



Knowledge grows

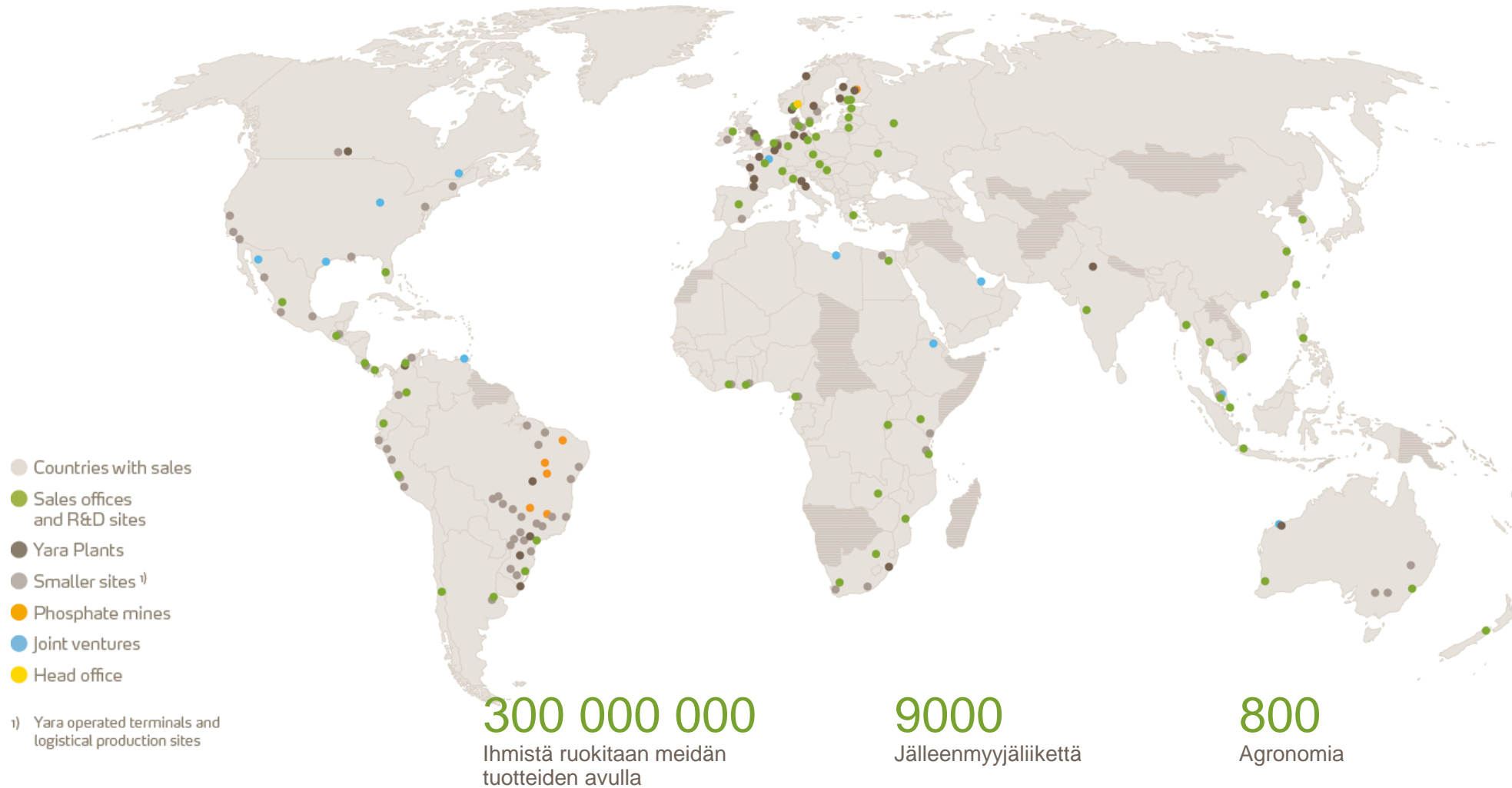
Lannoitemarkkina

VYR

Antti Pakkanen, Yara Suomi
16.2. Hämeenlinna



YARA MAAILMALLA

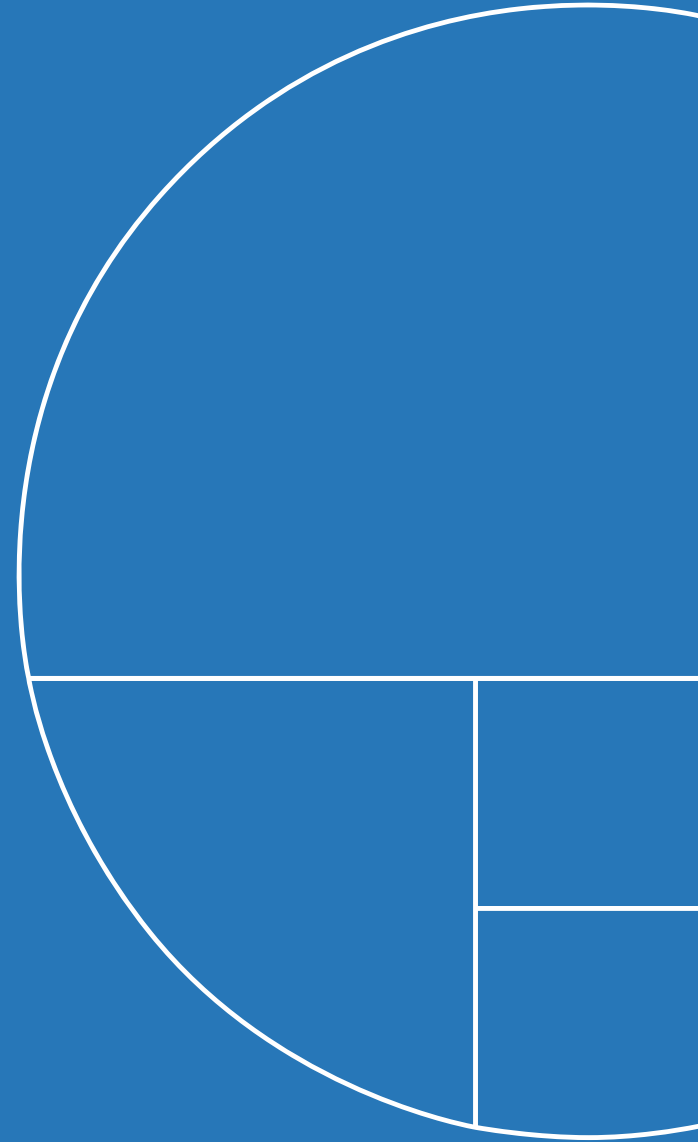


+17000
Työntekijää

+160
Maita joihin myydään

+60
Maita joissa omaa toimintaa

Globaali ravinnemarkkina

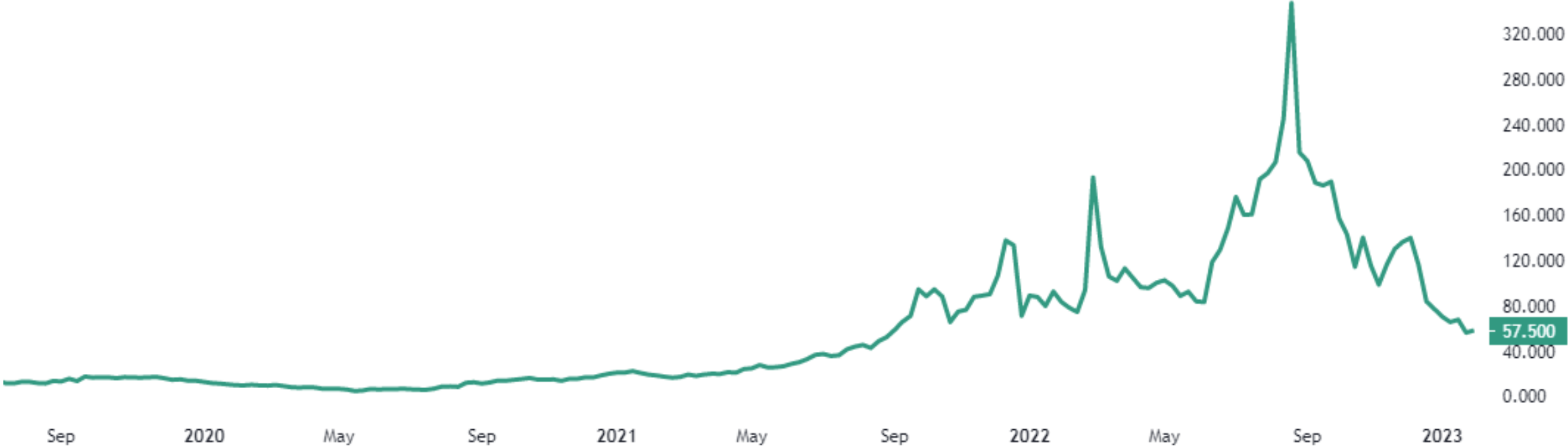


RAAKA-AINEIDEN TILANNE

- Lannoitteiden ja niiden raaka-aineiden hinnat määräytyvät maailmanmarkkinoilla kysynnän ja tarjonnan mukaan.
- Lannoitteiden pääraaka-aineet
 - Ammoniakki, josta osin tehdään typpihappoa
 - Fosfori
 - Kalisuola
- Suomen tuotannon NPK-lannoitteiden pääraaka-aineista:
 - Ammoniakkia tuodaan pääasiassa Yaran omilta Euroopan tehtailta, kun mahdollista
 - Fosforia saadaan Yaran omasta Siilinjärven kaivoksesta
 - Kalisuolaa tuodaan Saksasta, Kanadasta ja Jordaniasta
- Raaka-aineita tuodaan sieltä mistä niitä saadaan, että tuotanto pysyy käynnissä ja mahdollistetaan ruoantuotanto.

