

REGULATIV FOR ÅKÆR Å

Vandløb nr. 1,

Lunderskov kommune

Vandløb nr.

Vejen kommune

Lunderskov kommune

Vejen kommune

FORORD

Nærværende regulativ danner retsgrundlaget for administrationen af Åkær Å i Lunderskov og Vejen kommuner.

Det indeholder bestemmelser om vandløbets fysiske udseende, vedligeholdelse samt vandløbsmyndighedens og lodsejerens forpligtelser og rettigheder ved vandløbet, og er derfor af stor betydning for såvel de afvandingsmæssige forhold som miljøet i og ved vandløbet.

Som bilag til regulativet er lavet en redegørelse, der nærmere beskriver baggrunden for regulativet.

Der kan siden regulativets vedtagelse være fremkommet mindre ændringer eller tilføjelser. Forespørgsler herom, samt øvrige spørgsmål vedrørende regulativet kan rettes til:

For strækningen fra Hundsholt Bro (st. 2.308 m) - udløbet i Vester Nebel Å (st. 16.798 m):

Lunderskov kommune
Koppelvænget 2
6640 Lunderskov

Tlf: 75 58 53 11

For strækningen fra st. 0 til Hundsholt Bro (st. 2.308 m):

Vejen kommune
Rådhuset
Skovvejen
6600 Vejen

Tlf: 79 96 05 88

INDHOLDSFORTEGNELSE

0.0	ALMINDELIGE BESTEMMELSER	4
0.1	Administrative bestemmelser	4
0.2	Bredejerforhold.....	5
0.3	Vedligeholdelse	8
0.4	Tilsyn	10
1.0	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET.....	11
2.0	BETEGNELSE AF VANDLØBET	12
3.0	VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE.....	13
3.1	Dimensioner	13
4.0	BYGVÆRKER.....	16
4.1	Broer og overkørsler	16
4.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	18
5.0	VEDLIGEHOEDELSBESTEMMELSER.....	22
5.1	Fordeling af vedligeholdelsen	22
5.2	Overordnede retningslinier.....	22
6.0	SÆRLIGE BESTEMMELSER.....	26
7.0	KONSEKVENSBESKRIVELSE.....	27
8.0	REVISION.....	28
9.0	IKRAFTTRÆDEN	29

BILAGSFORTEGNELSE

1. Planredegørelse
2. Plankort
3. 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 Fjord 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 ferskvandsfiskerilovens Bekendtgørelse nr. 657 af 7. juli 1994, være anbragt ålepas i perioden 1. april til 31. oktober af brugeren.

Eksisterende styrt kan ombygges til stryg, for at forbedre passage-mulighederne 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 gydegus i vandløbene for at forbedre de fysiske forhold. En sådan udlægning må dog ikke give anledning til forringede afløbsforhold, i forhold til nærværende regulativers dimensionsgivende 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 1) 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

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 Åkær Å bygger desuden på de faktiske forhold, som er konstateret ved opmåling i juni/juli 1995.

For såvidt angår tidligere truffede afgørelser og bestemmelser for de pågældende vandløb, henvises til kommunens vandløbsregister.

Nærværende regulativ erstatter nedenstående tidligere regulativ:

- Regulativ for en del af sognevandløbet Aakjær Aa, i Veerst - Bække og Jordrup kommuner, Ribe amtsrådsreds. Stadfæstet af Ribe amtsråd d. 17 juni 1957.

2.0 BETEGNELSE AF VANDLØBET

Regulativet omfatter Åkær Å.

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

Åkær Å er et 16.798 meter åbent vandløb. Herfra forløber ca. 6.400 m som grænsevandløb til Vejen kommune mens de resterende er beliggende i Lunderskov kommune.

Vandløbets nærmere beliggenhed fremgår af plankort bilag 2.

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

UTM koordinater: Zone nr. 32U

Begyndelsespunkt:	E = 516600 m	N = 6157880 m
Slutpunkt:	E = 522780 m	N = 6150890 m

System 34 koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 279935	Y = 126499
Slutpunkt:	X = 274186	Y = 119330

3.0 VANDLØBETS SKIKKELSE, DIMENSIONER OG VANDFØRINGSEVNE

Åkær Å er stationeret fra ca. 50 m opstrøms kommunegrænsen til Vejen kommune til udløbet i Vester Nebel Å med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

3.1 Dimensioner

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Åkær Å på strækningerne st. 0 - 2.308 m (øvre del) og st. 14.006 - 16.798 m (nedre del) skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastlagte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 5, vedligeholdelsesbestemmelser.

