

**JONNY HESTHAMMER**



**KJERNEKRAFT PÅ KOLLSNES?**

## Flere kommuner åpner for små atomkraftverk. – Snøballen har begynt å rulle.

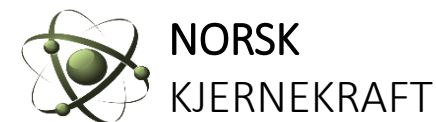
Austrheim er den nyeste kommunen som vil utrede atomkraft. – Kjernekraft er veien videre for det grønne skiftet, sier ordfører Morten Sognnes (H).



Mongstad-området peker seg ut som plassering av et potensielt kjernekraftverk i Nordhordland, mener Austrheim-ordfører Morten Sognnes. FOTO: GEIR MARTIN STRANDE (ARKIV)

# TEAMET, STYRET OG INVESTORER

## ERFARENT TEAM MED SOLIDE OG ANERKJENTE INVESTORER I RYGGEN



### Teamet



SUNNIVA ROSE  
CCO

- PhD Kjerne- og energifysikk
- 15+ år erfaring
- Forsker, forfatter, foredragsholder



STEFFEN SÆLE  
CTO

- M.Sc.
- 7+ år erfaring
- M.Sc. ingeniør
- Risikoanalyse



HÅVARD KRISTIENSEN  
COO

- M.Sc. i Kjemi
- 7+ år erfaring
- ERDO, IAEA og Norsk Nukleær Dekommisjonering (NND)



ØYVIND AAS-HANSEN  
CSO

- PhD Arktisk og akvatisk biologi
- 25+ år erfaring som forsker og i Direktoratet for Strålevern og Atomsikkerhet (DSA)

### Styret



JONNY HESTHAMMER  
STYRELEDER OG CEO

- Undergrunns- og ledelseserfaring fra Statoil, Univ. i Bergen, Atlantic Petroleum, Rocksource, Husky, Energy Expl., M Vest Energy



CHRISTIAN TVEIT  
STYREMEDLEM

- MBA Finans
- 15+ år erfaring
- NCS skattesystem
- CFO i M Vest Energy



SUSANNE M. SPERREVIK  
STYREMEDLEM

- PhD Geologi
- 20+ år E&P og BD erfaring
- NCS produksjon & leting
- Gründer og COO i M Vest Energy



ÅSE STRØMME  
STYREMEDLEM

- MSc Geologi & teknologi
- 20+ år E&P og HMS erfaring
- Feltutvikling
- KHMS og prod. ansv. M Vest

### Investorer og medgründere



Selskapet er delfinansiert av M Vest Invest 2 AS som er 70% eid av M Vest AS og 30% av andre nøkkelpersoner i M Vest-systemet.



M Vest AS er eid av Trond Mohn gjennom Meteva AS (80%) og Lars Moldestad gjennom Molasset AS (20%)



Jakob Hatteland er kjent for oppbyggingen av Autostore, og investerer i selskaper som bidrar med reelle løsninger på praktiske problemer.



Espen Nordhus har bygget opp det London-baserte hedgefondet Securis Investment Partners og har 11 års erfaring fra Morgan Stanley.



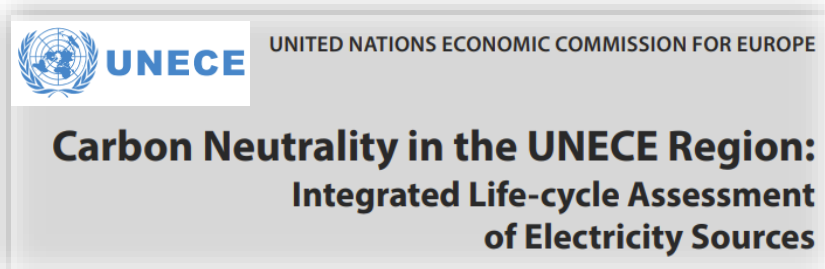
GC Rieber AS har nær 150 års industriell erfaring og har investert gjennom innovasjon- og bærekraftsprosjektet GROWIT. Styreleder er Paul Chr. Rieber.

