



18 January 2024

People on Offshore wind: How to develop Utsira Nord in a just and inclusive way

Sara Heidenreich*, Katja Bratseth**, Aurora Andersson***, Beatrice Rossebø Danielsen**, Tomas Moe Skjølsvold*, Rita Vasconcellos L. d'Oliveira Bouman****

* Institutt for tverrfaglige kulturstudier (NTNU), ** Byantropologene, *** Fred. Olsen Seawind, **** SINTEF Ocean



Agenda

- Background for the user case
- Research perspective – the social science of offshore wind
- Industry perspective – motivation for the user case
- Goals and plans for the user case
- Our methodology
- Discussion

User case

Co-creation processes in which user partners have much responsibility

Arena for dialogue where different interests are taken seriously

Usually not new research, but synthesis of existing knowledge/perspectives

“Sprint”: faster than ‘usual’ research, frequent output

Organized through workshops (and field work)

Output: policy briefs, reports, recommendations, papers

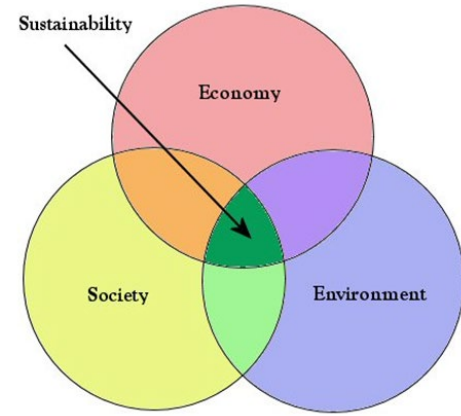
User case “People on Offshore wind: How to develop Utsira Nord in a just and inclusive way”

- Collaboration between FME NorthWind and FME NTRANS
- Led by Fred. Olsen Seawind and Byantropologene, supported by NTNU
- Main aim: to generate insight into the sustainable development of offshore wind, with a focus on developing offshore wind in a way that local communities in the Haugaland region experience as just and legitimate.



Why focus on the social sustainability of offshore wind?

Three Crises



Societal challenges for offshore wind

- Navigating the public debate about offshore wind
- Improving public participation and the involvement of diverse interests and actors in offshore wind developments
- Minimizing land and sea use and co-existence conflicts
- Understanding pace, political dynamics, and geopolitics

Havvind: strategier for et bedre offentlig ordskifte

Sara Heidenreich*, Tomas Moe Skjølsvold*, Mikaela Vasstram**, Isabel Richter***

* NTNU, institutt for tverrfaglige kulturstudier.
** IFA, institutt for global ledelse og samarbeidsutvikling.
*** NTNU, institutt for Planlegging

*Hvordan oppleves den offentlige debatten om havvind?
Hvordan ser en god offentlig debatt ut?
Hvordan kan vindkraftaktører bidra til en god debatt?*

Bakgrunn

Dette er andre policy-brief fra et felles brukersats i regi av FME NTRANS og FME NorthWind. Brukerkastet utforsker samfunnsaspekter ved havvind. Arbeidet involverer forskere, industri og ulike deler av forvaltningen. Vår <https://policy.brief/> identifiserer fire sentrale samfunnsutfordringer for havvind basert på grunnleggende diskusjoner blant senterens partnere. Disse utfordringene var: 1) Det offentlige ordskiftet, 2) Deltakelse, involvering og sameksistens, 3) Arealer, sted og storpolitikk, 4) Tempo og politisk dynamikk.

Havvind: deltakelse og involvering av interessegrupper og innbyggere

Tomas Moe Skjølsvold*, Sara Heidenreich*, Ivana Suboticki*

* NTNU, Institutt for tverrfaglige kulturstudier



*Hvordan oppleves dagens deltakelsesregime?
Hva er gode prosesser og prinsipper for deltakelse og involvering?
Hvordan kan havvindaktører bidra til demokratisk og inkluderende utvikling av havvind?*

Bakgrunn

Dette er tredje policy-brief fra et felles brukersats i regi av forskningsstretene for miljøvennlig energi (FME) NTRANS og NorthWind. Brukerkastet utforsker samfunnsaspekter ved havvind. Arbeidet involverer forskere, industri og ulike deler av forvaltningen. Vår <https://policy.brief/> identifiserer fire sentrale samfunnsutfordringer for havvind basert på grunnleggende diskusjoner blant senterens partnere. Disse utfordringene var: 1) Det offentlige ordskiftet, 2) Deltakelse, involvering og sameksistens, 3) Arealer, sted og storpolitikk, 4) Tempo og politisk dynamikk.

