



Vejledning i afgrænsning af
autorisationsloven for
nedsivningsanlæg til regnvand

Rørcentret 2016



Titel:

Vejledning i afgrænsning af autorisationsloven

Rekvirent:

Sikkerhedsstyrelsen, Nørregade 3, 6700 Esbjerg

Rådgiver:

Teknologisk Institut, Rørcentret
Gregersensvej 3
2630 Taastrup

Projektleder:

Inge Faldager

Kvalitetssikring:

Kristoffer Amlani Ulbak
Kristoffer Sindby-Larsen

Udgivet:

15-12-2016



Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Eksempler	6
Eksempel 1.....	6
Eksempel 2.....	6
Eksempel 3.....	7
Eksempel 4.....	7
Eksempel 5.....	8
Eksempel 6.....	8
Eksempel 7.....	9
Eksempel 8.....	9
Eksempel 9.....	10

Indledning

Området for nedsivningsanlæg til regnvand har gennem de seneste år været under udvikling, og der er derfor opstået usikkerhed omkring, hvilke typer af nedsivningsanlæg til regnvand, der er omfattet af autorisationsloven.

I autorisationsloven (Lov nr. 401 af 28/04/2014) er det angivet, at nedsivningsanlæg til regnvand er omfattet af kravet om autorisation. Der er dog en undtagelse (Bek. 546 af 30/05/2014) der angiver, at nedsivningsanlæg til nedsivning af tagvand fra enfamiliehuse med tilknyttede udhuse, carporte og garager, samt tagvand fra landbrugsejendommers driftsbygninger er undtaget fra kravet om autorisation.

Sikkerhedsstyrelsen har i en fortolkning angivet, at følgende anlæg er omfattet af autorisationsloven: *"Anlæg, der er konstrueret og etableret under terræn, til nedsivning af rørført regnvand til den omkringliggende jord"*.

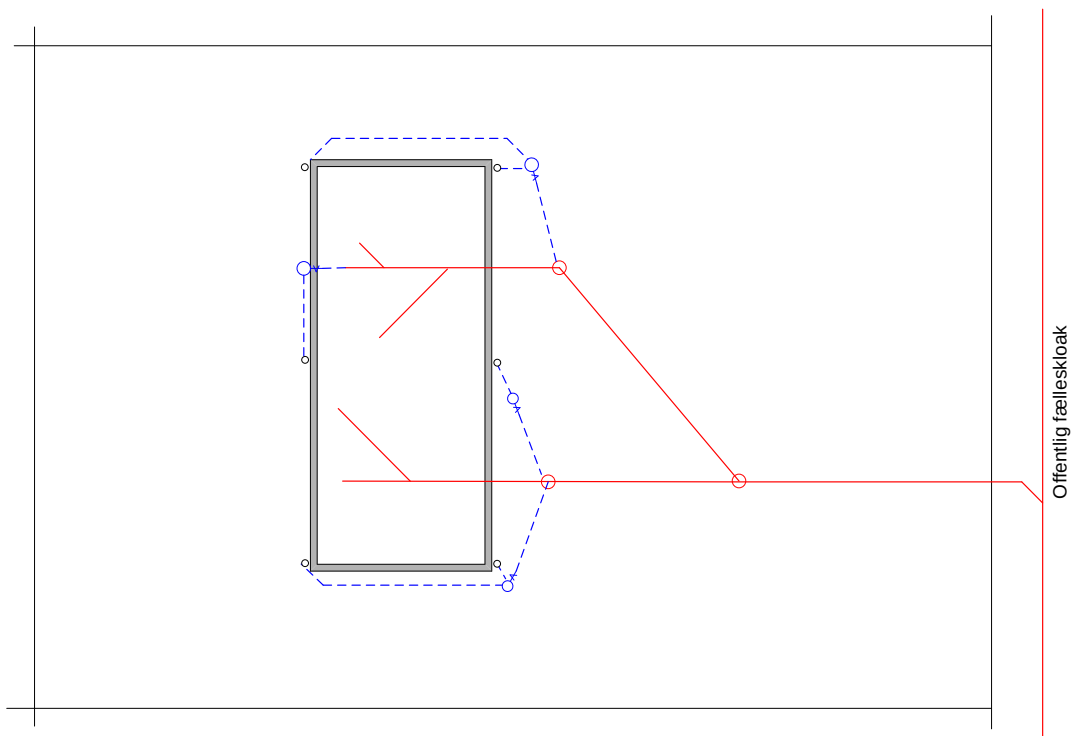
I daglig tale kan det tolkes sådan at faskiner, hvor regnvandet tilføres i ledninger under jorden er autoriseret arbejdes, mens faskiner, hvor regnvandet tilføres over jorden ikke er autoriseret arbejde.

