

<https://www.trouw.nl/buitenland/mangaan-is-nodig-voor-elektrische-auto-s-en-windmolens-maar-de-winning-ervan-schaadt-mens-en-milieu~baa1d1d8/>

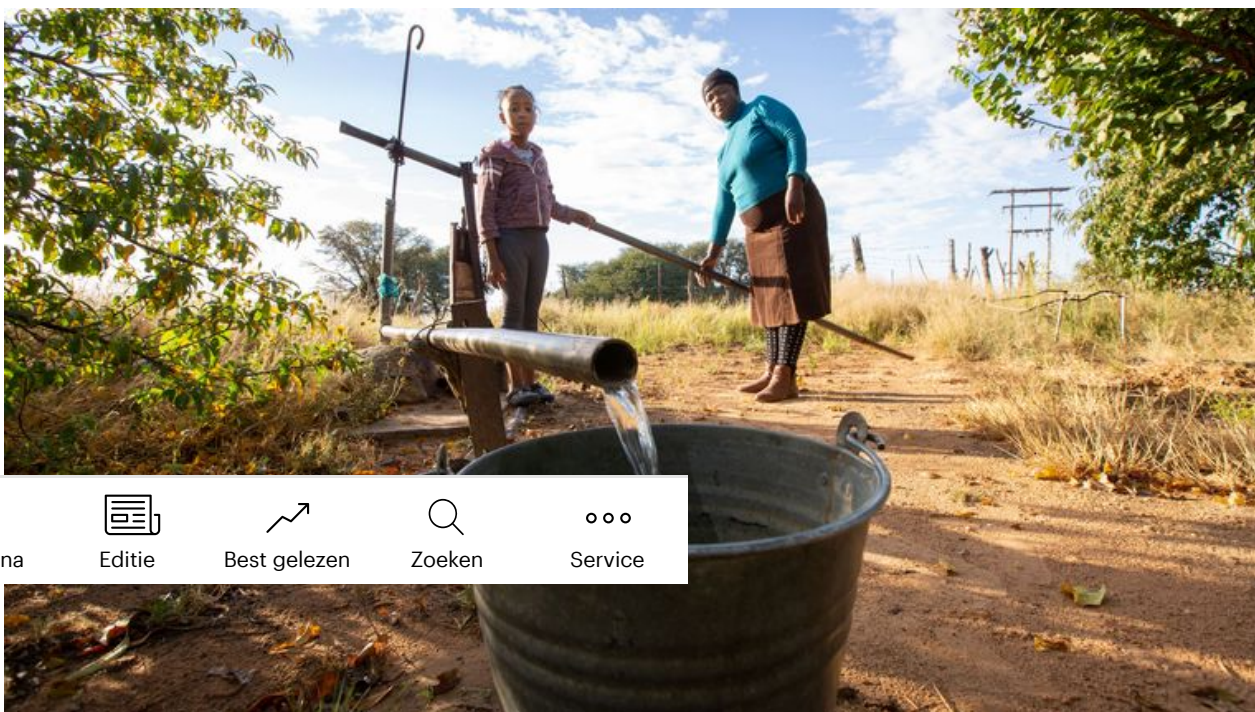
# **Mangaan is nodig voor elektrische auto's en windmolens, maar de winning ervan schaadt mens en milieu | Trouw**

Jun 17, 2021 9:42 AM

<https://www.trouw.nl/buitenland/mangaan-is-nodig-voor-elektrische-auto-s-en-windmolens-maar-de-winning-ervan-schaadt-mens-en-milieu~baa1d1d8/>

Delfstoffen

# Mangaan is nodig voor elektrische auto's en windmolens, maar de winning ervan schaadt mens en milieu

**T**

Voorpagina



Editie



Best gelezen



Zoeken



Service

In de woestijnregio van de Zuid-Afrikaanse Noordkaap leidt watervervuiling tot grote problemen voor lokale gemeenschappen, die op zoek moeten naar andere, schone waterreserves. Beeld ActionAid

De winning van het mineraal mangaan schaadt in Zuid-Afrika mens en milieu, aldus onderzoekers. Ze dringen aan op eerlijke mijnbouw. Zeker nu de vraag naar mangaan, een grondstof voor elektrische auto's en windmolens, snel groeit.

---

**Frank Straver** 16 juni 2021, 20:57

Onderzoekers zetten een nieuwe naam op hun lijst van grondstoffen die onmisbaar zijn bij de redding van het klimaat, maar waarvan de mijnbouwactiviteiten lokaal schadelijk verlopen. Mangaan, daar gaat het dit keer over in een studie die ActionAid en de Stichting Onderzoek Multinationale Ondernemingen (Somo) woensdag

publiceerden, nadat ze eerder mistanden bij de winning van silicium (voor zonnepanelen) kobalt en nikkel (voor accu's) in Zuid-Amerika en Azië agendeerden. Bij mangaan is hun boodschap even alarmerend: in Zuid-Afrika, de grootste exporteur van mangaan ter wereld, leidt de winning tot milieuschade en sociaal onrecht.

Mangaan, een mineraal dat wordt gewonnen in een woestijnregio van de Noordkaap, is een belangrijke grondstof voor (de staalconstructie van) windturbines, voor groene stroombuffers en voor batterijen in stekkerauto's. "Dat is allemaal nodig voor het halen van klimaatdoelen", zegt Sophie Kwizera, onderzoeker van ActionAid. "Maar zorgelijk is de manier waarop die mijnbouw naar mangaan plaatsvindt, geconcentreerd binnen 425 vierkante kilometer in de Noordkaap van Zuid-Afrika." De studie, waarvoor de Nederlandse onderzoekers samenwerkten met lokale collega's die in Zuid-Afrika de mangaanmijnen en lokale gemeenschappen bezochten, wijst op verschillende misstanden.

### **Maatschappelijk verantwoord ondernemen**

Mangaanmijnen vervuilen zowel de lucht als de lokale watervoorziening. In de woestijnregio leidt watervervuiling tot grote problemen voor lokale gemeenschappen, die op zoek moeten naar andere, schone waterreserves. "Die zijn schaars", zegt Kwizera. Daarnaast treedt volgens Somo en ActionAid schade op aan huizen, als gevolg van ondergrondse explosies die mijnbouwbedrijven met dynamietstaven uitvoeren, om de delfstof los te wrikken uit de aardkorst. "Scheuren en verzakkingen zijn het gevolg", zegt Kwizera. Bovendien blazen de explosieven ook schadelijke stoffen, waaronder asbest, de lucht in.

De onderzoekers van ActionAid en Somo pleiten voor milieucontroles en handhaving. Zij willen dat mijnbouwbedrijven in de mangaanregio netjes gaan werken en – in lijn met internationale afspraken – alleen een vergunning behouden als ze voldoende maatschappelijk verantwoord ondernemen, met oog voor lokale gemeenschappen en

milieu.

## Haast is geboden

Schonere en veilige mijnbouw in de mangaanregio is nodig, bepleiten Somo en ActionAid naar aanleiding van hun onderzoek. Haast is daarbij geboden, vinden ze, omdat de vraag naar mangaan naar verwachting explosief zal stijgen, samen met de vraag naar windturbines en elektrische auto's. Mangaan staat in de top-17 van grondstoffen waar de wereld naar hunkert, als gevolg van klimaatdoelen. Nederland zal in 2030 naar schatting 11.000 tot 23.000 ton mangaan nodig hebben voor de duurzame elektriciteitsprojecten en in 2050, als de klimaatdoelen van Parijs tot voltooiing moeten komen, vier keer zoveel.

Nederland, dat 70 procent van zijn mangaan uit Zuid-Afrika importeert, probeert daar zelf grip op te krijgen. Laat bedrijven zelf verantwoording afleggen over de mijnbouw die nodig was voor hun producten, behelst een plan dat voorligt in de Tweede Kamer. Tegelijk leert de ervaring dat controle op afstand moeilijk is en dat productieketens niet transparant zijn.

