



FREDERIKSSUND
KOMMUNE

Regulativ for Buresørenden



INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET	4
2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT	5
3. VANDLØBETS DIMENSIONER	7
4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.	9
4.1 Broer og overkørsler	9
4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb	9
4.3 Stemmeværker, styrt og flodemål	9
4.4 Øvrige bygværker, herunder stryg og restaureringsforanstaltninger	10
5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	11
5.1 Administration	11
5.2 Bygværker	11
6. BESTEMMELSER OM SEJLADS	12
7. BREDEJERFORHOLD	13
7.1 Banketter	13
7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb	13
7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift	14
7.4 Ændringer i vandløbets tilstand	14
7.5 Forurening af vandløbet	14
7.6 Kreaturvanding og vandindvinding	14
7.7 Drænudløb	15
7.8 Beskadigelse og påbud	15
7.9 Straf	15
8. VEDLIGEHOLDELSE	16
8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse	16
8.2 Målsætningen for vandløbet	16
8.3 Hensigten med vedligeholdelsen	16
8.5 Grødeskæring	17
8.6 Bredvegetation	18
8.7 Vedligeholdelse af rørlagte strækninger	19
8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	19
8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer	20
8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse	20
9. TILSYN	21
10. REVISION	22
11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN	23

BILAGSFORTEGNELSE

- | | |
|-----------------|---|
| BILAG 1: | Redegørelse |
| BILAG 2: | Vandløbskort |
| BILAG 3: | Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ |
| BILAG 4: | Tværfiler, opmålte forhold og regulativ |
| BILAG 5: | Længdeprofil, med beregnede vandspejl for opmålte forhold, regulativ samt tidligere regulativ |

1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET

Buresørenden er optaget som offentligt vandløb i Allerød og Slangerup kommuner.

Til grund for regulativet ligger:

- lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb, samt miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om bl.a. regulativer for offentlige vandløb
- miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992
- recipientkvalitetsplanen og anden regionplanlægning
- tidligere regulativ af 6. maj 1954
- * afvandingskommissionens kendelse af 13. maj 1952 om vedligeholdelse af strækningen fra st. 221 til udløbet i Græse å.
- opmåling af 1993
 - *) ikke set og vurderet

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer.

2. BETEGNELSE AF VANDLØBET OG OVERSIGTSKORT

Nærværende regulativ omfatter Buresørenden i Allerød og Slangerup kommuner fra 0 - punkt i det nordvestlige hjørne af Buresø til endepunkt st. 929 ved udløbet i Græse å.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra 0 - punktet og nedstrøms.

Vandløbet indgår i Græse å - systemet, og kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1514 II SV.

Regulativet omfatter i alt 929 m, hvoraf 308 m er rørlagt.

Buresørenden forløber på strækningen **st. 0 - 60 i Allerød kommune**, indtil kommunegrænsen ved skovkanten.

Vandløbet forløber på strækningen **st. 60 - 315 i Slangerup kommune**, indtil kommunegrænsen ved brønd i st. 315.

Vandløbet er på strækningen **st. 315 - 633 grænsevandløb imellem Allerød og Slangerup kommuner**, indtil kommunegrænsen i ca. st. 633.

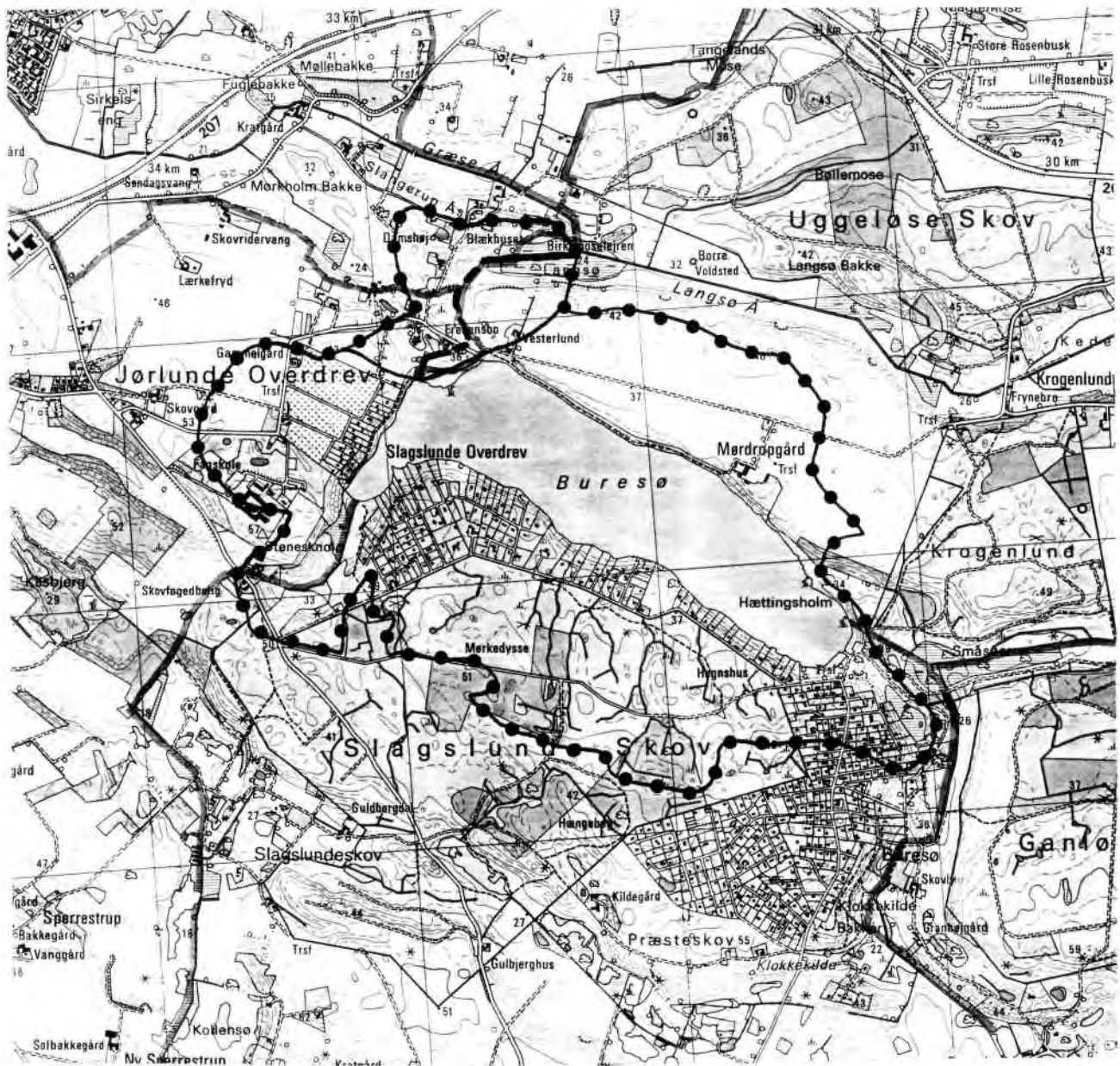
Vandløbet forløber på strækningen **st. 633 - 929 i Allerød kommune**, indtil udløbet i Græse å.

