



**FOREBYG** – OVERSVØMMELSER OG FUGTSKADER



## FASKINE BEREGNER

Få det samlede  
antal faskiner du  
skal bruge til dit  
projekt her:



## OM PLASTMO

Plastmo markedsfører et bredt produktsortiment inden for vandhåndtering og udemiljø, eksempelvis tagrender, tagløsninger, rækværk, dræn og faskiner. Plastmo aktiviteterne drives fra tre lokationer i henholdsvis Danmark, Norge og Polen. Plastmo producerer, sælger og distribuerer sine løsninger til trælastere og byggemarkeder i Norden og Østeuropa.

Plastmo blev etableret i Danmark i 1958 og startede virksomheden med produktion og salg af plasttagrender og -rør. Plastmo ejes af det tyske familieejede selskab ACO. ACO koncernen har en omsætning på 5,8 mia DKK (2017) og beskæftiger cirka 5.000 ansatte over hele verden.

Læs mere om os på [plastmo.dk](http://plastmo.dk)



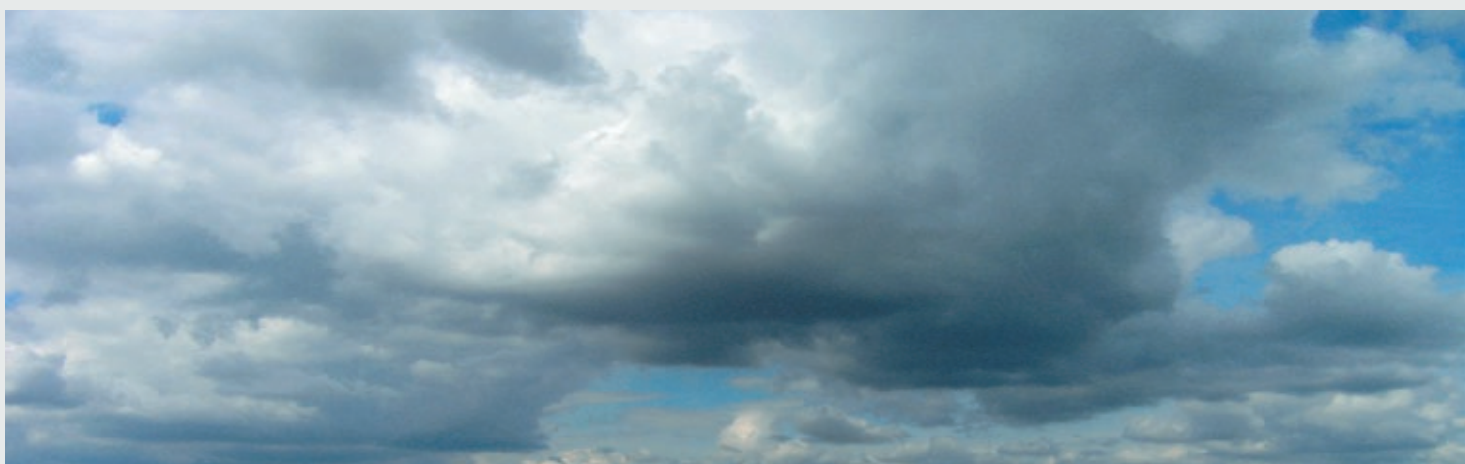
# FÅ INSTALLERET EN FASKINE FØR NÆSTE SKYBRUD

## AFLED REGNVAND EFFEKTIVT OG MILJØRIGTIGT PÅ DIN EGEN GRUND

Når de store regnskyl rammer næste gang, er en ny og dyr kloakering ikke den eneste løsning mod oversvømmelse af din grund og kælder. En faskine er et billigere alternativ, der aflaster kloaksystemet og effektivt forebygger vandskader og opfugtning af huset, udestuen, garagen eller skuret.

En faskine er et regnvandsbassin eller hulrum i jorden, som opsamler regnvandet. Når der falder store mængder vand ned fra oven på meget kort tid, holder faskinen på vandet. Vandet siver herefter stille og roligt ud gennem faskinens sider, i takt med at jorden rundt om kan følge med.

Det giver god mening – også miljømæssigt. Regnvandet siver ned dér, hvor det falder og videre ned til grundvandet og bliver genbrugt som en del af vores drikkevand.



