

Produktark: Småkraftverk ressurskartlegging

BESKRIVELSE



Datasettet viser digital ressurskartlegging av vannkraftpotensialet for små vannkraftverk basert på en metode NVE har utviklet. Metoden bygger på digitale kart, digitalt tilgjengelig hydrologisk materiale og digitale kostnader for ulike anleggsdeler. Resultatene av kartleggingen viser potensial for små vannkraftverk med effekt mellom 50 kW og 10 000 kW til en utbyggingskostnad under 8 kr/kWh med prisnivå 2025.

FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Sammen med datasettet utbygd og ikke utbygd vannkraft i Norge gir dette en oversikt over teknisk-økonomisk vannkraftpotensial i Norge basert på gitte forutsetninger.

Datasettet viser mulige fallstrekninger basert på gitte forutsetninger som kan egne seg til vannkraftproduksjon. Det må gjøres grundigere vurderinger for å avgjøre om det kan være aktuelt å vurdere en utnyttelse av fallet til kraftproduksjon.

Utbygging av vannkraftprosjekter er omfattet av en rekke lover og forskrifter som vassdragslovgivningen, energiloven og plan- og bygningsloven.

EIER/KONTAKTPERSON

Norges vassdrags- og energidirektorat

Datateknisk: gisstotte@nve.no

Fagekspert: gisstotte@nve.no

DATASETTOPPLØSNING

UTSTREKNINGSINFORMASJON

Utstrekningsbeskrivelse

Fastlands-Norge med øyer

Geografisk utstrekning

Nord: 72,00

Sør: 57,00

Øst: 33,00

Vest: 2,00

KILDER OG METODE

Punktene og linjene i datasettet er basert på digitalt kartlegging hvor elvenett og høydemodell er en del av underlaget. Datasettet kan oppdateres basert endrede forutsetninger som blant annet grense for utbyggingskostnad. Videre vil datasettet oppdateres ved at aktuelle fallstrekninger mulig vurderes som et utbyggingsprosjekt eller det er andre forhold som gjør at en mulig fallstrekning utgår som vannkraftpotensial.

AJOURFØRING OG OPPDATERING

Etter behov

Status

Fullført

LEVERANSEBESKRIVELSE

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

Lisens: [Norsk lisens for offentlige data \(NLOD\)](#)

LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produktside](#)