



# Det grønne taktskiftet

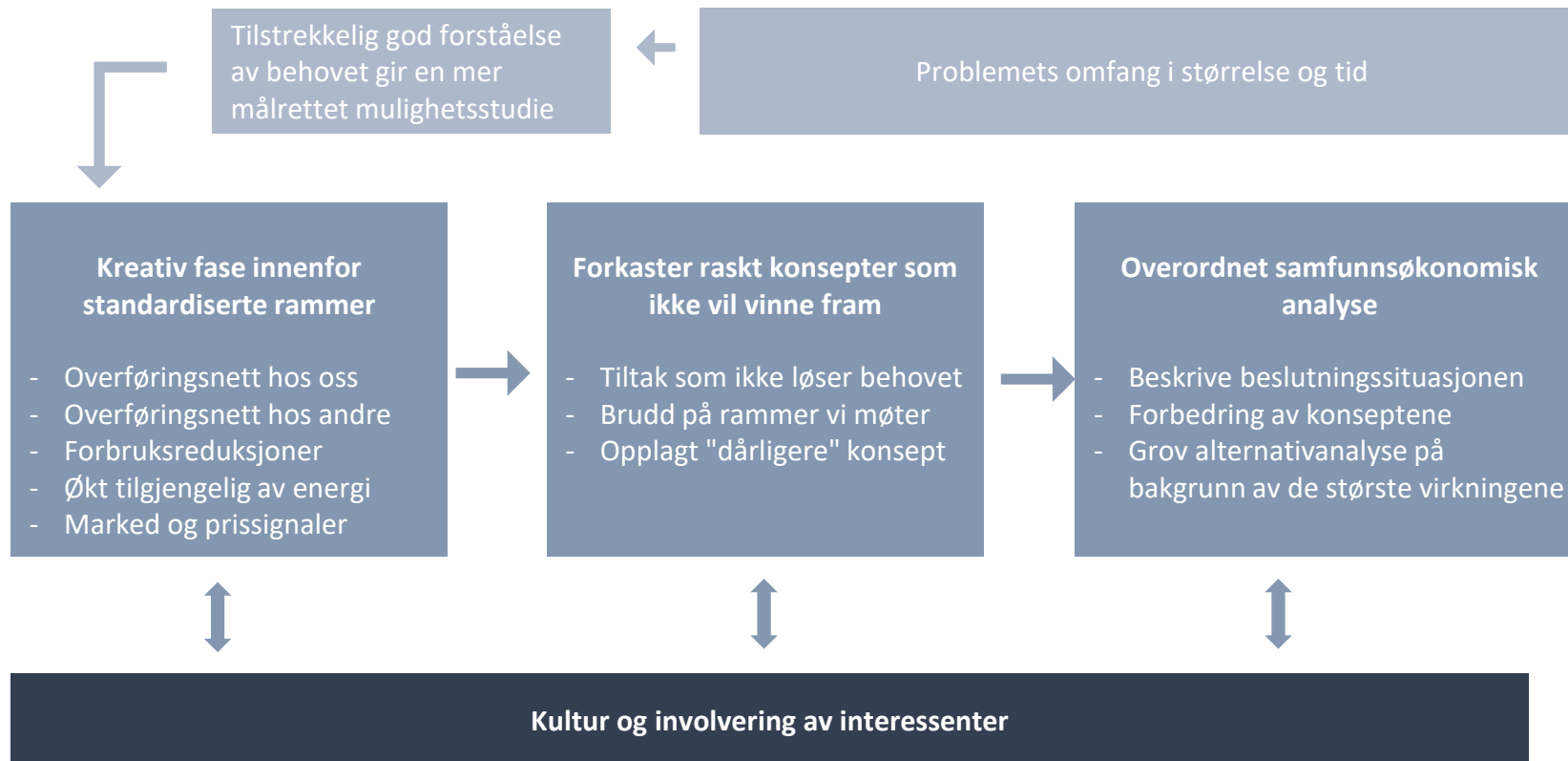
Statnett

Økt forbruk av strøm i Bergensområdet - mulighetsstudien

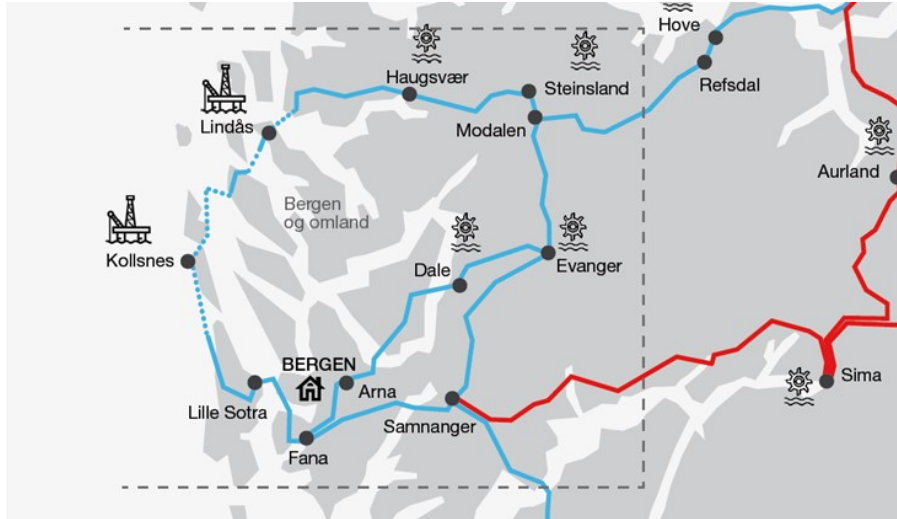
Carl-Petter Haugland



# Mulighetsstudien – viktige prinsipper for oss

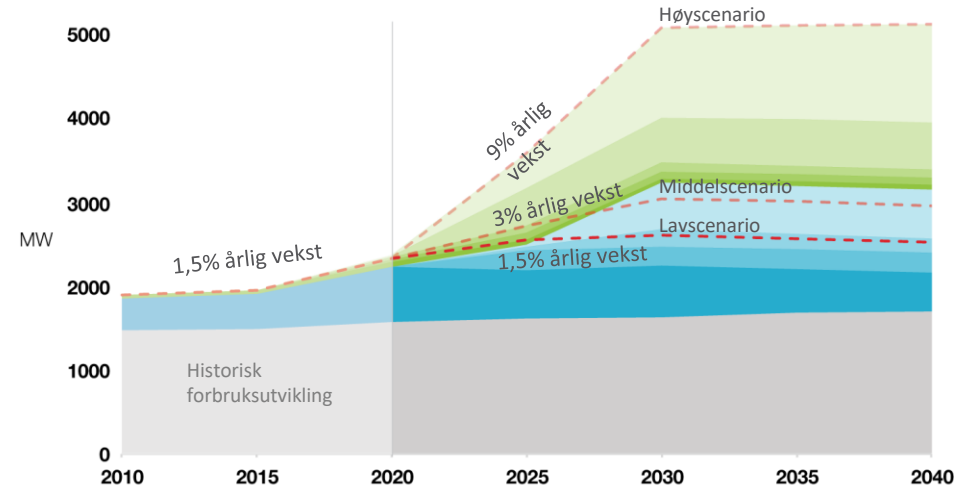


# Case – økt kraftforbruk i og utenfor Bergen



420 kV transmisjonsnett

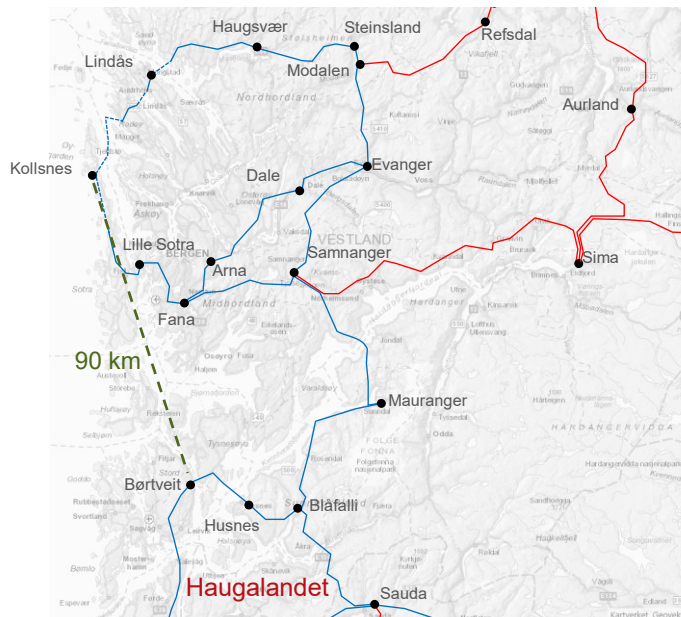
300 kV transmisjonsnett



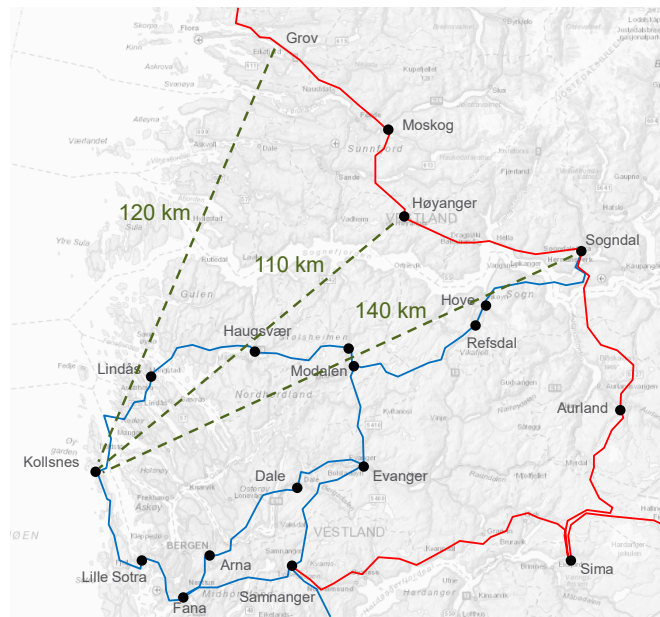
- Alminnelig forbruk middelsscenario
- Petroleum eksisterende
- Petroleum kat. 1-3
- Annen industri eksisterende
- Annen industri kat. 1-4

