

Bilag 1 Typologi og tilstand i de berørte vandområder

Navn	Vandområde	Typologi	DVFI	Fisk	Makrofytter	Samlet
Tibberup Å	o5317	1 (små)	Ringe	Ukendt	Ukendt	Ringe
Tibberup Å	o8531 v	2 (mellem)	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat
Jonstrup Å	o9878	2 (mellem)	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt
Jonstrup Å	o8541 b	2 (mellem)	Moderat	Ringe	Moderat	Ringe
Værebros Å	o8541 v	2 (mellem)	Moderat	Dårlig	Ukendt	Dårlig
Værebros Å	o8535 a	2 (mellem)	Ringe	Ukendt	Ukendt	Ringe
Værebros Å	o8527	2 (mellem)	Ringe	Ukendt	Ukendt	Ringe
Værebros Å	o8529 a	2 (mellem)	Ringe	Ukendt	Ukendt	Ringe
Værebros Å	o8529 b	2 (mellem)	Moderat	Ringe	God	Ringe
Værebros Å	o8529 d	2 (mellem)	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat
Værebros Å	o9879	2 (mellem)	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Moderat
Værebros Å	o8533	2 (mellem)	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt
Sø			Klorofyl	Fytoplankton	Makrofytter	Fisk
Søndersø	730	10 - Kalkrig, ikke brunvandet, fersk, dyb	Moderat	Ringe	God	Dårlig
Fjord			Ålegræs	Klorofyl	Bundfauna	Samlet
Roskilde Fjord, Ydre	1	M2 - varierende saltholdighed, sjældent lagdelt, relativ lille afstrømning til området.	God	Ringe	God	Ringe

Miljøfremmede stoffer i vandløb, sø og kystvand alle ukendt, Kemisk tilstand i vandløb og sø alle ukendt.

Alle vandløb, sø og kystvand er målsat til god økologiske tilstand og god kemisk tilstand.

Alle vandløb, sø og kystvand er naturlige.

Spærringen ved rørlægningen af Tibberup Å før udløb i Jonstrup Å er omfattet af undtagelse.

Bilag 2: Indsats og blødbund i de berørte vandområder

Navn	Vandområde	Indsats	Blødbund
Tibberup Å	o5317	Udlægning af groft materiale	
Tibberup Å	o8531 v	Åbning af rørlagt strækning	
Jonstrup Å	o9878		Ja
Jonstrup Å	o8541 b	Udskiftning af bundmateriale. Regnbetingede udløb U1.	
Værebros Å	o8541 v		
Værebros Å	o8535 a		
Værebros Å	o8527	Etablering af træer	
Værebros Å	o8529 a		
Værebros Å	o8529 b	Etablering af træer	
Værebros Å	o8529 d	Etablering af træer	
Værebros Å	o9879		Ja
Værebros Å	o8533		Ja
Sø		Samlet	
Søndersø	730	Ringe	
Hav		Kemisk	
Roskilde Fjord, Ydre	1	Dårlig *	

* Kemisk tilstand, årsag Roskilde Fjord, ydre: BDE (bromerede diphenylethere), kviksølv

Der forventes en samlet effekt af kvælstofindsatsen for Ydre Roskilde Fjord på 11,1 tons N/år fordelt med 10,4 tons fra miljøfokusområder og 0,8 tons fra spildevand.

Bilag 3: Risikoanalyse 2019 for de berørte vandområder.

Navn	Vandområde	DVFI	Fisk	Makrofytter	Samlet	Nationale specifikke stoffer	Kemisk tilstand	Risiko økologisk tilstand
Tibberup Å	o5317	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt	-	Nej
Tibberup Å	o8531 v	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt	-	Nej
Jonstrup Å	o9878	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	-	Ukendt
Jonstrup Å	o8541 b	Ringe	Ukendt	Ringe	Ringe	Ukendt	-	Nej
Værebros Å	o8541 v	Moderat	Dårlig	Ukendt	Dårlig	Ukendt	God	Ja
Værebros Å	o8535 a	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt	-	Ja
Værebros Å	o8527	Ringe	Ukendt	Moderat	Ringe	Dårlig**	-	Ja
Værebros Å	o8529 a	Moderat	Ukendt	Ukendt	Moderat	Ukendt	-	Ja
Værebros Å	o8529 b	Moderat	Ringe	Moderat	Ringe	Ukendt	God	Nej
Værebros Å	o8529 d	Moderat	Ringe	Ringe	Ringe	Ukendt	-	Nej
Værebros Å	o9879	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	-	Ukendt
Værebros Å	o8533	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	Ukendt	-	Ukendt
Sø		Samlet	Fytoplankton	Makrofytter	Fisk	Nationale specifikke stoffer	Kemisk tilstand	
Søndersø	730	Dårlig	Ringe	God	Dårlig	Dårlig***	Ikke god***	Ja
Hav								
Roskilde Fjord, Ydre	1	-	-	-	-	-	-	-

De marine områder (Roskilde Fjord) er ikke omfattet af risikoanalysen.

** 2018 Barium (CAS 7440-39-3) Vand konc. 38 µg/l MKK 34 µg/l, 2018 Methylnaphthalener (intet CAS-nr.) Sediment konc. 0,2792 mg/kg TS MKK 0,04398 mg/kg TS, 2018 Zink (CAS 7440-66-6) Vand konc. 6,38 µg/l MKK 4,6 µg/l

*** 2013 Kviksølv og kviksølvsforbindelser (CAS 7439-97-6) Biota konc. 77 µg/kg VV MKK 20 µg/kg VV