

Klimatilpasning af industriområde i Kolding Kommune

Projektdeltagere

Kolding Spildevand A/S, der har ansvaret for drift og udbygning af spildevandssystemet i Kolding Kommune

Kolding Kommune, der fungerer som myndighed på spildevandsområdet, vandløb, planlægning og klimatilpasning

HydroSystems ApS, der importerer og sælger udstyr til effektivisering af kloaksystemer i Danmark, og har et bredt netværk af samarbejdspartnere i EU

Bonnerup Consult ApS, der har mange års erfaring med rådgivning om effektivisering af kloaksystemer og klimatilpasning af kloaksystemer

Ideoplægget

Ideoplægget tager udgangspunkt i en analyse af afstrømningsforholdene i et industriområde, hvor der aktuelt er hydrauliske udfordringer med periodevis overbelastning af kloaksystemet, og miljømæssige udfordringer ved udledning af forurenende stoffer i recipienten.

Aktuelt er der peget på et område i den vestlige del af Kolding begrænset af Vejlevej, Ny Esbjergvej og motorvej E45, med regnvandssystem fra industriområdet ved Stålvej, Bronzevej, gennem Platinvej og frem til Esbjergvej ved Østervej, og udløb til bassin og udløb til vandløbsstrækningen gennem Alpedalen.

Der har været adskillige udledninger af forurenede overfaldevand fra industriområderne og samtidig en betydelig hydraulisk overbelastning af vandløbssystemet gennem Alpedalen, så der har været en omfattende erosion af vandløbet frem til Kolding Å.

Det forventes at klimaforandringerne vil medføre endnu kraftigere regnskyl, som kan forårsage større oversvømmelse både i kloaklandet og i vandløbet.

Hvorvidt dette område udpeges, eller der tages udgangspunkt i et andet område, er ikke endelig afklaret sammen med Kolding Kommune endnu.

Projekt

Der gennemføres en vurdering af løsningsmulighederne for håndtering af klimaforandringer med flg. aspekter:

- De kloaktekniske løsningsmuligheder, belyst gennem konsekvensberegninger med MIKE Urban for afstrømningsområdet
- Vandhandleplanernes krav skal integreres i løsningsmulighederne
- Belysning af konsekvenser for vandløb gennem byområde som følge af klimaforandringer, herunder mulighed for vandløbet udnyttes rekreativt og klimasikres samtidig.
- Individuelle og lokale løsninger til regnvandshåndtering på industriparceller, herunder udnyttelse af erfaringsgrundlag fra Tyskland og Holland. Her har der gennem en årrække været anvendt lokale løsninger til håndtering af regnvand, og erfaringer herfra ønskes inddraget i projektet.
- En undersøgelse af industrivirksomhedernes ønsker og barrierer for at etablere LAR løsninger på deres egen parcel. Herunder hvilken teknisk og økonomisk konsekvens det

måtte have for både industrivirksomheden og forsyningsselskabet, herunder belysning af indførelse af regnvandsbidrag.

- Belysning af mulighed for at højne den rekreative værdi i forbindelse med af lokal regnvandshåndtering på den enkelte industriparcel.
- Driftsmæssige, organisatoriske og økonomiske udfordringer som klimaforandringerne vil give Kolding Spildevand og Kolding Kommune.

Nytteværdi

På baggrund af de gennemførte analyser udarbejdes en rapportering, der generelt beskriver de enkelte løsningsmuligheder, så andre end Kolding Kommune og Kolding spildevand kan få nytte af analyserne.

Der forventes at analysen i Kolding vil bidrage til en vifte af muligheder for klimatilpasning og regnvandshåndtering i et fuldt udbygget industriområde.

Værktøjet forventes at kunne bruges af myndigheder og forsyninger til at tage den rigtige beslutning omkring fremtidige investeringer i forbindelse med klimatilpasning og regnvandshåndtering i industriområder.