

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

Arkitekt / 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** - i stedet monteres tørledninger, med 20‰ fald. Start under tagnedløb 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. Vær opmærksom på at der er faldtab igennem hvirvelfilteret (Se monteringsvejledninger) For at udnytte regnvandsfilteret bedst muligt, skal dette placeres lodret i jorden.

Følgende skal monteres så tæt på bryggers (teknikrum) som muligt. Regnvandstank nedgraves. Afsluttes med kegle og karm/dæksel med sandlås. Overløb fra regnvandstank og restvands-udløb fra filter ledes til sandfangsbrønd. Afløbet fra sandfangsbrønd ledes til faskine for nedsivning, eller til kommunal afløbsledning.



Tilbageløbssikring

Ved udløb til separat regnvandsledning kan der anvendes højvandslukke som tilbageløbssikring. Bestil evt. regnvandstank med monteret Multi Siphon. Ved udløb til fælles-kloak skal dette ske min. 0,3 m. over højeste opstuvningsniveau. Alternativt kan der anvendes en pumpebrønd. Højvandslukke må ikke anvendes som tilbageløbssikring fra fælles- kloak/spildevandsledning.

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. (Ved Multimat skal der ydermere gøres plads til et 63mm trækrør). (Vandleddning og el-/følerkabel må gerne lægges i samme trækrør, hvis el-/følerkablet yderligere er ført beskyttet i eksempelvis PEX-rør). Vandledningen 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 toilettet. Foretræk placering på muret ydervæg frem for let skillevæg mod opholdsrum.



Her kan vælges mellem flere forskellige styringssystemer:

OPTIMA / MAXIMA styresystem:

Ladepumpe og svømmende sugefilter monteres i tank. 32 mm PE-rør føres til bryggers i trækrør. OPTIMA styringen monteres på væg, MAXIMA monteres på gulv, i teknikrum. Tilslutning af kablet fra jordtank (Husk! at kablet skal føres beskyttet i PEX-rør, hvis vand og el føres i samme trækrør) . Samlinger på el-kabel udføres som krympeflex med lim eller tilsvarende – benyt aldrig almindelige samledåser. Tilslutning af drikkevand til efterfyldning. Tilslutning til forbrugssteder i huset. Tilslutning af el.

Sigma eller RME styresystem: Svømmende sugefilter med 2 eller 3 meter fleksibel slange monteres på 32mm PE-rør i tankens hals. 32 mm PE-rør føres i trækrør til bryggers (teknikrum). Sigma / RME styringen monteres på væg i bryggers. Tilslutning af følerkablet fra jordtank (Husk! at kablet skal føres beskyttet i PEX-rør, hvis vand og el føres i samme trækrør). Tilslutning af drikkevand til efterfyldning. Tilslutning til forbrugssteder i huset. Tilslutning af el.



Rørføring i huset:

PEX eller rustfri rør anvendes (Brug aldrig kobberør og galvaniseret rør). Der udføres separat rørsystem til distribution af regnvand til forbrugssteder i huset (toilet og vaskemaskine). Alle synlige rør, der fører regnvand, skal mærkes med "Regnvand – ikke drikkevand" pr. 0,5 - 1 meter.

Der kan være krav om måling af den del af regnvandet, der senere ledes til afløb fra huset. (afledningsafgift) Derfor anbefales det, at montere 2 bimålere. (tilført drikkevand, samt udpumpet vand total). Der må **aldrig** monteres vandmåler eller lignende på ledningen fra tank. Dette også for selv at kunne glæde sig over, hvor meget drikkevand der erstattes.

