



Kraftforsyning og kraftkrevende næringer

Kirkenes Næringsforening 20211021

Stein Mathisen – Varanger Kraft AS

Varanger Kraft gruppen



Sør-Varanger
(31,25%)



Vadsø
(21,87%)



Vardø
(12,50%)



Tana
(12,50%)



Båtsfjord
(9,38%)



Berlevåg
(6,25%)



Nesseby
(6,25%)

Varanger Kraft
~170 ansatte

VK Vind AS
>400 GWh
2021-22

Pasvik Kraft AS
420 GWh
4 vannkraftverk

VK Nett AS
22-66-132 kV
nettnivå

VK Entreprenør AS
Nettanlegg, veilys,
kraftproduksjon,
ladeinfrastruktur

VK Marked AS
Strømvtaler til
kunder

VK Fiber AS
Telecom,
Internett

VK Hydrogen AS
390 tonn H₂ /år
fra 2022

.. Våre virksomheter



 **VARANGER KRAFT**

Vi er stolt av å kunne utvikle vår virksomhet basert på folk, ressurser og verdier som finnes her.

 **VARANGER KRAFT**
entreprenør

Vi tilbyr tjenester innen drift, vedlikehold og bygging av nyanlegg innen energiforsyningssektoren.

Vi leverer hvor som helst og nesten når som helst. Ta kontakt for en uformell samtale med oss.

Vi har mange års god erfaring på:

Prosjektering, bygging og vedlikehold av

- høyspentnett
- fibernett
- vei- og gatebelysning
- solølleanlegg
- hurtigladestasjoner

Vi er også

- sertifisert leverandør av service på Siemens vindturbiner
- godkjent lærlingebedrift og ISO sertifisert

Epost: firmapost@varanger-kraft.no
Telefon: 78 96 26 00
www.varanger-kraftentreprenoer.no

Varanger Bynett

Din lokale leverandør av TV og Internett via fiber

Epost: Kundeservice@varanger-kraft.no
Telefon: 789 62 630
www.varangerbynett.no



 **VARANGER KRAFT**
marked

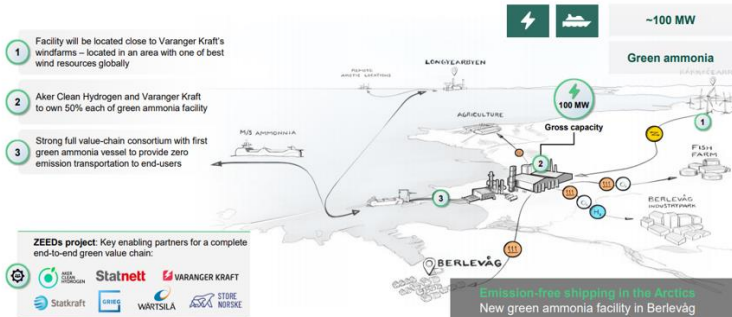
Din lokale leverandør av gode strømvtaler. Handler du lokalt blir pengene igjen i lokalsamfunnet.

Epost: Kundeservice@varanger-kraftmarked.no
Telefon: 789 626 20
www.varanger-kraftmarked.no

Varanger Kraft gruppen skal være bærekraftig og styrke regional attraktivitet gjennom lønnsom forsvarlig drift, og vekst i eierverdi

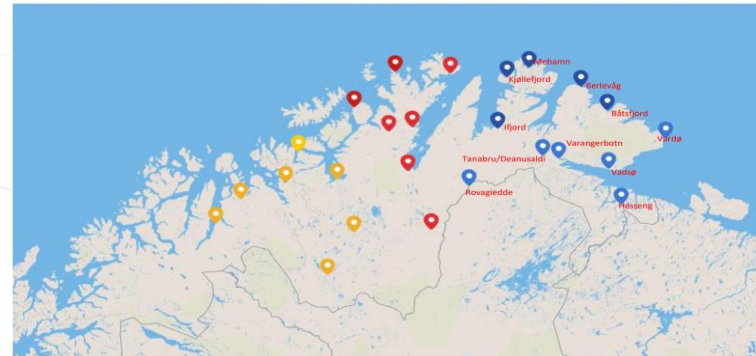
GAB

Decarbonisation of Arctic shipping and off-grid power plants Green Ammonia Berlevåg project



