

Lokal nedsivning af tagvand kan reducere oversvømmelser i hovedkloaksystemet og kældre

Klimaforandringerne med såkaldt "monsteregn" vil fremover give øgede problemer med oversvømmelser i hovedkloakker og private kældre m.v.

Denne udvikling kræver fremover store investeringer i nye kloaksystemer i offentligt og privat regi.

En frakobling af tagvand fra kloaksystemerne, for i stedet at aflede dette til undergrunden via faskiner, vil kunne reducere disse investeringer væsentligt.

Kommunerne har i den forbindelse mulighed for at indgå aftaler med private husejere om en sådan frakobling af tagvand, og derefter tilbagebetale 40 % af det oprindeligt betalte tilslutningsbidrag. Dette beløb udgør typisk kr. 10- til 20.000 for en husstand, alt efter hvornår den oprindelige tilslutning er foretaget.

En sådan løsning kan være interessant for både kommuner og husejere i områder med fælleskloakering, og hvor hovedkloakken jævnligt overbelastes ved kraftige regnskyl.

Kommunen skaffer ved denne fremgangsmåde kapacitet i eksisterende hovedkloakker, og husejerne kan slippe for oversvømmelser i kældre.

Endvidere kan nedsivningsanlægget ofte finansieres via det tilbagebetalte tilslutningsbidrag.

Derudover får husejere mulighed for, at installere regnvandsanlæg til genbrug af regnvand til vask, toiletskyl og havevanding m.v.

Klaus Ising Hansen fra Byggeriets Kvalitetskontrol fortæller, at:

Når planerne om nedsivning af tagvand på egen grund ønskes realiseret, kontaktes en kloakmester, for at få undersøgt om tagvandet kan bortskaffes ved nedsivning.

Inden nedsivningsanlægget etableres, skal en række forundersøgelser gennemføres, fx:

- Overholdelse af afstandskrav til skel og bygninger m.v.
- Pejling af højeste grundvandsstand
- Undersøgelse af om jorden er egnet til nedsivning (nedsivningstest)
- Dimensionering af faskinens størrelse
- Ansøgning om tilladelse til nedsivning ved kommunen

Nedsivning via faskiner i lerlag med overløb til undergrunden

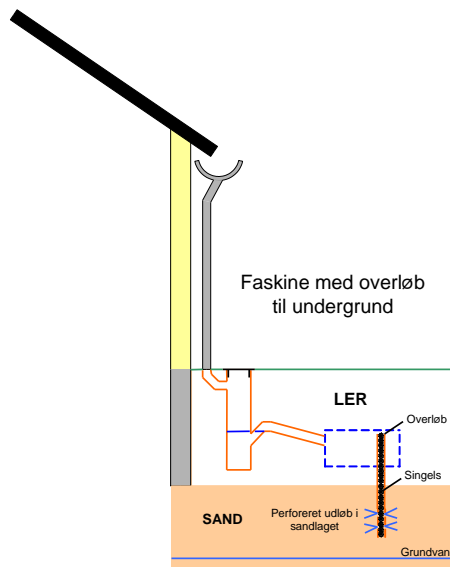
I den dybde hvor faskinen ønskes placeret støder man ofte på lerlag, som har en ringe nedsivningsevne.

En undersøgelse vil ofte afsløre, at lerlaget ikke er særligt tykt, og at de underliggende jordlag består af sand.

Hvis der etableres et overløb som vist på nedennævnte skitse, vil nedsivning af tagvand ofte kunne udføres på steder med sådanne lerlag. Ved den viste udformning vil overløbet ikke træde i funktion under normale forhold,

men først når faskinen ikke kan bortlede den tilladte regnvandsmængde, fx ved kraftige regnskyl. Inden etablering bør overløbet testes for nedsivningsevne, og om nødvendigt kan flere overløb installeres.

På grund af risikoen for forurening af grundvandet, kan denne løsning ikke anbefales for overfladevand, men alene for afledning af vand fra tage til nedsivning.



Nedsivning via faskiner med overløb til recipient

Hvis det er muligt at finde en recipient fx en brønd med forbindelse til offentlig kloak, eller et vandløb m.v. i nærheden, kan samme løsning med et overløb anvendes.

Husk at tilslutningen skal placeres over højeste opstemningskote.

I rotteplagede områder skal tilslutningen endvidere sikres mod rotters indtrængen.

I fælleskloakerede områder er faskiner med overløb generelt anbefalelsesværdig, for at begrænse regnvandsafledningen til de offentlige kloakker.

Husk i begge tilfælde, at oplyse kommunen om den ønskede løsning i forbindelse med ansøgningen.

