

Regulativ for  
Kragelund Mølle Bæk og  
Ore Strands Landkanal  
Amtsvandløb nr. 23.00 og 23.01  
Fyns Amt

## FORORD

COWI har udarbejdet oplæg til det foreliggende regulativ.

Hedeselskabet har foretaget opmåling af vandløbet i 1990 og har foretaget hydro-metriske undersøgelser til fastlæggelse af vandløbets vandføringsevne.

Dette regulativ er udarbejdet i henhold til vandløbslovens bestemmelser og på grundlag af det hidtil gældende regulativ vedtaget af Teknik- og Miljøudvalget den 3. december 1992.

Nærværende regulativ erstatter tidligere regulativer for Kragelund Mølle Bæk.

Koteangivelser i nærværende regulativ refererer alle til Dansk Normal Nul - DNN.

Ønskes koterne angivet i Dansk Vertikal Reference - DVR90 skal koteværdierne opgivet i DNN fratrækkes 8 cm ( $DNN - 8\text{cm} = DVR90$ ).

## INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	GRUNDLAGET FOR REGULATIVET .....	1
1.1.	Lovgrundlag.....	1
1.2.	Klassifikation .....	1
1.3.	Tidligere regulativer, landvæsensretskendelser m.m. ....	1
1.4.	Recipientkvalitetsplanlægning .....	2
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBET .....	3
3.	VANDLØBETS AFMÆRKNING, SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE.....	4
3.1.	Afmærkning og stationering .....	4
3.2.	Skikkelse og vandføringsevne .....	5
4.	BYGVÆRKER.....	6
4.1.	Broer og overkørsler .....	6
4.2.	Stemmeværker og flodemål.....	7
4.3.	Øvrige bygværker.....	8
4.4.	Placering af synlige drænudløb .....	8
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER .....	9
6.	VEDLIGEHOLDELSBESTEMMELSER .....	10
6.1.	Generelle bestemmelser .....	10
6.2.	Særlige bestemmelser .....	14
7.	BESTEMMELSER OM SEJLADS .....	34
8.	BREDEJERFORHOLD .....	35
9.	TILSYN .....	37
10.	REVISION.....	38
11.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.....	39

## BILAGSFORTEGNELSE

- 1.0. Ordforklaring
- 1.1. Oversigtskort/matrikelkort 1:10.000
- 1.2. Oversigtskort/matrikelkort 1:10.000
  
- 2.0. Længdeprofil 1:100, 1:25.000
- 2.1. Længdeprofil 1:50, 1:4.000, St. 0 - 4.000 m
- 2.2. Længdeprofil 1:50, 1:4.000, St. 4.000 - 8.000 m
- 2.3. Længdeprofil 1:50, 1:4.000, St. 8.000 - 11.245 m  
Ore Strands Landkanal:
- 2.4. Længdeprofil 1:50, 1:4.000, St. 0 - 4.000 m
- 2.5. Længdeprofil 1:50, 1:4.000, St. 4.000 - 4.472 m
  
- 3. Oplandskort 1:25.000
  
- 4. Generel beskrivelse af Kragelund Mølle Bæk
  
- 5. Tilløb, vandstandsskalaer, opland m.v
  
- 6. Beplantning langs vandløbet
  
- 7. Redegørelse for regulativets grundlag og konsekvenser

## **1. GRUNDLAGET FOR REGULATIVET**

### **1.1. Lovgrundlag**

Regulativet for Kragelund Mølle Bæk er udarbejdet i henhold til kapitel 5 i lov om vandløb, jf. Miljøministeriets lovebekendtgørelse nr. 882 af 18/08/2004 med senere ændringer bekendtgjort i lov nr. 564 af 24/06/2005 samt kapitel 4 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 49 af 15. februar 1985.

### **1.2. Klassifikation**

Vandløbet er optaget som amtsvandløb i Fyns Amt.

### **1.3. Tidligere regulativer, landvæsensretskendelser m.m.**

- 1.3.1. Regulativ stadfæstet af Odense Amtsråd den 27. marts 1884.
- 1.3.2. Tillægsbestemmelser af 29. august 1899 vedrørende opstemningsret ved Jerstrup Hgd.
- 1.3.3. Landvæsenskommissionskendelse af 21. juni 1945 vedr. bækkens regulering, anlæg af diger og af rørledning under bækken samt fastsættelse af flodemål ved Jerstrup.
- 1.3.4. Regulativtilføjelse og -ændring stadfæstet af Odense Amtsråd den 6. december 1951. Vedrører strækningen fra 830 m opstrøms til 170 m nedstrøms stemmeværket ved Jerstrup.
- 1.3.5. Tillæg til regulativerne for amtsvandløbene i Odense Amt af oktober 1963.
- 1.3.6. Landvæsenskommissionsforlig af 5. februar 1965 om vandløbets klassificering samt om vedligeholdelse af sluser og tilsvarende bygværker.
- 1.3.7. Regulativ vedtaget på Fyns Amtsråds vegne af Teknik- og Miljøudvalget den 10. september 1992

I øvrigt henvises til Fyns Amts register over vandløbsretslige afgørelser, tilladelser m.v. vedr. omhandlede vandløb.

#### **1.4.        *Recipientkvalitetsplanlægning***

1.4.1.        Gældende recipientmålsætninger for Kragelund Mølle Bæk fremgår af Regionplan 2005 - vedtaget af Fyns Amtsråd, den 12. december 2005.

I øvrigt henvises til kapitel 6 og redegørelsen for regulativets grundlag og konsekvenser i Bilag 7.

## 2. BETEGNELSE AF VANDLØBET

Nærværende regulativ omfatter strækningen af Kragelund Mølle Bæk fra sammenløbet mellem kommunevandløbene Kragelund Mølle Bæk's øvre løb og Eskekilde-afløbet til udløbet i Lille Bælt. Regulativet omfatter desuden tilløbet Ore Strands Landkanal.

Vandløbene indgår i Kragelund Mølle Bæk vandløbssystem.

Kragelund Mølle Bæk begynder ved skelhjørnet mellem matr.nr. 1b, Bækkegårde, Melby; 5 Ullerup By, Skamby og 3a Rostrup By, Skamby og forløber ca. 3,0 km mod NNV i Søndersø kommune, ca. 0,6 km mod NNV på grænsen mellem Søndersø og Bogense kommune, ca. 0,9 km mod NV i Søndersø kommune og ca. 6,7 km mod NV i Bogense kommune til sit udløb i Lille Bælt på matr.nr. 2a Langø, Nr. Sandager.

Tilløbet Ore Strands Landkanal begynder i skellet mellem matr.nr. 22c Jersore By, Klinte og 1 Gyldenstens Strand, Klinte og forløber først i østlig og senere i vestlig retning til udløbet i Kragelund Mølle Bæk i skellet mellem matr. nr 1, Gyldenstens Strand, Grindløse og 3d Vr. Egense By, Grindløse i Bogense kommune.

Regulativet omfatter i alt 15.717 m i Søndersø og Bogense kommuner.

Vandløbene er åbne, bortset fra broer og overkørsler.

Vandløbets endepunkter har følgende UTM-koordinater (EUREF89) og bundkoter:

Øverste ende:

UTM 32 E 575.260 m N 6.160.5830 m Bundkote 21,6 m DNN

Nederste ende:

UTM 32 E 574.990 m N 6.159.710 m Bundkote -0,6 m DNN

Med hensyn til vandløbets nærmere beliggenhed henvises til vedlagte oversigtskort, Bilag 1.1 og 1.2 samt oplandskort, Bilag 3, hvoraf vandløbets UTM-koordinater og nedbørsområde fremgår.

### 3. VANDLØBETS AFMÆRKNING, SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE

#### 3.1. *Afmærkning og stationering*

Vandløbet er stationeret fra den nederste ende ved udløbet i Lille Bælt til den øverste ende ved sammenløbet mellem kommunevandløbene Kragelund Mølle Bæk's øvre løb og Eskekildeafløbet. Tilsvarende er Ore Strands Landkanal stationeret fra den nederste ende ved udløbet i Lille Bælt og til den øverste ende.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra nederste ende.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 32 skalapæle.

Skalapælene er placeret overvejende langs vandløbets venstre side set i strømrretningen.

Skalapælenes stationering og 0-punktskoter fremgår af den tabellariske oversigt over tilløb, vandstandsskalaer, opland m.v., Bilag 5.

Skalapælenes placering er desuden vist på oversigtskortene, Bilag 1.1 og 1.2.

Koteangivelser i nærværende regulativ refererer alle til Dansk Normal Nul - DNN. Ønskes koterne angivet i Dansk Vertikal Reference - DVR90, skal koteværdierne opgivet i DNN fratrækkes 8 cm. (DNN - 8cm = DVR90).

#### **GI-fikspunkter**

De i regulativet med tilhørende bilag anvendte koter er tilknyttet Dansk Normal Nul ved følgende GI-fikspunkter:

<u>38-06-9013 - kote 2,47 m</u>	-	Bolt i NØ-hjørne af bro og højvandssluse i Kragelund Mølle Bæk, St. 120.
<u>38-06-9009 - kote 13,65 m</u>	-	Bolt i østgavl af bagbygning til hvid villa på matr.nr. 1h Nørre-Esterbølle By, Nørre-Sandager.
<u>38-06-9011 - kote 18,93 m</u>	-	Bolt i NV-gavl af staldbygning på matr.nr. 16a Nørre-Esterbølle By, Nørre-Sandager.
<u>37-03-9011 - kote 2,47 m</u>	-	Bolt i østgavl af hus ved vejen Jersore-Lindø på matr.nr 9i Jersore By, Klinte.
<u>37-07-9018 - kote 36,12 m</u>	-	Bolt i østgavl af stuehus på matr.nr. 9b Rostrup By, Skamby.



Disse fikspunkter er angivet på oversigtskortet, Bilag 1.1.

### **Andre fikspunkter**

Endvidere er der langs vandløbet indnivelleret følgende faste punkter:

#### **Kragelund Mølle Bæk:**

<u>St. 4472 - kote 7,16 m</u>	-	Bolt nr. 220 i NØ hjørne af bro, Jerstrupgård.
<u>St. 5536 - kote 8,86 m</u>	-	Bolt nr. 221 i NV hjørne af bro, Jerstrupvej.
<u>St. 7874 - kote 15,18 m</u>	-	Bolt nr. 222 i NØ hjørne af bro, Melbyvej.
<u>St. 9887 - kote 19,41 m</u>	-	Bolt nr. 223 i N hjørne af bro, Ejlbyvej.
<u>St. 10647 - kote 21,01 m</u>	-	Bolt nr. 224 i SV hjørne af bro, nedlagt jernbanebro.

#### **Ore Strands Landkanal:**

<u>St. 1508 - kote 0,55 m</u>	-	Bolt nr. 225 i NV hjørne af bro, Jersorevej.
<u>St. 3289 - kote 0,63 m</u>	-	Bolt nr. 226 i SØ hjørne af bro, Jersorevej.

