

**Emne:** Airborne Wind Energy / Høydevind - kommentar og støtte til innspill fra Thomas Hårklau  
**Dato:** 18. mai 2022

---

Til den/de det måtte vedkomme innen Energikommisjonen;

Norge (NVE) har uheldigvis meldt (i 2020) at de ikke ønsker å delta eller bidra til IEA Wind TCP Task 48. Dette medfører at Norge, som har et av verdens sterkeste teknologi miljøer innen sektoren ikke kan bidra i denne komiteen. Det er litt spesielt at jeg som styreleder i, og Kitemill som er viktigste bidragsyter og co-founder i, Airborne Wind Europe (bransjeorganisasjonen), ikke kan være bidragsytere.

Det er tydelig beskrevet på siden her; <https://iea-wind.org/task48/> hvem som kan delta:

# Who can participate in Task 48?

To participate in the research activities of Task 48, researchers must reside in a country that participates in the IEA Wind Agreement AND has agreed by official letter to participate in Task 48.

Jeg håper virkelig at Høydevind/AWE blir tatt opp i energikommisjonen, inkludert i Energi21, og at Norge/NVE melder sin interesse, slik at det blir lettere å delta der det gjelder, og letter mulighetene for mer norsk offentlig støtte til utvikling av teknologien som verden trenger. Høydevind kan gi et viktig bidrag til nullutslippsamfunnet ved å utnytte en hittil ubrukt ressurs, vind energi over 200m over bakken.

En ny energi teknologi; Høydevind (Airborne Wind Energi) som kan få stor betydning for Verdens energiforsyning er under utvikling, og det trengs støtte fra mange kanter for å realisere potensialet. Mye arbeid er gjort de siste 10 årene, og flere aktører bidrar. Internasjonalt er blant andre disse aktørene aktive:

<sup>i</sup> IEA wind task 48 om AWE: <https://iea-wind.org/task48/>

<sup>ii</sup> EU studie på AWE: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a874f843-c137-11e8-9893-01aa75ed71a1/language-en> <sup>iii</sup> NREL studie på AWE: <https://www.nrel.gov/docs/fy21osti/79992.pdf>

<sup>iv</sup> FN sin rapport om nye energiteknologier: <https://unfccc.int/ttclear/tec/energysupplysector.html>

<sup>v</sup> Studie av BVG Associates <https://kitemillwebstorage.blob.core.windows.net/publicdata/BVGA-22503-Report-r2.pdf>

<sup>vi</sup> IRENA rapport 2021: <https://www.irena.org/publications/2021/Jul/Offshore-Renewables-An-Action-Agenda-for-Deployment>

<sup>vii</sup> US Department of Energy om AWE: <https://www.energy.gov/eere/wind/articles/new-report-discusses-opportunities-and-challenges-airborne-wind-energy>

Se Kitemill sitt innspill her:

<https://kitemillwebstorage.blob.core.windows.net/publicdata/LE-220905%20Innspel%20til%20Energikommisjonen%20vA.pdf>

AWEurope her: <https://airbornewindeurope.org/>

Norge har no mulighet til å sikre industrielt lederskap innen denne kommende teknologien, men det krever blant annet at bransjen får økt anerkjennelse og støtte også fra norske

myndigheter. Jeg håper med dette at Energikommisjonen anbefaler at høydevind blir inkludert i Energi21, og at NVE melder sin interesse i å delta i Task 48. Da vil flere norske eksperter delta innen flere av de 6 arbeids pakkene i oppgave komiteen (Task 48).

Med vennlig hilsen

Jon Gjerde

Airborne Wind Europe, Styreleder

Kitemill as, Styremedlem

+47 902 09 813