

Zeer geachte sympathisant van de Olivijn Stichting

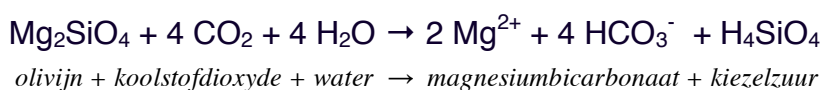
Een jaar geleden stelden wij U voor het laatst op de hoogte van de ontwikkelingen rond de Olivijn Stichting. Wij beschouwen het als onze verantwoordelijkheid om op gezette tijden met U contact op te nemen, al was het alleen maar om U te laten weten dat het verhaal over “Smartstones” nog steeds actueel is en dus de Stichting nog steeds bestaat.

In de loop van 2016 werd de Stichting echter, gezien de nog steeds beperkte middelen en mankracht, genoodzaakt het activiteitsniveau te reduceren¹. Onze vele initiatieven richting overheid, instellingen en bedrijfsleven bleven nagenoeg onbeantwoord en leidden niet op korte termijn tot de gewenste medewerking aan projecten, enkele kleinschalige toepassingen daarvan uitgezonderd.

In deze Nieuwsbrief beperken wij ons tot enkele hoofdzaken, het hele verhaal over Olivijn leest u op onze website (www.smartstones.nl):

- **Het CO₂-vraagstuk wordt elk jaar actueler.** Anderhalf jaar na de conferentie over het klimaat in Parijs staat het onderwerp wereldwijd nog steeds op vrijwel elke agenda van wereldleider tot activist en alles wat zich daartussen beweegt. U hoeft de kranten van de laatste tijd er maar op open te slaan.
Hier en daar neemt de scepsis over realiteitszin en haalbaarheid van alle afspraken wel toe en ook groeien de twijfels over de werkelijke invloed van CO₂ als broeikasgas op de oorzaken van een klimaatverandering.
Dat het atmosferisch CO₂ gehalte alsmat stijgt staat echter als een paal boven water (zie bijlage uit de Telegraaf) en dat ontslaat de samenleving er geenszins van adequate tegenmaatregelen uit te stellen.
- **De nominatie van de Olivijn Stichting** door de Virgin Earth Challenge (Richard Branson) is nog niet van de baan, maar het wachten is op - voor Virgin - rendabele voorstellen voor een werkelijk grootschalige verwijdering van CO₂ en deze zijn weer afhankelijk van een akkoord op het verhogen van de mondiale CO₂-emissieprijs tot een realistisch niveau (60-80 €/ton CO₂)
- **In vele organisaties werken wetenschappers** aan nieuwere methoden om CO₂ uit de atmosfeer te verwijderen. Ondergrondse opslag (CCS) heeft minder momentum gekregen t.o.v. enkele jaren geleden en komt ook maar heel langzaam van de grond.

¹ Een nadrukkelijke uitzondering hierop was de renovatie van de website als belangrijkste communicatiemiddel over de toepassing van olivijn en het verzenden van onze Nieuwsbrieven als daarvoor voldoende aanleiding bestaat.





