

Kartlegging av de finske regionene Nord-Karelen og Kainuu: Potensial for samarbeid med aktører og fagmiljøer fra det norske delområdet av Interreg Aurora

Nord-Karelen og Kainuu er to regioner i den østlige delen av Finland som nå blir en del av programområdet for Interreg Aurora. Dette er en konsekvens av Russlands angrepskrig mot Ukraina. Regionene har tradisjonelt deltatt i to ulike Interreg NEXT-programmer i samarbeid med russiske grenseregioner.

De to finske regionene inngår nå i programområdet til Interreg og tar med seg betydelige midler opprinnelig tiltenkt de to NEXT-programmene. Tyngdepunktet i Auroraprogrammet flyttes dermed geografisk og økonomisk enda tydeligere mot Sverige og Finland. Denne kartleggingen skal bidra til at norske fylkeskommuner, fagmiljøer og mulige prosjektdeltagere fra Nord-Norge får oversikt over mulige samarbeidspartnere i Nord-Karelen og Kainuu av relevans for norske partnere.

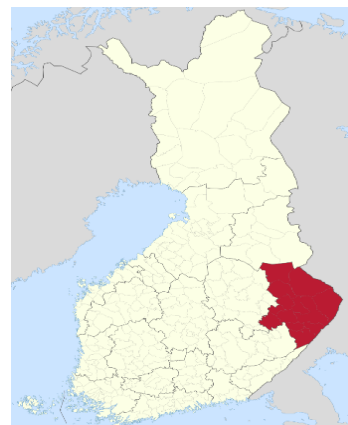
Innholdsfortegnelse:

1.0 Bakgrunnsinformasjon	3
1.1 Nord-Karelen	3
1.2 Kainuu	4
1.3 Interreg Aurora.....	5
2.0 Smart Spesialisering	5
2.1 Nord-Karelen	5
2.2 Kainuu	6
2.3 Smart Spesialisering i fylkene i Nord-Norge	6
3.0 Utdanning og forskning	7
3.1 Nord-Karelen	7
3.2 Kainuu	8
3.3 Fylkene i Nord-Norge.....	10
4.0 Næringsliv: SMBer og bedrifter	11
4.1 Nord-Karelen	11
4.2 Kainuu	14
4.3 Fylkene i Nord-Norge	16
5.0 Språk, kultur, nasjonale minoriteter og urfolk	17
5.1 Nord-Karelen	17
5.2 Kainuu	18
5.3 Nord-Norge	18
6.0 Regionale Nettverk og internasjonale samarbeidsarenaer	18
6.1 Nord-Karelen	18
6.2 Kainuu	19
6.3 Nord-Norge	21
7.0 Tiltak for å tiltrekke seg innbyggere og kompetanse	22
7.1 Nord-Karelen	22
7.2 Kainuu	23
7.3 Fylkene i Nord-Norge	23
8.0 Transport	24
8.1 Nord-Karelen	24
8.2 Kainuu	24
8.3 Fylkene i Nord-Norge	24

1.0 Bakgrunnsinformasjon

1.1 Nord-Karelen

- Nord-Karelen ligger i Øst-Finland
- Innbyggertallet er omtrent 162 500 (per 2023).
- Regionens befolkning sank med 670 personer i 2016. Dette har vært et resultat av at antall dødsfall har vært høyere enn antall fødsler, og at gapet har fortsatt å øke.
- En synkende og aldrende befolkning representerer en stor utfordring for arbeidsmarkedet.
- Siden desember 2015 har Nord-Karelen hatt en av de høyeste arbeidsledighetene i Finland.
- Antall kommuner: 13, hvorav 5 byer.
- Regionsenter Joensuu er en universitetsby.
- Totalareal er 23 000 km², hvorav 70 % er skog og 17 % er innsjøer.
- Hovednæringer: skogindustri, metallindustri og bygg- og anleggsbransjen.

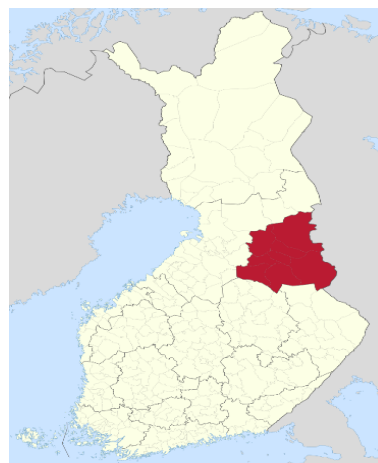


Kontaktperson for partnersøk eller andre henvendelser er: Timo Leinonen

timo.leinonen@pohjois-karjala.fi og Tiina Moisala tiina.moisala@pohjois-karjala.fi

1.2 Kainuu

- Antall kommuner: 8, hvorav 2 byer.
- Kainuu ligger øst i Finland og er Finlands tredje største region.
- Det bor rundt 70 521 mennesker i regionen i dag, som er et område sammenliknbart med Belgia i størrelse.
- Befolkningstettheten er en av de laveste i Europa, med mindre enn fire personer per km².
- Yrkesdeltakelsen er lavere enn landsgjennomsnittet i Finland.
- Kainuu har det laveste BNP-tallet i Norden, og er på nivå med flere regioner i Frankrike, Øst Tyskland og Nordvest-Spania.
- Regionen har over lang tid slitt med de utfordringene som hører perifere regioner til, inkludert tap av befolkning og arbeidsplasser, hjerneflukt og høye kostnader for tjenesteytelse.
- Kainuu karakteriseres av skogkledde åser, innsjøer og store vidder av ubebodde skoger. 95% av landarealet er skog. I tillegg er regionen en av de mest snørike i Finland.
- Regionhovedstaden og det administrative tyngdepunktet i regionen er Kajaani, som dominerer både økonomisk og ressursmessig i regionen. Nesten halvparten av regionens befolkning bor her.
- Hovednæringer: Datasentre/digitalisering, biodrivstoff, gruvedrift og turisme.



Kontaktperson for partnersøk eller andre henvendelser er: Roman Gokkoev

roman.gokkoev@kainuunliitto.fi

1.3 Interreg Aurora

Det overordnede målet for Interreg Aurora-programmet 2021-2027 er å oppmuntre til samarbeid på tvers av landegrensene og dermed styrke konkurranseevnen, bærekraften og attraktiviteten til programområdet gjennom sosial inkludering, digitalisering og grønn omstilling. I Interreg Aurora inngår Sápmi og urbefolkningen. Programmet er en viktig ressurs for å ivareta og utvikle samisk kultur, tradisjonell kunnskap, næringer og fremfor alt de samiske språkene.

