



Rubbedalshøgda vindkraftverk

Ove T. Rylandsholm



KONGSFJORD ENERGI



Hvem er vi?



- Norsk-eid selskap med kontor på Fornebu
- Selskapet utvikler fornybar energiprojekter med utgangspunkt i P2XFloater™, et flytende produksjonsanlegg for hydrogen og ammoniakk
- Pågående prosjekter i bl.a. Finnmark, Alaska og Grønland

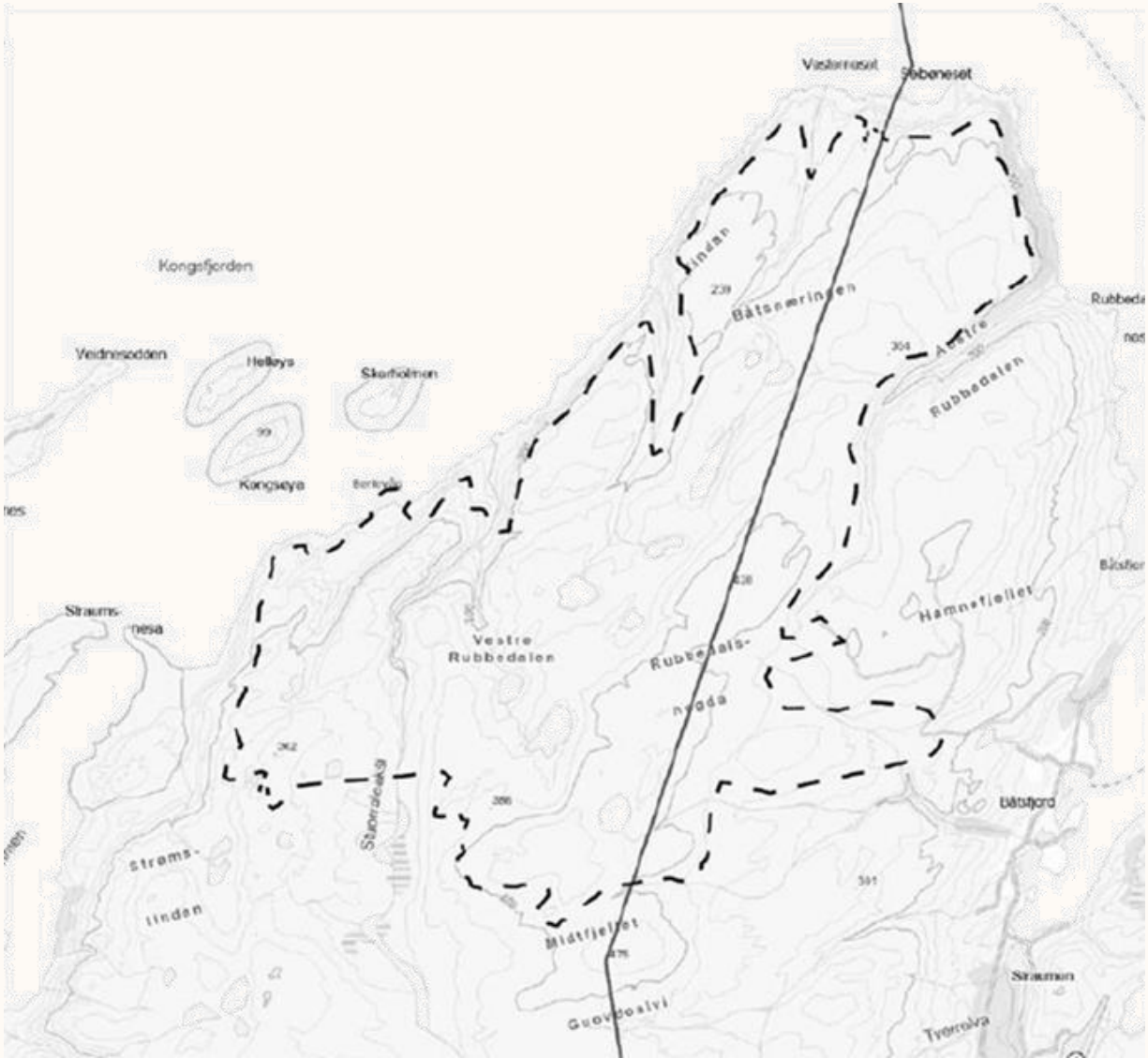


KONGSFJORD ENERGI

- Et heleid datterselskap av H2Carrier basert i Berlevåg
- Selskapet utvikler Rubbedalshøgda vindkraftverk

Rubbedalshøgda vindkraftverk

	Totalt	Berlevåg
Areal	67 km2	47 km2
Effekt	600MW	391MW
Turbiner	83	54
Produksjon	2 360GWh	1540GWh



