



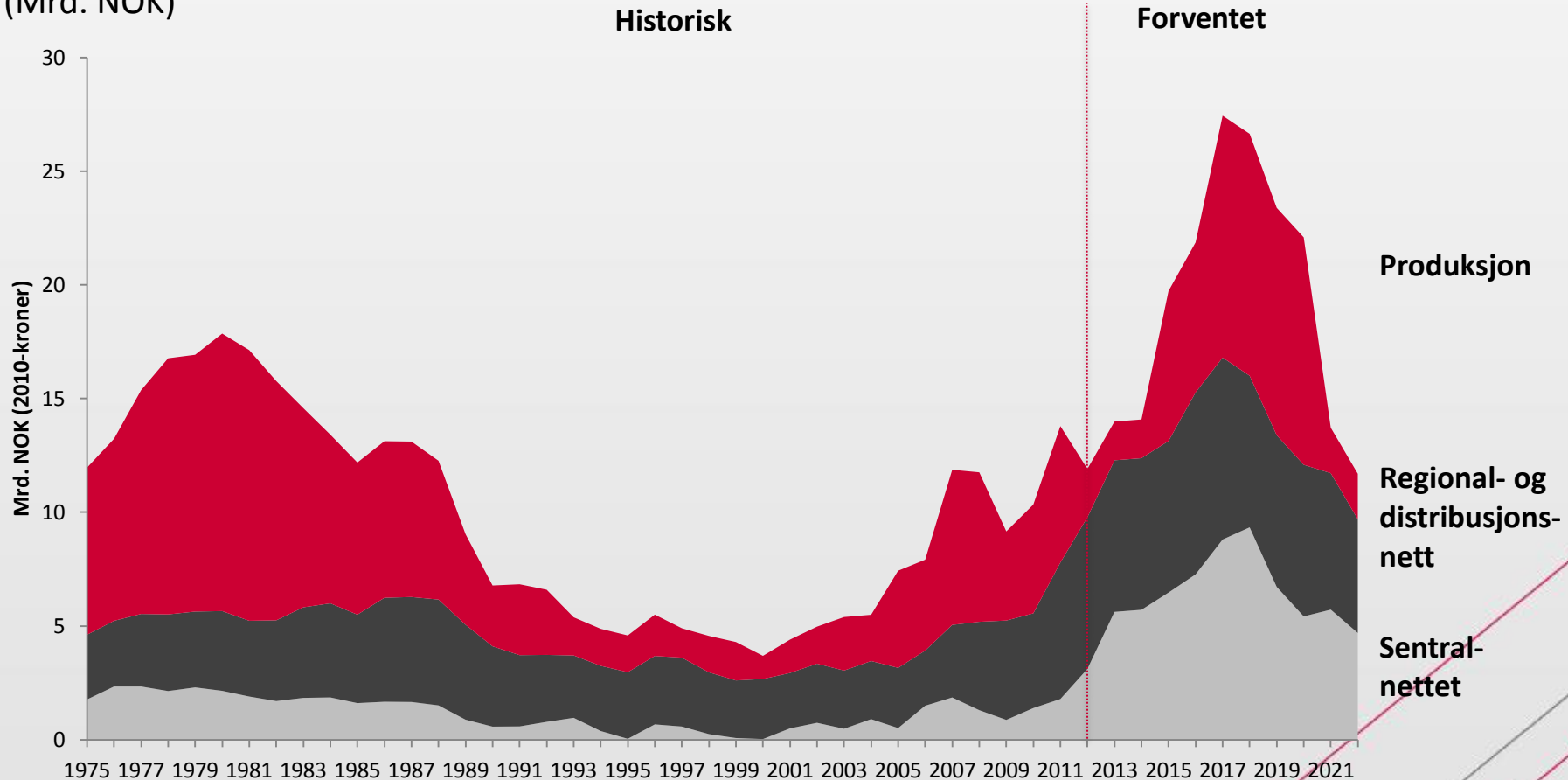
Nytt kraftnett i nord – en forutsetning for utvikling

