

Helgolandsgade 21, 7500 Holstebro

Telefon: 29717301 , 96100245

[www.storaalaks.dk](http://www.storaalaks.dk)

## ► Løjstrup Dambrug

E-mail: [ned@musholm.com](mailto:ned@musholm.com),

---

### **Tilsyn på Løjstrup Dambrug den 6. maj 2024**

**Til stede for dambruget:** Morten Olesen, Niels Dalsgaard og Holm.

**Til stede for Favrskov Kommune:** Yang Zhang samt Jakob Larsen, JL  
Vandløbsrådgivning.

---

**Dambruget blev gennemgået fra indløb og til udløb.**

#### ***Vestanlæg***

#### **afgitring**

Ind- og udløbsløbsafgitring i tilfredsstillende stand.

#### **Vandindtag og vandmåling**

Der var en forholdsvis stor vandmængde, der passerede ind gennem indløb, men efterfølgende blev shuntet udenom dambruget. Stryget i Hadsten Lilleå er under indsnævring og Favrskov Kommune vil se på om det skal udvides til mere oprindelig bredde. Der kan tages udgangspunkt i luftfotos over tid og eventuelt den oprindelige projektbeskrivelse (E-arkiv).

Vandindtag fra åen var på 133 l/s. Det er tidligere aftalt (tilsyn juni 2023), at der ses på aflæsningen og kalibreringen af samme, når der installeres kontinuert flowmåling af udløbsvandet.

---

Vest-afsnittet har kun fisk i en begrænset del af anlægget (2+6 afsnit). Fisk flyttes over på østanlægget i uge 21 efter østanlæggets igangværende tørlægning. Vest 2 tørlægges til udgangen af maj.

Udtørringen af det rengjorte anlæg sker med det formål, at dræbe parasitter og minimere sygdomspres før genopstart af anlægget med sættefisk fra Værum Dambrug.

### **Plantelaguner**

Der var et dække på ca. 75 % i den sydlige plantelagune og ca. 10 % i den nordlige.

Der var en tilfredsstillende vanddybde i begge plantelaguner efter oprensningen i 2022.

### **Østanlæg**

#### **Vandindtag og vandmåling**

Vandindtag fra boring kunne ikke aflæses, men max 11 l/s fra hver af de 3 boringer. Der var ikke vand på østanlægget.

### **Plantelagune**

Plantelagune øst var tørlagt og det var planen at oprense slam i forbassin før den store lagune i ugen efter tilsynet.

### **Råvarer, medicin og hjælpestoffer**

Der var en beholdning af saltsyre, natronlud, aquaoxides, hydrogenperoxid, blåsten og virkon S på dambruget opbevaret i lukket beholder uden mulighed for udledning til miljø.

Hydrogenperoxid opbevaret i palletank over spildbakke i rum med slambehandling, hvor der også var præstol (polymer) der må opbevares indendørs uden spildbakke.

Der havde ikke været anvendt medicin siden sidste tilsyn og vaccination mod rødmundssyge en stor fordel. Stikvaccination mod sygdommen furunkulose foretages før levering til havbrug.

Der var enkelte sække medicinfoder, der skulle anvendes på Værum Dambrug.

### **Affald**

Virksomheden har kommunal indsamlingsordning, med 10 affaldsfraktioner. Mængderne kan holdes indenfor hvad der svarer til en alm husholdning.

---

Der er dog derudover en container til restaffald, der afhentes af Marius Pedersen.

Døde fisk bortskaffes til Frijsenborg biogas.

### **Luftemissioner**

Der er ingen afkast fra bygninger.

### **Driftsjournal**

Journaler over forbrug af hjælpestoffer blev fremvist ligesom transportdokumenter vedr. slam og døde fisk.

### **Dambrugets opfølgning**

Der var ikke vand i østlagunen og dermed ingen vandplanter. Det må vurderes som mere hensigtsmæssigt, at lagunen altid er vanddækket, også selvom der ikke er produktion på østanlægget. Når lagunen tørlægges vil det tage tid at få genetableret et tilfredsstillende plantedække og fuld renseseffekt forsinkes. Det blev nævnt af ND at der selvfølgelig er en lav biomasse fra opstart i maj, men alligevel kan det have konsekvenser for lagunens ydeevne også senere på året.

Det anbefales, at dambruget indhenter sparring i dette spørgsmål og også i den konkrete indretning af rensforanstaltninger fremover – samt kombination af flisfilter, beluftede filtre, plantelaguneafsnit, lokal beluftning, geotubes m.fl. Der må være fokus på en forbedret slamhåndtering, så udledning af totalfosfor og BI5 sænkes. Evt. kunne fagpersoner i DTU Aqua måske indgå i en drøftelse.

Der var endnu ikke overblik over muligheder for ekstra plantelaguner, hvilket må afklares som et led i den fremadrettede indretning.

Der var behov for i samarbejde med kommunen, at se på om diger rundt om dambruget var tilstrækkelige, ligesom et muligt styret overløb fra oversvømmelser af bagvedliggende arealer mod skov ved store nedbørshændelser kunne være en ide. Der havde i vinter været afstrømning på tværs af indløbskanal, der havde givet erosionsrender i brinken ned mod stryget.

Venlig hilsen

---

**Jakob Larsen**

Biolog

JL Vandløbsrådgivning

20-05-2024

KOPI:

- Morten Olesen [mo@musholm.com](mailto:mo@musholm.com) , Karina Troelsen [kt@musholm.com](mailto:kt@musholm.com)
- Yang Zhang