

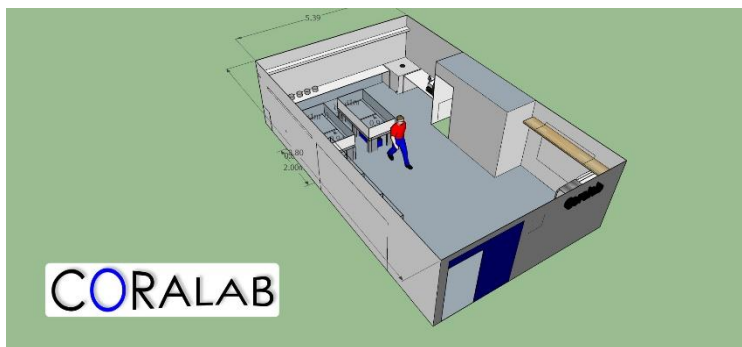
Tim Wijgerde van CORALAB gaat de Philips CoralCare-unit toepassen

Deze zomer gaat maritiem bioloog Dr. Tim Wijgerde in Zeewolde een nieuw koraallaboratorium opzetten met de naam CORALAB. Met CORALAB willen Tim en zijn collega's de invloed bestuderen van licht, waterstroming, voeding en de chemische samenstelling van water op de fysiologie van koraal. Het eerste onderzoek is gericht op de invloed van rood en blauw licht op de gezondheid, groei, kleuring en fotosynthetische capaciteit van koraal. Dit onderzoek start in september. Het is een vervolg op eerder onderzoek van Tim naar de effecten van het lichtspectrum op koralen, waarvoor hij samenwerkte met Philips Lighting en de Universiteit Wageningen.

De onderzoeksresultaten van CORALAB worden gepubliceerd in wetenschappelijke tijdschriften en aquariumtijdschriften, dus zowel de aquacultuur van koralen als aquariumhobbyisten kunnen er hun voordeel mee doen. Tim heeft ook samen met Philips de CoralCare-unit getest. De resultaten van deze test zijn gepubliceerd in een [onderzoeksrapport](#).

Link naar video (Facebook): <https://www.facebook.com/MarineAquacultureResearch/>

Link naar video (YouTube): <https://www.youtube.com/watch?v=F4hOGKoJTS8>



Impressie van CORALAB, met een oppervlak van circa 45 m².



Met CORALAB worden de invloeden van licht op de gezondheid, groei en kleuring van koraal nauwkeurig bestudeerd.