

Rebild Kommune

Regulativ for Mølholmgrøften

MILJØVURDERING
NATURA 2000-VÆSENTLIGHEDSVURDERING

Offentlig høring

Center Natur og Miljø - Natur og vandløb
2025

1 Indhold

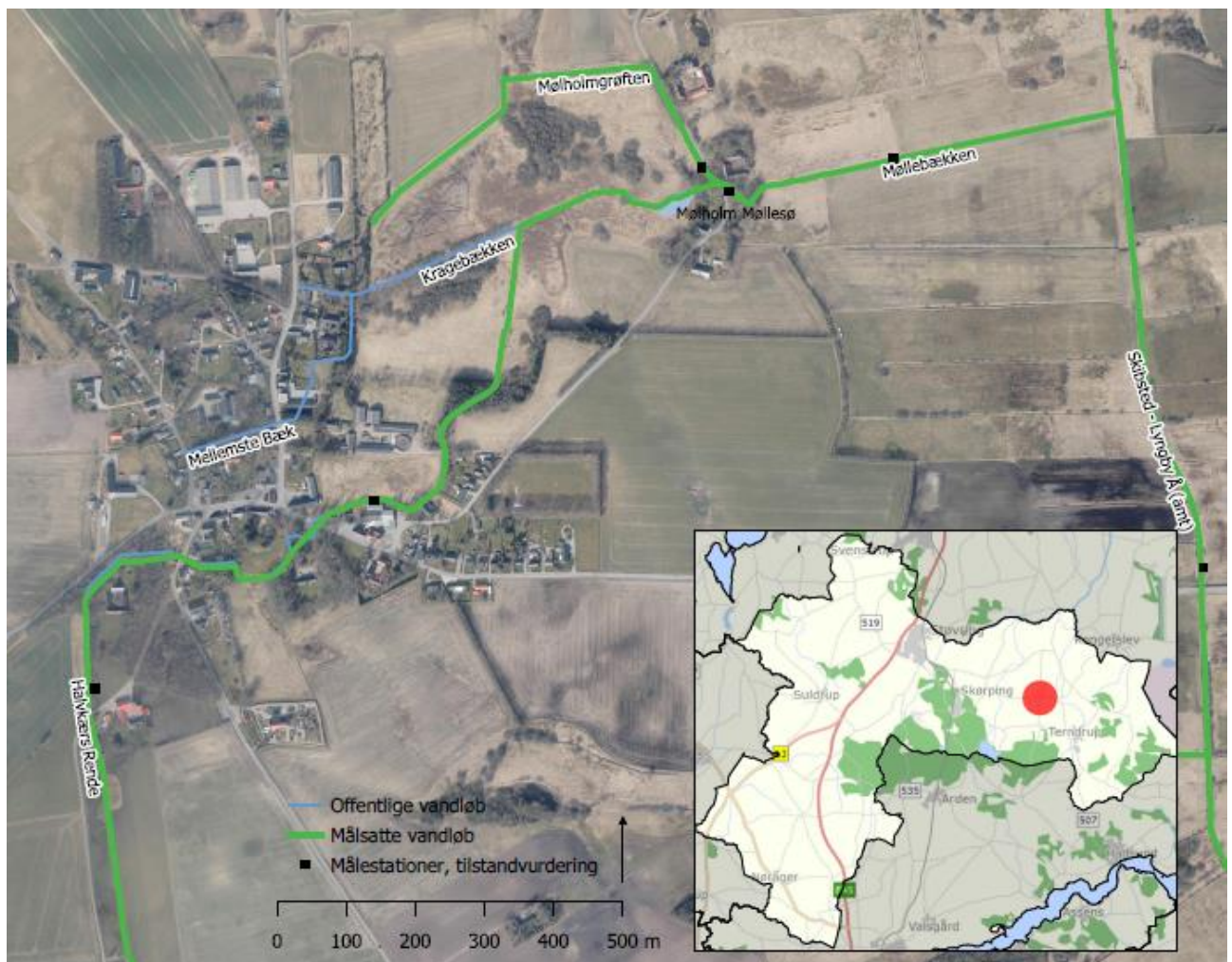
1	Indhold.....	2
2	Baggrund og formål	3
3	Afgrænsning af miljørapportens indhold	4
4	Område.....	5
5	Lovgrundlag.....	6
6	Forhold til anden planlægning.....	7
7	Væsentlighedsvurdering.....	8
	Bilag IV-arter	9
8	Miljøvurdering.....	10
	Generelt om effekten af forskellige former for grødeskæring på fisk, planter og smådyr.....	10
	Regulativets betydning for fisk i Mølholmgrøften.....	11
	Regulativets betydning for planter i Mølholmgrøften	16
	Regulativets betydning for smådyr i Mølholmgrøften.....	22
9	Berørte myndigheder	26

2 Baggrund og formål

Regulativets hovedformål er at fastlægge bestemmelser om vandløbets fysiske tilstand i form af skikkelsen, og om vedligeholdelsens omfang og udførelse.

Regulativet fastlægger derfor bestemmelser om vandløbets fysiske tilstand i form af en teoretisk geometrisk skikkelse.

Derudover indeholder regulativet en række bestemmelser om bredejerforhold, sejlads og andre administrative bestemmelser.



Figur 1 viser placeringen af Mølholmgrøften og omkringliggende vandløb.

3 Afgrænsning af miljørapportens indhold

Jævnfør Miljøvurderingslovens § 11 skal Rebild Kommune forud for miljøvurderingen foretage en afgrænsning af miljørapportens indhold.

Rebild Kommune har i afgrænsningsrapporten for miljørapportens indhold identificeret følgende miljøforhold, som relevante til videre vurdering i miljørapporten:

Natura-2000 områder	Rebild Kommune vil vurdere, om regulativet i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og programmer påvirker Natura 2000-områdets bevaringsstatus.
Bilag IV-arter og rødlistede arter	Det skal vurderes, om regulativets bestemmelser har en negativ påvirkning på rødlistede- eller Bilag IV-arter.
Dyre- planteliv og biologisk mangfoldighed	Rebild Kommune vil vurdere, hvilken påvirkning regulativets bestemmelser har på de økologiske kvalitetselementer i vandrammedirektivet: Fisk, planter, smådyr. Det er Rebild Kommunes vurdering, at bestemmelserne i regulativet ikke vil påvirke de økologiske kvalitetselementer alger og nationalt specifikke stoffer, samt den kemiske tilstand.
Beskyttede områder (NBL § 3)	Det skal vurderes, om regulativet ændrer på tilstanden af § 3 beskyttet natur – herunder både for vandløb og de vandløbsnære arealer.

Afgrænsningsrapporten til belysning af, hvilke parametre og forhold, der skal miljøvurderes i miljørapporten (Scoping) er vedlagt som bilag 1. Rapporten har været i høring ved berørte myndigheder. Der er ikke indkommet høringssvar.

4 Område

Regulativet omfatter Mølholmgrøften, der er en del af fem offentlige vandløb i og omkring Store Brøndum. Den offentlige del af Mølholmgrøften starter ved et rørudløb NØ for Store Brøndum, Herfra løber Mølholmgrøften mod øst ca. 660 meter til udløbet i Møllebækken.

Arealerne omkring Mølholmgrøften består primært af arealer i omdrift på nord-siden og på syd-syden arealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, der henligger som natur (mose og eng).

