

Regulativ for
Tværskov Mølle Å
Amtsvandløb nr. 26.03
Fyns Amt

FORORD

COWI har udarbejdet oplæg til det foreliggende regulativ.

Hedeselskabet har foretaget opmåling af vandløbet i 1991 og har foretaget hydro-metriske undersøgelser til fastlæggelse af vandløbets vandføringsevne.

Dette regulativ 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 Tværskov Mølle Å.

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.....	1
2.	BETEGNELSE AF VANDLØBET	2
3.	VANDLØBETS AFMÆRKNING, SKIKKELSE OG VANDFØRINGSEVNE.....	3
3.1.	Afmærkning og stationering	3
3.2.	Skikkelse og vandføringsevne	4
4.	BYGVÆRKER.....	5
4.1.	Broer og overkørsler	5
4.2.	Stemmeværker og flodemål.....	5
4.3.	Øvrige bygværker.....	6
4.4.	Placering af synlige drænudløb	6
5.	ADMINISTRATIVE BESTEMMELSER	7
6.	VEDLIGEHOLDELSESBESTEMMELSER	8
6.1.	Generelle bestemmelser	8
6.2.	Særlige bestemmelser	12
8.	BREDEJERFORHOLD	22
9.	TILSYN	24
10.	REVISION.....	25
11.	REGULATIVETS IKRAFTTRÆDEN.....	26

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 - 4.274 m

- 3. Oplandskort 1:25.000
- 4. Generel beskrivelse af Tværskov Mølle Å
- 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 Tværskov Mølle Å er udarbejdet i henhold til kapitel 5 i lov om vandløb, jf. Miljøministeriets lovekendtgørelse 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 vedtaget af Odense amtsråd den 26. marts 1884.
- 1.3.2. Afvandingskommissionskendelse af 29. april 1958 vedr. uddybning af de øverste 90 m af vandløbet.
- 1.3.3. Regulativtilføjelse stadfæstet af amtsrådet den 12. marts 1959 vedr. de øverste 90 m af vandløbet.
- 1.3.4. Tilføjelse til regulativerne for amtsvandløbene i Odense Amt af oktober 1963.
- 1.3.5. Regulativ vedtaget på Fyns Amtsråds vegne af Teknik- og Miljøudvalget den 10. september 1992.
- 1.3.6. Afslag på ansøgning om tilladelse til etablering af gydebanks på 170 m strækning i st. ca. 1,88 km den 18. oktober 2004.
- 1.3.7. Tilladelse til etablering af sandfang i station ca. 1,975 km, matr.nr. 4a, 4c og 4i Tværskov By, Vigerslev den 25. august 2005.

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 Tværskov Mølle Å 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 Tværskov Mølle Å fra øverste ende ved udløbene af Dybmøserenden og Afløb fra Gyngemosen ca. 2,1 km sydsydvest for Vigerslev Kirke til udløbet i Stavis Å ca. 400 m syd for Amagergård i Vigerslev sogn.

Vandløbet indgår i Stavis Å vandløbssystem.

Amtsvandløbet begynder ved udløbene af de 2 rørlagte kommunevandløb Dybmøserenden og Afløb fra Gyngemosen i skellet mellem matr.nr. 12c og 19a Farstrup By, Vigerslev og forløber i østlig og sydøstlig retning til sit udløb i Stavis Å i skellet mellem matr. nr. 2a Margård Hgd., Vigerslev og 26 Rue By, Vigerslev.

Regulativet omfatter i alt 4.274 m i Sønderlø kommune.

Vandløbet er åbent, bortset fra broer og overkørsler.

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

Øverste ende:

UTM 32 E 575.630 m N 6.146.400 m Bundkote 18,00 m DNN

Nederste ende:

UTM 32 E 578.840 m N 6.144.910 m Bundkote 4,60 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 Stavis Å og til den øverste ende ved skellet mellem matr.nr. 12c og 19a Farstrup By, Vigerslev.

Stationeringen svarer til afstanden i meter fra nederste ende.

Langs vandløbet er som afmærkning anbragt 11 skalapæle.

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

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.

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 cm = DVR90).

GI-fikspunkter

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

<u>38-11-9039 - kote 13,07 m</u>	-	Bolt i nordgavl af staldbygning på "Amagergård", matr.nr. 1a Amagergårde, Vigerslev.
<u>38-11-9037 - kote 13,49 m</u>	-	Bolt i sydgavl af staldbygning på "Tværskov Mølle", matr.nr. 4a, Tværskov By, Vigerslev.
<u>38-11-9013 - kote 28,08 m</u>	-	Bolt i østgavl af lade på matr. nr 12c Farstrup By, Vigerslev.

Disse fikspunkter er angivet på oversigtskortet, Bilag 1.1.

Andre fikspunkter

Endvidere er der langs vandløbet indnivelleret følgende faste punkter:

<u>St. 1869 - kote 11,56 m</u>	-	Bolt nr. 265 i NØ hjørne af bro, Tværskovvej.
<u>St. 2909 - kote 16,81 m</u>	-	Bolt nr. 266 i NØ hjørne af bro, Ruevej.
<u>St. 4247 - kote 19,20 m</u>	-	Bolt nr. 267 i SV hjørne af bro, ved Ditlevdal.

