

Danmarks Sportsfiskerforbund



Slagelse Kommune

Teknik og Miljø
Dahlsvej 3
4220 Korsør.
teknik@slagelse.dk; plan@slagelse.dk
Sendt elektronisk

CC: Folketingets Miljøudvalg

Slagelse den 22. januar 2019

VEDRØRENDE

- Slagelse Kommune
- Spildevandsplan 2019
- Høringssvar

Høringssvar Spildevandsplan 2019

Danmarks Sportsfiskerforbund (herefter DSF) er bekymrede for den aktuelle spildevandsplan da vi må konstatere at der kun er sket ubetydelige fremskridt siden den tidligere spildevandsplan blev vedtaget.

Udsætningsforeningen Vestsjælland (herefter UFV) afgav dengang et høringssvar og det må konstateres at det aktuelle høringssvar kommer til at gentage mange af de bekymringer som dengang også var gældende, hvorfor vi anmoder om at dette vedlægges til den politiske behandling.

Bilag/ref.: 1. UFV Høringssvar Spildevandsplan 15-18 150324V3.pdf

Sammenfatning

DSF mener at den aktuelle spildevandsplan vil være hindrende for målopfyldelse for kommunens målsatte vandløb inden 2021 og derfor er Direktivstridig.

UFV fik ret i det samme da man dengang afgiv sit høringssvar til den forrige spildevandsplan.

DSF mener at spildevandsplanen kun i begrænset omfang tager højde for de faktiske forhold og hviler på en meget stor grad af ukendskab til de udfordringer der faktisk er for at opnå målopfyldelse og kun støtter sig til den mest konservative viden om spildevandsproblematikkens biologiske påvirkninger.

For at modvirke dette skal planen som minimum tilrettes således:

1. Alle indsatser i Vand- og Vandområdeplanerne for spildevandsrensning skal efterleves inden 2021.
2. Kommunen kan derfor ikke undlade at medregne opstrøms påvirkninger af belastning med spildevand i de røde, gule og grønne segmenter, hvor der angives indsatser og ikke ud fra de kort der er vist i spildevandsplanen, der ikke afspejler virkeligheden, der derfor er fagligt uredelige.
3. Vandløbene sikres den minimumsvandføring, som Vestsjællands amt havde fastsat i sin sidste version af vandløbsplanen. Dette kan alternativt ske ved udledninger fra borer, der er sløjftet på grund af ringe vandkvalitet. Bilag/ref.: 2. VA Vandløbsplan 2005-2016.pdf
4. Udledning af urensset overfladevand skal afskæres og nedsives. Kan dette ikke lade sig gøre skal udledningen nedrosles til maksimalt 0,5 L/Ha/Sek. Dette skal altid ske via udlignings bassiner eller via vådområder. Ved større udledninger fra eksempelvis Slagelse by skal der ske en endnu større nedrosling ved en udbygning af lagunen.

Udfordringen

Der skulle ved udgangen af 2015 have været opnået fuld målopfyldelse for alle af staten målsatte vandløb i kommunens Vandhandleplan.

Vandrammedirektivet kræver faktisk at målet "god økologisk tilstand" skal være opnået for alle overfladevandforekomster ved udgangen af 2010, der omfatter alle 75.000 km. danske vandløb, samt kystvande og søer.

De målsatte danske vandløb (i alt 75.000 km) er nu reduceret fra ca. 28.000 km. til ca. 17.000 km. med krav om målopfyldelse i 2021.

Forudsætningen for mål opfyldelse er helt grundlæggende:

1. Overfladevandforekomsten rummer den fornødne vandmængde.
2. Overfladevandet skal have den fornødne renhed.
3. Biotopen skal have de fornødne fysiske forhold.

DCE har på vegne af staten og regeringen, udarbejdet krav til de kriterier, som skal være opfyldt for at et vandløb har opnået "god økologisk tilstand", hvilket i dag er kravet for mål opfyldelse i Danmark i forhold til Vandrammedirektivet for målsatte overfladevandsforekomster.

DCE og staten stiller ejendommeligt nok ikke krav til vandføring eller forureningsgrad med stofmængder i sine kriterier, men vurderer kun på det biologiske slutprodukt:

DVFI^a	Dansk Vandløbs Fauna Indeks
DFFVa^a (LZI)	Dansk Fiskeindeks For Vandløb – Litauisk – Kun 3 arter ud af 36 (45) mulige
DFFVø^a	Dansk Fiskeindeks For Vandløb – Ørred - 0,8 stk. Ørredyngel/m2.
DVPI^a	Dansk Vandløbs Plante Indeks (Kun for type 2 og 3 vandløb)

^a = Samlede målkrav

Således må det være den ansvarlige vandløbsmyndighed, der sikrer mål opfyldelse og selv vurderer:

1. Hvordan forureningstilstanden skal være.
2. Hvordan den fornødne vandføring tilvejebringes.

Af spildevandsplanen fremgår:

Slagelse Kommune ønsker at sikre mest miljø for pengene. Arbejdet med spildevandsområdet skal bygge på et dokumenteret behov og anvendelse af nyeste viden, så der sættes ind der, hvor indsatsen er mest effektiv.

DSF er enig i at der skal sikres mest mulig miljø for pengene, men mener ikke at kommunen kan undgå at leverer målopfyldelse i forhold til statens vand- og vandområdeplaner til tiden.

DSF konstaterer at man i Miljøvurderingen anvender ordet **bør** i stedet for **skal** i forbindelse med de foranstaltninger der vurderes nødvendige for at opnå målsætningen.

DSF konstaterer at kommunen således ikke agter at sikre målopfyldelse og det er dybt kritisabelt, da vandløbenes miljøtilstand samtidig går tilbage og derfor er Direktivstridig.

