

ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS



Rotim Steenbouw



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

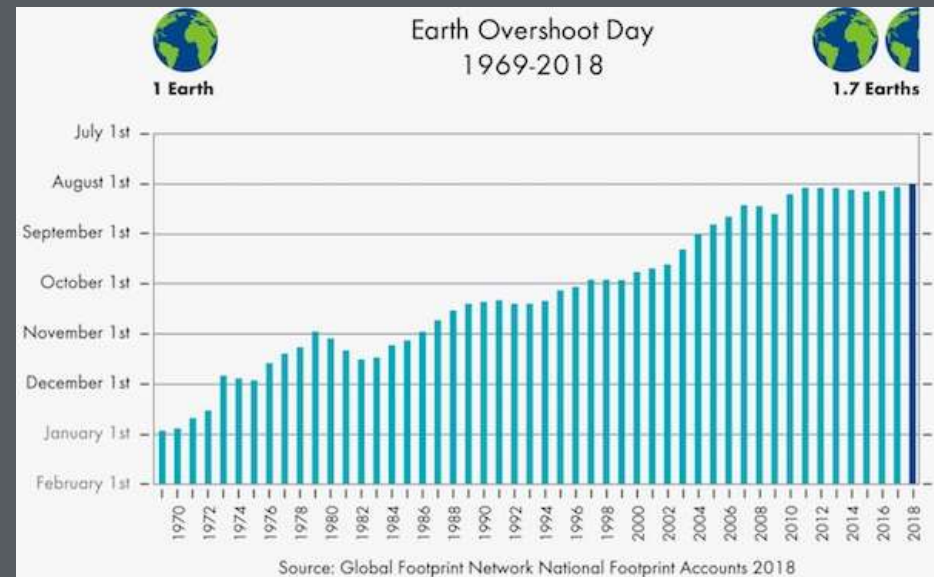
Rotim Steenbouw



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

GRONDSTOFFEN, TIJD VOOR VERNIEUWING?



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

ANDERS DENKEN, ANDERS DOEN

OPZOEK NAAR NIEUWE STROMEN

- Nevenproduct / reststroom / hergebruik
- MKI
- Circulaire economie
- Technische voordelen
- Tenminste Gelijkwaardig aan grondstoffen van natuurlijke herkomst
- Werken in concepten en oplossingen



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

ROTIM LIGHTWEIGHT SOLUTIONS?

Uitdaging:

Het voortdurend op niveau houden van de infrastructuur in gebieden met een “slappe bodem”



Bodem zakt vooral in westen en Groningen

De versnelde bodemverzakking in Nederland wordt volgens onderzoekers veroorzaakt door de relatief warme zomers, waardoor veenbodems meer uitdrogen. Ook delfstofwinning, landbouw en het belasten van veen-kleigrond door gebouwen en asfaltwegen spelen een rol.

Verwachte bodemdaling tussen 2002-2050 in cm

geen
0 - 0,5
0,5-1
1-10
10-30
30-50
50-200

50-200
50-200

nb: verwachte bodemdaling zonder beperkende maatregelen

bron: deltares

ANP

ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

OPTIMALISEREN EN MINIMALISEREN



ROTIM

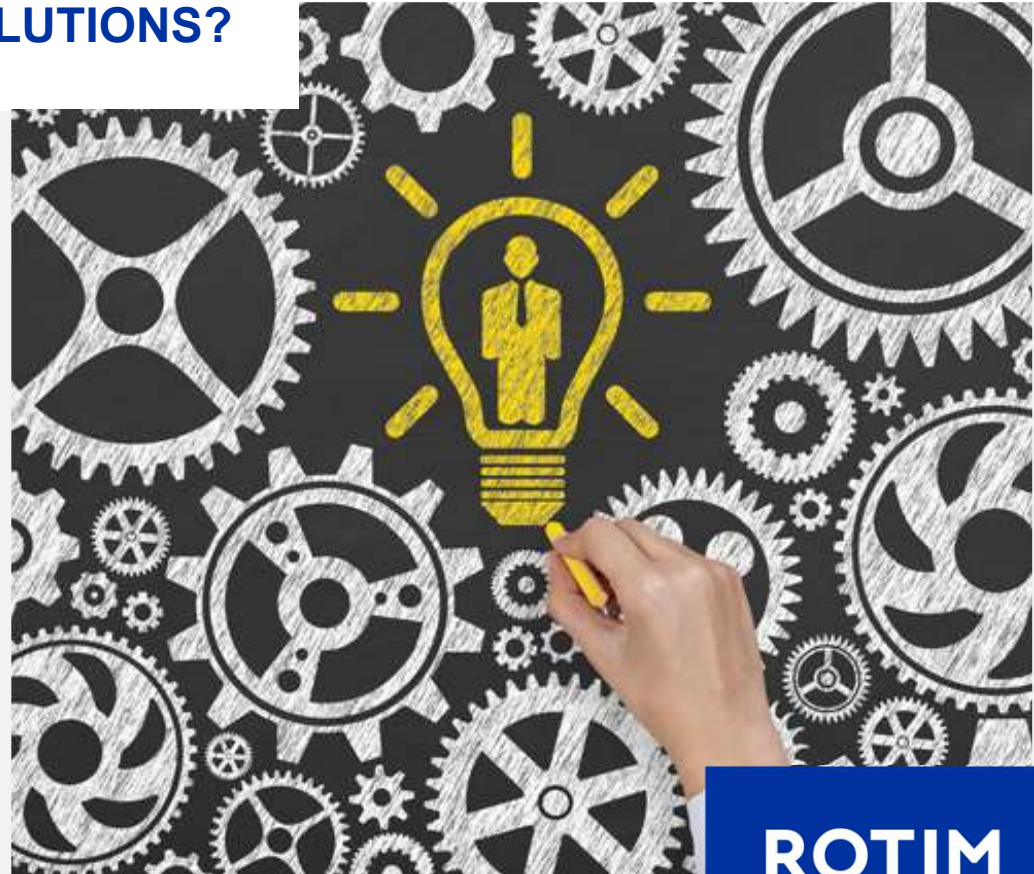
LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

WAAROM ROTIM LIGHTWEIGHT SOLUTIONS?

GEOCELL RED SYSTEEM

- Inventarisatie van de uitdaging en oplossing
- Combinatie van de juiste Producten en kennis
- Ondersteuning in het gehele traject

Partners:



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

POROSPLIT RED – WAT IS HET?

- In de basis glas
- Bijzondere structuur
- Zeer licht materiaal
- Secundair en circulair materiaal
- AP04 getoetst op weg naar certificering



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

POROSPLIT RED

- Glasbak naar glasmeel
- Glasmeel met modificatie naar Porosplit® RED (geblazen glas)
- Porosplit® RED in combinatie met geotextielen / grids naar het Geocell RED Systeem



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

EIGENSCHAPPEN POROSPLIT RED

- Dynamisch belastbaar
- Te gebruiken als tijdelijke bouwweg
- Los gestort materiaal
- Goede hoek inwendige wrijving
- Goed te verdichten
- Niet schadelijk voor omgeving
- Waterbergend vermogen



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

VOORDELEN

- Analyse en maatwerkadvies
- Secundair, dynamisch belastbaar en licht materiaal
- Optimale verwerking, minimale bouwtijd
- Optimale levensduurconstructie, minimale investering
- 1 partij, 1 aanspreekpunt van advies tot uitvoering



ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

ROTIM

LIGHTWEIGHT SOLUTIONS

