

t703 beskrive

t735

Vannkraft

Vedlikehold betyr å reparere og holde den i stand.

Turbiner er propeller som er laget av jern.

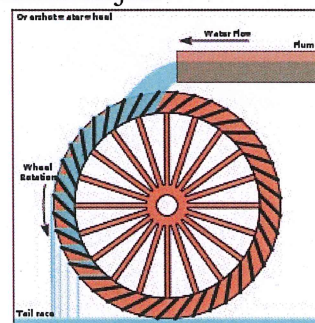
Skover er det som får vannet til å snurre hjulet.

HISTORIEN TIL VANNHJULET.

Vannhjulet ble funnet opp for over 3000 år siden. Vannhjulet blir drevet av vann. Det er den eldste omforming av energi. Før brukte de vannhjulet til å drive sager eller kverner. Vannhjulet ble erstattet av turbiner som gjorde at de slapp å holde det vedlikeholdt. Vannet blir omdannet til strøm.

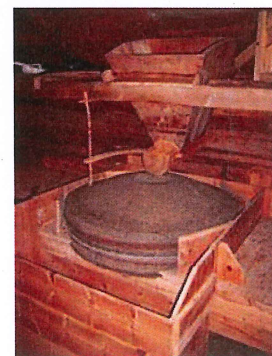
HVORDAN VANNHJULET FUNGERER.

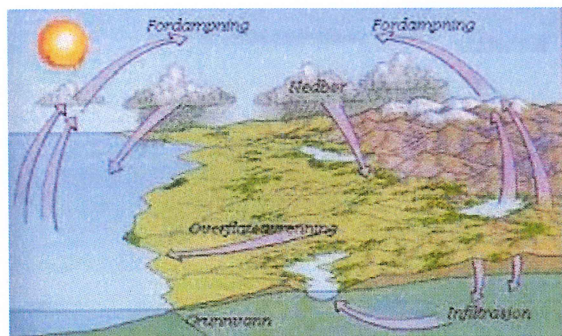
Det finnes to forskjellige vannhjul. Den ene heter overfallshjul. Der kommer vannet ovenfra og treffer skovlene. Vannet føres i tunneller i fjellet som kan være mange meter i diameter øverst, og blir mindre og mindre når den nærmer seg turbinen. Når vannet kommer til turbinen omdannes det til strøm. Og strømmen føres videre med høyspentledninger.



SØRDALSKVERNA.

Sørdalskverna maler korn til mel. Det er en bekk ved siden av kverna. Og den gir energi til å drive kverna. Det er to store stener som surrer og maler kornet til mel.

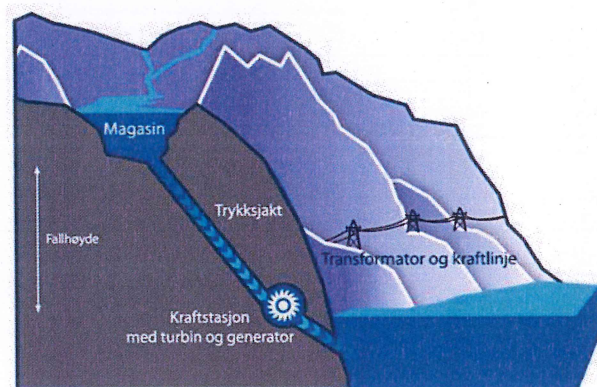




VANNETS KRETSLØP.

HVORDAN ENERGIEN I VANN GIR ELEKTRISITET.

Vannet kommer fra elver. Og det føres videre gjennom fjellet i rør. Røret blir smalere og smalere jo nærmere du kommer turbinen. Når vannet til turbinen snurrer den rundt akselen. Akselen driver generatoren som skaper strøm. Strømmen går videre i høyspentledninger.



HVOR DEN STØRSTE ANDELEN AV ELEKTRISITET KOMMER FRA I NORGE.

Den største andelen av elektrisitet kommer fra vannkraft.

FORDELER OG ULEMPER VED BRUK AV VANNKRAFT.

Fordeler: -Vannenergi gir ingen utslipp av skadelige stoffer til luft eller vann.

-Vann er en fornybar ressurs.

Fornybar ressurs: betyr at det går aldri tomt, det fylles opp av nytt regnvann.

Ulemper: steintipper, veier og kraftledninger er skjemmende i naturen.

MØRRE KRAFTVERK.

Trønder energi eier Mørre kraftverk. Det ble satt i drift i 1977. og kostet ca. 49 millioner. De tar vann fra stor vatnet som ligger i Sjørdalen. Vannet føres i rør som ligger i fjellet. Etter vannet har vært i kraftverket slippes det ut i sjøen.

