

# 19K

## Innovation i de kommunaltekniske forvaltninger og offentlige forsyningsselskaber

### Mødereferat

**Emne:** Vandets kvalitet

**Projektdata:** Regional gruppe 1; 1. møde; Erkendelsesfasen

**Dato:** 7. marts 2008

**Sted:** Forsyningshuset, Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg

**Deltagere fra kommuner og forsyning:**

**Deltagere fra supportgruppen**

**Referent:** Per Bjerager, videnskabelig assistent v. Skov og Landskab, KU-Life fra 1.april 08

**Næste møde:** Midtvejsmøde den 15. maj 2008. Regionalgruppe 1 holder derefter sit næste møde i Forsyningshuset, Tietgensvej 3, 8600 Silkeborg i henhold til særlig indkaldelse.

---

#### Dagsorden

- 1) Velkomst samt præsentationsrunde
- 2) Oplæg til gruppens arbejde i ”erkendelsesfasen”
- 3) Diskussion af gruppens opgave
- 4) Workshop 1, identificering af kvalitative udfordringer i undergrupper
- 5) Fremlæggelse af workshop 1 i plenum
- 6) Fastlæggelse af videre forløb frem til midtvejsmødet 15.maj

---

#### Referat:

**Ad 1)** Silkeborg Kommune bød velkommen og fortalte om deres udfordringer i forbindelse med udstykning af et nyt industriområde på 60 ha med ambitionen om 0 regnvand i kloaksystemet. Hanne beskrev status i projektet. Ud over de oprindelige 19 kommuner er tilmeldt 2 ekstra. Desuden er Uponor og NCC gået med. Projektet har fået tilknyttet følgeforskning i form af en fortløbende evaluering af aktiviteterne, som skal bidrage til både at dokumentere og forbedre innovationsprocessen i projektet. Derfor er det meget vigtigt, at deltagerne udfylder og returnerer udsendte evalueringsskema snarest.

**Ad 2)** Hanne beskrev, hvorledes denne erkendelsesfase skal resultere i formulering af prioriterede problemstillinger vedrørende vandets kvalitet. Det er vigtigt af gå efter problemstillinger, som kommuner og forsyningsselskaber har mulighed for at løse.

**Ad 3)** Med udgangspunkt i en bruttoliste over problemstillinger fra brainstorm d. 24. januar, blev et mindmap over emner vedrørende vandets kvalitet præsenteret. Det centrale forhold er **stigende krav til afstrømningens kvalitet**. Til at imødekomme de stigende krav er der behov for nye strategier for praksis, ny teknologi og ny viden.

Det blev besluttet at deltagerne skulle arbejde i 3 undergrupper med samme emne: Identificering af problemstillinger i forhold til afstrømning af regnvand i Silkeborgs nye industrikvarter på 60 ha.

# 19K

## Innovation i de kommunaltekniske forvaltninger og offentlige forsyningsselskaber

**Ad 4)** Resultatet af arbejdet i undergrupperne blev nedskrevet af referenter.

**Ad 5)** Referenterne fremlagde kort resultater fra undergrupperne.

De 3 grundlæggende løsninger til afstrømning af regnvand er 1) nedsivning ved kilde, 2) nedsivning centralt og 3) udledning til recipient. Alle løsninger kan kombineres med forsinkelse og rensning. Det er et stort problem, at man ikke på forhånd kender de kommende industrivirksomheder/byggematerialer/aktiviteter, for dermed er der ikke kendskab til kvaliteten af regnvandet. Derfor bør valg af regnvandsløsning tage udgangspunkt i en sammenligning af risikovurderinger for relevante løsninger. Kvalitetskontrol er en central parameter. Det er en næsten umulig opgave at kontrollere mange små nedsivningsanlæg på industrigrunde.

Drømmeløsningen er indsigt og teknik på et så højt niveau at selv det værste afstrømningsvand kan nedsives med god samvittighed til de mest sårbare recipienter. I praksis handler de første skridt om at skabe viden om regnvandets indhold af stoffer, identificere krav til regnvand der nedsives eller udledes, og få overblik over hvilke teknikker der kan håndtere hvilke typer vand.

Grundvandsdirektivet, Vandrammedirektivet og Slambekendtgørelsen er vigtige herfor.

**Ad 6)** Det blev besluttet, at undergruppernes referenter rundsender referater til gruppedeltagerne for kommentarer. Gruppedeltagerne kan kommentere problemstillingerne frem til udgangen af april. Den 8. maj overdrages problemstillingerne til Regionalgruppe 3, som skal give en respons på midtvejsmødet.

Mange tak til værtskommunen Silkeborg.