# EU, FN OG KJERNEKRAFT



[https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/business\\_economy\\_euro/banking\\_and\\_finance/documents/210329-jrc-report-nuclear-energy-assessment\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/business_economy_euro/banking_and_finance/documents/210329-jrc-report-nuclear-energy-assessment_en.pdf)

- **EUs Vitenskapspanel:** Kjernekraft er den tryggeste energikilden og avfallet kan trygt håndteres

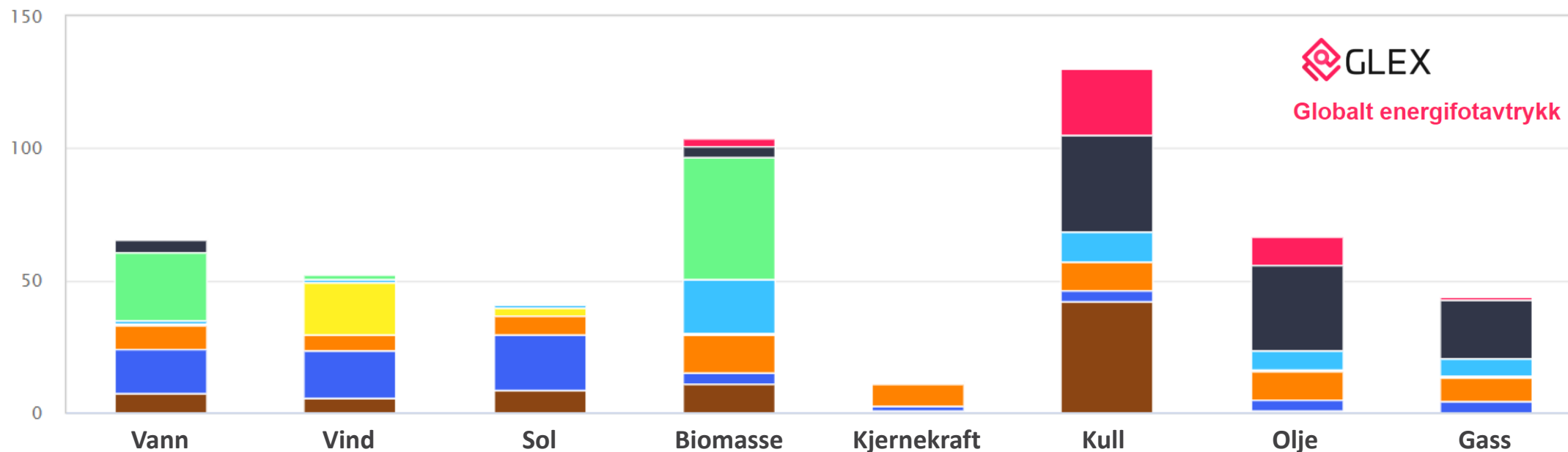


[https://unece.org/sites/default/files/2022-04/LCA\\_3\\_FINAL%20March%202022.pdf](https://unece.org/sites/default/files/2022-04/LCA_3_FINAL%20March%202022.pdf)

- **FN-rapport (UNECE):** Kjernekraft har den laveste negative påvirkningen på klima, natur, miljø og menneskers helse