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 nedenstående skema:

Åkær Å (øvre del)

Afstand fra øvre ende i m	Vandløbets bundkote cm (DNN)	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkninger
0	5120	x	x 1.3	x	Udspring
412	5065	100	x		Rørbro
569	5055	x	0.6	1.0	Jordrup Bæk
816	5040		x 0.2		Vestermarkbækken
1.286	5030	150	x 0.9		Rørtilløb
2.308	4935	x	x	x Naturligt	Hundsholt Bro Henligger i naturtilstand
14.006	1271	x	x	x	Drabæks Mølleå

Åkær Å (nedre del)

Afstand fra øvre ende m	Vandløbet s bundkote cm (DNN)	Bund-bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkninger
14.006	1271	x	x 2.2	x	Drabæks Mølleå
14.100	1250		x 5.3		
14.138	1230	300	x 2.0		Rørtilløb
14.439	1170		x 4.9	1.0	Stryg begynder/jernbane Stryg slut/rørtilløb
14.684	1050		x 3.7		
15.186	865	x	x 2.7		
16.406	530	400	x 2.0		
16.798	450	x	x	x	Udløb i Vester Nebel Å

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefrie periode.

For Åkær Å på strækningen st. 2.308 - 14.006 m er det konstateret, at vedligeholdelsen i praksis er yderst sparsom. For denne strækning fastlægges der derfor ingen krav til skikkelsen. Se endvidere afsnit 5, vedligeholdelsesbestemmelser.

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

Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter:			
127-01-9053			46.302
127-03-9050			45.819
127-05-9006			66.323
127-05-9007			59.529
127-05-9021			69.268
127-06-9075			18.460
127-08-9030			33.277
System 34 punkter:			
127-01-806	278765.81	118965.52	45.31
127-01-807	279089.48	119763.31	47.284
127-01-808	279487.62	120984.04	54.591
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:

- 127-01-9053 Vejen Lunderskov - Egholt, Ø. side. Ca. 750 m S. for Ø.gående vej mod Egholt. Egholtvej nr. 26. Ejendom, Skovvang. Matr. nr. 30^p. Punkt i stuehus, V. gavl.
- 127-03-9050 Vejen Gesten - Egholt - Lunderskov. Overfor Ø.gående vej mod Egholt. Egholtvej nr. 21. Gård, Røjskovhus. Matr. nr. 11^a. Punkt i stuehus, Ø facade.
- 127-05-9006 Tr. st. 21381 Jordrup Vest. Sognevejen Veerst - Jordrup, Vestermarksvej. Ca. 1500 m V. for Jordrup Kirke, et skarpt knæk mod S. Fra knæket fortsætter en markvej mod V. 139.20 m V. for midte af sognevej. Umiddelbart N. for flugt af elmaster. Punkt på N. side af markvej.
- 127-05-9007 Vejen Jordrup - Knudsbøl, Knudsbølvej, Ø side. Ca. 200 m N for vejdeling i Jordrup. Kirkebro over bæk. Punkt i betonvange, Ø. side, midte.
- 127-05-9021 Vejen Jordrup -Fynslund.Ca. 475 m N. for vejkryds i Fynslund og ca. 200 m ad Ø. gående vej. Kløvervej nr. 6. Tidligere station. Punkt i V. gavl, midte.
- 127-06-9075 Jernbanen Kolding - Lunderskov, NV. side. Ved 29.997 banekm. Underføring af Åkær Å. Punkt i dæksten.
- 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.

4.0 BYGVÆRKER**4.1 Broer og overkørsler**

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Åkær Å

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
0 6	Rørbro	Ø 100	5102 5106	Privat
86 91	Rørbro	Ø 200	5073 5072	Privat
246 250	Rørbro	Ø 120	5041 5047	Privat
278 282	Rørbro	Ø 130	5034 5027	Privat
412 418	Rørbro	Ø 130	5039 5024	Privat
1.046 1.051	Bro	180	5031 5045	Privat
1.194 1.196	Bro	300	5042 5042	Privat
2.308 2.319	Bro	250	4919 4924	Lunderskov kommune (Hundsholt Bro)
2.720 2.737	Bro	330	4861 4863	Privat
3.419 3.421	Bro	250	4693 4693	Privat
3.922 3.927	Bro	250	4657 4659	Lunderskov kommune (Egholt Skovvej)
4.370 4.374	Bro	220	4524 4522	Privat

