



UDKAST

Offentlig høring

Regulativ for Mølholmgrøften

Vandløbsregulativ 2025

1.	Indledning.....	1
2.	Grundlag for regulativet.....	2
2.1.	Tidligere kendelser og regulativer	2
3.	Betegnelse af vandløbet.....	3
4.	Vandløbets dimensioner, målsætning og vandføringsevne	4
4.1	Dimensionsskema	4
5	Bygværker, tilløb og skalapæle	5
5.1	Broer og overkørsler	5
5.2	Udløb	5
5.3	Skalapæle	6
5.4	Krydsninger	6
6	Administrative bestemmelser	7
7	Sejlads	8
8	Bredejerforhold	9
8.1	Bræmmer.....	9
8.2	Arbejdsbælter og overkørsler ved åbne tilløb.....	10
8.3	Hegning i forbindelse med løsdrift.....	10
8.4	Kreaturvanding og vandindving	10
8.5	Ændringer i vandløbets tilstand	10
8.6	Forurening af vandløbet.....	11
8.7	Drænudløb, rørledning og lignende	11
8.8	Beskadigelser og påbud	12
8.9	Øvrige forhold	12
8.10	Straf.....	12
9	Vedligeholdelse	13
9.1	Ansvar for vedligeholdelse	13
9.2	Hensigt med vedligeholdelse	13
9.3	Miljømål for vandløbet	13
9.4	Grødeskæringsbestemmelser	13
9.5	Oprensningsbestemmelser	16
9.6	Andre forhold vedrørende vedligeholdelsesarbejdet	17
10	Tilsyn	20
11	Revision.....	21
12	Regulativets ikrafttræden	22

1. Indledning

Dette regulativ er udarbejdet af vandløbsmyndigheden i Rebild Kommune og udgør administrationsgrundlaget for Mølholmgrøften. Et regulativ er en myndighedsafgørelse, der udmønter og beskriver vandløbslovens bestemmelser ved de offentlige vandløb.

Vandløbsregulativets hovedformål er at fastlægge bestemmelser om vandløbets fysiske tilstand i form af enten skikkelse eller vandføringsevne, og om vedligeholdelsens omfang og udførelse.

Hensigten med vedligeholdelsen er at sikre både afvandingen og en god økologisk tilstand med et varieret dyre- og planteliv. Vedligeholdelsen skal således understøtte vandløbslovens formålsparagraf, så vandløbet kan benyttes til afledning af vand under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten.

Derudover indeholder regulativet en række bestemmelser om bredejerforhold, sejlads og andre administrative bestemmelser. Regulativet beskriver således de rettigheder og pligter, der gælder ved vandløbet. Bestemmelserne gælder vandløbsmyndigheden, lodsejere og for andre eventuelle brugere.

Endeligt er der til regulativet udarbejdet en redegørelse, som blandt andet indeholder plangrundlaget.

Vedligeholdelsen er fastlagt ud fra en konkret vurdering af afvandingsbehovet i oplandet samt vandløbets nuværende og potentielle naturværdi. Derudover fastlægges vandløbets fremtidige vedligeholdelse på baggrund af en række andre faktorer, så som vandløbets aktuelle tilstand, de fysiske og biologiske forhold, erfaring fra tidligere års vedligeholdelse og vandløbets miljømål for især fisk, planter og smådyr.

Forslag til dette regulativ har været fremlagt for offentligheden til gennemsyn i 8 uger. Eventuelle indsigelser og ændringsforslag har kunnet indgives skriftligt til vandløbsmyndigheden indenfor 8 ugers fristen.

Efter fremlæggelsesperiodens udløb har Rebild Kommune vedtaget regulativet, så vidt muligt under hensyntagen til de indsigelser og ændringsforslag, der måtte være fremkommet.

Vandløbsmyndighedens afgørelser efter bekendtgørelsen om regulativer for offentlige vandløb samt afgørelser truffet med hjemmel i regulativet kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Det er vigtigt at bemærke datoen for regulativets ikrafttræden, da der siden kan være foretaget mindre ændringer eller tilføjelser til regulativet eller restaureringsprojekter, som har ændret vandløbets forløb, stationering, bundkoter m.m. indenfor projektområdet. Sådanne ændringer vil typisk fremgå af tillæg, rettelsesblade eller lignende til regulativet.

Forespørgsler vedrørende grundlaget for og eventuelle ændringer i regulativet kan rettes til Rebild Kommune.

2. Grundlag for regulativet

Dette regulativ omfatter det offentlige vandløb Mølholmgrøften.

Udarbejdelsen af regulativet er foretaget på grundlag af:

LBK nr. 1217 af 25. november 2019, lov om vandløb.

BEK nr. 919 af 27. juni 2016 om regulativer for offentlige vandløb.

Cirkulære nr. 21 af 26. februar 1985 om vandløbsloven.

Cirkulæreskrivelse nr. 23 af 20. juli 1984 om standardregulativ for offentlige vandløb.

BEK nr. 833 af 27. juni 2016 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand.

Habitatbekendtgørelsen LBK nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Vandområdeplan 2015-2021 for Vanddistrikt Jylland og Fyn.

2.1. Tidligere kendelser og regulativer

Udarbejdelsen af regulativet er desuden foretaget på grundlag af:

Landvæsenskommissionskendelse af 29. marts 1958.

Tilladelse til udlægning af gydegrus i Mølholm grøft fra 2. august 2006.

Opmåling af vandløbet foretaget i oktober 2013.

Opmåling af vandløbet foretaget i november 2021.

Der har ikke tidligere været et vedtaget regulativ for Mølholmgrøften.

Vedrørende tidligere trufne afgørelser og bestemmelser henvises til Rebild Kommune.

3. Betegnelse af vandløbet

Regulativet omfatter Mølholmgrøften, der er beliggende i Rebild Kommune.

