

**Regulativ
for
Ålemoserenden
Kommunevandløb
Karlebo Kommune**

Indholdsfortegnelse

1	Grundlaget for regulativet.....	4
2	Betegnelse af vandløbet og oversigtskort	5
2.1	Betegnelse af vandløbet.....	5
2.2	Oversigtskort.....	6
3	Vandløbets vandføringsevne	7
4	Bygværker, tilløb m.v.....	9
4.1	Broer og overkørsler.....	9
4.2	Dræn- og spildevandudløb samt åbne tilløb.....	9
5	Administrative bestemmelser	10
5.1	Administration.....	10
5.2	Bygværker.....	10
6	Bestemmelser om sejlads	11
7	Bredejerforhold	12
7.1	Bræmmer.....	12
7.2	Arbejdsbæker og overkørsler ved udløb	12
7.3	Hegning i forbindelse med løsedrift.....	12
7.4	Ændringer i vandløbets tilstand.....	13
7.5	Forurening af vandløbet	13
7.6	Kreaturvanding og vandindvinding	13
7.7	Dræneløb.....	13
7.8	Beskadigelse og påbud.....	14
7.9	Straf.....	14
8	Vedligeholdelse	15
8.1	Foranstaltning af vedligeholdelse	15
8.2	Målsætningen for vandløbet.....	15
8.3	Hensigten med vedligeholdelsen.....	15
8.4	Oprensning	15
8.5	Grødeskæring	16
8.6	Bredvegetation	17
8.7	Fordeling af ulemper, som lodsejere eller brugere skal tåle	18
8.8	Udbedning af bygværker og skråningskrninger.....	18
8.9	Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse.....	18
9	Tilsyn	19
10	Revision	20
10.1	Regulativets Ikrafttræden.....	21

)

BILAGSFORTEGNELSE

- BILAG 1:** Redegørelse
- BILAG 2:** Vandløbskort
- BILAG 3:** Længdeprofil, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 4:** Tværprofiler, opmålte forhold og regulativ
- BILAG 5:** Længdeprofil, med beregnede vandspejl for opmålte forhold samt regulativ
-)

1 Grundlaget for regulativet

Ålemoserenden er optaget som offentligt vandløb i Karlebo Kommune.
(Datoen for optagelse som offentligt vandløb kendes endnu ikke.)

Til grund for regulativet ligger:

- Lovbekendtgørelse nr. 882 af 18. august 2004 af lov om vandløb
- Bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985 om klassifikation og registrering af vandløb og om regulativer for offentlige vandløb
- Bassebæk og Ålemosegrøften. Vandløbsforbedring og gravning af søer. Karlebo Kommune og Frederiksborg Amt, juni 2000
- Vandløbsregulering på strækninger af Ålemosegrøften. Hedeselskabet, august 2002
- Opmåling af 2004
- HUR regionplan 2005

2 Betegnelse af vandløbet og oversigtskort

2.1 Betegnelse af vandløbet

Nærstående regulativ omfatter:

Ålemoserenden i Karlebo Kommune fra 0 punkt i skellet mellem matr. nr. 16a og 12 Karlebo By til endepunkt ved udløb i Bassebækken.

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

Vandløbet indgår i Nivå-systemet og kan ses i hele sit forløb på 4 cm - kort nr. 1514 II NØ.

Regulativet omfatter i alt 771 m, heraf 0 m rørlagt.

Vandløbets beliggenhed, topografiske opland og UTM-koordinater er vist på oversigtskortet.

2.2 Oversigtskort



Sag **Ålemoserenden**

Emne

Oversigtskort med oplandsgrænse

Signatur



Oplandsgrænse



Deloplandsgrense



Vandløb

Opland UTM, Zone 32, Euret89
 St. 0 1,17 Km² X: 713738,37; Y: 6203568,72
 St. 713 1,66 Km² X: 713702,26; Y: 6204225,45

