

VATTENFALL



Drivkrafter för en fossilfri ekonomi

**Klimat-
förändringar**

**Teknik-
innovationer**

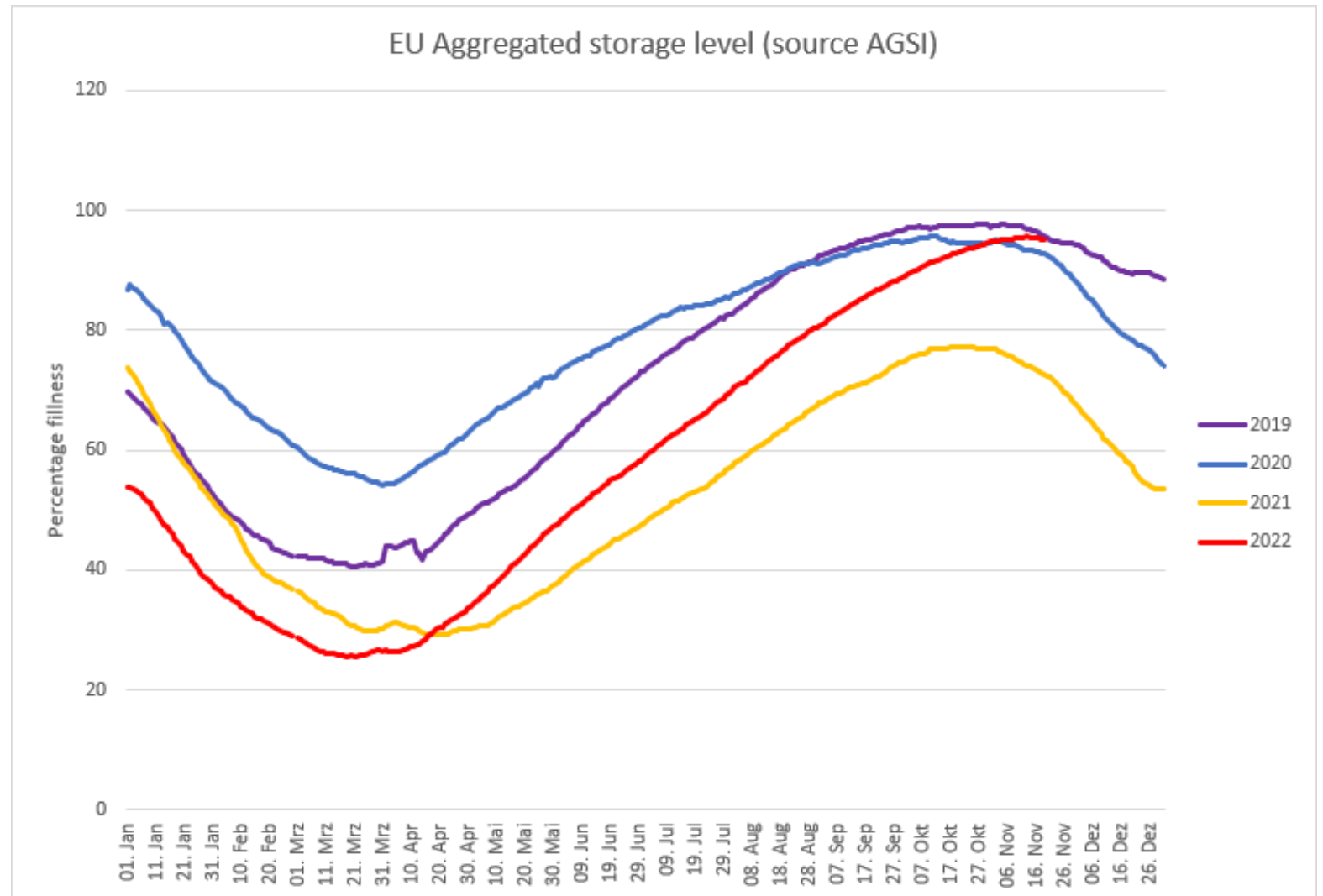
**Efterfrågan
hos kunder**

Pris på CO2

