

[tylvad.bg@post.tele.dk](mailto:tylvad.bg@post.tele.dk)

Sagsbehandler  
Anders Nørskov Stidsen  
Direkte telefon  
99741001  
E-post  
anders.stidsen@rksk.dk  
Dato  
11. december 2017  
Sagsnummer  
15-035662

## Opfølgning på anlægstilsyn 4. december 2017

Jeg var d. 4/12 på tilsyn på Tylvad Dambrug. Dambruget var repræsenteret ved Bent Kollerup. På tilsynet gennemgik vi de aktiviteter på dambruget, som kan påvirke miljøet. De vigtigste punkter er beskrevet nedenfor.

**Konklusion** (se uddybning i afsnittene længere nede i brevet)

Tilsynsbesøget gav **ikke** anledning til at meddele påbud, forbud eller indskærpsler.

**Ved indløbsristen er der behov for sætte en noget højere spuns, så der er helt lukket mellem vandløb og dambrug.**

**Vi aftalte, at jeg sender et par billeder til Aquasense for at få et forslag (med prisleje) til måleanordning for vandflow.**

**Vi aftalte, at Bent supplerer med noget beluftning i udløbet, når det er nødvendigt for iltprocenten især i sommer- og efterårsmånederne.**

**I 2017 ser udledningsrammen for BI<sub>5</sub> (organisk stof) ud til at blive brugt fuldt ud. Udledningen er lig med kravværdien på 20 kg/døgn.**

### Afgitring

Ved indløbsristen er der behov for sætte en noget højere spuns, så der er helt lukket mellem vandløb og dambrug.

Afgitring ved udløb var ok.

## Vandindvinding

Vandhøjde i udløb var godt 10 cm (øjemål).

Vi aftalte, at jeg sender et par billeder til Aquasense for at få et forslag til måleanordning med prisleje.

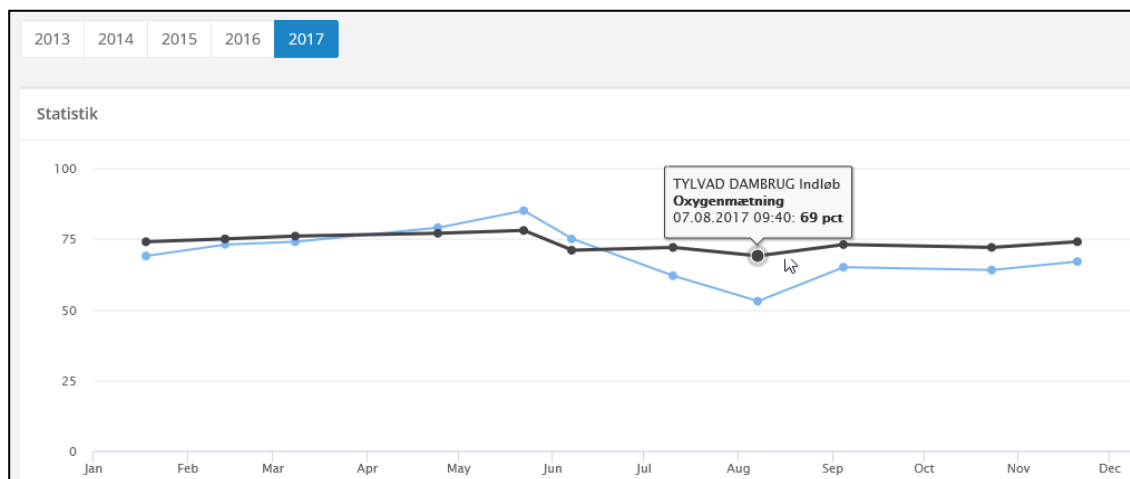
## Udledning og egenkontrol

I 2017 ser udledningsrammen for BI<sub>5</sub> (organisk stof) ud til at blive brugt fuldt ud. Udledningen er lig med kravværdien på 20 kg/døgn.

