



NORDLANDSFORSKNING
NORDLAND RESEARCH INSTITUTE

Nordlandsforskning om Nordlands framtid

Forskningsdagene

22. September 2015





Cecilie Høj Anvik

Ung, utilpasset og uten framtid?





Dagens ungdomsgenerasjon: Fra opposisjon til tilpasning

Generasjon prestasjon

Sykt seriøse



Glasurgenerasjon

Bomullsgenerasjon



Framtidsdisiplinering



Generasjonskløfta som forsvant

De unge vil bli som oss...
(bare enda bedre)



... og vi som dem

Utfordring:

Økning i antall unge

med **psykisk helseutfordringer**
som **faller ut** av utdanning
og blir stående **utenfor arbeidslivet**

Nordland kommer dårlig ut i statistikkene

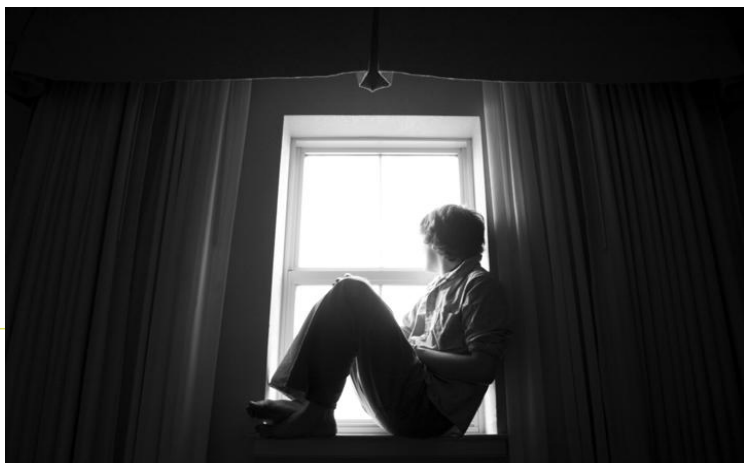


Å stå utenfor de viktige arenaene for anerkjennelse

Oppvekst preget av mobbing, annerledeshet og ensomhet



Kontrastene mellom det perfekte og opplevelsen av å ha mislyktes blir stor
og blir den enkeltes ansvar og skyld



Problem med mange eiere

Det er det største problemet

Mange instanser som vil,
men ikke får det helt til

Hva ønsker de unge selv?:

En voksen som ser dem,

tar dem på alvor og ikke gir dem opp

De ønsker å kvalifisere seg for et
voksenliv



Forskning for bedre samhandling

Forskning rundt hvordan
systemene rundt

de unge bedre kan jobbe
sammen

for å trygge en god framtid,
både for den enkelte og for
Nordlandssamfunnet





Åge Mariussen

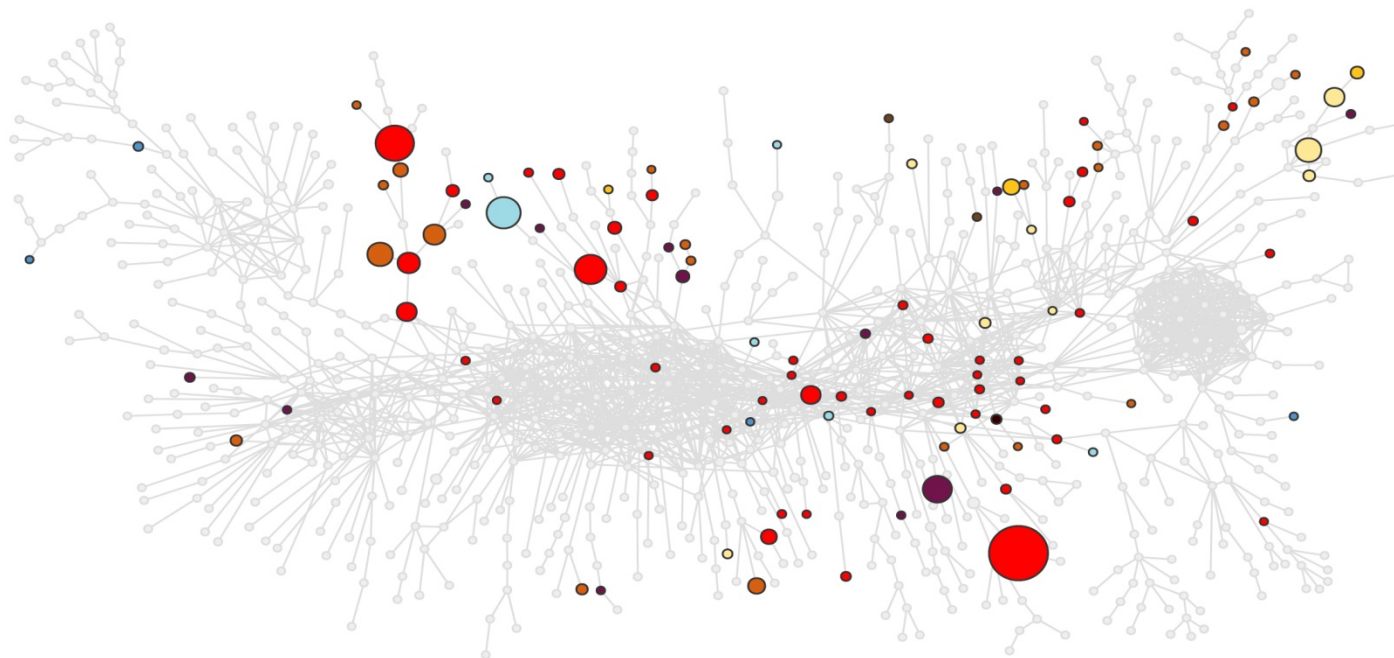
Hva har oljen gjort med norsk
økonomis evne til nyskaping?
- En fortelling fra 1966 til 2013





