

Fakta om de fem fyrtårnsprojekter:

FYRTÅRNE	BESKRIVELSE	INTERESSETER OG PRODUCENTER	STØTTE FRA MUDP	BUDGET I KRONER	PLACERING
HEPWAT (Higher Environmental Performance in Wastewater systems)	Der etableres et globalt fyrtårn for dansk spildevandshåndtering, hvor der demonstreres et integreret, fleksibelt og åbent Internet-of-Things styret system af teknologier til datadrevet, proaktiv spildevandshåndtering i afløbs- og rensesanlæg.	Assens Forsyning Krüger A/S Grundfos DK A/S ARTOGIS a/s	18.845.137	43.164.877	Gummerup Rensningsanlæg, Glamsbjerg
An Energy Neutral Waste Water Treatment Plant	Projektets mål er at udvikle og tilpasse et innovativt fuldskala rensesanlæg i Illinois, som er bæredygtigt, energineutralt og uafhængigt af fossile brændstoffer.	Glenbard Wastewater Authority	10.000.000	90.993.508	Glenbard Wastewater Facility, IL USA
CIRCLE HOUSE – cirkulær økonomi i dansk byggebranche	Der bygges 60 nye boliger i Aarhus efter CØ principper – 90 % af byggematerialerne skal kunne genanvendes, når bygningerne en dag rives ned.	Lejerbo	6.927.062,41	129.217.942	Lisbjerg, Aarhus
VARGA - Vand Ressource Genvindings Anlægget	Formålet er at udvikle essentielle dele af den cirkulære økonomi til energiproduktion og udnyttelse af næringsstofferne i byernes affald, samt at udvikle et koncept for opgradering af et konventionelt spildevandsrensesanlæg til fremtidens WRRF (Water Ressource Recovery Facility).	BIOFOS EnviDan A/S Unisense Environment A/S Amager Ressource Center A.R.C. Danmarks Tekniske Universitet	19.012.949	84.224.744	BIOFOS. Rensesanlæg, Avedøre.
Maritime Emissions-løsninger i Kystnære Farvande	Projektet vil reducere NOx- og partikeludledning fra skibe samt dæmpe støjen. Målet er at reducere NOx med 80 procent og partikler med 98 procent, mens støjdæmpningen vil være på 35 dBA.	Amminex Exilator Purify Danmarks Rederiforening Danske Maritime	11.139.414	21.050.907	Tre danske færges hos bl.a. Sundbusserne, og Rørvig-Hundested samt andre kystnære fartøjer får teknologien installeret.