

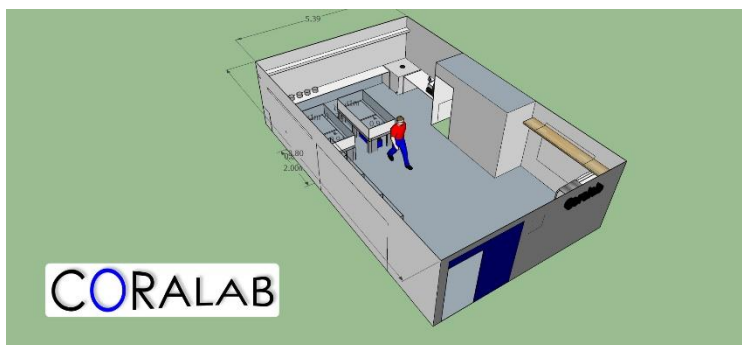
Tim Wijgerde von CORALAB verwendet die Philips CoralCare-Einheit

Diesen Sommer wird der Meeresbiologe Dr. Tim Wijgerde ein neues Korallenlabor in Zeewolde, Niederlande mit dem Namen CORALAB einrichten. Mit CORALAB planen Tim und seine Kollegen, die Rolle des Lichts, der Wasserströmung, der chemischen Wasserzusammensetzung und der Nährstoffe für die Biologie der Korallen zu untersuchen. Die erste Studie konzentriert sich auf den Einfluss von rotem und blauem Licht auf die Gesundheit, das Wachstum, die Farbgebung und die photosynthetische Effizienz der Korallen und beginnt im September. Diese Studie baut auf die frühere Erforschung der Auswirkung des Lichtspektrums auf die Korallen, die Tim zusammen mit Philips Lighting und der Universität von Wageningen durchgeführt hat.

Die Ergebnisse der durch CORALAB erstellten Studie werden in wissenschaftlichen Zeitschriften sowie in Aquarium-Magazinen veröffentlicht, zum Vorteil der Aquakultur von Korallen und des Aquarium-Hobbys. Tim hat auch die CoralCare-Einheit zusammen mit Philips getestet, die Ergebnisse wurden in einem [Feldtestbericht](#) veröffentlicht.

Link zum Video (Facebook): <https://www.facebook.com/MarineAquacultureResearch/>

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



Einblicke in das CORALAB, mit einer Fläche von etwa 45 m².



Mit CORALAB wird der Einfluss des Lichts auf die Gesundheit, das Wachstum und die Färbung der Korallen genau untersucht.