



Nord-Norge

Nord-Norge er fellesnavn for de to nordligste fylkene i Norge: Nordland og Troms og Finnmark.
Landsdelen har et areal på 112 984 kvadratkilometer og 482 513 innbyggere per 2021, noe som utgjør henholdsvis 34,9 prosent av landets areal og 8,9 prosent av befolkningen. Nord-Norge er med dette den største av Norges fem landsdeler etter areal og nummer tre i folketall etter Østlandet og Vestlandet.
Kilde: Store norske leksikon

Veg, jernbane, sjøfart og luftfart er alle sentrale transportsystemer i Nord-Norge. Nord-Norge har 10 stammetthavner, 26 flyplasser og 2 jernbanestrekninger.

Vannkraftproduksjon

Gjelder kun vannkraft med over 450 GWh årlig produksjon

| Alta | Skjomen | Straumsmo | Siso | Innslet | Øvre Røssåga | Svartisen | Kobbelv | Rana | Sundsfjord | Nedre Røssåga | Kolsvik |
|--|---|---|--|--|--|--|---|---|---|---|--|
| Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Alta Maks ytelse: 150,0 MW Årlig produksjon: 655,0 GWh | Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Narvik Maks ytelse: 313,0 MW Årlig produksjon: 1257,0 GWh | Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Bardu Maks ytelse: 137,0 MW Årlig produksjon: 678,0 GWh | Hovedeier: Sjøo Energi Kommune: Sørfold Maks ytelse: 180,0 MW Årlig produksjon: 970,0 GWh | Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Bardu Maks ytelse: 90,0 MW Årlig produksjon: 460,0 GWh | Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Hemnes Maks ytelse: 300,0 MW Årlig produksjon: 830,0 GWh | Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Meløy Maks ytelse: 600,0 MW Årlig produksjon: 2080,0 GWh | Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Sørfold Maks ytelse: 300,0 MW Årlig produksjon: 711,7 GWh | Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Rana Maks ytelse: 485,0 MW Årlig produksjon: 1993,0 GWh | Hovedeier: SKS Produksjon AS Kommune: Gildeskål Maks ytelse: 96,0 MW Årlig produksjon: 561,7 GWh | Hovedeier: Statkraft Energi Kommune: Hemnes Maks ytelse: 350,0 MW Årlig produksjon: 2001,0 GWh | Hovedeier: Helgeland Kraft Vannkraft AS (SØR), NTE Energi (SØR) Kommune: Bindal Maks ytelse: 128 MW Årlig produksjon: 626 GWh |

Arctic Energy Map

Energiaktivitet i nord

Kilder: Sokkelkartet Oljedirektoratet, NVE, SSB, Indeks Nordland, Levert, Statnett, Arctic Energy partners mfl.