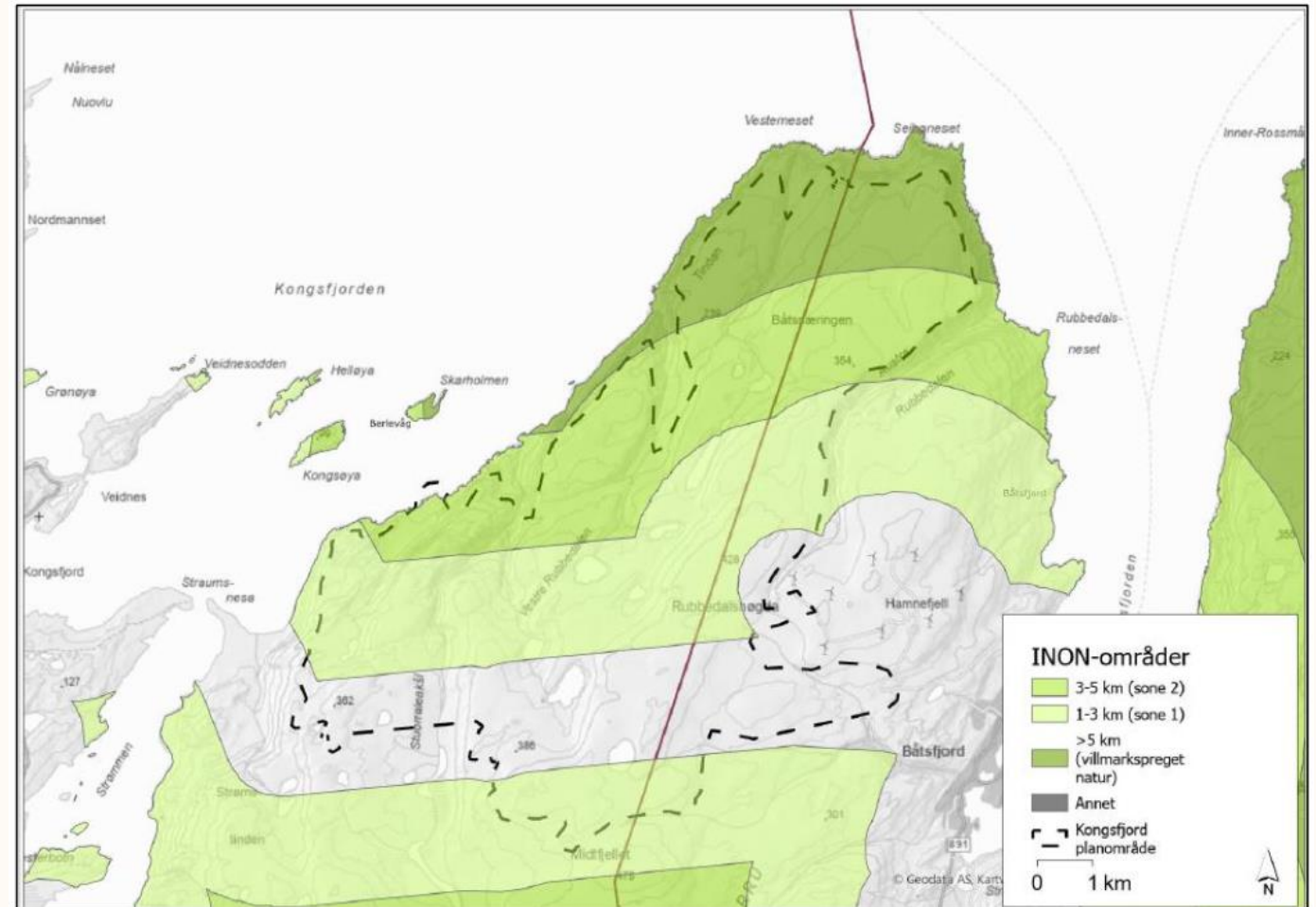
Hvorfor Rubbedalshøgda?



