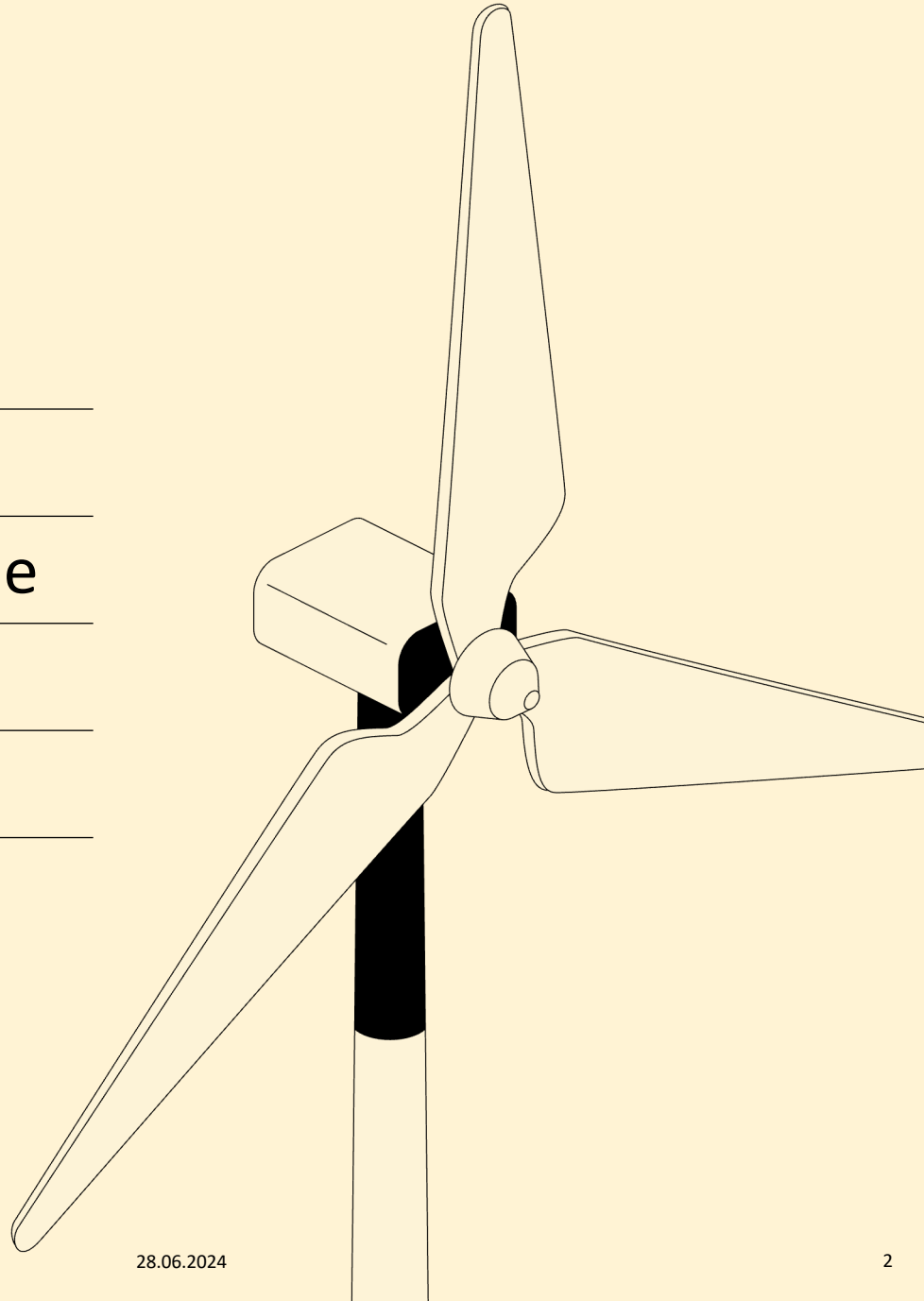


Folkemøte om vindkraft i Heim kommune – 27. juni 2024

1. Om oss
2. Hvorfor vindkraft i Heim kommune
3. Om prosjektene
4. Oppsummering





Bernhard Kvaal

Senior Prosjektleder



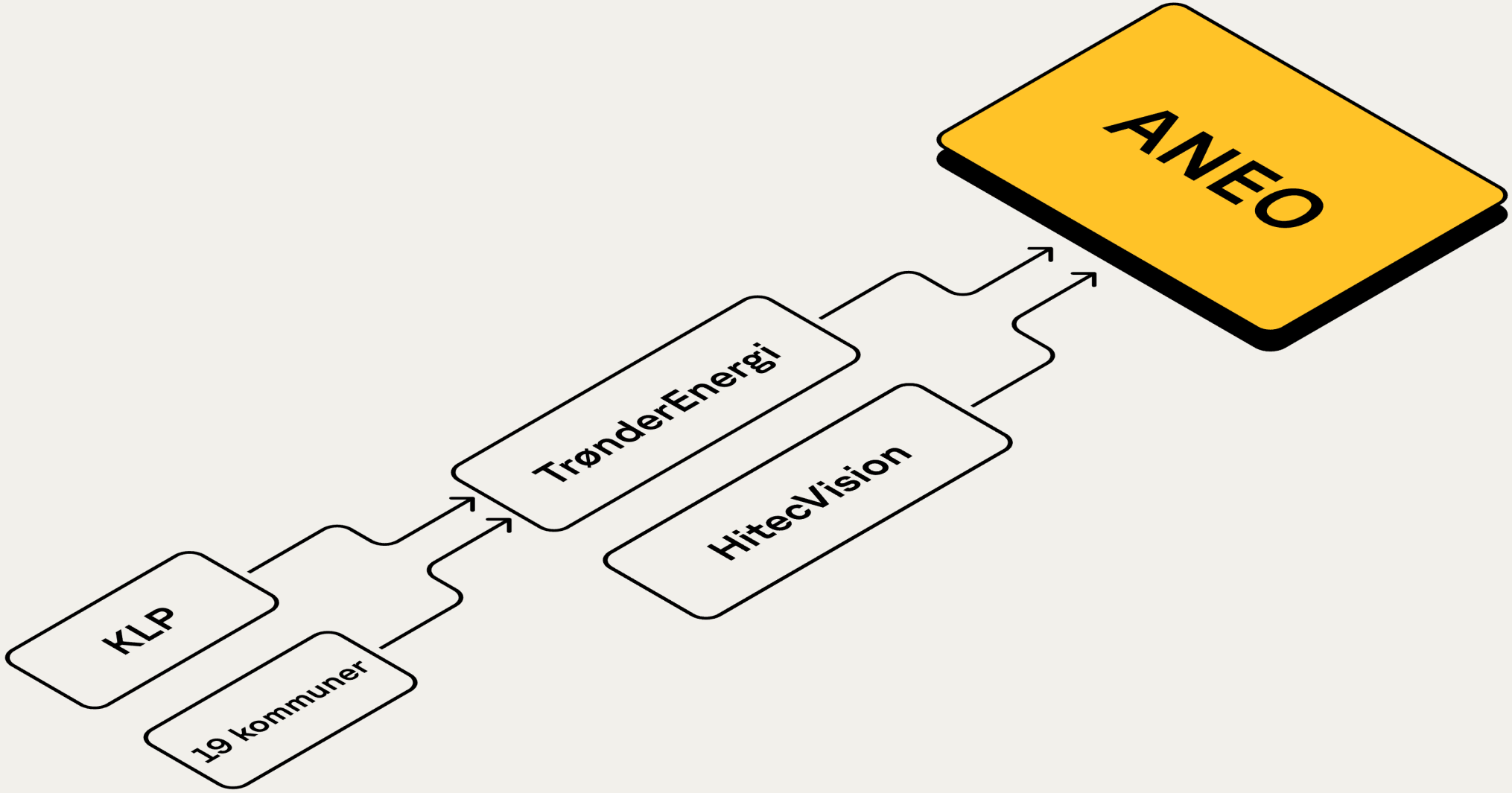
