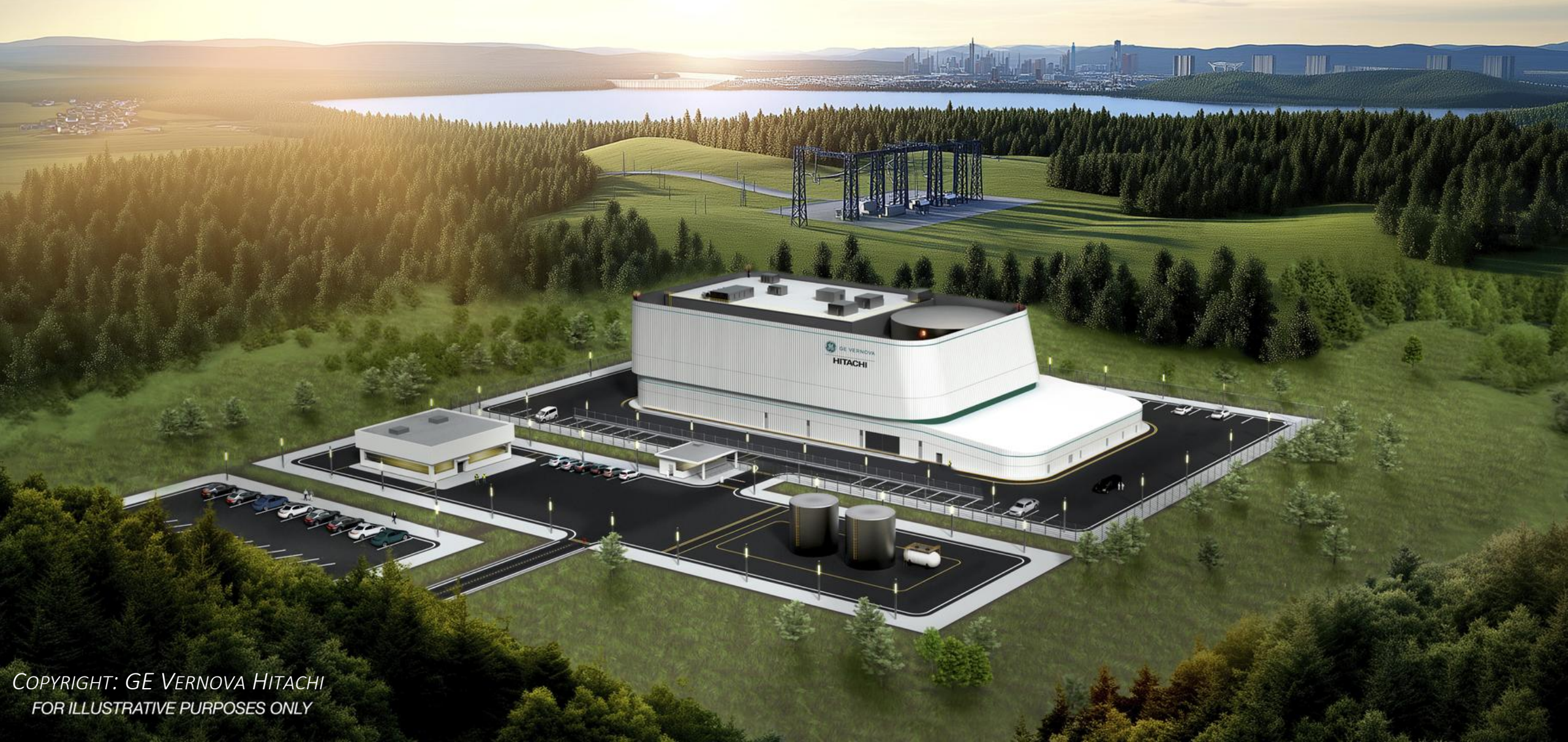


# NORSK KJERNEKRAFT



*COPYRIGHT: GE VERNOVA HITACHI  
FOR ILLUSTRATIVE PURPOSES ONLY*

# TEAMET

ENERGITEKNOLOGI + OLJE OG GASS + POLITIKK + PROSJEKTUTVIKLING  
BYGGET SELSKAPER, SKALERT PROSJEKTER, GJENNOMFØRT STORE INDUSTRIPROSJEKTER  
STERKT NETTVERK NASJONALT OG INTERNASJONALT – RASK TILGANG TIL LEVERANDØRER OG KAPITAL

