

REGULATIV FOR TILLØB TIL ÅKÆR Å

Regulativ nr. 2

VANDLØBSNAVN	KOMMUNE NR.
JORDRUP BÆK	2
HUNDSHOLT BÆK	3
TANGGÅRD BÆK	4
VRÅ BÆK	5a
TRUDS Å	5b
DRABÆKS MØLLEÅ	6
SØNDERBÆK	8
BRUNKÆR MOSE	16
VESTERMARKBÆKKEN	19
URE BÆK	20

Lunderskov kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

0.0	ALMINDELIGE BESTEMMELSER.....	5
0.1	Administrative bestemmelser.....	5
0.2	Bredejerforhold.....	6
0.3	Vedligeholdelse	9
0.4	Tilsyn.....	11
1.0	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....	12
2.0	JORDRUP BÆK.....	14
2.1	Betegnelse af vandløbet.....	14
2.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	14
2.3	Bygværker.....	17
2.3.1	Broer og overkørsler.....	17
2.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	19
2.4	Konsekvensbeskrivelse	21
3.0	HUNDSHOLT BÆK.....	22
3.1	Betegnelse af vandløbet.....	22
3.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	22
3.3	Bygværker.....	25
3.3.1	Broer og overkørsler.....	25
3.3.2	Øvrige bygværker	26
3.3.3	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	26
3.4	Særlige bestemmelser.....	27
3.5	Konsekvensbeskrivelse	27
4.0	TANGGÅRD BÆK.....	28
4.1	Betegnelse af vandløbet.....	28
4.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	28
4.3	Bygværker.....	31
4.3.1	Broer og overkørsler.....	31
4.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	32
4.4	Konsekvensbeskrivelse	33
5.0	VRÅ BÆK.....	34
5.1	Betegnelse af vandløbet.....	34
5.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	34
5.3	Bygværker.....	36
5.3.1	Broer og overkørsler.....	36
5.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	37
5.4	Konsekvensbeskrivelse	37

6.0	TRUDS Å	38
6.1	Betegnelse af vandløbet.....	38
6.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	38
6.3	Bygværker.....	41
6.3.1	Broer og overkørsler	41
6.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	42
6.4	Konsekvensbeskrivelse	43
7.0	DRABÆKS MØLLEÅ	44
7.1	Betegnelse af vandløbet.....	44
7.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	44
7.3	Bygværker.....	48
7.3.1	Broer og overkørsler	48
7.3.2	Øvrige bygværker	49
7.3.3	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	49
7.4	Konsekvensbeskrivelse	51
8.0	SØNDERBÆK.....	52
8.1	Betegnelse af vandløbet.....	52
8.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	52
8.3	Bygværker.....	54
8.3.1	Broer og overkørsler	54
8.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	54
8.4	Konsekvensbeskrivelse	54
9.0	BRUNKÆR MOSE	55
9.1	Betegnelse af vandløbet.....	55
9.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	55
9.3	Bygværker.....	57
9.3.1	Broer og overkørsler	57
9.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	57
9.4	Konsekvensbeskrivelse	58
10.0	VESTERMARKBÆKKEN.....	59
10.1	Betegnelse af vandløbet.....	59
10.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	59
10.3	Bygværker.....	61
10.3.1	Broer og overkørsler	61
10.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	61
10.4	Konsekvensbeskrivelse	61

11.0	URE BÆK	62
11.1	Betegnelse af vandløbet.....	62
11.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	62
11.3	Bygværker.....	64
11.3.1	Broer og overkørsler.....	64
11.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb.....	65
11.4	Konsekvensbeskrivelse	65
12.0	VEDLIGEHOLDELSESBESTEMMELSER	66
13.0	TILSYN	72
14.0	REVISION.....	73
15.0	IKRAFTTRÆDEN	74

BILAGSFORTEGNELSE

0. Planredegørelse
1. Plankort
2. Længde- og tværprofiler

0.0 ALMINDELIGE BESTEMMELSER

De "Almindelige bestemmelser" gælder generelt for samtlige kommunevandløb i Lunderskov kommune med afløb til Kolding Å og Kongeåen incl. grænsevandløbet Åkær Å.

Regulativ 1 omfatter Åkær Å, regulativ 2 omfatter kommunevandløb, der afvander til Kolding Å, og regulativ 3 omfatter kommunevandløb, der afvander til Kongeåen. Udarbejdelse af regulativer for de øvrige grænsevandløb udføres af grænsekommunerne.

Opmærksomheden henledes på, at der i afsnittet "Særlige bestemmelser" i de enkelte regulativer kan være optaget såvel supplerende bestemmelser som ændrede bestemmelser.

0.1 Administrative bestemmelser

1. Vandløbenes vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden. Det gælder dog ikke helt eller delvis omlægning af rørlagte strækninger.
2. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som reguleringssag.
3. Ved etablering af broer og overkørsler skal vandsluget være 30% større end regulativmæssig bundbredde på det aktuelle sted. Rørbroer skal desuden placeres, så mindst 1/10 af rørdiameteren ligger under regulativmæssig bundkote.
4. 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.

Eksisterende styrt kan ombygges til stryg, for at forbedre passagemulighederne for fisk. Ombygningen må ikke give anledning til forringelser i afløbsforholdene op- og nedstrøms strygene. Ved evt. reparation bør styrtene ombygges til stryg.

Efter aftale med lodsejerne kan der udlægges sten og gydegrus i vandløbene for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må dog ikke give anledning til forringede afløbsforhold, i forhold til nærværende regulatiavs dimensionerede vandføringsevne.

0.2 Bredejerforhold

1. På 2,0 m brede banketter langs vandløbenes øverste kant i landzone (se figur 1) må der ikke foretages dyrkning, jordbearbejdning eller terrænændring (jfr. dog pkt. 3).

Figur 1 Principskitse for banketbredder i landzone.

2. Ejere og brugerne af de ejendomme, som grænser op til vandløbene, har pligt til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejder, herunder transport af materialer og maskiner.

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

For rørlagte strækninger gælder, at bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, normalt ikke må anbringes nærmere end 2 meter fra rørledningens midte.

3. Arealer, som grænser op til vandløbene, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, medmindre der sættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra vandløbenes øverste kant.

Af hensyn til vedligeholdelsesarbejdet har ejerne pligt til at fjerne hegn m.v. langs med vandløbene. 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 ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens godkendelse. For at begrænse grødevæksten kan vandløbsmyndigheden efter aftale med lodsejerne foretage beplantning.
5. I henhold til "Lov om vandløb" § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbene, eller foranledige, at vandstanden i vandløbene forandres eller vandets frie løb hindres. Regulering, herunder rørlægning af vandløbene, må kun finde sted med vandløbsmyndighedens tilladelse.

Uden vandløbsmyndighedens 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.

Inden arbejde med trykspuling af dræn påbegyndes, skal vandløbsmyndigheden og dambrugsejere i en afstand indtil 6 km nedstrøms arbejdsstedet kontaktes.

Ved trykspuling af dræn skal det okkerholdige vand samles op, og okkeren bundfældes i mindst 1 time, inden det rensede vand ledes ud.

Skyllevandet kan også pumpes op og spredes på markerne, mens spulingen foregår. Der skal da pumpes i minimum 15 min. efter spulingen 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, efter principskitsen i figur 2. Vandløbsmyndigheden kan give tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, efter principskitsen i figur 3. Andet vandindtag må ikke finde sted uden tilladelse efter "Lov om vandforsyning". Ansøgning herom indgives til vandløbsmyndigheden.

Figur 2 Principskitse af vindpumpe

Figur 3 Principskitse af vandingssted for kreaturer

10. For at lette vandløbenes vedligeholdelse forsynes tilløb, der nyanlægges eller reguleres, med 8 m brede overkørsler ved udløbet.
11. Vandløbenes afmærkning med kant-/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

vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af en fastsat frist, kan vandløbsmyndigheden 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 vandløbsmyndigheden 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 skråninger.

Drænudløbene skal placeres over den i de enkelte regulativer evt. tilladte drændybde eller i en højde på mindst 20 cm over regulativmæssig bund.

Nedstrøms styrt må udløb ikke placeres nærmere end 20 meter.

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

0.3 Vedligeholdelse

1. Vandløbsmyndigheden afgør, om vandløbenes vedligeholdelse skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i nærværende regulativs redegørelse (bilag 0) besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.
3. Vedligeholdelse af bygværker, stryg og skråningssikringer:

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

Udbedring af bygværker, stryg og skråningssikringer foretages fortrinsvis i perioden marts-april eller september-oktober.

Vedligeholdelse af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler, vandingsanlæg, fisketrapper, drænudløb mv. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejere eller brugere 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 på ejerens bekostning.

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

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. Den afskårne grøde og kantvegetation skal optages fra vandløbet.

På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden, efterhånden som den afskæres, kan man lade grøden drive frit med strømmen og opsamle den på hensigtsmæssige steder.

Såfremt man vælger at lade den afskårne grøde drive med strømmen til opsamling, skal grøden opsamles fra vandløbet ved den enkelte arbejdsdags afslutning. Den opsamlede grøde skal placeres således, at grødesaften ikke tilledes vandløbet. Grøden transporteres bort fra vandløbets nærhed, såvidt muligt efter et døgn og senest 2 døgn efter opsamling.

5. 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 vandløbsmyndigheden efter 2 ugers skriftlig varsel lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

6. Findes forholdene ved vandløbene utilfredsstillende, herunder vedligeholdelsestilstanden, kan der rettes henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.
7. Sker der erosion til skade for vandløbene kan vandløbsmyndigheden foretage skråningssikring.

8. 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 vandløbsmyndigheden.

0.4 Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbene udføres af Lunderskov kommune og udøves af vandløbsmyndigheden.

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 vandløbsmyndigheden.

1.0 GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Følgende kommunevandløb i Lunderskov kommune er omfattet af "Regulativ for Tilløb til Åkær Å" (regulativ nr. 2):

Navn	Kommune nr.
Jordrup Bæk	2
Hundsholt Bæk	3
Tanggård Bæk	4
Vrå Bæk	5a
Truds Å	5b
Drabæks Mølleå	6
Sønderbæk	8
Brunkær Mose	16
Vestermarkbækken	19
Ure Bæk	20

Regulativet er udarbejdet på grundlag af bekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb, bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om blandt andet regulativer for offentlige vandløb og Vejledning om ændring af bestemmelserne i vandløbslovens § 69 om bræmmer.

Regulativ for Tilløb til Åkær Å bygger desuden på de faktiske forhold, som er konstateret ved opmåling i maj - juni 1995, med undtagelse af Tanggård Bæk, som er opmålt i 1989 og Ure Bæk, Vrå Bæk og Truds Å, som er opmålt i 1987.

Nærværende regulativer erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for kommunevandløbet "Jordrup Bæk", vandløb nr. 2, i Lunderskov kommune, Vejle amt. Stadfæstet af Vejle amt d. 22. december 1977.
- Regulativ for kommunevandløbet "Hundsholt Bæk", vandløb nr. 3 i Lunderskov kommune, Vejle amt. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 22. december 1977.
- Afskrift af regulativ for det offentlige vandløb "Aggersbøl Bæk", i Lejrskov-Jordrup kommuner. Stadfæstet af Lejrskov-Jordrup sogneråd d. 7. december 1880. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Afskrift af regulativ for det offentlige vandløb "Uhre Bæk", i lejrskov-Jordrup kommuner. Stadfæstet af Lejrskov-Jordrup sogneråd d. 7. december 1880. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

- Afskrift af regulativ for det offentlige vandløb "Vraabæk", i Lejrskov-Jordrup kommuner. Stadfæstet af Lejrskov-Jordrup sogneråd d. 7. december 1880. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for det mindre offentlige vandløb nr. 3, i Skanderup kommune. Stadfæstet af Ribe stiftamt d. 13. marts 1933. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for det mindre offentlige vandløb nr. 10 kaldet Sønderbæk i Lejrskov - Jordrup kommune. Stadfæstet af Ribe stiftamt d. 18. september 1946. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for Brunkær Mose i Lejrskov-Jordrup kommune, Ribe amtsråds-kreds. Stadfæstet af Ribe amtsråd d. 24. november 1961. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

2.0 JORDRUP BÆK

2.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Jordrup Bæk.