UFV har i 2018 besluttet at opgive "Projekt vildfisk", der betyder at statens udsætningsplan opgives og at der ikke længere udsættes ørreder i Tude Å's vandløbssystem. Dette har efterfølgende fået den konsekvens at udsætningsarbejdet i Halleby og Åmose Å også har måttet opgives på grund af operative forhold og generelt manglende moderfisk.

Årsagen er kraftig tilbagegang i fiskebestandene, der skyldes forkert forvaltning af vandmiljøet i Slagelse Kommune, samt truslen om at projektet "Tude Å gennem Vejlerne" vil reducere ørredbestanden med yderligere 25 %, samt navnlig den manglende politisk forståelse for at støtte det rekreative fiskeri.

Det er alene Slagelse Kommune, der som vandløbsmyndighed, har ansvaret for at de 3 mål opfyldelses kriterier – DVFI, DFFV og DVPI er opfyldt i samtlige af kommunens målsatte vandløb inden 2021.

Scoping

UFV har d. 20. april. 2018 afgivet sine bemærkninger til kommunens Scoping af spildevandsplanen for 2019 og har peget på den ukontrolleret byudvikling i forhold til at kunne håndtere urensset overfladevand, samt det faktum at de ydre dele af Tude Å's vandløbssystem ikke er beskyttet, da det er saltvandspåvirket.

DSF konstaterer at disse forhold ikke er udredt i den aktuelle spildevandsplan, men fortsat er uløste.

Bilag/ref.: 3. Ufv SK Spildevandsplan19 180418v1.pdf

Status på Slagelse Kommunes vandmiljø

Undersøgelser i 2012 og 13 af Tude Å's vandløbssystem har vist at der kun sker en reproduktion på ca. 14 % af laksefisken.

Bilag/ref.: 4. Ørredbestand, gydeaktivitet og fysiske forhold i Tude Å systemet 2012-13.pdf + 5. Smoltudvandringen fra Tude Å systemet 2013.pdf

DSF er overbevist om at reproduktionen i dag er faldet yderligere og vi bevæger os derfor længere og længere bort fra målopfyldelse.

Fiskebestandens behov for målopfyldelse

Forurening med organisk stof påvirker iltindholdet negativt. Organisk stof kommer i store mængde fra især overløb fra rensningsanlæg, samt urensset eller ringe rensset spildevand. Det organiske stof ender ofte på vandløbsbunden, hvor det nedbrydes af bakterier under iltforbrug.

Vores hjemlige ørred (*Salmo trutta L.*) er en meget alsidig fisk. Dels findes den i flere forskellige økotyper (havørred, søørred og bækørred), der lever i meget forskellige omgivelser. Og dels udsættes ørreden på vores breddegrader for betydelige årstidssvingninger i temperatur og iltindhold.

Ørreden er den eneste fiskeart, der i Statens Vandområdeplaner er anerkendt som miljøindikator.

I mange danske vandløb vil der i en sommersituation herske forhold, hvor ørreden vokser dårligt. For hele bestanden af ørreder fører dette til en bækørredbestand med en meget lille slutstørrelse og en havørredbestand med for lille smoltproduktion. I forsøg er det vist at selv iltniveauer over de vejledende grænseværdier kan føre til denne situation.

Kombinationen af høje temperaturer og lavt indhold i vandløb har afgørende betydning for fiskenes vækst om sommeren.

Alligevel må man betegne ørreden som en aktiv fiskeart med relativt store krav til vandets temperatur og iltindhold. Ørreden trives bedst ved en temperatur mellem 9° og 18° og ved et højt iltindhold.

I lavvandede havområder, i søer og i vandløb vil der om sommeren herske temperaturer der ligger langt over dette. Ofte er det kombineret med lavt iltindhold i vandet.

Ørredens normal reaktion på disse dårlige forhold i omgivelserne er at flytte til bedre steder. I havet flytter den væk fra kysten og i søerne søger den ned i det kølige bundvand. Dette kan imidlertid ikke lade sig gøre i vandløb, fordi alt vandet på den samme strækning har samme temperatur og samme iltindhold.

Resultatet er, at ørreder i mange vandløb trives dårligt om sommeren. De nedsætter deres fødeoptagelse og får derfor en langt ringere vækst end ellers.

Geddens ilt og temperatur behov

Gedden er generelt meget tolerant over for lavt iltindhold i vandet, så længe vandet er koldt.

Eksempelvis kan gedden overleve ved blot 0,25 mg ilt pr. l (2 % iltmætning) ved en vandtemperatur på 4°C. Ved en temperatur på 20 °C er minimumskravet 0,75 mg ilt pr. l (8 % iltmætning).

Aborrens ilt og temperatur behov

Aborren er en varmeelskende fisk, der trives ved temperaturer op til 28 °C. Aborrens optimale temperatur med hensyn til vækst er dog kun 23 °C, men den kan overleve temperaturer helt op til omkring 31-32 °C.

Når temperaturen er under 4 °C, kan aborrer overleve i vand med under 1 mg O₂ / l, mens den ved fx 20 °C kræver mindst omkring 7 mg O₂/l.

Ørredens ilt og temperatur behov

Ved en iltmætning på 100 % kan en ørred overleve vandtemperaturer på 24 grader (det eksakte tal er 24,7 grader C). Ved en iltmætning på 70 % overlever de op til 15 grader etc.

