

An aerial photograph of a rural landscape. In the foreground, a dense forest of tall, thin trees is visible. A network of power lines and pylons crisscrosses the scene, with several pylons standing prominently. In the middle ground, there are rolling green hills and fields. In the background, a small settlement with several buildings, including a large white house, is visible. The sky is clear and blue.

Vattenfall Eldistribution

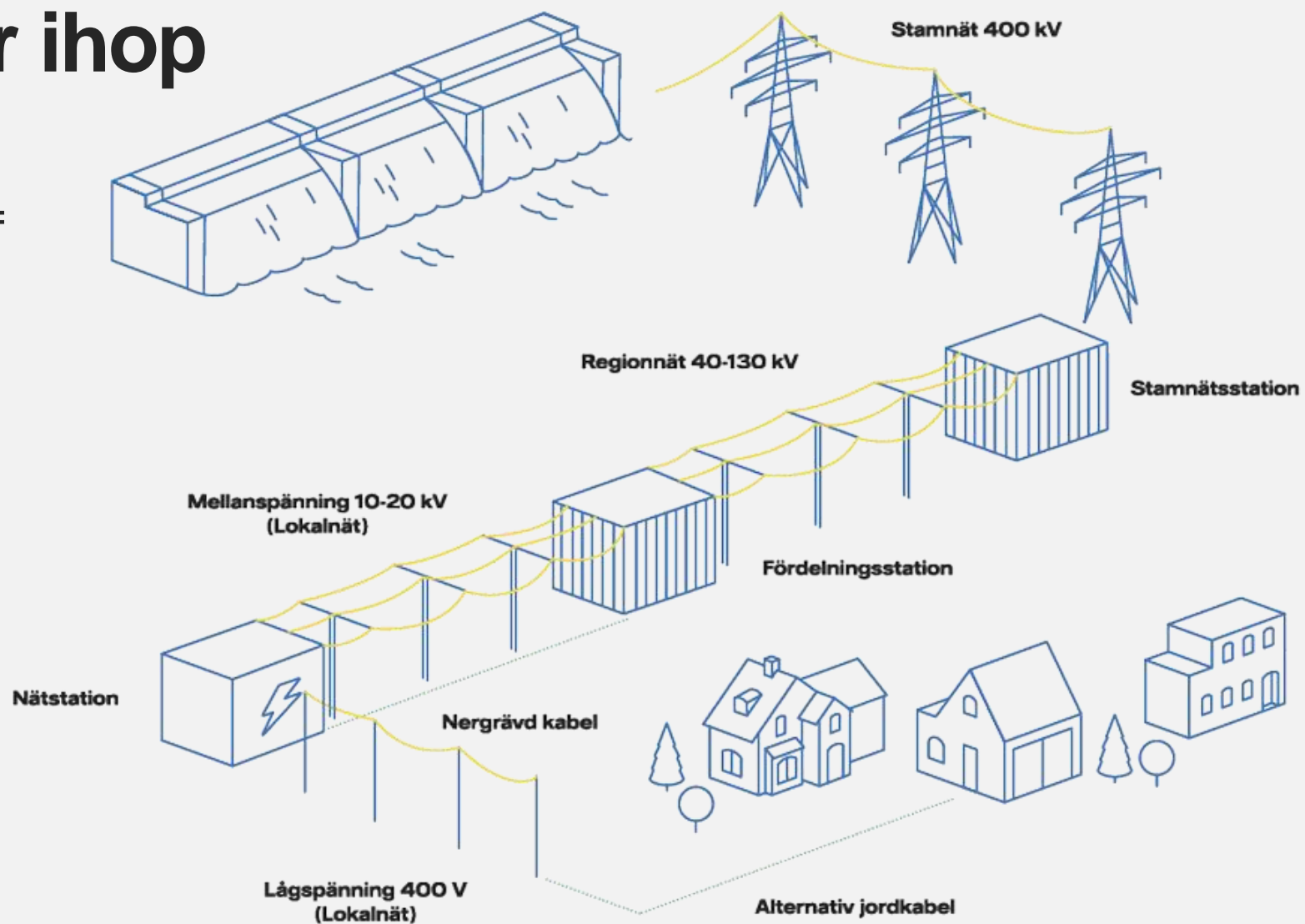
Projekt i Norrbotten 2024

Elsystemet hänger ihop

Stamnätet / transmissionsnätet =
Svenska kraftnät

Distributionsnätet = regionnätet
+ lokalnätet – naturligt monopol
uppdelat på ca 200 elnätsbolag.

Regionnäten ägs och drivs till
största delen av tre bolag,
Vattenfall Eldistribution, Ellevio
och Eon.



Vårt elnät finns i områden där upp till 90% av det tillkommande elbehovet planeras



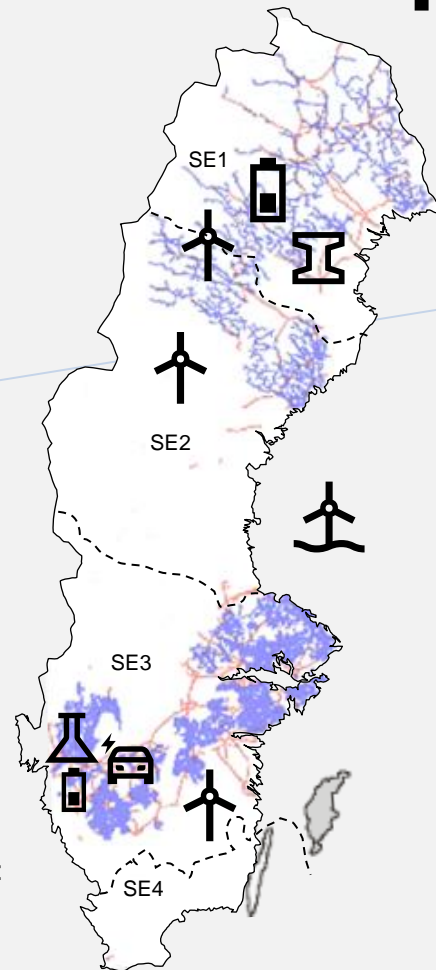
Elbehov:

~140 TWh

2022

Vattenfall Eldistributions elnät:

● Lokalnät ● Regionnät



Järn- & stålindustrin 114 TWh

Transporter 30 TWh

Batteriproduktion 2 TWh

Elektrobränslen 3 TWh

Övrigt (konstgödsel, massa & papper, kemi) 5 TWh



Elproduktion för att möta behovet

~330 TWh

2045

Stora projekt i Norrbotten

LKAB Hybrit

Anslutning Hybrit demoanläggning

Plats: Vitåfors (Gällivare)

Viscariagruvan

LKAB Hybrit

Peuravaara / Viscariagruvan

Anslutning av koppargruva

Plats: Kiruna

Arjeplog – Vargfors

Reinvestering 150kV ledning

Plats: Arjeplog - Norsjö

Arjeplog –
Vargfors

Stegra

Stegra (H2GS)

Anslutning stålverk & vätgasanläggning

Plats: Boden

RNF Luleå

Svartbyn – Hertsöfältet

Förstärka nätet samt LKAB Reemap

Plats: Boden - Luleå

RNF Luleå

SSAB Luleå

SSAB Luleå

Hällmyran – Svartön

Ansluta av nytt stålverk

Plats: Luleå





Tack