3.2. *Skikkelse og vandføringsevne*

Vandløbets skikkelse er registreret ved Hedeselskabets opmåling i 1991, som på strækningen St. 0 til 1.869 m er suppleret af Kampsax' opmåling i marts 2001. Længdeprofiler fremgår af Bilag 2.0. og 2.1 - 2.3. 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 3 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
1778-1780	Betonbro med trædæk	2,95	4a Tværskov	Privat markbro
1869-1874	Kampestens- /betonbro	1,80	Søndersø Kommune	Tværskovvej
1987	Træspang		4i Tværskov	Privat spang
2527-2530	Betonbro	1,65	7a Rue	Privat markbro
2909-2917	Betonbro	1,30	Søndersø Kommune	Ruevej
3134	Træspang		2a, 15f Rue	Privat spang
3557-3562	Rørbro	Ø 1,00	14a Rue	Privat markbro
3988	Træspang		19 a, 19 b Farstrup	Privat spang
3990	Træspang		19 a, 19 b Farstrup	Privat spang
4252-4257	Rørbro	Ø 0,80	19a Farstrup	Privat markbro
1778-1780	Betonbro med trædæk	2,95	4a Tværskov	Privat markbro
1869-1874	Kampestens- /betonbro	1,80	Søndersø Kommune	Tværskovvej

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

4.2. *Stemmeværker og flodemål*

Der findes ingen stemmeværker ved vandløbet, idet det tidligere stemmeværk ved Tværskov Mølle nu fungerer som styrt.

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
1880	Betonsturt	Tværskov Mølle	1880
1883	Betonsturt	Tværskov Mølle	1883

4.4. Placering af synlige drænuvløb

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

Vedrørende placering af nye drænuvløb, 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. VEDLIGEHOULDELSBESTEMMELSER

6.1. *Generelle bestemmelser*

Vandløbet foranstalles vedligeholdt af Fyns Amt. Amtet afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entrepris 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 2005, målsat således:

Vandløbet er i recipientkvalitetsplanen, der er en del af Regionplan 2005, målsat således:

St. 0 - 3.400 m: Gyde- og/eller opvækstområde for laksefisk.

St. 3.400 - 4.276 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).

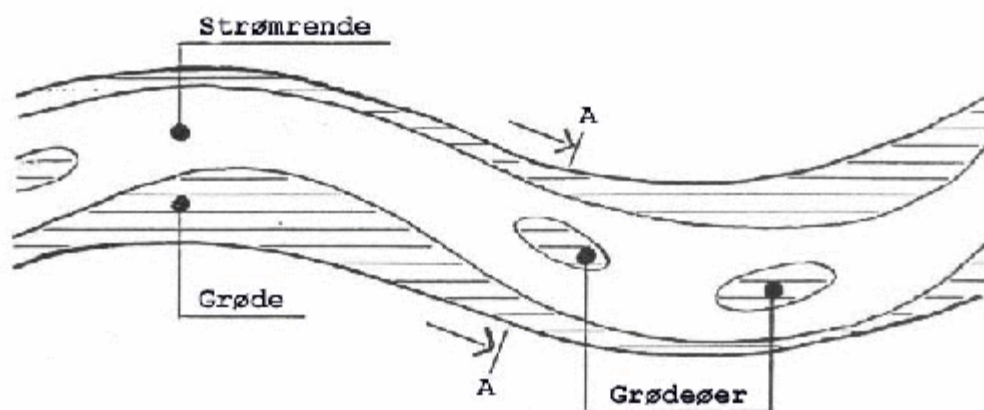
6.1.1. Grødeskæring

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.

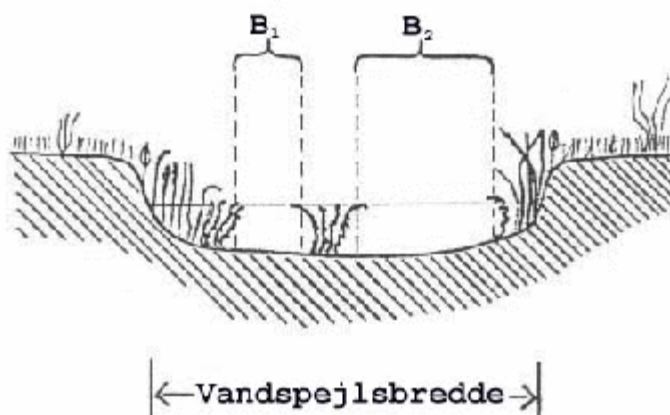
Eventuel grønnskæring foretages som hovedregel manuelt. Bortskæring af grønne sker ved skæring af en eller flere strømrender med en samlet bredde, der er angivet i Afsnit 6.2. Vandløbets grønne fjernes aldrig fuldstændig, idet der mindst efterlades grønne svarende til 1/5 del af vandspejlsbredden.

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

Netskæring



Snit A-A



Samlet strømrendebredde, $B = B_1 + B_2$

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.