10 SPV / 11 KOMMUNER  
68 PARTNERE / 12 LAND

## Teamet



PhD. Og Forsker II  
SUNNIVA ROSE  
CCO  
Nukleær  
kompetanse



M.sc. STEFFEN  
OLIVER SÆLE  
CTO  
Prosjektanalyser  
og teknologi



M.sc. HÅVARD  
KRISTIANSEN  
COO (fra NND)  
Regulatorisk  
gjennomføring



Dr.sc ØYVIND  
AAS-HANSEN  
CSO (fra DSA)  
Strålevern og  
atomsikkerhet



OLA BORTEN  
MOE  
CPO  
Prosjektledelse



ROGER HOEL  
HMS  
Sikkerhets-  
ansvarlig  
Tidl. energiminister



Dipl.-Ing. NATALIA  
AMOSOVA  
Strategisk rådgiver  
m/nukleær  
kompetanse



Dr.sc. JOHN  
KICKHOFEL  
Strategisk rådgiver  
m/nukleær  
kompetanse

## Styret



Dr. JONNY HESTHAMMER  
Styreleder og CEO



MBA CHRISTIAN TVEIT  
Økonomiske analyser

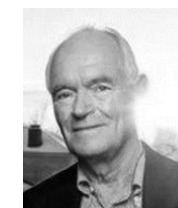


Dr. SUSANNE M. SPERREVIK  
Forretningsutvikling



M.Sc. ÅSE STRØMME  
Driftsansvarlig

## Investorer og medgründere



Trond Mohn



Lars Moldestad



Arne Blystad



Jakob Hatteland



Espen Nordhus



# VI SKAL BYGGE 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

# HVORDAN SER EN SMR UT?

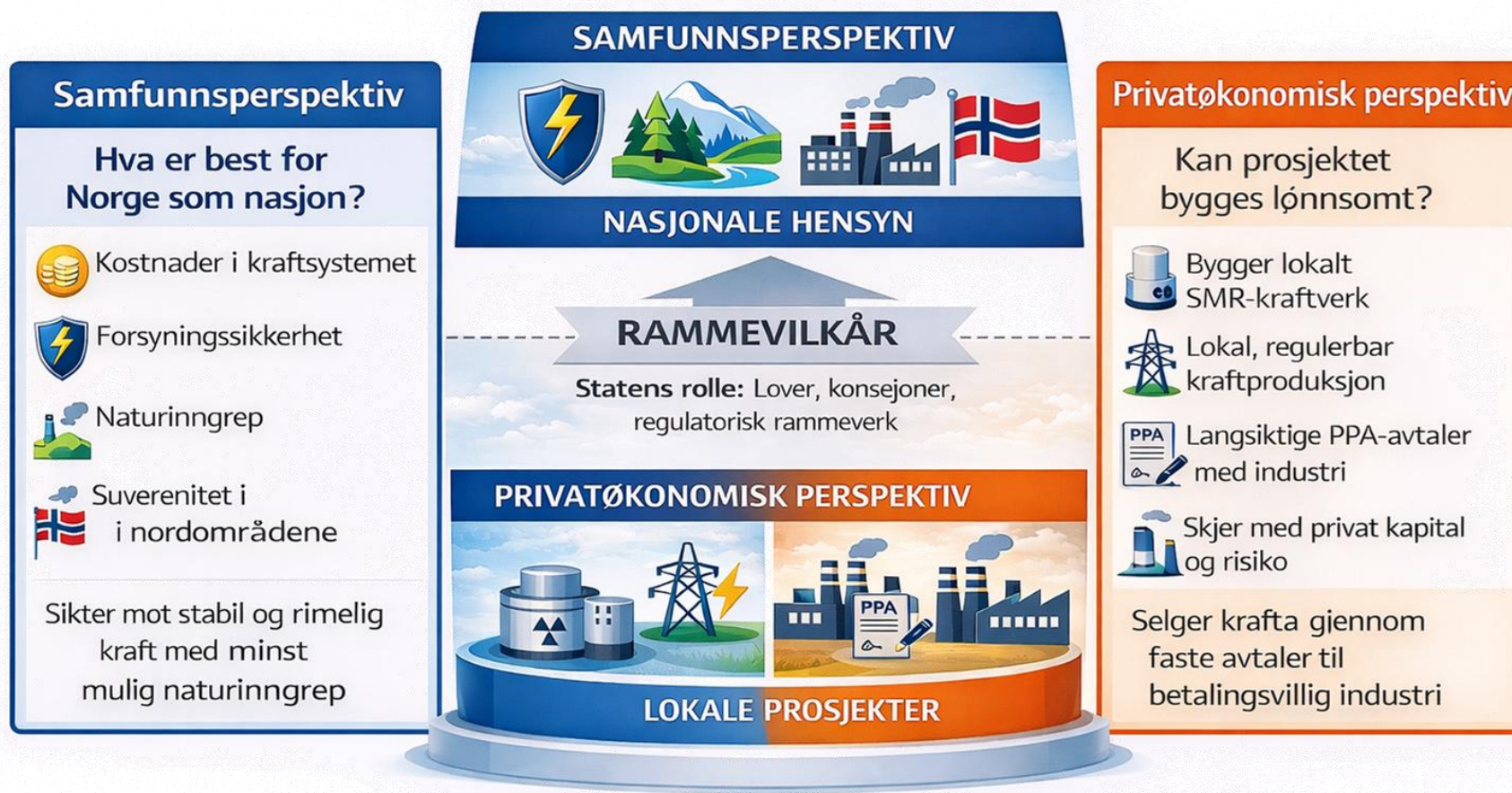
**BEZNAU KJERNEKRAFTVERK I SVEITS, BESTÅR AV TO STK. «SMR».**

- 5,8 TWh/ÅR, NESTEN DOBBELT SÅ MYE SOM NORGES STØRSTE VANNKRAFTVERK
- KJØLING: ELVEN «AARE». VARMES OPP MINDRE ENN 1 °C.
- JORDBRUK OG BOLIGER LIKE I NÆRHETEN. ULLEVAAL STADION ER 60% STØRRE.



# SAMFUNN VERSUS BEDRIFT

## TO PERSPEKTIVER PÅ KJERNEKRAFT



Det gir mening å skille debatten.

# BETALINGSVILJE OG KOMPETANSE



**ENERGIWATCH** DU ER

FORNYBAR **NETT & TEKNOLOGI** OFFSHORE OLJE & GASS POLITIKK & MARKED KARRIERE

NETT & TEKNOLOGI | ABONNEMENT

## Analyse: Regnekraft er råvaren som er lønnsom nok til å bli «den nye oljen»

Datasentre med kunstig intelligens har en lønnsomhet og betalingsvne som er sammenlignbar med oljebransjen. De trenger mye strøm raskt, og det kan få fart på både kraft- og nettutbyggingen i Norge.



EnergiWatch analyse  
**Anders Lie Brenna**

**Ekstrem betalingsvilje og –evne**  
Meta: 140-220 øre/kWh  
Anthropic: Flere kroner per kWh  
Google: Flere kroner per kWh

Anders Lie Brenna:  
«Hvis de får valget mellom 1 MW med gratis strøm, 10 MW med strøm til 50 øre/kWh, 100 MW til 1 kr/kWh og 1 GW til 2 kr/kWh, er jeg overbevist om at de uten å blunke går for gigawatt til den høyeste prisen.»



Finansavisen Søk på ticker eller selskap Logg inn Kjøp

Siste Børs Forum Bjelkesauer Watchlist

## Satser på kjernekraft: Inngår samarbeid med Rolls-Royce

Aker Solutions tar et steg inn i kjernekraftmarkedet gjennom et nytt samarbeid med Rolls-Royce om små modulære reaktorer.