Dødelig iltniveau for kildeørred	
Vandtemperatur 5°C	iltniveau 2,9 mg O ₂ /l vand
Vandtemperatur 10°C	iltniveau 3,6 mg O ₂ /l vand
Vandtemperatur 15°C	iltniveau 4,5 mg O ₂ /l vand
Vandtemperatur 20°C	iltniveau 6,0 mg O ₂ /l vand

Officielle krav til iltindhold fiskevandsmålsatte vandløb findes i Miljøstyrelsens vejledning i recipientkvalitetsplanlægning - Side 48-49. Bilag/ref.: 6. 87-503-4475-7.pdf
<https://mst.dk/service/publikationer/publikationsarkiv/1983/jan/vejledning-i-recipientkvalitetsplanlaegning-del-1/>

Tabel 5 Grænseværdier for opløst ilt

	50% af tiden (mg/l)	Døgnminimum (mg/l)	Aktuel O ₂ mætning (%)
Generelt større end	9 ^{a)}	6 ^{a)}	70
15. jan.-16 april ^{b)} større end	12	8	80

a) Svarer til fiskevandsdirektivets bindende værdier.

b) De nævnte grænseværdier er nødvendige for at sikre en succesfuld klækning af æg og udvikling af larver hos laksefisk.

Vurdering af spildevandsplanens belastning med organisk stof (BOD5) og fosfor

DSF har haft lejlighed til at gennemgå den undersøgelse som Gefion i sommeren 2018 har udført for at belyse spildevandspåvirkningens 2 hovedbestanddele – BOD5 og fosfor.

Gefions konklusioner stemmer helt overens med de observationer, som vi har gjort i sommeren 2018 med hensyn til manglende iltindhold på nogenlunde sammenfaldende målestationer. Se følgende afsnit.

Iltmålingerne sommeren 2018

UFV foretog i sommeren 2018 en række ilt og temperaturmålinger.

Initiativet skyldes frygt for direkte og akut fiskedød på grund af den helt ekstraordinære tørre sommer med ringe tilførsel af grundvand til vandløbene, der derfor i alt for høj grad var vandført af forskellige former for spildevand.

DSF frygter at denne sommers udfordringer bliver en fremtidig 10 års hændelse på grund af de forventede klimaændringer.

Det var også sigtet med målingerne at afgøre om vandløbenes vandkvalitet var robust nok til at sikre målopfyldelse, samt se om der var en sammenhæng mellem iltindhold og spildevandsrensningens geografiske kontinuitet. 7. 180722v2 UFV SK Ilt.pdf

Ud fra de i alt 142 målinger der blev foretaget i perioden fra d. 26. juni 2018 til d. 19. juli 2018 kan vi konstatere at:

- Ørreden, der er den eneste fiskeart, der er miljøindikator i Type 1 vandløb, forventes at være uddød i samtlige af kommunens vandløb undtagen: Halkevad Å, Seerdrup Å, Harrested Å, og formentlig dele af Gudum Skovse Å.

- Hvis vi tager den sidste serie af morgenmålinger kan der ikke længere leve ørreder på de 26 % af stationerne og 40 % har et kritisk iltindhold i forhold til ørreden.
- Str. Vejle søen, der er en del af Vandplanprojektet "Tude Å gennem Vejlerne" bliver uden fisk og ål. Ålen vil måske overleve, men det vil føden ikke.
- Argumentet for en produktion på 3 tons blankål, som man finder i Fiskeri Økologisk Laboratoriums materiale bag Vandplanprojektet "Tude Å gennem Vejlerne" fra marts 2015, er **helt urealistisk**, da iltindholdet i det tilførte vand er målt til kun 0,17 mg./l. (DTU Aqua vurderer samtidig et tab af ørreder på 25 % alene på grund af projektets udformning)
- Et fuldstændigt sammenfald mellem UFV's iltmålinger i forhold til Gefions målinger af BOD5 og Fosfor.
- Et fuldstændigt sammenfald i forhold til de områder der er kloakeret, samt områder der ikke er, samt områder hvorfra der udledes store mængde er af spildevand.
- En total sammengroning af trådealger i de vandløb, hvor der ikke sker spildevandsrensning. Det gælder helt ekstremt i den gamle Hashøj Kommune, hvor spildevandsrensningen er langt bagud i forhold til resten af kommunen.

Vandløb:	Station:	Regulativ station:	Dato:	Kl.:	Temperatur grader Celsius:	Ilt mætning %:	Ilt målt mg./l.:	Bemærkninger
Bækkerenden	6236	6236	180628	19:57	19,9	1,8	0,17	Ingen ilt
Skovsø / Gudum Å	6122	6122	180716	20:58	18,8	5,4	0,47	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Skovsø / Gudum Å	6122	6122	180717	06:31	16,2	6,0	0,58	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Vestermose Å	7504	7504	180717	06:20	16,6	14,7	1,43	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Skovsø / Gudum Å	6122	6122	180628	07:21	15,5	15,5	1,56	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Vestermose Å	7511	7511	180704	04:29	15,3	19,7	1,97	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Bjerge Å	2820	2820	180705	05:27	17,6	21,2	2,01	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Tude Å	19813	19813	180717	05:57	19,6	26,6	2,43	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Øllemose Rende	1235	1172	180719	06:47	16,8	26,8	2,61	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Vestermose Å	7504	7504	180628	07:04	14,7	26,8	2,76	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Lindes Å	835	835	180719	05:00	17,5	0,0	2,79	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Bjerge Å	2820	1235	180719	06:29	17,4	29,7	2,85	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Bjerge Å	2655	2655	180626	06:19	16,1	29,3	2,90	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Vestermose Å	7504	7504	180716	20:47	20,3	32,6	2,93	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Tude Å	19910	19910	180705	06:55	19	31,2	2,97	Iltindhold dødeligt for laksefisk
Lindes Å	835	835	180719	05:00	17,5	31,7	3,1	Kritisk iltindhold
Bjerge Å	2820	1235	180719	06:29	17,7	31,7	3,1	Kritisk iltindhold
Lindes Å	835	835	180705	06:18	15,9	32,0	3,15	Kritisk iltindhold
Skidenrenden	2181	2181	180717	06:04	19,8	37,2	3,38	Kritisk iltindhold
Øllemose Rende	1235	1235	180705	05:17	16,5	36,4	3,54	Kritisk iltindhold
Øllemose Rende	1235	1235	180708	05:17	16,6	36,1	3,54	Kritisk iltindhold - ingen flow
Øllemose Rende	1172	1172	180704	05:55	13,6	34,6	3,59	Kritisk iltindhold
Tude Å	16955	16955	180717	05:50	18,6	38,7	3,6	Kritisk iltindhold
Vårby Å	950	908	180719	05:57	16	37,1	3,65	Kritisk iltindhold
Vårby Å	950	950	180705	05:00	15,9	38,,2	3,77	Kritisk iltindhold
Lindes Å	849	849	180704	05:03	13	36,5	3,84	Kritisk iltindhold
Tude Å	12183	12183	180717	05:36	18,8	43,0	3,98	Kritisk iltindhold
Bjerge Å	2748	2748	180704	06:08	15,3	39,8	3,99	Kritisk iltindhold
Vårby Å	950	908	180719	05:57	16	39,7	4	Kritisk iltindhold
Tude Å	7135	7135	180717	05:25	18,1	43,1	4,05	Kritisk iltindhold
Øllemose Rende	1235	1172	180719	06:47	16,9	41,3	4,1	Kritisk iltindhold
Vårby Å	950	950	180708	05:35	16		4,12	Kritisk iltindhold
Tude Å	19813	19813	180628	06:38	17,6	43,0	4,15	Kritisk iltindhold
Tude Å	31935 Bund	31935 Bund	180705	07:30	19,3	46,0	4,24	Kritisk iltindhold
Tude Å	19910	19910	180706	05:05	17,4	45,1	4,30	Kritisk iltindhold
Lindes Å	4845	4845	180719	05:13	18,5	46,6	4,36	Kritisk iltindhold
Halkevad Å	1625	1625	180719	05:26	18,6	47,7	4,6	Kritisk iltindhold
Vårby Å	908	908	180704	06:24	14,0	45,3	4,67	Kritisk iltindhold
Skidenrenden	2181	2181	180716	20:31	24,1	55,8	4,68	
Halkevad Å	1625	1625	180719	05:26	18,3	51,4	4,83	Kritisk iltindhold

