



Eesti energiajulgeolek ja maavarade väärtusahelad uuel ajastul

Jaanus Uiga

Energeetika ja maavarade asekantsler

20.11.2025



Uus ajastu energiajulgeolekus

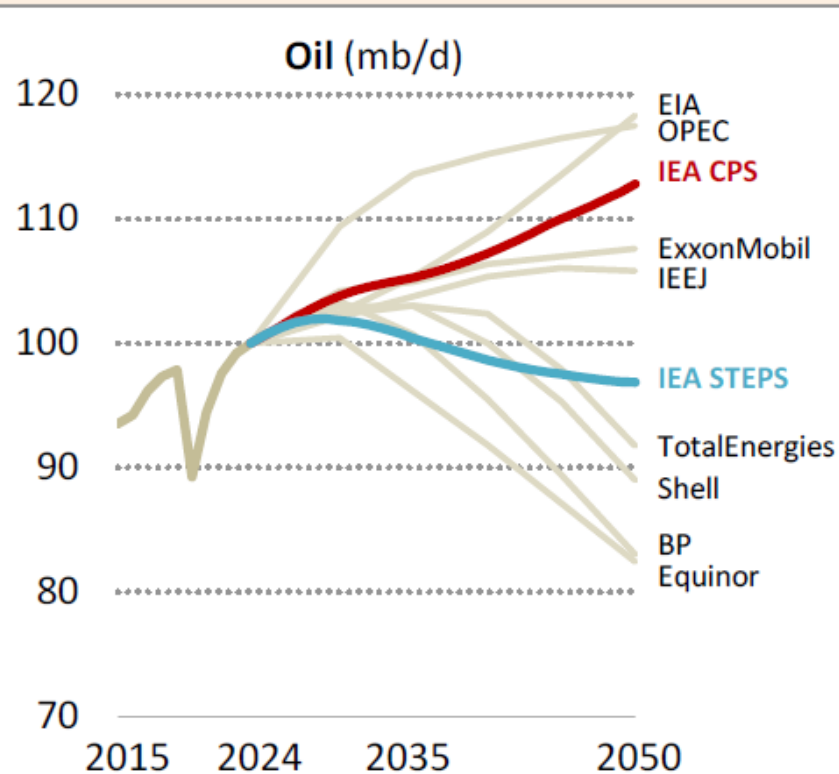
- 2022–2025: energiajulgeoleku tähenduse muutus
- Varustuskindlus + materjalid + tehnoloogiad
- Mitmekiiruseline üleminek, uued riskid
- Energia = varustuskindlus + materjalid + tehnoloogiad – kõik kolm korraga.





Vedelkütuste ja meretranspordi suund

Figure 5.3 ▶ Comparative scenarios



IEA CPS is near the middle of a range of growth in oil and gas; the IEA STEPS sits with a

- Vedelkütuste tarbimise kasvu prognoosid erisuunalised
- IMO plaanid ja tempod kujundavad ka piirkondlike tootjate ja logistikavõrgustike investeerimisotsuseid