Kontrol	Kontrolstr.	Krav	Antal	Periode	Vurdering
BI5 modif. Biokemisk iltforbrug... BEK 130 af 08.02.2012 - Tilstandskontrol	20,04 kg/d	<=19,9	11 prøver	1. jan - 31. dec	⚠ Krav ikke overholdt
Ammoniak+ammonium-N BEK 130 af 08.02.2012 - Tilstandskontrol	4,02 kg/d	<=7,9	11 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Nitrogen,total BEK 130 af 08.02.2012 - Transportkontrol	1,70 kg/d	<=11,9	11 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Phosphor, total-P BEK 130 af 08.02.2012 - Transportkontrol	-0,04 kg/d	<=0,99	11 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Oxygenmætning Tilstand - Absolut kontrol	pct	>=70	11 prøver	1. jan - 31. dec	⚠ Krav ikke overholdt

I 2016 var udledningen under det halve af kravværdien. Foderforbruget var det år på 78 tons.

For lav ilt i juli og august 2017: (53% den 7. august)



- Iltmætning skal være mindst 70 eller det samme som indløb!

Samme mønster i 2016:

- Årsag? (der fodres ikke væsentligt mere i efteråret)

- Bent mener, det falder sammen med, at vandstanden ved udløbet bliver så høj pga. grøde, at der ikke er noget fald over udløbsristen.
- Vi aftalte, at Bent supplerer med noget beluftning i udløbet, når det er nødvendigt især i sommer og efterårsmånederne.

## Faunaprøver

OS: Faunaklasse 4 (2017), 5, 4, 4, 4

- Få arter (omkring 30), men flere end OS Høghøj, som ellers har bedre fysisk (28).
- Optil 4 negative grupper.
- Ringe fysik (9).

Fundne arter	DVFI beregning
Beregning for NST_9090057 den 21-03-2017	
NEGATIVE DIVERSITETSGRUPPER	
ERPOBDELLA	
ASELLUS	
SIALIS	
LYMNAEA	
POSITIVE DIVERSITETSGRUPPER	
GAMMARUS	
BAETIDAE	
NEMOURA	
NEMURELLA	
LEUCTRA	
RHYACOPHILIDAE	
LIMNEPHILIDAE I	
Sum af diversitetsgrupper 7-4=3	
Tester nøglegruppe 1	
Tester nøglegruppe 2	
Spring: Asellus aquaticus	
Springer til nøglegruppe 3	
Gammarus pulex	
Limnephilidae indet.	
Limnephilus lunatus	
Limnephilus sp.	
Halesus digitatus	
Halesus radiatus	
Indeks baseres på nøglegruppe 3 Niveau 2	
DVFI-indeks	4
Beregning udført den 30-11-2017	

NS: Faunaklasse 4 (2017), 5, 6, 4, 5

- Få arter (omkring 30), men flere end OS Høghøj.
- Optil 4 negative grupper, men som regel 3.
- Moderat/god fysik (20-25).
- Kun én Leuctra.
- 9 Asellus i 2017.

