

hoghoj@aquapri.dk

aquapri@aquapri.dk

Sagsbehandler
Anders Nørskov Stidsen
Direkte telefon
99741001
E-post
anders.stidsen@rksk.dk
Dato
5. september 2017
Sagsnummer
15-045720

Høghøj - Opfølgning på anlægstilsyn 6. september 2017

Jeg var den 6. september 2017 på tilsyn på Høghøj Dambrug. Dambruget var repræsenteret af Jesper Brincker Jensen, som har overtaget driften i august 2017. På tilsynet gennemgik vi især de aktiviteter på dambruget, som kan påvirke miljøet. De vigtigste punkter er beskrevet nedenfor.

Egenkontrol

Alle udlederkrav er indtil videre overholdt i 2017 (8 prøver pt).

2013	2014	2015	2016	2017	
Afløbskontrol for HØGHØJ DAMBRUG Udløb					
Kontrol	Kontrolstr.	Krav	Antal	Periode	Vurdering
Suspendede stoffer BEK 130 af 08.02.2012 - Transportkontrol	0,49 kg/d	<=44,06	8 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
B15 modif. Biokemisk iltforbrug,m... BEK 130 af 08.02.2012 - Tilstandskontrol	2,16 kg/d	<=11,42	8 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Ammoniak+ammonium-N BEK 130 af 08.02.2012 - Tilstandskontrol	0,20 kg/d	<=5,88	8 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Nitrogen,total BEK 130 af 08.02.2012 - Transportkontrol	0,38 kg/d	<=8,81	8 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Phosphor, total-P BEK 130 af 08.02.2012 - Transportkontrol	0,01 kg/d	<=0,73	8 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Oxygenmætning Tilstand - Absolut kontrol	pct	>=70	8 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt

Alle krav er også overholdt i 2016 på 12 prøver (bortset fra marginal overskridelse af foderkvotient og en enkelt iltmåling på 61 %):

2013 2014 2015 **2016** 2017

Afløbskontrol for HØGHØJ DAMBRUG Udløb

Kontrol	Kontrolstr.	Krav	Antal	Periode	Vurdering
Suspenderede stoffer BEK 130 af 08.02.2012 - Transportkontrol	-9,21 kg/d	<=44,06	12 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
B15 modif. Biokemisk iltforbrug... BEK 130 af 08.02.2012 - Tilstandskontrol	1,83 kg/d	<=11,42	12 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Ammoniak+ammonium-N BEK 130 af 08.02.2012 - Tilstandskontrol	0,45 kg/d	<=5,88	12 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Nitrogen, total BEK 130 af 08.02.2012 - Transportkontrol	0,87 kg/d	<=8,81	12 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Phosphor, total-P BEK 130 af 08.02.2012 - Transportkontrol	0,00 kg/d	<=0,73	12 prøver	1. jan - 31. dec	✓ Krav overholdt
Oxygenmætning Tilstand - Absolut kontrol	pct	>=70	12 prøver	1. jan - 31. dec	⚠ Krav ikke overholdt

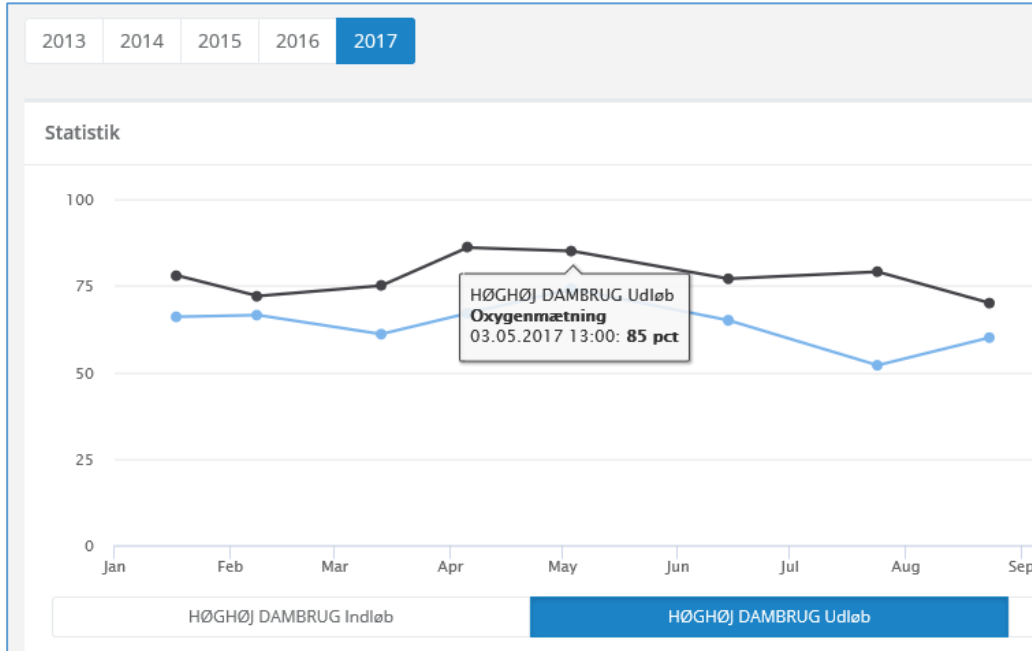
Bemærk, at resultater med "mindre-end" attribut indgår i beregninger med den halve værdi.