1964

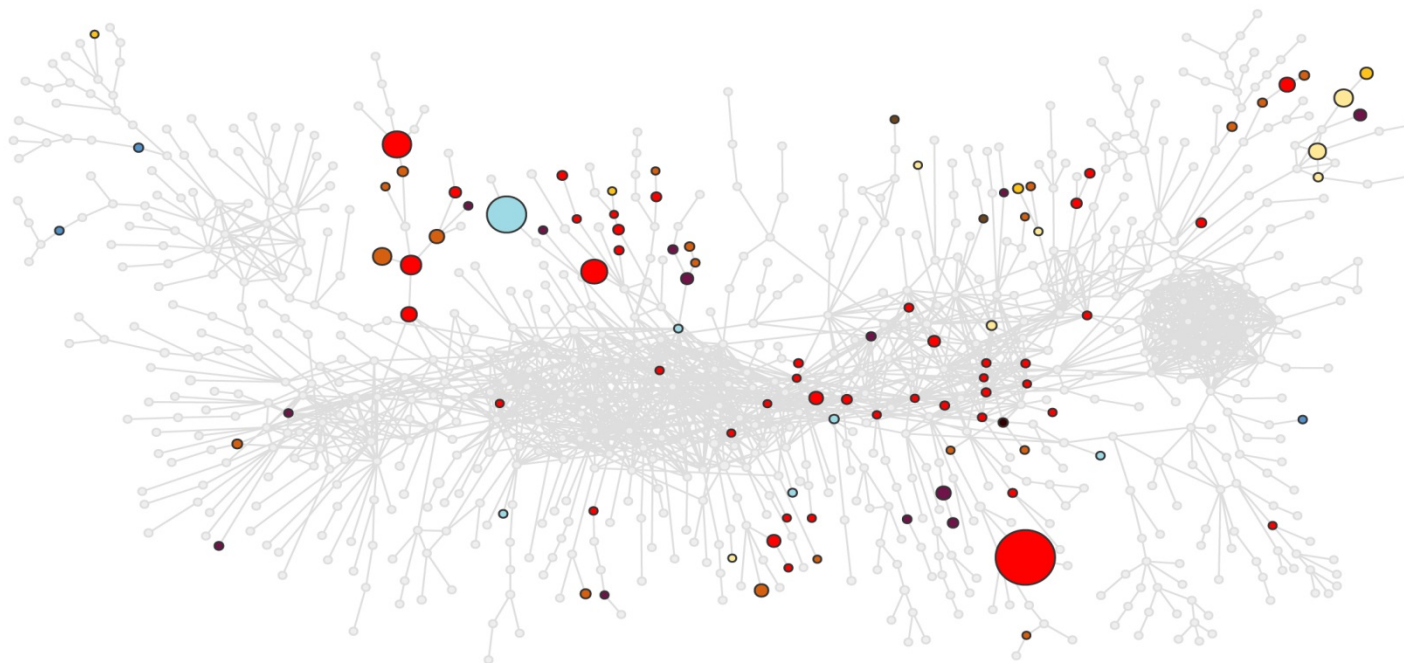
\$1.09B USD





1969

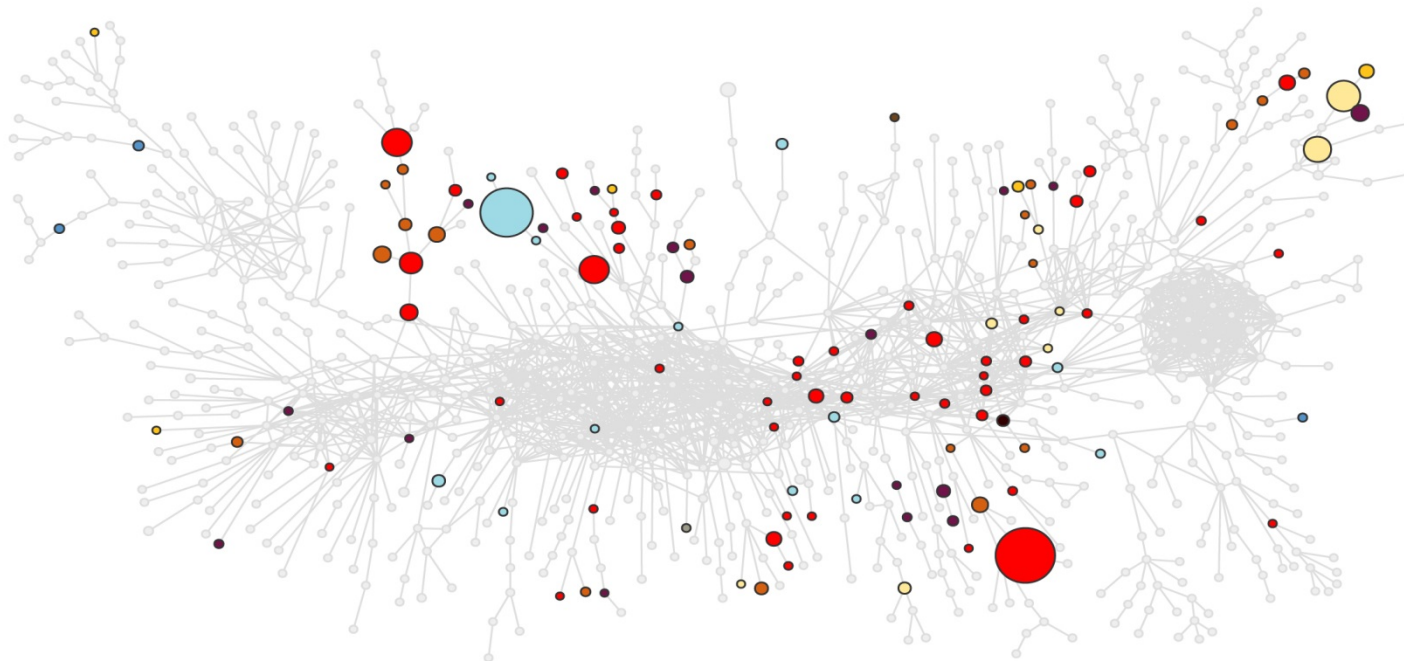
\$1.75B USD





1973

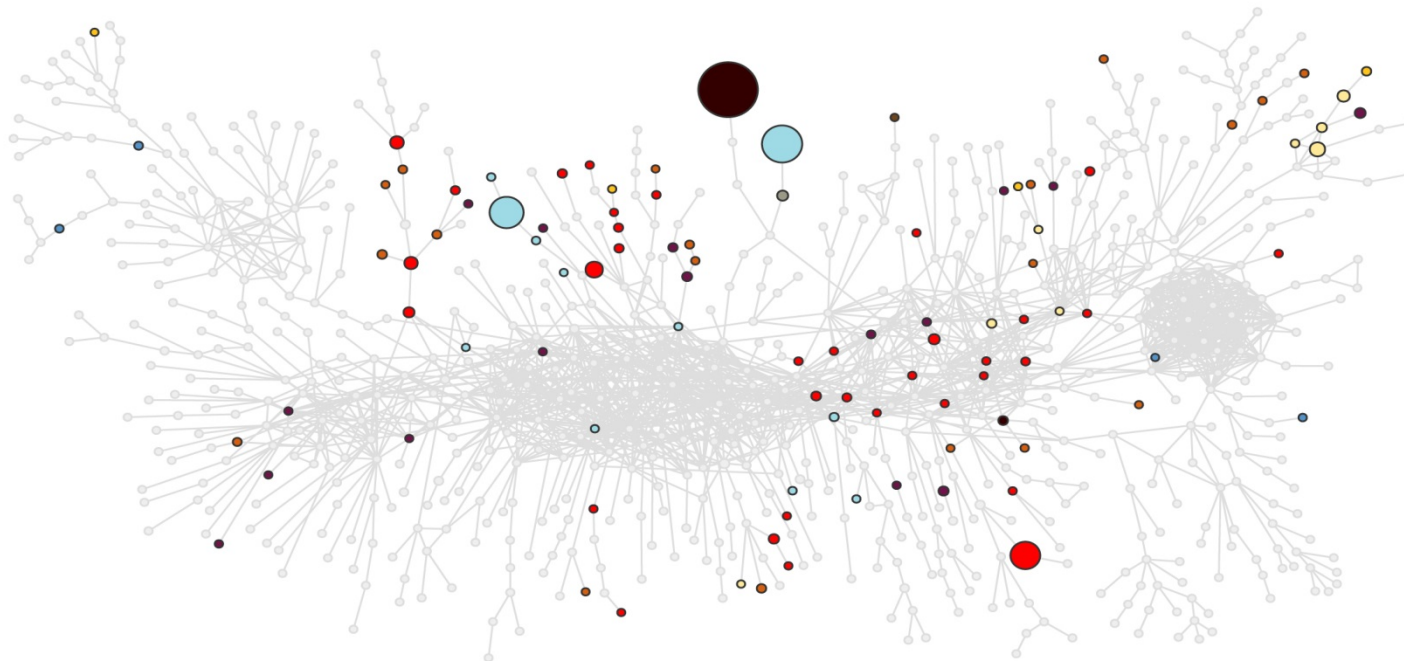
\$3.24B USD





1978

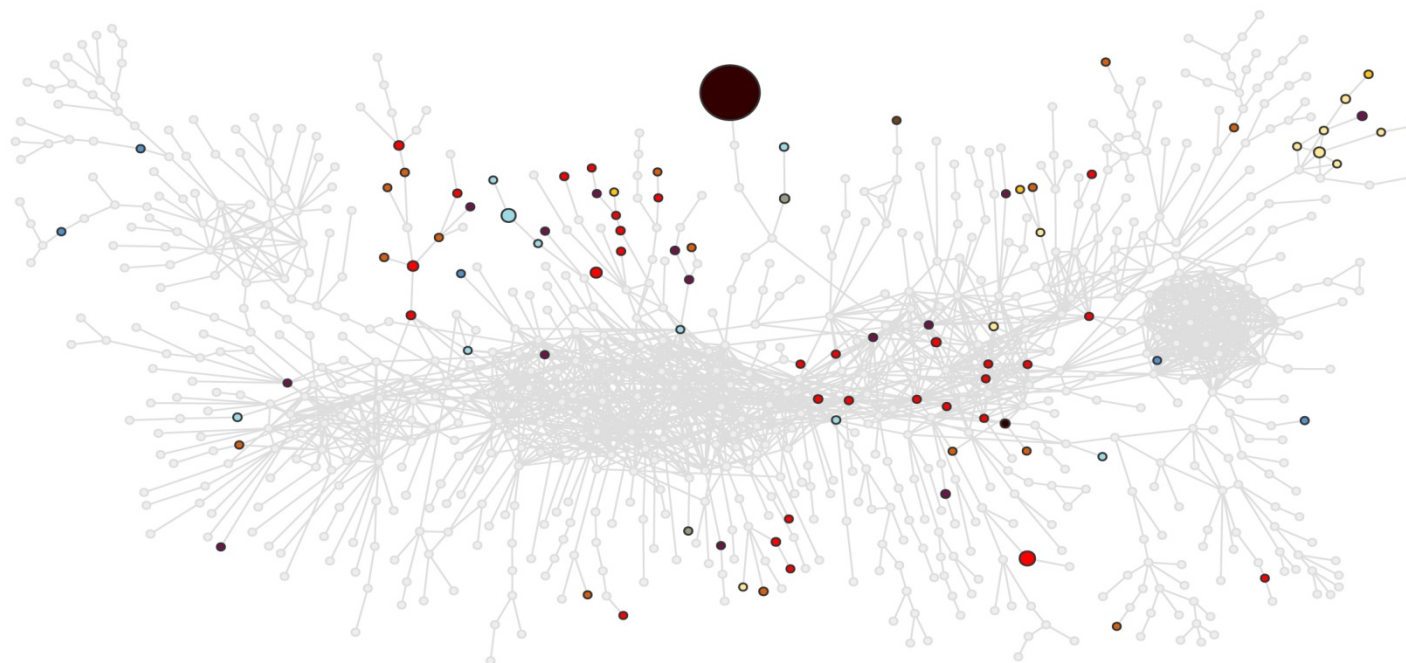
\$8.3B USD





1982

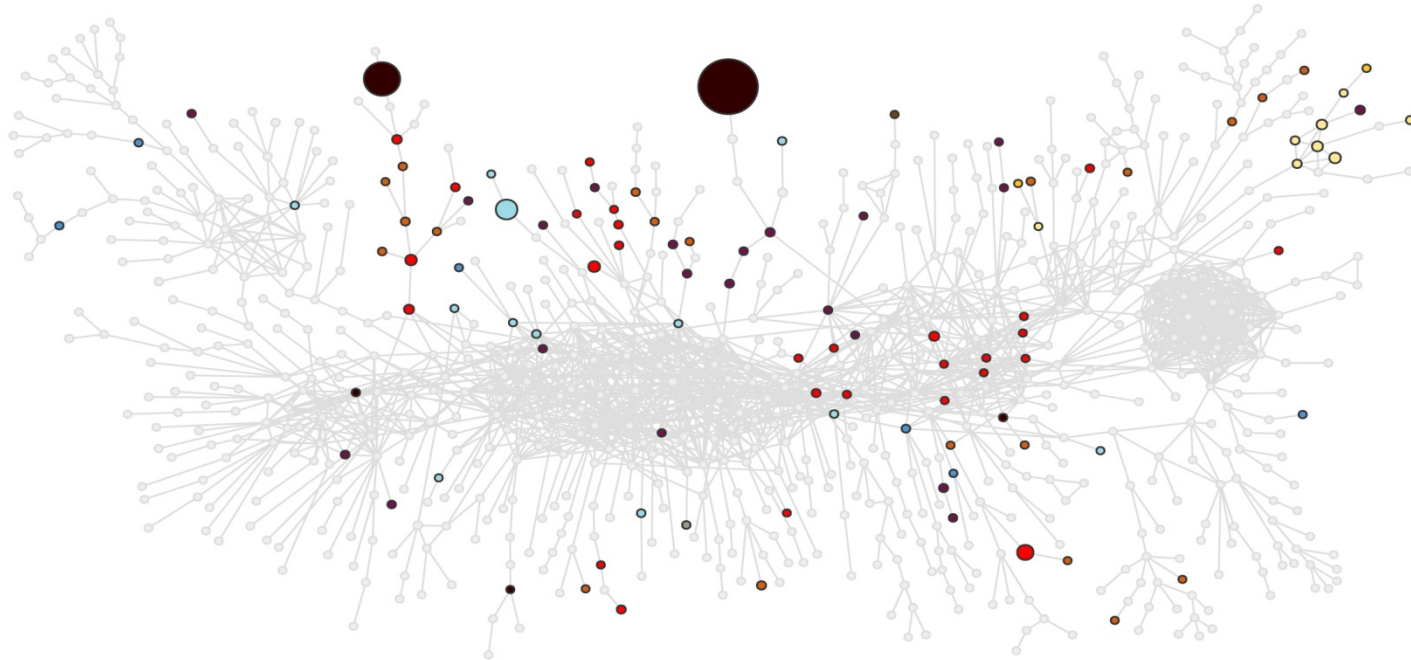
\$11.2B USD





1987

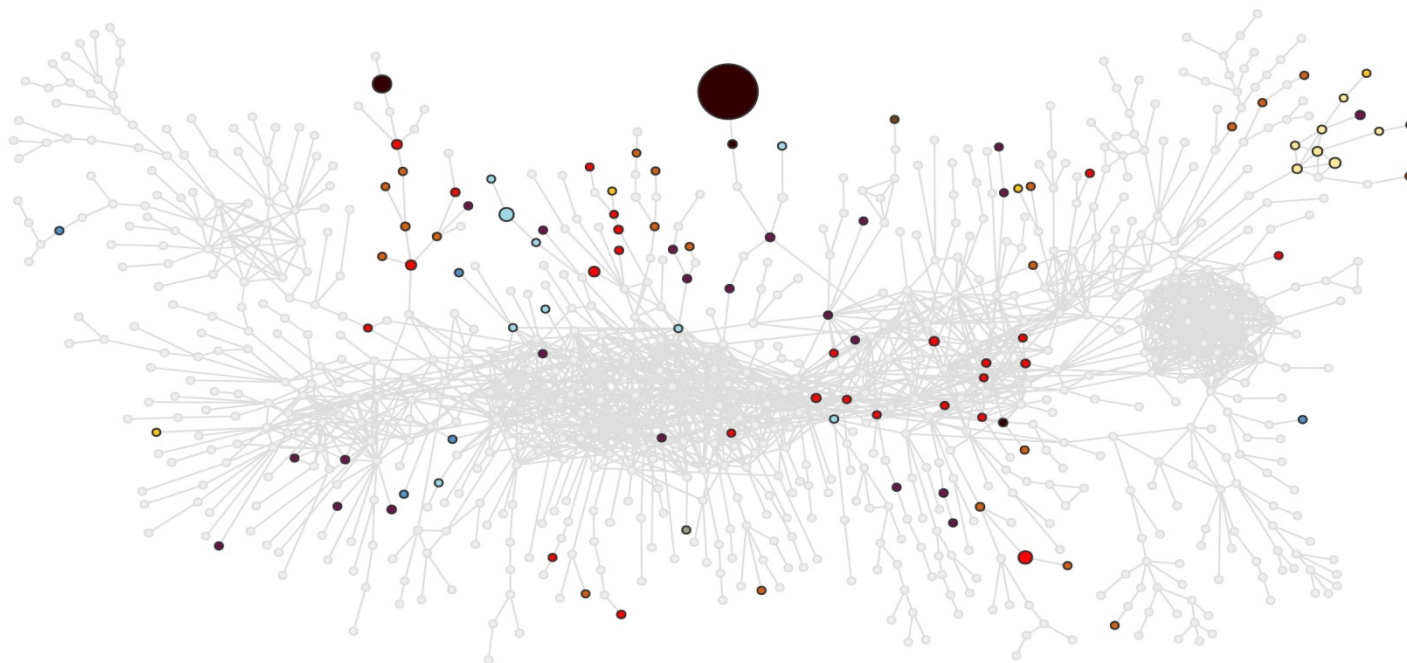