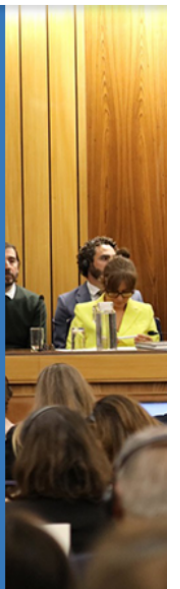


ABOUT IMO ▼

MEDIA CENTRE ▼

17 October 2025

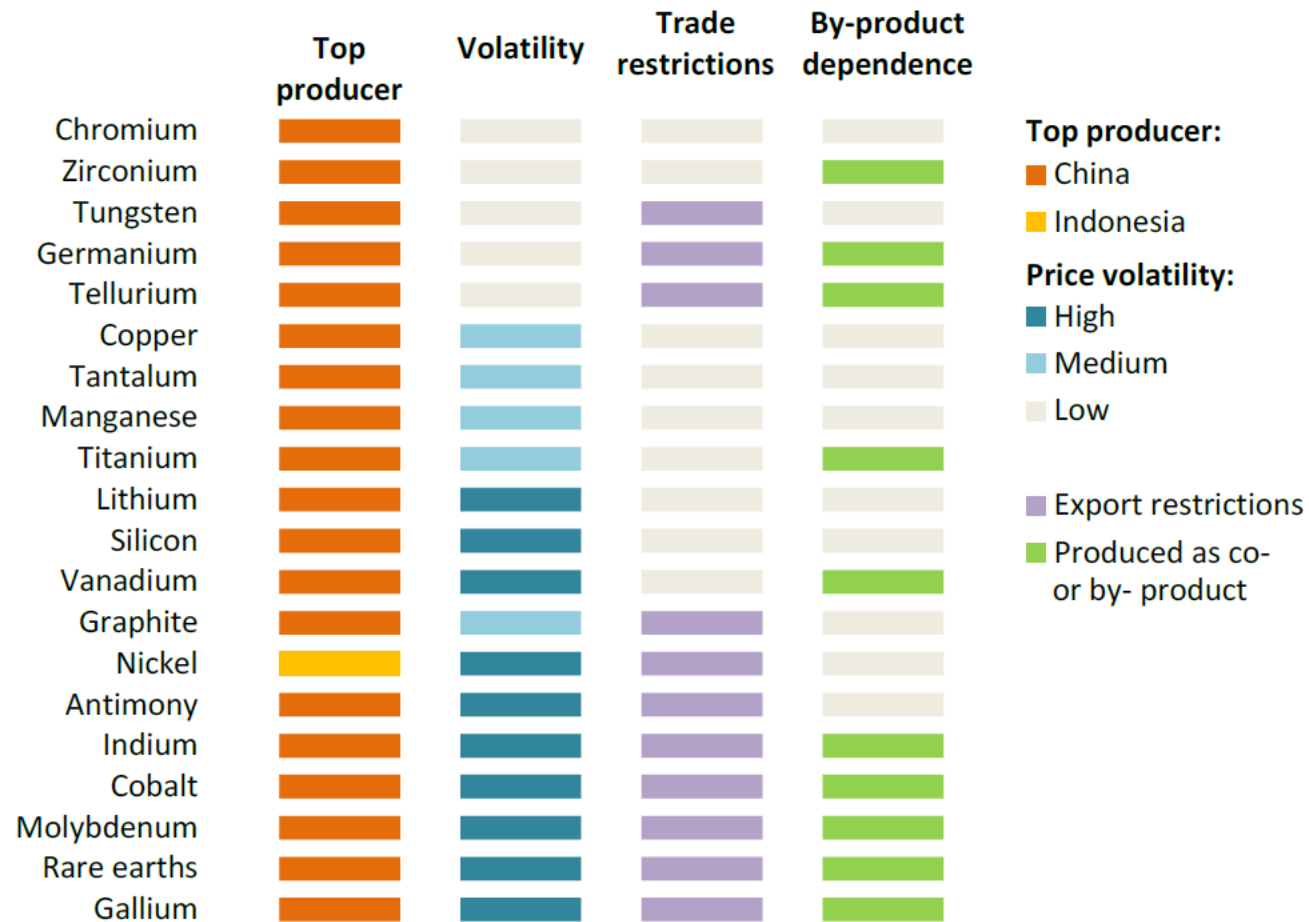
IMO net-zero shipping talks to resume in 2026





Kriitiliste/strateegiliste toormete kontsentratsioon

Figure 5.15 ▶ Top producer, monthly price volatility, trade restrictions exposure and status as by-product of select strategic minerals



- Hiina
- Hiina
- Hiina



Eesti positsioon regionaalsel energiaturul

- Kiire PV kasv, uus laine: akud
- Tuuleenergia jätkuvalt suur võimalus
- Vajadus juhitavate võimsuste järele püsib. Vanad alles, kuni uued valmis
- Sajandi projekt – sünkroniseerimine – tehtud





Eesti positsioon globaalsel toormeturul

- Unikaalne uus tehas Narvas
- Meie enda maapõu vääriv uurimist
- Eesti roll = töötlemine + materjalid + tehnoloogiline kompetents

THE WALL STREET JOURNAL.

