



# Bærekraftige bedrifter

Mars 2024

Erik Espeset



# TAFJORD – Med energi for fremtiden



Telekom



Vannkraft



Energigjenvinning



Kraftnett



## Kjetil Lund i NVE sitt energitrilemma

- Grøn omstilling
- Uberørt natur
- Rimeleg straum

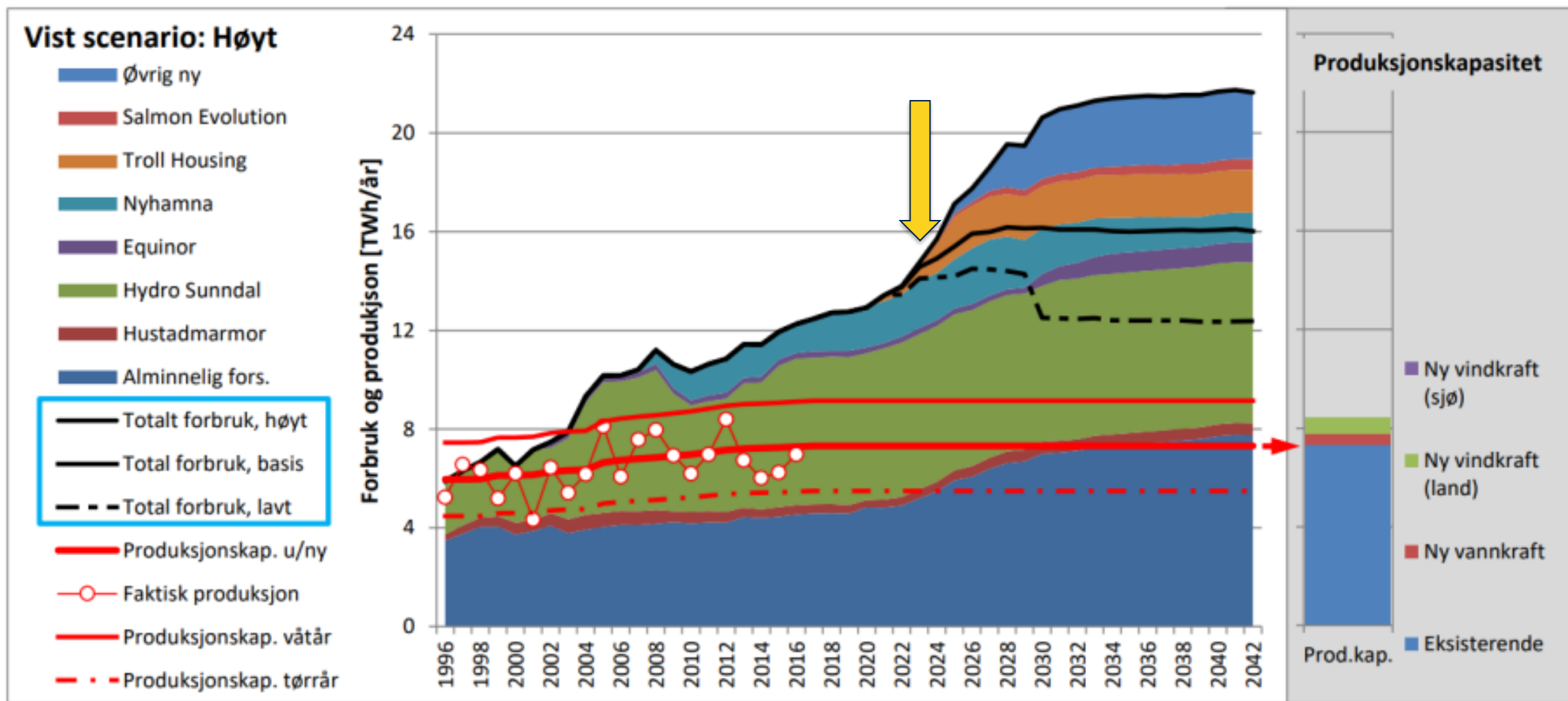


# Drivarar for elektrifisering

- Fiskeindustri
- Elektrifisering av industri og transport
- Aluminiumsindustri
- Hydrogen/ammoniakk-produksjon
- Landbasert oppdrett
- Elektrifisering av sokkelen
- Ny kraftproduksjon
- Reinvesteringsbehov







Figur 9 Historisk og forventet elektrisitetsbruk i Møre og Romsdal. Figuren er hentet fra Regional kraftsystemutredning Møre og Romsdal 2022.

