
Udtræden for regnvand og håndtering af regnvand på egen grund

Hvis du har interesse i, at regnvandet fra dit tag- og indkørselsareal nedsiver inde på din egen grund i stedet for at aflede regnvandet til BlueKoldings kloaksystem, kan du læse informationsmaterialet om nedsivningsløsninger på private grunde, til din orientering. Hvis du har interesse i, at regnvandet nedsiver inde på egen grund, er det meget vigtigt, at du får undersøgt, om din grund er velegnet til nedsivning på de steder, hvor du ønsker at lede regnvandet hen til nedsivning. Bilag 1 viser, hvordan du kan gennemføre en nedsivningstest.

Hvis Kolding Kommune den 28. august 2017 vedtager, at det skal være muligt for grundejere selv at nedsive eget regnvand inde på egen grund, og dermed udtræde fra BlueKoldings kloaksystem, har BlueKolding mulighed for at tilbagebetale tilslutningsbidrag for regnvand på 24.393,- kr. til dig, fordi din ejendom udtræder med regnvand fra forsyningen. BlueKolding må kun tilbagebetale, såfremt det ikke forringer forsyningens økonomi. Det er Kolding Kommune, der afgør, om du kan få en nedsivningstilladelse til regnvandet og om din ejendom kan udtræde for regnvand.

At udtræde fra kloaksystemet for regnvand har den konsekvens for dig som grundejer, at du ikke længere har krav på at få afledt dit regnvand via kloaksystemet. Hvis du senere fortryder dit valg, er det givetvis ikke muligt at blive koblet på kloaksystemet igen. Det er BlueKolding, der teknisk og økonomisk skal afgøre, om det er muligt. Der skal ligeledes betales tilslutningsbidrag for regnvand igen.

Hvis Kolding Kommune vedtager muligheden for at udtræde for regnvand, og du gerne vil benytte dig af denne mulighed, skal du ansøge Kolding Kommune om dette på deres hjemmeside www.kolding.dk/regnvandsnedsivning så hurtigt som muligt og senest mandag den 2. oktober 2017.

Du kan læse mere om kravene til nedsivning via faskine på Kolding Kommunes hjemmeside og desuden kan du se demoanlæg til nedsivning mv. i private haver på Kolding Kommunes "Regnvejrsfestival", der afholdes fredag den 25. august 2017 fra kl. 16.00-22.00 i Søndergade i Kolding.

Bilag 1

Simpel nedsvivningstest i private haver



Rørcentret, maj 2012

Nedsivningstest

Når et nedsivningsanlæg skal dimensioneres, er det vigtigt at kende jordens infiltrationsevne på grunden. I dette bilag vises det, hvordan infiltrationsevnen kan fastlægges med en simpel nedsivningstest. Nedsivningstesten afsluttes med, at synkehastigheden beregnes.

I nedenstående eksempel er det vist, hvordan synkehastigheden beregnes ud fra målingerne i nedsivningstesten.

Beregningseksempel:

Nedsivningstesten for to forskellige prøver angiver, at vandet synker 50 mm på 10 min. i prøve (A) og 60 mm på 10 min. i prøve (B).

Synkehastigheden i prøve (A) i mm pr. sekund bliver så:

$$\frac{50 \text{ mm}}{10 \text{ min} \times 60 \text{ sek}} = 0,0833 \text{ mm/s}$$

og synkehastigheden i prøve (B) i mm pr. sekund bliver:

$$\frac{60 \text{ mm}}{10 \text{ min} \times 60 \text{ sek}} = 0,100 \text{ mm/s}$$

For at få værdien i meter pr. sekund, divideres tallene med 1000. Dvs synkehastighederne i de to prøver bliver: $8,3 \times 10^{-5}$ m/s for prøve (A) og 1×10^{-4} m/s for prøve (B)

Den synkehastighed, som skal benyttes til dimensionering af nedsivningsanlægget, er den mindste af de 2 værdier altså $8,3 \times 10^{-5}$ m/s.

1 Udstyr

Haveslange, skovl, grus, rets skinne og målestok/målebånd.





2 Græstørv

Først bortgraves græstørv. Selve prøvehullet skal laves ved den forventede bund af faskinen.



3 Prøvehul

Prøvehullet skal graves min. 0,25 m x 0,25 m og mindst 0,3 m dybt. Der hældes ca. 5 cm grus i bunden af prøvehullet.



4 Vand - mætning

Vandmætning af jorden kan begynde. Der fyldes min. 0,20 m vand over gruslaget.

5 Vand - mætning

Hullet holdes fyldt i ca. 30 min. I våde perioder (med meget regn) kan dette nedsættes til 15 min.



6 Forsøget starter

Synkehastigheden måles. Hvis synkehastigheden er næsten ens ved 2 målinger efter hinanden kan forsøget begynde.



7 Forsøget starter ikke

Hvis synkehastigheden ikke er ens ved 2 målinger efter hinanden fortsættes vandmætningen.





8 Synke- hastighed

Prøvehullet fyldes med vand. Der lægges en retskinne over hullet, og herfra måles nedstik til vandoverfladen.



9 Måling

Der måles, hvor langt vandet synker i en given tidsperiode (fx 10 min.). Mål synkehastigheden flere gange.



10 Beregning

Synkehastigheden omregnes til m/s. Herefter kan testen afsluttes og hullet tildækkes.