



# NVE Vindkraftseminar

Drammen, 4. juni 2019

## Bevegelser i vindkraftpolitikken og fremtidige utfordringer

Et perspektiv fra WINDPLAN: Challenges and opportunities for public participation in wind power planning

Mikaela Vasstrøm og Hans Kjetil Lysgård Universitet i Agder. Institutt for global utvikling og samfunnsplanlegging

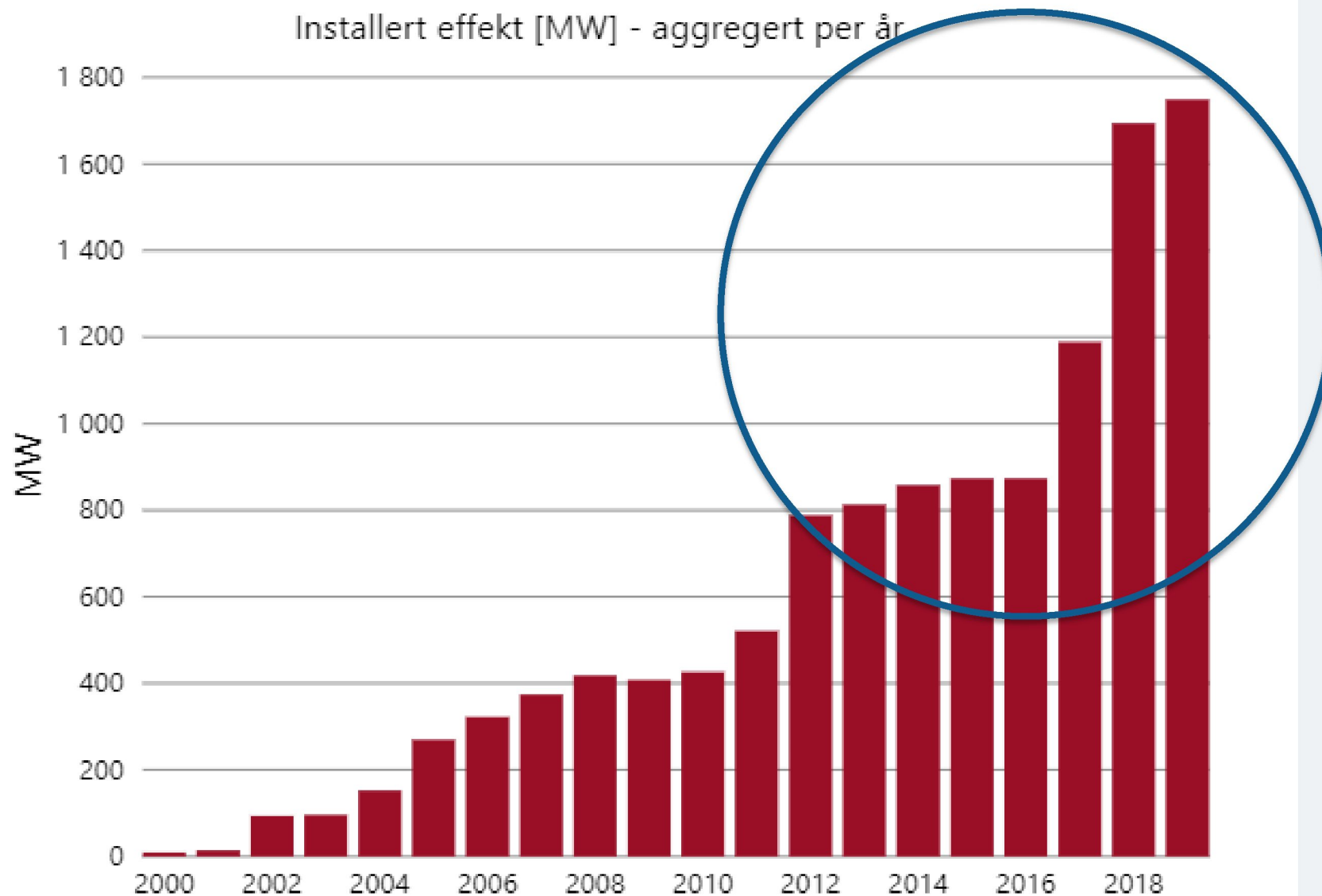
Finansiert av Norges forskningsråd: ENERGIX

