

Fredrikseborg Amts Avis

TORSdag

I. SEPTEMBER 2022 147. årgang nr.278

Løssalgpris kr. 28,00

www.sn.dk/nordsjaelland

**Direktøren
vender
tilbage til
FC Helsingør**

Sporten
1. sektion side 20

Foto: Mads Husing



**Nærum
Gymnasiums
løbende rektor
fylder 50 år**

Rudersdal
2. sektion side 13

Foto: Allan Nørregaard



**Snævert
byrådsflertal
stopper
strandpark**

Helsingør
2. sektion side 7

**Flere spare-
forslag i
sidste øjeblik**

Allerød
2. sektion side 5

**Kommunen
kastede lys over
sparebudget på
borgermøde**

Gribskov
2. sektion side 20

**Ønsker stop for
plantage på
fredet areal**

Halsnæs
2. sektion side 18

**Brugsuddeler
slår forgængers
rekord**

Fredrikssund
2. sektion side 17

**En skoleven er
den synlige flue**

Kommuner vil teste om Sø kan varme huse op

ENERGI: De tre kommuner rundt om Furesø vil sammen med Vestforbrænding og Nordfos undersøge, om søens varme vand kan udløse et energieventyr.

Af Mikkel Kjølby

Furesøen er blevet to til tre grader varmere over de sidste år på grund af klimaforandringerne, men hvis man bygger et anlæg, der sænker søens temperatur med bare en grad, kan der udvindes energi svarende til 10.000-15.000 boligers årlige behov. Ideen kommer fra ingeniør Henrik Lynghus, der for tre år siden foreslog løsningen, og nu har Furesø Kommune kigget nærmere på mulighederne. Furesø Kommune har inviteret Rudersdal og Lyngby-

Taarbæk Kommuner med ind i et samarbejde med forsyningselskaberne Nordfos og Vestforbrænding. Det første møde er afholdt, og her nåede man frem til, at der skal ned sættes en arbejdsgruppe med en tekniker fra hver kommune og forsyningselskab.

- Arbejdsgruppen skal kigge nærmere på, hvordan vi får lavet et anlæg til en forundersøgelse, siger Lene Munch-Petersen (S), formand for Udvalget for Natur- og Klima i

Furesø 2. sektion side 14

Foto: Philip Davall/Ritzau Scanpix





10.00-16.00: Farum Kulturhus:
Åbent i Immigrantmuseet.
11.00-16.00: Mosegaarden.
Åbent i Furesøudstillingen.
Furesø Museer.
16.00-21.00: Værløse Bymidte:
Aftenåbent.
16.30-17.30: Værløse Bymidte
Scenen: Koncert med Mo-
ster Mies Orkester.
17.00-20.15: Værløse Bymidte
Deltorvet: Koncert med
Kristin Lomholt
18.00-20.00: Værløse Bymidte
Scenen: Koncert med Chim-
bo's Revival
17.00: Hareskov Bibliotek:
Borgermøde om lokalplan
157 HMB.
19.00-21.00: City Squash Fa-
rum: Åbent hus.
20.30-21.10: Værløse Bymidte:
Koncert med Jørgen Olsen.

FREDAG

10.00-16.00: Farum Kulturhus:
Åbent i Immigrantmuseet.
11.00-16.00: Mosegaarden.
Åbent i Furesøudstillingen.
Furesø Museer.
15.00: Immigrantmuseet: Åb-
ning af særudstillingen "De
fremmede forbrydere".

BIOGRAFER

TORS DAG

Værløse Bio
13.00: Ali & Ava
17.00: Balladen om den hvide
ko
17.30. 19.30: Bamse
19.00 Official Competition

Grafen

15.00: Bamse

FREDAG

Værløse Bio
14.30: Official Competition
17.00: After Ever Happy
17.30. 19.30: Bamse
19.00: Balladen om den hvide
ko

Grafen

19.00: Bamse

Søenergieventyr rykker et skridt tættere på

ENERGI: For tre år siden kom ingeniør Henrik Lynghus med et forslag om at udvinde energi ved at sænke vandtemperaturen i Furesøen. Nu har tre kommuner nedsat en arbejdsgruppe, der skal komme med et oplæg til et forpro-
jekt.

Af Mikkel Kjølby

FURESØEN: Indrømmet! Det kunne virke som det rene og skære Georg Gearløs, men da ingeniør og farumborger, Henrik Lynghus, tilbage i 2019 præsenterede ideen om at udvinde energi af Furesøens varme vand, var der bestemt såvel teori som realisme bag.

For sagen er den, at klimaændringerne har medført en varmestigning på to til tre grader i det enorme vandreservoir, Furesøen. Henrik Lynghus foreslog at sænke temperaturen gennem et anlæg med briner i søen.

Med en temperatursænkning på 1 grader celsius kan man udvinde 150 mio. kilowatt-timer energi, hvilket er nok til at forsyne 10-15.000 boliger. Ovenikøbet ville det medføre en bedre vandkvalitet i Furesøen, som for en stor dels vedkommende er beskyttet gennem Natura 2000-ordningen.

Nu er der så for alvor kommet skred i sagerne med henblik på en forsøgsordning i Furesøen.

Repræsentanter fra Furesø, Rudersdal og Lyngby-Taarbæk mødtes den 29. august med Vestforbrænding og Nordfos.

- Der var - fra alle parter - en stor interesse for at få lavet en forundersøgelse. Vi har derfor nedsat en arbejdsgruppe, med en tekniker fra hver kommune og forsyningselskaberne. De skal kigge nærmere på, hvordan vi får lavet en forundersøgelse, siger Lene Munch-Petersen (S), formand for Udvalget for Natur- og Klima i Furesø Kommune.

