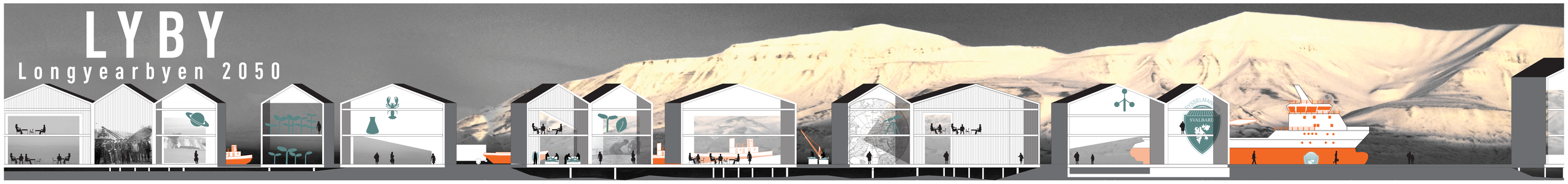
LYBY

Longyearbyen 2050



SCENARIO

Hvordan vil Longyearbyen utvikle seg videre?

Hvordan Longyearbyen vil utvikle seg videre er svært usikkert og ligger i spenet mellom flere faktorer, blant annet:

Endsel av man er allerede informasi for verdensbilden i forhold til myndighetsorg og kommuni av Longyearbyen.

Reisepunkt er det knyttet usikkerhet opp mot Svalbardtraktaten og Norges suverenitet. Det er også usikkert hvilke av myndighetene Svalbard og Svalbard som vinger 20 % av alle årsverk der man

Lokalt ser man at Longyearbyen har fått flere barn å stå på med økende fjordskoglsamfunnet og turisme.

SCENARIO 2050

By: en'ɪbœ:r'bœ:r, lyed, Svenskby', stemme ved samt i by, bosatsbol med lit by, li by

Kommuner med over 5 000 innbyggere har by i Norsk kommunelov by, dersom kommunen har hjemmelig bydrivet med funksjo- og samvirkefunksjoner og kjennetrekk av bymessig

5 000

Longyearbyen 2050

Permanent bosetting

BY

VISJON

Hva blir målet for byen

Ulke kommunkasjonen internt og med omverdenen for å styrke kunnskapsnettverkene og bygge opp under Longyearbyens rolle som som internasjonal forskningsplattform.

SAMLE KOMPETANSE LOKALT, SPRE KUNNSKAP GLOBALT.

STRATEGI

HVORDAN TIL-RETTELEGGE FOR ØKT SAMHANDLING ?

UTSKATINGSNIVÅ

STIGGER TETTERE MED ØKT SAMHANDLING OG ØKE INNOVASJON I STEDSKE AKTIVITETER

Ly: ut'lœ:n 'ly:' norsk', bevoksed med l by, lignende kjennetrekk, mens Longyearbyen er en by, men ikke er by for anavnet i dette by i byvig.

PLAN

HVA ER DEN VIKTIGSTE ANLEGGINGS-FAKTOREN?

Kimsart på Svalbard gr helt spesielle byggingsforhold sammenlignet. Alle ter må tenges over bakken og alle bygg må fundamenteres på pæler. Det blir derfor andy viktigere å planlegge infrastrukturen tidlig.

- GANGLINJESONE INFRASTRUKTUR
- TILRETTELEGGE FOR FOTGJENGERE.

Rørkasser tegges under gangvetter

Rør - og strøm-kasser tegges sammen med gangvetter for å minimere antall gangvetter

Skjermer mot snøskift

Vedlikehold av permafrost

Punkt fjellsprengninger kreves gravetillatelse

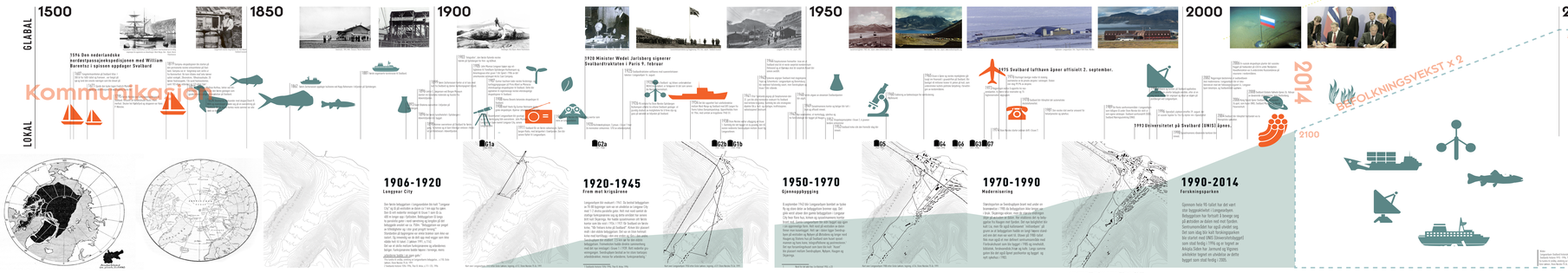
Benytte overskuddsvarme fra energiverket til oppvarming av innendørs byrom.

Ny kommunehus med rådhus og kulturhus i byen sentrum

17.25 %

HISTORIEN

Longyearbyen har en kort, men innholdrik historie fra Svalbard ble oppdaget av William Barents i 1596. Gjennom år med fiske og fangst tar den første bosettingen etablerte seg i 1906 etter funn av kull i fjellene i Longyeardalen. Siden har kullutvinten vært sentral i utviklingen av Longyearbyen. Noe som også er synlig i oppbygningen av bygningsmasse, der de ser hvordan ny bebyggelse dukker opp spredt i dalen etter beliggenheten til den gruven som er i drift.



