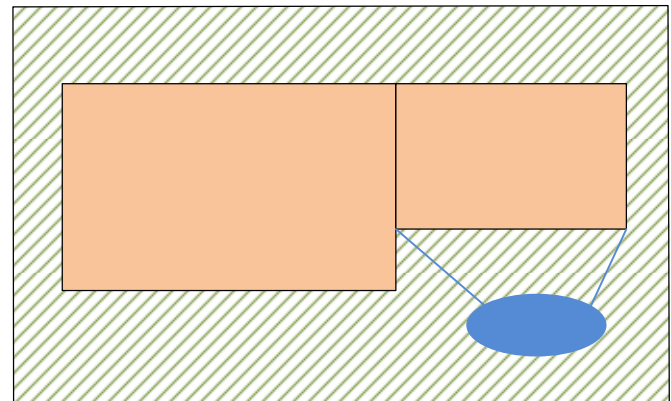
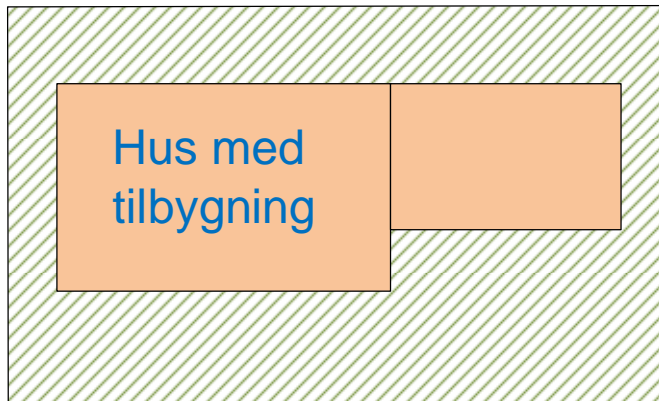
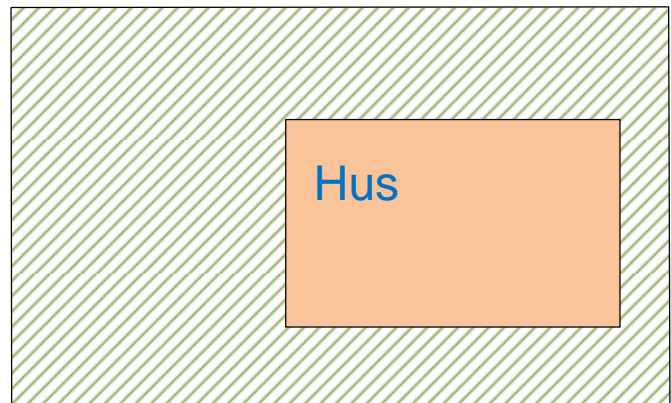




Afløbskoefficienter

Hvor meget vand må du lede til kloakken?

Afløbskoefficienter og afløbsret for den enkelte ejendom kan findes på www.Herlev.dk under spildevand.



Når kloakken skal være 'stor nok'

Når et område bliver kloakeret, bliver det beregnet, hvor store rørene skal være, for at klare den mængde vand, kloakken skal lede væk. For at disse beregninger bliver så korrekte som muligt, bliver der ved etablering af kloakken fastsat en afløbskoefficient for de enkelte ejendomme, altså fra hvor stort areal hver enkelt grund må aflede regnen uforsinket til kloakken.

Begrebet 'afløbskoefficient' bruges kun om regnvand, ikke om husspildevandet.

Afløbskoefficienten

Afløbskoefficienten er et udtryk for, hvor meget af det regnvand, der falder på en grund, der må løbe ud i kloaksystemet (eller sagt på en anden måde: fra hvor stor en del af grundens areal, regnvandet må afledes fra).

- En afløbskoefficient på 1 betyder, at 100 % af regnvandet, som falder på grunden, må løbe ud i kloakken.
- En afløbskoefficient på 0,17 betyder, at 17 % af regnvandet, som falder på grunden, må løbe ud i kloakken.