**Finans-
marknaden**

Development of Gas Inventory Level

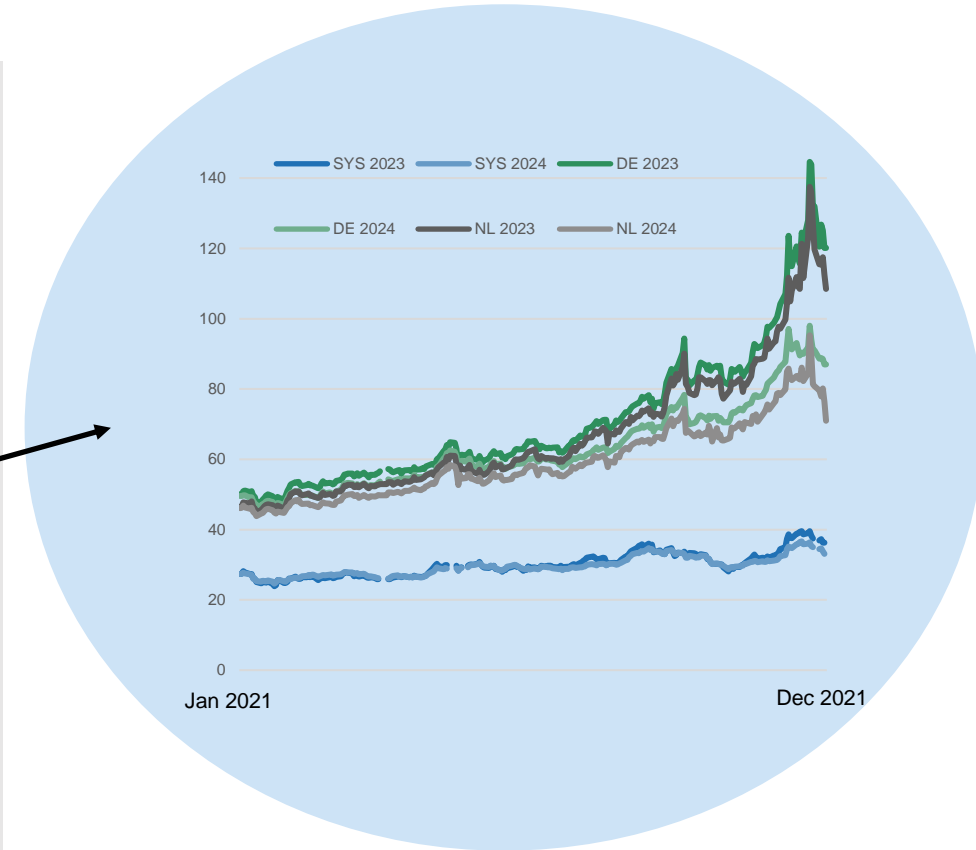
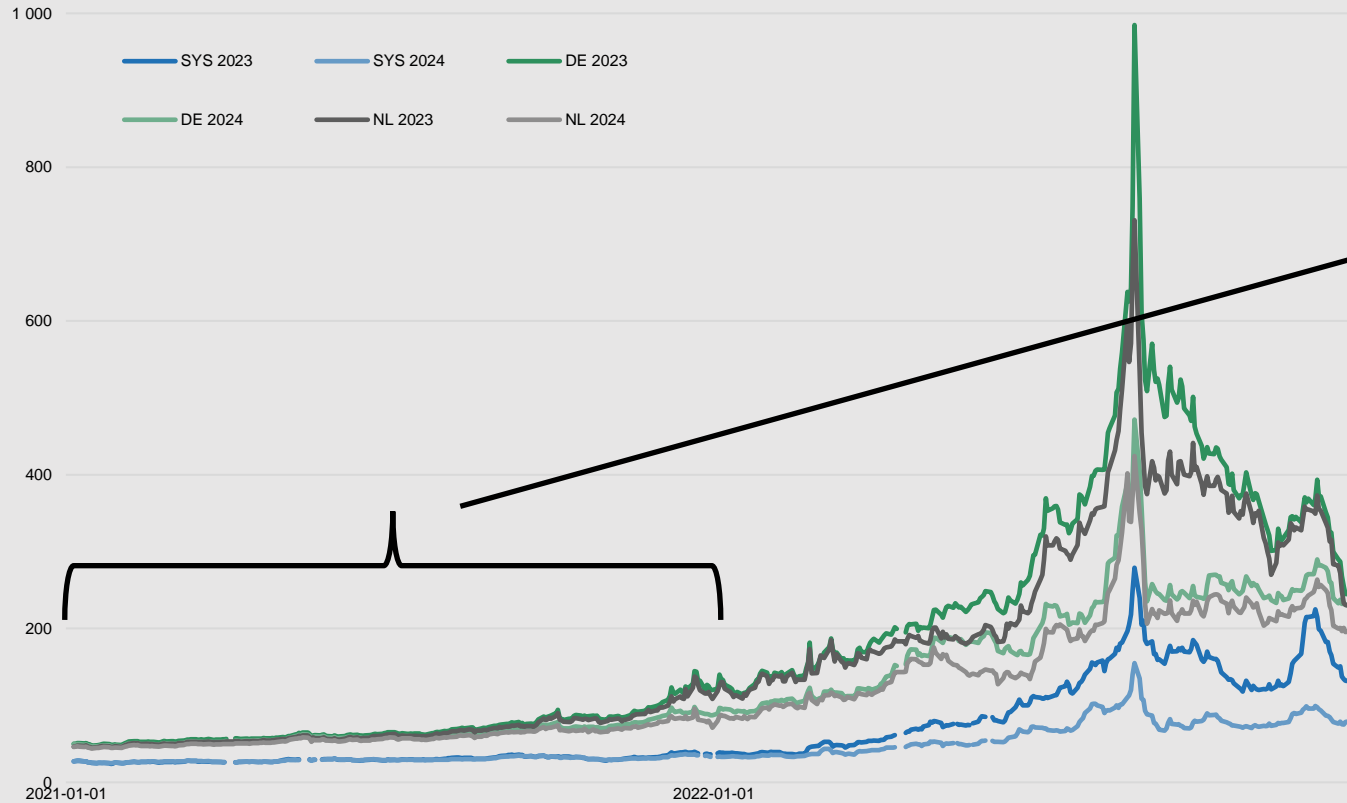
- During 2021, storages were not completely filled, especially those with Gazprom involvement
- At the end of the Winter 21-22, Gas Inventory was at a historical low
- EU Regulations helped to push inventory to a current level of about 95%