### **3.2. Skikkelse og vandføringsevne**

Vandløbets skikkelse er registreret ved Hedeselskabets opmåling i 1990 med supplerende opmåling i 1992. Opmålingen er på strækningerne Kragelund Mølle Bæk, St. 4503 til 5200 m og hele Ore Strands Landkanal blevet suppleret af Kampsax' opmåling i januar 2002. Længdeprofiler fremgår af Bilag 2.0. og 2.1 - 2.5. Tværprofiler foreligger hos vandløbsmyndigheden.

Vandløbets vandføringsevne er registreret på grundlag af ovennævnte opmåling og Hedeselskabets observationer af vandstand og vandføring ned gennem vandløbet i såvel sommer- som vinterperioden samt beregninger med Hedeselskabets stationære strømningsmodel VASPBEBER.

Vandføringsevnen er bestemt ved måling i 5 stationer ned gennem vandløbet. Vandløbets vandføringsevne er beskrevet i Bilag 7.

## 4. BYGVÆRKER

### 4.1. Broer og overkørsler

Følgende broer og overkørsler fører over vandløbet:

Station [m]	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug [m]	Ejerforhold	Bemærkninger
<u>Kragelund Mølle Bæk:</u>				
120-125	Betonbro med 2 højvandsklapper	3,80	Gyldensteen Gods	Slusebro
728	Træspang		Gyldensteen Gods	Privat spang
1118	Træspang		Gyldensteen Gods	Privat spang
1611	Træspang		Gyldensteen Gods	Privat spang
2615-2623	Betonbro	1,80	Fyns Amt	Landevej 510, Gyldensteensvej Kommunevejen
2981-2983	Rørbro	Ø 1,00	Bogense	
2983-2986	Stenkiste	1,25	Kommune	Kragelund
3035	Betonplade		2a Jerstrup Hgd.	Privat spang
3279-3285	Rørbro	Ø 0,75	1d Jerstrup Hgd.	Privat markbro
3747-3753	Rørbro	Ø 0,90	1e Jerstrup Hgd.	Privat markbro
4472-4479	Rørbro	Ø 1,25	1a Jerstrup Hgd.	Privat vejbro
4845	Træspang		1a, 1m Jerstrup Hgd.	Privat spang
4971	Træspang		1a, 1m Jerstrup Hgd.	Privat spang
5100-5103	Træbro		22c, 22e Grindløse	Privat markbro
5193-5198	Betonbro	2,60	22s Grindløse	Privat markbro
5491	Træspang		35a Grindløse	Privat spang
5532	Træspang		35a Grindløse	Privat spang
5536-5547	Granit-/ Betonbro	1,80	Bogense Kommune	“Toelsvad Bro”, Jerstrupvej
5613	Træspang		16h Nr. Esterbølle	Privat spang
5909-5911	Træbro		11j Nr. Esterbølle	Privat markbro
5965-5967	Betonbro	1,80	11j, 15b Nr. Esterbølle	Privat markbro
6188-6191	Betonbro	2,10	12d Nr. Esterbølle 21c Grindløse	Privat markbro

Station [m]	Beskrivelse	Dimensioner for vandslug [m]	Ejerforhold	Bemærkninger
6503-6507	Betonbro	1,70	34 Grindløse 15d Nr. Esterbølle	Privat markbro
6986-6990	Betonbro	2,00	4a Melby	Privat markbro
7874-7882	Granitstensbro	1,10	Bogense/Søndersø kommuner	“Engeldrup Bro” , Melbyvej
9097-9103	Rørbro	Ø 1,00	7b, 37 Melby	Privat markbro
9887-9894	Sten-/ Betonbro	1,00	Søndersø Kommune	“Transbro”, Ejlbyvej
10617-10650	Kampestensbro	0,95	19 Rostrup 2a Bækkegårde	Nedlagt jernbane
10747-10749	Træbro		9b Rostrup 2a Bækkegårde	Privat markbro
<u>Ore Strands Landkanal:</u>				
1-5	Betonbro	1,90	1 Gyldensteens Strand	Slusebro
1508-1514	Betonbro	1,10	Bogense Kommune	Jersorevej
3289-3295	Betonbro	1,20	Bogense Kommune	Jersorevej

Broer, overkørsler eller lignende må ikke anlægges eller ændres uden vandløbsmyndighedens godkendelse, jf. vandløbslovens § 47.

#### 4.2. **Stemmeværker og flodemål**

Ved vandløbet findes følgende stemmeværker:

Station [m]	Beskrivelse	Flodemål DNN [m]	Ejerforhold	Dato for kendelser, godkendelser	Bemærkninger
<u>Kragelund</u>					
<u>Mølle Bæk:</u>					
4480	Stemmeplanker	6,48	Jerstrup Hgd.	LVK-kendelse af 21.06.1945	Vandkraften udnyttes ikke. Opstemningen tjener alene til oprethold- else af vandspejlet i vandgraven

Opstemningsanlæg eller andre anlæg, der kan hindre vandets frie løb eller i øvrigt være til skade for vandløbet, må ikke anlægges eller ændres, herunder driftsmæssigt, uden vandløbsmyndighedens godkendelse, jf. vandløbslovens § 48. Det bemærkes således, at udnyttelse af et opstemningsanlæg til andet formål, for

eks. overgang til udnyttelse af vandkraften til energiproduktion kræver vandløbsmyndighedens godkendelse.

#### **4.3. Øvrige bygværker**

Ved vandløbet findes foruden de under 4.1. og 4.2. nævnte bygværker følgende stryg m.v.:

Station [m]	Beskrivelse	Ejerforhold	Bemærkninger
<u>Kragelund Mølle Bæk:</u>			
120 3030-3034	2 stk. selvlukkende sluseklapper af træ Betonstryg	Gyldensteen Gods	Udgør en del af vandløbet
<u>Ore Strands Landkanal:</u>			
1 175-181	2 stk. højvandssluser af træ 6 m lang overløbsbygværk af beton	Gyldensteen Gods Gyldensteen Gods	Nødoverløb til vildtreservatet i kote 0,28 m

#### **4.4. Placering af synlige drænudløb**

Placering af de ved opmålingen registrerede drænudløb fremgår af tabellen over tilløb, vandstandsskalaer, opland m.v. i Bilag 5.

Vedrørende placering af nye drænudløb, se endvidere afsnit om bredejerforhold, Pkt. 8.6 og 8.11.

## **5. ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER**

Vandløbet administreres af Fyns Amt, der er vandløbsmyndighed.

- 5.1. Vandløbets vedligeholdelse påhviler Fyns Amt. Vedligeholdelsen udføres i det omfang og til de tidsterminer, der er fastlagt i afsnit 6.
- 5.2. Vandløbet med bygværker skal vedligeholdes som fastsat i regulativets afsnit 6 om vedligeholdelse. Vandføringsevnen skal bibeholdes samtidig med, at de miljømæssige krav til vandløbets fysiske tilstand sikres.
- 5.3. Bygværker, såsom styrt, stryg og skråningssikringer m.v., der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes som dele af vandløbet.

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

- 5.4. Beplantningen langs vandløbet skal bevares af hensyn til dens grødebegrænsende virkning ved skyggegivning. Bestemmelsen omfatter beplantning på 2,0 m brede banketter langs vandløbets øverste kant, jf. bredejerforhold, Afsnit 8.1.

Eventuel vedligeholdelse af beplantningen kan foretages af amtet, jf. Afsnit 6.1.4.

- 5.5. Amtet kan i relevant omfang foretage beplantning langs vandløbet samt foretage miljøforbedrende foranstaltninger.

## **6. VEDLIGEHOULDESESBESTEMMELSER**

### **6.1. *Generelle bestemmelser***

Vandløbet foranstalles vedligeholdt af Fyns Amt. Amtet afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved egen foranstaltning.

Vandløbet vedligeholdes på grund af jordbrugets afvandingsinteresser. Vedligeholdelsens omfang er fastlagt af vandløbsmyndigheden ud fra en afvejning af miljøinteresser og afvandingsinteresser. Således er der ingen grund til vedligeholdelse, hvis der ingen afvandingsinteresser er, eller afvandingsinteresserne i forvejen er tilgodeset.

Vandløbet er i recipientkvalitetsplanen, der er en del af Regionplan 2001-2013, målsat således:

#### Kragelund Mølle Bæk, St. 0 - 2.615 m:

- Fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri.

#### Kragelund Mølle Bæk, St. 2.615 - 11.245 m:

- Gyde- og/eller opvækstområde for laksefisk.

#### Ore Strands Landkanal, St. 0 - 4.472 m:

- Fiskevand til lyst- og/eller erhvervsfiskeri.

Vedligeholdelsen af de enkelte vandløbsstrækninger skal udføres således, at vandløbets fysiske tilstand er i overensstemmelse med de krav, recipientkvalitetsmålsætningen stiller hertil.

Kravene til sikring af den fastlagte vandføringsevne opfyldes ved de i det følgende anførte vedligeholdelsesprincipper (Generelle bestemmelser, afsnit 6.1.1 - 6.1.4 samt Særlige bestemmelser, afsnit 6.2.1 - 6.2.4).

#### **6.1.1. Grødeskæring**

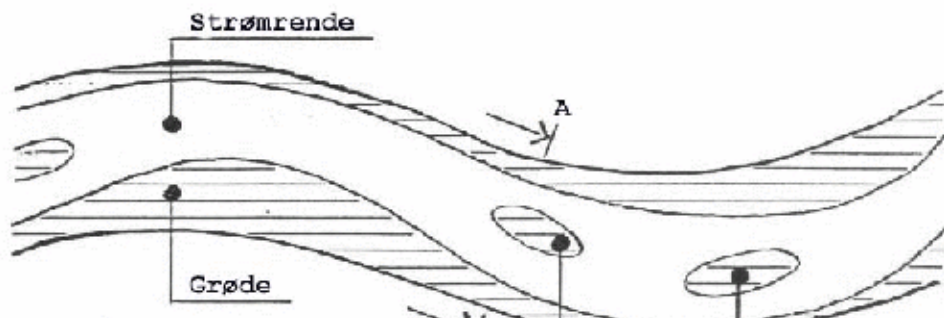
Vandføringsevnen om sommeren sikres ved grønnskæring. Der er fastsat krav til hvornår samt hvor meget grønne, der skal bortskæres i vandløbet. Amtet forbeholder sig dog ret til at ændre de enkelte grønnskæringsterminer af hensyn til vedligeholdelsesarbejdets tilrettelæggelse samt til at efterlade så megen grønne i vandløbet, at der opretholdes en rimelig vanddybde af hensyn til vandløbsfaunaen.

Eventuel grønnskæring foretages som hovedregel manuelt. Bortskæring af grønne sker ved skæring af en eller flere strømrender med en samlet bredde, der er angivet

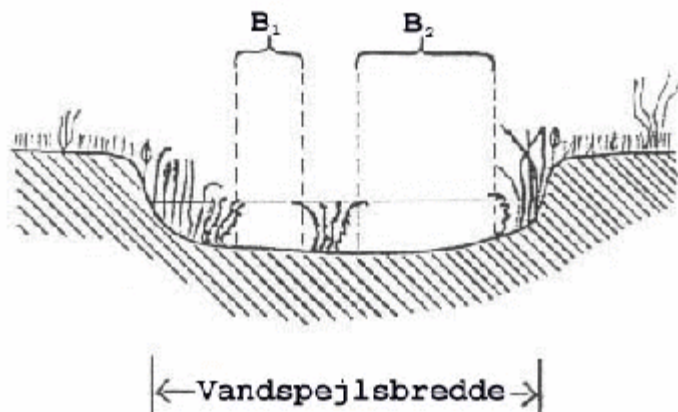
i Afsnit 6.2. Vandløbets grøde fjernes aldrig fuldstændig, idet der mindst efterlades grøde svarende til 1/5 del af vandspejlsbredden.