Delområde Aurora

- Finland: Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten. Österbotten, Södra Österbotten
- Sverige: Norrbotten, Västerbotten, Västernorrland
- Norge: Nordland, Troms og Finnmark

Delområde Sápmi

- Finland: Lappland, Norra Österbotten og Mellersta Österbotten.
- Sverige: Norrbotten, Västerbotten, Västernorrland og Jämtland, samt Indre Sameby i Dalarna.
- Norge: Troms og Finnmark, Nordland og Trøndelag samt deler av Innlandet (Elgå Reinbeitedistrikt).

2.0 Smart Spesialisering

Både Nord-Karelen og Kainuu bruker Smart Spesialisering intensivt som et instrument i deres FoU- og innovasjonspolitik. Nord-Karelen er en del av EU-kommisjonens partnerskapsplattform for Smart Spesialisering i gruveindustrien (S3), som inkluderer regioner rundt om i Europa. Kainuu er en del av BERRY+, et Smart Spesialisering-partnerskap for prosessering av fornybare naturressurser.

2.1 Nord-Karelen

Mer enn to tredjedeler av landarealet er skog. Skogbiomassen utgjør nesten all tilgjengelig biomasse for nord-karelske gründere. Skogbioøkonomien er en viktig del av den nord-karelske smarte spesialiseringsstrategien, og er preget av et sterkt samarbeidende miljø.

Nord-Karelenes visjon om smart spesialisering er: Reformerende, bærekraftig og internasjonalt Nord-Karelen. Nøkkelområdene for smart spesialisering i Nord-Karelen er: 1) Fornytt industri og nye teknologier 2) Rene løsninger og grønn omstilling og 3) Innovative og bærekraftige tjenester. Nord-Karelen er også involvert i EU-kommisjonens [Photonics - Smart Specialisation Platform](#). På nettsiden [Smart East](#) finnes det mer om Smart Spesialisering i regionen. Her er det også videoer om regionens sterke ekspertise innen ulike sektorer av økonomien.

2.2 Kainuu

De regionale målene knyttet til Smart Spesialisering i Kainuu inkluderer å øke regionens økonomi, tiltrekke seg nye investorer, bedrifter, kvalifisert arbeidskraft og teknologi samt fremme verdiskapende produksjon og eksporthandel. Prioriteringer av Smart Spesialisering i Kainuu:

- Tema 1: Øke forskning og fremme innovasjon.
- Tema 2: Styrking og diversifisering av spesialiseringsgrunnlaget (2A) Bransjer: Bioøkonomi, gruvedrift, metall og teknologiindustri (2B) Kunnskapsbaserte tjenestenæringer.
- Tema 3: Kobling og integrering, tiltak for interregionalt samarbeid.
- Tema 4: Digitalisering/digital omstilling.
- Tema 5: Green Deal og grønn omstilling.

Den gjeldende strategiske visjonen og prioriteringer for Kainuu er definert i deres [regionale strategi](#) og i deres [Smart Spesialiseringsstrategi](#) (på engelsk). Flere av hovednæringene har egne strategier (på finsk), blant annet [gruvedrift](#) og [bioøkonomi](#).

2.3 Smart Spesialisering i fylkene i Nord-Norge

Daværende Finnmark fylkeskommune vedtok i 2019 en regional innovasjonsstrategi basert på prinsippene for Smart Spesialisering. Tre gjennomgående tema ble utpekt: «arktisk kunnskap», «digitalisering/ITC» og «bærekraft». Gjennom SMART-analysen er det identifisert fem sterke næringer i Finnmark. Disse er energi- og petroleum, bygg- og anleggsnæringen, mineral, arktisk bioøkonomi (matproduksjon) og opplevelsesbasert reiseliv. Næringene er i stor grad på linje med næringene i de to finske regionene.

Nordland fylkeskommune var først i Norge til å ta i bruk Smart Spesialiseringstrategier som metode for lokal næringsutvikling. Arbeidet startet allerede i 2012. Tre

hovedinnsatsområder i innovasjonsstrategien ble definert: sjømatnæringen, kraftforedlende industri og opplevelsesbasert reiseliv. I en ny innovasjons- og næringsstrategi fra 2023 er det store ambisjoner om å skape helhetlig samfunnsutvikling i fylket. Det skal etableres attraktive arbeidsplasser, styrke forskningsbasert innovasjon i næringslivet og øke verdiskapingen. I tillegg skal samfunnet som helhet ses på. Fylkeskommunens satsningsområder bygger på regionens fortrinn og muligheter innenfor industri og rom/space, opplevelsesbasert reiseliv og blå næringer.

3.0 Utdanning og forskning

3.1 Nord-Karelen

Byen Joensuu er regionhovedstad med 20 000 studenter og dermed den største studentbyen i Finland i forhold til innbyggertall. To nasjonale forskningssentre, har kontor i Joensuu:

- [Natural Resources Institute Finland \(Luke\)](#) er en forskningsorganisasjon med bærekraftig fremtid og fornybare naturressurser som hovedfelt. Luke opererer under Landbruks- og skogbruksdepartementet i Finland. Instituttets oppgave er å fremme konkurransedyktig virksomhet basert på bærekraftig bruk av fornybare naturressurser, samt trivsel og livskraft på landsbygda.
- [Finlands miljøsentral Syke](#) er et tverrfaglig forsknings- og ekspertinstitutt. Sykes oppgave er å løse samfunnets utfordringer med innvirkning på miljøet. Instituttet bidrar til å skape et bærekraftig samfunn og gir nødvendig informasjon og ekspertise for offentlige og private beslutningstakere. Joensuu-kontoret til miljøinstituttet driver tverrfaglig forskning på bærekraftig bruk av naturressurser, biologisk mangfold og økosystemtjenester.

På grunn av den omfattende og intensive skogbioøkonomien, har Nord-Karelen skapt et sentralt europeisk knutepunkt innen skogforskning og ekspertise. Denne forskningshuben består av over 600 eksperter fra ulike forskningsorganisasjoner slik som Universitetet i Øst-Finland (UEF), Naturressursinstituttet Finland (LUKE) og European Forest Institute (EFI).