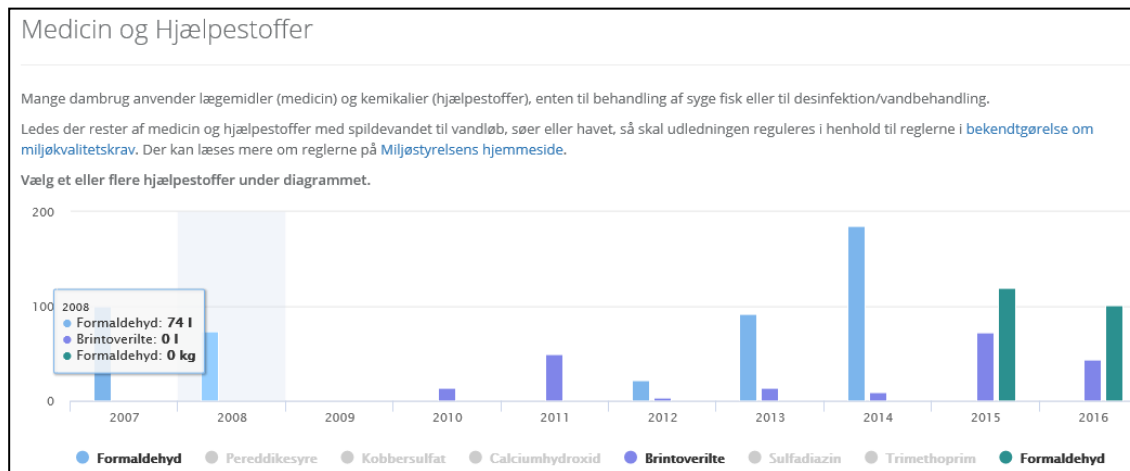
Beregning for NST_9090057 den 21-03-2017	
NEGATIVE DIVERSITETSGRUPPER	
ERPOBDELLA	
ASELLUS	
SIALIS	
LYMNAEA	
POSITIVE DIVERSITETSGRUPPER	
GAMMARUS	
BAETIDAE	
NEMOURA	
NEMURELLA	
LEUCTRA	
RHYACOPHILIDAE	
LIMNEPHILIDAE I	
Sum af diversitetsgrupper 7-4=3	
Tester nøglegruppe 1	
Tester nøglegruppe 2	
Spring: Asellus aquaticus	
Springer til nøglegruppe 3	
Gammarus pulex	
Limnephilidae indet.	
Limnephilus lunatus	
Limnephilus sp.	
Halesus digitatus	
Halesus radiatus	
Indeks baseres på nøglegruppe 3 Niveau 2	
DVFI-indeks	4
Beregning udført den 30-11-2017	

## Medicin og hjælpestoffer

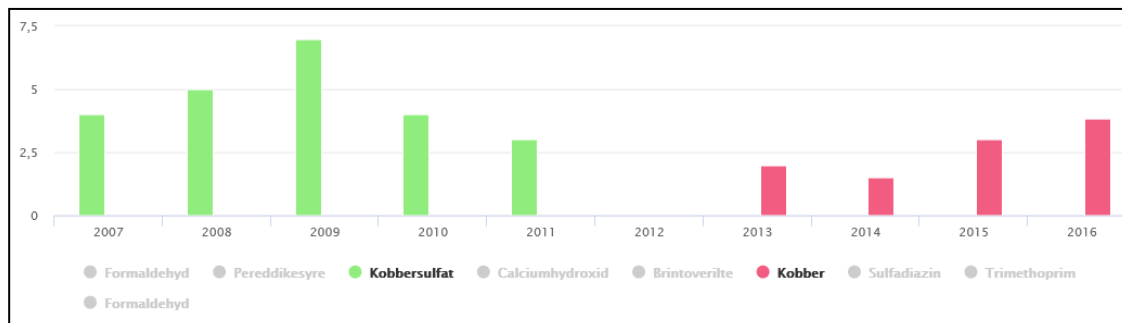
Intet medicinforbrug i Vetstat.

Røde pletter har indfundet sig i 2016. Der findes ingen behandling i øjeblikket. Hvis udbruddet sker tidligt i væksten, kan det nå at gå over inden høst.

Der bruges følgende hjælpestoffer:



Blåsten (kobber, kobbersulfat) kan ikke bruges i kanalerne, fordi de ligger tæt på udløbet. Det passer med, at det er de store fisk, der går i kanalerne.



## Jordforurening

Ingen bemærkninger.

## Slamdepot

Opgravet slam afvandes ved siden af depot med afløb tilbage til depotet.

## Fodermængde og BAT-krav

Krav til fodermængde og foderkvotient er opfyldt i 2016:

Kontrol af produktion og foderforbrug					
Foderkvote, udnyttelse		Foderkvotient, små fisk		Foderkvotient, store fisk	
93,9 %		kg/ton		1.000 kg/ton	
Foderkvote, krav	84,000 t	Foderkvotient, krav	950 kg/ton	Foderkvotient, krav	1.200 kg/ton
Foderforbrug	78,850 t	Foderforbrug	0,000 t	Foderforbrug	78,850 t
		Produktion	0,000 t	Produktion	78,850 t

BAT-kravet sammenholder den udledte mængde stof med den producerede mængde fisk (inkl. døde).

