioner, idet disse er fastholdt. De afvandingsmæssige forhold for den åbne del af vandløbet er forbedrede i forhold til regulativmæssige dimensioner, idet rørledningen er åbnet og bundbredden herved er forøget på strækningen st. 1.312 - 1.402 m.

## 4.0 Foringgrøften

### 4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Foringgrøften, der består af en hovedledning og 2 tilløb. Grundlaget for regulativet er det tidligere gældende regulativ fra 1948.

Vandløbet udmunder i Vejle Å, der afvander til Vejle Fjord.

#### Regulativet omfatter:

Foringgrøften: 2.173 meter rørlagt vandløb, der alle er beliggende i Egtved Kommune.

Vandløbets beliggenhed fremgår af bilag 1.2. Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående, der viser beliggenhed i UTM-zone koordinater.

#### UTM-koordinater (zone 32):

##### Hovedløb:

Begyndelsespunkt:	E = 521.960 m	N = 6.172.330 m
Slutpunkt:	E = 520.700 m	N = 6.170.980 m

##### Tilløb nr. 1:

Begyndelsespunkt:	E = 521.420 m	N = 6.171.880 m
Slutpunkt:	E = 521.370 m	N = 6.171.810 m

##### Tilløb nr. 2:

Begyndelsespunkt:	E = 521.120 m	N = 6.171.780 m
Slutpunkt:	E = 521.100 m	N = 6.171.710 m

### 4.2 Vandløbets skikkelse og dimensioner

Foringgrøften er stationeret fra den øvre ende i Bredsten Sogn med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen Foringgrøften skal ske på basis af vandløbets geometriske skikkelse.

De nærmere bestemmelser vedrørende oprensningens og grødeskæringens udførelse er angivet i regulativets afsnit 9.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema:

## Foringgrøften

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkning
0	82,75	x	x		100 cm brønd
124	82,69		0,48		
298	82,60		x		100 cm brønd
456	82,52	Ø 50	0,52		
666	82,42		x		100 cm brønd
822	82,34	x	0,51		100 cm brønd
1024	82,24		x		100 cm brønd
1133	82,18		0,50		
1363	82,01	Ø 60	x		100 cm brønd
1572	81,85		0,77		
1681	81,60	x	x		100 cm brønd
1853	80,09	Ø 40	1,4		
	78,74		8,8		100 cm brønd
2007	77,77	x	6,3		Udløb

## Foringgrøften, tilløb 1

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	82,91	x	x		60 cm brønd
90	82,82	Ø 22,5	1,0		Hovedløb

## Foringgrøften, tilløb 2

Afstand fra øvre ende m	Vandløbets bundkote m	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald ‰	Anlæg	Bemærkninger
0	82,57	x Ø 22,5	x 0,92		60 cm brønd
76	82,50	x	x		Hovedløb

I det følgende refererer de anførte koter til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

113-01-9056

Ravning By. Ca. 200 m NØ. for Ø. gående vej, V. side. Ravningvej nr. 73. Gård, Kavstrupgård. Matr. nr. 2<sup>a</sup>. Punkt i stuehus, Ø. gavl. 0,72 m fra SØ hjørne. 0,18 m under overkant af sokkel. 0,20 m over terræn. Kote = 88,110 m DNN.

#### 4.3 Konsekvensbeskrivelse

Dimensionerne i det tidligere gældende regulativ fra 1948 er ikke angivet i DNN-kotesystemet. Derfor er foretaget en opmåling af udvalgte brønde samt den åbne del af vandløbet i sommeren 1998. Brøndene i hovedløbets st. 0, st. 1.024, st. 1.363, tilløb 1 st. 0 og tilløb 2 st. 0 er opmålt således, at koter og dimensioner i det tidligere regulativ konverteres til DNN- kotesystemet.

Der er ikke foretaget vandspejlsberegninger for Foringgrøften til beskrivelse af de afvandingsmæssige konsekvenser af nærværende regulativmæssige dimensioner.

De afvandingsmæssige forhold er uændrede i forhold til de regulativmæssige dimensioner, idet disse er fastholdt.

## 5.0 Vedligeholdelse

1. Vandløbene foranstalles vedligeholdt af Egtved Kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbene har i henhold til Vejle amtskommunes "Regionplan 1997" følgende målsætning:

Lilfrost-Søskov rørledning : **Ingen**

Foringgrøften : **Ingen**

3. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 2) besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.
4. Vedligeholdelse af bygværker og skråningssikringer:

Bygværker, såsom styrt, stryg, diger og skråningssikringer mv, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Udbedring af bygværker og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden august-oktober.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ved uforsvarlig vedligeholdelse kan bygværkerne fjernes eller istandsættes på kommunalbestyrelsens foranstaltning og ejerens bekostning.

5. Grødeskæring:

Der foretages grødeskæring efter følgende skema:

Vandløb	Antal	Periode
Lilfrost-Søskov rørledning:		
St. 1.312 - 1.402	1	1/6 - 1/9
St. 2.393 - 2.455	1	1/6 - 1/9

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært iværksætte grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrende, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grøde, der vokser uden for strømrenden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

Den grøde, der skæres, skal så vidt muligt skæres i bund.

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrenden skæres i den bredde som er angivet i nedenstående skema:

Vandløb	Station m	Strømrendebredde (reg. Bundbredde) (m) $\pm$ 20%
Lilfrost-Søskov rørledning:	1.312 - 1.402	0,40
	2.393 - 2.455	0,40

#### 6. Oprensning:

##### Lilfrost-Søskov rørledning st. 1.312 - 1.402 og st. 2.393 - 2.455

Oprensning af bundmateriale udføres i perioden 1. august - 31. oktober, når afvigelser fra vandløbets regulativmæssige profil nødvendiggør dette. Oprensningen iværksættes kun til vedligeholdelse af de fastsatte dimensioner.