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

Jordrup Bæk er et 4.438 m åbent vandløb samt 27 m rørlagt vandløb, ialt 4.465 m, der er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i System 34 - koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 521040	N = 6157100
Slutpunkt:	E = 517400	N = 6157750

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 275829	Y = 125665
Slutpunkt:	X = 279415	Y = 126352

2.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Jordrup Bæk er stationeret fra udspring til udløbet i Åkær Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Jordrup Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god, som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Jordrup Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning	
0	7030	x	x	x	Udløb Ø 25 cm	
44	7004	50	5.9	2.0		
180	6781		x			
308	6627	x	4.3			
835	6400	x	11.1			
891	6339	60	x	x		
1.041	6270		x	4.2		1.3
1.380	6126	x	x	x		
1.645	6042		3.2			70 cm rørindløb
1.672	6034	Ø 70	x	x		70 cm rørudløb
1.815	5990	x	3.1	1.3		
1.970	5910		x			Spildevandsudløb
2.164	5838	x	3.7	x		
2.333	5800		2.2			Knudsbølgevej
2.729	5610	80	x	1.0		
2.822	5560		4.8		Rørbro	
3.396	5350	x	5.4	x		
3.410	5282		x		1.3	
3.695	5225	x	48.6	1.5		
3.705	5190		x		Stryg	
4.465	5100	x	2.0	x	Stryg	
			x	35.0	1.5	Stryg
			x	1.2		
			x	x		Udløb i Åkær Å

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

De anførte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter og system 34-punkter:

Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter			
127-05-9006			66.323
127-05-9007			59.529
127-05-9012			
System 34-punkter			
127-05-002	277285.27	124783.04	
127-05-005	277514.05	127344.38	
127-05-006	278888.90	125466.52	

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

127-05-9006	Vejen Jordrup-Knudsbøl, østlig side. Ca 800 m nord for vejdeling Jordrup. Knudsbølvej nr. 26. Matr. nr. 6 ^m . Punkt i nordlig gavl. 3 m fra NØ hjørne. 0,30 m over terræn.
127-05-9007	Vejen Jordrup-Knudsbøl, Knudsbølvej Ø side. Ca. 200 m N for vejdeling i Jordrup. Kirkebro over bæk. Punkt i brovange, Ø side, midte. 0,37 m under overkant.
127-05-9012	Vejen Jordrup-Fynslund. Ca. 475 m N for vejkryds i Fynslund og ca. 200 m af Ø gående vej. Kløvervej nr. 6. Tidligere station. Punkt i V gavl, midte.

2.3 Bygværker**2.3.1 Broer og overkørsler**

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler.

Jordrup Bæk

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Bundkote opmålt, cm	Ejerforhold
44	Rørbro	Ø 25	7004	Privat
51		Ø 25	6982	
378	Rørbro	Ø 40	6584	Privat
384		Ø 40	6582	
914	Rørbro	Ø 60	6310	Privat
920		Ø 60	6303	
1.190	Rørbro	Ø 60	6195	Privat
1.195		Ø 60	6196	
1.209	Rørbro	Ø 60	6183	Privat
1.218		Ø 60	6186	
1.429	Rørbro	Ø 60	6097	Privat
1.434		Ø 60	6104	
1.645	Rørbro	Ø 70	6026	Privat
1.672		Ø 70	6021	
1.691	Rørbro	Ø 70	6008	Privat
1.696		Ø 70	6009	
1.748	Rørbro	Ø 80	6010	Lunderskov kommune Bøllingvej
1.759		Ø 80	6004	
2.326	Rørbro	Ø 100	5797	Lunderskov komune Knudsbølvej
2.333		Ø 100	5798	
2.723	Rørbro	Ø 100	5604	Privat
2.729		Ø 100	5615	
3.178	Bro	180	5428	Privat
3.180			5430	
3.212	Rørbro	Ø 70	5415	Privat
3.216		Ø 70	5415	

fortsættes

Jordrup Bæk - fortsat

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkote Opmålt, cm	Ejerforhold
3.302	Rørbro	Ø 60	5379	Privat
3.306		Ø 60	5367	
3.497	Rørbro	Ø 100	5257	Privat
3.505		Ø 100	5257	
3.938	Rørbro	Ø 100	5148	Privat
3.944		Ø 100	5151	
4.288	Rørbro	Ø 100	5096	Privat
4.294		Ø 100	5090	

2.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Jordrup Bæk

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	venstre	Ø 10	7035	Rørtilløb
51	venstre	Ø 10	6999	Rørtilløb
90	venstre	Ø 10		Rørtilløb
311	højre	Ø 10	6636	Rørtilløb
311	højre	Ø 15	6635	Rørtilløb
312	højre	Ø 15	6636	Rørtilløb
327	højre	Ø 10	6622	Rørtilløb
373	højre	Ø 10	6629	Rørtilløb
502	venstre	Ø 20	6524	Rørtilløb
682	højre	Ø 5	6480	Dræn tilløb
891	venstre	Ø 10	6375	Rørtilløb
891	venstre	Ø 25	6336	Rørtilløb
891	venstre	Ø 10	6341	Rørtilløb
924	højre	Ø 15	6320	Rørtilløb
1.096	venstre	Ø 15	6248	Rørtilløb
1.117	højre	Ø 15	6236	Spildevandstilløb
1.209	venstre	Ø 5	6223	Dræn tilløb
1.219	højre	Ø 10	6226	Spildevandstilløb
1.221	højre	Ø 10	6239	Rørtilløb
1.225	venstre	Ø 10	6215	Rørtilløb
1.229	venstre	Ø 5	6269	Dræn tilløb
1.245	venstre		6211	Åbent tilløb
1.339	højre	Ø 30	6147	Rørtilløb
1.428	venstre	Ø 10	6149	Rørtilløb
1.442	højre	Ø 10	6137	Rørtilløb
1.543	venstre	Ø 10	6116	Rørtilløb
1.585	venstre	Ø 40	6084	Rørtilløb
1.640	venstre	Ø 10	6069	Rørtilløb
1.642	venstre	Ø 10	6074	Rørtilløb
1.682	venstre	Ø 10	6073	Rørtilløb
1.726	højre	Ø 15	6047	Rørtilløb
1.748	højre		6035	Åbent tilløb
1.815	højre	Ø 10	6027	Rørtilløb
1.970	venstre	Ø 40	5923	Rørtilløb
2.005	venstre	Ø 40	5939	Rørtilløb
2.164	højre	Ø 15	5851	Rørtilløb

fortsættes

Jordrup Bæk - fortsat

Station meter	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
2.178	højre	Ø 10	5936	Rørtilløb
2.234	venstre	Ø 15	5827	Spildevandstilløb
2.303	højre	Ø 15	5817	Rørtilløb
2.334	højre	Ø 10	5910	Rørtilløb
2.360	venstre	Ø 40	5782	Rørtilløb
2.400	venstre	Ø 30	5760	Spildevandstilløb
2.458	højre	Ø 10	5836	Rørtilløb
2.538	venstre	Ø 10	5765	Rørtilløb
2.582	højre	Ø 10	5715	Rørtilløb
2.649	højre		5676	Åbent tilløb
2.663	højre		5674	Åbent tilløb
2.667	højre	Ø 10	5659	Rørtilløb
2.899	venstre	Ø 10	5562	Rørtilløb
2.902	venstre	Ø 10	5556	Rørtilløb
3.029	venstre	Ø 20	5490	Rørtilløb
3.397	højre		5354	Tilløb, Sønderbæk
3.419	venstre	Ø 20	5287	Rørtilløb
3.476	højre	Ø 15	5269	Rørtilløb
3.561	venstre	Ø 10	5270	Rørtilløb
3.715	højre	Ø 25	5197	Rørtilløb
3.788	højre		5181	Åbent tilløb
3.935	venstre	Ø 10	5198	Spildevandstilløb
4.300	venstre	Ø 20	5154	Rørtilløb
4.308	venstre	Ø 10	5113	Rørtilløb

2.4 Konsekvensbeskrivelse

På strækningen fra st. 0 - st. 180 m er nærværende regulativbundkoter sænket således, at rørbroen i st. 44 - 51 m ikke tillades at være vandfyldt (se længdeprofilen).

Fra st. 180 - st. 1.672 m er bundkoterne i nærværende regulativ identisk med det tidligere regulativ fra december 1977. Fra st. 1.825 - st. 2.164 m er bundlinien i nærværende regulativ udrettet, idet overkanten af styrtet i st. 1.970 m er lavere end angivet i det tidligere regulativ. Fordybningen nedstrøms styrtet st. 1.970 - 2.164 m foreslås opfyldt med sten/grus. De eksisterende styrt i st. 1.970 og i st. 2.352 m fjernes efter aftale med de pågældende lodsejere i forbindelse med nærværende regulativs godkendelse.

Nærværende regulativ er hævet 20 cm i forhold til tidligere regulativ ved rørbroen i st. 2.333 m, så regulativbundkoten følger bunden i rørbroen. På den resterende del af strækningen til udløbet i Åkær Å følger nærværende regulativ bundkoterne i det tidligere regulativ.

Bundbredde og skråningsanlæg følger på hele strækningen angivelserne i det tidligere regulativ.

De afvandingsmæssige forhold vil ved nærværende regulativ forbedres i forhold til opmålingen på strækningen st. 0 - 1.000 m. Desuden vil der være mindre forbedringer på strækningen st. 1.400 - 1.700 m og fra st. 2.350 - 3.100 m. Forbedringerne skyldes, at der skal afgraves aflejringer flere steder i vandløbet.

3.0 HUNDSHOLT BÆK

3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Hundsholt Bæk.

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

Hundsholt Bæk er et 3.076 meter åbent vandløb og 272 meter rørlagt vandløb, ialt 3.348 meter, som alle er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i System 34 - koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 520600	N = 6156700
Slutpunkt:	E = 517680	N = 6156330

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 276258	Y = 124731
Slutpunkt:	X = 279177	Y = 124988

3.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Hundsholt Bæk er stationeret fra udspring til udløb i Åkær Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Hundsholt Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Hundsholt Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	6926	x	x 5.0	x	Udspring
148	6952		x 12.0		
188	6804	50	x 25.0	1.0	
248	6654		x 12.0		
332	6653	x Ø 80	x 8.6	x	80 cm rørindløb
604	6320	x	x 5.9	x	30 cm rørudløb
756	6230		x 7.5		
917	6110	50	x 6.0		Rørbro
1.147	5973		x 4.5		
1.942	5614	x	x 7.2		
2.066	5524		x 7.9	1.0	
2.245	5382		x 7.3		Bækkelundvej
2.609	5118	x	x 1.2		
3.208	5045		x		
3.210	5090	80			Stemmeværk (opstemningsmaksimum)
3.210	5028		x 2.8	x	
3.348	4990	x	x		Udløb i Åkær Å

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

De anførte koter referer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter og system 34 punkter:

Nr.	X	Y	Z
GI-punkter			
127-05-9006			66.323
127-05-9007			59.529
127-05-9021			69.268
127-03-9003			45.819
System 34-punkter			
127-05-002	277285.27	125783.04	
127-05-005	277514.05	127344.38	
127-05-006	278888.90	125466.52	

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

127-05-9006	Vejen Jordrup-Knudsbøl, østlig side. Ca 800 m nord for vejdeling Jordrup. Knudsbølvej nr. 26. Matr. nr. 6 ^m . Punkt i nordlig gavl. 3 m fra NØ hjørne. 0,30 m over terræn.
127-05-9007	Vejen Jordrup-Knudsbøl, Knudsbølvej Ø side. Ca. 200 m N for vejdeling i Jordrup. Kirkebro over bæk. Punkt i brovange, Ø side, midte. 0,37 m under overkant.
127-05-9012	Vejen Jordrup-Fynslund. Ca. 475 m N for vejkryds i Fynslund og ca. 200 m af Ø gående vej. Kløvervej nr. 6. Tidligere station. Punkt i V gavl, midte.
127-03-9050	Vejen Gesten-Egholt-Lunderskov. Overfor Ø gående vej mod Egholt. Egholtvej nr. 21. Gård, Røjskovhus. Matr. nr. 11a. Punkt i stuehus, Ø facade.

3.3 Bygværker**3.3.1 Broer og overkørsler**

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Hundsholt Bæk

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkote Opmålt cm	Ejerforhold
917	Rørbro	Ø 80	6112	Lunderskov kommune Hovedgaden
934		Ø 80	6106	
1.891	Rørbro	Ø 70	5628	Privat
1.897		Ø 70	5628	
2.059	Rørbro	Ø 70	5505	Privat
2.066		Ø 70	5508	
2.239	Rørbro	Ø 80	5371	Lunderskov kommune Bækkelundvej
2.245		Ø 80	5369	
2.553	Rørbro	Ø 80	5125	Privat
2.560		Ø 80	5127	
2.908	Rørbro	Ø 80	5067	Privat
2.915		Ø 80	5064	
3.165	Rørbro	Ø 80	5064	Lunderskov kommune Hundsholtvej
3.178		Ø 80	5053	
3.284	Rørbro	Ø 80	4991	Privat
3.290		Ø 80	4996	

3.2.2 Øvrige bygværker

På den nyopmålte vandløbsstrækning findes følgende øvrige bygværker:

Hundsholt Bæk

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkning
3.210	Stemmeværk	Ejeren af Hundsholtgård	Flodemålskote: 50,90 m DNN. Vandslug 0,7 m

3.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Hundsholt Bæk

Station meter	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
322	venstre	Ø 20	6574	Rørtilløb
606	venstre	Ø 25	6316	Rørtilløb
751	venstre	Ø 30	6257	Rørtilløb
794	venstre	Ø 30	6209	Rørtilløb
917	venstre	Ø 15	6213	Rørtilløb
934	højre		6153	Åbent tilløb
934	venstre	Ø 10	6253	Rørtilløb
948	venstre	Ø 10	6121	Rørtilløb
1.128	højre	Ø 10	5987	Rørtilløb
1.143	venstre	Ø 10	5987	Rørtilløb
1.266	højre	Ø 8	5925	Dræn tilløb
1.459	venstre	Ø 20	5848	Spildevandstilløb
1.461	højre	Ø 10	5831	Rørtilløb
1.461	højre	Ø 10	5833	Rørtilløb
1.916	højre	Ø 10	5620	Rørtilløb
1.926	højre	Ø 10	5621	Rørtilløb
1.930	højre	Ø 10	5602	Rørtilløb
1.942	højre		5607	Åbent tilløb
2.237	højre		5389	Åbent tilløb
2.294	venstre	Ø 10	5346	Rørtilløb

fortsættes

Hundsholt Bæk - fortsat

Station meter	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
2.299	venstre	Ø 10	5333	Rørtilløb
2.303	venstre	Ø 10	5332	Rørtilløb
2.442	venstre		5244	Åbent tilløb
2.782	venstre		5122	Åbent tilløb
3.104	højre	Ø 10	5105	Rørtilløb
3.227	højre	Ø 15	5040	Rørtilløb

3.4 Særlige bestemmelser

Det påhviler ejeren af matr. nr. 1, Egholt by, Lejrskov sogn at vedligeholde et strømløb for bækken gennem Hundsholtgårds have fra vejen til stemmeværket i st. 3.210 m.