# Sentrale utfordringer og bevegelser i vindkraftpolitikken

- **Lønnsomhet og umoden teknologi**
  - 2003-2011: Investeringsstøtte til vindkraftutbygging
- **Ineffektive planprosesser**
  - 2005: Forsøk med regionale planer
  - 2009: Fjernet krav om behandling av vindkraftutbygging i Plan og Bygningsloven
- **Uforutsigbarhet og investeringsvilje:**
  - 2011-2021: Det grønne sertifikatmarkedet
- **Nasjonale og lokale konflikter:**
  - 2004: Tematiske konflikt vurderinger
  - 2016: Nasjonal ramme – kunnskapsgrunnlag og areal prioriteringer



# Vindkraftutbygging



Kilde: NVE, 2019

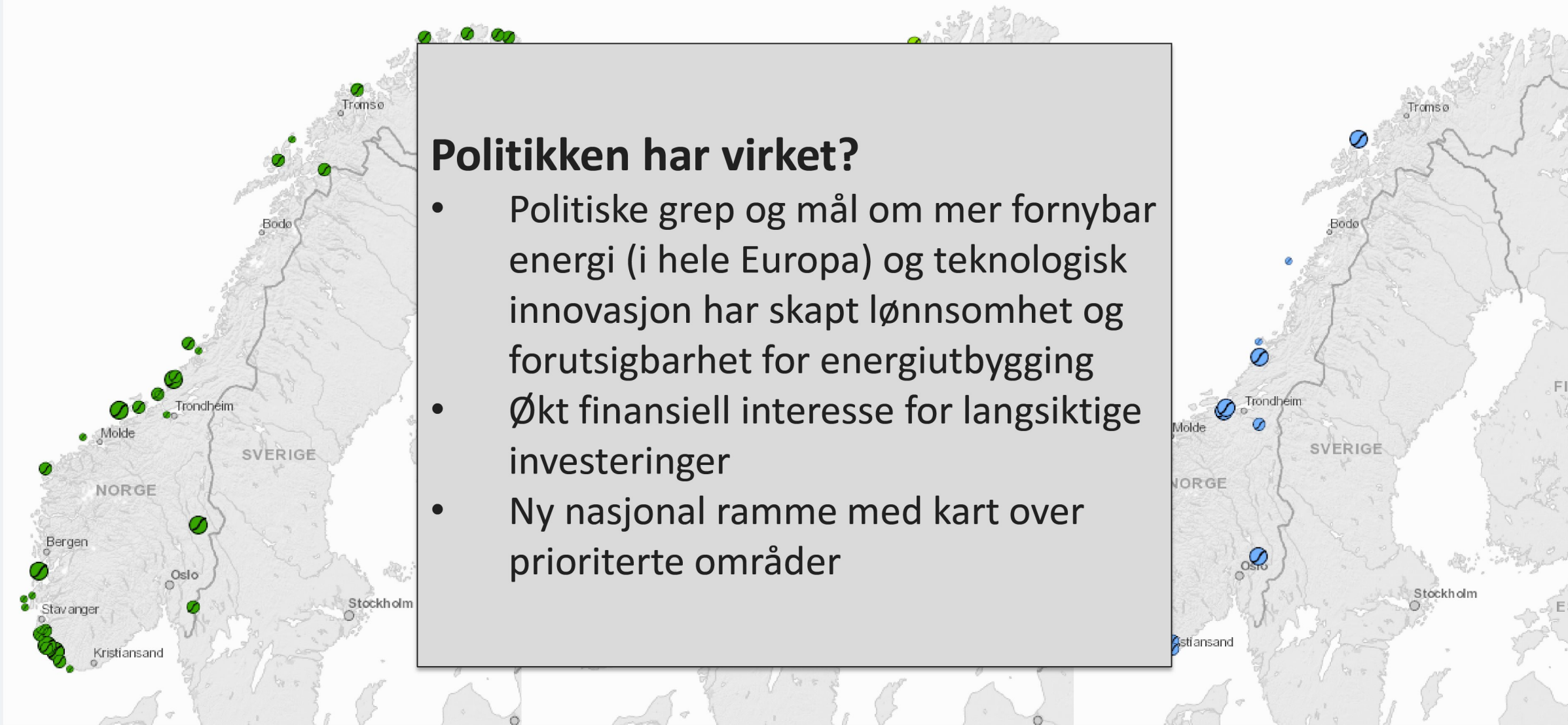
1700 MW Utbygd

2 092 MW Under bygging

2806 MW Gitt konsesjon ikke utbygd

## Politikken har virket?

- Politiske grep og mål om mer fornybar energi (i hele Europa) og teknologisk innovasjon har skapt lønnsomhet og forutsigbarhet for energiutbygging
- Økt finansiell interesse for langsiktige investeringer
- Ny nasjonal ramme med kart over prioriterte områder



Miljø

## Store urørte naturområder i Norge trues av vindkraftutbygging

Vindkraft i Norge vil legge beslag på 630 kvadratkilometer urørt natur i

Nor  
area

© Unc

### Medieoppslag om vindkraft og konflikt i riks- og regional presse



Stravang

AENERGI



JON INGEMUNDSEN

## Fylkespolitikere i Rogaland sa nei til mer vindkraft, men konsesjonene ble gitt likevel

Fylkespolitikerne i Rogaland satte egentlig et tak på 3 TWh vindkraft. Men til nå er det gitt