Electricity futures price development

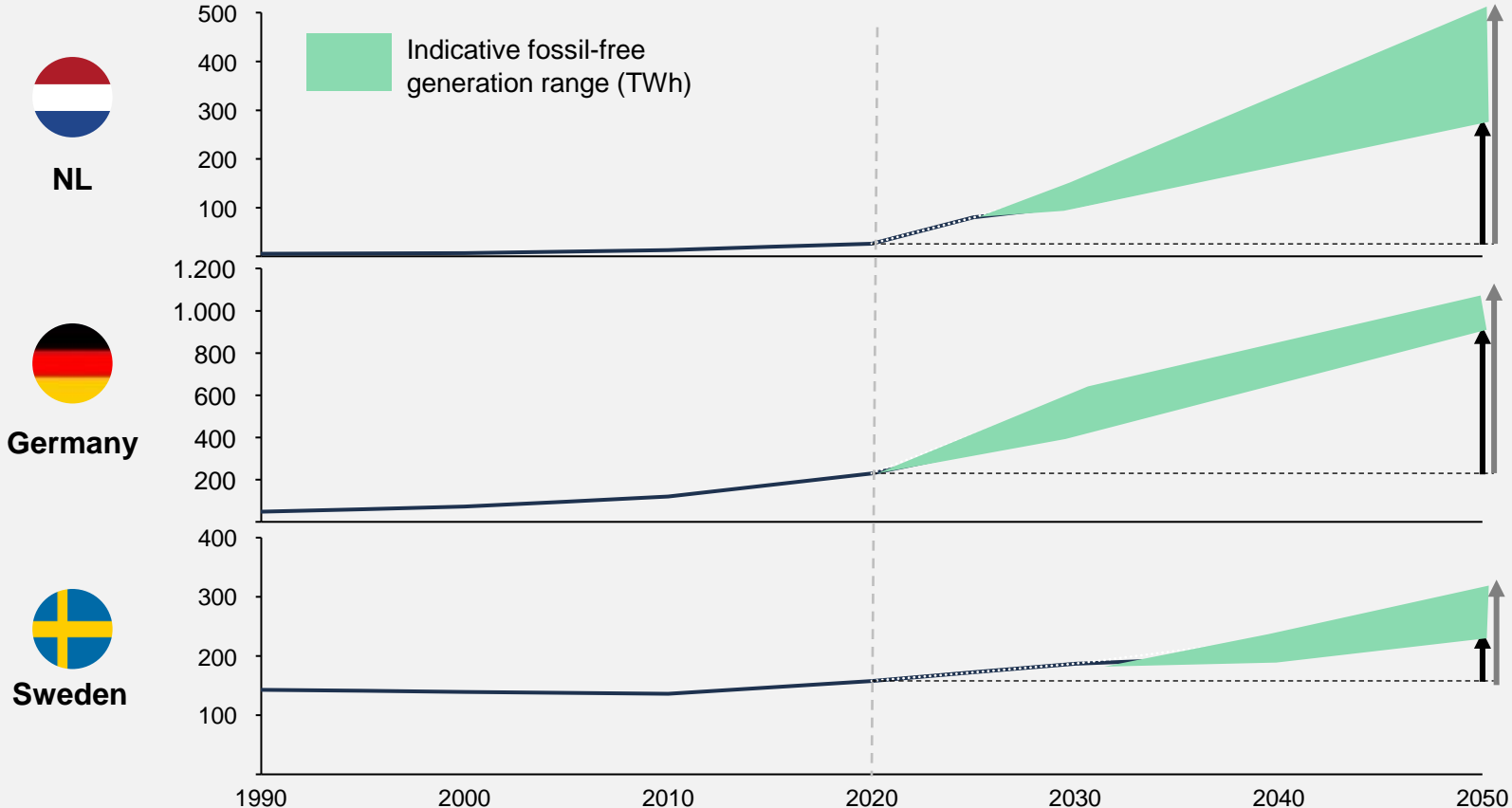
Electricity futures price development (SYS, DE, NL), Jan 2021 - Dec 2022

EUR/MWh

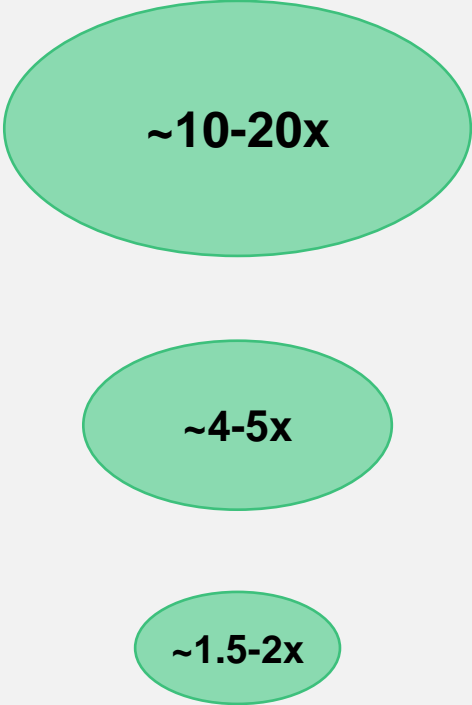


To meet climate targets fossil-free electricity must be built at an unprecedented scale & speed