Sag nr: 36204348

Projekttider	Tegnet	Malerhold
TSB	MIS	1 : 20.000

Udørelser	Rev.	Dato
IKJ	01	20.04.2006



Hedeselskabet

Miljø og Energi as

Natur og Vandmiljø

Ringstedvej 20

4000 Roskilde

Telefon 46 30 03 10

Telefax 46 30 03 11

me-ros@hedeselskabet.dk

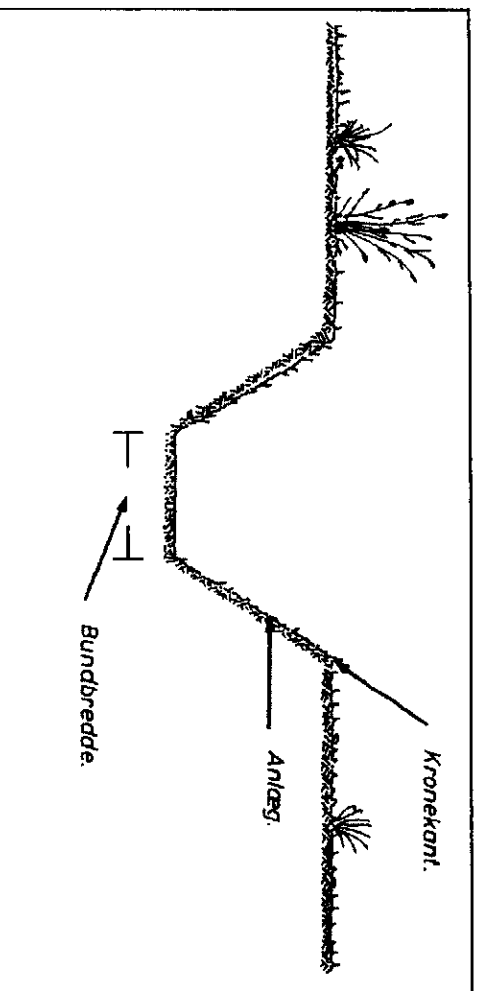
HEDESELSKABET

3 Vandløbets vandføringsevne

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

Vandløbets vandføringsevnegrivende teoretiske skikkelse fremgår af nedenstående dimensionsskema. Koter er henført til Dansk Vertikal Reference (DVR90).

Principskitse, til illustration af de i dimensionsskemaet angivne bredder, koter og anlæg.



Dimensionsskema, teoretisk skikkelse:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde eller rørdimension	Fald	Anlæg	Anmærkning
m	cm DVR90	cm	%		
0	1692	x	x	x	
		30	0,6		
80	1687	x	x		
			4,3		
150	1657		x		
			8,6		
310	1520		x		
		60	26,5	1	
330	1467		x		
			4,7		
400	1434		x		
			0,4		
450	1432	x	x		
		100	0,2		
771	1426	x	x	x	Udløb i Bassebæk

Til de anførte dimensioner er kryttet nogle beregningsværdier, som bruges i forbindelse med kontrollen af vandløbet. Følgende beregningsværdier er fastlagt:

-Vandløbets Manningtal (vinter): 20

På de rørlagte strækninger er Manningtallet fastsat til 60

-Afstørningsværdier:

Vintermiddel: 13 l/s · km²

Vintermedianmaksimum: 35 l/s · km²

Vandløbet kan principielt antage en vilkårlig skikkelse, blot vandførings-
evnen som fastlagt ved den teoretiske skikkelse er til stede, ved ovenstående
afstørningsværdier.

Den nødvendige kontrol af vandføringsvnen er beskrevet i kapitel 8.

4 Bygværker, tilløb m.v.

4.1 Broer og overkørsler

Station	Opmålt bundkote	Dimension for vandslug/ rørdiameter cm	Ejerforhold	Bemærkninger
m 760	cm DVR90 1415	-	Privat	Spane

4.2 Dræn- og spildevandsudløb samt åbne tilløb

(synlige udløb på opmålingsstuds punkter)

Station	Opmålt bundkote cm DVR90	Rørdiameter cm	Bemærkninger
m 333	1467	Ø 15	Rørtilløb fra højre
355	1457	Ø 15	Rørtilløb fra venstre
447	1479	Ø 10	Rørtilløb fra venstre

5 Administrative bestemmelser

5.1 Administration

Vandløbet administreres af Karlebo Kommune, som vandløbsmyndighed.

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 rørlagte strækninger - påhviler vandløbsmyndigheden.

5.2 Bygværker

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

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - overkørsler og vandingssanlæg m.v. - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage det 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.