Berit Lillebudal Sandnes

Jordskiftekandidat/ grunneierkontakt

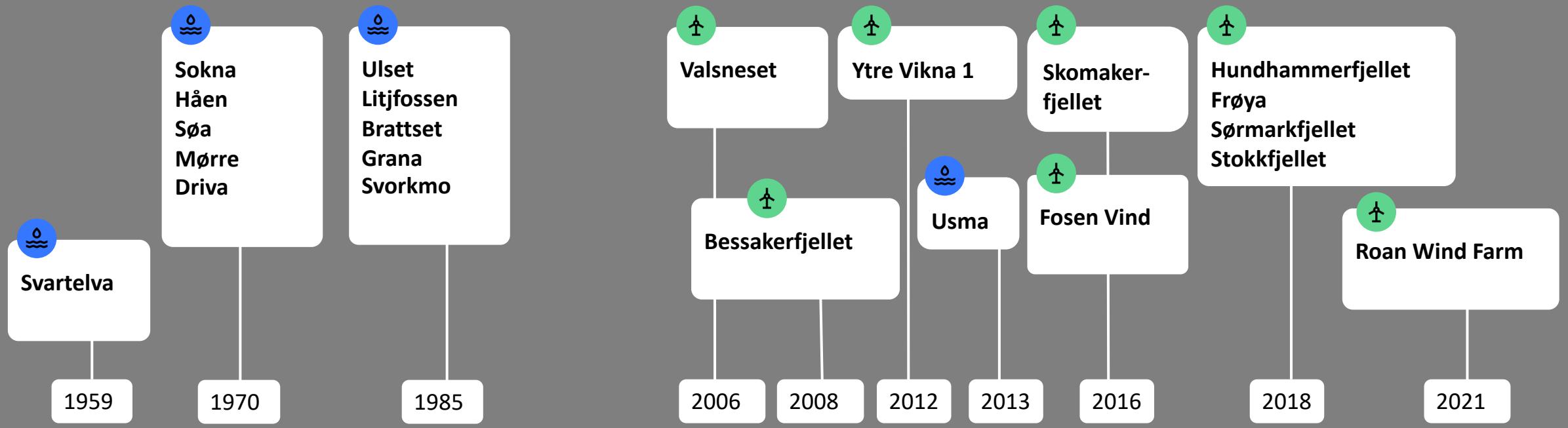
Vi som jobber i Aneo har som klar ambisjon å bygge ut mer fornybar energi som svar på en vår tids største utfordringer – global oppvarming

