

EN GRØNN MULIGHET  
FOR FINNMARK

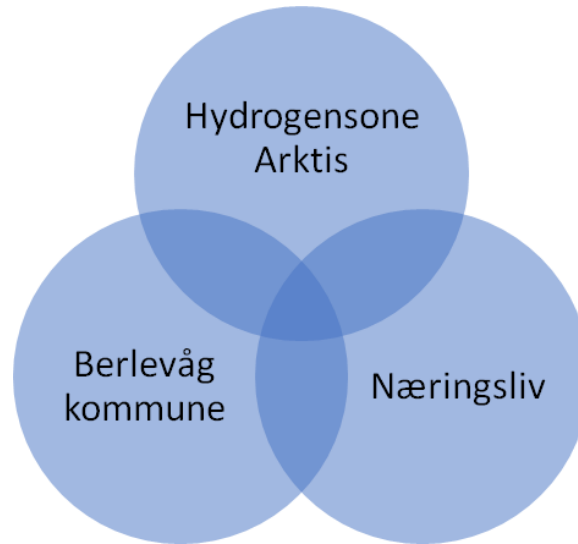


**Berlevåg  
Industripark**  
HYDROGEN | VINDEN



# Regional hydrogensatsing

**Aktørbildet**





# Berlevåg Industripark

## En grønn mulighet for Finnmark?

*Stabile og svært gode vindforhold kan gi store muligheter for industriutvikling.  
Sluttprodukter som grønn hydrogen og grønn ammoniakk kan bli svært viktig i fremtidens energisystemer.  
Næringsmuligheter basert sidestrømmer fra storskala hydrogen og ammoniakk produksjon.  
En industripark basert på sirkulærøkonomiske prinsipper.*



# Næringsmuligheter

## Berlevåg Industripark

- Fornybar energi skal gi lokal næringsutvikling.
- Sidestrømmer fra grønn hydrogen og ammoniakk produksjon. Spillvarme – Oksygen
- Mulighet for fjernvarmeanlegg
- Industriområde på 820 dekar
- Nærhet til havn
- God beliggenhet – Svalbard og Nordøstpassasjen





# Berlevåg Industripark

## Samarbeid om etablering

- Prosjektsamarbeid - 3 år Berlevåg kommune og Troms og Finnmark Fylkeskommune.
- Prosjektfinansiering - kr 3 millioner TFFK - kr 750 000 BK.