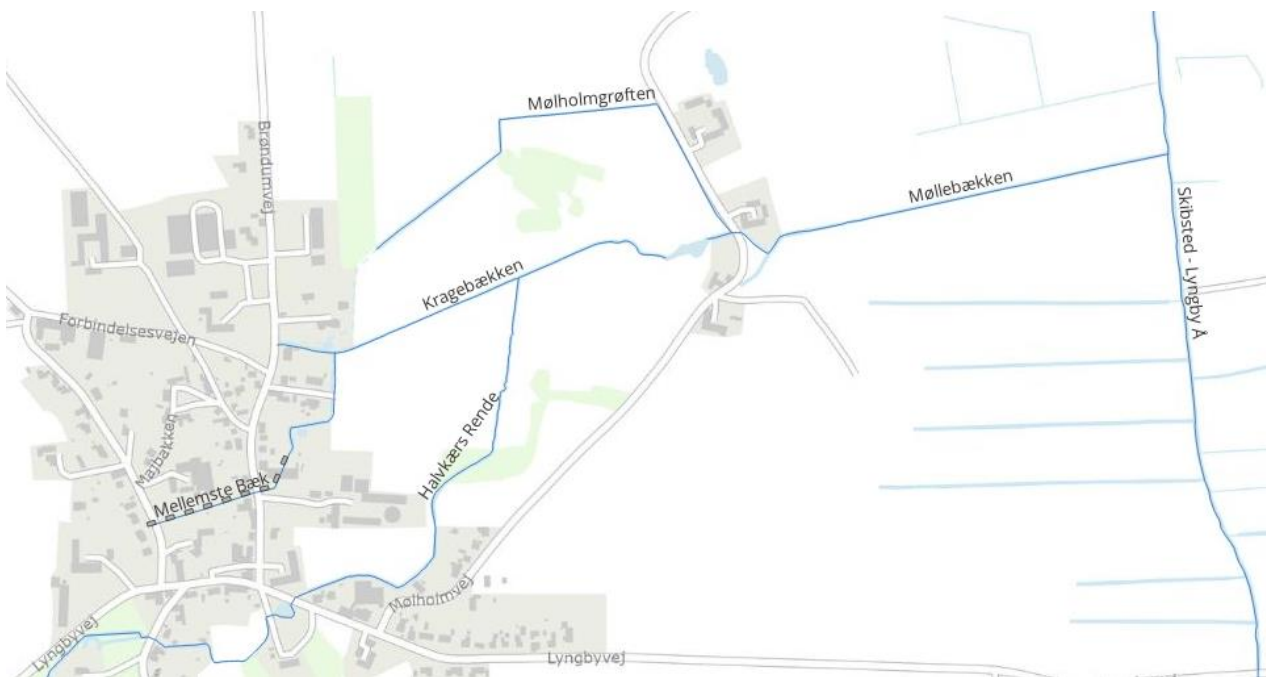
Mølholmgrøften har udløb i Møllebækken, som er en del af Lindenberg Å -Skibsted-Lyngby Å vandløbssystem. Arealerne omkring Mølholmgrøften består primært af landbrugsarealer i omdrift.

Mølholmgrøften har begyndelsespunkt som offentligt vandløb i UTM-koordinatet E 561880 N 6301026 Zone 32 Eurof89.

Vandløbet forløber derfra til udløbet i det offentlige vandløb Møllebækken. Mølholmgrøften har en samlet længde på 660 meter.

Vandløbsmyndigheden har i forbindelse med opmålingen fastlagt vandløbets forløb i form af en geokodet digital vandløbsstreg for hele vandløbet.

Vandløbets nærmere beliggenhed og forløb fremgår af nedenstående oversigtskort.



Figur 1 Oversigtskort over Mølholmgrøften.

4. Vandløbets dimensioner, målsætning og vandføringsevne

Mølholmgrøften er stationeret fra øvre ende med begyndelsespunktet som station (St.) 0 m. Stationeringen svarer til afstanden fra begyndelsespunktet i meter.

Mølholmgrøften (Vandområde nr. 07473) er målsat på hele strækningen med miljømålet god økologisk tilstand.

Med baggrund i vandløbets fastlagte miljømål har Rebild Kommune besluttet, at Mølholmgrøften skal vedligeholdes på grundlag af krav til vandløbets vandføringsevne, beskrevet ved en teoretisk skikkelse, som fremgår af dimensionsskemaet.

Vandføringsevnen beskrives ved en teoretisk skikkelse. Vandløbet kan således i princippet antage en vilkårlig skikkelse, så længe vandføringsevnen svarer til vandføringsevnen i et teoretisk vandløb med dimensionerne angivet i skemaet herunder. Det tilstræbes af hensyn til det fastlagte miljømål, at vandløbet henligger i en tilstand med varierende bund- og dybdeforhold.

Kravene til vandløbets dimensioner og den deraf afledte vandføringsevne angives udelukkende ved en beskrivelse af vandløbets tværprofiler. Ved kontrollen af vandløbets dimensioner tages der derfor ikke hensyn til eventuel grødevækst i vandløbet. Kontrolopmåling foretages i videst muligt omfang i den grødefrie periode fra primo november til ultimo april.

Sammenhængen mellem vandløbets dimensioner og vandføringsevne er nærmere beskrevet i redegørelsen.

4.1 Dimensionsskema

Vandløbets dimensioner er angivet herunder.

Tabel 1 Dimensioner for Mølholmgrøften

Station	Bundkote	Bundbredde (m)/ Rør-dimension	Fald	Anlæg
(m)	(m DVR90)	(cm)	(‰)	
0	10,50			x
		0,5	1,4	
145	10,30	0,5	4,6	
210	10,0	0,8	2,2	
505	9,35	0,8	7,7	1,0
550	9,00	0,8	10,8	
587	8,60	0,8	11,6	
660	7,75			x

5 Bygværker, tilløb og skalapæle

I forbindelse med opmålingen af Mølholmgrøften, udført i 2021, er bygværker, tilløb, skalapæle i vandløbet og krydsninger registreret, se nedenstående tabeller.

5.1 Broer og overkørsler

Tabel 2 Broer og overkørsler, som blev registreret ved opmålingen af vandløbet i 2021.