Vi tror at for å lykkes med dette må det gjøres på en lønnsom og bærekraftig måte, for alle involverte parter




ANEO
TrønderEnergi
HitecVision
KLP
19 kommuner

Vi har betydelig erfaring med fornybar energi





Ble bygd for å skaffe kraft til Holla smelteverk

Utvikler, investerer, bygger, eier og avvikler



Kartlegge og utvikle



Bygge



Drifte og avvikle

Tilbakeføring av natur etter byggeperioden

Minimere fotavtrykket

- Tett oppfølging gjennom hele byggeperioden
- Hensyn på landskapsvirkning, naturinngrep og naturverdier
- Tilbakeføring planlegges og følges opp





ANEO

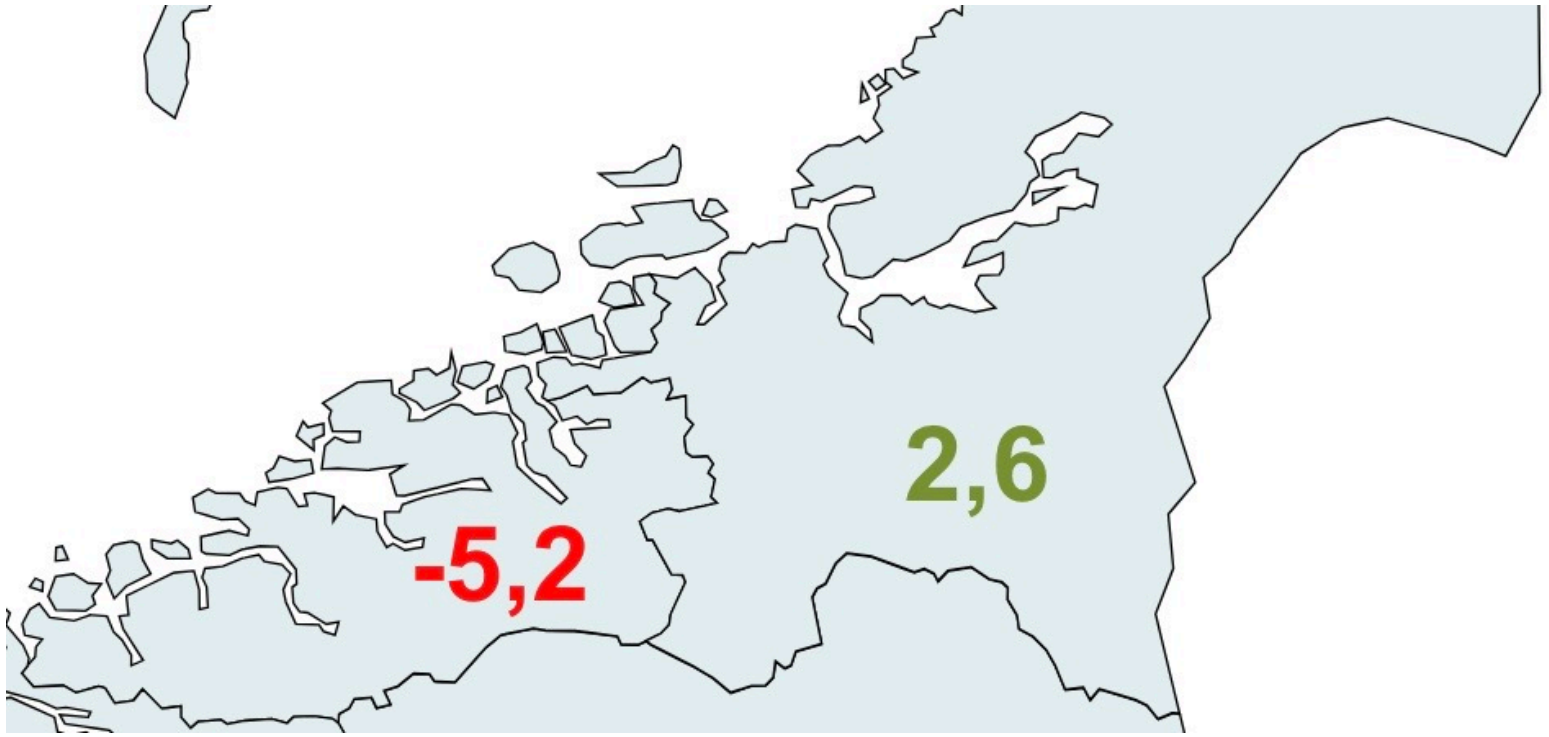


Hvorfor vindkraft?
Hvorfor Heim kommune?

