

REGULATIV

FOR

KOMMUNEVANDLØB NR. 8

RÅMOSEGRØFTEN

KALUNDBORG KOMMUNE

Kalundborg kommune
Teknisk forvaltning
Klosterparkvej 7
4400 Kalundborg.

BEMÆRK Koter er ikke i DVR90

INDHOLDSFORTEGNELSE

Kapitel	Side
1. Grundlaget for regulativet.....	3
2. Betegnelse af vandløbet	3
3. Vandløbets afmærkning og stationering	4
4. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag	4
5. Bygværker og rørtilløb.....	7
6. Administrative bestemmelser	8
7. Bestemmelser om sejlads.....	9
8. Bredejerforhold	9
9. Vedligeholdelse	11
10. Tilsyn.....	14
11. Revision.....	15
12. Regulativets ikrafttræden	15

Bilag 1

Redegørelse vedrørende regulativet

1. Grundlaget for regulativet

Vandløbet er optaget som kommunevandløb nr. 8 i Kalundborg Kommune i forbindelse med kommunesammenlægningen i 1970. Nærværende regulativ erstatter det tidligere regulativ af 27. oktober 1982.

Regulativet er udarbejdet på grundlag af lovbekendtgørelse nr. 404 af 19. maj 1992 om vandløb (vandløbsloven) med senere tillæg, samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb.

Til grund for regulativet ligger endvidere en opmåling foretaget efteråret 1996.

Regulativet er udarbejdet under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, der er fastsat i Vandløbsplanen samt øvrige sektorplaner for området vedrørende bebyggelse, fredninger, vandindvinding m.m.

Angående disse forhold henvises til den vedlagte redegørelse (Bilag 1).

2. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter strækningen Råmosegrøften fra kommunegrænsen mod Hvidebæk kommune til Jammerland Bugt i Storebælt.

Vandløbet er et selvstændigt vandsystem.

Regulativet omfatter i alt 2.158 m, heraf 802 m rørlagt.

3. Vandløbets afmærkning og stationering

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet (med UTM-koordinaterne: 6166946.099; 633980.867) ved kommunegrænsen til endepunktet (med UTM-koordinaterne: 6166658.635; 632480.262) ved Jammerland Bugt, Storebælt.

Vandløbet er stationeret fra begyndelsespunktet ved kommunegrænsen til endepunktet ved Jammerland Bugt, Storebælt.

Stationeringen fremgår af kortbilag bagest i regulativet.

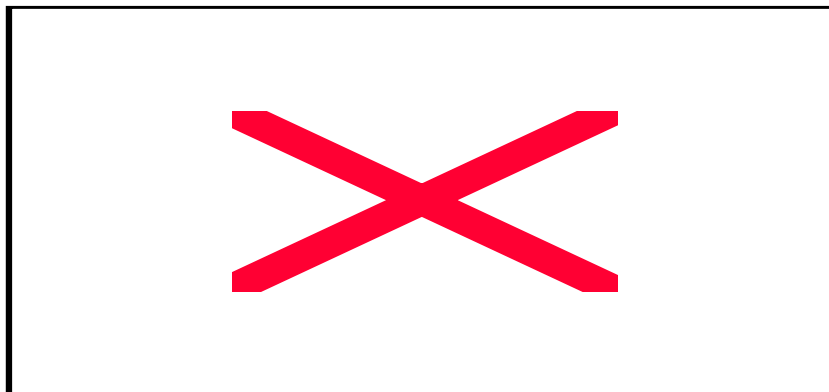
Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 2 skalapæle til brug for kontrol af vandføringen, således:

Skalapæl	Stationering m	DNN-kote for skalanulpunkt	Bemærkninger
1	1154	6,54	
2	1980	2,29	efter vejoverkørsel

4. Vandløbets vedligeholdelsesgrundlag

01. Vandløbsmyndigheden har besluttet, at vandløbets vedligeholdelse skal ske med henblik på at sikre de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten samtidig med at vandløbets nuværende vandføringsevne vinter og forår fastholdes.
02. Der skæres grøde i vandløbets slyngede strømrende. Bredden af strømrenden fastlægges til 1/2 - 2/3 af den teoretiske bundbredde, som fremgår af nedenstående tabel (afsnit 09).
03. Vandløbet skal vedligeholdes, så der opretholdes en bestemt vandføringsevne, beskrevet ved et minimums-tværsnitsareal. Vandløbet kan antage en vilkårlig skikkelse, blot tværsnitsarealet er mindst lige så stort, som det ville være ifølge et geometrisk regulativ. Minimums-tværsnitsarealet defineres som størrelsen af det areal, der mindst skal forefindes under nogle bestemte vandstandskoter (såkaldte kravkoter) på et hvilket som helst sted i vandløbet.