# HVA ER EGENTLIG GRØNNEST?

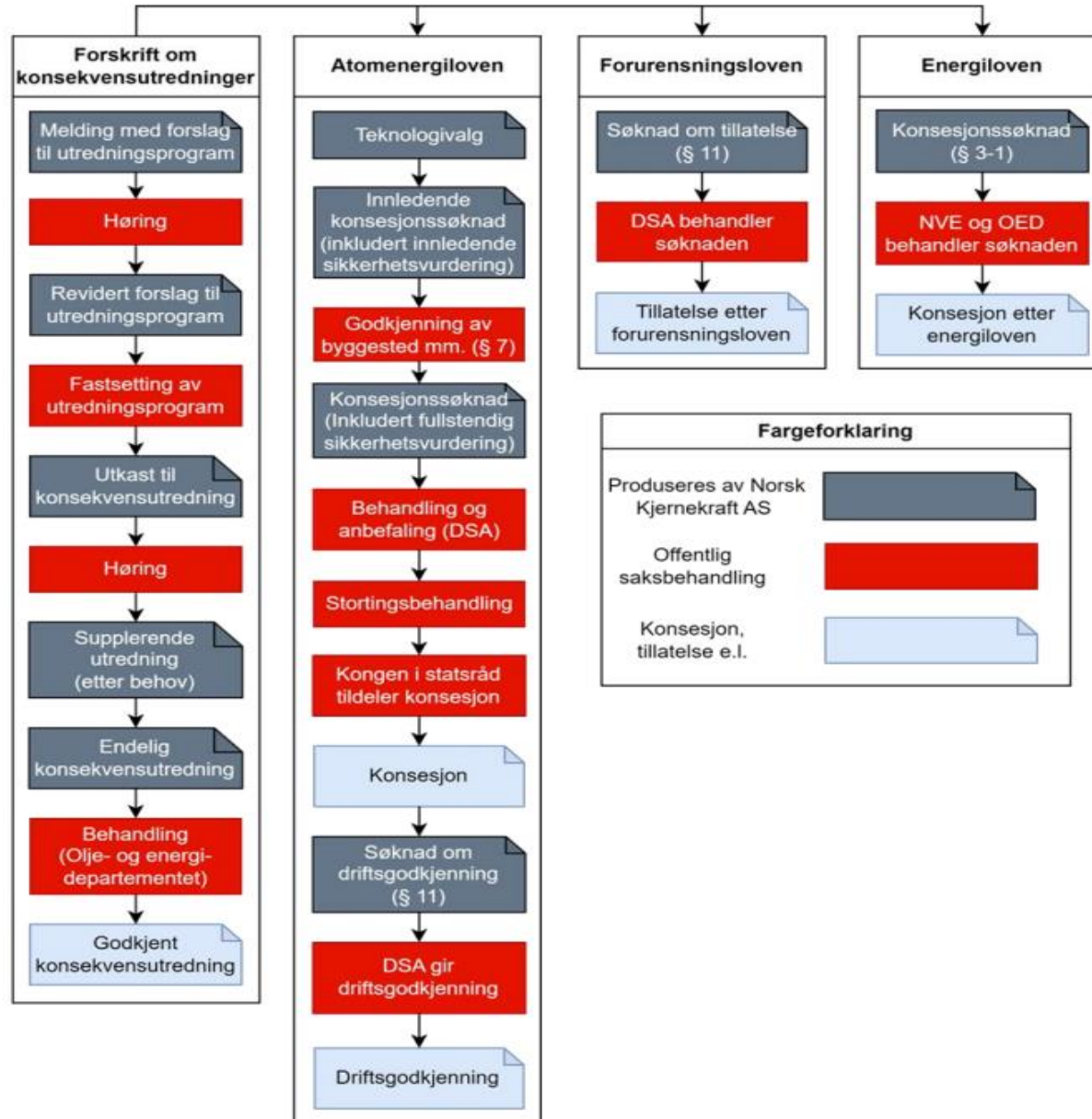
ENERGIKILDENES SAMLETE NEGATIVE PÅVIRKNING PÅ KLIMA, HELSE, ØKONOMI, NATUR OG MILJØ



Dødelighet/TWh	0%	25%	50%	75%	100%
Utslipp g CO <sub>2</sub> eq/kWh	0%	25%	50%	75%	100%
Arealbruk i m <sup>2</sup> /KW	0%	25%	50%	75%	100%
Materialbruk i tonn/TWh	0%	25%	50%	75%	100%
Kritiske metaller i kilo/TWh	0%	25%	50%	75%	100%
Kostnader i \$/MWh	0%	25%	50%	75%	100%
Ikke i drift (100% - kapasitetsfaktor)	0%	25%	50%	75%	100%
Fast avfall i tonn/TWh ekskl. CO <sub>2</sub> eq	0%	25%	50%	75%	100%

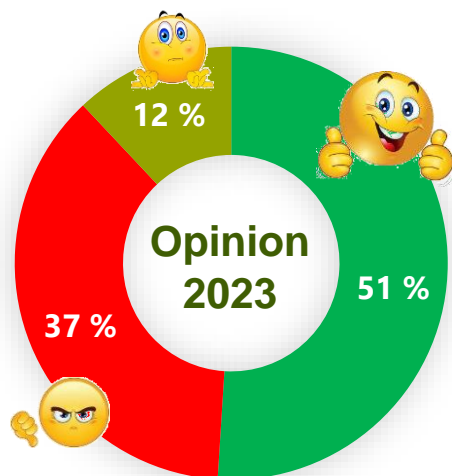
<https://energy.glex.no>

# FREMDRIFT



# ØKENDE INTERESSE HOS KOMMUNER

45 KOMMUNER HAR TATT KONTAKT  
STARTET UTREDNING I 4 KOMMUNER  
ETABLERT NORSKE KJERNEKRAFTKOMMUNER



## Økende aksept

- Befolkningen
- Politikere
- Industri



### IMF Working Paper

Building Back Better: How Big Are Green Spending Multipliers?

by Nicoletta Batini, Mario Di Serio, Matteo Fragetta, Giovanni Melina, and Anthony Waldron

IMF Working Papers describe research in progress by the author(s) and are published to elicit comments and to encourage debate. The views expressed in IMF Working Papers are those of the author(s) and do not necessarily represent the views of the IMF, its Executive Board, the Independent Evaluation Office, IMF management, or IFC's FICDO.

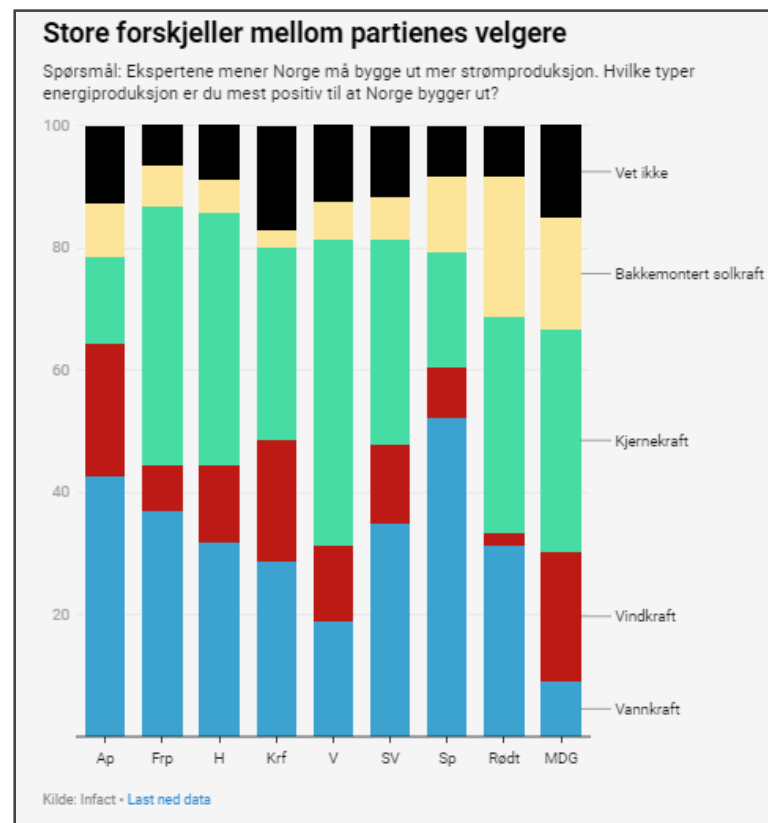
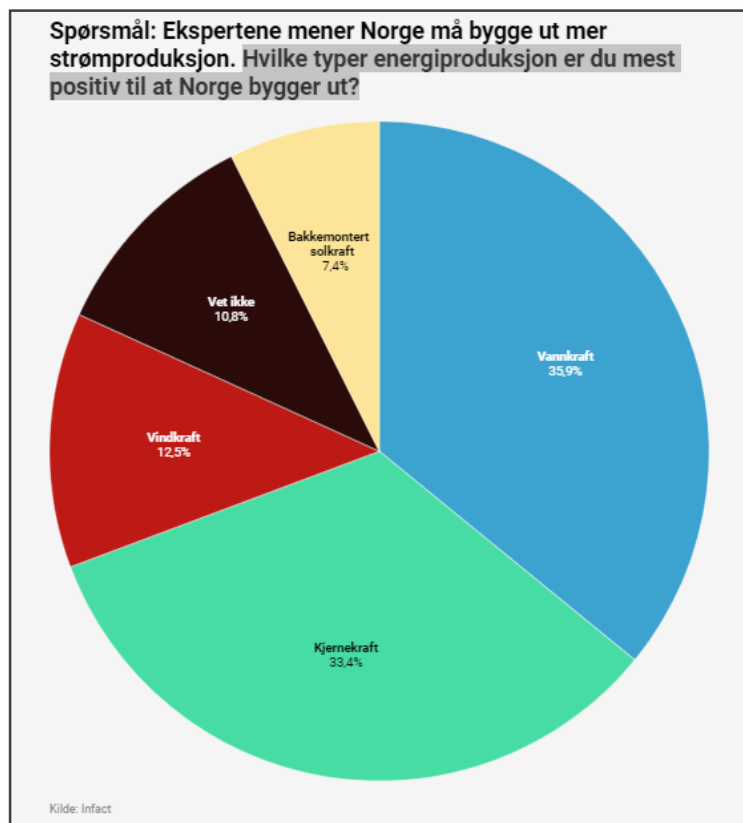
INTERNATIONAL MONETARY FUND

## Arbeidsplasser

- Flere
- Bedre betalt
- Lokalt ansatte
- Utover byggefase

# HVA VIL FOLKET HA?

Undersøkelse viser at folk flest foretrekker vannkraft og kjernekraft, men vi trenger også vind- og solkraft





# HVORFOR I MIN BAKGÅRD?

---



Minst mulig bruk av kommunens arealer for mest mulig tilbake ...



