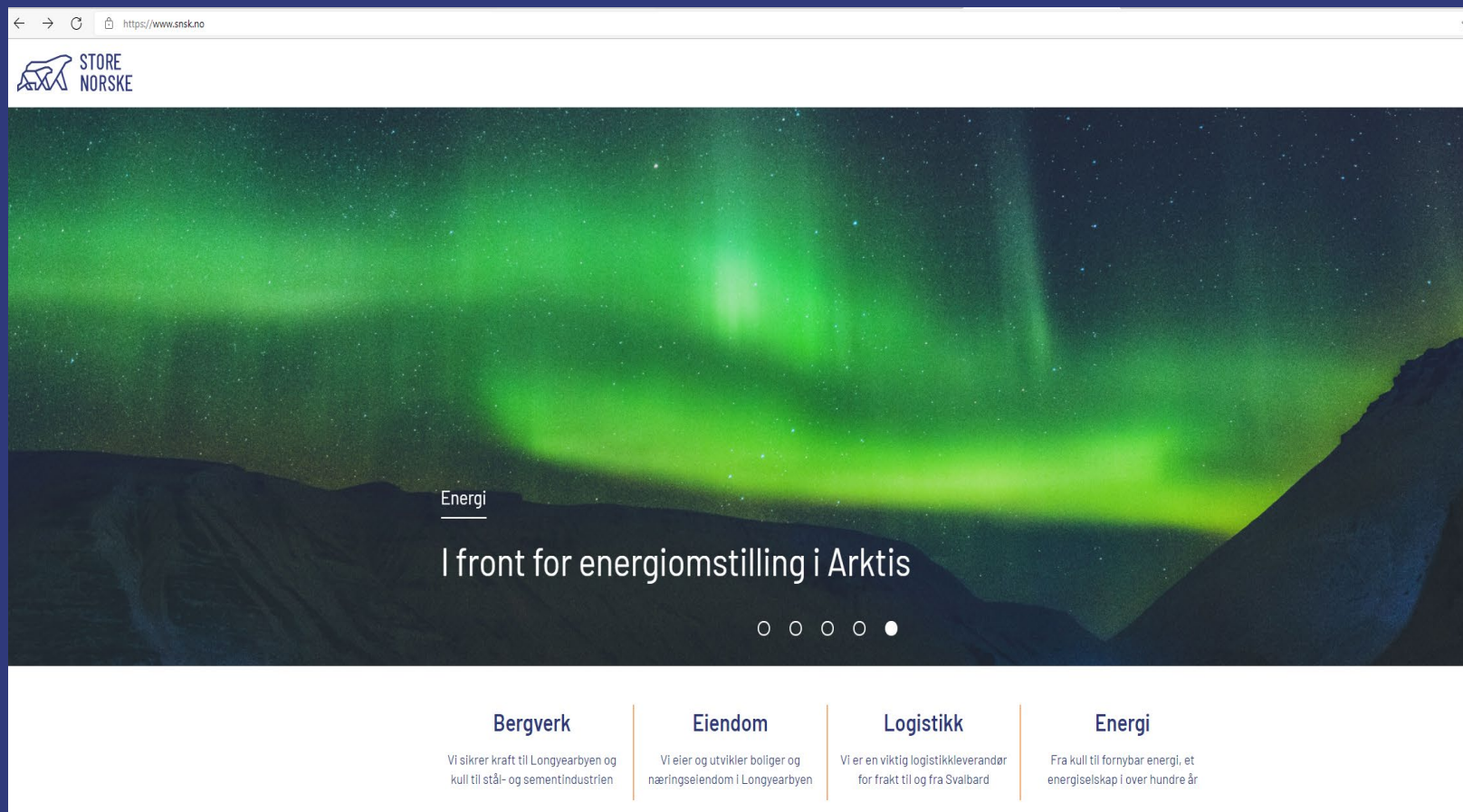




Store Norske



The screenshot shows the homepage of the Store Norske website. At the top left is the company logo. The main visual is a large photograph of the aurora borealis in a dark, mountainous landscape. The text 'Energj' is centered over the image, with a horizontal line underneath. Below it is the headline 'I front for energiomstilling i Arktis'. A navigation bar with five circular icons is positioned below the headline. At the bottom, there are four columns, each with a title and a short description.