Trøndelag og Møre og Romsdal er i sum allerede underskuddsområde (tall i TWh)

Forespørslene til Statnett om mer uttak av kraft for å utvikle eksisterende og ny industri er formidable

Forespørsler om tilknytning av produksjon er vesentlig lavere

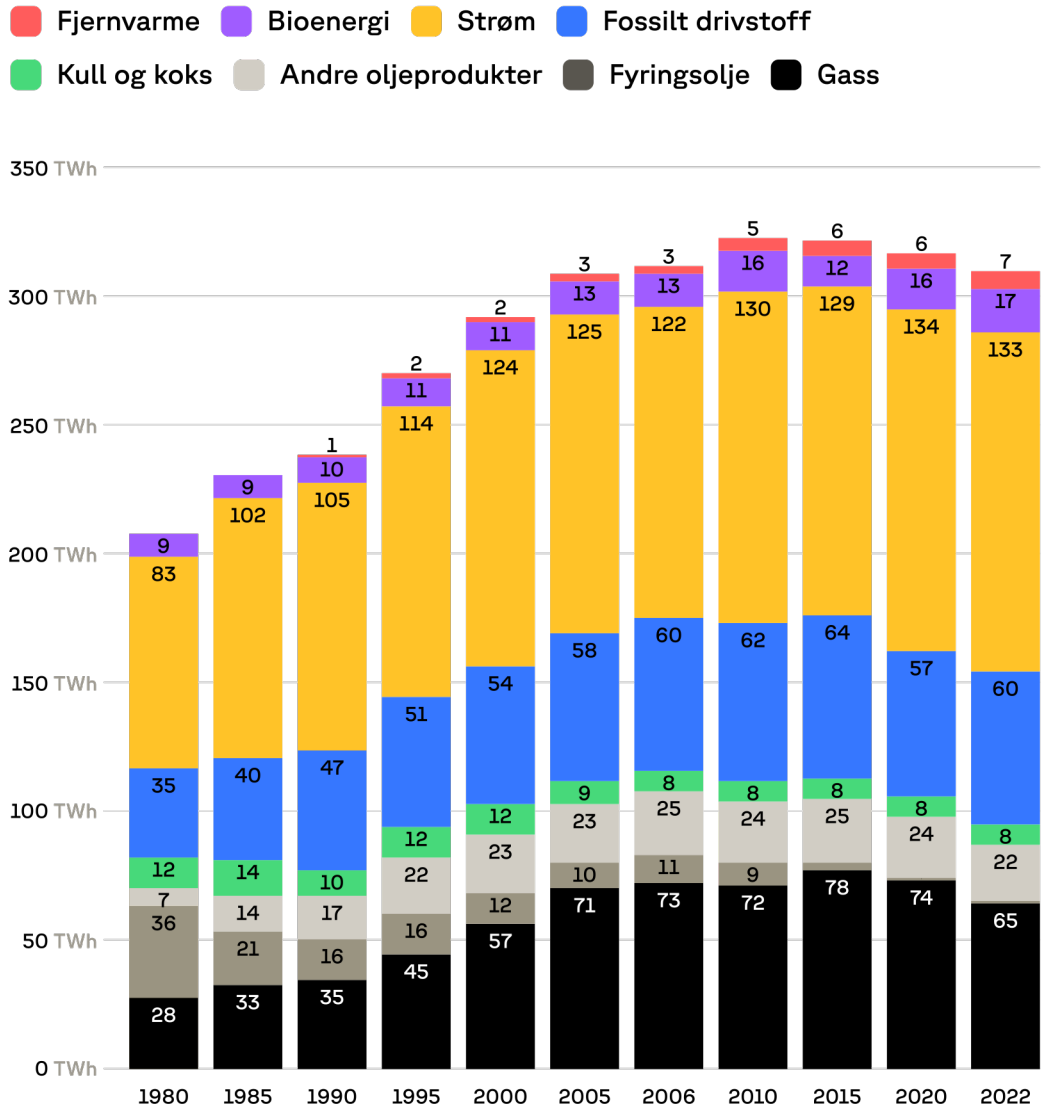


Figur: Dagens kraftbalanse i normalår

«Manglende tilgang til elektrisitet vil hindre utvikling av industri og næringsliv, og gjøre det vanskelig å opprettholde konkurransedyktige kraftpriser og et verdensledende karbonavtrykk for produkt og tjenester.»