## TILSKUD TIL FASKINER

Skybrud vil blive hyppigere de kommende år. De ekstreme vandmængder belaster kommunernes kloaksystemer og oversvømmer kældre og lavtliggende områder. Mange kommuner yder derfor tilskud til husejere, der med en faskine afvander på egen grund. Undersøg mulighederne i din kommune, før du går i gang.





# PLASTMO FASKINE

## VI SYNTES, FASKINER KUNNE BLIVE MEGET BEDRE

Derfor har vi udviklet en helt ny og anderledes faskine, der hurtigere nedsiver regnvand og samtidig kræver mindre gravearbejde. Plastmo Faskinen har markedets største sideareal i forhold til volumen og skal ikke pakkes ind i fiberdug. Vi har brugt 100% stenuld, som er et naturmateriale, der tåler jorden og havens træer og planter. Også om 20 år.



## ALT BYGGERI HAR GODT AF PLASTMO FASKINER

Det er ikke kun dit hus og kælder, der har brug for at få regnvandet afledt. Det har udestuer, nye tilbygninger, carporte, skure og store flisebelagte terrasser eller indkørsler også. Sammen med Plastmo Tagrender og linjedræn er Plastmo Faskinen en effektiv vandaflledning og en nem måde at forebygge oversvømmelse og vandskader på.





## STORT SIDEAREAL LEDER MERE REGNVAND VÆK

Det er under de store regnskyl med meget nedbør på kort tid, at en faskine skal stå sin prøve. Plastmo Faskinen har et ekstra stort sideareal, som giver en bedre fordeling af vandet og dermed en mere effektiv udledning. Det giver dig en god sikkerhed mod ødelæggende oversvømmelser og fugtskader.

## NEM HÅNDTERING OG MINDRE GRAVEARBEJDE

Plastmo Faskinen er tænkt på en helt ny måde: Hver faskine er en smal blok, der nemt kan kobles sammen med præcis det antal faskiner, du har brug for til din have og byggeri. Det er nemt, fleksibelt og kræver kun udgravning af en smal rende. Flere kloakmestre er enige om, at gravearbejdet er halveret sammenlignet med andre faskiner på markedet. Mindre jord skal graves og køres væk, mindre have skal reetableres, og det giver dig færre omkostninger i sidste ende.

## 100% NATURMATERIALER

En faskine skal kunne holde til mange år i jorden, hvor rødder fra havens planter og træer med tiden kan vokse ind i faskinen. Gængse faskiner, lavet af plastik og pakket ind i fiberdug, vil blive ødelagt i overfladen og skal repareres eller udskiftes. Derfor har vi produceret Plastmo Faskinen i stenuld, som er fibre fremstillet af smeltet sten, der er bundet sammen i en blok. Stenuld er modstandsdygtigt og bevarer sin funktion og fulde effekt efter mange år.

## FAKTA

### MATERIALE

100% stenuld, som er smeltet sten spundet til fibre og bundet sammen i en blok. Da materialet er sten, bevarer faskinen sin form og funktion år efter år.

### DIMENSION OG VOLUMEN

20 x 60 x 100 cm, som giver en volumen på 120 liter. Faskinens sideareal er 1,20 m<sup>2</sup>. I forhold til volumen er det markedets største sideareal.

### KAPACITET

Har en hulrumsprocent på 94%, hvor almindelige sten faskiner kun har en hulrumsprocent på ca. 25%.

### VÆGT

9,5 kg.

### AFVANDINGSRØR

Indbygget Ø110 mm

### HÅNDTERING

Nem sammenkobling af faskine-blokkene via afvandringsrør. Fleksibelt antal og hurtig montering. Faskinen skal IKKE pakkes ind i fiberdug.

### BELASTNING

Plastmo Faskine tåler ikke kørende trafik og belastning af personbiler, og bør derfor etableres i haven eller i udkan-ten af fx indkørslen eller terrassen.

### MULIGHED FOR RENSNING

Ja.

### MULIGHED FOR OVERLØB

Ja. Du kan tilslutte overløbsrør for enden af faskinen. Alternativt kan tilslutning til kloak fungere som overløb. OBS: Hvis du skal slutte faskinen til kommunens kloak, skal en autoriseret kloakmester udføre tilslutningen.



