



Statnett som aktør i tunnelbransjen

Hans Herlofsen,
prosjektleder i Stor-Oslo

Statnett

Statnett

Statnett er ansvarlig for å bygge, drifte og vedlikeholde hovedstrømnettet. Strømnettet er bindeledd mellom regionale kraftselskaper og forbruker av strøm. Statnett styrer "motorveiene" i systemet.

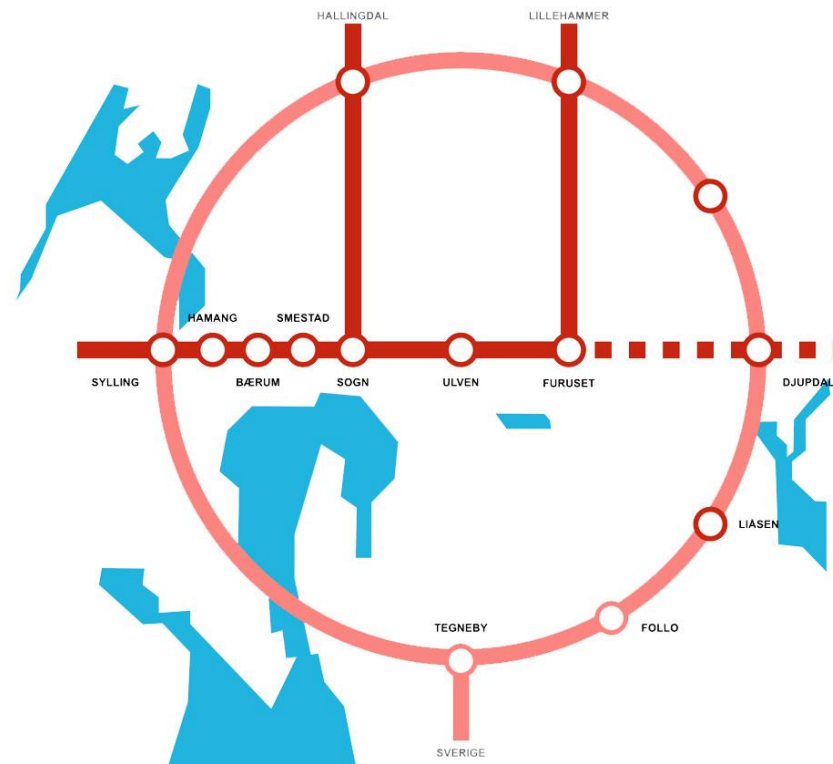
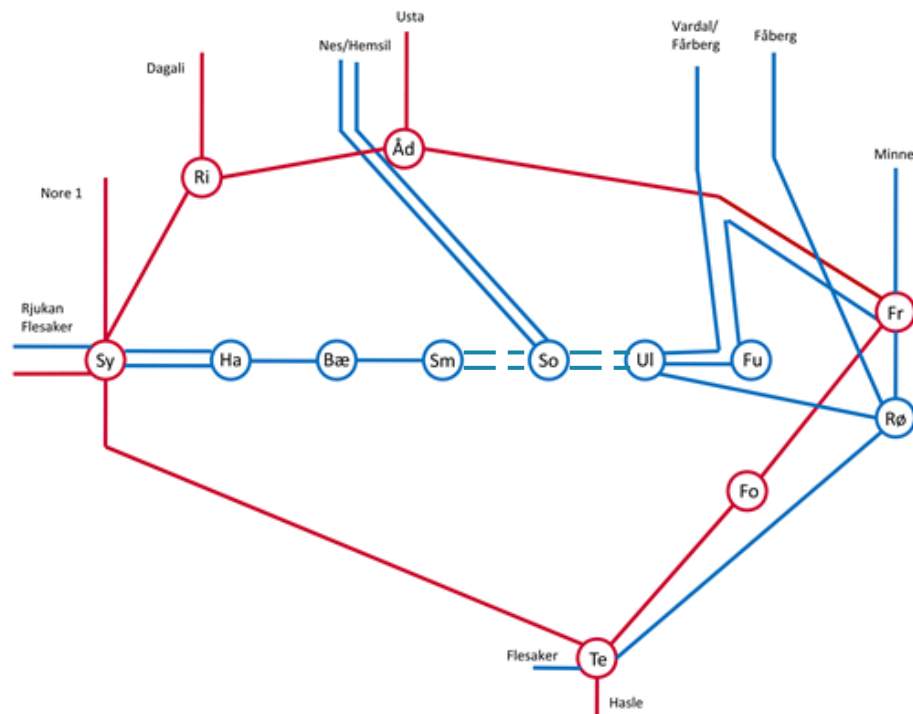
Statnett har oppgaven med å koordinere at det er balanse mellom forbruk og produksjon.



