



Living Lab: Planteøer til regnvandsbassiner



Udfordring: Rensning af vejvand i opsamlingsbassiner, der fremstår urene pga. algevækst, med nye metoder.



Løsning: Planteøer, der med deres rodnet kan opsamle næringsstoffer fra vandet og rense vandet med en naturebased solution.

Case:

I bunden af Allé kvarteret i Middelfart Kommune opsamles vejvandet i bassiner som er anlagt med et permanent vådvolumen. Udfordringen ligger i, at bassinet er fyldt med alger, så vandet ikke ser pænt ud i forhold til de omkringliggende omgivelser.

For at løse opgaven har virksomheden Green Solutions udviklet to flydende planteøer, der med deres rodnet kan opsamle næringsstoffer og derved fjerne algerne mad.

Planteøerne måler 1 x 2 m og er placeret centralt i bassinet. Øerne består af kokosfiber og et mix af robuste danske planter med vægt på flerårige stauder og græsser, der skaber

noget visuelt i blomstringsperioden samt om vinteren. Plantevalget skal samtidig give en større biodiversitet til Middelfart Kommune.

Living Lab projektet er færdigt og kan ses i Middelfart Kommune.



Partnere i Living Lab:



Middelfart
KOMMUNE

Green Solutions

For mere information kontakt:

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



NEPTUN er finansieret med midler fra den Europæiske Regional Fond:



Interreg
Deutschland - Danmark



EUROPEAN UNION

