



Uppsamlat plastskräp och gamla nät från havet

Öka förmågan att återvinna spöknät

**Plast i haven är ett stort problem men även en stor tillgång.
Var med och lös denna tuffa utmaning!**

Out of ocean återvinner plastavfall som plockats upp från havet och omvandlar det till plastgranulat för återvinning. I denna process är det svårt att rengöra plasten från skräp och mycket av materialet måste till och med deponeras istället för att förvandlas till råmaterial. Det mesta av arbetet sker idag med manuell process

Projekt mål

Projektet ska hitta en lösning för att kunna hantera städprocessen på ett effektivt sätt och minimera mängden plast som behövs skickas på deponering.

Förväntningar:

- Studier av design och användbarhet av befintliga produkter, om sådana är relevanta.
- Analys av användarbehov inklusive konsekvensanalys.
- Identifiera och analysera potentiella tillämpningar för föreslagen lösning.
- Föreslå konceptdesign baserat på ovanstående resultat.
- Tillverka prototyp för utvärdering och tester.
- Grundläggande datainsamling för kostnadsuppskattningar och affärs-case.

Målgrupp
TD

Grupstorlek
Mellan 5 och 6

Speciella förkunskaper

Förslagsställare

Namn Andreas Dagman
E-mail
andreas.dagman@chalmers.se
Telefon 0317721472

Namn: Thomas Steindahl
E-mail:
thomas.steindahl@i3tex.com
Telefon +46 31 80 79 38.

Handledare

Namn TBD
E-mail
Telefon

Namn
E-mail
Telefon

Examinator(er)

Namn Lars-Ola Bligård
E-mail lars-ola.bligard@chalmers.se
Telefon

Namn
E-mail
Telefon

Kan det dubbleras?
Nej

Litteraturförslag: