

Returadresse
Land, By og Kultur – Land og Vand
Smed Sørensens Vej 1, 6950 Ringkøbing

**NATURENS
RIGE**

vadhoved@aquapri.dk

aquapri@aquapri.dk

Sagsbehandler
Anders Nørskov Stidsen
Direkte telefon
99741001
E-post
anders.stidsen@rksk.dk
Dato
9. oktober 2017
Sagsnummer
15-038259

Opfølgning på anlægstilsyn 4. oktober 2017

Jeg var den 4. oktober 2017 på tilsyn på Vadhoved Dambrug. Dambruget var repræsenteret Thomas Jensen. På tilsynet gennemgik vi de aktiviteter på dambruget, som kan påvirke miljøet. De vigtigste punkter er beskrevet nedenfor.

Eventuelle håndhævelser

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

Afgitring

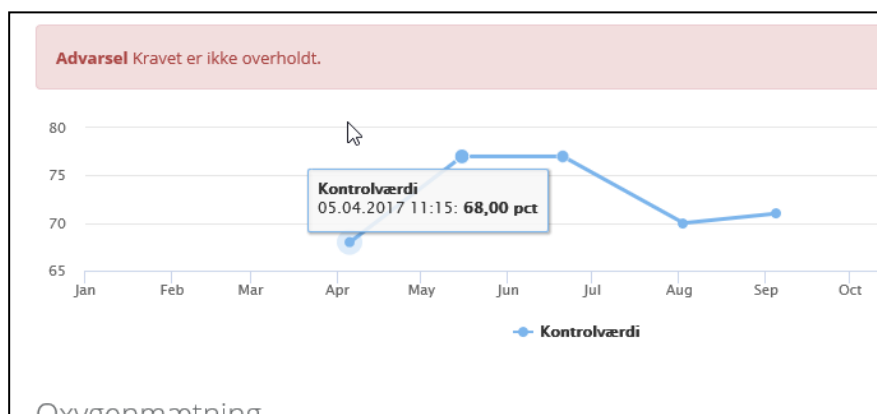
Afgitringen var i fin stand i både indløb og begge udløb.

Egenkontrol

Alle udlederkrav er overholdt i 2017 bortset fra en enkelt iltprocent på 68 %, som er uden betydning.

Kontrol	Kontrolstr.	Krav	Antal	Periode	Vurdering
Suspendede stoffer BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	1,30 mg/l	<=5,3	5 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
B15 modif. Biokemisk iltforbrug,... BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	0,60 mg/l	<=1,78	5 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Ammoniak+ammonium-N BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	0,12 mg/l	<=0,7	5 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Nitrogen,total BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	0,20 mg/l	<=1,1	5 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Phosphor, total-P BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	0,06 mg/l	<=0,09	5 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Oxygenmætning Tilstand - Absolut kontrol	pct	>=70	5 prøver	1. jan - 31. dec	⚠ Krav ikke overholdt

2017:



I 2016 var der fuld udnyttelse af foderkvoten, og alle udlederkrav var overholdt bortset fra en enkelt iltmåling på 68 %:

2013 2014 2015 **2016** 2017

Afløbskontrol for VADHOVED MØLLES FISKERI Udløb

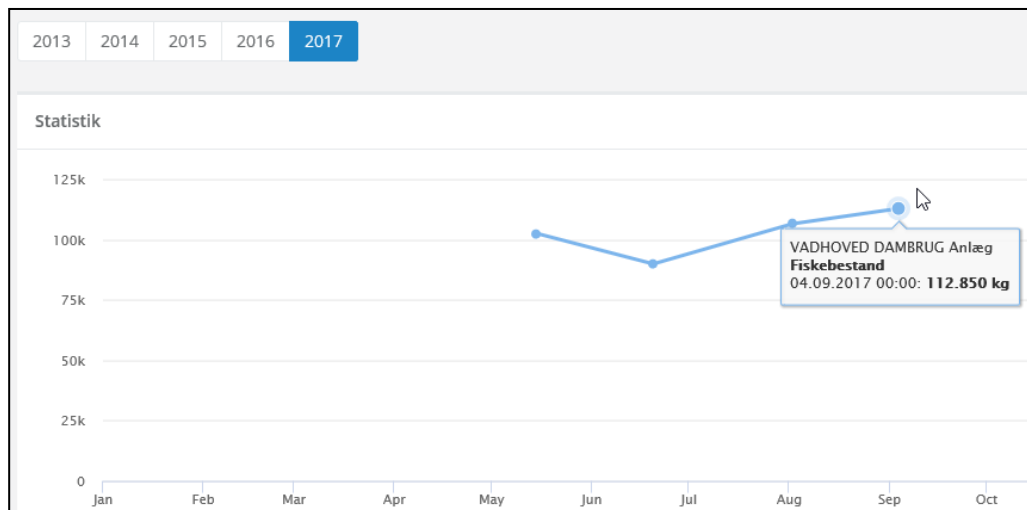
Kontrol	Kontrolstr.	Krav	Antal	Periode	Vurdering
Suspenderede stoffer BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	-7,69 mg/l	<=5,3	6 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
B15 modif. Biokemisk iltforbrug,... BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	0,66 mg/l	<=1,78	6 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Ammoniak+ammonium-N BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	0,21 mg/l	<=0,7	6 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Nitrogen,total BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	0,23 mg/l	<=1,1	6 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Phosphor, total-P BEK 1325 af 20.11.2006 - Tilstandskontrol	0,00 mg/l	<=0,09	6 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Oxygenmætning Tilstand - Absolut kontrol	pct	>=70	6 prøver	1. jan - 31. dec	⚠ Krav ikke overholdt

Bemærk, at resultater med "mindre-end" attribut indgår i beregninger med den halve værdi.

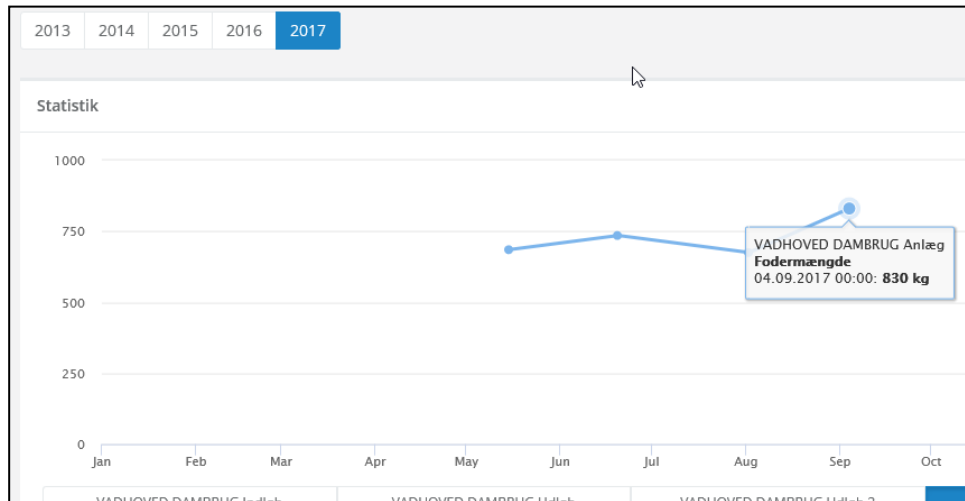
Kontrol af produktion og foderforbrug

Foderkvote, udnyttelse		Foderkvotient, små fisk		Foderkvotient, store fisk	
102,2 %		kg/ton		928 kg/ton	
Foderkvote, krav	138,000 t	Foderkvotient, krav	950 kg/ton	Foderkvotient, krav	1.000 kg/ton
Foderforbrug	141,000 t	Foderforbrug	0,000 t	Foderforbrug	141,000 t
		Produktion	0,000 t	Produktion	152,000 t

Både fiskebestand og udfodring ligger relativt stabil henover sommerhalvåret:



Daglig fodermængde:



Faunaprøver

Hover Å OS - Faunaklasse 6 i 2017

13-03-2017	6
31-03-2016	4
06-03-2015	7
22-04-2014	5
03-04-2013	6
12-04-2012	7
14-04-2011	4

Lav artsdiversitet, få negative artsgrupper - tyder på dårlige fysiske forhold, men ok vandkvalitet.

