

REGULATIV FOR TILLØB TIL KONGEÅEN

Regulativ nr. 3

VANDLØBSNAVN	KOMMUNE NR.
SKANDERUP BÆK	10a
NAGBØL NØRREMOSE BÆK	11
SKELGRØFT I SKANDERUP	17

Lunderskov kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

0.0	ALMINDELIGE BESTEMMELSER	3
0.1	Administrative bestemmelser	3
0.2	Bredejerforhold	4
0.3	Vedligeholdelse	7
0.4	Tilsyn	9
1.0	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	10
2.0	SKANDERUP BÆK	11
2.1	Betegnelse af vandløbet	11
2.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	11
2.3	Bygværker	15
2.3.1	Broer og overkørsler	15
2.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	16
2.4	Konsekvensbeskrivelse	16
3.0	NAGBØL NØRREMOSE BÆK	18
3.1	Betegnelse af vandløbet	18
3.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	18
3.3	Bygværker	20
3.3.1	Broer og overkørsler	20
3.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	21
3.4	Konsekvensbeskrivelse	21
4.0	SKELGRØFT I SKANDERUP	22
4.1	Betegnelse af vandløbet	22
4.2	Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne	22
4.3	Bygværker	24
4.3.1	Broer og overkørsler	24
4.3.2	Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb	24
4.4	Konsekvensbeskrivelse	24
5.0	VEDLIGEHOLDELSESBESTEMMELSER	25
6.0	TILSYN	29
7.0	REVISION	29
8.0	IKRAFTTRÆDEN	30

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 regulativs 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 senest 1 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 kommunens tekniske forvaltning.

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 Kongeåen" (regulativ nr. 3):

Navn	Kommune nr.
Skanderup Bæk	10a
Nagbøl Nørremose Bæk	11
Skelgrøft i Skanderup	17

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 Kongeåen bygger desuden på de faktiske forhold, som er konstateret ved opmåling i september-oktober 1995.

Nærværende regulativer erstatter nedenstående tidligere regulativer:

- Regulativ for kommunevandløbet "Skanderup Bæk", i Lunderskov kommune, Vejle amt. Stadfæstet af Vejle amtsråd d. 29. august 1972. Delvis tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for sognevandløbet "Nagbølle å (Bønstrup Å), vandløb nr. 3, og Nagbøl Nørremosebæk", i Skanderup og Lunderskov kommune, Ribe amtsrådsreds. Stadfæstet af Ribe amtsråd d. 25. marts 1952. Tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.
- Regulativ for sognevandløbet "Skelgrøft mellem matr. nr. 17a, 7d, og 7b i Skanderup", vandløb nr 10 i Lunderskov kommune, Ribe amtsrådsreds. Stadfæstet af Ribe amtsråd d. 15. januar 1970.

2.0 SKANDERUP BÆK

2.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Skanderup Bæk.

Vandløbet er en del af Kongeå-systemet, der afvander til Vadehavet.

Skanderup Bæk er et 4.209 m åbent vandløb samt 95 m rørlagt vandløb, ialt 4.295 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 = 521601	N = 6147071
Slutpunkt:	E = 518720	N = 6145500

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 275457	Y = 115598
Slutpunkt:	X = 278370	Y = 114084

2.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

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

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Skanderup Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte 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 efterfølgende skema:

Skanderup Bæk

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg	Anmærkning
0	4700	x	x 4.7	x	Udspring
128	4640	80	x 1.6	1.0	
236	4623	x slug=90	x 0.0	x	Bro, stenkiste
241	4623	x	x 1.7	x	
332	4608	80	x	1.0	
393	4600	x slug=190	1.5	x	Bro
396	4598	x 80		x 1.0	
481	4585	x Ø 60	x 1.9	x	Rørlagt strækning
576	4567	x 80	x 3.6	x 1.0	
609	4555	x slug=145	x 0.0	x	Skanderup Landevej
619	4555	x 80	x 6.5	x	
951	4335	x	x		Rørtilløb fra venstre
1.155	4262		3.7	1.0	
1.376	4180	100	x 2.9		
1.752	4070		x 2.7		
1.902	4030	x Ø 100	x 0.0	x	Lunderskovvej
1.919	4030	x	x 2.4	x	
2.170	3970		x 4.4		
2.430	3855	100	x 2.6	1.0	
2.794	3760	x	x 0.6		Åbent tilløb
2.846	3757	120	x		
3.050	3730	x Ø 120	1.4	x	Rørbro
3.055	3928	x	x	x	

fortsættes

Skanderup Bæk - fortsat

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
3.055	3928	x	x 1.4	x	Rørbro (udløb)
3.300	3695	120	x 1.9	1.0	
3.720	3615		x 0.7		
3.872	3605	x slug=240	x 10.0	x	DSB jernbane
3.882	3595	x 140	x 1.4	x 1.0	
4.295	3538	x	x	x	Udløb i Nagbøl Å

