

Projektforslag til RUS-puljen 2022/2023

Titel	Water4all
Hvilke udfordringer skal projektet løse	I de kommende år ser vi ind i perioder med tørke, og hvor både mængden og kvaliteten af vandressourcen kan blive udfordret. Men vi har endnu ikke så megen viden om, hvilke løsninger, der kan tackle det problem, fordi klimatilpasning i Danmark mest har fokuseret på at komme af med vandet. Water4all skal udvikle et livingLAB omkring Værebros Å. Løsningerne skal udbredes i DK og Europa. I de seneste år har bl.a. kommuner og forsyninger udviklet løsninger, der afhjælper udfordringerne med ekstrem regn og oversvømmelse. Flere projekter er understøttet af Region Hovedstaden (CALL, KLIKOVAND, Klimatilpasning på tværs, m.m.)
Overordnet formål	Projektet skal udvikle ny viden og metoder, som gør, at Region Hovedstaden kan være klimaberedt i 2030. Der er fortsat behov for, at vi tilpasser os en ny klimavirkelighed. Der skal udarbejdes helhedsorienterede løsninger ift. hele vandkredsløbet. Løsningerne skal indtænke hele geografien for vandoplandet og skabe sammenhæng. Herunder vil der også være fokus på tilbagetrækningsstrategier og tilbageholdelse af vand. Metoden vil være naturbaseret, med fokus på økosystemer, plads til vandet samt synergier og merværdi. Projektet har til formål at undersøge: - Sammenhæng mellem forvaltning af overfladevand og grundvand - Hvordan der kan arbejdes med at fremme vandparkering/langsom hydrologi på afvandingsniveau - Forvaltningsmekanismer, der fremmer hurtig udbredelse af forbedrede teknologier.
Effekt	Øget viden om en samlet vandressourceforvaltning koblet med klimatilpasning. Der vil være viden om, hvordan der kan skabes plads til vandet i landskabet. Og plads til vand i landskabet (vandparkering) vil gøre Region Hovedstaden mere modstandsdygtighed over for både oversvømmelser og tørke. Samtidigt vil løsningen kunne understøtte økologiske kvalitetselementer, såfremt den bliver implementeret. For borgerne vil effekten være, at der kommer større sikkerhed omkring klimatilpasningsløsninger i fremtiden, som ikke nødvendigvis er op til den enkelte borger at håndtere.
Tiltag/handlinger i projektet	Projektet har følgende handlinger: 1. Vidensopsamling omkring "langsom hydrologi" både i DK og Europa.

	2. Generere et skøn over virkningen af anvendelser af tilbageholdelsesteknologier (langsom hydrologi) på oversvømmelses- og tørkerisiko, vandtilgængelighed, kvalitet og biodiversitet i vandløbsoplandsskala i forskellige klimasammenhænge og indstillinger i forskellige fremtidige scenarier. 3. At integrere lokal viden i projektet. 4. At koble langsom hydrologi med en samlet vandplanlægning; herunder også sikre både kvantitet og kvalitet, samt biodiversitet og økosystemtjenester. 5. Udvikle værktøjskasse til anvendelse omkring langsom hydrologi 6. Udvikle et beslutningsstøtteværktøj til vandområdeplanlægning 7. At give politiske anbefalinger til en samlet vandplanlægning. 8. Udarbejde plan for replikering af metoder/teknologier i projektet. 9. Formidlingsaktiviteter.
Projektperiode	2023 – 2025 (3-årig periode)
Partnere og projektorganisering	EU-partnerskab med danske deltagelse fra KU, GEUS og RH. Projektet ledes fra Portugal.
Økonomi	Der søges om 500.000, - kr. til medfinansiering af EU-projektet. Det samlede projektbudget er på 12,7 mio. kr.
Indsatsområde i RUS-handlingsplan 2020-2023	Klima og miljø i balance
Bidrag til FN's verdensmål	