



Veien mot 2050

Hanne Simensen, Konserndirektør Hydro Aluminium

Energirike, 6. august 2024

Verden rundt oss forandrer seg

Økende kompleksitet og raskere skiftninger i markeder og rammevilkår
Krever omstillingsevne og innovasjon



Von der Leyen's challenge: turning the Green Deal into Europe's industrial and social deal

Top tech CFO says AI is no 'blip or hype,' it's tech's historic moment—and his numbers back that up

COP28 concludes with historic agreement to try to tackle the climate crisis

Ukraine war briefing: Russian airstrikes pound central and western Ukrainian power facilities

68% of the world population to live in urban areas by 2050, says UN

US power grids must adapt to rapid electrification, operators say

US targets China's influence over resources in 'new Cold War'

How China's EV Boom is at the Wheel

The world's electric car sales continues to grow steadily, 2024 sales set to reach 10 million

Nature and climate crises: two sides of the same coin

China war 2027, II John Agui

Aluminium er avgjørende for det grønne skiftet

Energi – omlegging til fornybar energi



Bygninger – renovere for lavere energiforbruk



Mobilitet – renere og billigere transport



Økt resirkulering



Norge sikrer Europa strategiske metaller

40 %

av Europas
aluminiumsproduksjon fra
Norge.

ca. 60 mrd

kroner i årlig eksportverdi.
Utgjør 15 % av norsk
fastlandseksport

- 75 %

CO2-utslipp fra norske
aluminiumsverk sammenlignet
med globalt gjennomsnitt

Hydro er en foretrukket partner på vei mot null-utslipp



Vi tar nå de neste stegene mot null utslipp



1990-2023

CO2-utslipp redusert
med 55 %



2023-2025

Nær nullkarbon
aluminium



2025-2030

Avkarbonisering og
store utslippskutt



2030-2035

Ny teknologi for
nullutslipp



Klimaløsningene utvikles i norske lokalsamfunn



Test av karbonfangst, biogass og plasmateknologi i Sunndal

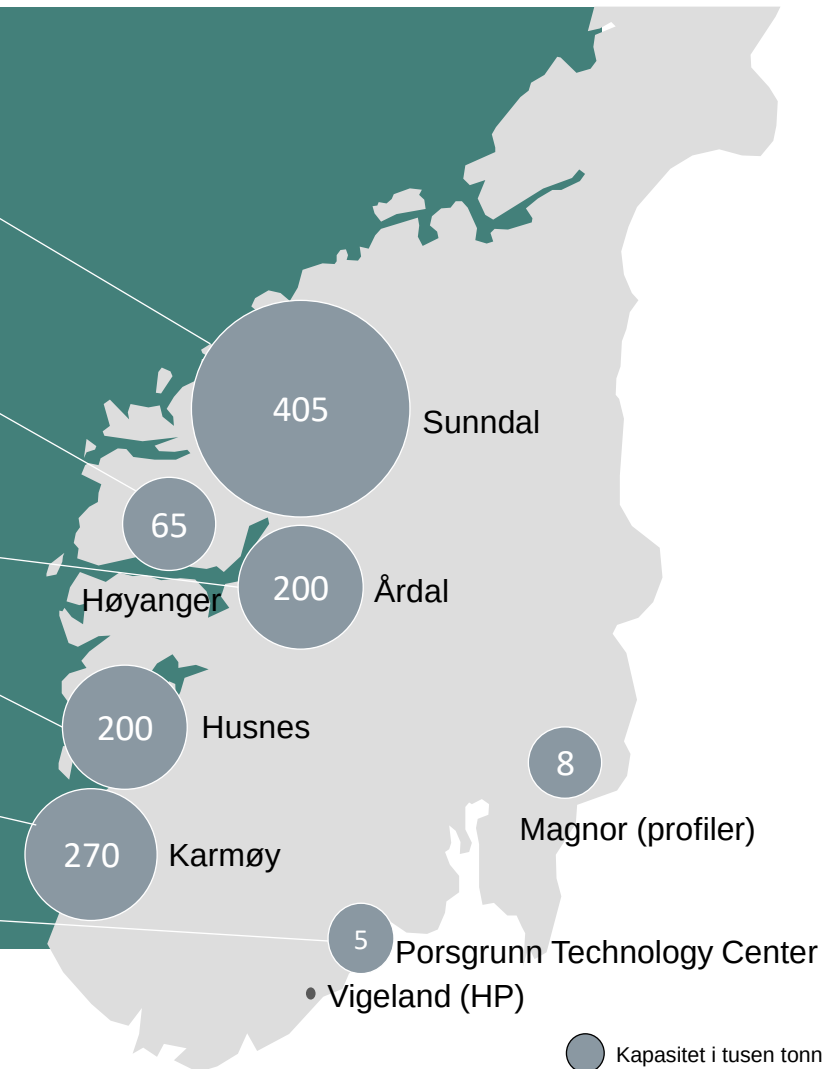
Resirkulering, test av hydrogen og elektrifisering i Høyanger

