



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland

Grondstoffenscanner

*Risico-indicaties voor uw
grondstoffen*

Symposium Circulaire
Maakindustrie

7 december 2021

jobert.winkel@rvo.nl

Projectleider Grondstoffenscanner,
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
(RVO.nl)



Inhoud workshop

1. Introductie
2. Grondstoffenscanner: "in het kort"
3. Demo grondstoffenscanner (walkthrough)
4. Sneak preview: nieuwe informatie
5. Vragen



2. In het kort

- Aanleiding Gr.scanner: motie 2^e kamer: databank (kritieke) grondstoffen voor bedrijven
- Doel: verduurzaming grondstoffengebruik, richting Circulaire Economie
- Resultaat: website met database en self-assessment tool.
- Voor: maakindustrie; bedrijven die biograndstoffen gebruiken








3. Demo grondstoffenscanner

- Animatie
- Walk through: www.grondstoffenscanner.nl



4. Sneak preview: nieuwe toevoegingen

Informatie   Data: NL   [Aanmelden](#)



Risico's in verband met lage graad van Human Development (HDI)

Impact op biodiversiteit

Klik hier voor meer informatie over Biodiversiteitsimpact.

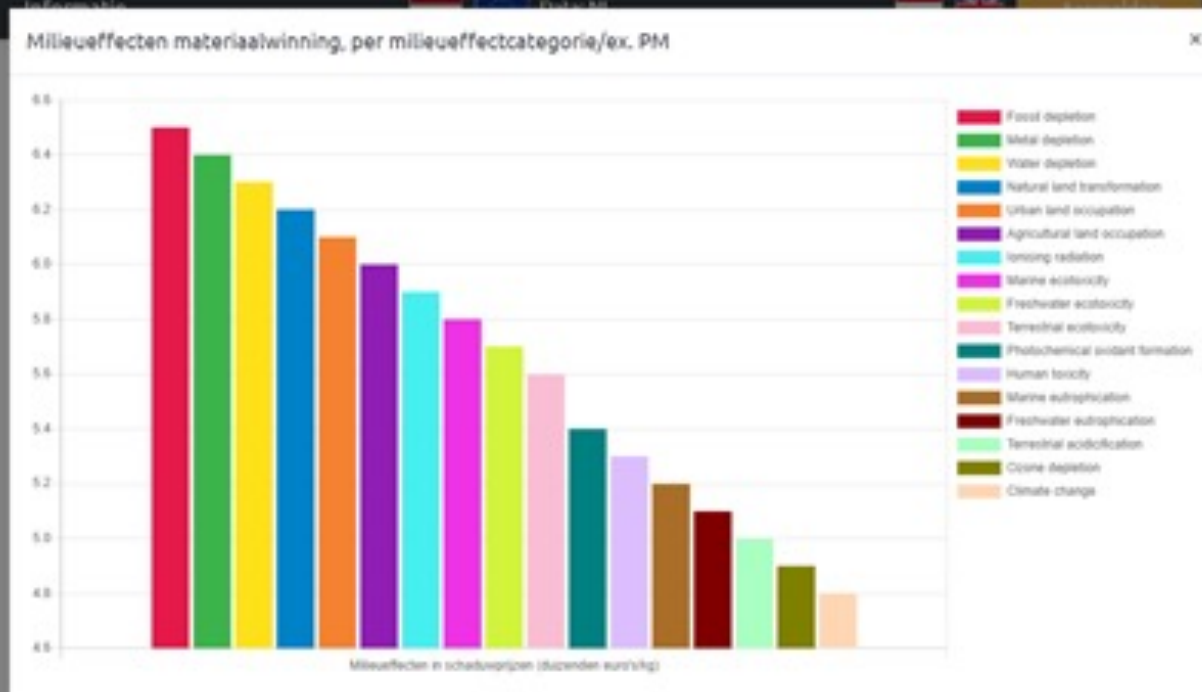
Milieueffecten

[Gedetailleerde milieueffecten](#) [Milieueffecten vergelijken](#)