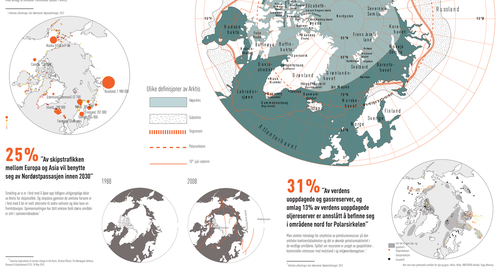
1:1000

NYE INTERESSER I ARKTIS

Arktis har blitt et fokusområde de seneste årene, især smeltet og man er usikker på hvordan dette vil påvirke økosystemet. Hvem eier arktis? og hvordan bestemmer man grenser over og under vann er diskusjoner som blir hetere ettersom isen forsvinner og nye muligheter for utvinning av resurser og kontrollering av handelsruter åpner seg. Longyearbyen ligger sentralt i arktis, men har liten befolkning sammenlignet med Russlan og Alaska (USA).

4 000 000 menneskker bor i Arktisområdene.

Det bor ca. fire millioner mennesker i Arktis hvor ca. 225 000 er urfolk. Russland har den klart største andelen av den arktiske befolkningen med omlag to millioner mennesker bosatt i Arktis.



25% "Av skipstrafikken mellom Europa og Asia vil benytte seg av Nordøstpassasjen innen 2030"

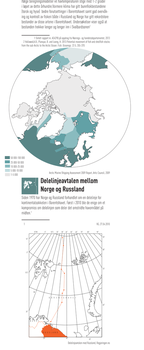
Utvikling av is er i fht med å åpne opp tidligere utilgjengelige deler av Arktis for skipstrafikk. Og resultere i generelt økt aktivitet forøvrig. Det er imidlertid en misforståelse at den fjerne ingen is i Arktis. Det vil fortsatt være områder med flerårsis/havis i Arktis, men det vil være mindre enn 2030 som vist her.

31% "Av verdens oppdagede og gassreserver, og omlag 13% av verdens oppdagede oljereserver er anslått å befinne seg i områdene nord for Polarsirkelen"

Man ønsker imidlertid å utnytte disse ressursene. Det er imidlertid store usikkerheter knyttet til hvor store disse ressursene er, og hvor mye som faktisk kan utvinnes. Det er imidlertid store utfordringer knyttet til utvinning av olje og gass i Arktis. Dette har en stor påvirkning på miljøet.

1-2°C "Temperaturøkning i de arktiske havområdene øker fiskebestanden rundt Svalbard"

Det er store usikkerheter av i hvor mye is det forsvinner og hvor langsigtsprognoser er fastempiserte rundt 1-2°C økt i gjsnitt temperatur. Dette vil ha store konsekvenser for fiskebestanden i Barentshavet. Dette og flyttet Arktis fiskebestander gjort gjennom og og nyttet av fiskeri både i Russland og Norge har gitt etterstrider store økonomiske konsekvenser. Det er imidlertid usikkert hvor mye av fiskebestanden kommer langsigt som i Svalbardområdet.

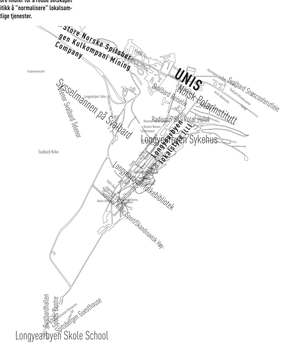


Delelinjeavtalen mellom Norge og Russland

Siden 1970 har Norge og Russland forhandlet om en delelinje for kontinentalsokkelen i Barentshavet. Det ble i 2010 undertegnet en avtale om dette som ble ratifisert høsten 2011.

LOKALSAMFUNNET I LONGYEARBYEN

Longyearbyen har de siste tiårene utviklet seg til å bli et lokalsamfunn med lokaldemokrati fra 2002. Denne utviklingen startet på midten av 1970-tallet blir utløst da Store Norske var i krise. Kullgruvene var dårlige og den norske staten måtte gå inn med store midler for å redde selskapet fra konkurs. Etter det ble det statens politikk å "normalisere" lokalsamfunnet med bedre velferdstilbud og offentlige tjenester.



2100 Innbyggere bor i Longyearbyen idag

Det bo ca. 2100 innbyggere i Longyearbyen, det er et tall som har lå rundt 2000 siden 1990-tallet. Det har vært en liten nedgang i antall, men siden 2014 har det vært en jevn økning i tallene. De to år har det vært en økning på over 70 %. Veksten kom sist på grunn av at Sysselmannen ga en begrensning på kun 2 % av befolkningen.

90% "Av de voksene som bor i Longyearbyen er sysselsatt"

Longyearbyen er et av verdens få byer hvor andelen av sysselsatte ligger på nivået for Longyearbyen Ett flere har valgt å bosette seg i Longyearbyen. Ifølge SSB. Fraktpris er en av hovedårsakene til at det er så høy andel av sysselsatte. Det er kun 24 % av befolkningen som ikke er sysselsatte, og 76% jobber enten fulltid eller deltid. Longyearbyen har en høy andel av sysselsatte innen kategorien. Nesten 40 % av disse jobber innen offentlig administrasjon, forsvar og undervisning. Det er også