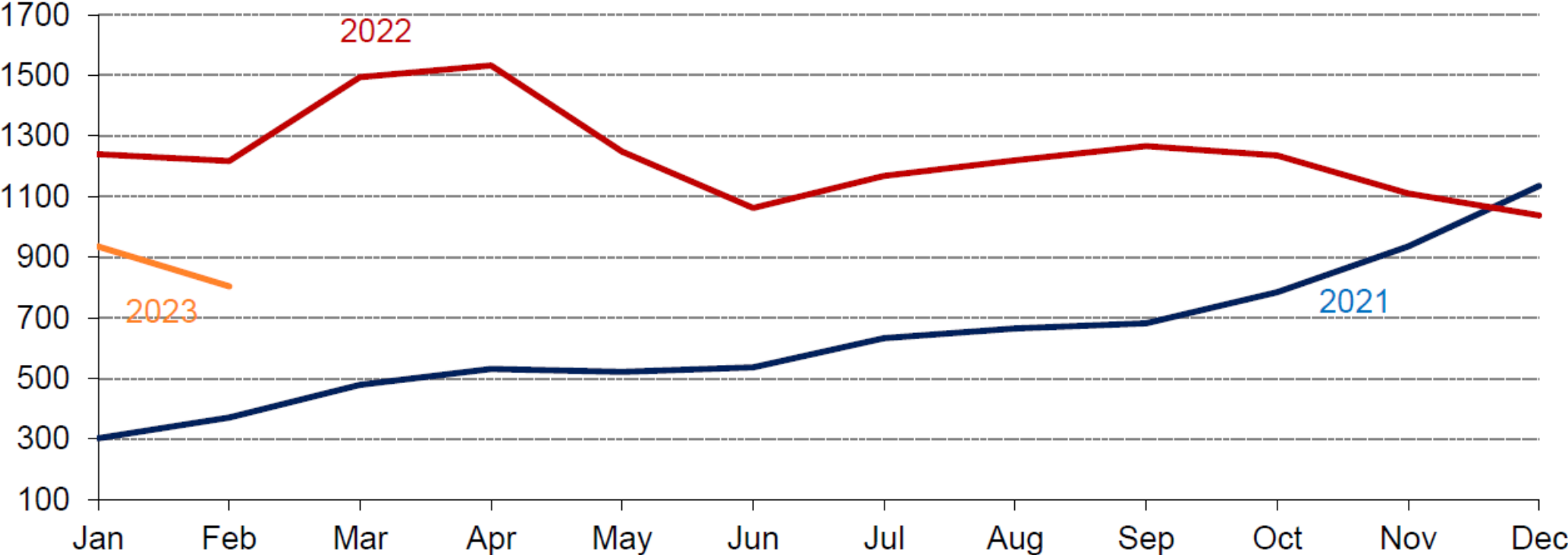


EUROOPAN KAASUKÄYRÄ ISO KUVA



AMMONIAKIN HINTA

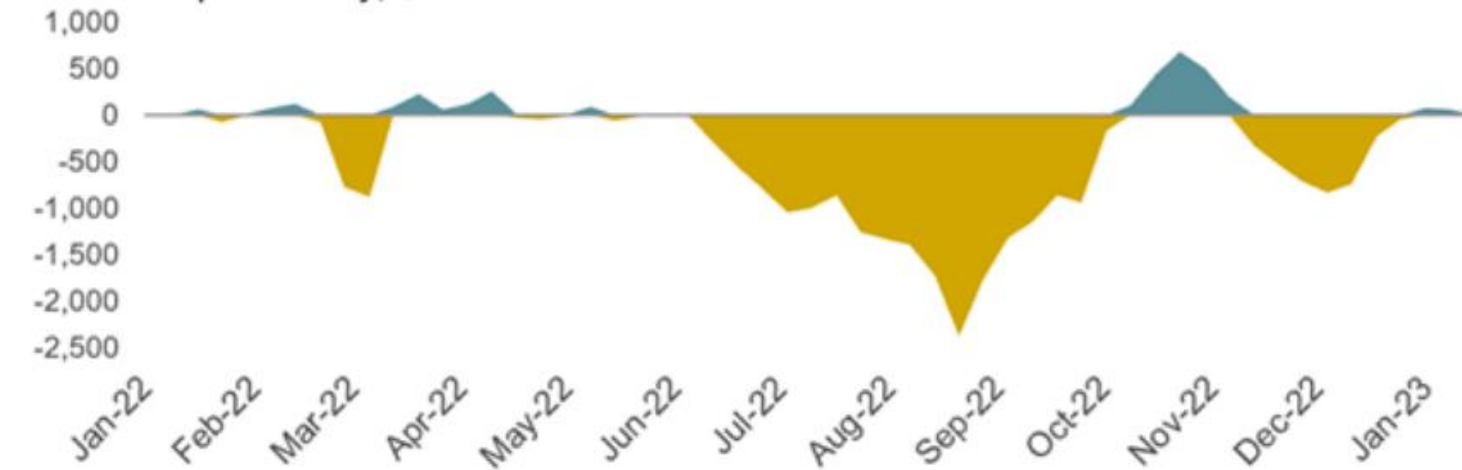
USD/tonne



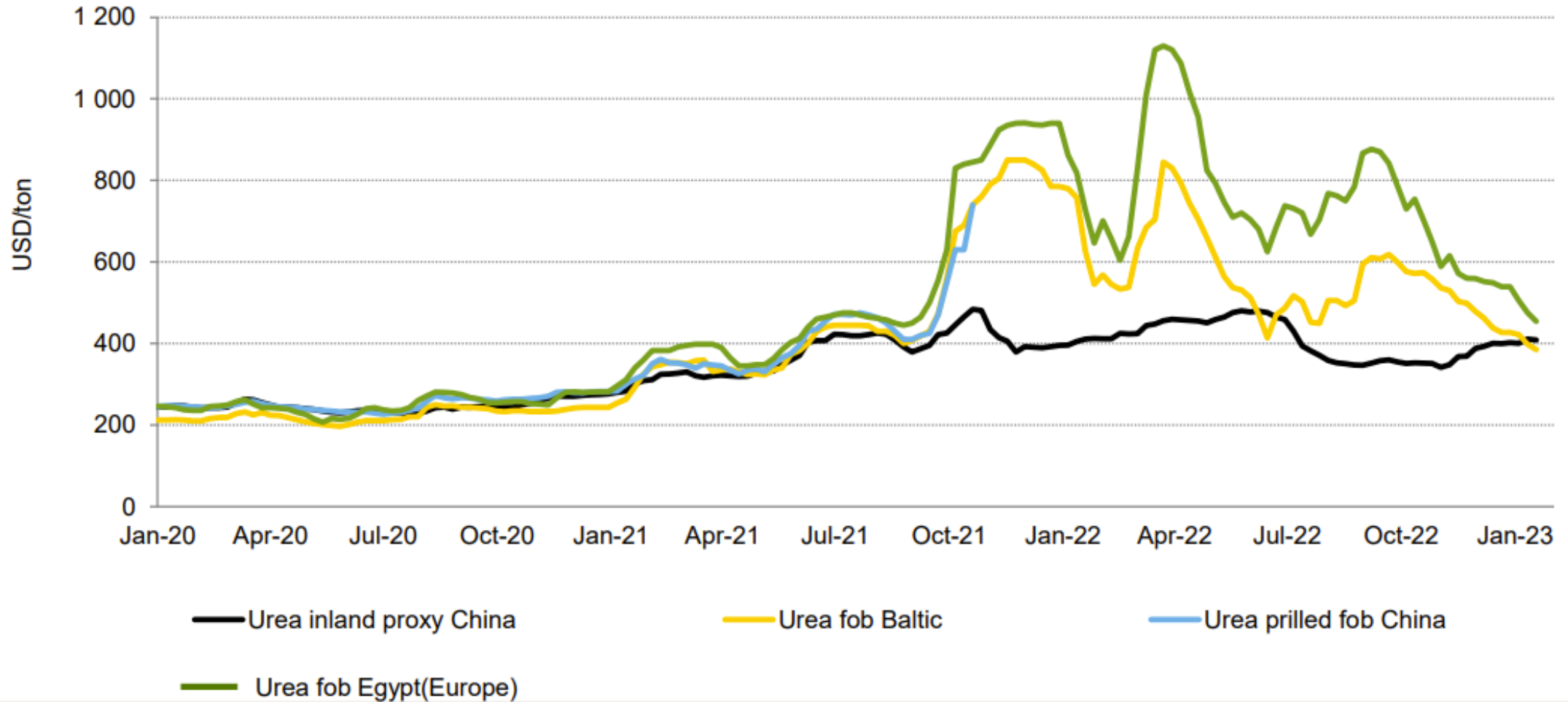
EUROOPAN TUOTANTO

- Merkittävä osa Euroopan lannoitetuotannosta ollut riippuvainen kaasusta osana oman ammoniakkin tuotantoa.
- Nämä tehtaat menivät kiinni kun kaasun hinta nousi liian korkeaksi
- Osa tehtaista (on voinut) käyttää ulkopuolista ammoniakkia, kuten Suomen tehtaat aina tekee.
- AdBlue tehtaita on pidetty käynnissä "kaasulisän" turvin.