Bortskæring af grøde foretages overvejende, hvor vandløbet er dybest. I tilfælde, hvor en strømrrende ikke umiddelbart kan erkendes, etableres en grødefri strømrrende med en bølgelængde på ca. 10 x vandløbsbredden, jf. nedenstående figur, der viser en hel bølgelængde.

Netskæring



Snit A-A



Samlet strømrrendebredde,  $B = B_1 + B_2$

### 6.1.2. Oprensning

Såfremt vandløbet ikke opfylder de fastsatte krav til vandføringsevnen, der er fastlagt i afsnit 6.2., foretages oprensning af vandløbet. Oprensningen skal normalt ske i perioden fra 1. september til 31. oktober.

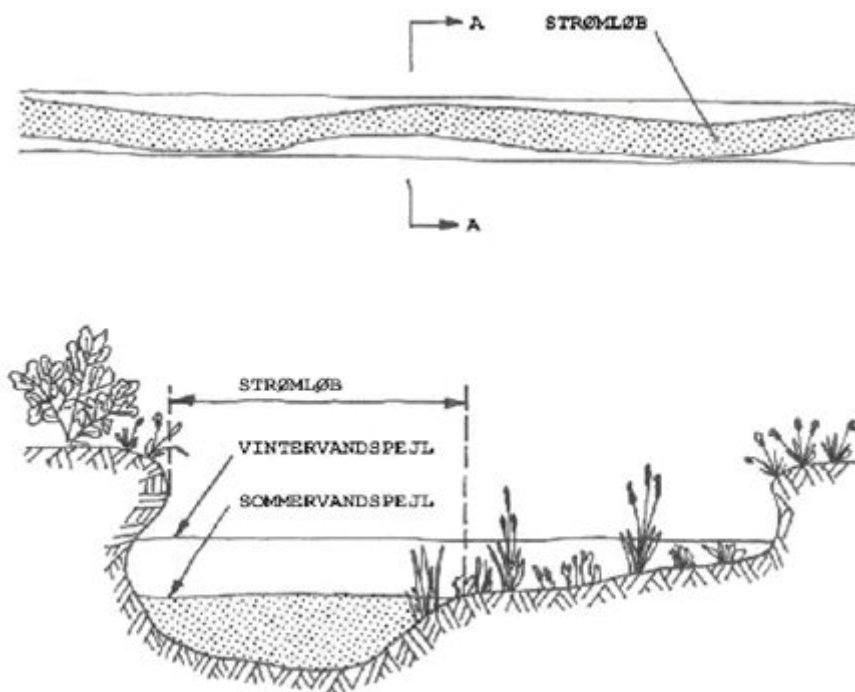
Oprensningen udføres efter miljøvenlige principper, jf. nedenstående bestemmelser. Evt. oprensning omfatter normalt kun fjernelse af sand og mudderbanker, hvorimod grus og sten normalt ikke må fjernes.

Såfremt fjernelse af sand og mudderbanker ikke kan genskabe den kravfastlagte vandføringsevne, kan følgende yderligere tiltag komme på tale i prioriteret rækkefølge:

- a. Fjernelse/begrænsning af dele af kant- og bredvegetationen.
- b. Vedligeholdelse af vandløbsprofilen.

Vedligeholdelsen skal i givet fald understøtte det aktuelle forløb af vandløbets strømmende samt tilstræbe et naturligt vandløbsprofil. Det skal endvidere sikres, at der ved lave vandføringer om sommeren kan opretholdes en rimelig vanddybde af hensyn til vandløbsfaunaen.

Ovenstående hensyn til vandløbsprofilens form ved en evt. profilvedligeholdelse vil som regel kunne tilgødeses, hvis vedligeholdelsen tilstræber et vandløbsprofil, som på omstående figur. Profilet varierer i takt med forløbet af vandløbets strømmende. Ovenstående foranstaltninger skal ske under størst mulig hensyntagen til miljøet i og omkring vandløbet. Oprensning må ikke foretages med henblik på at forbedre vandføringsevnen, udover hvad der er bestemt i Afsnit 6.2.





### **6.1.3. Bortskaffelse af grøde og oprenset materiale**

#### **Grøde**

Afskåret grøde mv. opsamles så vidt muligt umiddelbart efter afskæring, hvor den som hovedregel lægges op på vandløbets banketter. På strækninger, hvor det ikke er muligt at opsamle grøden, kan grøden drive frit med strømmen og opsamles på hensigtsmæssige opsamlingssteder.

Afskåret grøde er ejeren eller brugeren af de tilstødende jorder pligtig at fjerne mindst 2 m fra vandløbskanten.

Det påhviler den enkelte ejer eller bruger selv at undersøge, om der er oplagt grøde m.v., som skal fjernes eller spredes. Undlader en ejer eller bruger at fjerne grøden, kan amtet efter 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

Afskåret grøde m.v. må ikke udlægges/spredes i mere end 10 cm tykkelse af hensyn til faren for ensilering med efterfølgende udvaskning til vandløbet.

#### **Oprenset materiale**

Alle for vandløbet fremmede emner, såsom plastic, sække, flasker og lignende, opsamles fra vandløbet og oplægges på vandløbsbanketten, hvorfra det fjernes af lodsejeren /brugeren.

Oprenset fyld, der fremkommer ved vandløbets regulativmæssige vedligeholdelse, lægges uden for 2 m bræmmen, jf. Afsnit 8.1. Ejere eller brugere af de tilstødende jorder er pligtige til at fjerne eller sprede fylden hvert år inden 1. maj.

Opgravning og bortskaffelse af store mængder fyld fra naturlige eller anlagte sandfang aftales med de berørte lodsejere.

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 amtet med 2 ugers skriftligt varsel til ejeren eller brugeren lade arbejdet udføre på den pågældendes bekostning.

### **6.1.4. Andre forhold**

Afbrækkede grene, væltede træer og udskredne brinker, der er af afgørende betydning for vandføringsevnen, fjernes fra vandløbet.

Vedligeholdelse og pleje af vegetation langs vandløbet kan foretages af amtet i en afstand af indtil 2 m fra vandløbskanterne.

Ved gennemførelsen af vedligeholdelsesarbejdet skal ulemper, som ejere og brugere skal tåle, søges fordelt på begge bredder af vandløbet. Ensidig oplægning

af fyld m.v. kan dog forekomme, hvor beplantning m.v. forekommer på modstående bred, eller hvis terrænforhold eller andet gør det påkrævet.

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

## **6.2. Særlige bestemmelser**

### **6.2.1. Strækningen Kragelund Mølle Bæk St. 0 - 4.500 m**

#### **Grødeskæring**

Vandløbsstrækningen gennemgås 2 gange, og der udføres om nødvendigt grødeskæring:

1. gang: Uge 25 - 26
2. gang: Uge 35 - 36

Grødeskæringen foretages i en bredde af 1,00 m - 4,00 m.

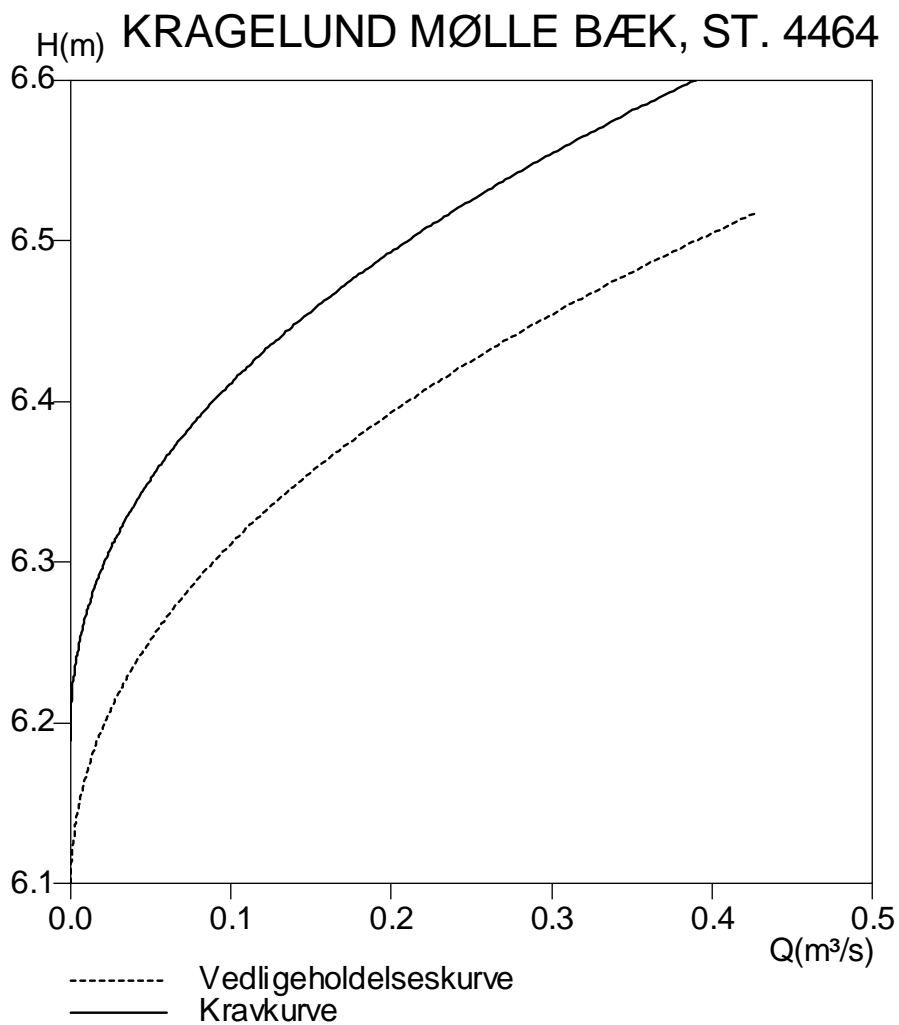
#### **Oprensning**

På denne strækning er der et krav til vandføringsevnen om vinteren. Kravet er angivet i form af en kravkurve og en vedligeholdelseskurve, der udtrykker en sammenhæng mellem vandstandskote i m DNN og vandføring i m<sup>3</sup>/s. Kravkurven angiver den vandføringsevne, der mindst skal være til stede, mens vedligeholdelseskurven angiver grænsen for, hvor stor vandføringsevnen må være efter en eventuel oprensning.

Vandføringsevnen kontrolleres mindst én gang hvert 5. år. Kontrollen gennemføres normalt i perioden 1. februar til 31. marts.

Viser kontrollen af vandføringsevnen, at denne er mindre end regulativets krav, foretages oprensning følgende efterår.

