



---

Dato: 13. september 2022  
Sagsnr.: 22/3062, 22/3061,  
22/3060, 22/3059, 22/3058,  
22/3056, 22/3055, 22/3053,  
22/3051, 22/3050  
Sagsbehandler: Nina Karner

# MILJØVURDERINGENS SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE

## VANDLØBSREGULATIVER:

- VINDMØLLEBÆK OG TILLØB
- FLANSBÆKKEN
- EGESKOV BÆK
- FÅRBÆKKEN
- EGUM MØLLEBÆK
- TÅRUP BÆK
- ØSDAL BÆK
- GAMMELBY MØLLEÅ OG TILLØB
- SURKÆR BÆK
- SPANG Å

## INDHOLDSFORTEGNELSE

HVAD ER EN SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE?.....	3
MILJØVURDERINGSPROCESSEN .....	3
MILJØHENSYN .....	4
HØRINGSSVAR .....	4
ALTERNATIVER .....	5
OVERVÅGNING.....	6
SPØRGSMÅL OG KONTAKT .....	6
BILAG – OVERSIGTSKORT VANDLØB NAVN .....	7

## HVAD ER EN SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE?

Som en del af miljøvurderingsprocessen (se nedenfor) skal miljømyndigheden udarbejde en sammenfattende redegørelse. Redegørelsen skal vise:

- hvordan miljøhensyn er integreret i vandløbsregulativet,
- hvordan der er taget hensyn til udtalelserne fra høringerne,
- hvorfor vandløbsregulativet er valgt frem for andre behandlede, rimelige alternativer og
- hvordan miljøpåvirkningerne vil blive overvåget.

Der redegøres for hvert af ovenstående punkter i det følgende. Den sammenfattende redegørelse omfatter alle 10 vandløbsregulativer.

## MILJØVURDERINGSPROCESSEN

Forud for vedtagelsen af et nyt vandløbsregulativ, skal der foretages en miljøvurdering efter miljøvurderingsloven (lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 425 af 18. maj 2016, jf. lovbek. nr. 1976 af 27. oktober 2021).

Miljøvurdering omfatter følgende 7 trin:

Trin		Status og bemærkninger
1	Tidlig information i beslutningsprocessen til offentligheden og berørte myndigheder, så snart oplysningerne kan gives, jf. lovens § 32, stk. 1 og 2.	Information om, at proces for miljøvurdering var igangsat, blev sendt til berørte myndigheder og annonceret offentligt på kommunens hjemmeside og i Elbobladet fra 8. til 22. marts 2022.
2	Afgrænsning af indholdet af miljørapporten, jf. lovens § 11, og høring af berørte myndigheder, jf. lovens § 32, stk. 3, nr. 2 (scoping) og § 32, stk. 5.	Forslag til afgrænsning var i høring hos berørte myndigheder og offentligheden fra 29. marts til 12. april 2022.
3	Udarbejdelse af miljørapport på baggrund af afgrænsningen og oplysninger i bilag 4 og § 12, stk. 1.	Miljørapporter er udarbejdet i maj 2022.
4	Høring af offentligheden og berørte myndigheder, om udkast til vandløbsregulativ samt ledsagende miljørapport, jf. lovens § 32, stk. 3, nr. 3, § 32, stk. 5 og § 38.	Offentligheden og berørte myndigheder blev hørt i 8 uger fra den 3. maj til den 28. juni 2022. Som led i høringen blev afholdt et møde om indholdet af regulativerne den 30. maj 2022, hvor bredejere og landbrugsorganisationer var inviteret.
5	Endelige godkendelse eller vedtagelse af vandløbsregulativ på baggrund af miljørapporten, høringssvar, og udarbejdelse af <b>sammenfattende redegørelse</b> , § 13, stk. 1 og 2.	Vandløbsregulativer vedtages politisk i udvalget for Klima, Energi og Miljø den 19. september 2022.
6	Offentliggørelse af vandløbsregulativ, miljørapporten og den <b>sammenfattende redegørelse</b> til offentligheden samt berørte myndigheder, § 34, stk. 1 og 2.	Offentliggørelse sker på Fredericia Kommunes hjemmeside samt i Elbobladet.
7	Overvågning af vandløbsregulativets miljømæssige konsekvenser, § 12, stk. 4 og § 14.	Dette er beskrevet i miljørapporterne og nedenfor i den sammenfattende redegørelse.

## MILJØHENSYN

Miljørapporterne (trin 3 i miljøvurderingsprocessen) for hvert af de 10 vandløbsregulativer indeholder en vurdering af vandløbsregulativernes virkning på bl.a. biodiversitet, grundvand, beskyttet natur, Natura 2000-områder, bilag IV-arter og vandløbets tilstand.