Render, regnbede og permeable belægning og anden håndtering på overfladen samt regnvandsledninger i jord, der ikke føres til hovedkloak er derimod ikke autoriseret arbejde.

I det følgende gennemgås forskellige eksempler på nedsivningsanlæg til regnvand for større boliger, og det angives, hvilke dele af anlægget, der er dækket af autorisationsloven.

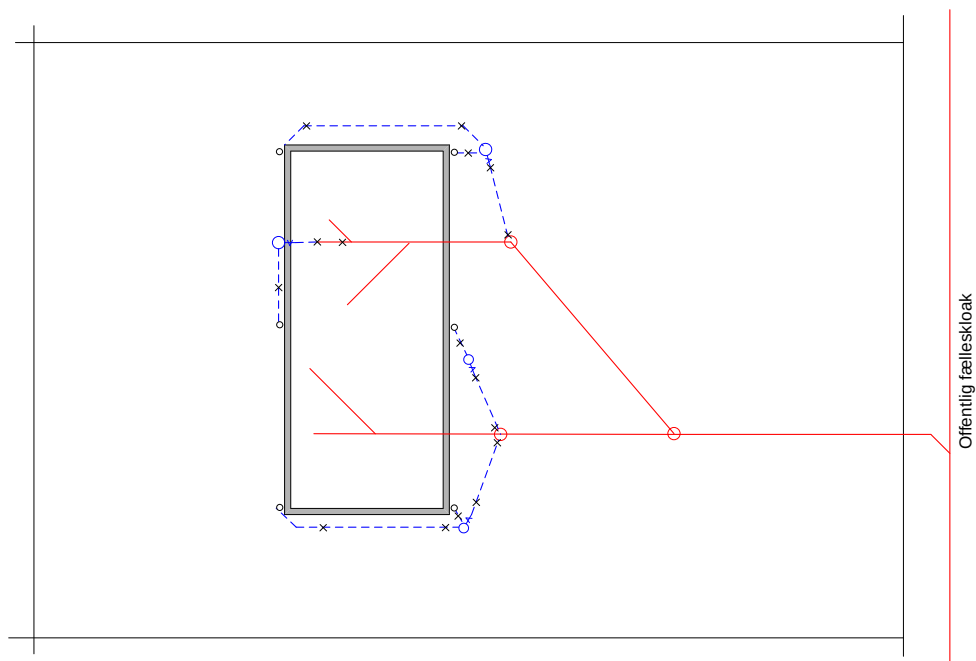
For alle eksempler er figurer og tekst markeret med farvekoder, der indikerer hvad der er autoriseret arbejde (**blå**), og hvad der ikke er autoriseret arbejde (**grøn**)

Eksisterende forhold: På figur 1 er vist et afløbssystem, som i de følgende eksempler omlægges, så regnvandet håndteres lokalt.