5 Lovgrundlag

Miljøvurderingsloven "Bekendtgørelse nr. 1976 af 27/10/2021 om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)".

Miljøvurderingsloven implementerer de to EU-proceduredirektiver inden for den miljøretlige regulering: Miljøvurderingsdirektivet og VVM-direktivet.

Rebild Kommune har vurderet, at forslaget til regulativ for Mølholmgrøften er omfattet af krav om obligatorisk miljøvurdering, jf. §8, stk. 1 nr. 1 i Miljøvurderingsloven. Det begrundes ud fra at vandløbsregulativet udarbejdes indenfor vandforvaltning, fysisk planlægning og arealanvendelse og ud fra, at planen fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser.

Afgrænsningen af miljørapportens indhold er lavet efter miljøvurderingslovens § 11.

Nærværende miljøvurdering er lavet efter miljøvurderingslovens § 12 og bilag 4.

Habitatdirektivet stiller krav om væsentlighedsvurdering (jf. artikel, 6 stk. 3) af planer og projekter med henblik på at vurdere, om de kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

Det fremgår af vandløbslovens § 1, stk. 1, at loven har til formål at sikre, at vandløb kan benyttes til afledning af vand. Det fremgår videre af lovens § 1, stk. 2, at fastsættelse og gennemførelse af foranstaltninger efter loven skal ske under hensyntagen til de miljømæssige krav til vandløbskvaliteten, som fastsættes i henhold til anden lovgivning. Loven forudsætter dermed, at formålet om afledning af vand skal ske inden for rammerne af de miljømæssige krav til vandløb. De miljømæssige hensyn er først og fremmest fastsat ved miljømålene til vandløb (vandområdeplanerne), i habitatbekendtgørelsen og ved beskyttelsen efter naturbeskyttelseslovens § 3.

6 Forhold til anden planlægning

Der henvises til redegørelsen til regulativet for Mølholmgrøften.

7 Væsentlighedsvurdering

Mølholmgrøften er ikke beliggende indenfor eller i nærheden af et N2000-område, og slutrecipienten (Limfjorden) er heller ikke et N2000-område.

Det nærmeste N2000-område i fugleflugt er habitatområde 20 Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø, der ligger 5,5 km fra Mølholmgrøften. Afstanden over land bevirker, at der ikke er nogen mulighed for en påvirkning af dette område.

Det nærmeste N2000 område "ad vandveje" er habitatområde nr. 14 Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord, der ligger 33,5 km nedstrøms Mølholmgrøften. Natura-2000 området har nedenstående udpegningsgrundlag.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 14		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Flodmunding (1130)
	Vadeflade (1140)	Lagune* (1150)
	Bugt (1160)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Vadegræssamfund (1320)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Grårisklit (2170)	Skovklit (2180)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Tørt kalksandsoverdrev* (6120)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Bøg på kalk (9150)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Mygblomst (1903)	Bæklampret (1096)
	Flodlampret (1099)	Havlampret (1095)
	Stavsild (1103)	Odder (1355)
	Spættet sæl (1365)	Marsvin (1351)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 2		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Gravand (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Sortand (T)
	Fløjlsand (T)	Klyde (Y)
	Hjejle (T)	Sandløber (T)
	Almindelig ryle (TY)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Rødrygget tornskade (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 15		
Fugle:	Knopsvane (T)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Gravand (T)	Bjergand (T)
	Edderfugl (T)	Sortand (T)
	Fløjlsand (T)	Hvinand (T)
	Stor skallesluger (T)	Havørn (T)
	Kongeørn (Y)	Rørhøg (Y)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Dværgterne (Y)	Splitterne (Y)
	Fjordterne (Y)	Havterne (Y)
	Natgrav (Y)	Rødrygget tornskade (Y)

For de enkelte naturtyper og arter er der gennemført en screening for at vurdere, hvilke der kan udelukkes at blive påvirket, da de ikke findes i nærheden af projektet, eller da de ikke kan blive påvirket over større afstande.

Hver af de udpegede habitatnaturtyper og arter er vurderet i forhold til relevans for det aktuelle projekt. Det betyder, at hver enkelt udpegning (naturtype og art) fagligt er vurderet for at identificere en eventuel påvirkning ved grødeskæring eller oprensning. Dette er sammenholdt med naturtypens egenskaber, beliggenhed og arternes vurderede specifikke tolerance i forhold til de konkrete ændringer.

Bestemmelserne i regulativet forventes at bevare eller forbedre levestandard for flora og fauna i vandløbet, da der gives mulighed for forbedrede fysiske forhold. Der vil ikke forekomme tilstandsændringer i vandløbet eller på de tilstødende arealer.

Rebild Kommune vurderer samlet, at regulativet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre regulativer, planer og programmer påvirker Natura 2000-områdets bevaringsstatus.

Bilag IV-arter

Odder (1355) er registreret i 2011 i Skibsted Lyngby Å nær udløbet af Mølholmgrøften, og det er sandsynligt, at Mølholmgrøften bruges som fourageringsområde for odder.

Markfirben er registreret i 2024 ca. 20 meter fra Mølholmgrøften.

Der er ikke registreret øvrige bilag IV-arter i nærheden af Mølholmgrøften, men Mølholmgrøften ligger i udbredelsesområdet for brunflagermus, dværgflagermus, sydflagermus, vandflagermus, markfirben, odder, spidssnudet frø og stor vandsalamander, jævnfør faglig rapport fra DMU nr. 635.

Bestemmelserne i regulativet forventes at bevare eller forbedre levestandard for flora og fauna i vandløbet, da der gives mulighed for forbedrede fysiske forhold. Der vil ikke forekomme tilstandsændringer i vandløbet eller på de tilstødende arealer.

Det vurderes derfor, at vedtagelsen af det reviderede regulativ ikke vil medføre en forringelse af yngle- eller rasteområder for odder, markfirben eller andre dyrearter på habitatdirektivets bilag IV a eller ødelæggelse af plantearter på habitatdirektivets bilag IV b. Hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter. Desuden vil områdets økologiske funktionalitet fortsat bevares og ikke påvirkes negativt ved vedtagelsen af vandløbsregulativet.

8 Miljøvurdering

Generelt om effekten af forskellige former for grødeskæring på fisk, planter og smådyr

Herunder ses en sammenfatning af effekten af forskellige former for grødeskæring i naturlige vandløb (ikke grøfter). Skemaet gælder for såkaldte type 1 vandløb, som har en bundbredde på 0-2 m. Effekten er udtrykt ved anvendelsen af fortegn (+/-), hvor antallet af negative fortegn angiver, hvor negativ effekten er, mens positive fortegn angiver, at der skabes bedre vilkår for fisk, planter eller smådyr. (0) angiver, at der ikke forventes nogen effekt. Vurderingen er baseret på, hvordan effekten forventes at være i forhold til den økologiske tilstand for fisk, planter og smådyr i forholdsvis upåvirkede vandløb – det vil sige vandløb, der ikke er dybt nedgravede eller meget hårdt vedligeholdt.