... hundre arbeidsplasser per SMR, hudrevis for industrien som følger ...

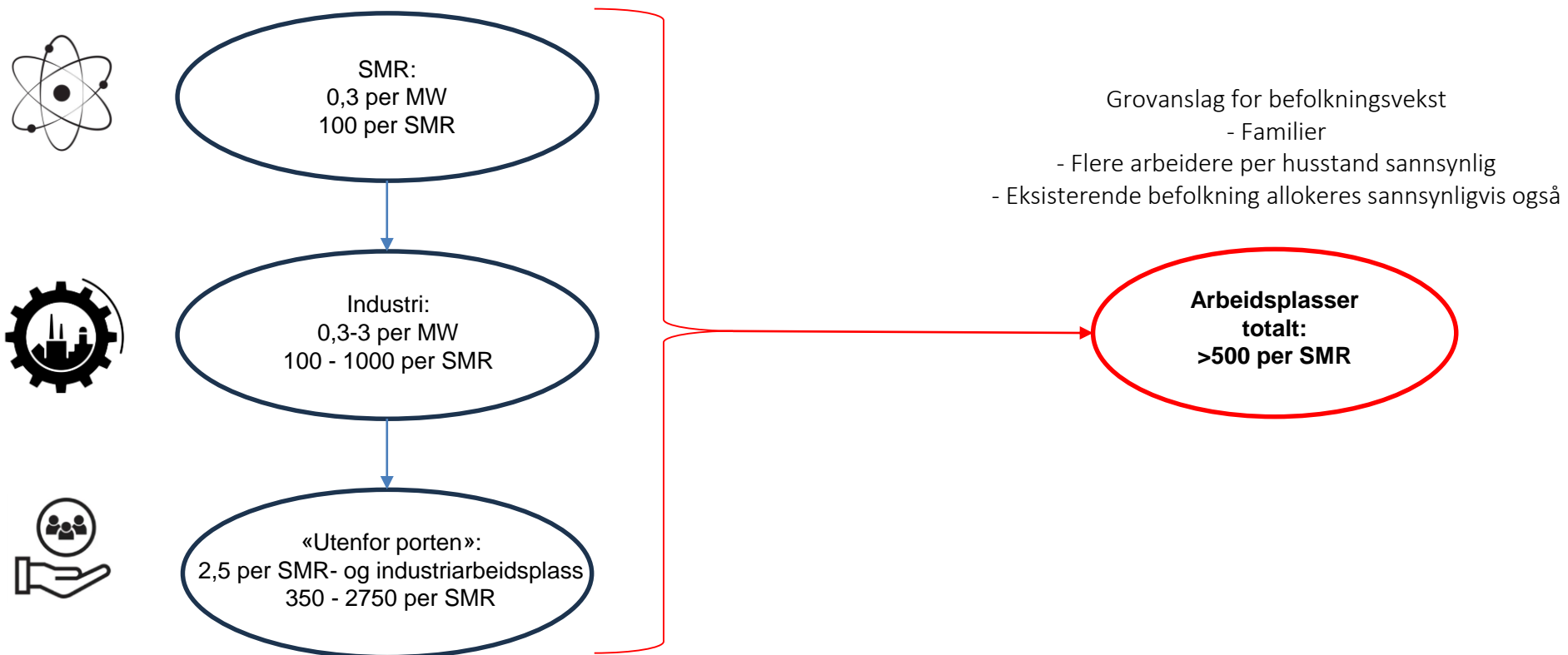


... kommunale inntekter via skatter og avgifter ...