Nina Kjeldsen, Anskaffelser, Ofoten – Hammerfest

15. April 2013

Vi står overfor det største investeringsløftet på lenge

Investeringer i kraftsystemet (Mrd. NOK)



Neste generasjon sentralnett

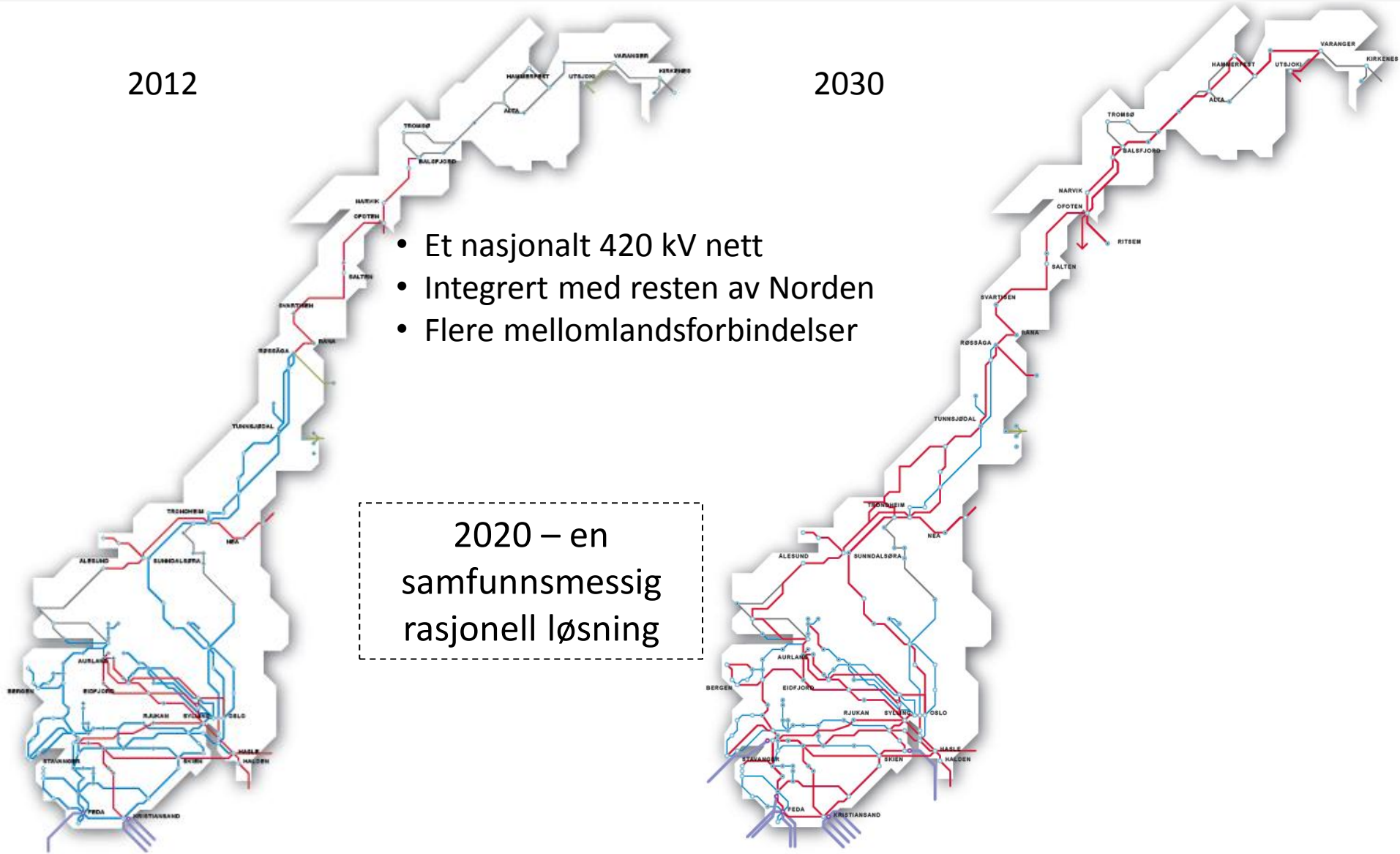
- en balansert utvikling i hele landet

2012

2030

- Et nasjonalt 420 kV nett
- Integriert med resten av Norden
- Flere mellomlandsforbindelser