Det ses generelt, at grødeskæring har en negativ effekt for både planter, smådyr og fisk. Værst ser det ud for fuldskæring og strømrødeskæring. Mindst skade opnås ved ingen grødeskæring eller selektiv skæring. Jo flere gange der skæres og jo større skærebredde desto større negativ effekt ses for fisk, planter og smådyr. Det eneste tilfælde, hvor skæring kan være positivt, er i de små og nedgravede vandløb, hvor brinkvegetation ofte helt kan bortskygge vandplanter og kantplanter.

Metode	Fisk	Planter	Smådyr
Generel strømrødeskæring	--	---	--*
Netværksskæring	-	--	-*
Kombineret strømrødeskæring	-	--	-*
Brinkskæring	--	++	-
Fuldskæring	---	---	---
Selektiv grødeskæring	-	-	-
Minimal til ingen grødeskæring	0	0	0

**Effekten afhænger af hvor stor en andel af tværsnittet, der slås. Hvis der slås mindre end 50 % er effekten formentlig = 0. Faglig udredning om grødeskæring i vandløb, Aarhus Universitet 2016, DCE-rapport nr. 188, side 56*

Det er dog Rebild Kommunes erfaring, at der i nogle tilfælde vil være en gavnlig effekt af en begrænset grødeskæring på længere eller kortere strækninger i forhold til slet ingen grødeskæring. Det drejer sig om vandløbsstrækninger, hvor grøden vokser ovenud af vandløbet og dækker fra bred til bred. En sådan massiv grødevækst kan ses i næringsbelastede vandløb med ringe fald. Ligeledes kan en sådan ekstraordinær massiv grødevækst ses i lettere nedskårne vandløb, som modtager meget kildevand. Da kildevand har en konstant temperatur, kan der være grøde og grødevækst næsten året rundt. Når grøden lukker vandløbet helt til, vil vandløbet blive opstuvet og langsomtflydende og fint sediment vil aflejres overalt på vandløbsbunden. Her vil én eller flere strømrøder kunne give hurtigere strømmende vand og et lidt mere grovkornet bundsubstrat.

Foruden grødeskæring omfatter vandløbsvedligeholdelsen generelt også muligheden for oprensning og træbeskæring, som også påvirker fisk, planter og smådyr.

Effekten af forskellige former for grødeskæring specifikt for Mølholmgrøften

Den samlede generelle påvirkning af vedligeholdelsen er uddybet i de kommende afsnit, hvor der også er redegjort for den aktuelle tilstand for fisk, planter og smådyr, ligesom der er lavet en vurdering af den

konkrete påvirkning af fisk, planter og smådyr i Mølholmgrøften som følge af vedligeholdelsen beskrevet i vandløbsregulativet for Mølholmgrøften.

Regulativets betydning for fisk i Mølholmgrøften

Vedligeholdelse, økologisk tilstand og fisk

Planterne i vandløbet har stor betydning for antallet af fisk. Fiskenes yngel bruger plantevæksten som skjul og større fisk står i læ for strømmen bag grødeøer og udhængende kantvegetation. Grødeskæring påvirker derfor fiskene direkte ved hver skæring, idet der efter skæring findes færre skjul end før skæringen. Fiskenes yngel vil derfor være mere udsat for prædation fra for eksempel skarv, fiskehejre, odder og isfugl. Hvis mængden af smådyr reduceres, som følge af vandløbsvedligeholdelse, så vil det også medføre et reduceret fødegrundlag for vandløbenes fisk. Fiskene påvirkes dermed af vandløbsvedligeholdelsen, både i forhold til levesteder, gydemuligheder og fødegrundlag.

En undersøgelse af ørredbestande i fynske vandløb viste en firdobling af bestandene, som konsekvens af ændring i grødeskæring fra fuldeskæring til strømrødeskæring. Ørreder udviser territorial adfærd, og en reduktion af kompleksiteten af levesteder ved grødeskæring vil derfor have en direkte betydning for antallet af ørreder, der kan leve på en vandløbsstrækning.

Undersøgelser har desuden vist omfattende fiskedød ved oprensning med mejekurv, samt at antallet af ørred- og lakseyngel falder markant under og umiddelbart efter grødeskæring.

Hyppig grødeskæring vil favorisere tolerante og hurtigtvoksende grødearter som pindsvineknop, der kan danne en monokultur i vandløbet. Tætte bestande af pindsvineknop er uegnet som levested for ørredyngel.

Strømrødeskæring kan på sigt medføre, at vandløbet bliver smallere og dybere, så grusbunden kommer til at ligge for dybt i forhold til ørredynglens krav til relativt lille vanddybde. Ved strømrødeskæring sker der endvidere ofte en fjernelse af grødeøer. En af ørreders foretrukne standpladser er netop grødeøer bestående af for eksempel vandstjerne eller vandranunkel. Strømrødeskæring på stryg kan samle vandstrømmene i én samlet strømrøende og på sigt skabe brinkfødder, så vandløbet bliver smallere og dybere, hvorved stryget og gydemulighederne mindskes eller ødelægges.

I vandløb med sandbund kan grødeskæring destabilisere vandløbenes morfologiske balance, fordi planterne nedsætter muligheden for sandvandring. Ved frigivelse af sediment i forbindelse med grødeskæring, kan fisk blive påvirket negativt. Grødeskæringen kan medføre øget sedimenttransport, som kan overlejlre og tilsande stryg med potentiale for gydebanks. Derved forringes strygenes værdi som gydesubstrat for laksefisk og lampretter, da det kræver en større indsats fra fiskene at opbygge gydebanken under gydningen, når sedimentet er kittet sammen af fint materiale.

Hvis der ved grødeskæringen ophvirvles meget finkornet organisk materiale, kan det give et midlertidigt dyk i vandets iltindhold. I varme, tørre perioder kan det medføre, at iltindholdet bliver kritisk lavt – især hvis grødeskæringen medfører, at der trækkes varmt, iltfattigt vand ud fra de ånære arealer.

Ved opgravning af aflejret sand og mudder kan der blive opgravet en del lampretter, som lever størstedelen af deres liv i netop dette substrat. Samtidig kan opgravningen øge sedimenttransporten, så gydebanks risikerer tilsanding og eventuelle æg i gydebanksene går til.

Fjernelse af træer langs vandløbet og dødt ved i vandløbet fjerner skjulesteder for fisk og mindsker samtidig fødegrundlaget for hele fødekæden.

Trærødder og sten i vandløbet samt underskårne brinker og udhængende kantvegetation udgør ligeledes skjulesteder for fisk, hvorfor fjernelse af disse vil forringe vilkår og tilstand for fisk.

