

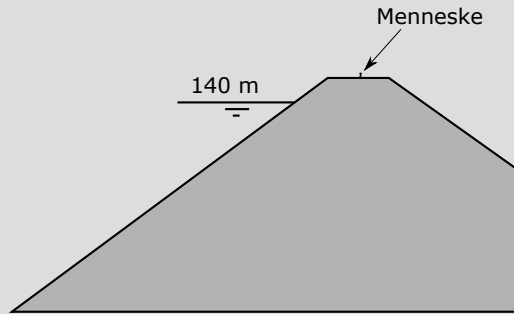


NVE

Magasinkapasitet i Norge 2020

961

magasiner



Det er 961 av de magasinene som er regulert til kraftproduksjon i Norge som inngår i beregningen av magasinkapasitet.

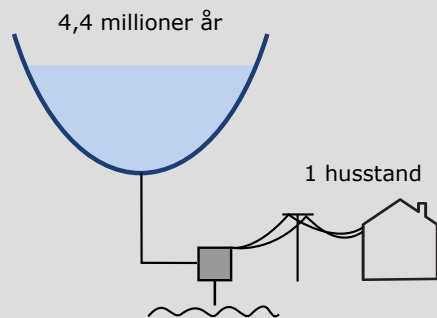
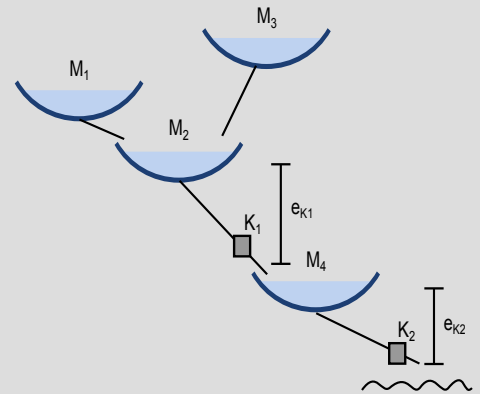
Disse reguleres alt fra noen centimeter opp til den største reguleringshøyden som er på hele 140 meter for Vatnedalsvatn i Otravassdraget.

Av de 1655 vannkraftverkene som er i drift i Norge, er det 668 kraftverk, pumper og pumpekraftverk i hovedvannveien som mottar vann fra et eller flere vannmagasiner.

Energiekvivalenten [kWh/m³] til disse kraftverkene brukes til å regne om vannvolumene i magasinene til lagret energi.

668

kraftverk



Magasinkapasiteten i Norge beregnes til 87,0 TWh når kapasiteten til alle magasinene summeres.

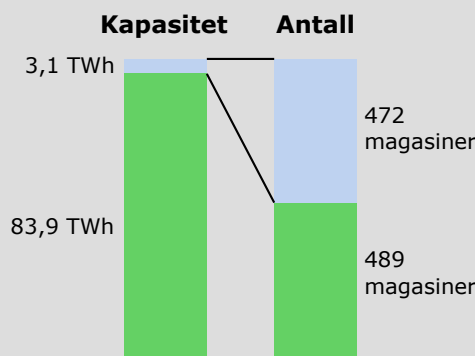
Dette tilsvarer forbruket til én husstand (20'000 kWh/år) i 4,4 millioner år eller omtrent 2/3 av normalårsproduksjonen for vannkraftverk i Norge (135,7 TWh/år).

87,0

TWh

96,4

prosent



De 489 magasinene som inngår i Norgesmagasinet og dermed er med i den ukentlige magasinstatistikken utgjør 96,5 prosent av kapasiteten, selv om de bare utgjør litt over halvparten i antall.