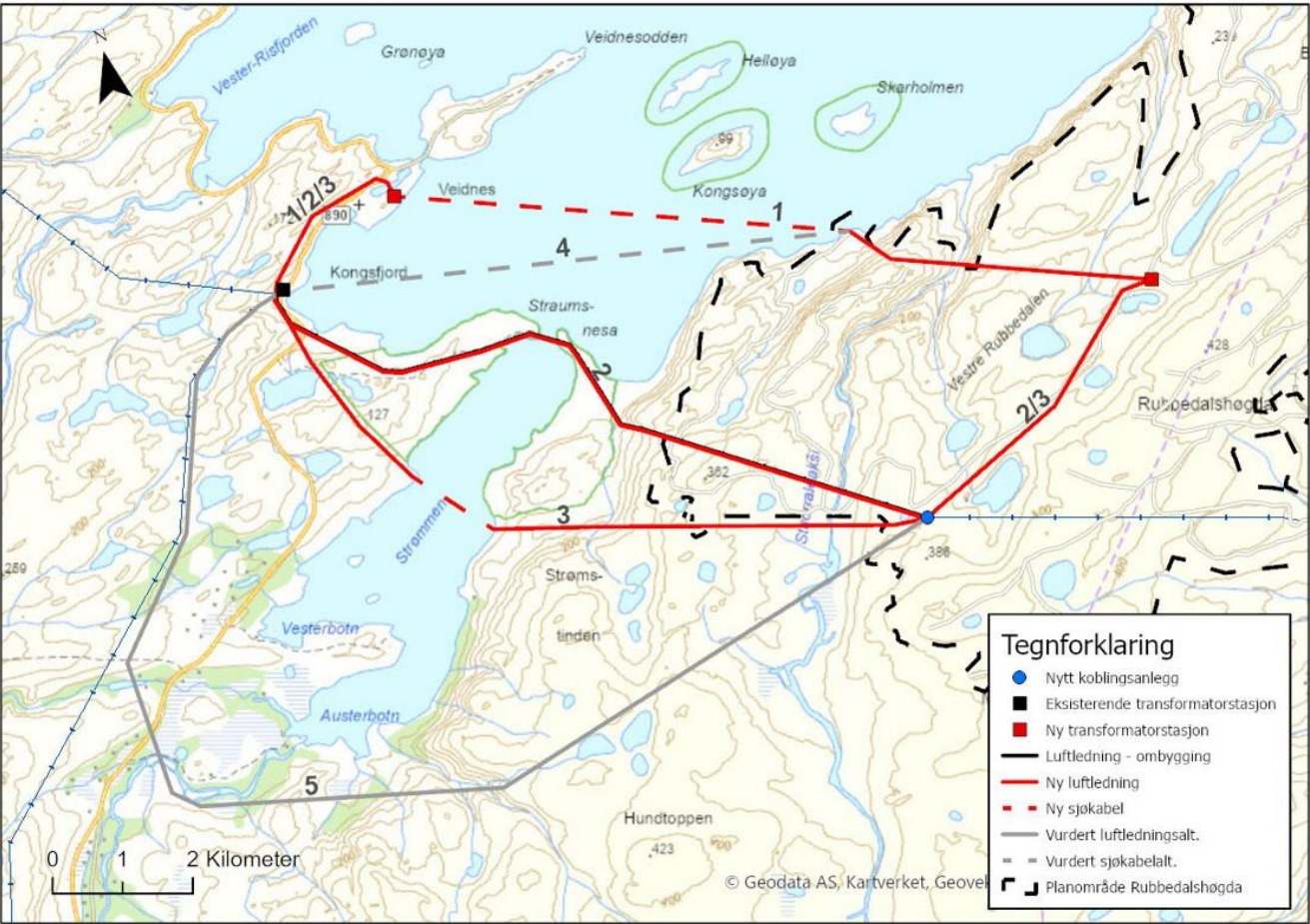
KONGSFJORD ENERGI



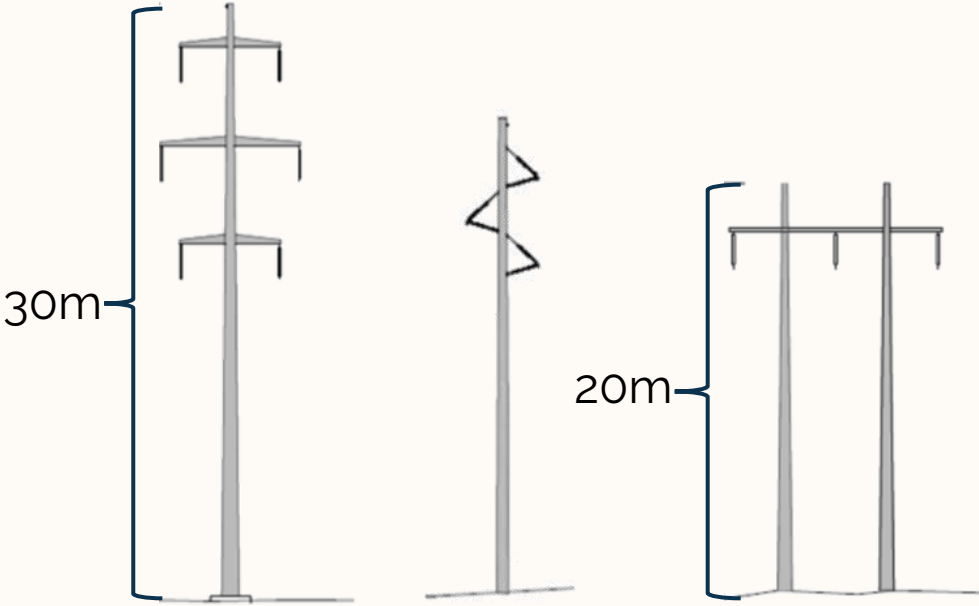
- Innspill fra lokalt hold
- Fortetting av eksisterende infrastruktur
- Gode vindressurser
- Interkommunalt samarbeid