Åkær Å, fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug, rørdiameter cm	Målt bundkote cm	Ejerforhold
5.242 5.247	Bro	250	4411 4419	Privat
5.901 5.906	Bro	380	4365 4374	Privat
6.238 6.245	Bro	375	4294 4293	Lunderskov kommune (Skovhus Bro)
11.980 11.990	Buet bro	350	2263 2276	Lunderskov kommune (Gl. landevej)
12.550 12.579	To-delt vandslug	500	1978 1977	Lunderskov kommune (Koldingvej)
13.425 13.429	Bro	400	1489 1488	Privat
13.824 13.828	Bro	450	1340 1343	Privat
13.884 13.887	Bro	600	1323 1330	Lunderskov kommune (Rolles Møllevej)
14.420 14.439	Buet bro	730	1169 1211	DSB (jernbane)
15.598 15.601	Bro	500	747 757	Privat

4.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Åkær Å (øvre del)

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
62	venstre		5152	åbent tilløb
140	venstre	Ø 10	5119	rørtilløb
222	venstre		5132	åbent tilløb
276	venstre		5098	åbent tilløb
347	venstre		5079	åbent tilløb
411	venstre	Ø 10	5118	rørtilløb
412	højre		5155	åbent tilløb
569	venstre		5080	rørtilløb
816	venstre	Ø 40	5043	rørtilløb
949	højre	Ø 5	5061	dræntilløb
1.207	venstre	Ø 10	5034	rørtilløb
1.250	højre	Ø 5	5066	dræntilløb
1.286	højre	Ø 25	5038	rørtilløb
1.525	højre	Ø 5	5078	dræntilløb
1.635	venstre		5073	åbent tilløb
1.970	venstre		5005	åbent tilløb
2.319	højre		4998	åbent tilløb
2.323	venstre		4955	Hundsholt Bæk
2.390	venstre		4930	åbent tilløb
2.944	højre	Ø 20	4815	rørtilløb
3.090	venstre	Ø 10	4837	rørtilløb
3.174	venstre	Ø 10	4789	rørtilløb
3.295	venstre		4764	åbent tilløb
3.798	venstre	Ø 25	4680	rørtilløb
3.848	venstre	Ø 35	4677	rørtilløb
3.896	venstre	Ø 16	4673	rørtilløb
4.021	venstre	Ø 30	4652	rørtilløb
4.295	højre	Ø 10	4576	rørtilløb
4.580	højre		4521	åbent tilløb
5.489	venstre		4460	åbent tilløb

fortsættes

Åkær Å (øvre del), fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
5.939	venstre	Ø 15	4397	rørtilløb
6.238	venstre	Ø 20	4331	rørtilløb
6.323	venstre		4294	åbent tilløb
6.924	højre		4062	åbent tilløb
7.216	højre		4082	åbent tilløb
7.270	venstre	Ø 20	4040	rørtilløb
7.402	venstre	Ø 25	4007	rørtilløb
7.629	venstre	Ø 35	3931	rørtilløb
7.957	venstre	Ø 15	3805	rørtilløb

Åkær Å (nedre del)

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
11.791	højre	Ø 40	2417	rørtilløb
11.793	højre	Ø 40	2433	rørtilløb
11.880	højre	Ø 15	2388	rørtilløb
11.965	højre		2296	åbent tilløb
11.972	højre	Ø 10	2305	rørtilløb
11.975	højre	Ø 10	2328	rørtilløb
11.976	venstre	Ø 10	2341	rørtilløb
12.023	højre	Ø 15	2350	rørtilløb
12.029	venstre	Ø 10	2279	rørtilløb
12.072	højre		2278	åbent tilløb
12.117	venstre	Ø 10	2270	rørtilløb
12.176	venstre	Ø 10	2296	rørtilløb
12.180	venstre	Ø 15	2203	rørtilløb
12.198	venstre	Ø 10	2209	rørtilløb
12.246	venstre		2188	åbent tilløb
12.278	venstre	Ø 10	2137	rørtilløb
12.278	venstre	Ø 10	2220	rørtilløb
12.278	venstre	Ø 10	2191	rørtilløb
12.298	venstre	Ø 15	2168	rørtilløb
12.305	venstre	Ø 15	2136	rørtilløb