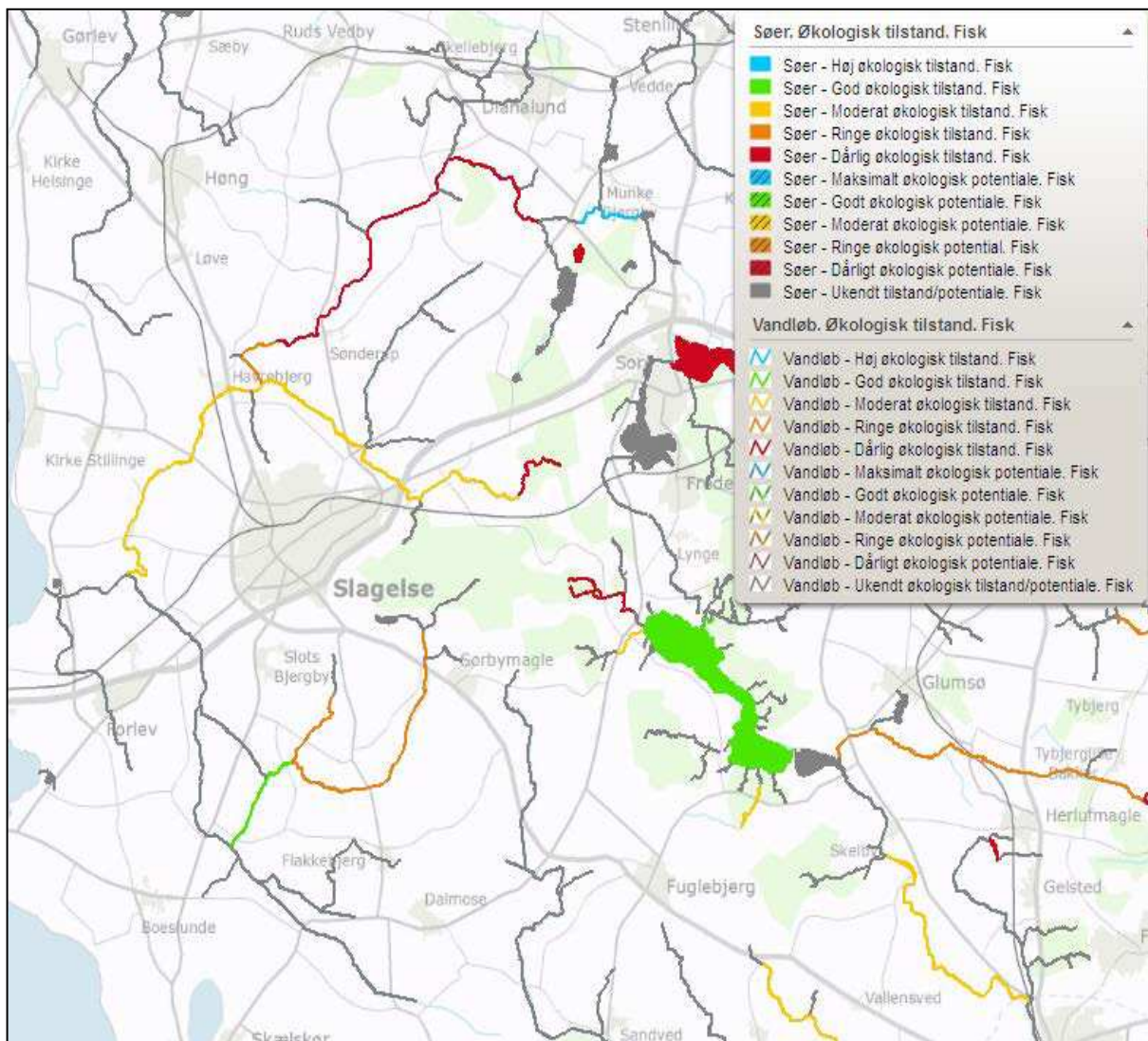


Død skrubbe fundet i Vårby Å.