Havvind: Areal, sted og sameksistens

Sara Heidenreich*, Tomas Moe Skjølsvold*, Dorothy Dankel**

* NTNU, institutt for tverrfaglige kulturstudier, ** SAREFT Ocean AS



*Hvordan oppleves dagens situasjon knyttet til areal og sameksistens med andre aktører?
Hva kan vi gjøre for å oppnå bedre sameksistens?*

Bakgrunn

Dette er en policy-brief fra en brukersats i FME NTRANS og FME NorthWind. Brukerkastet utforsker samfunnsaspekter ved havvind. Arbeidet involverer forskere, industri og forvaltningen. Vår <https://policy.brief/> identifiserer fire samfunnsutfordringer for havvind basert på grunnleggende diskusjoner blant senterens partnere. Disse var: 1) Det offentlige ordskiftet, 2) Deltakelse, involvering og sameksistens, 3) Arealer, sted og sameksistens, 4) Tempo, politisk dynamikk og storpolitikk.

For hvert tema belyser brukerkastet utfordringen basert på forskning og brukererfaringer, og kommer med konkrete anbefalinger til havvindaktører og myndigheter. Gjennom dette bidrar brukerkastet til en energiomstilling som tar hensyn til ulike samfunnsinteresser, og som gir de involverte aktørene strategiske fordeler. I denne policy-briefen setter vi søkelys på Areal, sted og sameksistens. Vi vil først oppsummere forskningskunnskapen på feltet, før vi diskuterer innsiktene fra brukerpартnerne. Videre gir vi et sett anbefalinger. Vi baserer oss på:

- Sytsete av innspill fra en workshop med forskere og brukere fra de to FME'ene samt eksterne innledere
- En serie skriftlige innspill fra brukerpартnerne
- Forskningsbasert kunnskap i FME NTRANS og FME NorthWind

Havvind: Tempo, politisk dynamikk og storpolitikk

Tomas Moe Skjølsvold*, Sara Heidenreich*, Kristin Linnerud**, Espen Moe***, John Birger Skjærseth****

* NTNU, institutt for tverrfaglige kulturstudier, ** NMBU/OCEBER, *** NTNU, Institutt for sosiologi og statsvitenskap, **** Friluft Norges Institutt



Hvordan kan vi forstå den politiske dynamikken rundt havvind, og hva betyr den for mulighetene til å øke tempo?

Bakgrunn

Dette er en policy-brief fra en brukersats i FME NTRANS og FME NorthWind. Brukerkastet utforsker samfunnsaspekter ved havvind. Arbeidet involverer forskere, industri og forvaltningen. Vår <https://policy.brief/> identifiserer fire samfunnsutfordringer for havvind basert på grunnleggende diskusjoner blant senterens partnere. Disse var: 1) Det offentlige ordskiftet, 2) Deltakelse, involvering og sameksistens, 3) Arealer, sted og sameksistens, 4) Tempo, politisk dynamikk og storpolitikk.

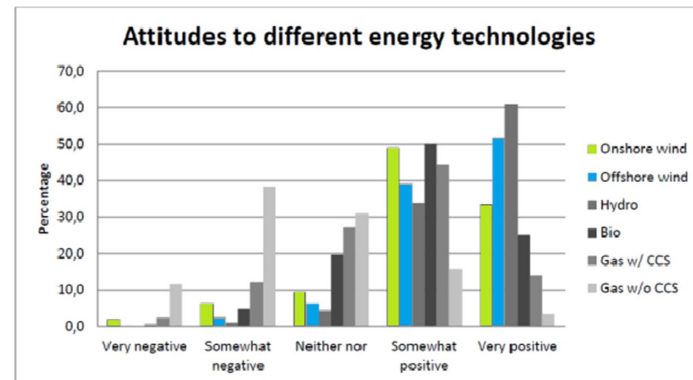
For hvert tema belyser brukerkastet utfordringen basert på forskning og brukererfaringer, og kommer med konkrete anbefalinger til havvindaktører og myndigheter. Gjennom dette bidrar brukerkastet til en energiomstilling som tar hensyn til ulike samfunnsinteresser, og som gir de involverte aktørene strategiske fordeler. I denne policy-briefen setter vi søkelys på Tempo, politisk dynamikk og storpolitikk. Vi vil først oppsummere forskningskunnskapen på feltet, før vi diskuterer innsiktene fra brukerpартnerne. Videre gir vi et sett anbefalinger. Vi baserer oss på:

- Sytsete av innspill fra en workshop med forskere og brukere fra de to FME'ene samt eksterne innledere
- En serie skriftlige innspill fra brukerpартnerne
- Forskningsbasert kunnskap i FME NTRANS og FME NorthWind

