

Fra: Vingen, Kjell <Kjell.Vingen@afjord.kommune.no>
Sendt: torsdag 4. april 2024 13:21
Til: Olsen, Ingvild Eline
Kopi: Johansen, Per O; Kolmannskog, Lars Helge; Hårstad, Trude Iversen
Emne: SV: Batterianlegg ved Mørre kraftverk

Hei!

Det vises til telefonsamtale og oversendt informasjon om batterianlegg ved Mørre kraftverk. Vi setter pris på å bli informert om tiltaket. Ut over det har ikke Åfjord kommune merknader til saken.

Med vennlig hilsen



Kjell Vingen

enhetsleder

kjell.vingen@afjord.kommune.no

906 90 335 | afjord.kommune.no

E-post fra og til Åfjord kommune er offentlig. Bevaringspliktig e-post arkiveres og blir synlig på postlisten.

Fra: Olsen, Ingvild Eline <ingvildeline.olsen@sweco.no>
Sendt: onsdag 3. april 2024 15:04
Til: Vingen, Kjell <Kjell.Vingen@afjord.kommune.no>
Emne: Batterianlegg ved Mørre kraftverk

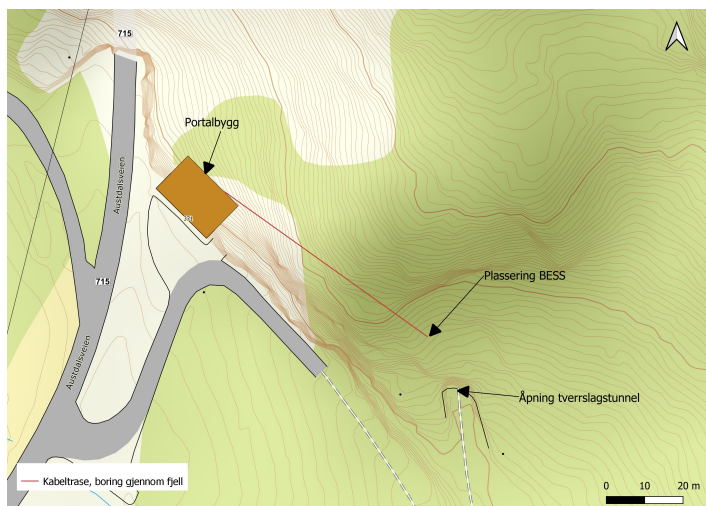
Det er ikke ofte du mottar e-post fra ingvildeline.olsen@sweco.no. [Finn ut hvorfor dette er viktig.](#)

Hei,

Takk for praten på telefon i dag. Sender deg litt informasjon om prosjektet under.

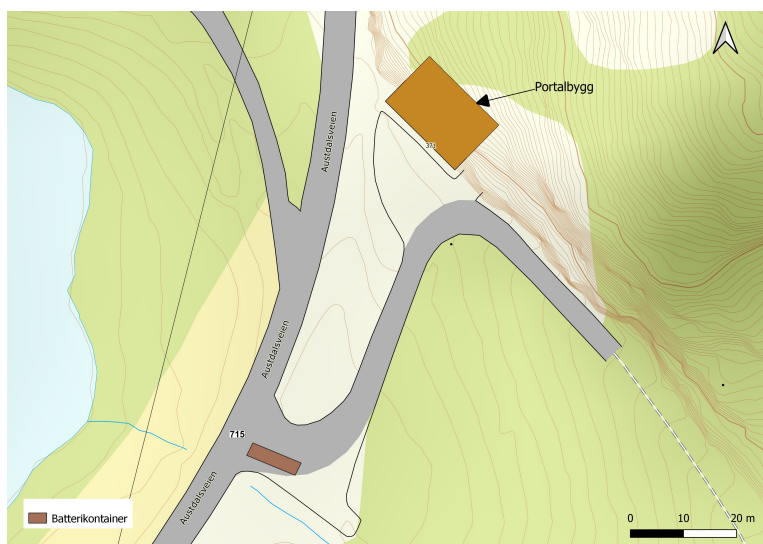
Aneo og Trønderenergi kraft skal etablere et batterianlegg (2,5 MW/2MWh) ved Mørre kraftverk. Pilotprosjektet HydroBattery, skal Aneo undersøke hvordan batteriteknologi ved vannkraftanlegg kan bidra til å stabilisere kraftsystemet. I dag kan vannkraftverk regulere produksjonen opp og ned, som sørger for at frekvensen holder seg nært 50 Hz. Batteriet ved Mørre kraftverk skal i første omgang delta i frekvensreservemarkedet FCR-N. Dette er et marked for raske reserver som hele tiden er klare til å levere ekstra effekt for å bringe frekvensen tilbake til normalområdet. Batteriet kan levere effekt på kort tid, så kan eventuelt vannkraftverket bidra med sin effekt etter dette. Tiltaket gjør også at vannkraftverket slipper raske turtallsendringer.

Batteriet vil stå på Trønderenergi kraft sin grunn i Mørre kraftverk, og plasseres inne i tverrslagstunnelen som markert på kartet under. Batteriet leveres i en 40-fots kontainer. Kabler fra batterikontainer til portalbygget føres gjennom borehull som vist på kart. Anlegget vil derfor ikke være synlig for omgivelsene. Aneo/Trønderenergi kraft skal ha befaring med Siemens Energy som er leverandør av batterikontaineren og transportfirma nå etter påske, og en vil da endelig kunne bekrefte denne lokasjonen.



Tiltenkt plassering

Sweco bistår Trønderenergi kraft og Aneo i utarbeidelsen av konsesjonssøknad for et batterianlegg som skal etableres ved Mørre kraftverk. Det er NVE som behandler denne og vi satser på å utforme søknaden slik at den kan behandles i hurtigsporet til NVE. Dette krever at søkeren har hatt en prosess med relevante myndigheter. Vi er som sagt usikre på om det er nødvendig med en uttalelse fra kommunen i og med at containeren står inne i tunnelen, men tenker det er greit at dere er informert uansett. Vi vil legge ved eventuelle merknader ved søknaden til NVE. Jeg mener Aneo/Trønderenergi har vært i kontakt med dere tidligere, men jeg vet ikke hvem som ble kontaktet. Tenk plassering av containeren er uansett endret fra den gang. Batteriet var tidligere tiltenkt nede ved veien, som vist på kart under.



Tidligere tiltenkt plassering

Ring meg om du har noen spørsmål til dette.

Med vennlig hilsen,
Ingvild Eline Olsen
Rådgiver, fornybar energi

Sweco Norge AS | Trondheim
ingvildeline.olsen@sweco.no
www.sweco.no



Facebook | LinkedIn | Instagram
Organisasjonsnr. 967032271 | Hovedkontor: Oslo

For mer informasjon om hvordan Sweco håndterer dine personlige data, vennligst les [her](#)