Vårby Å st. 900 sommeren 2018. Her samles alt overflade vand fra den gamle Hashøj Kommune. Trådealgerne var så massive at man ikke kunne gå i vandløbet og ikke løfte dem op med håndkraft. Trådealgerne næres af et stort indhold af næringsstoffer der kommer fra urensset spildevand og optager i den ekstremt dominerende form alt ilt om natten og førte til fiskedød i området. Trådealgerne virker tillige som solfangere, hvorfor vi på vandoverfladen kunne måle vandtemperaturer på over 40 grader. Slagelse Kommune måtte 2 gange rykke ud med 20 tons tunge maskiner for at fjerne algerne således at de gældende vandløbsregulativer kunne overholdes i forhold til vandafledning og i et forsøg på at undgå fiskedød på grund af manglende ilt i vandet.

Det står er intet om i kommunens spildevandsplan. Kun i Jernbjerg Å / Skidenrenden så vi lignende forhold.



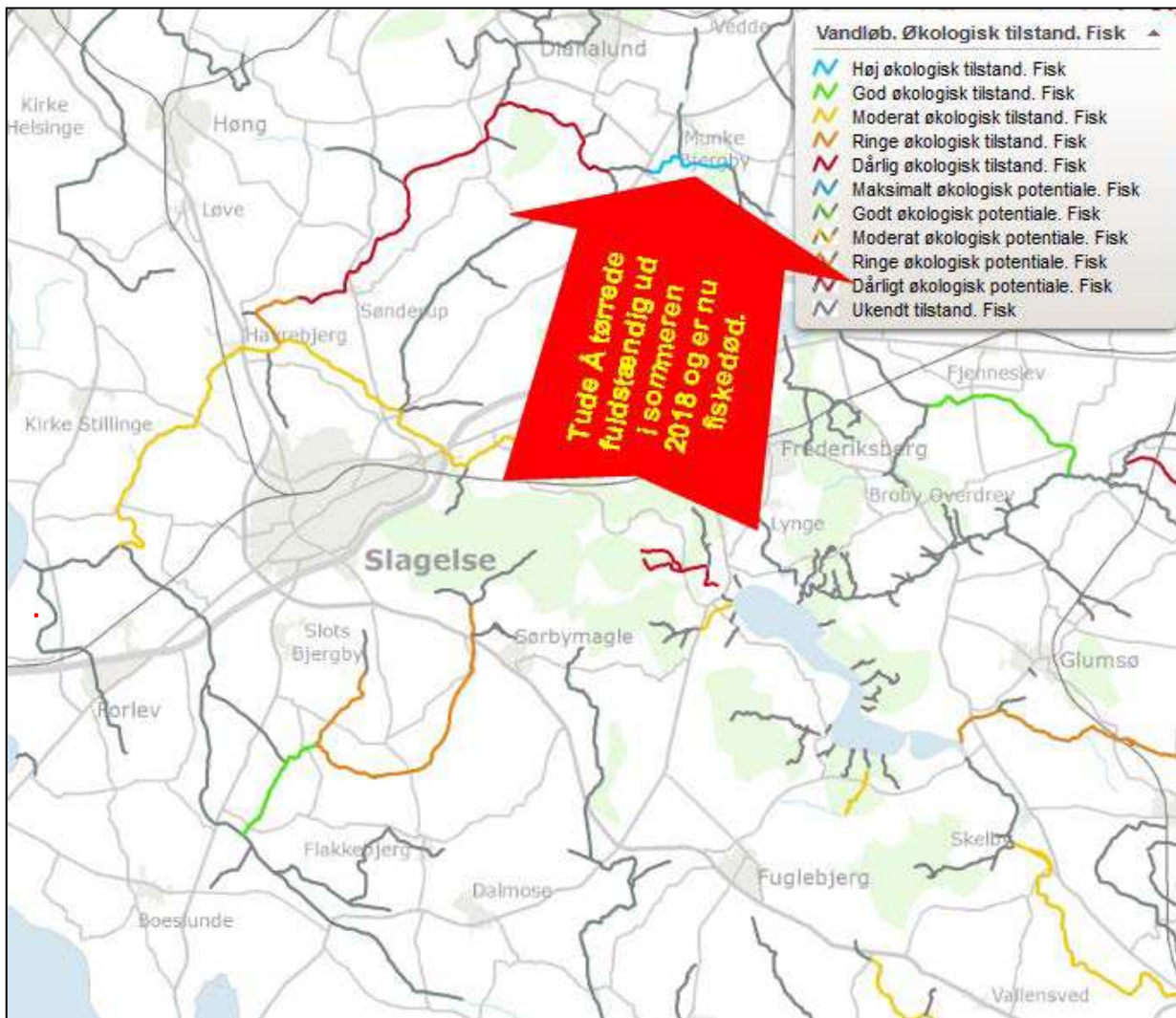


Naturstyrelsens basisundersøgelse for Vandplanområder – Tude å - 2015-2021 udført i 2013

<http://miljoegis.mim.dk/?profile=vandrammedirektiv2013-udkast-2>

Målsætningen og den faktiske tilstand viser en kedelig udvikling for fiskebestanden i Tude Å.

Kun to enkelte vandløbsstrækning – Seerdrup å og en lille del af Tude Å- lever op til målsætningen.

