



Medfinansieras av
Europeiska unionen

Hållbara livsmiljöer: Regionerna kliver fram

I tider av samhällsomvandling

 Luleå, 21 november

VILKA ÄR VI?



Riikka Engman
Region Västerbotten



Carolina Weinz
Region Norrbotten

The background of the image is a monochromatic, golden-yellow photograph of an industrial landscape. It features several tall smokestacks on the left, some of which are emitting thick plumes of smoke that rise into the sky. To the right and in the center, there are several high-voltage electrical transmission towers (pylons) with multiple cross-arms supporting power lines. The overall scene conveys a sense of industrial activity and energy production. The text is overlaid on the lower portion of this image.

GENOM KLIMATLAG SKA SVERIGE VARA

FOSSILFRITT 2045

Gröna industriprojekt i Norrbotten & Västerbotten

Ett urval av dom största, nya industrisatsningarna med ett tydligt hållbarhetsfokus som pågår

LKAB: fossilfri direktreducerad järnsvamp
Kiruna och Gällivare

Investeringar: 150–400 miljarder kronor under 15–20 år
Klimat: 40-50 miljoner ton koldioxid i minskad klimatpåverkan globalt

H2 Green Steel: Fossilfritt stål
Boden

Investeringar: H2GS investerar 75 miljarder kronor i anläggningen
Klimat: upp till 95 % minskade utsläpp jämfört med traditionell ståltillverkning

SSAB: Integrerat elektrostålverk och valsverk
Luleå

Investeringar: totalt 50 miljarder ska investeras i anläggningen i Luleå
Klimat: 2,8 miljoner ton koldioxid i minskad klimatpåverkan

Gröna industriprojekt i Norrbotten & Västerbotten

Ett urval av dom största, nya industrisatsningarna med ett tydligt hållbarhetsfokus som pågår

Northvolt: Batterifabrik
Skellefteå

Investeringar: 40 miljarder kronor
Klimat: Lagra grön energi

Norrbottenbanan
Norrbotten och Västerbotten

Investeringar: 40 miljarder kronor

Andra industriprojekt:
LKAB ReMap, Power2Earth, Talga, Copperstone,
Uniper, SCA Obbola (Papperstillverkning med biobränsle
istället för ojeeldad masugn), Komatsu (Ny CO2 neutral
fabrik) och Umeå hamn

Investeringar: 200 miljarder kronor fram till 2030 i
bara Norrbotten, fyra gånger så högre investeringstakt än
Genomsnittet i Sverige ett vanligt år.

I Umeå via Umeå hamn satsas 10 miljarder kronor

GRÖN OMSTÄLLNING > ÖKAD BYGGTAKT

- Luleå, Boden, Gällivare, Kiruna, Skellefteå & Umeå i fokus
- Nya arbetstillfällen, stor utmaning med kompetensförsörjning
- Stort behov av tillfälliga och permanenta bostäder
- Ca 40 000 permanenta nya bostäder till 2030 i övre Norrland
- Liknande behov som under miljonprogrammet
- I Gällivare - 25 årig samhällsutveckling på 5 år



VÅRT GEMENSAMMA NULÄGE

- Svårt att få 18-35 åringar att stanna kvar i länet, unga kvinnor speciellt
- Urbanisering
- Ökad andel äldre
- Flyttkedjor står stilla
- Ökad trångboddhet 2% (nationellt 6%)
- Balans nyinflyttades behov / befintlig befolkning
- Omställningstakten: det ska gå så fort!



VÅRT GEMENSAMMA NULÄGE

- Låg byggtakt sedan miljonprogrammet
- Saknas anställd kompetens inom kommunerna
- Befintligt bestånd vs. Nyproduktion
- Skuld befintligt bestånd, pga brist på underhåll - långsiktig förvaltning
- Konflikthantering lagar och regler
- Stark ställning hos det kommunala allmännyttiga bostadsföretagen
- Svårt att få igång bostadsbyggandet – tuffa lånevillkor
- Byggtakten – hinner vi med kvalité?