Grondstoffencanneer.nl
Toegankelijkheid Cookies Privacyverklaring ©2021 DICTU



Milieueffecten materiaalwinning



Milieueffecten

[Gedetailleerde milieueffecten](#)

[Milieueffecten vergelijken](#)



Milieueffecten vergelijken





5. Vragen?



Bekijk de Grondstoffenscanner zelf op:

www.grondstoffenscanner.nl

Contact:

jobert.winkel@rvo.nl



(hieronder reservesheets)

Dit is de grondstoffenscanner. Hier kunt u ontdekken in hoeverre de grondstoffen waarvan u afhankelijk bent een risico vormen voor uw bedrijf en/of voor mens en milieu in de keten, kijkend naar leveringszekerheid, prijsvolatiliteit en de omstandigheden waaronder de grondstoffen worden geproduceerd. Risico's voor mens en milieu kunnen een reputatierisico vormen als deze niet goed worden gemanaged. Let op dat de grondstoffenscanner alleen een risico-indicatie biedt. U blijft als bedrijf verantwoordelijk voor nader onderzoek naar de risico's die spelen ten aanzien van uw grondstoffen en ketens.

De scanner biedt tevens handelingsperspectieven waarmee u risico's kunt beperken op een manier die past bij uw bedrijf. Dit zijn algemene handelingsperspectieven die u zult moeten aanpassen aan uw specifieke situatie.

De scanner biedt ook informatie over Internationaal Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (IMVO) in de metaalsector. IMVO is een doorlopend proces dat primair gericht is op het identificeren, voorkomen en managen van sociale risico's en milieurisico's. De informatie in de scanner kunt u gebruiken als een eerste stap naar de implementatie van een op risico's gebaseerde 'due diligence', als onderdeel van uw IMVO inspanningen.

In drie stappen (verkennen, beoordelen en handelen) krijgt u inzicht in uw risico's en handelingsperspectieven.



Rapport vervolgonderzoek Materialen in de Nederlandse economie





De grondstoffen die zijn meegenomen in deze studie zijn (NB: *: zeldzame aardmetalen; o: platina-groep-metalen):

Aluminium	Grafiet	Rhenium	Dysprosium*
Antimoon	IJzererts/ijzer	Seleen	Neodymium*
Barytes	Indium	Silicium	Praseodymium*
Bentoniet	Industrieel zand (silica)	Strontium	Samarium*
Beryllium	Kalksteen (Limestone)	Talk	Europium*
Boraten/boor	Klei (Kaoline)	Tantaal	Yttrium*
Chroom	Kobalt	Tellurium	Terbium*
Cokeskool	Koper	Tin	Cerium*
Diatomiet	Lithium	Titaandioxide/Titaan	Lanthaan*
Feldspar	Magnesiet/magnesium	Uranium	Ytterbium*
Fluorspar	Mangaan	Vanadium	Gadolinium*
Fosfor	Molybdeen	Wolfraam	Scandium*
Gallium	Nikkel	Zilver	Platina ^o
Germanium	Niobium	Zink	Palladium ^o
Gips	Perliet	Zirkoon	Iridium ^o
Goud	Ruthenium	Osmium ^o	Rhodium ^o



Algemene informatie **i**

Hoedanigheid finaal product

Main use Elektromot...

HS/CN Code 850120

CBS MM

Vervaardiging van elektrische apparaten

Grondstoffen Universele motoren met een vermogen van > 37,5 W met, voor abiotische grondstoffen, hun typical share.

