

Drömmen om den gröna industrin



Naturskyddsföreningens rikskonferens 5 maj 2024



Foto: Erland
Segerstedt



Foto: Erland
Segerstedt

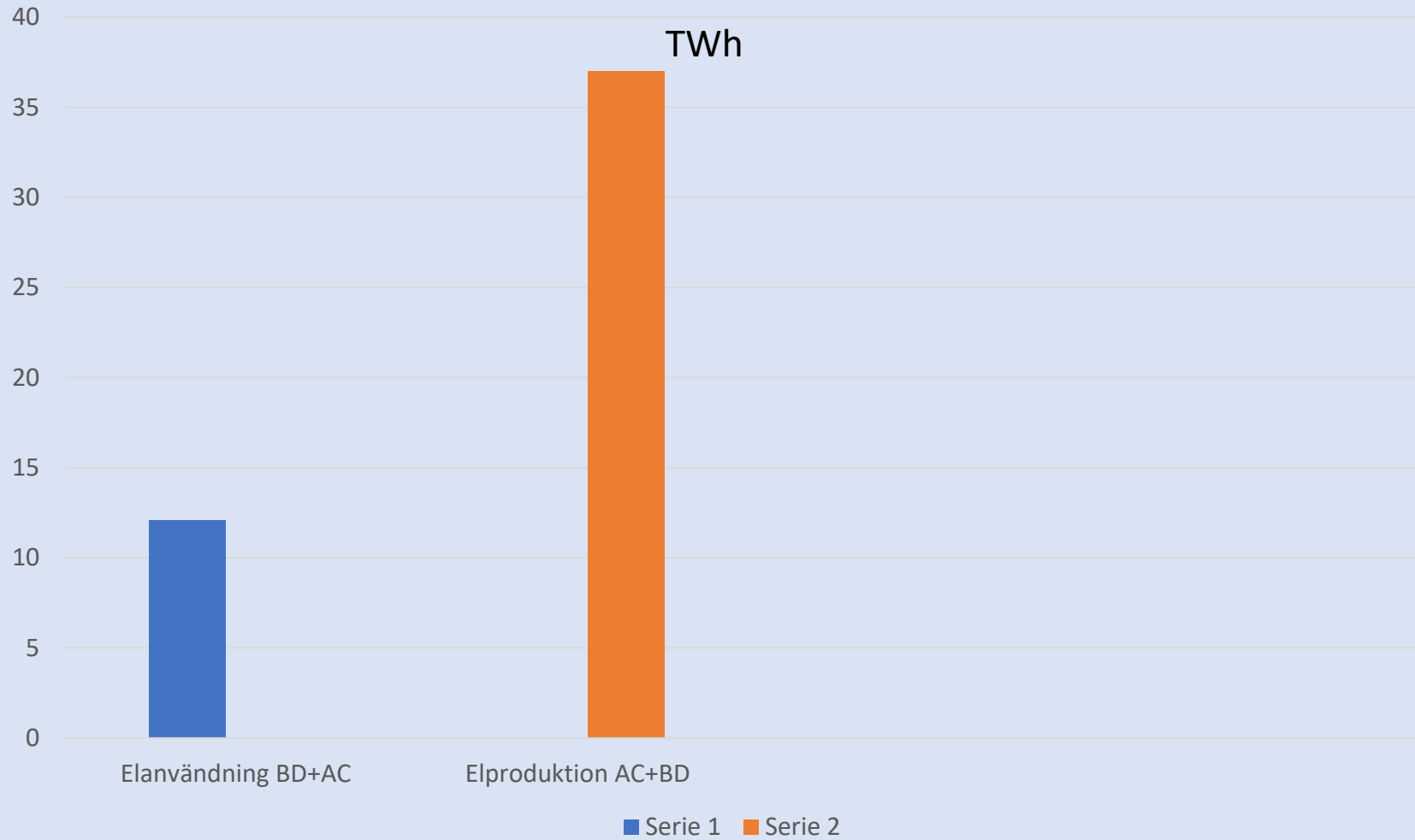
Koldioxidutsläpp från ett ”fosilfritt stålverk”

Fossilgas	550000 ton
Kol	95000
Vindkraftsel	150000 ton
Zink	100000 ton
Pellets	170000- 340000 ton
Andra råvaror	?
Transporter	?
Summa	<1 miljon ton