Kontrol af de fastsatte dimensioner foregår i den grødefrie periode, 1. december - 1. maj, ved hjælp af pejlinger af vandløbsbunden på udvalgte strækninger, hvor vandløbsmyndigheden vurderer, at dimensionerne ikke er overholdt.

Oprensning skal først iværksættes, når bunden ligger 20 cm over den regulativmæssige bund, og ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bund med en tilsvarende reduktion i bundbredden, svarende til anlægget på den enkelte vandløbsstrækning.

Hvis aflejringer på mindre end 20 cm i specielle tilfælde giver problemer, kan kommunen foretage en ekstraordinær lokal oprensning efter en nærmere vurdering sammen med de berørte lodsejere.

På de vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en strømrende efter samme princip som beskrevet under grødeskæringen.

Ved oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod oprensning af grus og sten så vidt muligt søges undgået.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, eller bundforholdene nødvendiggør det, kan arbejdet udføres med maskine.

Under oprensningen bør overhængende brinker såvidt muligt bevares.

#### Rørlagte strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte strækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Brønde kontrolleres mindst 1 gang årligt og renses efter behov for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

#### 7. Bredvegetation:

Vegetationen langs vandløbene vil kun blive beskåret 1 gang om året. Der skæres kun i det omfang vegetationen hæmmer vandets frie løb, forhindrer gennemførelse af vedligeholdelse, er til gene for det landskabelige billede, eller er til hinder for, at et varieret dyre- og planteliv kan eksistere og udvikles.

Skæring af bredvegetationen udføres som hovedregel samtidig med bundskæring.

#### 8. Fordeling af vedligeholdelsesudgifterne:

Vedligeholdelsen af Lilfrost-Søskov rørledning st. 50 - 2.455 m og Foringgrøften påhviler alene Egtved Kommune.

#### 9. Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle:

Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge sider af vandløbet. Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

#### 10. Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse:

Lodsejere eller andre med interesse i vandløbssystemet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til kommunens tekniske forvaltning.

## 6.0 Bestemmelser om tilsyn og revision

### Tilsyn

1. Tilsynet med Lilfrost-Søskov rørledning st. 50 - 2.455 m og Foringgrøften påhviler vandløbsmyndigheden i Egtved Kommune og udføres af teknisk forvaltning.
2. Lodsejere, organisationer eller andre, der ønsker en besigtigelse af vandløbet, kan træffe aftale herom med Egtved kommunes tekniske forvaltning.

### Revision

Regulativet for Lilfrost-Søskov rørledning og Foringgrøften skal revideres senest den 1. januar 2018.



## 7.0 Straffebestemmelser og ikrafttræden

### Straffebestemmelser

Overtrædelse af "Regulativ for Lilfrost-Søskov rørledning og Foringgrøften" straffes med bøde jfr. "Lov om vandløb" § 85.

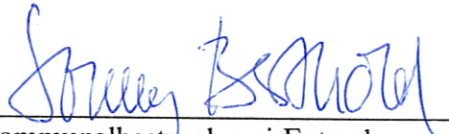
### Ikrafttræden

Foranstående "Regulativ for Lilfrost-Søskov rørledning og Foringgrøften" har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 7/4 1999 til den 2/6 1999.

"Regulativ for Lilfrost-Søskov rørledning og Foringgrøften" er vedtaget af kommunalbestyrelsen i Egtved Kommune.

Bestemmelserne træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Egtved, den 3/6 1999

  
\_\_\_\_\_  
Kommunalbestyrelsen i Egtved

REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

**Egtved Kommune**

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	VANDLØBSMYNDIGHED .....	3
2.0	PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET.....	3
2.1	Indledning.....	3
3.0	REGIONPLAN 1997-2009 .....	4
4.0	JORDBRUGSOMRÅDER.....	5
5.0	SKOVREJSNINGSOMRÅDER .....	5
6.0	NATUROMRÅDER.....	5
7.0	VANDLØB.....	6
7.1	Vandløbspleje .....	6
7.2	Okker .....	7
7.3	Dambrug .....	8
7.4	Målsætning for kommunevandløb i Egtved Kommune .....	8
8.0	LOV OM NATURBESKYTTELSE .....	12
9.0	UDSÆTNINGSPLAN.....	12
10.0	VANDINDVINDING.....	13
11.0	SPILDEVANDSPLAN .....	13
12.0	REVISION .....	16

## B I L A G:

- Bilag 1      Oversigtskort
- Bilag 2      Steder for fiskeudsætning i Egtved Kommune

I det følgende er der gjort rede for regulativgrundlaget i.h.t. § 9 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af februar 1985:

Konsekvenserne af regulativerne vil blive beskrevet i regulativerne for de enkelte vandløb.

## **1.0 VANDLØBSMYNDIGHED**

Kommunalbestyrelsen i Egtved Kommune er vandløbsmyndighed og administrerer dette vandløbsregulativs bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Egtved Kommune påhviler kommunalbestyrelsen.

## **2.0 PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET**

### **2.1 Indledning**

Vandløbsloven, "Bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 302 af 9. juni 1982" - indeholder, i forhold til tidligere lovgivning om vandløb, væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet vedligeholdelsen i større grad end hidtil skal ske under hensyn til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Det fremgår af vandløbslovens § 1, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, navnlig overfladevand, spildevand og drænvand. Fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Konsekvensen af disse regler er, at vandløbets fremtidige anvendelse og vedligeholdelse ikke skal fastsættes ud fra individuelle interesser, men skal fastsættes ud fra en konkret afvejning af alle de interesser, der er knyttet til vandløbet - afvanding, naturbeskyttelse, fiskeri, jagt, sejlads og så videre. - og gerne således, at alle interesser i størst muligt omfang tilgodeses.