Teknologi AKSO · 44,42 0,00%

Publisert 29. apr. 08:15



# KJERNEKRAFTUTVALGETS DOBBELDIPPING I DARLINGTON

KJERNEKRAFTUTVALGET HAR INKLUDERT USIKKERHET BÅDE I KOSTNADER (MARGINER) OG I AVKASTNINGSKRAV (HØYT)

UTVALGET:

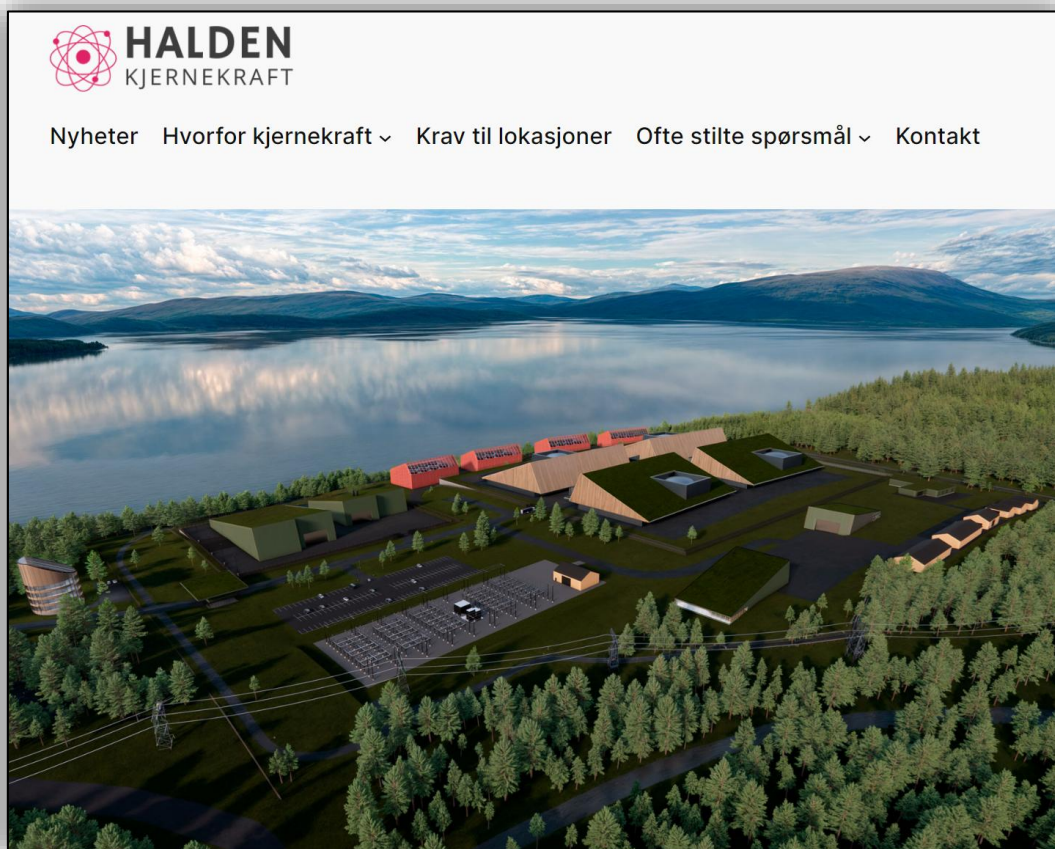
- SISTE REAKTOR I DARLINGTON KOSTER CA. 33 MRD. NOK
- AVKASTNING REFLEKTERER HØY RISIKO
- TOTALKOST GODT OVER 1 NOK/KWH

REELT:

- SISTE REAKTOR KOSTER CA. 22 MRD. NOK
- DETTE GIR 30-40 ØRE/KWH LAVERE BREAKEVEN-PRIS
- TOTALKOST GODT UNDER 1 NOK/KWH

STATLIG FINANSIERING TIL RUNDT 4 % RENTE: 60 ØRE/KWH





## ETABLERE SELSKAP I KOMMUNE (SPV)

- PARTNER MED KOMMUNE OG INDUSTRI

## SIKRE LISENS FOR KJERNEKRAFT

- OPSJONSAVTALE OM LANDAREAL
- KONSEKVENsutREDNING
- KONSESJONSSØKNAD

## KAPITALINNHENTING FOR Å BYGGE SMR

- GJELD OG EGENKAPITAL (PE-FOND)