Krav- og vedligeholdelseskurver er fastlagt for følgende station: 4.464 m.



Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,000	6,20	6,10
0,006	6,25	6,15
0,021	6,30	6,20
0,049	6,35	6,25
0,089	6,40	6,30
0,143	6,45	6,35
0,210	6,50	6,40
0,293	6,55	6,45
0,390	6,60	6,50

## 6.2.2. Strækningen Kragelund Mølle Bæk St. 4.500 - 5.200 m

### Grødeskæring

Vandløbsstrækningen gennemgås 2 gange, og der udføres om nødvendigt grødeskæring:

1. gang: Uge 25 - 26
2. gang: Uge 35 - 36

Grødeskæringen foretages i en bredde af 1,50 m - 4,00 m.

### Oprensning

Vandføringsevnen om vinteren sikres ved en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets dimensioner kontrolleres én gang årligt.

Oprensning iværksættes, når kontrollen viser, at dimensionskravene er overskredet med 10 cm.

Kravet til vandløbets dimensioner fremgår af nedenstående skema:

Station m	Bundkote m	Fald [‰]	Bundbredde m	Anlæg	Bemærkning
4500	6,00	x	x	x	20 m opstrøms stemmeværk v. Jerstrup
		0,5	2,00	1,0	
5100	6,30	x	x	x	Træbro
		3,5	1,80	1,0	
5193			x	x	Betonbro
			2,60		
5198			x	x	
			1,80	1,0	
5200	6,65	x	x	x	

### 6.2.3. Strækningen Kragelund Mølle Bæk St. 5.200 - 11.245 m

#### **Grødeskæring**

Vandløbsstrækningen gennemgås 2 gange, og der udføres om nødvendigt grødeskæring:

1. gang: Uge 25 - 26
2. gang: Uge 35 - 36

Grødeskæringen foretages i en bredde af 0,75 m - 1,25 m.

#### **Oprensning**

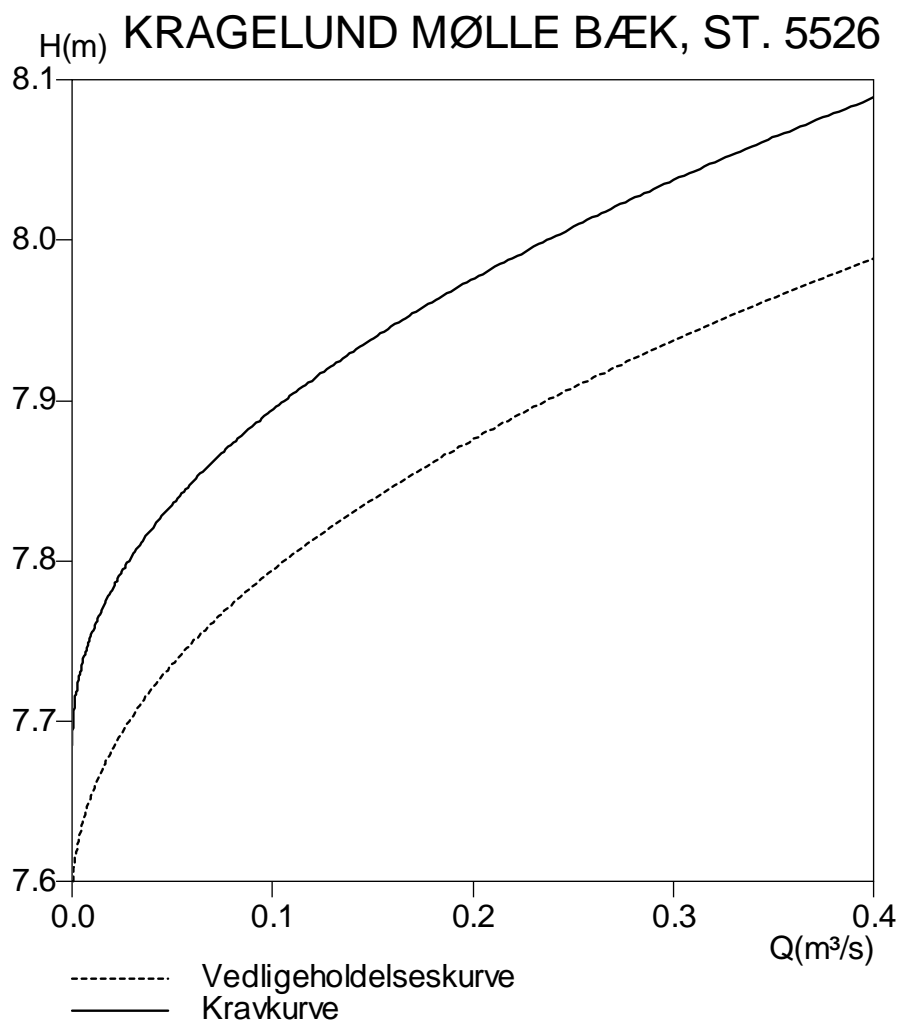
På denne strækning er der et krav til vandføringsevnen om vinteren. Kravet er angivet i form af en kravkurve og en vedligeholdelseskurve, der udtrykker en sammenhæng mellem vandstandskote i m DNN og vandføring i m<sup>3</sup>/s. Kravkurven angiver den vandføringsevne, der mindst skal være til stede, mens vedligeholdelseskurven angiver grænsen for, hvor stor vandføringsevnen må være efter en eventuel oprensning.

Vandføringsevnen kontrolleres mindst én gang hvert 5. år. Kontrollen gennemføres normalt i perioden 1. februar til 31. marts.

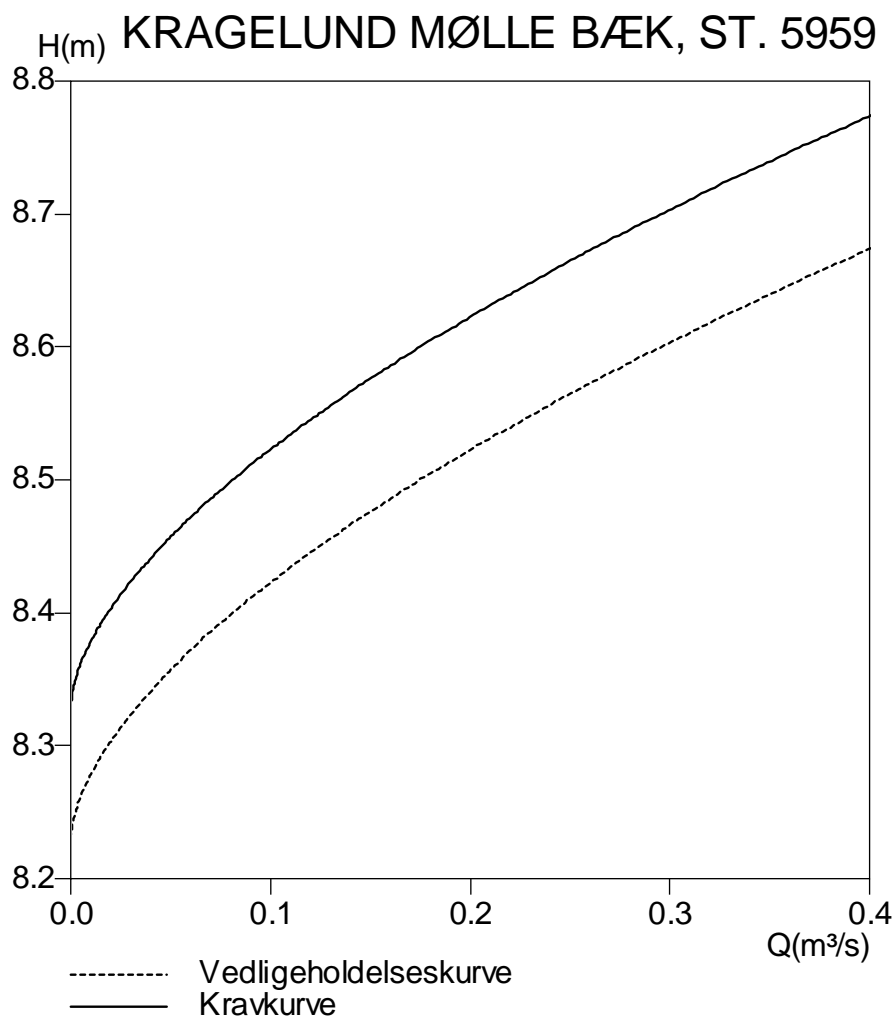
Viser kontrollen, at vandføringsevnen er mindre end regulativets krav, foretages oprensning følgende efterår.

Krav- og vedligeholdelseskurver er fastlagt for følgende stationer:

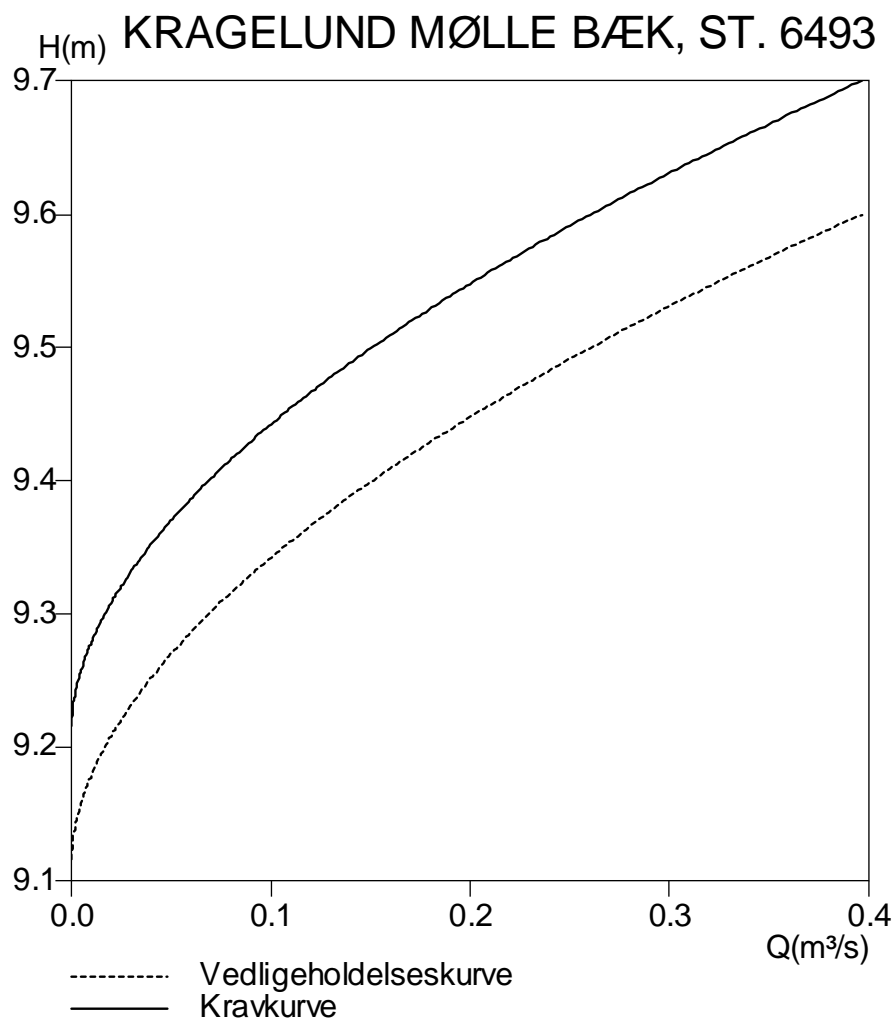
5.526 m, 5.959 m, 6.493 m, 6.904 m, 7.343 m, 7.868 m, 8.303 m, 8.800 m, 9.315 m, 9.522 m, 9.817 m, 10.176 m, 10.600 m og 11.223 m.



Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,000	7,70	7,60
0,008	7,75	7,65
0,028	7,80	7,70
0,061	7,85	7,75
0,106	7,90	7,80
0,165	7,95	7,85
0,237	8,00	7,90
0,323	8,05	7,95
0,424	8,10	8,00

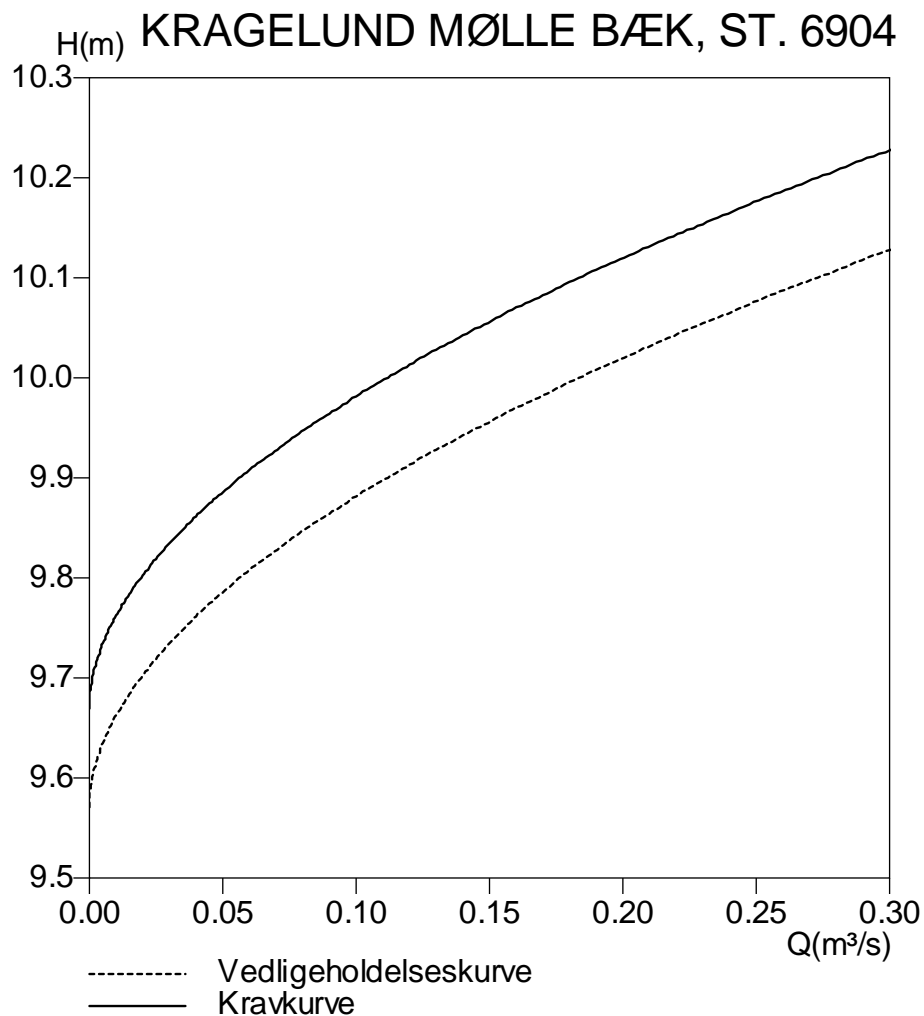


Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,002	8,35	8,25
0,019	8,40	8,30
0,046	8,45	8,35
0,082	8,50	8,40
0,126	8,55	8,45
0,176	8,60	8,50
0,234	8,65	8,55
0,298	8,70	8,60
0,367	8,75	8,65
0,443	8,80	8,70
0,523	8,85	8,75

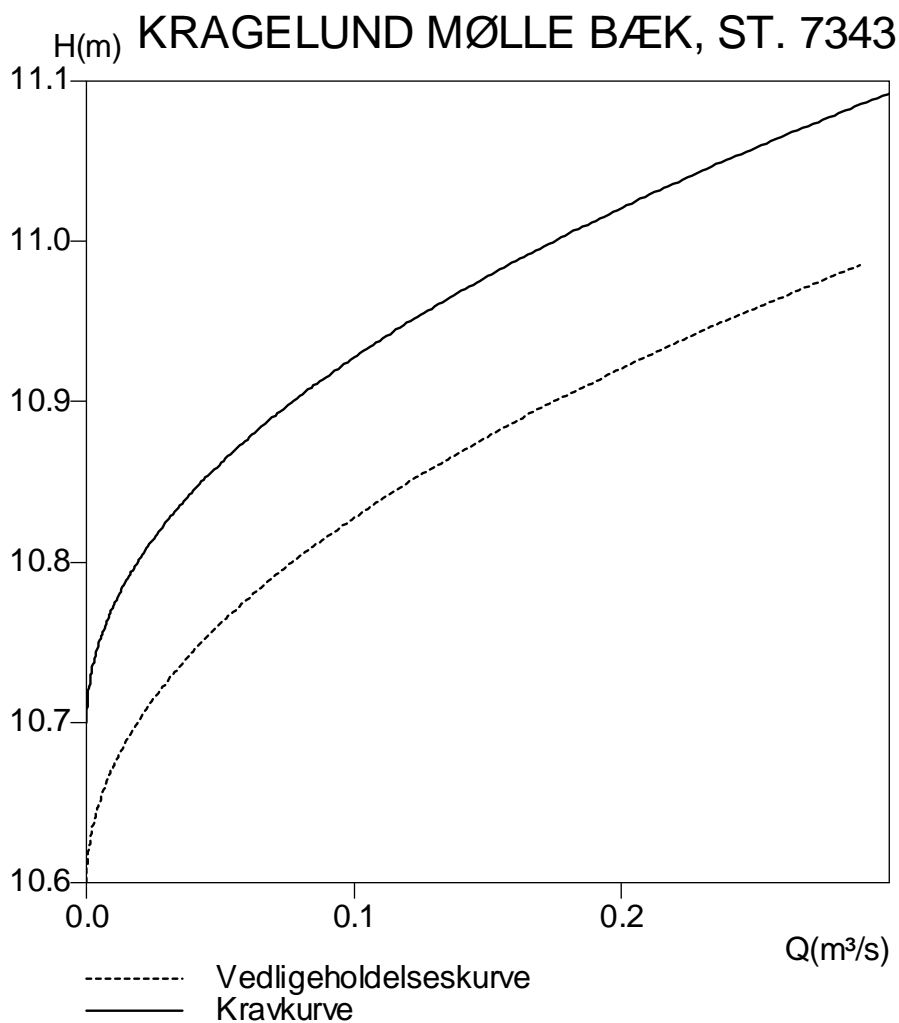


Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,003	9,25	9,15
0,017	9,30	9,20
0,039	9,35	9,25
0,069	9,40	9,30
0,106	9,45	9,35
0,151	9,50	9,40
0,202	9,55	9,45
0,261	9,60	9,50
0,325	9,65	9,55
0,397	9,70	9,60
0,474	9,75	9,65

