



Living Lab: Pflanzeninseln für Regenwasserbecken



Herausforderung: Reinigung von Straßenwasser in Auffangbecken, die durch Algenbewuchs unsauber erscheinen, mit neuen Verfahren.



Lösung: Pflanzeninseln, die mit ihren Wurzelnetzen Nährsalz aus dem Wasser sammeln und das Wasser mit einer naturbasierten Lösung reinigen können.

Fall:

Am Ende des Allé-Viertels in der Gemeinde Middelfart wird das Straßenwasser in Becken gesammelt, die mit einem permanenten Nassvolumen geschaffen wurden. Die Herausforderung liegt darin, dass der Pool voller Algen ist, sodass das Wasser im Vergleich zur Umgebung nicht schön aussieht.

Zur Lösung der Aufgabe hat die Firma Green Solutions zwei schwimmende Pflanzeninseln entwickelt, die mit ihren Wurzelnetzen Nährstoffe sammeln und so den Algen die Nahrung entziehen können.

Die Pflanzeninseln sind 1 x 2 m groß und zentral im Becken angeordnet. Die Inseln bestehen aus Kokosfasern und einer Mischung aus robusten dänischen Pflanzen mit einem Schwerpunkt auf

Stauden und Gräsern, die sowohl während der Blütezeit als auch im Winter etwas Visuelles schaffen. Die Auswahl der Pflanzen muss auch der Gemeinde Middelfart eine größere Biodiversität bieten.

Das Living Lab-Projekt ist abgeschlossen und kann in der Gemeinde Middelfart besichtigt werden.



Partner der Living Lab:



Middelfart
KOMMUNE

Green Solutions

NEPTUN wird aus Mitteln des Europäischen Regionalfonds finanziert:



Interreg
Deutschland - Danmark



EUROPEAN UNION



clean

Für weitere Information wenden Sie sich Bitte an:

Lea Cyldendahl Hjeltholt
Inhaber, Green Solutions ApS
Tel: +45 22 71 22 66
Mail: info@greensolutions.dk