... bosetting og velferd sikres for kommende generasjoner

# HVOR MANGE ARBEIDSPLASSER?



# SMÅ, MODULÆRE REAKTORER

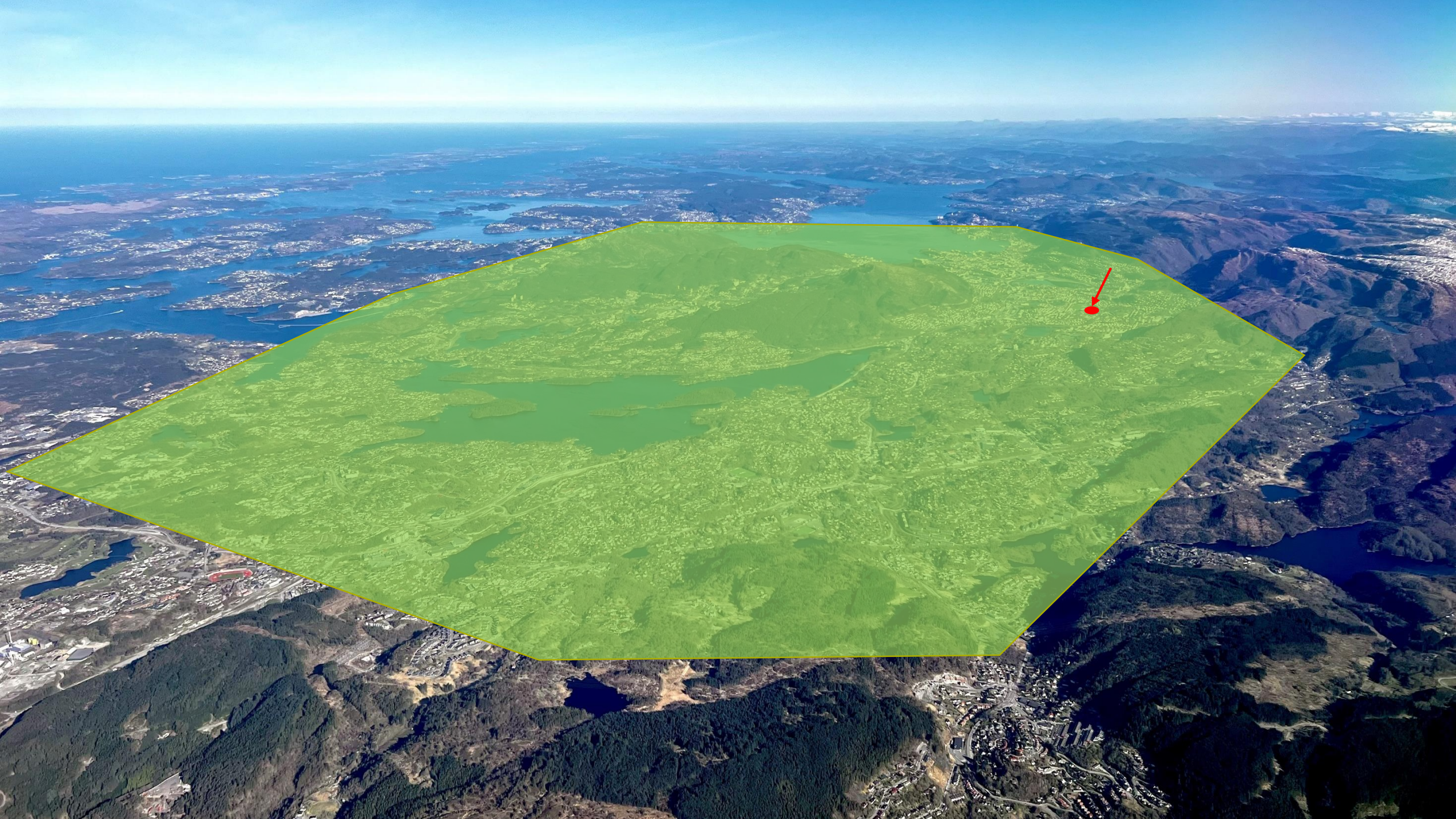
2,5 TWh/år pålitelig strøm

5 TWh/år med varme

Evakueringszone innenfor anlegget



- SMR serieproduseres som moduler i dedikerte fabrikker
- Tar like mye plass som Brann Stadion



# EY om Vestland

- Ønsket om nytt strømforbruk ligger an til å doubles innen 2030
  - Produksjonen i Vestland er ca. 31 TWh
  - Ønsket forbruk økes fra ca. 20 til ca. 40 TWh?
  - Planlagt å komme fra vann- og vindkraft
- ➔ Flere kraftkabler (monstermaster) i norsk natur
- ➔ Ustabile energileveranser (vindkraft)