fortsættes

Åkær Å (nedre del) - fortsat

Beliggenhed (stationering) m	Vandløbsside	Rørdimension cm	Bundkote cm	Bemærkning
12.317	venstre	Ø 10	2150	rørtilløb
12.371	venstre	Ø 15	2110	rørtilløb
12.388	højre		2106	åbent tilløb
12.398	venstre		2135	åbent tilløb
12.403	højre	Ø 15	2119	rørtilløb
12.519	højre		2011	åbent tilløb
12.547	venstre		2052	åbent tilløb
12.663	venstre		1984	åbent tilløb
13.401	venstre		1520	åbent tilløb
13.510	venstre		1563	åbent tilløb
13.521	venstre		1499	åbent tilløb
13.584	venstre	Ø 10	1574	rørtilløb
13.653	højre		1456	åbent tilløb
13.719	højre		1475	åbent tilløb
13.857	venstre	Ø 40	1358	rørtilløb
13.938	venstre	Ø 10	1377	rørtilløb
13.956	venstre		1369	indtag til dambrug
13.990	venstre		1327	åbent tilløb
14.006	højre		1274	Drabæks Mølleå
14.138	venstre	Ø 10	1267	rørtilløb
14.188	højre		1252	åbent tilløb
14.396	venstre		1233	åbent tilløb
14.410	højre		1221	åbent tilløb
14.455	højre		1171	indtag til dambrug
14.684	højre	Ø 80	1084	rørtilløb
14.735	venstre		1143	åbent tilløb
15.111	højre		931	afløb fra dambrug
15.169	højre		899	afløb fra dambrug
15.186	højre		904	afløb fra dambrug
15.488	venstre		823	åbent tilløb
15.521	venstre	Ø 10	846	rørtilløb
16.708	højre		540	åbent tilløb

5.0 VEDLIGEHOEDESEBESTEMMELSER

5.1 Fordeling af vedligeholdelsen

Åkær Å danner grænsevandløb mellem Vejen og Lunderskov kommuner på følgende strækninger:

Fra st. ca 500 m til Hundsholt Bro (st. 2.308 - 19 m),
 fra st. ca. 5.550 m - ca 5.900 m samt
 fra st. ca. 6.780 m - ca. st. 12.040 m.

Den øverste strækning fra st. 0 m til Hundsholt Bro foranstalles vedligehold af Vejen kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

De resterende grænsevandløbsstrækninger samt resten af Åkær Å foranstalles vedligehold af Lunderskov kommune, som afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

5.2 Overordnede retningslinier

I henhold til Vejle amts "Regionplan 1993" er Åkær Å målsat som følger:

Vandløbsstrækning	Stationering (m)	Målsætning
Kommunegrænsen - Jordrup Bæk	0 - 569	B ₁
Jordrup Bæk - Drabæks Mølleå	569 - 14.006	A
Drabæks Mølleå - Vester Nebel Å	14.006 - 16.798	B ₂

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.

Strækningerne st. 0 - 2.308 m og st. 14.006 - 16.798 m:

Grødeskæring:

Grødeskæringsbehovet vurderes 1 gang årligt i perioden 1. august - 15. oktober. Grødeskæring foretages efter vandløbsmyndighedens skøn.

Vandløbsmyndigheden kan derudover efter eget skøn iværksætte ekstraordinære grønnskæringer, hvis der indtræder fare for betydelige skader på grund af kraftig grønsvækst i vandløbet.

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.

Arbejdet bør udføres manuelt, enten med le eller motoriserede håndredskaber.

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

Åkær Å Station (m)		Strømrøndebredde (m) ± 10%
0 - 569	Jordrup Bæk	0,7
569 - 2.308	Hundsholt Bro	1,0
14.006 - 15.186	Drab. Mølleå - dambrug	2,2
15.186 - 16.798	Udløb i Vester Nebel Å	3,0

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:

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.

Vandløbet vedligeholdes efter en dynamisk skikkelse, således at vandføringssevnen svarende til den geometriske skikkelse er overholdt.

De geometriske dimensioner fremgår af dimensionsskemaet, afsnit 3.

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

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra d. 1. september til d. 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.

Oprensning 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 teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm under bundkoten.

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

Fjernelse af sne og is der forårsager stuvninger undlades.

Strækningen st. 2.308 - 14.006 m:

Strækningen gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af afbrækkede grene, væltede træer, udskredne brinker og andet, som skønnes at kunne være til gene for vandets frie løb eller spærre for faunapassage.