BAT-krav er overholdt i 2016. BI<sub>5</sub> er tættest på kravværdien, ligesom det var tilfældet med selve udledningen:

BAT-kontrol					
BI <sub>5</sub> modif. Biokemisk iltforbrug, modificeret 5 døgn		Phosphor, total-P		Nitrogen, total	
32,31 kg/ton		0,63 kg/ton		6,77 kg/ton	
Krav	37 kg/ton	Krav	2,7 kg/ton	Krav	30 kg/ton
Nettoudledning	2.547,3 kg	Nettoudledning	49,9 kg	Nettoudledning	533,5 kg
Produktion	78,850 t	Produktion	78,850 t	Produktion	78,850 t

Bent forventer foderforbrug i 2017 på 80-81 tons.

## Konklusion

Tilsynsbesøget gav ikke anledning til at meddele påbud, forbud eller indskærpelser.

Vi aftalte, at Bent supplerer med noget beluftning i udløbet, når det er nødvendigt især i sommer og efterårsmånederne.

Vi aftalte, at jeg sender et par billeder til Aquasense for at få et forslag til måleanordning med prisleje.

I 2017 ser udledningsrammen for BI<sub>5</sub> (organisk stof) ud til at blive brugt fuldt ud. Udledningen er lig med kravværdien på 20 kg/døgn.

Har du ellers bemærkninger til tilsynsbrevet, så kontakt mig snarest muligt.

Tilsynsbrevet vil herefter blive offentliggjort på Miljøstyrelsens database, DMA <https://dma.mst.dk/>

Venlig hilsen

Anders Nørskov Stidsen

Land, By og Kultur – Land og Vand  
Ringkøbing-Skjern Kommune

*I forbindelse med behandlingen af en sag kan det være nødvendigt, at Kommunen indsamler, behandler og videregiver personoplysninger, der er nødvendige for sagens behandling. Ifølge persondataloven har du og andre, der er nævnt i sagen, blandt andet ret til at bede om indsigt i disse oplysninger, ret til at gøre indsigelser mod, at oplysningerne behandles, ret til at berigtige oplysningerne samt ret til at klage over behandlingen til Datatilsynet.*

*Forvaltningsloven og offentlighedsloven giver normalt også mulighed for at få indsigt i sagen, og du har altid ret til at udtale dig.*

## Bilag 1. Faktaboks

Adresse:	Clausagervej 5, 6900 Skjern
Cvr.nr.:	15 85 38 32
Baggrund for tilsynet:	Miljøbeskyttelsesloven, dambrugsbekendtgørelsen m.fl.
Tilsynsfrekvens:	Et årligt basistilsyn som minimum, herudover eventuelle opfølgende tilsyn, evt. tilsynskampagner.
Faunaprøver:	Resultater af faunaprøvebedømmelserne ligger tilgængelig på <a href="http://www.arealinfo.dk">www.arealinfo.dk</a>  Du kan se dem ved at zoome ind på dit dambrug. Tilføj kortlaget "Overfladevand" i højre side. Sæt sort flueben i f.eks. "Dansk vandløbsfaunaindeks (DVFI)". Herved fremkommer stationerne på kortet. Man skal herefter klikke på værktøjet "i" (information) for at se oplysningerne i et stationspunkt. Værktøjet "i" fremkommer først på skærmen

	når værktøjslinjen er aktiveret. Der er et værktøjslinje-ikon yderst til højre. Ring, hvis det giver problemer.
Brugerbetaling:	Dambruget betaler for miljøtilsynet og forberedelse. Opkrævningen udgør 318,04 kr. pr. time i 2017.
Offentliggørelse	Tilsynsbreve mv. fra kommunernes tilsyn med virksomheder bliver offentliggjort via Miljøstyrelsens database, DMA (Digital Miljø Administration)  <a href="https://dma.mst.dk/">https://dma.mst.dk/</a>
Aktindsigt	Vær opmærksom på, at enhver har ret til aktindsigt i de oplysninger, som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af med de begrænsninger, der følger af offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.