# «Berlevåg Industripark - En grønn mulighet for Finnmark»

**Masterplan Berlevåg Industripark – PWC, TFFK og Berlevåg kommune**

## **Prosjektet skal:**

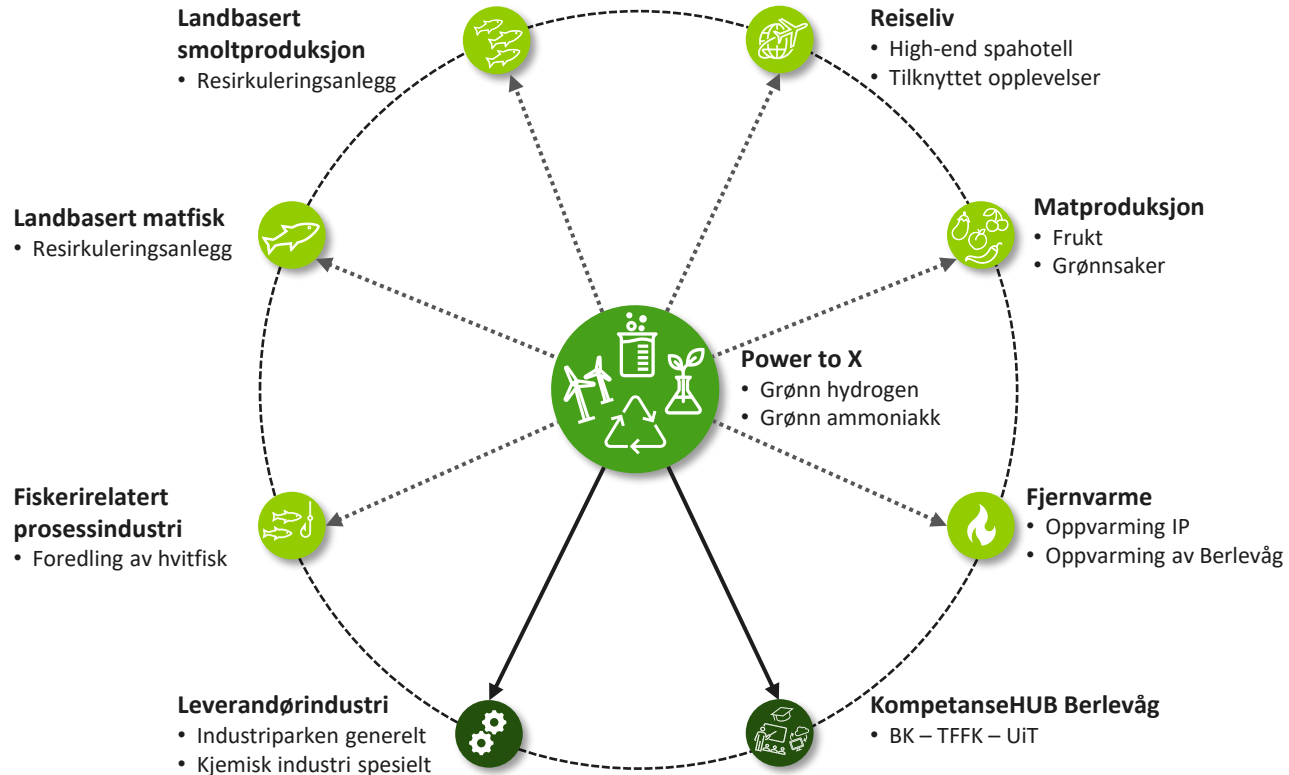
- Utarbeide masterplan for Berlevåg Industripark
- Organisere eierskap
- Analysere forretningsmuligheter
- Utvikle prospekt



# Berlevåg Industripark

Prosjektet skal legge en overordnet plan for Berlevåg Industripark, hvor:

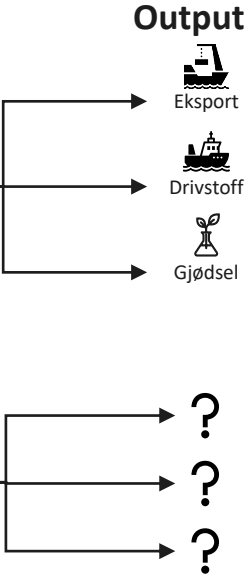
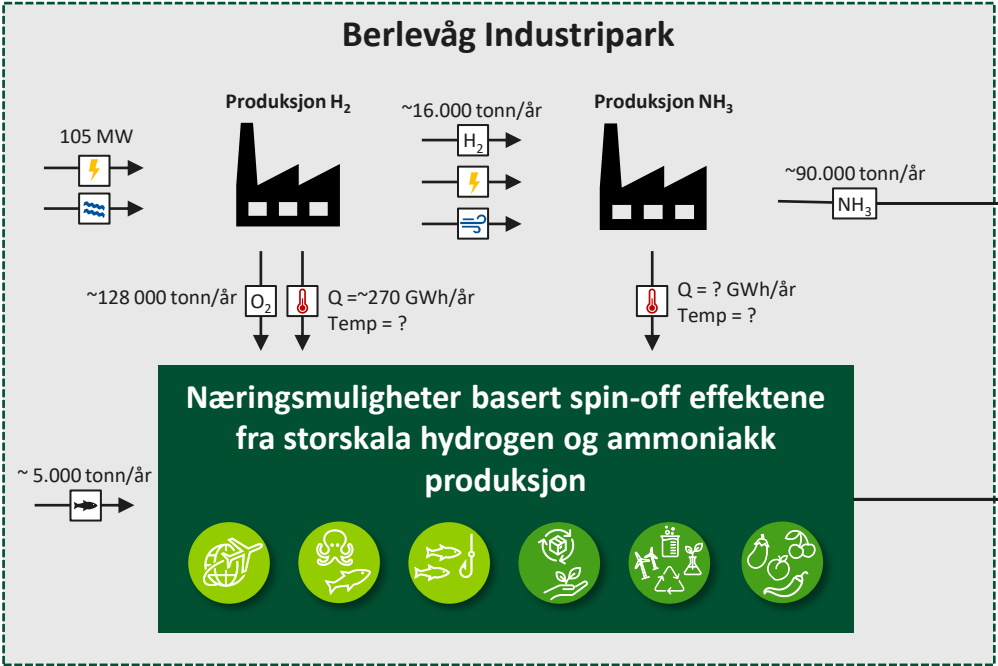
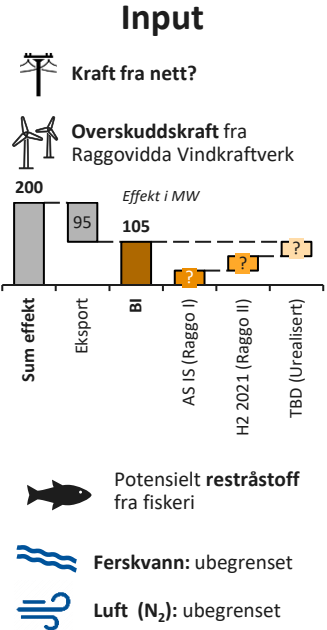
- Produksjon av grønn hydrogen og ammoniakk er kjernen
- Biproduktene oksygen og varme skal vurderes mot mulige alternative anvendelsesområder
- Det skal tilrettelegges for både leverandørindustri og kompetansehub