Fundne arter i prøven	Mnemokode	Fek	Spørke	Pille
Tubificidae indet.	TUBIFIX			8
Hydracarina indet.	HYDRACAX			1
Aseelus aquaticus	ASEL AQU			1
Gammarus pulex	GAMM PUL			29
Baetis rhodani	BAET RHO			55
Taeniopteryx nebulosa	TAEN NEB			1
Nemoura cinerea	NEMO CIN			1
Leuctra hippopus	LEUC HIP			1
Leuctra digitata/fusca	LEUC/DIG			2
Elmis aenea	ELMI AEN			16
Limnius volckmari	LIMN VOL			1
Sialis fuliginosa	SIAL FUL			1
Rhyacophila nubilata	RHYA NUB			20
Hydropsyche pellucidula	HYDR PEL			1
Sencosotana personatum	SERI PER			0
Silo nigricornis	SILD NIG			1
Limnephilidae indet.	LIMNEPHX			23
Ecdiopteryx dalecarlica	ECDL DAL			4
Halesus radiatus	HALE RAD			7
Halesus sp.	HALESUS2			0
Dicranota sp.	DICRANQ2			4
Eloeophila sp.	ELOEOPHZ			1
Eusimulium vernum	EUSI VER			7
Odagnia ornata	ODAG ORN			64
Tanytopodinae indet.	TANYPODI			1
Tveteria discoloripes	TVET DIS			7
Tveteria calvoscens	TVET CAL			3
Tanytarsini indet.	TANYTARX			19
Altheix libis	ATHE LBI			1
Physis fontinalis	PHYS FON			1

30 arter/grupper indtastet

Hover Å NS - Faunaklasse 6 i 2017

Prøvedato	DVFI	Fgrat
13-03-2017	6	
31-03-2016	5	
06-03-2015	5	
22-04-2014	6	
03-04-2013	5	
12-04-2012	4	

Højere artsdiversitet, men flere negative artsgrupper – tyder på gode fysiske forhold, men knap så god vandkvalitet (mere organisk stof).

Fundne arter		DVFI beregning				
Fundne arter i prøven	Mnemokode	Felt	Spørke	Pille		
Dugesia gonodonta	DUGE GON			3		0
Tubificidae indet.	TUBIFICX			46		0
Glossiphonia complanata	GLOS COM			1		1
Helobdella stagnalis	HELO STA			1		0
Erpobdella octoculata	ERPO OCT			4		0
Hydracarina indet.	HYDRACAX			5		0
Aesellus aquaticus	ASEL AQU			5		0
Gammarus pulex	GAMM PUL			240		1
Baetis rhodani	BAET RHO			392		0
Nemoura cinerea	NEMO CIN			1		0
Leuctra hippopus	LEUC HIP			2		0
Oreodytes sarnesi	OREO SAN			4		0
Elmis aenea	ELMI AEN			18		1
Oulimnius tuberculatus	OULI TUB			1		0
Sialis fuliginosa	SIAL FUL			2		0
Sialis lutaria	SIAL LUT			1		0
Rhyacophila rubila	RHYA NUB			32		2
Lype phaeopa	LYPE PHA			1		0
Hydropsyche pellucidula	HYDR PEL			6		2
Senecostoma personatum	SERI PER			3		0
Limnephilidae indet.	LIMNEPHX			45		0
Eccisopteryx dalecarlica	ECCL DAL			6		0
Limnephilus sp.	LIMNEPHZ			2		0
Anabolia nervosa	ANAB NER			1		0
Potamophylax latipennis	POTA LAT			0		1
Halesus radiatus	HALE RAD			0		2
Halesus sp.	HALESUSZ			5		0
Dicranota sp.	DICRANOZ			14		0
Elophila sp.	ELOPHZ			1		0
Willemia equina	WILH EQU			96		0
Odagmia ornata	ODAG ORN			168		0
Tanyptodinae indet.	TANYPTDI			16		0
Diametinae indet.	DIAMESIX			24		0
Orthocladiinae indet.	ORTHOCCLA			32		0
Tanytarsini indet.	TANYTARX			112		0
Chelifera sp.	CHELIFEZ			1		0
38 arter/grupper indtastet						