## Varig kraftunderskot i fylket

- M&R har eit permanent vedvarande kraftunderskot
- Vi har vekst i forbruket
- Vi har ikkje vekst i produksjonen



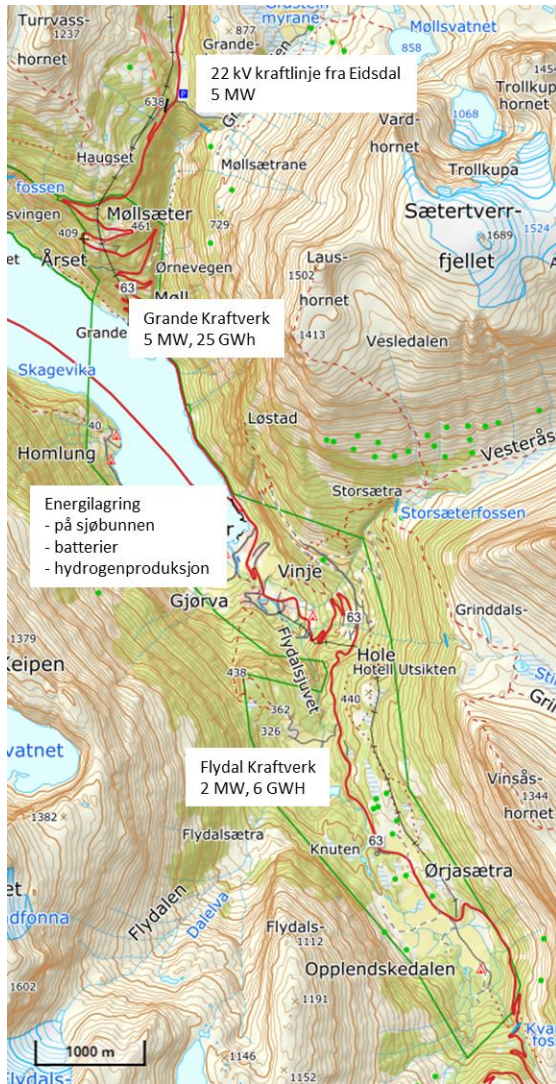
## Kva ønsker vi å gjere? – Strategiske satsingsområder for TAFJORD

- Vindkraft på land i vår region
- Vannkraft i vår region
- Optimalisering av Tafjord-vassdraga