# FIND DIN JORDTYPE

Under et kraftigt regnvejr er det vigtigt, at din faskine er stor nok til at rumme og afvande alt det vand, som samler sig på dine flisebelægninger eller som kommer fra taget på dit hus, udestue, garage osv. Du kan præcist beregne, hvor mange Plastmo Faskiner du har brug for. Få hjælp her.

## HVOR STORT ET AREAL SKAL DU AFVANDE?

Når du skal beregne tagarealet på dit hus, udestue o. lign. skal du kun medregne den tagside, der har tagrende og nedløb ned mod faskinen. Befæstet areal er din flisebelagte indkørsel eller terrasse, og her medregner du hele det sammenhængende areal.

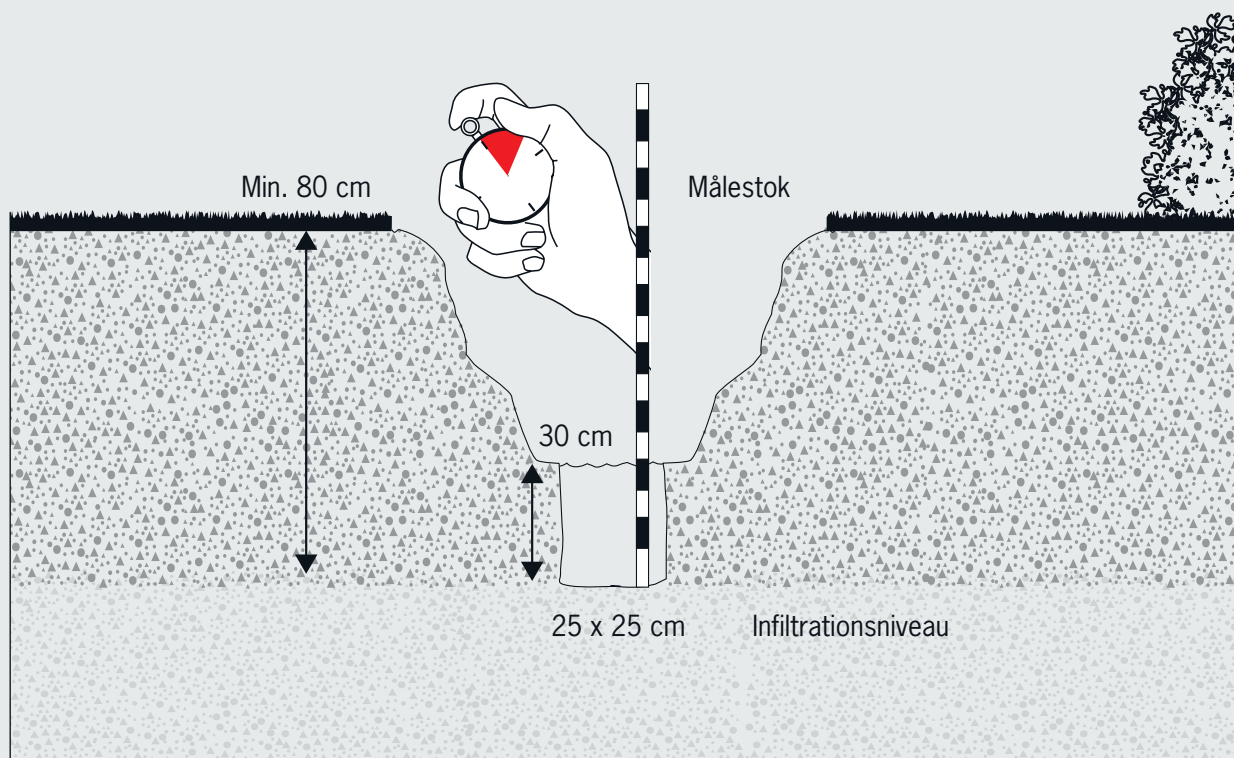
| JORDTYPE      | K-VÆRDI*<br>[m/sek.] | TID=<br>4 MIN. | TID =<br>180 MIN. |
|---------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1. Groft sand | $1 \times 10^{-3}$   | > 24 cm        |                   |
| 2. Fint sand  | $1 \times 10^{-4}$   | 3 - 23 cm      |                   |
| 3. Fint jord  | $1 \times 10^{-5}$   |                | > 11 cm           |
| 4. Sandet ler | $1 \times 10^{-6}$   |                | 1 - 10 cm         |
| 5. Siltet ler | $1 \times 10^{-7}$   |                | < 1 cm            |