← → ↻ 🔒 https://www.snsk.no

STORE
NORSKE

Energj

I front for energiomstilling i Arktis

○ ○ ○ ○ ●

Bergverk	Eiendom	Logistikk	Energj
Vi sikrer kraft til Longyearbyen og kull til stål- og sementindustrien	Vi eier og utvikler boliger og næringselendom i Longyearbyen	Vi er en viktig logistikkleverandør for frakt til og fra Svalbard	Fra kull til fornybar energj, et energiselskap i over hundre år



I dag driver vi innenfor:

Bergverk



Eiendom



Logistikk og tjenester



Kulturminner/reiseliv



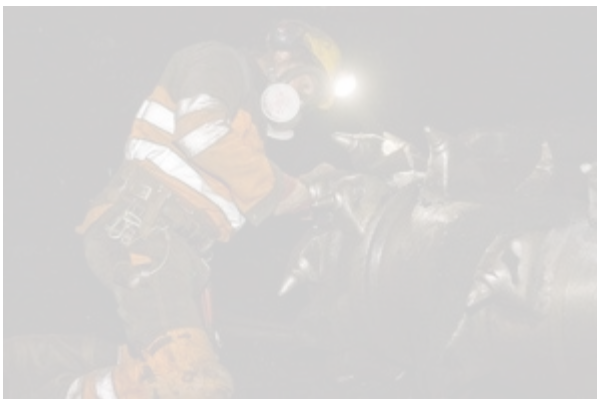
Miljøprosjekt Svea og Lunckefjell





Om kort tid vil dette være omstilt til:

Bergverk



Eiendom



Tjenester



Kulturminne/reiseliv



Miljøprosjekt Svea og Lunckefjell



Energi i Arktis





Longyearbyen er i endring – det gir muligheter!

De neste årene vil handle om energiomstilling og næringsutvikling

- **Energiomstillingen gir unik mulighet for å få til ny næring i Longyearbyen**
 - Store Norske har kompetanse og kraft til å være en bærebjelke i dette arbeidet.
 - Som et statlig selskap med sektorpolitisk målsetting kan Store Norske ta sentral rolle i fremtidig energiforsyning i Longyearbyen.
 - Målet er ny næringsvirksomhet samt å bekrefte Longyearbyen som test- og kompetansesenter for energiomstilling i Arktis.
- **Opprydding etter 100 års gruvedrift er nødvendig og en viktig bro for omstilling**
 - Ivareta industri- og anleggskompetansen etter gruvedrifta.
- **Krafftak for å tilpasse eiendomsmassen**
 - Klimatilpasning og sikring iht. endrede forhold og utsikter
 - Tilpasse eiendomsporteføljen til ny energiløsning – ENØK
- **Longyearbyen er en arktisk logistikkhub når aktiviteten i Arktis øker som følge av klimaendring**
 - Gjennom samarbeid og koordinering av frakt utvikle smartere og mere miljøvennlig logistikk i Arktis som bidrar til lokal verdiskaping og arbeidsplasser i Longyearbyen.



Eksempler på klimatilpasning

Boligbygg og kulturminner må refundenteres pga. råte og jordsig



Sikring av taubanebukker
(fredede kulturminner)



Råte og brudd i trepæler under boligbygg



Vi er allerede i gang og har en felles ambisjon!