Hovedstrømnettet i Stor-Oslo er gammelt – og forbruket øker

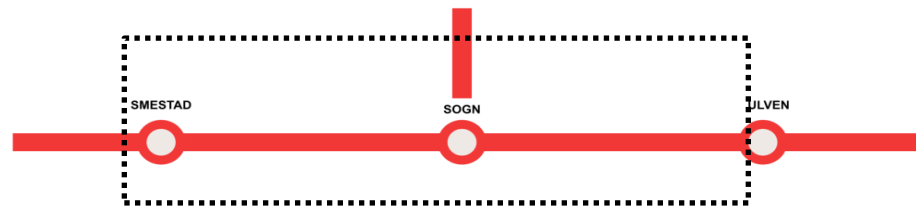


Nettplan Stor-Oslo



Hvorfor bygges det nye kabelanlegg? **Statnett**

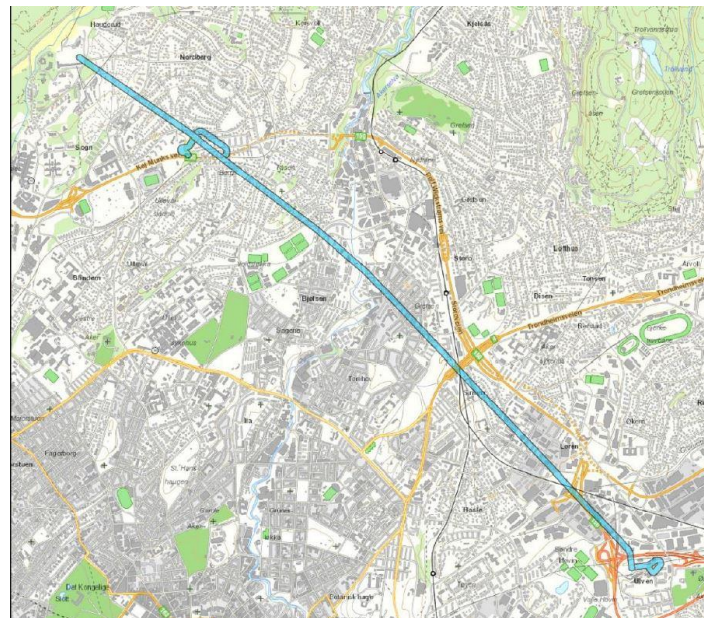
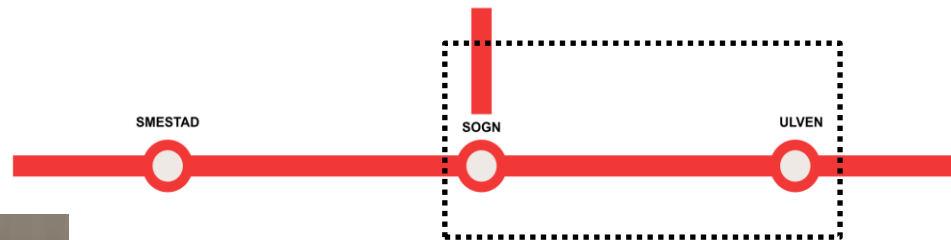
- Eksisterende kabelforbindelser mellom Smestad – Sogn –Ulven er gamle og må fornyes
- Fornyelse av Smestad og Sogn transformatorstasjon er ferdigstilt. Kabelanlegg i tunnel mellom Smestad og Sogn er ferdigstilt
- Nå fornyes kabelanlegg Sogn-Ulven.