\$21.7B USD





1990

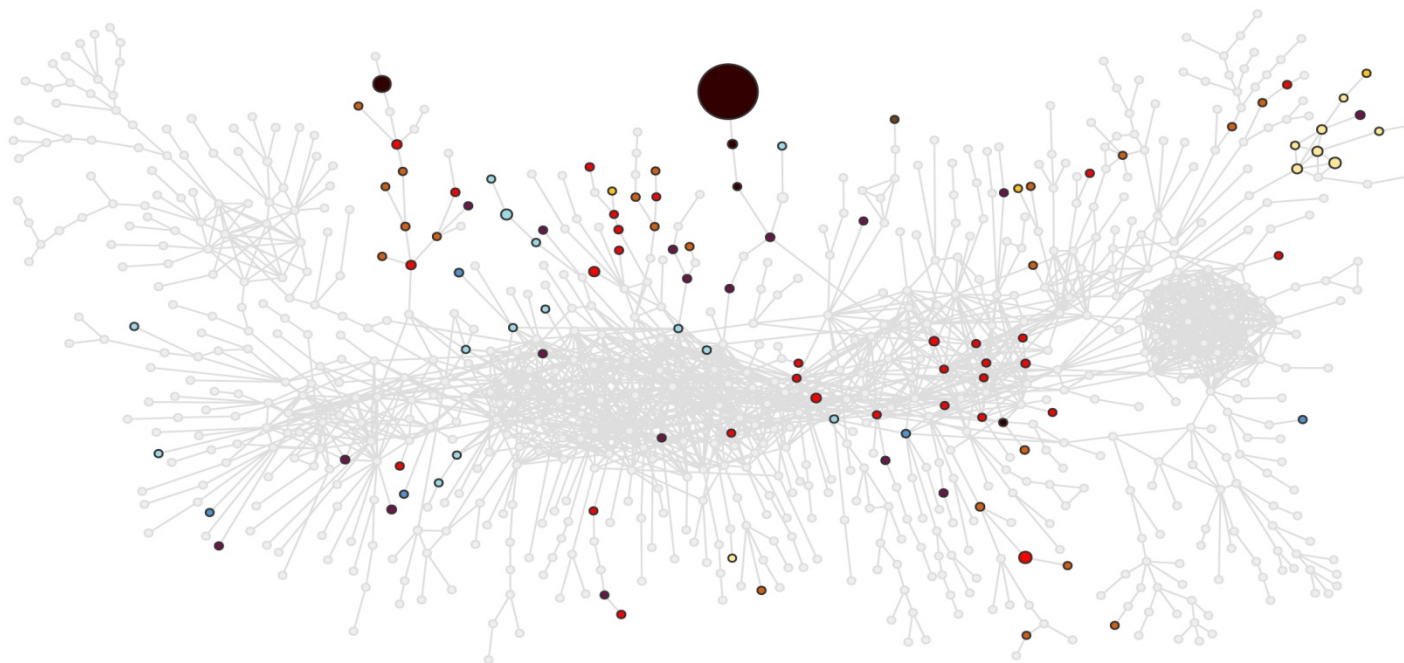
\$31.6B USD





1994

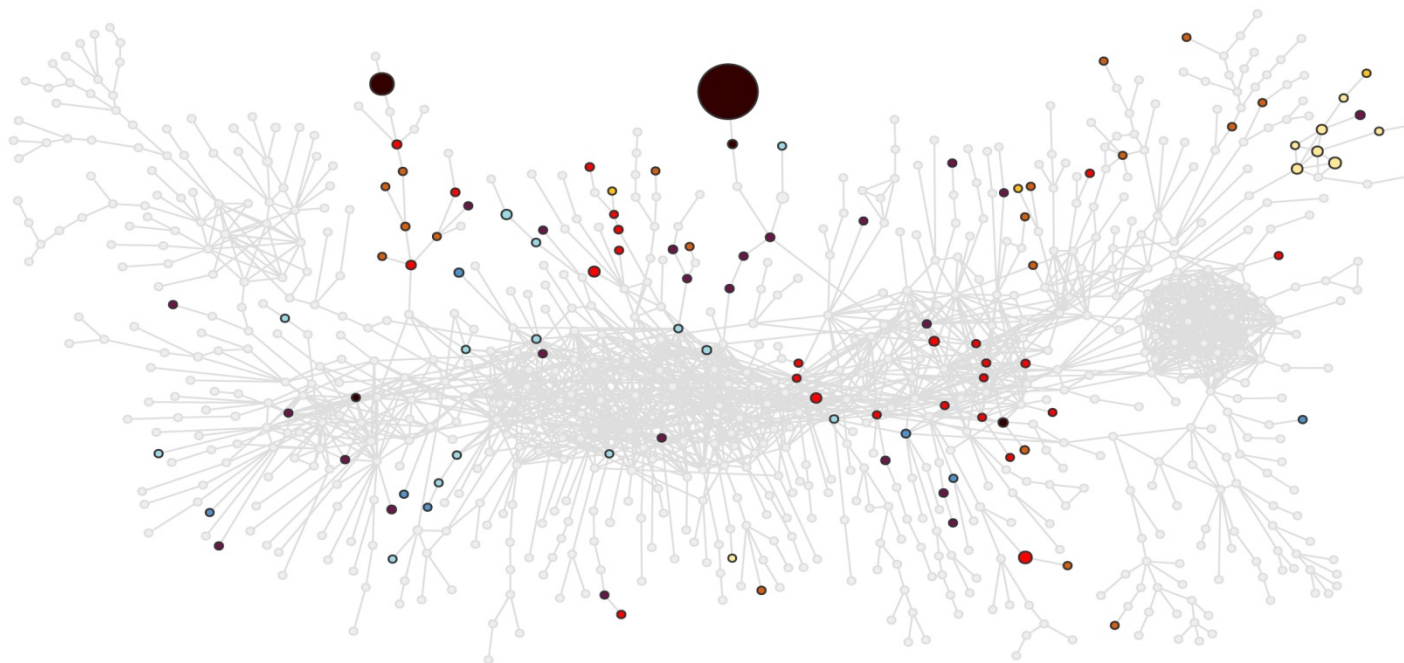
\$32.5B USD





1998

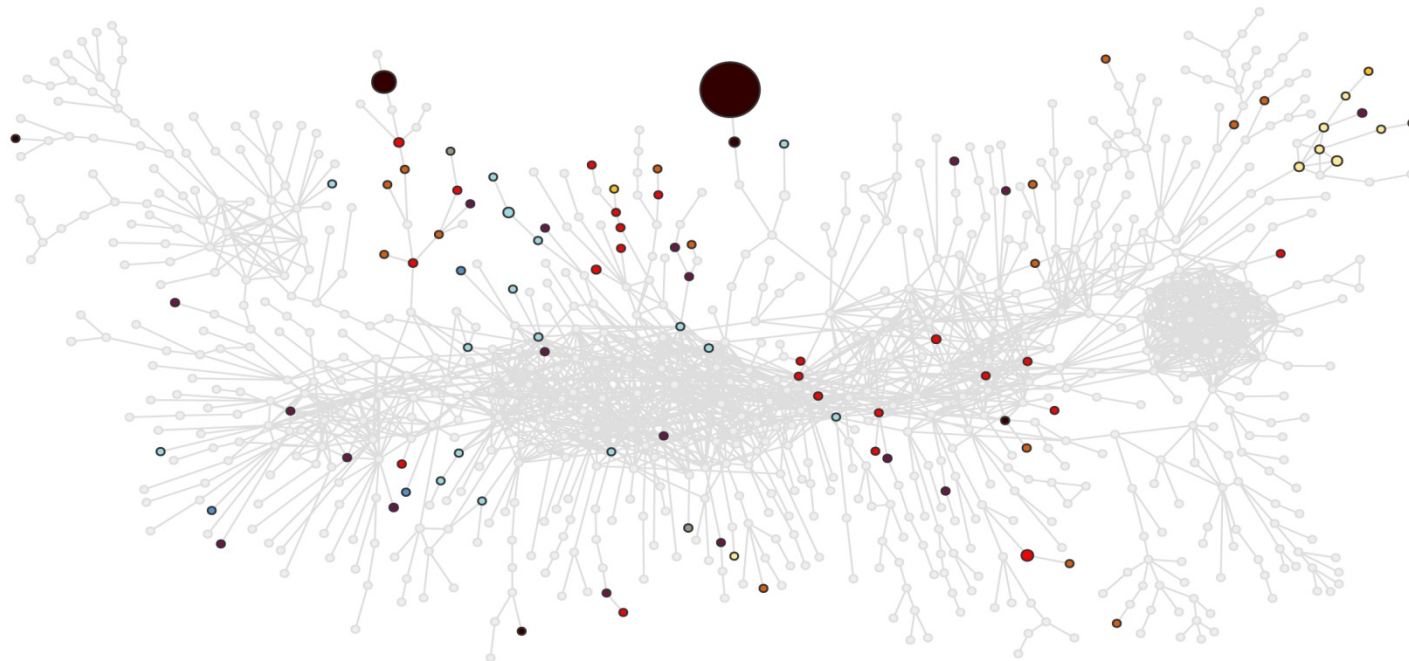
\$39.3B USD





2003

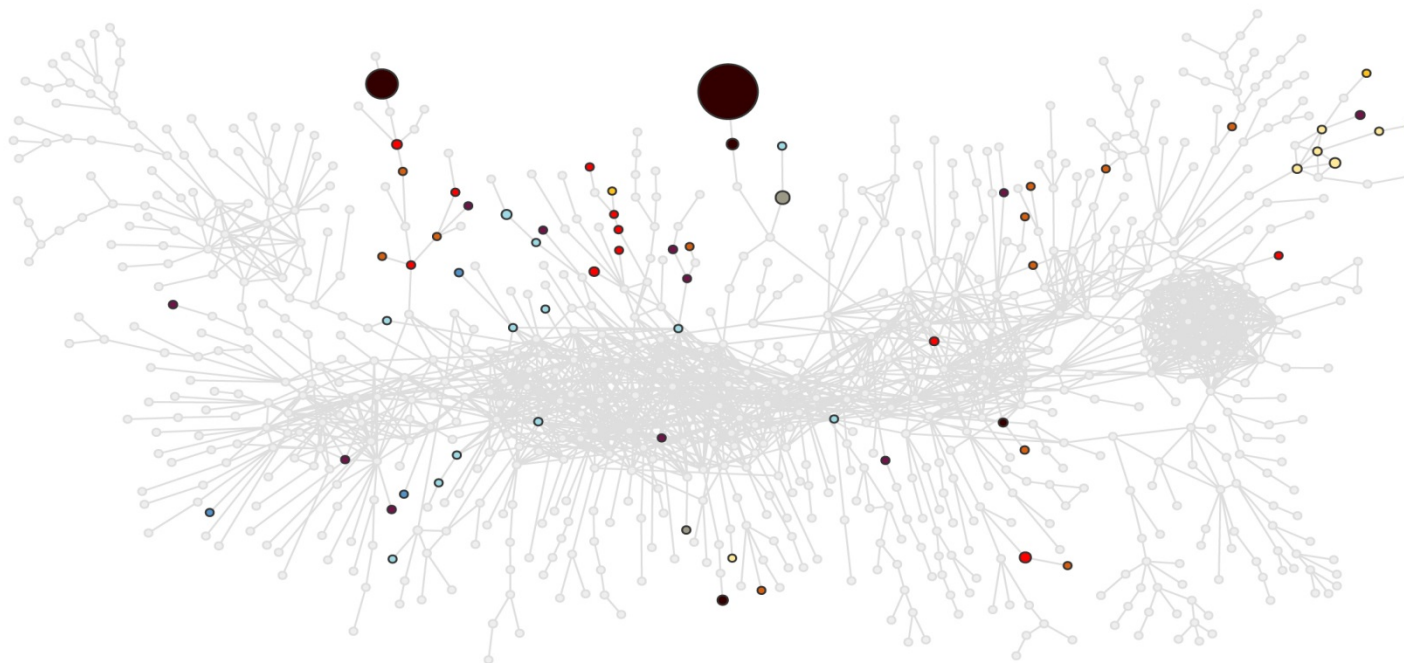
\$62.9B USD





2008

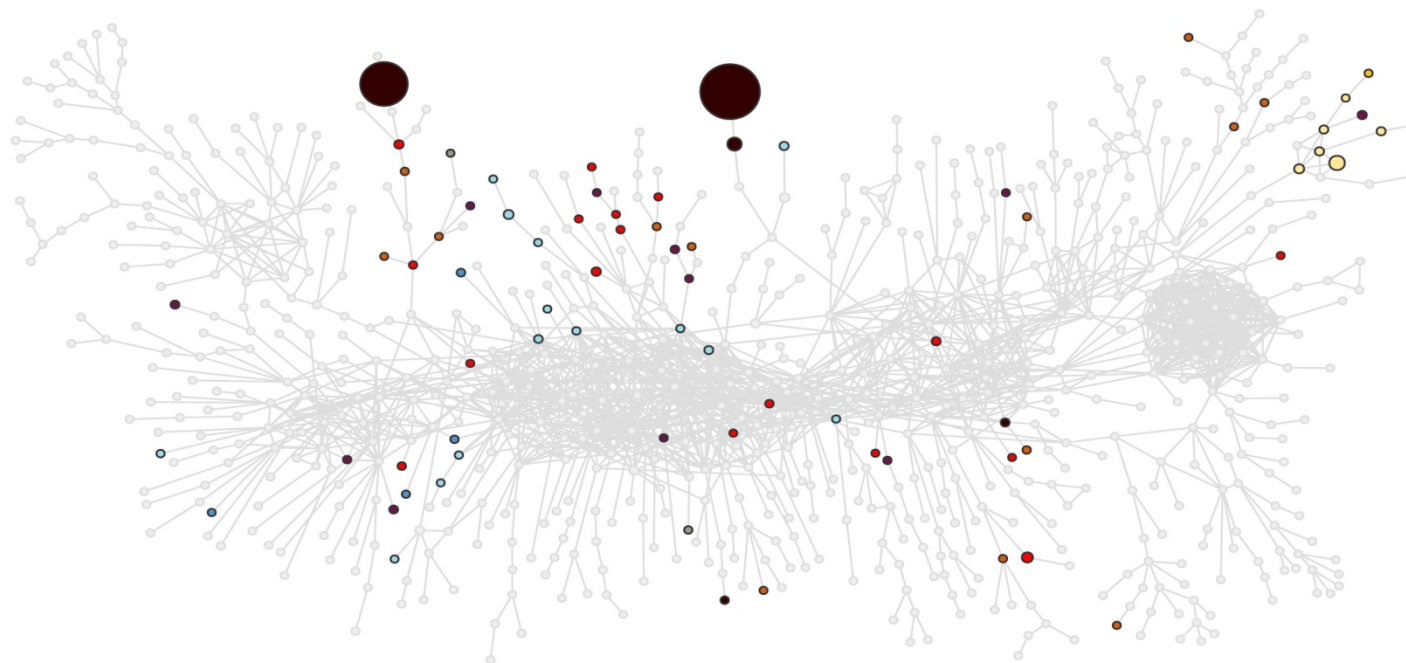
\$163B USD





2013

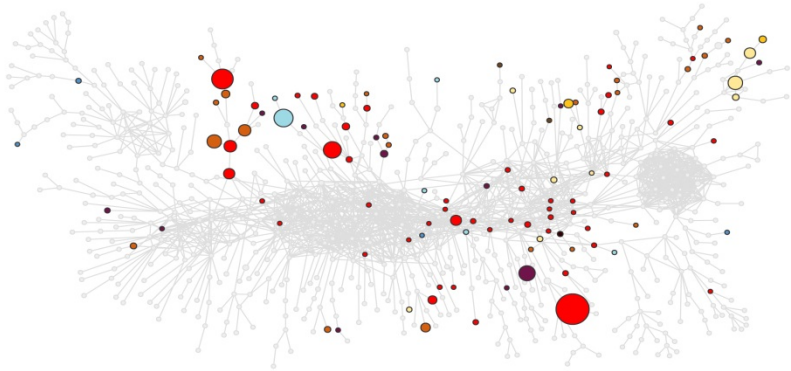
