



Regionalgruppe 2 overdrager følgende til Regionalgruppe 3 til bearbejdning i næste fase:

Problemstillinger i afløbsbranchen relateret til afvandingskapacitet

Generelt:

Arbejdet i Erkendelsesfasen viser, at problemstillingerne relateret til afvandingskapaciteten kan sammenfattes til 2 overordnede udfordringer. Vi (dvs. afløbsbranchen) skal:

- 1) Være bedre til at levere den nødvendige afvandingskapacitet
- 2) Være fuldt opdaterede om - og klar til at handle på - nyeste viden om klimaændringer

Ad 1) Levering af den nødvendige afvandingskapacitet

Vi skal være endnu bedre til at levere den nødvendige afvandingskapacitet:

- Vi skal kende den nyeste viden inden for anlæg, drift og vedligehold af de traditionelle løsninger til håndtering af store mængder regnvand (lukkede og åbne bassiner, fritlægning af vandløb, intelligent styring af eksisterende afløbssystemer mv.). Vi skal desuden kende til den nyeste viden om anlæg, drift og vedligehold af selve afløbsledningerne, så ledningerne kan beskyttes mod uvedkommende vand (indsivende grundvand fx).
- Vi skal mestre eksisterende alternative muligheder, dvs. afvanding baseret på decentral forsinkelse, nedsivning, fordampning og opsamling. Vi skal indsamle og bearbejde erfaringer med eksisterende løsninger, så vi får større overblik over krav til drift, levetid og ressourcer. Derved sikres det, at disse muligheder bliver sammenlignelige med traditionelle løsninger og dermed gjort valgbare.
- Vi skal indstille os på at opfinde og afprøve nye løsninger og nye placeringer af løsningerne, f.eks. afkobling og lokal afledning af regnvand (LAR) i eksisterende og nye bydele, optimering af faskiner og infiltrationsanlæg, magasinerings af vand på terræn, valg af nye belæggninger med større permeabilitet, terrænbearbejdninger osv. Vi skal videndele med andre brancher (fx geologer), så vi opnår størst mulig praktisk viden forud for disse afprøvninger (viden om jordbundsforhold og grundvandsstand fx).
- Vi skal forberede os på også at kunne håndtere regn uden for servicekravet (dvs. uden for dimensioneringen), såkaldt Plan B. Her skal vi indtænke og afprøve krav til byggeri, så vi er bedst muligt stillet, hvis der er vand på terræn (højere lyskasser, trin op til døren, ingen kældre osv.).

Ad 2) Nyeste viden om klimaændringer

Vi skal være fuldt opdaterede om og klar til at handle på nyeste viden om klimaændringer:

- Vi skal vide, hvilke scenarier for nedbør, vandstandsstigninger samt ændringer i grundvandsstand, der gælder i Danmark, og hvor sikre tegn der er på ændringer. Vi skal vide, hvor langt frem, vi skal planlægge, og hvilket "referenceår", der skal benyttes.



- Vi skal have et overblik over, hvilke værktøjer der er udviklet til at sikre byernes afvanding ved de forventede klimaændringer, og hvordan de implementeres. Dette gælder både i forbindelse med planlægning og dimensioneringen af afløbssystemet (SVK skrift 27 og kommende skrift 29), i dataopsamlingen (måling af nedbør ved hjælp af nedbørmålere og radar, vandføring, vandstand), i selve styringen af afløbssystemet (Klimakogebog mv.) og i varslingsystemerne.
- Vi skal skabe et overblik over, hvilket ansvar vi har som forsyningsselskab (service-niveauet) og hvordan vi helt konkret lever op til dette ansvar (overholder service-niveauet). Løsningerne skal kunne dokumenteres og kvalitetssikres.