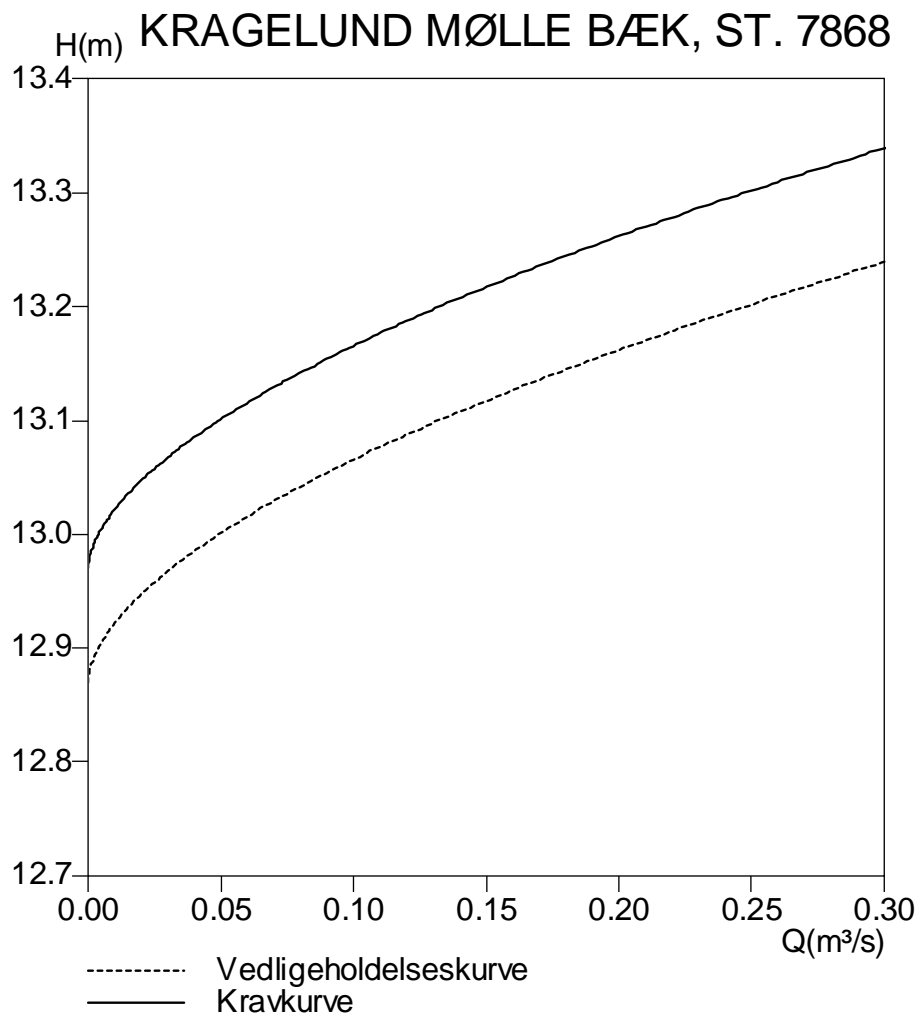




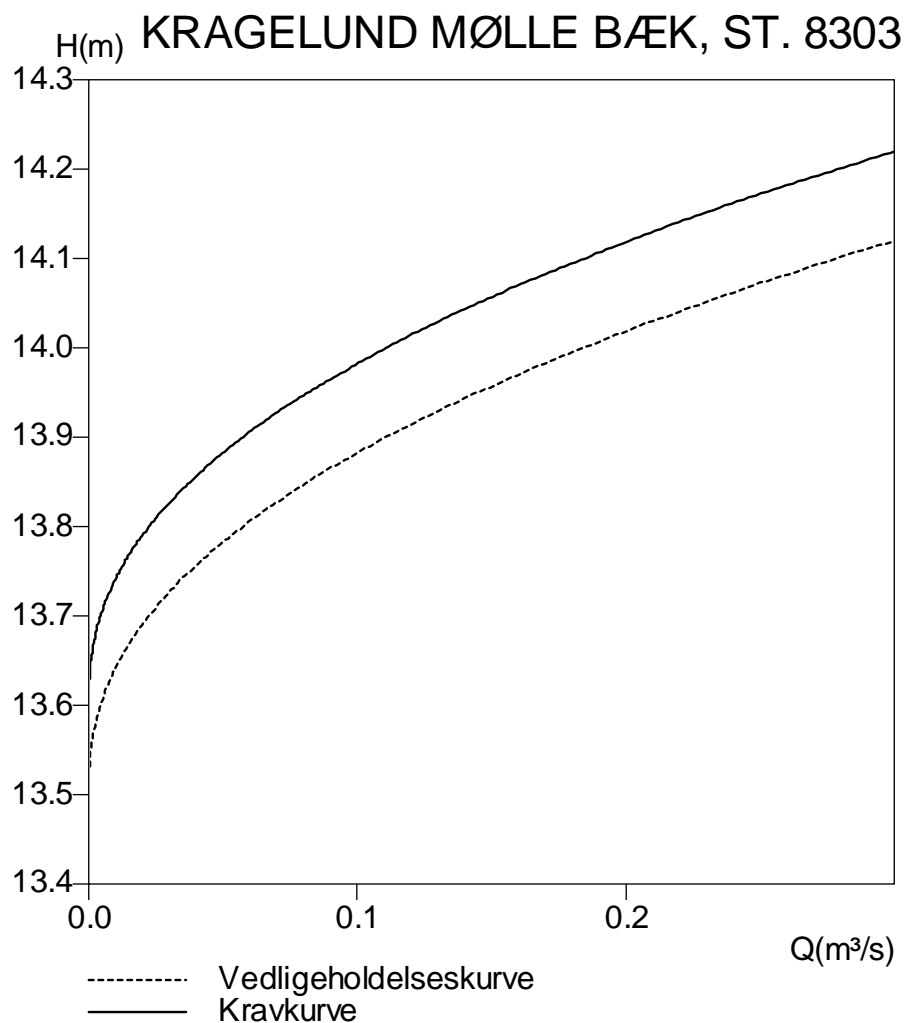
Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,001	9,70	9,6
0,008	9,75	9,65
0,019	9,80	9,70
0,035	9,85	9,75
0,056	9,90	9,80
0,081	9,95	9,85
0,111	10,00	9,90
0,145	10,05	9,95
0,183	10,10	10,00
0,225	10,15	10,05
0,271	10,20	10,10



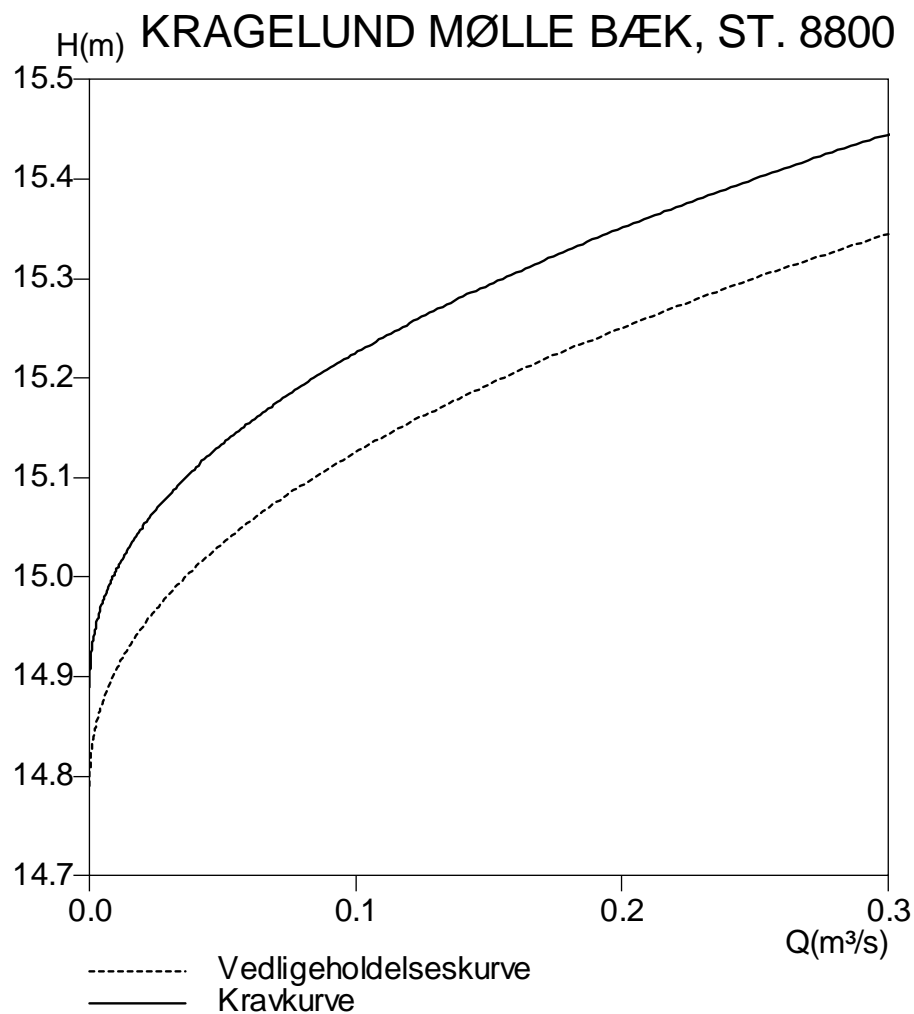
Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,000	10,70	10,60
0,005	10,75	10,65
0,019	10,80	10,70
0,043	10,85	10,75
0,077	10,90	10,80
0,121	10,95	10,85
0,175	11,00	10,90
0,238	11,05	10,95
0,312	11,10	11,00



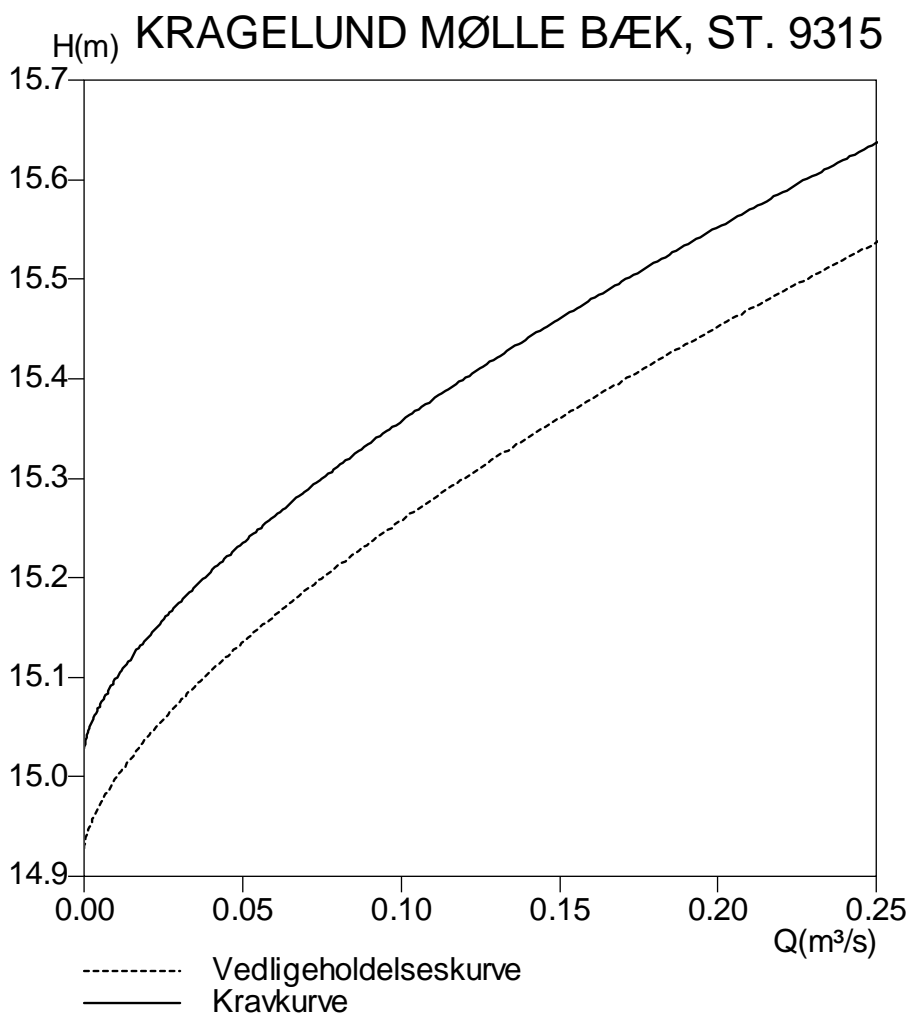
Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,004	13,00	12,9
0,021	13,05	12,95
0,050	13,10	13,00
0,087	13,15	13,05
0,133	13,20	13,10
0,187	13,25	13,15
0,248	13,30	13,20
0,317	13,35	13,25
0,392	13,40	13,30



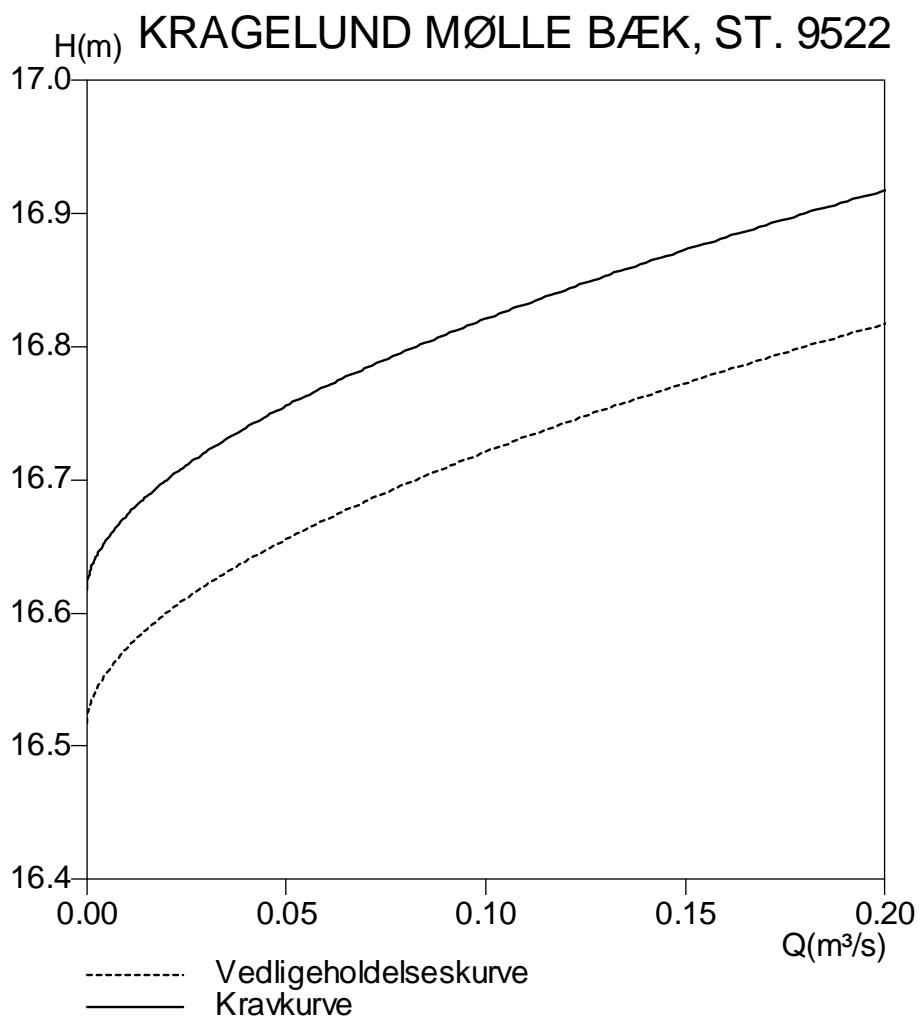
Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,001	13,65	13,55
0,004	13,70	13,60
0,011	13,75	13,65
0,022	13,80	13,70
0,037	13,85	13,75
0,057	13,90	13,80
0,081	13,95	13,85
0,110	14,00	13,90
0,144	14,05	13,95
0,183	14,10	14,00
0,228	14,15	14,05
0,277	14,20	14,10
0,333	14,25	14,15