Kontrol af produktion og foderforbrug

Foderkvote, udnyttelse: 74,5 %

Foderkvotient, små fisk: 990 kg/ton

Udløbsvandet indeholder mere ilt end indløbsvandet!:



Produktion

Stabilt foderforbrug omkring 150 tons.

Arsindberetning	Drift	Produktion	Foderforbrug
2016	365 døgn	150,500 ton	149,000 ton
2015	365 døgn	156,000 ton	151,300 ton
2014	365 døgn	140,000 ton	142,700 ton
2013	365 døgn	140,400 ton	139,400 ton
2012	365 døgn	151,000 ton	145,250 ton
2011	365 døgn	156,000 ton	151,975 ton

Høghøj modtager fisk fra Vadhed og yngel fra Trend.

Faunaprøver

Opstrøms Høghøj er der i 2017 helt ekstraordinært fundet en faunaklasse 7. Det er aldrig fundet tidligere på den her station. Stationen har de sidste tre år ligget på en faunaklasse 5 og har ellers svinget mellem 5 og 4.

Faunaen består af meget få arter (kun 25), men 2 arter i gruppe1-klassen og en høj sum af diversitetsgrupper (netto 11) giver den højest mulige faunaklasse på 7.

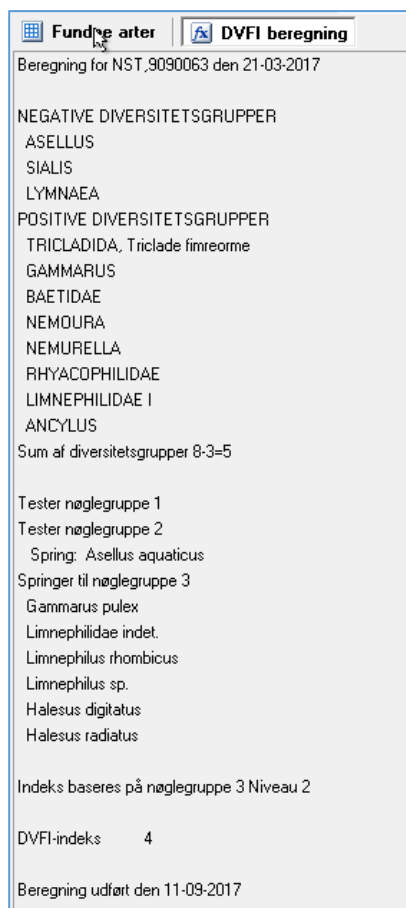
Fundne arter i prøven	Mnemokode	Felt	Sparke	Pille	
Dugesia gonocephala	DUGE GON			4	2
Tubificidae indet.	TUBIFICX			1	0
Asellus aquaticus	ASEL AQU			1	0
Gammarus pulex	GAMM PUL			52	2
Baetis rhodani	BAET RHO			32	0
Amphinemura standfussi	AMPH STA			1	0
Nemoura avicularis	NEMO AVI			0	1
Nemoura cinerea	NEMO CIN			1	0
Nemurella picteti	NEMU PIC			0	1
Leuctra digitata/fusca	LEUC DIG			3	0
Elnis aenea	ELNI AEN			0	1
Rhyacophila nubila	RHYA NUB			0	1
Senecostoma personatum	SERI PER			3	1
Limnephilidae indet.	LIMNEPHX			3	0
Ecdiopsephex dalecarlica	ECCL DAL			27	0
Potamophylax cingulatus	POTA CIN			1	0
Halesus radiatus	HALE RAD			0	1
Dicranota sp.	DICRANOZ			1	0
Molophilus sp.	MOLOPHIZ			1	0
Eusimulium vernum	EUSI VER			3	0
Odagnia ornata	ODAG ORN			5	0
Tanyptodinae indet.	TANYPTODI			3	0
Orthocladinae indet.	ORTHOCLA			2	0
Tanytarsini indet.	TANYTARX			2	0
Ancyclus fluviatilis	ANCY FLU			3	2