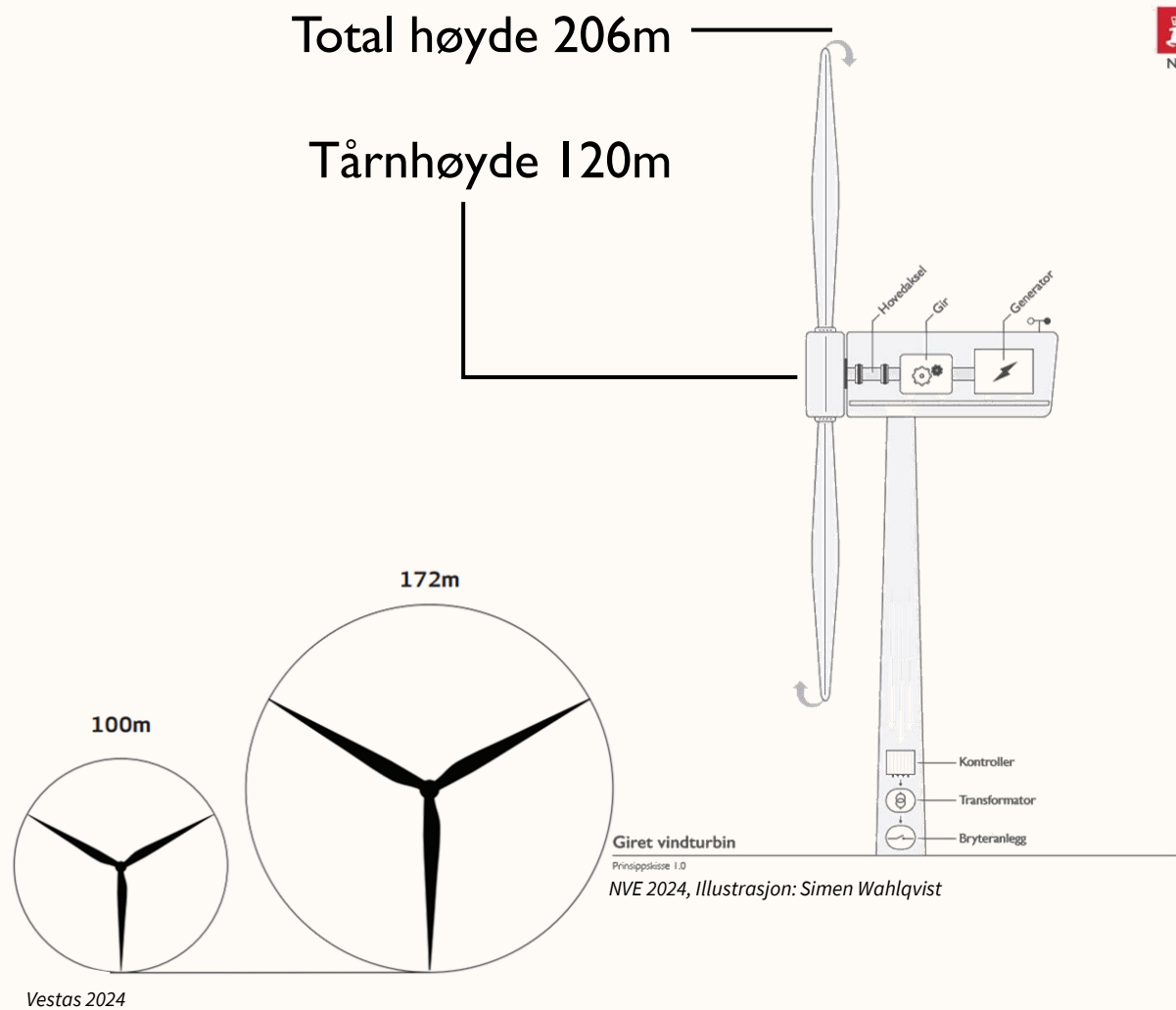
Nettilknytning til Kobbkroken i Kongsfjord



Vurderte mastetyper



Vindturbintype



Forslag til program for konsekvensutredning

Naturmangfold

Naturtyper

Vegetasjon

Fugl

Flaggermus

Annet dyreliv

Fremmede arter

*Sammenhengende naturområder
med urørt preg*

Geologisk mangfold

*Naturmangfold i vann og marint
naturmiljø*

Kulturminner og kulturmiljø

Lokalt og regionalt næringsliv

Friluftsliv

Landskap (*inkl. visuelle virkninger*)

