

Fosfaatvoorraad moet beter in kaart worden gebracht

nieuws

De huidige indicatoren die aangeven hoe het met de wereldwijde fosfaatvoorraad is gesteld, kunnen perfect gebruikt worden als maatstaf voor de ontginning van fosfaat. Maar een nieuw, dynamisch model dat rekening houdt met randfactoren als wetenschap, industrie en beleid, kan volgens een Europese studie leiden tot een beter begrip van de interactie tussen vraag en aanbod.

🕒 12 APRIL 2013 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:21

Lees meer over:

economie

toelevering

De huidige indicatoren die aangeven hoe het met de wereldwijde fosfaatvoorraad is gesteld, kunnen perfect gebruikt worden als maatstaf voor de ontginning van fosfaat. Maar een nieuw, dynamisch model dat rekening houdt met randfactoren als wetenschap, industrie en beleid, kan volgens een Europese studie leiden tot een beter begrip van de interactie tussen vraag en aanbod.

Met de meetsystemen die we vandaag kennen, kunnen we de “statische” hoeveelheid beschikbaar fosfaat bepalen. Zo weten we bij benadering hoeveel de voorraden bedragen in de Verenigde Staten, China en Marokko, de drie landen die de grootste hoeveelheid fosfaat in de bodem hebben zitten. Vaak wordt een onderscheid gemaakt tussen ‘bronnen’ en ‘reserves’. ‘Bronnen’ slaat dan op de hoeveelheid bestaand fosfaat, terwijl ‘reserves’ slaat op de hoeveelheid die volgens het beschikbaar budget en technologie ontgonnen kunnen worden.

Om de toekomstige beschikbaarheid van fosfaat te beschrijven, wordt vaak de verhouding reserve/consumptie gebruikt. Volgens een schatting uit 2010 zijn de reserves 369 keer groter dan de hoeveelheid die we consumeren, wat in vergelijking met andere mineralen een hoge waarde is. Maar de vraag naar fosfaat is groot en doordat het hoofdzakelijk drie landen zijn die de productie beheren, wordt de prijs kunstmatig de hoogte in geduwd. Die hoge prijs treft vooral armere landen uit de Sub-Sahara.

Mede daarom pleiten de auteurs van de studie voor een dynamische indicatorenset die rekening houdt met de wetenschappelijke ontwikkelingen, nieuwe industriële processen en lokaal en internationaal beleid. Op die manier moet er een duidelijk beeld geschetst worden van hoe het gesteld is met de fosfaatvoorraad. Een direct gevolg zou een correctere prijs moeten zijn, die sociale ongelijkheid inperkt, maar wel de nodige ruimte laat voor een competitieve marktwerking en innovatie. Op die manier moet er een beter begrip ontstaan van de interactie tussen vraag en aanbod, en een meer accurate inschatting van de beschikbare fosfaatvoorraad.

Meer informatie: ['More dynamic indicators needed to measure phosphorus's availability'](#)

Bron: Science for Environment Policy

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

Contact

M • info@vilt.be

Volg ons op:

screenreader.visit us on our facebook page: <https://www.facebook.com/vilt.nieuws/>

screenreader.visit us on our linkedin page: <https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/>

screenreader.visit us on our instagram page: <https://www.instagram.com/vilt.nieuws>

screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws

screenreader.visit us on our bluesky page: <https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social>

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

[Privacy policy](#)

[Copyright](#)

[Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#)

Webdesign by [Who Owns The Zebra](#)