Statnetts vurdering: Kabel i tunnel foretrekkes

- Størst sikkerhet
- Enklere vedlikehold og reparasjon
- Mulighet for tredje kabelsett
- Påvirker omgivelsene mindre
- Fremtidsrettet løsning
- Mer lønnsomt og tidsbesparende enn grøft

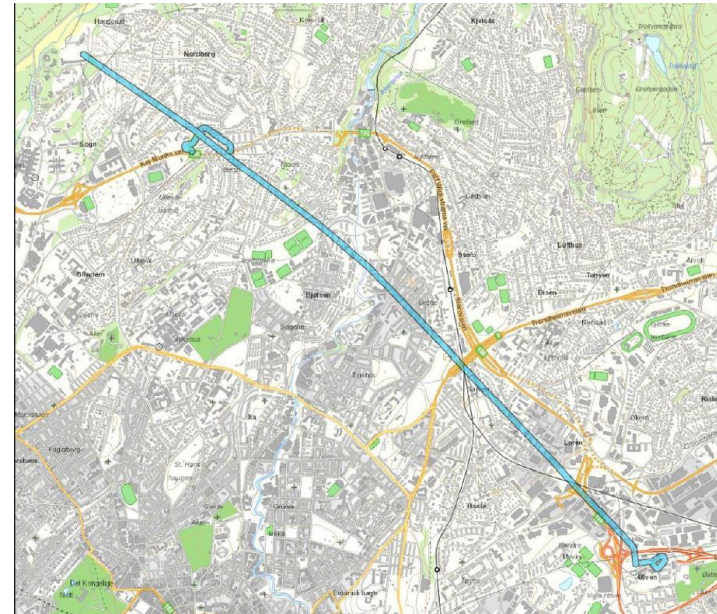




Hovedplan tunnelarbeider

Ferdig tunneløp på Ulven stasjon
Bergarbeider Rektorhaugen – Ulven ferdig
Bygningsmessige arbeider ferdigstilt
Alle arbeider ferdigstilt

Oktober 2024
Desember 2026
Slutten av 2028
April 2029



Utfordringer

- Geologi – krevende geologi med risiko for setningsskader
- For noen bygninger er det påvist at det er pågående setninger. Andre prosjekter har belastet grunnen i forkant
- Kryssing av andre tunneler (Tåsentunnelen, T-banetunneler, VAV tunnelen)
- Energibrønner
- Henvendelser om mindre skader og klager



Kontrakter

- Tunnelkontrakt – utførelseskontrakt med AF gruppen
- Prosjekteringskontrakt – med Norconsult
- Kabelstativer – utstyrsleveranse – byggherreleveranse til tunnelkontrakt
- Kabelsystem og installasjon
- Sidekontrakter