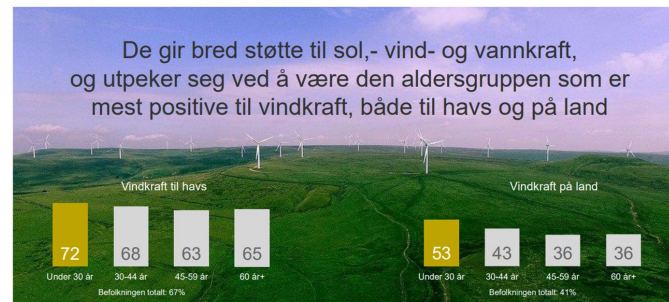
Summary of key insights

- Attitudes to offshore wind are more positive than to onshore wind, but opposition is getting stronger
- NIMBY is not a good explanation for opposition
- Controversies focus on a broad range of issues with legitimate arguments both for and against:
 - environmental
 - economic
 - need for energy
 - ownership
 - moral/values/emotions
- Different narratives of legitimation of wind power (climate, energy, industry)
- Justice (distributional justice, recognition justice, procedural justice)

2009:



2021:



KANTAR

2110179 Kantar Klimabarometer 2021 | eva.fosby.lingard@kantar.com

- Local acceptance
- Successful and just project for involved and affected parties
- Good start for offshore wind in Norway
- Knowledge base for future projects
- Utsira Nord – a unique opportunity
- Develop solutions for coexistence during the project
- Involvement of the local community throughout the project

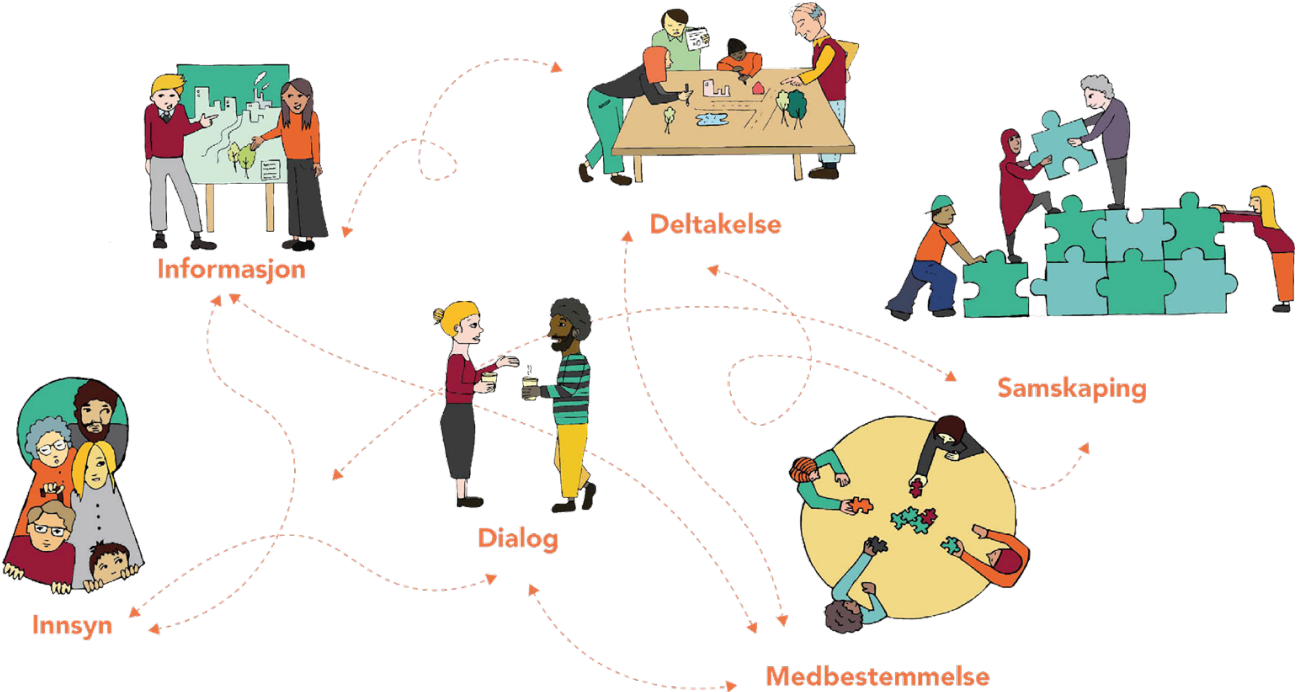


USER CASE: PEOPLE ON OFFSHORE WIND



CITIZEN ENGAGEMENT PROCESS

Inclusive and sustainable offshore wind development





We meet people where they are!!