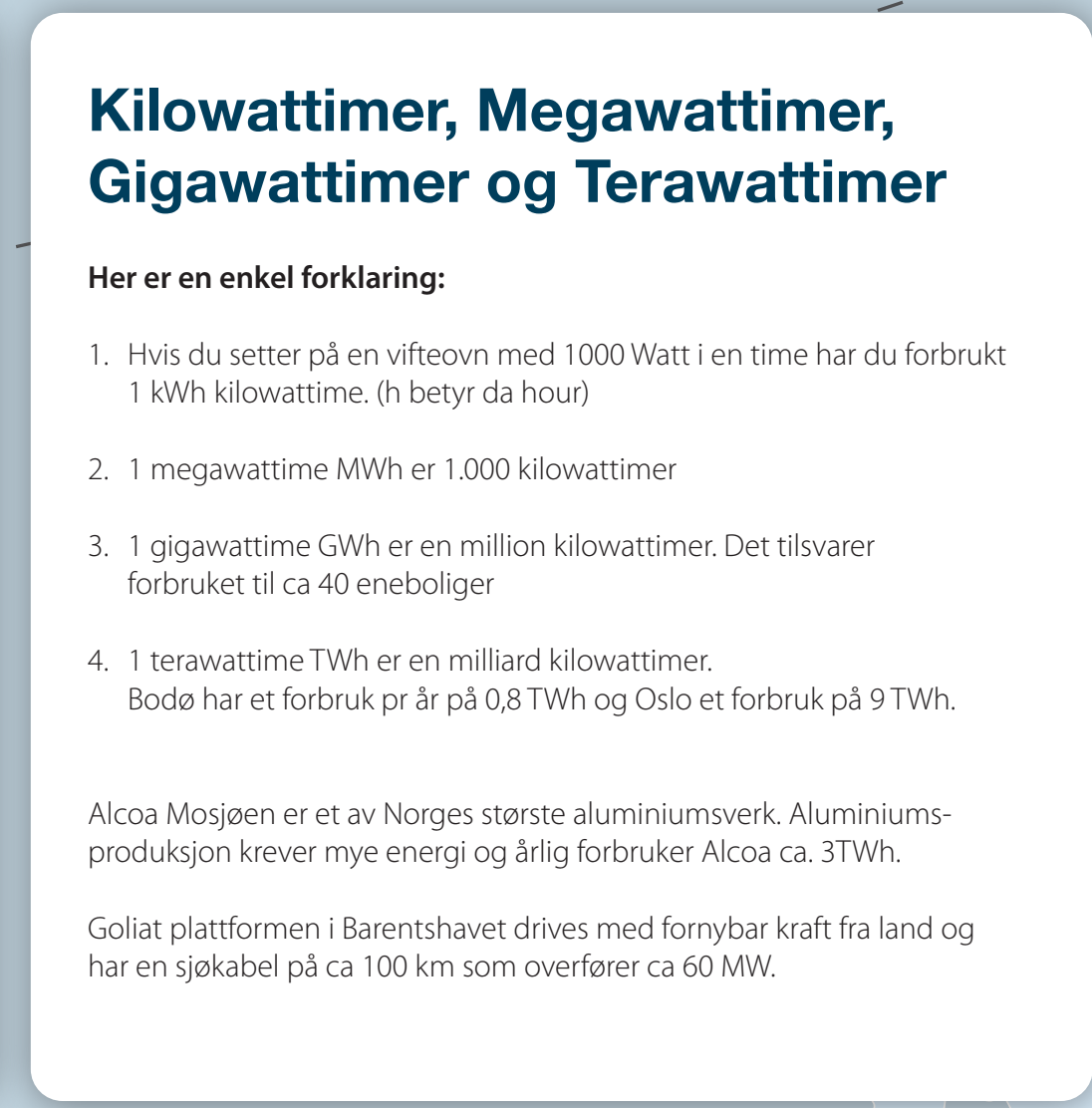
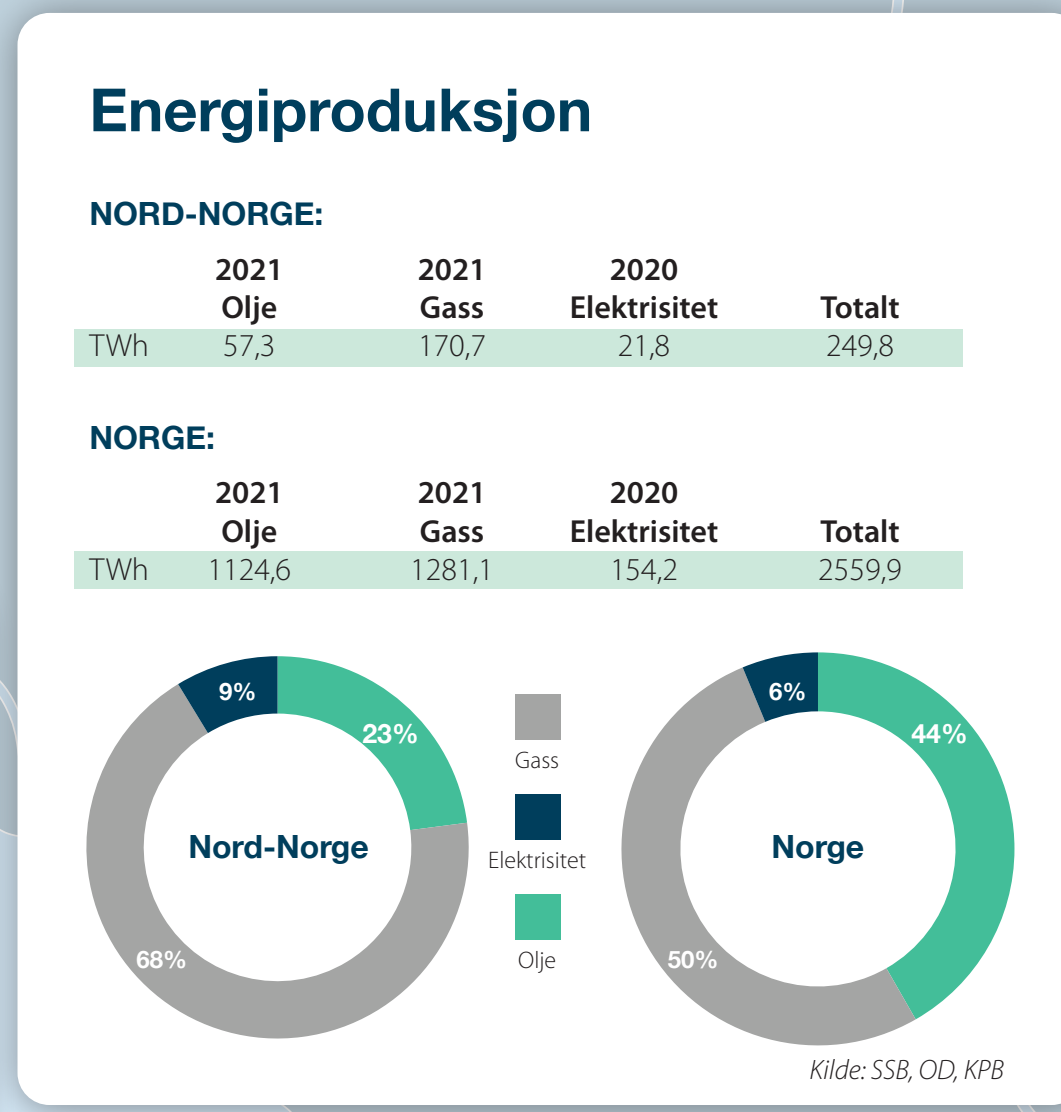
Kartet er av illustrativ karakter og ikke nødvendigvis 100% korrekt på mål og plassering. Det tas forbehold om trykkløst.