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er bl.a. indeholdt i "REGIONPLAN 1997-2009, VEJLE AMT, DEC. 1997".

Regionplanen er amtets overordnede plan, som angiver retningslinier for udviklingen i amtet. De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i:

- Regionplan 1997-2009 med tilhørende bilag og kort.

Af andre planer m.v., som har betydning for regulativudarbejdelsen, er:

- Registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens §3.
- Fiskeriministeriets udsætningsplan DFH. rapport nr. 404 af 1991 (udsætningsplan for Vejle Å), samt IFF rapport nr.16 af 1993 (udsætningsplan for Kolding Å, distrikt 12, vandsystem nr. 5).

Disse planer samt "Lov om vandløb" nr. 302 af 9. juni 1982, med ændringer ved, "Bekendtgørelse af lov om vandløb" nr. 404 af 19. maj 1992, samt miljøstyrelsens Cirkulære af 26. februar 1985 danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses i de enkelte regulativer.

### **3.0 REGIONPLAN 1997-2009**

I "Regionplan 1997-2009" er det amtsrådets mål at forøge naturværdierne i det åbne land og i havområderne samt at forebygge forringelser af naturen. Det er ligeledes amtsrådets mål, at vandløb skal sikres et naturligt og varieret dyre- og planteliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet.

Det åbne land er delt op i arealmæssigt afgrænsede områdetyper i overensstemmelse med den dominerende interesse i områderne:

- Jordbrugsområder omfatter landbrugsarealer, bortset fra de arealer som er udpeget som naturområde.
- Skovrejsningsområder er udpeget, hvor det ud fra en samlet vurdering er ønskeligt, at ny skov især placeres.
- Naturområder på land omfatter arealer udpeget efter regionplanens naturbegreber: naturområde, særligt værdifuldt naturområde, økologisk forbindelseslinie og ny natur.
- Vandområder omfatter hav, fjorde, søer og åer, der ikke er udlagt som naturområder.

#### **4.0 JORDBRUGSOMRÅDER**

Det er amtsrådets mål at sikre jordbrugets fortsatte udviklingsmuligheder under hensyntagen til naturen og miljøet.

Jordbrugsområderne, som angivet i regionplanens kortbilag 2, skal fortrinsvis forbeholdes jordbruget og friholdes for bebyggelse og anlæg, der ikke er lokalt nødvendige.

Amtsrådet udarbejder i løbet af 1997-98 en landbrugsanalyse med en belysning af jordbrugserhvervenes regionale, erhvervsmæssige og samfundsmæssige betydning. Arbejdet er i 1996 påbegyndt med "Landbrugsredegørelse 1997", hvis vigtigste konklusioner er indarbejdet i regionplanen.

Landbrugsredegørelsen indeholder en status over de sidste 10 års udvikling i landbrugserhvervet og tager hul på en vurdering af de konsekvenser, som landbrugsproduktionen har for naturen og miljøet.

#### **5.0 SKOVREJSNINGSOMRÅDER**

Ved udpegning af skovrejsningsområder er det amtsrådets mål, at skovrejsningen skal medvirke til at lette borgernes adgang til skov, - at skovrejsningen skal bidrage til en bedre beskyttelse af grundvandet, og - at skovrejsningen, hvor det er muligt, supplerer andre væsentlige regionplaninteresser. Det samlede areal på de udpegede skovrejsningsområder er stort set uændret i forhold til Regionplan 1993.

De områder der er udpeget til skovrejsningsområder, samt de områder hvor skovtilplantning er uønsket, er angivet i regionplanens kortbilag 3. Af dette fremgår det, at der i Egtved Kommune er planlagt skovrejsningsområder ved Vork, ved Bølling, og ved Vester Nebel.

#### **6.0 NATUROMRÅDER**

Regionplanens naturområder omfatter jordbrugsområder uden for omdrift, som er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det er f. eks. moser, enge, overdrev, heder og strandenge. Desuden er søer og vandløb og værdifulde og større skove medtaget som naturområder.

Den nuværende lovlige anvendelse af naturområderne kan fortsætte som hidtil. Amtet ønsker, at naturområderne forbedres, gerne i et samarbejde mellem den enkelte lodsejer og amtet eller kommunen.

**Særligt værdifulde naturområder.** Dele af naturområderne på land er udpeget som særligt værdifulde naturområder og ses på regionplanens kortbilag 2. De særligt værdifulde naturområder er karakteriseret ved en stor artsrigdom eller ved sjældne arter.

**Ny natur, økologiske forbindelseslinier og lavbundsarealer.** Det er amtsrådets mål, at plante- og dyrelivet i landbrugslandet skal øges ved etablering af nye småbiotoper, især hvor de kan fungere som spredningsveje for vilde planter og dyr. I de udpegede områder til ny natur og økologiske forbindelseslinier skal muligheden for at skabe mere sammenhængende natur søges sikret. De fleste områder, der er udpeget til ny natur, er marginale landbrugsjorder i omdrift, som fremover ønskes drevet ekstensivt uden for landbrugets omdrift.

Nye naturområder kan medvirke til at forbedre vandmiljøet, når de udlægges som randområder til søer og vandløb. Påvirkningen med gødningsstoffer og sprøjtemidler m.v. fra omkringliggende marker vil herved blive mindre.