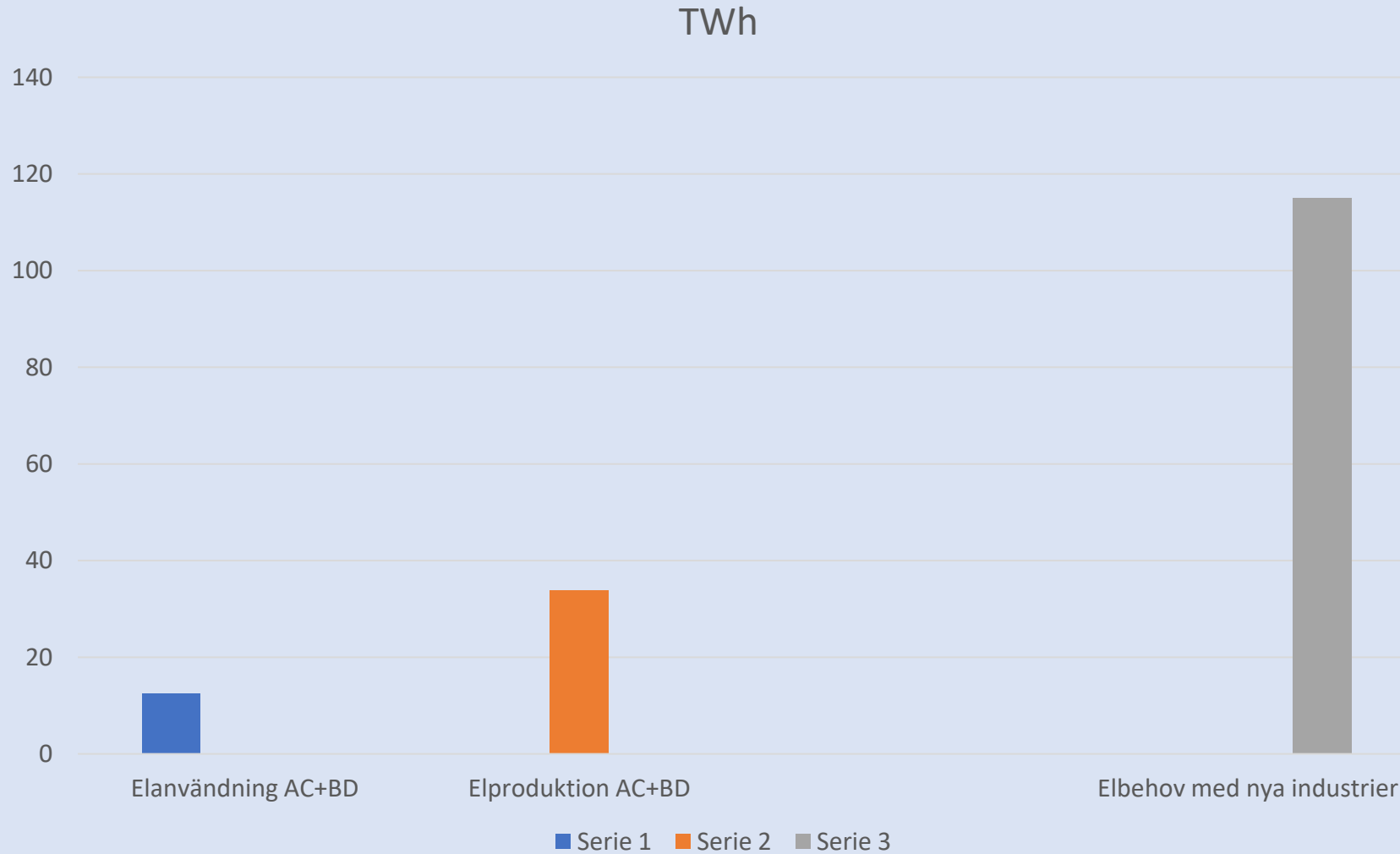




Ett stort elöverskott i norr....



....blir till ett stort underskott med de nya industrierna



Materialbehov i 2/3 av Northvolt Ett jämfört med global produktion 2021 (%)

Mangan	0,04
Koppar	>0,07
Aluminium	>0,07
Nickel	2,3
Kobolt	4,7
Grafit	5,0
Litium	8,0



[Det här fotot](#) av Okänd författare licensieras enligt [CC BY](#)



Hur långt räcker de kända metalltillgångarna?

Mangan	100%
Koppar	19%
Nickel	10%
Litium	10%
Kobolt	10%
Grafit	3,57%

Källa: Simon Michaux, GTK



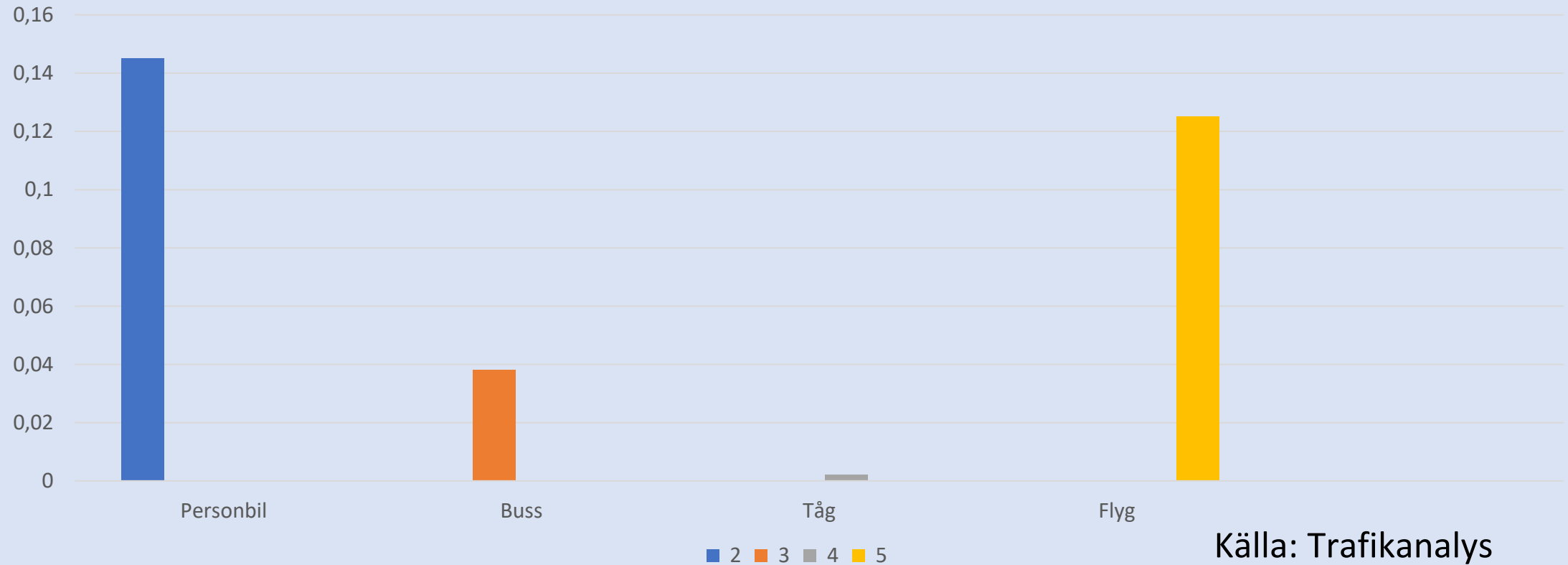






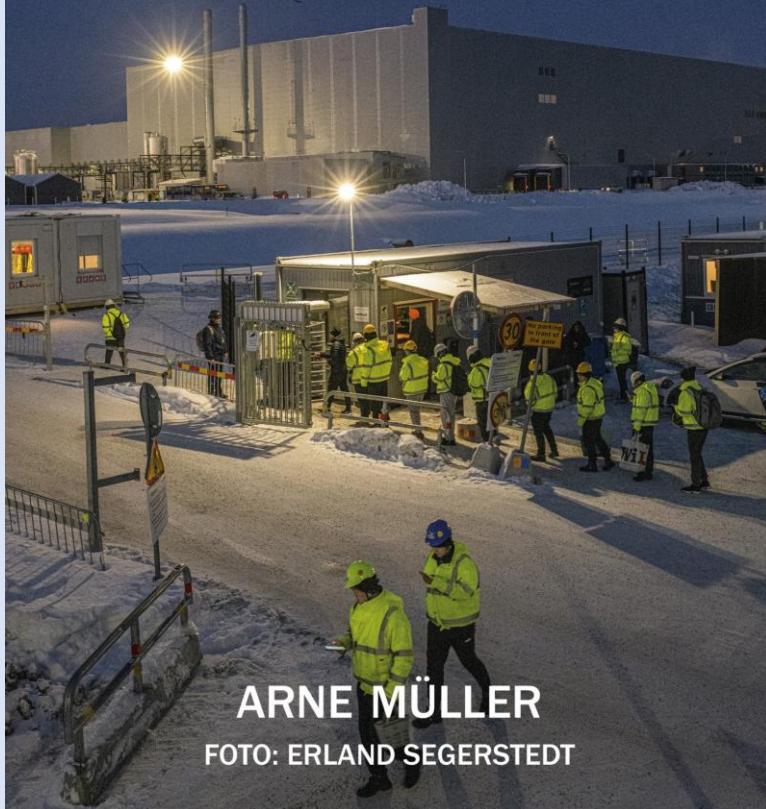
Bilen är chanslös mot tåg och buss

Kg CO2 per personkilometer



NORRSKEN

Drömmen om den gröna industrin



ARNE MÜLLER

FOTO: ERLAND SEGERSTEDT

Om man vill följa det jag jobbar med:

Facebook Norrlandsparadoxen

Om man vill kontakta mig:

norrlandsparadoxen@gmail.com

070-5975046

Priset för nya boken 295:-

Swish 070-5975046

Något billigare än i bokhandeln

