

Tilsyn med Lundby Dambrug

Dato for fysisk tilsyn	13. oktober 2023		
Navn, adresse, tlf	Lundby Fisk, Lundby Dambrug, Kildevej 4, 9240 Nibe		
Registrerings nr.	CVR	15674490	P-nr.
			CHR
Listebetegnelse	I201 Ferskvandsdambrug		
Miljøgodkendelse	17.02.2010 og 13.07.2011	Vandindvinding	29.08.2005
Baggrund og omfang	<p>Baggrunden for tilsynet er, at Aalborg Kommune fører tilsyn med dambrug, herunder med tilstanden i vandløbet, jævnfør bekendtgørelse nr. 1567 af 7. december 2016 om ferskvandsdambrug.</p> <p>Tilsynet var et basistilsyn. Tilsyn var varslet og omfattede hele dambruget.</p> <p>Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.</p>		
Bemærkninger	<p>Dambrugets vandføring ind og ud af dambruget måles med flowmåler. Der blev målt et vandindtag på 23 l/s og et udløb på 25 l/s, hvilket er i overensstemmelse med indvindingstilladelsen. Vandføringen ud af dambruget kan måles uafhængig af flowmåler i udløb via målebygværk.</p> <p>Ilt blev målt i indløb til 61% og i udløb til 85 %, hvilket er i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.</p> <p>DTU Aquas forsøg på dambruget med knust beton til rensning af spildevand for fosfor er afsluttet. Resultater af forsøget afventes.</p> <p>Det nye biofilter rengøres hver uge, mens det gamle biofilter renses hver tredje uge.</p> <p>Anlæg til hydrolyse og mikrosigte anvendes ikke. Vandet fra gamle biofilter ledes gennem denitrifikationstanken og videre til lagune. Tanken har filtermateriale i og fungerer som biofilter og ikke specifik til kvælstofomsætning ved denitrifikation.</p> <p>Der føres driftsjournal.</p> <p>Slamprøve udtaget med henblik på afhændelse af slam.</p> <p>Der er ikke anvendt medicin på dambruget. Oxides anvendes efter behandlingsprocedure i overensstemmelse med miljøgodkendelse.</p> <p>Der er ikke foretaget vedligeholdelse af flisfilter. Ved tilsyn var flisfilter vanddækket og dele af overfalden dækket med vegetation. Der iltes ikke længere i udløb fra flisfilter til lagune. Iltniveauet i udløbet fra flisfilter er meget lavt. Ved tilsyn og egenkontrol har ændringen ikke haft betydning for iltniveauet i udløbet fra dambruget til Lundby bæk.</p> <p>Plantelagunen er ikke rensed op som aftalt ved tilsyn i 2022. Oprensning af lagune blev drøftet og aftalt at halvdelen af lagunen renses op hvert år eller hele lagunen renses op hvert andet år for dødt plantemateriale, så ledes der opretholdes en dybde i lagunen.</p>		

Egenkontrol	Dambruget har udtaget 5 egenkontrolprøver i 2023. Ejer oplyser, at der bliver udtaget endnu en prøve.
Håndhævelse	<p>Tilsynet giver anledning til følgende aftaler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fremadrettet fjernes ansamlinger af slam og dødt plantemateriale hvert andet år fra hele plantelagunen, eller halvdelen af lagunen renses op hvert år. Dog fjernes større slamansamlinger straks. Oprensning af plantelagunen skal foretages nænsomt og må ikke give anledning til slamflugt eller fjernelse af planternes rodmateriale. Dette vil indgå i kommende revurdering af dambrugets miljøgodkendelse. • I det lagunen ikke er renses op sidste år oprensnes lagunen vinter 2023/24.
Bæredygtighed	Blev ikke drøftet særskilt.
Jordforurening	Nej
Vandløbsundersøgelse	<p>Aalborg Kommune har undersøgt vandløbskvaliteten i Lundby Bæk nedstrøms Lundby Dambrug i marts 2023. Vandløbskvaliteten blev bedømt til faunaklasse 4.</p> <p>Målsætningen om god økologisk tilstand er ikke opfyldt i vandløbet. Der ses en svag belastning af vandløbet, der ikke udelukkende kan tilskrives dambruget, idet der er andre punktkilder ved udløbet.</p>