— Kraftløftet

Energibruk etter energivare i Norge fra 1980 til 2022



Kilde: Energibruksrapporten 2023, NVE

REKORDVARME VARMEREKORD GLOBAL OPPVARMING KLIMAENDRINGER KLIMA

EU-forskere: Tolv måneder på rad med rekordhøye globale temperaturer



En mann bærer et barn med et håndkle på hodet som varmebeskyttelse i Jammu i India. Foto: Channi Anand / AP / NTB

Jose Galdeano Castillo har dyrket jorda store deler av livet. Klimaendringene gjør det mye vanskeligere.

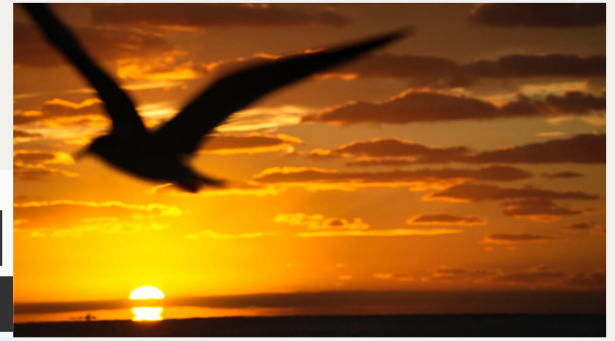


22:33 5G

SOL Logg Inn Min feed

Nye varmerekorder: – Fullstendig galskap

Den globale snittemperaturen har ligget på rekordhøye nivåer helt siden i fjor sommer, ifølge EU-forskere.



Snittemperaturen i verdenshavene i forrige måned var den høyeste som noen gang er registrert. Bildet ble tatt utenfor Florida i januar, da verdenshavene også var rekordvarme sett i forhold til tidligere januarmåneder. Foto: Wilfredo Lee / AP / NTB

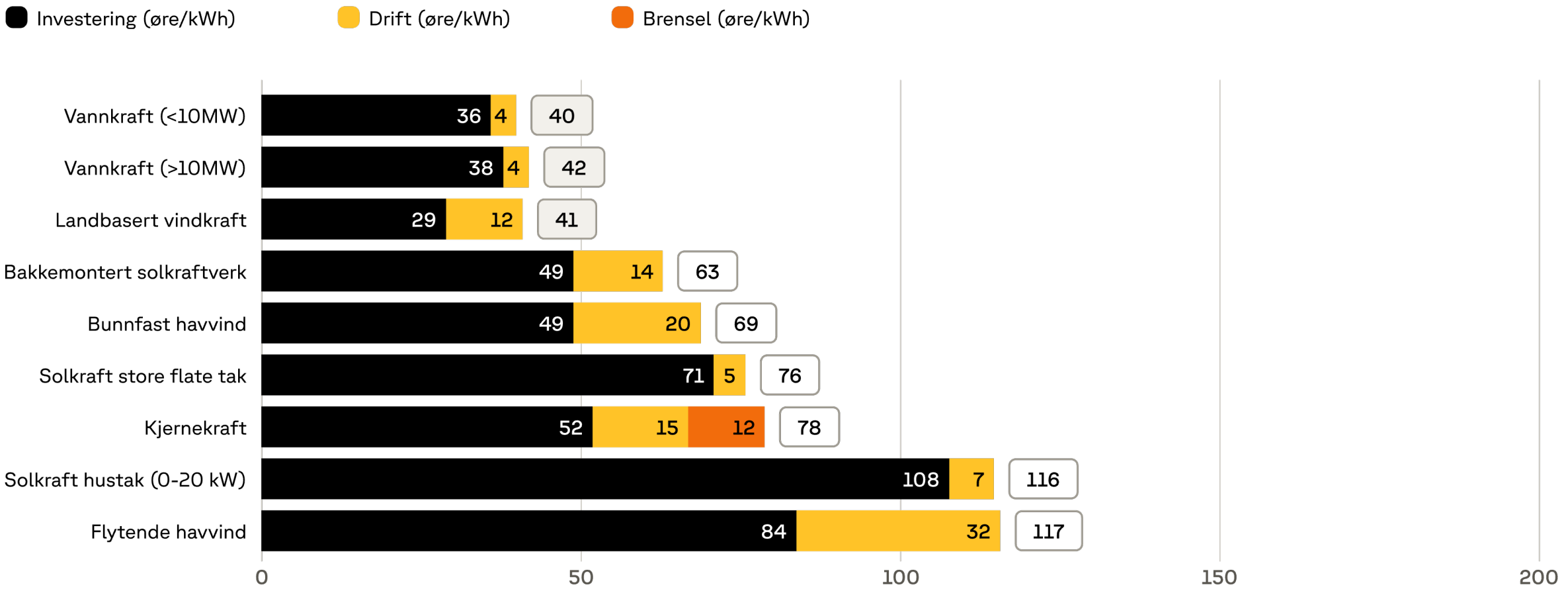
NTB (kontakt SOL.no)

Publisert torsdag 07. mars 2024 - 10:27

DEL ARTIKKEL

sol.no

Hvorfor vil vi bygge vindkraft på land?