Grondstof(fen) inclusief de typical share **i**

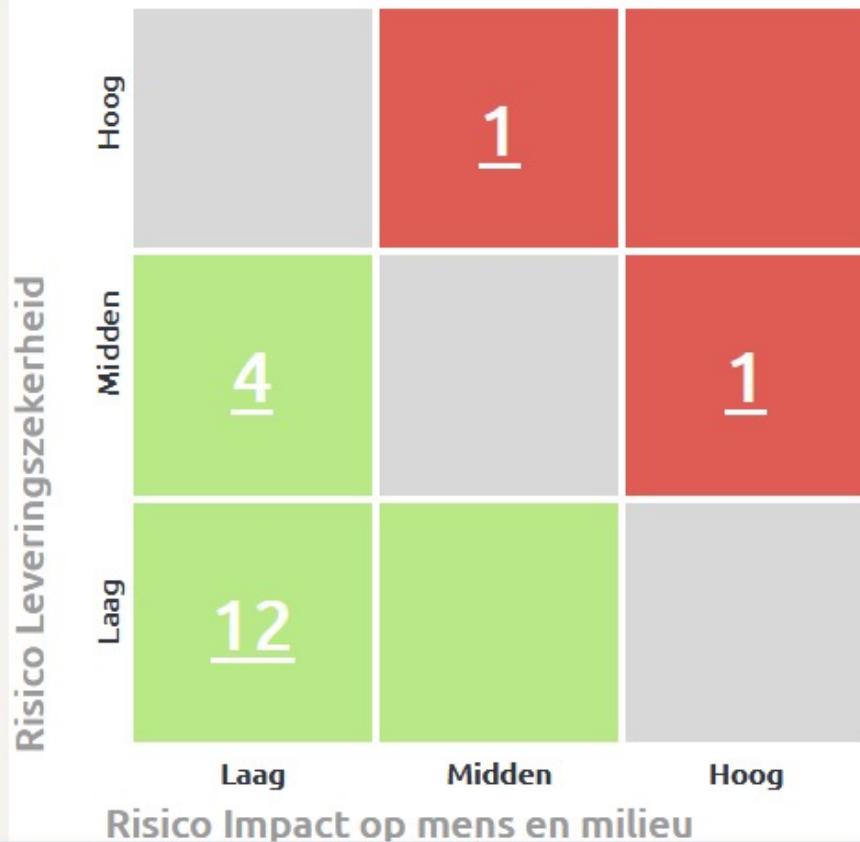
Yb Ytterbium beperkt

W Wolfraam signific...

Factsheet productgroep 850120:

Universele motoren met een vermogen van > 37,5 W

Risicomatrix



De risicomatrix laat zien of er grondstoffen in de productgroep zitten die een risico vormen uit het oogpunt van leveringszekerheid en/of de impact op mens en milieu. Door op dit aantal grondstoffen in de matrix te klikken wordt zichtbaar om welke grondstoffen het gaat.

Grondstoffen in het rode deel van de matrix hebben de hoogste prioriteit, gevolgd door de grondstoffen in de grijze vakken.



- Co** Kobalt signific...
- Ce** Cerium signific...
- Al** Aluminium signific...

Klik op een grondstof om de factsheet voor deze grondstof te bekijken.

Import vanuit (2018)

	k €	ton
Europa	18.453	214.301
Azië	5.528	142.735
Amerika	3.654	44.199
Afrika	4	14
Oceanië	5	31

- [Secundaire metalen](#)
- [Artisinal and Small-scale Mining](#)
- [Large-Scale Mining](#)

Indicatoren



Lange termijn leveringszekerheid

- ✓ Risico van lage bewezen reserves (abiotische grondstoffen)
- ✓ Companionality (mate waarin grondstof een bijproduct is)
- ✓ Concentratie van reserves van grondstoffen (abiotische grondstoffen)



Korte termijn leveringszekerheid

- ✓ Concentratie van grondstofwinning/productie
- ✓ Risico's in verband met lage stabiliteit en kwaliteit van bestuur in bronlanden
- ✓ Risico dat grondstof wordt geraakt door exportrestricties
- ✓ Risico's vanwege afwezigheid van recycling