Vandløbskort i målforhold 1 : 4.000 kan ses i bilag 2.





Buresørendens beliggenhed, topografiske opland og UTM - koordinater er angivet på oversigtskortet.

5 Buresørenden

st. 0 3.31 km² UTM 32 700,94 6191,93
 st. 929 3.66 km² UTM 32 701,54 6192,42



SIGNATURFORKLARING

-  Åbne vandløb
-  Rørlagt vandløb
-  Slut Oplandsgrænse
-  Start Oplandsgrænse

Til tjenstlig brug ved Det Danske Hedeselskab, særtryk med Kort og Matrikelstyrelsens tilladelse.

HEDESELSKABET

Miljø- og energiteknik
 Roskilde

Ringstedvej 20
 4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10
 Telefax 46 30 03 11



Sag: **Allerød kommune regulativ**

Sag nr: **315 92205**

Emne: **Oversigtskort med oplandsgrænser**

Mål: **1 : 25.000**
 Kotesystem: **DNN**

Date: **08.11.1993**
 Godkendt:
 Sagsbehandler: **HAP**
 Tegnet: **HTC**
 Rettet:

Tegn.nr:
 Bilag:

3. VANDLØBETS DIMENSIONER

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske på basis af en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets regulativmæssige dimensioner fremgår af nedenstående skema. Koterne er henført til Dansk Normal Nul.

Dimensionsskema:

Station m	Vandløbets bundkote (ru/ri) cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
0	2606	x	x		Rørindløb fra Buresø
		indløb i rør ø 55, udløb i stenkiste 50 x 50	40,0		Rist ved udløb af stenkiste
4	2590	x	x	x	Rørudløb
5	2606		x		
7 - 9		50	0,9	1	Træbro
120 - 122					Træbro
141 - 148					Vandingssted
148	2593		x		
149	2580	x	x	x	
		ø 30	5,0		Røroverkørsel
153	2578	x	x	x	
154	2592		x		
		50	0,9	1	
174	2590	x	x	x	Rørindløb
212 - 216		ø 30	14,3		Slangerup Overdrevsvej
221	2523/2487	x	x		1 m (styrt)brønd
		ø 30	13,9		
282	2402	x	x	x	Rørudløb
		100	20,3	1	
315	2369	x	x	x	Indløb i 1 m brønd
		ø 35	0		
422	2369	x	x		1 m brønd

Station m	Vandløbets bundkote (ru/ri) cm DNN	Bundbredde/ rørdimension cm	Fald o/oo	Anlæg	Anmærkning
		ø 35	1,5		
541	2351	x	x	x	Rørdløb
		100			
648	2348	x	0,3	0,5	
		150			
929	2339	x	x	x	Udløb i Græse å

NB! Der kan accepteres sand i rør til bundkoten i profilet henh. før og efter røret

4. BYGVÆRKER, TILLØB M.V.

4.1 Broer og overkørsler

Station m	Opmålt bundkote cm DNN	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Fri- højde cm	Ejerforhold	Bemærkninger
7 - 9	2603	vandløbsprofil		Allerød kommune	Træbro
120 - 122	2603	vandløbsprofil		privat	Træbro
149 - 153	2579	ø 30		Slangerup kommune	Røroverkørsel
212 - 216	2540	ø 30		Slangerup kommune	Slangerup Over- drevsvej

