



Møde om virkemidler til restaurering af Arresø på Ostrupgård d. 12. nov. 2019

Deltagere:

Navn	Organisation	mail
Lise Vølund	Gribskov Kommune	lvhen@gribskov.dk
John Mogensen	Gribskov Kommune	jhmog@gribskov.dk
Jeff Rasmussen	Hillerød Kommune	<a href="mailto:JR@hillerod.dk">JR@hillerod.dk</a>
Jakob Lausen	Halsnæs Kommune	jacl@halsnaes.dk
Gudmund Nielsen	DN	gudmund.nielsen@mail.dk
Walter Brüsch	DN og Arresøgruppen	wb@dn.dk
Jan Gerner Svendsen	Arresøgruppen	<a href="mailto:Jahn11@privat.dk">Jahn11@privat.dk</a>
Peter Stæhr	Arresøgruppen	<a href="mailto:staehr@dadlnet.dk">staehr@dadlnet.dk</a>
Per Johansen	Arresøgruppen	<a href="mailto:pjoh@pc.dk">pjoh@pc.dk</a>
Jørgen Jacobsen	?	<a href="mailto:j.jac@dadlnet.dk">j.jac@dadlnet.dk</a>
Ole Andersen	Naturstyrelsen Nordsjælland	joa@nst.dk

#### **Gudmund Nielsen, DN:**

Refererede til tidligere rapporter som Frederiksværk kommune, Hovedstadsrådet og Frederiksborg Amt har fået lavet. I perioden 1985 – 1991.

Der var dengang en målsætning om at nedbringe søens tilførsel af fosfor fra de daværende 25 ton til maks. 6 ton pr. år.

DN mener at dette mål er ved at være nået, men at der stadig ligger en stor mængde fosforrig sediment på bunden af søen. Dette er begrænsende for søens klarhed, da det er næring for søens alger.

DN ønsker en undersøgelse af mulighederne for at lede det mest alge- og fosforholdige vand nær søbunden til Roskilde Fjord gennem helårlig udledning fra Kanalen. DN mener Arresøs morfologiske og hydrologiske egenskaber over tid vil bringe alt søvand nær Ågabets og stemmeværket - inkl. det i denne sammenhæng aktuelle stærkt algeflokkulerede bundlag.

Gudmund nævnte at der har været undersøgt at dække bundlaget til eller grave bundlaget op (tungmetaller vil blive opkoncentreret) for at fremme processen, men at disse nok ikke var realistiske.

I de gamle rapporter regnes med 25 – 30 år hvis næringsstofferne skal forlade søen ad naturlig vej. Dengang var målet en sigtedybde på 1 – 1,5 meter

Gudmund ønsker at fremme processen mod større gennemsigtighed, og følge op med udplantning af vandplanter, som vil stabilisere bundlaget.

Gudmund ønsker en ny undersøgelse nu, og spørger til om kommunerne og Naturstyrelsen vil være med til at betale en sådan?

Men hverken kommuner eller Naturstyrelse har penge nu.

Der var i den efterfølgende diskussion nogen usikkerhed om nuværende status.

Frb. Amt vedtog i 1993 Arresøplanen. På daværende tidspunkt havde søen en generel målsætning dvs. P ikke måtte overskride 0,065 g/l (årsmiddel), klorofyl 0,04 mg og sigtedybe sommer min. 0,8 m. Målsætning var at komme ned på max. belastning på 6 t/år. Bidrag fra renseanlæg blev reduceret med over 90% til ca. 2 t/år og for engsøerne var målet at de tilbageholdt 3 t/år (i 10 år). Nogle engsøer/tilbageholdelsesområder blev ikke etableret (Lyngby, Kregme og Klemme mose), men de øvrige har virkede efter hensigten.

Den hidtidige indsats har således virket.

Den kommende indsats vil ske gennem den kommende vandområdeplan. I vandområdeplan (VOP) for 2015-21 står der, at målbelastning er 3 t/år. Så der skal ske yderligere reduktion. Basisanalyse skal foreligge 22.12 2019 og planen 2 år efter dvs. 22.12 2021. Det er gennem denne, der skal ske yderligere reduktion i fosfortilførslen, og også gennem den vi kan søge penge til at restaurerer søen dvs. gøre noget ved det P som er akkumuleret (og fiskebestand). Afsatte midler/økonomi skal være omkostningseffektivt. Hvad det så betyder for Arresø må vi afvente at se.

På baggrund af diskussionen konkluderede Gudmund at der skal holdes fokus på vandområdeplanerne og det aftales at disse skal på som fast punkt på det kommende søbrugerådsmøde for Arresø.