

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091 Majorstua

0301 Oslo

DERES REF. Kim Robin Holm

VÅR REF. Idar Bergfjord

DATO 12.03.2025

Avklaringer til søknad om konsesjonsendring

Vi viser til epost fra 16.10.2024 hvor dere etterspurte flere opplysninger til søknaden om endring av konsesjon.

Beskrivelse av høyspenttilknytning

Grensesnitt mellom Elvias anlegg og vårt slik det vil bli etter ombygging er vist i enlinjeskjema sist i dette dokumentet. Elvia eier og drifter høyspentkabler inn til de to høyspenttavlene og inngående felter på tavlene. De eier også sammenkoblingskabelen mellom de to tavlene og tavlefeltene deres. Oslofjord Varme eier og drifter anlegget for øvrig, inkludert høyspenttavler (unntatt inngående felt), trafoer og målefelt.

Virkninger for tredjepart

Virkninger av ferdig anlegg

Bærum kommune, som eier av deler av eksisterende fjellhall samt tilfluktsrom, er eneste grunneier som vil påvirkes av prosjektet når det står ferdig. Vi har hatt korrespondanse med Bærum kommune over en periode, og hadde felles befarung 03.03.2025. Deres tilbakemelding (ved forvalter Anders Dalvor) er gjengitt under. Se også vedlagt epost.

Rystelser i byggeperiode

Det er i første rekke to anlegg som blir berørt av sprengningsarbeidene: Vår egen eksisterende varmesentral og Bærum kommunes tunnelanlegg (adkomsttunnel, parkering og tilfluktsrom). Av hensyn til vår egen drift vil berguttaket gjøres med små salver. Vi har hatt felles befarung med Bærum kommune, og skal sette opp rystelsesmålere inne i tilfluktsrommet (se uttalelse under).

Rystelseskrav for vårt anlegg er satt til 25 mm/s i fundamentet til varmepumpen i eksisterende fjellhall. Det aktuelle målepunktet som Bærum kommune ønsker (i tilfluktsrommet) ligger omtrent 160 meter lenger inn i fjellet, så rystelsene her blir enda mindre.

Det vil også bli utplassert rystelsesmålere i utvalgte bygg i området, i henhold til plan vist under. Naboer vil bli varslet i god tid før arbeidene starter. Siden vi må spreng med små salver av hensyn til vårt eget anlegg som ligger vegg-i-vegg antas rystelser i bygg på overflaten å bli små.

Transport av masser

Omlasting av masser vil foregå inne på vårt eget anlegg (utenfor offentlig vei). Massene transporteres til depot. Entreprenør bestemmer hvilket depot de vil bruke, mest trolig vil det gå til Lindums anlegg på Hurum, eventuelt også til Franzefoss eller andre nærliggende deponier dersom entreprenørene klarer å separere massene tilstrekkelig basert på forurensningsgrad. Det

ble gjennomført prøveboringer høsten 2024 og det er utarbeidet en miljøgeologisk rapport for området. Det ble ikke påvist alunskifer eller andre typer masser som må kjøres til spesialdeponi.

Massene vil utgjøre cirka 800-1000 lastebillass, som skal kjøres ut i løpet av anleggsperioden (2-3 måneder, med mest utkjøring den første måneden). Brynsveien har ifølge Statens vegvesen en estimert døgntrafikk på cirka 7340 biler per døgn, og lastebiltrafikken vil påvirke trafikken lite.

Grunnforhold

Grunnforholdene i området er godt kartlagt gjennom geoteknisk rapport utarbeidet for dette prosjektet. Fare for steinutras og lignende i berget ivaretas gjennom den geotekniske prosjekteringen, utført av Awer AS, tredjepartskontrollert av AFRY AS, som begge har godkjenning for geoteknisk prosjektering i tiltaksklasse 3.

Det er også utarbeidet en miljøgeologisk rapport for området. Denne omhandler steinmassene som skal tas ut.