Station (m)	Type	Diameter/ vandslug (cm)	Bundkote (m DVR90)	Ejer
255	Rørbro,	Ø 50	9,63	Privat
259	markoverkørsel	Ø 50	9,65	
588	Rørbro	Ø 60	8,46	Privat
592	markoverkørsel	Ø 50	8,39	

5.2 Udløb

Tabel 3 De udløb, som blev registreret ved opmålingen af vandløbet i 2021. Vandløbets side bestemmes medstrøms vandets retning.

Station (m)	Type	Vandløbs-side	Dimension /bundbredde (cm)	Bundkote (m DVR90)	Navn
0	Rør	-	Ø 60	10,27	Udløb fra rørledning
210	Åbent	Højre	40	10,10	

5.3 Skalapæle

Tabel 4 Skalapæle. Skalapælene sidder i højre side af vandløbet set i nedstrøms retning, og anvendes til at aflæse den aktuelle vandstand. Rebild Kommune er ikke forpligtet til at vedligeholde skalapælene.

Nr.	Station (m)	Kote for skala top	Kote for skala nulpunkt (m DVR90)
1	290	10,25	9,45

5.4 Krydsninger

Ved opmålingen af vandløbet i 2021 er der ikke observeret ledningskrydsninger.

For et fuldstændigt og til hver en tid opdateret overblik over krydsende kabler og ledninger henvises til LER (LedningsEjerRegistret).

6 Administrative bestemmelser

Mølholmgrøften administreres og vedligeholdes af Rebild Kommune, som vandløbsmyndighed.

Vandløbets vedligeholdelse udføres udelukkende af vandløbsmyndigheden. Ejer eller bruger af vandløbet må ikke på eget initiativ udføre nogen form for vedligeholdelse eller fysiske forandringer af vandløbet og uden forudgående tilladelse fra myndigheden.

Vandløbet samt dets bygværker og lignende skal vedligeholdes således, at vandløbets fastsatte vandføringsevne ikke ændres.

Enhver ændring af eksisterende bygværker, samt anlæg af nye, skal godkendes af vandløbsmyndigheden.

7 Sejlads

Enhver form for sejlads i Mølholmgrøften er forbudt. Sejladsforbuddet skyldes, at vandløbets fysiske dimensioner ikke muliggør sejlads uden, at der sker skade på vandløbets bund og sider til gene for dyre- og plantelivet.

8 Bredejerforhold

8.1 Bræmmer

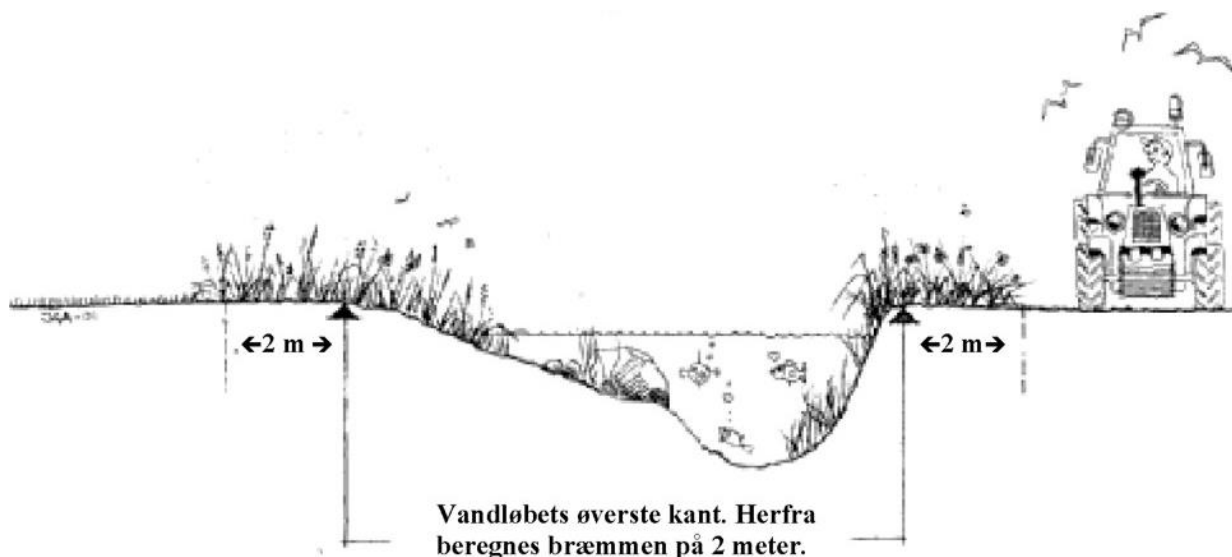
2 m bræmmer

Vandløbslovens § 69 om 2 meter brede dyrkningsfrie bræmmer langs vandløbs åbne strækninger, gælder for alle naturlige vandløb og søer. Bestemmelsen gælder desuden for vandløb og søer, der i Vandområdeplanen mindst har miljømålet "god økologisk tilstand" eller "godt økologisk potentiale", beliggende i landzonen.

Formålet med bræmmen er at beskytte bredden mod udskridning og derved mindske erosion, således at vandløbets evne til at aflede vand sikres. En stabil bred sikrer samtidig gode fysiske forhold for fisk og smådyr. Endvidere er 2 meter bræmmen med til at mindske udvaskningen af næringsstoffer og sprøjtemidler til vandmiljøet.

Mølholmgrøften er omfattet af bræmmebestemmelsen på hele vandløbets forløb og derfor må dyrkning, jordbehandling, plantning, terrænændring og anbringelse af faste former for hegn ikke foretages i en bræmme på 2 meter langs vandløbets øverste kant.

Undtaget fra denne bestemmelse er vandløbsmyndighedens eventuelle plantning af skyggegivende vegetation.



Figur 2 Illustration af beregning af 2 meter bræmme. Bræmmen måles fra vandløbsbrinkens øverste kant. Den øverste kant er overgangen fra det skrånende terræn mod vandløbet og det flade terræn, som normalt kan jordbehandles.

3 m bræmmer

Landbrugsreformen 2023-27 omfatter betingelser, som skal overholdes for ikke at blive trukket i landbrugsstøtte.

Et af kravene er 3-meter bræmmer langs søer og vandløb.