2020 – en
samfunnsmessig
rasjonell løsning



Vi er i full sving med oppgaven – stor byggeaktivitet



- Sauda-Liastøl, idriftsatt juni 2012
- Varangerbotn-Skogfoss, i 2013
- Sima-Samnanger, i 2013
- Ny Oslofjordkabel, i 2013
- Skagerrak 4, i 2014
- Ørskog-Fardal, i 2015

Vedtatte prosjekter følger stort sett plan på tid og kostnader

Kraftnettet i Nord-Norge

- Drivere bak behovet for forsterkning

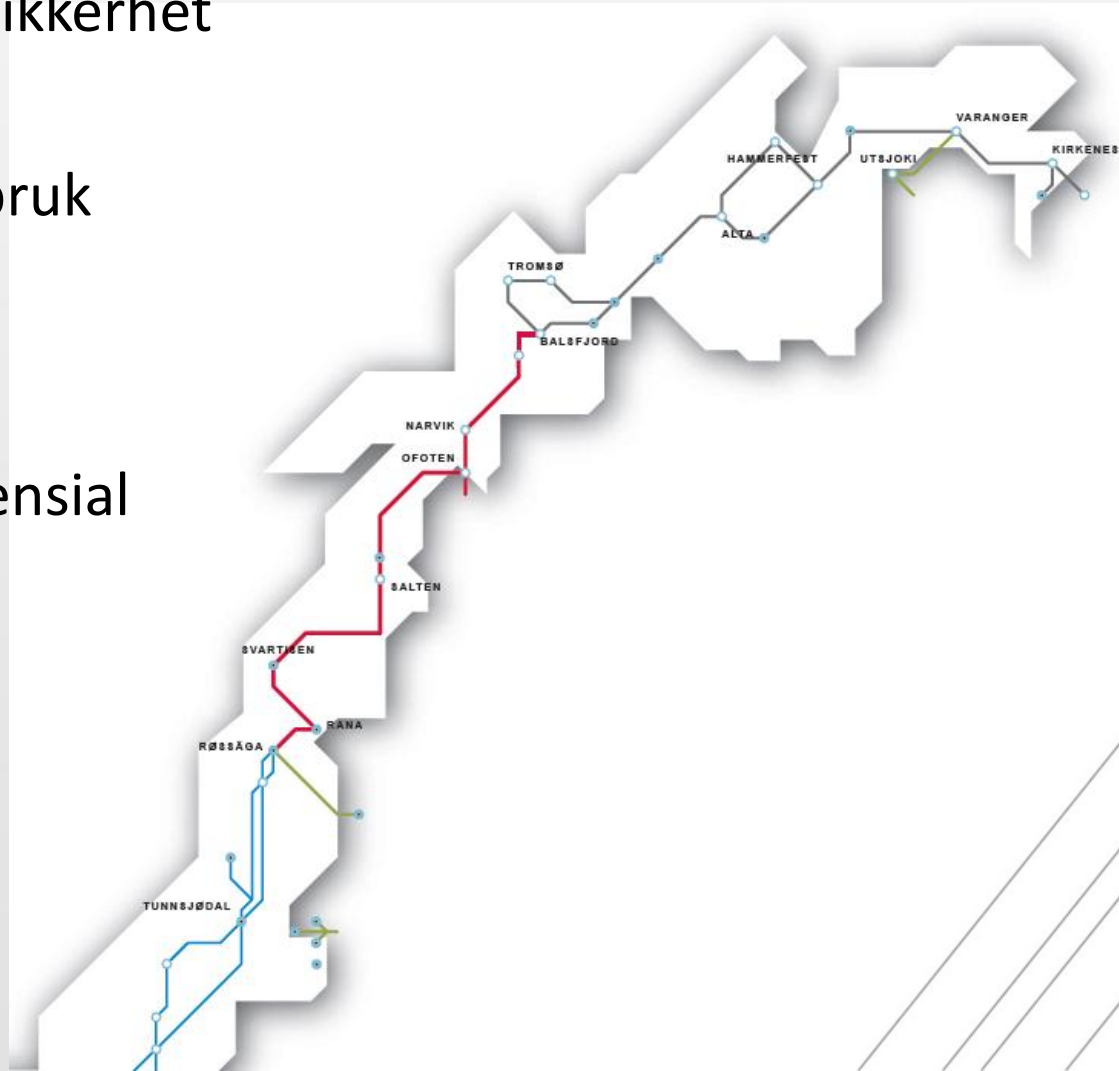
1. For dårlig forsyningssikkerhet

2. Ikke plass til nytt forbruk

- ⊙ Petroleumsvirksomhet
- ⊙ Gruvevirksomhet

3. Får ikke utnyttet potensial for ny produksjon

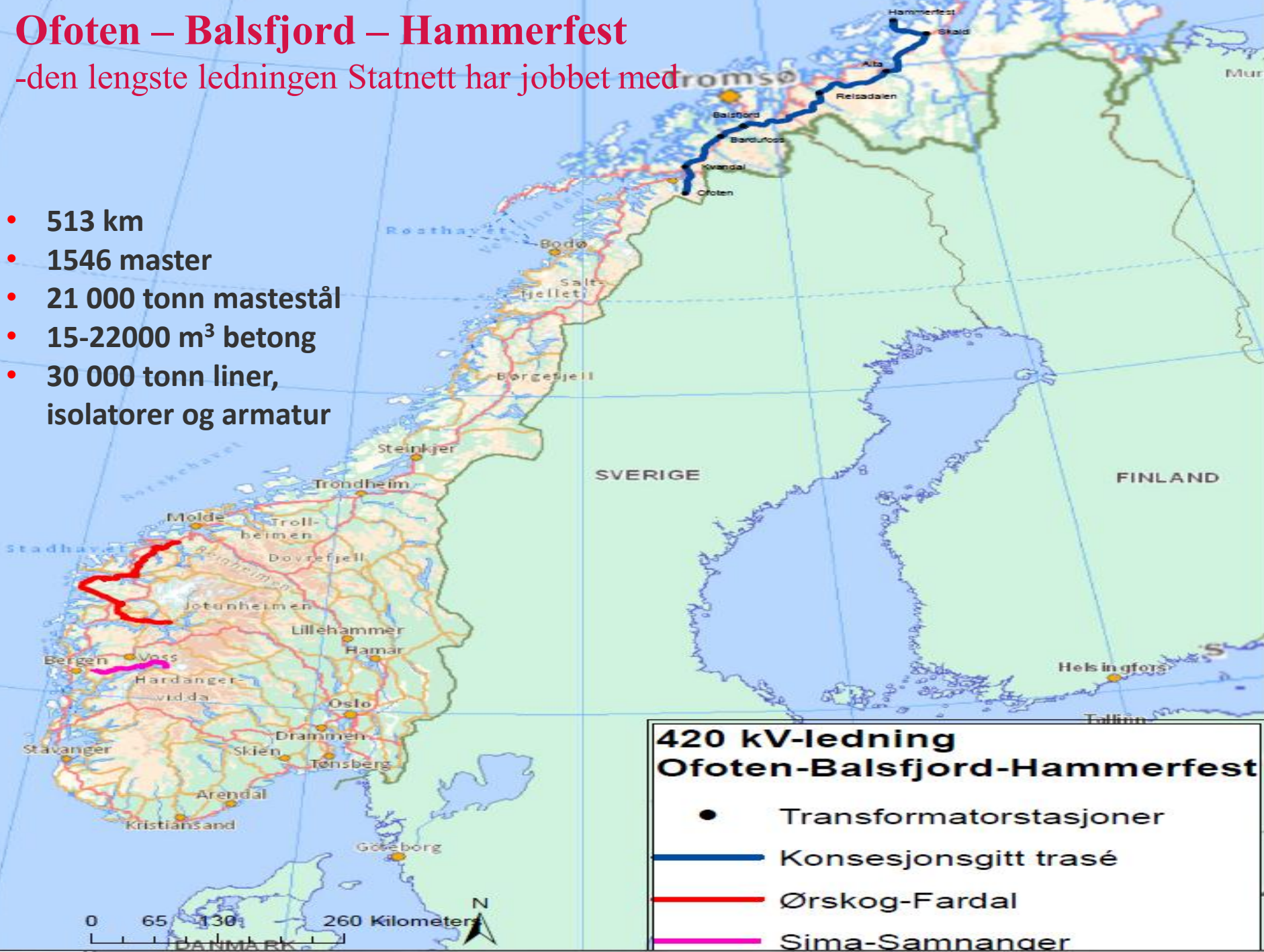
- ⊙ Vindkraft
- ⊙ Småskala vannkraft



Ofoten – Balsfjord – Hammerfest