\* Jordens nedsivningsevne

## HVILKEN JORDTYPE HAR DU?

Der er nærmest en verden til forskel på sandet og leret jords evne til at absorbere og nedsive vand. Hvis du ikke kender din jordtype, kan du selv foretage en nedsivningstest for at bestemme jordtypen i din have.

1. Grav et 80 cm dybt hul som vist på illustrationen nederst. De nederste 30 cm af hullet skal være 25 x 25 cm.
2. Fyld 30 cm vand i hullet og hold vandet i 30 cm's højde i 30 min.
3. Mål herefter hvor mange cm vandet synker på 4 min.
4. Kan du ikke måle, at vandet er sunket mindst 3 cm efter 4 min., så venter du 3 timer (180 min.) og måler igen.
5. Bestem din jordtype – se skemaet til venstre.





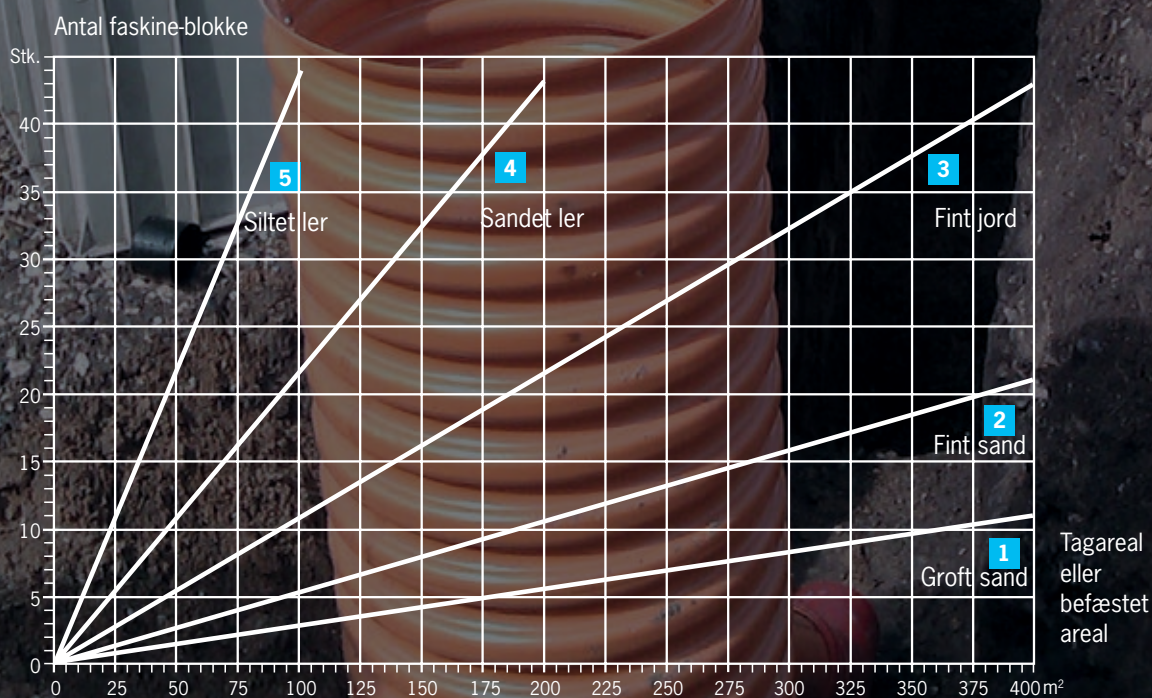
## FASKINE BEREGNER

Få det samlede  
antal faskiner du  
skal bruge til dit  
projekt her:



## HVOR MANGE FASKINER SKAL DU BRUGE?

Antallet af faskiner varierer ikke kun med arealet, du skal afvande. Jordtyperne har vidt forskellige evner til at absorbere vand, som du kan se af graferne i dette diagram. Aflæs præcist hvor mange faskiner du har brug for.



