



Freia Akva ApS
Smedegade 24
7200 Grindsted

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79947468

22-12-2021

René Mathiasen

Direkte tlf.: 79947468

Journalnr.: 167865/21

Sagsnr.: 21/7296

Tilsynsrapport for miljøtilsynet på Hesselho Dambrug d. 15. december 2021

Virksomhed: Hesselho dambrug
Adresse: Hovborgvej 107, Grindsted
CVR-nr. 37456306 (Freia Akva ApS)
P-nr. 1022255998
Dato for tilsyn: 15. december 2021
Formål med tilsyn: Basistilsyn
Fra virksomheden deltog: Jens Jensen
Tilsyn udført af: René Mathiasen

Bemærkning til tilsynet

Varde Kommune indskærper, at udledningen af Total-N overholder grænseværdien på 1 mg/l.

Generelt

Hesselho Dambrug er omfattet af listepunkt I 202 (*Ferskvandsdambrug og andre fiskeproduktionsanlæg, bortset fra FREA-anlæg, jf. listepunkt I 204*) i bilag 2 i godkendelsesbekendtgørelsen¹. Dambruget er ejet og drives af Freia Akva ApS.

Der skal etableres passage i Holme Å forbi Hesselho Dambrug inden udgangen af 2022. I den forbindelse skal dambruget ombygges, så der kan meddeles miljøgodkendelse til dambruget. Virksomheden har i 2017 ansøgt om miljøgodkendelse, men det er nødvendigt at revidere ansøgningen, for at Varde Kommune kan meddele miljøgodkendelse til dambruget. Der skal ligeledes etableres ny vandindvinding i form af en pumpeløsning. Det kræver også en ny vandindvindingstilladelse. De to tilladelser skal meddeles samtidigt.

På tilsynet blev det aftalt, at Freia Akva ApS ansøger om fornyet vandindvindingstilladelse og indsender revideret ansøgning om miljøgodkendelsen inden 1. marts 2022.

Jeg har nederst i denne tilsynsrapport oplistet noget af det, som en ny ansøgning om miljøgodkendelse, skal forholde sig til.

Spildevand

Der er indsendt 2 analyser for 2021. Egenkontrolprøverne viser, at udledningsgrænseværdien for total-N er overskredet. Gennemsnitligt er der udledt 1,2 mg/l total-N, hvor grænseværdien er 1 mg/l. De øvrige udledningsgrænseværdierne bliver gennemsnitligt overholdt.

DVFI-prøverne udtaget i foråret 2021 viste tegn på belastning af Holme Å fra Hesselho Dambrug. Der blev registreret en DVFI på 7 opstrøms og 6 nedstrøms.

Dambrug	Vandløb	Station	Placering	DVFI - 2021	DVFI – 2020	Bemærkning	
						Belastning	
Hesselho Dambrug	Holme Å	0004-27510	OS	7	6		
		0004-25700	NS	6	6	Ja	

Brugerbetaling

I henhold til brugerbetalingsbekendtgørelsen² skal Varde Kommune opkræve brugerbetaling for den tid, der er brugt på at planlægge og gennemføre tilsynet på virksomheden samt udarbejdelse af tilsynsrapport, herunder også den eventuelle opfølgning, der måtte være på tilsynet. Opkrævning af brugerbetaling vil ske senest i november 2022. Timeprisen for brugerbetaling fastsættes årligt af Miljøstyrelsen.

Tid brugt på planlægning, tilsyn og afrapportering indtil dags dato: 5 timer.

Hvis tilsynsrapporten giver anledning til spørgsmål eller bemærkninger, er du velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen

René Mathiasen

Fagkoordinator

E rema@varde.dk

Lovhenvisninger

1: Bekendtgørelse nr. 2080 af den 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed.

2: Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelser og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Krav til revideret ansøgning om miljøgodkendelsen

Jeg prøver her at opstille nogle af de krav, der vil blive stillet i en ny miljøgodkendelse. Kravene er hentet fra dambrugsbekendtgørelsen.