3.5 Konsekvensbeskrivelse

På hele strækningen fra st. 0 - 3.348 m følger nærværende regulativbundkoter det tidligere regulativ fra 1977, med undtagelse af et urealistisk højt liggende punkt i st. 934 m. Bundkoten er her sænket til bund i rørindløbet, se længdeprofil.

Bundbredderne i nærværende regulativ er identiske med angivelserne i det tidligere regulativ.

Skråningsanlægget er ikke fastsat i det tidligere regulativ, men er ved udtegning af tværprofiler sat til 1, da dette bedst følger de opmålte forhold. Anlægget skal vedligeholdes så det er naturligt, dog sådan at vandføringsevnen skal være ligeså god som ved et anlæg på 1.

På den nederste strækning fra st. 1.400 m til udløb i Åkær Å er vandløbet B₁ målsat, men stemmeværket i st. 3.210 m forhindrer fiskepassage. Etablering af omløbsstryg eller lignende bør overvejes.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vil ikke blive forringet sammenlignet med det tidligere regulativ fra 1977.

4.0 TANGGÅRD BÆK

4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Tanggård Bæk.

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

Tanggård Bæk er et 4.598 meter åbent vandløb, som er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 519630	N = 6155400
Slutpunkt:	E = 518470	N = 6152430

4.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Tanggård Bæk er stationeret fra udspring til udløb i Åkær Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Tanggård Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Tanggård Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	5225	x	x 3.3	x	Udspring
202	5159		x 3.8		Rørbro
346	5105	50	x 1.1		
624	5075		x 2.0		Dræntilløb
982	5005		x 5.0		
1.163	4915	x	x 5.6		Åbent tilløb
1.310	4832	80	x 1.1		Rørtilløb
1.426	4819	x	x 4.2		Agersbølvej
2.018	4570		x 2.0		Rørtilløb
2.116	4550		x 3.4	1.0	Herredsvejen
2.604	4385	100	x 4.0		Rørtilløb
2.882	4275		x 3.6		Åbent tilløb
3.200	4160		x 6.5		
3.378	4045	x	x 3.7		Rørbro
3.581	3970		x 8.1		Bro
3.988	3640	120	x 10.7		Rørtilløb
4.244	3365		x 13.5		Rørtilløb
4.444	3095		x 10.7		Åbent tilløb
4.598	2930	x	x	x	Udløb i Åkær Å

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefrie periode.

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

Nr.	Z
127-06-9045	70.12
127-06-9053	63.81
127-06-9057	52.70

127-06-9045 Stuehus, matr. nr. 7^a m.fl. Ure by, Lejrskov. Punkt i facade.

127-06-9053 Transformatorårn KOH nr. 121, Lejrskov mark. Punkt i tårnets sydside.

127-06-9057 Stuehus, matr. nr. 21^c, m.fl. Egholt by, Lejrskov. Punkt i gavl.

4.3 Bygværker**4.3.1 Broer og overkørsler**

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Tanggård Bæk

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkote cm	Ejerforhold
202	Rørbro	Ø 30	5159	Privat
206		Ø 30	5144	
1.426	Rørbro	Ø 100	4819	Lunderskov kommune Agersbølvej
1.444		Ø 100	4801	
2.116	Rørbro	Ø 100	4546	Lunderskov kommune Herredsvejen
2.138		Ø 100	4533	
2.449	Rørbro	Ø 90	4431	Privat
2.453		Ø 90	4435	
3.378	Bro	250	4039	Privat
3.381			4039	
3.581	Bro	125	3954	Privat
3.586			3959	

4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Tanggård Bæk

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
210	højre	Ø 18	5167	Rørtilløb
254			5180	
266	venstre	Ø 10	5128	Rørtilløb
472	højre	Ø 10	5128	Rørtilløb
488	højre		5094	Åbent tilløb
531	højre	Ø 8	5086	Rørtilløb
575	venstre	Ø 18	5087	Rørtilløb
624	højre	Ø 10	5106	Rørtilløb
688	højre	Ø 15	5077	Rørtilløb
786	venstre	Ø 10	5045	Rørtilløb
788	venstre	Ø 13	5063	Rørtilløb
832	venstre	Ø 10	5057	Rørtilløb
851	venstre	Ø 10	5057	Rørtilløb
982	højre	Ø 10	5007	Rørtilløb
1.163	venstre		4909	Åbent tilløb
1.254	venstre	Ø 10	4863	Rørtilløb
1.310	højre	Ø 10	4847	Rørtilløb
1.424	højre	Ø 8	4843	Rørtilløb
1.537	venstre	Ø 10	4799	Rørtilløb
1.584	højre	Ø 30	4768	Rørtilløb
1.587	venstre	Ø 7	4777	Rørtilløb
1.676	højre	Ø 15	4742	Rørtilløb
1.795	højre	Ø 15	4667	Rørtilløb
1.819	venstre		4652	Åbent tilløb
1.846	højre	Ø 8	4643	Rørtilløb
1.855	venstre	Ø 10	4641	Rørtilløb
1.951	højre	Ø 10	4610	Rørtilløb
1.972	venstre	Ø 10	4601	Rørtilløb
1.973	venstre	Ø 8	4602	Rørtilløb
1.984	venstre	Ø 15	4607	Rørtilløb
2.002	venstre	Ø 10	4619	Rørtilløb
2.018	højre	Ø 8	4585	Rørtilløb
2.018	højre	Ø 8	4585	Rørtilløb
2.081	højre	Ø 5	4568	Rørtilløb
2.094	højre	Ø 10	4559	Rørtilløb

Fortsættes

Tanggård Bæk - fortsat

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
2.139	højre	Ø 10	4572	Rørtilløb
2.142	højre	Ø 8	4556	Rørtilløb
2.213	højre	Ø 10	4540	Rørtilløb
2.239	højre	Ø 5	4540	Rørtilløb
2.239	venstre	Ø 10	4528	Rørtilløb
2.454	højre	Ø 10	4438	Rørtilløb
2.468	venstre	Ø 7	4461	Rørtilløb
2.604	venstre	Ø 8	4405	Rørtilløb
2.610	venstre	Ø 8	4437	Rørtilløb
2.882	venstre		4296	Åbent tilløb
3.346	venstre	Ø 8	4083	Rørtilløb
3.366	højre	Ø 8	4057	Rørtilløb
3.376	venstre		4052	Åbent tilløb
3.448	venstre	Ø 8	4034	Rørtilløb
3.591	venstre		3988	Åbent tilløb
3.830	højre	Ø 10	3830	Rørtilløb
3.988	venstre	Ø 10	3644	Rørtilløb
4.204	venstre	Ø 13	3426	Rørtilløb
4.244	venstre	Ø 8	3373	Rørtilløb
4.290	venstre	Ø 10	3394	Rørtilløb
4.444	højre		3312	Åbent tilløb

4.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra 1880 er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven, hvorfor bundkoter, bundbredder og skråningsanlæg er bestemt ud fra de opmålte forhold.

Tanggård Bæk har på hele strækningen et meget godt fald.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive forringet sammenlignet med de faktiske forhold, konstateret ved opmålingen i 1989.

5.0 VRÅ BÆK

5.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Vrå Bæk.

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

Vrå Bæk er et 924 meter åbent vandløb, som er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 521920	N = 6154050
Slutpunkt:	E = 521240	N = 6153910

5.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Vrå Bæk er stationeret fra udspring til udløb i Truds Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Vrå Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Vrå Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald %	Anlæg cm	Anmærkning
0	5064	x	x 0.8	x	Udspring
188	5049		x 26.0		
198	5023		x		Rørbro
202	4990	50	x 13.4	1.0	Rørtilløb
448	4660		x 14.6		Rørtilløb
500	4584		x 8.8		
766	4350		x 4.1		Rørtilløb
924	4286	x	x	x	Udløb i Truds Å

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

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

Nr.	Z
127-06-9021	40.98
127-06-9020	52.97
127-06-9023	56.62
127-06-9012	43.96
127-06-9069	15.43
131-06-9078	8.73

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

- 127-06-9021 Vejen Lejrskov-Vrå. Vejens ØSØ side. 1,0 km N for Lejrskov Kirke. Underføring for Truds Å. Punktet i frontmurs midte.
- 127-06-9020 Vejen Lejrskov-Vrå. Vejens Ø side. 0,8 km N for Lejrskov Kirke. 0,2 km S for underføring for Truds Å. 4-længet gård, hvidkalkede udlænger, rødstens stuehus. Nyhavegård. Matr. nr. 15^b, 18^c af Lejrskov. Punktet i stuehusets gavl mod vejen. I gavlens midte.

127-06-9023	Vrå By. Vej ved til Jordrup. Vejens NØ side. 0,1 km NV for vejkryds i Vrå By. Vrå Skole. Matr. nr. 1 ^a m.fl. af Vrå. Punktet i skolebygningens S gavl.
127-06-9012	Vejen Jordrup-Vrå-Højrup-Ejstrup. Vejens SV side. 1,5 km Ø for Lejrskov Kirke. 0,7 km NV for underføring for Vester Nebel Å i Højrup. Ved N siden af vej til gården Bergsminde. Hvidkalket beboelseshus, beboelse til smedie. Elmely. Matr. nr. 9 ^e af Højrup. Punktet i gavl mod vejen.
127-06-9069	Landevejen Kolding-Esbjerg, landevejens S side. Ca. 100 m Ø for 9,0 kmst., Kolding kommunes vandværk. Pkt. i gavl mod landevejen.
131-06-9078	Hovedvej A1, Kolding-Esbjerg. Ved 8,7 km, Trudsbro. Punkt i N side af denne, i kantbjælke.

5.3 Bygværker

5.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Vrå Bæk

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter. cm	Bundkote cm	Ejerforhold
188	Rørbro	Ø 60	5042	Lunderskov kommune Fynslundvej
198		Ø 60	5023	
243	Rørbro	Ø 60	4926	Privat
245		Ø 60	4923	

5.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Vrå Bæk

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
27	højre	Ø 60	5062	Rørtilløb
104	højre	Ø 13	5072	Rørtilløb
148	højre	Ø 10	5075	Rørtilløb
174	venstre	Ø 7	5087	Rørtilløb
181	venstre	Ø 15	5094	Rørtilløb
188	venstre	Ø 15	5142	Rørtilløb
188	højre	Ø 15	5088	Rørtilløb
202	venstre	Ø 10	5008	Rørtilløb
252	højre	Ø 30	4921	Rørtilløb
448	venstre	Ø 10	4703	Rørtilløb
766	venstre	Ø 25	4359	Rørtilløb

5.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra 1880 er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven, og dimensionerne i nærværende regulativ er derfor bestemt ud fra de faktiske forhold ved opmålingen i 1987.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive forringet sammenlignet med de faktiske forhold, konstateret ved opmålingen i 1987.

6.0 TRUDS Å

6.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Truds Å.