HUR STÖTTAR VI?

REGIONALA SATSNINGAR

HÅLLBARA LIVSMILJÖER

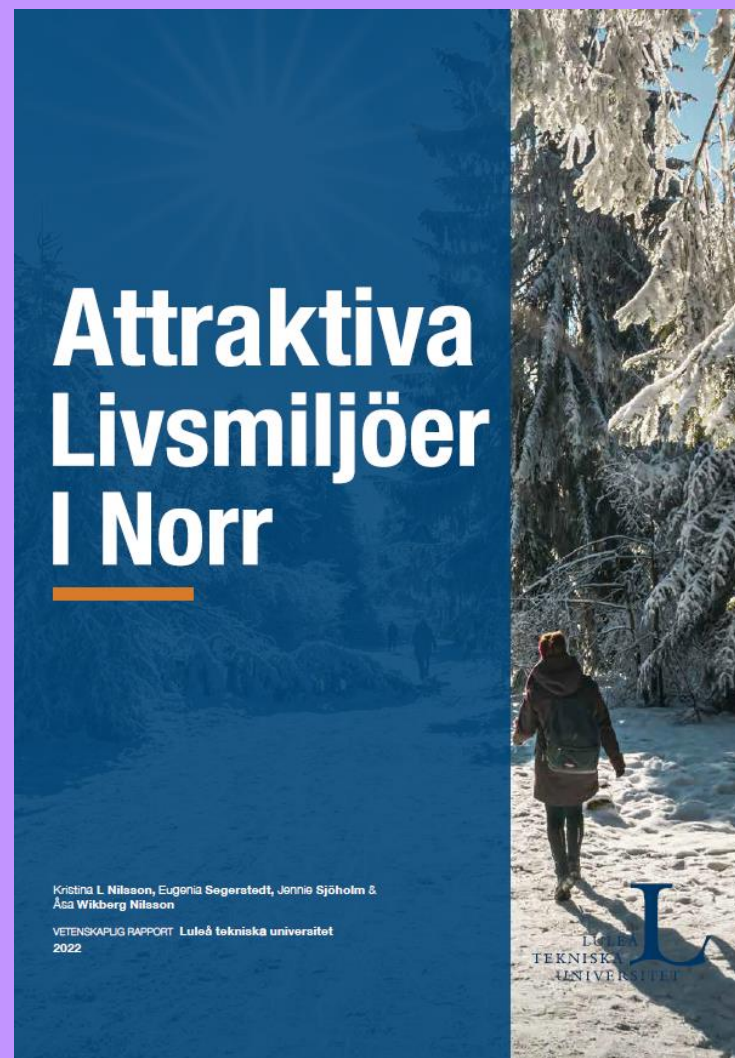
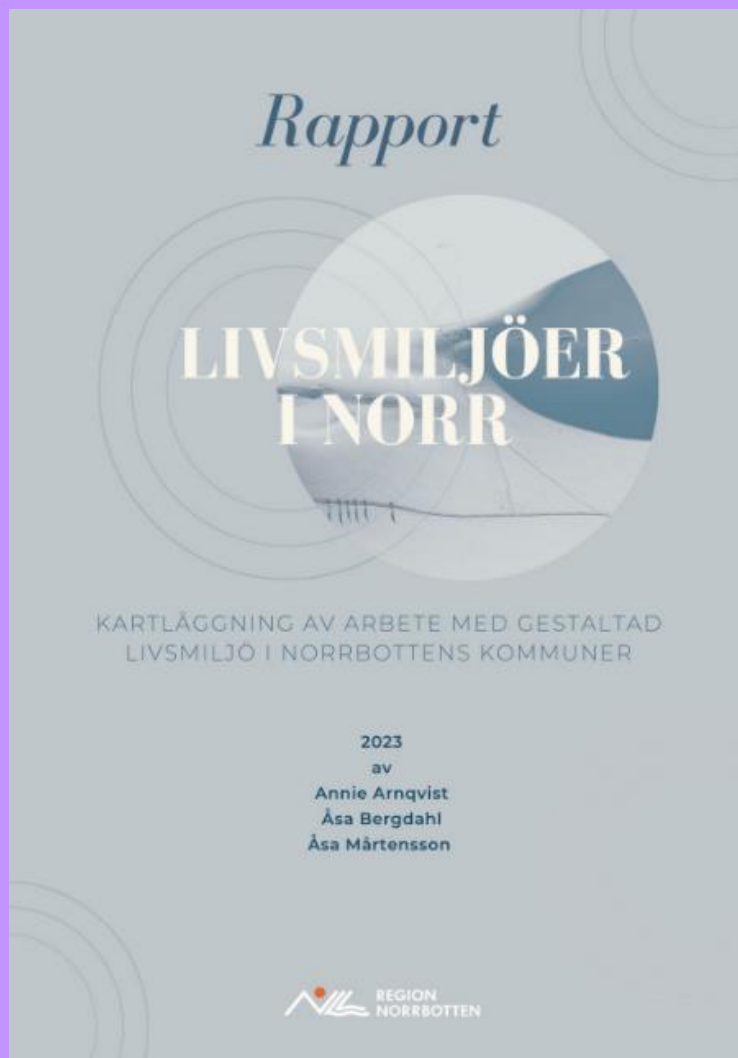


