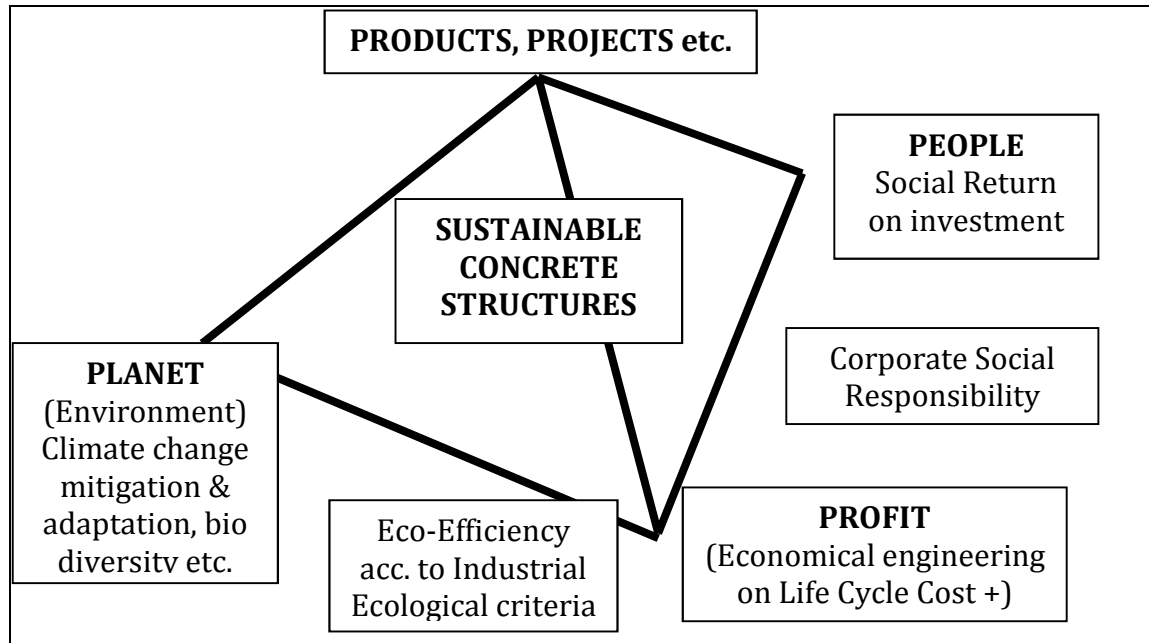




FACTSHEET – MVO

Ten alle tijden worden de “People, Planet, Profit” principes van Duurzaamheid gehandhaafd in verschillende verhoudingen en prioriteit. Om inhoud te geven wordt er een vierde element aan toegevoegd, zoals Product, Project, Proces etc. volgens Prof. Em. Kees Duivesteijns Tetrahedron.



Sociaal en Rentabiliteit MVO (Social Return on Investment)

Meerdere academische studies hebben aangetoond dat bedrijven die Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen meer winst maken. Dit vertaalt zich in het Engels door PEOPLE + PLANET = PROFIT of wel R.O.I.² (Return on Investment by Involvement).

Het flexibel en intelligent gebruik van meerdere ingrediënten voor beton plus een betere kwaliteitsborging trekt beter geschoold personeel aan die hierdoor meer erkenning krijgt bij het flexibel vervaardigen van beton op prestatie. In prefabbetonfabrieken waar geluid- en stofarm gewerkt wordt vanwege hightech zelfverdichtend beton, werkt automatisch beter geschoold personeel met meer plezier en worden minder fouten gemaakt.

Wereldwijd is de helft van het voortijdig falen van betonconstructies terug te voeren naar tekortkomingen in de uitvoering op de bouw door gebrek aan kennis en interesse. Een Zwitserse studie toont aan dat repareren 5 X meer kost dan voorkomen en vervangen 5 X meer dan repareren. Dus om kapitaalvernietiging tegen te gaan is voorkomen 125 maal rendabeler dan vervangen.

SUSTCON heeft als doel dit probleem aan te pakken door beter onderwijs maar ook aanvullende training en kwaliteitscontrole van de verharde beton op de bouw door Niet Destructief Testen.

Milieu en Rentabiliteit (Industrial Ecology)

Het juiste gebruik van duurzamere bindmiddelen i.p.v. Portlandcement voor beton die minder CO₂ uitstoot is rendabel als deze vakkundig wordt verwerkt. Dit voor een langere levensduur van bijv. de draagconstructie van een gebouw of kunstwerk. Indien een kortere levensduur nodig is, moet hergebruik of de recyclebaarheid van de betonconstructie hierop aangepast zijn. Levens Cyclus Kosten i.p.v. inkoopsprijs is van belang. Voor leveranciers van grondstoffen voor beton betekent het een rendabele verandering van volume naar hogere kwaliteit.