Longyearbyen som kompetansesenter for energi i Arktis

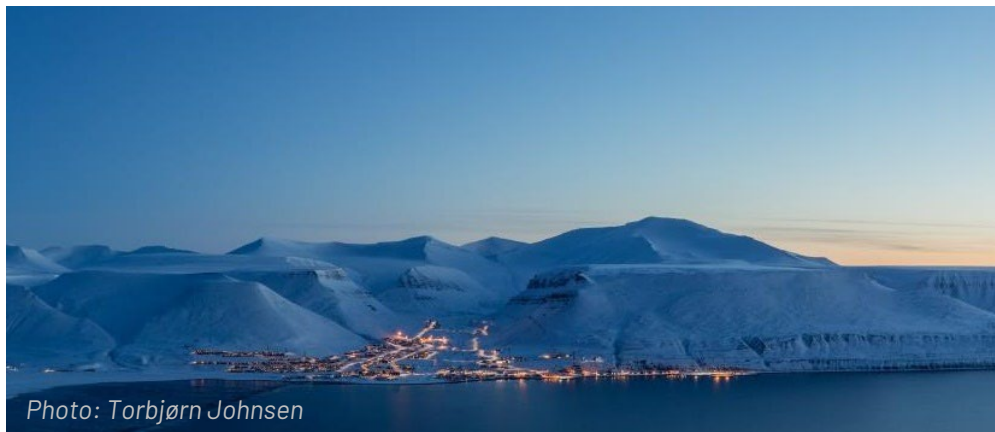


Photo: Torbjørn Johnsen

Utnytte energiomstillingen til å bygge lokalkompetanse og arbeidsplasser ved å utvikle et kompetanse- og fagmiljø innen arktisk energi med UNIS og andre lokale partnere.

- Tiltrekke kompetente miljø og arbeidskraft
- FoU-aktiviteter
- Test-aktiviteter

Til: Olje og Energidepartementet
Justisdepartementet

Kopi: Nærings- og fiskeridepartementet

Fra: Longyearbyen Lokalstyre (Lokalstyre)
Store Norske Spitsbergen Kulkompani AS (Store Norske)
Universitetscenteret på Svalbard (UNIS)

Innspill til plan for ny energiløsning i Longyearbyen

Viser til møter og dialog vedrørende omstilling i Longyearbyen og myndighetenes pågående arbeid med plan for ny energiløsning i Longyearbyen.

I regjeringens pressemelding den 11.01.2021 ble det varslet at det 2021 skal lages en plan for ny energiløsning i Longyearbyen basert på nytt kraftvarmeverk innen 2-5 år som skal være tilpasset gradvis innfasing av fornybar energi. På tross av at dette betyr slutten på over 100 år med kullhistorie og nedleggelse av arbeidsplassene i kullverdiskjeden i Longyearbyen (Gruve 7 og kullkraftverket) er dette en utvikling som Longyearbyen Lokalstyre, UNIS og Store Norske ønsker velkommen og jobber lokalt for å realisere.

De beslutningene som nå skal tas rundt ny energiløsning er særdeles viktig for Longyearbyen. Energiomstillingen vil legge føringer for utvikling av fremtidig næringsliv og aktivitet i Longyearbyen, og målet om en gradvis innfasing av fornybar energi vil gi store innovasjons- og næringsmuligheter. Valg av energiløsning og organisering av utvikling og drift er også sentralt for å bygge ny fremtidsrettet aktivitet, som kan bidra til å opprettholde Longyearbyen som et attraktivt familiesamfunn.

Lokalstyre, UNIS, Store Norske har over tid jobbet frem en felles ambisjon og en plan for utvikling av Longyearbyen til et kompetansesenter for fornybar energi i Arktis. Arbeidet har resultert i flere konkrete prosjekter og tiltak, og har ledet til søknad om støtte fra Grønn Plattformprogrammet til FOU prosjektet «Arctic Renewables». Prosjektet underbygger ambisjonen om omstilling av Longyearbyen og har i tillegg til de lokale aktørene trukket med nasjonale og internasjonale norske industriselskap og forskningsinstitusjoner. Sammen vil dette kunne realisere ambisjonen om å etablere Longyearbyen som en pådriver i omstilling av «off-grid» energianlegg i Arktis fra fossil til fornybar.

Store Norske har som mål å utvikle ny eksportrettet virksomhet som totalleverandør av nye energiløsninger for off-grid samfunn på Svalbard og deretter i Arktis og Antarktis, dvs. bistå og gjennomføre prosjekt for kunder som skal erstatte eksisterende fossile løsninger med sikker og fornybar hybrid løsning. Satsingen bygger videre på Store Norges historiske og eksisterende energiaktiviteter samt selskapets arktiske spisskompetanse fra 100+ års industriell aktivitet på Svalbard.

