

Vejledning om nedsivning af regnvand i faskine

Du kan læse om:

- **Hvad er en faskine**
- **Grundejers forpligtelser og ansvar**
- **Dimensionering**
- **Eablering**
- **Afstandskrav**
- **Ansøgning**
- **Reduktion/tilbagebetaling af tilslutningsbidrag**

Hvad er en faskine

Nedsivningsanlæg for overfladevand består i princippet af et sandfang og en nedsivningsdel, der kan udformes som en faskine. En faskine er populært sagt et hulrum gravet i jorden, som fyldes med et luftfyldt/porøst materiale, der muliggør opmagasinerings af vand med efterfølgende udsivning til den omkringliggende jord

Grundejers forpligtelser og ansvar

Grundejeren må selv udføre arbejdet med faskiner og tilhørende ledninger, når det drejer sig om faskiner til parcelhuse, garager/carporte og overdækkede terrasser/udestuer. Dog må grundejeren ikke selv foretage til- og frakoblere til eksisterende kloaksystem, herunder afpropninger og andre omlægninger – dette skal udføres af en autoriseret kloakmester, som også skal udføre faskiner i forbindelse med øvrige bygninger.

Grundejer har det fulde ansvar for at faskinen/anlægget udføres efter gældende regler samt ansvaret for vedligeholdelsen af denne/dette.

Grundejer skal sikre at alt tag- og overfladevand holdes på egen grund og at der ikke opstår overfladegener eller gener i øvrigt som følge af faskinen.

Dimensionering

Ved etablering af mindre faskiner i forbindelse med carporte, udestuer o.l. kan du, som tommelfingerregel, regne med at faskinens rumfang i lerjord kan sættes til 1 m³ pr. 30 m² regnareal, når faskinen fyldes op med singels/håndsten.

Det anbefales at dimensionere lidt større faskiner efter SBI anvisning 185¹ eller Rørcenter-anvisning 009². På Teknologisk Instituts hjemmeside kan du også læse om dimensionering og udførelse af faskiner.

Når du etablerer en faskine er det vigtigt at kende til jordbundens egnethed til nedsivning. Sandede jorder er velegnede til nedsivning, hvorimod tung lerjord ikke egner sig til nedsivning.

En undersøgelse af jordens egnethed til nedsivning kan foregå på følgende to måder:

- Sigteanalyse (efter DS 405)
- Infiltrationstest

¹ SBI 185 Statens Byggeforskningsinstitut: Anvisning nr. 185 - Afløbsinstallationer

² Teknologisk Institut: Rørcenter-anvisning 009: Nedsivning af regnvand i faskiner

Vejledning om nedsivning af regnvand i faskine

En sigteanalyse skal udføres af et dertil godkendt laboratorium på en repræsentativ prøve eller evt. flere prøver.

Du kan selv udføre en infiltrationstest. Fremgangsmåden er beskrevet på Teknologisk Instituts hjemmeside. Resultatet af testen er den såkaldte K-værdi, som er et udtryk for jordens hydrauliske ledningsevne (den hastighed hvormed jorden kan bortlede regnvandet).

K-værdien anvendes i forbindelse med dimensionering af faskinen. På Teknologisk Instituts hjemmeside er vist et eksempel på dimensionering af en faskine ud fra K-værdien

Som hovedregel er jordbundsforhold med en K-værdi mindre end 10^{-7} m/s (ler/silt) ikke egnet til nedsivning.

Etablering

Som udgangspunkt bør faskiner være lange og smalle (opbygges som en 0,4-0,5 m. bred rende). Som stenmateriale anvendes singels 32/64 mm. For at forhindre at finkornet materiale trænger ind mellem stenene afdækkes disse med et tæt materiale.

Ledninger fra tagnedløb og frem til faskine skal lægges med et fald på min. 10 0/00 jf. DS 432³

Faskinen bør altid lægges med en dybde så tilløb til faskinen monteres minimum 75 cm under terræn.

Ved større faskiner skal regnvandet have passeret et sandfang samt eventuelt en olieudskiller, hvis det drejer sig om overfladevand fra f.eks. større parkeringsarealer. Sandfanget kan udelades ved tagarealer under 10-20 m².

Hvis du, til opbygning af faskinen, anvender plastkassetter eller letklinker, skal fabrikantens anvisning følges. Husk at få vejledning/anvisning med ved køb.

Afstandskrav

Nedenstående tabel angiver minimumsafstande jf. spildevandsbekendtgørelsen⁴ samt vejledende afstandskrav iht. SBI 185 eller DS 440:

	Lovgivnings-mæssigt krav	Vejl. Krav iht. SBI 185 eller DS 440	Vejl. Krav ved minimal risiko*
Drikkevandsboring	25 m		
Vandløb, søer, hav	25 m		
Beboelseshus m/u kælder		5 m	2 m*
Hus uden beboelse med kælder		5 m	2 m*
Hus uden beboelse uden kælder		2 m	1 m*
Skel		2 m	0,5-1 m**

* hvis terrænet falder bort fra huset, hvis huset er nyt eller hvis der på et eksisterende hus er etableret et lag, der spærrer for opstigende grundfugt

** hvis jordbundsforholdene gør, at der ikke er fare for opblødning, eller hvis nabogrunden forbliver ubebygget

³ DS432 Dansk Ingeniørforenings norm for afløbsinstallationer

⁴ Bek. Nr. 1448 af 11. december 2007 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 & 4

Vejledning om nedsivning af regnvand i faskine

Ansøgning

Hvis du ønsker at etablere en faskine til nedsivning af overfladevand fra tage og/eller befæstede arealer m.m. skal du indsende en ansøgning til kommunen.

Ansøgningen skal være bilagt en oversigtsplan, der viser: Placeringen af faskinen/faskiner med angivelse af afstande til bygninger og skel inkl. rørføringer fra tagedløb/nedløbsbrønde. Oversigtsplanen skal endvidere vise, hvilke andre ledningsanlæg der ligger i nærheden af faskinen (kloak, vand, el etc.).

Du behøver dog ikke at søge om tilladelse til at udføre faskiner til garager/carporte, overdækkede terrasser og udestuer, men de gældende regler for størrelse og placering skal dog stadig overholdes.

Efter arbejdets udførelse skal der indsendes en tegning til Odense Kommune, der gør rede for den udførte faskine.

Reduktion/tilbagebetaling af tilslutningsbidrag

For ejendomme beliggende i de såkaldte fælleskloakerede områder (=områder hvor husspildevand og regnvand bortledes i samme ledningssystem) er der mulighed for at søge om en delvis tilbagebetaling af det indbetalte kloaktilslutningsbidrag.

Det vil være en forudsætning at du frakobler alt tag- og overfladevand, og nedsiver dette på egen grund.

Ansøgningen sendes til VandCenter Syd, som vil vurdere, om betingelserne for tilbagebetalingen er opfyldt.