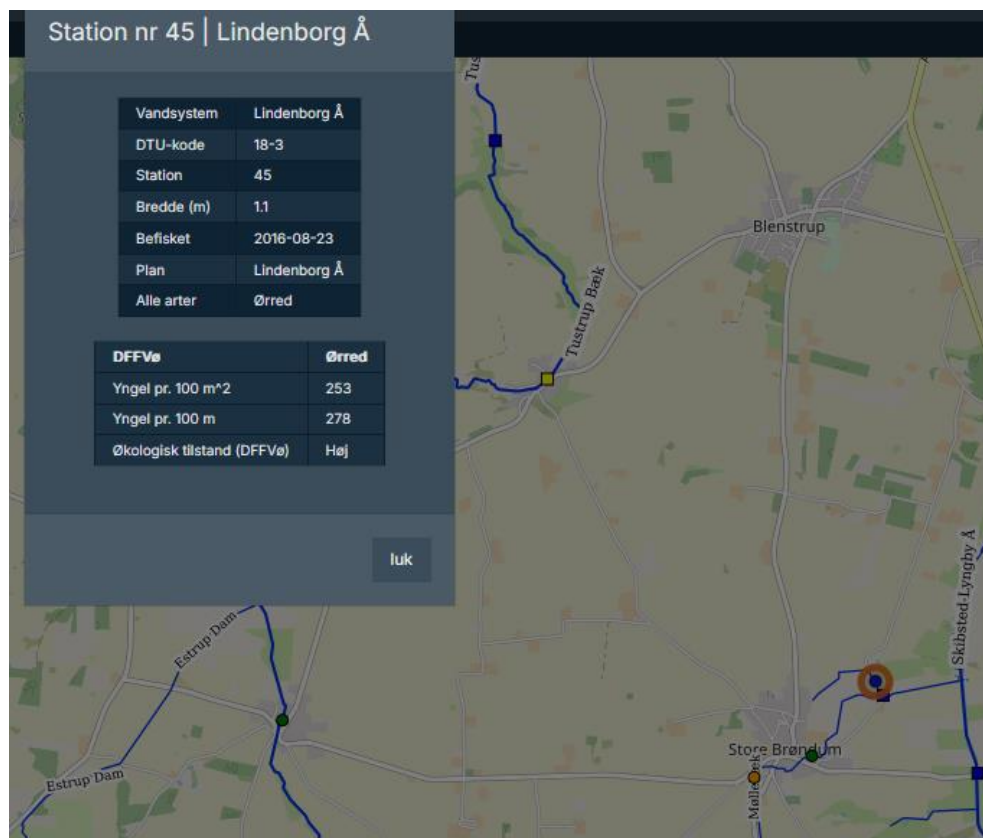
Tilstandsvurdering

Der er god økologisk tilstand for fisk i Mølholmgrøften. I type 1 vandløb vurderes fiskebestanden ud fra Ørredindekset (DFFVØ). Det vil sige, at der alene vurderes ud fra antallet af ørredyngel.



Økologisk tilstand for fisk. Tilstandsvurdering fra Vandområdeplaner 2021-2027

<https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3-2022>



DTU Aquas ørredkort viser høj økologisk tilstand for ørred ved målestationen i Mølholmgrøften.
<https://kort.fiskepleje.dk/>

Konkret vurdering af hvordan regulativets bestemmelser om vedligeholdelse påvirker fisk

Officielt er der målopfyldelse for fisk i det vandområde, som Mølholmgrøften er del af. En af de målestationer, der er brugt til tilstandsvurderingen, ligger i Mølholmgrøften, og på denne station er der målt høj økologisk tilstand for fisk. Den hidtidige praksis har derfor ikke været til hinder for at opnå god økologisk tilstand.

Grødeskæringsens påvirkning

Grødeskæringsmetode

Grødeskæringen udføres fortsat manuelt, hvorved der er bedre mulighed for at udføre selektiv skæring af robuste, uønskede grødearter som enkelt – og grenet pindsvineknop, børstebladet vandaks, tagrør, dunhammer og lodden dueurt.

Omfang af grødeskæring

Der skal mindst efterlades grøde i 50 % af vandløbets faktiske bredde. Der efterlades således en stor del af grøden, så der fortsat er skjul til fiskene.

Antal grødeskæringer

Der fastholdes to årlige grødeskæringer. Dette har ikke været til hinder for at opnå målopfyldelse for fisk.

Tidspunkt for grødeskæringer

Den første skæring er lagt tidligt på året, så det kan sikres, at vandløbet ikke gror helt sammen inden den sidste skæring. Den beskrevne praksis vurderes at sikre så strømmende, køligt og iltrigt vand som muligt til gavn for vandløbets fisk. Ved den anden skæring skæres grøden inden den 30. september. Dermed er der mulighed for genvækst af vandplanterne hen over sommeren.

Den beskrevne praksis vurderes ikke at være til hinder for at opnå målopfyldelse for fisk.

Kantskæring

Der udføres kun kantskæring, hvis det skønnes at stivstænglet vegetation, som f.eks. tagrør, lodden dueurt og dunhammer, kan være til gene for afvanding eller den miljømæssige målsætning.

Det vurderes, at den beskrevne kantskæring ikke påvirker fiskene negativt, idet udhængende kantvegetation bevares som skjulesteder.

Ændring i vandstand – udbredelse og varighed

Der forventes et mindre fald i vandstanden på op til 5-10 cm. Denne effekt forventes at aftage gradvist som følge af grødens genvækst og efter 3-5 uger forventes effekten at være udlignet.

Det vurderes, at den beskrevne praksis ikke vil være til hinder for at opnå målopfyldelse for fisk.

Påvirkning af oprensning

En eventuel oprensning vil blive udført med en gravemaskine afstemt efter vandløbets størrelse. Materiale vil blive udjævnet i det ånære terræn. Hvis de ånære arealer er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, skal det vurderes, om der skal benyttes køreplader og om det oprensede materiale skal køres bort.

Der vil kun blive oprenset på strækninger, hvor regulativets krav til en eventuel oprensning er opfyldt. Ved en eventuel oprensning, må der maksimalt oprenses til de regulativmæssige dimensioner.

Det teoretiske vandspejl må hæves med op til 10 cm inden der skal ske oprensning. Dermed er der indlagt en buffer, der tilgodeser vandløbets muligheder for fysisk variation til gavn for blandt andet vandløbets fisk.

Mølholmgrøften er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og der skal dispenseres herfra til en eventuel oprensning. Praksis omkring denne dispensation er gennem en årrække strammet, så det generelt er vanskeligt at få en dispensation til oprensning. Dispensation gives således ikke ud fra afvandingsmæssige begrundelser alene, men kan være begrundet i f.eks., at indgrebet er naturforbedrende.

En eventuel oprensning vil i princippet kunne give et fald i vandspejlet på op til 10 cm. Dette fald i vandspejlet vil have en lang varighed formentlig på flere år.

Der er ingen sandfang i vandløbet.

Som afværgeforanstaltning vil en eventuel oprensning blive overvåget af kommunens åmand, som straks vil smide utilsigtede opgravede fisk, sten og dødt ved ud igen.

Samlet set vurderes det, at der kun meget sjældent vil blive behov for oprensning. Dertil kommer, at det forventes at blive vanskeligt at opnå dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Træer, træbeskæring og dødt ved

Væltede træer accepteres i det omfang, at de ikke giver anledning til markante opstuvninger, eller en væsentlig forringet afvandingsevne. I og omkring vandløbet skal dødt ved, trærødder og grene bevares.

Beplantning langs vandløbet på brinken og i 2-meter bræmmen må ikke fjernes.

Ved at bevare beplantning langs vandløbet samt dødt ved, trærødder, grene og til dels væltede træer, sikres der både skjul og levesteder for fisk i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden har mulighed for at fælde træer i forbindelse med at sikre et nødvendigt arbejdsbælte. I praksis vil man oftest kunne tilgå vandløbet fra den modsatte bred, så træfældning ikke er nødvendigt.

Derudover bemærkes, at der i hvert enkelte tilfælde skal foretages en konkret vurdering af om det kræver en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 at fælde et træ langs vandløbet.

Det vurderes, at de beskrevne forhold vil påvirke fiskene i positiv retning i forhold til tidligere vedligeholdelse.