Andre sentrale forskningsinstitusjoner i regionen:

- [Geological Survey of Finland research laboratory](#) er et ledende europeisk kompetansesenter for vurdering og bærekraftig bruk av geologiske ressurser.
- [European Forestry Institute](#) er et forskningsinstitutt knyttet til skog og skogdrift.
- [The University of Eastern Finland \(UEF\)](#) har tverrfaglig forskning som gir løsninger på globale utfordringer og bygger en bærekraftig fremtid. Forskingen er basert på åpen vitenskap som har en innvirkning. Universitetets strategiske forskning setter søkelys på fire profilområder:
 - 1) Aldring, livsstil og helse
 - 2) Miljøendringer og bærekraftig bruk av naturressurser
 - 3) Kulturmøter, mobilitet og grenser
 - 4) Diversifiserende læring og samhandling

I tillegg er disse utdanningsinstitusjonene viktige i regionen:

- [Karelia University of Applied Sciences \(UAS\)](#) er en sentral aktør innen utdanning og spiller en nøkkelrolle i aktivitetene for regional utvikling og forskning, utvikling og innovasjon (RDI). Karelia UAS opererer aktivt i ulike nasjonale og internasjonale nettverk, bl.a. partnernettsverk med asiatiske, afrikanske, europeiske og nord- og søramerikanske land. Kina er et av de sentrale samarbeidslandene hvor utdanningssamarbeidet utvikles aktivt og systemisk i samarbeid med partnerne.
- [Riveria Vocational School in North Karelia](#) tilbyr et bredt spekter av yrkesutdanning og opplæring innen videregåendeopplæring, spesialistkompetanse og voksen- og sommeruniversitetsutdanning. Riveria dekker hele Nord-Karelen, og de 12 kommunene er eiere. Utdanningssettene er lokalisert til Joensuu, Valtimo, Outokumpu, Nurmes, Kitee og Lieksa. Riveria ønsker å gi studentene muligheten til å delta i internasjonale prosjekter, og å fullføre deler av sin opplæring i utenlandske selskaper.

3.2 Kainuu

- [Kajaani University of Applied Sciences \(KAMK\)](#) konsentrerer seg særlig om forretningsorienterte forsknings-, utviklings- og innovasjonsaktiviteter (RDI) med små og mellomstore bedrifter. Dette gjøres gjennom prosjekter der bedriftene fungerer som universitetets samarbeidspartner og som kilder til direkte oppdrag. Universitetet gir bedriftene små og store forskningsoppdrag

og testing i produktutviklingsfasen. KAMK bruker internasjonalisering som et regionalt utviklingsverktøy. Smarte løsninger går igjen i all drift og brukes til å styre alle aktiviteter. KAMKs mål for 2030 er å være et attraktivt og sterkt universitetssamfunn, å gi vellykket og effektiv utdanning innenfor sine driftsområder - og å være en nasjonal og global attraktiv partner innenfor sine utvalgte spissede områder. Universitetet spiller også en betydelig rolle i å fremme internasjonalisering i regionen.

- [Unit of Measurement Technology \(MITY\)](#) utvikler forskning og teknologi innen måleteknologi. Enheten opererer på to bruksområder: cleantech og helse og velvære. MITY yter tjenester til bedrifter, forskningsinstitusjoner og organisasjoner gjennom samfinansierte prosjekter og individuelle mandater.
- [Vuokatti Sport Academy](#) er et allsidig sportsinstitutt som ligger i Vuokatti. Sportsinstituttet eies av en stiftelse som er delt av det finske skiforbundet og Kainuun Liikunta - en regional idrettsforening - og Kainuu Yrkesskole (KAO). Vuokatti Sport fungerer som utdanningsinstitusjon, treningssenter for profesjonelle idrettsutøvere og fritidssenter for publikum. Kunnskaps- og kulturdepartementet gir idrettsinstituttet tilgang til å tilby tjenester for yrkesutdanning i den finske idrettsindustrien. Fakultet for idrett og helsefag spesialiserer seg på tverrfaglige og anvendte studier av fysisk aktivitetsbiologi og utdanner kandidater på master- og doktornivå i idrettsteknologi.
- [Kainuu Vocational College](#) - Kainuu Fagskole (KAO) er en yrkesrettet utdanningsinstitusjon som tilbyr yrkesfaglig videregående opplæring innen fagfelt som natur og miljø, skogbruk, landbruk, reiseliv, elektro, mat, hår og skjønnhet og sport blant annet. Utdanningstilbudet er organisert i Kajaani, Kuhmo, Sotkamo, Suomussalmi og Vantaa. Fra starten i 2015 har KAO gjennomført entreprenøriell læringspedagogikk. Bak dette ligger et prosjekt kalt Learning in Amisyritys, som er finansiert av European Social Fund.

Ulike forskningsinstitutt og forskningsnettverk i regionen:

- [Kainuu Fisheries Research Station](#) hører til Natural Resources Institute Finland og er underlagt landbruksdepartementet. Det drives et bredt spekter av forskning for å fremme bevaring, mangfold, forvaltning og bærekraftig bruk av fiskebestander og elveøkosystemer gjennom omfattende nasjonale og internasjonale samarbeid. Forskningen utføres på plattformer som simulerer

akvatisk natur, kombinert med moderne observasjons- og overvåkingsutstyr. I tillegg kan det utføres produksjons-skala fiskeoppdrettsforskning. Det er ingen sammenlignbar infrastruktur andre steder i Europa.

- [CEMIS, Senter for måle- og informasjonssystemer](#) har spesialisert seg på forskning og opplæring innen måle- og informasjonssystemer for bioøkonomi og gruvesektoren, sport, velvære og helsetjenester, samt spill- og simuleringsteknologi. Gjennom sine forsknings- og utviklingstjenester produserer CEMIS toppekspertise, ny teknologi og ny virksomhet for selskaper som lager og anvender måle- og informasjonssystemer. Rollen til data, dataanalyse og AI er en økende del av virksomheten i mange sektorer, og CEMIS spiller en viktig rolle i Kainuus dataøkosystem.
- [AIKA - Arctic Data Intelligence and Supercomputing Ecosystem Digital Innovation Hub](#) er et økosystem som tilbyr bedrifter støtte for den digitale forretningsomstillingen og utviklingen av nye innovative løsninger. Gjennom partnerne som opererer i AIKA-økosystemet kan bedrifter dra nytte av de nyeste digitale teknologiene som kunstig intelligens (AI), superdatabehandling og dataanalyse i forretnings- og produktutvikling. De grunnleggende medlemmene er KAMK, CEMIS og CSC – IT Center for Science.
- [CSC Kajaani datasenter](#) er der hvor Finlands nasjonale databehandlings- og dataadministrasjonsmiljø er plassert. Datasenteret er også hjemmet til LUMI, en av verdens mest effektive superdatamaskiner brukt til forskning, og en ledende plattform for kunstig intelligens. CSC er eid av staten og høyere utdanningsinstitusjoner. De leverer internasjonale IKT-eksperttjenester til utdanning- og forskningsinstitutter, kultur, offentlig forvaltning og bedrifter.
- [Kajaani University Consortium \(KUC\)](#) er et akademisk nettverk for forskning, universitetssektoren og samfunnsrelasjoner. Målet er å intensivere samarbeidet mellom universitetene og å utvikle samarbeidet med regionale høyskoler og næringsliv.