04. Minimumstværsnitsarealerne er beregnet som arealet af tværsnittet under kravkoterne 30 cm, 60 cm og 110 cm over de ”teoretiske” bundkoter (B på figuren nedenfor), der er identiske med bundkoterne i det tidligere regulativ. Vandløbets teoretiske bundbredde og skråningsanlæg, som er angivet i tabellen i afsnit 09, danner grundlag for beregninger af minimumstværsnitsarealerne på de forskellige delstrækninger.



05. Minimumstværsnitsarealer:

Delstrækning St. meter	Minimums-tværsnitsareal under 30cm-kravkote m²	Minimums-tværsnitsareal under 60 cm-kravkote m²	Minimums-tværsnitsareal under 110 cm-kravkote m²
802-2148	0,3	0,8	2,1

06. Vandløbets tværsnitsarealer kontrolleres ved opmåling eller pejling ved skalapæle samt på strækninger, hvor der erfaringsmæssigt hyppigt sker aflejringer. Vandløbet kontrolleres normalt i perioden 1/2 – 30/4 mindst en gang hvert 3. år. På strækninger med forøget risiko for aflejringer, foretages kontrollen af tværsnitsarealerne dog oftere efter behov.
07. Der foretages oprensning af vandløbet i strømrunden, når de fastsatte minimumstværsnitsarealer er reduceret med mere end 10 % på en vandløbsstrækning.
08. Rørlagte strækninger vil normalt kun blive vedligeholdt, når det findes påkrævet. Brønde og sandfang kontrolleres og oprenses efter behov for at forebygge videre transport af sandaflejringer.

09. Teoretiske dimensioner, som er identiske med de geometriske dimensioner i tidligere regulativ.

Stationering	Teoretisk bundkote meter	Fald o/oo	Teoretisk skråningsanlæg	Teoretisk bundbredde meter	Bemærkninger
0	7,75	x		x	Kommunegrænse
		1,13			
232	7,49	x		ø 50	rørlagt
		1,75			
404	7,19	x		x	
		1,69			
475	7,07	x			
		2,24		ø 60	
698	6,57	x			
		3,75			
802	6,18	x	x	x	rørudløb
958	5,74				
		2,80			
962	5,73				
1152	5,20	x			
		6,00			
1210	4,85	x			
1336	3,72				
		9,00			
1340	3,68				
1460	2,60	x			
		3,30			
1580	2,20	x			
			1:1	0,80	
1696	1,97				
		2,00			
1701	1,96				
1833	1,70	x			
1837	1,68	5,40			
1971	0,95	x			
1975	0,94	3,40			
2060	0,65	x			
2092	0,58				
		2,30			
2095	0,57				
2148	0,45	x	x	x	udløb i havet

5. Bygværker og rørtilløb

Over vandløbet fører følgende broer og overkørsler:

Station	Type/dim.	Ejerforhold	Dato for kendelser, godkendelser m.m.	Bemærkninger
1145-1150	ø 1,0 betonrør	Privat	Tidligere regulativ	
1339-1343	ø 0,8 betonrør	Privat	Tidligere regulativ	
1696-1702	ø 1,0 betonrør	Privat	Tidligere regulativ	
1968-1972	ø 0,6 betonrør	Privat	Tidligere regulativ	
2089-2092	ø 0,8 betonrør	Privat	Tidligere regulativ	

Fremtidig ombygning og etablering af overkørsler skal godkendes af kommunen og Vestsjællands Amt.

Rørtilløb

Til vandløbet løber følgende synlige rør:

Stationering	Vandløbsside	Rørdimension cm	Udløbskote (bundløb) m
848	Højre	6	6,02
878	Højre	6	6,02
884	Højre	8	6,18
914	Højre	10	5,96
956	Højre	10	5,91
1099	Højre	13	5,62
1463	Venstre	40	2,73
1582	Højre	30	2,39
1625	Højre	10	2,29
1695	Højre	10	2,54
1702	Højre	10	2,78
1709	Højre	10	2,56
1777	Højre	10	1,82
2011	Højre	13	0,70

Stemmeværker, styrt og flodemål

Ingen.