\* Statistisk set én overflydning pr. år beregnet efter Spildevandskomiteens beregningsmetode. Se Plastmo.dk for præcis beregning i dit område.



# KOM GODT I GANG

Før gravearbejdet af faskinen kan gå i gang, skal du søge om tilladelse hos din kommune. Der er også en række krav til selve etableringen af faskinen, du skal være opmærksom på. Få her et overblik.

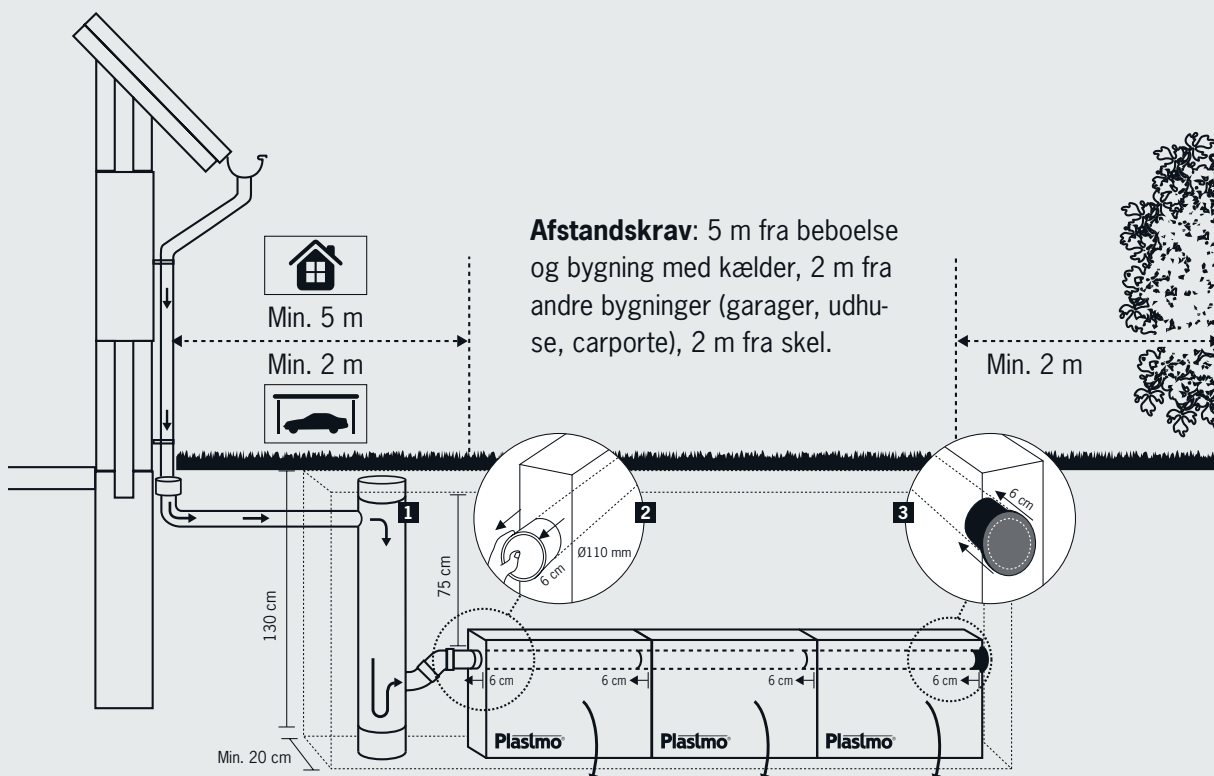
## 1. SØG TILLADELSE HOS DIN KOMMUNE

På din kommunes hjemmeside finder du en nedsivningsansøgning, som du skal udfylde for at få tilladelse til at etablere en faskine. Du kan også tjekke din kommunes spildevandsplan og evt. finde ud af hvor i kommunen, det kan være en særlig fordel at etablere en faskine.