3.3 Fylkene i Nord-Norge

Strategien til UiT – Norges arktiske universitet: Drivkraft i nord, gir retning til den faglige virksomhet innen utdanning, forskning og innovasjon. UiT favner forskning på natur, samfunn, teknologi, miljø, kultur, mennesket og samspillet mellom disse. Nord universitet med campuser i både Trøndelag og Nordland, er et ungt universitet med

både sterk regional tilknytning og et globalt perspektiv. Tematiske satsingsområder ved Nord universitet er: blå og grønn vekst, Innovasjon og entreprenørskap, Helse, velferd og oppvekst og Samfunnssikkerhet.

Det er flere forskningsinstitutt i fylkene i Nord-Norge, og Norsk institutt for bioøkonomi (NIBIO) har blant annet avdelinger i Tromsø, Bodø, Svanhøvd og Tjøtta. NIBIO jobber med bioøkonomi innen jord og skog. Forskningsinstituttet forsker på biologiske ressurser fra jord, planter, skog og landskap. Dette er særlig relevant for Nord-Karelen der næringer som skogdrift og bioøkonomi står sterkt.

Nordlandsforskning er det eneste samfunnsvitenskapelige forskningsinstituttet i Norge med både eierskap og hovedkontor i nord. Instituttets forskningsaktiviteter er forankret i nordområdene. Forskningsprosjektene er knyttet til omstilling, innovasjon og tilpasning i samarbeid med ulike samfunnsaktører som innbyggere, privat næringsliv, sivilsamfunnsorganisasjoner, offentlige aktører, forskningsmiljøer og politiske myndigheter.

Utdannings- og forskningsinstitusjonene i de to finske regionene deltar allerede i prosjekter med de største utdanningsinstitusjonene i Nord-Norge, men basert på forskningsfeltene til både de norske og de finske regionene er det et godt grunnlag for å danne mer og varige samarbeid.

4.0 Næringsliv: SMBer og bedrifter

4.1 Nord-Karelen

Sektorstrukturen for næringslivet i Nord-Karelen er mangfoldig. Flaggskipet for eksportaktiviteten i regionen er teknologiindustri, som blant annet inkluderer virksomheter konsentrert innen metaller, maskiner og konstruksjon av apparater.

Ulike selskaper for næringsutvikling i regionen:

- [Business Joensuu](#) hjelper sine kunder med investeringer, og å flytte til Joensuu-regionen. De gir også bistand til etablering av virksomhet, vekst og internasjonalisering. I tillegg kan kontorlokalene og arrangementstjenestene som tilbys av Science Park i Joensuu nås gjennom dem.
- [Lieksan kehitys Lieke Oy](#) er et regionalt forretningsutviklingselskap eid av byen Lieksa.

- [Kontionloikka Oy](#), utviklingsselskapet i kommunen Kontiolahti.
- [Lipertek Oy](#), utviklingsselskap for næringslivet i Liperi.
- [Pielinen Karelia Development Centre Ltd](#) (PIKES) er utviklingsbyrået for Nurmes-Valtimo-regionen.

Mer enn to tredjedeler av det tynt befolkede landarealet er skog, så skogbiomasse representerer nesten all tilgjengelig biomasse for nord-karelske gründere.

Skogbioøkonomien er en viktig del av regionens Smart Spesialiseringsstrategi og er preget av et sterkt samarbeidende miljø. En internasjonalt anerkjent ekspertise har utviklet seg innen dette feltet, og en rekke regionalt betydelige bioøkonomiske investeringer er i gang i regionen. Nord-Karelen har også en raskt voksende IKT-sektor og økt produksjon innen agro-matvarer. I tillegg er regionen sterk på fotonikk.

[Photonics Center Ltd.](#) er plassert i Joensuu og er en kombinasjon av virksomhet, samarbeid og forskning under samme tak. Senteret er et datterselskap av Business Joensuu, der hovedeier er byen Joensuu. University of Eastern Finland og Riveria fungerer som partnerorganisasjoner, og bringer sine egne tjenester, infrastruktur og ekspertise inn i innovasjonsøkosystemet og i utviklingen av virksomheten.

I Nord-Karelen er det to metallgruver, [Endomimes](#) (gull) og [Boliden](#) (Kobber, nikkel, gull) og en industriell mineralgruve – Elementis. [Tulikivi](#) og [Nunnauuni](#) er sentrale peisprodusenter av kleberstein. I tillegg har regionen [FinnColbat Oy gruveprosjekt](#) – er et nikkel-kobolt-kobber-prosjekt i Outokumpu. Innenfor den nord-karelske metallindustrien spiller sektoren for skogsmaskiner og tømmerlogistikk en viktig rolle, og utgjør det største knutepunktet for skogsmaskinproduksjon i verden. Ledende selskaper i regionen innenfor skogdrift og bioøkonomi:

- [John Deere Forestry Oy](#), verdens største skogsmaskinfabrikk i Joensuu produserer alle John Deere hogstmaskiner og lassbærere.
- [Mantsinen Group Oy](#), maskiner og logistiktjenester.
- [Kesla Oy](#), maskinproduksjon, spesialisert innen skogbruk og materialhåndteringsteknologi.

- [Waratah OM Oy](#), John Deere Forestry og Outokumpun Metalli Oy etablerte Waratah OM, som spesialiserer seg på utvikling og produksjon av hogsthoder.
- [Konepaja Antti Ranta Oy](#), spesialisert på produksjon av LIPE hydrauliske tilhengere for transport av fritt strømmende varer. Tilhengerne deres brukes ofte til flis og torvlogistikk.
- [Veekmas Oy](#), den eneste veihøvelprodusenten i Norden og en pioner innen veihøvelteknologi, med spesialisering innen veihøveldesign, produksjon og produktutvikling.
- [Pentin Paja Oy](#), spesialisert på utvikling og produksjon av maskiner og utstyr for småvedhåndtering.
- [StoraEnso Ltd](#), utvikler og produserer løsninger basert på tre og biomasse for en rekke bransjer over hele verden.
- [Pankaboard Ltd](#), produserer spesialkartong for pakking av mat, helsevesen, kosmetikk mm.
- [UPM Plywood Oy](#), produserer kryssfiner ved bruk av bjørk i en mølle.
- [Binderholz Nordic Oy](#), et ledende europeisk selskap for massive treprodukter og innovative konstruksjonsløsninger. Binderholz har 14 lokasjoner, hvorav 2 er store sagbruk i Nord-Karelen - her omfatter foredlingen høvling og limtreproduksjon.
- [Kaivospuu](#), består av saging av furu og gran med et totalproduksjonsvolum på 85 000 – 90 000 m³ per år. Selskapet er spesialisert på produksjon av økologiske produkter i begge tresorter.
- [Iivari Mononen Group Oy](#), spesialisert på impregnerte treprodukter for infrastruktur og konstruksjon (Scanpole Ltd: elektriske produkter og stolper, gjerder etc.), utendørs byggeprodukter (PrimaTimber) og tjenester for elektriske produkter og telekommunikasjonsnettverk (Exsane Ltd.)
- [Oy Arbonaut Ltd](#), utviklet de første skogsinventarverktøyene i verden som oppdager trær fra fly- og satellittbilder og kombinerer den nyeste naturressursmålingsteknologien med fjernmålingsdata for driftsressursstyring og planlegging. Mange av verdens største tømmeriere er avhengige av Arbonauts ArboLiDAR fjernmålingsteknologi for effektiv skogbeholdning.
- [Bitcomp Oy](#), tidligere en bedrift spesialisert på å designe beregningsprogrammer for landbruksstøttesystemer, samt