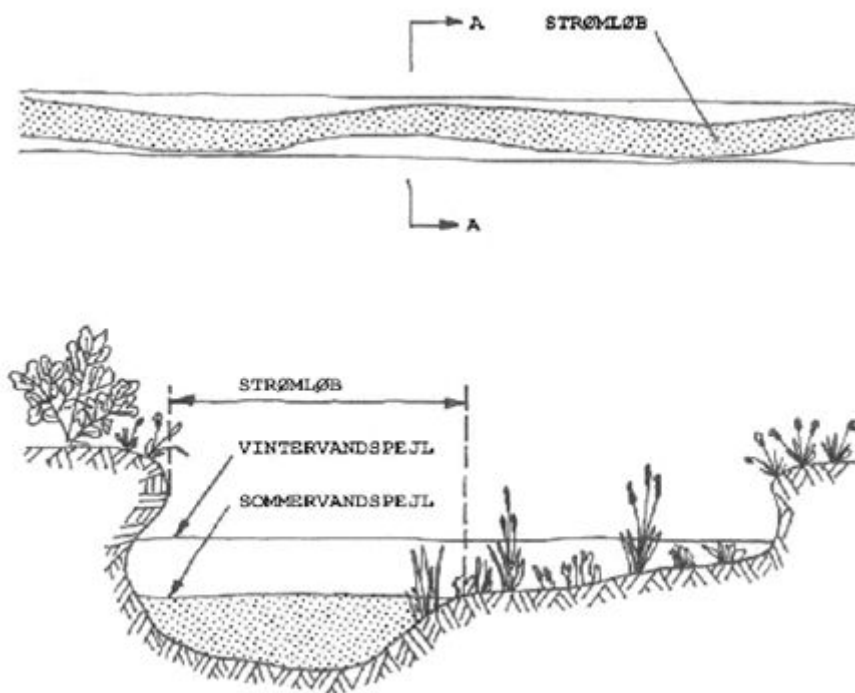
Såfremt fjernelse af sand og mudderbanker ikke kan genskabe den kravfastlagte vandføringsevne, kan følgende yderligere tiltag komme på tale i prioriteret rækkefølge:

- 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 St. 0 - 4274 m

Grødeskæring

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

1. gang: Uge 27 - 28
2. gang: Uge 37 - 38

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

Oprensning

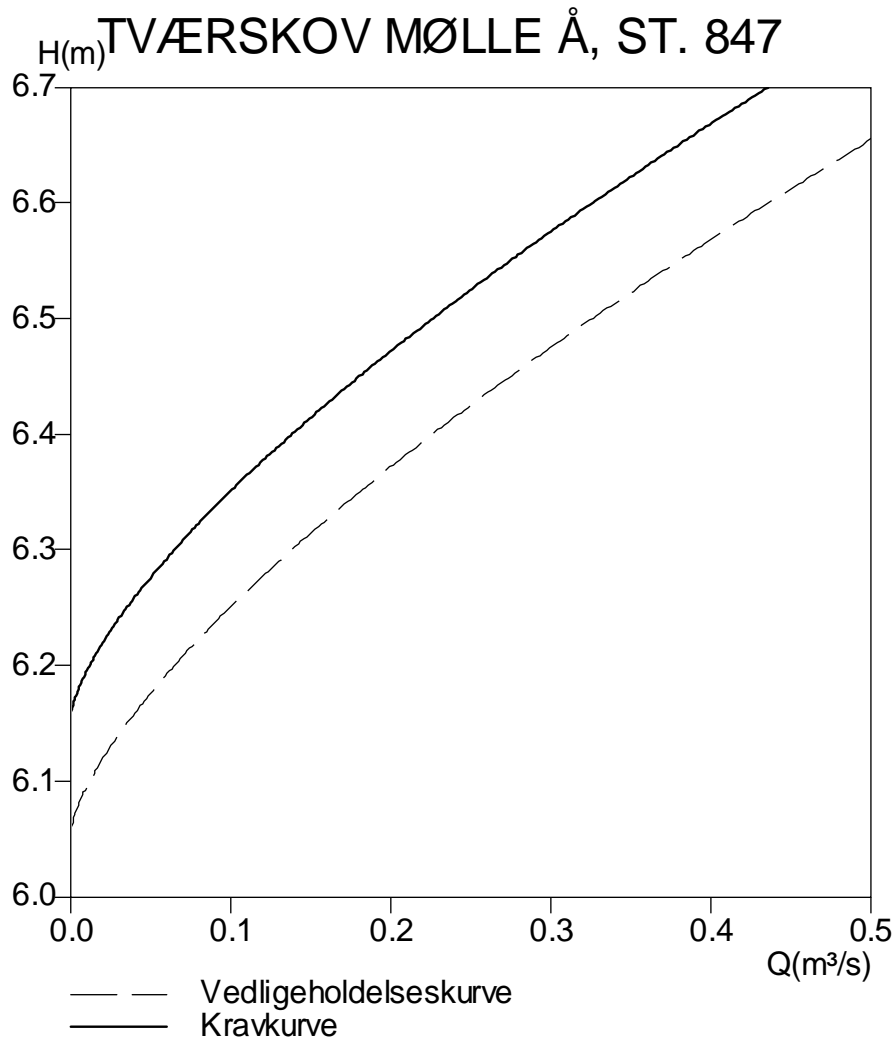
På denne strækning er der et krav til vandføringsevnen om vinteren. Kravet er angivet i form af en kravkurve og en vedligeholdelseskurve, der udtrykker en sammenhæng mellem vandstandskote i m DNN og vandføring i m³/s. Kravkurven angiver den vandføringsevne, der mindst skal være til stede, mens vedligeholdelseskurven 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.