Biomasse, resirkulering og ny celleteknologi i Årdal

Ny støpeteknologi på Husnes

Energigjenvinning, fornybar og sirkulærøkonomi på Karmøy

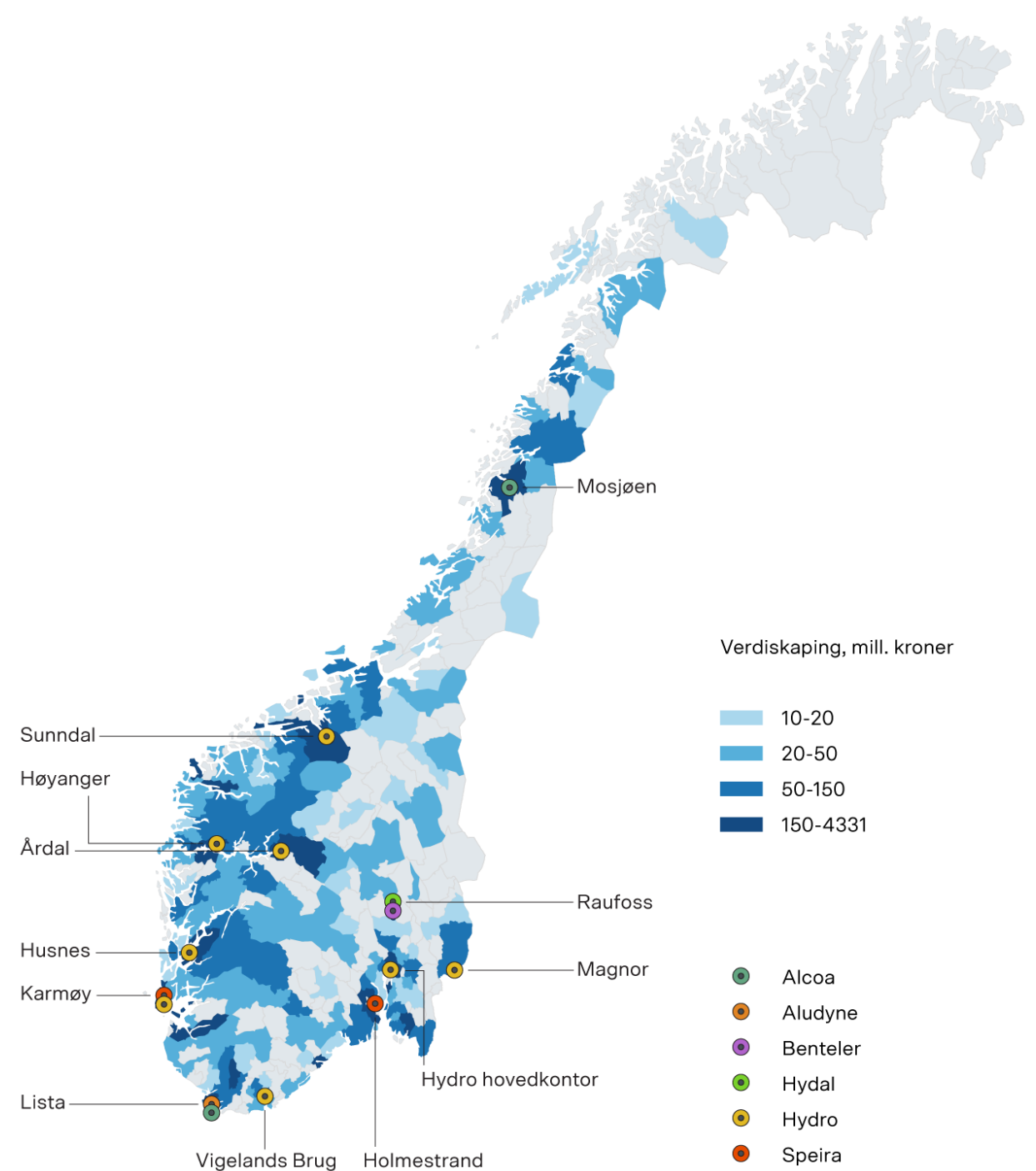
Utvikling av HalZero i Porsgrunn



Aluminiumsindustrien gir store ringvirkninger

- 171 kommuner har over 10 årsverk som kan knyttes til aluminiumsindustrien
- 198 kommuner i Norge har over 10 millioner i verdiskaping fra aluminiumsindustrien
- Lønnsomme bedrifter og arbeidsplasser er forutsetning for å opprettholde offentlig tjenestetilbud i distriktene

Les mer på www.aluminium.no



En industripolitikk for klimakutt og konkurransekraft

Viktige norske prioriteringer:

- Kraft til industriutvikling
- En klimapolitikk som bidrar til industriutvikling og verdiskaping
- Risikoavlastning for ny climateknologi

Men en norsk industripolitikk må løfte blikket!

- Sikre markedsadgang og rettferdig internasjonal handel
- Aktivt arbeid for å påvirke Eus politikk med fokus på CBAM og Clean Industrial Deal



STATSMINISTEREN BESØKTE SUNNDAL:

- Bra å være i verdensklasse