Fredericia Kommune vurderer, at regulativerne ikke påvirker Natura 2000-områderne "Skove langs nordsiden af Vejle Fjord" og "Lillebælt" negativt. Regulativerne vurderes ej heller at påvirke arter, som er beskyttet af habitatdirektivets bilag IV, negativt. Regulativerne forventes ikke at medføre en tilstandsændring i de beskyttede naturområder, der er beliggende i tilknytning til vandløbene.

Grødeskæringshyppigheden er fastsat til én årlig grønnskæring i alle 10 regulativer, på nær en strækning af Spang Å, hvor der erfaringsmæssigt er behov for to årlige grønnskæringer. Én årlig grønnskæring vurderes generelt for alle vandløbene ikke at hindre målopfyldelse for planter, smådyr og fisk i vandløbet, men samtidigt er grønnskæring nødvendigt at hensyn til afvanding af omkringliggende arealer.

I alle 10 regulativer fastsættes regulativtypen til "vandføringsevnebestemt skikkelse", som sikrer at vandløbet fortsat kan udvikle sig frit, hen imod større fysisk variation, så længe at vandføringsevnen fortsat er tilstede. Der udføres udelukkende oprensning af vandløbsbunden, såfremt kravet til vandføringsevnen overskrides, og kun aflejringer af sand og mudder fjernes.

I alle 10 regulativer introduceres netværksskæring, hvor der kan skæres grøde i en eller flere strømrønder. Samtidig foretages grønnskæringen med fokus på bevarelse / fjernelse af specifikke grødearter. Det vil bidrage til at øge den fysiske variation i vandløbet, hvorved der kan skabes varierede leve- og skjulesteder for smådyr og fisk, og diversiteten af makrofyter i vandløbet forbedres, hvilket er et kvalitetselement i vandområdeplanen.

Ligeledes er der fastsat, at grønnskæringen skal foretages med håndredskaber som le eller lign. Denne metode er betydeligt mere skånsomt end maskinel grønnskæring, da benyttelse af eksempelvis mejekurv kan have en negativ påvirkning på plantearter, der er mindre skæringstolerante, som eksempelvis vandstjerne og vandranunkel. På 2 vanskelige strækninger af Spang Å benyttes fortsat mejekurv og grønnskæringsbåd.

Endelig er der, særligt i de regulativer som er omfattet af miljømål i vandområdeplanen, fastsat en strømrøndebredde (hvor grønnskæring skal foretages) som i videst muligt omfang tilgodeser at der efterlades grøde i vandløbet, hvor plantesammensætningen kan udvikle sig naturligt, og at de sekundære plantearter, der vokser i overgangszonen mellem den våde og tørre del af vandløbsprofilen, bevares.

## HØRINGSSVAR

Fredericia Kommune har modtaget høringssvar fra Kolding Herreds Landbrugsforening, Vejle-Fredericia Landboforening, en enkelt bredejer, samt Vejle Kommune. Nogle af bemærkningerne har medført ændring af de endelige regulativer, andre har ikke. Der er foretaget en vurdering og besvarelse af alle høringssvar, som findes i et separat dokument. Herunder er høringssvarene sammenfattet i kort form, samt hhv. begrundelse for, at der ikke er foretaget ændringer af regulativer / beskrivelse af den medførte ændring i regulativer.

### Følgende bemærkninger har ikke medført ændring af regulativer:

Bemærkning	Begrundelse
Mulighed for tilpasning af regulativ v/ invasive arter m.v.	Kommunen vurderer løbende om regulativer skal revideres
Reduceret vedligehold langs områder med ringe afvandingsinteresser bør ske i samråd med bredejere	Reduceret vedligehold er indført efter afvejning af miljøhensyn og afvandingsinteresser lokalt. Bredejere har haft mulighed for at gøre indsigelser i høringsperioden.

Vandløbsbrinkerne bør sikres mod erosion med beplantning eller udlæg af sten, alternativt dobbeltprofiler.	I regulativerne er der mulighed for at plante træer som skyggegivende vegetation. Brinksikring med sten og etablering af dobbeltprofiler kræver en regulativrevision.
I den øvre del af Spang Å er bunden hævet betragteligt siden 1996, så grundlaget for kommunens vurdering er ikke korrekt.	Bunden har ligget i det samme niveau allerede før 1996 og er i det nye regulativ tilpasset de faktiske forhold under hensyntagen til rørtilløbet i st. 316 m.
I Spang Å strækning 600-2800 m skal grødeskæring overholde fordelingsaftale jf. brev fra Vejle Amt i 2006.	Der er foretaget en afvejning af miljøhensyn og afvandingsinteresser i det nye regulativ, og den nuværende de facto grødeskæringspraksis videreføres med én årlig grødeskæring.

