

# Vigtig information ved installation af regnvandsanlæg med jordtank, jordfilter og styresystem.

## Tømrer:

*Normalt laves knækfald på tagrende fra midt til hjørner*

Lav fald på tagrende i retning mod regnvandstank - således at nedløbsrør placeres - i rigtig retning mod regnvandstankens placering.  
På den måde spares på jordlagte ledninger.

## Jordentreprenør:

*Normalt er der tagbrønd med vandlås ved hvert nedløb fra tagrende.*

**Etabler ikke tagbrønde** - tørledninger med 20 ‰ fald.

Start opstrøms med 20 cm jorddækning efter montering af en 88 gr. bøjning.  
Løbsretning mod regnvandstank (som placeres så tæt på bryggers som muligt)  
Der er ingen krav til frostsikring.

**Følgende skal monteres så tæt på bryggers (teknik rum) som muligt.**

Regnvandstank nedgraves. Afsluttes med betonring og støbejernskarm med sandlås og dæksel.

Regnvandsfilter skal stå vandret. Der er 3 tilslutningsmuligheder. Øverste er regnvand fra tagnedløb. Midterste er filtreret regnvand til regnvandstank. Nederst er restvand til sandfangsbrønd.

Sandfangsbrønd skal være med vandlås.

Overløb fra regnvandstank ledes til sandfangsbrønd.

Afløbet fra sandfangsbrønd ledes til faskine for nedsivning, eller til kommunal afløbsledning.

## **Trækrør (110 mm)**

Der monteres et trækrør fra hals af regnvandstank til bryggers uden brug af 88 gr. bøjninger.

Trækrøret skal beskytte/indeholde: PEM rør (vandleddning) samt elkabel/følerkabel.

Vandleddningen mellem tanken og styringen anbefaler vi at etablere i sort PEM rør med brun stribe, men må gerne etableres i blå PEM rør, når det føres i trækrør.

## VVS Installatør:

Når styringen skal placeres i huset, så bør der tages hensyn til at pumpen i regnvandsanlægget arbejder (giver lyd fra sig) hver gang der trækkes i toiletet.  
Foretræk placering på muret ydervæg frem for let skillevæg mod opholdsrum.

**Her kan vælges mellem 2 forskellige styringsystemer:**

**OPTIMA styresystem:**

Ladepumpe og svømmende sugefilter monteres i tank.  
32 mm pe ledning føres til bryggers i trækrør.  
OPTIMA styringen monteres på væg i bryggers.  
Tilslutning af ledning fra jordtank.  
Tilslutning af drikkevand til efterfyldning.  
Tilslutning til husinstallation.  
Tilslutning af el.

**RME styresystem:**

Svømmende sugefilter monteres og føres til regnvandstankens trækrørgennemføring med armeret gummi-sugeslange.  
32 mm pe ledning føres til bryggers i trækrør.  
RME styringen monteres på væg i bryggers.  
Tilslutning af følerledning fra jordtank.  
Tilslutning af drikkevand til efterfyldning.  
Tilslutning til husinstallation.  
Tilslutning af el.

**Rørføring i huset:**

PEX eller rustfri rør anvendes (Brug aldrig kobberør og galvaniseret rør).  
Ledningsnet til distribution i hus til tapsteder (toilet og vaskemaskine) (separat rørsystem)  
Alle synlige ledninger, der føre regnvand, skal mærkes med "regnvand" per 2 meter.

Der kan være krav om måling af den del af regnvandet, der senere ledes til afløb fra huset. Derfor anbefales at montere en måler.  
Dette også for selv at kunne glæde sig over, hvor meget drikkevand der erstattes.

Er der spørgsmål til ovenstående er vi til tjeneste.

Med venlig hilsen

nyrup plast a/s