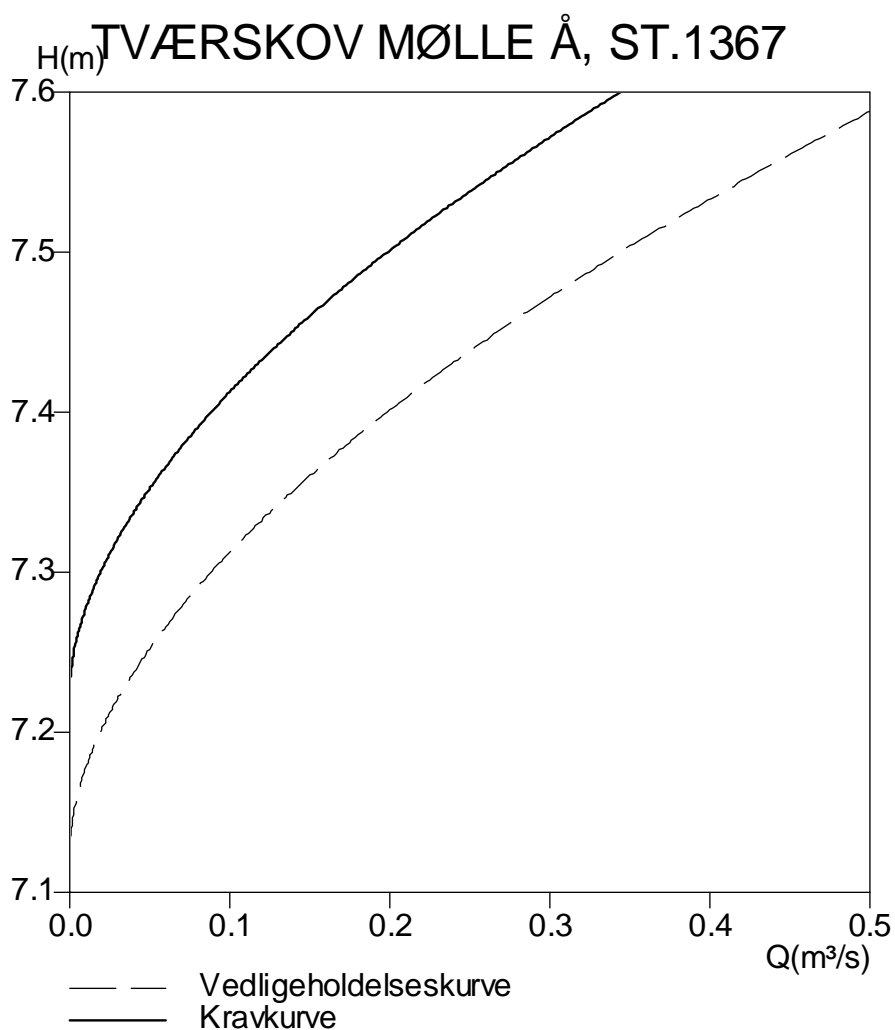
Viser kontrollen af vandføringsevnen, at denne er mindre end regulativets krav, foretages oprensning følgende efterår.

Krav- og vedligeholdelseskurver er fastlagt for følgende stationer:

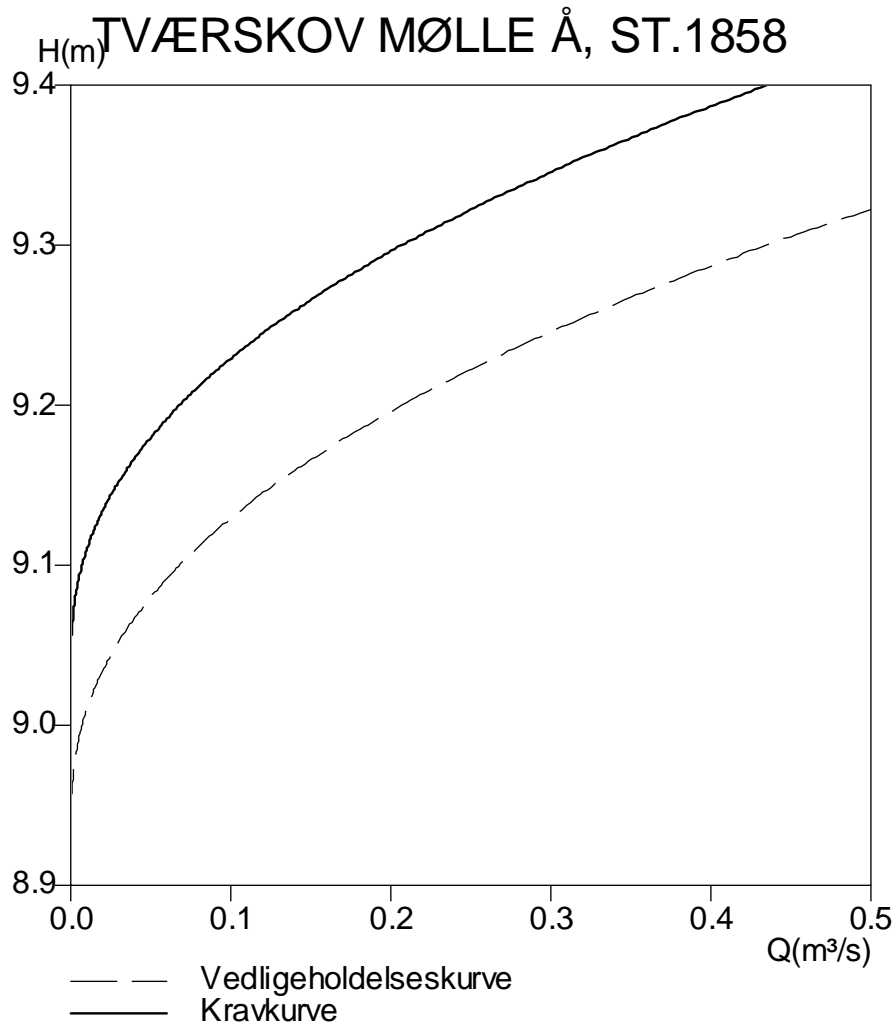
847 m, 1.367m, 1.858 m, 2.523 m, 2.806 m, 3.400 m, 3.860 m, 4.247 m