WORLD | EUROPE

New Rare-Earths Plant in Europe Shows How Tough Breaking China's Grip Will Be

Estonian factory built in 500 days marks big boost to continent's production but is only a start to satisfying soaring demand

Eesti maapõu vajab parema tuleviku nimel põhjalikku uurimist

06.08.2025 | 09:11

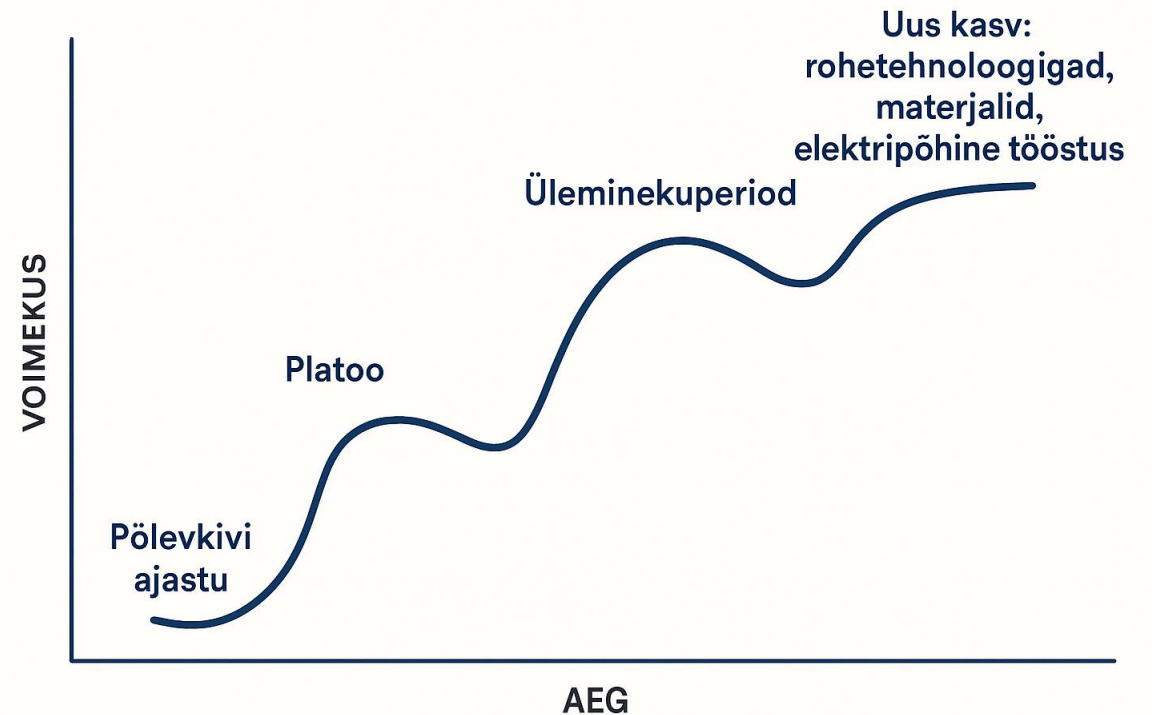


Eesti maapõu vajab parema tuleviku nimel põhjalikku uurimist

Eesti maapõues olevate kriitiliste toormete tegelik hulk on seni suuresti teadmata, kuid meie kristalne aluskord on geoloogiliselt hiiglaslik ja pakub potentsiaalselt uusi ning olulisi leiukohti, selgub Eesti Geoloogiateenistuse koostatud ülevaatest.