Kostnadene for kraftproduksjonen er fremstilt i form av energikostnad over levetiden kalt LCOE, eller levelized cost of energy

Kilde: Kostnader for kraftproduksjon, NVE

Hva med kjernekraft ?

REPORT



Small modular reactors: still too expensive, too slow and too risky

29 MAY 2024

David Schlissel, Dennis Wamsted

PUBLISHER

Institute for Energy Economics and Financial Analysis

Energy transition | Energy industries | Power resources | Nuclear energy | Australia

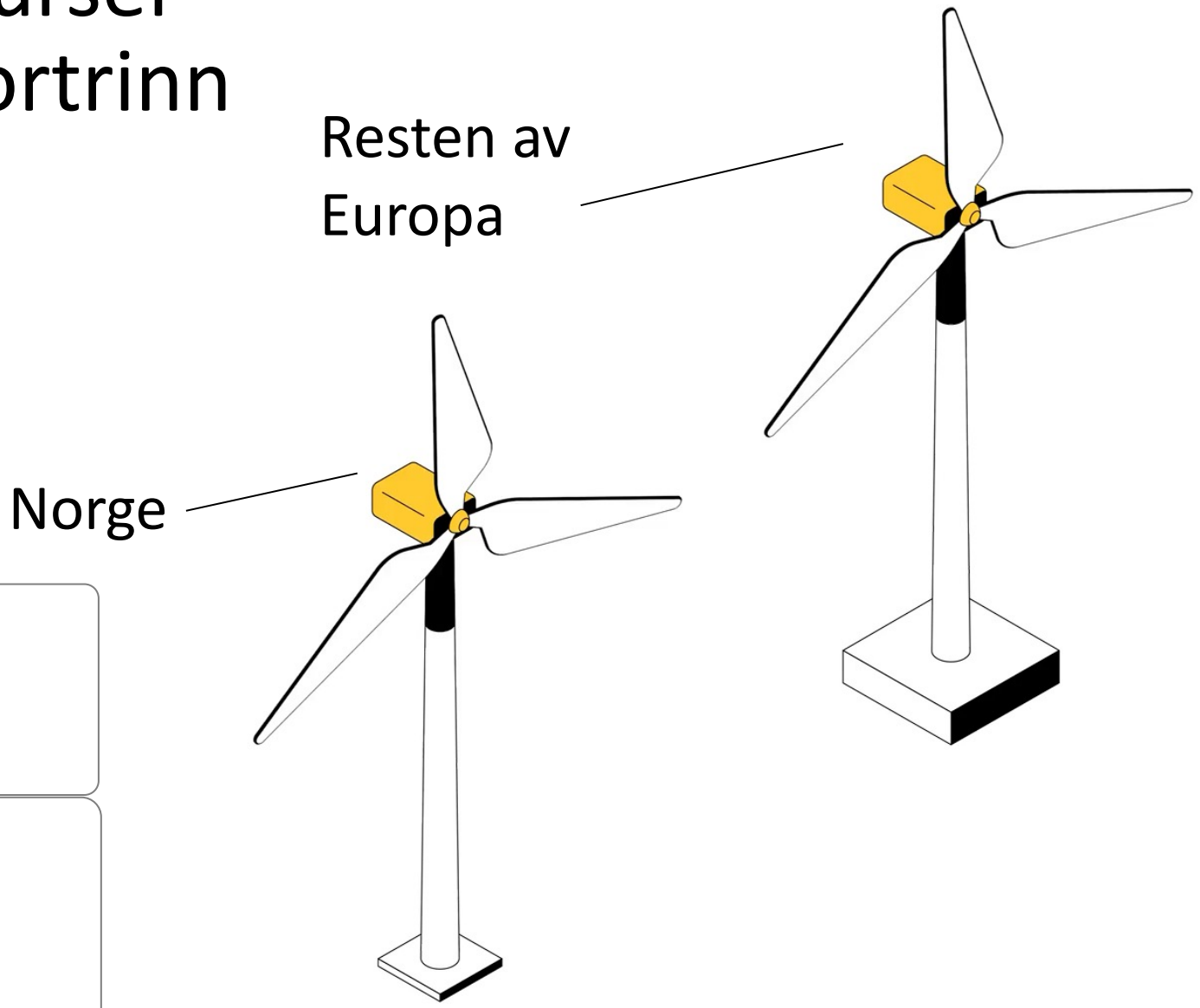
DNV: Strømstøtte og kjernekraft er ikke løsningen

DNV venter kraftunderskudd og enda større prissvingninger på strøm i Norge om få år, og fraråder både kjernekraft og strømstøtte.



