



# Tillæg nr. 5

# Spildevandsplan 2004-2008

Ændringer til spildevandsplan 2004-2008:

Anlæggelse af pumpestation ved Oldermansvej – udløb U15.  
Kloakering af Greve Landevej 150

## Indledning

Dette tillæg til spildevandsplan 2004-2008 omhandler:

- Anlæggelse af pumpestation på regnvandsudløbet ved Oldermundsvej, som en del af klimatilpasningsindsatsen i Karlslunde
- Ejendommen Greve Landevej 150 har søgt om at blive spildevandskloakeret.

Tillægget er opbygget således, at hvert af ovenstående emner gennemgås og afsluttes hver for sig.

### 1. Anlæggelse af pumpestation ved udløbet fra regnvandsledningen ved Oldermundsvej

I forbindelse med klimaændringer forudser forskerne at vandstanden i de indre danske farvande vil stige med ca. 0,5 m og at stormfloder vil forekomme med større styrke. Hvis stormflod sker samtidig med nedbør over byen, vil risikoen for oversvømmelser stige betydeligt, hvis det ikke er muligt at pumpe regnvand til Køge Bugt.

I 2008 er regnvandssystemet i Karlslunde oprenset og TV-inspiceret. Ved oprensningen blev det klart at ledningerne, som har et relativt lille fald fra byen til havet, hurtigt får aflejringer af sand og lignende. Hvis der kan pumpes vand fra regnvandssystemet med jævne mellemrum, vil aflejringerne kunne reduceres med mindre risiko for tilstopninger til følge.

#### Eksisterende forhold

Regnvandssystemet i Karlslunde afvander via regnvandsledning (det gamle Møllebæk udløb, klassificeret som regnvandsledning ved landvæsenskommissionen i 1968) ved Oldermundsvej til Køge Bugt. I dag er der placeret et tilbageløbsstop/kontraventiller, så der ikke kan ske strømning fra Køge Bugt ind i Karlslunde. Afstrømningen fra byen er styret af vandstanden i Køge Bugt.

Terrænet i dele af Karlslunde ligger ned til 1,5 m.

#### Udløbsskema:

Udløb	Oplande	Red.Areal (ha)	Recipient	Q max [m <sup>3</sup> /s]	Udledning [m <sup>3</sup> /år]	BI5 [kg/år]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]
U15	A5-A9	20	Køge Bugt	1,27	393.120	9828	19.656	786	197

#### Fremtidige forhold

Udledningstilladelsen for U15 ændres ikke ved anlæggelsen af pumpestationen, da der indtil videre ikke sker ændringer i oplandene, det reducerede areal eller den udledte mængde regnvand (Q max).

Klimatilpasningen af Karlslunde er stadig i planlægningsfasen og klimatilpasningen af hovedregnvandssystemet vil først blive gennemført om 4-5 år. Når dette sker, vil de maksimale vandmængder sandsynligvis ændres og udledningstilladelsen skal revideres i henhold til dette.

En pumpe på regnvandsledningens udløb vil være med til at sikre, at der ikke sker tilbagestuvning af regnvand i Karlslunde og derved reduceres risikoen for oversvømmelser. Pumpestationen anlægges på matrikel 10<sup>øz</sup>, Karlslunde by, Karlslunde.

Kontraklapperne i det eksisterende bygværk fjernes og der udføres støjdæmpende tiltag i det nye pumpebygværk, så generne blive så små som muligt for de nærmeste naboer.

Miljøcenter Roskilde har den 23. april 2010 givet dispensation for anlæggelse af pumpestationen inden for strandbeskyttelseslinjen.

### **Servitupålæg og arealafståelse**

Følgende matrikelnumre bliver berørt af projektet:

Karlslunde Strandvej 35, matr.nr. 10<sup>hi</sup>, Karlslunde by, Karlslunde.

Klitvej 9, matr.nr. 10<sup>xs</sup>, Karlslunde by, Karlslunde.

Klitvej 11, matr.nr. 10<sup>hg</sup>, Karlslunde by, Karlslunde.

Oldermandsvej 4, matr.nr. 10<sup>dc</sup>, Karlslunde by, Karlslunde, 10<sup>øz</sup>, Karlslunde by, Karlslunde og 10<sup>øæ</sup>, Karlslunde by, Karlslunde.

Oldermandsvej 8, matr.nr. 10<sup>ig</sup>, Karlslunde by, Karlslunde.

Vejareal Matr.nr. 10<sup>ar</sup>, Karlslunde by, Karlslunde

Karlslunde Strand- og vej Laug ved formand Jan Heckmann, Klitvej 19, Matr.nr. 10<sup>hx</sup>, Karlslunde by, Karlslunde

### **Tidsplan og økonomi**

Projektet planlægges udført i efteråret 2010 og er indeholdt i Greve Forsynings budget.

## **2. Kloakering af Greve Landevej 150**

### **Eksisterende forhold**

Ejendommen har mekanisk rensning af spildevandet med direkte udløb til Rørmosesystemet. Ejendommen har søgt Greve Kommune om at komme på spildevandssystemet. Grundejer har lagt en gravitationsledning fra ejendommen og ned til Greve Landevej.

### **Fremtidige forhold**

Ejendommen spildevandskloakeres og spildevandet ledes til Mosede Renseanlæg. Mosede Renseanlæg har kapacitet til at modtage spildevandet fra ejendommen. Der skal etableres en pumpestation for at få koblet spildevandet på spildevandssystemet. Pumpebrønden ved Greve Landevej 150 forventes etableret i vejarealet ved indkørslen fra Greve Landevej (se skitse herunder).



Skitse over pumpebrønd (P) og foreløbigt ledningstracé.

Regnvandet nedsives i den eksisterende faskine på ejendommen med udløb til Rørmosesystemet.

### **Servitutpålæg og arealafståelse**

Følgende matrikelnumre bliver berørt af projektet:

Greve Landevej 150, matr. nr. 21<sup>d</sup> Greve by, Greve

Greve Landevej 150, matr. nr. 20<sup>h</sup> Greve by, Greve

Matr. nr. 20<sup>c</sup> Greve by, Greve

Matr. nr. 5<sup>a</sup> Karlslunde by, Karlslunde

### **Tidsplan og økonomi**

Projektet planlægges udført i 2010. Greve Landevej 150 opkræves tilslutningsgebyr når tilslutningen finder sted.