Området mellom Brynsveien og Sandvikselva ligger innenfor aktsomhetsområde for kvikkleire. Det ble vurdert å bruke deler av dette området for omlasting av steinmasser fra hjullastere, som henter masser ut fra fjellet, til lastebiler som skal kjøre til deponi. Som en del av risikokartleggingen til prosjektet har vi kommet fram til at omlasting av masser skal skje inne i tunnelanlegget. Det fjerner risikoen for å påvirke leiren i området.

Uttalelse fra Bærum kommune

Under vises utdrag fra epost fra Bærum kommune v/Anders Dalvor, sendt i etterkant av felles befarings 03.03.2025. Eposten følger også som vedlegg.

«Takk for møtet i dag angående deres nye fjellhall. Vi har ingen innvendinger mot prosjektet, men som nevnt ønsker vi en løpende dialog i forkant, underveis og i etterkant for å sikre at kommunens arealer ikke påføres skader som følge av arbeidet.

Blant annet ber vi om at vi blir kontaktet i forkant ved oppsetting av rystelsesmålere og annen nødvendig koordinering, som inn- og utkjøring. I tillegg ber vi om at dere har en intern rutine for å tømme hallen dersom "flyalarmen" skulle utløses.»

Med vennlig hilsen
Oslofjord Varme AS

Vedlegg:

1. Epost med uttalelse fra Bærum kommune
2. Enlinjeskjema som viser grensesnitt for høyspenttilkobling

Fra: Anders Dalvor <anders.dalvor@baerum.kommune.no>
Sendt: mandag 3. mars 2025 12:45
Til: Idar Bergfjord
Kopi: Atle Nørstebø; Kjetil Risåsen
Emne: SV: Koordinering i forbindelse med anleggsarbeider, Brynsveien 2 (Oslofjord varme, tilfluktsrom osv.)