Vandløb, der er omgivet af enge, moser, krat el. lign. er nok de vigtigste økologiske forbindelseslinier. Vejle Amt er fra naturens hånd beriget med et stort antal ådale, som fungerer som økologiske forbindelseslinier. Regionplanens forholdsvis brede korridorer for økologiske forbindelseslinier skal opfattes som rammeområder, inden for hvilke der skal søges sikret en forbindelse for planter og dyr.

Mange lavbundsarealer er en del af naturområderne, men mange enge, moser, lavvandede søer og fjordarme er i tidens løb afvandet og drives i dag som intensive landbrugsområder. Nogle af dem er udpeget til ny natur, andre er jordbrugsområder.

Internationale beskyttelsesområder er udpeget med det formål at beskytte arter og naturtyper, som er af international betydning. I Egtved Kommune er Randbøl Hede med omgivende arealer udpeget.

## **7.0 VANDLØB**

### **7.1 Vandløbspleje**

Det er amtsrådets mål, at vandløb skal sikres et naturligt og varieret dyre- og planteliv, der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet. Målsætningen for de enkelte vandløb er vist på regionplanens kortbilag 4. For vandløb, som ikke er indtegnet med særskilt målsætning, gælder den generelle målsætning.

For at nå de mål, der er sat for vandløbene, skal udledningen fra en række ukloakerede ejendomme, regnvandsbetingede udløb, nogle renseanlæg og dambrug reduceres. Den skånsomme vandløbsvedligeholdelse skal fortsættes og udvides til de private vandløb. Ligeledes skal vandløbsrestaurering fortsættes.

Erfaringer fra de seneste år viser, at vandløbenes evne til at lede vand væk fra marker og veje er forenelig med en skånsom vedligeholdelse af vandløbene. Det vurderes, at en forbedring af de fysiske forhold gennem vandløbspleje og mindre restaureringstiltag, såsom udlægning af gydegrus, alene vil kunne sikre målopfyldelse i 1/3 af de vandløb, der ikke lever op til de fastsatte mål.

Indenfor de økonomiske rammer vil amtet skabe faunapassage ved fortrinsvis de større spærringer samt gennemføre restaureringer, hvor vandløbspleje ikke alene kan give tilfredsstillende fysiske forhold. For vandløb, der er belastet med okker, vil amtet sikre, at der ikke sker en forøgelse af okkerindholdet. Amtet vil fortsætte det tætte samarbejde med kommunerne om at få opfyldt målsætningen for vandløbene.

De fysiske forhold forventes forbedret løbende i trit med, at vandløbsplejen bliver fuldt gennemført, også i de små private vandløb. Samtidig forudsættes det, at udskylning af jordmateriale fra de dyrkede marker reduceres ved, at der er etableret 2 meter bræmmer.

Der opfordres til:

- at kommunerne inden for de økonomiske muligheder skaber faunapassage ved spærringer, samt at der gennemføres restaureringer i de vandløb, hvor vandløbspleje alene ikke kan give tilfredsstillende fysiske forhold.
- at de private lodsejere vedligeholder de private vandløb skånsomt, samtidig med at en tilfredsstillende vandføringsevne kan sikres. Endvidere at kommunerne som vandløbsmulighed informerer og giver praktiske anvisninger til de private lodsejere om skånsom vedligeholdelse samt udarbejder vedligeholdelsesbestemmelser for de private vandløb.
- at kommunerne øger tilsyn og håndhævelse med bestemmelserne om 2 meter bræmmer langs vandløb.
- at kommunerne i forbindelse med vandløbsadministration sikrer, at okkerindholdet i vandløb, der er belastet med okker, ikke øges.

## 7.2 Okker

For vandløb, der er belastet af okker, må der ikke ske en forøgelse af okkerindholdet. Ved dræning af okkergivende arealer har amtet fastsat grænseværdier for udledningen af okker til vandløb. Vejle Amt har også tidligere ved behandling af ansøgninger om dræning af okkergivende arealer administreret efter de grænseværdier, der nu er fastsat. I vandløb påvirket af okker, forudsættes, at de vedligeholdes skånsomt, og at der tages skridt til at få nedbragt påvirkningen af okker ved f. eks. at hæve grundvandstanden eller at etablere lavvandede søer til fældning af okker.



### 7.3 Dambrug

Siden Dambrugsbekendtgørelsen trådte i kraft, er der sket en forbedring i miljøtilstanden i de vandløb, der modtager spildevand fra dambrug. En fjerdedel af dambrugene er dog stadig medvirkende årsag til en uacceptabel påvirkning.

Dambrug, der udleder til vandløb eller søer, vil kunne miljøgodkendes, hvis målsætningen i recipienten er opfyldt, eller recipienten ikke påvirkes uacceptabelt. Dambrug, som ønsker et højere foderforbrug, skal dokumentere, at foderudvidelsen ikke vil medføre en øget miljøbelastning.

Dambrug, som udleder til søer, enten direkte eller via et vandløb, og som har en effekt på miljøtilstanden, skal inden år 1998 halvere fosforudledningen i forhold til 1991-niveauet. Såfremt der er behov for en yderligere fosforreduktion, skal halvdelen af den nødvendige reduktion gennemføres inden 2002, og den resterende del inden år 2006.

Ved dambrugene vil der blive lagt vægt på, at vandforbruget reduceres, samt at der anvendes det mindst forurenende foder. Hvis dette ikke skønnes at være tilstrækkeligt, skal forureningen begrænses ved hjælp af renseforanstaltninger.

### 7.4 Målsætning for kommunevandløb i Egtved Kommune

I "Regionplan 1997-2009" er der fastsat målsætninger for kommunevandløbene i Egtved Kommune, som det fremgår af tabel 1. Vandløbenes beliggenhed fremgår af bilag 1. Forklaring til målsætningerne findes efter tabel 2, på side 10-12.