4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb (synlige udløb på opmålingstidspunktet)

Station m	Rørdimension cm	Bundkote cm DNN	Bemærkninger
56		2604	Åbent tilløb fra venstre
79		2594	Åbent tilløb fra venstre
221	ø 5	2508	Dræntilløb fra venstre
290	ø 10	2410	Dræntilløb fra venstre
304		2388	Åbent tilløb fra højre
314	ø 10	2400	Dræntilløb fra venstre
314	ø 10	2401	Dræntilløb fra venstre
541	ø 15	2384	Rørtilløb fra venstre
772		2370	Åbent tilløb fra venstre

4.3 Stemmeværker, styrt og flodemål

Station m	Beskrivelse	Dimen- sioner	Flode- mål	Ejer- forhold	Bemærkninger
221	1 m styrtbrønd			Slangerup kommune	36 cm styrt

4.4 Øvrige bygværker, herunder stryg og restaureringsforanstaltninger

Der findes ingen øvrige bygværker i vandløbet.

5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER

5.1 Administration

Vandløbet administreres af Allerød kommunalbestyrelse, som vandløbsmyndighed.

For grænsevandløb er aftalt følgende: _____

Vandløbet med bygværker m.v. skal vedligeholdes således, at den for vandløbet fastsatte skikkelse eller vandføringsevne ikke ændres.

Vandløbets vedligeholdelse - men ikke hel eller delvis fornyelse af rør-lagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

5.2 Bygværker

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

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde m.v., der samler sig ved bygværker, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

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

Enhver ændring af bygværker skal godkendes af vandløbsmyndigheden, jf. vandløbslovens § 47.

Ved alle styrt og stemmeværker skal der i henhold til Ferskvandsfiskerilovens § 20 være anbragt ålepas i perioden 15. april til 30. september.

6. BESTEMMELSER OM SEJLADS

Det er forbudt af sejle på vandløbet uden vandløbsmyndighedens tilladelse.

Forbudet imod sejlads gælder ikke for vandløbsmyndighedens sejlads i forbindelse med tilsyn og vedligeholdelse.

7. BREDEJERFORHOLD

7.1 Banketter

I landzone hører der til vandløbets åbne strækninger 2 meter brede banketter, regnet fra vandløbets øverste kant.

På disse banketter må der ikke foretages nogen form for dyrkning, jordbehandling eller terrænændring.

Banketterne skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation.

For at begrænse grødevæksten påbydes bredejerne at bevare skyggegi- vende vegetation langs vandløbet indtil 2 meter fra øverste kant.

Udgifter til beplantningens vedligeholdelse og til eventuel supplerende beplantning, som vandløbsmyndigheden finder nødvendig, påhviler vandløbsmyndigheden.

Såfremt dele af beplantningen er til hinder for nødvendig maskinel vedligeholdelse af vandløbet, kan vandløbsmyndigheden foretage den nødvendige udtynding.

7.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved udløb

De til vandløbet grænsende ejendommens ejere og brugere er i øvrigt pligtige til at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver over 8 m bredt.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere øverste vandløbskant end 8 m, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra ledningens midte.

Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal - såfremt vandløbsmyndigheden forlanger det - forsynes med en overkørsel med 5 meters ovenbredde ved udløbet, til brug for transport af materiel der anvendes til vandløbets vedligeholdelse.

7.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

De til vandløbet grænsende arealer må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse benyttes til løsdrift, med mindre der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige til at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

7.4 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vand fra vandløbet eller foranledige, at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres.

Regulering, herunder rørlægning af vandløbet og etablering af broer og overkørsler, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet og dets anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i nærværende regulativ, vandløbsloven, miljøbeskyttelsesloven eller regionplanen.

7.5 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7.6 Kreaturvanding og vandindvinding

De tilgrænsende lodsejere kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vandløbsmyndigheden kan meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingssteder, der da skal udgraves uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet, samt sikres således, at udtrædning af jord i strømløbet ikke finder sted.

Anden vandindvinding må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.7 Drænudløb

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

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørudløb over den regulativmæssige bundkote vil efter anmodning blive fjernet ved vandløbsmyndighedens foranstaltning.

Nye dræntilløb må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativmæssige bundkote.

Udførelse af andre rørledninger, og lægning af kabler, rørledninger o.l. under vandløbet, må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

7.8 Beskadigelse og påbud

Skalapæle, bundpæle eller andre former for afmærkning i eller ved vandløbet må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, bekostes retableringen af den ansvarlige.

Beskadiges vandløb, diger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i nærværende regulativ, kan vandløbsmyndigheden meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 54.

Er der fare for, at betydelig skade kan ske på grund af usædvanlige nedbørsforhold eller andre udefra kommende usædvanlige begivenheder, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.

7.9 Straf

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.

8. VEDLIGEHOJDELSE

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Vandløbet, og beplantning på skrån timer og banketter, foranstaltet vedligeholdt af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

8.2 Målsætningen for vandløbet

Buresørenden er i henhold til recipientkvalitetsplanen for Roskilde Fjord og opland 1987 målsat som B3, Karpefiskevand.

Målsætningen og de tilsvarende krav til vandløbskvaliteten er beskrevet i redegørelsens afsnit 2.