Konklusion på regulativets betydning for fisk i Mølholmgrøften

Med det nye regulativs vedligeholdelsesbestemmelser, videreføres den hidtidige vedligeholdelse. Da der er målt høj økologisk tilstand for fisk i Mølholmgrøften, vurderes den nye vedligeholdelse ikke at påvirke fisk negativt i forhold til, hvis der slet ikke blev udført vedligeholdelse af vandløbet.

Regulativets betydning for planter i Mølholmgrøften

Vedligeholdelse, økologisk tilstand og planter

Ud over at bidrage væsentligt til vandløbenes biodiversitet, har vandløbsplanterne væsentlige økologiske funktioner. Plantebedene ændrer vandets strømningsmønster, så der opstår render med særligt hurtig strøm eller rolige partier, hvor finkornede mineralske eller organiske partikler kan aflejres. Dermed bidrager planterne til at skabe fysisk variation både vertikalt og horisontalt i vandløbene. Dette skaber også levesteder for andre organismer som smådyr og fisk. Smådyrene lever derudover af de mikroorganismer, som vokser på planterne og i dødt plantemateriale, og enkelte arter spiser direkte af bladene af visse vandplanter. Planterne bidrager også til omsætning af næringsstoffer. Således fjerner de sammen med de epifytiske mikroorganismer mange af de næringsstoffer, som tilføres vandløbene fra oplandet (*"DVPI og økologisk tilstand: Karakteristisk af plantesamfundene og relation til påvirkninger"*, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 135, Aarhus Universitet 2015).

Forekomsten af de enkelte vandpantearter og diversiteten heraf, har ændret sig løbende gennem de sidste 100 år. Den primære påvirkning er sket som følge af, at vandløbsvedligeholdelsen generelt er øget. Det gælder både antallet af skæringer, omfanget af skæringen samt mere effektive opgravninger med indførslen af maskinel vedligeholdelse. Den mere effektive vandløbsvedligeholdelse har medført at flere af de langsomt voksende arter med vækstpunkter i plantens spidser, er blevet udkonkurreret af de hurtigt voksende arter med basale vækstpunkter og dybe rhizomer, der ikke påvirkes af grødeskæring. Der er således sket en stor nedgang i antallet af f.eks. arter af vandaks og en stigning af dækningsgraden af de skæringstolerante arter, som f.eks. pindsvineknop og tagrør. De hurtigt voksende arter vil med tiden, ved fortsat intensiv vedligeholdelse, danne monokulturer der både vil bremse vandet, reducere effekten af den enkelte vedligeholdelse og arbejde imod målsætningsopfyldelse, idet tilstanden blandt andet vurderes ud fra diversiteten af planter.

Strømrændeskæring kan over tid indsnævre vandløb og gøre dem dybere. På grund af et generelt stort næringsindhold i danske vandløb og dermed relativ stor algeforekomst, kan det uklare vand kombineret med større vandløbsdybde medføre, at der mangler lys til vandplanterne på de dybere strækninger.

Dansk Vandløbsplante Indeks (DVPI)

Det danske planteindeks er baseret på ekspertvurderinger. I udviklingen af indekset blev eksperterne bedt om at vurdere den økologiske tilstand i over 1.200 vandløb ud fra de normative definitioner, der er givet i Vandrammedirektivet samt i andre dokumenter udarbejdet i forbindelse med tolkningen af direktivet. Disse definitioner kan ses i Figur 2 **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** - boks 2.1. Herefter blev en statistisk model trænet i at genkende de mønstre, der lå til grund for eksperternes vurderinger, for på denne måde efterfølgende at kunne omsætte eksperternes forståelse af økologisk tilstand til en reproducer- og målbar metode, der kunne anvendes på andre vandløb. Den statistiske model fik efterfølgende navnet Dansk Vandløbsplante Indeks forkortet DVPI. DVPI-modellen giver en sandsynlighed for et tilhørsforhold i en økologisk tilstandsklasse. Denne sandsynlighed anvendes herefter til at beregne en økologisk kvalitetsratio - en EQR-værdi. Denne værdi omsættes til en økologisk tilstandsklasse, DVPI 1-5, baseret på interkalibrerede grænser mellem tilstandsklasserne, Figur 2 - Boks 2.2. DVPI er derfor baseret på de tilstedeværende arter og disses dækning på en 100-m strækning.

BOKS 2.1



Den økologiske tilstand udtrykkes som en økologisk kvalitetsratio (EQR, Ecological Quality Ratio) fra 0 til 1, hvor værdier tæt på 0 svarer til dårlig økologisk tilstand, mens værdier tæt på 1 svarer til høj økologisk tilstand (nærmest referencetilstanden). De normative definitioner for de forskellige tilstandsklasser er givet i tabel 1. Imidlertid er disse kun givet for den høje, gode og moderate tilstand i Vandrammedirektivet mens definitioner for ringe og dårlig tilstand fremgår af Wallin et al. (2003). Her skal afvigelsen fra det type-specifikke samfund være 'væsentlig' for den ringe kvalitet eller 'større end væsentlig' for den dårlige kvalitet.

Tabel 1. Definition af økologisk tilstand jf. Vandrammedirektivet

Element	Høj tilstand	God tilstand	Moderat tilstand
Makrofyter og bundvegetation	Den taksonomiske sammensætning svarer fuldstændig eller næsten fuldstændig til uberørte forhold.	Der er svage ændringer i makrofyte- og bundvegetationstaxas sammensætning og udbredelse set i forhold til typespecifikke samfund.	Makrofyte- og bundvegetationstaxas sammensætning afviger i mindre grad fra det typespecifikke samfund og er signifikant mere ændret end ved god tilstand.

BOKS 2.2: DVPI og EQR

DVPI=Dansk VandløbsPlante Indeks
 EQR= Økologisk kvalitetsratio, kan antage værdien 0-1
 DVPI 1=0-0,20
 DVPI 2=0,20-0,35
 DVPI 3=0,35-0,50
 DVPI 4=0,5-0,7
 DVPI 5=0,7-1.0

Figur 2 Den faglige baggrund for beregningen af DVPI

Indikatorarter

I Tabel 1 herunder ses udvalgte indikatorarter samt de tilhørende økologiske tilstandsklasser DVPI 1-5

Tabel 1 Indikatorarterne for de økologiske tilstandsklasser DVPI 1-2, 3, 4 og 5 (DVPI og økologisk tilstand: Karakteristisk af plantesamfundene og relation til påvirkninger", side 13, Videnskabelig rapport fra DCE nr. 135, Aarhus Universitet 2015).

DVPI	Art
1-2	Grenet pindsvineknop
1-2	Tagrør
1-2	Rørgræs
1-2	Børstebladet vandaks
1-2	Kruset vandaks
1-2	Brudelys
1-2	Gul åkande
1-2	Bittersød natskygge
3	Vandpest
3	Liden andemad
3	Stor nælde
4	Smalbladet mærke
4	Enkelt pindsvineknop
5	Storblomstret vandranunkel
5	Manna sødgræs
5	Vandstjerne sp.
5	Svømmende vandaks
5	Lysesiv
5	Eng-forglemmigej
5	Lancetbladet ærenpris
5	Vand-mynte
5	Tykskulpet brøndkarse
5	Vandkarse
5	Krybende ranunkel
5	Vand-pileurt
5	Mosebunke
5	Næbstar
5	Sump-kællingetand
5	Hår-tusindblad

Til en hurtig, uofficiel vurdering af tilstandsklassen for planter tilknyttet vandløb kan nedenstående oversigt bruges.

