

# RESPONSIBLE MINING: MYTH OR REALITY?

## KEY TAKEAWAYS

- De Europese Unie heeft de **Critical Raw Materials Act** ingevoerd om de afhankelijkheid van ingevoerde kritische grondstoffen te verminderen. Het doel is om de Europese capaciteit voor de winning, verwerking en recycling van cruciale mineralen te vergroten. Dit is essentieel om de energietransitie te ondersteunen en de toeleveringsketens minder kwetsbaar te maken.
- De energietransitie vereist een enorme hoeveelheid **kritische grondstoffen** zoals lithium, nikkel, kobalt en zeldzame aardmetalen. Deze exponentieel groeiende vraag brengt aanzienlijke uitdagingen met zich mee, waaronder vraag-aanbod, milieuschade en mensenrechtenschendingen.
- Om deze uitdagingen aan te pakken, is het belangrijk om materialen efficiënter te gebruiken, maar ook om meer metalen te **recyclen** uit afgedankte goederen en uit de lokale mijnbouwindustrie in Europa. Tegelijkertijd blijft import van **verantwoorde mijnbouw** noodzakelijk.
- De Europese Unie introduceert richtlijnen voor **due diligence**. Deze richtlijnen verplichten bedrijven om eerlijke en duurzame mijnbouwpraktijken te volgen. Daarbij ligt de nadruk op het beschermen van mensenrechten en het minimaliseren van milieuschade.
- Tijdens een paneldebat met diverse stakeholders werd het belang van onafhankelijke certificering en duidelijke ethische criteria benadrukt. Het **Initiative for Responsible Mining Assurance (IRMA)** biedt bijvoorbeeld een graadueel certificeringssysteem dat mijnbouwbedrijven helpt hun praktijken continu te verbeteren. Onafhankelijke certificering bevordert transparantie en stimuleert verantwoord gedrag in de sector.
- Deskundigen en belanghebbenden werden het eens over twee elementen om dit te bereiken: ten eerste het creëren van een specifiek **dialogplatform** voor Trust & Community consent; en ten tweede het bereiken van overeenstemming over een **referentiekader** voor de ontwikkeling van een gemeenschappelijk begrip van **verantwoorde mijnbouw**.

## REFERENTIES

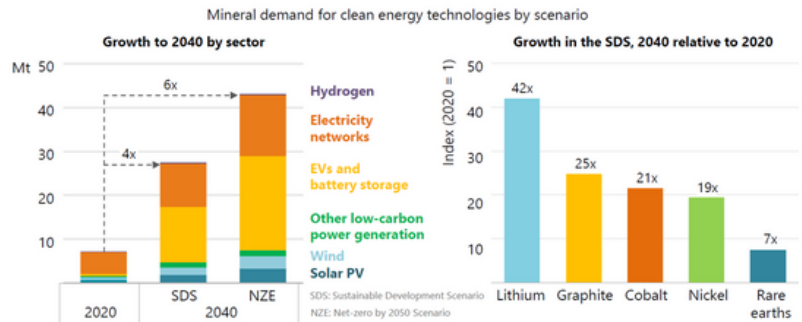


Table 3: Market balances for energy transition metals under BNEF's Economic Transition Scenario and Net Zero Scenario – expected supply surplus and supply deficits

Metal	Scenario	2024-2030	2031-2040	2041-2050
Steel	ETS	2024		
	NZS	2024		
Aluminum	ETS	2024		
	NZS	2024		
Copper	ETS	2024		
	NZS	2024		
Lithium	ETS	2025		
	NZS	2025		
Graphite	ETS	2026		
	NZS	2026		
Nickel	ETS		2030	
	NZS	2028		
Cobalt	ETS			2050
	NZS		2034	
Manganese	ETS			
	NZS			

Source: BloombergNEF. Note: Year is the first year in which a given metal is expected to enter a supply deficit. Only primary supply is considered in this table. All supply is mined nameplate capacity, apart from that for aluminum, graphite and steel.



## PANELLEDEN



**DR. IR. PETER TOM JONES**  
DIRECTEUR KU LEUVEN  
INSTITUUT VOOR  
DUURZAME METALEN EN  
MINERALEN  
EXPERT CRM & MODERATOR



**FILIP REYNIERS**  
INTERNATIONAL  
PEACE INFORMATION  
SERVICE  
INDEPENDENT RESEARCH  
INSTITUTE



**CECILIA MATTEA**  
INITIATIVE FOR RESPONSIBLE  
MINING ASSURANCE  
COMPREHENSIVE  
STANDARD FOR  
RESPONSIBLE MINING



**PETER FRÓVÉN**  
INDUSTRIALL GLOBAL  
UNION  
INTERNATIONALE  
VAKBONDSORGANISATIE



**JONATHAN  
VANHERBERGHEN**  
RIO TINTO  
MIJNBOWBEDRIJF ACTIEF  
IN 35 LANDEN