

Norges vassdrags-og energidirektorat
Drammensveien 211

0301 OSLO

Kontaktperson.:
Lars Midttun

Deres referanse:
NVE 200806710-6 ki/lami
NVE 200800899-5 ki/lami

Vår referanse:
1332830

Dato:
21.01.2011

HØRINGSUTTALELSE PÅ EIDSÅA OG GJUVSGRENDI KRAFTVERK I NORE OG UVDAL KOMMUNE

Vi viser til brev av 22.11.2010 vedrørende høring på Eidsåa og Gjuvsgrendi kraftverk, og kommer med en felles høringsuttalelse på disse kraftverkene.

De omsøkte anleggene vil bli tilknyttet 22 kV nettet til Nore Energi. Dette nettet forsynes fra 2 transformatorer som er plassert i Nore 1 kraftstasjon. EB Nett er eier av disse transformatorene som hver har en ytelse på 7 MVA. Av tekniske årsaker kan en ikke drive transformatorene i parallell; kapasiteten er derfor begrenset til 7 MVA, jf. kraftsystemutredning for Buskerud 2010-2020, kapittel 5.3.3 Region Numedal.

Det er i dag 3 kraftstasjoner tilknyttet 22 kV nettet som forsynes fra Nore 1. Produksjonen til disse kraftstasjonene er størst i den perioden av året hvor belastningen i nettet er minst, dvs ved lettlast. Ved lettlast er det allerede i dag overskudd av produksjon som må tas ut over transformatorene i Nore 1, jf vedlegg 1.

Med de omsøkte kraftstasjonene vil produksjonen øke ytterligere. I likhet med kraftstasjonene som allerede er etablert, vil også de nye stasjonene ha størst produksjon i den perioden av året hvor belastningen er minst, jf kapittel 3.1 Hydrologi (Eidsåa) og 2.2 Teknisk plan for det omsøkte alternativ (Gjuvsgrendi).

De nye stasjonene er planlagt med en installert ytelse på 3,5-4,2 MVA i Eidsåa og 3,2 MVA i Gjuvsgrendi. Siden det ved lettlast allerede er overskudd av produksjon i nettet, og de nye stasjonene vil produsere for fullt i lettlast, vil produksjonen som må tas ut over transformatorene i Nore 1 øke med 6-7 MW. Dette vil føre til at en i perioden mai – september vil få overlast på 2-3 MW på transformatorene i Nore 1.

Som eier av transformatorene i Nore 1, informerer vi om at hvis omsøkte stasjoner etableres, må en påregne og redusere produksjonen i de periodene av året hvor belastningen overstiger kapasitetsgrensen på transformatorene. Det kan imidlertid opplyses om at det er igangsatt en utredning for å vurdere innmatingen til 22 kV nettet. I dette arbeidet inngår også tilknytning av småkraftverk. Men inntil det eventuelt er foretatt en utvidelse av kapasiteten, må en påregne og redusere produksjonen i perioder med lettlast.

Med vennlig hilsen

EB Nett AS


Harald Nes

Vedlegg: 1 – Belastning over transformatorene i Nore 1

EB NETT AS

Belastning over transformatorene i Nore 1

(Vedlegg til høringsuttalelse Eidsåa og Gjuvsgrendi kraftstasjon)