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

Truds Å er et 3.570 meter åbent vandløb, som er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 521240	N = 6153910
Slutpunkt:	E = 522680	N = 6151420

6.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Truds Å er stationeret fra sammenløbet mellem Ure Bæk og Vrå Bæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Truds Å skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Truds Å

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4281	x	x 2.7	x	Sammenløbet af Ure Bæk og Vrå Bæk
102	4253		x 8.3		Rørbro
108	4224		x 4.7		Rørudløb
266	4150	100	x 7.8		Rørtilløb
330	4100		x 4.5		Rørbro
639	3960		x 6.3		Nyhavevej
1.182	3620		x 8.2		Rørtilløb
1.458	3395	x	x 7.9		rørtilløb
1.635	3255		x 14.0		
1.710	3150		x 13.9	1.0	Rørtilløb
2.069	2650		x 14.2		Bergsmindevej
2.315	2300		x 16.6		Rørtilløb
2.550	1910		x 22.2		
2.568	1870	150	x 20.0		Rørtilløb
2.668	1670		x 12.8		rørtilløb
2.980	1270		x 16.0		
3.211	900		x 9.6		Koldingvej
3.320	795		x 8.8		Rørbro
3.479	655		x 4.9		Esbjergvej
3.570	610	x	x	x	Udløb i Vester Nebel Å

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

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

Nr.	Z
127-06-9021	40.98
127-06-9020	52.97
127-06-9023	56.62
127-06-9012	43.96
127-06-9069	15.43
131-06-9078	8.73

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

127-06-9021	Vejen Lejrskov-Vrå. Vejens ØSØ side. 1,0 km N for Lejrskov Kirke. Underføring for Truds Å. Punktet i frontmurs midte.
127-06-9020	Vejen Lejrskov-Vrå. Vejens Ø side. 0,8 km N for Lejrskov Kirke. 0,2 km S for underføring for Truds Å. 4-længet gård, hvidkalkede udlænger, rødstens stuehus. Nyhavegård. Matr. nr. 15 ^b , 18 ^c af Lejrskov. Punktet i stuehusets gavl mod vejen. I gavlens midte.
127-06-9023	Vrå By. Vej ved til Jordrup. Vejens NØ side. 0,1 km NV for vejkryds i Vrå By. Vrå Skole. Matr. nr. 1 ^a m.fl. af Vrå. Punktet i skolebygningens S gavl.
127-06-9012	Vejen Jordrup-Vrå-Højrup-Ejstrup. Vejens SV side. 1,5 km Ø for Lejrskov Kirke. 0,7 km NV for underføring for Vester Nebel Å i Højrup. Ved N siden af vej til gården Bergsminde. Hvidkalket beboelseshus, beboelse til smedie. Elmely. Matr. nr. 9 ^c af Højrup. Punktet i gavl mod vejen.
127-06-9069	Landevejen Kolding-Esbjerg, landevejens S side. Ca. 100 m Ø for 9,0 kmst., Kolding kommunes vandværk. Pkt. i gavl mod landevejen.
131-06-9078	Hovedvej A1, Kolding-Esbjerg. Ved 8,7 km, Trudsbro. Punkt i N side af denne, i kantbjælke.

6.3 Bygværker**6.3.1 Broer og overkørsler**

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Truds Å

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkote cm	Ejerforhold
6	Rørbro	Ø 80	4264	Privat
8		Ø 80	4274	
102	Rørbro	Ø 80	4255	Privat
108		Ø 80	4224	
330	Rørbro	Ø 60	4098	Privat
334		Ø 60	4097	
639	Rørbro	Ø 100	3953	Lunderskov kommune
648		Ø 100	3955	Nyhavevej
2.069	Bro	125	2645	Lunderskov kommune
2.075			2658	Bergsmindevej
3.211	Rørbro	Ø 100	883	Lunderskov kommune
3.279		Ø 100	829	Koldingvej
3.320	Rørbro	Ø 100	777	Privat
3.326		Ø 100	771	
3.479	Bro	150	640	Lunderskov kommune
3.495			650	Esbjergvej

6.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Truds Å

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
266	venstre	Ø 25	4147	Rørtilløb
312	højre	Ø 10	4118	Rørtilløb
318	højre	Ø 35	4110	Rørtilløb
438	venstre	Ø 10	4059	Rørtilløb
438	venstre	Ø 10	4059	Rørtilløb
634	venstre	Ø 10	3998	Rørtilløb
639	højre	Ø 10	4022	Rørtilløb
722	venstre	Ø 10	3961	Rørtilløb
742	højre	Ø 12	3924	Rørtilløb
775	højre	Ø 8	3896	Rørtilløb
851	højre	Ø 10	3858	Rørtilløb
919	venstre	Ø 10	3805	Rørtilløb
1.041	venstre	Ø 15	3717	Rørtilløb
1.123	venstre	Ø 8	3678	Rørtilløb
1.182	højre	Ø 25	3638	Rørtilløb
1.230	venstre	Ø 13	3598	Rørtilløb
1.458	venstre	Ø 10	3417	Rørtilløb
1.710	højre	Ø 35	3150	Rørtilløb
1.815	venstre	Ø 15	3018	Rørtilløb
1.838	venstre	Ø 15	3006	Rørtilløb
1.846	venstre	Ø 15	2985	Rørtilløb
1.864	venstre	Ø 10	2951	Rørtilløb
1.880	venstre	Ø 15	2975	Rørtilløb
1.888	venstre	Ø 15	2956	Rørtilløb
1.900	venstre	Ø 15	2940	Rørtilløb
1.911	venstre	Ø 15	2912	Rørtilløb
1.920	venstre	Ø 15	2924	Rørtilløb
1.931	venstre	Ø 15	2906	Rørtilløb
1.980	højre	Ø 7	2790	Rørtilløb
2.066	venstre	Ø 20	2719	Rørtilløb
2.068	højre	Ø 8	2707	Rørtilløb
2.315	højre	Ø 20	2353	Rørtilløb
2.568	højre	Ø 20	1876	Rørtilløb
2.668	højre	Ø 20	1678	Rørtilløb
2.755	venstre	Ø 10	1478	Rørtilløb

Fortsættes

Truds Å - fortsat

Station meter	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
3209	venstre	Ø 25	1011	Rørtilløb
3210	højre	Ø 40	934	Rørtilløb
3317	venstre	Ø 11	821	Rørtilløb
3344	venstre	Ø 10	782	Rørtilløb
3422	højre	Ø 15	722	Rørtilløb

6.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra 1880 indeholder ingen bundkoter, og regulativbundkoterne i nærværende regulativ er derfor bestemt ud fra de opmålte forhold fra januar 1987.

Det opmålte stemmeværk i st. 2.150 - st. 2.152 m samt styrtet i st. 2.647 m nedlægges efter aftale med de pågældende lodsejere, i forbindelse med nærværende regulativs godkendelse. Begge steder udjævnes vandløbsbunden med sten og grus.

Bundbredde og skråningsanlæg er ligeledes tilpasset de opmålte forhold.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vil være en anelse forringet, sammenlignet med de opmålte forhold fra januar 1987.

7.0 DRABÆKS MØLLEÅ

7.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Drabæks Mølleå.

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

Drabæks Mølleå er et 5.646 meter åbent vandløb samt 202 meter rørlagt vandløb, ialt 5.848 meter, som alle er beliggende i Lunderskov kommune. Desuden løber der i st. 2.396 m et 473 meter åbent sidetilløb til hovedløbet.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i System 34 - koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 516160	N = 6147220
Slutpunkt:	E = 520700	N = 6150520

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 280389	Y = 115853
Slutpunkt:	X = 276292	Y = 119047

Sidetilløb:

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 518990	N = 6148140
Slutpunkt:	E = 518670	N = 6148200

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 277991	Y = 116746
Slutpunkt:	X = 278373	Y = 116781

7.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Drabæks Mølleå er stationeret fra jernbanen til udløbet i Åkær Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m. Sidetilløb til Drabæks Mølleå er stationeret fra udspring til udløb i Drabæks Mølleå i st. 2.396 m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Drabæks Mølleå skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen,

svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Drabæks Mølleå

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	3550	x	x 19.3	x	Jernbane
300	2970		x 7.4		
476	2840	50	x 1.7		Åbent tilløb
712	2800		x 11.5		Rørbro
894	2590	x 80	x 4.8		Bro
1.196	2445	x 100	x 1.6	1.0	Åbent tilløb
1.778	2350	x 120	x		Sortebjergvej
2.017	2340	x 200	0.4		
2.300	2330	x 300	x 0.2		Søindløb Drabæks Møllesø
2.942	2320	x	x 0.0		Søudløb, fisketrappe
3.270	2320		x	x	Udløb fra fisketrappe
3.340	1950	x 300	x 2.2	x	
3.600		x 200			Rørindløb
3.935	1820	x Ø 210	x 1.0	1.0	Rørudløb
4.137	1800	x 300	x 1.5		Åbent tilløb
4.434	1755	x	x	x	

fortsættes

Drabæks Mølleå - fortsat

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
4.434	1755	x	x 0.6	x	Åbent tilløb Stemmeværk v. Rolles Mølle Bro Bro Udløb i Åkær Å
4.993	1720	300	x	1.0	
4.994	1792		x		
5.004	1540	x	x 57.1		
5.011	1500	200	x 12.0		
5.036	1470	x	x 2.4		
5.470	1365	250	x 0.9		
5.640	1350		x 3.8		
5.848	1270	x	x	x	

Fra st. 3.270 m - st. 3.340 m er der anlagt 2 fisketrapper og et hvilebassin. Der er derfor ikke fastsat dimensioner for strækningen.

Sidetilløb til Drabæks Mølleå

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	2385	x	x 3.8	x	Udspring Åbent tilløb
130	2335	100	x 0.8	1.0	
259	2325		x 0.5		
473	2315	x	x	x	Udløb i Drabæks Mølleå

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

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

Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
127-08-9030			33.277
127-08-9080			38.277
127-08-9083			28.483
127-08-9010			31.550
System 34-punkter:			
127-01-806	278765.81	118965.52	45.31
127-01-807	279089.48	119763.31	47.284
127-08-809	279509.66	115953.78	
127-09-815	278631.97	111480.84	

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

127-08-9030	Vejen Kolding-Esbjerg, NV side. Ved 59,7 km og ca. 650 m NØ for underføring af Vej 469. Koldingvej nr. 55. Ejendom Ålykke. Matr. nr. 3 ^d . Punkt i Ø længe, S gavl, midte.
127-08-9080	Fra Dollerup By ca. 1,3 km ad SV. gående markvej. Sorte-bjergvej nr. 1. Ejendom. Matr. nr. 18 ^a . Punkt i stuehus S. gavl.
127-08-9083	Vejen fra Dollerup mod NV til Vej E20, NØ side. Ca. 375 m NV for vejdeling i Dollerup og ca. 60 m NØ for vejen. Figgenvvej nr. 4. Hus. Matr. nr. 11 ^o . Punkt i SV gavl.
127-08-9010	Lunderskov By. Storegade nr. 35. Overfor Iver Dahlsvej. Lunderskov Bogtrykkeri. Matr. nr. 9 ^u . Punkt i SØ gavl.

7.3 Bygværker7.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Drabæks Mølleå

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkote cm	Ejerforhold
704	Rørbro	Ø 50	2794	Privat
712		Ø 50	2786	
894	Bro	180	2597	Privat
897			2601	
1.778	Rørbro	Ø 100	2333	Lunderskov kommune Sortebjergvej
1.785			2337	
2.653	Bro	indløb 450 udløb 240	2314	Lunderskov kommune
2.675			2325	
3.270	Rørbro	Ø 80	2301	Lunderskov kommune
3.285			2277	
3.322	Rørbro	Ø 80	2084	Lunderskov kommune
3.331			2079	
3.700	Bro	350	1877	Lunderskov kommune
3.703			1878	
3.935	Rørbro	Ø 210	1772	Lunderskov kommune Rørledning under Lunderskovvej
4.137			1745	
5.033	Bro	250	1470	Privat
5.036			1472	
5.089	Bro	500	1461	Privat
5.092			1462	
5.468	Bro	400	1368	Privat
5.470			1354	

Der er ikke registreret bygværker i Sidetilløb til Drabæks Mølleå.

7.3.2 Øvrige bygværker

På den nyopmålte vandløbsstrækning findes følgende øvrige bygværker:

Station m	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkning
4.994	Stemmeværk	Ejeren af Rolles Mølle	Flodemålskote ikke opgivet.
Nær afløb fra Drabæks Møllesø (st. 3.270)	Frisluse	Ejeren af Drabæks Mølle	Flodemålskoten i Drabæks Møllesø er 23,91 m DNN. Frislusens overkant er i 24,18 m DNN og underkanten i 22,82 m DNN. Vandsluget er 74 cm.

7.3.3 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Drabæks Mølleå - Hovedløb

Station m	Vandløbsside set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
476	højre		2842	Åbent tilløb
1.196	venstre		2484	Åbent tilløb
1.229	venstre		2459	Åbent tilløb
1.256	højre		2441	Åbent tilløb
1.438	højre		2420	Åbent tilløb
1.599	venstre		2378	Åbent tilløb
1.772	højre	Ø 40	2401	Rørtilløb
1.912	venstre		2377	Åbent tilløb
1.975	venstre		2376	Åbent tilløb
2.017	højre		2326	Åbent tilløb
2.239	højre		2299	Åbent tilløb
2.396			2317	Sidetilløb til Drabæks Mølleå
2.651	venstre	Ø 40	2390	Rørtilløb
2.652	højre	Ø 60	2386	Rørtilløb
2.653	venstre	Ø 10	2624	Rørtilløb

Fortsættes

Drabæks Mølleå - fortsat

Station m	Vandløbsside set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
2.679	højre	Ø 25	2370	Rørtilløb
2.699	højre	Ø 10	2420	Rørtilløb
2.718	højre	Ø 10	2417	Rørtilløb
2.932	højre	Ø 15	2373	Rørtilløb
2.932	jøjre	Ø 10	2429	Rørtilløb
3.350	venstre	Ø 10	2015	Rørtilløb
3.351	venstre	Ø 20	2012	Rørtilløb
3.361	venstre	Ø 40	1966	Rørtilløb
3.367	højre	Ø 5	1990	Rørtilløb
3.377	venstre	Ø 15	1955	Rørtilløb
3.387	venstre	Ø 10	1997	Rørtilløb
3.768	højre		1904	Åbent tilløb
3.928	venstre	Ø 20	1862	Rørtilløb
4.272	højre	Ø 40	1805	Rørtilløb
4.354	venstre		1806	Åbent tilløb
4.434	venstre		1793	Åbent tilløb
4.515	venstre		1749	Åbent tilløb
4.461	højre		1872	Åbent tilløb
4.854	højre		1784	Åbent tilløb
5.015	højre		1474	Åbent tilløb

Drabæks Mølleå - Sidetilløb

Station meter	Vandløbsside set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
259	højre		2367	Åbent tilløb
312	venstre	Ø 50	2319	Rørtilløb

7.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra marts 1933 er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven, og bundlinien i nærværende regulativ er derfor bestemt udfra de faktiske forhold konstateret ved opmålingen i august 1995.