Figur 1: Eksisterende forhold

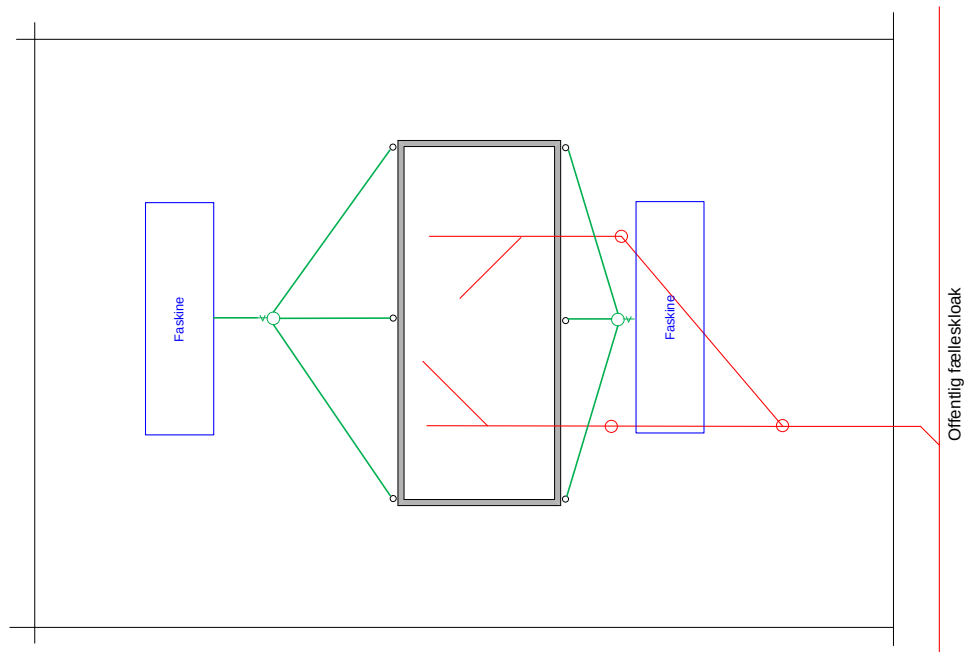
Det skal understreges, at alle former for afpropning af eksisterende ledninger samt nedlæggelse af eksisterende nedløbsbrønde er autoriseret arbejde. Se figur 2.



Figur 2: Afpropning og nedlæggelse af ledninger og nedløbsbrønde er autoriseret arbejde

Eksempler

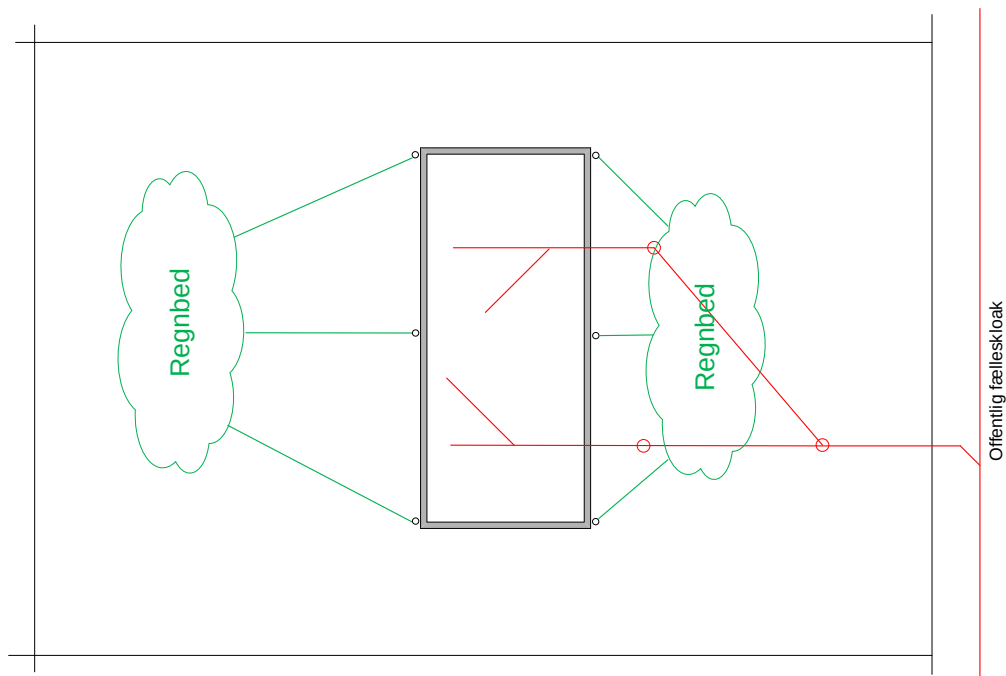
Eksempel 1



Figur 3: Etablering af faskine til håndtering af tagvand

Etablering af faskine, hvor tagvandet ledes i rør i jord fra tagnedløbet til nedløbsbrønd og videre til underjordisk faskine. **Udførelsen af faskinen er autoriseret arbejde.** Udførelsen af ledninger og nedløbsbrønde er ikke autoriseret arbejde

