

Velkommen til 1. Vandrådsmøde Ringkøbing Fjord



Dagsorden

1. Velkomst og præsentation v. John G Christensen
2. Introduktion til vandrådsarbejdet v. Lene Moth
 - a. Vandrådets opgaver
 - b. Baggrund og kriterier
 - c. GIS –værktøj og kortmateriale – udspil fra Miljøstyrelsen.
3. Tidsplan og vandrådsmøder, arbejdsform
4. Ekskursion til vandløb i bus – frokost i bussen
5. Retur i Ringkøbing ca. kl. 14

Vandråd Ringkøbing Fjord 2019-20

Organisation	Navn
Bæredygtigt Landbrug	Medlem Poul Uhrenholt Jensen Suppleant Sven Erik Hinrichsen
Danmarks Naturfredningsforening	Medlem Kristian A Pedersen Suppleant Kaj Kristiansen
Danmarks Sportsfiskerforbund	Medlem Torben Thinggaard Suppleant Kaj Børge Simonsen
Dansk Amatørfiskerforening	Medlem
Dansk Ornitologisk Forening	Medlem Marianne Linnemann Suppleant Lars Holm Hansen
Dansk Skovforening	Medlem Jørgen Axlesen,
Dansk Akvakultur	Medlem Lars Ditlev Hansen
Danske Vandløb	Medlem Lars Mathiassen
DANVA	Medlem Jesper Madsen Suppleant Benny Nielsen
Familielandbruget VEST-Jylland	Medlem Svend Bodholt
Herning-Ikast Landboforening	Medlem Jørgen Krøjgaard
Landbrug & Fødevare	Medlem Helle Borum
Skjern Å sammenslutningen	Medlem Kim Iversen
Vestjysk Landboforening	Medlem H.C. Tylvad,

**NATURENS
RIGE**

2. Hjælper vandrådsarbejdet noget?

- 2014 status for Ringkøbing Fjord opland
 - 61 projekter i alt
 - 13 projekter gennemført
 - 32 projekter i gang
- 2017 status
 - Enighed i vandrådet og kommunalbestyrelser om hvilke af de små vandløb som skulle hhv. indgå og udgå.
 - Miljøstyrelsen valgte ikke at følge indstillingen - i første omgang.
 - I anden omgang har MST til dels rettet op på dette.
- Så svaret må være et delvist ja - med lidt tålmodighed

Ringkøbing-Skjern kommune			Gul = i gang	Grøn=gennemført					
Vandløbsnavn	Hævning af vandløbsbund	Udlægning groft materiale	Udlægning groft material + træplant	Træplant	Gen-slyngning	Mini-ådale	Okkerbassin	Spærring	Sandfang
Kjelstrup Bæk	25	25							
Slumstrup Bæk – toppen af Kirkeåen	25	25					x		
Kirkeåen	25				25				
Tilløb til Herborg Bæk		50							
Knivsbæk		25							
Abild Å		10							
Fiskbækkær Bæk	25	25							
Randbæk	25	25							
Høllet Bæk		10							
Egeris Møllebæk							x		
Lillebækken	25	25							
Sandsig Bæk								x	
Tarm Bæk		25							
Styg Bæk		25							
Bindesbøl Å		25							
Gundesbøl Å		20							
Drækær Grøft med tilløb		25							
Strømmesbøl Bæk		25							
Tarm Møllebæk							x		
Hemmet Bæk							x		
Tim Å 1	25	25						x	
Tim Å 2	25	25						x	
Kærgård Å Pøl Bæk	25	25							
Ølstrup Bæk	30	30						x	
Nørhede Bæk, Røgind Bæk		30							
Hover Å								x	
Nymølle Gl.mølle Bæk		25					x		

Indsatser fra 2014 fortsat



Herning kommune									
Vandløbsnavn	Hævning af vandløbsbund	Udlægning groft materiale	Udlægning groft material + træplant	Træplant	Genslyngning	Miniådale	Okkerbassin	Spærring	Sandfang
Østerbjerg Bæk									2x
Døvling Bæk		30			20		x		
Pårup Bæk					25		x		
Søby Å	60								
Mølsted Bæk	60				60				
Rødding Å		30							
Sønderbæk		30			25				
Ronnum Bæk							x		
Karstofte Å Skarrildhus					x			x	
Ikast-Brande kommune									
Tarp Bæk			25		25				
Karstoft Å 1			25		30	5			
Karstoft Å 2			20		15				
Brande Å			20						
Holtum Å	5		25		35				
Kidmose Bæk – tilløb til Holtum Å								x	
Skjern Å Messø								x	
Skjern Å Brande elværksø (er væk)								x	
Engerbæk v. Gl. blåhøj							x		