## Motvind for vindkraften

På kort tid har vindkraft gått fra å være bejublet, til å bli omstridt.

## Sterke reaksjoner på vindkraftplan: – De peprer en hel region med vindmøller

Tre av 13 områder foreslått for vindkraftutbygging ligger i Trøndelag.

Stølsheimen i Sogn og Fjordane og Hordaland fredes, men andre områder i sårbar natur er med.



Amund Aune Nilsen

## Nye utfordringer for politikken?

det er trist at de blir sammenlignet med nazister. Selv om deler av debatten har hardnet, mener han tonen i hovedsak har vært god.



GLADE: Aksjonsgruppa «Nei til Vindkraft på Frøya» ble glade da de fikk beskjeden om at anleggsarbeidet i Nessadalen på Frøya ble stanset i dag. Siden april har det vært vindkraftmotstandere i området for å demonstrere mot utbyggingen.

FOTO: STEIN LORENTZEN / NRK



# Nye bevegelser?

- Etablering av nasjonal protestbevegelse

- Økende spenning mellom:

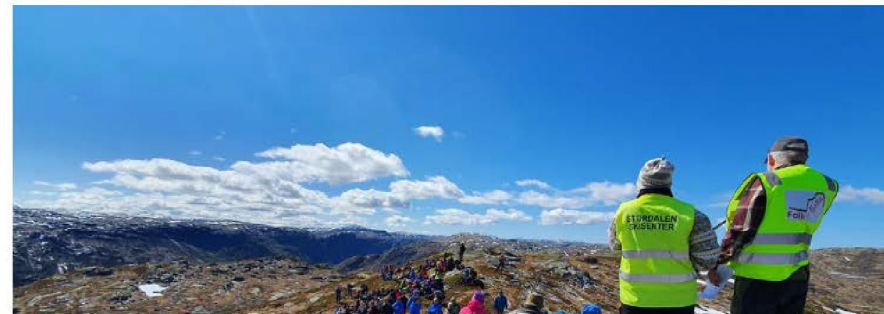
- Nasjonale politiske mål og virkemidler
- Lokal og nasjonal aksept av vindkraftutbygging(ens konsekvenser)

- Polarisering av debatten

- Radikalisering av lokale protester

## 4400 marsjerte mot vindkraftutbygging

22 stader i landet vart det søndag arrangert «Støttmarsj for naturen» og mot vindkraftutbygging i verdifull natur. – Vi treng ikkje ofra urørt natur for å elektrifisera Noreg, meiner leiaren i DNT.

