

Het Midden-Oosten heeft olie en China heeft zeldzame aardmetalen

Door Frank , 15 april 2026

Het artikel van Charles Kennedy op [OilPrice.com](https://oilprice.com), getiteld "The Rare Earth Trap: How China Outmaneuvered the Entire Western Defense Industry", maakt een aantal sterke beweringen.

Op basis van een grondig feitenonderzoek — gebruikmakend van gegevens van de US Geological Survey (USGS), het International Energy Agency (IEA), Reuters, The New York Times en andere bronnen — kan de kern van het artikel overwegend als accuraat worden bestempeld. Er zijn echter belangrijke nuances aan te brengen die in het oorspronkelijke artikel wellicht minder sterk naar voren komen.

China beheerst momenteel ongeveer 70% van de wereldwijde productie van zeldzame aardmetalen uit mijnen, 85% van de raffinagecapaciteit en 98% van de verwerkingscapaciteit wereldwijd. China bezit momenteel 80% van de patenten op zeldzame aardmetalen. China telt 39 universiteiten die opleidingen in zeldzame aardmetalen aanbieden en zeven universiteiten die cursussen verzorgen in de verwerking ervan. Het vereist complete ecosystemen voor winning, raffinage, productie en downstream toepassingen. China heeft er meer dan vier decennia over gedaan om te komen waar het nu is.

Opvallend is dat China de zuiverheidsnorm heeft verhoogd van 98% naar 99,9999%.

Legend:

- critical mineral
- critical mineral - essential
- critical mineral - rare earth element

* = main element of commodity deemed critical (Ba for barite, F for fluorapatite, C for graphite)

Een hogere zuiverheid betekent betere en geavanceerdere technologie.

Nog belangrijker voor de defensie-industrie is dat China ook 93% tot 98% van de wereldwijde productie van zeldzame aardmagneten voor zijn rekening neemt. Deze permanente magneten zijn onmisbaar voor toepassingen als straalmotoren, geleidingssystemen en radars.

Westerse legers leunen op China voor kritieke materialen. Uit de feiten blijkt inderdaad dat de Amerikaanse defensie-industrie 80% van haar zeldzame aardmetalen uit China importeert, terwijl de EU zelfs voor 98% afhankelijk is. Een F-35-gevechtsvliegtuig bevat bijvoorbeeld ruim 418 kilogram aan zeldzame aardmetalen, waaronder samarium, dysprosium en yttrium — allemaal essentieel voor de motor, radar en stealth coating.

Toen China in 2025 de export van samarium aan banden legde, werden Amerikaanse defensie contractors die leveren aan Raytheon (producent van Tomahawk-raketten) direct getroffen. Het Pentagon gaf vervolgens aan dat de F-35-leveringen hierdoor vertraging opliepen.

Het lijkt geen twijfel dat het Dengs pragmatische visie is die de toekomst van China bepaalt. Olie was de troefkaart voor Amerika en zeldzame aardmetalen zijn de troefkaart voor China. In de huidige AI- en automatiseringseconomie zullen zeldzame aardmetalen, en niet olie, de ruggengraat van de wereldeconomie vormen.

Wat uranium en kerncentrales betreft is Rosatom een wereldleider samen met China die de thorium reactor verder ontwikkeld.



© Rosatom Egypte

- US Geological Survey (USGS) — jaarrapportages over mijnbouwproductie en verwerkingscapaciteit
- International Energy Agency (IEA) — Global Critical Minerals Outlook 2025
- Reuters en The New York Times — berichtgeving over exportbeperkingen en defensie-impact
- Bedrijfsaankondigingen van MP Materials en LKAB
- Europese denktanks (MERICS, IISS) en Amerikaanse onderzoeksinstituten (CSIS, FDD)