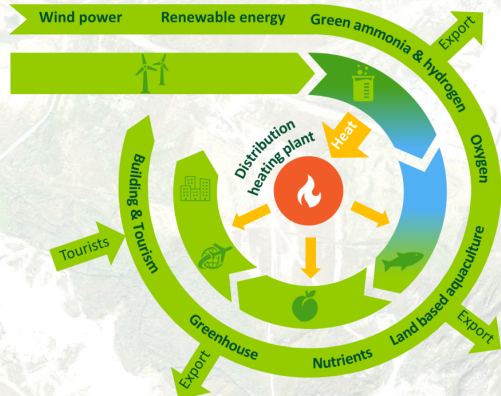




**Berlevåg  
Industripark**  
HYDROGEN | VINDEN



# En grønn sirkulær industripark i Arktis



100 m

# Bakgrunn - Berlevåg Industripark (BIP)

## Raggovidda vindpark

- ▶ Etablert i 2014
- ▶ Beste vindforhold på land i Norge  
- 4 år på rad
- ▶ Kapasitetsfaktor ~50%
- ▶ 95 MW installert effekt innen  
2021, med konsesjon på 200 MW  
i sum
- ▶ Nærhet til Berlevåg og Berlevåg  
Industripark

## Produksjon av **grønn H<sub>2</sub> og NH<sub>3</sub>**

- ▶ Utnyttelse av ren energi fra Raggovidda vindpark  
til produksjon av grønn hydrogen og ammoniakk
- ▶ Planlagt produksjonsstart i 2025
- ▶ Produksjonskapasitet på 100 MW, med  
skaleringmulighet til 200 MW
- ▶ Initiert av ZEEDS konsortium som består av både  
store internasjonale- og regionale aktører
- ▶ Svært store mengde oksygen og varme fra  
produksjon vil bli benyttet som innsatsfaktor og  
katalysator for den grønne og sirkulære  
industriparken



# En unik mulighet til å ta del i fremtidens grønne- og sirkulære økonomi



Hva  
Vi  
Ønsker

- ▶ Partnere som ønsker å lede det grønne skiftet
- ▶ En strategisk plan som samsvarer med masterplan BIP
- ▶ En vilje til å investere for fremtiden
- ▶ En kultur og lidenskap til å dele kunnskap og ekspertise
- ▶ Forpliktelse til å skape vekst og verdier lokalt i Berlevåg



Hva  
Vi  
Tilbyr

- ▶ En mulighet til å ta del i fremtidens grønne- og sirkulære økonomi, sammen med internasjonale- og regionale aktører
- ▶ Store næringsområder som skreddersys ulike behov
- ▶ Svært gunstige innsatsfaktorer, som el, varme, oksygen og hydrogen, samt regionale skattefordeler
- ▶ Et moderne havneanlegg, strategisk posisjonert mtp den nordlige sjørute



# Haeolus

## EU-Finansiert prosjekt (5Mill. EUR)

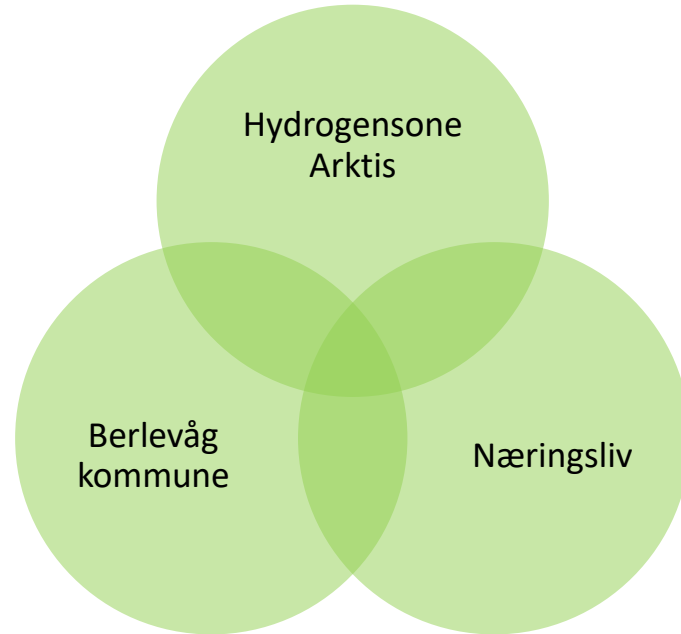
- ❑ 2,5 MW, eller 1 tonn H<sub>2</sub> og 8tonn O<sub>2</sub> pr. døgn.
- ❑ Produksjonstrykk: 30 bar
  - Kontainertransport ved 250 – 350 bar
  - Flytendegjøring ved -253 grader (ca. 20 kelvin)
- ❑ Lokalisert ved Berlevåg havn (Industriområdet for BI)
  - Mulighet for Containerskip (inntil 160m)
  - Veitransport FV890





