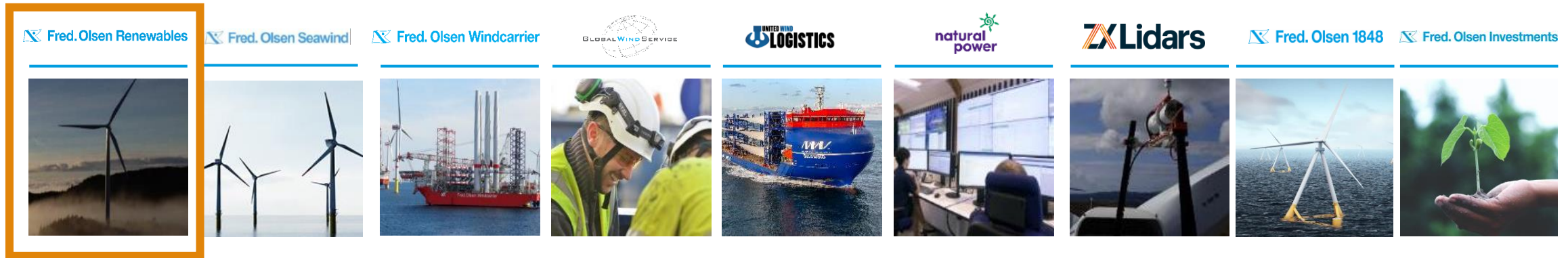


Fred. Olsen relaterte selskaper i fornybar energi

~2500 ansatte



Norge på «Jumboplass» i Europa

- I 2023 installerte Norge 2‰ av all vindkraft og 5 ‰ av all solkraft i Europa

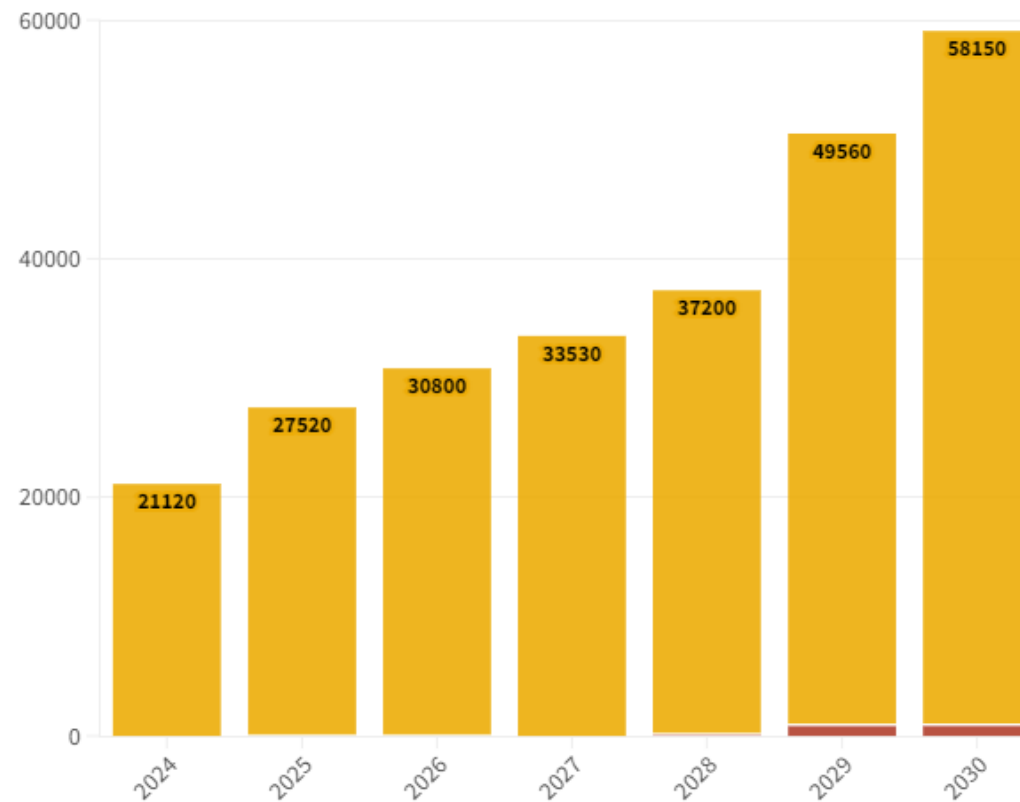
Ny vindkraft i Europa i 2023 (*Wind Europe*)

	Land	2023	Andel
1	Tyskland	3896	21,3 %
2	Nederland	2433	13,3 %
3	Sverige	1973	10,8 %
4	Frankrike	1760	9,6 %
5	Storbritannia	1386	7,6 %
6	Finland	1278	7,0 %
7	Polen	1157	6,3 %
8	Spania	764	4,2 %
9	Hellas	543	3,0 %
10	Italia	525	2,9 %
11	Danmark	398	2,2 %
12	Tyrkia	397	2,2 %
13	Østerrike	331	1,8 %
14	Irland	275	1,5 %
15	Litauen	262	1,4 %
16	Belgia	203	1,1 %
17	Kroatia	156	0,9 %
18	Ukraina	146	0,8 %
19	Serbia	114	0,6 %
20	Portugal	79	0,4 %
21	Romania	72	0,4 %
22	Estland	58	0,3 %
23	Luxembourg	42	0,2 %
24	Nord-Makedonia	36	0,2 %
25	Norge	35	0,2 %
26	Sveits	14	0,1 %