8.3 Hensigten med vedligeholdelsen

Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, målsætningen stiller hertil.

Ved vandløbets vedligeholdelse forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne.

Vandløbsmyndigheden har som konsekvens heraf besluttet nedenstående vedligeholdelsesprincipper.

Station 0 - 174, 282 - 315 og 541 - 929:

Kontrol af dimensioner:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert 3. år inden 31. oktober vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement.

De regulativmæssige dimensioner fremgår af dimensionsskemaet afsnit 3.

Oprensning iværksættes først, når bunden ligger 10 cm over den regulativmæssige bundkote.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. september til 31. oktober.

Ved oprensningen graves ikke dybere end 10 cm under den regulativmæssige bundkote - med en reduktion i bundbredden svarende til det regulativmæssige anlæg.

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

På vandløbsstrækninger, hvor den faktiske bundbredde overskrider den regulativmæssige, udføres oprensningen i en slynget strømrønde med regulativmæssig bundbredde. Princippet for strømrøndens forløb er beskrevet i afsnit 8.5.

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 kan undlades.

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.

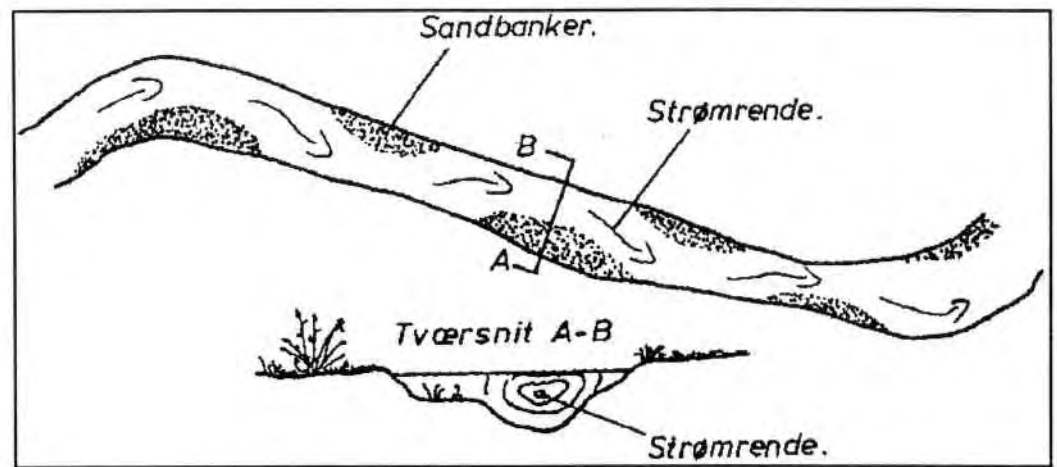
8.5 Grødeskæring

Grødeskæringsbehovet vurderes mindst 2 gange årligt, nemlig i perioderne juni - juli og august - september. Ved grødevækst i strømrønden iværksættes grønnskæring.

Vandløbsmyndigheden kan dog iværksætte ekstraordinære grønnskæringer, hvis der er kraftig grødevækst i vandløbet (f.eks. før første grønnskæringstermin).

Grønnskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømrønde, der normalt kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grønne der vokser uden for strømrønden efterlades.

Principskitse af strømrendens forløb:



Grøden skæres i de nedenfor angivne strømrendebredder, og skal så vidt muligt skæres i bund.

Station m	Strømrendebredde cm
0 - 174	30 - 40
282 - 315	60 - 80
541 - 648	60 - 80
648 - 929	100 - 120

Arbejdet udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine.

8.6 Bredvegetation

Bredvegetationen 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 i vandløbsprofilet, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbene (jf. afsnit 7.1).

Ved vandløbsstrækninger med bundbredder under 1 meter kan der fore-

tages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning må først foretages efter 1. august.

Der må foretages slåning af urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvineknop (*Sparganium* sp.). Slåning må foretages i hele vandløbsprofilen efter 1. august.

Af hensyn til brinkernes stabilitet må der foretages bekæmpelse og slåning af arter som f.eks. Bjørneklo (*Heracleum* sp.), Hestehov (*Petasites* sp.) og Brændenælde (*Urtica* sp.). Slåningen kan foretages i hele sommerperioden.

8.7 Vedligeholdelse af 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.

8.8 Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle

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

Afskåret grøde og kantvegetation oplægges ovenfor øverste vandløbskant inden for en afstand af 5 m fra denne kant.

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 den opsamlede grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine oplægges fylden så vidt muligt ensidigt på skiftevis højre og venstre side af vandløbet.

Den fra oprensningen hidrørende fyld m.v., der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, er brugerne af de tilstødende jorder pligtige til at fjerne til mindst 5 meter fra vandløbskanten eller sprede i et ikke over 10 cm tykt lag, inden hvert års 1. maj.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne eller sprede fylden, kan vandløbsmyndigheden med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

8.9 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

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

8.10 Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbet utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.

9. TILSYN

Tilsynet med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet i oktober måned.

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

10. REVISION

Dette regulativ skal senest optages til revision i 1999.