## Kraftsituasjonen i Vestland

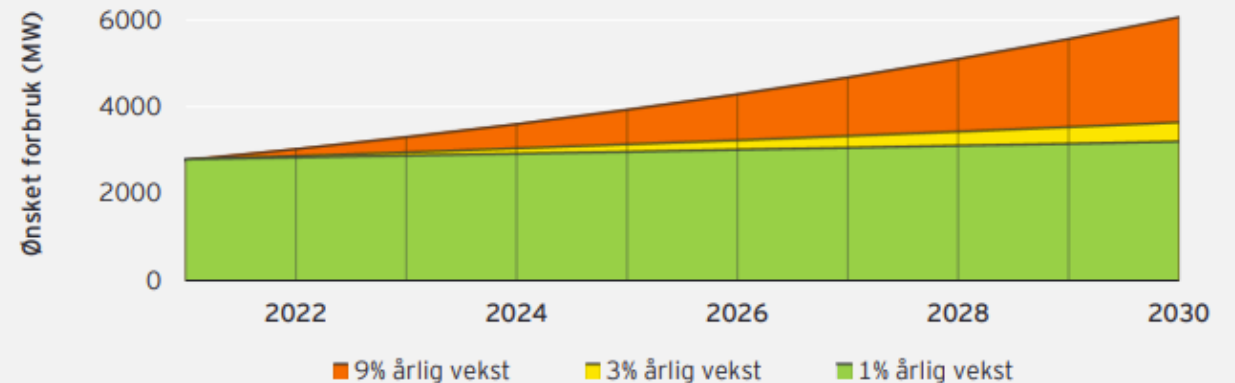
Vestland fylke er ikke rigget for det grønne skiftet. Kraftlinjene til knutepunkt for sentrale lokasjoner for ny grønn industri må oppgraderes med en helt annen tidslinje enn dagens reguleringsregime tillater. Om ikke vil vi tape verdiskaping, fordi de største satsingene vil lokaliseres i andre land og regioner, og dermed havner konkurransekraft og arbeidsplasser der.

Vår mulighet er felles handling nå!

The better the question. The better the answer.  
The better the world works.

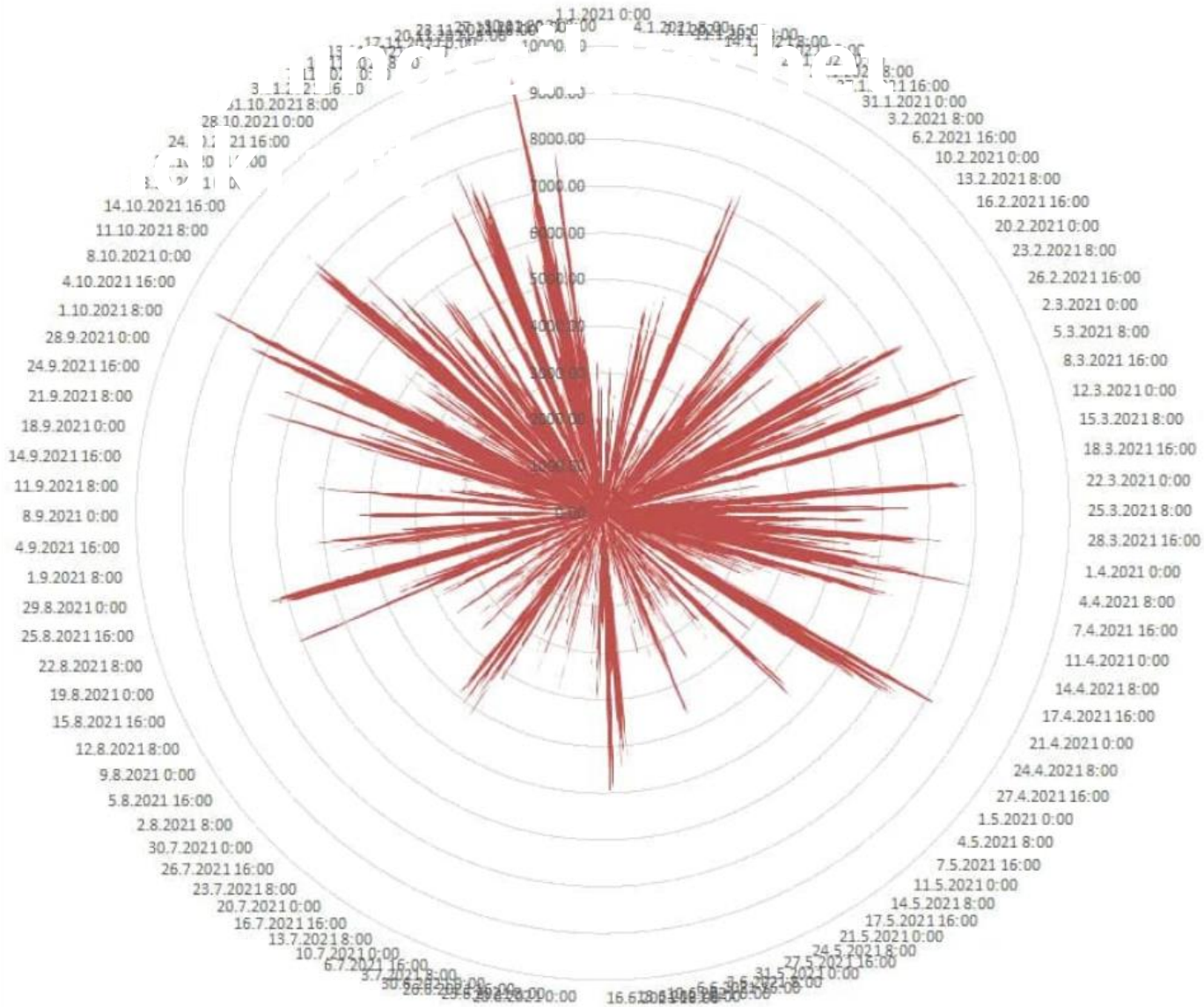
**EY**  
Building a better  
working world

