

NVE - Konesjonsavdelinga
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo

DERES REF.
201606897-45

VÅR REF.

SAKSBEHANDLER
Kjetil Berge

DATO
Odda, 10.01.2018

Uttalelse til konsesjonssøknad med konsekvensutredning for Opo flomkraftverk i Odda kommune

Vi viser til høringsbrev datert 16.11.2017 vedrørende konsesjonssøknad for flomkraftverk i Opo i Odda kommune, og sender med dette vår uttalelse i saken.

Odda Energi AS eier distribusjons- og regionalnett i området. Statnett eier sentralnettstrafo plassert i Åsen, Skjeggedal, samt 300 kV sentralnettlinje inn til området.

For øvrig eier Statkraft sentralnettstrafo nr 2 i området. Denne er plassert i Oksla, Tyssedal, og er tilkoblet ovnsnett i regionalnettet. Dvs. at regionalnettet driftes delt mellom «finnett» og «ovnsnett».

Det er i regionalnettet tilknyttet to store industribedrifter (Boliden og TTI), samt noen store produksjonsenheter med betydelig magasinkapasitet. I tillegg forsyner regionalnettet strøm til distribusjonsnettet hvor alminnelig forsyning i Odda kommune og til dels noen av nabokommunene er tilkoblet.

Det er de seneste år også bygget en betydelig mengde småkraft som samlet utgjør en relativt stor effektmengde. Småkraftverkene er tilkoblet distribusjonsnettet, men krafta fra disse går videre til regionalnettet og ut på sentralnettet.

Det må også nevnes at det kun går en sentralnettlinje inn til området, slik at en er avhengig av produksjon med magasinkapasitet ved separatdriftskjøring. Alle småkraftverk må stanses i slike situasjoner. Dette vil også gjelde for Opo kraftverk.

Tilkobling av Opo kraftverk og forhold i regional- og sentralnett

Kraftverket er planlagt tilkoblet Odda trafo- og koblingsstasjon (OTK) som er plassert på smelteverkstomta i Odda sentrum. 66 kV kabel fra kraftverket til koblingsstasjon vil være produksjonsrelatert, og grensesnittet til netteier vil bli ved tilkobling til bryterfelt i OTK.

Det er pr i dag ikke ledig 66 kV felt i stasjonen, slik at dette må bygges ved en evt. realisering av kraftverket. Det er ikke sett detaljert på hvordan dette skal utføres, men vi anser dette som realiserbart.

Oppsummert er det kapasitet i Odda Energis regionalnett for å overføre effekten fra Opo kraftverk.

Transformorkapasiteten mot sentralnettet vil imidlertid kunne by på utfordringer.

Som beskrevet ovenfor er det store industrilaster og produksjonsenheter i regionalnettet, og vi er i dag helt avhengig av de store lastene hos industrien for å kunne levere den totale produksjonen ut på sentralnettet. Opo kraftverk, samt andre planlagte kraftverk i området, vil ytterligere forsterke dette forholdet. Det vil tidvis bli for liten trafokapasitet mot sentralnettet ved realisering av Opo kraftverk.

I dagens normale driftssituasjon må det en relativt stor reduksjon til hos bedriftene før kraftverkene må begynne å redusere. Ved Opo kraftverk tilkoblet regionalnettet, vil sannsynligvis sentralnettstrafoen i Åsen i perioder (sommer) gå med overlast når alle kraftverkene tilkoblet nettet produserer for fullt.

Odda Energi ønsker imidlertid å poengtere at det er Statnett som er eier av sentralnettstrafo i Åsen. Det vil derfor være Statnett som må uttale seg om trafokapasiteten mot Sentralnettet sett opp mot en evt. tilkobling av Opo kraftverk.

Fremtidig nettutvikling:

Industribedriftene i området undersøker for tiden muligheten for utvidelser av sine prosessanlegg. Odda Energi og Statnett er involvert i planleggingen av aktuelle nettutvidelser i regional- og sentralnett dersom industribedriftene bestemmer seg for å realisere noen av sine utvidelsesplaner.

Pr. i dag er det usikkert om noen av planene til industrien realiseres, men dersom dette skulle bli en realitet må det gjennomføres tiltak i regionalnett/sentralnett. En ny sentralnettstrafo i denne sammenheng vil også kunne løse utfordringen med kapasitet mot sentralnettet for Opo kraftverk og andre småkraftverk.

Tidshorisonen for planene er noe ulik for de to bedriftene, men første byggetrinn vil kunne komme allerede i 2021. Tiltak i regionalnett/sentralnett må være på plass innen dette.

Avklaringer rundt industriens planer med tilhørende behov for nettutvidelser vil kunne foreligge i løpet av 2018. Planlegging av utvidelser i regionalnett/sentralnett pågår for fullt nå, og må avklares tidlig 2018 dersom anleggene skal kunne stå ferdig til første kvartal 2021.

Anleggsbidrag

Alle kostnader Odda Energi får ifbm. tilknytning av Opo kraftverk anses som anleggsbidrag. Pr. i dag er kostnadene beregnet til ca 5 mill kr, men omfanget er foreløpig uklart og kostnadene må anses som usikre.

Med vennlig hilsen
Odda Energi AS



Per Bjarne Mosdal
Adm. direktør



Kjetil Berge
Sivilingeniør

Kopi til:

- Statnett SF