Kravet er en udvidelse af vandløbslovens krav om 2-meter-bræmmer langs vandløb og søer (se afsnit vedr. 2 meter bræmmer). Kravet omfatter forbud mod gødskning, sprøjtning, jordbearbejdning og dyrkning i bræmmen.

8.2 Arbejdsbælter og overkørsler ved åbne tilløb

Ejere og brugere af de ejendomme, der grænser op mod vandløbet, er forpligtede til at tåle eventuelle gener ved udførelse af vandløbsvedligeholdelsen, herunder almindelig kørsel, færdsel til fods, transport af materialer og maskiner og disses arbejde langs vandløbets bredder. Det bemærkes, at arbejdsbæltet normalt ikke bliver mere end 8 m bredt fra vandløbets kronekant.

Bygninger, bygværker, faste hegn, beplantninger, udgravninger og lignende anlæg af blivende art må derfor ikke, uden vandløbsmyndighedens tilladelse, anbringes nærmere end 8 m fra vandløbets kronekant. For rørlagte strækninger ikke nærmere end 10 m fra rørledningens midte.

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

8.3 Hegning i forbindelse med løsdrift

Arealer, der grænser op til vandløbet, må kun benyttes til løsdrift, hvis der opsættes og vedligeholdes et forsvarligt hegn langs med og mindst 1 meter fra vandløbets øverste kant.

Hegnet skal kunne flyttes og være forsynet med mindst 5 m brede led ved vandløbet, så det er muligt at færdes langs vandløbet i forbindelse med vedligeholdelse eller tilsyn.

Ejerne er desuden forpligtiget til at fjerne opsatte hegn inden 2 uger efter vandløbsmyndighedens meddelelse, såfremt dette er nødvendigt af hensyn til maskinel udførelse af vedligeholdelsesarbejdet.

Hegn, der ikke fjernes efter vandløbsmyndighedens varsel og hindrer vandløbsarbejdet, vil blive lagt ned i forbindelse med gennemførelsen af arbejdet. Eventuelle skader og gener heraf er vandløbsmyndigheden uvedkommende.

Vandløbsmyndigheden kan efter konkret vurdering give dispensation til græsning for løsgående husdyr helt ned til vandløbet uden hegning, hvis græsningen vurderes at have landskabelig og miljømæssig interesse og ikke gør skade på vandløbets brinker eller giver anledning til øget sandvandring i vandløbet.

8.4 Kreaturvanding og vandindving

Lodsejere langs vandløbet kan uden tilladelse oppumpe vand fra vandløbet til kreaturvanding med mulepumpe eller vindpumpe. Af hensyn til vedligeholdelsens udførelse skal vandindtaget være tydeligt afmærket med en til enhver tid synlig markering.

Vandløbsmyndigheden kan give dispensation til indretning af egentlige vandingssteder, som da skal indrettes uden for vandløbets profil og indhegnes således, at kreaturer ikke kan træde ud i vandløbet.

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

8.5 Ændringer i vandløbets tilstand

I henhold til vandløbslovens § 6 må ingen bortlede vandet fra vandløbet, forandre vandstanden i vandløbet eller hindre vandets frie løb.

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

Ingen må uden tilladelse fra vandløbsmyndigheden foretage ændringer ved vandløbet og dets anlæg.

8.6 Forurening af vandløbet

Vandløbet må ikke tilføres faste stoffer, haveaffald eller væsker, der kan forurene vandet eller medføre aflejringer i vandløbet, jævnfør miljøbeskyttelseslovens bestemmelser.

Ved akut forureningsuheld skal Nordjyllands Beredskab kontaktes via alarmcentralen, tlf. 112. Beredskabet kan herefter inddrage Miljøvagten.

I vandløbet, på vandløbets brinker og i 2 meter bræmmen må der ikke henkastes eller oplægges affald, haveaffald, byggeaffald med mere.

Gennemløber vandløbet arealer, der er udpeget som okkerpotentielle områder, må der ikke påbegyndes nydræning, udgrøftning eller ændringer i eksisterende dræn og grøfter, før der foreligger en godkendelse efter okkerloven.

I okkerpotentielle områder kræver vedligeholdelse af dræn, herunder spuling, reparation med mere godkendelse efter okkerloven, hvis drænene ikke har været vedligeholdt i 5 år eller mere. Ved spuling af dræn skal okkerholdigt spulevand oppumpes og spredes på de omkringliggende marker.

8.7 Drænudløb, rørledning og lignende

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

Ved rensning af eksisterende drænelledninger og rørlagte strækninger, må sedimentet ikke sendes videre ud i det åbne vandløb, men skal opsamles i brøndene eller ved udløbet til det åbne vandløb.

Hvis udløb fra drænrør eller drængrøfter giver anledninger til væsentlige sandaflejringer i vandløbet, kan vandløbsmyndigheden påbyde lodsejere at etablere renseforanstaltninger.

Bredejere må gerne forlænge eksisterende dræn til frit udløb i vandløbet for egen regning i de tilfælde, hvor vandløbet naturligt har flyttet sig. Drænrør må højst rage 15 cm ud i vandløbet målt fra brinken. Vandløbsmyndigheden anbefaler, at drænudløb ompakkes med sten for at undgå beskadigelser ved maskinel vandløbsvedligeholdelse.

Ved nydræning skal drænsystemet indrettes således, at det kan renses uden risiko for udledning af sand, okker og lignende til vandløbet. Dette kan eventuelt foretages ved samling af dræn i en rensebrønd eller et sandfang umiddelbart før udløb i vandløbet. Sandfang eller rensebrønd skal placeres udenfor arbejdsbæltet, hvilket vil sige mindst 8 m fra vandløbets øverste kant.

Nye dræntilløb må ikke placeres med underkanten af røret dybere end 20 cm over den regulativfastlagte bundkote for dermed at friholde udløbet for aflejringer.

Skader på drænudløb som følge af almindelig vedligeholdelse er vandløbsmyndigheden uvedkommende.

Det anbefales bredejerne altid at have en tydelig markering af drænudløb.