Fundne arter | **DVFI beregning**

Beregning for NST_3090043 den 13-03-2017

NEGATIVE DIVERSITETSGRUPPER
 HELOBDELLA
 ERPOBDELLA
 ASELLUS
 SIALIS
 LYMNAEA

POSITIVE DIVERSITETSGRUPPER
 TRICLADIDA, Triclade firreorme
 GAMMARUS
 BAETIDAE
 NEMOURA
 LEUCTRA
 ELMIS
 RHYACOPHILIDAE
 SERICOSTOMATIDAE
 LIMNEPHILIDAE I
 ANCYLUS

Sum af diversitetsgrupper 10-5=5

Tester nøglegruppe 1
 Leuctra hippopus
 Sericostoma personatum

Indeks baseres på nøglegruppe 1 Niveau 2

DVFI-indeks 6

Beregning udført den 19-09-2017

Sab Bæk – faunaklasse 7 i 2017

Prøvedato	DVFI	Fgrad
14-03-2017	7	
31-03-2016	6	
06-03-2015	7	
22-04-2014	7	
03-04-2013	7	
14-04-2012	6	

– lav artsliste, fuldstændigt fravær af negative artsgrupper (næsten ingen organisk stof).

Odderbæk – faunaklasse 5 i 2017

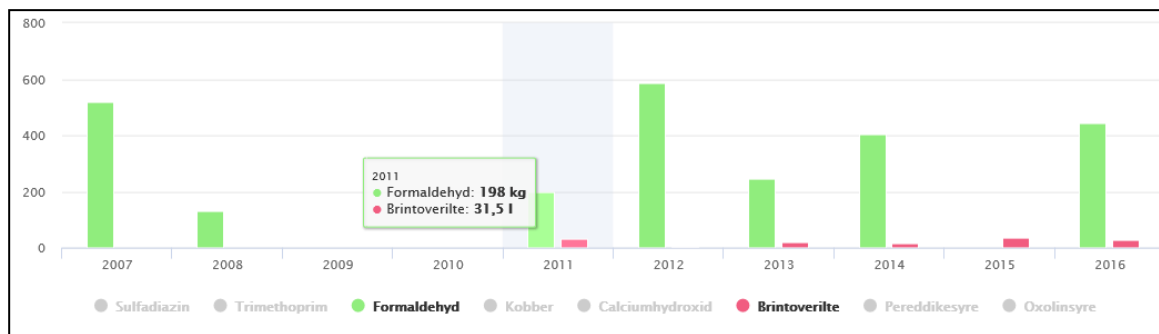
Prøvedato	DVFI	Fgrad
14-03-2017	5	
31-03-2016	5	
06-03-2015	5	
22-04-2014	6	
03-04-2013	7	
12-04-2012	5	

– lav artsliste, meget få negative artsgrupper (ikke meget organisk stof).