Indsatser fra 2014 fortsat

Vejle kommune									
Vandløbsnavn	Hævning af vandløbsbund	Udlægning groft materiale	Udlægning groft material + træplant	Træplant	Genslyn gning	Miniådale	Okkerbassin	Spærring	Sandfang
Gammelby Bæk 1 (tilløb Omme Å)		5		10					
Gammelby Bæk 2 (tilløb Omme Å)				55	45				
Kartstoft Å Stoffers Bæk/Bæksgård Bæk - udgik miniådal			10		20	5			
Lønå		20							
Brande Å					25				
Farre Bæk (tilløb til Omme Å)			10		10				
Omme Å		15							
Varde kommune									
Hjeding Bæk							x		
Agersnap Bæk	50								
Østerbæk	50						x		
Engebæk-Hoven Å 1							2x		
Engebæk-Hoven Å 2					70				
Billund kommune									
Engebæk (til Døvling Bæk)	80				80				
Engebæk - Hoven Å					70				

2. Introduktion til vandrådsarbejdet



- Vandrådets opgave
 - Rådgive kommunerne i arbejdet med at komme med forslag til fysiske vandløbsindsatser i de vandløb som er i risiko for ikke at opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale i 2027
 - Økonomisk ramme på landsplan på 436,8 millioner kr. plus 114 millioner kr. til erstatninger
 - For oplandet til Ringkøbing Fjord er der 25 millioner kr. plus erstatninger
- Øvrige indsatser (miniådale, dobbeltprofil og restaurering af hele ådale)
 - Hvis der lokalt er andre omkostningsmæssige forslag til opfyldelse af miljømålet
 - Ingen økonomisk ramme til denne del – pilotprojekter skydes i gang i løbet af 2020.

God økologisk tilstand



- Smådyr (Dansk VandløbsfaunaIndeks)
 - Dansk VandløbsFaunaIndeks (DVFI) ≥ 5
- Fisk (Dansk Fiskeindeks For Vandløb)
 - Type 1 vandløb: DFFVø ≥ 80 ørredyngel pr. 100 m²
EQR $\geq 0,5$
 - Type 2/3 vandløb: DFFVø ≥ 150 ørredyngel pr. 100 m
EQR $\geq 0,5$
 - DVFFa $\geq 0,72$ (inddrages flere fiskearter)
- Planter (Dansk VandløbsPlanteIndeks)
 - DVPI $\geq 0,5$ (på baggrund af artsliste)
- *Fytobenthos – bentiske alger –indgår ikke*
 - Er ikke afhængig af fysiske forhold i vandløbet

Virkemiddeltabel med priser

Typologi	100% (type 1 vandløb)			100 % (type 2 vandløb)			100 % (type 3 vandløb)		
Omkostningsniveau	Lav	Mellem	Høj	Lav	Mellem	Høj	Lav	Mellem	Høj
Udlægning af grus	33.600	67.200	100.000	56.000	112.000	168.000	128.800	257.600	386.400
Grus plus træplantning	33.600	67.200	100.800	56.000	112.000	168.000	128.800	257.600	386.400
Udskift bund	33.600	67.200	100.800	56.000	112.000	168.000	128.800	257.600	386.400
Genslyngning	44.800	89.600	134.400	171.360	342.720	514.080	171.360	342.720	514.080
Plantning af træer	33.600	67.200	100.800	56.000	112.000	168.000	128.800	257.600	386.400
Hævning vandløbsbund	33.600	67.200	100.800	56.000	112.000	168.000	128.800	257.600	386.400
Okkeranlæg	582.400	1.164.800	1.747.200	1.384.880	2.769.760	4.154.640	ikke muligt		
Sandfang	16.800	33.600	50.400	38.080	76.160	114.240	ikke muligt		
Spærringer	112.000	320.320	672.000	224.000	1.230.880	1.680.000	2.940.000	5.878.800	8.818.880
Større rørlægning - åbning m hævning pr km.	44.800	89600	134000	171360	342720	514800	171360	342720	514080
Kombi rørlægning smårestauration pr. km	39200	78400	117600	142800	285600	428400	ikke muligt		