Der er sket en overuddybning af vandløbet på strækningen fra st. ca. 1.950 m til ca. st. 2.650 m. Der er foretaget en faldudligning under hensyn til broen i st. 2.653 - 2.675 m, og der kan derfor forventes en forringelse af vandføringsevnen opstrøms.

På de øvrige strækninger vil nærværende regulativ formodentlig ikke forringe vandføringsevnen væsentligt sammenlignet med de nuværende forhold konstateret ved opmålingen.

8.0 SØNDERBÆK

8.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Sønderbæk.

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

Sønderbæk er et 530 meter åbent vandløb, som er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i System 34 - koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 518760	N = 6157950
Slutpunkt:	E = 518360	N = 6157680

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 278067	Y = 126553
Slutpunkt:	X = 278450	Y = 126287

8.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Sønderbæk er stationeret fra udspring til udløb i Jordrup Bæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Sønderbæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Sønderbæk

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	5625	x	x 9.2	x	Udspring
103	5530		x 1.7		Bro
246	5505	50	x 21.4	1.0	
260	5475		x 6.1		
400	5390		x 3.1		Rørbro
530	5350	x	x	x	Udløb i Jordrup Bæk

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkt og system 34-punkter:

Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter: 127-05-9006			66.323
System 34-punkter: 127-05-002	277285.27	125783.04	
127-05-005	277514.05	127344.38	
127-05-006	278888.90	125466.52	

Det anførte GI-fikspunkt kan beskrives som følger:

127-05-9006 Vejen Jordrup-Knudsbøl, østlig side. Ca 800 m nord for vejdeling Jordrup. Knudsbølvej nr. 26. Matr. nr. 6^m. Punkt i nordlig gavl. 3 m fra NØ hjørne. 0,30 m over terræn.

8.3 Bygværker

8.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Sønderbæk

Station meter	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkote cm	Ejerforhold
103 105	Bro	200	5531 5532	Privat
395 400	Rørbro	Ø 40 Ø 40	5391 5384	Privat

8.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Sønderbæk

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
114	venstre	Ø 10	5534	Rørtilløb
394	venstre	Ø 15	5396	Rørtilløb

8.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra 1946 er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven og bundlinien er derfor i nærværende regulativ bestemt ud fra de faktiske forhold, konstateret ved opmålingen i maj 1995.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive forringet sammenlignet med de nuværende forhold, konstateret ved opmålingen.

9.0 BRUNKÆR MOSE

9.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Brunkær Mose.

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

Brunkær Mose er et 389 meter åbent vandløb samt 1.120 meter rørlagt vandløb, ialt 1.509 meter, som alle er beliggende i Lunderskov kommune. Desuden løber der i st. 295 meter et rørlagt sidetilløb på 315 meter til hovedløbet.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i System 34 - koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 277198	N = 122884.39
Slutpunkt:	E = 278374.97	N = 122288.24

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 277198	Y = 122884
Slutpunkt:	X = 278375	Y = 122288

9.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Brunbæk Mose er stationeret fra udspring til udløb i Tanggård Bæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Brunkær Mose på det åbne stykke skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Brunkær Mose

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	5097	x Ø 25	x	x	
144	5081	x Ø 30			1,0 m brønd
295	5064	x			1,0 m brønd, sidetilløb
358	5057				1,0 m brønd
494	5041	Ø 40	1.1		1,0 m brønd
658	5023	x Ø 45			1,0 m brønd
836	5002	x Ø 50			1,0 m brønd
1.120	4970	x	x 4.8	x	Frontmur
1.172	4945		x 10.0		
1.257	4860	50	x 8.6	1.0	
1.405	4732		x 6.9		
1.509	4660	x	x	x	Udløb i Tanggård Bæk

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefri vandløb.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkt og system 34-punkter:

Nr.	X	Y	Z
GI-punkter: 127-06-9055			59.529
System 34-punkter: 127-05-002	277285.27	125783.04	
127-05-005	277514.05	127344.38	
127-05-006	278888.90	125466.52	
27-01-808	279487.62	120984.04	54.591

Det anførte fikspunkt kan beskrives som følger:

127-06-9055

Vejen Lejrskov-Egholt, SV side. Ca. 700 m SØ for N gående vejknæk mod Egholt. Herredsvejen nr. 26. Ejendom, Bakkebo. Matr. nr. 6^e. Punkt i stuehus. NØ gavl.

9.3 Bygværker

9.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Brunkær Mose

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkot e cm	Ejerforhold
1.308 1.316	Rørbro	Ø 70 Ø 70	4811 4806	Privat

9.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Brunkær Mose

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	venstre	Ø 10	5100	Rørtilløb
144	venstre	Ø 15	5082	Rørtilløb
358	venstre	Ø 15	5060	Rørtilløb
358	højre	Ø 10	5167	Rørtilløb
358	højre	Ø 10	5112	Rørtilløb
494	venstre	Ø 20	5121	Rørtilløb
494	højre	Ø 15	5160	Rørtilløb
658	venstre	Ø 20	5158	Rørtilløb
836	venstre	Ø 10	5020	Rørtilløb
1.257	højre	Ø 10	4864	Rørtilløb

9.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra november 1961 er tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven, da det ligger ca. 0,5 m under rørbunden på den rørlagte strækning og 0,5 - 0,7 m under bund på den åbne strækningen. Regulativbundkoterne er derfor i nærværende regulativ bestemt udfra de opmålte forhold. Brønden i st. 295 m kunne ikke lokaliseres ved opmålingen, og oplysningerne er derfor overført fra det tidligere regulativ.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive forringet sammenlignet med de nuværende forhold, konstateret ved opmålingen.

10.0 VESTERMARKBÆKKEN

10.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Vestermarkbækken.

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

Vestermarkbækken er et 726 meter åbent vandløb samt 92 meter rørlagt vandløb, ialt 818 meter, som alle er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater og i System 34 - koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 518260	N = 6157230
Slutpunkt:	E = 517500	N = 5157540

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 278584	Y = 125852
Slutpunkt:	X = 279319	Y = 126142

10.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Vestermarkbækken er stationeret fra udspring til udløb i Åkær Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Vestermarkbækken skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Vestermarkbækken

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	5295	x	x	x	Udspring
282	5266	60	1.0	1.0	Åbent tilløb
619	5190		x		
726	5155	x Ø 30	2.3	x	30 cm rørindløb
818	5451		x		
			3.3		Rørbro
			12.2		40 cm rørudløb

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

De anførte koter refererer til Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter og system 34-punkter:

Nr.	X	Y	Z
GI-punkter:			
127-05-9006			66.323
127-05-9007			59.529
System 34-punkter:			
127-05-002	227285.27	127783.04	
127-05-005	277514.05	127344.38	
127-05-006	278888.90	125466.52	

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

127-05-9006	Vejen Jordrup-Knudsbøl, østlig side. Ca 800 m nord for vejdeling Jordrup. Knudsbølvej nr. 26. Matr. nr. 6 ^m . Punkt i nordlig gavl. 3 m fra NØ hjørne. 0,30 m over terræn.
127-05-9007	Vejen Jordrup-Knudsbøl, Knudsbølvej Ø side. Ca. 200 m N for vejdeling i Jordrup. Kirkebro over bæk. Punkt i brovange, Ø side, midte. 0,37 m under overkant.

10.3 Bygværker

10.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Vestermarkbækken

Station meter	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkote cm	Ejerforhold
619	Rørbro	Ø 45	5174	Privat
624		Ø 45	5177	

10.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Vestermarkbækken

Station meter	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
0	venstre	Ø 10	5329	Rørtilløb
0	venstre	Ø 15	5325	Spildevandstilløb
0	venstre	Ø 20	5315	Rørtilløb
2	højre	Ø 10	5319	Rørtilløb
166	højre		5295	Åbent tilløb
235	højre		5275	Åbent tilløb
761	højre	Ø 10	5070	Rørtilløb

10.4 Konsekvensbeskrivelse

Der findes ikke regulativdimensioner for strækningen. Bundkoter, bundbredde og skråningsanlæg er derfor tilpasset de faktiske forhold, bestemt ved opmålingen i maj 1995.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive væsentlig forringet sammenlignet med de nuværende forhold, konstateret ved opmålingen.

11.0 URE BÆK

11.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Ure Bæk.

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

Ure Bæk er et 1.054 meter åbent vandløb, som er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort, bilag 1.

Med hensyn til vandløbets begyndelses- og slutpunkter, henvises til nedenstående tabel der viser beliggenheden i UTM-koordinater.

UTM-Koordinater (Zone 32U):

Begyndelsespunkt:	E = 520330	N = 6154010
Slutpunkt:	E = 521240	N = 6153910

11.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Ure Bæk er stationeret fra udspringet til udløb i Truds Å, med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Ure Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 12.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

Vandløbets dimensioner fremgår af efterfølgende skema:

Ure Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	4940	x	x 24.7	x	Udspring
70	4767		x 13.5		
168	4635	50	x 7.9	1.0	Rørbro
314	4520		x 4.1		Rørtilløb
704	4360		x 2.2		Rørtilløb
1.054	4282	x	x	x	Udløb i Truds Å

De anførte dimensioner gælder kun for et grødefrit vandløb.

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

Nr.	Z
127-06-9021	40.98
127-06-9020	52.97
127-06-9023	56.62
127-06-9012	43.96
127-06-9069	15.43
131-06-9078	8.73

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

127-06-9021	Vejen Lejrskov-Vrå. Vejens ØSØ side. 1,0 km N for Lejrskov Kirke. Underføring for Truds Å. Punktet i frontmurs midte.
127-06-9020	Vejen Lejrskov-Vrå. Vejens Ø side. 0,8 km N for Lejrskov Kirke. 0,2 km S for underføring for Truds Å. 4-længet gård, hvidkalkede udlænger, rødstens stuehus. Nyhavegård. Matr. nr. 15 ^b , 18 ^c af Lejrskov. Punktet i stuehusets gavl mod vejen. I gavlens midte.
127-06-9023	Vrå By. Vej ved til Jordrup. Vejens NØ side. 0,1 km NV for vejkryds i Vrå By. Vrå Skole. Matr. nr. 1 ^a m.fl. af Vrå. Punktet i skolebygningens S gavl.
127-06-9012	Vejen Jordrup-Vrå-Højrup-Ejstrup. Vejens SV side. 1,5 km Ø for Lejrskov Kirke. 0,7 km NV for underføring for Vester Nebel Å i Højrup. Ved N siden af vej til gården Bergsminde.

	Hvidkalket beboelseshus, beboelse til smedie. Elmely. Matr. nr. 9 ^e af Højrup. Punktet i gavl mod vejen.
127-06-9069	Landevejen Kolding-Esbjerg, landevejens S side. Ca. 100 m Ø for 9,0 kmst., Kolding kommunes vandværk. Pkt. i gavl mod landevejen.
131-06-9078	Hovedvej A1, Kolding-Esbjerg. Ved 8,7 km, Trudsbro. Punkt i N side af denne, i kantbjælke.

Det tilstræbes af hensyn til opfyldelse af målsætningen, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Derfor anses vandløbets skikkelse også for at være overholdt, såfremt vandføringsevnen er lige så god som i et vandløb med den anførte regulativmæssige skikkelse.

11.3 Bygværker

11.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Ure Bæk

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bund- kote cm	Ejerforhold
166	Rørbro	Ø 30	4630	Privat
168		Ø 30	4635	

11.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Ure Bæk

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
0		Ø 20	4943	Rørtilløb
2	venstre	Ø 15	4938	Rørtilløb
118	venstre		4695	Åbent tilløb
210	venstre		4608	Åbent tilløb
314	venstre	Ø 8	4528	Rørtilløb
595	venstre	Ø 10	4412	Rørtilløb
598	venstre		4414	Åbent tilløb
700	højre	Ø 8	4382	Rørtilløb
704	venstre	Ø 10	4362	Rørtilløb
953	venstre	Ø 10	4309	Rørtilløb
1.054			5532	Rørtilløb

11.4 Konsekvensbeskrivelse

Der findes ikke regulativdimensioner for strækningen. Bundkoter, bundbredde og skråningsanlæg er derfor tilpasset de faktiske forhold, konstateret ved opmålingen i februar 1987.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive forringet sammenlignet med de nuværende forhold, konstateret ved opmålingen.