Tabel 1

Fastsatte målsætninger for offentlige vandløb i Egtved Kommune.

Vandløb	nr.	Målsætning	Åbent længde (m)	Rørlagt længde (m)
Vester Nebel Å	1	<b>B<sub>1</sub></b>	4.034	
Halskov Bæk	1-1	<b>B<sub>1</sub></b>	6.478	
Borlev-Hesselballe Grøft	1-2	<b>B<sub>1</sub></b>	3.504	
Bølling Bæk	1-3	Bølling Tværvej - Tilløb fra Knudsbøl <b>B<sub>3</sub></b> Tilløb fra Knudsbøl - udløb <b>B<sub>1</sub></b>	7.137	
Bølling Nørrebæk	1-3-1	<b>B<sub>1</sub></b>	3.215	
Skelbækken	1-4	<b>B<sub>1</sub></b>	5.251	
Vester Nebel Nørremose	1-5	<b>Ingen</b>	234	841
Egtved Å	2	<b>B<sub>1</sub></b>	9.942	
Tilløb til Egtved Å i Egtved By	2-1	<b>Ingen</b>	244	
Åst-Vandel Bæk	3	<b>B<sub>1</sub></b>	11.430	
Kiddebæk	4	Udspring - 150 n ns. Gammelbyvej <b>B<sub>3</sub></b> 150 m ns. Gammelbyvej - udløb <b>B<sub>1</sub></b>	2.163	
Højen Å	5	Rørdløb Ø 80 cm - Brønd nr. 2 <b>B<sub>1</sub></b> Brønd nr. 2 - Stubdrupvej <b>B<sub>3</sub></b>	447	695
Afløb i Blaakærskov	6	<b>Ingen</b>	191	326
Fyle Bæk	7	<b>B<sub>1</sub></b>	2.510	
Sogneskelsgrøften	8	<b>B<sub>1</sub></b>	1.051	
Lilfrost-Søskov rørledning	9	<b>Ingen</b>	152	3613
Foringgrøften	10	<b>Ingen</b>		2.173

I tabel 2 ses en oversigt over målsætningerne, med tilhørende beskrivelse i den efterfølgende tekst, jvf. bilag til "Regionplan 1997-2009".

Tabel 2

Oversigt over målsætninger for vandløb.

<b>MÅLSÆTNINGER MED SKÆRPEDE KRAV</b>		
<b>A</b>	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
<b>BASIS MÅLSÆTNING</b>		
<b>B<sub>0</sub></b>	Biologisk værdifuldt vandløb	Vandløb, der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk.
<b>B<sub>1</sub></b>	Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gyde- og yngelopvækstområde for ørred og andre laksefisk (herunder klækning og yngelproduktion på dambrug).
<b>B<sub>2</sub></b>	Laksevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes til ørredopdræt på dambrug).
<b>B<sub>3</sub></b>	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
<b>MÅLSÆTNINGER MED LEMPEDE KRAV</b>		
<b>C</b>	Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand	
<b>D</b>	Vandløb påvirket af spildevand	

Definition af målsætninger for vandløb:

#### Skærpede krav - A

Målsætningen anvendes, hvor der er særlige naturelementer, der ønskes bevaret eller genetableret. Disse vandløb ønskes principielt friholdt for påvirkning af menneskelig aktivitet. Det betyder, at disse vandløb bør sikres et naturligt forløb, der ikke normalt bør vedligeholdes. Forureningsgraden må ikke overstige I-II. For de A-målsatte vandløb, der naturligt rummer eller vil kunne rumme ørreder, skal der være en tilfredsstillende bestand som nævnt under den generelle målsætning. Vandføringen bør ikke reduceres som følge af vandindvinding

#### Generelle målsætninger - B

Den generelle målsætning ( **B<sub>0</sub>, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>** ) anvendes for de fleste vandløb.

Flertallet af de danske vandløb vil fra naturens hånd være egnede som opvækst- og opholdsområder for fisk. Bundmateriale, strøm og størrelse på vandløbene er

afgørende for, om det er gyde- og opvækstområde for laksefisk ( $B_1$ ), opholdsområde for laksefisk ( $B_2$ ) eller karpefiskevand ( $B_3$ ). På regionplanens kortbilag 4 er der en tydelig grænse mellem  $B_1$  og  $B_2$  målsatte vandløb. Denne grænse skal ikke opfattes som eksakt, men mere flydende. Delstrækninger i  $B_2$  målsatte vandløb har karakter eller fungerer som gyde- og opvækstområde for laksefisk.

Nogle små vandløb, målsat som  $B_0$ , er ikke egnede for fisk på grund af periodevis udtørring, ringe vanddybde eller kraftigt fald. I disse vandløb findes ofte en rig og beskyttelsesværdig smådyrsfauna.

For at en generel målsætning for et vandløb skal være opfyldt, må der højst ske en mindre påvirkning af det naturlige plante- og dyreliv. I praksis betyder det, at der i vandløbet skal kunne leve en række forskellige arter af smådyr og en vis tæthed af fiskearter, samt at fiskene skal kunne formere sig.  $B_1$  og  $B_2$  målsætningen er ikke nået i vandløb, hvor det er nødvendigt at udsætte ørreder for at opretholde en bestand.

Generelt er det forudsat, at der skabes faunapassage ved opstemninger, vejunderføringer, rørlægninger m.m. Endvidere at længere, rørlagte strækninger i vandløb genåbnes. Forureningsgraden må højst være II, dog kan forureningsgraden II-III accepteres i  $B_3$  målsatte vandløb, der løber gennem helt flade områder.

