

# Ren Energioplysning, REO

[www.reo.dk](http://www.reo.dk), [info@reo.dk](mailto:info@reo.dk)

**KORT NYT 58**, 2. feb. 2017

## **Vindmøller og elbiler efterlader et affaldsproblem i Kina (Indre Mongoliet)**

I moderne elektronik og elteknik anvendes i udstrakt grad en række grundstoffer fra den gruppe, som historisk betegnes "sjældne jordarter". I 2009 leverede Kina 95% af Verdens forbrug. Udvinningen i Kina sker ikke efter europæiske miljøstandarder: den prisvindende journalist, Tim Maughan, har besøgt stedet, som han kalder "*det værste sted på Jorden*". Et af de vigtige grundstoffer er neodymium, som anvendes i elmotorer til biler og i generatorer til vindmøller. Der forlyder intet om, at naboer til minen, eller beboere i andre områder er bekymrede for evt. langsigtede virkninger på miljø og sundhed.

<http://www.bbc.com/future/story/20150402-the-worst-place-on-earth>

## **Mulig produktion af uran og sjældne jordarter på Grønland**

En ny rapport fra DCE, Dansk Center for Miljø og Energi, fastslår, at *eksempler fra Canada, Australien og USA viser, at det er muligt at drive moderne uranminer uden større miljøproblemer*. Hermed ser det ud til, at vejen er banet for udvinding af uran og thorium i Grønland. Sjældne jordarter nævnes bl.a. i forbindelse med omtale af et projekt i Grønland, hvor uran udvindes som et biprodukt. Rapporten kan anvendes som en lærebog for offentligheden, politikere, myndigheder og andre interessenter, som ønsker at øge deres forståelse for emner, som er relevante i forbindelse med oparbejdning af mineraler indeholdende uran!

<http://dce2.au.dk/pub/SR200.pdf>

## **Risø's radioaktive affald i nye dimensioner**

I årtier har beboere med risiko for at blive nabo til et depot for radioaktivt affald fra Risø bekymret sig om, at "det går i grundvandet". Men nu har bekymringen flyttet sig (Weekendavisen 24. december 2016). "*Det er ikke frygt for udsivning til grundvandet eller andre miljø- og sundhedsrisici, som vækker størst ængstelse. Det er derimod frygten for, at det blandt andet vil skade turismen, føre til øget fraflytning og faldende huspriser, og at lokalsamfundet i det hele taget sygner hen.*"

[http://vbn.aau.dk/da/publications/anbefalinger-til-undersogelse-af-sociale-forhold-ved-lokalisering-af-et-mellemlager-for-radioaktivt-affald-fra-risoe\(9373c91b-7204-49c4-a40a-9387992de57a\).html](http://vbn.aau.dk/da/publications/anbefalinger-til-undersogelse-af-sociale-forhold-ved-lokalisering-af-et-mellemlager-for-radioaktivt-affald-fra-risoe(9373c91b-7204-49c4-a40a-9387992de57a).html)

## **Hidtil største produktion fra Oscarshamn 3, (O3)**

Reaktoren O3 var oprindelig på 1050 MW. I 1990 producerede den 7,64 TWh el. I tidens løb er den blevet ombygget til større effekt, så den nu er på 1450 MW. I 2016 leverede den 10,3 TWh el. Det er 2,66 TWh mere end i 1990, og det er opnået ved en ombygning, som ikke kan ses udefra. Til sammenligning leverer de 111 vindmøller i Anholt Havmøllepark med en samlet effekt på 400 MW ca. 1,6 TWh/år, altså godt det halve. Tallene er ikke sammenlignelige, da O3 kørte i ca. 90 % af tiden.

<http://www.okg.se/sv/Press/Nyheter-och-pressmeddelanden/OKG-2016--rekord-och-reduktion/>

## **Udbygningen af svensk vindkraft daler**

Kriegers Flak skulle være et fælles dansk-svensk-tysk projekt. Tyskerne har bygget 80 møller med en samlet effekt på 385 MW. Danskerne har besluttet at lade Vattenfall opføre 100 tilsvarende møller, hvis strøm honoreres med en rekord lav pris på 37,5 øre/kWh. Men den svenske andel er stadig på tegnebrættet. Også i resten af Sverige er udbygningen med vindkraft bremset op.

<http://www.sydsvenskan.se/2017-01-23/den-havsbaseade-vindkraften-i-sverige-ar-dod>

<http://www.sydsvenskan.se/2017-01-22/utbyggnaden-av-vindkraft-mattas-av>

Denne og tidligere udgaver af *Kort Nyt* kan ses på [www.reo.dk](http://www.reo.dk). Gratis abonnement: [bla@reo.dk](mailto:bla@reo.dk)

*KORT NYT kommer efter behov og mulighed. Dette KORT NYT må gerne sendes videre til alle, der har en interesse for emnet. REO har ikke tjekket kildernes oplysninger.*

2. februar 2017/BLA