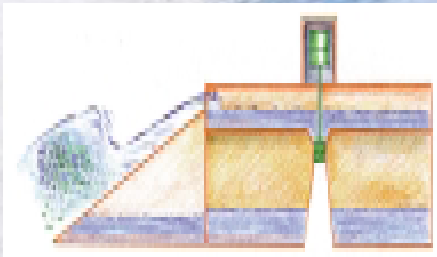


VÅGKRAFT

Vågkraft är ännu inte så utforskad men kan bli en stor sak och många börjar nu få intresse för att utvinna energi ur havets kraftfulla vågor.

Man kan inte skapa eller förstöra energi men den kan koncentreras på sin resa genom naturen. Vågkraft är 10 gånger starkare än vindkraft och 100 gånger starkare än det ursprungliga solljuset. Det är för att solljuset gör att det blir vindar och vindarna gör att det blir vågor. Då är energin alltså mest koncentrerad i vågorna.

Vid Uppsala universitet testas man nu en ny metod utanför Lysekil. Den består av en boj som flyter på vattnet och i den är en lina fäst. Linan är sen fäst i en magnet på botten. När bojen dras upp och ner av vågorna dras även magneten upp och ner genom en spole. Då bildas el som sen förs in till land. Man har senare tänkt att göra hela fält med sådana bojar.



Ett ganska nytt svenskt företag som heter Seapower har tagit fram ett annat vågkraftverk. Det består av en flytande bassäng ute i havet som kan höjas och sänkas i förhållande till havsnivån. I ena ändan finns en vågbrytare som fångar in vågorna och låter vattnet åka in i bassängen. På grund av nivåskillnaden åker sen vattnet tillbaka till havet genom el-producerande turbiner. Elen förs sen vidare in till land genom kablar.

Man tror att det här är den mest miljövänliga energiomvandlaren. Detta gör vågkraften extra spännande och intressant nu när vi måste börja tänka ännu mera på miljön. Fiskar och andra havsdjur kan komma att ta skada där man sätter upp vågkraftverken men det får man nog acceptera om man tänker på hur andra energi omvandlare förstör miljön..