Vandløbet skal iøvrigt henligge i naturlig tilstand og må ikke udsættes for opgravning eller bundskovling, med mindre særlige forhold taler herfor.

På følgende strækninger kan der dog forekomme sandaflejringer:

- 100 m nedstrøms sidetilløb fra Vejen kommune (ca. st. 6.800 - 7.000 m)
- 50 m opstrøms Skovhus Bro (ca. st. 6.000 - 6.200 m)
- 500 m nedstrøms Egholt Skovvej (ca. st. 4.400 - 4.600 m)

Sand- og mudderaflejringer fjernes på disse strækninger samt andre steder hvor det måtte forekomme.

Desuden kan der på strækningen ca. st. 3.200 - 3.400 m forekomme sammenvoksende vegetation. Disse bevoksninger fjernes på denne og andre strækninger hvor det måtte forekomme, når hensynet til vandføringsevnen nødvendiggør dette.

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.

Ved en eventuel ekstraordinær oprensning fjernes sand- og mudderaflejringer, hvorimod grus og sten ikke fjernes.

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 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 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.

Fordeling af vedligeholdelsesudgifter:

Vejen kommune betaler 50% af vedligeholdelsesudgifterne for strækningerne fra st. ca. 5.550 - 5.900 m samt fra st. ca. 6.780 m til ca. 12.040 m til Lunderskov kommune.

Lunderskov kommune betaler 50% af vedligeholdelsesudgifterne for strækningen fra st. 500 - 2.308 m (Hundsholt Bro) til Vejen kommune.

6.0 SÆRLIGE BESTEMMELSER

Det er ikke tilladt at sejle på Åkær Å uden forudgående tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

7.0 KONSEKVENSBESKRIVELSE

Åkær Å fra Hundsholt Bro til udløb i Vester Nebel Å har tidligere været et privat vandløb, men foreslås opklassificeret til kommunevandløb i forbindelse med nærværende regulativrevision. Der findes således ikke regulativ for strækningen fra Hundsholt Bro til udløbet i Vester Nebel Å.

I det tidligere regulativ fra 17. juni 1957, der gælder for strækningen st. 0 - st. 2.308 m (Hundsholt Bro) er der ikke angivet bundkoter i DNN, og bundkoterne i nærværende regulativ er derfor bestemt udfra de opmålte forhold. Bundbredde og skråningsanlæg er identisk med det tidligere regulativ.

På strækningen fra rørbroen i st. 412 - 418 m til ca. st. 716 m og strækningen st. 1.046 - 1.194 m er den opmålte bund 20 - 30 cm højere end regulativbundkoterne. Dette skyldes at vandløbsbunden ligger højt pga. aflejringer (se længdeprofilen, bilag 3).

Fra st. 8.086 til st. 11.791 m er vandløbet ikke målt op som følge af ufremkommeligt terræn. Strækningens længde er målt på et 4 cm kort, og kan derfor afvige lidt fra de faktiske forhold.

Vandløbet skal på hele strækningen fra Hundsholt Bro (st. 2.308m) til Drabæks Mølleå (st. 14.006m) henligge i naturtilstand med minimal vedligeholdelse, se endvidere afsnit 5.

I st. 13.957 m er der et stemmeværk i forbindelse med et nu nedlagt dambrug. Stemmeværket fjernes og der etableres et stryg på ca. 50 m nedstrøms stemmeværket, med et fald på 10 ‰.

De 2 stemmeværker i st. 14.872 m og i st. 15.051 m, som stammer fra et nedlagt dambrug fjernes og vandløbsbunden udjævnes med sten og grus.

De 3 nævnte stemmeværker fjernes efter aftale med de pågældende lodsejere i forbindelse med nærværende regulativs godkendelse.

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

8.0 REVISION

Regulativet for Åkær Å revideres senest d. 1 januar 2005.

9.0 IKRAFTTRÆDEN

Foranstående "Regulativ for Åkær Å" har været bekendtgjort og fremlagt i Lunderskov og Vejen kommuner 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 Åkær Å" er endeligt vedtaget af kommunalbestyrelsen i

Lunderskov kommune
Vejen kommune

den 8. oktober 1996
den

Kommunalbestyrelsen i
Lunderskov kommune

Kommunalbestyrelsen i
Vejen kommune

Regulativet træder i kraft fra datoen for vedtagelsens offentliggørelse.