Bedrijfsresultaat

- ✓ Risico van hoge prijsvolatiliteit van grondstoffen/materialen



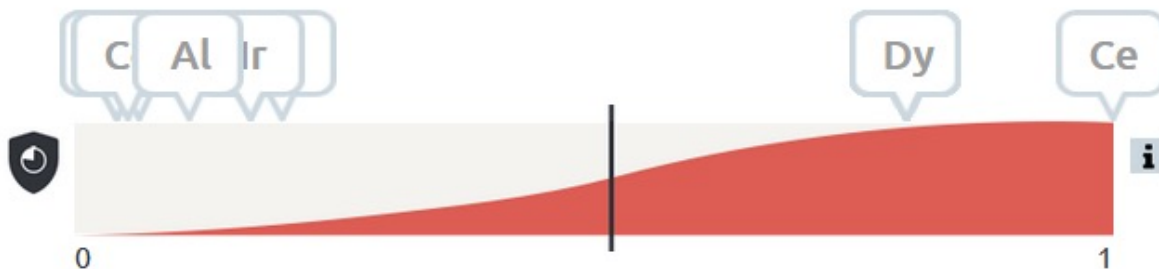
Impact op mens en milieu
 ★★★

- ✓ Risico in verband met milieu-impact winning en productie
- ✓ Risico's in verband met lage graad van Human Development (HDI)
- ✓ Impact op biodiversiteit

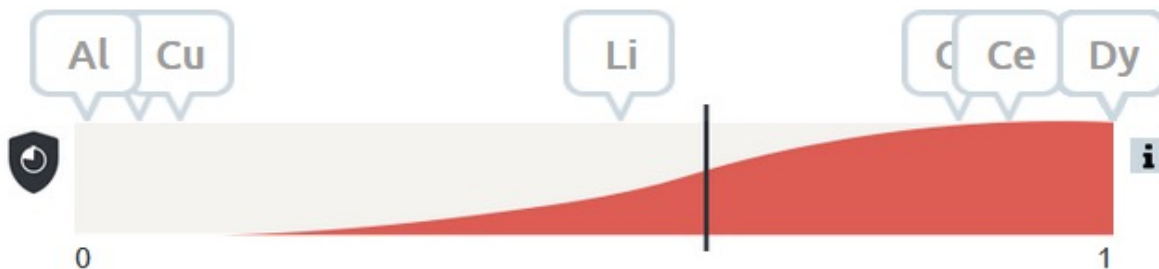


Top 10 vanuit 10 importlanden

Land	k €	ton
DEU	6.255	56,52
FRA	4.108	24,99
USA	3.627	44,09
CHN	3.338	129
POL	2.248	25,24
GBR	1.717	20,15
BEL	1.433	33,52
PHL	1.005	2,37
ITA	695	16,74
SGP	445	2,92



✓ Risiko van lage bewezen reserves (abiotische grondstoffen)



✓ Companionality (mate waarin grondstof een bijproduct is)

Dy Al Cu Ce V Li



Informatie



Data: NL



Afmelden

Geef aan wat voor uw bedrijf belangrijk is:

Inzet materialen **i**

Andere supply



Betere supply



Minder verbruik



Bedrijfsvoering **i**



Lange termijn
leveringszekerheid



Korte termijn
leveringszekerheid



Impact op mens en
milieu



Bedrijfsresultaat



IMVO



Handelingsperspectieven **i**

Inzet materialen ^

Bedrijfsvoering

Handelingsperspectief ⇅

Kosten ⇅

Tijd ⇅

Complexiteit ⇅

(A)-biotisch ⇅

Andere supply



Zet een systeem op om het supply-...

€ € €





Informatie



Data: NL



Afmelden



Lange termijn
leveringszekerheid



Korte termijn
leveringszekerheid



Impact op mens en
milieu



Bedrijfsresultaat



IMVO



Handelingsperspectieven

Inzet materialen	Bedrijfsvoering	Handelingsperspectief	Kosten	Tijd	Complexiteit	(A)-biotisch
Andere supply		Zet een systeem op om het supply-...	€€€			
Andere supply		Verbeter kennis van supply chain: A...	€€€			

Verbeter kennis van supply chain: Analyseer risico's m.b.t. herkomstlanden

Analyseer uit welke landen grondstoffen en halffabrikaten afkomstig zijn. Bekijk landenrapporten.

[Meer informatie](#)

MVO Risicochecker