Historic and required future fossil-free production

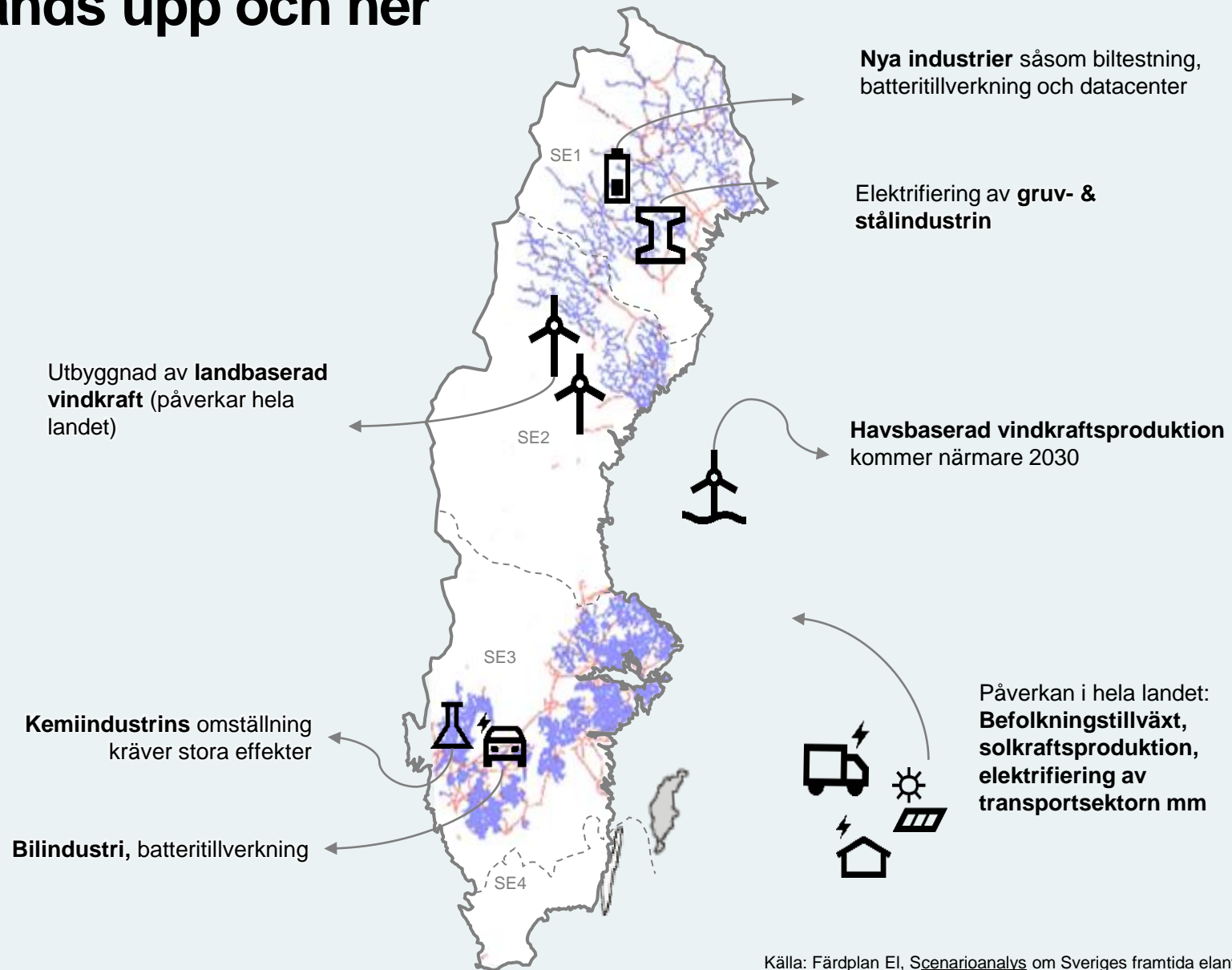


Fossil-free electricity manifolds until 2050

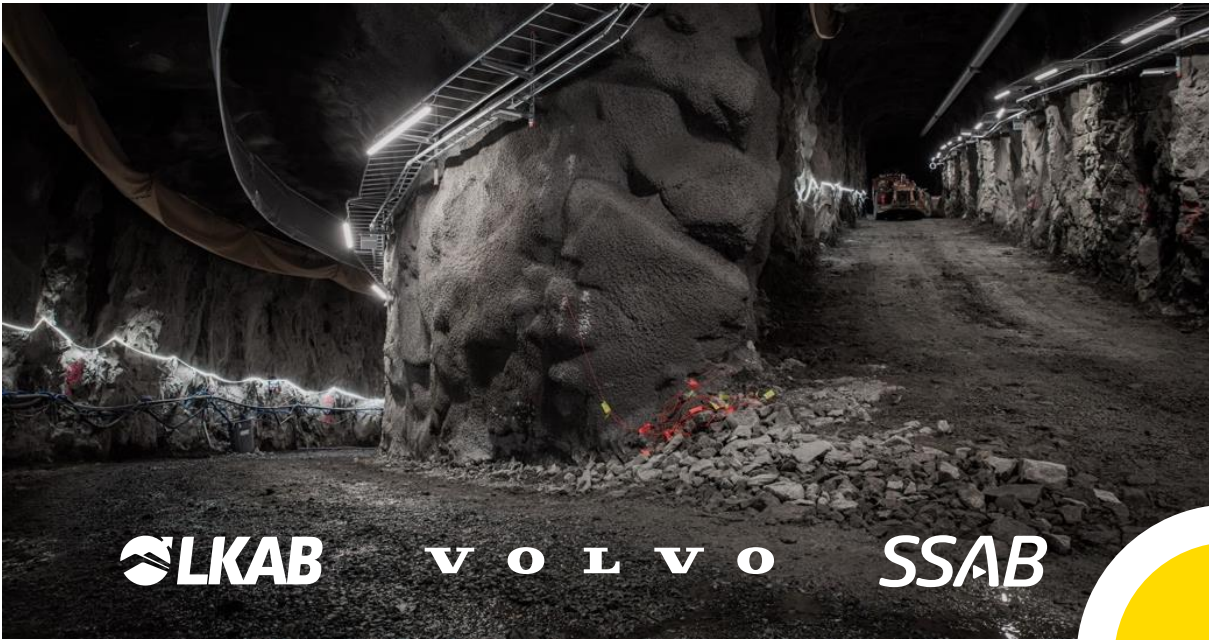


Source: Vattenfall analysis, Energiföretagen, SvK, Energimyndigheten, Agora, Dena, BMWi, BCG/BDI, IHS, Aurora CE Delft, Tennet National

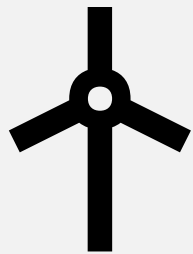
Sverige vänds upp och ner



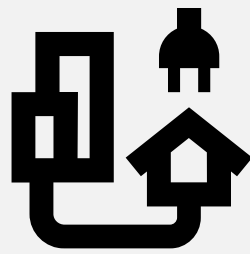
Källa: Färdplan EI, [Scenarioanalys](#) om Sveriges framtida elanvändning fram till 2045 – Högnivåscenario, april 2021