Ved den rørlagte strækning fra st. 481 - 576 m er der et omløb gennem en branddam, hvor følgende koter er fastsat, udfra tidligere regulativ, samt opmåling januar 1996.

Omløb gennem branddam

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
481	4585				
484	4585/4611	x slug=100	x 22.3	x	Tærskel Bro
496	4584	x	x 0.0	x	
558	4584/4609	80	x	1.0	Tærskel
559	4573		x		
561	4572	x slug=150	3.1	x	Betonbro
567	4570	x 80	x 3.3	x 1.0	
576	4567	x	x	x	Udløb i hovedløb

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			
127-08-9040			39.407
127-08-9047			45.174
System 34-punkter			
127-08-007	277073.85	115625.63	
127-09-815	278631.97	111480.84	
127-09-816	279758.64	112943.55	
127-09-817	279435.84	113037.93	

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

127-08-9040 Jernbanen Lunderskov-Padborg, V side. Ved 35,6 banekm. Underføring af Nægbøl Å. Punkt i dæksten.

127-08-9047 Vejen Lunderskov-Skanderup, S side. Ca. 350 m Ø for vej 469. Kastanie Alle nr. 4. Gård, Helenesminde. Matr. nr. 13^a. Punkt i V længe, stald, N gavl.

2.3 Bygværker**2.3.1 Broer og overkørsler**

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler.

Skanderup Bæk

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdia- meter, cm	Bundkote Opmålt cm	Ejerforhold
236 241	Bro	90	4615 4621	Privat
393 396	Bro	190	4592 4605	Privat
609 619	Bro	145	4537 4545	Lunderskov kommune Skanderup Landevej
1.902 1.919	Rørbro	Ø 100 Ø 100	4008 4011	Lunderskov kommune Lunderskovvej
3.050 3.055	Rørbro	Ø 120 Ø 120	3692 3685	Privat
3.872 3.882	Bro	240	3609 3592	DSB, jernbane

Over omløbet gennem branddammen fører følgende broer:

Skanderup Bæk

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdia- meter, cm	Bundkote Opmålt cm	Ejerforhold
484 496	Bro	100	4611 4579	Privat
561 567	Bro	150	4554 4567	Privat

2.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige tilløb på opmålingstidspunktet.

Skanderup Bæk

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
Hovedløb:				
234	højre		4660	Åbent tilløb
385	højre	Ø 15	4620	Rørtilløb
576	højre		4553	Åbent tilløb
824	venstre	Ø 10	4437	Rørtilløb
833	venstre	Ø 10	4458	Rørtilløb
833	venstre	Ø 8	4441	Dræntilløb
833	venstre	Ø 22	4430	Rørtilløb
834	venstre	Ø 15	4461	Rørtilløb
951	venstre	Ø 45	4340	Rørtilløb
1.723	venstre		4083	Afløb til dam
1.746	venstre		4088	Åbent tilløb
1.898	højre	Ø 11	4056	Rørtilløb
2.639	højre		3877	Åbent tilløb
2.794	højre		3777	Åbent tilløb
3.720	højre	Ø 22	3642	Rørtilløb
3.720	højre	Ø 7	3649	Dræn tilløb
3.889	venstre		3662	Åbent tilløb
Omløb:				
557	venstre	Ø 40	4624	Rørtilløb
575	venstre	Ø 60	4566	Rørtilløb

2.4 Konsekvensbeskrivelse

På strækningen fra st. 0 m til st. 619 m følger nærværende regulativ bundkoter og bundbredder fra tidligere regulativ af 1972.

