

Markus Ehrström

23.4.2025



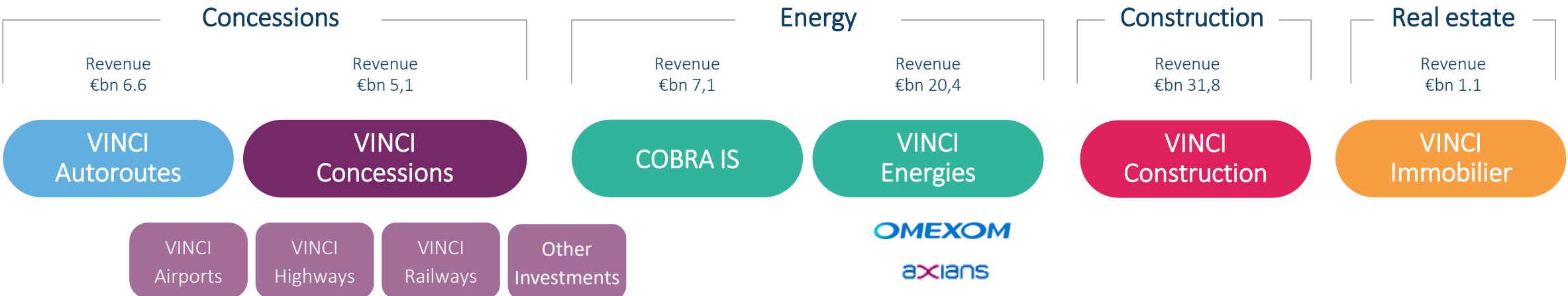
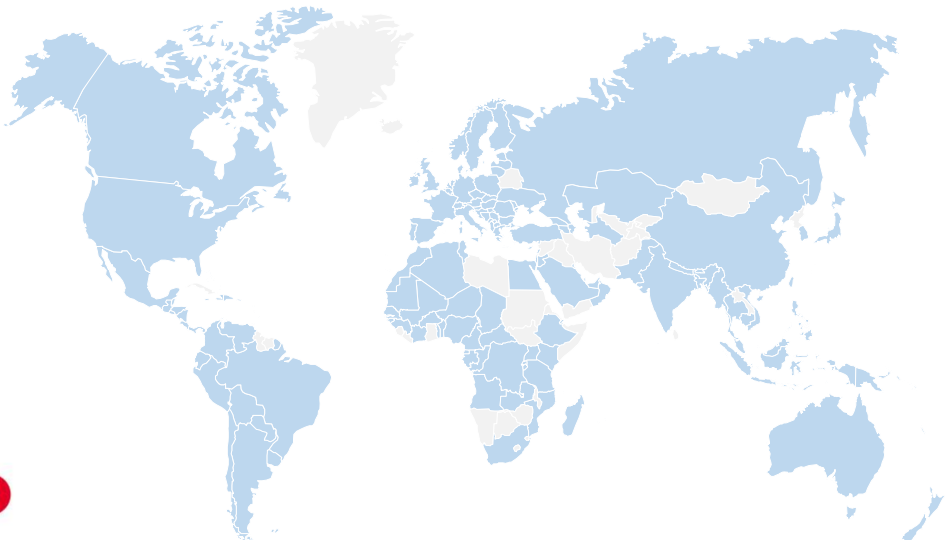
HELIOS SÄHKÖVARASTOT



VINCI ON KANSAINVÄLINEN TOIMIJA OMISTAJANA, ENERGIASSA JA RAKENTAMISESSA

285 000
Työntekijää
2024

€bn 71.62
liikevaihto
2024



HELIOKSELLA ON > 100 HANKETTA



**>100 hanketta kehitteillä
pohjoismaissa, kokonaiskapasiteetti
n. 10 000 MW**



**Ensimmäinen aurinkopuisto valmistui
syksyllä 2023 Västeråsiin Ruotsiin
(22MWp). Kolme aurinkohanketta ja yksi
sähkövarasto rakenteilla.**



**22 hanketta myyty kansainvälisille
sijoittajille kokonaisteholla n. 950 MWp
Hankkeiden kokonaisinvestointi on noin
500 miljoonaa euroa.**



**Helioksen omistaa ranskalainen Vinci
konserni heinäkuusta 2024 alkaen.**

PÄÄSIÄINEN 2025

FINGRID

Ajankohtaista ▾

Sähkömarkkinat ▾

Kantaverkko ▾

Avoin data ▾

Tänään

Päivä:

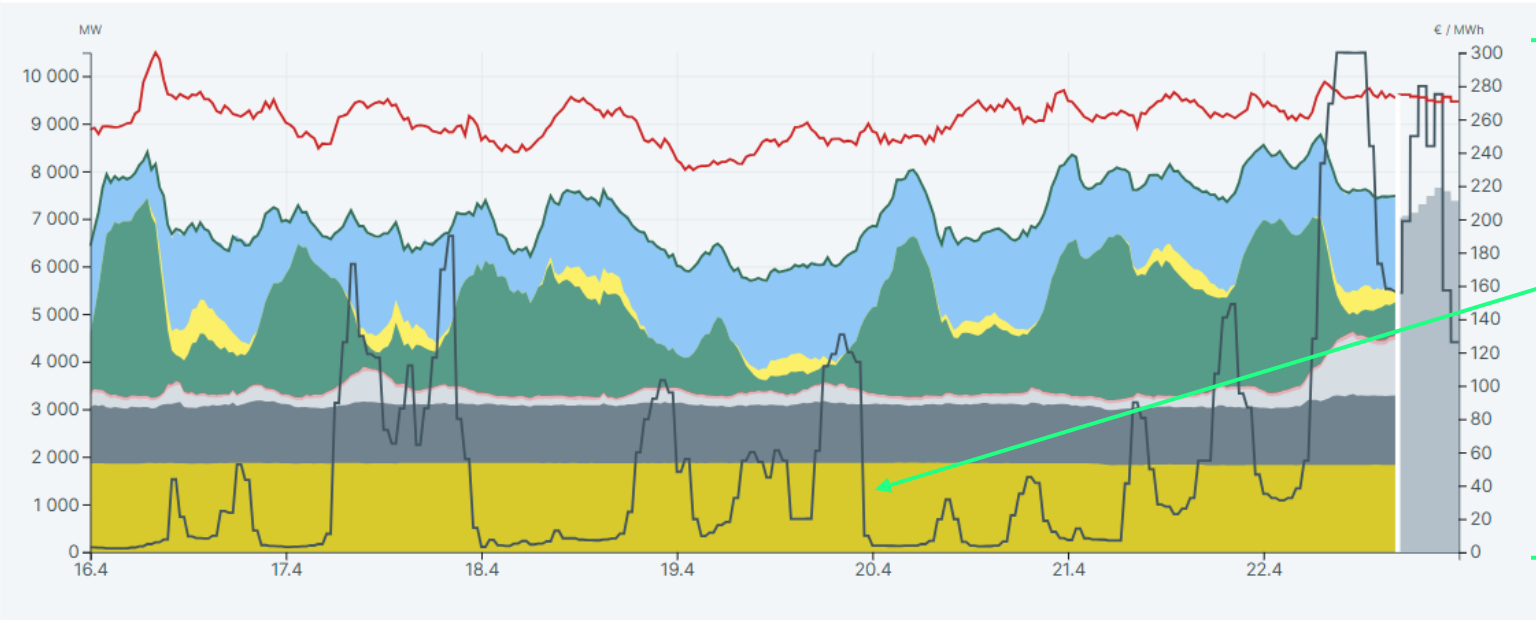
22.04.2025

Ajanjakso:

Päivä

Viikko

Kuukausi



Sähkönhinta

Tuotanto
7 490 MW
✓

Ydinvoima
1 827 MW
✓

Yhteistuotanto (teollisuus)
1 457 MW
✓

Yhteistuotanto (kaukolämpö)
1 167 MW
✓

Muu tuotanto
89 MW
✓

Tehoreservi
0 MW
✓

Tuulivoima
731 MW
✓

Aurinkovoima
211 MW
✓

Vesivoima
1 992 MW
✓

Tuotantoennuste
- MW
✓

Helios

Part of
VINCI
CONCESSIONS

LIIKETOIMINTAMALLEJA



- Aurinkovoima + sähkövarastot
 - Voidaan optimoida sähkönmyyntiä
 - Reservimarkkinat
 - Päivän sisäinen kauppa
 - Jne
- Sähkövarastot
 - Reservimarkkinat
 - Päivän sisäinen kauppa
 - Jne

Helios

Part of
VINCI
CONCESSIONS

VAIKUTUKSET LUONTOON/YMPÄRISTÖÖN

- Alat suhteellisen pieniä (0 - 3 ha) esim. verrattuna aurinkovoimaan tai tuulivoimaan -> vaikutukset paikalliset

TURVALLISUUS

- Lämpötilan mittaus ja seuranta 24 h
- Sammutusjärjestelmät
- Alueen rajausta ja yksiköiden testaus
- Mahdollisten sammutus / jäähdytysvesien kerääminen

Yhteystiedot



Markus Ehrström

Hankekehitysjohdaja

0400 – 428 823

markus.ehrstrom@heliosnordic.com

Helios

Part of
VINCI
CONCESSIONS