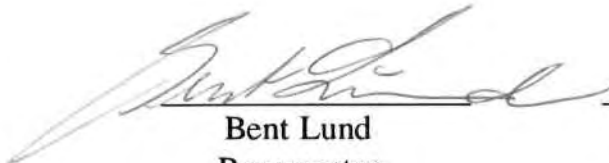
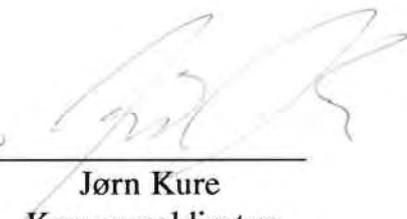
10. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive eventuelle indsigelser og ændringsforslag inden den 17.02 1995.

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet 0 indsigelser/bemærkninger til regulativets indhold og udformning.

Regulativet er herefter endeligt vedtaget af

Byrådet, den 26.04 1995.

	
Bent Lund Borgmester	Jørn Kure Kommunaldiretør

Regulativet træder i kraft fra datoen for ankeperiodens udløb.

R E D E G Ø R E L S E

Bilag til regulativ for

Buresørenden

Kommunevandløb nr. 5

Allerød kommune

Slangerup kommune

INDHOLDSFORTEGNELSE

	Side
1. INDLEDNING	3
2. PLANMATERIALE	5
2.1 Recipientkvalitetsplanen	5
2.2 Anden regionplanlægning	6
3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TIL- STAND	8
4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING	9
4.1 Opmåling	9
4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger	9
4.3 Vandspejlsberegninger	10
5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE .	11
6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN	12
6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser	12
6.2 Miljømæssige konsekvenser	13
7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET	15
7.1 Etablering af beskygning	15
7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten	15
7.3 Frilægning af rørlagte strækninger	15
7.4 Opfølgning	15

1. INDLEDNING

Ifølge Miljøstyrelsens bekendtgørelse 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.

Vandløbsloven:

Den nye vandløbslov - lov nr. 302 af 9. juni 1982 om vandløb - indeholder i forhold til tidligere lovgivning om vandløb væsentligt ændrede bestemmelser om blandt andet vandløbsvedligeholdelsen, idet denne skal ske under hensyntagen til de miljømæssige interesser i vandløbet.

Dette fremgår af lovens § 1, hvor det er anført, at det skal tilstræbes at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand, og endvidere at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i anden lovgivning.

Disse bestemmelser har som konsekvens, at reglerne om vandløbets fremtidige anvendelse 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, miljøhensyn, vandindvinding, fiskeri, jagt etc. - således at alle interesser så vidt muligt tilgodeses.

Regionplan:

Grundlaget for denne afvejning, og hermed for ændringerne i regulativet, er blandt andet indeholdt i Regionplan 1989 for Hovedstadsområdet.

Regionplanen er hovedstadsområdets overordnede plan, som angiver retningslinierne for udviklingen.

De enkelte områder med betydning for vandløbene er uddybet i følgende planer:

- Recipientkvalitetsplan 1987 for Roskilde Fjord og opland
- Regionplanredegørelse 1989/3 vedrørende det åbne lands planlægning

- registrering af vandløb efter naturbeskyttelseslovens § 3. (tidl. § 43 i naturfredningsloven)

Disse planer samt vandløbsloven - med tilhørende bekendtgørelse og cirkulærer vedrørende regulativer for offentlige vandløb - danner baggrund for de forhold, der skal tilgodeses ved revisionen af vandløbsregulativerne.

2. PLANMATERIALE

2.1 Recipientkvalitetsplanen

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven af 1983 har Hovedstadsrådet udarbejdet en recipientkvalitetsplan for Roskilde Fjord og opland.

I recipientkvalitetsplanen er målsætningerne for vandløbene fastlagt.

For at målsætningerne kan opfyldes, må vandløbsvedligeholdelsen udføres sådan, at den understøtter de stillede målsætninger.

Målsætningssystemet:

	Målsætning	Beskrivelse
Skærpet målsætning	A Særligt naturvidenskabeligt interesseområde	Vandløb, hvor særlige naturelementer ønskes beskyttet
Generel målsætning	B1 Gyde- og yngelopvækstområde for laksefisk	Vandløb, der skal kunne anvendes som gydeområde og opvækstområde for yngel af ørred og andre laksefisk
	B2 Laksefiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opvækst- og opholdsområde for ørred og andre laksefisk
	B3 Karpfiskevand	Vandløb, der skal kunne anvendes som opholds- og opvækstområde for ål, aborre, gedde og karpfisk
Lempet målsætning	C, D, E, F (undertiden andre benævnelser: C1, C2..) Vandløb, der skal anvendes til afledning af vand, evt. væsentligt påvirket af: - spildevand - grundvandsindvinding - fysiske indgreb - okker	

Buresørenden er i henhold til recipientkvalitetsplanen 1987 målsat som B3, karpefiskevand.

De generelle krav til vandløbskvaliteten for vandløb med denne målsætning er anført i det følgende:

B3, Karpefiskevand

Vedligeholdelse i et betydeligt omfang vil normalt være i overensstemmelse med recipientkvalitetsplanen, men vedligeholdelsen skal udføres således, at der i videst muligt omfang tages hensyn til de miljømæssige forhold.

Der må ikke findes faunaspærringer i vandløbene.