6. Administrative bestemmelser

01. Vandløbet administreres af Kalundborg Kommune, der er vandløbsmyndighed.
02. Vandløbet med bygværker m.m. skal vedligeholdes således, at den fastsatte vandføringsevne ikke ændres.
03. Vandløbets vedligeholdelse - men ikke fornyelse (hel eller delvis) af rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

Med hensyn til de for vandløbet fastlagte vedligeholdelsesprincipper og -metoder, henvises til kapitel 9.

04. I tilfælde af hel eller delvis omlægning af rørledninger behandles sagen af vandløbsmyndigheden som en reguleringssag.
05. Bygværker - såsom styrt, stryg og skråningssikringer - der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg m.m. - påhviler de respektive ejere eller brugere.

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

Ejerne eller brugerne har pligt til at optage den slam, grøde m.m., der samler sig ved bygværkerne, jf. vandløbslovens § 27, stk. 4.

06. Al beplantning langs vandløbet indtil 2 meter fra øverste vandløbskant skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende og brinkstabiliserende virkning.
07. Vandløbsmyndigheden kan foretage yderligere beplantning langs vandløbet for at øge beskygningen af vandløbet, jf. vandløbslovens § 27, stk. 2, samt for at stabilisere vandløbets brinker.
Udgiften til ny beplantning og vedligeholdelse påhviler vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden kan dog give tilladelse til at bredejere etablerer beplantning langs vandløbet efter godkendte planer, hvis det ikke er til hinder for vedligeholdelsen og ikke har konsekvenser for vandafstrømningen. I § 3-beskyttede enge og moser m.v. kræver beplantning amtets godkendelse.

7. Bestemmelser om sejlads

Sejlads er ikke mulig.

8. Bredejerforhold

01. Langs begge sider af vandløbet skal henligge dyrkningsfri bræmmer, som skal have en bredde på 2 m regnet fra vandløbsskråningens øverste kant, jf. vandløbslovens § 69.

Bræmmerne skal henligge som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- eller trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, sprøjtning, opfyldning eller lignende, som kan beskadige vegetationen på bræmmerne.

02. De til vandløbet grænsende ejendommers ejere og brugere er i øvrigt pligtige at tåle de fornødne vedligeholdelsesarbejders udførelse, herunder transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Arbejdsbæltet vil normalt ikke blive over 5 m bredt.

Der ydes erstatning efter vandløbslovens § 28 for eventuelle skader, der påføres ejere eller brugere udover de markskader, der opstår ved den almindelige vedligeholdelse.

03. Bygninger, bygværker, faste hegn, større sammenhængende plantning af varig karakter, udgravninger og lignende anlæg af blivende art, der kan hindre vedligeholdelsesarbejdet, må ikke uden vandløbsmyndighedens tilladelse anbringes nærmere end 5 m fra øverste vandløbskant, og for rørlagte strækninger ikke nærmere end 2 m fra rørmidte.

Såfremt større sammenhængende nyplantning eller nyhegning er hindrende for vedligeholdelsesarbejdet, kan vandløbsmyndigheden kræve, at lodsejerne med 2 ugers varsel nedskærer bevoksningen og fjerner eller flytter hegnene midlertidigt udenfor arbejdsbæltets bredde.

04. De til vandløbet grænsende arealer må benyttes til løsdrift, forudsat at der opsættes forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne senest 2 uger efter tilsynets meddelelse om, at det er

nødvendigt af hensyn til udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

05. I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, eller foranledige at vandstanden i vandløbet forandres, eller at vandets frie løb hindres. Regulering, rørlægning af vandløbet, faskinsætning, etablering af broer og overkørsler, etablering af anløbsbroer, udførelse af rørledninger, lægning af kabler m.m. må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens godkendelse. I det hele taget må ingen, uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden, foretage foranstaltninger ved vandløbet med anlæg, hvorved tilstanden ved disse kommer i strid med bestemmelserne i dette regulativ eller vandløbsloven.
06. Vandløbet må heller ikke tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens § 17. Ved tilløb, grøfter, dræn og lign., hvor der efter kommunens mening tilføres vandløbet uacceptable mængder af sand og mudder el. lign. kan kommunen kræve, at der etableres sandfang eller tilsvarende foranstaltning, som kan nedbringe tilførslerne til et acceptabelt niveau.
07. De tilgrænsende lodsejere må uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbene til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Vestsjællands Amt kan i medfør af naturbeskyttelseslovens § 3 meddele tilladelse til indretning af egentlige vandingsteder, der da skal graves udenfor 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 vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse fra amtet, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.
08. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden. Drænledninger må ikke tilsluttes vandløbets åbne del i større dybde end 30 cm over de fastsatte teoretiske bundkoter og skal placeres således, at tilsanding og dermed behov for frigravning undgås.
09. Beskadiges vandløbet, diger, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet 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 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.

