

Ikke så ren at det gjør noe...

Det økologiske fotavtrykket for vindturbinanlegg er mye mer omfattende enn de lokale naturødeleggelsene (som jo er ille nok). En ting er at et større vindturbinanlegg bruker tusenvis av tonn betong og stål samt titalls tonn kobber. Verre er det at det medgår tonnevis av sjeldne jordmetaller til fremstilling av turbinenes permanentmagneter. Mineralgruppen kalles på engelsk for Rare Earth Elements, forkortet REE. Generatoren i en 3,5 MW turbin vil vanligvis inneholde 600 kg av REE-metallet *neodym*, større turbiner mye mer. Enkelte turbinprodusenter forsøker å redusere innholdet av neodym, men de fleste av de nye, store turbinene vil inneholde store mengder også i fremtiden.

Neodym utvinnes hovedsaklig i Kina og foredles for en stor del nær byen Baotou i indre Mongolia. Produksjonsprosessen medfører hårreisende naturødeleggelser og utslipp av miljøskadelige gifter som knapt har noe sidestykke i verden i dag.

Baotou ligger i utkanten av en hel innsjø med boblende, giftig og radioaktivt avfall fra neodymfabrikasjonen. Syv millioner tonn nytt avfall kommer hvert år. Regionen har ca. 90 % av verdens kjente reserver av REE, og i særdeleshet neodym. Produksjonen av vindturbiner bidrar til at den er, og vil forbli, et av klodens mest forurensede områder.



The lake of toxic waste at Baotou, China, which has been dumped by the rare earth processing plants in the background

Kan du huske å ha sett dette omtalt i konsesjonssøknadene eller i utbyggernes

presentasjoner - eller problematisert av miljøvernorganisasjonene? Vi i LNL har f. eks. utfordret Natur og Ungdom på dette. Tror du vi har fått svar?

For kilder og lenker, se vårt faktaark nr. 3 på siden "Artikler/fagstoff"