INSIGHTS FROM QUALITATIVE RESEARCH AT UTSIRA (2021)



Utsira changing?



Zero emission society?



Existing wind turbines?



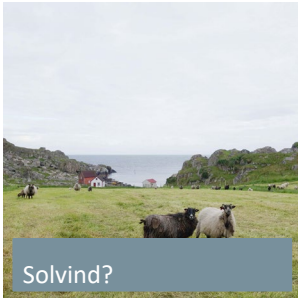
Wind power on land?



Climate & environment?



Wind power debate?



Solvind?



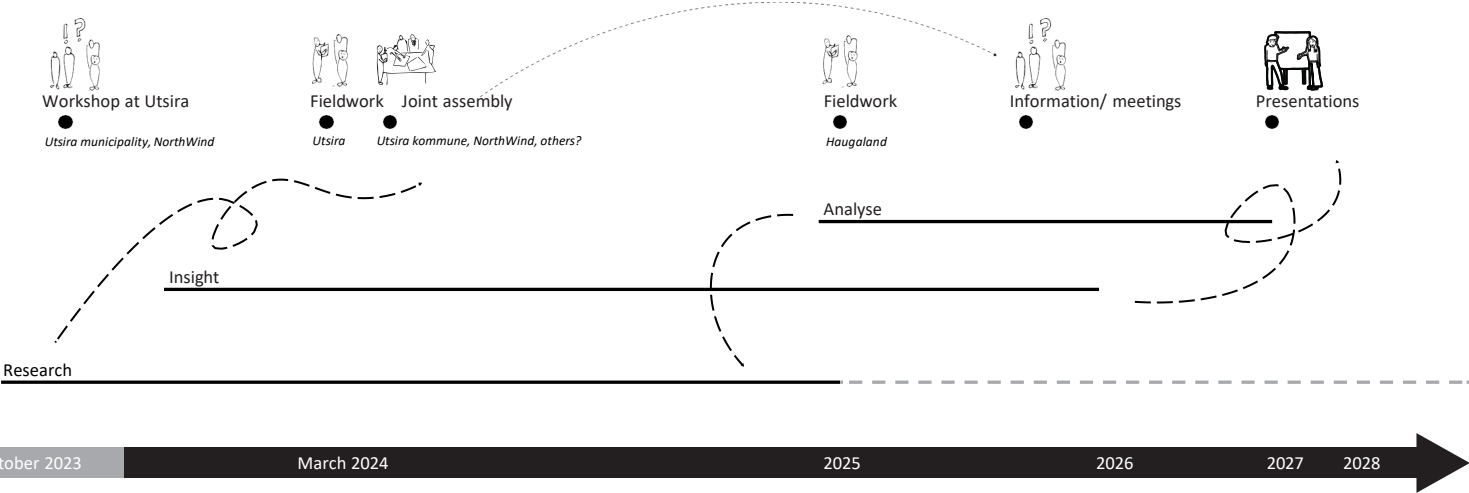
Solvind — contribute?



Future of Utsira?

ROADMAP

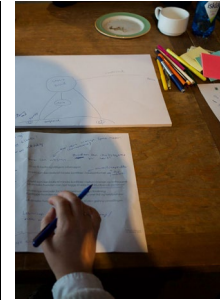
A collaborative journey with communities and stakeholders



Citizen involvement:
Onshore wind power

2020 - 2021 October 2023 March 2024 2025 2026 2027 2028

TARGET GROUPS AND METHODS



Local communities at Utsira and Haugalandet

— residents, local authorities, and local businesses

Local and national authorities

→ Methods:

In-depth interviews
Focus group interviews
Creative workshops
Digital ethnography

Gatherings and dialogue meetings



OUR APPROACH TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT

- Innovative approach
- Collaborative expertise
- Proven qualitative research methodologies



Share your insights and experiences!

Democratic process for offshore wind development

How can technologies enhance the engagement of residents and local actors in the decision-making process?

How can the offshore wind industry contribute positively to the development of local communities?

Mutual learning and dialogue between local and national authorities

Have you encountered challenges or successes in achieving fairness and legitimacy in the decision-making processes related to offshore wind projects?

Inclusive development creating a perception of fairness and legitimacy



<https://www.northwindresearch.no/event/people-and-offshore-wind/>

Contact:

Sara Heidenreich, NTNU (sara.heidenreich@ntnu.no)

Aurora Andersson, Fred Olsen Seawind (aurora.andersson@fredolsen.com)

Katja Bratseth, Byantropologene (katja@byantropologene.no)