-den lengste ledningen Statnett har jobbet med

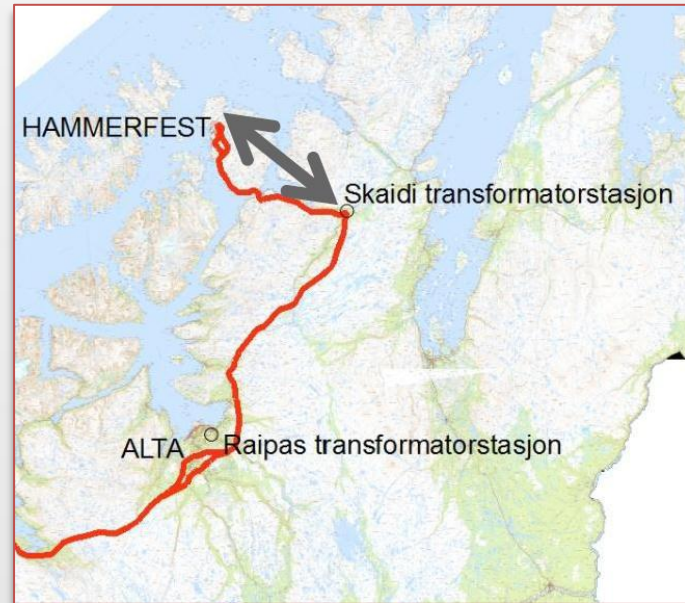
- 513 km
- 1546 master
- 21 000 tonn mastestål
- 15-22000 m³ betong
- 30 000 tonn liner, isolatorer og armatur



Skaidi – Hammerfest

- en industriradial

- ⦿ Statnett fortsetter konsesjonsprosessen
- ⦿ Drevet av forbruket i petroleumsindustrien
- ⦿ Krever anleggsbidrag