12.0 VEDLIGEHOEDELSBESTEMMELSER

1. Vandløbene foranstalles vedligeholdet af Lunderskov kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
2. I henhold til Vejle amts "Regionplan 1993" har vandløbene følgende målsætninger:

Vandløb	Målsætning	Bemærkning
Jordrup Bæk Udspring - Knæk ved Bøllingvej st. ca. 1.200 Knæk ved Bøllingvej - Jordrup By st. 1.750 Jordrup By - Tilløb fra Knudsbøl skov Tilløb fra Knudsbøl skov - Åkær Å	B ₃ B ₁ B ₂ B ₁	Karpesikevand Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk Opholdsvand for laksefisk
Hundsholt Bæk Udspring - st. 1.400 m st. 1.400 m - Åkær Å	B ₃ B ₁	Delvis rørlagt
Tanggård Bæk Udspring - Åkær Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Vrå Bæk Udspring - Truds Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Truds Å St. 0 - Vester Nebel Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Drabæks Mølleå Jernbanen - Sortebjergvej st. 1.778 Sortebjergvej - Lunderskovvej st. 4.085 Lunderskovvej - 600 m nedstrøms ca. st.4700 600 m nedstrøms - Åkær Å	B ₁ B ₃ D B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Sønderbæk Udspring - Jordrup Bæk	Ingen	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Brunkær Mose Udspring - Tanggård Bæk	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Vestermarkbækken Udspring - Åkær Å	Ingen	
Ure Bæk Udspring - Truds Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk

3. Vandløbsmyndigheden har med udgangspunkt i vedføjede redegørelse besluttet, at vedligeholdelsen udføres således, at den fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, vandløbets målsætning stiller hertil.
4. Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, i perioden 1. august - 15. oktober, i Drøbæks Mølleå dog 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrunden iværksættes grødeskæring.

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn ekstraordinært iværksætte grødeskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grødevækst i vandløbet (f.eks. før 1 skæring eller ved lodsejerhenvendelse).

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde, 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 udenfor strømrunden, 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 strømrunden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)		Strømrøndebredde (m) ± 10%	
			1. grødeskæring	2. grødeskæring
Jordrup Bæk	0 - 1.645 1.672 - 4.465	rørindløb slut		0,45 0,70
Hundsholt Bæk	0 - 2.609 2.609 - 3.348	slut		0,40 0,70
Tanggård Bæk	0 - 1.163 1.163 - 1.426 1.426 - 3.378 3.378 - 4.598	åbent tilløb Agersbølvej Rørbro		0,40 0,70 0,90 1,0
Vrå Bæk	0 - 924			0,40
Truds Å	0 - 1.458 1.458 - 3.570	rørtilløb slut		0,80 1,30
Drabæks Mølleå	0 - 894 894 - 1.778 1.778 - 2.017 2.017 - 3.935 4.137 - 5.848	Bro Sortebjergvej Rørindløb Slut	0,30 0,50 0,80 1,50 1,80	0,40 0,70 1,00 2,00 2,00
Sidetilløb til Drabæks Mølleå	0 - 473			0,90
Sønderbæk	0 - 530			0,40
Brunkær Mose	1.120 - 1.509			0,40
Vestermarkbækken	0 - 726	rørindløb		0,50
Ure Bæk	0 - 1.054			0,40

Ved den 1. grødeskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrøndebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

6. Oprensning:

Kontrol af vandføringsevnen

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år inden 15. oktober vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med den geometriske skikkelse.

De geometriske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet, afsnit x.2.

Ved aflejringer på 10 cm eller mere, gennemføres oprensning til max. 10 cm under den teoretiske bundkote i den teoretiske bundbredde. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som begrænser vandføringsevnen i vandløbet, oprenses disse ligeledes.

Ovenstående oprensning kan udelades, såfremt vandspejlsberegninger fra kontrolopmåling viser, at vandspejlsstigningen vil være under 10 cm i forhold til et beregnet vandspejl for den geometriske skikkelse.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden 1. september til 15. november.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde. Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten.

Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Alle strækninger:

Hvis der indtræder fare for betydelige skader, som følge af unormalt store aflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden iværksætte ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter dog normalt, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

Rørlagte strækninger:

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

7. Vegetation på anlæg og banket:

Vegetationen på vandløbets anlæg og banketter skal forblive uslået, undtagen ved nedennævnte forhold:

- Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.
- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, dog højst til kronekant. Slåning foretages i forbindelse med sidste grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med sidste grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 meter fra denne kant.

8. Fordeling af vedligeholdelsesudgifter:

Vedligeholdelsen af de vandløbsstrækninger der er omfattet af dette regulativ påhviler alene Lunderskov kommune, med mindre andet er angivet under "særlige bestemmelser" i regulativerne.

13.0 TILSYN

Tilsynet med vandløbene udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbene i oktober måned.

Bredejere, organisationer eller andre, der har ønsker om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

14.0 REVISION

Foranstående "Regulativ for Tilløb til Åkær " revideres senest den 1. januar 2005.

15.0 IKRAFTTRÆDEN

Foranstående "Regulativ for Tilløb til Åkær Å" har været bekendtgjort og fremlagt i Lunderskov kommune til gennemsyn i 8 uger til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag i perioden fra den 24. april 1996 til den 19. juni 1996.

"Regulativ for Tilløb til Åkær Å" er herefter endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen i Lunderskov kommune den 8. oktober 1996.

Kommunalbestyrelsen i
Lunderskov kommune

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

Vedligeholdelsesinstruks for

Regulativ nr. 2

**Jordrup Bæk
Hundholt Bæk
Tanggård Bæk
Vrå Bæk
Truds Å
Drabæks Mølleå
Sønderbæk
Brunkær Mose
Vestermærkbækken
Ure Bæk**

Indledning

Nærværende vedligeholdelsesinstruks er udarbejdet som et tillæg til regulativ nr. 2: Regulativ for Tilløb til Åkær Å. For de generelle vedligeholdelsesbestemmelser henvises til regulativets afsnit 0.3 og 12.0.

Overordnede retningslinier

I henhold til Vejle amts "Regionplan 1993" har vandløbene følgende målsætninger:

Vandløb	Målsætning	Bemærkning
Jordrup Bæk Udspring - Knæk ved Bøllingvej st. ca. 1.200 Knæk ved Bøllingvej - Jordrup By st. 1.750 Jordrup By - Tilløb fra Knudsbøl skov Tilløb fra Knudsbøl skov - Åkær Å	B ₃ B ₁ B ₂ B ₁	Karpefiskevand Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk Opholdsvand for laksefisk
Hundsholt Bæk Udspring - st. 1.400 m st. 1.400 m - Åkær Å	B ₃ B ₁	Delvis rørlagt
Tanggård Bæk Udspring - Åkær Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Vrå Bæk Udspring - Truds Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Truds Å St. 0 - Vester Nebel Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Drabæks Mølleå Jernbanen - Sortebjergvej st. 1.778 Sortebjergvej - Lunderskovvej st. 4.085 Lunderskovvej - 600 m nedstrøms ca. st.4700 600 m nedstrøms - Åkær Å	B ₁ B ₃ D B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Sønderbæk Udspring - Jordrup Bæk	Ingen	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Brunkær Mose Udspring - Tanggård Bæk	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk
Vestermarkbækken Udspring - Åkær Å	Ingen	
Ure Bæk Udspring - Truds Å	B ₁	Gyde- og/eller yngelopvækstområde for laksefisk

Fordeling af vedligeholdelsesudgifter:

Vedligeholdelsen af de vandløbsstrækninger der er omfattet af dette regulativ påhviler alene Lunderskov kommune, med mindre andet er angivet under "særlige bestemmelser" i regulativerne.

I det følgende beskrives vedligeholdelsen for hvert vandløb, med hensyn til grødeskæring og oprensning, mens vedligeholdelsen af anlæg og banket, er beskrevet i sidste afsnit og gælder alle vandløb.

Jordrup Bæk

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrunden iværksættes grønnskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde, 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 udenfor strømrunden, 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 strømrunden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrundebredde (m) ± 10%
Jordrup Bæk	0 - 1.645	rørindløb 0,40
	1.672 - 4.465	slut 0,70

Ved grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrundebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrunden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrunden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrunde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Hundsholt Bæk

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrunden iværksættes grønnskæring.

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

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

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrunden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrundebredde (m) ± 10%
Hundsholt Bæk	0 - 2.609	0,40
	2.609 - 3.348 slut	0,70

Ved grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrundebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrunden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrunden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrunde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Tanggård Bæk

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, henholdsvis i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevekst i strømrunden iværksættes grødeskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde, der (normalt) kan findes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grøde, der vokser udenfor strømrunden, 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 strømrunden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrundebredde (m) ± 10%	
Tanggård Bæk	0 - 1.163	åbent tilløb	0,40
	1.163 - 1.426	Agersbølvej	0,70
	1.426 - 3.378	Rørbro	0,80
	3.378 - 4.598		1,00

Ved grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrundebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrunden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrunden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. september.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrunde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Vrå BækGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, henholdsvis i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevekst i strømrønden iværksættes grødeskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, 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 udenfor strømrønden, 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 strømrønden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrøndebredde (m) ± 10%
Vrå Bæk	0 - 924	0,40

Ved grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. september.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Truds Å

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, henholdsvis i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevekst i strømrønden iværksættes grønnskæring.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, 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 udenfor strømrønden, 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 strømrønden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)		Strømrøndebredde (m) ± 10%
Truds Å	0 - 1.458	rørtilløb	0,80
	1.458 - 3.570	slut	1,20

Ved grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. november.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Drabæks MølleåGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grønnskæring.

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, der (normalt) kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grønne, der vokser udenfor strømrønden, sædvanligvis de samme steder hvor vandløbet aflejrer banker, efterlades.

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

Med baggrund i de opmålte tværprofiler skal strømrønden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrøndebredde (m) ± 10%		
		1. grønnskæring	2. grønnskæring	
Drabæks Mølleå	0 - 894	Bro	0,30	0,40
	894 - 1.778	Sortebjergvej	0,50	0,70
	1.778 - 2.017		0,80	1,00
	2.017 - 3.935	Rørindløb	1,50	2,00
	4.137 - 5.848	Slut	1,80	2,00
Sidetilløb til Drabæks Mølleå	0 - 473		0,70	0,90

Ved den 1. grønnskæring kan der foretages skæring af tagrør, pindsvineknop og dunhammer, også udover den angivne strømrøndebredde, såfremt det vurderes nødvendigt af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets gennemførelse.

Ved den 2. grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. september.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine. Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

SønderbækGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, henholdsvis i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevekst i strømrunden iværksættes grødeskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde, 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 udenfor strømrunden, 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 strømrunden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrundebredde (m) \pm 10%
Sønderbæk	0 - 530	0,40

Ved grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrundebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrunden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrunden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrunde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Brunkær Mose

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, henholdsvis i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevekst i strømrunden iværksættes grønnskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde, der (normalt) kan findes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Hvorimod den grøde, der vokser udenfor strømrunden, 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 strømrunden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrundebredde (m) ± 10%
Brunkær Mose	1.120 - 1.509	0,40

Ved grønnskæring skæres der - udover den angivne strømrundebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrunden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrunden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlægges, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrunde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Brønde:

Brøndene i st. 0 m, 144 m, 295 m, 358 m, 494 m, 658 m, og 836 m kontrolleres mindst 1 gang årligt, og renses op efter behov, for at forebygge mod videre transport af sandaflejringer.

Vestermarkbækken

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, henholdsvis i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevekst i strømrunden iværksættes grødeskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrunde, 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 udenfor strømrunden, 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 strømrunden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrundebredde (m) ± 10%
Vestermarkbækken	0 - 726 rørløb	0,50

Ved grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrundebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrunden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrunden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. oktober.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrunde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Ure BækGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, henholdsvis i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevekst i strømrønden iværksættes grødeskæring.

Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, 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 udenfor strømrønden, 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 strømrønden i de enkelte vandløb skæres i den bredde som er angivet i efterfølgende skema:

Vandløb	Station (m)	Strømrøndebredde (m) ± 10%
Ure Bæk	0 - 1.054	0,40

Ved grødeskæring skæres der - udover den angivne strømrøndebredde - tagrør, pindsvineknop og dunhammer i en bredde på ca. 150 cm på begge sider af strømrønden. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Oprensning:

Oprensning foretages i perioden 1. september til 15. september.

Oprensning må kun omfatte sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller omlejres, og overhængende brinker må ikke beskadiges. Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige (slyngede) strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde.

Der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten. Vandløbsmyndigheden kan vælge at udføre arbejdet etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Vegetation på anlæg og banket:

Vegetationen på vandløbets anlæg og banketter skal forblive uslået, undtagen ved nedenævnte forhold:

- Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nyetableret skyggegivende vegetation.
- Der må foretages pleje af træer og buske under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene.
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammenhængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, dog højst til kronekant. Slåning foretages i forbindelse med sidste grødeskæring, helst efter 1. september.
- For strækninger med bundbredder over 1 meter afskæres stivstænglet vegetation på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, for at hindre at vegetationen vælter ned i vandløbet. Slåning foretages i forbindelse med sidste grødeskæring, helst efter 1. september.

Afskåret kantvegetation skal optages fra vandløbet efterhånden som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant indenfor en afstand af 5 meter fra denne kant.