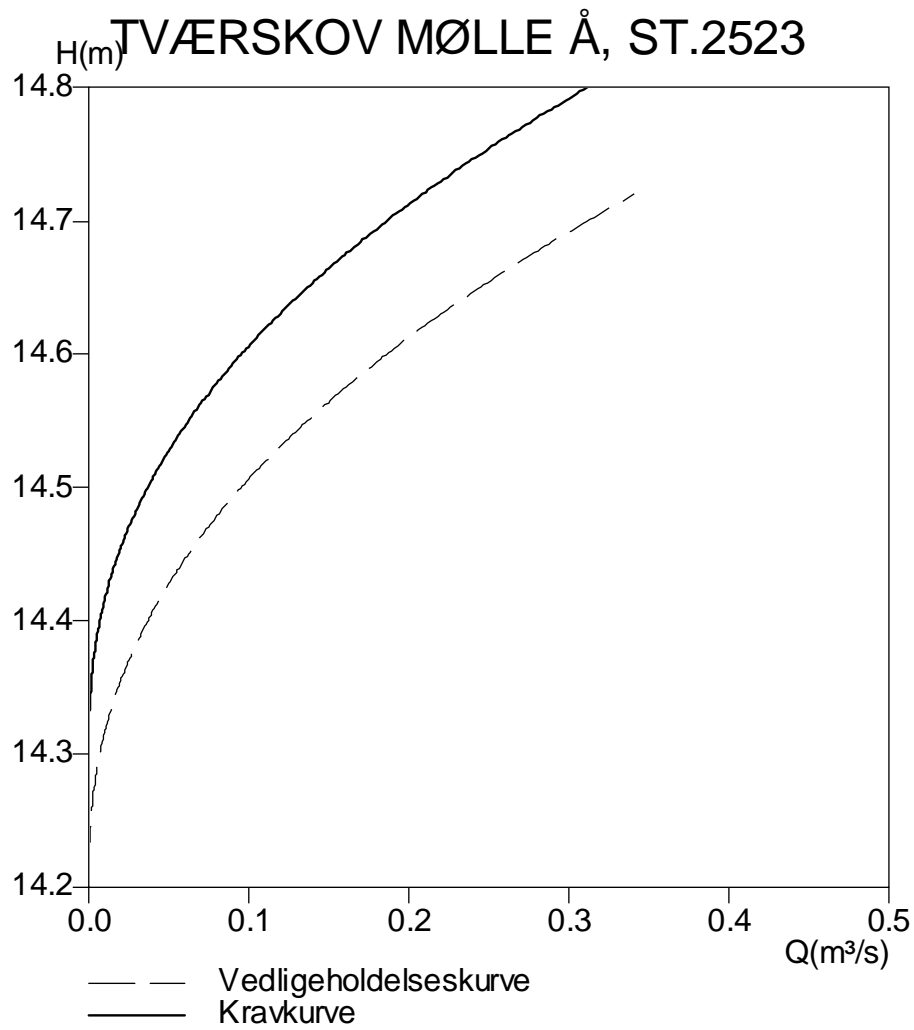
Vandføring (m ³ /s) Q	Vandspejlskote (m DDN) H Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) H Vintervedligeholdelseskurve
0,011	6,20	6,10
0,035	6,25	6,15
0,064	6,30	6,20
0,099	6,35	6,25
0,138	6,40	6,30
0,180	6,45	6,35
0,226	6,50	6,40
0,275	6,55	6,45
0,326	6,60	6,50
0,380	6,65	6,55
0,436	6,70	6,60