Ved midlertidig afledning af overfladevand via grøblerender og lignende skal det sikres, at der ikke afledes faste materialer som sand, jord med mere til vandløbet. Grøblerender med risiko for tilledning af større mængder sand, næringsstoffer, iltforbrugende stoffer med mere til vandløbet må ikke etableres.

Udførelse af andre rørledninger, lægning af kabler og lignende under, i eller over vandløbet, kræver tilladelse fra vandløbsmyndigheden.

Brønde der ikke er tilgængelige i form af løftbart dæksel, eller hvis de er dækket med jord, tjekkes ikke ved årligt vedligehold.

8.8 Beskadigelser og påbud

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

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

Er et påbud ikke efterkommet inden udløbet af den fastsatte frist, kan vandløbsmyndigheden foretage det fornødne på den forpligtigedes regning, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

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 forpligtiges regning, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

8.9 Øvrige forhold

I henhold til vandløbsloven og tilhørende bekendtgørelser skal der søges om tilladelse ved vandløbsmyndigheden i forbindelse med etablering af tekniske anlæg, såsom broer, overkørsler, spang, udledningstilladelser, krydsning med kabler, fibernet, gasledninger med mere samt indretning af vandingssteder.

8.10 Straf

Overtrædelse af bestemmelserne i regulativet kan straffes med bøde, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

9 Vedligeholdelse

Ved vedligeholdelsen af Mølholmgrøften forstås de fysiske indgreb, der foretages i vandløbet for at sikre den fastlagte vandføringsevne og vandløbets målsætning. Det vil sige grødeskæring, oprensning af aflejringer, træplantning, træbeskæring med videre.

9.1 Ansvar for vedligeholdelse

Vandløbsmyndigheden vedligeholder vandløbet. Bredejere må ikke udføre nogen form for vedligeholdelse af vandløbet. Undtaget herfor er manuel oprensning med håndskovl af aflejret sand og mudder lige omkring udløbet af egne dræn. Lodsejeren må højst oprense til en afstand af 40 cm fra drænudløbet og kun til den regulativmæssige bundkote. Der må ikke oprenses sten, grus, tørv eller ler.

Vandløbet og eventuel beplantning på brinker og i bræmmer etableret af vandløbsmyndigheden som skyggegivende eller naturforbedrende beplantning, vedligeholdes af vandløbsmyndigheden.

Vandløbsmyndigheden afgør, om vedligeholdelsen skal udføres i entreprise eller ved brug af eget mandskab.

9.2 Hensigt med vedligeholdelse

Hensigten med vedligeholdelsen er at sikre både afvandingen og en god økologisk tilstand med et varieret dyre- og planteliv.

Vandløbsmyndigheden er forpligtiget til at påse, at vedligeholdelsen af Mølholmgrøften udføres således, at vandløbets fysiske tilstand ikke er en hindring for opfyldelse af de krav, som miljømålene stiller til vandløbet samt de støtteparametre, der er anført i vandområdeplanen.

9.3 Miljømål for vandløbet

Miljømålet for Mølholmgrøften er fastlagt i Vandområdeplan 2021-2027 for Vanddistrikt Jylland og Fyn (Vandområde nr. 07473) til 'god økologisk tilstand' med krav om målopfyldelse for følgende forhold:

- Fisk
- Planter (makrofyter)
- Smådyr (bentiske invertebrater)
- Alger (fyto-benthos)
- Kemisk tilstand

Vedligeholdelsen af vandløbet skal udover vandløbets miljømålsætning samtidig være i overensstemmelse med naturbeskyttelseslovgivningen, som beskytter dyre- og plantearter samt deres levesteder i henhold til EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.

9.4 Grødeskæringsbestemmelser

Grødeskæringens omfang og tilrettelæggelse

Grødeskæringen er fordelt på to forskellige grødeskæringsterminer, jævnfør grødeskæringstabellen nedenfor.

Regulativets grødeskæringstabel fastsætter terminerne for vedligeholdelsen af Mølholmgrøften. Samtidig angiver tabellen størrelsen af strømrønde-bredderne, samt hvilke metoder og redskaber, der kan anvendes til at etablere disse.

De angivne strømrønde-bredder skal være til stede umiddelbart efter endt grødeskæring.

Tabel 5 - 1. grødeskæring: 1. april – 30. juni. 2. grødeskæring 1. juli – 30. september

Strækning (m)	Metode	Redskab	Strømrøndebredde (m)	Bemærkning
0 210	Strømrøndeskæring	Manuelt	0,5	Fra st. 0 til rørbro
210 660	Strømrøndeskæring	Manuelt	0,8	Til udløb

Grødeskæringens udførelse

Der er i grødeskæringstabellen angivet vejledende grødeskæringsmetode, samt hvilke redskabstyper, der kan anvendes til grødeskæringen.

Vandløbsmyndigheden kan vælge anden metode og eller andre redskaber end angivet i tabellen.

Ved grødeskæringen skæres der primært i robuste grødearter som enkelt og grenet pindsvineknop, vandpest, smalbladet mærke m.v. Så vidt muligt undlades det at skære i sårbare arter som f.eks. vandranunkel, vandstjerne eller vandaks. Se eksempler på, hvilke planter der er afgørende for den økologiske tilstand i Tabel 6 Eksempler på, hvilke planter der er afgørende for den økologiske tilstand (DVPI).

Strømrøndeskæring

Grødeskæringen indebærer etablering af en strømrønde, hvor grøden så vidt muligt er skåret helt i bund, og at efterladte grødestubbe højst rager 10 cm over vandløbsbunden efter grødeskæringens udførelse. Strømrønden skæres med en tolerance på +/- 10 cm.

Såfremt at ovennævnte strømrøndebredde allerede er til stede før grødeskæringen, undlades det at udvide den eksisterende strømrønde eller skære yderligere strømrønder.

Uanset de benævnte strømrøndebredder skal der altid efterlades mindst 50 % grøde i vandløbsprofilen på miljømålsatte vandløbsstrækninger af hensyn til vandløbs dyre- og planteliv.

