



KATTEGATCENTRET GRENAÅ  
– et hav af oplevelser

## PRESSEMEDDELELSE

16. november 2011

### Elektrisk ål "tænder" juletræet i Kattegatcentret

Kattegatcentrets juletræ bliver i år oplyst fra en noget alternativ energikilde.

Vi udnytter de elektriske udladninger fra vores elektriske ål som strømkilde til juletræet.

Juletræet kan ses i perioderne: 22-27/11, 29/11-4/12 og igen 27-30/12.



Alternative og miljøvenlige energikilder er oppe i tiden. Idéen udspringer af en sjov tanke om at udbygge formidlingen omkring den elektriske åls egenskaber. Igennem flere år har gæster kunnet "høre" ålens elektriske udladning gennem en højttaler. Lyden varierer i takt med ålens aktivitetsniveau.

#### Navnet?

Man kan jo spørge sig selv hvad den elektriske ål blev kaldt, før elektriciteten blev opfundet! "Indianere i Amazonas jungle har formentlig kaldt den "av av" eller andet af lignende betydning, som en forklaring på dens farlige egenskaber," fortæller Rune Kristiansen, biolog og kurator.

#### Basis for en fremtidig energikilde?

Dette er nok ikke helt holdbart, da den elektriske ål kun kan levere de høje spændingsudladninger i korte perioder. Den skal atter genskabe spændingspotentialet i musklerne – man kan sige den skal genoplade inden den kan levere strøm igen. Yderligere vil en egentlig oplagring af strøm fra en elektrisk ål vil være vanskelig, så der vil være tale om en uregelmæssig leverance. Det betyder at lysene på juletræet vil blinke og ikke kunne lyse konstant.

#### Havets Ven og den elektriske ål

Aktiviteten "Ta' på opdagelse med Havets Ven" vil i perioden have fokus på den elektriske ål. Her vil man kunne få svar på spørgsmålene: Hvordan kan en fisk være elektrisk? Hvad bruger den sin elektricitet til? Hvor meget strøm kan den lave? Er den farlig for mennesker?

#### FAKTA

Den elektriske ål (*Electrophorus electricus*)

Den lever i Amazondeltaet i Sydamerika.

Den kan blive over 2 meter lang og veje over 25 kg.

Faktisk er det slet ikke en ål, men den er nærmere beslægtet med knivfisk.

Den kan udsende stød på op til 500 volt, som bruges, når den skal lamme sit bytte.

#### For yderligere information:

Rune Kristiansen, biolog og kurator

Tlf: 8758 0526 / 2872 0259, e-mail: [rk@kattegatcentret.dk](mailto:rk@kattegatcentret.dk)

Else Brask, kommunikationschef

Tlf: 8758 0500 / 2339 5375, e-mail: [eb@kattegatcentret.dk](mailto:eb@kattegatcentret.dk)