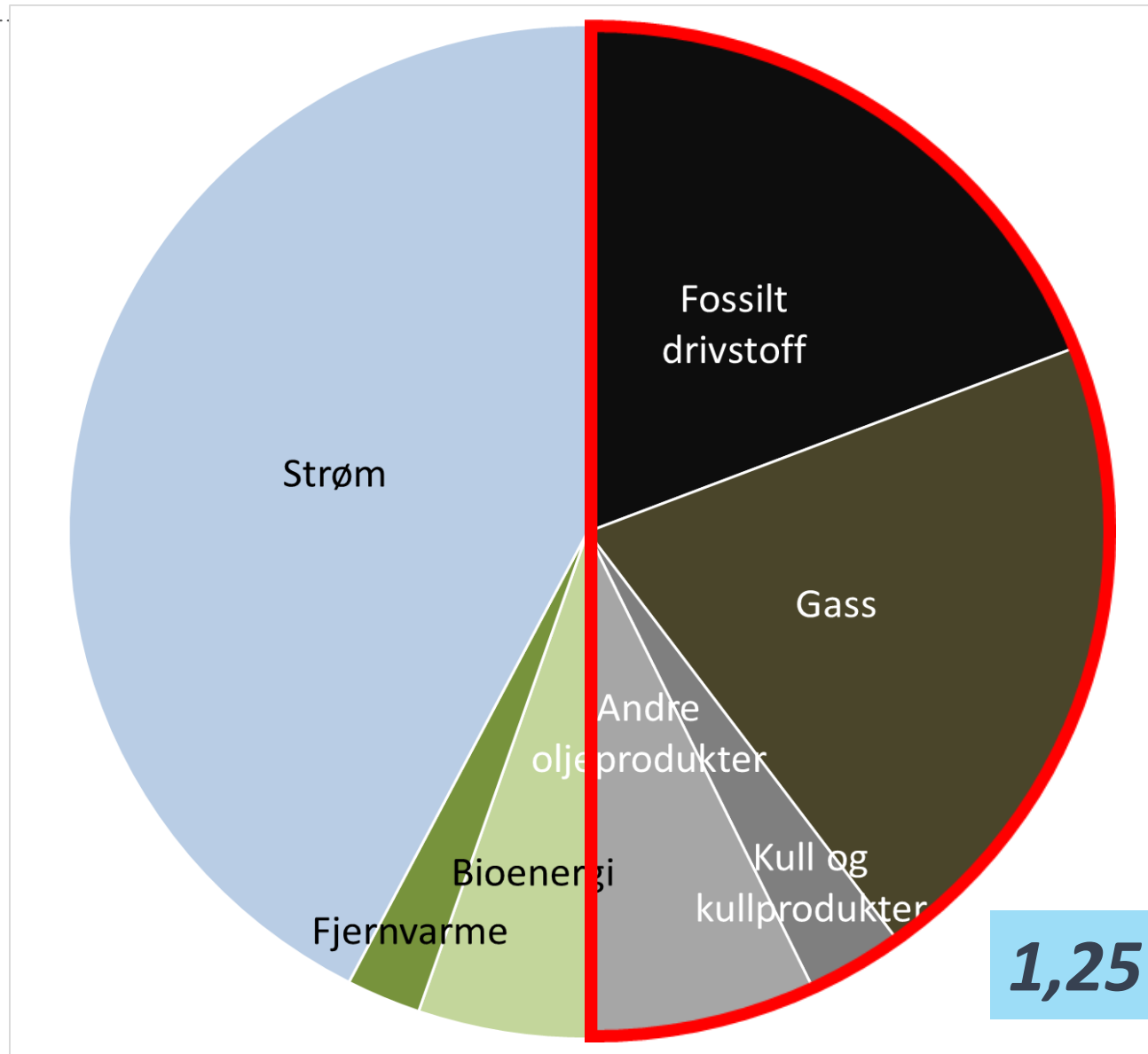
Ny vindkraft i Europa 2024–30

For Norge og resten av Europa. Ny kapasitet i MW. Kilde: Wind Europe

■ Norge ■ Øvrige Europa

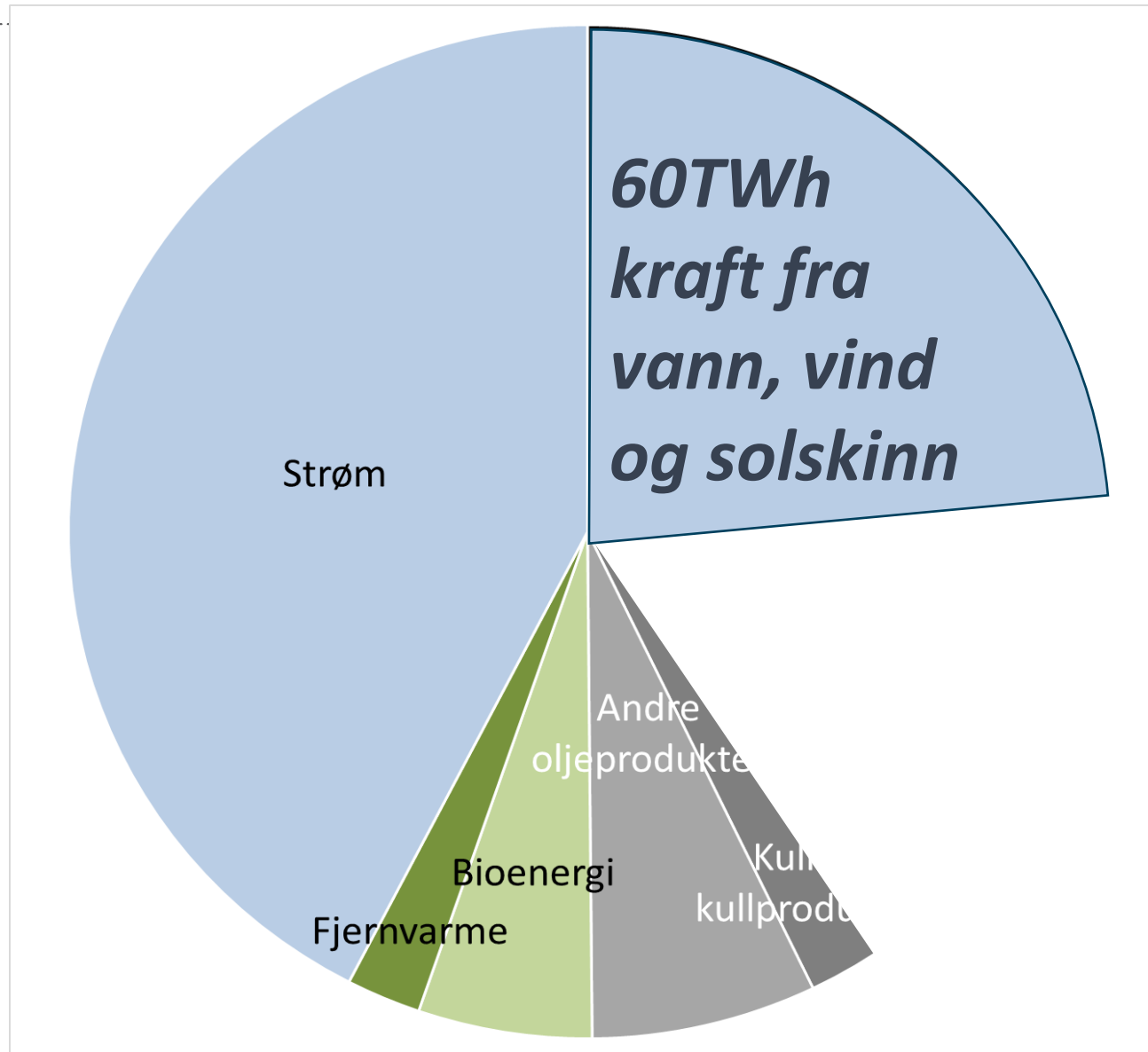


Energiforbruket er bare 50% fornybart idag



1,25 mill. lastebillass

Skal Norge redusere utslippenen med 90% I 2050
trenger vi ca 60 TWh ny fornybar energi



Oppsidene fra 60TWh ny kraft

- ca. **3,2 mrd.** i årlige inntekter til vertskommuner for vindkraft
- Arbeidsplasser og levedyktig industri
- ca. **300 mrd.** i statlige skatteinntekter over en konsesjonsperiode
- Mindre utslipp



**60TWh
kraft fra
vind og
solskinn**

Vind og solkraft trenger så mye areal.....?

- 60TWh kraftproduksjon med hybridkraft trenger ca. 1 000 km² med prosjektområde
 - I norsk sammenheng tilsvarer dette arealet enten:
 - 0,3% av totalt landareal
 - 0,7% av arealet som brukes til reindrift
 - 2% av arealet som brukes til skogsdrift
 - 2% av alt vernet areal
 - 9% av arealet som brukes til jordbruk
 - 14% av arealet som trengs til tilvekst av ved
 - 30% av arealet brukt til sammenhengende hytteområder
- eller*
- 2 ganger arealet som i dag er brukt til vindkraft



Sem solkraftverk

Et mulig energiprojekt i Tønsberg-Sandefjord

- 60 GWh ny produksjon
- Skogsdrift, tidligere torvstrøfabrikk
- God lokasjon for solkraft
 - Flatt terreng med solressurs
 - Nært sterkt nett
 - Vei og trafoer
 - Buffer vegetasjon mot naboer
- Konesjonsprosess ikke startet
- Fundamenteringstest



Vi må "Heie" på nye fornybarprosjekter



Takk for oss!
gaute.tjensvoll@fredolsen.com
920 39 102

www.semsol.no (kommer snart)