# Regional hydrogensatsing

Aktørbildet





# Berlevåg kommune

## Planverk og kommunal infrastruktur

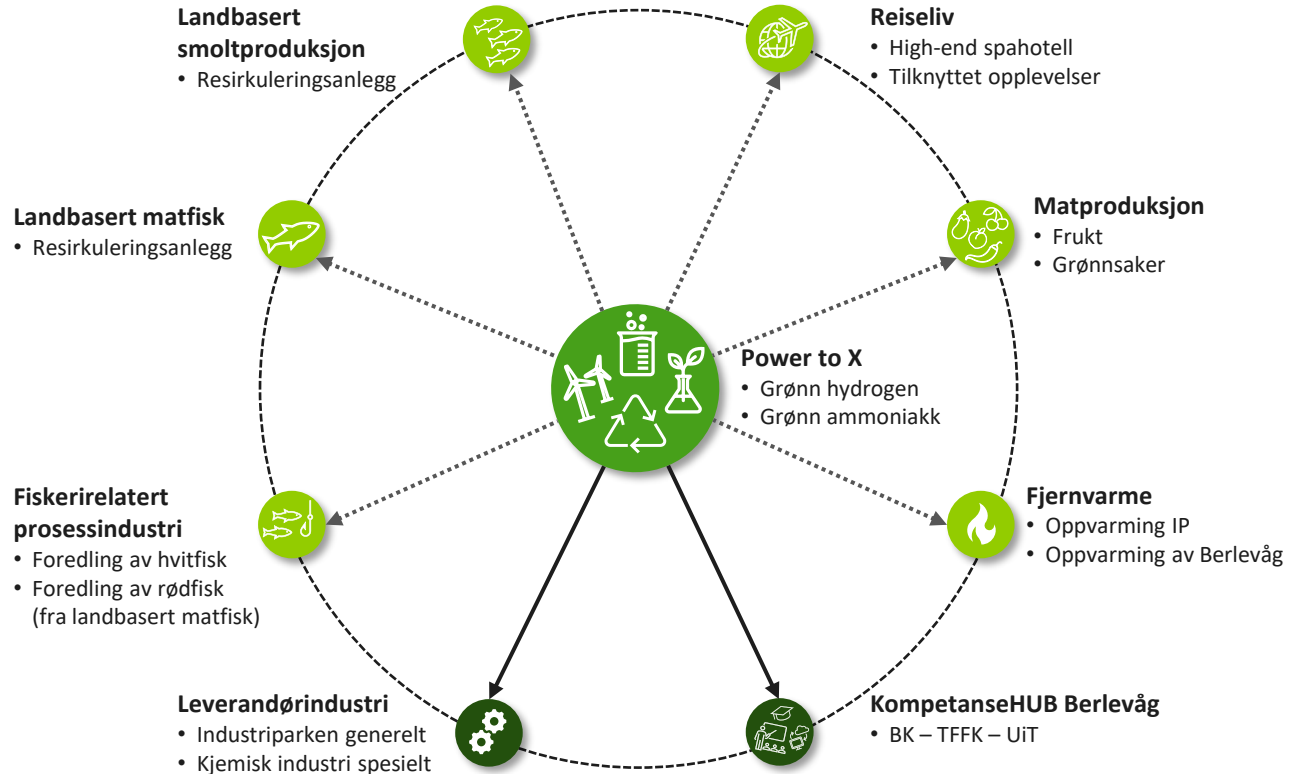
- Kommunedelplan for Revnes. Sluttbehandles i kommunestyret i januar 2021.
  - Kommuneplanens samfunnsdel. Ferdig 2021.
  - Revisjon av kommuneplanens arealdel 2021.
  - Igangsette arbeid med en kommunedelplan for klima- og miljø i løpet av 2021.
- 
- Nytt skolebygg 2016
  - Nytt 25m basseng/flerbruks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



# 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



# 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

# ZEEEDS

Lanserer Norges første infrastruktur for grønn ammoniakk





**Berlevåg  
Industripark**  
HYDROGEN I VINDEN

---

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