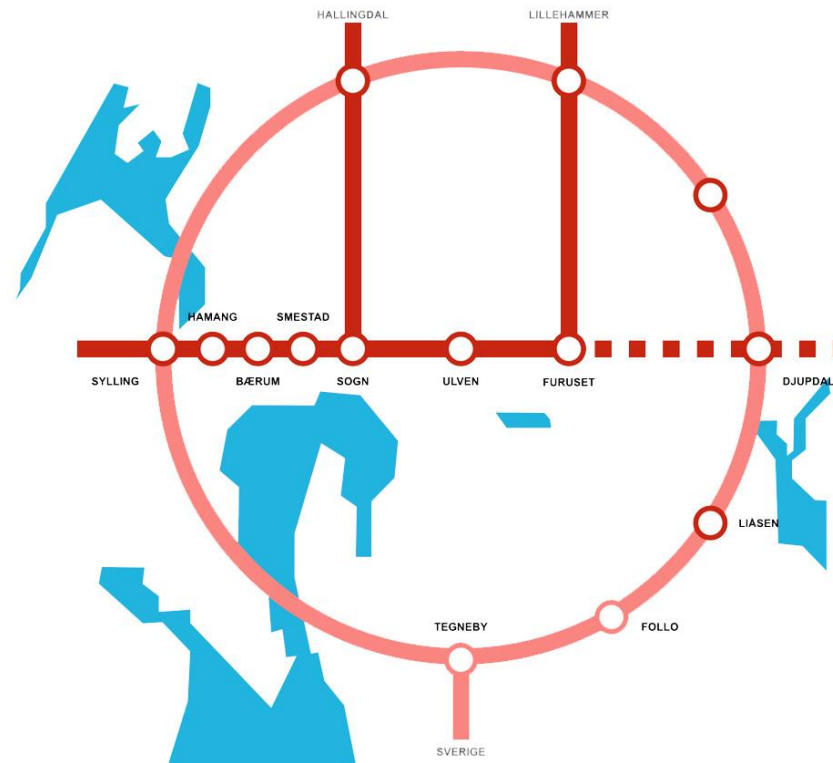
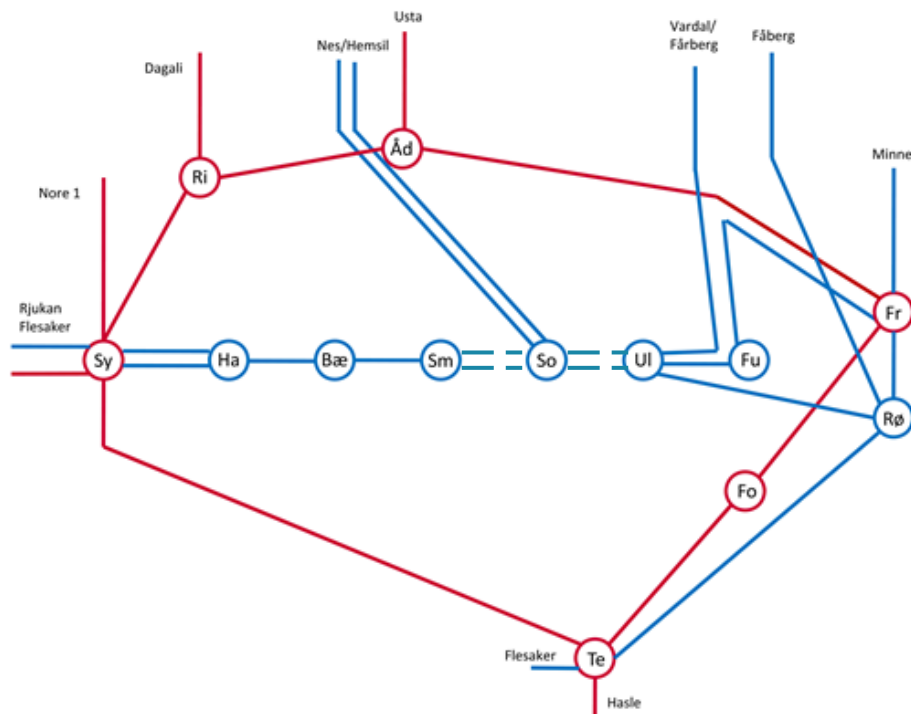


Sidekontrakter

- Bygningsbesiktigelser
- Håndtering av energibrønner
- Overvåking av grunnvannstand / poretrykksmålinger og infiltrasjonsbrønner klargjort
- Overvåking av setningsbolter
- Satellittovervåking – oversikt over pågående setninger
- Støv og støy overvåking
- Miljøkontroll
- Tredjepartskontroll

- Oppdragsutsatt ingeniørgeologi – Norconsult/NGI
 - Følger turnus til AF gruppen