Vedligeholdelsesinstruks for

Regulativ nr. 1

Åkær Å

Indledning

Nærværende vedligeholdelsesinstruks er udarbejdet som et tillæg til regulativ nr. 1: Regulativ for Åkær Å.

For de generelle vedligeholdelsesbestemmelser henvises til regulativets afsnit 0.3 og 5.0.

Fordeling af vedligeholdelsen

Åkær Å danner grænsevandløb mellem Vejen og Lunderskov kommuner på følgende strækninger:

Fra st. ca 500 m til Hundsholt Bro (st. 2.308 - 19 m),
fra st. ca. 5.550 m - ca 5.900 m samt
fra st. ca. 6.780 m - ca. st. 12.040 m.

Den øverste strækning fra st. 0 m til Hundsholt Bro foranstalles vedligeholdt af Vejen kommune.

De resterende grænsevandløbsstrækninger samt resten af Åkær Å foranstalles vedligeholdt af Lunderskov kommune.

Overordnede retningslinier

I henhold til Vejle amts "Regionplan 1993" er Åkær Å målsat som følger:

Vandløbsstrækning	Stationering (m)	Målsætning
Kommunegrænsen - Jordrup Bæk	0 - 569	B ₁
Jordrup Bæk - Drabæks Mølleå	569 - 14.006	A
Drabæks Mølleå - Vester Nebel Å	14.006 - 16.798	B ₂

I det følgende er vedligeholdelsen beskrevet for dels den opmålte, og den uomålte strækning.

Åkær Å**Strækningerne st. 0 - 2.308 m og st. 14.006 - 16.798 m:**Grødeskæring:

Grødeskæringsbehovet vurderes 1 gang årligt, i perioden 1. august - 15. oktober. Grødeskæring iværksættes efter vandløbsmyndighedens skøn.

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.

Arbejdet bør udføres manuelt, enten med le eller motoriserede håndredskaber.

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

Åkær Å Station (m)		Strømrøndebredde (m) ± 10% Grødeskæring	
0 - 569	Jordrup Bæk	0,6	0,7
569 - 2.308	Hundsholt Bro	0,8	1,0
14.006 - 15.186	Drabæks Mølleå - dambrug	2,0	2,2
15.186 - 16.798	Udløb i Vester Nebel Å	2,5	3,0

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:

Oprensningen udføres i perioden 1. september - 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 mulig til vandløbets naturlige (slyngede) strømmende, 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 tidsmæssig forskydning. Hvor den nødvendige oprensning omfatter større mængder, kan arbejdet udføres med maskine.

Fjernelse af sne og is, der forårsager stuvninger, udelades.

Strækningen st. 2.308 - 14.006 m:

Strækningen gennemgås mindst en gang om året for fjernelse af afbrækkede grene, væltede træer, udskredne brinker og andet, som skønnes at kunne være til gene for vandets frie løb eller spærre for faunapassage.

Vandløbet skal iøvrigt henligge i naturlig tilstand og må ikke udsættes for opgravning eller bundskovling, med mindre særlige forhold taler herfor.

På følgende strækninger kan der dog forekomme sandaflejringer:

- 100 m nedstrøms sidetilløb fra Vejen kommune (ca. st. 6.800 - 7.000 m)
- 50 m opstrøms Skovhus Bro (ca. st. 6.000 - 6.200 m)
- 500 m nedstrøms Egholt Skovvej (ca. st. 4.400 - 4.600 m)

Sand- og mudderaflejringer fjernes på disse strækninger samt andre steder hvor det måtte forekomme.

Desuden kan der på strækningen ca. st. 3.200 - 3.400 m forekomme sammenvoksende vegetation. Disse bevoksninger fjernes på denne og andre strækninger hvor det måtte forekomme, når hensynet til vandføringsevnen nødvendiggør dette.

Vegetation på anlæg og banket (gælder for hele strækningen):

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 grødebe-grænsende effekt i vandløbene.
- Rød Hestehov og Brændenælde afskæres på hele anlægget (max. 20 cm stub) i perioden juni - oktober, såfremt disse arter danner sammen-hængende bevoksning.
- Bjørneklo afskæres på anlæg og banket i forbindelse med grødeskæring.
- For strækninger med bundbredder under 1 meter afskæres vegetationen på anlægget i en bredde på minimum 100 cm målt fra bund, dog højst til kronekant. Slåning foretages i forbindelse med 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 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	Vandløbrestauration	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 fiskekluse 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. gydebanker 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 HENSIGTSEKTLÆRING 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.