

# Lena Segerlund

CEO at Invest in Norrbotten

# Record investments in the region

Space Innovation Forum

Kiruna 2 dec 2021

# Invest in Norrbotten

- regional investment promotion agency

- Proactively developing and promoting investment opportunities to international companies and investors
- Close collaboration with our local partners
- Regional partner to Business Sweden
- Strong network of local, regional and national stakeholders and decisionmakers.



# Why Norrbotten?

## Leading the green industrial transition

- 100% renewable energy
- Large surplus electricity production and low prices
- Vast land areas
- Luleå University of Technology
- 6 research institutes
- World class Test & Demonstration facilities
- Infrastructure and logistics solutions



# Key Drivers

The pace and size of investments are hitting new record highs in Northern Sweden (over \$120 billion announced)

- Market
- Sustainability and climate
- Decarbonization
- Digitalization

6 LJUSET I NORR

Dagens Industri  
Onsdag 28 april 2021

Nyhetschef: Anna Delund, Anders Hägerstrand,  
Love Strandberg redBö. nr. 08-573 650 33 7

# Megasatsningar i klimatets tecken

"Det speciella är att det är marknaden som driver detta"

Över 1 000 miljarder kronor investeras i norra Sverige där nya industrier är på väg att ta form i spår av klimatkrisen.

"Vi talar om megainvesteringar som överstrider mycket som har gjorts i modern historia", säger regeringens särskilda samordnare Peter Larsson.

LJUSET I NORR

De största industriella investeringarna i Sveriges historia planeras i Norrbotten när Nordvolt bygger en gigantisk batterifabrik i spår av omställningen.

ENTREPRENÖR

De skapar tillväxt med gröna miljöer

I Norrbotten och Västerbotten följer de här utvecklingsplanerna att bli en stor del och viktig del i den svenska ekonomin och omställningen.

Ringarna på vattenfall från H2 Green Steelprojektet som H2 Green Steel och Northvolt har köpt upp för att konstruera och bygga en nytt vattenkraftsverk i Nordanstig. "Jag kan bara hänvisa till att vi har en stor behov av investeringar för att sedan kunna leverera för området tillfrukt, behovet är service, att vi kan producera och leverera till världen viktigt områden i hundratals och tiohundra års perspektiv", säger Peter Larsson.

Markbygden Markbygden, Piteå

Huvudinriktning Investeringsepoch: 2022-2028

Northvolt Boden

Batteritillverkning Investeringsepoch: 2023

H2 Green Steel Norra Svartbys, Boden

Fossilaft slM Investeringsepoch: 2022-2024

Hybrit Luleå och Malmberget

Fossilaft slM Investeringsepoch: fram till 2026

LKAB Kiruna, Malmberget och Svappavaara

Fossilaft (process) Investering: 400 miljarder kronor Investeringsepoch: från till 2045

70 miljarder kronor

40 miljarder kronor

25 miljarder kronor

12 miljarder kronor

Alla blickar mot norr

Investeringstakten eskalerar i Sveriges nordligaste regioner och i centrum står enorma industriprojekt i klimatets tecken. Investeringar, miljarder kronor

Investeringar norr om Gävle\* Miljarder kronor Varv i Västerbotten 100 Varv i Norrbotten 700

Totalt 1 070

Facebook Luleå Serververksamhet Investeringsepoch: 2009-2022

SCA Obbola Örnsköldsvik Pappermills för kraft tillverkning Investeringsepoch: 2009-2023

Talga Resources Vittangi och Luleå Gröngräs och batteri-komponenter tillverkning Investeringsepoch: 2020-2030