Nettplan Stor-Oslo





Ifølge liste

Deres ref

Vår ref

Dato

21/1678-

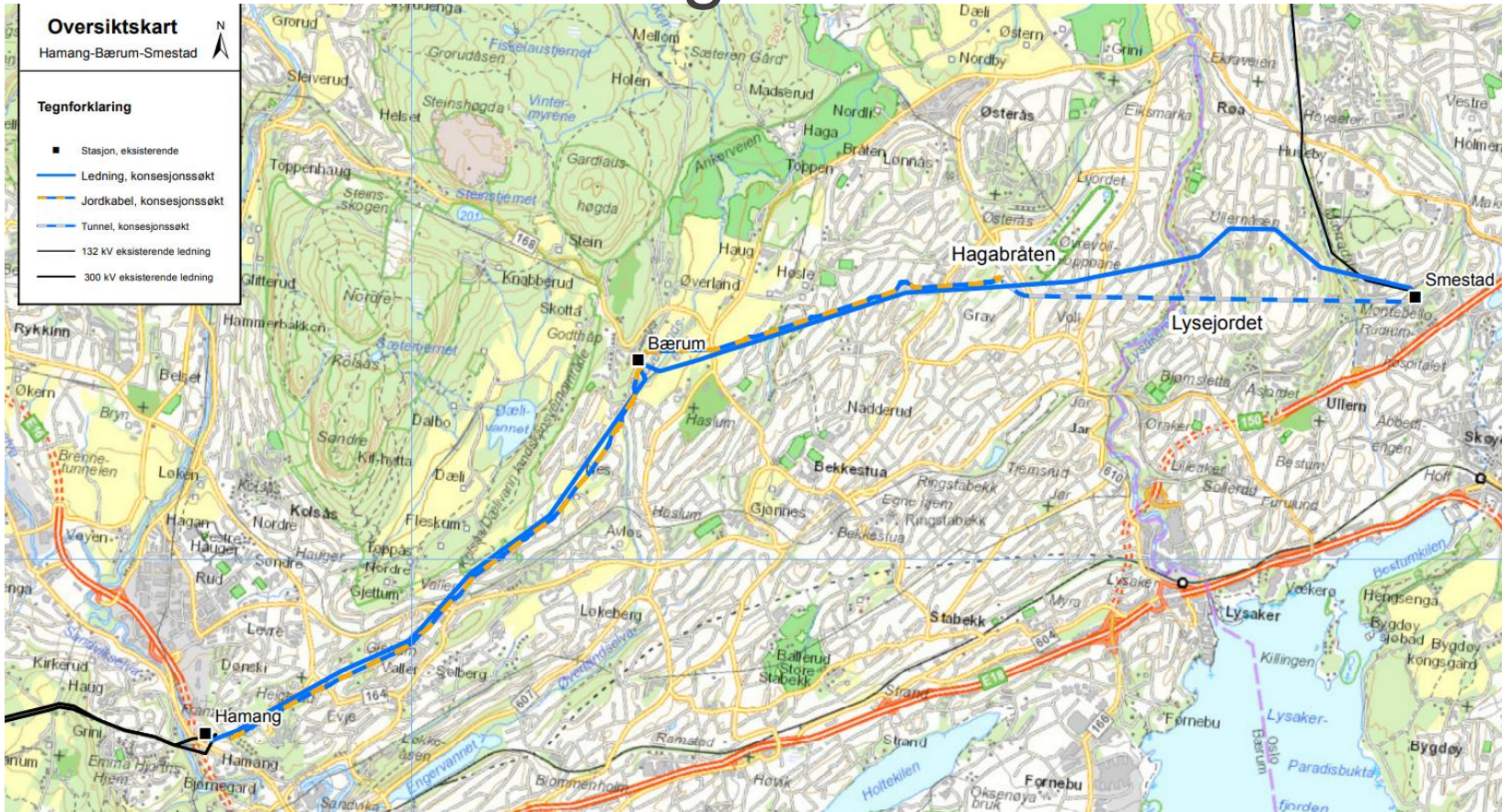
2. april 2024

Statnett SF - Klage på vedtak om 420 kV kraftledning Hamang-Bærum-Smestad

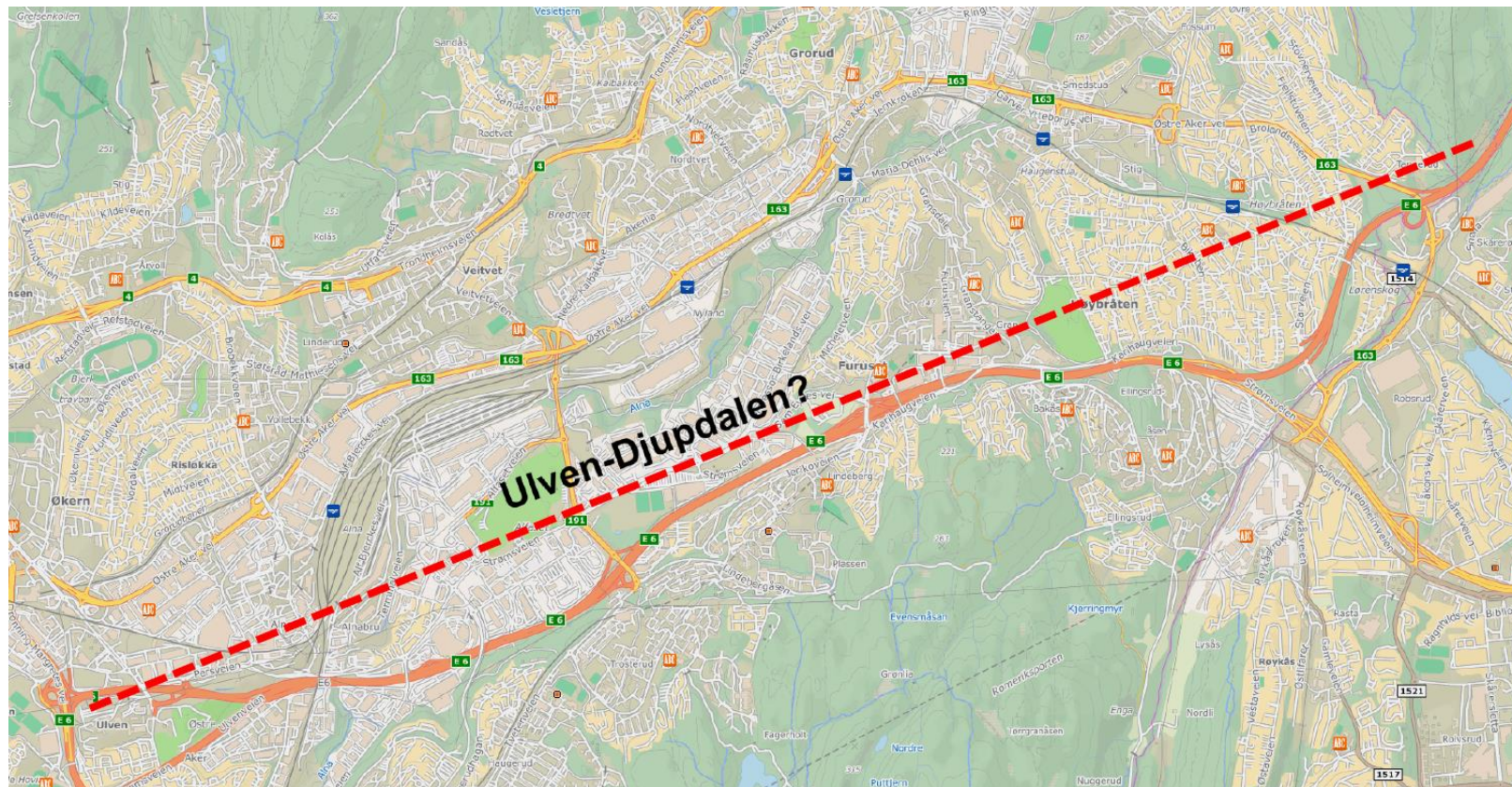
Konklusjon

Statnett gis med dette vedtaket konsesjon og ekspropriasjonstillatelse til bygging og drift av en 420 kV kraftledning mellom Hamang via Bærum til Smestad transformatorstasjon etter hovedalternativ 1.2 med jordkabel i eksisterende trasé fram til Hagabråten og kabel i tunnel fra Hagabråten til Smestad transformatorstasjon.

Hamang-Bærum-Smestad



Ulven transformatorstasjon og nordover



Nettplan Stor-Oslo