REDUSERE RISIKO

# VI HAR VALGT UT DE 10 BESTE



## TAKEAWAYS:

ETABLERT TI SELSKAPER (SPV) I TOLV KOMMUNER –  
KONSEKVENSTREDNING HAR STARTET

MULIGGJØR INNTIL 100 TWh FRA 2035 TIL 2050

ETABLERES SAMMEN MED REGIONALE  
ENERGISELSKAPER OG VERTSKOMMUNE(R)

- **Sikkerhet og risiko**
  - Ulykker, sannsynlighet og konsekvenser
  - Stråling og helse
- **Beredskap**
  - Håndtering av hendelser
  - Roller, ansvar og evakuering
- **Miljø og natur**
  - Utslipp til luft og vann
  - Naturmangfold og økosystemer
- **Avfall**
  - Mengder, håndtering og lagring
  - Løsninger for brukt brensel
- **Sikring**
  - Beskyttelse mot sabotasje, terror og krig
- **Lokalisering**
  - Naturfare, omgivelser og infrastruktur
  - Egnethet for sikker drift
- **Samfunn**
  - Lokale konsekvenser, arbeidsplasser og næringsliv
  - Effekter for fiskeri, landbruk og reiseliv
- **Gjennomføring**
  - Bygging, drift og nedstenging
  - Kostnader og finansiering



## Utredningsprogram for kjernekraftverk i Taftøy næringspark i Heim og Aure kommuner

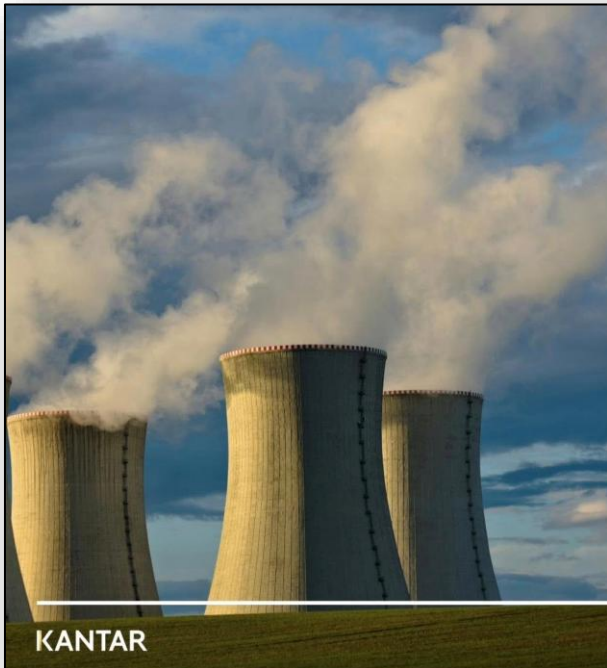
Tiltakshaver: Trondheimsleia Kjernekraft AS

Full gjennomgang av sikkerhet, miljø, beredskap og samfunnseffekter - fra bygging til drift og nedstenging.

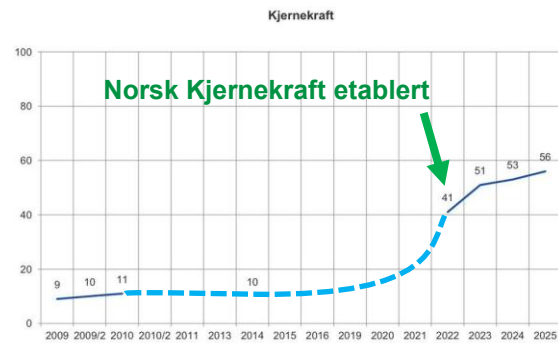
Detaljert dokumentasjon av alle forhold som må være avklart før myndighetene i det hele tatt kan vurdere å gi konsesjon.

Myndighetene har bedt oss utrede. Vi forventer da naturligvis at de kan behandle en konsesjonssøknad.

