

Barentsin alueen investoinnit ja elinkeinoelämän näkymät

Liisa Ansala
CEO, President

LAPLAND
CHAMBER OF COMMERCE



1 YLEISESTI BARENTSIN ALUEESTA

Barentsin euroarktinen alue levittäytyy Suomen, Ruotsin ja Norjan alueille – yhteistyötä on tehty vuodesta 1993 vakauden ja kestävän kehityksen edistämiseksi

BARENTSIN EUROARKTINEN ALUE



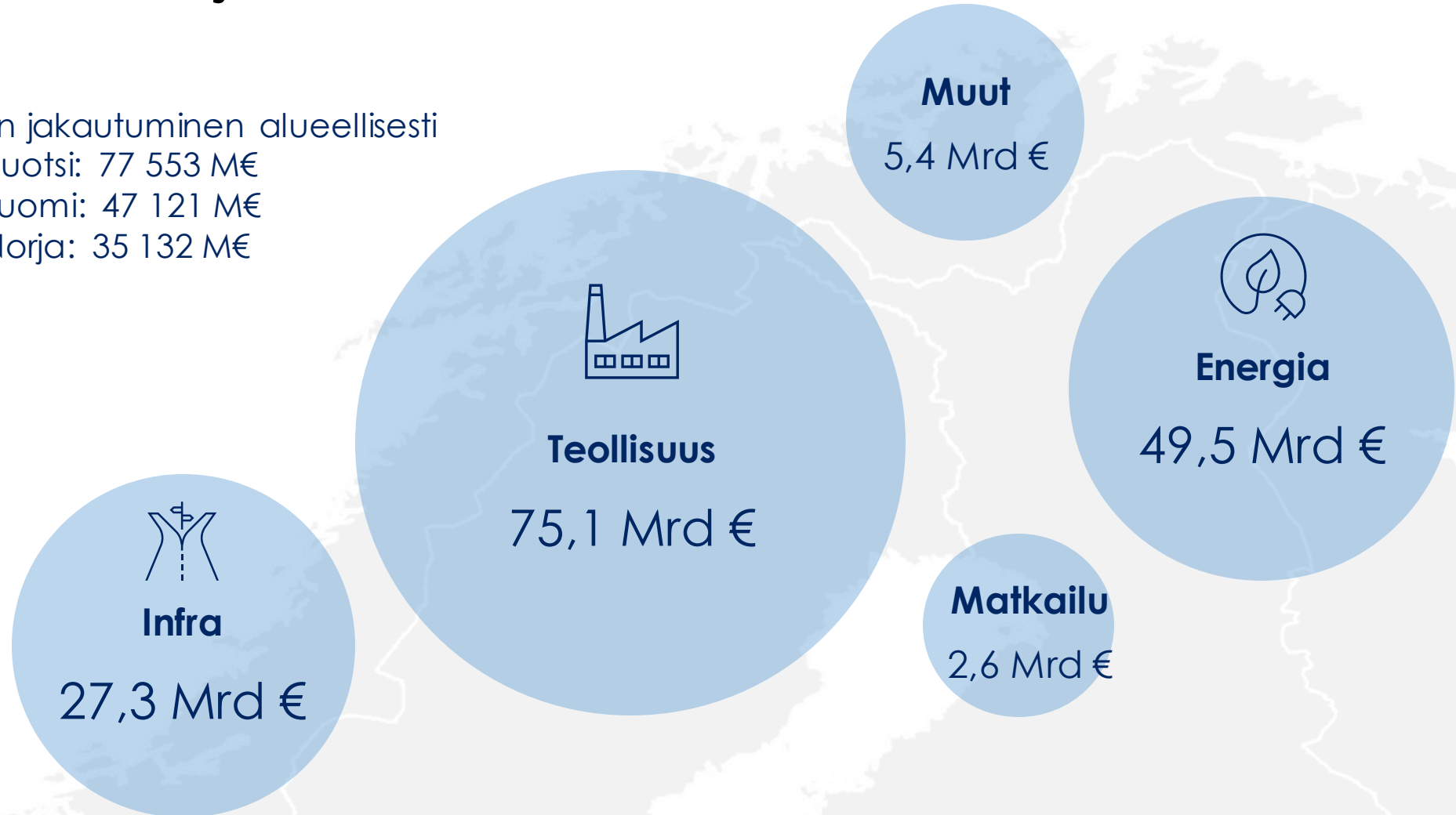
NELJÄ MAATA

Alueella tehdään valtion tasoista yhteistyötä Barentsin euroarktisen neuvoston (Barents Euro-Arctic Council, BEAC) muodossa, BEAC:n tavoitteena on vakauden ja kestävän kehityksen edistäminen Barentsin alueella, eli Suomen, Ruotsin, Norjan ja Venäjän pohjoisosissa. Suomi on neuvoston puheenjohtajamaa vuodet 2021-2023.

Koko tarkastellun alueen investoinnit yltävät yhteensä **160 miljardiin euroon** tulevien vuosien aikana

Investointien jakautuminen alueellisesti

- Pohjois-Ruotsi: 77 553 M€
- Pohjois-Suomi: 47 121 M€
- Pohjois-Norja: 35 132 M€



Investoinnit Pohjois-Suomessa yhteensä 47 121 M€

- Vahvistettuja/toteutuksessa olevia 8 373 M€
- Suunnitteluvaiheessa 38 748 M€



Teollisuus

Toteutuksessa/vahvistettu: 3 715 M€
Suunnitteilla: 9 955 M€

Yhteensä:
13 670 M€



Energia

Toteutuksessa/vahvistettu: 150 M€
Suunnitteilla: 23 949 M€

Yhteensä:
24 099 M€



Infra

Toteutuksessa/vahvistettu: 3 385 M€
Suunnitteilla: 2 942 M€

Yhteensä:
6 326 M€



Muut

Toteutuksessa/vahvistettu: 279 M€
Suunnitteilla: 355 M€

Yhteensä: 634 M€



Matkailu

Toteutuksessa/vahvistettu: 845 M€
Suunnitteilla: 1 548 M€

Yhteensä: 2 392 M€

Some examples of spearhead themes and investments



Battery factories

Northvolt is building the largest battery plant in Europe.

The Norwegian battery producer Freyr is planning to establish gigawatt-level battery cell factories in Northern Norway.

Kemi bioproduct mill