Som et innspill til energiplanen ønsker vi å fremme følgende:

1. Plan for ny energiløsning bør ses i sammenheng med lokal kunnskaps- og næringsutvikling. I Arktis og Antarktis er det over 1500 off-grid samfunn og stasjoner som på sikt skal bytte ut fossil





Samme utfordringer på off-grid ellers i Arktis

Omstillingsbehov og muligheter

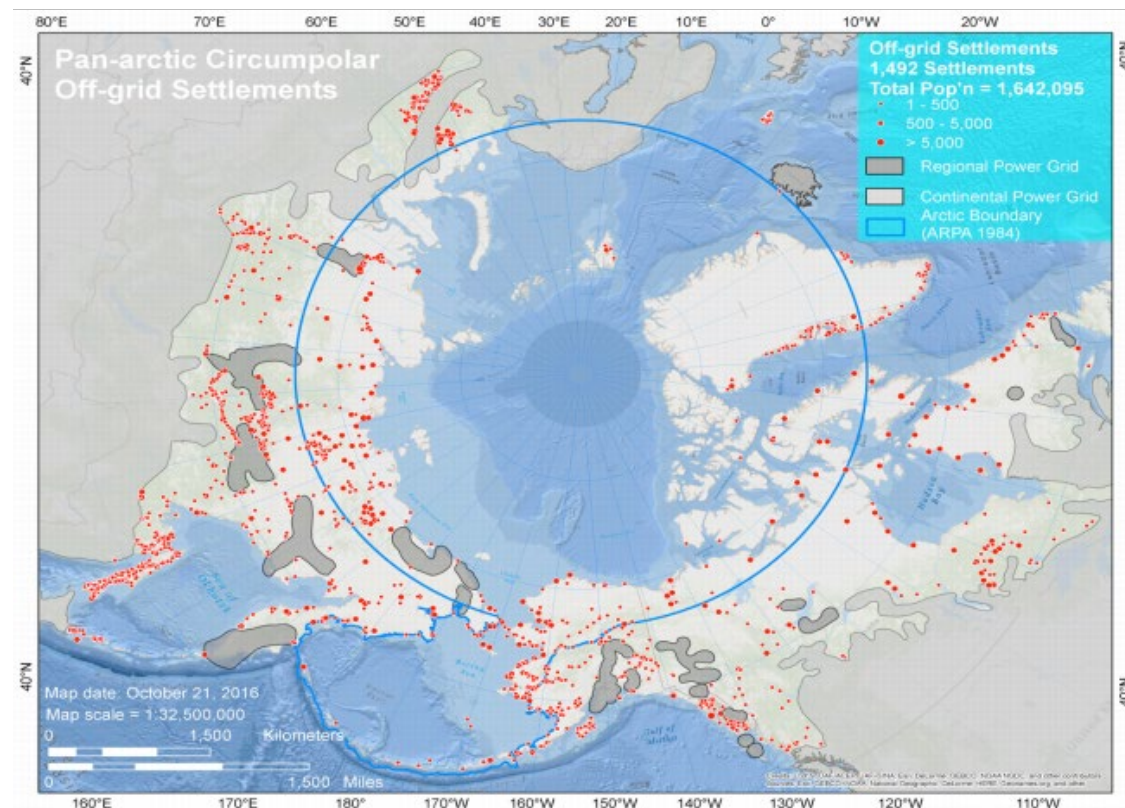
1500 off-grid samfunn i Arktis er ikke tilkoblet et sentralt energinett og majoriteten av disse er avhengige av fossile energikilder.

3-10 ganger høyere energikostnad enn det nasjonale gjennomsnittet

- Diesel er viktigste energikilde
- 3+ mrd. kr i årlige energikostnader

Mange særegne «Arktiske» utfordringer

- Klimatiske forhold og sårbar natur
- Lite eller ingen infrastruktur
- Logistikk er dyrt
- Forsyningssikkerhet er kritisk





Organisering og samarbeid

Kraftsamling i Longyearbyen

Store Norske Energi

Forretningsutvikling og teknisk fagekspertise innen fornybar energi og energieffektivisering

Kverneland Energi

Teknologipartner hybride energisystemer



Store Norske konsern

Fagpersonell for drift og prosjektgjennomføring

Prosjektplanlegging og -ledelse

Logistikk
(Pole Position Logistics)

Konsernfunksjoner
(HMS, HR, økonomi)

Øvrig samarbeid





**STORE
NORSKE**

www.snsk.no