På den efterfølgende strækning fra st. 619 m til st. 951 m er bundlinie-faldet udjævnet i henhold til opmålingen, og bundkoten er sænket 0 - 35 cm i forhold til det tidligere regulativ.

Fra st. 951 m til st. 1.919 m følger nærværende regulativ det tidligere, både med hensyn til bundkoter og bundbredden.

På den resterende del af strækningen fra st. 1919m til jernbanen i st. 3.882 m følger nærværende regulativ de opmålte forhold fra oktober 1995. Bundkoten er sænket 0 - 46 cm i forhold til det tidligere regulativ.

Fra jernbanen (st. 3.882 m) til udløbet i sammenløbet mellem Klebæk og Nagbøl Å er nærværende regulativ ligeledes bestemt ud fra de opmålte forhold. Strækningen hed tidligere Nagbøl Å, og det gældende regulativ fra marts 1952 indeholder ikke bundkoter i DNN. Det tidligere regulativ er derfor tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

Anlægget er på hele strækningen 1,0 i modsætning til 1,33 i det tidligere regulativ.

Omløbets regulativdimensioner er ændret i forhold til det tidligere regulativ ved de 2 tærskler, således at de passer til de opmålte forhold. Brandammen fungerer ikke længere som brandam, og bundkoten gennem denne er derfor fastlagt ud fra de faktiske forhold konstateret ved opmålingen i januar 1996.

Fra branddammen til sammenløbet med den rørlagte del, følger nærværende regulativforslag de gældende dimensioner fra 1972.

De afvandingsmæssige forhold bliver forringet i mindre omfang sammenlignet med de opmålte forhold fra oktober 1995.

I forhold til tidligere regulativ forringes vandføringsevnen i et mindre omfang for strækningen st. 0 - 619 m og st. 951 - 1.919 m. På strækningen st. 619 - 951 m forbedres vandføringsevnen i mindre omfang, og fra st. 1.919 - 3.882 m forbedres vandføringsevnen. Den resterende strækning tidligere regulativ er tilsidesat.

3.0 NAGBØL NØRREMOSE BÆK

3.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Nagbøl Nørremose Bæk.

Vandløbet er en del af Kongeå-systemet, der afvander til Vadehavet.

Nagbøl Nørremose Bæk er et 1.015 meter åbent vandløb og 288 meter rørlagt vandløb, ialt 1.303 meter, som alle er beliggende i Lunderskov kommune. Hovedløbet består af 569 meter åbent og 288 meter rørlagt vandløb og det vestlige tilløb består af 446 meter åbent vandløb.

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):

Hovedløb:

Begyndelsespunkt:	E = 517915	N = 6146009
Slutpunkt:	E = 518111	N = 6145241

Vestlige tilløb:

Begyndelsespunkt:	E = 517592	N = 6145894
Slutpunkt:	E = 517969	N = 6145844

System 34-koordinater:

Hovedløb:

Begyndelsespunkt:	X = 279165	Y = 114609
Slutpunkt:	X = 278985	Y = 113837

Vestlige tilløb:

Begyndelsespunkt:	X = 279491	Y = 114501
Slutpunkt:	X = 279114	Y = 114444

3.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

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

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Nagbøl Nørremose Bæk skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 5.

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:

Nagbøl Nørremose Bæk, Hovedløb

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	3485	x	x 1.6	x	Rørudløb
184	3455	60	x 1.4	1.0	Vestlig tilløb
191	3454	x	x	x	Rørlagt
342	3450	Ø 60	0.3		
432	3444	x	x	x	Rørbro
437	3443	Ø 60	2.0		
635	3415	x	x	x	Rørlagt
772	3410	Ø 60	0.4		
857	3408	x	x	x	Udløb i Nagbøl Å

Nagbøl Nørremose Bæk, Vestlige tilløb

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bundbredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	3510	x	x	x	Rørudløb
269	3481	130	1.1	1.0	
446	3465	x	0.9	x	Udløb i Nagbøl Nørremose Bæk

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-fikspunkter			
127-08-9040			39.407
127-08-9047			45.174
System 34-punkter			
127-08-007	277073.85	115625.63	
127-09-815	278631.97	111480.84	
127-09-816	279758.64	112943.55	
127-09-817	279435.84	113037.93	

De anførte GI-fikspunkter kan beskrives som følger:

127-08-9040 Jernbanen Lunderskov-Padborg, V side. Ved 35,6 banekm. Underføring af Nagbøl Å. Punkt i dæksten.