\$140B USD





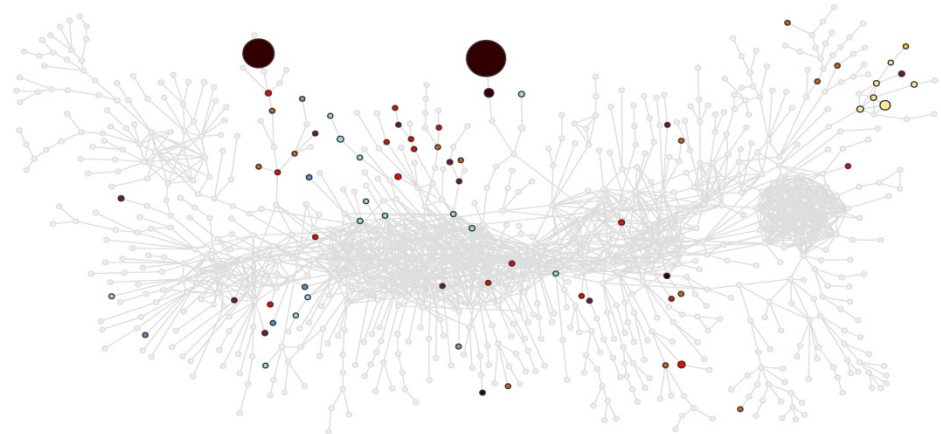
1964

\$1.09B USD



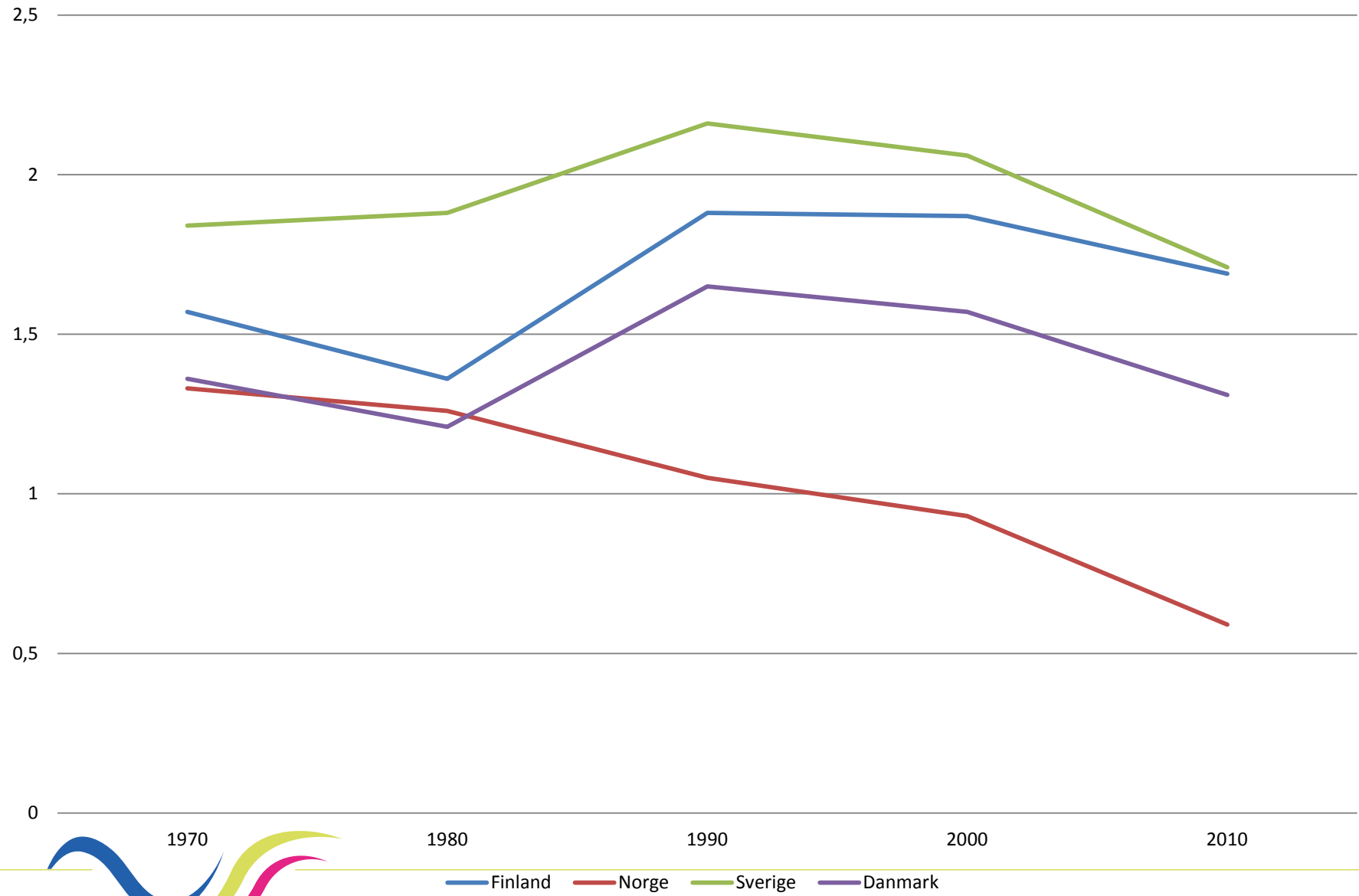
2013

\$140B USD





ECI i nordiske land 1970-2010



— Finland — Norge — Sverige — Danmark



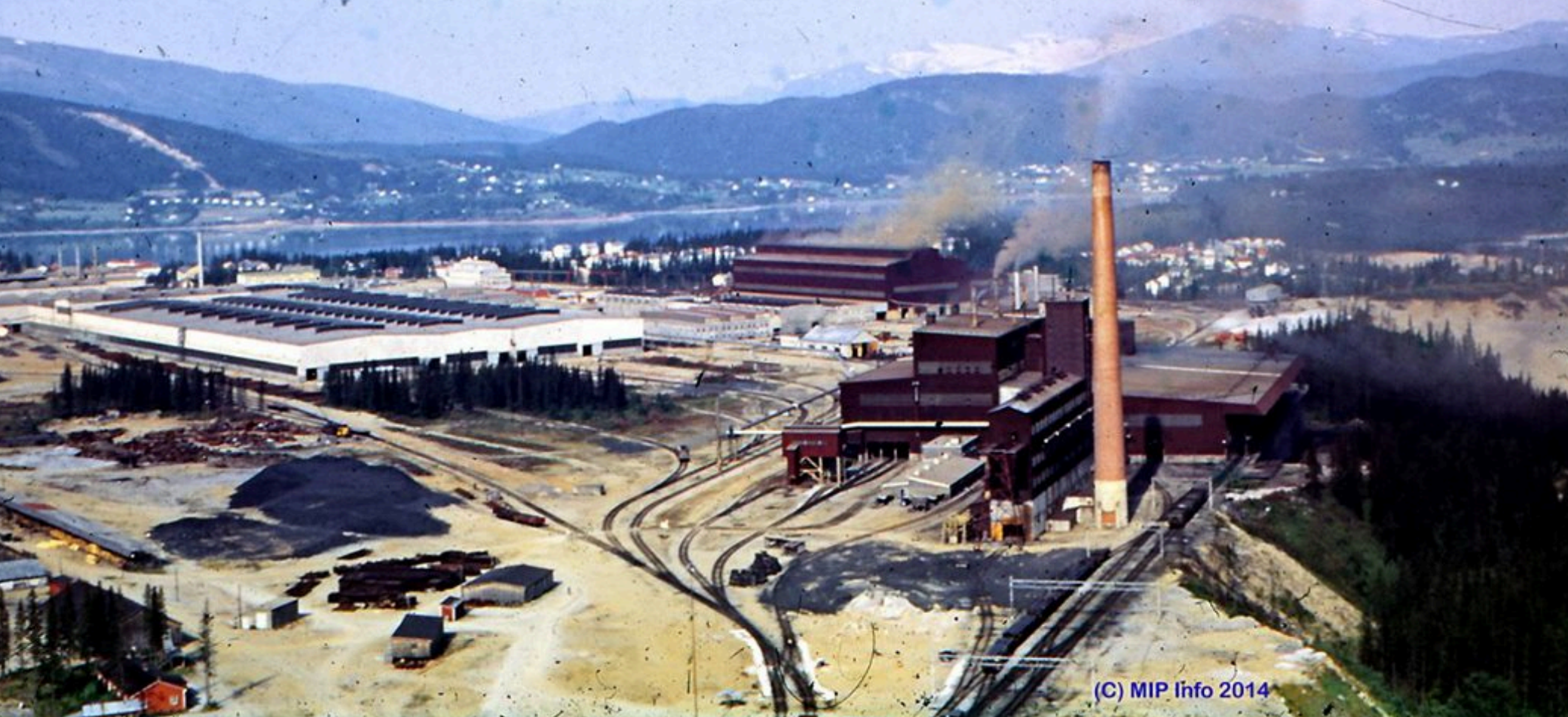
Maiken Bjørkan

Industri og gruvedrift: fra
rødt støv til grønn fremtid.



Industri og gruvedrift