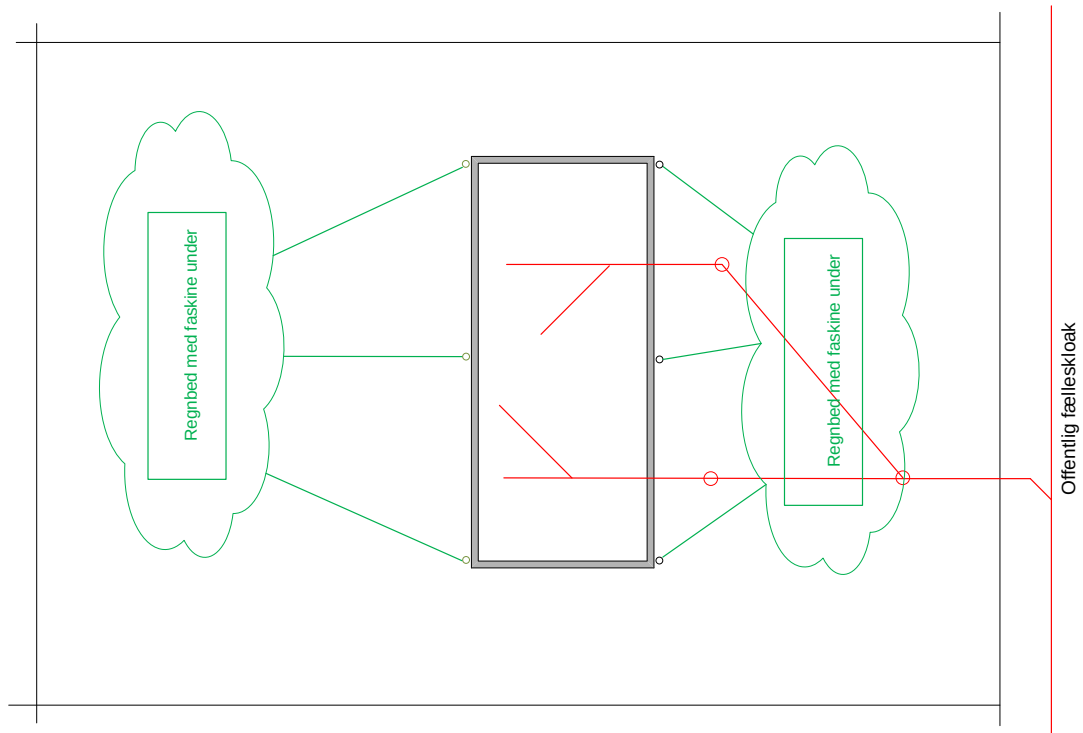
Eksempel 2



Figur 4: Etablering af regnbed

Etablering af regnbed, hvor tagvandet enten ledes på overfladen eller gennem rør i jord uden nedløbsbrønd til lavning, hvor det nedsiver fra. **Dette arbejde er ikke autoriseret.**

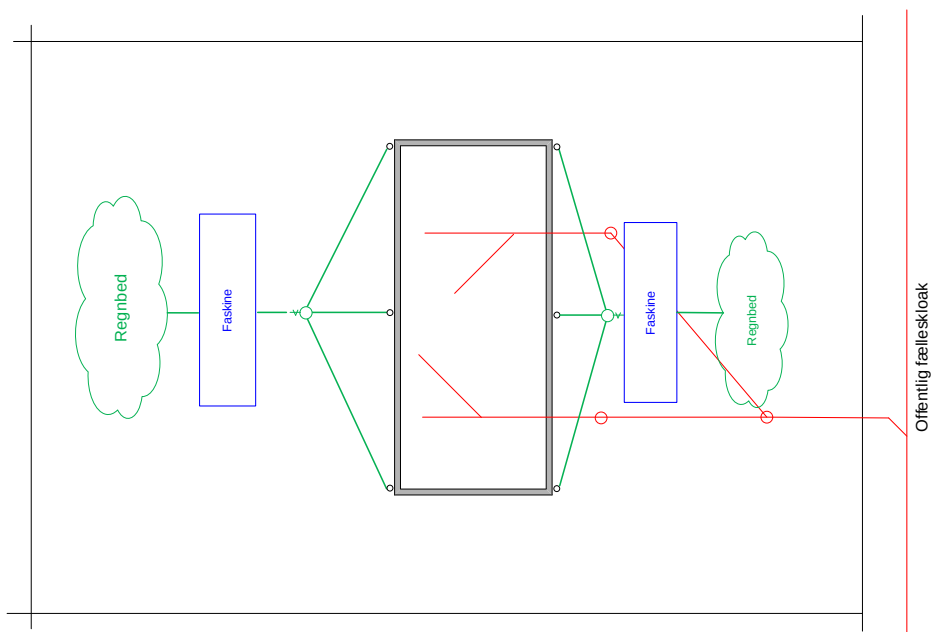
Eksempel 3



Figur 5: Etablering af regnbed med underliggende faskine

Etablering af regnbed med underliggende faskine. Tagvandet ledes på overfladen eller gennem rør i jord uden nedløbsbrønd til regnbed eller lavning, hvor det nedsiver fra. **Dette arbejde er ikke autoriseret.**