ingeniørprogramvare for planteproduksjon. I 2004 begynte Bitcomp å fokusere på skogbrukssektoren, men er samtidig også aktiv i landbrukssektoren.

- [Green fuel Nordic Oy](#), er et bioraffineringselskap. De bruker innovativ, kommersielt brukt pyrolyseteknologi i produksjonen av en avansert bioolje. Selskapet bruker fornybar, innenlandsk skogbiomasse som ressurs.
- [Lunawood](#), er en innovativ pioner innen termisk modifisering av tre.

4.2 Kainuu

Økonomien i Kainuu drives av trelastindustrien, som sysselsetter 8% av arbeidsstyrken i regionen. Regionen er også sterke innen IT, datasentre og AI-applikasjon, robotikk og spilldesign også gjennom spilldesignutdanning. Kajaani er videre en global forløper innen grønn datasenterdrift. I tillegg er de sterke på gruvedrift, biodrivstoff (Skogbioøkonomi har en sterkere rolle i økonomien til Kainuu sammenlignet med Finland generelt) og bredt utvalg av turismereiselivstjenester. Det er stor etterspørsel etter arbeidstakere, spesielt innen sosiale tjenester og helsevesen, og i metall- og renholdsnæringen. Gruvedrift er en viktig kilde til sysselsetting i regionen. Den største gruven i regionen er Terrafame Oy i Sotkamo, en multimetallgruve, som produserer bioheapleaching-teknologi primært nikkel og sink. I senere år har de startet å produsere nikkel og koboltsulfat for elbilbatterier.

Regionen byr på ren luft og vann, plass og ro, effektiv og allsidig tjenester og infrastruktur. Den unike kombinasjonen av turisme og sport tiltrekker turister, sportsentusiaster og toppidrettsutøvere til å trene og tilbringe ferien, samt å bo og studere i Kainuu. Antallet turister som besøker Kainuu årlig er omtrent 14 ganger antallet fastboende i regionen, og dette er en region som det er attraktivt å ha hytte i.

SMB og mikrobedrifter er veldig viktige for Kainuu. Mer enn 60 % av regionens yrkesaktive befolkning var ansatt i SMBer og mikrobedrifter i 2016. Noen av Kainuus mest nevneverdige bedrifter:

- [Critical Force Ltd](#), et uavhengig spillstudio.
- [CSE Entertainment Ltd](#), et gamingselskap.
- [Herman IT Oy](#), en leverandør av datasenter- og IT-tjenester og programvareutvikler.
- [Kaicell Fibers Oy's](#), et bioproduktfabrikkprosjekt.
- Kainuun Lohimestari Oy, en ferskvannsfiskefarm.

- [Kaisanet Oy](#), spesialist på nettverk, telekommunikasjon, IT-tjenester og digitalisering.
- [Kiantama Oy](#), en prosessor av ville og kultiverte bær.
- [Kuhmo Oy](#), et finsk-basert sagbruksselskap med internasjonal tilstedeværelse.
- [Oy Crosslam Kuhmo Ltd](#), en produsent av krysslaminert tre (CLT) paneler.
- [Sotkamo Silver Oy](#), et sølvgruveselskap.
- [St1 Renewable Energy Ltd](#), et bioraffineri.
- [Terrafame Ltd](#), en multimetallprodusent og produsent av batterikjemikalier.
- Škoda Transtech Ltd, en produsent av jernbane- og trikkemateriell og en kontraktsprodusent av ingeniørverkstedprodukter.

Teknologisektoren har selskaper som utvikler bransjeløsninger. Kjente selskaper er Herman IT, IT Center for Science CSC, Critical Force Ltd, Valmet Automation Ltd, CSE Entertainment and Prometec. Videre er [Renforsin Ranta](#) en Business Park i byen Kajaani. Området huser blant annet et sagbruk, biodrivstoffanlegg, datasentre, kontorer og call-sentre.

[Snowpolis-anlegget – Sotkamo](#), er en teknologipark som øker appellen og konkurranseevnen til Sotkamo-området. Teknologiparken er spesialisert på turisme, velvære og sport. Driften er basert på verdiene produktivitet, betydning og lidenskap, der bedrifter, utdanning og forskning opererer under samme tak.

[Woodpolis](#) er et partnernettverk som inkluderer private selskaper, utdanningsinstitusjoner og universiteter. Woodpolis støtter trebearbeidingsindustrien ved å utvikle nye innovasjoner innen trekonstruksjon. Produktutviklingen er basert på det høye kunnskapsnivået til selskaper i Kainuu-regionen, deres pålitelighet, samt den høye kvaliteten på treråstoff.

[Invest in Kainuu](#) er et partnerskap mellom kommuner, bedrifter og organisasjoner. Målet er å utvikle og heve den internasjonale profilen til Kainuu som et sted å investere på tvers av flere bransjer.

Kainuu har også deltatt i forberedelsene til [Far North Fiber](#) - et datakabelprosjekt. Kainuus mål er å foreta rutingen av datakabelen som forbinder kontinentene fra

Norge/Finlands ilandføringspunkt over Finland og sørover også gjennom Øst-Finland og Kajaani. Far North Fiber knytter Europa direkte til Japan ved hjelp av en helt ny rute gjennom Arktis, ved bruk av utprøvde undersjøiske kabelkonstruksjonsteknikker og kreativ systemdesign.

4.3 Fylkene i Nord-Norge

Nord-Norge vil spille en viktig rolle på veien mot fremtidens mer klimavennlige og bærekraftige samfunn bl.a. grunnet naturgitte forhold. Sjømatnæringen er en av regionens viktigste næringer og er blant Norges viktigste distriktsnæringer.

