

Bornholms Tidende

12.01.2004

138. årgang nr. 9 - uge 3 - løssalg: 10,00 kr.

Vand med succes

Joboland/Brændegårdshaven har i den forløbne sommer kunnet notere en række besparelser og forbedringer ved at være vært for et forsøg med en speciel type vand - Grandervand. Dette springvand er dækket af sne nu, men for første gang bevirkede Grandervandet, at det var fri for den grønne belægning hele sommeren, fortæller Hans Emil Ipsen.

NEXØ side 9



Spændende vandforsøg gav pæne besparelser

VAND

af Thor Kristoffersen

Joboland/Brændegårdshaven har i den forløbne sommer kunnet notere en række besparelser ved at være vært for et forsøg med en speciel type vand.

Hans Emil Ipsen, Joboland/Brændegårdshaven var lidt skeptisk, da han fik en forespørgsel om at være vært for et forsøgsprojekt, men han har aldrig været bange for at prøve noget nyt og sagde ja til at være med.

Derfor har vandland været det eneste sted i landet, hvor der er gennemført et sådant forsøg med det specielle vand fra Grander Teknologi, der er en nyhed fra Østrig, og både Peter Holst, der passer vandland, og Hans Emil Ipsen er blevet positivt overraskede.

Ved at benytte hylstre med Grandervand i solfangernes vand, er udnyttelsesgraden blevet forbedret.

Samtidig har forsøg med at nedsætte tilførslen af klor til badevandet givet besparelser på 3,6 tons klor.

Loven kræver, at der skal til-sættes 1-3 promille klor i badevandet, men efter aftale med levnedsmiddelkontrollen

gik man ned til 0,5 promille, og det gav ikke anledning til bakteriedannelser.

- Det er en virkelig god ting at undgå for meget klor i vandet, for det tærer på materialerne og generer de badende. Klor er et nødvendigt onde, så det er godt, at vi kan sætte tilførslen ned, siger Hans Emil Ipsen.

Renser vandet

Under forsøget med varme- og kølesystemet er omkring 600 liter grumset vand blev fuldstændig klart i løbet af seks måneder, og der er brugt meget mindre olie til at varme badevandet op. Det skyldes, at det er lettere at varme op og holder længere på varmen end normalt, så det har givet en besparelse op mod 6.000 liter olie.

Vandet i de borer, som forsyner Joboland/Brændegårdshaven, er blevet påvirket af Grandervand, og det har vist sig, at det har andre egenskaber, så i forsøgsforløbet mente man, at det også kunne fjerne græsset i søen.

Det er dog trods mange forsøg ikke lykkedes, men forsøget viste, at der er blevet mindre græs i søen. Vandet blev mere grumset, så noget tyder på, at der er rusket op i noget.

- Jeg vil vove at påstå, at det i det mindste indvirkede på fiskebestanden, der består af masser af ørreder, for vi har aldrig set dem så friske som i år.

- Vi observerede, at de havde fået en springkraft, så man skulle tro, det var flyvefisk eller delfiner, siger Hans Emil Ipsen, der dog ikke har fået et sikkert og håndgribeligt tegn på, at det er effektivt over for søgræsset, men der er sikkert noget om det.

- Drikkevandet er blevet blødt og behageligt, der er sket mindre kalkaflejringer, grønne belægninger er forsvundet, og det er blevet lettere at gøre rent med det påvirkede vand, siger Peter Holst.

Hans Emil Ipsen har investeret en del penge i forsøget, og det ligger i aftalen, at hvis metoden ikke er virksom nok, får han sine penge tilbage.

Men med de resultater, der er opnået i 2003, har han besluttet at fortsætte med forsøget i 2004.



Disse to stålbeholdere indeholder Grandervand og hænger ned fra broen ved indløbet til søen

Fakta om Grander Teknologi

Vand har oprindelig en særlig kraft, som kan gå tabt ved påvirkninger fra omgivelserne - eksempelvis ved transport gennem rørledninger, men ved påvirkning af informationsvand fra Grander Teknologi bliver det atter i stand til at opbygge sin urkraft, regenerere sig og styrke sin evne til selvrensning.

Det usædvanlige er, at vandet får nyt liv og opnår de egenskaber, som almindeligt vand i stadig mindre grad er i besiddelse af.

Der dannes en speciel høj modstandskraft i vandet, som gør det resistent over for ydre påvirkninger.

Det har en østrigsk forsker, Johann Grander, fundet frem til, og princippet er en overførsel af

naturinformation på højeste niveau - uden at der hverken tilsættes eller fjernes noget fra vandet.

Vandet hentes op fra en nedlagt kobbermine, og det indeholder kun 1-2 bakterier pr. milliliter og har en lav temperatur.

På grund af den lave temperatur er mikroorganismene i vandet inaktive og næppe i stand til at reproducere sig selv.

Vandet får nyt liv ved hjælp af biotekniske indretninger, og målet er at give det, der er blevet ødelagt af ydre omstændigheder som eksempelvis rørtryk, tilsætning af kemikalier og tungmetaller, dets naturlige energi tilbage.

Metoden er hovedsagelig baseret

på forskellige magnetiske kræfter, og ifølge Johann Grander kan egenskaberne ved vandet med alle dets positive virkninger på mennesker, dyr og planter og hele miljøet overføres til alle typer vand.

Den indretning, der skal bruges, består af hylstre, der er lavet af delvis magnetisk kromstål.

De fyldes med højfrekvent vand og anbringes, hvor der strømmer almindeligt vand forbi. Dette bliver så udsat for højfrekvente svingninger, så det dvaske vand bliver påvirket.

k-en