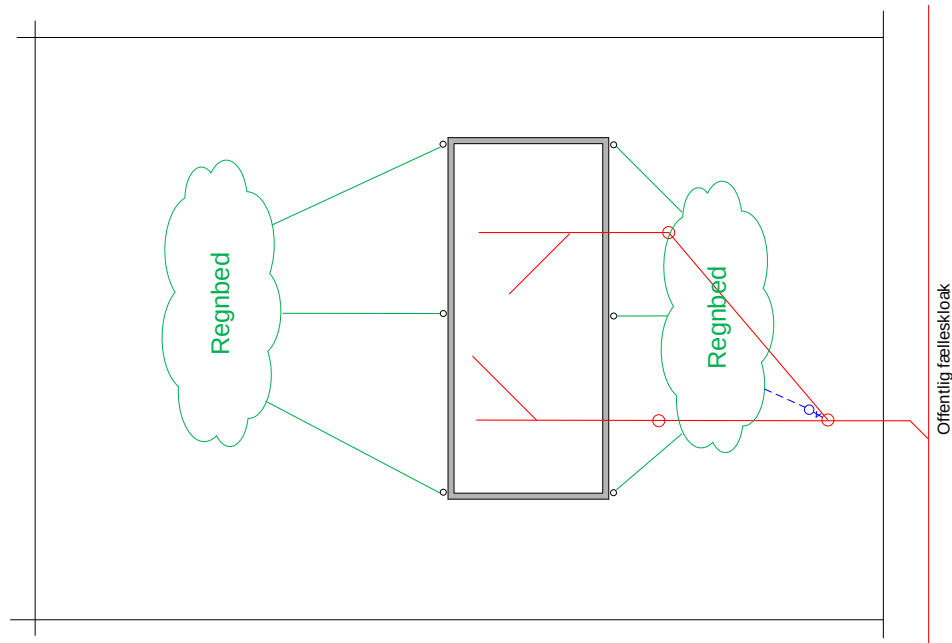
Eksempel 4



Figur 6: Etablering af faskine med overløb til regnbed

Etablering af faskine med overløb til regnbed eller lavning i terræn. Tagvandet ledes i rør i jord fra tagnedløbet til nedløbsbrønd og videre til underjordisk faskine. Der etableres et rørført overløb i jord fra faskine til regnbed eller lavning i terræn. **Udførelsen af faskinen er autoriseret arbejde. Udførelsen af ledninger og nedløbsbrønde til faskinen samt udførelsen af regnbedet er ikke autoriseret arbejde.**