Vandrådspakke

-alt materiale kan tilgås her:

<https://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/vandomraadeplaner/vandomraadeplaner-2021-2027/vandraad-2019-2020/>

**NATURENS
RIGE**

- Vejledning

- https://mfvm.dk/fileadmin/user_upload/MFVM/Vandomraadeplaner/Vejledning_til_kommuner_og_vandraad_final.pdf

- GIS-værktøj (for vandrådsmedlemmer)

- Er udsendt login til hver af jer - gem genvej i Chrome så husker den koden

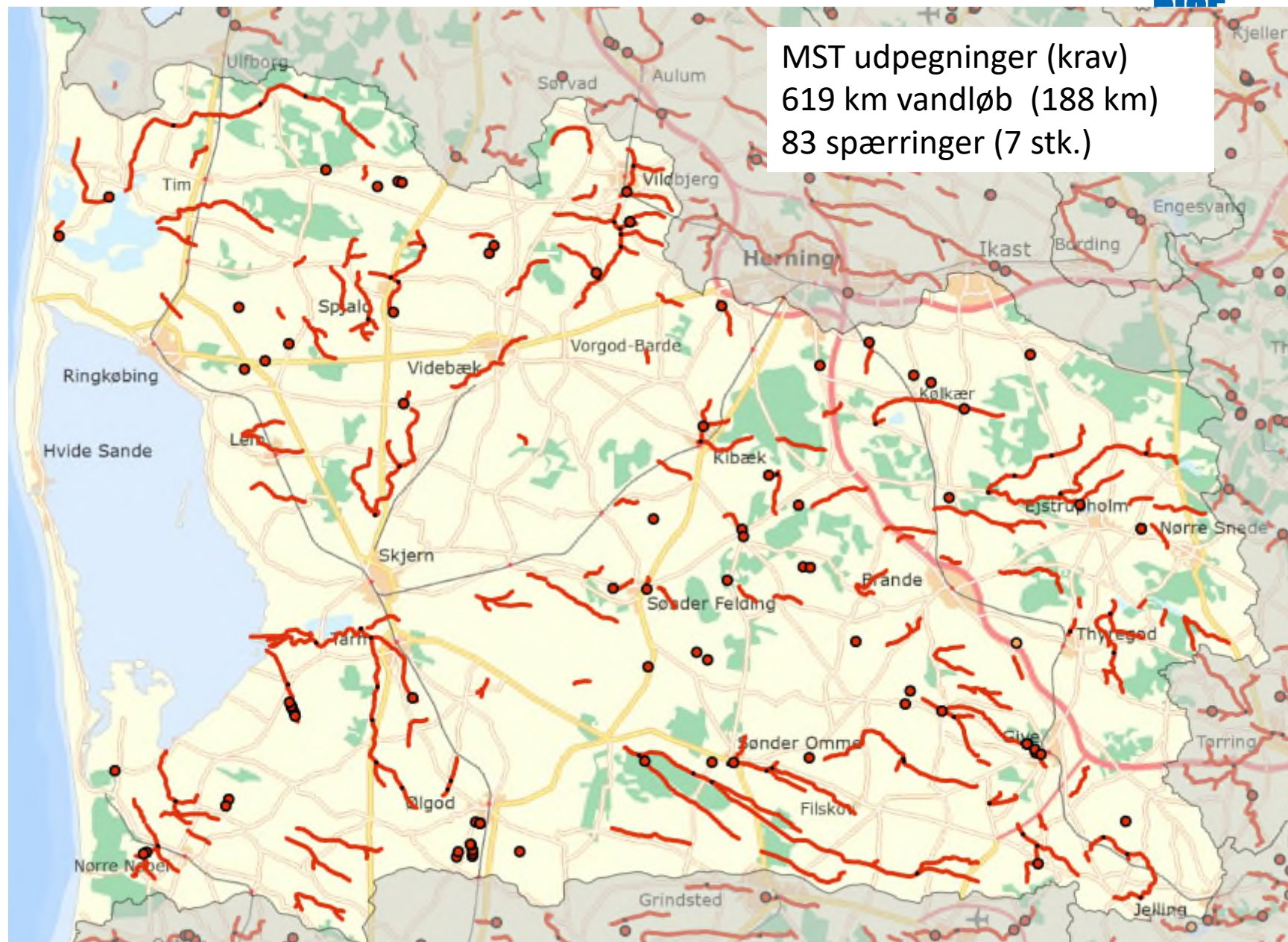
- Virkemidler

- <https://dce2.au.dk/pub/SR341.pdf>
(Virkemidler til forbedring af de fysiske forhold i vandløb).



Udspil fra Miljøstyrelsen - GIS værktøj -miljøgis

**NATURENS
DIE**



GIS værktøjet

- DEMO ??

NATURENS
RIGE

Basisanalysen - data

- Kortdelen kan tilgås her:

<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?&profile=vandrammedirektiv3basis2019>



- Under Basisanalyse- Tilstandsvurdering ligger der, når man klikker samlet økologisk tilstand og derefter info på en vandløbsstrækning et Link til vandplandata, hvor der ligger baggrundsdata

Link til vandplandata



Valgte vandområde:

Brejninggård Bæk

> Stamoplysninger

✓ Økologisk tilstand/potentiale (samlet)

Parameter	Værdi	Baggrundsdata
Foreløbigt miljømål	God økologisk tilstand	
Samlet tilstand/potentiale	Moderat økologisk tilstand	Vis
Bemærkning		
Risiko for manglende målopfyldeelse i 2027	Ja	

✓ Økologisk tilstand/potentiale (kvalitetselement)

Kvalitetselement	Økologisk miljømål	Økologisk tilstand	Risiko for manglende opfyldelse	Baggrundsdata
Makrofytter	God økologisk tilstand	God økologisk tilstand	Nej	Vis
Morfologiske forhold	Ukendt	Målt, men ikke anvendt	Kan ikke risikovurderes	Vis