Når der falder regnvand på en grund, så vil regnvandet, der falder på græsarealer sive ned i jorden og aldrig løbe ud i kloaksystemet.

Vandet fra tagarealer og asfalterede arealer vil løbe i kloakken gennem de etablerede riste.

Fra flisearealer med afløb vil ca. halvdelen af vandet løbe i kloakken, mens den anden halvdel siver ned i jorden gennem fugerne.

Er der ingen afløb, som nedløbsbrønde eller -riste, på en terrasse eller på et fliseareal, så ledes vandet ikke til kloakken, men vil blot løbe af og sive ned i jorden/græsset omkring din terrasse.

Afløbskoefficienten vil typisk være 0,35-0,9 i industriområder og 0,17-0,30 i villaområder.

På Herlev Kommunes hjemmeside og i kommunens spildevandsplan står der, hvad afløbskoefficienten er på en given ejendom - den er ikke ens i hele kommunen. Ofte er den mindre i ældre udstykninger end i nye villakvarterer. Kommunen vil typisk i en byggetilladelse eller tilslutningstilladelse til kloaksystemet angive, hvor meget vand, der må afledes fra grunden.

Hvis der i løbet af årene bygges mere på en grund eller, hvis større arealer befæstes, så afløbskoefficienten overskrides, så forlanger Herlev Kommune, at afløbsvandet til kloaksystemet forsinkes, og vandet enten nedsives eller gemmes/opmagasineres på grunden, til der senere er plads i kloakken. Hvis afløbskoefficienten overskrides, beregnes afløbsretten, som skal overholdes.

Bebyggelsesprocent og afløbskoefficient er ikke altid ens. Bebyggelsesprocenten er ofte højere end afløbskoefficienten, hvis der bygges nyt i eksisterende kvarterer.

Afløbsretten

Hvis der befæstes et større areal end afløbskoefficienten, og det befæstede areal har afløb til kloak skal afløbsretten overholdes.

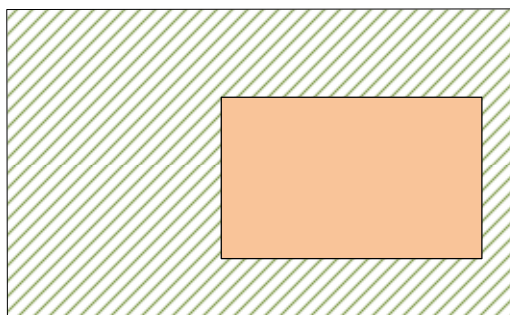
Afløbsretten beregnes ud fra grundens areal, afløbskoefficienten og dimensioneringskriterierne.

Afløbskoefficienter og afløbsret for den enkelte ejendom kan finde på Herlev Kommunes hjemmeside under spildevand.

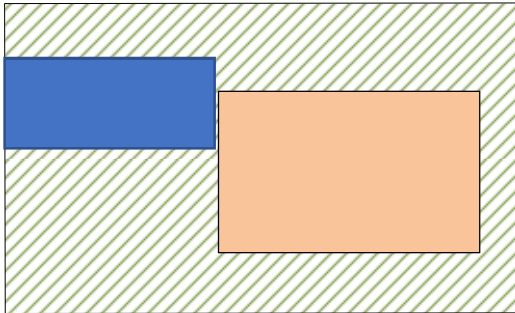
Eksempler



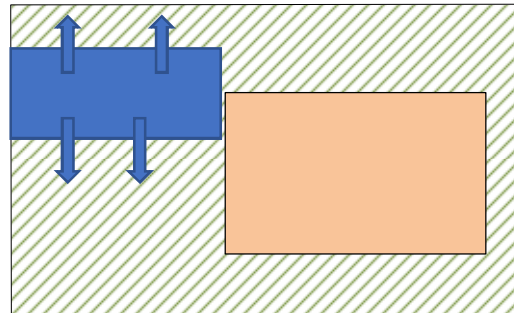
Bar mark uden afløb til kloak:
Afløbskoefficient = 0