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 Bræmmer

Til vandløbet hører på begge sider åkanter (bræmmer), som regnet fra øverste kant skal have en minimumbredde på 2 meter, såfremt vandløbet er beliggende i landzone.

På disse bræmmer må der ikke anbringes faste hegn eller foretages andet, der kan hindre eller vanskeliggøre vedligeholdelsesarbejdet og tilsynets færdsel.

Bræmmene skal fremstå som udyrkede arealer med naturlig græs-, urte- og trævegetation. Der må ikke foretages nogen form for jordbehandling, opfyld eller lignende.

Bredejerne påbydes at bevare skyggegivende vegetation langs vandløbet indtil 2 meter fra øverste kant.

Udgifter til beplantningens vedligeholdelse og 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 udynding.

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, hvortil 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 opsettes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 2 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, stk. 2, 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 overkørster, må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens bestemmelse.

I det hele taget må ingen uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage foranstaltninger ved vandløbet og deres 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, hveaffald, spildevand eller andre væsker, der kan forurene vandet eller foranledige aflejringer i vandløbet, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

7.6 *Kreaturvanding og vandindvinding*

Vandløbsmyndigheden kan meddele de tilgrænsende lodsejere tilladelse til at 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.

Ingen vandindvinding må således finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

7.7 *Drenudløb*

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

Eventuelle aflejringer ud for eksisterende rørdløb over den teoretiske bundkote kan med håndredskaber fjernes af ejeren efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

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

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

7.8 Beskædigelse og påbud

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

Beskædiges 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 Karlebo Kommune 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 Vedligeholdelse

8.1 Foranstaltning af vedligeholdelse

Ålemoserenden fra station 0 til station 771 foranstattes vedligeholdt af vandløbsmyndigheden.

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

8.2 Målsætningen for vandløbet

Ålemoserenden er i henhold til HUR regionplan 2005 målsat med basismålsætningen B₁ – Gyde- og opvækstvand for ørreder.

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

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.

8.4 Oprensning

Kontrol af vandføringsevne:

Vandløbsmyndigheden kontrollerer mindst 1 gang hvert år vandløbets skikkelse ved pejling eller nivellment, og denne sammenholdes med den teoretiske skikkelse angivet i dimensionsskemaet under Kapitel 3 Vandløbets vandføringsevne.

Ved aflejringer i tværprofilen på gennemsnitlig 10 cm eller mere iværksættes der oprensning. Hvis der konstateres brinkudskridninger eller lignende forhold, som mindsker vandføringsevnen, iværksættes der oprensning af disse.

Oprensning kan dog undlades, såfremt vandspejlsberegninger for kontrolopmålingen viser, at vandspejlsstigningen er mindre end 10 cm i forhold til det beregnede vandspejl ved den teoretiske skikkelse. Beregninger udføres for den i kapitel 3 angivne afstrømningsværdi, med det angivne Manningtal.

Hvis derimod beregningerne for kontrolopmålingen viser en vandspejlsstigning på 10 cm eller mere i forhold til vandspejlet ved den teoretiske skikkelse, iværksettes oprensning.

Oprensningens udførelse:

Eventuel oprensning foretages i perioden fra 1. august til 15. oktober.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige slyngede strømmende og omfatter kun sand og mudder. Aflejringer af sten og grus må ikke opgraves eller flyttes, og overhængende brinker må ikke beskædiges.

Oprensning i slynget strømmende udføres i maksimalt den angivne teoretiske bundbredde, og der opgraves kun til den angivne teoretiske bundkote med en tolerance på 10 cm.

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 iværksette ekstraordinære oprensninger. Dette forudsætter, at det vurderes at have betydning for en væsentlig del af de berørte arealer.

8.5 Grødeskæring

Grødeskæringsbehovet vurderes 2 gange årligt, nemlig i perioderne:

1. juni – 31. juli og 1. august – 15. oktober

Ved grødevækst i strømmenden iværksettes grødeskæring, idet der dog efter vandløbsmyndighedens skøn kan accepteres spredt grøde, der ikke vurderes at have væsentlig betydning for vandløbets vandføringsevne.

Ved unormal høj vandstand kan iværksettes ekstra grødeskæring hvis der fremsættes ønske herom fra lodsejere og vandløbsmyndigheden skønner at en ekstra grødeskæring vil kunne afhjælpe problemet.