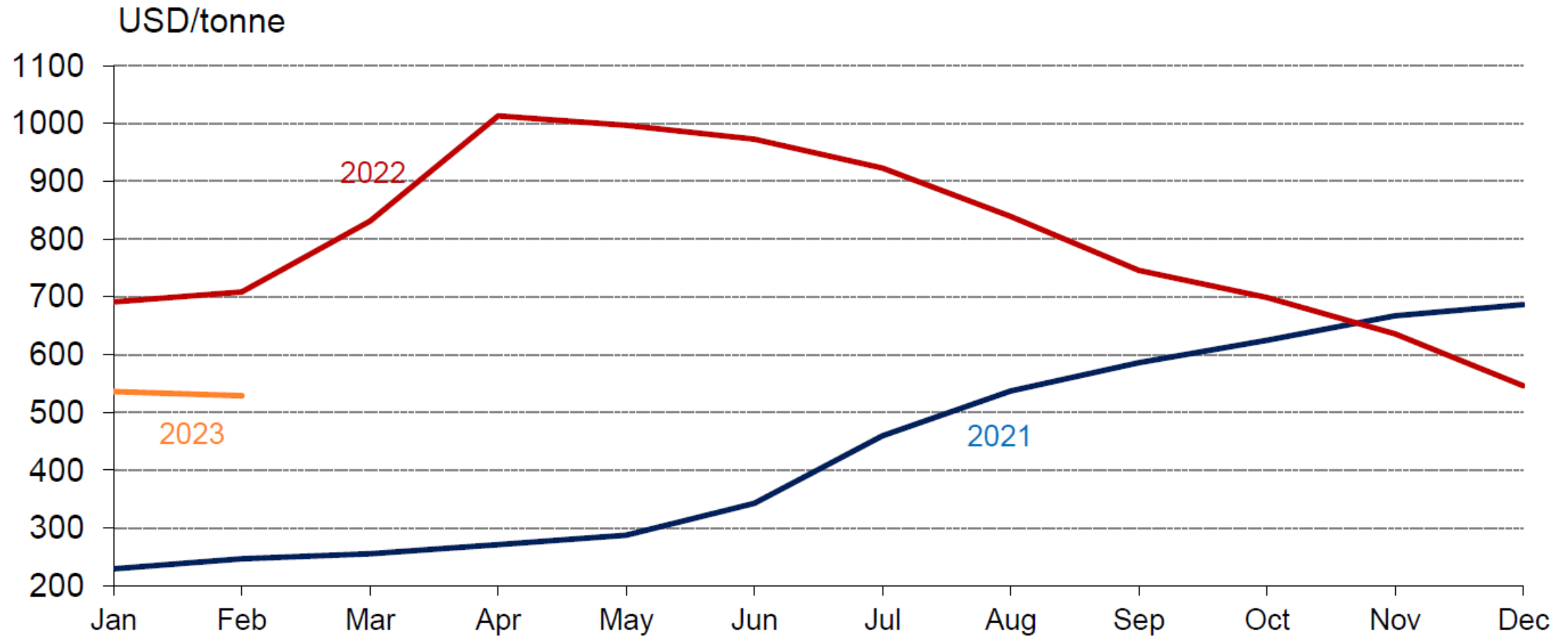
Ammonia profitability, \$ /t



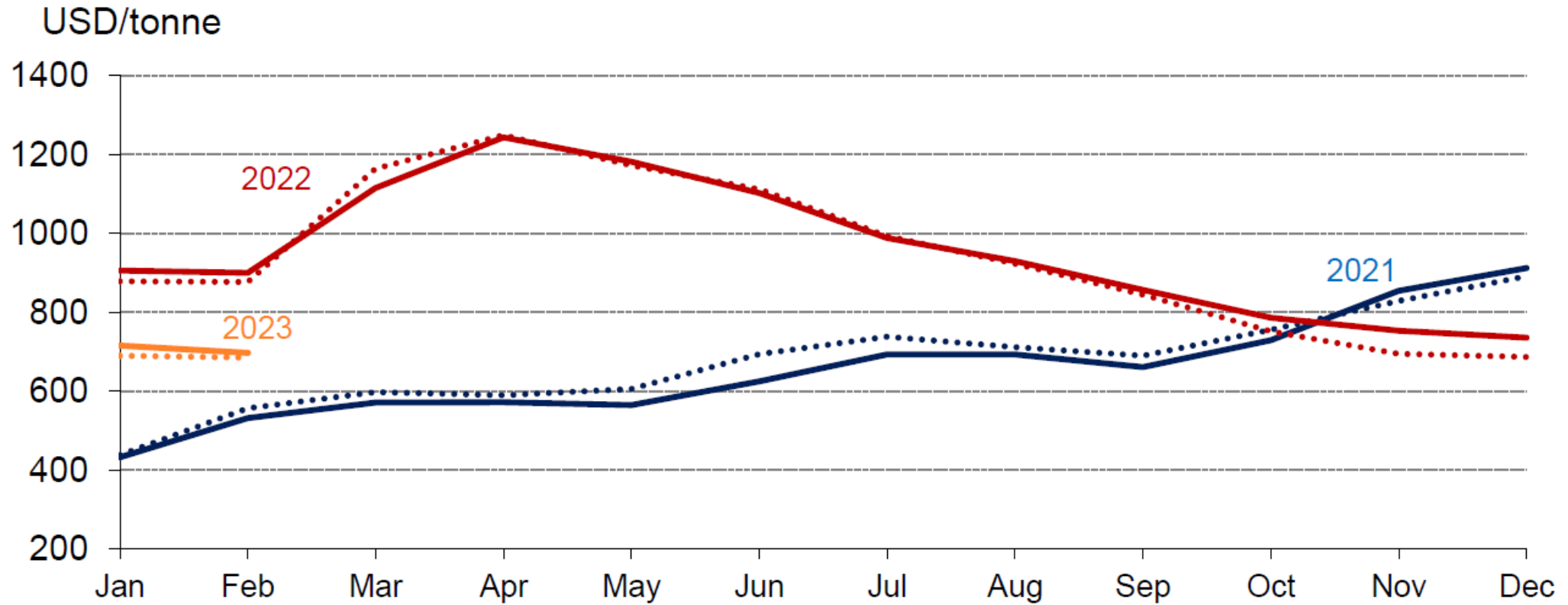
NORMAALISTI KIINA TASAPAINOTTAA HINTAA



KALIUM ESIINTYMÄT RAJALLISET



FOSFORI ESIINTYMÄT MYÖS RAJALLISET



MARKKINATILANNE

- Toimintaympäristö edelleen vaikeasti ennustettava
- Lannoitteita on paljon erilaisia ja tuodaan myös Suomeen
- Venäjältä on viety paljon lannoitteita edelleen ja tullaan viemään
- Markkinan koko ja kasvukausi 2023



Kiitos!