Skyggegivende beplantning bør etableres langs lysåbne strækninger.

Forureningsgraden må generelt ikke overstige F° II.

I recipientkvalitetsplanen nævnes desuden:

- hvis Buresø's A - målsætning og Buresørendens B3 - målsætning skal opfyldes, kræver det både en forbedring af vandkvaliteten og en forbedring af de fysiske forhold, herunder opgangsmuligheder for fisk.

2.2 Anden regionplanlægning

Buresørenden med opland er beliggende i et område, der er betegnet som:

- landbrugsområde med jordere af høj og lav dyrkningsværdi
- småbakket moræne med tunneldalslandskab, del af et større nationalt og regionalt geologisk interesseområde
- nationalt biologisk interesseområde (kerneområde)
- område med begrænsede vandindvindingsmuligheder
- regionalt friluftsområde og oplevelsesrigt landskab

Buresørenden er desuden omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

3. OPLANDETS OG VANDLØBETS NUVÆRENDE TILSTAND

Ca. en trediedel af Buresørendens opland anvendes landbrugsmæssigt.

Ca. en trediedel af oplandet anvendes skovbrugsmæssigt.

Ca. en trediedel af oplandet er bebygget (overvejende sommerhusområde).

Buresørenden er reguleret i hele sit forløb, og den fysiske variation i vandløbet er generelt ringe.

Ca. en trediedel af vandløbet er rørlagt. Der skønnes jf besigtigelse 1993 at være rørbrud på strækningen st. 221 - 282.

Vandløbets faldforhold er, bortset fra strækningen st. 174 - 315, dårlige.

Ved besigtigelse i 1986 er vandløbets forureningsgrad bedømt til F^o III.

Dyre- og plantelivet i vandløbet er temmelig fattigt som følge af vandkvaliteten og de dårlige fysiske forhold.

Som helhed lever vandløbet i sin nuværende tilstand ikke op til de krav, målsætningen stiller.

4. DATAGRUNDLAG OG DATABEHANDLING

4.1 Opmåling

Vandløbet er opmålt ved nivellement af Hedeselskabets distriktskontor i Slangerup i 1993.

Der er foretaget tværprofilopmåling for hver ca. 50 - 100 meter og desuden er der opmålt tværprofiler i forbindelse med broer m.v. samt ved væsentlige ændringer i vandløbets profil.

Ialt er der opmålt 17 tværprofiler, 2 broer, 1 røroverkørsel, 3 brønde samt åbne og rørlagte tilløb.

Opmålingen er henført til Dansk Normal Nul ved følgende GI - fixpunkt:

Punkt nr.	Kote [m]	Beskrivelse
8 - 04 - 9046	29.288	Vejen Slangerup - Slagslunde, ejendom, Fredensbo, punkt i stald, NØ. facade

Nivellementet er inddateret i Hedeselskabets EDB - system VASP. Plot af længde- og tværprofiler er vist i bilag 3 og 4.

4.2 Oplandsafstrømning og tilledninger

Følgende oplandskarakteristiske afstrømningsværdier er bestemt for vandløbet:

Vinter 10 års maksimum	38 l/s·km ²
Vinter 5 års maksimum	31 l/s·km ²
Vinter medianmaksimum	17 l/s·km ²
Vintermiddel	5 l/s·km ²
Sommer 10 års maksimum	19 l/s·km ²
Sommer 5 års maksimum	13 l/s·km ²

Sommer medianmaksimum	8 l/s·km ²
Sommermiddel	3 l/s·km ²

Vinter 10 års maksimum er den afstrømning, som vinterens største døgnmiddelafløb overstiger én gang hvert 10. år, i gennemsnit over en lang årrække, og så fremdeles. "Median" svarer til en gentagelsesperiode på 2 år.

Sommer er defineret som perioden 1. maj - 31. oktober, vinter som den øvrige del af året.

Der foreligger en del målinger i sø afløbet. Disse kan dog ikke bruges som statistisk grundlag på grund af søens dæmpende effekt. Det er skønnet at afstrømningen i Buresørenden er identisk med afstrømningen i Græse å.

4.3 Vandspejlsberegninger

Der er udført vandspejlsberegninger med Hedeselskabets stationære strømningsmodel VASP, med henblik på vurdering af de afvandingsmæssige konsekvenser af regulativrevisionen.

De hydrauliske beregninger i VASP foregår som stykkevise beregninger efter manningformlen, med anvendelse af modstandsradius.

Manningtallet, der indgår i formlen, udtrykker vandløbets ruhed, idet et stort manningstal svarer til en lille ruhed og dermed en større vandføringsevne for et givet fald og tværprofil.

Ved beregningerne er manningtallet for Buresørenden gældende for vinterperioden sat til 20, på baggrund af erfaringer fra lignende vandløb.

5. FASTSÆTTELSE AF REGULATIVMÆSSIG SKIKKELSE

For Buresørenden er der fastsat krav til vandløbets skikkelse.

Ved fastsættelsen af vandløbets geometriske skikkelse er der taget udgangspunkt såvel i de forhold, der er registreret ved opmålingen som i det tidligere regulativ.

Tværprofiler af den regulativmæssige geometriske skikkelse er vist i bilag 4.