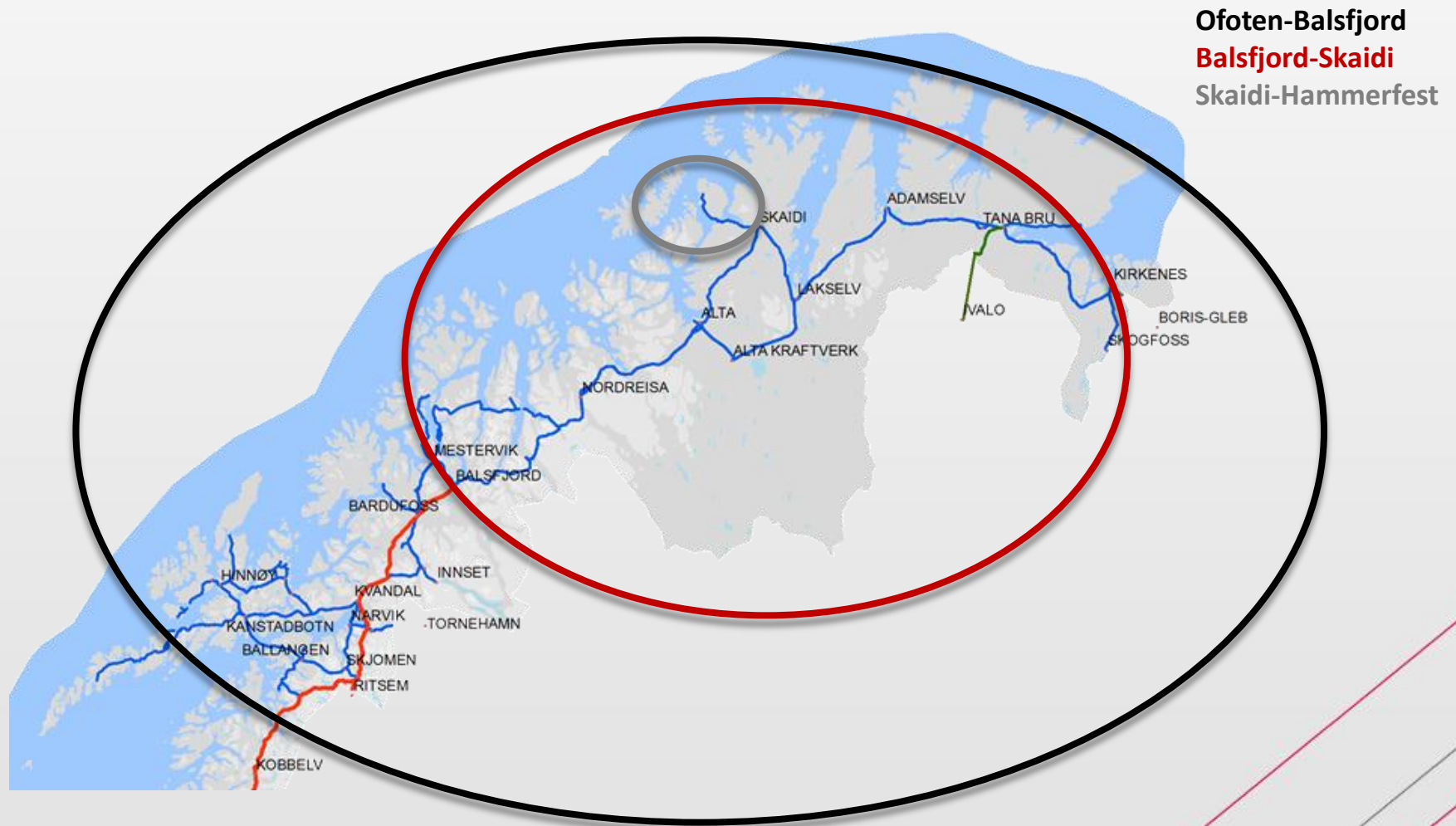


Vi starter fra Ofoten i sør med ny 420 kV

- Ofoten-Balsfjord
 - 3 års byggetid
 - Investeringsbesluttet, men avventer endelig konsesjon
 - 3-4 milliarder
- Balsfjord-Skaidi
 - 6-7 års byggetid
 - Tidsplanen tilpasses behovsutviklingen
 - Gjør en oppdatert vurdering av behovet og prosjektgjennomføring

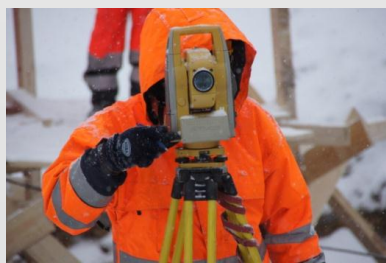
Planen om å bygge fra Ofoten til Skaidi ligger fast !

