

Forprojekt:

Tilpasning til fremtidige klimaforandringer på vandområdet.

Baggrund og formål

De radikalt ændrede betingelser i verden som følge af klimaforandringer rummer store potentialer for erhvervsudvikling. Der har indtil nu været stor fokus på klimasatsninger, der kan nedbringe CO2 udledningen, mens tilpasning til de uundgåelige forandringer som følge af den CO2, der allerede er udledt, endnu er i sin spæde opstart.

Projektet "klimatilpasning i praksis" skal bibringe kommunerne i Region Midtjylland viden om klimaforandringernes betydning for vandområdet og i samarbejde med rådgivende virksomheder og vidensinstitutioner på vandområdet/det tekniske område give nogle første bud på konkrete handlingsmuligheder. Endvidere skal projektet også medvirke til at afdække, hvor der er behov for ny innovation og nye handlemuligheder.

Herudover skal projektet give afsæt for at vidensvirksomheder og virksomheder, der udvikler tekniske løsninger, kan se hvilke udviklingsmuligheder og markeder, der tegner sig indenfor dette område.

Hvad sker?

Klimamodeller viser at 2 graders temperaturstigninger indenfor de næste 50 år, resulterer i et ændret nedbørsmønster i Danmark og en stigning i havspejlet. Nedbøren vil falde med større intensitet, der vil falde mere vand om vinteren og mindre om sommeren. Samlet vil det ændrede nedbørsmønster også lede til, at der dannes mere grundvand, da nettonedbøren vil stige, som det er påvist i foreløbige regionale modeller fra Vestjylland. Klimaforandringerne er en udfordring, som kalder på nye tænkninger og løsninger.

Fem temaer

Tilpasningsbehovene belyses via fem temaer, der afspejler de hovedområder, hvor der forventes størst behov for tilpasning:

- Overfladevand, kloaker og renseanlæg.
- Vandforsyning, grundvandsbeskyttelse, nedsivning af forurenede stoffer eller opsvining af samme.
- Det åbne land (ny natur, vådområder, ændrede vilkår for landbrugsdrift).
- Sikring af huse, veje, baneanlæg og andre tekniske installationer
- Planlægning og byudvikling for de særligt udsatte byområder.

Netop fem temaer er valgt, så der gives mulighed for fordybelse i det enkelte fagområde. Vi betræder nyt land, så der er ikke tale om en sammenstilling af standardsvar eller metoder. Tilpasningsbehovene vil blive belyst i hvert sit udviklingsfora, hvor deltagerne får forskellige og aktive roller. Forinden afholdes desuden en intro-dag, hvor der sker en samlet præsentation af de fem temaer. I det samlede forløb vil der derfor blive afholdt seks udviklingsfora.

Proces

Hvert udviklingsfora vil blive ledet af en projektgruppe bestående af medarbejdere fra Region Midtjylland og tre kommuner. Det er vores håb at kunne skabe et forum, hvor en integreret proces vil føre projektet frem mod bedre og mere brugbare resultater for samfundet.

Ved hvert udviklingsforum er der på forhånd udpeget en rådgiver fra et rådgivende ingeniørfirma, der i kraft af deres ekspertise på klima- og vandområdet fungerer som tovholder, sammenskriver resultaterne fra mødet, samt udarbejder en rapport og et powerpointoplæg. I udviklingsforaene deltager desuden repræsentanter fra forsknings- og vidensinstitutioner, samt kommuner i Region Midtjylland. Projektet afsluttes med en afsluttende konference for alle kommuner og interesserede erhvervsvirksomheder

Projektet vil endvidere kunne danne et inspirationsgrundlag i forhold til et forventet innovationsprojekt i regi af Region Midtjylland (vækstforum) i tråd med vækstforums strategi "nutidens samfundsmæssige udfordringer er morgendagens forretningsområder".

For Region Midtjyllands jordforurenings- og råstofområde ligger indsatsen i god forlængelse af EU-projektet CLIWAT, hvor vi sammen med danske, tyske, hollandske og belgiske partnere arbejder med netop dette emne på grundvandsområdet.