10. Hvor der kan være risiko for, eller der sker nedskridning af skrån timer, kan kommunen ændre skråningsanlægget. Arbejdet hermed udføres af kommunen. Der ydes erstatning for eventuelle skader efter vandløbslovens § 28.
11. Bredejerne påbydes at bevare træer og buske på vandløbets skrån timer og 2 meter bræmmer af hensyn til beskygningen. Lodsejerne kan dog uden tilladelse fjerne enkelte grene, som i væsentlig grad er til gene for markarbejdet eller passage i øvrigt.
Ønskes foretaget anden beskæring eller fældning af beplantninger, må lodsejeren henvende sig til vandløbsmyndigheden, som træffer afgørelse herom.
12. Ingen må ved beplantning nær vandløbets rørlagte strækninger eller ved rørlagte tilløb forvolde fare for at disse beskadiges eller tilstoppes.
13. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. § 85 i vandløbsloven.

9. Vedligeholdelse

01. Vedligeholdelsen af vandløbet skal foretages sådan, at vandløbets fysiske tilstand kan opfylde vandløbets målsætning i Vandløbsplanen.
02. Vandløbsmyndigheden afgør om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.
03. Vandløbet er i Vestsjællands Amts Vandløbsplan i Regionplan 1997-2008 af 24. november 1997 målsat som: B0 (vandløb uden fisk).
04. Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert 3. år, inden 30. april, vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellement, og denne sammenholdes med minimumstværsnitsarealet.

Ved aflejninger på over 10 % af minimumstværsnitsarealet gennemføres oprensning til max. 10 % ud over det fastsatte minimumstværsnitsareal. Eventuel oprensning foretages i perioden 1. august – 31. oktober.

Oprrensninger begrænses til vandløbets naturlige slyngede strømrrende i den bredde, der er angivet for 2. grødeskæring i tabellen nedenfor.

Det skal tilstræbes at placere strømrønden, så dræn og andre rørudløb friholdes for aflejringer. Det påhviler ejeren af disse at underrette vandløbsmyndigheden, hvis aflejret sand i vandløbet forhindrer frit udløb. For under oprensningen at sikre diverse udløb i vandløbet, afmærker lodsejeren udløbet med pæl (7,5 x 7,5 x 100 cm), hvis top er malet hvid.

Oprensningen må kun omfatte sand og mudderaflejringer. Sten og grus må ikke graves op, og overhængende brinker, trærødder m.m. må ikke beskadiges.

05. Grødeskæring foretages 1-2 gange årligt, normalt juni - juli og august - oktober. På strækninger med begrænset grødevækst kan grønnskæring udelades.

Grøden skal skæres i et slynget forløb, således at der fremkommer eller bibeholdes en eventuel slynget strømrønde i en bredde, der svarer til ca. 1/2 af den teoretiske bundbredde ved 1. grønnskæring og ca. 2/3 af den teoretiske bundbredde ved 2. grønnskæring, angivet i tabellen nedenfor.

Stationering	Strømrønde bredde 1. grønnskæring meter	Strømrønde bredde 2. grønnskæring meter	Bemærkninger
802-2148	0,40	0,53	

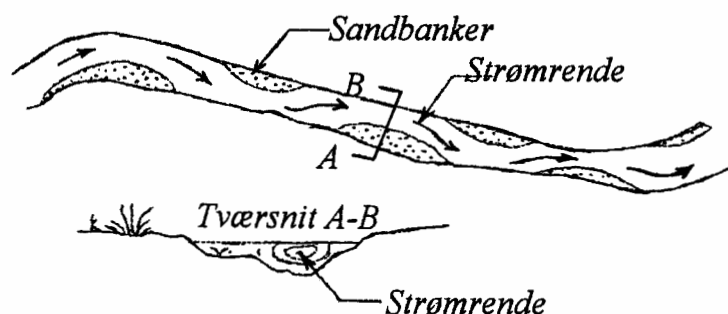
Tagrør, Pindsvineknop og Dunhammer kan slås udover den angivne strømrøndebredde. Der må efterlades en stub på 20 cm udenfor strømrønden.