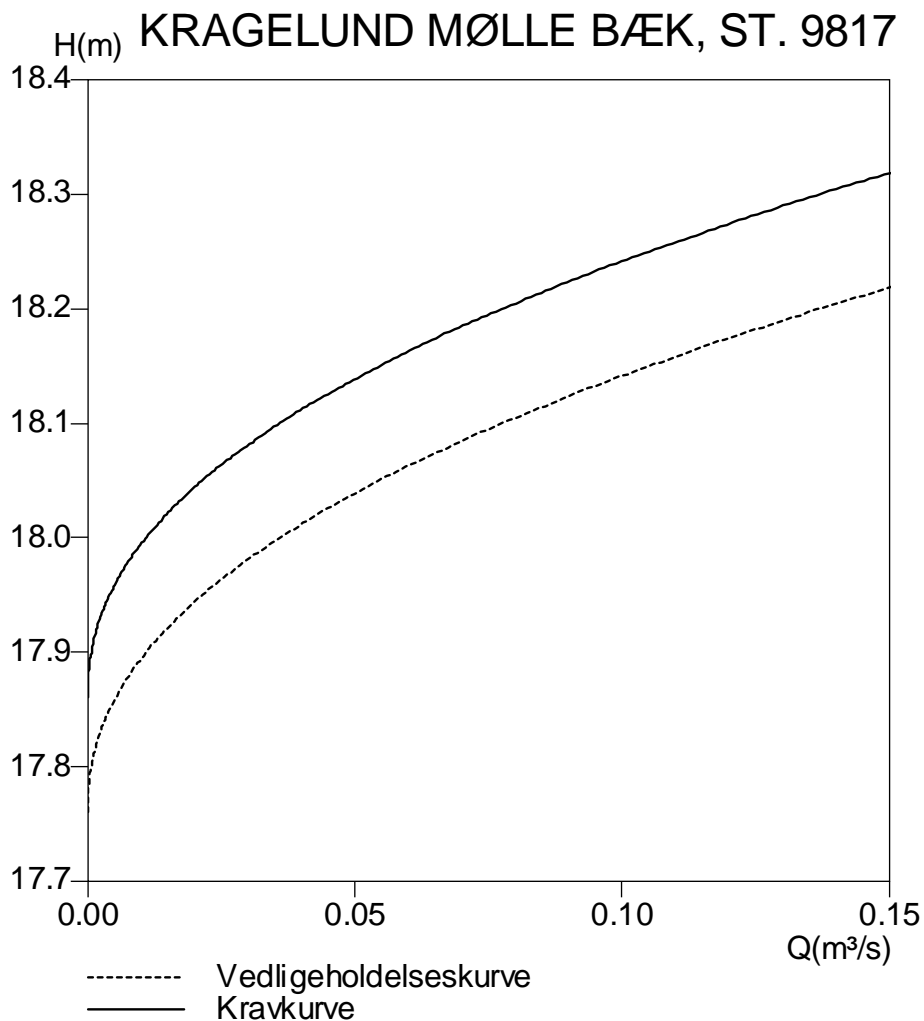
Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,000	14,90	14,8
0,002	14,95	14,85
0,009	15,00	14,90
0,020	15,05	14,95
0,036	15,10	15,00
0,057	15,15	15,05
0,084	15,20	15,10
0,116	15,25	15,15
0,155	15,30	15,20
0,199	15,35	15,25
0,249	15,40	15,30
0,305	15,45	15,35
0,368	15,50	15,40



Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,002	15,05	14,95
0,010	15,10	15,00
0,023	15,15	15,05
0,038	15,20	15,10
0,055	15,25	15,15
0,075	15,30	15,20
0,097	15,35	15,25
0,120	15,40	15,30
0,145	15,45	15,35
0,171	15,50	15,40
0,199	15,55	15,45
0,228	15,60	15,50
0,258	15,65	15,55
0,290	15,70	15,60

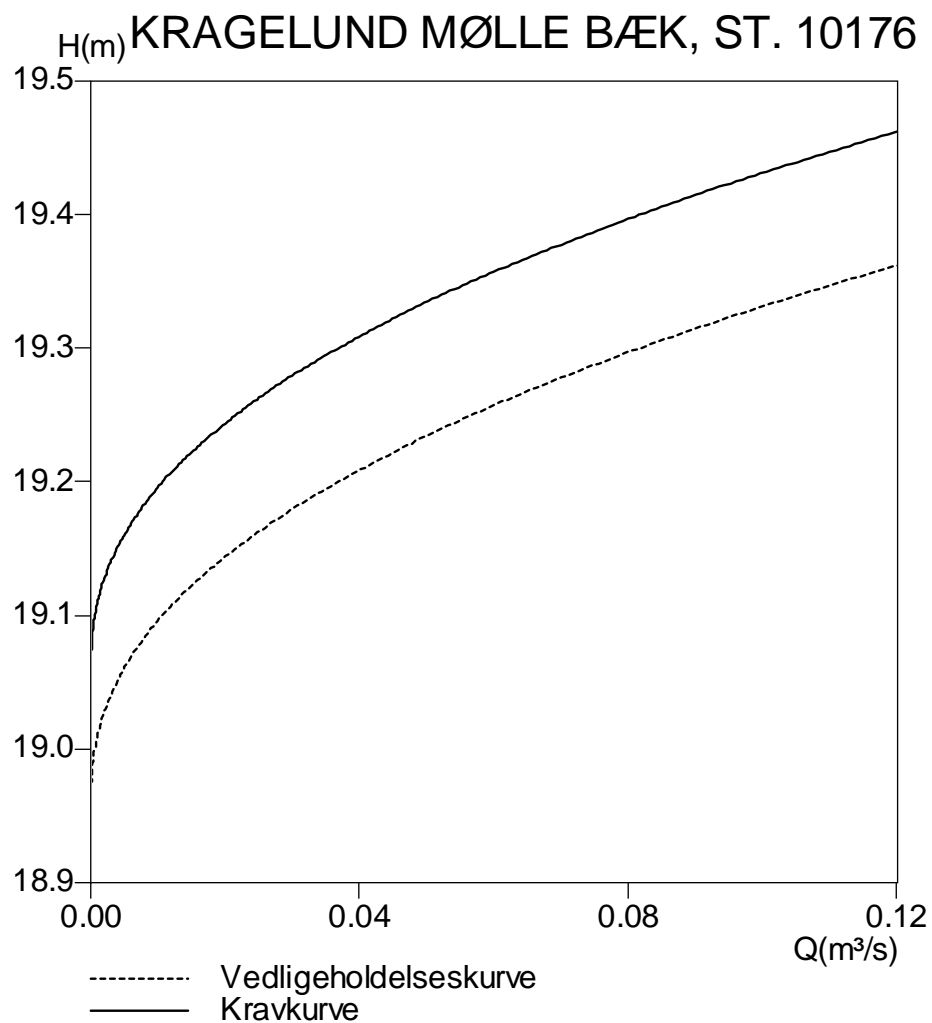


Vandføring ( $m^3/s$ ) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,004	16,65	16,55
0,020	16,70	16,60
0,047	16,75	16,65
0,082	16,80	16,70
0,127	16,85	16,75
0,180	16,90	16,80
0,241	16,95	16,85
0,309	17,00	16,90

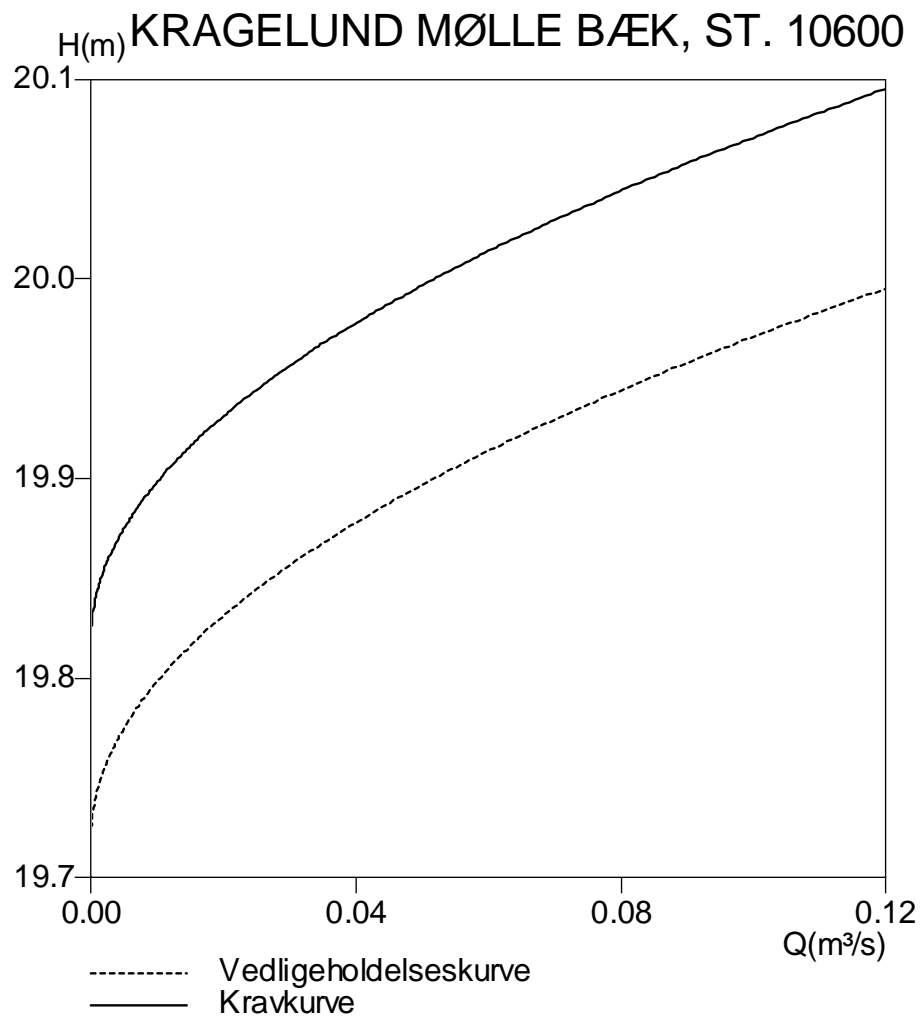


Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,001	17,90	17,8
0,004	17,95	17,85
0,011	18,00	17,90
0,021	18,05	17,95
0,036	18,10	18,00
0,054	18,15	18,05
0,077	18,20	18,10
0,105	18,25	18,15
0,137	18,30	18,20
0,174	18,35	18,25
0,215	18,40	18,30
0,262	18,45	18,35
0,313	18,50	18,40
0,370	18,55	18,45

