



Statkraft
REN ENERGI

PROSJEKTRAPPORT MED KU

Søknad om konsesjon for Austdøla kraftverk (et O/U-prosjekt)

VEDLEGG 18:

**Utdrag av fagrapport om
linjetilknytning og kapasitet (Jøsok)**

Nettløsning 1A

Nettløsning 1A tar høyde for at følgende kraftverk kan føre produksjonen mot Ulvik:

Tabell 3. Oversikt over kraftverk i nettløsning 1A.

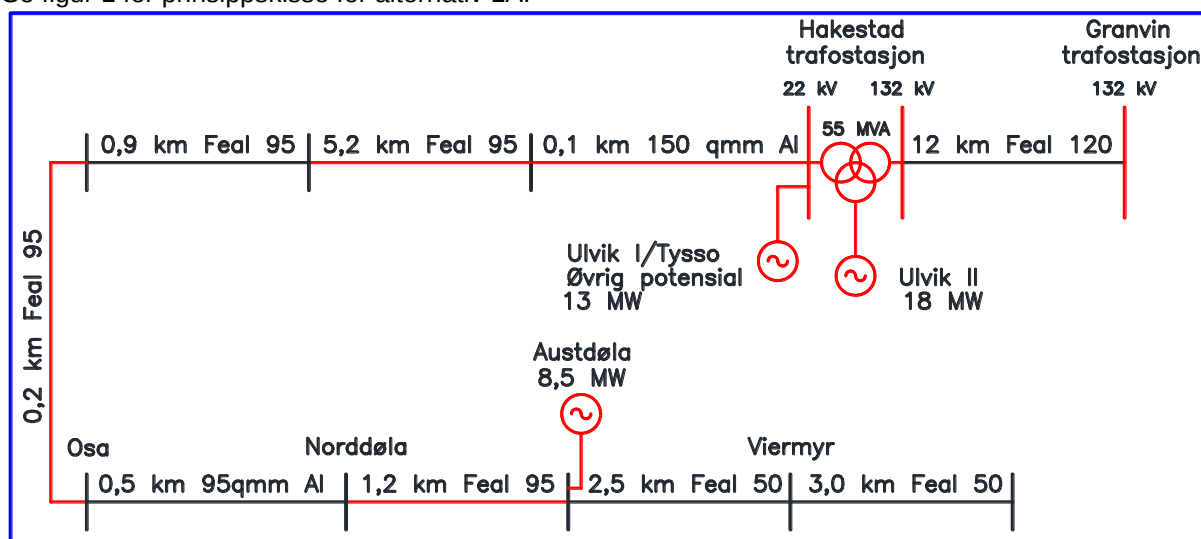
Kraftverk	Ytelse
Austdøla Nedre	8,5 MW
Ulvik I (inkl Tysso) og Ulvik II	26,0 MW
Øvrig potensial	5,0 MW
Sum	39,5 MW

Dagens 22 kV ledning fra Ulvik mot Osa er ikke dimensjonert for ny kraftproduksjon i denne størrelsen (8,5 MW). I tillegg må det etableres en ny trafostasjon i Ulvik for å ta mot ny i tillegg til eksisterende produksjon.

Følgende nettforsterkninger er nødvendig ved alternativ 1A:

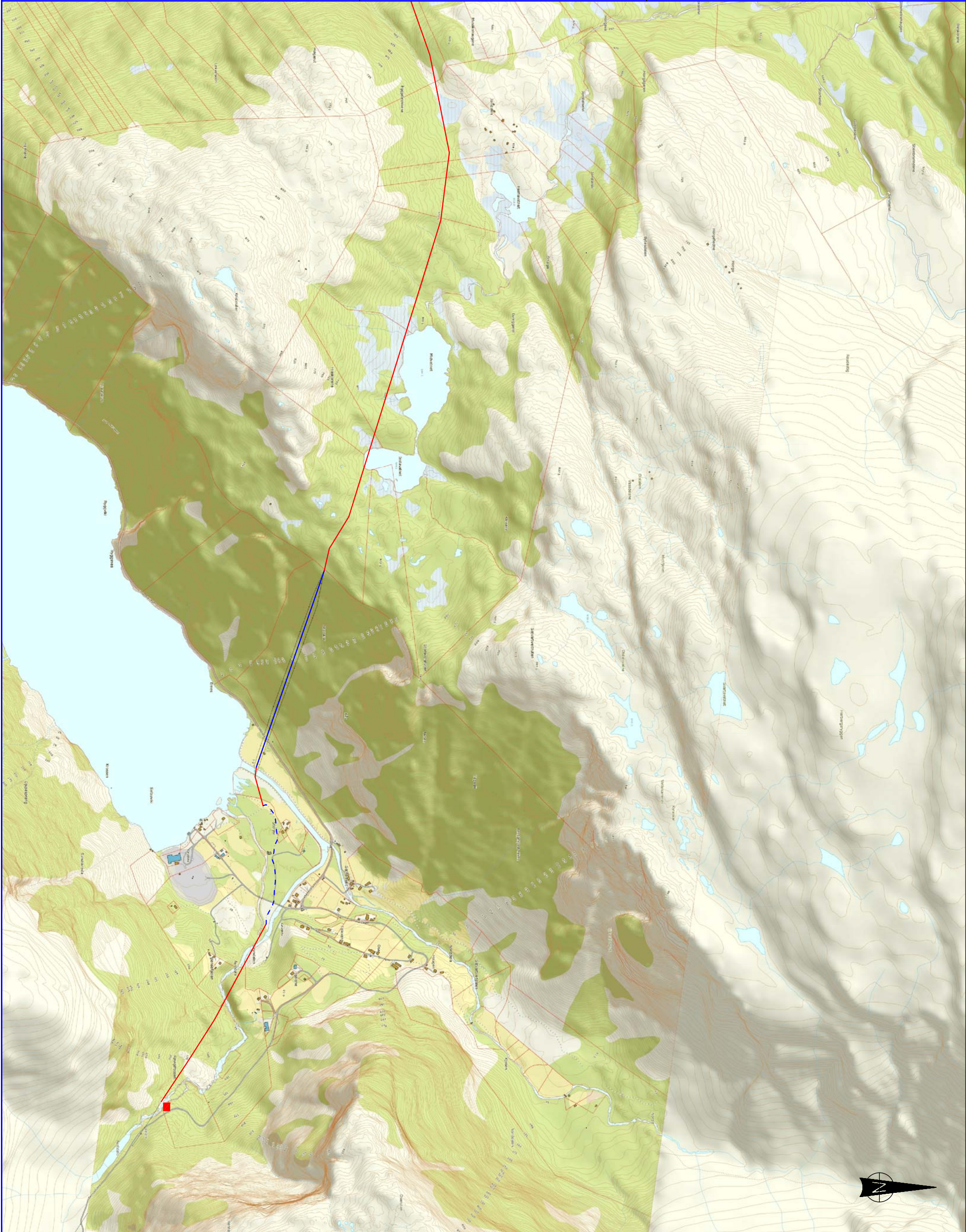
- Spenningsoppgradering av 45 kV ledning Granvin – Ulvik til 132 kV systemspenning
- Ny 132/45/22 kV transformatorstasjon Hakestad (Ulvik), trafokapasitet 55/25/30 MVA
- Totalt ca 6,6 km 22 kV luftledning tverrsnitt Feal 95 på nye H-master
- Totalt ca 0,1 km 22 kV jordkabel tverrsnitt 150 mm² Al

Se figur 1 for prinsippskisse for alternativ 1A.