REDEGØRELSE

For de offentlige vandløb i

Lunderskov kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

1.0	INDLEDNING	3
2.0	VANDLØBSMYNDIGHED	3
3.0	PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET	3
4.0	REGIONPLAN 1993	4
5.0	SKOVREJSNINGSOMRÅDER	5
6.0	NATUROMRÅDER	5
7.0	VANDOMRÅDER	6
7.1	Vandløbspleje	6
7.2	Vandløbrestaurering	6
7.3	Spærringer	7
7.4	Vandløb påvirket af okker	8
7.5	Ferskvandsdambrug	8
7.6	Målsætning for kommunevandløb i Lunderskov kommune	8
8.0	LOV OM NATURBESKYTTELSE	12
9.0	UDSÆTNINGSPLAN	13
10.0	VANDINDVINDING	14
11.0	SPILDEVANDSPLAN	15
12.0	HENSIGTSEKTLÆRING FOR KOMMUNEVANDLØB	17
12.1	Etablering af beskygning	17
12.2	Miljøforbedring ved udlægning af sten og grus	17
12.3	Etablering af passagemulighed	17
12.4	Opfølgning	17

1.0 INDLEDNING

Ifølge miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 skal vandløbsregulativer udarbejdet efter vandløbsloven ledsages af en redegørelse, der beskriver de forhold, der har haft betydning for regulativets udarbejdelse. Der skal desuden redegøres for konsekvenserne af regulativets bestemmelser.

I det følgende er regulativgrundlaget beskrevet, mens konsekvenserne af regulativet er beskrevet i selve regulativet.

2.0 VANDLØBSMYNDIGHED

Kommunalbestyrelsen i Lunderskov kommune er vandløbsmyndighed og administrerer vandløbsloven og vandløbsregulativernes bestemmelser. Dette betyder, at bl.a. vedligeholdelse af kommunevandløb i Lunderskov kommune påhviler kommunalbestyrelsen.

3.0 PLANLÆGNINGSGRUNDLAGET

Vandløbsloven, bekendtgørelse af lov om vandløb nr. 404 af 19. maj 1992 - 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 etc. - 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 1993, VEJLE AMT, JUNI 1994".

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

- Regionplan 1993 med tilhørende bilag og kort.

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

- Vandløb i Vejle Amt omfattet af naturbeskyttelseslovens §43, april 1985.
- Lunderskov kommunes spildevandsplan, 1984.
- Fiskeriministeriets udsætningsplan DFH. rapport nr. 370 af 1990 (udsætningsplan for Kongeåen), samt IFF rapport nr 16, 1993 (udsætningplan for Kolding Å, 1993, distrikt 12 vandsystem 15).

Disse planer samt Vandløbsloven, "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.

4.0 REGIONPLAN 1993

I "Regionplan 1993" er det Vejle Amts målsætning, at naturområderne skal beskyttes, samspillet mellem natur og mennesker udvikles, således at naturen vil indgå som en stadig større del i fritidslivet, samt i højere grad udgøre en turistattraktion.

Samtidig vil der ved en fortsat miljøindsats ske en bedring af vandmiljøet, således at bl.a vandløbene i højere grad bliver fiskevand.

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

- Jordbrugsområder omfatter arealer, som primært udnyttes til landbrugsproduktion.
- Skovrejsningsområder omfatter arealer, som udnyttes til skovrejsning.
- Naturområder omfatter sammenhængende, udyrkede arealer som heder, moser, enge, klitter, strande, overdrev, visse dyrkede arealer samt søer og åer, som landskabeligt hænger sammen med de udyrkede arealer. Endelig er de dele af fjordene, som kræver særlig beskyttelse af hensyn til dyre- og plantelivet, udlagt som naturområder.
- Vandområder omfatter hav, fjorde, søer og åer, der ikke er udlagt som naturområder.

5.0 SKOVREJSNINGSOMRÅDER

Ved udpegning af skovrejsningsområder er der lagt vægt på, at skovtilplantning sker på landbrugsjorder med en forholdsvis ringe bonitet, hvorved der opnås den største miljøforbedrende effekt. Ved at plante skov på de jorder, der har det største vandings- og gødskningsbehov, opnås den største miljømæssige effekt for såvel kvaliteten af vandløb som for beskyttelsen af grundvandet.

De områder der er udpeget til skovrejsningsområder, samt de områder, hvor skovtilplantning er uønsket, er angivet i regionplanen samt kortbilag. Af disse fremgår det, at der i Lunderskov kommune er planlagt 3 nye skovrejsningsområder.

Det ene område er placeret i kommunens sydvestlige hjørne mod grænsen til Vamdrup kommune, og det kommunale vandløb Rørledning i Vestre Vamdrup er grænsevandløb på en ca. 300 m lang strækning i skovrejsningsområdet.

Det andet område ligger i Lunderskov kommunes centrale del, omkring Højrup by, og det kommunale vandløb Truds Å, løber på en mindre strækning i udkanten af skovrejsningsområdet.

Det tredje område er placeret i kommunens nordøstlige hjørne, mod kommunegrænsen til Egtved kommune, og kan betegnes som en udvidelse af Jordrup Skov. Det kommunale vandløb Skelbækken ligger i skovrejsningsområdet og danner på hele strækningen grænsevandløb til Egtved kommune.

6.0 NATUROMRÅDER

De egentlige naturområder, både land- og vandarealer skal fastholdes som sådanne, og den ønskelige naturtilstand skal fastholdes ved pleje m.v. Naturbeskyttelsesinteresserne skal tilgodeses også udenfor de egentlige naturområder.

Af hensyn til bevarelsen af de landskabelige og kulturhistoriske værdier og af hensyn til plante- og dyrelivet er de egentlige naturområder uden for omdrift over en vis størrelse udpeget som beskyttelsesområder, f.eks.

- moser, enge, overdrev, heder og strandenge, særligt værdifulde skove, søer og vandløb,
- Ramsar-områder og EU-fuglebeskyttelsesområder, inklusiv visse randområder der ligger i regionplanens særlige naturområder og i jordbrugsområderne.

Endvidere bør det nævnes, at en række lavbundsarealer f.eks. nær søer og vandløb muligvis vil få større betydning fremover som jordbrugsarealer eller som rensningsarealer for f.eks. kvælstof og okker.

7.0 VANDOMRÅDER

For vandområderne er målsætningen følgende:

- Vandløb, søer og kystvande skal sikres et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv der kun er svagt påvirket af menneskelig aktivitet.

I forhold til den tidligere "Regionplan 1989", er der foretaget ændringer af målsætninger for nogle vandområder. De aktuelle målsætninger er beskrevet i afsnit 7.6

I en række områder skal der iværksættes forskellige tiltag med henblik på at opfylde disse målsætninger:

7.1 Vandløbspleje

Vandløbsvedligeholdelsen skal ændres til vandløbspleje i overensstemmelse med vandløbets målsætning, dog således at en tilfredsstillende vandføring sikres. For mange amts- og kommunevandløb er dette allerede sket, hvorimod en del af de private vandløb fortsat vedligeholdes meget hårdhændet. De foreløbige resultater viser, at omlægningen til en mere skånsom vandløbspleje ikke i væsentlig grad forringer evnen til at aflede vand.

Desuden bør kilderne til sedimenttransport reduceres, så behovet for vedligeholdelse af private og kommunale vandløb mindskes. Her tænkes bl.a. på, at bræmmebestemmelserne på 2 meter langs dyrkede marker sikres overholdt, samt at kreaturvandingssteder indrettes korrekt.

Kommunerne, der er vandløbsmyndighed, anbefales at sikre en skånsom vedligeholdelse af de private vandløb gennem fastsættelse af vedligeholdelsesbestemmelser og information til lodsejerne.

Disse ændringer i vedligeholdelsen forudsættes senest gennemført efter en revision af vandløbsregulativet for det enkelte vandløb, jf. "Bekendtgørelse af lov om vandløb".

7.2 Vandløbrestauration

I de vandløb, hvor de fysiske forhold ikke kan blive tilfredsstillet alene gennem en omlægning af vedligeholdelsen, forudsættes der i takt med de økonomiske muligheder gennemført restaurering af vandløbene, f.eks. ved udlægning af sten og gydegrus, genåbning af rørlagte strækninger eller tilbageføring af vandløbet til det oprindelige forløb.

Ligeledes i takt med de økonomiske muligheder bør faunapassage skabes ved spærringer i vandløb. Der bør først skabes passage til vandløb, der er målsat som A, B₁ og B₂. Desuden bør der fortsat ske indgreb over for ulovlige udledninger og uhensigtsmæssige forhold.

7.3 Spærringer

På initiativ af amtet og nogle kommuner er der ved udgangen af 1992 skabt faunapassage ved 5 spærringer i Lunderskov kommune. Disse er beskrevet i tabel 1.

Tabel 1 Faunapassager i Lunderskov kommune etableret i 1990 - 1993. Kilde: Restaurering af vandløb i Vejle Amt 1983 - 1993.

Vandløb	Strækning	Bemærkning
Truds Å	Ny Esbjergvej	Ændring af rørlægning under motortrafikvejen. Der er etableret 2 styrt på 32 cm.
Åkær Å	Ejendommen Noes	Fjernelse af stemmeværk ved nedlagt dambrug.
Åkær Å	Noes Dambrug	Vandstanden hævet nedstrøms dambrugets stemmeværk, således at fisk kan passere.
Åkær Å	Åkærdal Mølle	Stemmeværk ved møllen fjernet og erstattet med et stryg.
Drabæks Mølleå	Rolles Mølle	Etablering af omløbsstryg og fiskesluse ved Rolles Mølle.

Der findes en række muligheder for at skabe fri passage ved de øvrige spærringer i kommunen. Den bedste løsning er at fjerne opstemningen. Herved gendannes en vandløbsstrækning med god strøm opstrøms. Fisk på vandring finder uden problemer passagen. Desuden er der normalt ingen vedligeholdelse.

De samme fordele er der ved etablering af stryg bortset fra, at der i nogle tilfælde ikke kan gendannes en god vandløbsstrækning opstrøms spærringen.

Ved etablering af omløb kan der opnås de samme fordele, som ved etablering af stryg. Det er dog afgørende, at omløbet tildeles så stor en del af vandføringen, at der er en markant lokkestrøm fra omløbet. Er der ikke en tydelig lokkestrøm, vil fisk på vandring ikke kunne finde omløbet.

Fisketrapper er en nødløsning, der kan anvendes i de tilfælde, hvor andre muligheder er udelukket. Fisketrapper skal vedligeholdes, de skal ofte tilses og renses for blade, grene m.m. Flere karpefisk har svært ved at passere en trappe, ål

kan ikke passere, lokkestrømmen fra en trappe er ofte meget lille, og trappen kan derfor være vanskelig at finde.

Desuden skal der etableres spærringer ved bl.a. turbineanlæg og dambrug, samt afgivelse af frivand for at sikre at fiskene kan passere anlæggene.

I forbindelse med etablering af faunapassager er det vigtigt, at der tages hensyn til kulturhistoriske elementer samt til andre naturtyper.

7.4 Vandløb påvirket af okker

Det findes ikke i Lunderskov kommune okkerpotentielle arealer. Grænseværdier for okkerbelastning af de forskellige vandløb er afhængig af den pågældende målsætning, og der henvises til Vejle Amts rapport, dec. 1993: "De åbne vande - vandløb, søer, fjorde og kyster"

7.5 Ferskvandsdambrug

Alt efter den målsætning der er fastsat for den enkelte recipient, samt indenfor rammene af, hvad lovgivningen giver myndighederne hjemmel til at kræve, skal der ske en begrænsning af fosforudledningen fra ferskvandsdambrug med afløb til søer og havområder, og udledningen af organisk stof fra dambrug skal ligeledes begrænses af hensyn til vandløbene.

Den fremtidige regulering af dambrugsområdet, herunder reduktion af forureningsbidraget, administreres efter "Dambrugsbekendtgørelsen" og "Lov om miljøbeskyttelse". Alle dambrug skal som minimum overholde "Dambrugsbekendtgørelsen"s krav om foderforbrug og -type, renseforanstaltninger og oprensningsterminer. Der kan, ud over dette, søges om tilladelse til at udvide produktionen efter "Lov om miljøbeskyttelse" ved opstilling af bedre renseforanstaltninger end krævet efter "Dambrugsbekendtgørelsen".

Desuden kan der gives tilladelse til nye dambrug, hvis oprettelsen bidrager til udvikling af bedre renseforanstaltninger, der generelt kan medvirke til forbedrede miljøforhold ved dambrug.

Afgivelse af frivand til de "døde åstrækninger" forventes løst inden 1. juli 1995 i henhold til aftale mellem Miljøministeriet og Dansk Dambrugsforening.

7.6 Målsætning for kommunevandløb i Lunderskov kommune

I "Regionplan 1993" er der fastsat målsætninger for kommunevandløbene i Lunderskov kommune, som det fremgår af tabel 2. For vandløbenes beliggenhed henvises til bilag 2, samt oversigtskort (forside). Forklaring til målsætningerne findes efter tabel 3, på side 10.

Tabel 2 Fastsatte målsætninger for offentlige vandløb i Lunderskov kommune.