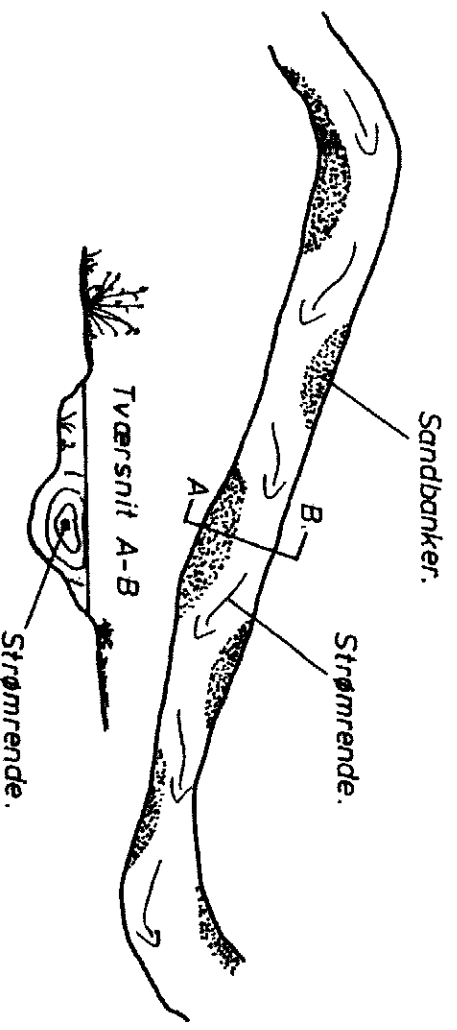
Grødeskæringen skal udføres, så grøden fjernes i vandløbets naturlige strømmende, der normalt kan genfindes som den dybe del af vandløbets tværprofil, der slynger sig fra side til side ned gennem vandløbet. Den grøde der vokser uden for strømmenden efterlades.

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

Skema over strømrendebredde ved grødeskæring

Station	Strømrendebredde 1. grødeskæring cm	Strømrendebredde 2. grødeskæring cm
0 - 80	25	25
80 - 450	30	55
450 - 771	50	90

Principskitse af strømrendens forløb



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

8.6 Bredvegetation

Bredvegetationen skal forblive uslået undtagen ved nednævnte forhold.

Der kan foretages slåning i hele sommerperioden som led i plejen af nytableret skyggegivende vegetation.

Der må foretages pleje af træer og buske i vandløbsprofilen, under hensyn til den grødebegrænsende effekt i vandløbet jf. Kapitel 7.1.

Der skal foretages slåning af urtevegetation op til 1 meter over bund. Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring.

Der må foretages slåning af urtevegetation, der står med stive stængler hele vinteren, f.eks. Tagrør (*Phragmites australis*), Dunhammer (*Typha* sp.) og Pindsvinekrop (*Sparanium* sp.). Slåning foretages i forbindelse med 2. grødeskæring.

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 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 kronkant 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 opsamlende grøde på vandløbsmyndighedens foranledning transporteres bort fra vandløbets nærhed senest 24 timer efter opsamling.

Ved oprensning med maskine kan fylden oplægges 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.

8.8 Udbedring af bygværker og skråningssikringer

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

8.9 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

Tilsyn med vandløbet udføres på foranledning af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden foretager offentlig syn over vandløbet efter vedligeholdelsesarbejdets afslutning.

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

10 Revision

Vandløbsmyndigheden kan på ethvert tidspunkt optage nærværende regulativ til revision. Dette kunne f.eks. være i forbindelse med en større ændring af vandløbsloven eller hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning, herunder regionplanen.

Vandløbsmyndigheden vil dog senest i 2016 tage stilling til, om der er behov for en revision af regulativet.

)

10.1 Regulativets ikrafttræden

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

Ved indsigelsesfristens udløb var der indkommet ____ indsigelser / bemærkninger til regulativet. Behandling heraf er omtalt i indsigelsesredegørelsen.

Regulativet er herefter endelig vedtaget af

Karlebo Kommune, den ____ 20__.

)

Regulativet træder i kraft fra datoen for den endelige vedtagelse.