Alla fossilfria kraftslag behövs



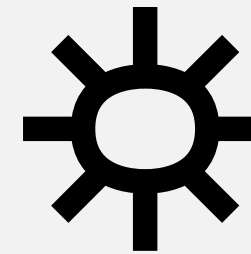
Lägsta
kostnad



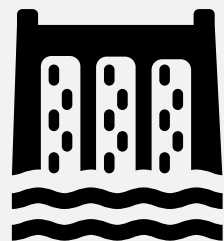
Planerbar
kraftvärme städer



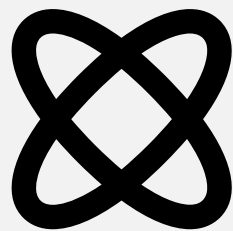
Skalbar, färre
konflikter



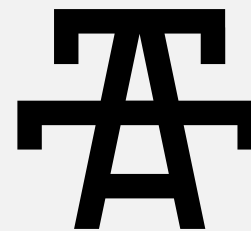
Nära kund



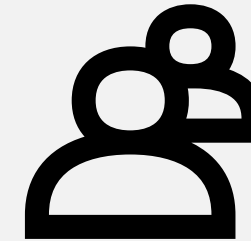
Oslagbar produktion
& lagring



Leveranssäker,
systemstöttande



Elektriciteten
tillgänglig där den
behövs



Kundnära
energiflexibilitet

SMR (små modulära reaktorer)