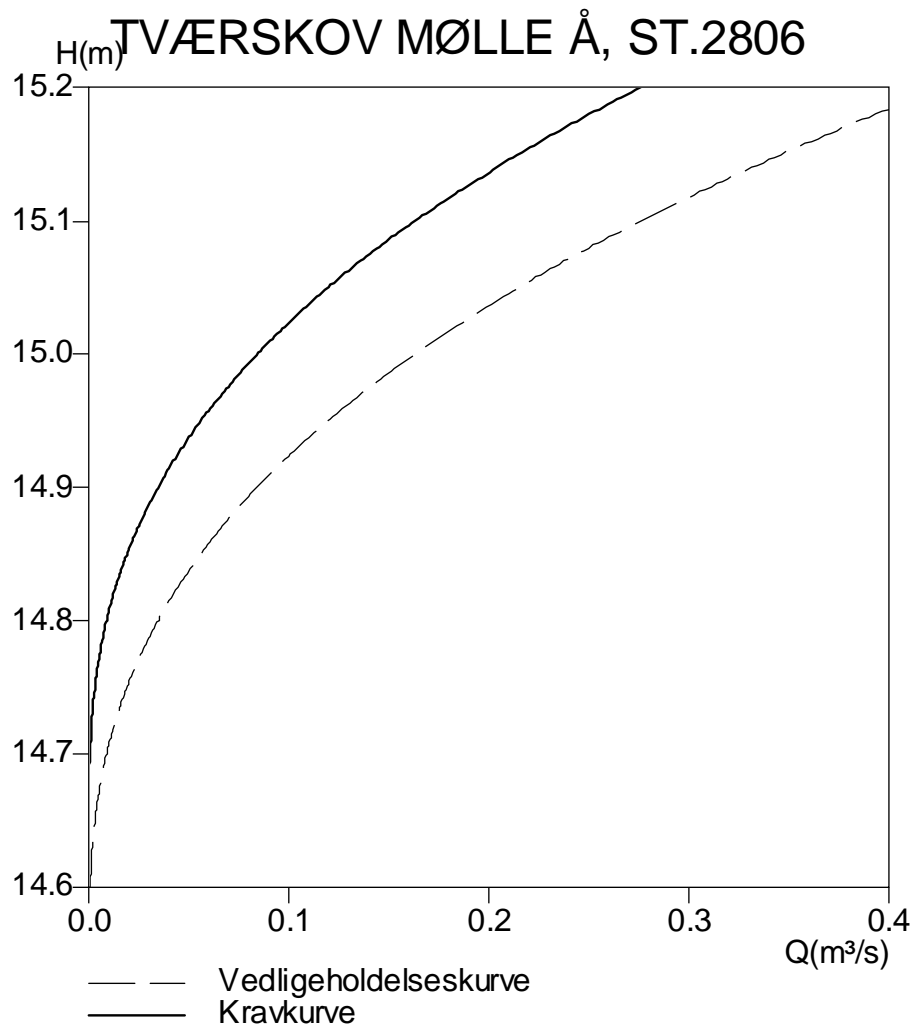
Vandføring (m ³ /s) Q	Vandspejlskote (m DDN) H Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) H Vintervedligeholdelseskurve
0,002	7,25	7,15
0,019	7,30	7,20
0,048	7,35	7,25
0,088	7,40	7,30
0,138	7,45	7,35
0,198	7,50	7,40
0,267	7,55	7,45
0,344	7,60	7,50



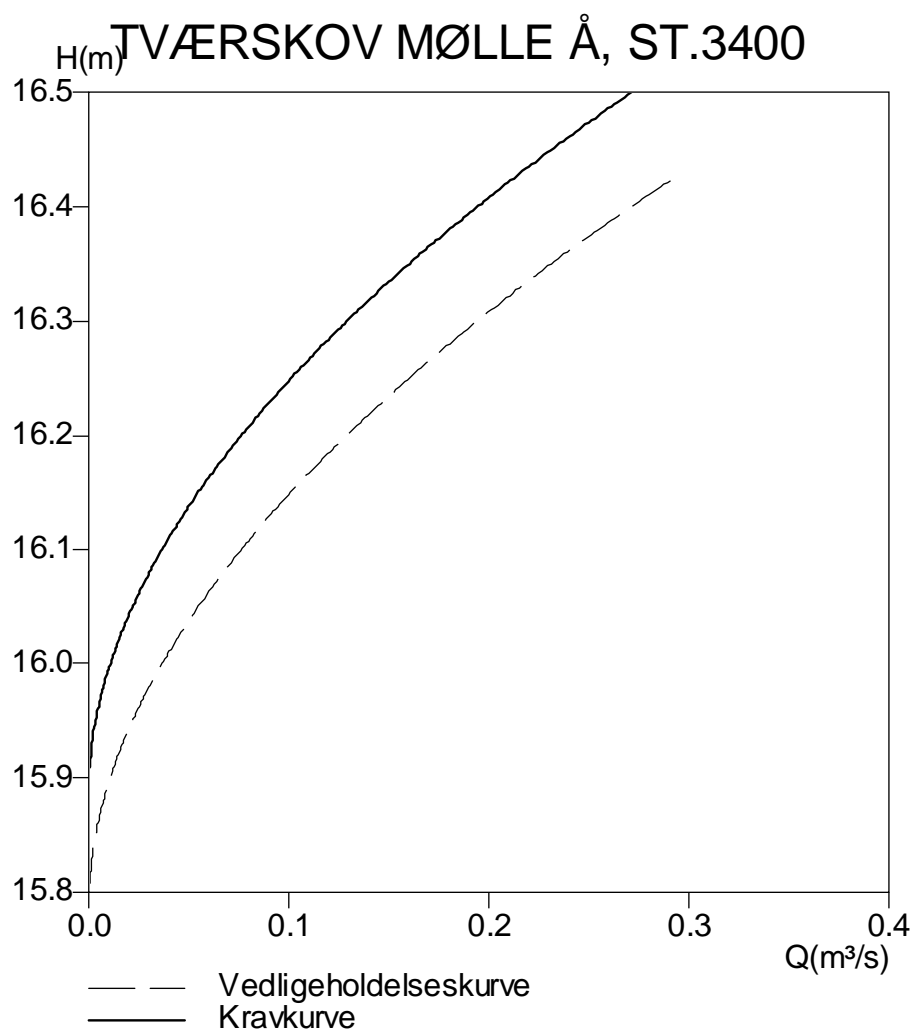
Vandføring (m ³ /s) Q	Vandspejlskote (m DDN) H Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) H Vintervedligeholdelseskurve
0,007	9,10	9,00
0,028	9,15	9,05
0,068	9,20	9,10
0,127	9,25	9,15
0,206	9,30	9,20
0,309	9,35	9,25
0,434	9,40	9,30