Fra rødt støv til grønn fremtid



Mo Industripark (MIP): Et eksempel på produksjonsmiljø for fremtiden



MIP Gjenvinning



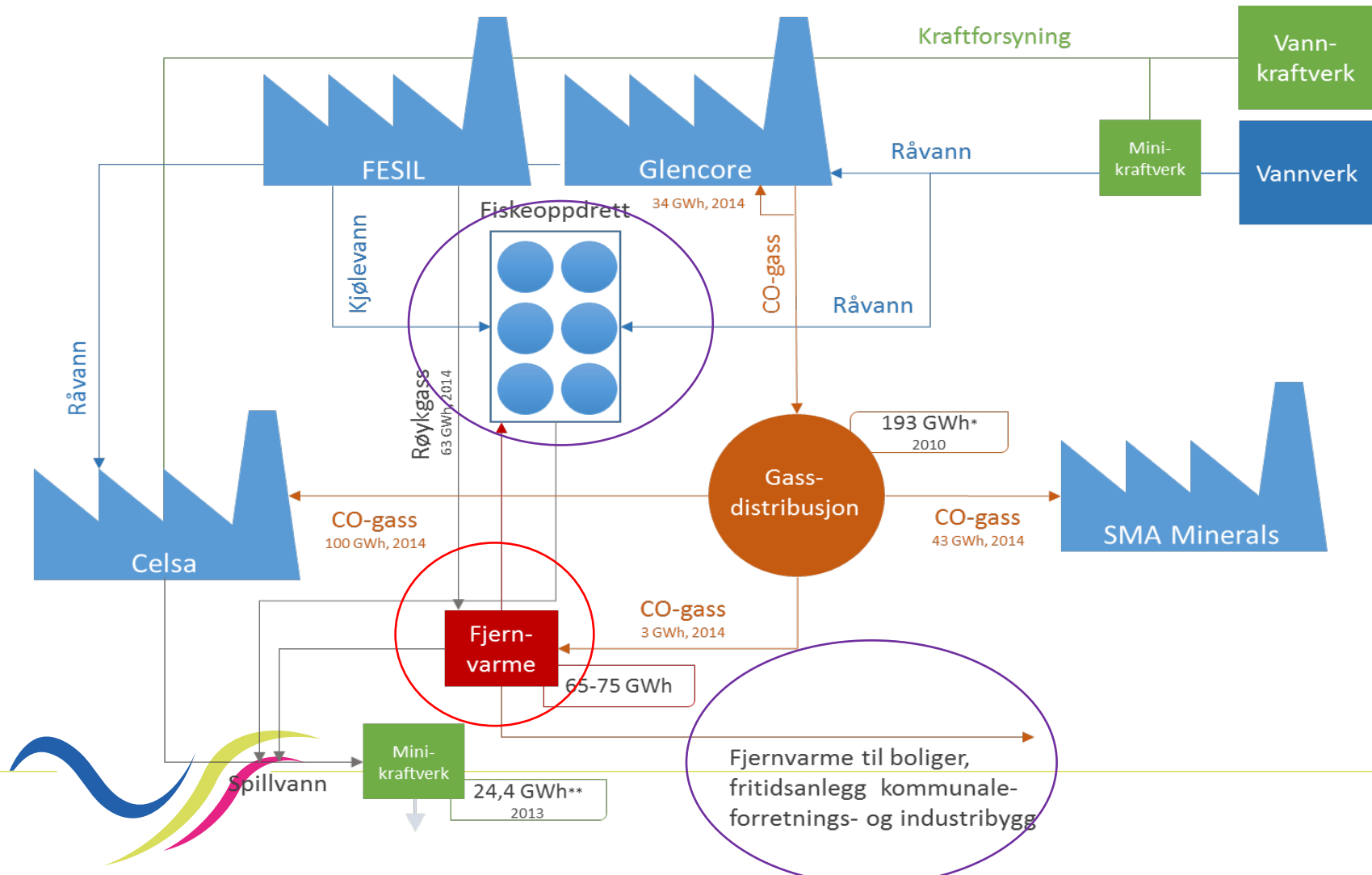
MIP er det ledende industrimiljøet i Nord-Norge: 7 milliarder NOK i omsetning, 5 milliarder NOK i eksportinntekter, står for ca. 25 % av all eksport fra Nordland, 4 av de største eksportbedriftene i Nordland er i parken.





MIP Gjenvinning

Prosjektet ønsker å kartlegge mulighetene for økt utnyttelse av biprodukter og energi med gjenvinningspotensial samt å finne potensialer og barrierer for samarbeid mellom bedrifter.





Takk for oppmerksomheten





Bjarne Lindeløv

Solenergi og smarte byer

Hva har Glomfjord med
Bodø å gjøre?





Hva er solenergi?