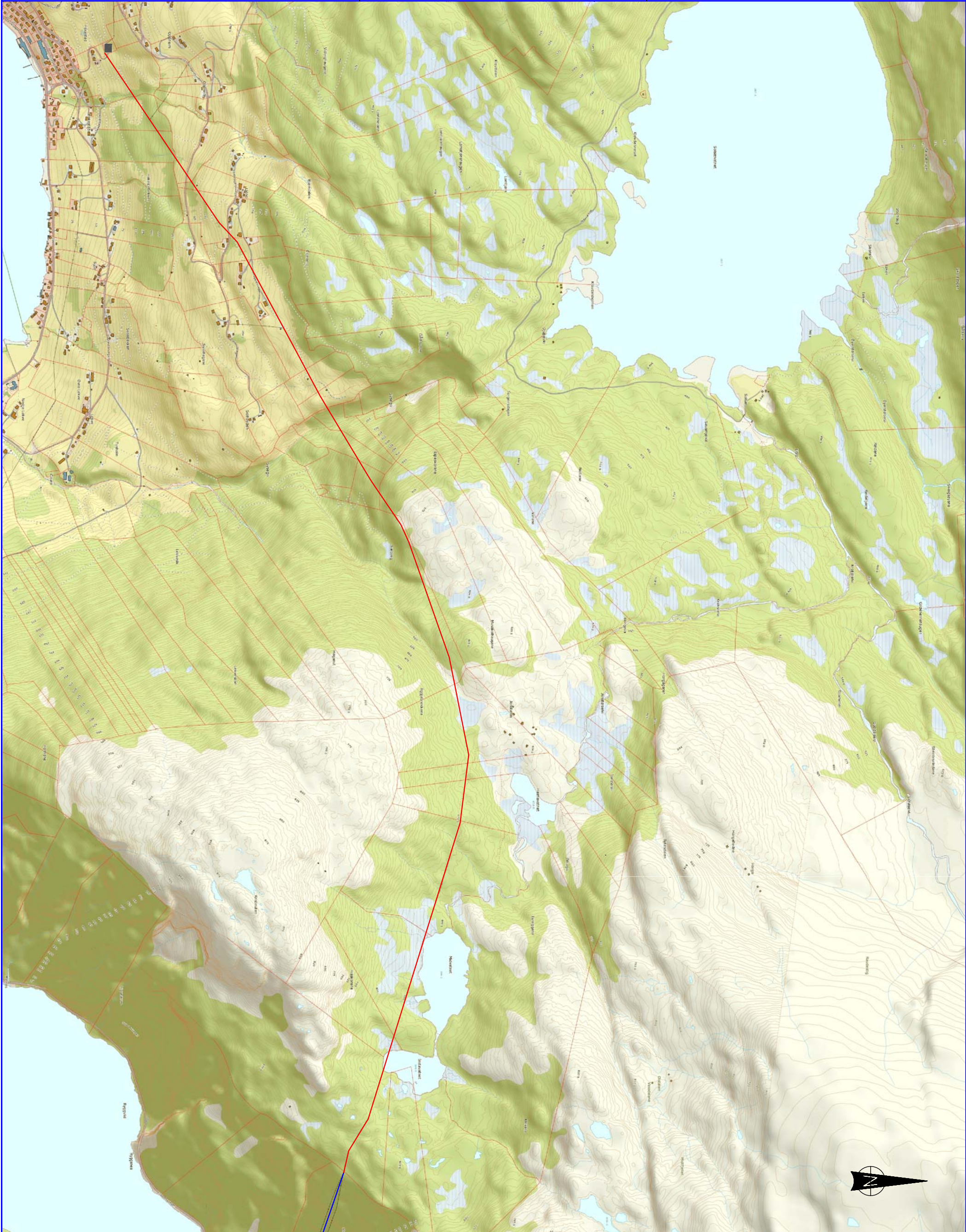


Figur 1. Prinsippskisse for alternativ 1A. Rød strek: Nye nettanlegg. Svart strek: Eks nettanlegg.

 JØSOK PROSJEKT AS	Tegn.nr.: B-10000	Dato: 04.05.15	Sign.: KRH	Kontr.:	Godkj.:	SYMBOL  22 kV ledning som må forsterkes  22 kV ledning som kan beholdes  22 kV jordkabel som kan beholdes	TEGNFORKLARING 22 kV ledning som må forsterkes 22 kV ledning som kan beholdes 22 kV jordkabel som kan beholdes
	Målestokk: 1:15 000	Rev.dato:	Rev.nr.:	Sign.:	Godkj.:		
		Rev.dato:	Rev.nr.:	Sign.:	Godkj.:		
Statkraft Energi AS Nettilknytning Austdøla kraftverk Oversiktskart		Beskr.:					Austdøla kraftverk
		Nettilknytning Austdøla kraftverk, 8,5 MW Kartblad 1/2					



JØSOK PROSJEKT AS	Tegn.nr.: B-10001	Dato: 04.05.15	Sign.: KRH	Kontr.:	Godkj.:	SYMBOL 22 kV ledning som må forsterkes 22 kV ledning som kan beholdes Hakestad/Ulvik trafostasjon
---	-----------------------------	-------------------	---------------	---------	---------	---





Statkraft
REN ENERGI