© Copyright 2022 Arctic Energy partners www.arcticenergy.net Arctic Energy partners er etablert i Hammerfest, Tromsø, Harstad, Bodø og på Helgeland. Design: Helgeland AS Revisjon 2022-08 Reddane AS

Kartet er utgitt i samarbeid mellom KUPA, KP/B, Arctic Energy partners, Ocean Cluster Helgeland og Orinor.

Design: Helgeland AS Revisjon 2022-08 Reddane AS

- Gassrørløsing
- Fremtidig gassrørløsing
- Kraft fra land
- Fremtidig kraft fra land
- Helikopterbase
- Forsyningsbase
- Batterifabrikk
- Vindkraft i drift
- Kullkraftverk
- Landanlegg gass
- Gassfelt - feltcenter
- Oljefelt - feltcenter
- Olje- og gassfelt - feltcenter
- Karbonlagre under havbunnen
- Statnetts transmissjonsnett
- 420 kV
- 300 kV
- 132 kV
- Produksjon av grønt hydrogen - under utvikling
- Produksjon av grønn ammoniakk - under utvikling
- Produksjon av blå ammoniakk - under utvikling
- Vannkraftverk
- Under utvikling, ikke i drift



TEMA

Batterifabrikk i Mo i Rana

En grønn løsning for å møte akselererende etterspørsel etter batterier.

FREYR er et norsk selskap som utvikler en kombinert 32+2 GWh litiumbasert batterifabrikk i Mo i Rana. Selskapet vil levere produkter til det hurtigvoksende markedet for elektriske kjøretøyer i Europa, samt utvikle ytterligere markeder innenfor segmentene institusjoner og bedrifter.

Målet er å komme i gang med produksjon i 2023. Det planlegges for 1500 ansatte.