NSGD – North Sweden Green Deal

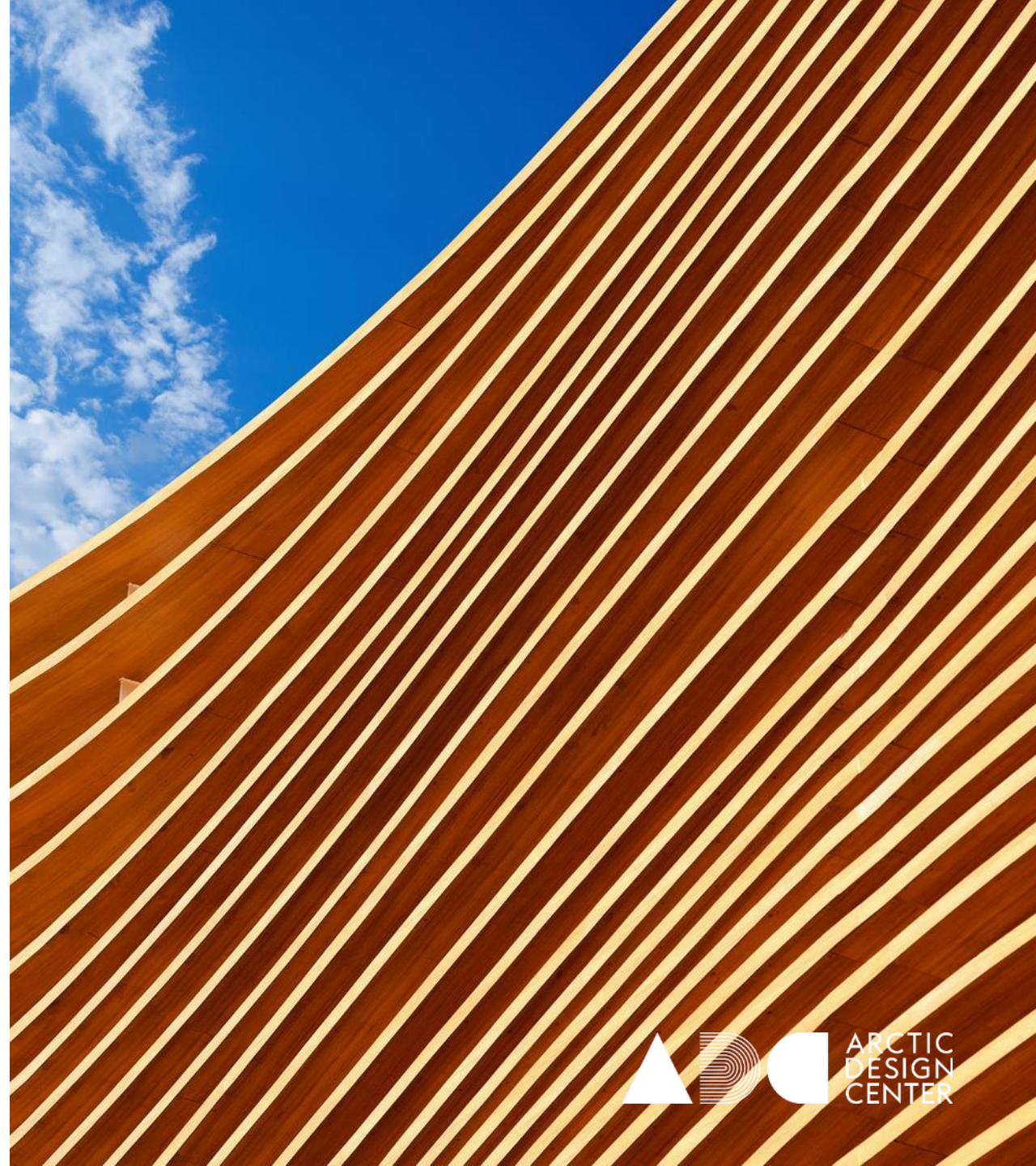
Skellefteå, Kiruna, Piteå, Boden, Gällivare, Luleå

