

Hvad gør Energiforsyningen?

En af de store udfordringer for Energiforsyningen Køge, er bl.a. at ruste det offentlige kloaksystem til de fremtidige klimaforandringer. De største udfordringer er de store og meget intense regnskyl, samt smeltevand fra vinterens sne og is.

Energiforsyningen har en renoveringsplan for hele kommunen, for at forbedre og udbygge det offentlige kloaksystem.

Et af de tiltag, vi gør for at undgå, at der skal ske oversvømmelse med spildevand, er at separere regnvand og spildevand i hver deres ledning, og lede regnvandet uden om renseanlægget. Således bliver belastningen på spildevandsledningen samt på renseanlægget reduceret kraftigt, og risikoen for opstuvninger i spildevandskloakken mindskes.

Ved store regnskyl/skybrud samt ved store mængder smeltevand, er der behov for at kunne forsinke noget af vandet, før det løber til recipienterne, så disse ikke løber over sine breder. Derfor har vi - og er stadig ved at etablere nogle store forsinkelsesbassiner.

Disse bassiner findes både som over- og underjordiske bassiner. For de overjordiske bassiner vil udformningen være indpasset til området, så det for det meste vil ligne en naturlig sø. De underjordiske bassiner er typisk en serie af nogle store rør, der kan forsinke regnvandet før det sluses ud i recipienten.

Vi bestræber os på at mindske de oversvømmelser, der forekommer i dag. Det tager lang tid, men vi arbejder på det.



Underjordisk regnvandsbassin
Foto: Aarsleff



Regnvands sø
Foto: Aarsleff

Undgå oversvømmelser

Når det regner kraftigt, bliver kloaksystemet overbelastet, og vandet stiger op over rørene. Hvis din kælder ligger lavt i forhold til kloaksystemet, er dit hus særligt udsat for at få kloakvand i kælderen, når det regner kraftigt.

Vand i kælderen kan også skyldes forstoppelse i kloaksystemet under dit hus. Hvis vandet i din kælder er klart og rent, kan vandet være grundvand eller regnvand, der er sevet ind i din kælder.

Vandet kan stamme fra:

- et utæt vandrør
- en utæt kældervæg
- et utæt kældergulv
- utætte tagnedløbsbrønde uden for huset
- eller det kan skyldes, at terrænet skrånede ind mod huset i stedet for væk fra huset.

Hvor ligger ansvaret?

Energiforsyningen har ansvaret for, at det offentlige kloaksystem er i orden. Det offentlige kloaksystem går normalt ind til skel.

Det er derfor dit eget ansvar at sikre kælderen mod oversvømmelser og sørge for afledning af spildevand fra kælderen.

Har du fået kælderoversvømmelse, skal du kontakte dit forsikringselskab. De kan oplyse om de muligheder, du har for at få rengjort din kælder, og for at få erstattet de ting, som har lidt skade.

Mere vejledning:

Det Grønne Hus
viden og handling

VESTERGADE 3 C
4600 KØGE

5667 6070 www.detgroennehus.dk



DGH september 2011_sander
forsidefoto: Rasmus Rudloff

- Hvad kan jeg selv gøre i hus og have?
- Hvor kan jeg få vejledning?
- Hvad gør Energiforsyningen?

Beplantning og ubefæstede arealer

Sørg for rigelig og varieret beplantning i din have. Undgå større arealer med fliser eller anden fast belægning, det vanskeliggør nedsivning af regnvand, og kan give oversvømmelse i din kælder.

Grønne tage og facader

Grønne tage og facadebeplantning kan anvendes på både store og små bygninger. Planterne optager og fordamper store mængder af regnvand samt renses vandet. Desuden tilbageholder det bevoksede areal regnvand, så der sker et forsinket afløb fra taget.

Husk vedligehold

Rens tagrender jævnligt, tjek om din regnvandsbeholder er tæt, tjek din kælder for fugt på vægge eller gulv, efterse vandrør, tjek nedløbsbrønde, reparer luncker og fald i belægninger.

Nedsivning i egen have

Nedsivning er den mest enkle måde at aflede regnvand lokalt. Enten ned i jorden eller fra tagnedløb og belægninger til særligt indrettede lavninger, render og bassiner. Nedsivning kan foregå ved simple løsninger som render, bassiner eller regnbed.

grønt tag

regnvandsopsamling

omfangsdræn

regnvandssø
regnbed

varieret beplantning

Omfangsdræn

Et omfangsdræn fungerer som en nedgravet tagrende, der leder vand væk fra husets yderfundament. Måske er det en løsning, hvis du har fugt i kælderen. Husk at få tilladelse fra kommunen. Det skal være en autoriseret kloakmester, der kobler omfangsdrænet på kloaknettet.

Faskine

En faskine kan være en rende i jorden eller det kan være nedgravede plastkasser, der tilbageholder vandet, indtil det kan sive ned i jorden. Du skal have tilladelse af kommunen til etablering. Det kræver ikke autoriseret kloakmester at tilslutte faskiner, men det anbefales.

faskine

Højvandslukke

Et højvandslukke kan forhindre kloakvand i din kælder. Det kan ske, hvis kommunens kloaksystem ligger højere end dine afløb. Kontakt din kommune for at få oplyst, hvor højt kloakvandet stiger ved dit hus. Du har selv ansvar for kloakken på din grund. Det kræves, at en autoriseret kloakmester, der udfører installationen.