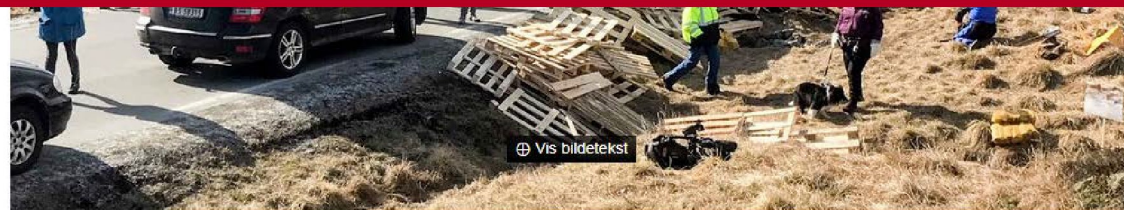


Leif Rune Løland  
Journalist



Kirsti Kringstad  
Journalist

Publisert 12. mai kl. 14:39



TRØNDERENERGI PÅ FRØYA

**Vil starte utbygging på Frøya i dag, men vind-  
motstanderne fortsetter kampen**

Trønderenergi møter nok en gang på demonstranter i utbyggingsområdet.

# Drivkrefter:

## Aktører og argumenter

Global

- Internasjonale energi- og klimaavtaler
- Nasjonale energi myndigheter
- NGO'er (Klima og fornybar)
- Utviklere, utbyggere, og bransje- organisasjoner
- Noen kommuner og lokale aktører

Lokal

---

**Klima og lavutslipp**

---

**Forsyningssikkerhet og stabilitet**

---

**Teknologi, marked og kostnadseffektivitet**

---

**Nations- og Industriutvikling**

---

**Distrikts- og næringsutvikling**

---

**Effektivitet og forutsigbarhet**

**Natur og miljø: mangfold og uberørt**

---

**Sted og landskap**

---

**Kraftbehov og regimer**

---

**Sosio-økonomisk rettferdighet**

---

**Prosessens troverdighet og legitimitet**

---

**Juridisk rettferdighet**

# Motkrefter:

## Argumenter og aktører

- Internasjonale miljø- & biodiversitet rapporter
- Nasjonale miljømyndigheter
- Lokale og nasjonale protestbevegelser
- Energimarkedet
- Samiske interesseaktører
- NGO'er (Natur, miljø og turisme)
- Noen kommuner
- Lokale innbyggere

Global

Lokal



# Konfliktlinjer og politikk

Klima

Forsyningsikkerhet

Fornybarasjon og industriell utvikling

Teknologi og marked

Distriktsutvikling og lokal verdiskaping

Effektivitet, forutsigbarhet og konflikt reduksjon

Sentrale  
*politiske*  
spørsmål

Natur og miljø

Sted og landskap

Energiformer og behov

Rettferdig sosial og økonomisk fordeling

Demokratisk legitimitet

Troverdige juridiske rammeverk



# Utfordringer for vindkraftpolitikken?

- Formål og behov
- Avveining av ulike verdier
- Rettferdig fordeling
- Demokratisk legitimitet



