

For præcist at kunne beregne, hvor store rørene skal være, er det nødvendigt at have regnmålere forskellige steder i byen, og desuden bruges komplicerede computerprogrammer til at udføre beregningerne.

I alle tilfælde vil rørene aldrig kunne blive store nok til altid at kunne rumme al regnvand – hver gang det regner.

Hvor kan jeg få mere at vide?

For at få oplysning om, hvad du selv kan gøre for at undgå at få oversvømmelse i din egen kælder eller for selv at mindske regnvandsbelastningen på kloaksystemerne, har Hørsholm Kommune og Novafos udarbejdet en række foldere, som du selv kan hente. Du kan også læse mere her:

Hørsholm Kommunes hjemmeside

www.horsholm.dk

Her kan du finde regler, råd og andre foldere om hvordan du sikrer din kloak og kommer af med regnvandet.

Novafos A/S www.novafos.dk

Her kan du finde mere information, bl.a. om hvad reglerne er og hvad du gør, når skaden er sket.



HØRSHOLM KOMMUNE

Center for Teknik

Ådalsparkvej 2

2970 Hørsholm

Tlf. 4948 2550

tek-post@horsholm.dk

www.horsholm.dk

Marts 2018



HØRSHOLM KOMMUNE



Klimaændringer og din kloak



Information fra Teknologisk Institut og Hørsholm Kommune

Klimaændringer er ikke kun noget, der sker om 100 år. Vi oplever dem allerede. Og ændringerne bliver med stor sandsynlighed større i fremtiden.

Hørsholm Kommune vil også blive påvirket af et ændret klima. I denne folder beskrives hvordan klimaændringerne vil påvirke din kloak.

Hvad er klimaændringer?

Forskere og videnskabsmænd er enige om, at klimaet allerede er i gang med at ændre sig. Det diskuteres, hvor meget klimaet vil ændre sig, og hvad dette vil betyde. I Danmark er det især Danmarks Meteorologiske Institut, DMI, der undersøger klimaforandringer. DMI overvåger klimaet og opstiller fx forskellige klima-modeller – også kaldet "scenarier" – for, hvad der vil ske.

De fleste scenarier tyder på følgende klimaændringer:

- Temperaturen vil stige
- Det forventes at regne ca. 10-20 % mere på årsbasis
- Om sommeren vil der være længere perioder uden nedbør, og der vil komme kraftigere regnskyl. Samlet set vil nedbørmængden om sommeren falde lidt.
- Om vinteren vil der falde mere nedbør i form af regn
- Der vil være flere storme med kraftigere vindstyrker
- Der forventes en vandstandsstigning på ca. 50 cm i havet

Ved vi, at der er klimaændringer?

Ja! Det er ikke et spørgsmål, om der er klimaændringer eller ej, men om klimaændringerne helt eller delvist skyldes menneskelig aktivitet (afbrænding af brændstoffer så som kul, olie og naturgas – herunder afbrænding fra brændeovne) eller udelukkende skyldes naturlig variation.

Hvad betyder klimaændringerne for afløbssystemet?

Afløbssystemet i dag er dimensioneret til at kunne håndtere bestemte regnskyl.

Klimaændringerne medfører, at der kommer flere voldsomme regnskyl – dvs. regnskyl, der overbelaster kloaksystemet – og disse regnskyl vil tilmed være kraftigere end det, vi kender nu.

Dette betyder, at kommunens afløbssystem skal håndtere større mængder regnvand end hidtil.

Hvad gør vi så?

Når et nyt byggeri planlægges, overvejer vi, hvor al regnvandet fra kraftige regn skal ledes hen. Måske kan der laves en kunstig sø, som kan håndtere store mængder regn.

Vi bygger også kloakken større, enten ved at bygge store, underjordiske bassiner (se folderen "Kloaksystemets opbygning og funktion") – eller ved at selve rørene bliver større end tidligere.

Hvor store skal rørene være?

Hele afløbsbranchen er gået sammen for at finde ud af, hvor meget større rørene skal være.

Der er udarbejdet en vejledning (Skrift 27). Den angiver ikke faste regler, men som udgangspunkt kan man gå ud fra, at når regnen bliver kraftigere, skal rørene f.eks. kunne rumme 20 % mere vand.

Det er kommunen selv, der fastlægger, hvilke regnmængder, som kommunens kloakker skal kunne rumme. Hvis du vil vide mere, kan du læse kommunens spildevandsplan (den kan du finde på kommunens hjemmeside).