127-08-9047 Vejen Lunderskov-Skanderup, S side. Ca. 350 m Ø for vej 469. Kastanie Alle nr. 4. Gård, Helenesminde. Matr. nr. 13^a. Punkt i V længe, stald, N gavl.

3.3 Bygværker

3.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning fører følgende broer og overkørsler:

Nagbøl Nørremose Bæk, Hovedløb

Station m	Bemærkning	Dimensioner for vandslug, rørdiameter, cm	Bundkote Opmålt cm	Ejerforhold
432 437	Rørbro	Ø 60	3440 3440	Privat

3.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Nagbøl Nørremose Bæk, Hovedløb

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
184	venstre		3458	Vestlige tilløb
342	højre	Ø 30	3460	Rørtilløb
634	højre	Ø 20	3455	Rørtilløb

Der fører ingen broer eller overkørsler over det vestlige tilløb til Nagbøl Nørremose Bæk, og der er ikke konstateret åbne tilløb, eller dræn- og spildevandstilløb til tilløbet.

3.4 Konsekvensbeskrivelse

Det tidligere regulativ fra marts 1952 indeholder ingen koter i Dansk Normal Nul og regulativet er derfor tilsidesat i henhold til § 62 i vandløbsloven.

Der er en del aflejringer i hovedløbet både på de åbne og de rørlagte strækninger, hvilket giver et højt vandspejl især i rørene. Bundkoter, bundbredder og anlæg følger så vidt muligt de faktiske forhold fra opmålingen, dog således, at der ikke tillades væsentlige aflejringer i rørerne.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vil forbedres sammenlignet med opmålingen fra oktober 1995.

4.0 SKELGRØFT I SKANDERUP

4.1 Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Skelgrøft i Skanderup.

Vandløbet er en del af Kongeå-systemet, der afvander til Vadehavet.

Skelgrøft i Skanderup er et 614 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 = 523858	N = 6146621
Slutpunkt:	E = 523775	N = 6146048

System 34-koordinater:

Begyndelsespunkt:	X = 273209	Y = 115103
Slutpunkt:	X = 273303	Y = 114532

4.2 Vandløbets skikkelse, dimensioner og vandføringsevne

Skelgrøft i Skanderup er stationeret fra udspring ved Skanderup Landevej til udløb i Hjarup Bæk med begyndelsespunktet som station 0. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i m.

Kommunalbestyrelsen har besluttet, at vedligeholdelsen af Skelgrøft i Skanderup skal ske på basis af vandløbets dynamiske skikkelse, således at vandføringsevnen, svarende til den fastsatte geometriske skikkelse, ikke forringes. Se endvidere afsnit 5.

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:

Skelgrøft i Skanderup

Station m	Vandløbets bundkote cm	Bund- bredde cm	Fald ‰	Anlæg cm	Anmærkning
0	5663	x	x 0.0	x	Skanderup Landevej
6	5663/5669/5657		x 6.7		Stemmeværk
18	5649		x		
98	5593		7.0		
248	5488	60		1.0	
298	5453		x		
398	5386		6.7		
536	5293		x 3.8		
614	5263	x	x	x	Udløb i Hjarup Bæk

De anførte dimensioner gælder kun for den grødefrie periode.

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

Nr.	X	Y	Z
GI-fikspunkter 127-08-9069			62.491
System 34-punkter 127-04-001	273865.77	114119.99	
127-09-815	278631.97	111480.84	

Det anførte GI-fikspunkt kan beskrives som følger:

127-08-9069 Vejen Hjarup-Seest, Ø side. Ca. 400 m S for V gående vej mod Skanderup og ca. 75 m Ø for vejen. Hylkedalvej nr. 153. Gård, Pargumlund. Matr. nr. 8^b. Punkt i V længe, N gavl.

4.3 Bygværker

4.3.1 Broer og overkørsler

Over den nyopmålte vandløbsstrækning er der ikke fundet nogen broer og overkørsler.

4.3.2 Placering af åbne tilløb samt dræn- og spildevandsudløb

Synlige udløb på opmålingstidspunktet.