jämfört med stora traditionella kärnkraftverk



Mindre
finansiellt
åtagande



Förenklad
design



Kortare
projekt



Passiv
säkerhet



Flexibel
integrering



Tillverkning i
serier

Våra förslag för att lyckas



Samhällskontrakt

Skapa en gemensam målbild för alla samhällsaktörer



Planeringsram

Bedriv proaktiv och systematisk utveckling av energisystemet



Tillstånd

Gör allt för att förenkla och förkorta processerna



Alla fossilfria kraftslag

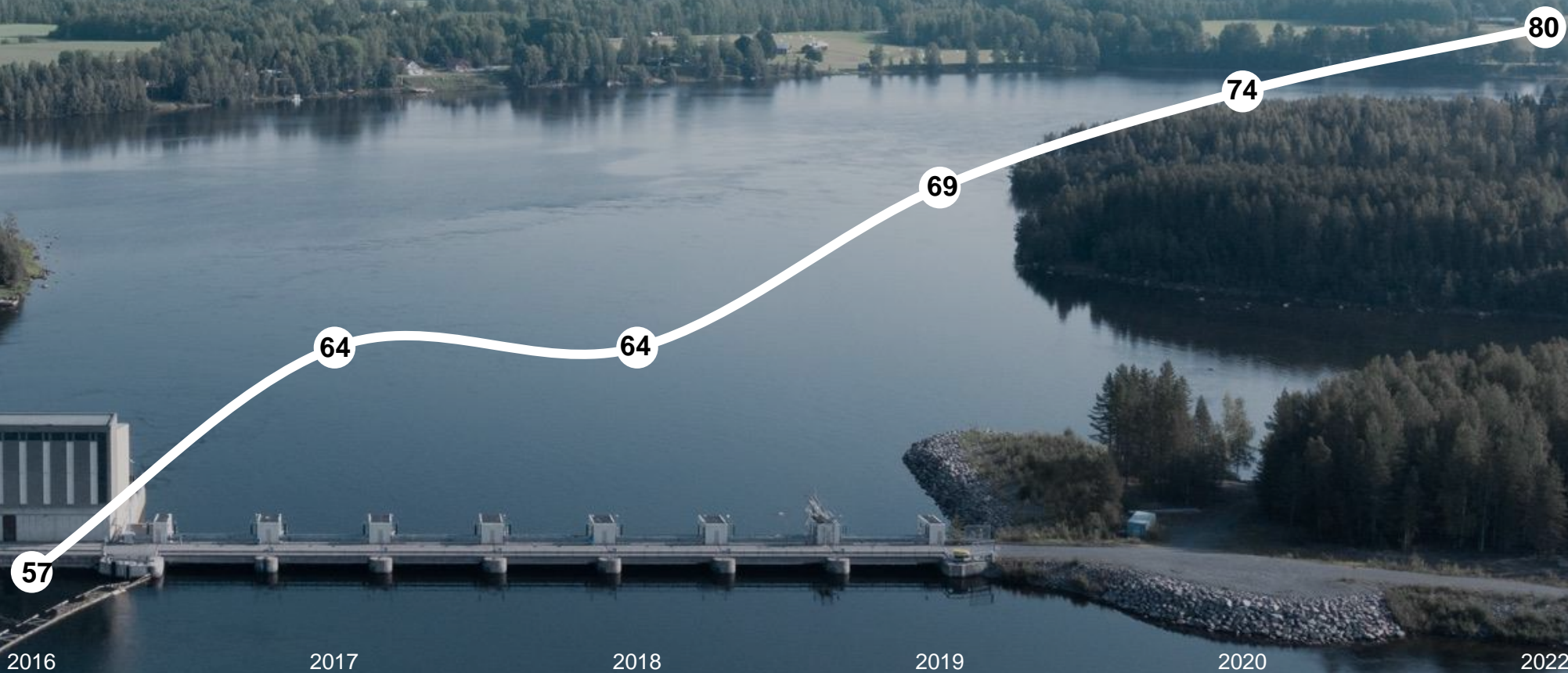
Regelverk idag som skapar valmöjligheter i framtiden




Kompetens

Strategisk satsning på nyckelkompetenser

Vattenfall Engagement Index





Tack för
uppmärksamheten