SMART STONES

The Olivine Foundation

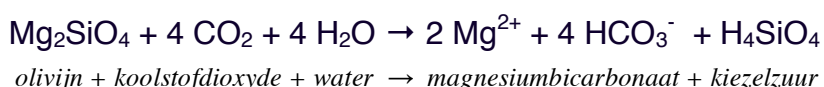
www.smartstones.nl

- **Dankzij het werk van de Olivijn Stichting en het werk van Prof. dr Olaf Schuiling** is de belangstelling van de media in binnen- en buitenland voor de toepassing van Olivijn om CO₂ uit de atmosfeer en de oceanen onomkeerbaar te binden (door natuurlijke verwerking c.q. sequestratie) sterk toegenomen. Door **Olaf Schuiling** werd in de afgelopen tijd een boekje samengesteld dat vele van zijn initiatieven en alle door hem aangegeven praktische toepassingen van Olivijn beschrijft en dat deze maand in Utrecht ten doop wordt gehouden. Zie ook het persbericht als bijlage van deze Nieuwsbrief.
Het boek "Steen der Wijzen" (€ 16,95 inclusief een verpakt olivijn monster) is te bestellen bij www.uitgeverijelmar.nl/boek/olivijn-de-steen-der-wijzen/.
- **Om uw beeld tenslotte** nog wat te verduidelijken en misverstanden te vermijden de belangrijkste feiten van de olivijn methode als reminder op een rij:
 - *Natuurlijke verwerking van olivijn is een 'proven concept'. Op aarde wordt daardoor al miljarden jaren de CO₂-concentratie op een leefbaar niveau gehandhaafd.*
 - *De risico's voor de omgeving zijn, voor zover aanwezig, vele malen kleiner dan bij de methoden van 'Climate Engineering'.*
 - *Er bestaat geen probleem voor het opslaan of verwerken van afvalproducten.*
 - *De lage kosten en de onbeperkte schaalbaarheid zijn sterk in het voordeel vergeleken met alle andere methoden van CO₂-verwijdering en opslag.*
 - *Nettorendement bij verwerking is 1,25 kg CO₂ per kg olivijn. In de openlucht in het Nederlandse klimaat verweert 1 mm olivijn in ongeveer 50 jaar, dus korreltjes van 0,1mm verweren in 5 jaar. De verwerkingssnelheden van olivijn in de natuur zijn aanzienlijk gunstiger dan in een laboratoriumomgeving.*
 - *Om de huidige mondiale CO₂-emissie in zijn volle omvang te compenseren, is het versneld verweren van ongeveer 7 miljard m³ olivijn per jaar nodig. Dit komt overeen met 1 m³ per wereldbewoner.*
 - *Het hier en daar opgeroepen nikkelvraagstuk is veelal niet relevant en oplosbaar c.q. te vermijden. De toevoeging van nikkel bevattend olivijn aan het zeewater is minimaal en blijft binnen aanvaardbare grenzen.*
 - *Naast het op onomkeerbare wijze binden van CO₂ kent de methode in bepaalde nieuwe toepassingen nog een aantal niet onbelangrijke nevenvoordelen (zie hiervoor de website).*
 - *Er is meer dan voldoende olivijn in winbare hoeveelheden wereldwijd aanwezig. Door de vrijwel onbeperkte opschalingsmogelijkheden kunnen toepassingen in landen van derde wereld zorgen voor een toename van de lokale werkgelegenheid en een versterking van de economie.*

Met vriendelijke groet, mede namens het bestuur

Arnold van Ittersum

Deze Nieuwsbrief wordt verzonden naar ruim 200 geïnteresseerden. U kunt eventuele reacties en sympathisanten doorgeven via info@smartstones.nl, ook als u onze verdere informatie niet meer wenst te ontvangen.



Secretary
c/o Dorpsstraat 34
6999 AD Hummelo
the Netherlands
+31 314381357

info@smartstones.nl

NL92ABNA045.48.55.087



Olivine for CO₂ reduction

SMART STONES

The Olivine Foundation
www.smartstones.nl

Bijlagen bij Nieuwsbrief nr 8, juni 2017

Gelezen in "De Telegraaf"

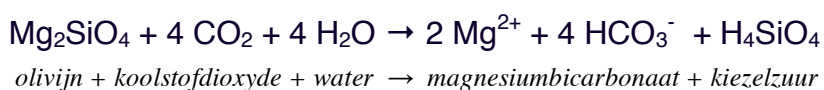
Toename CO₂ in de lucht groter dan ooit

HONOLULU - Het gehalte CO₂ in de atmosfeer is nog nooit zo sterk toegenomen als het afgelopen jaar. Dat concludeert het Amerikaanse Meteorologie-Instituut NOAA. De in Hawaï gevestigde organisatie houdt al 56 jaar de CO₂-concentraties in de lucht bij.

In 2015 namen de concentraties koolstofdioxide toe met ruim 3 deeltjes per miljoen. Gemiddeld bevatte de atmosfeer ruim 402 deeltjes CO₂ per miljoen. De toename van koolstofdioxide in de lucht wordt gezien als oorzaak van het broeikaseffect.



Op onze website vind u een aardig grafiekje over de toename in de laatste 60 jaar.