Vandløb	nr.	Strækning	Mål-sætning	Åbent længde (m)	Rørlagt længde (m)
Åkær Å	1	Kommunegrænse - Jordrup Bæk Jordrup Bæk - Drabæks Mølleå Drabæks Mølleå - Vester Nebel Å	B₁ A B₂	16.798	
Jordrup Bæk	2	Udspring - Bøllingvej Bøllingvej - Jordrup by (Bøllingvej) Jordrup by - Tilløb fra Knudsbøl Skov Tilløb fra Knudsbøl Skov - Åkær Å	B₃ B₁ B₂ B₁	4.438	27
Hundsholt Bæk	3	Udspring - st. 1.400 m St. 1.400 m - Åkær Å	B₃ B₁	3.076	272
Tanggård Bæk	4	Udspring - Åkjær Å	B₁	4.598	
Vrå Bæk	5a	Udspring - Truds Å	B₁	924	
Truds Å	5b	Ure Bæk - Vester Nebel Å	B₁	3.570	
Drabæks Mølleå	6	Jernbanen - Sortebjergvej Sortebjergvej - Lunderskovvej Lunderskovvej - 600 m nedstrøms 600 m nedstrøms - Åkær Å	B₁ B₃ D B₁	5.646	202
Skelbækken	7a+b	Udspring - Vester Nebel Å	B₁	5.488	
Sønderbæk	8	Udspring - Jordrup Bæk	Ingen	530	
Skanderup Bæk	10a	Udspring - Nagbøl Å	B₂	34.209	95
Nagbøl Nørremose Bæk	11	Udspring - Nagbøl Å	Ingen	1.015	288
Brunkær Mose	16	Udspring - Tanggård Bæk	B₁	389	1.120
Skelgrøft i Skanderup	17	Skannerup Landevej - Hjarup Bæk	Ingen	614	
Vestermarkbækken	19	Udspring - Åkær Å	Ingen	726	92
Ure Bæk	20	Udspring - Truds Å	B₁	1.054	

I tabel 3 ses en oversigt over målsætningerne, med tilhørende beskrivelse i den efterfølgende tekst, jvf bilag til "Regionplan 1993".

Tabel 3 Oversigt over målsætninger for vandløb.

MÅLSÆTNINGER MED SKÆRPEDE KRAV		
A	Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet.
BASIS MÅLSÆTNING		
B₀	Biologisk værdifuldt vandløb	Vandløb der skal rumme et varieret dyre- og planteliv, men som ikke er egnet som levested for fisk.
B₁	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).
B₂	Laksevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk (herunder anvendes til ørredopdræt på dambrug).
B₃	Karpefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpefisk.
MÅLSÆTNINGER MED LEMPEDE KRAV		
C	Vandløb der alene skal anvendes til afledning af vand	
D	Vandløb påvirket af spildevand	

Målsætning med skærpede krav, A

Vandløb med denne målsætning skal principielt friholdes fra menneskelig aktivitet. Det betyder, at disse vandløb bør sikres et naturligt forløb, der ikke normalt bør vedligeholdes. Fri passage for faunaen sikres normalt ved stryg eller reetablering af det oprindelige løb. Forureningsgraden må ikke overstige I-II. Vandføringen bør ikke reduceres som følge af vandindvinding.

Generelle målsætninger, B

Den generelle målsætning (B₀, B₁, B₂, B₃) 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 (B₁), opholdsområde for laksefisk (B₂) eller karpefiskevand (B₃).

Nogle små vandløb, målsat som B₀, 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. Som eksempel på et sådant vandløb kan nævnes et kildeområde med afløb.

Hvis en generel målsætning for et vandløb skal være opfyldt, må der kun 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 at vandløbet skal kunne rumme en vis tæthed af fiskearter alt efter vandløbets karakter, samt at fiskene skal kunne formere sig. Eksempelvis er målsætningen ikke opfyldt i vandløb, hvor det er nødvendigt at udsætte ørreder for at opretholde en bestand.

På kortbilag 2 i "Regionplan 1993" er der en tydelig afgrænsning mellem gyde- og opvækstområder for laksefisk (B₁) og laksefiskevand (B₂). Denne grænse skal ikke opfattes som eksakt, men mere flydende. Delstrækninger i B₂ målsatte vandløb kan have karakter eller fungere som gyde- og opvækstområde for laksefisk. Herved åbnes der mulighed for etablering af f.eks. gydebanks i B₂ målsatte vandløb.

Kravene til vandkvalitet og vedligeholdelse er ens for B₁ og B₂. Den mere flydende grænse mellem B₁ og B₂ resulterer derfor ikke i skærpede krav.

Generelt er det forudsat, at der skabes faunapassage ved opstemninger, vejunderføringer, rørlægninger m.m. Endvidere at længere rørlagte strækninger i B-målsatte vandløb genåbnes.

Forureningsgraden må højst være II, dog kan forureningsgrad II-III accepteres i B₃-målsatte vandløb, der gennemløber helt flade områder.

Kvalitetskrav og krav til de fysiske forhold i øvrigt for vandløb med den generelle målsætning fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1983 "Vejledning i recipientkvalitetsplanlægning". For målsætningen B₀ glæder krav svarende til B₁-målsatte vandløb.

Lempede målsætninger - 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

Formålet med Naturbeskyttelsesloven er 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.

De offentlige vandløb i Lunderskov kommune der er omfattet af naturfredningslovens § 43 er vist i tabel 4.

Tabel 4 Kommunevandløb, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 43.

Vandløb	nr.	Omfattet af § 43
Åkjær Å	1	Ja
Jordrup Bæk	2	Ja
Hundsholt Bæk	3	Ja
Tanggård Bæk	4	Ja
Vrå Bæk	5a	Ja
Truds Å	5b	Ja
Drabæks Mølleå	6	Ja
Skelbækken	7a+b	Ja
Sønderbæk	8	Nej
Skanderup Bæk	10a	Ja
Nagbøl Å	10b	Ja
Nagbøl, Nørremose Bæk	11	Nej
Brunkær Mose	16	Ja
Skelgrøft i Skanderup	17	Ja
Vestermarkbækken	19	Nej
Ure Bæk	20	Ja

9.0 UDSÆTNINGSPLAN

I henhold til "Udsætningsplan for Kongeåen, 1990", nr. 370 udgivet af Danmarks Fiskeri- og Havundersøgelser, samt "Udsætningsplan for Kolding Å, 1993", distrikt 12 vandsystem 15 udarbejdet af Institut for Ferskvandsfiskeri og Fiskepleje, foretages der udsætning af fisk på de i Lunderskov kommune, efter angivelserne i tabel 5.

Tabel 5 Fiskeudsætning i offentlige vandløb i Lunderskov kommune.

Vandløb	Strækning	Udsætning
Drabæks Mølleå	Fra Drabæks Mølle til Rolles Mølle	1.000 stk. ½-års yngel
Jordrup Bæk	Nær Jordrup By	3.700 stk. yngel
Hundsholt Bæk	Ved Fynslund	1.000 stk. yngel

10.0 VANDINDVINDING

Af "Regionplan 1993" fremgår det (uddrag):

Amtsrådet vil gennem en effektiv grundvandsbeskyttelse, i videst muligt omfang, fastholde den lokale decentrale vandforsyning, og sikre alle borgere en stabil vandforsyning med drikkevand af god kvalitet.

Beskyttelsen af betydningsfulde grundvandsforekomster prioriteres højere end arealanvendelse, der medfører risiko for grundvandsforurening.

I områder med særlige drikkevandsinteresser (drikkevandsområder) må den nuværende arealanvendelse som hovedregel ikke ændres til en mere grundvandstruende, og arealanvendelse, der sikrer godt grundvand, skal fremmes. (Se endvidere "Regionplan 1993", kortbilag 4).

Desuden fremgår det:

- at indvinding til almen vandforsyning skal gå forud for anden vandindvinding,
- at en mindste vandføring i vandløb og vandstand i vådområder (søer, moser, væld) skal fastholdes i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanens og fredningsplanens målsætninger.
- at den laveste prioritering er udnyttelse af vand til f.eks. markvanding, dambrug, meget vandforbrugene industrier, vandindvinding til fritidsformål samt varmeindvinding.

I områder hvor behovet for vandindvinding ikke kan dækkes fuldt ud, tillades vand til de formål, som set ud fra en samfundsmæssig helheds vurdering giver størst udbytte pr. m³ anvendt vand.

Tilladelser til indvinding af overfladevand til markvanding kan gives:

- hvor indvinding fra de store vandløbs nedre strækninger vil kunne ske uden miljømæssige gener,
- hvor indvinding af overfladevand ikke kan erstattes af grundvandsindvinding, og hvor indvinding samtidig kan ske uden overskridelse af målsætningen for de åbne vandes kvalitet.

Områder hvor der er udpeget særlige interesser i opretholdelse af kilder/høj grundvandstand, skal normalt friholdes for etablering af nye kildepladser til større almene vandforsyningsanlæg.

11.0 SPILDEVANDSPLAN

Af "Regionplan 1993", samt "Miljøkvalitet, De Åbne Vande, 1993" fremgår det (uddrag):

- det er kun kommunen, der kan stille krav til spildevandsrensning ved private anlæg under 30 personækvivalenter (pe). Amtet forudsætter at kommunen, i de tilfælde hvor recipientmålsætningerne ikke kan opfyldes på grund af udledninger fra den spredte bebyggelse, stiller krav for at få nedbragt udledningen,
- Amtsrådet ønsker - i samarbejde med kommunerne - at opnå en halvering af forureningen fra mindre private spildevandsanlæg inden 1998, i forhold til den samlede reduktion, som er nødvendig for at opfylde de fastsatte målsætninger,
- ved mange spildevandsanlæg over 30 pe skal der iværksættes forbedret biologiske rensning med BI5 krav ned til 10 mg/l. Ved anlæg med afløb til søer eller vandløb til søer vil der endvidere være behov for forfosfjernelse med krav ned til 1,0 mg/l.
- For de kommunale renseanlæg skal folketingets vandmiljøplan opfyldes, og rensefunktionen under regn skal forbedres på en række anlæg.

Det er spildevandsplanens målsætning at skabe en samlet plan for bortskaffelse af spildevand i Lunderskov kommune. En oversigt over tilledninger af rensset spildevand til vandløb i Lunderskov kommune er vist i tabel 6.

Tabel 6 Renseanlæg i Lunderskov kommune, rensetyper, recipienter og recipienternes målsætninger.

Renseanlæg	Rensetype	PE	Recipient	Målsætning
Gelballe Renseanlæg	Forsøgsanlæg, Rodzone-anlæg / beplantede laguner	150	Privat vandløb	B ₀
Højrup Renseanlæg	Rodzoneanlæg	150	Vester Nebel Å	B ₂
Lunderskov Renseanlæg	MKB	8200	Drabæks Mølleå	D/B ₁
Jordrup Renseanlæg	MKB	850	Jordrup Bæk	B ₂

Nedenstående tabel 7 viser de maksimale regnvandstilledninger, der er tilladt ved udledninger til kommunale vandløb ifølge Lunderskov kommunes spildevandsplan, 1984.

Tabel 7 Maksimale regnvandstilledninger til offentlige vandløb i Lunderskov kommune.

Vandløb	Bygværks nr.	Maksimal regnvandstilledning l/s
Drabæks Mølleå	U6	497
	U7	26
	U8	504
	U9	585
	U10	152
	U12	822
	U13	ikke oplyst
	U14	ikke oplyst
	U15	1.040
	U2	150
	U11	284
Nagbøl Å	U20	625
Skanderup Bæk	U30	335
	U31	30
	U32	5
Hjarup Bæk	U16	ikke oplyst
Jordrup Bæk	U50	ikke oplyst
	U51	159
	U52	31
Hundsholt Bæk	U53	297
	U54	1,6
Vester Nebel Å	U40	ikke oplyst
	U41	155

Det er ikke vurderet hvorvidt de angivne vandmængder er realistiske i de forekommende vandløb. Udledningerne er delvist forsinkede ved hjælp af bassiner eller i damme før udløb, og har ikke tidligere givet anledning til problemer i vandløbene.

12.0 HENSIGT SERKLÆRING FOR KOMMUNEVANDLØB

12.1 Etablering af beskygning

For at begrænse grødevæksten og sænke sommertemperaturen i vandløbet ønskes dette beskygget af brink- og kantvegetation samt af træer og buske, der befinder sig i vandløbets profil og op til 2 meter fra kronekanten.

De skyggegivende urter samt eksisterende træer og buske skal derfor bevares.

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygges 60 - 70% af vandløbet, er det Lunderskov kommunes hensigt, at en sådan vegetation skal have lov til at etablere sig eller skal kunne etableres ved plantning af træer og buske. Eventuel plantning skal ske under hensyntagen til de i området naturligt forekommende træer og buske, samt til de landskabelige interesser.

12.2 Miljøforbedring ved udlægning af sten og grus

For at forbedre vandløbets miljømæssige forhold er det Lunderskov kommunes hensigt at udlægge grus og sten på udvalgte strækninger. Det er dog en forudsætning, at den regulativmæssige skikkelse overholdes.

12.3 Etablering af passagemulighed

Det er Lunderskov kommunes hensigt ved først givne lejlighed at etablere passagemulighed for fisk ved de eksisterende passagespærringer i Åkær Å, Jordrup Bæk, Hundsholt Bæk og Truds Å.

12.4 Opfølgning

De ovenstående forhold og hensigter vil løbende blive vurderet og eventuelt udført under hensyntagen til vandløbets egen udvikling.

Ved revisionen af Lunderskov kommunes regulativer i 2005 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.