# Døme på vannkraft - Energiforsyning til Geiranger



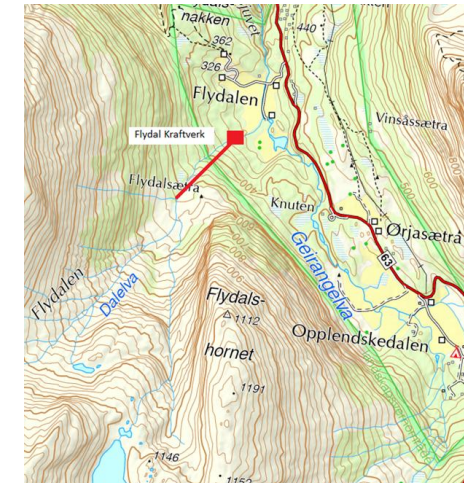
## Grande kraftverk

- Installert effekt 5 MW
- Årlig produksjon 25 GWh



## Flydal kraftverk

- Installert effekt 2 MW
- Årlig produksjon 6 GWh





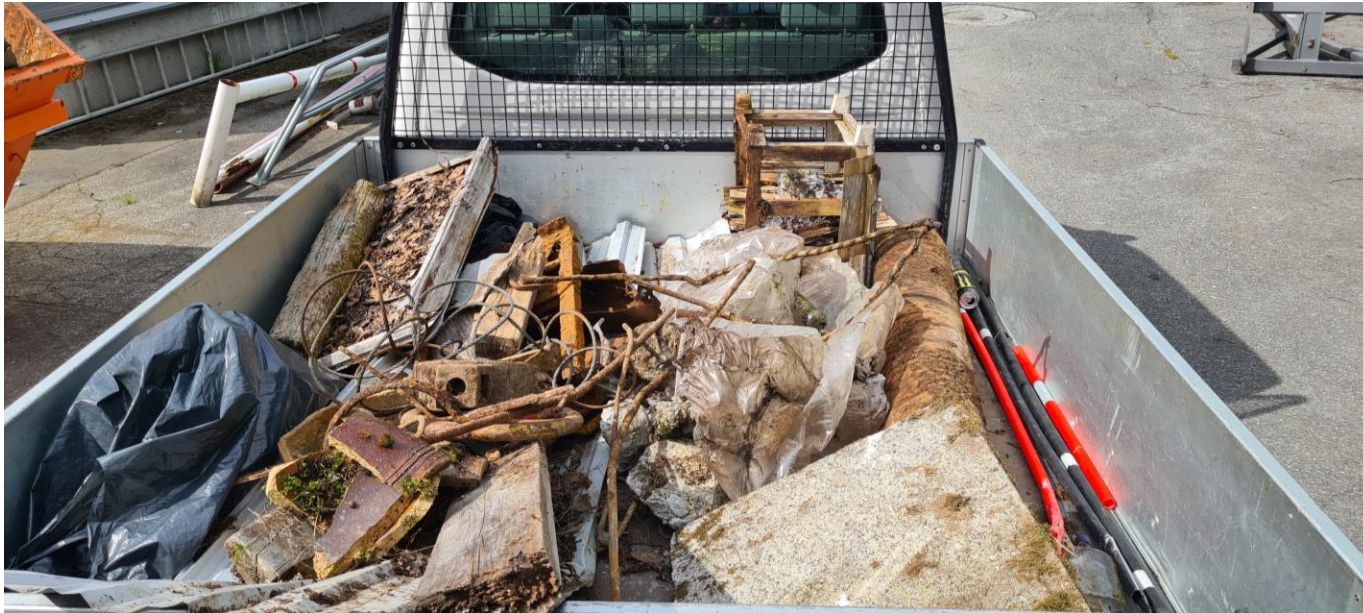
## Vi vil ta omsyn til areal og natur i vår planlegging

- Konesjonsprosessen sett krav til ROS analyser for miljø og natur
- Prioritere areal som er «mindre» verdifullt
- Ta omsyn til natur i prosjekteringsfasen
- På sikt vurderer å ta i bruk naturregnskap





Vi gjer og tiltak på eksisterande anlegg





## Vi har bygd tersklar i Kaldhusdalen



# Vi har eit system for oppfølging av tiltak innan natur og miljø

## Målbart resultat av årlege tiltak innan Natur og miljø

MAHO/24.11.2021
MAHO/03.03.2022
MAHO/29.04.2022

Total risikopoeng:	655
ant post	148
Poeng til forbedring	507
Måltal per år	30
År til måloppnåelse	16,9

Prioritere visuell forureining og miljøfarar som kan skade omdømmet vårt,SF 02.05.2022

Årets sum	Målplan	Forskjell	utvikling
507			
495	477	20	3,944773176
487	447	8	1,616161616
452	417	35	7,186858316
463	387	-11	-2,413638316
421	357	42	9,071274298
395	327	26	6,175771971
357	297	38	9,620253165
368	267	-11	-3,081732498
314	237	54	14,67391304
257	207	57	18,15286624
218	177	39	15,17509728
175	147	43	19,72477064
141	117	34	19,42857143
98	87	43	30,4964539
104	57	-6	-6,12244898
94	27	10	9,615384615
68	-3	26	27,65957447
47	-33	21	30,88235294
58	-63	-11	-23,40425532
41	-93	17	29,31034483
25	-123	16	39,02439024
11	-153	14	56
1	-183	10	90,90909091
0	-213	1	100
	-243	0	#DIV/0!
	-273	0	#DIV/0!
	-303	0	#DIV/0!
	-333	0	#DIV/0!
	-363	0	#DIV/0!