Optagning af grøde

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden, som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant. Ved dybt nedskårne vandløbsstrækninger, som vedligeholdes manuelt, accepterer vandløbsmyndigheden, af hensyn til arbejdsmiljø, at grøden oplægges på brinken mindst en halv meter over vandspejlet. Alternativt kan den afskårne grøde drives til grødespærring, hvorfra den opsamles.

Kantskæring

Slåning af vegetation på vandløbs brinker foretages ved sidste skæring, og gennemføres kun, hvis vandløbsmyndigheden skønner, at vegetation, som f.eks. høje græsser, tagrør, lodden dueurt, dunhammer eller lignende, kan være til gene for afvandingen eller den miljømæssige målsætning. Der skæres ikke i lave, blomstrende urter. Se eksempler på, hvilke planter der bør skæres og ikke-skæres i Tabel 6.

Dog kan der også udføres kantskæring ved alle grødeskæringer, hvis det vurderes at være miljøforbedrende for vandløbet, ved at sikre lys til vandløbsplanterne i smalle og nedskårne vandløbsstrækninger.

Der skæres kantvegetation maksimalt én meter fra vandspejl.

Grødeskæring på stryg

På stryg og stryglignende strækninger med mosaikagtig grøde og strømning gennem flere strømrrender skal der så vidt muligt ikke skæres. Er skæring nødvendig, skæres der under nøje hensyntagen til den eksisterende vegetationsstruktur og under nøje iagttagelse af de eksisterende strømningsmønstre. For at undgå indsnævring af strygene er det særligt vigtigt at undgå at trække vandstrømmen ind mod centrum ved at koncentrere skæringen her. Skæring i én strømrrende må således ikke finde sted på stryg med naturlig strømning i flere strømrrender.

Selektiv skæring

Ved grødeskæringen skal der så vidt muligt undlades at skære i de sårbare arter, som er vist øverst i Tabel 6. Til gengæld skæres der primært i robuste, skæringstolerante arter, som er nævnt nederst i Tabel 6.

Tabel 6 Eksempler på, hvilke planter der er afgørende for den økologiske tilstand (DVPI).

Økologisk tilstand	Andel af stivstænglet	Vandplanter	Sump-, brink- og kantplanter
5 Høj	Lav	Mange egentlige vandplanter Vandranunkel, Vandstjerne, Liden vandaks, Langbladet vandaks, Butbladet vandaks, Svømmende vandaks, Vand-pileurt	Lave, blomstrende urter Lysesiv, Manna sødgræs, Mosebunke, Vandmynte, Eng-forglemmigøj, Lancetbladet ærenpris, Sump-kællingetand, Næbstar
3-4 Moderat-God	En del	Vandranunkel, Vandpest, Sideskærm	Stor nælde
1-2 Dårlig-Ringe	Klar dominans	Pindsvineknop, Børstebladet/kruset vandaks	Tagrør, Lodden dueurt, Dunhammer, Rørgræs, Høj sødgræs

Optagning af grøde

Den afskårne grøde og kantvegetation skal så vidt muligt optages fra vandløbet efterhånden, som den afskæres og oplægges ovenfor øverste vandløbskant. Ved dybt nedskårne vandløbsstrækninger, som vedligeholdes manuelt, accepterer vandløbsmyndigheden, af hensyn til arbejdsmiljø, at grøden oplægges på brinken mindst en halv meter over vandspejlet. Alternativt kan den afskårne grøde drives til grødespærring, hvorfra den opsamles. Dødt ved, som er fanget i den afskårne grøde, genudlægges i vandløbet.

Ekstraordinær grødeskæring

Vandløbsmyndigheden kan iværksætte ekstraordinær grødeskæring for hele strækningen eller delstrækninger, hvis det vurderes at forbedre vandløbsmiljøet og er nødvendigt for at opnå god økologisk tilstand.

Iværksættes en ekstraordinær grødeskæring foretages denne efter principperne som beskrevet for den ordinære grødeskæring. Vandløbsmyndigheden kan dog vælge at grødeskæringen foretages, så den samlede strømrrendebredde er mindre end ved den ordinære grødeskæring.

Ekstraordinær grødeskæring ligger ud over den almindelige vedligeholdelse og vil som regel kræve, at der efter konkret vurdering kan opnås en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

Grødeskæring ved kritisk lave vandstande

Vandløbsmyndigheden kan undlade grønnskæring eller udsætte gennemførslen af grønnskæring til udenfor de fastsatte terminsdatoer under tørkeperioder eller lignende forhold. Undladelse eller udskydelse af grønnskæring kan kun finde sted, hvis det konkret for vandløbet vurderes, at grønnskæringens gennemførsel vil sænke vandstanden til et miljømæssigt kritisk lavt niveau, som vil påvirke vandløbets planter, fisk og smådyr negativt.

Hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at en udskydelse af grønnskæringen er nødvendig, vil grønnskæringen blive gennemført snarest muligt efter, at der igen er tilstrækkeligt vand i vandløbet til, at vandstanden efter grønnskæring ikke bliver kritisk lav for vandløbets planter, fisk og smådyr.

9.5 Oprensningsbestemmelser

Vandløbets teoretiske skikkelse fremgår af dimensionsskemaet. Oprensninger af aflejringer udføres for at sikre den regulativfastlagte vandføringsevne ud fra den teoretiske skikkelse.

Vandløbsmyndigheden vurderer, hvornår der er behov for, samt omfanget af, en kontrol af vandløbets vandføringsevne. Vurderingen foretages eksempelvis, hvis lodsejere henvender sig med et ønske om kontrol af vandløbets vandføringsevne.

Kontrolopmåling udføres (så vidt muligt) i vinter-/forårsperioden december-april for at vandløbet er så grøndfrit som muligt.

Samtidig med at opgravning udføres, gennemgås det opgravede materiale visuelt for lampretter, ørreder, ål og andre fisk, som straks genudsættes i vandløbet. Grus, sten, skaller og dødt ved, som utilsigtet er blevet opgravet, føres straks tilbage til vandløbet, og grøndepuder genudplantes.