Grødeskæringen skal foretages så skånsomt som muligt, og under arbejdet må vandløbsbunden ikke forstyrres unødigt.

Arbejdet bør principielt udføres manuelt, enten med le eller med motoriserede håndredskaber. Kan arbejdet ikke udføres manuelt, f.eks. af sikkerhedsmæssige årsager, kan det udføres med maskine. Desuden kan eksempelvis grønnskæringen af større bevoksninger med f.eks. Tagrør i praksis bedst udføres maskinelt.

Vandløbsmyndigheden kan iværksætte ekstraordinære pletgrødeskæringer, hvis der fremsættes ønske herom fra lodsejere, og vandløbsmyndigheden skønner, at kraftig grødevækst i vandløbet kan medføre væsentlige skader.

Principskitse af strømrøndens forløb



06. Vegetationen på vandløbets skråninger og bræmmer skal henligge uslået, medmindre særlige forhold gør sig gældende.

Ved særlige forhold skal forstås følgende:

- Pleje af nyetablerede skyggegivende træbeplantninger eller lignende. Slåning må foretages hele sommerperioden.
- Stivstænglet vegetation på skråningerne, hvor vandløbets bundbredde er under 1 meter, skal slås i en afstand af 1 meter regnet fra vandkanten. Ved stivstænglet vegetation forstås især Dueurt, Tagrør, Dunhammer og Pindsvineknop. Slåning må først foretages i perioden for 2. grødeskæring.
- Uønskede arter som Kæmpe-Bjørneklo, Brændenælde, Ager-Tidsel og Rød Hestehov kan bekæmpes i hele vækstsæsonen.

Flyvehavre i bræmme og på skråninger fjernes ved lugning af lodsejerne jf. Plantedirektoratets bekendtgørelse nr. 542 af 28. juni 1995.

07. Ved tilrettelæggelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, jf. vandløbslovens § 28, søges fordelt ligeligt på begge sider af vandløbet. Dog foretages vedligeholdelsen ensidigt, hvor eksisterende beplantninger, haver, bygninger, hegn eller lignende forhindrer kørsel på den ene side. Det samme kan være tilfældet, hvor der er etableret skyggegivende beplantninger som led i vedligeholdelsen.
08. Afskåren grøde og kantvegetation samles op efterhånden som det afskæres og placeres så vidt muligt ovenfor vandløbets øverste kant, eller samles sammen og tages op på grødeoptagningspladser. Grøde, der tages op på grødeoptagningspladser, skal vandløbsmyndigheden fjerne senest 3 dage efter optagning.
09. Sand og mudder m.m., der graves op af vandløbet ved den regulativmæssige vedligeholdelse, skal placeres mindst 2 meter fra vandløbets øverste kant.
10. Sand, mudder, afskåret grøde og andet, der fremkommer ved almindelig vedligeholdelse, skal den, der bruger de tilstødende arealer, modtage og bortskaffe

fra vandløbets 2 m bræmmer uden erstatning, jf. vandløbslovens § 28. Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt fyld, som skal fjernes eller spredes. Er dette ikke sket inden 1 måned efter grødeskæring/oprensning, kan vandløbsmyndigheden efter forudgående varsel lade arbejdet ske på de pågældende lodsejeres regning.

11. Lodsejere, eller andre med interesse i vandløbet, der måtte finde vandløbets vedligeholdelsestilstand eller specielle forhold vedrørende vandløbets utilfredsstillende, kan rette henvendelse herom til vandløbsmyndigheden.
12. Kommunen forbeholder sig ret til, evt. i samarbejde med lodsejer, at udlægge sten og grus i vandløbet, hvor dette kan lade sig gøre under hensyn til vandføringsevnen, for derved at give vandløbet et mere varieret forløb og dermed forbedre vandløbets selvrensende evne. Restaureringsprojekter skal behandles efter vandløbslovens bestemmelser herom.

10. Tilsyn

1. Tilsynet med vandløbet udøves af vandløbsmyndigheden.
2. Vandløbsmyndigheden foretager normalt offentligt syn over vandløbet hvert efterår.
3. Bredejere, organisationer eller andre, der har ønske om at deltage i dette syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

Til deltagelse i synet kan bredejerne evt. udpege en fælles repræsentant.

11. Revision

Dette regulativ skal senest optages til revision den 31. december 2008.

12. Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden den 20/7 1998.

Regulativet er herefter vedtaget af Kalundborg Byråds Udvalg for Teknik og Miljø den / 1998.

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.