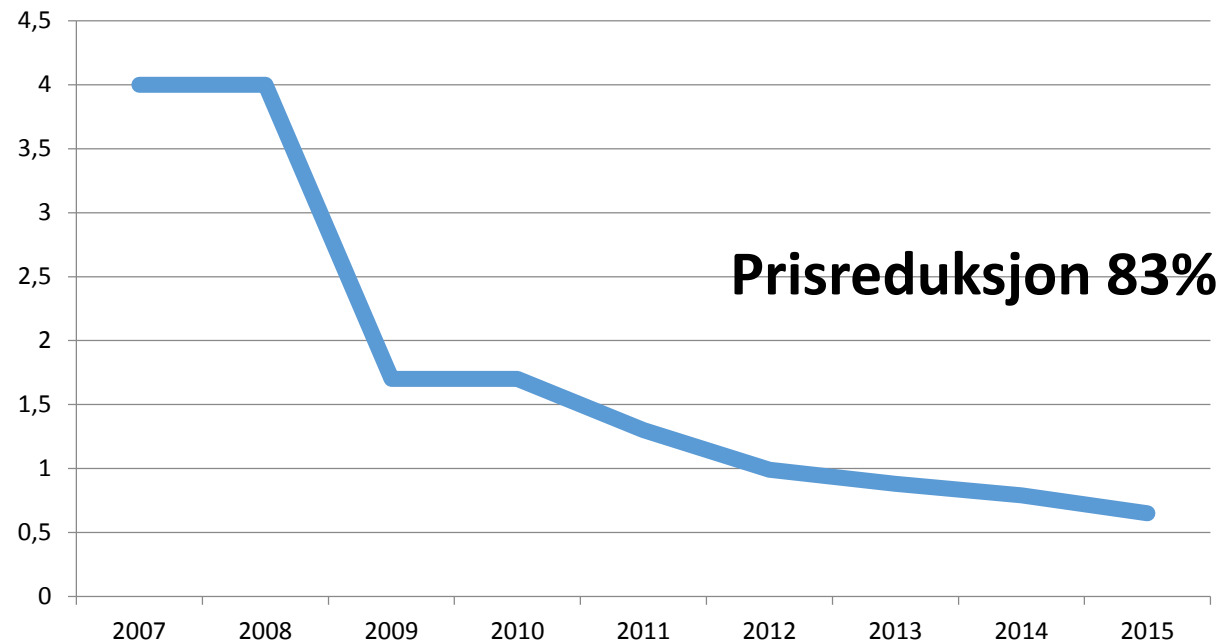
Solenergi er energi som er produsert gjennom solcellepanel eller solfangere.

Dette handler grunnleggende om to ulike teknologier hvor strålingsenergi omdannes til henholdsvis elektrisitet og varme.





Pris for silicon PV cells US\$ per watt 2007-2015



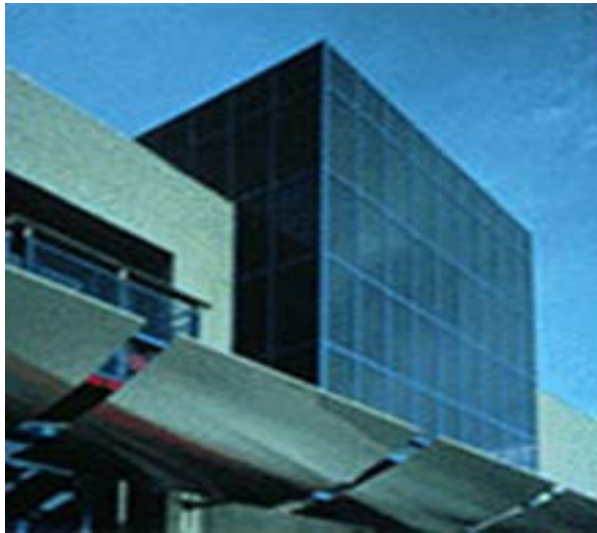


Solenergipark i ørkenområde i Spania





Bygnings-integrerte solcelle løsninger





Virkningsgrad [%] for ulike solcelleteknologier

Produksjonsform	solcelle (laboratorium)	solcelle (produksjon)	solcellepanel (serieproduksjon)
Materiale			
Monokrystallinske	24,7	21,5	16,9
Multikrystallinske	20,3	16,5	14,2





Simuleringsforsøk solinnstråling for Nordland

Beliggenhet	Måle-område	Solinnstrålingsfaktor
Narvik	4	36,9
Narvik	6	48,5
Narvik	10	59
Narvik	4	37,6
Narvik	6	47,4
Narvik	8	53
Bodø	4	33,7
Bodø	6	44,6
Bodø	8	51,3
Røst	4	34,6
Røst	6	45,5





Smarte Byer - Utvikle smarte løsninger innen energi, mobilitet og IKT

- Energi effektivisering og sparing i offentlige bygg, infrastruktur som gatebelysning
- Energi effektivisering i ny bygg
- Energi effektivisering gjennom smarte planløsninger (Mobilitet)
- Utnyttelse av avfallsressurser: Gjenbruk og energiressurs

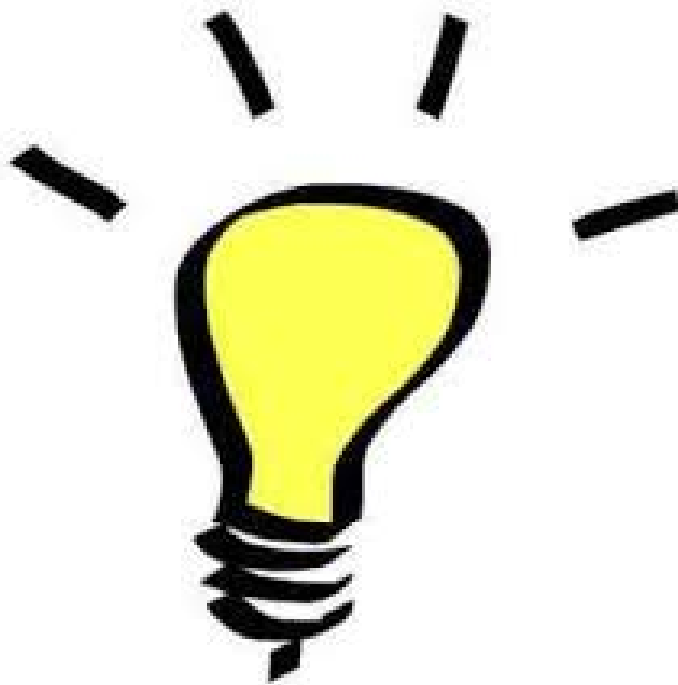




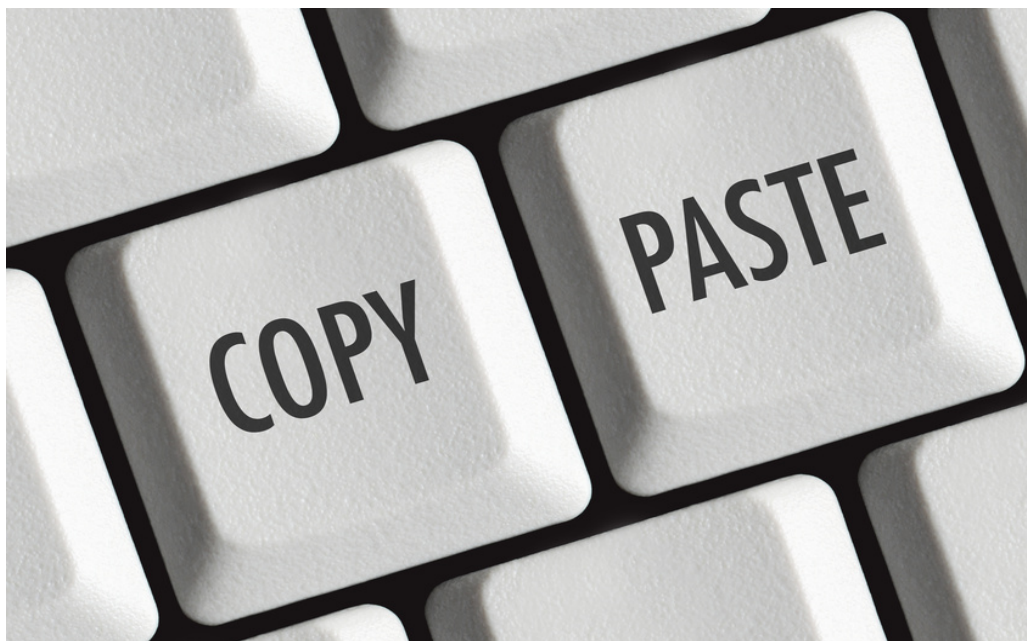
Ragnhild Holmen Waldahl

«Klipp og lim» eller
«lagre som». Om
iverksetting av
innovasjon











Lagre som











Jarle Løvland

Opplevelser i dagligliv og
reiseliv

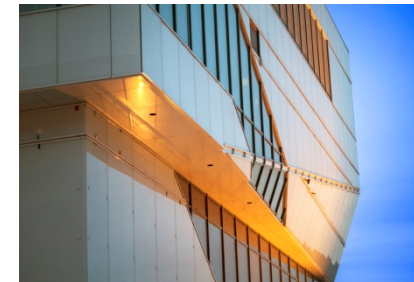
- Opplevelsesøkonomiens
inntog og kunnskapsbehov





Trender i Reiseliv 2.0

- Fokus og innhold → Fra service til opplevelse
- Individualisering av reiselivet
- Effekten av opplevelsesfokus for bedrifter
- Sammenhenger på reiseliv - sted





Hvordan står det til?