Kontrolberegning af vandføringsevne

Hvis der skal udføres en kontrol af en strækning vandføringsevne, opmåles den pågældende strækning af vandløbet. Der gennemføres herefter en hydraulisk beregning, hvor vandføringsevnen i det opmålte vandløb og det teoretiske vandløb (teoretiske skikkelse) sammenlignes. De hydrauliske beregninger viser, hvordan vandspejlet vil indstille sig gennem vandløbet ved en bestemt vandføring og ruhed.

Den beregningsmæssige kontrol af strækningen gennemføres med henblik på at vurdere vandløbets tilstand i en afstrømningssituation med en medianmaksimum afstrømning på 33,0 l/s/km² i den grøndfri periode.

Til kontrolberegningen anvendes et teoretisk manningtal på 15.

Vandspejlsforløbet for afstrømningssituationen beregnes for de opmålte dimensioner og dimensionerne i det teoretiske profil.

En sammenligning af vandføringsevnen i det teoretiske profil og det opmålte vandløb, foregår på den måde, at koterne til de beregnede vandspejl findes og afbildedes.

Så længe, det beregnede vandspejl for det opmålte profil ligger mindre end 10 cm over det beregnede vandspejl for den teoretiske skikkelse, er kravet til regulativets vandføringsevne overholdt.

Det vil sige, at der først skal iværksættes oprensning, hvis vandspejlsniveauet i det opmålte vandløb ligger mere end 10 cm over vandspejlsniveauet i det teoretiske profil.

Oprensningens udførelse

På miljømålsatte vandløbsstrækninger - det vil sige i hele Mølholmgrøften - må oprensninger ikke gennemføres til en dybde, der sænker vandspejlsniveauet til under vandspejlet for vandløbets teoretiske skikkelse.

Oprensninger udføres enten manuelt eller med maskine. Vandløbsmyndigheden afgør, hvilken metode og på hvilket tidspunkt oprensningen foretages. Oprensningerne foretages primært fra medio april til oktober for at forstyrre fiskenes gydeperiode mindst muligt og for at undgå tilsanding af gydebanker.

Vandløbsmyndigheden afgør om en eventuel oprensning skal foretages i vandløbsbunden og/eller i brinken/skråningsanlægget, og om arbejdet skal udføres etapevis på mindre delstrækninger med en tidsmæssig forskydning.

Oprensningen omfatter kun aflejret sand og mudder. Sten, grus, tørv og ler med mere må ikke opgraves eller omlejres. Overhængende brinker og trærodder i vandet skal bevares.

I særlige tilfælde kan lokale opskydninger af bunden nødvendiggøre begrænset opgravning af grus- og stenbund. I disse tilfælde reableres grus- og stenbunden efter opgravningen. Omfatter oprensningen nedskredne brinker eller brinkfodder, kan vandløbsmyndigheden frit vælge, hvorvidt oprensningen skal foretages i den ene eller begge sider af vandløbet. Oprensningen kan understøtte en bedre formgivning/slyngning af vandløbet.

Oprensningen begrænses så vidt muligt til vandløbets naturlige strømrønde, og udføres i en bredde, der ikke overstiger den teoretiske bundbredde, og en dybde der ikke er under den regulativmæssige bundkote.

Opgravet sand og mudder henlægges udenfor dyrkningsfrie bræmmer eller mindst 2 meter fra vandløbets kant. Lodsejer skal sprede opgravet materiale i et ikke over 10 cm tykt lag.

Sne og is, der forårsager stuvninger, fjernes ikke.

Oprensning ligger ud over den almindelige vedligeholdelse og vil som regel kræve, at der efter konkret vurdering kan opnås en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

9.6 Andre forhold vedrørende vedligeholdelsesarbejdet

Beplantning

Vandløbsmyndigheden kan foretage beplantning langs med vandløbet. Formålet kan være at bortskygge og dermed mindske mængden af vandløbsplanter i vandløbet. Formålet kan ligeledes være at fremme dyrelivet i vandløbet. Nedfaldne blade og grene giver leveduligheder for svampe og bakterier, som udgør fødegrundlaget for en række smådyr i vandløbet. Herved øges sandsynligheden for at opnå målopfyldelse samtidig med at levedullaget forbedres for fisk i vandløbet.

Beplantning langs vandløbet foretages under hensyntagen til landskabelige forhold. For at sikre forekomst af vandplanter og så varierede fysiske forhold som muligt, må beskygningen af vandløbet ikke blive for dominerende. En eventuel beplantning foretages så vidt muligt i mindre og spredte grupper og overvejende på den sydlige side af vandløbet, hvis det er praktisk muligt.

Der benyttes udelukkende hjemmehørende løvtræarter, f.eks. rødel, som naturligt er tilknyttet vandløb. Træerne plantes overvejende under vandløbets kronekant så tæt på vandløbet som muligt.

Skyggegivende beplantning må ikke fjernes uden vandløbsmyndighedens godkendelse. Dette gælder både beplantning på vandløbets skrå brinker fra vandspejl til kronekant og yderligere i to meter brede bræmmer

langs vandløbet målt fra vandløbets kronekant og væk fra vandløbet. Formålet er dels at begrænse grødevæksten, samt at forbedre leveduligheder for smådyr og fisk i vandløbet. Beskygning er med til at holde vandet køligt og iltrigt. Blade og grene, der falder i vandløbet, udgør føde og levesteder for svampe, bakterier og smådyr i vandløbet. Træernes rødder og større grene i vandløbet udgør skjulesteder for fisk. Bepantning langs vandløbet er således en del af vandløbsmiljøet og er medvirkende til at sikre målopfyldelse for vandløbet. Der kan derfor generelt ikke forventes dispensation fra bestemmelsen.

Vandløbsmyndigheden kan fælde træer langs vandløbet i tilfælde, hvor træerne er årsag til, at vandløbet har en overbredde med nedsat vandhastighed og giver sandaflejringer til følge. Desuden kan vandløbsmyndigheden fælde træer i arbejdsbæltet langs vandløbet, hvis de er til hinder for vedligeholdelsesarbejdet såsom sandoprensning.