Ladeinfrastruktur

Hurtiglådestasjoner Øst-Finnmark - lokasjoner



Vindkraft



Haeolus

Horizon 2020 finansiert – FoUI pilot

- 2,5 MW/ 1 tonn H₂ / 8 tonn O₂ pr dag (gas)
- Produksjonsstart juni 2021

Målsetting:

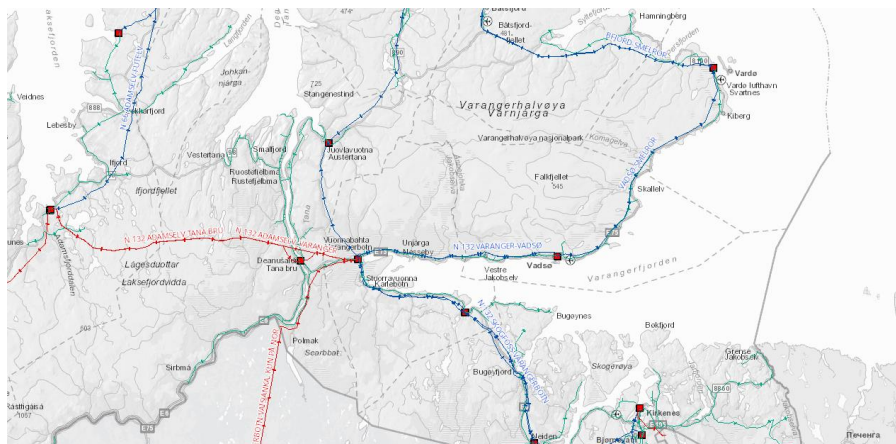
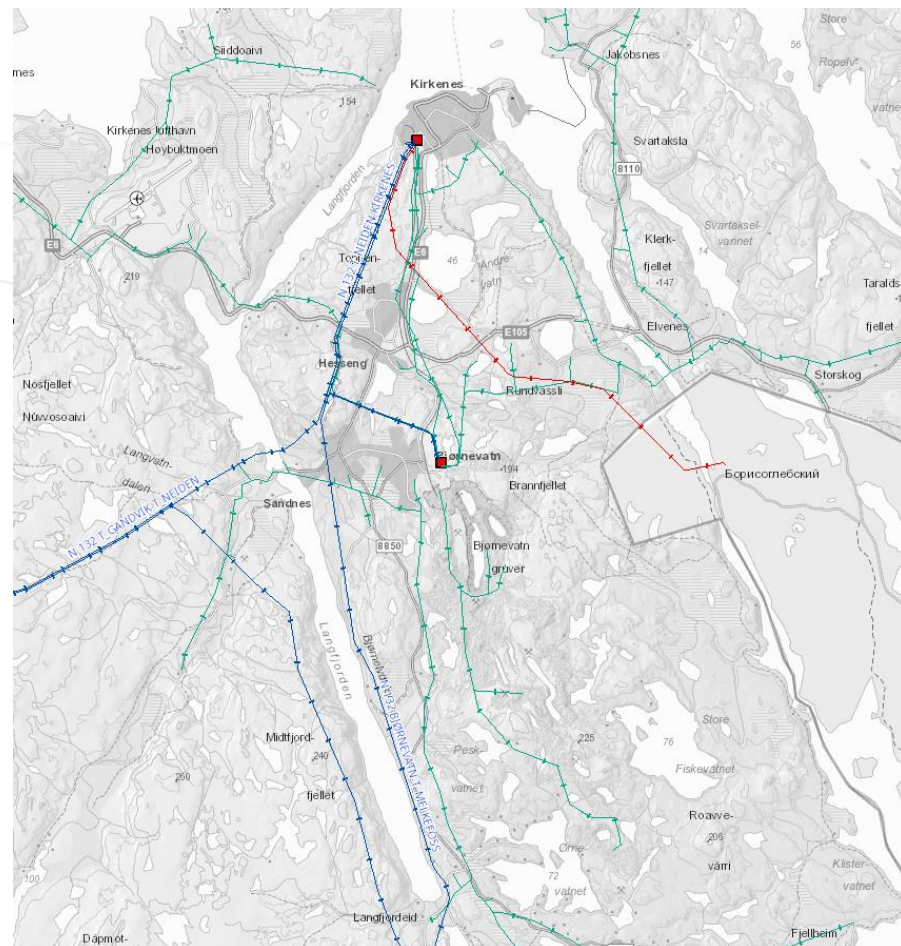
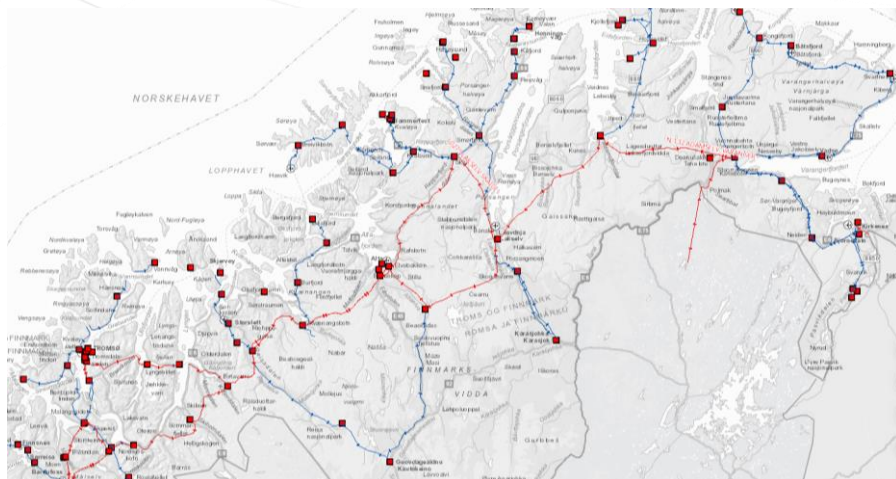
Utvikle en bærekraftig og lønnsom produksjon av CO₂ fri hydrogen basert på variabel vindkraft.