Tabel 2 Umiddelbar vurdering af tilstandsklasse ud fra hvilke plantearter og -typer der findes ved en gennemgang i vækstsæsonen (Kilde: biolog og seniorkonsulent ved NIRAS Mikkel Stener Møller).

Tilstand	Stive planter	Vandplanter
Høj (5)	Ganske få	Mange egentlige vandplanter. Lave blomstrende urter, lysesiv og star.
Moderat-God (3-4)	Begrænset udbredelse	Vandranunkel, vandstjerne, vandpest og sideskærm.
Dårlig-Ringe (1-2)	Klar dominans	Børstebladet/kruset vandaks eller undervandsformen af gul åkande.

Tilstandsvurdering

Der er ukendt tilstand for planter ved Mølholmgrøften i Vandområdeplanen for 2021-2027.



Økologisk tilstand for planter (makrofyter) er ukendt. Tilstandsvurdering fra Vandområdeplaner 2021-2027
<https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3-2022>

Miljøstyrelsen har lavet planteundersøgelser i området i 2024, men de har i skrivende stund ikke oversat plantelisten til en tilstandsklasse. Miljøstyrelsen fandt følgende planter (Tabel 3). Der er fire plantearter, som er indikatorarter for en tilstandsklasse, der medfører målopfyldelse (tilstandsklasse 4-5). Dette stemmer overens med Rebild Kommunes faglige vurdering af, at der er målopfyldelse for planter i Mølholmgrøften.

Tabel 3 Planteliste fra Miljøstyrelsesens planteundersøgelser i 2024

Plante	Tilstandsklasse
Ager-tidsel	-
Almindelig mjødurt	-
Tykbladet ærenpris	-
Rørgræs	1-2
Tagrør	1-2
Liden andemad	3
Stor nælde	3
Sideskærm	4
Lancetbladet ærenpris	5
Småfrugtet vandstjerne	5
Tykskulpet brøndkarse	5

Konkret vurdering af hvordan regulativets bestemmelser om vedligeholdelser påvirker planter i og langs vandløbet

Det vurderes, at der er målopfyldelse i dag. Den hidtidige vedligeholdelse har således ikke været til hinder for målopfyldelse for vandplanter.

Grødeskæringens påvirkning

Grødeskæringsmetode

Grødeskæringen udføres fortsat manuelt, hvorved der er bedre mulighed for at udføre selektiv skæring af robuste, uønskede grødearter som enkelt – og grenet pindsvineknop, børstebladet vandaks, tagrør, dunhammer og lodden dueurt.

Omfang af grødeskæring

Der skæres en strømmende på 0,5-0,8 m. Der skal efterlades mindst 50 % af grøden i vandløbsprofilen. Der efterlades således en stor del af vandløbsgrøden. Det vurderes, at den beskrevne praksis ikke vil hindre målopfyldelse for planter.

Antal grødeskæringer

Der fastholdes to årlige grødeskæringer. Det vurderes, at den beskrevne praksis ikke vil hindre målopfyldelse for planter.

Tidspunkt for grødeskæringer

Den første grødeskæring udføres senest den 30. juni. Det betyder, at der er mulighed for genvækst inden den anden grødeskæring.

Det vurderes, at den beskrevne omfang ikke er til hinder for målopfyldelse for planter.

Kantskæring

Der udføres kun kantskæring, hvis det skønnes at stivstænglet vegetation, som f.eks. tagrør, lodden dueurt og dunhammer, kan være til gene for afvanding eller den miljømæssige målsætning.

Ved kantskæring sikres, at vandløbet er lysåbent og synligt i terræn, så der kan komme lys ned til de egentlige vandplanter.

Det vurderes, at den beskrevne kantskæring ikke er til hinder for målopfyldelse for planter.

Ændring i vandstand – udbredelse og varighed

Der forventes et mindre fald i vandstanden på op til 5-10 cm. Denne effekt forventes at aftage gradvist som følge af grødens genvækst og efter 3-5 uger forventes effekten at være udlignet.

I tørre somre er der mulighed for at reducere grødeskæringen markant eller helt undlade grødeskæring, for at sikre tilstrækkelig vandstand, så vandløbet ikke tørre ud og vandplanterne dør.

Det vurderes, at den beskrevne praksis ikke vil være til hinder for at opnå målopfyldelse for vandplanter.

Påvirkning af oprensning

En eventuel oprensning vil blive udført med en gravemaskine afstemt efter vandløbets størrelse. Materiale vil blive udjævnet i det ånære terræn. Hvis de ånære arealer er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, skal det vurderes, om der skal benyttes køreplader og om det oprensede materiale skal køres bort.

Der vil kun blive oprenset på strækninger, hvor regulativets krav til en eventuel oprensning er opfyldt. Ved en eventuel oprensning, må der maksimalt oprenses til de regulativmæssige dimensioner.

Det teoretiske vandspejl må hæves med op til 10 cm inden der skal ske oprensning. Dermed er der indlagt en buffer, der tilgodeser vandløbets muligheder for fysisk variation til gavn for blandt andet vandløbets planter. Mølholmgrøften er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og der skal dispenseres herfra til en eventuel oprensning. Praksis omkring denne dispensation er gennem en årrække strammet, så det generelt er vanskeligt at få en dispensation til oprensning. Dispensation gives således ikke ud fra afvandingsmæssige begrundelser alene, men kan være begrundet i f.eks., at indgrebet er naturforbedrende.

En eventuel oprensning vil i princippet kunne give et fald i vandspejlet på op til 10 cm. Dette fald i vandspejlet vil have en lang varighed formentlig på flere år.

Der er ingen sandfang i vandløbet.

Ved eventuel opgravning af aflejret sand og mudder vil der kunne blive opgravet vandplanter, som derved går tabt.

Det vurderes, at vandplanterne hurtigt vil genindvandre fra opstrømsliggende vandplanter eller fra frøpulje i vandløbsbunden og brinkerne.

Samlet set vurderes det, at der kun meget sjældent vil blive behov for oprensning. Dertil kommer, at det forventes at blive vanskeligt at opnå dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

Det vurderes, at den beskrevne praksis ikke vil være til hinder for at opnå målopfyldelse for vandplanter.

Træer, træbeskæring og dødt ved

Væltede træer accepteres i det omfang, at de ikke giver anledning til markante opstuvninger, eller en væsentlig forringet afvandingssevne. I og omkring vandløbet skal dødt ved, trærødder og grene bevares.

Beplantning langs vandløbet på brinken og i 2-meter bræmmen må ikke fjernes.

Ved at bevare beplantning langs vandløbet samt dødt ved, trærødder, grene og til dels væltede træer, sikres der både skjul og levesteder og variation i vandløbet.

Vandløbsmyndigheden har mulighed for at fælde træer i forbindelse med at sikre et nødvendigt arbejdsbælte. I praksis vil man oftest kunne tilgå vandløbet fra den modsatte bred, så træfældning ikke er nødvendigt.

Derudover bemærkes, at der i hvert enkelte tilfælde skal foretages en konkret vurdering af om det kræver en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 at fælde et træ langs vandløbet.

