

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: Ivar Peereboom, iope@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

Daglig

Status

Kontinuerlig oppdatert

LEVERANSEBESKRIVELSE

Format (versjon)

SOSI, 4.5

ESRI Filgeodatabase, 10.1

ESRI Shape

Tilgangsrestriksjoner

Åpne data

LENKER

[Link til metadata i Geonorge](#)

[Link til produktspesifikasjon](#)

[Link til produktside](#)