I bergensområdet er det frem mot 2030 meldt inn en rekke nye prosjekter, og ønsket om nytt forbruk ligger an til å doubles sammenliknet med i dag. Kapasiteten i området er allerede sprengt, og det er ingenting som tilsier at alle disse prosjektene kan tildeles strøm.



Kilder: Statnett, BKK

# Vindkraft



# NVE OG STATNETT ROPER VARSKU



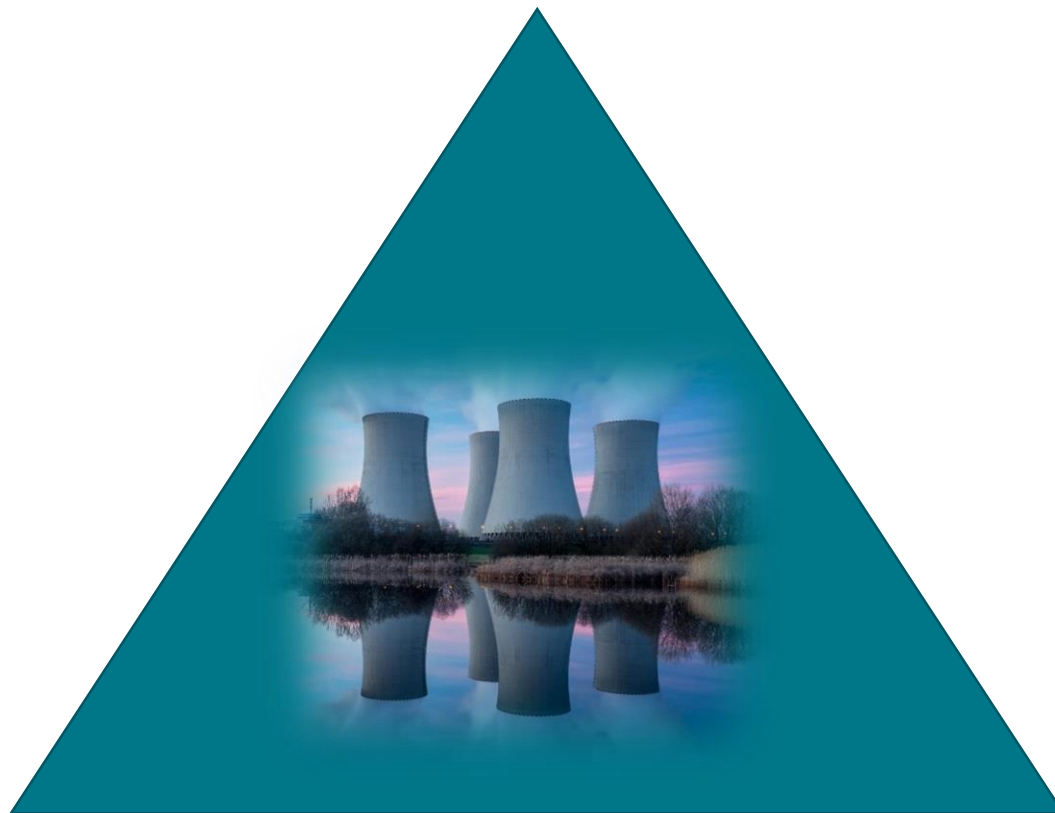
## Rapport om effektbalanse

- «... **de samme værstusjonene kan prege store områder... samtidig.**»
- «... **usikkerhet knyttet til hvor mye ... som til enhver tid vil være tilgjengelig for import ...**»



# KJERNEKRAFT BIDRAR POSITIVT

FORSYNINGSSIKKERHET



NATUR OG KLIMA

STRØMPRIS