# Kartlegging av konsepter for å få mer kraft inn til regionen

- Økt kapasitet fra sør

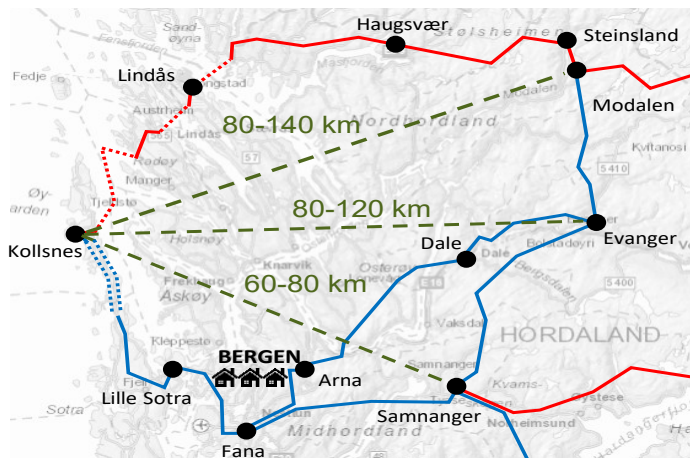


- Økt kapasitet fra nord

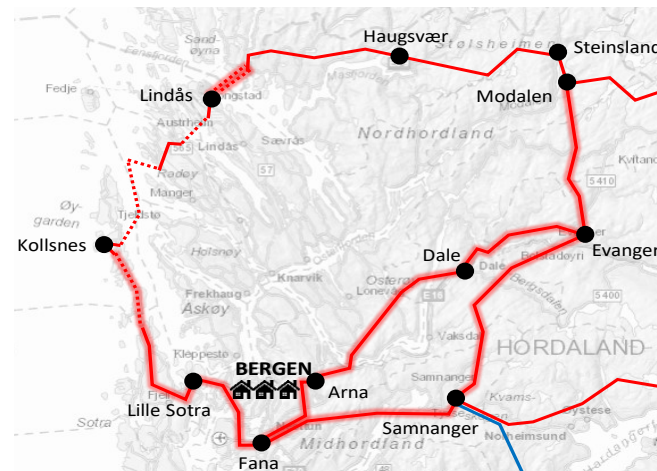


# Analyserer videre konsepter *internt* i området

## Ny ledning fra øst



## Øke kapasiteten i dagens nett



# Oppsummeringsmatrise for mulighetsstudien

Virkning		Null-	Alternativer	Fra	Mindre	Oppgradering	Fra Sogndal			Fra
		alternativet	til nett	Grov			Mindre	Evanger-	Samnanger-	sør
					tiltak	dagens nett	Modalen-	Kollsnes	Kollsnes	
Nytt industriforbruk	<i>Lav</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	<i>Middels</i>	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
	<i>Høy</i>	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Lavere avbrudds-kostnader		—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Dekke fornyelsesbehov		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Redusere prisforskjeller		✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Totalkostnad (mrd.)		3-4	?	8-9	4-5	5-6	5-6	5-6	5-6	8-9
Virkning på areal og miljø		Neglisjerbar	Neglisjerbar	Liten	Liten	Middels	Stor	Stor	Stor	Liten
Tas videre?		<b>Ja</b>	<b>Nei</b>	<b>Nei</b>	<b>Nei</b>	<b>Ja</b>	<b>Ja</b>	<b>Nei</b>	<b>Ja</b>	<b>Nei</b>



# Det grønne taktskiftet

Statnett

Takk for oppmerksomheten!

Carl-Petter Haugland