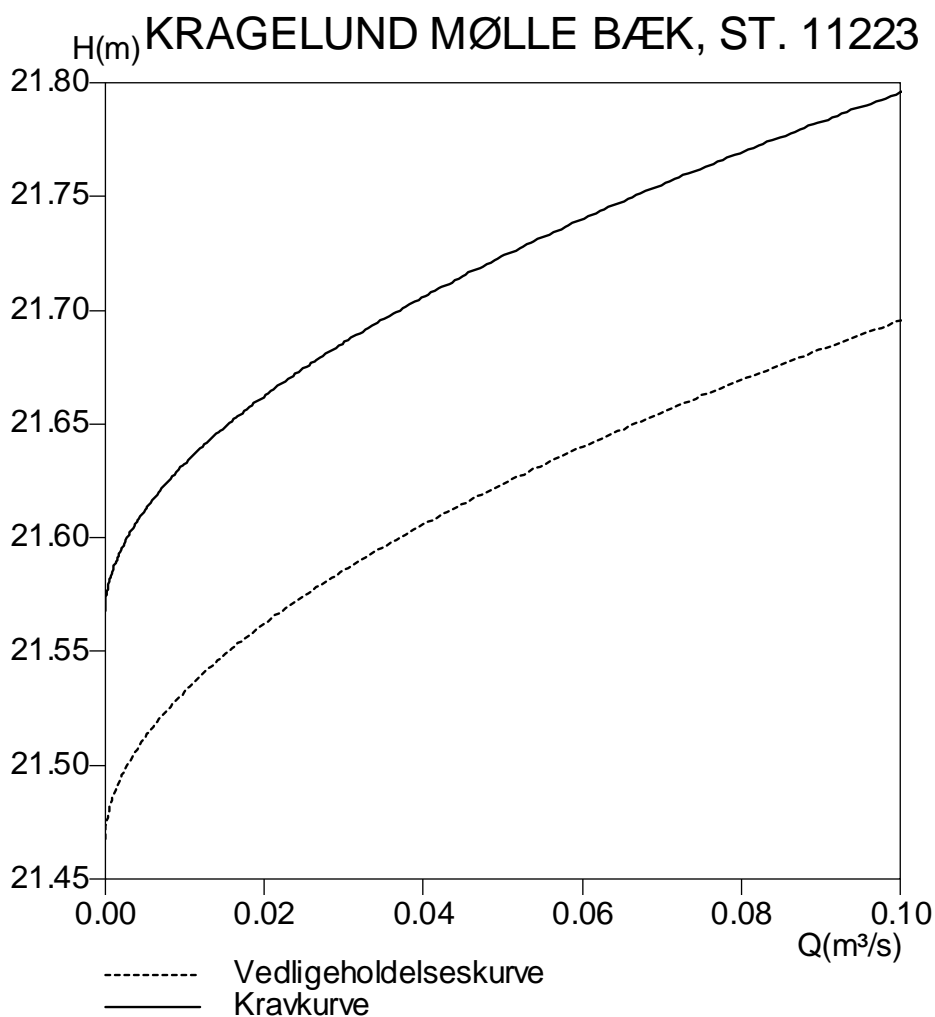




Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,001	19,10	19
0,004	19,15	19,05
0,011	19,20	19,10
0,022	19,25	19,15
0,037	19,30	19,20
0,057	19,35	19,25
0,082	19,40	19,30
0,112	19,45	19,35
0,148	19,50	19,40



Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,001	19,85	19,75
0,010	19,90	19,80
0,027	19,95	19,85
0,052	20,00	19,90
0,084	20,05	19,95
0,124	20,10	20,00



Vandføring (m <sup>3</sup> /s) <b>Q</b>	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) <b>H</b> Vintervedligeholdelseskurve
0,002	21,60	21,5
0,015	21,65	21,55
0,036	21,70	21,60
0,065	21,75	21,65
0,102	21,80	21,70
0,146	21,85	21,75
0,197	21,90	21,80

### 6.2.3. Strækningen Ore Strands Landkanal St. 0 - 4.472 m

#### Grødeskæring

Vandløbsstrækningen gennemgås 2 gange, og der udføres om nødvendigt grødeskæring:

- 1. gang: Uge 25 - 26
- 2. gang: Uge 35 - 36

Grødeskæringen foretages i en bredde af 2,00 m - 3,00 m.

#### Oprensning

Vandføringsevnen om vinteren sikres ved en fastlagt geometrisk skikkelse.

Vandløbets dimensioner kontrolleres én gang årligt.

Oprensning iværksættes, når kontrollen viser, at dimensionskravene er overskredet med 10 cm.

Kravet til vandløbets dimensioner fremgår af skemaet:

Station m	Bundkote m	Fald [‰]	Bundbredde m	Anlæg	Bemærkning
0	-0,70	x	x	x	Udløb i Kragelund Mølle Bæk
			1,25	10	
1			x	x	
			1,90		Højvandssluse
5			x	x	og betonbro
		10	1,25	10	
1000	-0,60				
1508			x	x	
			1,10		Kommunevejbro,
1514			x	x	Jersorevej
2000	-0,50				
			1,25	10	
3000	-0,40				
3289			x	x	
			1,20		Kommunevejbro,

---

Station m	Bundkote m	Fald [‰]	Bundbredde m	Anlæg	Bemærkning
3295			x	x	Jersorevej
4000	-0,30		1,25	10	
4400	-0,26	x 36			
4472	0,10	x	x	x	Øverste ende

---

**7. BESTEMMELSER OM SEJLADS**

Det er ikke tilladt at sejle på vandløbet.

## 8. BREDEJERFORHOLD

- 8.1. I henhold til vandløbslovens §68 må der i landzone ikke foretages dyrkning, jordbehandling, plantning, jf. dog vandløbslovens § 34, terrænændring, anbringelse af faste hegn, jf. dog vandløbslovens § 29, og opførelse af bygværker i en bræmme på 2 meter langs vandløbet.
- 8.2. Ejere og brugere af ejendomme langs vandløbet er i øvrigt pligtige at tåle det fornødne vedligeholdelsesarbejde, 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, nye beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må ikke uden amtets tilladelse anbringes øverste vandløbskant nærmere end 8 m.
- 8.3. Anvendes de tilgrænsende arealer til løsdrift, opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 m fra øverste vandløbskant. Sådanne hegn er ejerne pligtige at fjerne inden 2 uger efter tilsynets meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet. Amtet kan dog - uden varsel - på amtets bekostning foretage midlertidig flytning af hegn.
- 8.4. Tværgående hegn og lignende, der er til hinder for maskiners arbejde og transport langs vandløbet, skal lodsejerne forsyne med passende passage for gennemkørsel.
- 8.5. 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 af vandløbet, samt etablering af broer og overkørsler må kun finde sted efter vandløbsmyndighedens forudgående 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.
- 8.6. Vandløbet, herunder sideskråninger og banketter, må ikke uden forudgående godkendelse fra kommunen/amtet tilføres faste stoffer, haveaffald, spildevand eller andre væsker, der foranlediger aflejringer i vandløbet eller forurener dets vand, jf. miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.
- Ved etablering af drænudløb skal der foretages foranstaltninger til sikring mod tilførsel af sand m.m. til vandløbet.
- 8.7. Bredejere kan uden tilladelse opsætte mulepumpe eller vindpumpe, der forsyner kreaturer med vand fra vandløbet. Amtet 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 vandindtagning må ikke finde sted uden tilladelse, jf. vandforsyningslovens bestemmelser.

Opmærksomheden henledes på, at åvandet er spildevandsbelastet og derfor kan indeholde bakterier, der gør det uegnet som drikkevand for kreaturer.

- 8.8. Nye tilløb, og tilløb der reguleres, skal så vidt muligt forsynes med en overkørsel med 5 m ovenbredde ved udløbet til brug for transport af materiel, der anvendes ved vandløbets vedligeholdelse.
- 8.9. Den ved vandløbet værende afmærkning med stationeringspæle og vandstandsskalaer må ikke beskadiges eller fjernes. Sker dette, er den for beskadigelsen eller fjernelsen ansvarlige pligtig at bekoste retableringen.
- 8.10. Beskadiges vandløb, sideskråninger, faskiner, bygværker eller andre anlæg ved vandløbet, eller foretages der foranstaltninger i strid med vandløbsloven eller bestemmelserne i dette regulativ, kan amtet meddele påbud om genoprettelse af den tidligere tilstand.
- Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan amtet 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 amtet foretage det fornødne uden påbud og på den forpligtedes regning, jf. vandløbslovens § 55.
- 8.11. Udløb fra drænledninger skal udføres og vedligeholdes således, at de ikke gør skade på vandløbets skråninger. Udførelse af andre rørledninger og lægning af kabler, rørledninger o. lign. under vandløbet må kun ske efter forud indhentet tilladelse fra vandløbsmyndigheden.
- 8.12. Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet straffes med bøde, jf. vandløbslovens § 85.



## **9. TILSYN**

- 9.1. Tilsynet med vandløbet udføres af Fyns Amt.
- 9.2. Amtet foretager normalt syn af vandløbet én gang årligt i september eller oktober måned. Lodsejerne og andre med interesse i vandløbet, der har ønske om at deltage i synet, kan træffe nærmere aftale herom med Fyns Amt, Natur- og Vandmiljøafdelingen.

**10. REVISION**

Dette regulativ skal senest optages til revision i år 2016.

## 11. REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden 19. juli 2006.

Regulativet er herefter endelig vedtaget på Fyns Amtsråds vegne af Trafik- og Miljøudvalget på mødet den 5. oktober 2006. Samtidig ophæves regulativet for Kragelund Mølle Bæk vedtaget 3. december 1992.

Fyns Amt, Natur- og Vandmiljøafdelingen, den **6 OKT. 2006**



Sten Nørskov Laursen  
Direktør



Flemming Monberg Mouritsen  
Afdelingschef

Regulativet træder i kraft fra datoen for dets endelige vedtagelse.

17