Forurensing

Luftforurensning

Vannforurensning

Vurdering etter vannforskriften

Forurensset grunn

Støy

Skyggekast

Landbruk og andre naturressurser

Mineralressurser

Samiske interesser

Reindrift

Samisk næringsutøvelse

Folkehelse

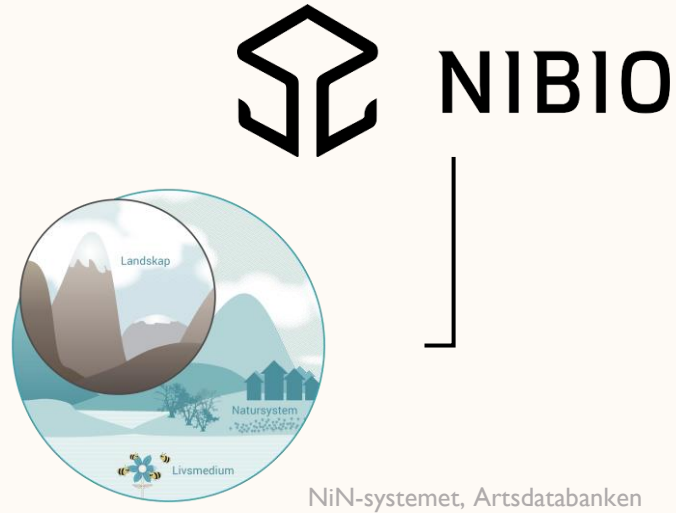
Klimagassutslipp

Avbøtende tiltak



Areal

Definere faktiske arealendringer og arealtap



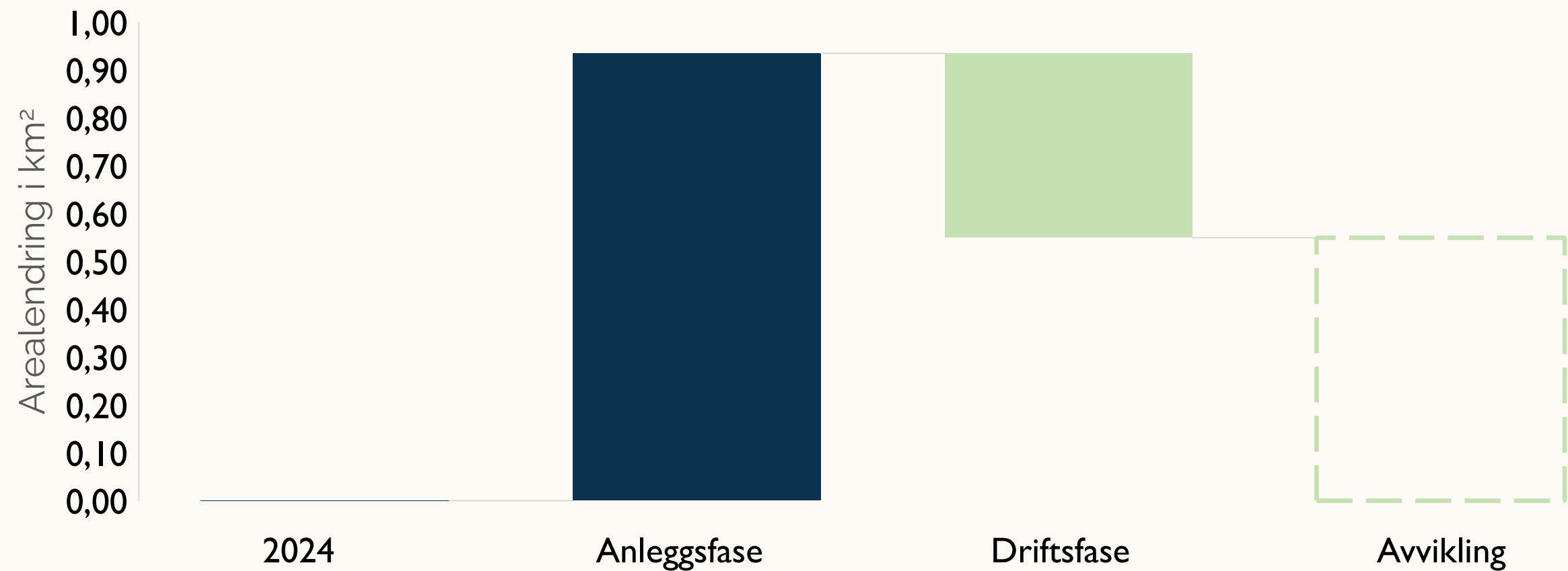
Naturtyper

Identifisere hvilke naturtyper som berøres ved bruk av beste praksis og metodikk

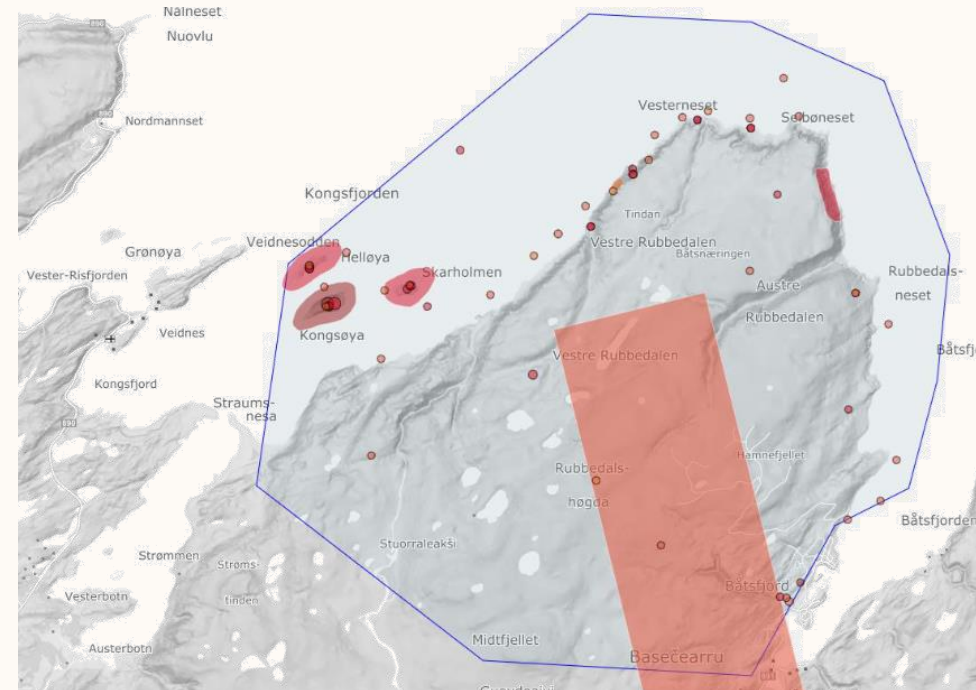
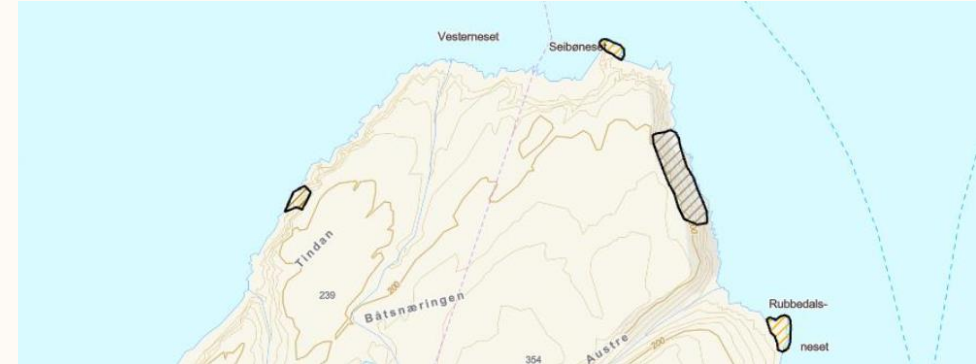