Når der foretages plantning eller fældning af træer langs vandløbet og i arbejdsbæltet skal der foretages en vurdering af arbejdets omfang i forhold til om der kræves en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 og habitatvurdering for flagermus.

Fældede træer og afskårne grene oplægges så vidt muligt på den side af vandløbet, hvor træet eller busken har vokset. Hvis det afskårne materiale ønskes fjernet, er det bredejerens ansvar.

Dødt ved og væltede træer

I og omkring vandløbet skal dødt ved blive liggende. Herved øges fødemængden og antallet af levesteder for vandløbets smådyr og fisk.

Tilsvarende kan væltede træer accepteres i det omfang, at det ikke giver anledning til markante opstuvninger og væsentligt forringet afvandingsevne eller er en trussel mod bygværker, dræn eller lignende.

Hvis vandløbsmyndigheden vurderer, at et væltet træ skal fjernes, er det træets ejer, der skal rydde op og afholde udgifterne i forbindelse med oprydningen. Hvis lodsejeren nægter, kan vandløbsmyndigheden give et påbud om at fjerne træet.

Vedligeholdelse af rørlagt strækninger

Vedligeholdelse af rørlagte vandløbsstrækninger udføres normalt kun, når vandløbsmyndigheden vurderer, at det er nødvendigt, eksempelvis ved tilstopning eller opstuvning.

Vedligeholdelsen af rørlagte strækninger omfatter renholdelse af rør og brønde samt udskiftning af enkelte sammenstyrkede/itugåede rør på en konkret kortere strækning. Hel eller delvis udskiftning af rørlagte vandløb er ikke omfattet af vandløbsmyndighedens vedligeholdelse.

Vedligeholdelsen består af spuling af rørene for sandaflejringer, tømning af sandfangsbrønde samt rodskæring af indtrængende rødder. Oprensning af brønde iværksættes, når sandfanget er fyldt op til niveau for ind- og udløbsrør i brønden. Spuling iværksættes når der er aflejret sand i rørene i et niveau, der ligger over den regulativfastlagte bundkote ved ind- og udløb i ledningen.

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.

Der kan forekomme kortere eller længere strækninger, hvor det ikke er muligt at fordele ulemper ligeligt på begge sider af vandløbet, for eksempel på grund af træer eller terræn.

Materialer fra den regulativmæssige vedligeholdelse spredes i et højest 10 cm tykt lag mindst 2 meter fra vandløbets kant.

Det er den enkelte ejers eller brugers egen pligt at undersøge, om der er oplagt fyld, som ønskes fjernet eller spredt yderligere.

Vedligeholdelse af bygværker

Godkendte bygværker, såsom stryg, skråningssikring eller lignende, der er udført af hensyn til vandløbet, vedligeholdes af vandløbsmyndigheden som en del af dette.

Istandsættelse af gamle og forfaldne bygværker vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens §3.

Vedligeholdelsen af øvrige bygværker - broer, stemmeværker, overkørsler og vandingsanlæg med mere - påhviler de respektive ejere eller brugere. Ejerne eller brugerne har pligt til at optage slam og grøde med mere, der samler sig ved bygværker, jævnfør vandløbslovens bestemmelser.

Vandløbsmyndigheden kan ved påbud kræve at bygværker, der ikke vedligeholdes forsvarligt eller ikke benyttes, skal istandsættes eller fjernes af ejer. Hvis påbud ikke efterkommes, kan vandløbsmyndigheden istandsætte eller fjerne bygværket for ejers regning. I tilfælde, hvor der er indtruffet en ny tilstand ved vandløbet, kan dette kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Udbedringer af eventuelle bygværker og skråningssikringer kan foretages hele året rundt.

Vandløbsmyndigheden skal godkende enhver ændring af eksisterende bygværker/stemmeværker, samt anlæg af nye bygværker.

Natur- og miljøforbedrende tiltag

Vandløbsmyndigheden, kan som en del af vedligeholdelsen, foretage mindre natur- og miljøforbedrende tiltag i vandløbet så som udlægning af større sten og dødt ved, etablering af enkelte gydebanker eller fjernelse af mindre spærringer for at skabe fri passage for fisk og smådyr.

Tiltagene skal kunne rummes indenfor regulativets bestemmelser, herunder kravene til dimensioner eller vandføringsevne, samt kun efter accept fra de berørte lodsejere.

Alle andre tiltag behandles efter reglerne i vandløbslovens kapitel 6 eller 8, der omhandler regulering og restaurering af vandløb.

Klager vedrørende vandløbets vedligeholdelse

Lodsejere - eller andre med interesse i vandløbet - der er utilfreds med vedligeholdelsen eller andre specielle forhold, kan henvende sig til vandløbsmyndigheden.

10 Tilsyn

Tilsyn med Mølholmgrøften udføres af Rebild Kommune.

Kommunen afholder efter ønske offentligt syn umiddelbart efter vedligeholdelse af vandløbet.

Bredejere, vandløbslaug, organisationer eller andre, der ønsker et sådant syn, kan træffe nærmere aftale herom med vandløbsmyndigheden.

11 Revision

Regulativet revideres når vandløbsmyndigheden finder det nødvendigt. Vandløbsmyndigheden skal senest 10 år efter regulativets vedtagelse foretage en vurdering af, om der er behov for en revision af regulativet.

Revisionen skal sikre, at det med jævne mellemrum vurderes, om ændringer i regulativets forudsætninger – herunder i plangrundlaget – bør medføre justeringer i regulativet.

Nærværende Vandområdeplan er gældende fra 2021 - 2027. Afhængig af den efterfølgende Vandområdeplans indhold og indsatser kan det være hensigtsmæssigt at revidere regulativet herefter.

12 Regulativets ikrafttræden

Regulativet har været bekendtgjort og fremlagt til gennemsyn i 8 uger med adgang til at indgive indsigelser og ændringsforslag inden den 17-07-2025.

Regulativet er vedtaget af Rebild Kommune den XX-XX-202X.

Vedtagelsen af regulativet samt dato for dets ikrafttrædelse er offentliggjort den XX-XX-202X på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk.

Regulativet træder i kraft den XX-XX-202X.