# ØKENDE STØTTE I BEFOLKNINGEN



## Økende oppslutning om kjernekraft



KANTAR

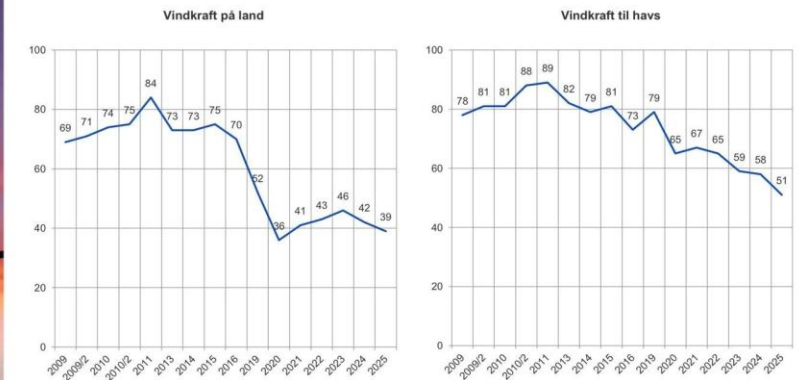
eva.fosby.livgard@kantar.com

© Kantar 2025 | 21



19 av 46

## Stadig færre støtter opp om vindkraft



KANTAR

eva.fosby.livgard@kantar.com

© Kantar 2025 | 19

KANTARS KLIMABAROMETER 2025:

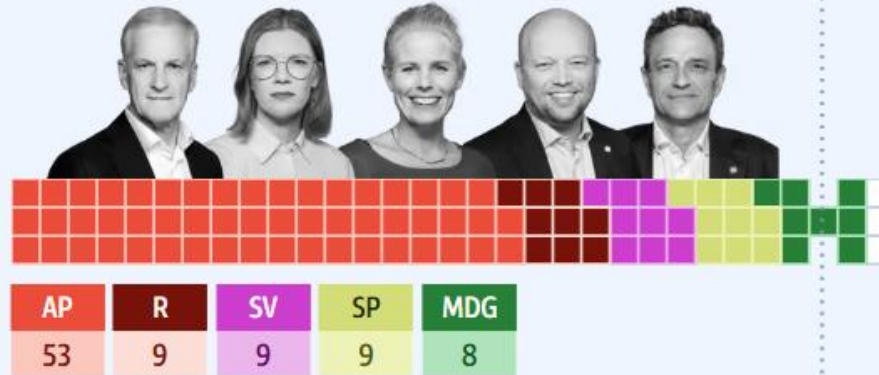
56 % AV BEFOLKNINGEN ER POSITIVE TIL KJERNEKRAFT.

50 % ER POSITIVE TIL KJERNEKRAFT I SIN EGEN KOMMUNE

# POLITISKE PARTIER

## Hele venstresiden

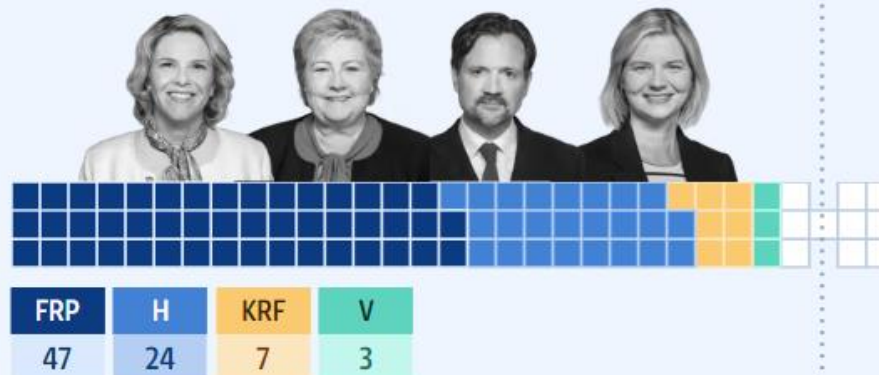
88 mandater



FRP (47) + H (24) + KRF (7) + MDG (8) + R (9) + V (3)  
98 av 169 er klart positive

## Borgerlig samling

81 mandater



8 av 9 partier med positive  
landsmøtevedtak:

1 parti (SV) har ingen vedtak om  
kjernekraft

2 partier er positive til utredning  
(Ap og Sp)

6 av 9 partier er klart positive