25 arter/grupper indtastet

Fundne arter	DVFI beregning
Beregning for NST.9090067 den 21-03-2017	
NEGATIVE DIVERSITETSGRUPPER	
ASELLUS	
POSITIVE DIVERSITETSGRUPPER	
TRICLADIDA, Triclade firreorme	
GAMMARUS	
BAETIDAE	
AMPHINEMURA	
NEMOURA	
NEMURELLA	
LEUCTRA	
ELMIS	
RHYACOPHILIDAE	
SERICOSTOMATIDAE	
LIMNAPHILIDAE I	
ANCYLUS	
Sum af diversitetsgrupper 12-1=11	
Tester nøglegruppe 1	
Leuctra digitata/fusca	
Sericostoma personatum	
Indeks baseres på nøglegruppe 1 Niveau 2	
DVFI-indeks	7
Beregning udført den 11-09-2017	

Nedstrøms Høghøj ligger faunaklassen som sædvanligt mellem 4 og 5 (4 i 2017).

Fundne arter	DVFI beregning	Felt	Sparke	Pille
Fundne arter i prøven	Mnemokode			
Dugesia gonocephala	DUGE GON		4	0
Eiseniella tetraedra	EISE TET		1	0
Asellus aquaticus	ASEL AQU		13	1
Gammarus pulex	GAMM PUL		336	2
Baetis rhodani	BAET RHO		36	0
Nemoura aviculata	NEMO AVI		1	0
Nemoura cinerea	NEMO CIN		4	1
Nemurella picteti	NEMU PIC		1	1
Oreodytes sanmarkii	ORED SAN		9	0
Platambus maculatus	PLAT MAC		3	0
Sialis lutaria	SIAL LUT		2	0
Rhyacophila rubra	RHYA RUB		3	2
Plectrocnemia conspersa	PLEC CDN		2	1
Lype phaeopa	LYPE PHA		1	0
Limnephilidae indet.	LIMNEPHX		9	2
Ecclosiapteryx datearctica	ECCL DAL		1	0
Limnephilus rhombicus	LIMN RHO		2	0
Limnephilus sp.	LIMNEPHZ		7	0
Potamophylax cingulatus	POTA CIN		3	0
Halesus digitatus	HALE DIG		2	2
Halesus radiatus	HALE RAD		12	1
Dicranota sp.	DICRANOZ		5	0
Eloeophila sp.	ELOEOPHZ		3	0
Eusimulium vernum	EUSI VER		2	0
Odagnia ornata	ODAG ORN		38	0
Tanyptodinae indet.	TANYPDI		8	0
Diamesinae indet.	DIAMESIX		12	0
Orthocladinae indet.	ORTHOCLA		10	0
Tanytarsini indet.	TANYTARX		60	0
Chelifera sp.	CHELIFEZ		8	0
Lymnaea peregra	LYMN PER		3	2
Ancylus fluviatilis	ANCY FLU		0	3



Revision af miljøgodkendelsen, vandindvinding og vandløbsprojekt

Kommunen gennemfører i efteråret 2017 et vandløbsprojekt omkring Høghøj Dambrug, hvor fisketrappen nedlægges og erstattes af et omløbsstryg med gydebanks. Ove Mortensen (99 74 12 77) er i kontakt med Høghøj omkring koordinering med dambrugets vandindtag fra Ganer Å.