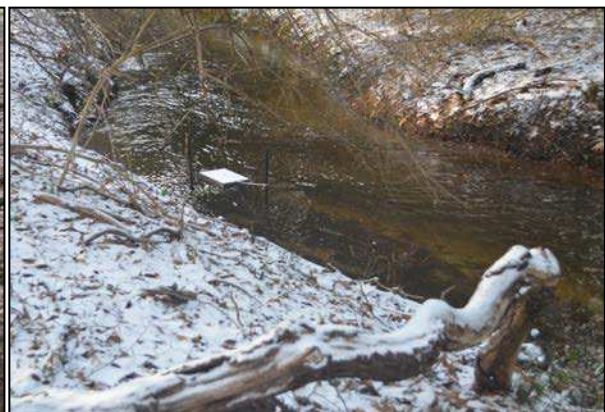


Ref.: Grunddata for vandrårarbejdet 2017 (<http://miljogegis.mim.dk/spatialmap?&profile=vandraadsarbejdet2017-grunddata>).

Det er en katastrofe at et vandløb med ekstrem god økologisk tilstand for fisk bliver udelettet på grund af noget så simpelt som manglende vand, når vi samtidig taler om klimaoversvømmelser.



Sommeren 2018. Tude Å uden vand.



Tude Å med normal vandføring.

Tude Ås øvre løb sommeren 2018 blev gjort fiskedød. Netop denne strækning havde høj økologisk tilstand for fisk, der i dag er helt enestående og ikke forekommer andre steder i kommunens vandløb.

Kombinationen af manglende vandføring og spildevand

DSF er dybt bekymret over mængden af forholdet mellem spildevand og de naturligt forekommende vandstrømme og skal her illustrere 2 eksempler fra regionen og som vi mener, truer målopfyldelsen uden at spildevandsplanen rummer foranstaltninger mod disse.

Som nævnt indledningsvis er det nødvendigt med vand i en overfladebiotop for at de naturlige vandorganismer kan trives.

Der er en grund til at man har "opfundet" 3 typer af vandløb med forskellig vandføring.

Et vandløb uden vand ikke kan fungerer som en biotop for vandplanter, vandinsekter og fisk.

Tude Å, der er hoved ferskvands recipient modtager årligt 4.283.862 kubikmeter spildevand og urensset overfladevand via Jernbjerg Å / Skidenrenden. Det svarer til 135 liter i sekundet.

Forholdet mellem spildevand og urensset overfladevand er ukendt.

Til sammenligning indvindes der godt 5.500.000 kubikmeter grundvand årligt i kommunen svarende til 174 liter i sekundet.

Sommeren 2018 var Jernbjerg Å / Skidenrenden, der hovedsageligt modtager spildevand fra Slagelse Kommune regionens største og mest vandførende vandløb.

Eksempel 1

Seerdrup Å's vandføring er i dag i sommerperiode, periodevis **under 50 %** i forhold til tidligere krav fra V.A.

I Vestsjællands Amts vandløbsplan var der stillet krav om en vis minimumsvandføring på 15 -20 l./sekund, som et **absolut** minimum for at åen kan nå det man dengang kaldte "målopfyldelse".

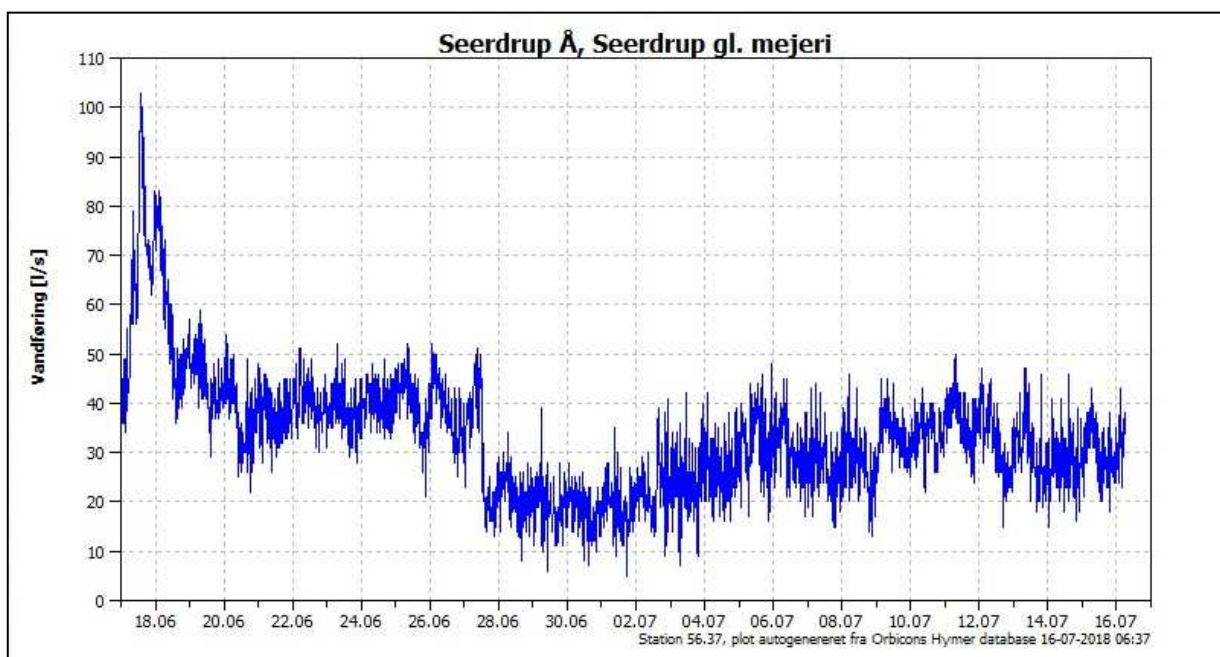
VANDLØBSPLAN 2005		MÅLSÆTNINGER						KRAV						
		SKÆRPET		BASIS			LEMPET			Målsætningsklasse DVFI				
		Nat. vid.interest.	Vandløb uden fisk	Gyde/opv. for laks	Laksefiskevand	Karpefiskevand	Afledning af vand	Spildevand	Vandindvinding		Vandføring i median min. situationen			
Kommune nr.	Strækning nr.	A	B0	B1	B2	B3	C	D	E	ops. l/s	neds. l/s	DVFI		
Vandløb														
Seerdrup Å med tilløb														
311	Lindes A	1				B3						>0	1	5
-	-	2				B3						1	8	4
-	-	3			B1							8	8	5
-	HALKEVAD A			B1								8	9	5
-	SEERDRUP A			B1								15	20	5
-	Vejrbæk	A										n	n	6
-	Bøstruprenden			B0								-	>0	4
-	Harrested A			B1								1	6	5

Fra Vestsjællands Amts sidste vandløbsplan

Medianminimumafstrømning
Medianminimumafstrømningen, er den værdi, der i gennemsnit kun må blive underskredet EN gang hvert 2. År. Anvendes generelt i forbindelse med administration af vandløb og vandressourcer.