Træer langs vandløbet kan bortskygge vandplanter helt eller delvist. Historisk set har Danmark været skovdækket og skovvandløb er derfor et naturligt vandløb i Danmark.

Hvis vandløbsmyndigheden planter træer, vil der oftest blive valgt rødél som er hjemmehørende løvtræer. Rødél vil blive plantet i mindre klynger på 3-5 træer. Rødél er samtidig ikke så tæt i bladstrukturen, så der kommer lidt lys gennem trækronen. Dermed vil vandplanter ikke blive skygget væk af træerne.

Det vurderes, at den beskrevne praksis ikke vil være til hinder for at opnå målopfyldelse for vandplanter.

Konklusion på regulativets betydning for planter i Mølholmgrøften

Med det nye regulativs vedligeholdelsesbestemmelser, videreføres den hidtidige vedligeholdelse. Da det er vurderet, at der er målopfyldelse for planter i Mølholmgrøften, vurderes den nye vedligeholdelse ikke at påvirke planter negativt i forhold til, hvis der slet ikke blev udført vedligeholdelse af vandløbet.

Regulativets betydning for smådyr i Mølholmgrøften

Vedligeholdelse, økologisk tilstand og smådyr

De forskellige arter af smådyr har forskellige krav til eksempelvis valg af føde, vandets iltindhold, hastigheden på vandløbet og bundforholdene. Nogle arter lever af de alger, der vokser på overfladen af sten, grus, dødt ved og vandplanter. Andre arter af smådyr - især visse arter af kvægmyg, dansemyg og vårflyer - udnytter den konstante vandtransport, ved at sidde tilhæftet til vandløbets planter, eller andre faste overflader, hvor de filtrerer vandet, der strømmer forbi. En anden gruppe består af aktivt jagende arter, der er afhængige af en tilstrækkelig tæthed af byttedyr, mens nogle lever af at finde organisk materiale, der aflejes på steder med stillestående vand.

Der skal altså for at opnå målopfyldelse i vandløbet være en fysisk variation i vandløbet, der svarer til de krav som stilles af de enkelte arter. Jo større variation, jo flere arter vil der kunne leve i vandløbet, og derved øges sandsynligheden for at opnå opfyldelse af vandløbets målsætning.

Vedligeholdelsen af vandløbet, og måden den udføres på, har derfor stor betydning for vandløbets smådyr. Dels fjernes der smådyr sammen med den afskårne grøde. Dels forringer grødeskæringen vandløbene som levested for smådyrene, da der sker en homogenisering af det fysiske vandmiljø som følge af skæringerne. Grødeskæringer er med til at fastholde vandløbet i et kanaliseret forløb og modvirker, at der opstår variation i levesteder gennem naturlige hydrodynamiske processer.

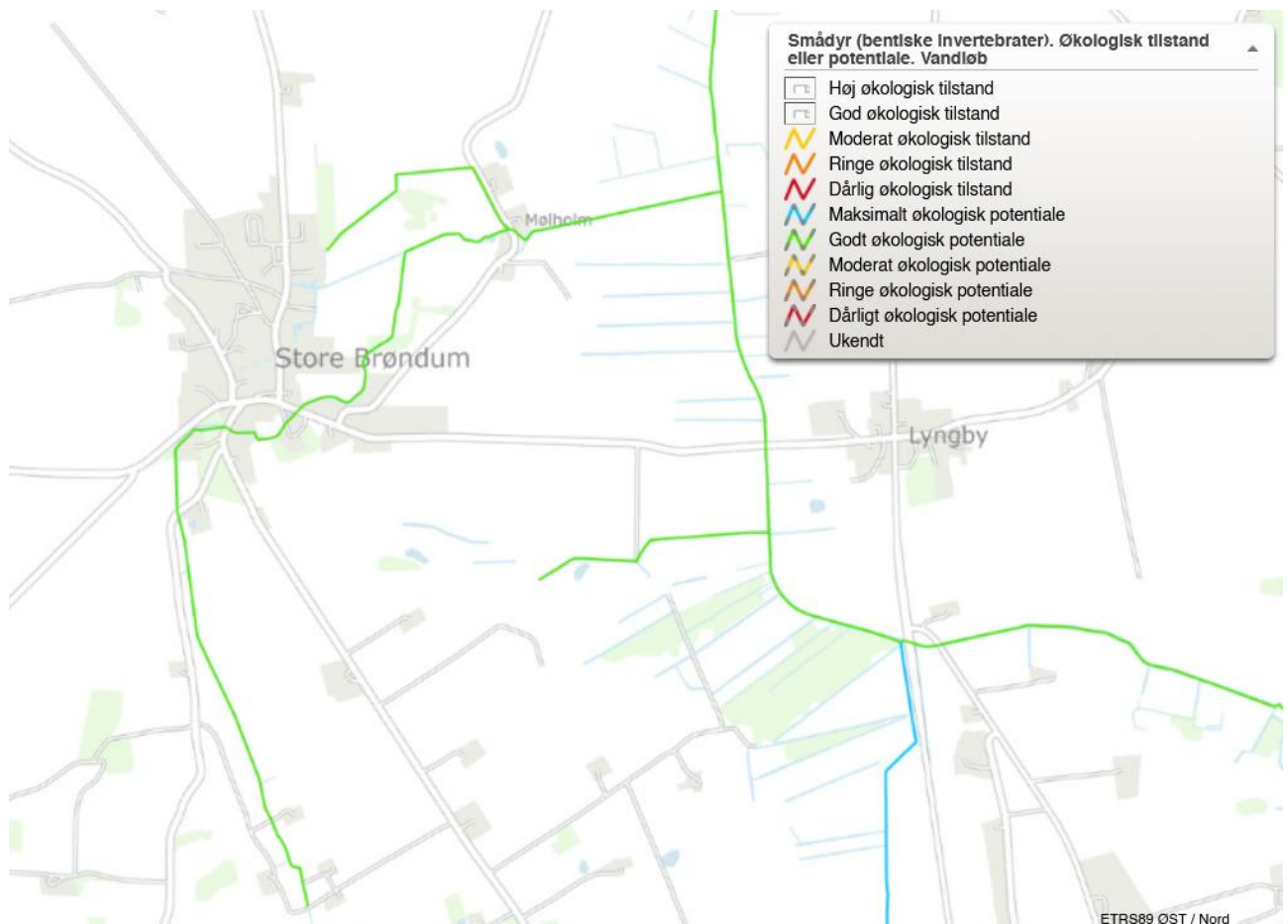
Hyppig grødeskæring kan medføre en reduktion i biodiversiteten af planter. Homogenisering af vandløbets planter medfører ensartede tæpper af eksempelvis pindsvineknop og dermed en reduktion af den fysiske variation i vandløbet. Reduktionen i den fysiske variation betyder, at antallet af egnede levesteder for smådyrene reduceres, hvilket igen betyder, at der ikke længere vil være levestedgrundlag for en lang række af de arter, som er betydende for opnåelse eller bevarelse af vandløbets målsætning. På samme måde kan opgravning af sten, grus og dødt ved også medføre en reduktion af egnede levesteder for vandløbets smådyr.

Efter grødeskæring øges sedimenttransporten, hvilket medfører aflejringer nedstrøms. Det rammer især arter knyttet til de grove substrater, fx døgnflyer, slørvinger og vårflyer.