The Metsä Fibre Kemi bioproduct plant and related infrastructure are currently being built and commissioning will take place in 2023. The plant operates completely without fossil fuels and is intended to produce a variety of bioproducts and bio-based electrical energy in addition to pulp. Any surplus electricity is transferred to the national grid. This is the largest single investment in the history of the forest industry.

Carbon neutral steel

The H2 Green Steel project in Boden is currently underway, with the aim of creating a fossil-free steel plant.

Vattenfall, SSAB and LKAB are jointly implementing the HYBRIT project, which enables fossil-free steel production. The project will develop a production technology using hydrogen instead of coal and coke in the separation of iron and oxygen.

SSAB Raahe production modernization

Wind power projects

Several projects in Finland, Sweden and Norway.

Mining projects

Several mining projects are in different stages of planning in Northern Finland and Northern Sweden

Which, if implemented, would amount to billions of euros of investments in both of the regions.

In Lapland: Sakatti, Suhanko, Ikkari, Sokli, Rajapalot.






Pohjoisen mahdollisuudet

- Luonnonvarat
- Energian saatavuus ja hinta
 - Tuulivoima
 - Ydinvoima
 - Vesivoima
 - Vety ja sen kehittäminen
- Metsäteollisuus
- Kaivosteollisuus
- Teknologiaosaaminen
- Korkeakoulutus
- Hyvä ja vakaa ympäristö

Key industries

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|----------------------|
| Mining and minerals (refining) | Forestry and bioproducts | Green energy production | Tourism and leisure | Food industry | ICT & space industry |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|----------------------|

Key themes/bottlenecks

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|
| Accessibility to sufficient labor  | Finance  | Legislation  | Accessibility to raw materials and technology  | (Public) infrastructure  | Digitalization  |
|--|--|--|--|--|---|



Kysymyksiä ja ajatuksia?





LAPIN KAUPPAKAMARI

THE FINNISH PRESIDENCY
OF THE BARENTS EURO-
ARCTIC COUNCIL
2021-2023