**Følgende bemærkninger har medført ændring af regulativer:**

Bemærkning	Ændring i regulativer
Beplantning i vandløbsbræmmerne bør altid ske i samråd og dialog med lodsejerne.	Plantning af træer forudsætter forudgående aftale med lodsejerne.
Ønske om bedre kortmateriale i regulativerne	Der indsættes et indledende oversigtskort i regulativerne.
I Spang Å strækning ca. 600 til ca. 2800 opbygges bunden løbende af aflejret sediment. Der ønskes screening hvert andet år for at ændringer i den teoretiske skikkelse.	Strækningen screenes hvert andet år.
I Spang Å ønskes ingen ændring i bundkote og skikkelse og derved fri afstrømning fra omkringliggende arealer og markdræn.	På strækningen ca. 700-1600 m ændres regulativet for Spang Å, så der ikke sker ændring af regulativbunden.
Spang Å og Gammelby Mølleå er grænsevandløb mellem Fredericia og Vejle kommuner. Der foreslås tekst i regulativerne vedr. fordeling af udgifter til vedligehold.	Ændringsforslag er indarbejdet i de to regulativer.

## ALTERNATIVER

Alternativet til at vandløbsregulativerne ikke vedtages, er enten fastholdelse af de eksisterende regulativer (Flansbækken, Egeskov Bæk, Fårbækken, Egum Møllebæk, del af Gammelby Mølleå, Surkær Bæk, Spang Å) - eller at vandløbene fortsat er klassificeret som private vandløb, som ikke er omfattet af et vandløbsregulativ, hvor bredejere foretager vedligehold og grødeskæring (Vindmøllebækken, Tårup Bæk, Øsdal Bæk, del af Gammelby Mølleå).

Vindmøllebækken og Tårup Bæk opklassificeres primært på grund af tilledninger af overfladevand. Den øvre del af Gammelby Mølleå og Øsdal Bæk opklassificeres primært på grund af store natur- og miljøværdier i vandløbet. Fortsat vedligehold af de private vandløb uden regulativer vil medføre udgifter for de berørte bredejere, og det kan ikke sikres, at grødeskæring og vedligehold udføres på en måde, som sikrer de bedste biologiske betingelser i vandløbet.

Vedligehold af vandløb efter de gældende vandløbsregulativer, som ikke er tidssvarende, vil medføre at der fortsættes med udpræget grad af strømrødeskæring, hvor der er risiko for at vandløbet snævrer ind og får en "kassestruktur", hvor den fremtidige vandløbsbredde kan være defineret af strømrødebredden, hvilket ikke sikrer fysisk variation til gavn for biodiversiteten og de fastsatte miljømål for vandløbet.

Såfremt de 10 regulativer ikke vedtages, kan netværkssikring ikke introduceres som værktøj til at forbedre de biologiske forhold og sikre målopfyldelse.

## OVERVÅGNING

I henhold til miljøvurderingsloven skal de væsentlige miljøpåvirkninger ved regulativernes gennemførelse overvåges.

Der udføres kontrol med, om regulativerne er overholdt, ved at sammenligne vandløbets vandføringsevne ved vandløbets faktiske dimensioner (opmåling) og de regulativmæssige teoretiske dimensioner.

Til kontrol af vandløbets vandføringsevne gennemføres vandspejlsberegninger ved hjælp af Orbicons stationære strømningsmodel VASP (VAndSpejlsberegningsProgram) eller tilsvarende programmer. De hydrauliske beregninger i VASP foregår som stykvisse beregninger efter Manning-formlen med anvendelse af modstandsradius. Vandføringsevnen kontrolleres ved henholdsvis en normal og en høj vintervandføring i den grødefri periode.

Disse to afstrømningssituationer er valgt ud fra et ønske om at foretage en kontrol af, hvorvidt vandløbet overholder de regulativfastsatte krav ved den mest forekommende situation i vinterperioden (vintermiddelfastrømning) og en meget høj situation, hvor afstrømningen er størst (vinter medianmaksimum afstrømning).

Staten udfører desuden overvågning af vandområdet som led i implementeringen af vandområdeplanen. Fredericia Kommune vurderer, at der ikke er et behov for et særligt overvågningsprogram som følge af de 10 regulativer.

## SPØRGSMÅL OG KONTAKT

Hvis du har spørgsmål til den sammenfattende redegørelse, miljøvurderingsprocessen m.v., kan du kontakte Nina Karner på tlf. 4123 2213 eller mail: [nina.karner@fredericia.dk](mailto:nina.karner@fredericia.dk)

Hvis du har spørgsmål til vandløbsregulativer m.v., kan du kontakte Thomas Løbner Maigaard på tlf. 2067 0017 eller mail: [thomas.maigaard@fredericia.dk](mailto:thomas.maigaard@fredericia.dk)

## BILAG – OVERSIGTSKORT

Den sammenfattende redegørelse vedrører vandløbsregulativer for de røde vandløb på kortet herunder