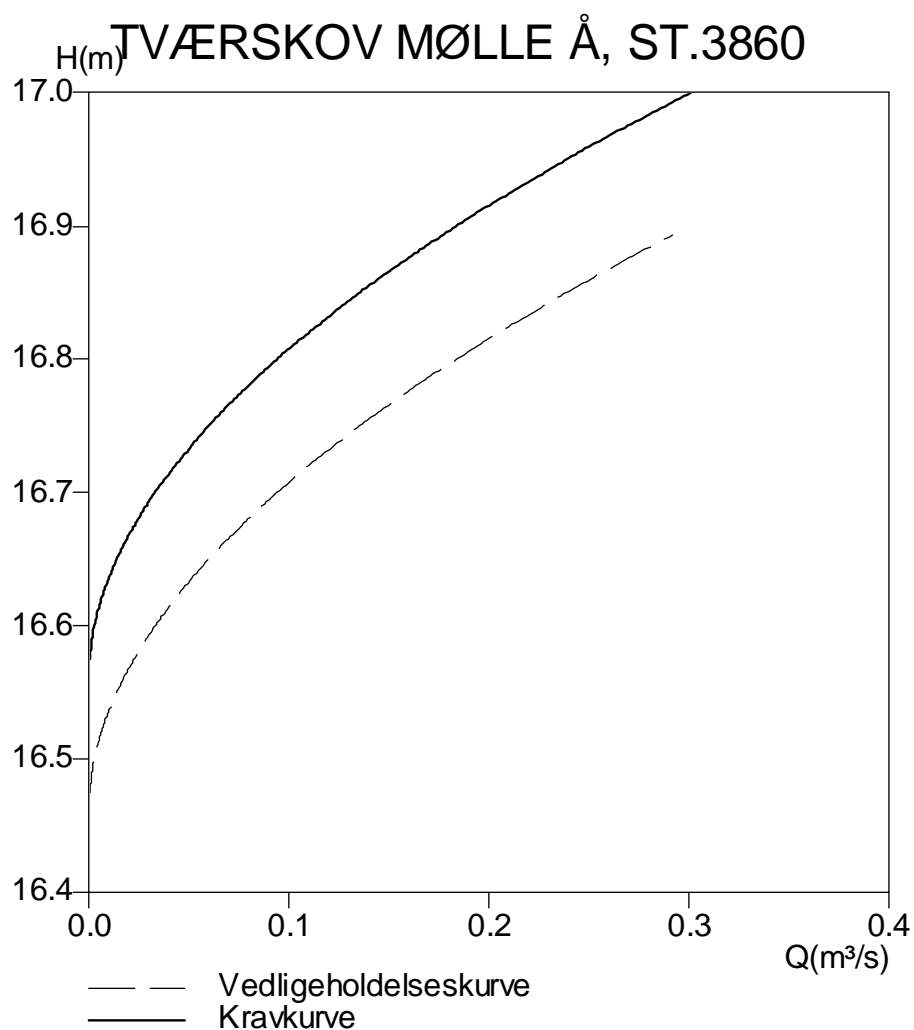
Vandføring (m ³ /s) Q	Vandspejlskote (m DDN) H Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) H Vintervedligeholdelseskurve
0,001	14,35	14,25
0,007	14,40	14,30
0,018	14,45	14,35
0,037	14,50	14,40
0,062	14,55	14,45
0,095	14,60	14,50
0,137	14,65	14,55
0,186	14,70	14,60
0,244	14,75	14,65
0,312	14,80	14,70