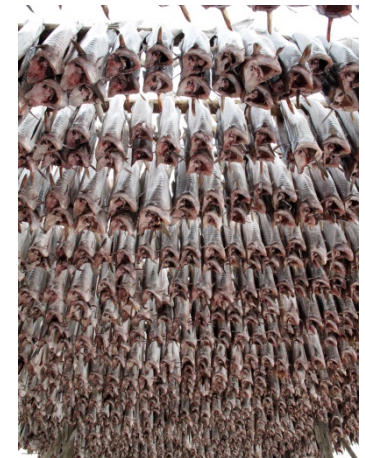
- Nordland/Nord-Norge:
 - Kunnskapen om Opplevelsesbasert reiseliv kraftig forbedret
 - Bedrifter samarbeider med andre bedrifter, FoU og virkemiddelapparat
 - Nordland ledende i utvikling
 - Virkemiddelbruk
 - Første fylke som har plassert reiseliv på topp 3 i sin satsing på nyskaping og videre utvikling
 - Utfordring:
 - Hvordan utvikle RL 2.0 som en lønnsom vekstnæring?
 - Hvordan være konkurransedyktig som eksportnæring?





Reiseliv og lokalsamfunn

- Opplevelsestilbud og reiseliv blir viktig for folks bosetting og oppfatning av steds kvalitet
- Opplevelser fører til økt verdiskaping i flere næringer og over en større del av året
 - Transport
 - Servering lokal mat og identitet
 - Aktiviteter og friluftsliv – tilrettelegging kan samordnes
 - Fritidsbefolkning med økende opplevelsesbehov





Novadis – møteplass for fortsatt nyskaping



- Ledende kunnskapsmiljø på opplevelsesøkonomi og reiseliv
- Møteplass og utviklingspartner for reiselivet
- Forenkle koblingen mellom akademia og bedrifter/nettverk og virkemiddelapparat
- Novadis skal utvikles som en nasjonalt forskningscenter for opplevelsesnæringer og reiseliv





Camilla Risvoll

Klimaendringer i utmarka,
Hva betyr det for rein og
sau?





Utmarka:

- Stort potensial for matproduksjon
- Reindrift og sauenaeringa kan utnytte beitene
- Men: Store og sammensatte utfordringer: klimaendringer, rovdyr, infrastruktur, vannkraft, rammebetingelser



Låste beiter



Økt gradvis de siste
30-50 år

Kilde: Landbruksdirektoratet







Reinens flyttmønstre de siste 100 åra

→ **1920** Grenseoverskridende beiting. På norsk side om sommeren. Svensk side om vinteren

Ca 1920 Flytting fra Sverige til Norge

1988 → Mange vintre ved kysten

Rød: Sommerbeite
Blå: Vinterbeite



Svenske reingjetere



Sommer Vinter



Helomvending av beitemønstre





Takk for meg!





Evgueni Vinogradov

Airbnb, en miks av person til person service, IT og turisme





Velkommen til delingsøkonomien!





Rekordvekst for privat innkvartering!

Publisert 15.09.2015



Slik leier du ut **skattefritt** på AirBnb

Publisert 03.04.2015

Avisa Nordland



Gjester fra hele verden vil overnatte

hjemme hos Heidi

Publisert 29.07.2015

AirBnb er i ferd med å bli en

viktig konkurrent for

hotellbransjen

Publisert 13.09.2015



Stadig flere gjør som Johan.

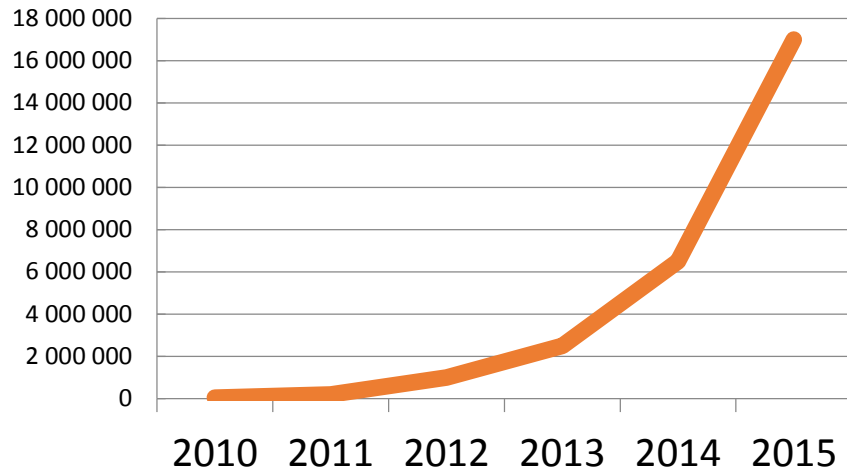
Nå frykter hotellene den

nye trenden

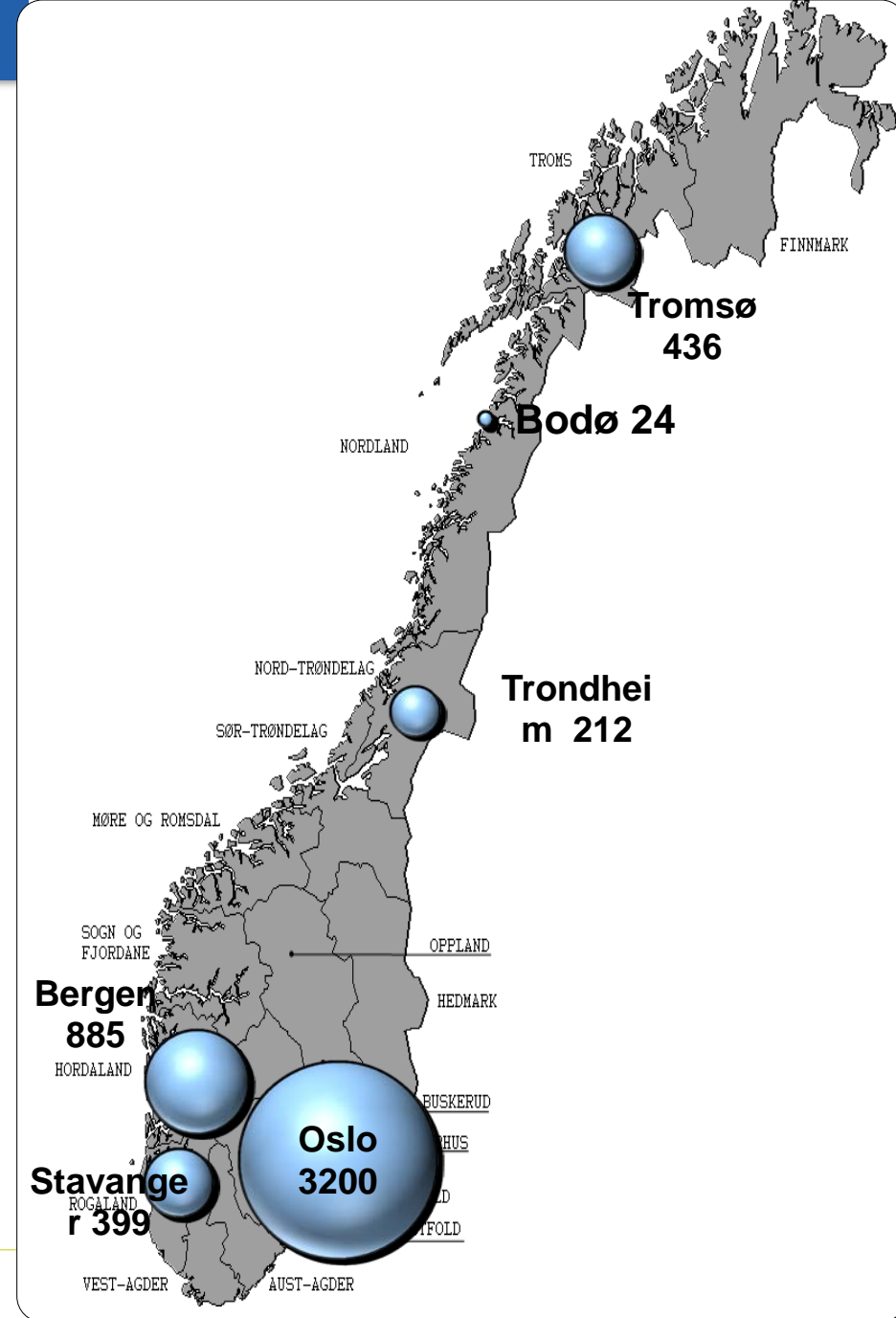
Publisert 08.06.2015



Airbnb i verden: antall gjester



By	Vekst (%) juni 2014 – juni 2015
Bodø	85
Trondheim	324
Tromsø	286
Stavanger	232
Bergen	112





Alt vi vet om airbnb,
vet vi fra airbnb





Reuters

UBER PROTESTS IN FRANCE TURN VIOLENT



NAS ▼ -4.55

@HalaGorani







Prosjekt: hente data om airbnb fra internett:

Verten

- navn,
- generell selvbeskrivelse,
- når han/hun ble medlem i Airbnb



Gjesten

- by og land de kommer fra,
- utdanning,
- arbeidsgiver,
- språk og
- selvbeskrivelse

Overnattingsenheten

- Adresse og generell beskrivelse,
- Type bolig
- Antall bad, soverom, etc.
- Priser Fasiliteter
- Spesifikke husregler
- Evalueringer
- Tilbakemeldinger fra besøkende



Takk for oss!