### Lees ook:

#### **'Duurzame productie van windturbines is niet te controleren'**

*Nederlandse fabrikanten van windturbines [letten niet op schade bij de winning van benodigde metalen](#), bleek uit eerder onderzoek van Somo en ActionAid.*

#### **Nog even dit...**

Omdat het alsmaar lastiger wordt om de waarheid te achterhalen, heeft Trouw de afgelopen jaren fors geïnvesteerd in onderzoeksjournalistiek. En met succes: keer op keer onthulde Trouw misstanden, zoals de toeslagenaffaire bij de Belastingdienst, de Panama papers of geheime militaire leveringen door Nederland aan Syrische rebellen. Met een abonnement op Trouw steunt u deze broodnodige onderzoeksjournalistiek. Zo biedt u tegenwicht aan opgeklopte schandalen en leugens. En kunt u altijd goed onderbouwd uw standpunt bepalen.

U leest Trouw al voor maar 2,- per week.

MEER INFORMATIE

Als abonnee [inloggen](#)



MEER OVER MILIEU ECONOMIE, BUSINESS EN FINANCIËN ECONOMISCHE SECTOR  
ENERGIE EN HULPBRONNEN NATUURLIJKE HULPBRONNEN HERNIEUWBARE ENERGIE  
ALTERNATIEVE ENERGIE ACTIONAID FRANK STRAVER

buitenland

**Politie Hongkong pakt  
leidinggevenden  
prodemocratische krant  
op**

Net binnen

[MEER >](#)

Liveblog [Coronavirus](#)

**Mensen uit 1999 aan de beurt voor vaccinatie, vaccin CureVac voor maar 47 procent effectief**

---

[Vieze lucht](#)

**Groningers ademen de schoonste lucht in, Amsterdam heeft de slechtste luchtkwaliteit**

---

[Warmte](#)

**Afgelopen nacht tropennacht in juni: een zeldzaamheid**

---

[Steunpakketten](#)

**De werkloosheid nam in mei nog verder af in Nederland**

---

[Ruimtevaart](#)

**China lanceert voor bemanning naar eigen ruimtestation voor langste ruimtereis tot nu toe**

---

[Nieuwe Trouw-app](#)

**Het laatste nieuws, de Editie en digitale krant op één plek**

[Ruimtevaart](#)

**China lanceert voor bemanning naar eigen ruimtestation voor langste ruimtereis tot nu toe**

Juneteenth

## Ook Huis van Afgevaardigden VS stemt in met herdenking einde slavernij als nationale feestdag

Best gelezen

[MEER >](#)

- 1 **'Top ministerie wist dat Van Lienden loog over distributiedeal met KLM'**
- 2 **Tweede Kamer fluit haastig kabinet terug over Versterkingswet Groningen**
- 3 **170.000 huishoudens vragen geen bijstand aan, terwijl ze daar wél recht op hebben**

[MEER BUITENLAND](#) 

Wilt u iets delen met Trouw?

**Tip [hier](#) onze journalisten**

---

### Algemeen

[Over ons](#)

[Contact met Trouw](#)

[Privacystatement](#)

[Abonnementsvoorwaarden](#)

Gebruiksvoorwaarden

Cookiebeleid

Cookie-instellingen

Colofon

## **Service**

Klantenservice

Mijn account

Vakantieservice

Adverteren

Losse verkoop

## **Meer Trouw**

Abonneren

Nieuwsbrieven

Digitale krant

Webwinkel

RSS-feeds

Facebook

Twitter

Android apps

iOS apps

## **Navigeer**

Columnisten

Recensies

Archief

---

Op alle verhalen van Trouw rust uiteraard copyright. Linken kan altijd, eventueel met de intro van het stuk erboven.

Wil je tekst overnemen of een video(fragment), foto of illustratie gebruiken, mail dan naar [copyright@trouw.nl](mailto:copyright@trouw.nl).

© 2021 DPG Media B.V. - alle rechten voorbehouden