- **Attraktion:** analys, dialog, planering framåt
- **Kompetens:** Analyser, internationella kampanjer, mottagarkapacitet, validering
- **Fysisk planering:** Arbetsprocesser, verktyg, hållbarhet
- **Energi:** Kartläggningar och analys, samverkan, utredning av metoder för cirkulära flöden





Arctic Design Center är ett treårigt (2023-2026) regionalt utvecklingsprojekt. Målsättningen med projektet är att etablera en nod med syfte att vara en koordinerande instans och innovationsplattform som i skärningspunkten mellan region, akademi, kommuner och näringsliv för regionens utveckling inom politikområdet för gestaltad livsmiljö (Prop. 2017/18:110) framåt.



PROJEKTTEAM.



En förstudie för positionering

- Vilka behov finns idag i våra län?
- Vilka insatser finns redan idag för att möta dessa utmaningar?
- Hur kan vi formera oss för att fylla luckorna?
- Testa verksamhet genom aktiviteter.
- Utvärdering och revidering.
- Framtagning av arbetsmodell för befintlig verksamhet.



Hur når vi en permanent erkänd nod?

Strategiskt råd – Arctic Design Council



Hur får vi medskapande processer?

ARCTIC STREET EXPO - en samskapande yta och skalbart lärandekoncept



Hur omsätter vi gestaltad livsmiljöpolitiken i praktiken?

ETT FÖRSÖK TILL IMPLEMENTERING. Älvsbyns kommuncentrum



Hur tar vi tillvara på länens kompetens?

Samverkan med universitet: examensarbeten, case från kommunerna i kurser



Hur höjer vi vår kompetens och arbetar mer tvärssektoriellt?



GOD BEBYGGD MILJÖ

Hållbart samhällsbyggande Konsten som verktyg

ONSDAG 27 NOVEMBER | 09.30 - 16.30
VETENSKAPENS HUS | STORGATAN 53 I LULEÅ



Arrangeras av



LULEÅ
KOMMUN



ARCTIC
DESIGN
CENTER

LÄRDOMMAR OCH FRAMTID



TIDEN, FILIP NILSSON



Hur säkerställer vi ett långsiktigt attraktivt och socialt hållbart bostadsbyggande med slutanvändarens behov som utgångspunkt när allt ska gå så fort?

RIIKKA.ENGMAN@REGIONVASTERBOTTEN.SE
CAROLINA.LUNDMARK-WEINZ@NORRBOTTEN.SE



Medfinansieras av
Europeiska unionen