Direkte fysiske inngrep

Fokus på minst mulig inngrep og høy grad av tilbakestilling



- Eksisterende kartlegging av fugl og fugletrekk er mangelfull
- Videre kartlegging blir en viktig del av utredningen
- Evaluere avbøtende tiltak



- Planområdet er relativt utilgjengelig
- Noe jakt fra Båtsfjord siden
- Enkelte fiskevann i planområdet



Støy og visuell påvirkning

- Støyanalyser og synlighetskart vil bli utarbeidet under KU
- 3km til nærmeste bolig
- NVEs anbefalinger til minsteavstand er 800m
- Eventuelle effekter av støy og visuelle effekter blir også vurdert under «folkehelse»

Direkte forurensning

- Planverk for å hindre forurensning og lekkasjer
- Gjenvinning av turbinblader
- Naturvernforbundets veileder for vindkraft

Folkehelse

- Støy
- Visuelle påvirkninger inkludert skyggekast
- Eventuelle andre negative påvirkninger på psykososiale forhold
 - stress
 - interessekonflikter
 - omdømme



Samiske interesser

- Planområdet ligger innenfor beiteområdet til reinbeitedistrikt 7 – Rággonjárga
- Kommunene og NVE gjennomfører konsultasjoner
- Sikre naturgrunnlaget for samisk kultur, næringsutøvelse og samfunnsliv
- Konsekvensutredningen vil omfatte både vindkraftverket og samlede virkninger
- Koordinere feltarbeid og undersøkelser



Grunneier

- FeFo AS er største grunneier
- Dialog med berørte grunneiere og rettighetshavere som blir berørt for å oppnå minnelige avtaler
- FeFos formål er å sikre at verdiskapningen kommer Finnmark til gode og at lokale interesser blir ivaretatt

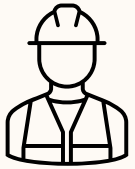


Årlige kommunale inntekter

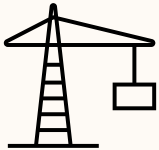
		Totalt	Berlevåg
Produksjonsavgift	2,3 øre/kWh	54 millioner	35 millioner
Eiendomsskatt		45 millioner	34 millioner
		99 millioner	69 millioner
Grunnrenteskatt (naturressursavgift)		opp til 31 millioner	opp til 17 millioner til Berlevåg opp til 5 millioner til Fylkeskommunen
Tilskudd natur- og friluft	0,1 øre/kWh	2,4 millioner	ordningen er under etablering
Tilskudd reindrift	0,1 øre/kWh	2,4 millioner	

Aktivitet

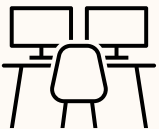
Investeringer på 5,7 – 8,7 milliarder vil skape betydelig aktivitet i regionen



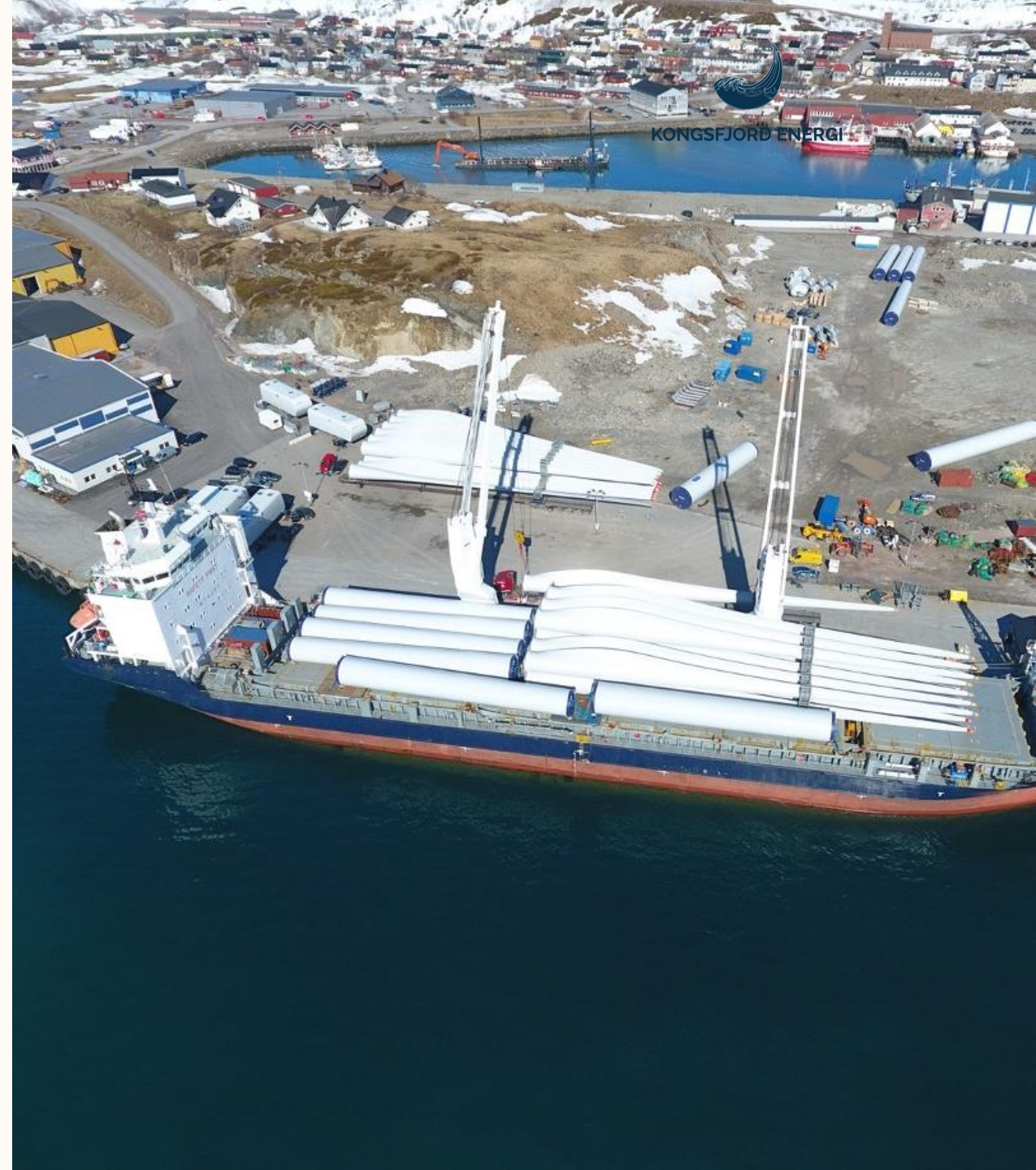
- Ca. 500 årsverk i anleggsfasen fordelt over en toårsperiode