ALLE TALL MÅ  
OPPDATERES

# Scoping av verdikjede og mulighetsrom, gitt 105 MW elektrolyse





# Berlevåg Industripark

En grønn mulighet for Finnmark?



## KompetanseHUB Berlevåg

BK – TFFK – UiT – VK

- Kompetanse hub tilpasset industriaktørenes fremtidige behov
- Feltlab. for VGS og HS/Master i Berlevåg.
- Videregående skoleløp – Hammerfest og Nordkapp VGS – Prosess/Industri – Elektro – Feltlab. i Berlevåg
- UiT – 3 årlig prosjekt med 2 Dr. stipendiat for å utvikle masterstudie inne H2, sikkerhet, logistikk +++
- Tilrettelegge for etter- og videreutdanning i samarbeid med industrien



## Våre mål:

- Regionalt produksjon- og distribusjonsknutepunkt for hydrogen (H<sub>2</sub>) og ammoniakk (NH<sub>3</sub>)
- Tiltrekke industri som forbruker grønn H<sub>2</sub> og NH<sub>3</sub> lokalt.
- Utvikle og utnytte sirkulære sidestrømmer fra grønn H<sub>2</sub> og NH<sub>3</sub> produksjon
- Etablere og utvikle KompetanseHub Berlevåg:
  - Fornybar energi
  - Prosess og kjemi
  - Matproduksjon
  - Fiskeri og havbruk



# Berlevåg kommune

## Planverk og kommunal infrastruktur

- Kommunedelplan for Revnes. Sluttbehandles i kommunestyret i januar 2021.
  - Kommuneplanens samfunnsdel. Ferdig 2021.
  - Revisjon av kommuneplanens arealdel 2021.
  - Igangsette arbeid med en kommunedelplan for klima- og miljø i løpet av 2021.
- 
- Nytt skolebygg 2016
  - Nytt 25m basseng/flerbruks hus åpner i desember 2020.
  - Det er investert ca. 230 millioner i Berlevåg fiskerihavn de siste fem årene.



# Utfordringer

- ❑ Strategi for fornybar energi, med handlingsplan.
- ❑ Statlige virkemidler for å bygge et hydrogenmarked.
- ❑ Vindkraft på land må bidra til lokal næringsutvikling.
- ❑ Ekstra kompensasjon til vertskommuner med vindkraft.
- ❑ Varanger Kraft Hydrogen AS må beholde restkonsesjonen på Raggovidda Vindpark.
- ❑ Må ha 420 KV linje frem til Øst-Finnmark





**Berlevåg  
Industripark**

HYDROGEN I VINDEN

---

+47 458 79 840  
post@berlevag-industripark.no  
www.berlevag-industripark.no