For mindre vandløb op til 6 m's bredde, der er målsat  $B_1$  eller  $B_2$ , vil der være en tilfredsstillende ørredbestand, når der om efteråret er mindst 50 ørreder pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund. I vandløb målsat  $B_1$  eller  $B_2$  over 6 meters bredde vil der være en tilfredsstillende bestand, når der er mindst 10 ørreder pr. 100 m<sup>2</sup> vandløbsbund.

Generelt for A-målsatte og B-målsatte vandløb gælder iøvrigt, at der ikke må forekomme lammehaler (bakteriekolonier) og større aflejringer af slam med store forekomster af rørbyggende dansemygge larver og børsteorme.

#### Lempet målsætning - Afledning af vand (C), påvirket af spildevand (D).

Målsætningen anvendes for vandløb, hvor plante- og dyreliv tillades påvirket af menneskelig aktivitet.

Der er dog i alle tilfælde fastsat grænser for det tilladelige omfang af påvirkningen f.eks. i form af krav til forureningsgraden, der maximal må være II-III.

Kvalitetskrav og krav til de fysiske forhold i øvrigt for vandløb med lempet målsætning fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983 "Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning".

## 8.0 LOV OM NATURBESKYTTELSE

### Formål:

Bl.a. at medvirke til at værne landets natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

Følgende vandløb er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3: Vester Nebel Å, Halskov Bæk, Borlev-Hesselballe Grøft, Bølling Bæk, Bølling Nørrebæk, Skelbækken, Egtved Å, Tilløb til Egtved Å i Egtved By, Aast-Vandel Bæk, Kiddebæk, Højen Å, Fyle Bæk og Sogneskelsgrøften. Dvs. der må ikke foretages ændringer i tilstanden af disse vandløb. Dette gælder dog ikke for sædvanlige vedligeholdelsesarbejder i vandløb.

## 9.0 UDSÆTNINGSPLAN

I henhold til "Udsætningsplan for Vejle Å 1991", nr. 404 udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, samt "Udsætningsplan for Kolding Å", nr. 16, 1993 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af fisk ved de i bilag 2 angivne punkter.

## 10.0 VANDINDVINDING

Af "Regionplan 1997-2009" fremgår det (uddrag):

I områder med særlige drikkevandsinteresser, "drikkevandsområder", må der som hovedregel ikke tillades placeret aktiviteter eller anlæg, der kan true grundvandet. Arealanvendelse, der sikrer godt grundvand, skal fremmes.

I områder med almindelige drikkevandsinteresser skal etablering af aktiviteter eller anlæg, der medfører særlig risiko for grundvandet, så vidt muligt undgås. Områderne fremgår af regionplanens kortbilag 3.

Ved administration af Vandforsyningsloven vil amtsrådet prioritere befolkningens forsyning med drikkevand højest. Herunder hører husholdning, almindelig landbrugsdrift, institutioner og erhverv med mindre vandforbrug.

2. prioritet har beskyttelsen af vandløb, søer og øvrige vådområder (moser og væld) i overensstemmelse med de fastsatte kvalitetsmål for disse områder.

3. prioritet har øvrige formål, som markvanding, særlig vandforbrugende industri, dambrug.

Amtets tilladelser til indvinding af grundvand vil være afstemt med de fastsatte mål for de åbne vandes vandføring og kvalitet.

Langs de særligt sårbare vandløb - de vandløv, der ligger i niveau med grundvandet - skal boringer, hvor det er muligt, placeres mindst 400 meter fra vandløbet.

Højt prioriterede kildeområder vil blive friholdt for større vandindvindinger.

Indvinding af overfladevand vil kun blive tilladt, hvor indvindingen kan ske uden miljømæssige gener og de fastsatte mål for de åbne vandes vandføring og kvalitet kan overholdes.

## 11.0 SPILDEVANDSPLAN

Af "Regionplan 1997-2009" fremgår det (uddrag):

Det er amtsrådets mål,

- at spildevand fra renseanlæg, regnvandsbetingede udløb samt dambrug ikke må hindre, at kvalitetsmålsætningerne for de åbne vande kan opfyldes,
- at udledningen fra større og mindre, private renseanlæg samt regnvandsbetingede udløb reduceres i indeværende planperiode,
- i samarbejde med dambrugserhvervet at arbejde for, at alle dambrug inden 2001 såvidt muligt miljøgodkendes.

Spildevand fra større anlæg:

- Private anlæg med en kapacitet på mere end 30 PE, der udleder til vandløb eller søer, skal have revideret de nuværende udledningstilladelser. Med virkning fra 1998 skal det være gennemført for anlæg placeret i Gudenåens opland og for alle øvrige anlæg fra 1999.

Spildevand fra mindre anlæg:

- I oplandet til søer og vandløb, hvor målsætningen ikke er opfyldt, og hvor spildevandsudledningen fra ejendomme udgør en væsentlig årsag - se regionplanens kortbilag 4 - skal udledningen inden år 2002 reduceres enten ved afskæring, opsamling, nedsivning eller rensning, således at målene kan nås.
- Hvis spildevandet ikke kan nedsives, skal der ved udledning til vandløb som minimum ske biologisk rensning af spildevandet ned til 10 mg BI 5 pr. liter. Ved enkelte vandløb med en lille vandføring må der højst udledes 5 mg ammoniumkvælstof pr. liter. Ved udledning til søer og vandløb i oplandet til søer skal der ske biologisk rensning med fosforfjernelse ned til 1 mg fosfor pr. liter, se regionplanens kortbilag 4.

Regnvandsbetingede udløb:

- Kommunerne skal ved nye regnvandsudledninger etablere foranstaltninger, der reducerer vandføringen, inden udledning finder sted til en recipient.