Sjømatnæringen er i rask endring, og bruker mye ressurser på å løse flere av framtidens bærekraftutfordringer innen fiskehelse, miljø, teknologi og digitalisering. Her er det potensiale for samarbeid med regioner som Kainuu, der ferskvannsfiske er stort og der forskningsinstituttet Kainuu Fisheries Research Station er plassert.

Videre er satsingen i Nord på turisme og reiseliv også relevant for samarbeidet med de finske regionene. Dette kan kobles opp mot transportutvikling og grønn omstilling som er sentralt i fremtidens turismeindustri i områder med store avstander og spredt befolkning. Nord-Norge er en viktig kilde til energi og kraft, og står for mesteparten av strømeksporren i Norge. Olje og gass er en viktig næring, og metaller, landbruk og vannforvaltning kan også trekkes frem.

I senere år har det også blitt et økt fokus på skogbruk og bioøkonomi i Nord-Norge. Statsforvalterne i Nordland og Troms og Finnmark har i fellesskap laget en bioenergistrategi "[Grønn varme i nord](#)". Den ble publisert i 2022. Skogbruk og bioøkonomi er blant Nord-Karelen og Kainuus viktigste næringer.

I tillegg er Nordland et av Norges viktigste mineralfylker. Det er etablert flere aktører i Nordland som utvinner mineraler, og fylket har også store viktige mineralressurser som en verden i vekst etterspør. Fra å være et typisk metallproduserende fylke har Nordland utviklet seg til å bli hovedprodusent av industrimineraler i Norge. Fylket har i dag en vesentlig del av landets produksjon av mineraler som dolomitt, kalkstein, kvarts og talk. Dette kan sees i sammenheng med Kainuu, der gruvedrift er en viktig kilde til sysselsetting. Videre er batteriproduksjon også et godt grunnlag for

samarbeid. Mo i Rana skal bli kraftsenteret for batterieventyret i Norge. Terrafame Oy i Kainuu produserer metall til batteriproduksjon.

For Troms og Finnmark er sjømat utvilsomt en av de viktigste næringene. Videre er bygg- og anleggsbransjen en av de største næringene. Hver tiende yrkesaktive nordlending jobber nå i bygg- og anleggsbransjen (NHO). Bygg- og anleggsbransjen er også en viktig næring i Nord-Karelen.

5.0 Språk, kultur, nasjonale minoriteter og urfolk

5.1 Nord-Karelen

Nord-Karelen fungerer som et unikt møtepunkt for østlige og vestlige kulturer og religioner (gresk-ortodokse – lutherske). Karelerne er en egen folkegruppe som primært er bosatt i den Karelske Republikken i de nordvestlige delene av Russland. De utgjør nærmere 120 000 mennesker. Også i Finland bor det en del karelere etter innvandring i ulike perioder. Det karelske språket tilhører den østersjøfinske grein av den finsk-ugriske språkgruppa. I dag er karelsk et truet språk.

Området øst for Kvitsjøen var tidligere kjerneområdet for kulturen til bjarmere /kareler/kvener. Selv om disse kulturene har endret seg, har de selv i dag både kulturelle og språklige likhetstrekk. Folk som snakker finske dialekter fra Tornedalen og Nord-Norge kan kommunisere med karelere fra Kvitsjøen. University of Eastern Finland (UEF) [tilbyr undervisning i det karelske språket](#).

[Karelske ungdommer i Finland \(Karjalazet Nuoret Suomes - Karjalaiset Nuoret](#)

[Šuomešša](#)) er en ungdomsorganisasjon tilsvarende Kvääninuoret/Kvenungdommen i Norge. Karelske ungdommer arbeider med å skape møteplasser for sine medlemmer og å styrke den karelske identiteten og språket (NRK).

Prosjekt Kolme! - [Prosjektet Kolme! får sin start til sommeren – NRK Kveeni](#)

Gjennom prosjektet Kolme! - skal kvensk, meänkieli og karelsk minoritetsungdom i Norge, Sverige og Finland styrke sin stolthet, identitet og tilhørighet. Det skjer i et samarbeid mellom Kvenungdommen og de to ungdomsorganisasjonene Met Nuoret i Sverige og Suomen karjalazet nuoret i Finland.

5.2 Kainuu

[Juminkeko](#) er informasjonssenteret dedikert til Kalevala (finsk dikt/litteratur) og den karelske kulturen. Målet er å bevare og formidle kulturarven.

Reindrift er også en næring i Kainuu. Reindriftsområdet i Finland er avgrenset for reindrift (reindriftsloven 848/1990). Området dekker 122 936 kvadratkilometer, 36 % av Finlands areal. Området dekker Lappland-regionen og nordlige deler av Nord-Österbotten og Kainuu. I Kainuu er reindriften ikke direkte relatert til samefolket og samisk kulturarv.

5.3 Nord-Norge

Spørsmålet om etniske grupper og urfolks rettigheter er relevant for Interreg Aurora og delprogrammet Sapmi. Det er sannsynlig at det finnes sammenlignbare utfordringer blant det karelske minoritetsgrupper i Finland og blant den samiske befolkningen i Norge. Dette kan være utfordringer knyttet til ivaretagelse av kultur, språk og språkutvikling. Det kan også ev. være knyttet til spørsmål om kapasitetsbygging og kompetanse for å fremme prosjektdeltagelse i Europeiske samarbeidsprogram slik som Interreg Aurora og å bygge ned barrierene.

6.0 Regionale Nettverk og internasjonale samarbeidsarenaer

6.1 Nord-Karelen

Ulike nettverk regionen deltar i:

- [Barentsregionen](#)
- [Association of European Border Regions \(AEBR\)](#)
- [Network of Northern Sparsely Populated areas \(NSPA\)](#)
- [European Regions Research and Innovation Network \(ERRIN\)](#)
- [European Regions for Innovation in Agriculture, Food and Forestry network \(ERIAFF\)](#)

Nord-Karelen er en del av den felles regionale utviklingsenheten som består av regionene i Øst-Finland (Nord-Karelen, Sør-Savo og Nord-Savo). Det er også regionale rådgivende organ etablert av regionrådet på frivillig basis. East Finland Advisory Board inkluderer Sør-Savo, Nord-Savo, Nord-Karelen, Kajanaland og Sør-Karelen (Interreg Europe).

[The East and North Finland EU](#) office representerer interessene til følgende regioner i Brussel: Sentral-Österbotten, Kainuu, Lappland, Nord-Karelen, Nord-Österbotten, Nord-Savo og Sør-Savo.