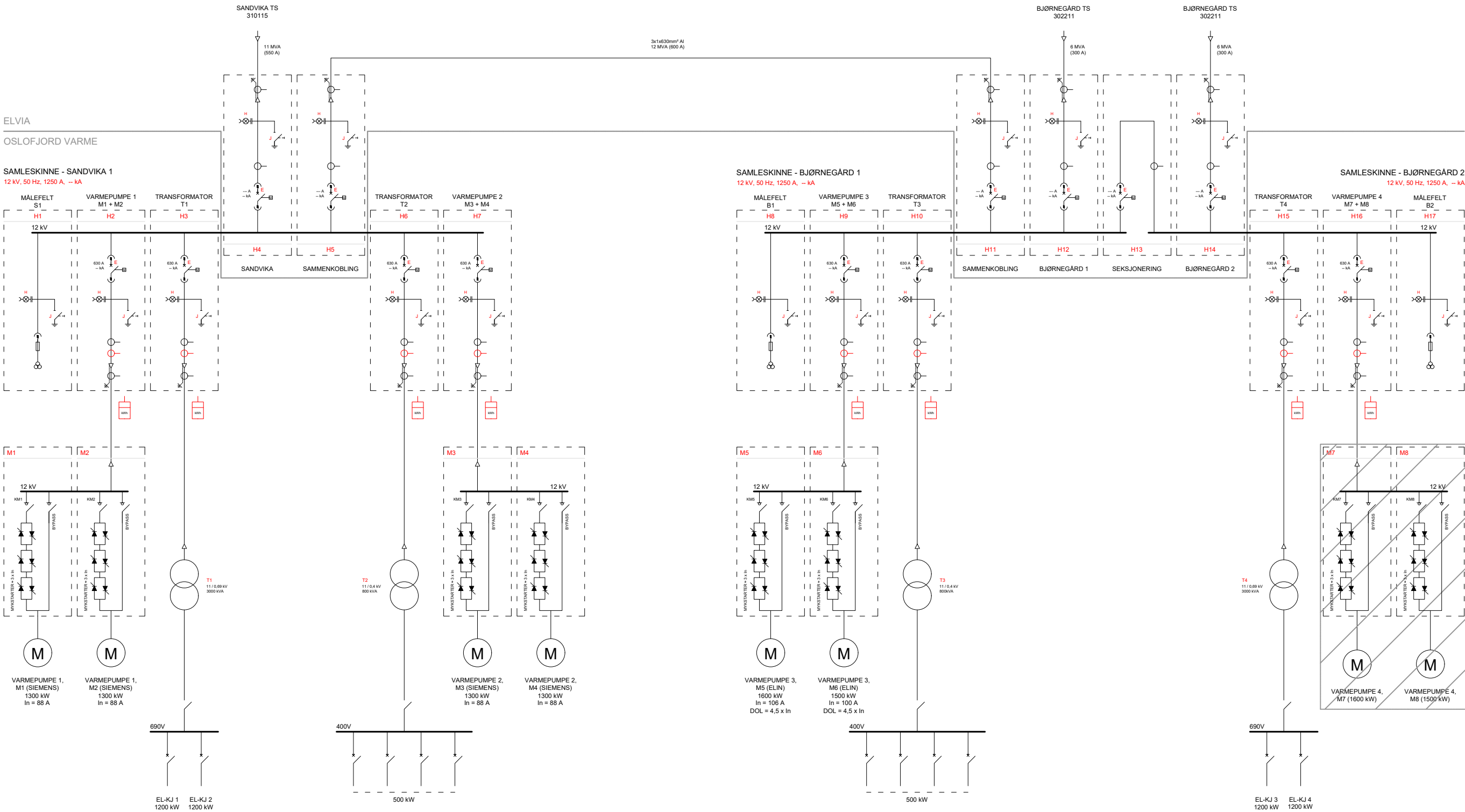
Hei Idar,

Takk for møtet i dag angående deres nye fjellhall. Vi har ingen innvendinger mot prosjektet, men som nevnt ønsker vi en løpende dialog i forkant, underveis og i etterkant for å sikre at kommunens arealer ikke påføres skader som følge av arbeidet.

Blant annet ber vi om at vi blir kontaktet i forkant ved oppsetting av rystelsesmålere og annen nødvendig koordinering, som inn- og utkjøring. I tillegg ber vi om at dere har en intern rutine for å tømme hallen dersom "flyalarmen" skulle utløses.

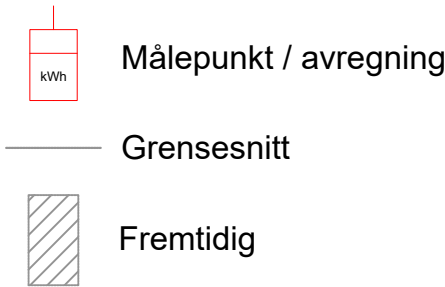
Lykke til med prosjektet!

Mvh, Anders Dalvor
Forvalter, næring
Bærum kommune Eiendom
telefon +47 67 50 40 50
m +47 45 73 87 60
www.baerum.kommune.no
Besøksadresse: Arnold Haukelands Plass, 1338 Sandvika



MERKNADER:

1. Det etableres mykstartere til samtlige VP-motorer. Konfigurering av mykstartere er ikke avklart.
2. Overspenningsstudie er ikke gjennomført med hensyn på eventuelle overspenningsavledere.
3. Konfigurering av vern er ikke avklart.
4. kWh målere er montert på hver avgang etter ønske fra Oslofjord Varme.
5. Dimensjonering av VT og CT (Oslofjord Varme) er ikke avklart.



KUNDE Oslofjord Varme		TEGNINGSNUMMER 24020-00-002		REV. 02	
Enlinjeskjema 12 kV Oslofjord Varme Bjørnegård / Sandvika - Preliminær - KONTROLLERT DATO - 07.03.2025				HØYSPENT Høyspent as Høyspent Øst as Bogstaveien 27B 0353 OSLO Høyspent Vest as Nikkelveien 8 4313 SANDNES www.hoyspent.no	
TEGNET M. Bjørge		TEGNET DATO 07.03.2025		GODKJENT X	
				GODKJENT DATO X	