Spildevandsanlæg og recipienter.

Tabel 3

Renseanlæg i Egtved Kommune, rensotype, modtagne recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensotype	Recipient	Målsætning
Nørup Renseanlæg	MKB	Vejle Å	B <sub>2</sub>
Egtved Renseanlæg	MKB	Egtved Å	B <sub>1</sub>
Ågård Renseanlæg	MKB	Vester Nebel Å	B <sub>1</sub>
Vandel Renseanlæg	MB	Åst-Vandel Bæk	B <sub>1</sub>
Randbøldal Renseanlæg	MKB	Vejle Å	B <sub>2</sub>
Haraldskær Renseanlæg	MKB	Vejle Å	B <sub>2</sub>

1) MKB: Mekanisk/kemisk/biologisk renselanlæg

Nedenstående tabel 4 viser de maksimale regnvandstilledninger, der er tilladt ved udledninger til kommunale vandløb ifølge Egtved Kommunes spildevandsplan, 1989.

Tabel 4

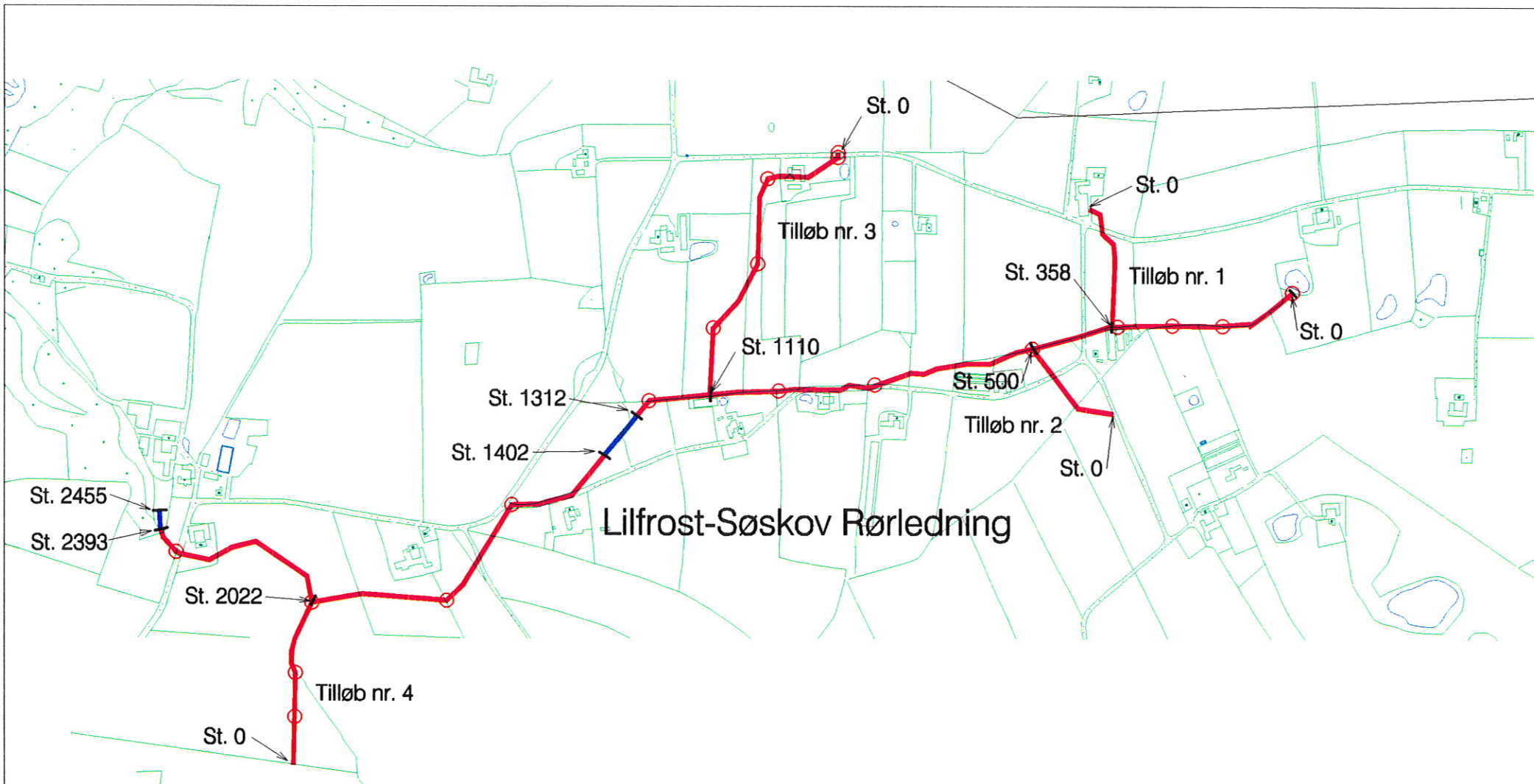
Vandløb	Bygværks nr.	Udløbstype	Maksimal regnvandsudledning l/s
Aast-Vandel Bæk	GU5	R(S)	218
	GU4	R	577
	GU3	O	211
	GU2	O	472
	GU6	R	105
	GU1	S	43
Vester Nebel Å	CU4	O	312
	CU5	O	306
	CU6	O	569
	CU8	R	239
	U5B,U5C	R	56
	BU3	O	-
	BU2	O	1.198
	U103,104	S	-
	CU10	R	56
	BU1	O	345
	CU9	R	84
	CU7	S	63
Borlev-Hesselballe Grøft	CU3	O	111
	CU2	O	202
	CU1	O	221
Bølling Bæk	U100	S	-
	U5D	R	28
	U114	S	-
Egtved Å	AU7	R	829
	AU9	S	83
	AU6	R	433
	AU5	R	140
	AU4	O	866
	AU3	O	83
	AU2	O	852
	U5,U5A	R	140
	AU10	R	1737
	AU1	O	397
	U102	S	-

R = Regnsystem, S = Spildevandssystem, O = Overfaldsbygværk.