1. Der skal etableres 1 mm afgitring i indløbet af hensyn til larver af laksefisken snæbel, som forventes at søge op i Holme Å, da Holme Å er blevet restaureret på den nederste strækning. I udløbet vil kravet blive 10 mm.
2. Der skal udføres 12 årlige egenkontrolprøver i indløb og udløb.
3. Der skal monteres et instrument med log funktion til kontinuert måling af vandføring (vandmængden i l/s) med en målenøjagtighed på $\pm 5\%$ i alle vandindtag til dambruget og alle vandafløb fra dambruget, således at det samlede vandindtag hhv. vandafledning kan følges kontinuert (enten som gennemsnit af hvert 10. minut ved hyppigere måling eller som øjebliksvandføringen hvert 10. minut).
4. Der må højst indvindes 355 l/s fra Holme Å.
5. Der skal etableres slamdepot, hvor sider og bund er uigennemtrængelig for vand.
6. Damme, hvori der opdrættes eller opbevares fisk, skal i produktionsperioden tømmes for slam ved udfiskning eller højst med 6 ugers mellemrum. Større slam-ansamlinger skal fjernes straks.
7. Dambruget skal indrettes med et eller flere centrale bundfældningsanlæg, hvorigennem alt det anvendte vand fra dambruget skal passere. Vandets hastighed gennem bundfældningsanlægget må ikke overstige 2,5 cm/s. Opholdstiden i anlægget skal være mindst 25 min.

Bundfældningsanlæg skal etableres med slamsump i området nærmest anlæggets indløb, såfremt der ikke er etableret anden renseforanstaltning til slamtilbageholdelse. Områdets bund skal hælde mod slamsumpen og udføres af impermeabelt materiale.

Centrale bundfældningsanlæg skal endvidere opfylde følgende krav:

- 1) Anlæggets afløb skal udformes med fast tærskel, så udskylning af slam ikke kan foretages.
- 2) Der skal være skummebrædt eller lignende foran anlæggets afløb.
- 3) Anlægget skal være forsynet med omløbsledning, omløbsgrøft eller parallelt anlæg til brug, når anlægget tømmes for slam.
- 4) Der må ikke være fisk i anlægget.
- 5) Anlæggets slamsump skal i produktionsperioden tømmes regelmæssigt for slam, således at slamsumpen på intet tidspunkt bliver fuldtløbende. Overskudsvandmængden kan ledes til dambrugets damme, kanaler eller bundfældningsanlæg, såfremt den oppumpede slammængde forinden er udskilt i et filteranlæg.
- 6) Anlægget skal renses mindst en gang om måneden i produktionsperioden. Større slamansamlinger skal fjernes straks. Oprensningen må ikke medføre slamflugt til vandløb, søer eller havet. I tilfælde af isdækning, skal oprensning kun ske i den udstrækning, dette er muligt.
- 7) Under oprensning skal afløb være lukket, og vandet skal ledes gennem omløbsindretning, jf. nr. 3. Dette gælder dog ikke, såfremt slam fjernes ved regelmæssig oppumpning fra slamsump.

8. Koncentrationer af nedenstående stoffer i ufiltreret vand fra dambrugets samlede indløb og samlede udløb må maksimalt forøges med følgende værdier:

Ammonium-kvælstof = $0,4 \text{ mg/l} * Q_{mm}/Q_{va}$

Total N = $0,6 \text{ mg/l} * Q_{mm}/Q_{va}$

Total P = $0,05 \text{ mg/l} * Q_{mm}/Q_{va}$

BI5 = $1,0 \text{ mg/l} * Q_{mm}/Q_{va}$

hvor

Q_{mm} = median minimum (l/s)

Q_{va} = årlige aktuelle vandafledning fra dambrug (l/s)

Hertil kommer krav til brug af medicin og hjælpestoffer, krav til anvendelse og sammensætning af foder, krav om overholdelse af BAT standard samt mindstekrav for iltmætning i udledning.

De ovennævnte krav er ikke en udtømmende liste, men giver et godt praj om de største ændringer, der skal foretages.

Efter 8 år

Dambruget kan godkendes på foderkvote, men når foderforbruget er over 100 tons skal dambruget efter de 8 års retsbeskyttelse revurderes og godkendes på udledningsregulering. Hvis dambruget holder sig under 100 tons foder pr. år kan I fortsætte på foderkvote. Samtidig undgås BAT standardkrav, som kan blive svære at overholde. Hvis dambruget skal godkendes med et foderforbrug på 99 tons, bliver den maksimale vandindtag 247,5 l/s.