

# Åbjøra



Åbjøra kraftverk ligger i Bægnavassdraget. Kraftstasjonen ligger i Valdres syd for Fagernes og vest for Aurdalsfjorden. Kraftverket ble satt i drift i 1951. I 2002 ble en ny kraftstasjon 250 meter lengre inn i fjellet tatt i bruk.

## Åbjøra kraftverk henter vann fra flere større magasin på Golsfjellet

Ovenfor inntaksmagasinet Bløytjern/Ølsjøen ligger reguleringsdammene Tisleifjord og Flyvatn. I tillegg er Helin og Storevatn magasiner for kraftverket.

Fra inntaksmagasinet i Bløytjern/Ølsjøen føres vannet 4,5 km gjennom en tilløpstunnel. Her går vannet ned i en vertikal trykksjakt på ca. 380 meter. Deretter føres vannet mot turbinen gjennom en ca. 260 meter lang trykktunnel. Den gamle kraftstasjonen lå ca 600 meter inne i fjellet og var utstyrt med tre doble pelton-turbiner med samlet effekt på ca. 81 MW. Disse ble erstattet med ett vertikalt francis-aggregat på 94 MW i den nye stasjonen fra 2002. Årsaken til effektøkningen er turbinetype, og bedre utnyttelse av fall. Pelton-turbinene i den gamle stasjonen måtte ligge over vannspeilet i Aurdalsfjorden. Francis-turbinen i den nye stasjonen ligger 15 meter lavere. Etter at vannet har passert turbinen føres det videre til den gamle avløpstunnelen.

## Bygd av Vestfold Kraft og SKK

Det var Vestfold Kraft AS og Skiensfjordens kommunale kraftselskap AS som sammen stod for utbyggingen av Åbjøra kraftverk i 1951. De to selskapene fusjonerte i 2001 til Skagerak Energi AS.

Eier: Skagerak Kraft AS, 100%



**Produksjon**  
550 GWh



**Effekt**  
95 MW



**I drift (år)**  
1951/2002



**Fallhøyde**  
442 m



**Kommune**  
Nord-Aurdal

## Andre kraftverk i vassdraget

- Bagn
- Tisleifjord

+47 35 93 50 00

firmapost.kraft@skagerakenergi.no

www.skagerakkraft.no



**Skagerak**  
Kraft