

Kritische materialen voor vitale sectoren

Beleidsopties voor Nederland en de Europese Unie

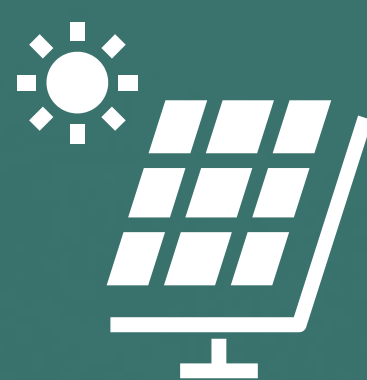
De Nederlandse vraag naar kritieke grondstoffen zal als gevolg van de doelstellingen op het gebied van energie, transport en digitale technologie toenemen - wat op haar beurt een ongewenste afhankelijkheid van China veroorzaakt. Wat kan Nederland doen om de aanvoer van kritische materialen & technologieën veilig te stellen?

Kritieke sectoren

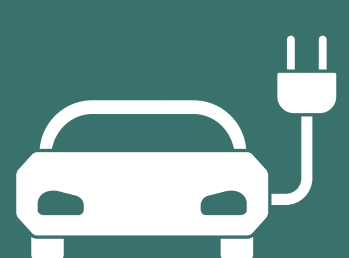
Zeldzame grondstoffen zijn essentieel voor Nederland om doelstellingen op gebied van energie, transport en digitale technologie te behalen.



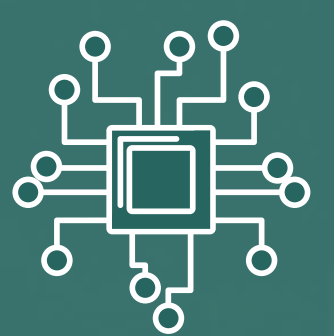
Permanente magneten in windturbines vereisen zeldzame aardmetalen, die voornamelijk in China worden gewonnen.



De productie van c-Si fotovoltaïsche panelen is geconcentreerd in een klein aantal landen en wordt geleid door China



Elektrische voertuigen hebben batterijen nodig - China, Japan en Korea zijn wereldleiders op gebied van batterijproductie



De ontwikkeling van digitale technologieën, zoals halfgeleiders, vereist een steeds grotere verscheidenheid aan materialen

Strategieën om kritieke grondstoffen veilig te stellen

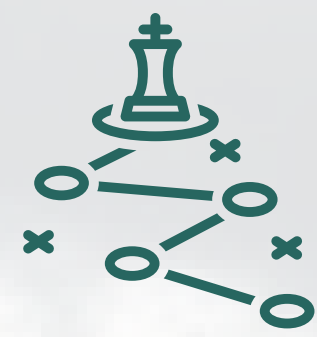
Om een robuuste aanleveringsketen te garanderen, moeten zowel staten als bedrijven strategische beleidskeuzes maken die de aanleveringsketens in staat stellen zich snel aan te passen en te herstellen.



China's Quasi-Monopolie

China maakt gebruik van verschillende strategieën om binnenlandse aanleveringsketens te ontwikkelen en toegang tot strategische hulpbronnen in het buitenland veilig te stellen.

Aanbevelingen



Ontwikkel een nationale langetermijnstrategie die de behoeften van de industrie weerspiegelt



Ondersteun kleine tot middelgrote ondernemingen om samen te werken aan industriële doelstellingen



Voer R&D uit voor innovatieve afvalinzameling, -verwerking en -hergebruik



Stimuleer capaciteitsopbouw over technische onderwerpen bij beleidsmakers



Investeer in grondstofrijke landen om het aanbod te diversifiëren

Interventies op EU-niveau



Uitbreiding van de Europese Grondstoffen Alliantie



Ondersteun de toepassing van R&D in afvalverwerking & recycling



Breng aanbod van secundaire zeldzame grondstoffen in kaart



Investeer in mijnbouwexpertise binnen de Unie



Stel standaarden vast voor duurzame financiële & mijnbouwpraktijken



Ontwikkel internationale partnerschappen

» [Download rapport](#)