Skelgrøft i Skanderup

Station m	Vandløbsside, set i nedstrøms retning	Diameter cm	Bundkote cm	Bemærkning
19	venstre	Ø 20	5631	Rørtilløb
97	venstre	Ø 25	5605	Rørtilløb

4.4 Konsekvensbeskrivelse

Nærværende regulativforslag er identisk med det tidligere regulativ fra oktober 1969, fra stemmeværket i st. 6m til udløbet i Hjarup Bæk. Stemmeværkets koter er ændret så de er i overensstemmelse med de faktiske forhold konstateret ved opmålingen, da stemmeværket skal bibeholdes.

Bundlinien følger i de væsentligste de opmålte forhold på hele strækningen.

De afvandingsmæssige forhold bestemt ved nærværende regulativ vurderes ikke at blive forringet sammenlignet med det tidligere regulativ eller de faktiske forhold, konstateret ved opmålingen i oktober 1995.

5.0 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
Skanderup Bæk Udspring - Nagbøl Å	B ₂	Opholds- og opvækstområde for laksefisk
Nagbøl Nørremose Bæk Udspring - Nagbøl Å	Ingen	Delvis rørlagt
Skelgrøft i Skanderup Skanderup landevej - Hjarup Bæk	Ingen	

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 Skelgrøft i Skanderup dog 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrøden 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 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% 1. evt. 2. grødeskæring
Skanderup Bæk	0 - 955	0,7
	955 - 2.846	0,9
St. 2.846 m - jernbanen st. 3.882 m	2.846 - 3.882	1,1
St. 3.882 m - Udløb st. 4.295 m	3.882 - 4.295	1,3
Nagbøl Nørremose Bæk		
Hovedløb	0 - 857	0,6
Vestlige tilløb	0 - 269	1,3
	269 - 446	1,0
Skelgrøft i Skanderup	0 - 614	0,6

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.

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 aflejring af sand og mudder 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 afstand på minimum 100 cm målt fra bund, dog højst til kronkant. 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.

6.0 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.

7.0 REVISION

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

8.0 IKRAFTTRÆDEN

Foranstående "Regulativ for Tilløb til Kongeåen" 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 Kongeåen" 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. 3

**Skanderup Bæk
Nagbøl Nørremose Bæk
Skelgrøft i Skanderup**

Indledning

Nærværende vedligeholdelsesinstruks er udarbejdet som et tillæg til regulativ nr. 3: Regulativ for Tilløb til Kongeåen. For de generelle vedligeholdelsesbestemmelser henvises til regulativets afsnit 0.3 og 5.0.

Overordnede retningslinier

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

Vandløb	Målsætning	Bemærkning
Skanderup Bæk Udspring - Nagbøl Å	B ₂	Gyde- og/eller yngeløpvækstområde for laksefisk
Nagbøl Nørremose Bæk Udspring - Nagbøl Å	Ingen	Delvis rørlagt
Skelgrøft i Skanderup Udspring - Hjarup Bæk	Ingen	

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.

Skanderup Bæk

Grødeskæring:

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

Grønnskæringen 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%
Skanderup Bæk	0 - 951	0,70
	951 - 2.794	0,90
	2.794 - Jernbanen st. 3.882	1,10
	St. 3.882 - Udløb, st.4295	1,30

Ved 2. 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. 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) 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.

Brønde:

Brønden i st. 550 m kontrolleres mindst én gang årligt og renses op efter behov.

Nagbøl Nørremose BækGrødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 1 gang årligt, i perioden 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst i strømrunden iværksættes grødeskæring. 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%
Nagbøl Nørremose Bæk Hovedløb:	0 - 857	0,6
Vestlig tilløb:	0 - 269 269 - 446	1,30 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 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.

Rørlagte strækninger:

Vedligeholdelsen af de rørlagte strækninger udføres normalt kun når vandløbsmyndigheden finder det påkrævet. Strækningerne kontrolleres mindst 1 gang årligt, og spules efter behov, for at sikre vandføringsevnen.

Skelgrøft i Skanderup

Grødeskæring:

Grødeskæring kontrolleres 2 gange årligt, henholdsvis i perioden 1. juni - 31. juli og 1. august - 15. oktober. Ved grødevækst 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%
Skelgrøft i Skanderup	0 - 614	0,60 (1.og 2. grøde- skæring)

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 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.

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	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 Vandløbrestauring

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. 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 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.