I bilag 5 er vist længdeprofiler med beregnede vandspejlsforløb for såvel nærværende regulativ, tidligere regulativ som opmålingen 1993.

I forhold til tidligere regulativ af 1954 er der foretaget en række ændringer:

- På den åbne strækning st. 5 - 174 er bundbredden mindsket fra 60 til 50 cm for at undgå unødvendige afgravninger. Strækningen er iøvrigt regulativmæssigt beskrevet med et jævnt fald frem til rørindløbet st. 174.
- Strækningen st. 282 - 315, der i tidligere regulativ var beskrevet som rørlagt, er i nærværende regulativ beskrevet som åbent vandløb i overensstemmelse med de faktiske forhold
- På de åbne strækninger st. 541 - 648 og st. 648 - 929 er bundbredden ændret fra 80 cm til henholdsvis 100 cm og 150 cm, for tilnærmelse til de faktiske forhold hvor bundbredden varierer fra 150 cm til ca. 250 cm
- På strækningen st. 541 - 929 er anlægget ændret fra 1 til 0,5 for at tilnærme det regulativmæssige profil til de faktiske forhold

Rørlagte strækninger er beskrevet i overensstemmelse med de faktiske forhold. Dog er bundkoten i udløb fra brønd st. 315 hævet 7 cm for at undgå bagfald på strækningen st. 315 - 422.

6. KONSEKVENSER AF REGULATIVREVISIONEN

6.1 Afvandingsmæssige konsekvenser

Vintervandføringsevnen:

Vandspejlsberegninger for opmålingen 1993 viser, at Buresørenden generelt har en god vandføringsevne, og risikoen for oversvømmelser langs vandløbet er lille.

I bilag 5 er vandspejlsforløbene for nærværende regulativ, tidligere regulativ og opmåling 1993 vist på samme plot til sammenligning, ved en vintermedianmaksimum-afstrømning.

Beregninger for nærværende regulativ viser, at vandføringsevnen er forbedret i forhold til tidligere regulativ af 1954, ved en vintermedianmaksimum-afstrømning.

Vandføringsevnen for nærværende regulativ er på den åbne strækning st. 541 - 929 lidt forringet i forhold til opmålingen 1993, betinget af de foretagne tilnærmelser til det tidligere regulativ. Vandspejlsstigningen ved ovennævnte afstrømning er fra 5 til 12 cm. Forringelsen vurderes ikke at have betydning for dyrkningsmulighederne langs vandløbet.

Sommervandføringsevnen:

Den fremtidige vedligeholdelse med grødeskæring i en slynget strømrende forventes generelt ikke at medføre forringelse af vandløbets sommervandføringsevne.

Der efterlades altid grøde i vandløbet, og den tilsvarende reduktion i tværsnitsarealet kan give anledning til et let forhøjet vandspejl ved mindre afstrømninger.

Omvendt forventes der en selvrensende effekt i strømrenden som følge af højere vandhastigheder. En eventuel uddybning af strømrenden som følge heraf vil medføre et lavere vandspejl ved mindre afstrømninger.

I store afstrømningssituationer har det erfaringsmæssigt vist sig, at selv relativt store grødemængder normalt kun indebærer begrænsede vandspejlsstigninger, idet grøden lægger sig fladt henover bunden.

For sikring af strømrødens vandføringsevne er der i nærværende regulativ fastlagt 2 grødeskæringsterminer, hvor behovet for grødeskæring vurderes.

6.2 Miljømæssige konsekvenser

Med miljøvenlig vedligeholdelse er der skabt mulighed for en forbedring af de fysiske forhold i vandløbet og dermed for faunaens livsbetingelser.

Ved oprensning og grødeskæring i en slynget strømrønde vil dannelsen af et dobbeltprofil fremmes. Vandføringen vil i store dele af året væsentligst foregå i det nedre profil, hvor de øgede vandhastigheder kan friskylle bunden for fine sedimenter, og hvor der vil være mulighed for dannelse af et regelmæssigt skifte mellem høller og stryg.

I strømrønden vil der generelt være en større vanddybde om sommeren i forhold til tidligere i vandløbet, til gavn for vandløbsmiljøet.

Den efterladte grøde udenfor strømrønden er i sig selv gavnlig for faunaens livsmuligheder, og kan desuden opfange en del finkornet sediment og øge den næringsstofomsætning, der er knyttet til vandløbsplanterne og de mikroorganismer, der lever på planternes blade og stængler.

Regulativets bestemmelser om en dyrkningsfri bredzone på mindst 2 meter og de begrænsede krav til kantslåning vil nedbringe sediment- og næringsstofftilførslen til vandløbet, og planternes skyggegivende effekt vil desuden beskytte mod høje vandtemperaturer i sommermånederne, til gavn for vandløbsfaunaen.

Som helhed vil de nye vedligeholdelsesbestemmelser medvirke til, at vandløbets fysiske tilstand kan bringes i overensstemmelse med dets målsætning.

7. HENSIGTSEKTLÆRINGER FOR VANDLØBET

7.1 Etablering af beskygning

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

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

Hvis den nuværende vegetation ikke beskygger 60 - 70 % af vandløbet, er det Allerød og Slangerup kommuners 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.

7.2 Miljøforbedring ved udlægning af grus og sten

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

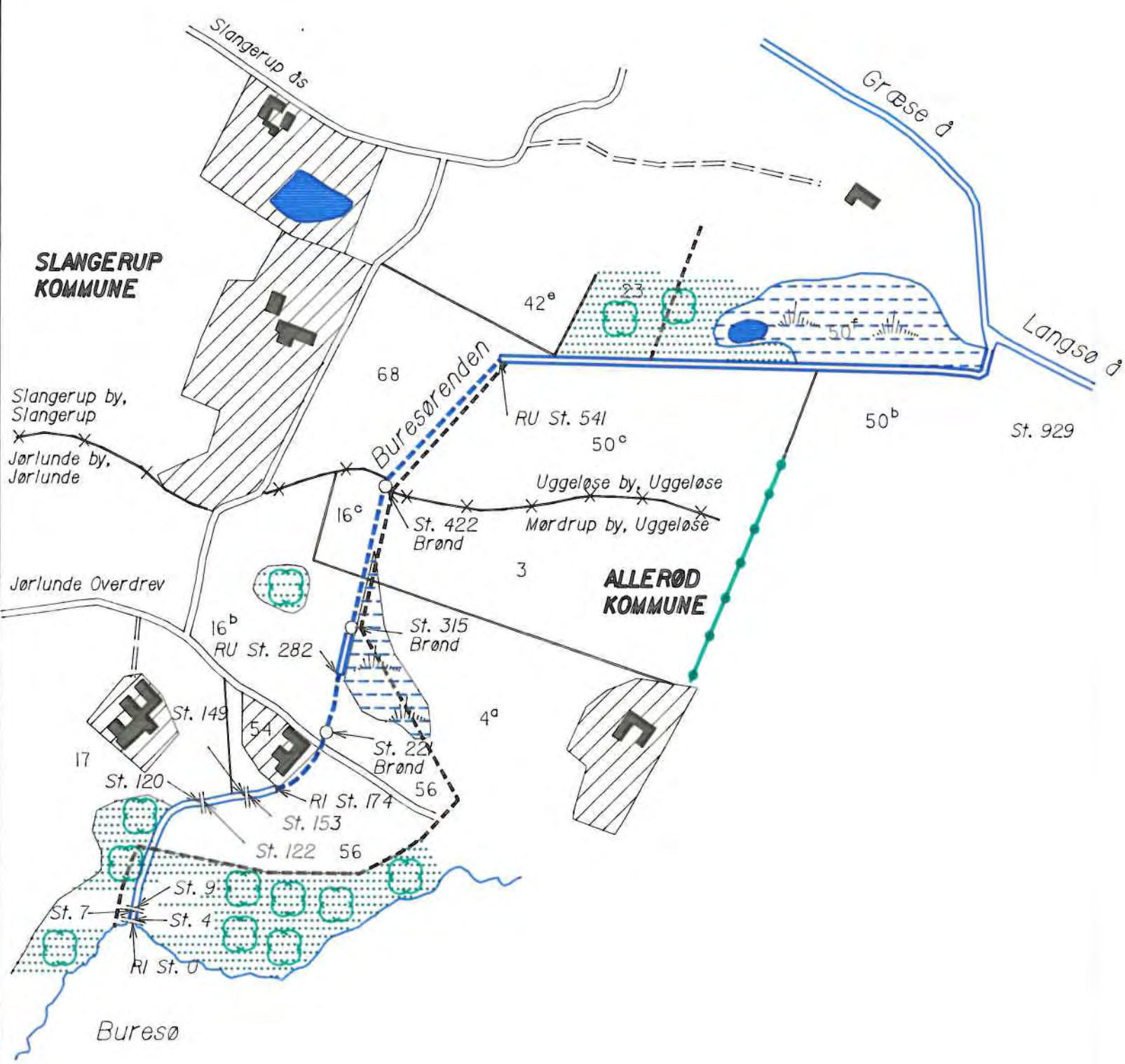
7.3 Frilægning af rørlagte strækninger

Af hensyn til miljøet er det Allerød og Slangerup kommuners hensigt at fritlægge rørlagte strækninger til åbent vandløb, hvor og når dette er muligt.

7.4 Opfølgning

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

Ved revisionen af nærværende regulativ i 1999 foretages en vurdering af behovet for gennemførelse af foranstaltningerne, hvor disse ikke er gennemført.



Signaturforklaring

- Vandløb
- Rørlagt vandløb
- Vej
- Markvej
- Ejerlavsgrense
- Matrikelskel
- Levende hegn
- Højspændingsledning
- Kommunegrænse
- Brønd
- Overkørsel
- Eng/mose
- Løvskov
- Nåleskov
- Sø
- Sand
- Hus m. have

Fotodato 16.05.1992

HEDESELSKABET		Ringstedvej 20 4000 Roskilde	
Miljø og energi Roskilde		Telefon 46 30 03 10 Telefax 46 30 03 11	
Sag: Allerød og Slangstrup kommuner		Sag nr: 314 93401	
Emne: Buresørenden		Mål: 1:4000	Katesystem: DNN
Data: 10.04.1994	Godkendt:	Sagsbehandler: LK	Tegnet: MRA
		Rettet:	Tegn.nr: 005
			Bilag: 2