Det gik helt galt allerede sidst i juni i år, hvor vi er nede på en dagvandføring på omkring 5 l./sekund.

Den helt ekstreme mangel på vand har afsløret at kombinationen af at indvinding af vand, manglende spildevandsrensningen og den generelle tilførsel af næringsstoffer til vandmiljøet er gået langt over stregen for målopfyldelse.



Eksempel 2

Tude Å's øvre løbs vandføring er i dag i sommerperiode **tæt på 0 %** i forhold til tidligere krav fra V.A. I Vestsjællands Amts vandløbsplan var der stillet krav om en vis minimumsvandføring på 50 l./sekund, som et **absolut** minimum for at åen kan nå det man dengang kalder "målopfyldelse".

VANDLØBSPLAN 2005		MÅLSÆTNINGER							KRAV			
		SKÆRPET		BASIS			LEMPET		Vandføring i median min. situationen ops. l/s neds. l/s	Målsætningsklasse DVFI		
Kommune nr.	Strækning nr.	Nat. vid.interess. A	Vandløb uden fisk B0	Gyde/opv. for laks B1	Laksefiskevand B2	Karpefiskevand B3	Afledning af vand C	Spildevand D			Vandindvinding E	
Vandløb TUDE Å SYSTEMET Tude Å												
335	Tude Å	1				B3				-	2	5
-	-	2			B1					2	20	5
-	-	3				B3				20	50	5
-	-	4			B1					50	50	5
303	-	5			B2					50	50	5
333	-	6			B2					55	75	5
-	-	7			B2					85	150	5
-	-	8				B3				v	v	4

DSF mener at effekten fra de store råstofindvindinger i området skal undersøges nærmere. Råstofindvindingerne sker efter godkendte tilladelser. Men tilladelserne indeholder ikke indeholder tilstrækkelige krav, der sikrer at det højt målsatte vandløb sikres den fornødne vandføring. Grundvandsspejlet er sænket generelt med næsten 1 meter henover de sidste 10 år og har ikke været påvirket af den ekstremt tørre sommer i 2018. Dette skyldes formentlig de store omfordelinger af vand i grusgravs søer, når gruset renses.



Tude Ås udtørrede øvre løb sommeren 2018

*Tiendevad
grusgravningsområdet har
på trods af deres tilladelser
helt ophørt med at ind- og
rapporterer
grundvandsforhold i årene
2011 til 2017.
DSF mangler en forklaring
på dette forhold.*



Lokal udledning af renet og urenet spildevand

For at sikre tilstrækkelig og naturlig afstrømning i kommunens vandløb er det nødvendigt at både renet spildevand og overfladevand udledes lokalt og ikke samles og udledes centralt.

Urenset overfladevand

I forbindelse med lokalplan 1194 Skovbrynet og en tilhørende robusthedsundersøgelse blev det tydeliggjort at Gudum Skovse Å ikke kan tåle tillædninger af overfladevand med mængder der overstiger 0,5 liter pr. hektar i sekundet.

DSF mener at spildevandsplanen er underdimensioneret i forhold til de kommende klima udfordringer. Dette fremgår indirekte af spildevandsplanen, da dette forhold ikke er beskrevet. Derfor skal Lagunen opstrøms Jernbjerg Å udvides hurtigst muligt.



*Det målsatte vandløb - Skidenrenden - 20170730 – overløb ved skybrud
- overfyldt med urenet spildevand og overfladevand.
-Bemærk farven.*

Der er uafklarede forhold omkring urenet overfladevand i forholdt til følgende lokalplaner:

Lokalplan 1111 Tidselbjerget

DSF er bekymrede for om udledningen til Gudum Skovse Å kan holdes under 0,5 liter pr. hektar i sekundet såfremt man ikke kan foretage den fornødne nedsivning i selve lokalplanområdet.

Lokalplan 1194 Skovbrynet

Den aftalte neddrøsing fra Skovsø bassinet fastholdes til max. 60 liter pr. sekund svarende til godt 0,5 l./sek./ha.

Der føres ikke yderligere overfladevand til Skovsø Bassinet.

Slagelse kommune undersøger og gennemfører, så vidt muligt at overfladevandet i Lokalplan 1194 området nedsives i det omfang, det er teknisk muligt, hvilket også skal gælde for en øvrig fremtidig byudvikling i området.

Kommunen arbejder i øjeblikket med en helhedsvurdering af konsekvenserne af påvirkninger af samtlige overfladevandsudledninger til Gudum Skovse Å. Ud fra resultatet af denne

undersøgelse, iværksættes de indsatser, der er nødvendige for at afhjælpe eventuelle negative påvirkninger fra den nuværende udledning.
Disse afhjælpninger skal være udført ved udgangen af 2019, hvis dette er muligt.
Er der behov for yderligere indsatser, for at nå miljømålene beskrives dette og sendes til miljøstyrelsen.

