

Het groene klimaatbestendige olivijn stadsgebied	
Movares	<ul style="list-style-type: none"> - Charlotte Paiman - David de Vlieg - Oliver Louis
<p>Om de stedelijke omgeving beter om te laten gaan met de toenemende gevolgen van klimaatveranderingen komen wij met een oplossing die zowel een preventief als adaptief karakter heeft. Onze oplossing bestaat uit het vergroten van groene, begroeide, oppervlaktes waarbij de bodem wordt verrijkt met het mineraal olivijn. De groene oppervlaktes zullen worden toegepast op daken en muren van panden. Verder zullen ook bij toekomstige infrastructurele projecten de bodem worden verrijkt met olivijn. Denk hierbij aan infrastructurele projecten als de aanleg van voet- en fietspaden, wegen en schouwpaden langs het spoor.</p> <p>De groene oppervlaktes op daken en muren helpen de afwatering gedurende zware regenval te verbeteren en zullen opwarming tegengaan bij zonnige zomerdagen. De verwerking van olivijn zal daarnaast bijdragen aan het beperken van de uitstoot van koolstofdioxide door het op te nemen. Verder is het een zeer geschikte bodemverbeteraar. De belangrijkste uitdagingen zijn het bereiken van schaalvergroting, en daarnaast het vergroten van de algemene bekendheid van deze creatieve oplossing. Hierbij zijn acties van de overheid zeer welkom, door bijvoorbeeld zelf de oplossing toe te passen op overheidsgebouwen, of bedrijven te stimuleren door middel van subsidies, en verder onderzoek naar de meetbaarheid van de oplossing te ondersteunen. Meetbaarheid van de positieve eigenschappen van het toepassen van olivijn als bodemverbeteraar zal potentiële klanten sneller over de streep te trekken.</p> <p>Concluderend, kan olivijn dus zeer goed bijdragen aan een klimaatneutralere stedelijke omgeving. Samen met andere duurzame ontwikkelingen zorgt de opkomst van olivijn ervoor dat onze samenleving duurzamer wordt.</p>	