Kontumus Umeå My fabrik för skogsprodukter Investeringsepoch: 2019-2023

northvolt

1070 MILJARDER

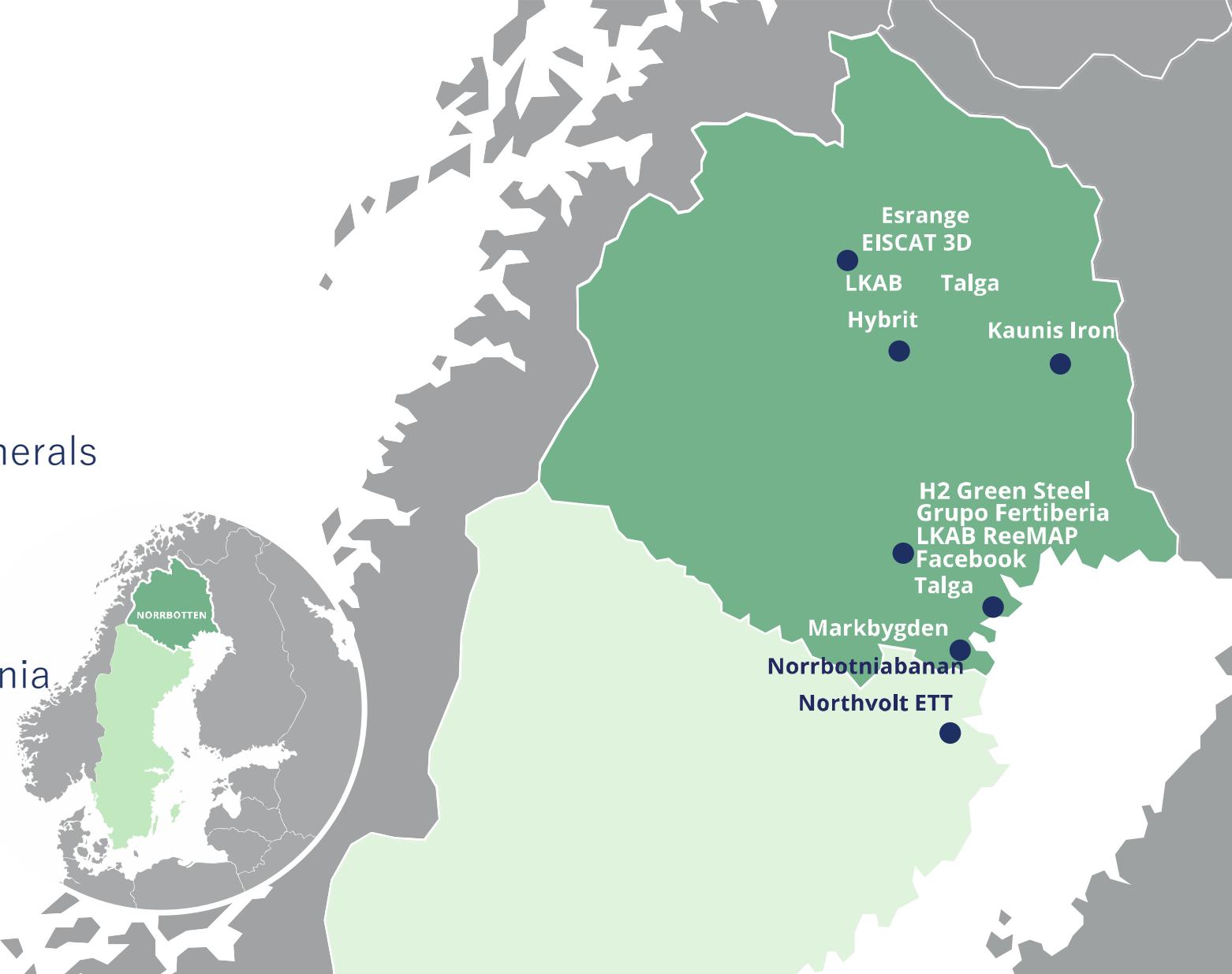
Investeringar i grön omställning lyfter Norrland

Green transition brings big industry to northern Sweden

APR 29, 2021 | Text: Gunhild Wallin, illustration: Northvolt

# Key investments

| Project/Company    | Sector             |
|--------------------|--------------------|
| • Esrange          | Space              |
| • EISCAT 3D        | Space              |
| • LKAB             | Iron ore           |
| • LKAB ReeMAP      | Critical minerals  |
| • Hybrit           | Steel              |
| • Talga            | Graphite           |
| • Kaunis Iron      | Iron ore           |
| • Grupo Fertiberia | Fertilizer/Ammonia |
| • H2 Green Steel   | Steel              |
| • Facebook         | Datacenter         |
| • Markbygden       | Wind power         |
| • Northvolt ETT    | Batteries          |
| • Norrbotniabanan  | Railroad           |



## INDUSTRY



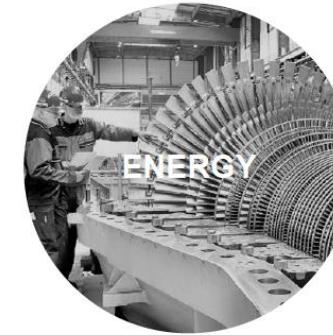
### TRANSPORT & VEHICLES



### SPACE & AVIATION



### MATERIALS



### ENERGY



### TELECOM & ICT

## ASSETS

Cold climate, access to vast lands and 100% renewable energy



Space and aviation tests require large areas, neutrality and technical competence



The natural first choice for real-world testing in Europe



INSTITUTET FÖR RYMFYSIK  
Swedish Institute of Space Physics



AIRBUS

BOEING

JAXA

esa NASA



HITACHI

BOSCH

Large supply of minerals, biomass and green energy has laid the foundation for a substantial material industry



Bioindustries Cluster

H<sub>2</sub>green steel

SSAB LKAB

Smurfit Kappa

SCA SVEASKOG

Epiroc BARRICK

BOLIDEN VOLVO

Transition to renewable energy requires tests in customized facilities



Bothnia Bioindustries Cluster

H<sub>2</sub>green steel

ABB VATTENFALL

northvolt

ENERCON ENERGY FOR THE WORLD

SolTech Energy

SSAB LKAB



One of the worlds first test beds for 5G testbeds and a unique test facility for AI, edge, micro grids, and data centers are located in Northern Sweden



ERICSSON

ABB

VATTENFALL

## ACTORS

## CUSTOMERS

JOIN US AT:

D<sup>↗</sup>  
**DEMO NORTH**  
2022

To decarbonize the **impossible**

# Our team



Lena Segerlund

+46 70 358 99 33

[lena@investinnorrbotten.se](mailto:lena@investinnorrbotten.se)



Mox Murugan

+46 72 229 30 22

[mox@investinnorrbotten.se](mailto:mox@investinnorrbotten.se)



Malin Ekblom

+46 70 777 78 49

[malin@investinnorrbotten.se](mailto:malin@investinnorrbotten.se)



Natalie Sidén

+46 72 566 56 60

[natalie@investinnorrbotten.se](mailto:natalie@investinnorrbotten.se)

**invest in**  
NORRBOTTEN