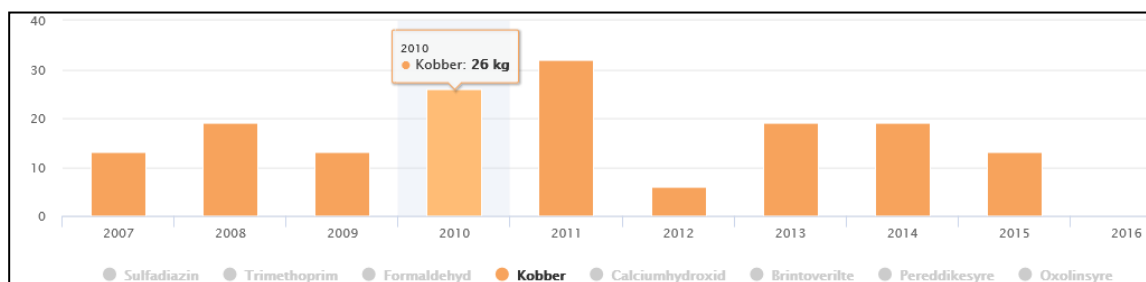
Medicin- og hjælpestoffer

Ingen medicinudskrivning i Vetstat (fisk er vaccinerede mod rødmundsyge).

Formalin bruges kun i de damme, hvor der tidsvis optræder gælleamøber (typisk i den nedre sektion med mindre fisk, der modtager returvand fra den øvre sektion med større fisk).



Kobber bruges kun til de damme, hvor fiskene skal have afslimet gællerne (typisk i den nedre sektion med mindre fisk, der modtager returvand fra den øvre sektion med større fisk). Intet kobberforbrug i 2016 (faktor 4 til blåsten).



Per Aqua bruges i alle damme især i den nedre sektion.

Vandindvindingstilladelse

Dambruget anmodes om at indsende ansøgning om fornyet vandindvindingstilladelse, så den kan behandles sammen med revision af miljøgodkendelsen og forbedring af faunapassagen (kommunen skal ansøge om midler fra staten, fordi det er et projekt efter Vandområdeplan 2015-2021).

Dambruget bruger udelukkende "sommer-stem" i udløb 1, der svarer til 175 l/s samlet. De har ikke brug for mere vand om vinteren.

Den lille returpumpe var i gang (den store er midlertidigt defekt).

Jordforurening

Ingen bemærkninger.

Slamdepot

I sidste års tilsynsbrev har jeg nævnt, at depotet var blevet oprenset, at tørstof lå i depot ved siden af og at der ville blive udtaget en analyse af slammet. Jeg kan dog ikke finde en slamanalyse i vores database, som laboratorierne indberetter til. Jeg glemte at spørge til det på tilsynet. Kan I give en status på det?

Andre observationer

Dambruget har ingen boringer.

Dambruget overvejer at bygge kanalanlæg på mark umiddelbart syd for indtaget. Det vil give kort pumpeafstand fra indtaget. Spildevandet vil kunne løbe passivt gennem nuværende jorddamme, tilbage gennem bagkanalen og ud i åen lidt nedstrøms indtaget.

Konklusion

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

Dambruget anmodes om at indsende ansøgning om fornyet vandindvindingstilladelse (bare to linjer i en mail), så den kan behandles sammen med revision af miljøgodkendelsen og forbedring af faunapassagen (kommunen skal ansøge om midler fra staten, fordi det er et projekt efter Vandområdeplan 2015-2021).

Dambruget bedes melde tilbage angående status på slamanalyse og bortskaffelse.

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:	Vadhovedvej 2, 6971 Spjald
Cvr.nr.:	89 80 18 18
Baggrund for tilsynet:	Miljøbeskyttelsesloven, dambrugsbekendtgørelsen m.fl.
Tilsynsfrekvens:	Et årligt basistilsyn som minimum, herudover eventuelle opfølgende tilsyn, evt. tilsynskampagner.
Faunaprøver:	<p>Resultater af faunaprøvebedømmelserne ligger tilgængelig på www.arealinfo.dk</p> <p>I kan se dem ved at zoome ind på jeres 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.</p>
Brugerbetaling:	Dambruget betaler for miljøtilsynet og forberedelse. Opkrævningen udgør 318,04 kr. pr. time i 2017.
Offentliggørelse	<p>Tilsynsbreve mv. fra kommunernes tilsyn med virksomheder bliver offentliggjort via Miljøstyrelsens database, DMA (Digital Miljø Administration)</p> <p>https://dma.mst.dk/</p>
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.