Den nye ledningen gir positive virkninger for hele landsdelen



Vår anskaffelsesstrategi

- ⊙ Må ivareta reindrift, lange avstander og usikkerhet
- ⊙ Store ledningsentrepriser (6)
- ⊙ Separat kontrakt ledningsfundamenter (1)
- ⊙ Totalkontrakter nye transformatorstasjoner (3)
- ⊙ Mindre entrepriser ombygging stasjoner (4)
- ⊙ Balsfjord – Skaidi: Forespørsler og forarbeider 2014



Ledningsentrepriser Ofoten – Balsfjord

4 Entrepriser

Ledningsseksjon	Entreprise omfang
Ofoten – Kvanndal 50 km Kvanndal – Bardufoss 70 km	2 entrepriser som omfatter: Anskaffelse: ledningsmateriell, Bygging: fundamenter, mastemontasje og strekking ledning
Bardufoss - Balsfjord 30 km	1 entreprise: Fundamenter
Bardufoss - Balsfjord 30 km	1 entreprise som omfatter: Anskaffelse: ledningsmateriell Bygging: mastemontasje og strekking ledning

Stasjonsentrepriser Ofoten – Balsfjord

4 stasjoner

Stasjoner: Ofoten, Kvanndal, Bardufoss og Balsfjord	Entreprise omfang
Bygge entreprise	Legging og tilkobling av 420 kV og 132 kV kabel
Bygge entrepriser	Infrastruktur (veier, riggplasser, gjerde) og grunnarbeid (opparbeiding av areal for kontrollhus og bryterfelt), byggearbeider og betongarbeider (fundamenter, transformatorsjakter etc.)
Totalkontrakt	Detaljprosjektering elektro anskaffelse og montasje av apparatanlegg
Høyspentutstyr	Høyspentanlegg Kontrollanlegg Transformator (Balsfjord) Reaktor (Ofoten og Bardufoss) IKT

Tidsplan anskaffelser Ofoten - Balsfjord

- ⊙ Plan
 - ⊙ Preliminære forespørsler (tilbyderliste):
 - ⊙ Ledning april 2013
 - ⊙ Stasjon mai 2013
 - ⊙ Juni 2013: Befaring for ledningsentreprenører
 - ⊙ 18. juni 2013: Arrangement for leverandører Tromsø Interprise (speed dating for internasjonale/lokale leverandører)
 - ⊙ Sommeren 2013: utsendelse av forespørsler
 - ⊙ 2013: Forberedende arbeid – mindre entrepriser
 - ⊙ 2014: Oppstart av store entrepriser på ledning og stasjoner

Vi vil ha stor fokus på HMS



Medvirkning fra lokalt næringsliv bidrar til vellykket prosjektgjennomføring !



- ⊙ Ofte er lokale og regionale leverandører sterkt involvert i alle faser i prosjektet
- ⊙ Kontrakt direkte med Statnett eller som underleverandør

Ofoten-Hammerfest - en viktig brikke i neste generasjon sentralnett

- ⦿ Sikrer strømforsyningen i landsdelen
- ⦿ Legger til rette for nyetablering og vekst innen nærings- og industrivirksomhet
- ⦿ Muliggjør ny fornybar kraftproduksjon i regionen



A high-voltage power line tower, painted in red and white, stands prominently on a snow-covered mountain ridge. The tower is a lattice structure with multiple cross-arms supporting several power lines. The background features a vast, rugged mountain range under a clear blue sky with a bright sun in the upper left corner. The terrain is covered in snow, with some small, bare trees scattered around the base of the tower. The overall scene conveys a sense of scale and the challenging environment of high-altitude power infrastructure.

Vi skal bygge neste generasjon Sentralnett!

Takk for oppmerksomheten