

Oppdragsgiver: SQM

Oppdragsnr.: 52201098 Dokumentnr.: **RIE 01_52201098-Hafjell950_redgjørelse for ny og eksisterende situasjon 2023.01.06**

Til: Siri Anette Voie

Fra: Terje Sauar

Dato 2023-01-06

1 Eksisterende infrastruktur for strømtilførsel og Fiber til Hafjell 950.

Dagens strømtilførsel.

Eksisterende trafo på tomten forsyner i dag Gaiastova og er på 1 MW som er for lite effekt til den planlagte utbyggingen av Hafjell 950. Dette er maks uttak som kan gjøres på eksisterende høyspentforsyning.

Reguleringsområde T1, T2, FP2 og T4 er forsynt av to trafoer (nr. 42670 og 42671) som er plassert i område som skal bygges ut.

Vevig jobber nå med å forsterke høyspentforsyningen til Hafjell for andre prosjekter og vil med bygging av Hafjell 950 måtte forsterke regionalnettet ytterligere.

Dialog med Vevig.

Prosjektet er løpende i dialog med Vevig på hvordan strømtilførselen til Hafjell 950 kan planlegges.

Vevig har oversendte forslag til utredningsavtale. Avtalen beskriver kostnader ifm. av etablering av næring og fritidsbebyggelse for Hafjell 950.

Kart for eksisterende strømtilførsel

Se vedlegg 1.

Fiberstruktur.

Gudbrandsdal Energi Fiber en node i Gaiastova i dag, med antatt tilstrekkelig kapasitet for utbyggingene.

2 Infrastruktur ny situasjon for strømtilførsel og fiber til Hafjell 950

Planer for ny strømtilførsel og trafo dimensjonering

Med planlagt effektuttak for Hafjell 950 og andre prosjekter må Vevig legge nye høyspentkabel/høyspentlinje fra dalbunn til ny trafostasjon på Hafjell.

Vevig planlegger ny trafostasjon på Hafjell på 40 MVA som også skal forsyne andre prosjekter. Fra denne trafostasjonen legges nye høyspentkabler frem til ny nettstasjon i Hafjell 950. I den nye nettstasjon i Hafjell 950 er det planlagt 5 nye trafoer med et samlet foreløpig uttak på 7 MW.

Nødvendig flytting av eksisterende nettstasjoner (nr. 42670 og 42671) og omlegging av høyspent og lavspenkabler for dette må utføres. I tillegg må det vurderes om disse trafoene lokaliseres på nye lokasjon for å ivareta eksisterende bebyggelse i reguleringsområde T2, FP2 og T4.

Ladestruktur.

Anlegget er beregnet med en godt utbygd ladestruktur slik at Hafjell 950 blir kjent for blant annet gode lademuligheter.

Det er derfor medtatt 11kW lademuligheter for 385 stk. p-plasser og 4stk. 150 kW lynladere.

Oppdragsgiver: SQM

Oppdragsnr.: 52201098 Dokumentnr.: **RIE 01_52201098-Hafjell950_redgjørelse for ny og eksisterende situasjon 2023.01.06**

Fiberstruktur.

Eidsiva Bredbånd AS har planer om å utvide kapasiteten med ytterligere en node. Eidsiva kan også tilby komplette tjenester for WI-FI og TV- tjenester for hele prosjektet.

RIE 01	2023-01-06		Terje Sauar	Terje Helleve	Terje Sauar
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.