Prosjekter regionen deltar i:

- [AgroRES | Interreg Europe](#) - Et prosjekt om å investere i fornybar energi for landbruket.
- [BIO4ECO | Interreg Europe](#) - Et prosjekt om bærekraftig regional bioenergipolitikk.
- [LIFE 3.0 - LIFE Project Public Page \(europa.eu\)](#) – EU-prosjekt om sirkulærøkonomi.
- [PASSPARTOOL | Interreg Europe](#) – Et prosjekt om nøkkelverktøy for å vurdere og forbedre myk innovasjonspolitik.
- [Home - RUSTIK \(rustik-he.eu\)](#) - Prosjektet søker å gjøre det mulig for aktører og beslutningstakere på landsbygda å utforme bedre strategier, initiativer og retningslinjer som fremmer bærekraftig omstilling i rurale områder.

6.2 Kainuu

De viktigste samarbeidssektorene er knyttet til EU og de europeiske nettverkene, naboregionene i Russland i samarbeid med Euregio Karelia samarbeidsforum og Karelia CBC-programmet, og samarbeidsstrukturene og arbeidsgruppene på nasjonalt og regionalt nivå i Barents euro-arktiske samarbeidsområde (men dette er på is for øyeblikket grunnet Russlands krig mot Ukraina). Kainuu er også medlem i [East and North Finland EU Office \(eastnorth.fi\)](#) sammen med Nord-Karelen.

[Kainuus regionale ungdomsråd \(MaNu\)](#) er en politisk og religiøst uavhengig ungdomspåvirkningsgruppe, nominert av regionrådet. MaNu er en regional gruppe som samarbeider med Kainuus sosial- og velferdsetat og kommunene i Kainuu.

Internasjonale nettverk som regionen deltar i:

- [The Association of European Border Regions \(AEBR\)](#)
- [BERRY+](#)
- [Covenant of Mayors](#)

- [Europe Direct](#)
- [Mining industry S3 partnership](#)
- [Network of Eastern External Border Regions \(NEEBOR\)](#)
- [Northern Sparsely Populated Areas \(NSPA\)](#)
- [Northern Dimension](#)
- [Sport & Vitality](#)

Internasjonalt støttede programmer:

- Interreg Northern Periphery and Arctic 2021-2027
- Interreg Europe Programme 2021-2027
- Baltic Sea Programme 2021-2027
- Interreg Aurora 2021-2027
- Erasmus+
- Horizon Europe

Konkrete prosjekt regionen deltar i for øyeblikket:

- [CHERRY - Kainuun liitto](#) – Interreg Europe-prosjekt om kulturbransjen og gjenopprettelse etter pandemien.
- [ZCI - Kainuun liitto](#) – Interreg Europe-prosjekt som fokuserer på praktiske måter å skape «Zero Carbon Infrastructure» i 8 forskjellige byer og regioner.
- [N-Lite - Kainuun liitto](#) – Interreg Europe-prosjekt knyttet til turisme.
- [Cultural Kainuu - Kainuun liitto](#) – Statlig støttet prosjekt knyttet til kulturbransjen.
- [The Regional Marketing Project of Kainuu - Kainuun liitto](#) – Statlig støttet prosjekt knyttet til markedsføring av regionen som attraktiv for arbeidstakere og turister.
- [Bridging Youth and Regional Development Through Dialogue - Kainuun liitto](#) – Interreg Aurora-prosjekt om å gi en stemme til unge grupper av befolkningen. Målet på sikt er å øke dialogen mellom ungdom og eksperter innen regional utvikling og øke ungdoms deltakelse i regional utvikling. Nord universitet er blant samarbeidspartnerne.

I tillegg skal regionen delta i et helt nytt Interreg Aurora-prosjekt: North - Transport, Logistics and Security of Supply sammen med Troms og Finnmark og Nordland

fylkeskommune. Kajaani University of Applied Sciences er også med i to pågående Interreg-Aurora prosjekt:

- [Preparatory DigiÁrran](#) – et nytt Interreg Aurora-prosjekt som utvikler kunnskap og ferdigheter om utvikling og bruk av digitale verktøy som digitale spill for å styrke samisk språk, kultur og undervisning. Hovedprosjektet har som mål å styrke kunnskapen om feltet.
- [Nordic Waste Management Vision – NOWA](#) – målet med prosjektet er å øke grenseoverskridende samarbeid innen avfallshåndtering gjennom å måle avfallshåndteringspraksis i nordlige regioner i Norge, Sverige og Finland, evaluere avfallsstrømmer, behandlingsskapasitet, logistikk og miljøpåvirkning, samt identifisere grenseoverskridende samarbeidsmuligheter i avfallsutnyttelse og valorisering blant mållandene.

6.3 Nord-Norge

Nordland fylkeskommune deltar i multilateralt samarbeid i Barentsregionen og på Nordkalotten, og det er etablert et bilateralt samarbeid med fem ulike regioner: Leningrad oblast og Arkhangelsk oblast i Russland, Marche og Veneto regionene i Italia og Zhejiang provins i Kina. Både det internasjonale og det norske Barentssamarbeidet er preget av Russlands krigføring i Ukraina. Det bilaterale samarbeidet med Russland er naturligvis også lagt på is.

Nordland fylkeskommune er en av de to eierne av Nord-Norges Europakontor i Brussel. Kontoret følger bl.a. med på hva som skjer i EU – med relevans for landsdelen, og kan bidra i ulike faser av en prosess. Kontoret har også god kontakt med tilsvarende nord-nordiske land sine Brussel-kontor, formalisert gjennom samarbeidet i NSPA (Northern Sparsely Populated Areas). Her er også brusselkontoret til Kainuu og Nord-Karelen med. Dette felles talerøret i Brussel trekkes frem som viktig for alle disse regionene, og tydeliggjør det gode grunnlaget for fremtidig samarbeid mellom aktører fra det norske delområdet i Interreg Aurora og disse nye finske regionene.

7.0 Tiltak for å tiltrekke seg innbyggere og kompetanse

7.1 Nord-Karelen

Regionen står overfor store utfordringer knyttet til størrelsen på arbeidsstyrken på grunn av en synkende og aldrende befolkning og stadig reduksjon av folk i arbeidsfør alder. Mangelen på arbeidstakere til å levere velferdstjenester i helsevesenet og i eldreomsorg kombinert med synkende lokale skatteinntekter ([OECD rapport](#)) er krevende. Det har blitt gjennomført flere tiltak for å lokke folk til regionen, og for å sikre manglende kompetanse:

- [North Karelia – You're Welcome](#) er en nettside som ble utarbeidet for å tiltrekke seg utenlandsk kompetanse til Nord-Karelen.
- [International House Joensuu](#) tilbyr hjelp og støtte til nye Joensuu-innbyggere som har flyttet fra utlandet. Her er ulike tjenester samlet. Tjenestene leveres av immigrasjonstjenestene i Joensuu by, Business Joensuu, arbeidsformidlingen til kommunen og utdanningsinstitusjonene i regionen.