På mødet deltog hendes kollegaer fra henholdsvis Rudersdal og Lyngby-Taarbæk, Court Møller (R) og Richard Sandbæk (K).

- Arbejdsgruppen skal også kigge på, hvordan man kan etablere et anlæg

til en forundersøgelse. I den forbindelse har vi kigget på Stavnsholt Renseanlæg og marken ved Frederiksdal, men alle muligheder skal undersøges, siger Lene Munch-Petersen.

Endnu en vigtig medspiller skal på banen. Furesøen ejes af Naturstyrelsen.

- Vi har tidligere vendt projektet med Naturstyrelsen. Også herfra var der opbakning til at få undersøgt mulighederne og potentiallet, fortæller Lene Munch-Petersen.

Henrik Lynghus er ikke en hr. hvem som helst indenfor området. Han driver egen virksomhed med 39 års erfaring indenfor klimatilpasning og vandløsninger, og så er han nabo til Furesøen.

Han glæder sig over udsigten til en forundersøgelse.

- Det er meget positivt, at

de tre kommuner og to forsyninger nu starter planlægning af denne mulighed for både at spare penge, skaffe grøn energi og samtidig gøre noget godt for naturen, siger Henrik Lynghus og fortsætter:

- Ideen er jo at "stjæle" opvarmningen fra klimaforandringerne tilbage på en miljø-, natur- og klimavenlig måde. Ved at udvinde overskudsvarmen fra Furesø kan søvandet køles ned til et niveau, der er naturligt for søerne - og herved vil søernes dyr og planter få det bedre. Allerbedst vil le det være, hvis anlægget kunne drives af grøn strøm, så bliver det nærmest helt klimaneutralt, men jeg har svært ved at forestille mig vindmøller eller solceller i nærområdet. Et nedgravet anlæg på Stavnsholt renses her er oplagt, her er den nødvendige infrastruktur allerede til stede og måske kunne marken ved Frederiksdal også udnyttes.

Henrik Lynghus står gerne til rådighed for arbejdsgruppen, men har en klar opfordring til de tre kommuner og forsyningselskaberne.

-Jeg vil anbefale, at de tre kommuner og de to forsyninger opretter et fælles videncenter i forbindelse med forberedelserne. Furesø er jo ikke den eneste sø, der er overophedet i denne verden.

På sigt kunne der udvikles teknologier for udnyttelse af sø-varme, der kan forfinnes og eksporteres - og dette skaber arbejdspladser, der jo meget praktisk kunne placeres ved Furesøen.

REDAKTIONEN

Slotsgade 1, 3400 Hillerød
Tlf. 48 24 41 00. Telefax
redaktion: 48 22 89 21
www.sn.dk/furesoe
furesoe@sn.dk

Områderedaktør

Janne Mulvad (mulvad)
Journalist **Mikkel Kjølby**
(mikkel)

Salg og abonnement:
hillerod.salg@sn.dk
48 24 41 00, dagligt 8.30-16.

TID OG STED

TORSDAG

10.00-16.00: Farum Kulturhus:
Åbent i Immigrantmuseet.
11.00-16.00: Mosegaarden.
Åbent i Furesøudstillingen.
Furesø Museer.
16.00-21.00: Værlose Bymidte:
Aftenåbent.
16.30-17.30: Værlose Bymidte
Scenen: Koncert med Mo-
ster Mies Orkester.
17.00-20.15: Værlose Bymidte
DeltTorvet: Koncert med
Kristin Lomholt
18.00-20.00: Værlose Bymidte
Scenen: Koncert med Chim-
bo's Revival
17.00: Hareskov Bibliotek:
Borgermøde om lokalplan
157 HMB.
19.00-21.00: City Squash Fa-
rum: Åbent hus.
20.30-21.10: Værlose Bymidte:
Koncert med Jørgen Olsen.

FREDAG

10.00-16.00: Farum Kulturhus:
Åbent i Immigrantmuseet.
11.00-16.00: Mosegaarden.
Åbent i Furesøudstillingen.
Furesø Museer.
15.00: Immigrantmuseet: Åb-
ning af særudstillingen "De



Furesøen er blevet to til tre grader varmere over de sidste år. Ingeniør Henrik Lynghus vil udnytte dette til at udvinde energi. Tre kommuner og to fors-
ningselskaber opretter en fælles arbejdsgruppe, der skal banen vejen for en forundersøgelse.
Foto: Kenn Thomsen.

de tre kommuner og to fors-
ninger nu starter planlæg-
ning af denne mulighed for
både at spare penge, skaffe
grøn energi og samtidig gøre
noget godt for naturen, siger
Henrik Lynghus og fortsæt-
ter:

- Ideen er jo at "stjæle"
opvarmningen fra klima-
forandringerne tilbage på
en miljø-, natur- og klima-
venlig måde. Ved at udvin-
de overskudsvarmen fra
Furesø kan søvandet køles
ned til et niveau, der er na-
turligt for søerne - og herved
vil søernes dyr og planter
få det bedre. Allerbedst vil-
le det være, hvis anlægget
kunne drives af grøn strøm,
så bliver det nærmest helt
klimaneutralt, men jeg har
svært ved at forestille mig
vindmøller eller solceller i
nærområdet. Et nedgravet
anlæg på Stavnsholt rense-

Søenergieventyr rykker et skridt tættere på

ENERGI: For tre år siden kom ingeni-
terede ideen om at udvinde energi af Furesøens varme
Repræsentanter fra Fu-
resø, Rudersdal og Lyng-