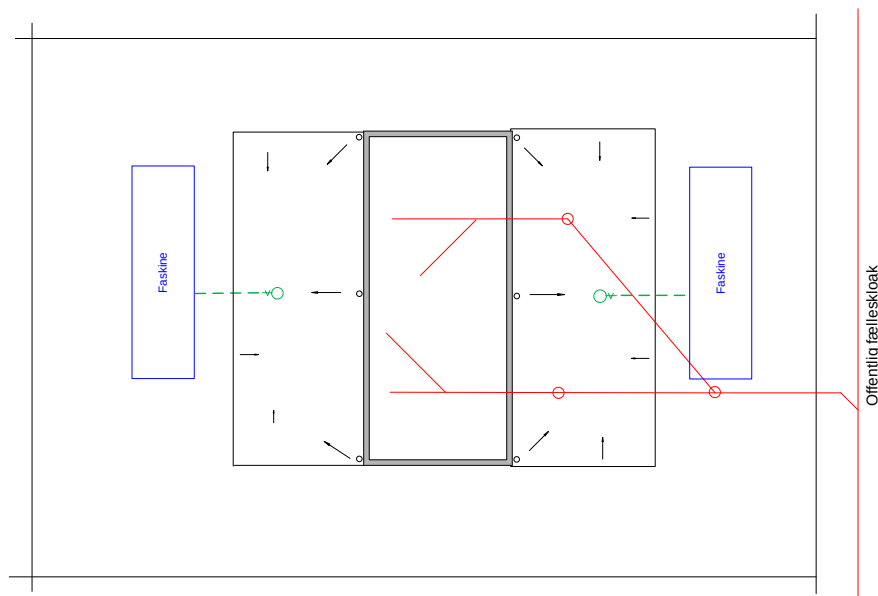
Eksempel 5



Figur 7: Etablering af LAR-anlæg med overløb til offentlig kloak

Etablering af regnbed, hvor tagvandet enten ledes på overfladen eller i rør i jord uden nedløbsbrønd til lavning, hvorfra det nedsiver. Dette arbejde er ikke autoriseret. Regnbedet forsynes med et rørført overløb til offentlig kloak. Dette arbejde er autoriseret. Overløb til offentlig kloak fra alle typer af LAR anlæg er autoriseret arbejde.

Eksempel 6

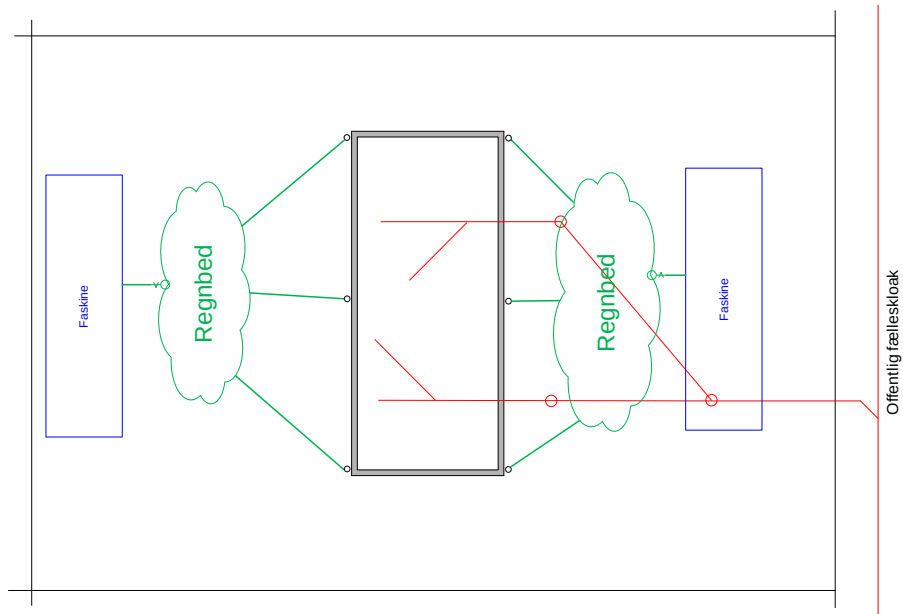


Figur 8: Regnvand fra belægning til faskine

Etablering af faskine, hvor tagnedløb føres ud på belægning og ledes fra overfladen til en nedløbsbrønd og videre til faskine.

Sætning af nedløbsbrønd og etablering af ledning er ikke autoriseret arbejde. Udførelsen af faskinen er autoriseret arbejde

