

Skole:	Trinn:	Elevnummer:	Kjønn:	Det første språket du lærte:
	7.trinn	1728	Gutt	Norsk

Vannkraft

HISTORIEN TIL VANNHJULET!

-Hvordan vannhjulet fungerer:

Det renner vann gjennom et rør til et hjul, som tar i mot vannet som får hjulet til å snurre. Hjulet er som oftest festet til ei kvern* som knuser korn til mel.

Kvern: Kvern er to steiner som ligger mot hverandre.

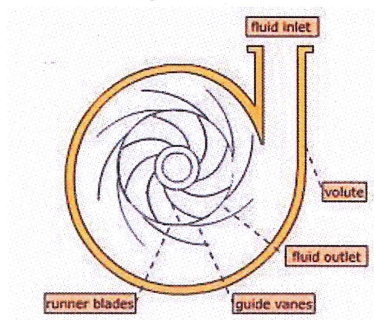
Energi i vann gir elektrisk energi:

Vi i Norge får mesteparten av den elektriske energien fra vannenergiverk. Norge har mange elver, innsjøer, fjell og dype daler. Dette gir vannet stor fallhøyde ned til kraftverkene.

Fallhøyde: Fallhøyde er at vannet renner ned fra en plass.

Historien til vannhjulet:

For 3000 år siden fant vi ut at energien i rennende vann kan brukes til å drive vannhjulet rundt. Vannhjul er den eldste omformerer av energi. Før brukte vi vannhjul til sag og kvernsteiner. Men ble erstattet med turbiner av jern. Det fins to typer vannhjul, overfallshjulet og kvernkall. Overfallshjulet kommer vannet ovenfra og treffer skovlene*, det får hjulet til å bevege seg rundt.



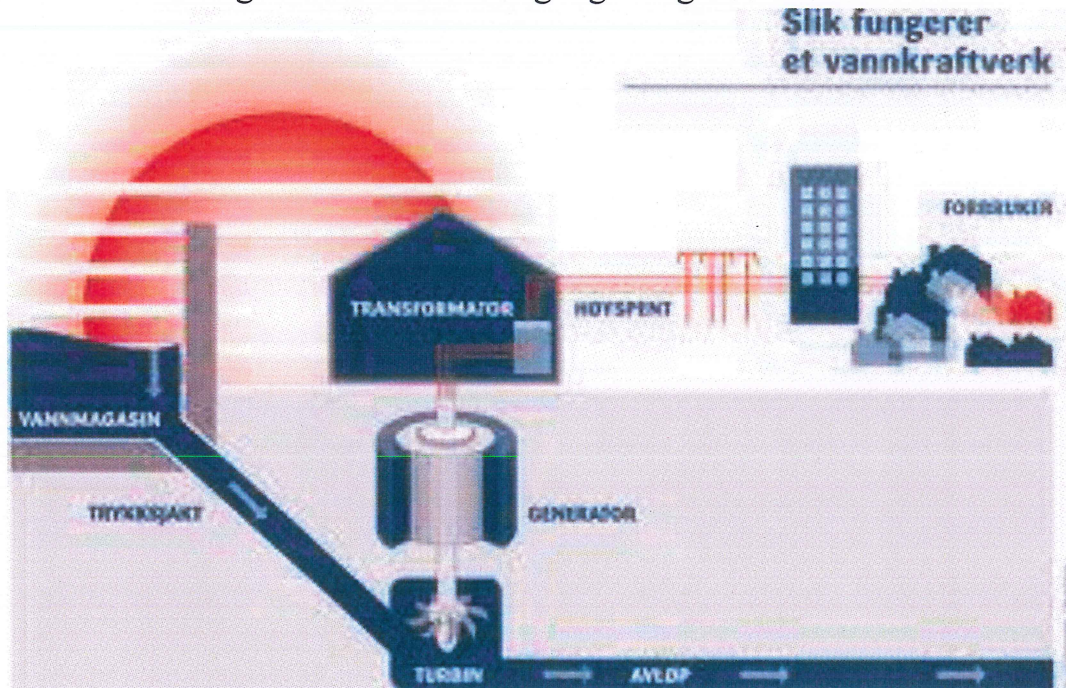
FORDELER OG ULEMPER MED VANNKRAFT

Fordeler med vannkraft er det at det er gratis og det lager strøm. Vannkraft er miljøvennlig og det er bra. Det er lett og tjene penger med vannkraft.

Ulemper er at du kan ta for mye vann. Anlegge kan gå i stykker og da blir det vann i hele område. Og det krever mye jobb.

ENERGI

Energi kan aldri forsvinne, men kan f.eks. bli varme. Det finns forskjellige energi som elektrisk energi og energien i vann.



Dette bilde viser hvordan et vannkraftverk fungerer.

Dette er bilde av Mørre kraftverk.

MØRRE KRAFTVERK

Mørre kraftverk ble laget i 1977 og eieren er Trønder Energi.

Det kostet 49 millioner å bygge kraftverket.

Mørre kraftverk bruker Storvatnet som ligger i Sjørdalen for å ta vann.

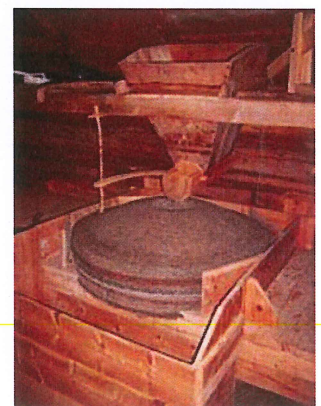
Sjørdalskverna

Ei kvern maler korn til mel. I Sjørdalen finner vi ei slik kvern.

I gamle dager brukte de denne kverna til knuse korn til mel.

Vannhjulet drives av en bekk.

Dette gir energi til å bevege de to steinene som ligger mot hverandre.



VANNETS KRETSLØP