Sted: Mo i Rana

Type investering: Grønn industri

Hva investeres det i: Batteriproduksjon, fase 1

Hvem investerer: Freyr

Kilder: Rana Utvikling, Indeks Nordland (nummer 19 – årgang 2022).

Olje- og gassfelt

| Norve | Snhvit | Skarv | Goliat | Aasta Hansteen | Norne | Mo i Rana | Wisting |
|--|--|--|--|---|---|--|--|
| PL 128 og 128 B Operator: Equinor Energy AS Rettighetshavere: Equinor Energy, Vår Energi Prod. start: 1997 Oppr. utvinnbare ressurser: Olje: 95,19 mill. Sm ³ Gass: 12,85 mrd. Sm ³ NGL: 1,61 mill. tonn Havdybde: 380 m. | PL 110, 097,077, 064, 078, 099 og 100 Operator: Equinor Energy AS Rettighetshavere: Equinor Energy, Petoro, TotalEnergies EP Norge, Winterhall Dea Norge, Neptune Energy Norge Prod. start: 2007 Oppr. utvinnbare ressurser: Gass: 211,84 mrd. Sm ³ NGL: 8,31 mill. tonn Havdybde: 310 - 340 m. | PL 262, 159, 212 B, 212, 261 C Operator: AkerBP ASA Rettighetshavere: Equinor Energy, Winterhall Dea Norge, Aker BP, PGNIG Upstream Norway Prod. start: 2013 Oppr. utvinnbare ressurser: Gass: 57,99 mrd. Sm ³ Kondensat: 0,63 mill. Sm ³ Havdybde: 350 - 450 m. | PL 129 Operator: Vår Energi ASA Rettighetshavere: Vår Energi, Equinor Energy Prod. start: 2016 Oppr. utvinnbare ressurser: Olje: 31,36 mill. Sm ³ Havdybde: 379 m. | PL 218 Operator: Equinor Energy AS Rettighetshavere: Equinor Energy, Winterhall Dea Norge, OMV (Norve), ConocoPhillips Skandinavia Prod. start: 2018 Oppr. utvinnbare ressurser: Gass: 57,99 mrd. Sm ³ Kondensat: 0,63 mill. Sm ³ Havdybde: 1300 m. | PL 118 og 128 B Operator: Equinor Energy AS Rettighetshavere: Equinor Energy, Vår Energi, Petoro Estimert prod. start: 2024 Resurser Olje: 88,9 mill. Sm ³ Havdybde: 360 - 405 m. | PL 537 Operator: Equinor Energy AS Rettighetshavere: Equinor Energy, Lundin Energy Norway, Petoro, INPEX Idemitsu Norge Estimert prod. start: 2028 Resurser Olje: 78,2 mill. Sm ³ Gass: 3,9 mrd. Sm ³ Havdybde: 390 - 418 m. | PL 537 Operator: Equinor Energy AS Rettighetshavere: Equinor Energy, Lundin Energy Norway, Petoro, INPEX Idemitsu Norge Estimert prod. start: 2028 Resurser Olje: 78,2 mill. Sm ³ Gass: 3,9 mrd. Sm ³ Havdybde: 390 - 418 m. |

Omregningstabell

| | | |
|-----------------------------|-------------------|--|
| 1 Sm ³ olje | = | 1,0 Sm ³ o.e. |
| 1 Sm ³ kondensat | = | 1,0 Sm ³ o.e. |
| 1000 Sm ³ gass | = | 1,0 Sm ³ o.e. |
| 1 tonn NGL | = | 1,9 Sm ³ NGL = 1,9 Sm ³ o.e. |
| Olje 1 TWh | = | ca. 640 000 fat |
| GASS | 1 kubikkfat | 1 000 Btu |
| | 1 kubikkmeter | 9 000 kcal |
| | 1 kubikkmeter | 35,30 kubikkfat |
| RÅOLJE | 1 Sm ³ | 6,29 fat |
| | 1 Sm ³ | 0,84 toe |
| | 1 tonn | 7,49 fat |
| | 1 fat | 159 liter |
| | 1 fat/dag | 48,80 tonn/år |
| | 1 fat/dag | 58 Sm ³ /år |

