

20. juni 2013

## Pressemeddelelse

# Tønder Forsyning modtager støtte fra Grøn Omstillingsfond.

**Tønder Forsyning har fået tilsagn om støtte fra Grøn Omstillingsfond til projekt om "Intelligent tilbageholdelse af regnvand i Tønder by". Dette fremgår af Erhvervs- og Vækstministeriets hjemmeside, at Grøn Omstillingsfond netop har uddelt næsten 20 mio. kr. til 9 nye projekter, hvoraf Tønder Forsyning har fået støtte til et projekt med at finde løsninger til at undgå oversvømmelser i Tønder by.**

De mere intense regnskyl vi oplever stiller nye og større krav til afledningssystemerne i byerne. Som de fleste andre ældre byområder er også Tønder midtby fælleskloakeret, hvilket betyder at regnvandet ledes til samme kloakledning som spildevandet for herigennem at blive transporteret til rensning på byens rens anlæg. Ved skybrud har kloaksystemet ikke altid kapacitet til at transportere de store vandmængder og kloakrørene bliver fyldt op.

Tønder Forsyning har fået støtte til overordnet set at afprøve løsningsmodeller, der kan løse problemet med oversvømmelse af Tønder midtby som forårsages af ekstreme nedbørsmængder. Resultaterne fra Tønder Forsyning kan komme andre byer til gavn både i ind- og udland. Støtten er blevet tildelt på grund af den nytænkning, der ligger i at indsamle data til brug for forudsigelser af belastningen af regnvandsmængderne og kode dem sammen med elektronisk styring af forskellige afledningsmanøvre for bl.a. at styre tilstrømningen af vand til rens anlæggene.

*- Hvis Tønder Forsyning kan nå frem til en løsning, som gør det muligt i højere grad end i dag at kunne forudsige hvor, hvornår og hvor meget regnvand det kommende skybrud vil foranledige, så kan udledning og oversvømmelser af u-renset spildevand reduceres – til glæde for alle der undgår at blive ramt af oversvømmelser. Og kan vi samtidig komme frem til en løsning, der er fleksibelt og har et mindre ressourceforbrug end de nuværende kendte løsninger, så det også bliver til glæde for miljøet der hermed bliver belastet mindst muligt ved fremtidige håndteringer af skybrudshændelser, fortæller Bo K. Ludvigsen, adm. direktør for Tønder Forsyning.*

### **Intelligent overvågningssystem til forudsigelse for skybrud**

Overordnet set løses problemet med oversvømmelse af Tønder midtby forårsaget af ekstreme nedbørsmængder på flere niveauer.

Projektering og montering af "smarte" højvandslukker og integration af data fra disse i centralt styrings- og reguleringssystem, løser problemet med at få eksakt viden om hydraulikken i afløbssystemet.

Sammenkædning af radardata fra Rømrøradaren med Tønder Kommunes oversvømmelseskort og integrering af modellen i Tønder Forsynings central styrings- og reguleringssystem skaber forudsigelighed i forhold til hvor, hvornår og hvor meget regn der vil falde og dermed mulighed for at iværksætte de nødvendige tiltag til at imødegå og kontrollere oversvømmelser. Projektering og etablering af forsinkelsesbassin beliggende under nyetableret bassin løser ligeledes oversvømmelsesproblemet på en ny, ressource- og pladsbesparende måde.

Højvandsslukker: Ved at installere kommunikationsudstyr på nyetablerede højvandsslukker opnås et meget billigt registreringssystem for hele hydraulikken i området som alternativ til et net af sensorer/kommunikation, udelukkende med denne funktion og et net af højvandsslukker udelukkende med denne funktion.

---

#### Medsendt billede og billedtekst:



*Tønder ligger lavt og der er derfor bygget diger til at beskytte mod Vadehavet og diger til at beskytte mod Vidåen. På grund af digerne må overfladevand og overskydende grundvand pumpes op i vandløbene. Intelligent tilbageholdelse og regulering af regnvand er en naturlig fortsættelse af det arbejde forrige generationer har udført, for at sikre Tønder by og Tøndermarsken mod resultatet af naturgivne ekstreme situationer.*