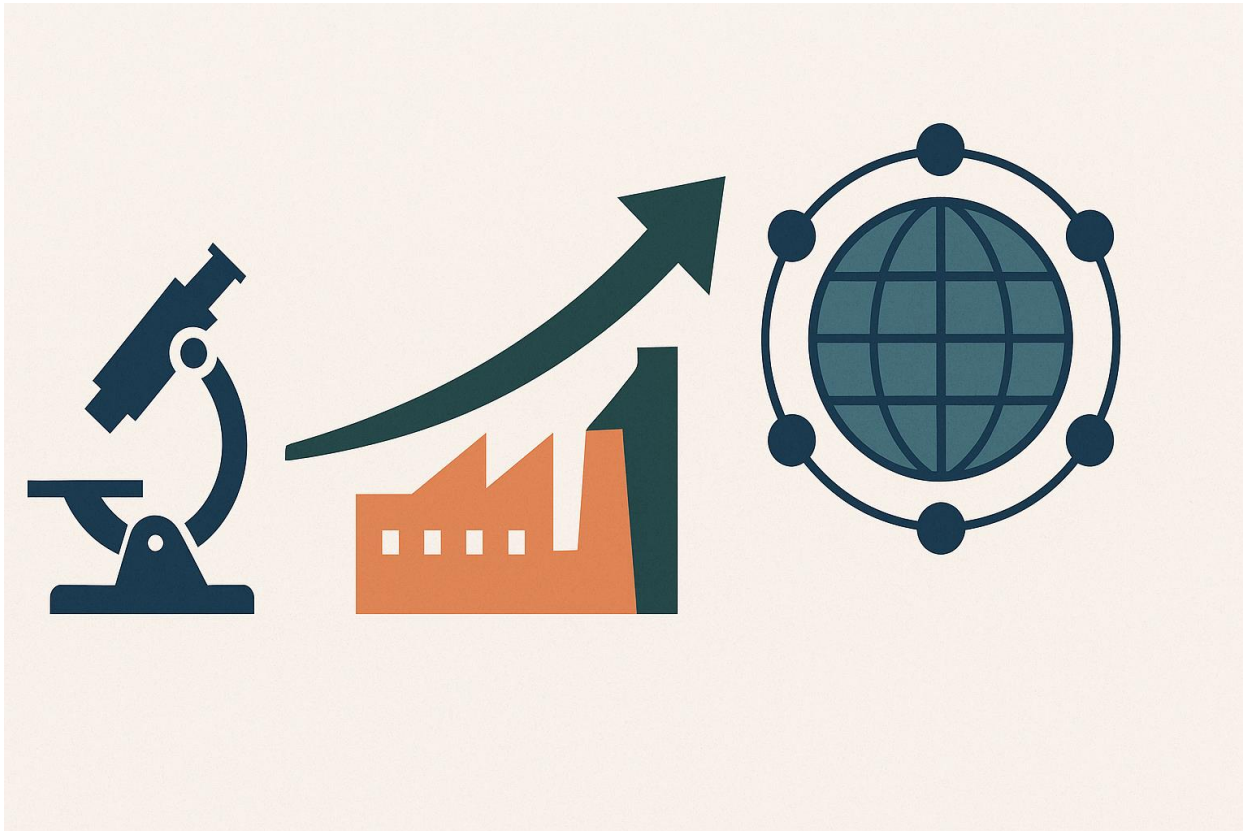


- Euroopa ja USA otsivad uusi väärtusahelaid väljaspool 1–2 riiki
- Eesti tugev teadus ja töötlev tööstus
- Reaalne vajadus magnetite ja akumaterjalide tootmise järele





Meie tugevused ja võimalused



- Teadus + tööstus + kiire riik
- Ida-Viru: mitte ülemineku sihtpiirkond, vaid kasvupiirkond
- 21. sajandi energiaajulgeoleku alus on teadmised ja väärtusahelad
- Pole mõtet oodata, millal ja kuidas maailm muutub. Kujundame muutusi ise – siinsamas – Ida-Virumaal.



AITÄH!