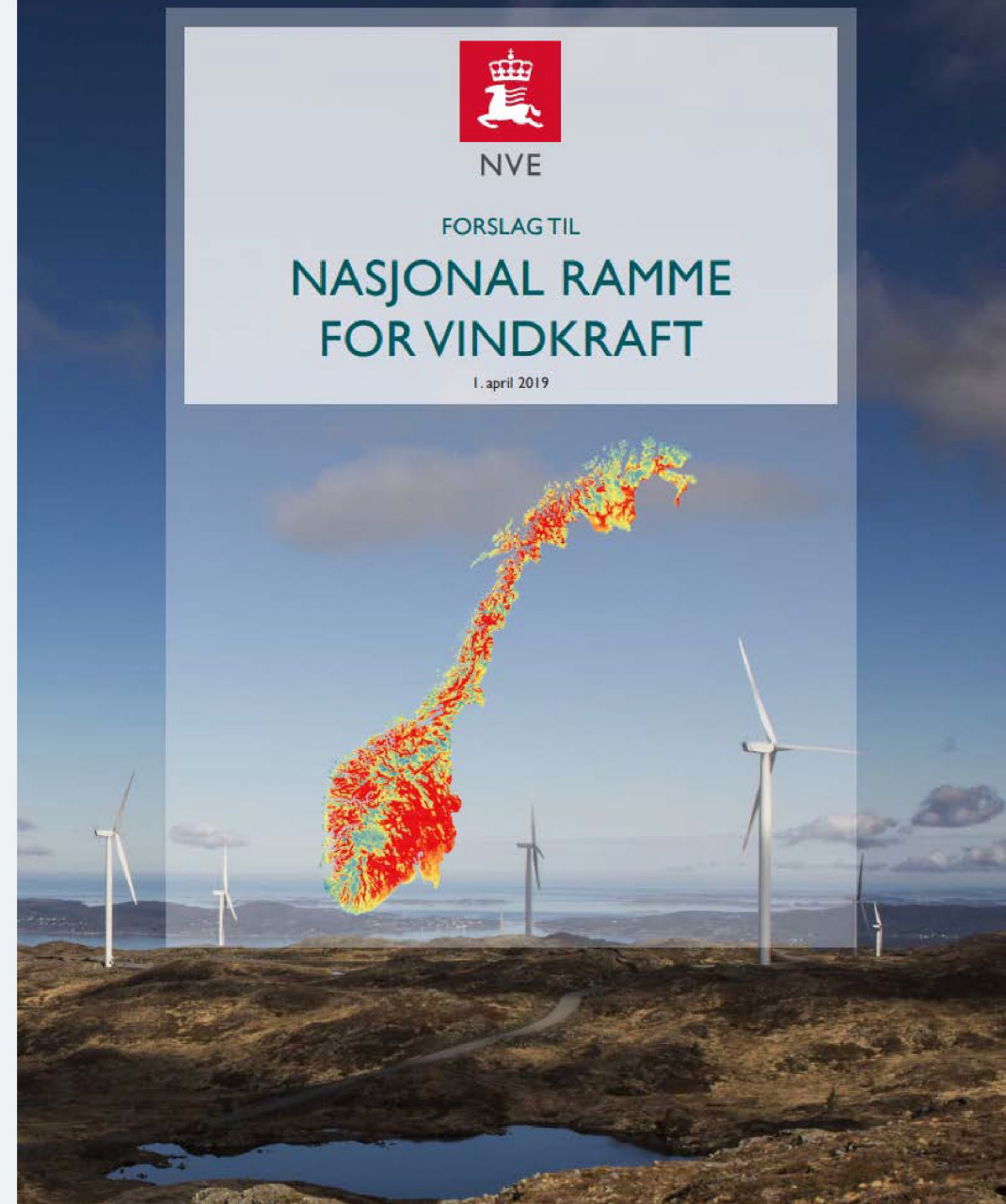
# Bevegelser i vindkraftpolitikken og fremtidige utfordringer

1998-2008: Teknologi – Regulering

2008-2018: Klima – Marked

2019: Hva vil prege politikken fremover?

- Spørsmål om behov og verdier
- Spørsmål om fordeling og eierskap
- Spørsmål om makt og medvirkning





# Takk for oppmerksomheten

[windplan.uia.no](http://windplan.uia.no)

Prosjektgruppe:

Mikaela Vasstrøm, Hans Kjetil Lysgård og Hanne Haaland, Universitet i Agder. Institutt for global utvikling og samfunnsplanlegging

Danmarks Tekniske Universitet, Vind Energi, Laura Tolnov Clausen og David Rudolph