## 12.0 REVISION

Redegørelse for de offentlige vandløb i Egtved Kommune revideres senest den 1. januar 2006.



### Lilfrost-Søskov Rørledning

#### Signaturforklaring

- Rørlagt vandløb m. brønde
- Åbent vandløb



## HEDESELSKABET

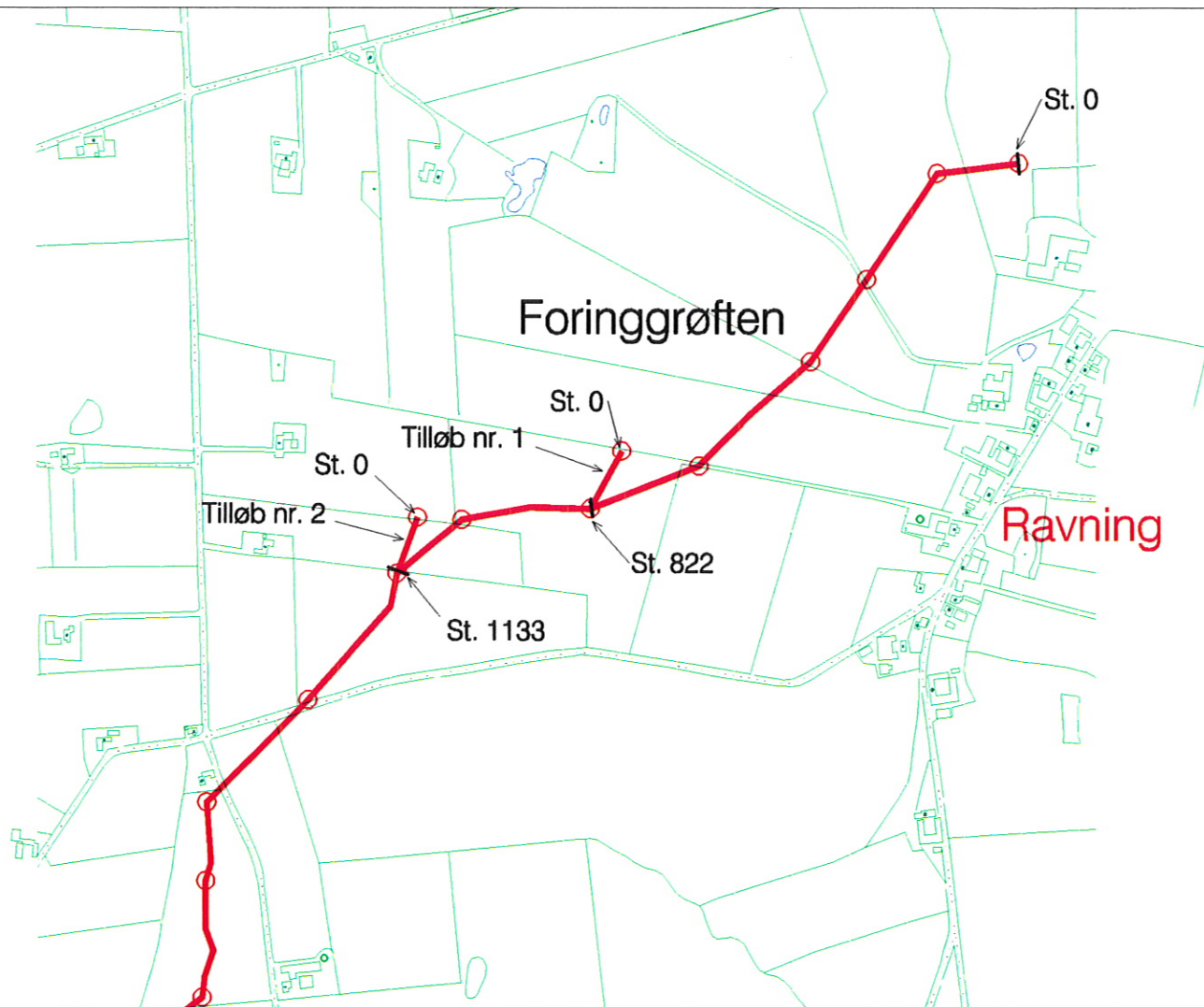
Miljø og Energi  
Landskab og recipienter

Jegstrupvej 96 A  
8361 Hasselager


Telefon 87 38 6166  
Telefax 87 38 6199



SAG					SAG NR	
Vandløbskort					132.98012	
EMNE					MÅL	KOTESYSTEM
Lilfrost-Søskov rørledn.					1:10.000	-
DATO	GODKENDT	SAGSBEHANDLER	TEGNET	RETET	TEGN. NR	BILAG
25.08.98		HHS	AMB			I.I



Signaturforklaring

 Rørlagt vandløb  
m. brønde

## HEDESELSKABET

Miljø og Energi  
Landskab og recipienter

Jegstrupvej 96 A  
8361 Hasselager

Telefon 87 38 6166  
Telefax 87 38 6199



SAG					SAG NR	
Vandløbskort					132.98012	
EMNE					MÅL	KOTESYSTEM
Foringgrøften					1:10.000	-
DATO	GODKENDT	SAGSBEHANDLER	TEGNET	RETET	TEGN. NR	BILAG
25.08.98		HHS	AMB			1.2