Konkrete prosjekter knyttet til kompetanse (noen lenker er kun på finsk):

- [Practical Nurse | Vocational Qualification in Social and Health Care](#) – et prosjekt knyttet til yrkeskompetanse i sosial- og helsevern med kompetanseområdet eldreomsorg og rehabilitering.
- [Bli sykepleier i Nord-Karelen](#) – I begynnelsen av 2024 vil Karelia University of Applied Sciences og helseetaten lansere prosjektet som skal utvikle en arbeidsgiverorientert rekrutterings-, implementerings- og sysselsettingsmodell skreddersydd for Nord-Karelen rettet mot personer med utenlandsk bakgrunn.
- [Bli karelsk! - Jobb og bo i Nord-Karelen](#) – målet med prosjektet er 1) å støtte veksten i selskaper som opplever mangel på kompetanse ved å teste nye former for rekruttering fra utlandet, 2) å modellere servicepakken International House of Joensuu, som støtter etableringen av internasjonale eksperter i regionen og øker vitaliteten i regionen, og 3) Øke regionens attraktivitet internasjonalt ved å skape et felles internasjonalt rekrutteringsmarkedskonsept som utnytter regionens merkevare- og attraksjonsfaktorer.

- [North Karelia International Recruitment Model Preparation Project](#) - Målet med forberedelsesprosjektet er å danne en helhetlig forståelse av mulighetene for internasjonal rekruttering i Nord-Karelen.
- [Arbeidstakere og turister til Nord-Karelen 2022–2023](#) – målet med prosjektet er å forbedre rammevilkårene for bedrifter i Nord-Karelen, og å akselerere vekst og konkurranseevne ved å utvikle rekrutteringskompetanse og arbeidsgiverimage, forbedre tilgjengeligheten av arbeidskraft og turister, og skape ny kompetanse og tjenester for å møte den økte etterspørselen etter innenlands turisme.

7.2 Kainuu

Som flere andre regioner der fraflytting og hjerneflukt er gjeldende, har region Kainuu flere utfordringer knyttet til å få tilgang til nok og riktig kompetanse. Unge kvinner og folk i arbeidsfør alder er særlig ønskede grupper. Det har vært flere retningslinjer og prosjekter i Kainuu-regionen for å tiltrekke seg eksperter innen ulike yrker:

- [SOKA-prosjektet](#) rekrutterer sykepleiere fra Zambia, Eritrea og Filippinene.
- Skoda Transtech (produsent av rullende materiell av lavgulvstrikker og to-dekks-busser samt en viktig kontraktsprodusent av krevende ingeniørverkstedprodukter) rekrutterer Filippinske sveisere.
- [TÄSMÄ-prosjektet](#) rekrutterte spanske sveisere med familier.
- Spanske leger er rekruttert til Suomussalmi og Kuhmo.

I tillegg er det gjennomført tiltak for å lokke grupper til å bosette seg i regionen, slik som tilbud av leiligheter for innvandrere og pendlere. Gratis barnehage og skoletjenester under 18 år og gratis førerkort i noen kommuner (Paltamo, Puolanka).

7.3 Fylkene i Nord-Norge

Å tiltrekke innbyggere og riktig kompetanse representerer en felles utfordringer for hele Interreg Aurora-programmet. I Nord-Norge har det også vært satt i gang flere prosjekter og tiltak for å beholde folk i distriktsområder eller for å tiltrekke seg riktig type kompetanse. Disse felles utfordringene kan bedre håndteres gjennom interregionale og transnasjonale samarbeidsinitiativ.

8.0 Transport

De Nordnorske fylkene og finske regionene har til felles lange avstander, spredt og tynt befolkede områder og fraflytting og mangel på kompetent arbeidskraft. En annen aktuell dimensjon knyttet til transport og nettverk er at grensen mellom Finland og Russland tidligere var en av de mest stabile grensene mellom EU og Russland. Dette har endret seg drastisk. Med finsk NATO-medlemskap oppstår et behov for omstrukturering i transport og logistikk, særlig i grenseregionene til Russland.

8.1 Nord-Karelen

Et av hovedmålene i det regionale strategiske programmet ([POKAT 2025](#)) er tilgjengelighet – et fungerende transportsystem dvs. å legge til rette for mobilitet over store avstander og spredt befolkning på en mest mulig grønn og miljøvennlig måte. Nord-Karelen har også gjennom sine Smart Spesialiseringstrategier og medlemskap i [Finnish Carbon Neutral Municipalities Network \(HINKU\)](#) lagt klare mål for fremtidig utslipp. Fossilt brensel som brukes til transport skal erstattes med fornybar energi innen 2030. Dette vil kreve betydelige endringer i transportsystemet i regionen.

8.2 Kainuu

Et regionalt veinett sørger for at det opprettholdes kontakt mellom kommunene og landsbyene i regionen. Reisetiden med bil fra den nordøstlige delen av regionen til regionsenteret er ca. 2-3 timer. Kainuu er koblet til resten av Finland gjennom flyruter, jernbane og veisystemer. Kajaani flyplass har 2-3 daglige flyvninger til Helsinki med en flytid på rundt 1 time. En del av de regionale målene er å gjøre regionen lett tilgjengelig med ulike transportformer og å gjøre reiser i regionen mer smidig. Det er ønskelig å ha økte interregionale transportmuligheter.

Kainuu har vært svært aktiv innen transport- og logistikksektoren i Barentsregionen på grunn av sin viktige geografiske plassering som inngangsport til Russland og gjennom den såkalte Barentslinken eller Northern East West Freight Corridor. Denne forbindelsen har gitt Kainuu en viktig posisjon som et internasjonalt logistikkcenter.

8.3 Fylkene i Nord-Norge

Flytilbud er viktig for hele det nordnorske samfunnet; befolkningen, vareflyten, bedriftene, arbeidsplassene, reiselivet, helsevesenet og forsvaret. Nord-norsk avhengighet av de små lokale flyplassene og flyrutene mellom ulike typer byer kan er

ikke ulikt situasjonen i de to finske regionene. Utbygging av bedre infrastruktur og togforbindelser for å sikre økt mobilitet, er et fellestrekk. Å møte disse felles utfordringene knyttet til lange avstander og spredt befolkning på en mest mulig bærekraftig måte, danner et godt grunnlag for samarbeid mellom disse regionene.