- Fokus på bruk av lokale entrepenører

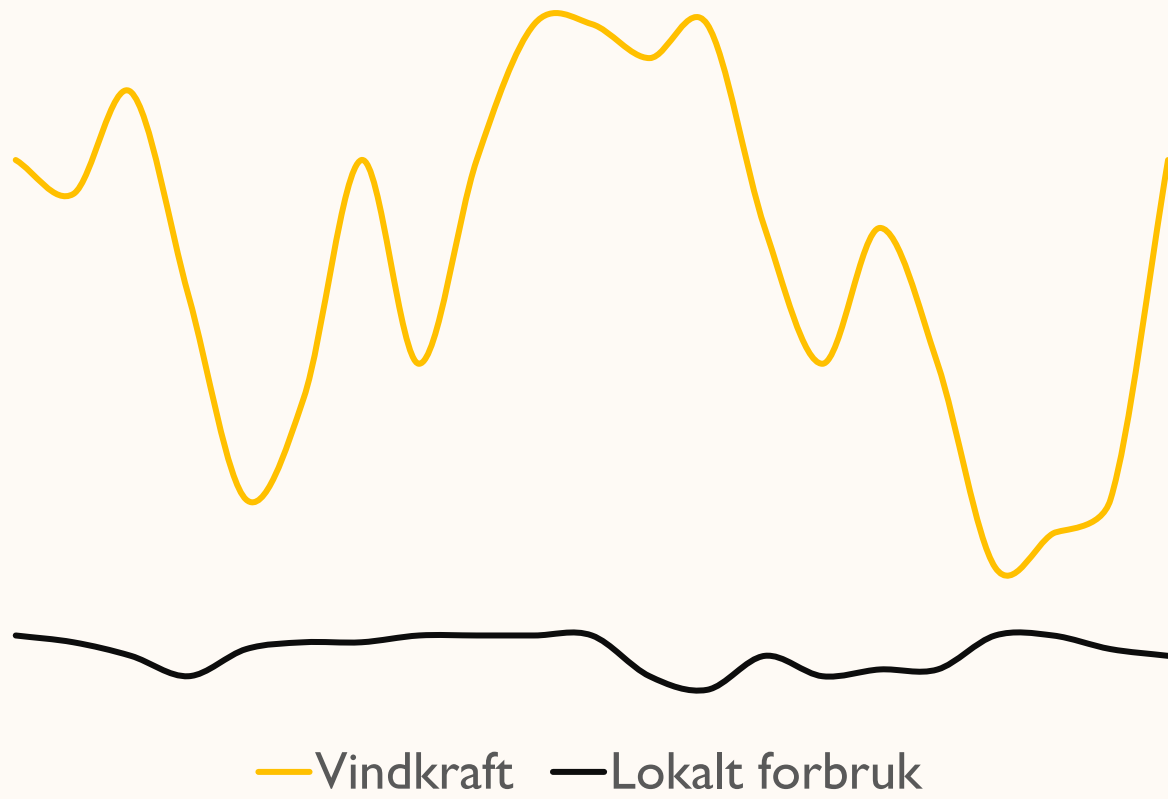


- Omlag 15 nye langsiktige arbeidsplasser for å drifte og vedlikeholde vindparken, fortrinnsvis med lokale underleverandører



