

4 juli 2019

PERSBERICHT

## GSR engageert zich in verantwoord diepzeonderzoek

Global Sea Mineral Resources (GSR), een dochterbedrijf van DEME, onderzoekt de ontginning van polymetallische knollen sinds 2012. Hiervoor werken ze samen met wetenschappers van de verschillende universiteiten in België en in het buitenland.

GSR steunt het voorstel om een netwerk van mariene reservaten op te richten van minstens 30% van de oceanen. Dit is reeds het geval in de zone waar GSR onderzoek doet. De International Seabed Authority (ISA) heeft sinds 2012 een oppervlakte van 1,44 miljoen vierkante kilometer voorzien als mariene reservaat. Dit komt neer op 35% van de Clarion Clipperton Zone waar de polymetallische knollen zich bevinden.

GSR was het eerste bedrijf dat zijn milieueffectenrapport voor een wetenschappelijk testpubliek heeft gepubliceerd in 2018.<sup>1</sup> Ze zijn een samenwerking aangegaan met het onafhankelijke JPIO project, een consortium van wetenschappers uit negen Europese landen, om hun test onafhankelijk te monitoren.<sup>2</sup> Hiermee zet GSR de standaard voor de industrie. Een moratorium op diepzeemijnbouw leidt tot een stilstand van wetenschappelijk diepzeonderzoek. Door meer onderzoek te doen, leren we wat we moeten beschermen.

De wetgeving voor de ontginning van knollen bevat hoge eisen op gebied van milieubescherming. Er kan dus geen ontginning plaatsvinden zonder een milieueffectenrapport dat de verschillende risico's en opportuniteiten in kaart brengt. Het voorzorgsbeginsel is eveneens opgenomen in het wetgevend kader en vertaalt zich in GSR's stap-voor-stap aanpak.

GSR onderschrijft een verantwoordelijke ontginning van polymetallische knollen om de eenvoudige reden dat deze knollen multi-metaal zijn waardoor de CO<sub>2</sub>-uitstoot per kilogram ontgonnen metaal significant daalt. Er bevinden zich namelijk vier metalen in de knollen: nikkel, koper, kobalt en mangaan. Dit zijn nu net de metalen die we nodig hebben om de klimaatverandering aan te pakken. De rest van de knollen bestaan uit zand. Op land vind je deze metalen nooit samen, wat leidt tot de noodzakelijke ontginning van drie verschillende mijnen.

Volgens het IPCC-rapport moeten tegen 2075, 70-85% van onze energievoorziening komen uit hernieuwbare energie om het doel van 2.0°C te halen.<sup>3</sup> Hiervoor moeten we de investeringen in hernieuwbare energie en opslag verviervoudigen. Een zeer ambitieus doel dat onmogelijk kan

---

<sup>1</sup> <https://www.deme-group.com/gsr/news/gsr-publishes-its-prior-environmental-impact-statement-relating-2019-patania-ii-disturbance>

<sup>2</sup> <https://miningimpact.geomar.de/miningimpact-2>

<sup>3</sup> <https://www.ipcc.ch/sr15/>

worden gerealiseerd op basis van recyclage alleen, aangezien metalen tussen 10-30 jaar vastzitten in de infrastructuur vooraleer ze gerecycleerd kunnen worden.

### **Over DEME**

DEME is wereldleider in de zeer gespecialiseerde domeinen van baggerwerken, waterbouwkunde en milieusanering. Het bedrijf kan bogen op meer dan 140 jaar kennis en ervaring en heeft in de loop van zijn geschiedenis als koploper in innovatie en nieuwe technologieën altijd een baanbrekende aanpak gehanteerd.

DEME's visie is erop gericht te werken aan een duurzame toekomst door oplossingen aan te bieden voor wereldwijde uitdagingen: de stijgende zeespiegel, een groeiende bevolking, vermindering van CO2-emissies, vervuilde rivieren en bodems en de schaarste van natuurlijke hulpbronnen. De activiteiten van DEME vinden hun oorsprong in de kernactiviteit baggerwerken, maar de portefeuille is in de loop der jaren sterk gediversifieerd, met onder meer baggerwerken en landwinning, oplossingen voor de offshore energiemarkt, onderzeese oplossingen en milieuoplossingen.

DEME heeft zijn wortels in België, maar is sterk aanwezig op alle zeeën en continenten van de wereld en is het actief in meer dan 90 landen. Het bedrijf kan rekenen op 5.200 hoogopgeleide professionals over de hele wereld. Met een veelzijdige en moderne vloot van meer dan 100 schepen, gesteund door een breed gamma hulpmiddelen, kan het bedrijf oplossingen bieden voor zelfs de meest complexe projecten.

DEME realiseerde in 2018 een omzet van 2,65 miljard euro. [www.deme-group.com](http://www.deme-group.com)

### **Meer informatie:**

Vicky Cosemans, Head of Communications DEME Group

[cosemans.vicky@deme-group.com](mailto:cosemans.vicky@deme-group.com)

M: +32 496 588 645 - T: +32 3 250 59 22