Bentiske invertebrater	God økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand	Ja	Vis
Fisk	God økologisk tilstand	God økologisk tilstand	Nej	Vis
Nationalt specifikke stoffer	God økologisk tilstand	Ukendt	Kan ikke risikovurderes	Vis

Hvordan kommer vi i gang i 2020?

- I 2014 blev teknikergruppen bedt om et udkast og vandrådet vurderede derefter på baggrund af udvalgte kriterie hvor indsatsen skulle placeres.
 - Godt fald, gode forudsætninger i og omkring vandløbet, tæt på målopfyldelse, synergieffekter med tidl. tiltag, spærringer – helhedsbetragtning.
 - Udgangspunkt i spærringer og okkerbassiner – de dyre.
 - Forudsætning at der foreligger nye data og at der er styr på spildevand – kemisk tilstand

NB MST har denne gang ingen forslag til okkerindsatser – det skal kommer herfra.

Prioritering af midler og indsatser

- 2 store spærringer
 - Juellingsholm (Omme å, Billund kommune)
 - Spærrer for 112 km opstrøms vandløb (224.000 – 1,68 millioner kr.)
 - Spærringsnummer RIB-3016
 - Skjern Å Nørrekanal (Skjern Å -forvirringen, Herning kommune)
 - Spærrer for 114 km opstrøms vandløb (2,9 – 8,8 millioner kr.)
 - Spærringsnummer RIN-00111

3. Tidsplan og vandrådsmøder

- Tidsplan

- 24. jan 1. møde,
- xx.xxx 2. møde,
- Xx.xxx 3. møde
- Xx.xxx 4. møde,
- Xx.xxx 5. møde??



Inden sommerferien

- Politisk behandling efter sommerferien

- Deadlines

- **22. sep. 2020** **Aflevering af forslag til Miljøstyrelsen**
- 22. dec. 2020 Indsatsprogran sendes i 6 md. høring
- 22. dec. 2021 Godkendt indsatsprogram
- 2022-2027 Udmøntning af vandløbsindsats

4. Ekskursion med frokost

**NATURENS
RIGE**