Mere end én årlig grødeskæring kan give et fald i diversiteten i smådyrssamfundene.

Tilstandsvurdering

Der er god økologisk tilstand for smådyr i Mølholmgrøften.



Økologisk tilstand for smådyr (bentiske invertebrater). Tilstandsvurdering fra Vandområdeplaner 2021-2027, <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3-2022>

Konkret vurdering af hvordan regulativets bestemmelser om vedligeholdelser påvirker smådyr

I dag er der god økologisk tilstand og dermed målopfyldelse for smådyr i Mølholmgrøften. Den hidtidige vedligeholdelse har således ikke været til hinder for målopfyldelse.

Grødeskærings påvirkning

Grødeskæringsmetoden

Grødeskæringen udføres fortsat manuelt, hvorved der er bedre mulighed for at udføre selektiv skæring af robuste, uønskede grødearter som enkelt – og grenet pindsvineknop, børstebledet vandaks, tagrør, dunhammer og lodden dueurt.

Omfang af grødeskæring

Der skæres en strømmende på 0,5-0,8 m. Der skal efterlades mindst 50 % af grøden i vandløbsprofilet. Der efterlades således en stor del af vandløbsgrøden, som derved kan danne fødegrundlag for smådyr. Det vurderes, at den beskrevne praksis ikke vil hindre målopfyldelse for smådyr.

Antal grødeskæringer

Der fastholdes to årlige grødeskæringer. Den beskrevne praksis vurderes ikke at være til hinder for at opretholde målopfyldelse for smådyr.

Tidspunkt for grødeskæringer

Den første grødeskæring udføres senest den 30. juni. Det betyder, at der er mulighed for genvækst inden den anden grødeskæring.

Den beskrevne praksis vurderes ikke at være til hinder for at opretholde målopfyldelse for smådyr.

Kantskæring

Der udføres kun kantskæring, hvis det skønnes at stivstænglet vegetation, som f.eks. tagrør, lodden dueurt og dunhammer, kan være til gene for afvanding eller den miljømæssige målsætning. Urter skånes så vidt muligt.

En række af vandløbets smådyr er afhængig af kantvegetation i forbindelse med den del af deres voksenstadium og parring, der foregår på land.

Den beskrevne praksis vurderes ikke at være til hinder for at opretholde målopfyldelse for smådyr.

Ændring i vandstand – udbredelse og varighed

På den øvre del forventes et mindre fald i vandstanden på op til 5-10 cm. Denne effekt forventes at aftage gradvist som følge af grødens genvækst og efter 3-5 uger forventes effekten at være udlignet.

I tørre somre er der mulighed for at reducere grødeskæringen markant eller helt undlade grødeskæring, for at sikre tilstrækkelig vandstand, så vandløbet ikke tørrer ud og smådyrene dør.

Det vurderes, at den beskrevne ændring i vandspejl ikke vil være til hinder for at opretholde målopfyldelse for smådyr.

Påvirkning af oprensning

En eventuel oprensning vil blive udført med en gravemaskine, afstemt efter vandløbets størrelse. Materiale vil blive udjævnet i det ånære terræn. Hvis terrænet er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, skal det vurderes, om der skal benyttes køreplader og om det oprensede materiale skal køres bort.

Der vil kun blive oprenset på strækninger, hvor regulativets krav til den teoretiske vandføringsevne er overskredet.

Ved en eventuel oprensning, må der maksimalt oprenses til de regulativmæssige dimensioner.

Det teoretiske vandspejl må hæves med op til 10 cm inden der skal ske oprensning. Dermed er der indlagt en buffer, der tilgodeser vandløbets muligheder for fysisk variation til gavn for blandt andet vandløbets planter. Mølholmgrøften er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, og der skal dispenseres herfra til en eventuel oprensning. Praksis omkring denne dispensation er gennem en årrække strammet, så det generelt er vanskeligt at få en dispensation til oprensning. Dispensation gives således ikke ud fra afvandingsmæssige begrundelser alene, men kan være begrundet i f.eks., at indgrebet er naturforbedrende.

En eventuel oprensning vil i princippet kunne give et fald i vandspejlet på op til 10 cm. Dette fald i vandspejlet vil have en lang varighed formentlig på flere år.

Der er ingen sandfang i vandløbet.

Ved eventuel opgravning af aflejret sand og mudder vil der kunne blive opgravet smådyr, som derved går tabt. Som afværgeforanstaltning vil en eventuel oprensning blive overvåget af kommunens åmand, som straks vil smide utilsigtede opgravede fisk, sten og dødt ved ud igen.

Samlet set vurderes det, at der kun meget sjældent vil blive behov for oprensning. Dertil kommer, at det forventes at blive vanskeligt at opnå dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

Træer, træbeskæring og dødt ved

Væltede træer accepteres i det omfang, at de ikke giver anledning til markante opstuvninger, eller en væsentlig forringet afvandingssevne. I og omkring vandløbet skal dødt ved, trærødder og grene så vidt muligt bevares.

Beplantning langs vandløbet på brinken og i 2-meter bræmmen må ikke fjernes.

Ved at bevare beplantning langs vandløbet samt dødt ved, trærødder, grene og til dels væltede træer, sikres der både fødemængde og levesteder for smådyr i og langs vandløbet.

Vandløbsmyndigheden har mulighed for at fælde træer i forbindelse med at sikre et nødvendigt arbejdsbælte. I praksis vil man oftest kunne tilgå vandløbet fra den modsatte bred, så træfældning ikke er nødvendigt.

Derudover bemærkes, at der i hvert enkelte tilfælde skal foretages en konkret vurdering af, om det kræver en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 at fælde et træ langs vandløbet.

Det vurderes, at de beskrevne forhold vil påvirke smådyrene i positiv retning.

Konklusion på regulativets betydning for smådyr i Mølholmgrøften

Da det er vurderet, at der er målopfyldelse for smådyr i Mølholmgrøften, vurderes den nye vedligeholdelse ikke at påvirke smådyr negativt i forhold til, hvis der slet ikke blev udført vedligeholdelse af vandløbet.

Regulativets betydning for arealer beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3

Grødeskæringens påvirkning

De omkringliggende § 3 beskyttede arealer (eng og mose) kan påvirkes ved ændrede afstrømningsforhold. Da vandløbets vandføringsevne forbliver som hidtidigt, vil tilstanden i arealerne ikke ændres. Det er derfor Rebild Kommunes vurdering, at regulativet ikke vil påvirke de nærliggende § 3 arealer.

Vandløbet er i sig selv udpeget som beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, men da vedligeholdelsen i store træk ikke ændres med regulativrevisionen, vil tilstanden af vandløbet ikke ændres. Det er Rebild Kommunes vurdering, at den vedligeholdelse, der beskrives i det nye regulativ kan betegnes som sædvanlig vedligeholdelse, som derved ikke kræver dispensation.

Påvirkning af oprensning

Hvis der skal foretages afgravning af bundmateriale, skal der forinden tages stilling til, om det i det specifikke tilfælde vil kræve dispensation efter naturbeskyttelsesloven.

9 Berørte myndigheder

Fiskeristyrelsen og Rebild Kommunes naturafdeling er udpeget som relevante i forbindelse med nærværende miljøvurdering.