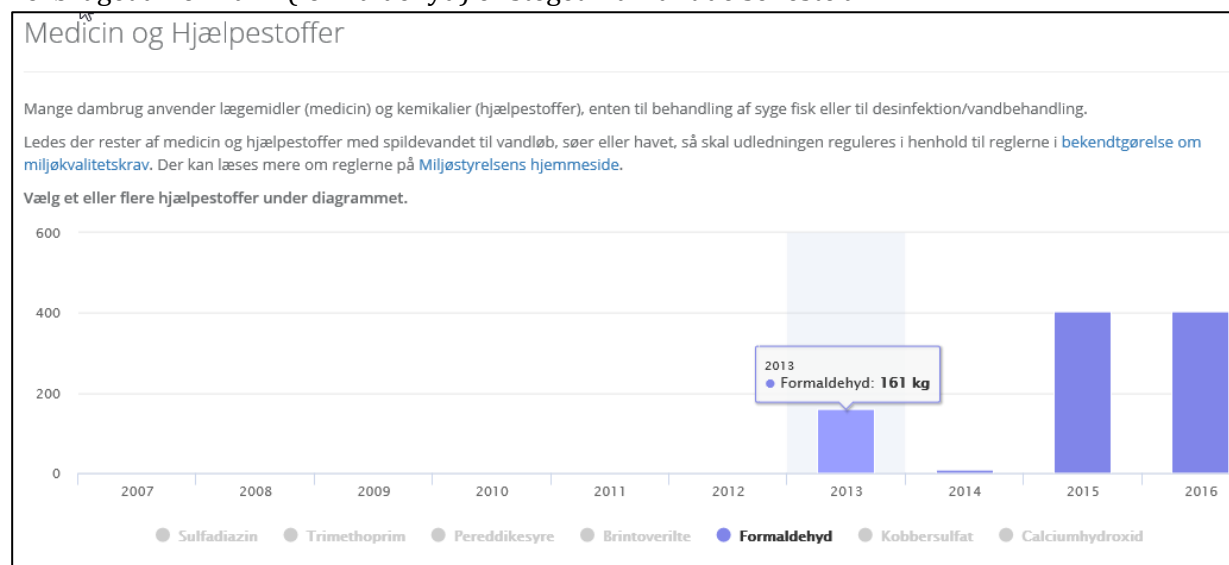
Når projektet er gennemført, bliver vandindvindingstilladelsen fra Ganer Å fornyet, og samtidig bliver miljøgodkendelsen revideret blandt andet med genberegnete vilkår for anvendelsen af medicin- og hjælpestoffer. Dambruget kan vælge mellem udlederkontrol eller foderkontrol (frem til 2026).

I forbindelse med revideringen vil der komme krav om måling af vandflowet gennem dambruget (jf. dambrugsbekendtgørelsens § 13,2 og § 19,2. Det vil være en god idé at begynde overvejelser om valg af udstyr.

Medicin og hjælpestoffer

Der har ikke været medicinforbrug siden 2014 på grund af vaccinering.

Forbruget af formalin (formaldehyd) er steget markant de seneste år:



Jesper nævnte, at de har brugt en del formalin i 2017 pga. gælleamøber mv. Dyrlægen var inde over behandlingen.

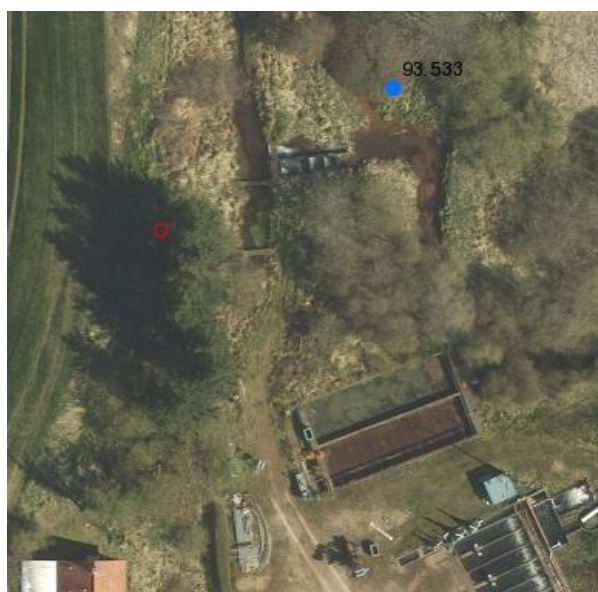
Indvinding fra boring

Tilladelsen til indvinding fra boring (DGU 93.533) er udløbet i 2010. Boringer, der ikke anvendes og ikke har været anvendt i 5 år, skal sløjfes. Grunden er, at en dyb boring (her 115 meter) udgør en risiko for grundvandsforurening. [Se borerapporten](#)

Sløjfning skal udføres af autoriseret brøndborer og anmeldes gennem portalen Byg og Miljø, www.bygogmiljoe.dk (søg på sløjfning i ansøgningstype).

Spørgsmål til sløjfning kan rettes til Susanne Plesner, 99 74 13 63.

Den faktiske placering af boringen er markeret med rød cirkel på kortet herunder (i modsætning til den blå markering):



Jordforurening

Ingen bemærkninger.

Konklusion

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

Hvis indvindingsboringen ikke anvendes, skal den sløjfes (se yderligere ovenfor).

Dambruget bør allerede nu overveje metode til måling af vandflow.

Har du 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:	Tylvadvej 12, 6900 Skjern
Cvr.nr.:	80 32 66 10
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 (2017-tal).
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.