Secretary
c/o Dorpsstraat 34
6999 AD Hummelo
the Netherlands
+31 314381357
info@smartstones.nl

NL92ABNA045.48.55.087

Olivine for CO₂ reduction

SMART STONES

The Olivine Foundation
www.smartstones.nl

PERSBERICHT

Boeklancering 'Olivijn, de steen der wijzen', vrijdag 16 juni



Op vrijdag 16 juni wordt het eerste exemplaar van het boek 'Olivijn, de steen der wijzen' — de groene en revolutionaire bron tegen klimaatverandering van Emeritus-hoogleraar geologie Olaf Schuiling aangeboden aan Lodewijk Hoekstra, grondlegger NL Greenlabel en olivijngebruiker van het eerste uur. In dit door uitgeverij Elmar uitgegeven boek bundelt Olaf Schuiling zijn kennis over olivijn en de vele praktische toepassingen.

Nico Wissing: 'Ik ben altijd bezig met eerlijke materialen in de tuin en olivijn paste daar goed bij. Ik heb Olaf opgezocht en hij heeft mij vervolgens voorgesteld aan Eddy Wijnker, de oprichter van greenSand. We hebben al een aantal projecten samen gedaan; zoals de Floriade tuin van 2012. Daar wordt greenSand olivijn gebruikt op verschillende oppervlaktes om de verwerking mogelijk te maken en zo CO₂ te binden. Zo is Olaf voor mij de "Hoeksteen" in mijn tuinontwerpen geworden. Pracht titel: *Olivijn, de steen der wijzen*!'

Met in het programma:

Nico Wissing, grondlegger NL Greenlabel, zal in gesprek gaan met Pol Knops, olivijn onderzoeker en Eddy Wijnker, directeur greenSand over de groene en revolutionaire bron tegen klimaatverandering. 'Het wordt tijd dat we groen niet meer als decoratie zien maar als basis voor een beter leven op het gebied van gezondheid, sociale cohesie en economie.'

Over het boek

Geoloog Olaf Schuiling doet al jaren onderzoek naar de betekenis van deze steen der wijzen die ervoor zorgt dat het aardse leven behouden blijft. Dat de natuur de afvang van CO₂ al miljarden jaren zelf afdoende reguleert is voor velen wellicht nieuw. En vast ook nieuw is dat olivijn een cruciale rol speelt in het afvangen van CO₂. Schuiling ontdekte en praktiseerde op kleine schaal tientallen nuttige toepassingen voor deze toversteen. De groene revolutie is binnen handbereik en iedereen kan er letterlijk zijn (Olivijn) steentje aan bijdragen tegen minimale kosten.

PROGRAMMA

- 11.00 Welkom door Gerard van Buiten of Arie Oudijk, Botanische Tuinen
 - 11.15 Nico Wissing in gesprek met Pol Knops en Eddy Wijnker over de groene en revolutionaire bron tegen klimaatverandering
 - 11.45 Aankondiging boek en overhandiging eerste exemplaar.
 - 12.00 Einde
- Iedereen is van harte welkom!

BOEKLANCERING 'OLIVIJN, DE STEEN DER WIJZEN'

- Datum vrijdag 16 juni
- Tijd 11.00 – 12.00 uur
- Locatie Botanische Tuinen Utrecht, www.uu.nl/botanischetuinen en een locatie waar olivijn is toegepast!
- Adres Budapestlaan 17, 3584 HD Utrecht

Laat even weten als je komt: info@uitgeverijelmar.nl
Dan ontvang je een gratis toegangsbewijs voor de Botanische tuinen
Meld je snel aan, de eerste 25 aanmeldingen ontvangen bijkomst een gratis exemplaar 'Olivijn, de steen der wijzen', aangeboden door uitgeverij Elmar



NL Greenlabel heeft tot doel het creëren van gezonde en een duurzame leefomgeving waarbij mens en natuur in balans zijn.

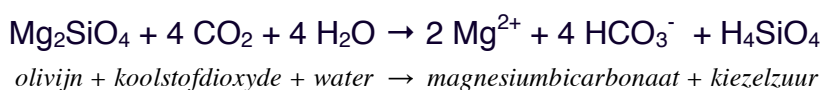


greenSand

Dè Co₂ opruimer tegen klimaatverandering



Auteur: Olaf Schuiling
Titel: 'Olivijn, de steen der wijzen'
Uitgever: www.uitgeverijelmar.nl
ISBN: 9789038925738
Inlichtingen: Ton van Poelgeest, 015 737 0138



Secretary
c/o Dorpsstraat 34
6999 AD Hummelo
the Netherlands
+31 314381357

info@smartstones.nl

NL92ABNA045.48.55.087

Olivine for CO₂ reduction