Vannkraft



Nettvirksomheten og forsynings situasjonen i Øst Finnmark



Vi har muligheter i vårt nett til å forsyne ny kapasitet med behov **under 1 MW**.

Statnett har ansvaret for å vurdere leveringskapasitet **utover dette**. De har informert nylig at det er **21 MW** ledig kapasitet i vårt forsyningsområde forutsatt toveis forsyning. Det er kapasiteten som Sydvaranger Gruve har rettigheter til. **Vi kan ikke tildele ny kapasitet utover 1 MW uten å være trygg på leveringskapasiteten.**

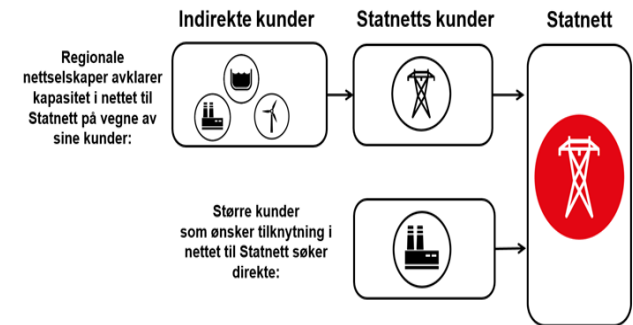
Statnett oppgir at det er **120 – 140 MW ledig kapasitet uten toveis forsyning**, og med tilknytting på vilkår.

Vi har etterspurt en **redegjørelse** om vilkårene for å redusere usikkerheten som er oppstått.

Behov over 1 MW

- Vi orienterer om nettkapasitet til kunde
- Henvisning til søknadsskjemaet til Statnett
- Veiledning til utfylling av søknadsskjema
- Kunden sender skjema direkte til Statnett
- Statnett svarer kunden med Varanger KraftNett AS på kopi
- Avklaring om tiltak i lokalt distribusjons/regionalt distribusjonsnett
- Krav om eventuelt anleggsbidrag ved tilknytning i lokalt distribusjonsnett sendes kunden og kapasiteten anses til å være tildelt ved aksept av anleggsbidrag

Direkte kunder i vårt nett tar direkte kontakt med oss, lokale netteiere tar kontakt på vegne av sine kunder.



Ved behov for nett-tiltak hos Statnett vil dere få tilbud om å inngå avtale om utredning.

Tidsperiode og kostnader avhenger av tiltakets størrelse.