Det er underkommunisert hvor mye vannkraften stiger i verdi som følge av mer vindkraft, mener DNVs forskningsleder Sverre Alvik. (Foto: Mikaela Berg)

Norges unike naturressurser gir oss et konkurransefortrinn i utbygging av vindkraft



- 300 %
  større energiproduksjon
- 3 MNOK
  sparte byggekostnader per turbin

Ulemper

Drikkevann, mikroplast, Bisfenol A

Skygge- eller iskast

Synlighet

Støy

Terrenginngrep og naturpåvirkning

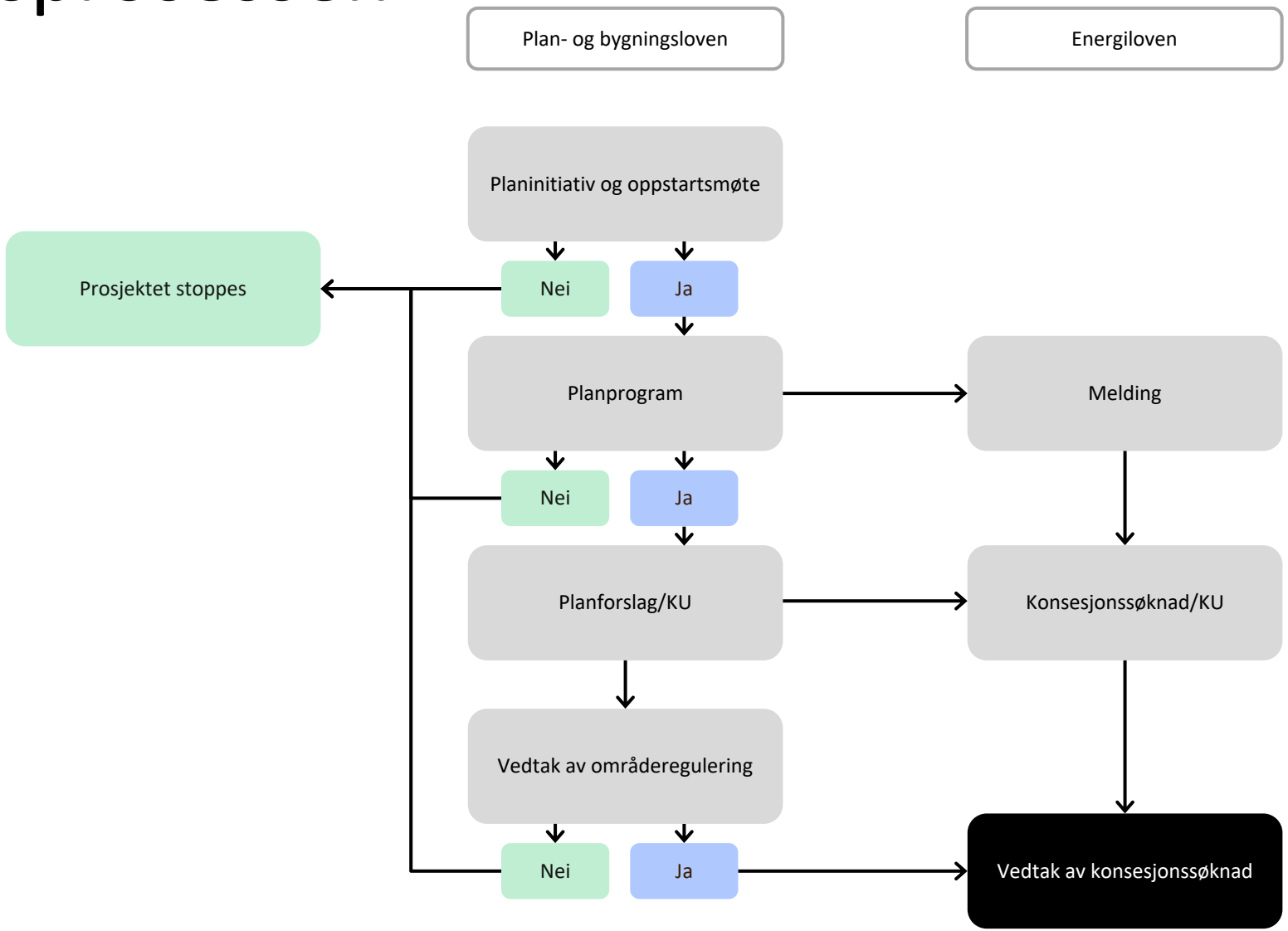
Påvirkning på friluftslivet

Redusert eiendomsverdi

Støypåvirkning og anleggstrafikk i byggefasen



Saksbehandlingsprosessen



Effekt: 140 MW

Produksjon: 435 GWh

Tilsvarer 30 000 husstander

Planområde: 8,2 km²

Årlig inntekt til kommunen:

20-25 MNOK



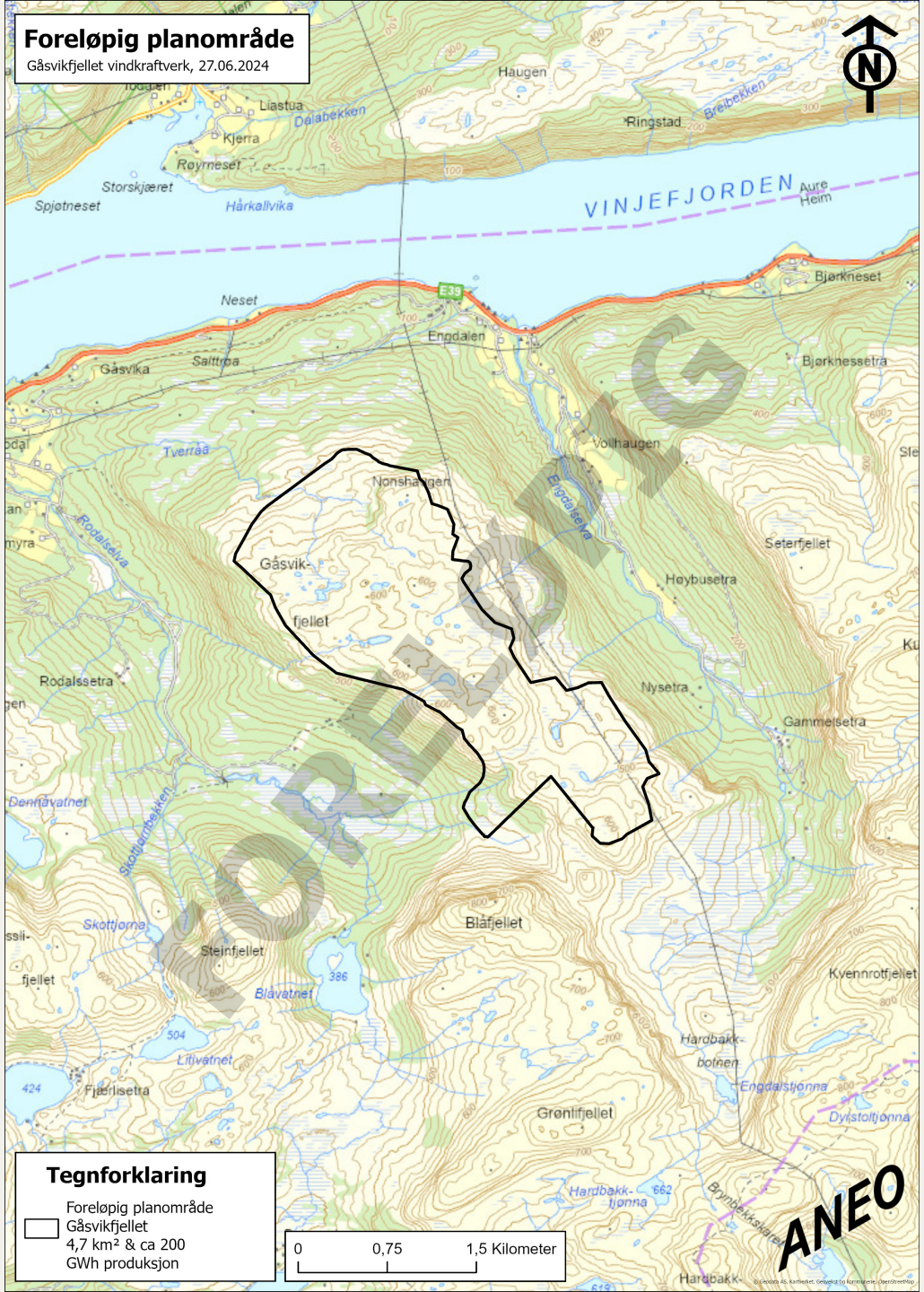
Effekt: 70 MW

Produksjon: 200 GWh

Planområde: 4,2 km²

Tilsvarer ca. 13 000 husstander

Årlig inntekt til kommunen:
10-12 MNOK



Gode grunner for å vurdere konsekvensutredning?

Verdiskapning og vekst i Heim kommune - arbeidsplasser

Rimeligere strøm til næringslivet og innbyggerne

Inntekter fra skatter og avgifter til kommunen
ca. 35-40 MNOK



Spørsmål kan sendes til:

vind.fornybar@aneo.com

https://www.aneogroup.com/no/fornybar-kraft/vindkraft-heim/