

XTN Group Holding AS
P.O.Box 52 Rael
3134 Tønsberg

Olje- og energidepartementet
verdiskaping@oed.dep.no

Innspill til Regjeringens Hydrogen strategi fra XTN Group Holding AS

Vi viser til oversendelse fra SMK til OED med saksnummer 20/1946-3 av 24/11-2020 om et «Industrielt Hydrogen prosjekt klart til bygging». Dette prosjektet tilfredstiller alle nedennevnte kriterier

Regjeringens Hydrogen strategi må utnytte alle de mulighetene som nå foreligger i markedet. Ovennevnte «Industrielle Hydrogen prosjekt som nå er klart til bygging» etter 10 års utviklingstid utnytter disse mulighetene som følger:

- Utnytte naturgassoverskuddet på Norsk sokkel i konkurranse med LNG på verdensmarkedet. Denne muligheten utnytter kravene som Norsk økonomi stiller.
- Utvinne Hydrogen fra naturgassen. Denne teknologien tilfredstiller mengdekravene til sikker og klimariktig energitilførsel til Kontinentet
- Berike naturgassen med det utvinnete Hydrogen / ren hydrogen før transport til og distribusjon i gass infrastrukturen på Kontinentet. Dette møter kravene om balansering av Demand / Respons i elektrisitets infrastrukturen som transporterer mindre energi enn gass infrastrukturen. Dette vil også redusere behovet for de betydelige forventede investeringene i elektrisitets infrastrukturen
- Deponere CO₂ i reservoarene i Nordsjøen mens man utvikler kommersielle produkter for CO₂
- **La forbrukere på Kontinentet velge energi form fra XTN systemet. Pris pr. energiform som kan varieres over tid styrer oppfyllelse av klima- og miljøkravene.**
- **Forbrukervalg av energiform møter kravene til EU President Ursula von der Leyen om sikker og klimariktig energitilførsel til forbrukere.**
- Dette gir mulighet for å blokkere gassalg fra North Stream II ved forbrukervalg. Dette møter de utfordrende sikkerhetspolitiske kravene som Angela Merkel og Ursula von der Lien sliter med..
- Ovennevnte Prosjekt som utnytter disse mulighetene har fått betydelig internasjonal finansiering fra finansielle og strategiske investorer EUR100 mil. + USD 100 mil.. Ingen norske.
- Dette åpner M&A muligheter mellom elektrisitetselskaper og petroleumsselskaper hvor petroleumsselskapene vil fremskaffe de betydelige kapitalmengdene som er nødvendig for en nødvendig forsterking av elektrisitets infrastrukturen. Dette vil redusere statenes økonomi belastning for utbygging av elektrisitets infrastrukturen.
-

Dette vil skape nødvendig overgang til fusjonsenergi i 2050 hvor prototypen for fusjon allerede har lyktes.

Ovennevnte prosjekt utnytter nevnte muligheter slik:

- **Balansering av Etterspørsel/Tilbud i elektrisitets infrastrukturen med Hydrogen anriket naturgass**

- Tilfredstiller EUs «New Green Deal»
- Feedstock – Distribusjon– Konkurransen–Forbruker valg
- Forbrukerne på Kontinentet har direkte kontakt fra hjemmet via satellitt med nettbutikken i datasentralen i Norge som gir forbrukere valg av energiform i de Kontinentale energiinfrastrukturene.

Bemerkninger:

Hydrogen refined from natural gas with storing in underground reservoirs of CO₂, is central for the energy transformation to meet the climate requirements. This demands active exploration for gas (and oil for protein production / food) all over the world which the world understand but which the Norwegian environmental movement does not understand.

Google has started development of a similar datahub to XTN Hub which facilitates the above. This will take them 5 years to complete according to their own statement to me. Hence, we are alone in this market the next five years.

Med vennlig hilsen

Bjørn Bekkevold

Owner, Chairman, Founder & CEO

www.xtngroup.com

mail: bb@xtngroup.com

mail: bb@strategisk.no

mail: bb@espgroup.no

m: +4791325804

Ph.: +4722233800

Short Bio:

XTN Group Holding AS: Founder & CEO, Creating the Low Carbon Society

Norsk Hydro: Co-Founder Oil division, Exploration economics

AS Norske Esso: Distribution and Petroleum/Refinery Economics

Esso Transport Company / Chicago Bridge & Iron Co., Construction LNG tankers

Purdue University, USA, BSCE