

# Produktark: Vannkraft, Utbygd og ikke utbygd

## BESKRIVELSE



Dette datasettet inneholder vannkraft systemet slik det forvaltes av NVE. I NVEs forvaltningssystem behandles også dammer til andre formål enn vannkraftproduksjon. Regulerte innsjøer påvirker vassdragene uavhengig av formål, og de er derfor også med i våre forvaltningssystemer. Datasettet innbefatter alle dammer og regulerte innsjøer uavhengig av formål. Spesifikasjonen omfatter både anlegg i drift og ikke i drift. NVE behandler søknader om konsesjon etter energiloven og/eller vassdragslovgivningen til bygging av vannkraft og andre anlegg i vassdragene. De ikke utbygde anlegg omfatter prosjekter behandlet i vassdragskonsesjonsprosessen og restpotensialet som ikke er konsesjonssøkt.

## FORMÅL/BRUKSOMRÅDE

Datasettet har som formål å gi en fullstendig oversikt over alle deler av vannkraftsystemet, utbygd og ikke utbygd vannkraft.

I arealplansaker generelt og spesielt i forbindelse med konsekvensutredninger for ny vannkraft etter plan- og bygningsloven (FOR 2009-06-26 nr. 55). I meldingen skal det fastsettes et utredningsprogram, der en vurderer ulike utbyggingsmuligheter opp mot hverandre.

## EIER/KONTAKTPERSON

Norges vassdrags- og energidirektorat

**Datateknisk:** Seksjon for geoinformasjon, Hydrologisk avdeling, gis@nve.no

**Fagekspert:** Håkon Seming Skau, shs@nve.no

## DATASETTOPPLØSNING

**Målestokktall:** 50000

## UTSTREKNINGSINFORMASJON

## Dekningsoversikt

## KILDER OG METODE

På 1980-tallet startet NVE å stedfeste alle deler av utbygd vannkraft for vannkraftverk over 1 MW. I 2006 fikk vi også med vannkraftverk under 1 MW. Fra 2008 er også vannkraft under konsesjonsbehandling og vannkraft som har fått et vedtak i konsesjonsbehandlingen stedfestet og vedlikeholdes i forvaltningsløsningen til NVE.

I prosjektet Samlet plan for vassdrag som startet på 1980-tallet, ble mulige vannkraftprosjekter definert av konsulenter og NVE. De fikk ulike kostnadsklasser og prioriteter. I dag avklares alle nye prosjekter over 10 MW eller 50 GWh administrativt i NVE i forhold til Samlet plan for å kunne konsesjons behandles. Dette rest potensiale som ikke er konsesjonssøkt omfatter en liten del av vannkraftpotensialet. De prosjektene fra Samlet plan for vassdrag som ikke er utbygd eller konsesjonssøkt, er i NVE forvaltningsløsning definert som rest potensialet og har konsesjonsStatus = Rest.

Dammer krever konsesjonsbehandling uavhengig av formål, men avhengig av konsekvens. Fra 2014 har NVE også registrert innsjøer som er regulert uavhengig av formål.

## AJOURFØRING OG OPPDATERING

### Status

Kontinuerlig oppdatert

## LEVERANSEBESKRIVELSE

### Format (versjon)

- SOSI, 4.0

## OBJEKTTYPELISTE

- Dam
- Delfelt
- Inntakspunkt
- InnsjøRegulert
- Utløpspunkt
- Vannkraftverk
- SOSI udefinert Objekttype

- Kanal
- Kraftverkstunnel
- Rørgate

## LENKER

- [Link til metadata i Geonorge](#)
- [Link til produktspesifikasjon](#)
- [Link til tegnregler](#)
- [Link til produktside](#)