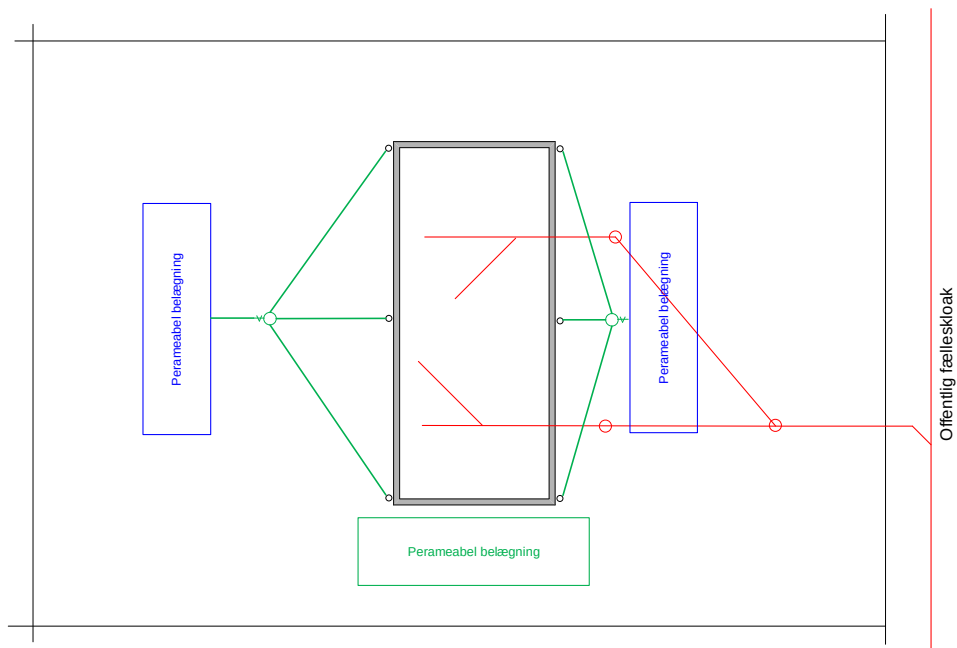
Eksempel 7



Figur 9: Regnbed med overløb til faskine

Etablering af regnbed med underjordisk overløb til faskine. Tagvandet ledes på overfladen eller i rør i jord uden nedløbsbrønd til regnbed eller lavning, hvor det siver ned. **Dette arbejde er ikke autoriseret.** Der etableres et rørført overløb til faskine (under terræn) uden nedløbsbrønd. **Dette arbejde er ikke autoriseret.** Udførelsen af faskinen er autoriseret arbejde

Eksempel 8



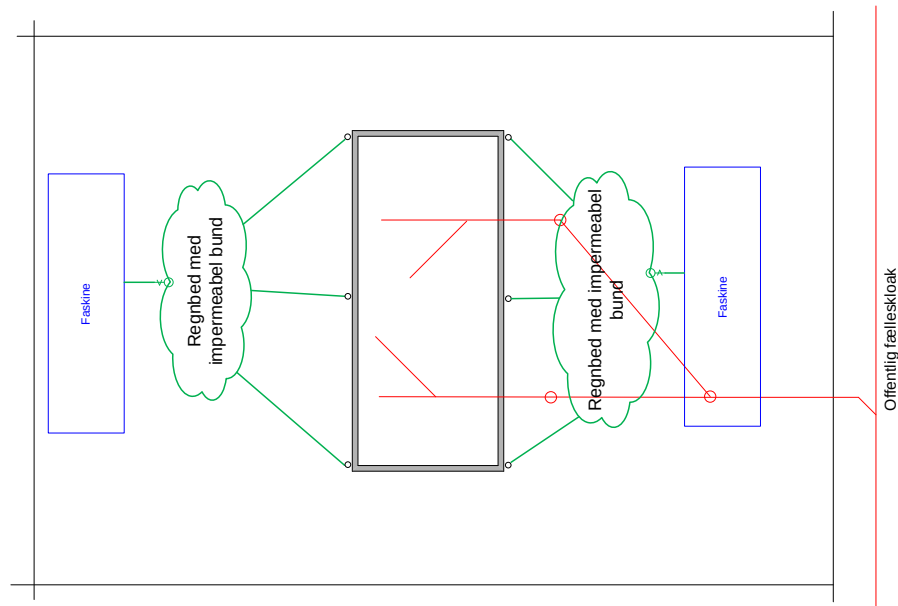
Figur 10: Regnvand til permeabel belægning

Etablering af permeabel belægning, hvor tagnedløb ledes gennem rør i jord til nedløbsbrønd og derefter til nedsivning under permeabel belægning. (Under en permeabel belægning skal der være et "magasin" der fungerer som en faskine.)

Udførelsen af faskinen under belægningen er autoriseret arbejde. Udførelsen af ledninger og nedløbsbrønde frem til faskinen er ikke autoriseret arbejde

En permeabel belægning, der ikke modtager vand ude fra, er ikke omfattet af autorisationsloven. Hvis regnvandet tilføres den permeable belægning fra overfladen er faskinen under belægningen ikke autoriseret arbejde

Eksempel 9



Figur 11: Regnbed med impermeabel bund med overløb til faskine

Etablering af regnbed med impermeabel bund (bassin) med overløb til faskine. Tagvandet ledes på overfladen eller i rør i jord uden nedløbsbrønd til regnbed eller lavning med impermeabel bund. **Dette arbejde er ikke autoriseret.** Der etableres et rørført overløb til faskine (under terræn) med nedløbsbrønd. **Dette arbejde er ikke autoriseret.** Udførelsen af faskinen er autoriseret arbejde.