Lokalplan 1199 Kirsebærbacken

DSF har i sit høringssvar påpeget at der ikke kan tilføres mere urensset overfladevand til Skidenrende/Jernbjerg Å. Såfremt overfladevandet ikke kan nedsives lokalt er der således ingen løsning på dette forhold.

Lokalplan 1202 Boligområde Jonslunden

DSF mener på samme måde som Kirsebærbacken ikke at der kan tilledes mere urensset overfladevand til Skidenrende/Jernbjerg Å. Såfremt overfladevandet ikke kan nedsives lokalt er der således ingen løsning på dette forhold med mindre vanet ledes til Valbækrenden, der den autentiske recipient.

Lokalplan 1198, Butiksområde Idagårdsvej Sdr. Ringgade i Slagelse

DSF mener ikke at Harrested Å kan aflede mere urensset overfladevand og ønsker eksisterende udledninger neddroset til 0,5 liter pr. heltar i sekundet.

Mulige løsninger

Man har et alt for lille fokus på skaderne fra urensset overfladevand, som vi mener, er langt mere skadeligt en det rensede spildevand og i øvrigt ikke er undersøgt.

DSF vil foreslå at man udnytter renseanlæggenes overskuds kapacitet, når den er til stede til at rense overfladevand.

DSF vil foreslå at der udarbejdes robusthedsundersøgelser på alle vandløb, hvortil der udledes overfladevand og man neddroser til det niveau, som disse undersøgelser dokumenterer ikke forhindrer at vandløbet ikke opnår målopfyldelse.

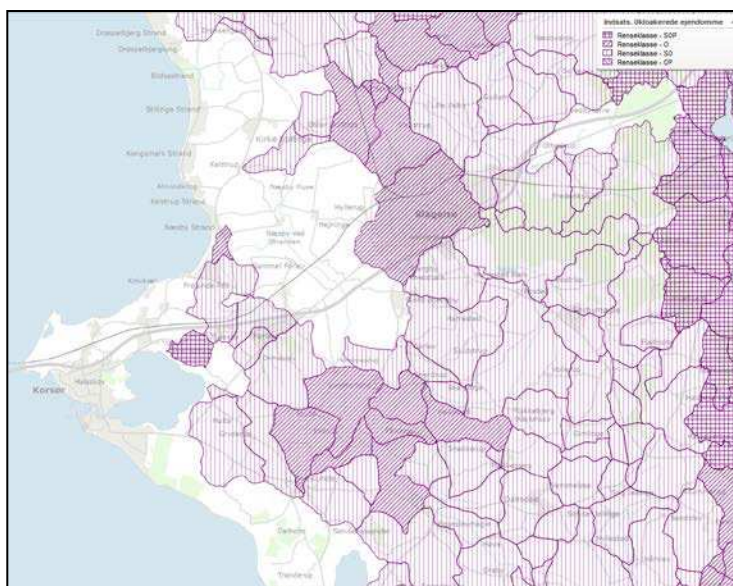
<https://www.tv2fyn.dk/artikel/helge-glaeder-sig-til-faa-soe-og-baek-i-baghaven>

Bemærkninger til Spildevandsplanens og Miljøvurderingens tekster og indhold

Man kan ikke i planen se, hvilke udledningmængder der er spildevand eller overfladevand – tabel på side 8.

Kan ikke ud af planen se, hvor langt man reelt er kommet i forhold til statens krav om spildevandsrensning. Ved opstart af den forrige spildevandsplan boede der ca. 77.000 personækvivalenter i kommunen. Ifølge statistikken og andre data bor der ca. 2,16 pr. bolig, hvilket svarer til ca. 2.000 i de ca. 900 ukloakerede ejendomme. Det svarer til at ca. 2,6 % af kommunens spildevand udledes urensset.

Men det sker i de mindste vandløb, der er allermest følsomme og det sker også om sommeren, hvor recipienten og dennes biologiske sammensætning er vandlidende og derfor meget sårbar.



DSF må antage, at når man anvender de gule og røde strækninger, som indsats strækninger, sker det altid, ud fra medregnet opstrøms belastning og ikke de kort der er vist i spildevandsplanen. Ellers bliver baggrunden for indsatsen falsk og det er der ikke redegjort for i spildevandsplanen, samt Miljøvurderingen. (Orbicon Notat 3621500256).

De grønne segmenter kan sagtens rumme en spildevandsudledning, der samlet set kan påvirke en samlet sekundær overfladeforekomst (Jfr. Vandrammedirektivets definitioner), som der ikke er redegjort for i de foreliggende rapporter.

R98

DSF er bekendt med at hovedparten af den vandindvinding der sker ved Stignæs på næsten 1 million kubikmeter grundvand sker for at fortynde forurenede boreslam fra den Norske olieindustri. DSF ønsker at dette forhold indgår og belyses i spildevandsplanen og miljøvurderingen.

Øvrige bemærkninger

DSF kan helt tilsutte sig Gefions samlede høringsvar.



Danmarks Sportsfiskerforbund

**BESKYT
DE SMÅ VANDLØB**

www.sportsfiskeren.dk/beskyt

Venlig hilsen / Best regards

På vegne af / On behalf of

Danmarks Sportsfiskerforbund

Natur- og Miljø Team Hovedvandopland 2.5

Christian Skotte

Christian Skotte | Vindebækvej 41, 4792 Askeby | Danmark | ☎ 0045 23710222 | Mail; CSkotte@acs-i.org /

cskotte@cas.org

Bilag

1. UFV Høringsvar Spildevandsplan 15-18 150324V3.pdf
2. VA Vandløbsplan 2005-2016.pdf
3. UFV SK Spildevandsplan19 180418v1.pdf
4. Ørredbestand, gydeaktivitet og fysiske forhold i Tude Å systemet 2012-13.pdf
5. Smoltudvandringen fra Tude Å systemet 2013.pdf
6. 87-503-4475-7.pdf
7. 180722v2 UFV SK Ilt.pdf