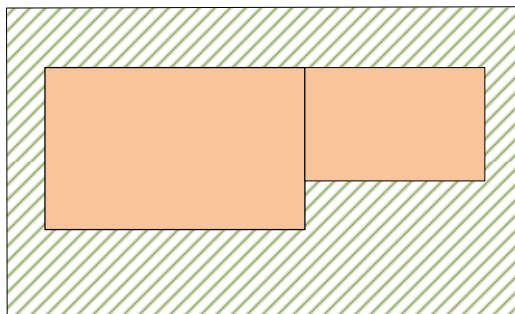
Hus med afløb til kloak:
Bebyggelsesprocent: 17 %
Afløbskoefficient = 0,17.
Regnvandet fra huset kan ledes til kloak.



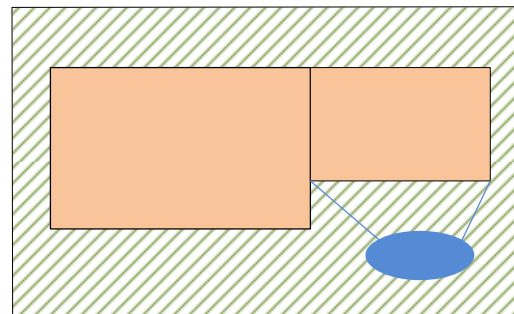
Hus og indkørsel med afløb til kloak:
 Bebyggelsesprocent: 17 %
 Befæstigelsesgrad: 30 %
 Afløbskoefficient = 0,17
 Da befæstigelsesgraden er større end
 afløbskoefficienten, skal regnvandet
 forsinkes inden afledning til kloak.



Hus med afløb til kloak, indkørsel med lokal
 håndtering af regnvand.
 Bebyggelsesprocent: 17 %
 Befæstigelsesgrad: 30 %
 Afløbskoefficient = 0,17
 Da der kun afledes vand fra 17 % af grunden kan
 afløbskoefficienten overholdes.



Hus og tilbygning med afløb til kloak:
 Bebyggelsesprocent: 30 %
 Afløbskoefficient = 0,17
 Da bebyggelsesprocenten er større end
 afløbskoefficienten, skal regnvandet
 forsinkes inden afledning til kloak.



Hus med afløb til kloak samt tilbygning med
 håndtering af vand på egen grund, eksempelvis
 med faskine eller regnbed.
 Bebyggelsesprocent: 30 %
 Afløbskoefficient = 0,17
 Da der kun afledes vand fra 17 % af grunden kan
 afløbskoefficienten overholdes.

Ordforklaring

Afløbskoefficient:

Angivelse af hvor meget regnvand der må ledes til kloak fra den enkelte grund. Angives som procentdel af grundens samlede areal. Overstiger den del af grunden, der afledes regnvand fra, afløbskoefficienten, skal noget af regnvandet enten håndteres på egen grund ved nedsivning eller forsinkes. Ved forsinkelse skal afløbsretten overholdes.

Afløbsret:

Angiver hvor mange liter pr. sekund regnvand, der må ledes til kloak fra en grund.

Bebyggelsesprocent:

Angiver hvor mange procent af en grundens samlede areal, som er bebygget.

Befæstigelsesgrad:

Angiver hvor mange procent af en grundens samlede areal som er befæstet, altså dækket med hus, garage eller faste belægninger som fx fliser.

Vil du vide mere?

Du kan finde meget information på din kommunes og forsynings hjemmeside vedrørende kloak og lokal afledning af regnvand (LAR).

Derudover findes der en række hjemmesider, hvor du kan finde råd, inspiration og vejledning:

- www.laridanmark.dk
- www.klimatilpasning.dk
- www.skybrudssikringafbygninger.dk