## 2. KRAV TIL ETABLERINGEN AF DIN FASKINE

Før din faskine er lovlig, er der nogle krav, du skal opfylde, når faskinen skal etableres:

- Regnvandet skal passere en sandfangsbrønd, før det ender i faskinen. Der skal være adgang til at rense sandfangsbrønden.
- Alle rørinstallationer i jorden frem til faskinen skal være VA-godkendte rør.
- Hvis faskinen tilsluttes kloaksystemet, skal det udføres af en autoriseret kloakmester.
- Det er ikke ligegyldigt, hvor du anlægger faskinen. Der er nogle afstandskrav, du skal opfylde. Nedenfor er illustreret de almindelige krav til afstand, jf. Spildevandsbekendtgørelsen, DS 440 og SBI 185:





### 3. SÅ NEMT ER GRAVEARBEJDET

Plastmo Faskinen er sammensat af smalle blokke, der er nemme at koble sammen. Derfor er gravearbejdet væsentligt mindre end ved almindelige faskiner. Mindre jord skal køres væk, og mindre have skal reetableres. Du behøver kun at grave en smal rende – så enkelt kan det gøres:



#### 1. START

Grav en rende, der er 130 cm dyb og min. 20 cm bred. Gem evt. den øverste græstørv for at afslutte pænt.



#### 2. TILSLUTNING

Træk røret 6 cm ud på den første faskine-blok og forbind med sandfangsbrønden.



#### 3. AFSLUTNING

Træk røret 6 cm ud på alle de efterfølgende faskine-blokke og sæt dem sammen i en række. Afslut med en prop i den sidste faskine-blok, og dæk hullet til.



### GØR-DET-SELV

Vælger du selv at grave din Plastmo Faskine ned, er det en god idé at leje en mindre grave-maskine. Det gør arbejdet hurtigere og nemmere. Til bortledning af regnvand fra tag er det tilladt selv at installere rørledninger, sandfangsbrønd og faskine. Bortledning af overfladevand fra befæstede arealer til faskine eller kloak skal udføres af autoriseret kloakmester.

### KOMMUNERNE ER GLADE FOR FASKINER

Mange kommuner belønner private husejere for at etablere en faskine, fordi den aflaster det kommunale kloaksystem under de voldsomme skybrud. Før du går i gang med etableringen af faskinen, så undersøg mulighederne for tilskud i din kommune. Du kan også undersøge mulighederne for hel eller delvis tilbagebetaling af dit tilslutningsbidrag for kloakken.



# GODE RÅD

## HVAD KAN DU ELLERS GØRE FOR AT FOREBYGGE OVERSVØMMELSE OG VANDSKADER?

- Sørg for dræn i store flisebelægninger
- Rens jævnligt tagrender og nedløbsrør for blade og slam
- Tjek at forkanten på dine tagrender ligger en anelse lavere end bagkanten, så vandet ved overfyldt tagrende, kan løbe ud over forkanten og væk fra huset
- Hold riste, dræn, brønde og sandfang rene for blade, sand og småsten
- Sørg for at din belægning hælder væk fra huset, skuret, carporten osv.
- Genbrug regnvandet og opsaml det i tønder eller tanke. Brug vandet i tørre perioder
- Etablér højvandslukke i afløbet
- Etablér grønne bede rundt om huset, skuret, carporten eller på de store flisearealer
- Lav en aftale med naboen, når du er på ferie



### INSPIRATION

Få mere inspiration med Naturstyrelsens BoligWizard på [klimatilpasning.dk](http://klimatilpasning.dk)



# PLASTMO LEDER EFFEKTIVT VAND VÆK FRA DIT HUS



Tagrender

Termotag

Trapeztag

Glasrækværk

Linedræn





## FASKINE BEREGNER

Få det samlede  
antal faskiner du  
skal bruge til dit  
projekt her:



## DET ER EN SMAL SAG AT GRAVE PLASTMO FASKINER NED



Timm Andersen,  
Autoriseret Kloakmester

"Jeg er meget positivt overrasket over Plastmos faskine. Det er nytænkning, der i sidste ende sparer slutbrugeren for en masse penge. Anlægsarbejdet er nærmest halveret sammenlignet med andre faskiner: Der er mindre gravearbejde, Plastmo Faskinen skal ikke pakkes ind i fiberdug, og reetableringen af haven er mindre. Normalt skal vi være to mænd til at grave faskiner ned, men her kan vi nøjes med én mand".

**Gå ind på [plastmo.dk](https://plastmo.dk) og hør hvad kloakmestre siger om Plastmos faskine.**