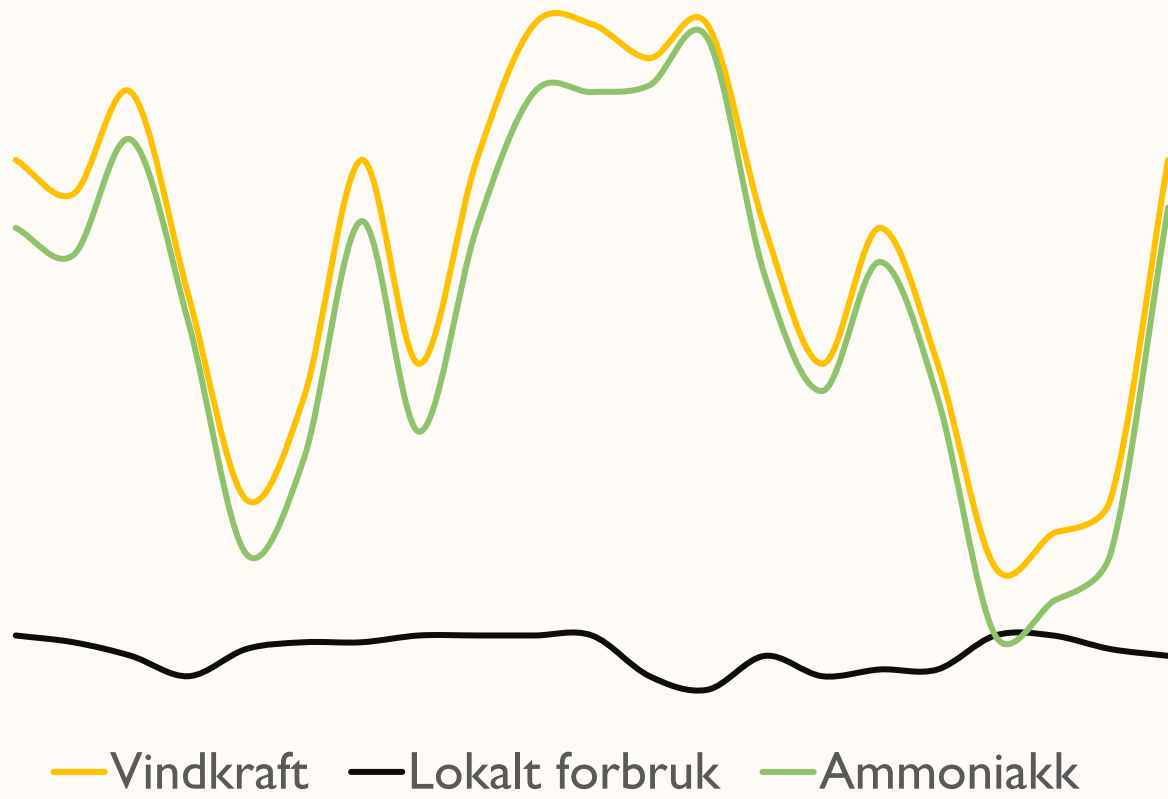
Vindkraftverk + ammoniakkproduksjon

Lokal kraftbalanse



Vindkraftverk + ammoniakkproduksjon

Lokal kraftbalanse



Myndighetene varslet om ny kraft-svakhet nær Russland: – Dette er svært alvorlig

Etter en alvorlig hendelse som mørkla hele Øst-Finnmark i sommer, ble myndighetene varslet om at forsyningssikkerheten er ytterligere svekket.



Energidepartementet ledet av statsråd Terje Aasland (Ap) ble i september orientert om en bekymringsmelding om nye svakheter i kraftnettet i Øst-Finnmark. (Foto: Paul S. Amundsen)

15.11.2024, 11:35 Myndighetene varslet om ny kraft-svakhet nær Russland: – Dette er svært alvorlig | DN

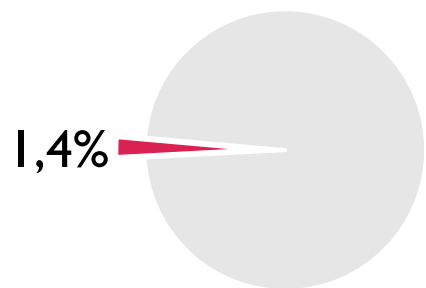
Høyre-topp om russisk gjødsel-boom: – Dypt problematisk

Europa importerer mer russisk gjødsel enn noen gang. – Et klart hull i sanksjonsregelverket, mener Nikolai Astrup (H). Nå vil han ha regjeringen på banen.

15.11.2024, 11:42 Høyre-topp om russisk gjødsel-boom: – Dypt problematisk | DN



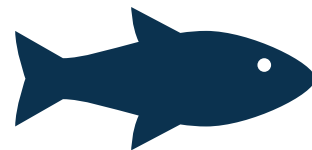
Klimagevinst



■ 2030-målet

1,4% av Norges
klimakutt mot 2030

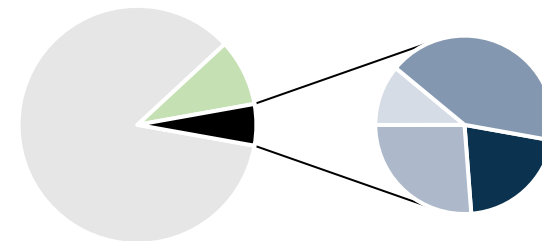
Oksygen



585 000 tonn

1/3 av nasjonal
lakseproduksjon

Hydrogen



- Lebesby
- Gamvik
- Berlevåg
- Båtsfjord

Oppsummering

- Fristen for å fremme høringsinnspill – 1. februar 2025
 - mulighet for tidlig påvirkning av utforming og utredning
- Etablere samrådsgruppe
- Åpen prosess med relevant informasjon til rett tid
- Mer informasjon på www.kongsfjordenergi.no



...er ombord i hurtigruta/
...s boarding the hurtigrute ca. 1962
: Alf Rylandsholm Original: Berlevåg Havnemuseum