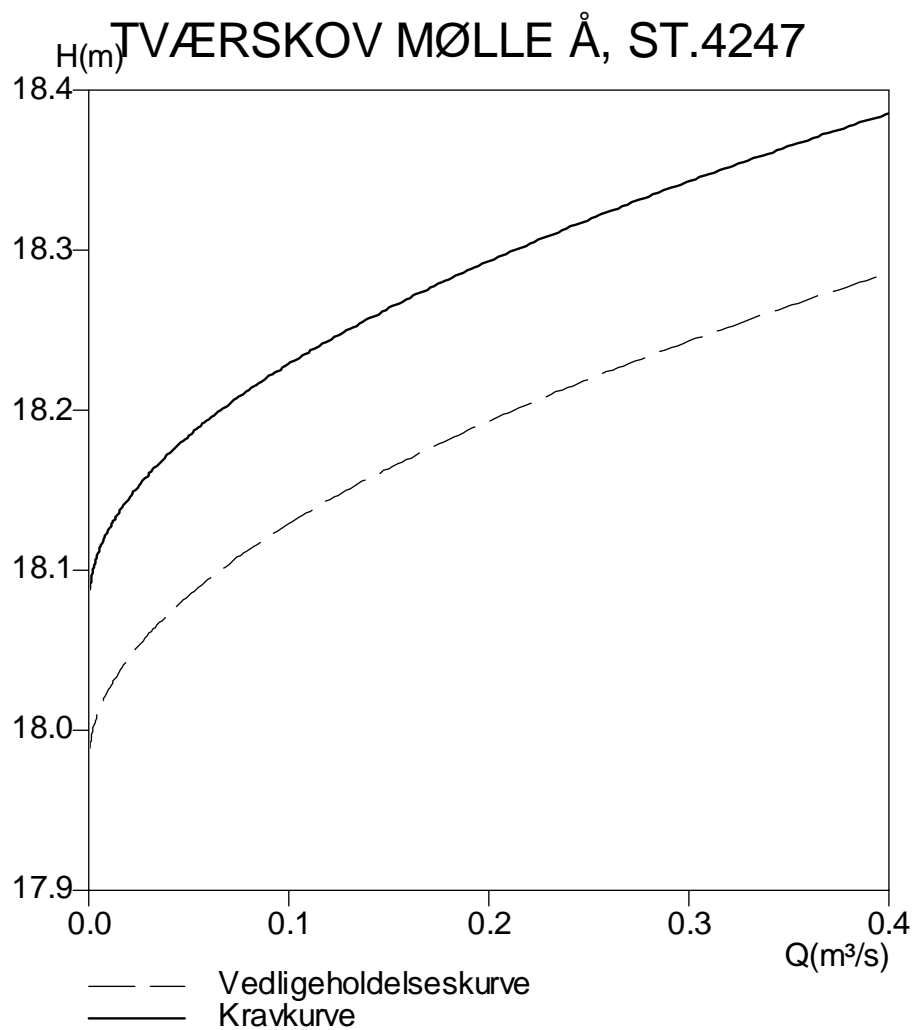
Vandføring (m ³ /s) Q	Vandspejlskote (m DDN) H Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) H Vintervedligeholdelseskurve
0,003	14,75	14,65
0,009	14,80	14,70
0,019	14,85	14,75
0,034	14,90	14,80
0,056	14,95	14,85
0,084	15,00	14,90
0,120	15,05	14,95
0,163	15,10	15,00
0,215	15,15	15,05
0,276	15,20	15,10



Vandføring (m ³ /s) Q	Vandspejlskote (m DDN) H Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) H Vintervedligeholdelseskurve
0,003	15,95	15,85
0,010	16,00	15,90
0,022	16,05	15,95
0,036	16,10	16,00
0,055	16,15	16,05
0,076	16,20	16,10
0,101	16,25	16,15
0,129	16,30	16,20
0,160	16,35	16,25
0,194	16,40	16,30
0,231	16,45	16,35
0,271	16,50	16,40



Vandføring (m ³ /s) Q	Vandspejlskote (m DDN) H Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) H Vintervedligeholdelseskurve
0,003	16,60	16,50
0,014	16,65	16,55
0,033	16,70	16,60
0,060	16,75	16,65
0,094	16,80	16,70
0,135	16,85	16,75
0,184	16,90	16,80
0,239	16,95	16,85
0,301	17,00	16,90



Vandføring (m ³ /s) Q	Vandspejlskote (m DDN) H Vinterkravkurve	Vandspejlskote (m DDN) H Vintervedligeholdelseskurve
0,002	18,10	18,00
0,023	18,15	18,05
0,066	18,20	18,10
0,129	18,25	18,15
0,212	18,30	18,20
0,315	18,35	18,25
0,437	18,40	18,30

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 vandløbs-lovens § 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

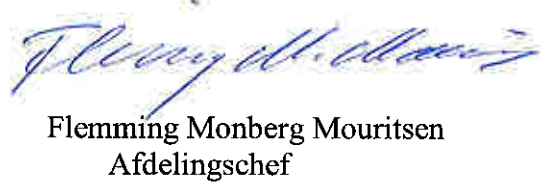
Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive evt. indsigelser og ændringsforslag inden 19. juli 2006.

Regulativet er herefter endelig vedtaget på Fyns Amtsråds vegne af Trafik- og Miljøudvalget på mødet den 5. oktober 2006. Samtidig ophæves regulativet for Tværskov MølleÅ 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.

4