

# Nyrup Plast Regnvandstank

Type PE (3 m<sup>3</sup>) 2,4m<sup>3</sup> Netto.



VA – Godkendelse nr.: VA 1.93/19414

Læs venligst denne instruktion igennem, før installation af Nyrup Plast regnvandstank type PE.

Tanken leveres med et ø560 opføringsrør, 110mm beroligende tilløb samt overløbsstuds.

### Montering

1. Regnvandstanken skal placeres tættest muligt ved indføring i bygningen, hvor regnvandet skal anvendes.
2. Tanken skal anbringes i frostfri dybde (til højeste vandstand) og således, at den er let tilgængelig for inspektion og rensning.
3. Tanken er som konstrueret til max. 1 meter jorddækning, målt fra tankens overkant.
4. Vandniveauet omkring tanken må ikke overstige tankens øverste del (flade del på tank, ej top af opføringsrør).
5. Tanken skal placeres i en "sandseng" med min. 20 cm stenfrit materiale (fx 0-8 grus).
6. Tanken skal forsynes med tæt dæksel uden nøglehuller, tilpasset aktuel belægning.
7. Tanken skal efter etablering rengøres inden den tages i brug.
8. Er der risici for vand omkring tanken, skal denne sikres mod opdrift jvf. installationsvejledningen.
9. Overløbet i tanken skal som minimum have samme dimension, som tilløbet.
10. Tanken skal etableres således, at der ikke kan ske opstuvning i tanken fra kloaknettet.



### Materialer

Tanken er udført i Polyethylen (PE)

Beroligende tilløb og overløbsstuds er udført i plast.

Gummiringe er udført i neopren.

### Hygiejne i tanken

Opsamling af regnvand må kun ske fra egnede tagflader. Ligesom der ikke må monteres løvfang eller sandfangsbrønde før regnvandet er filtreret. Filtrering af regnvandet skal foregå i regnvandsfiltre, der fungerer, således at det grove (blade, grene etc.) løber gennem filtret og det filtrerede regnvand opsamles og ledes i regnvandstanken.

Regnvandstanken virker som en udskiller, hvor der dannes et flydelag og et bundlag, som af hygiejniske årsager ønskes udskilt. I regnvandstanken er der derfor monteret et beroligende tilløb og et overløb. Det beroligende tilløb sikrer ro i tanken, således at flyde- og bundslam ikke fordeles/hvirvles op og går til forbrug. Overløbet sikrer at flydelaget bliver trukket ud, når tanken er fyldt. Overløb fra tanken nedsives eller ledes til afløbssystemet.

Et svømmende sugefilter sikrer sammen med anlæggets automatik, at flydelaget og bundlaget ikke kommer ind i installationen.

### Dimensionering

Dimensioneringen af en regnvandstank bør endvidere tilpasses størrelsen af tagfladen.

Der skal tages hensyn til de varierende nedbørsmængder i Danmark, ligesom tagtype og hældningen på tagfladen skal iagttages.

Beholderens volumen bør svare til 21 dages forbrug i privatboliger og 15 dages forbrug i skoler, kontorer etc. Dette muliggør de anbefalede overløb på 3 - 5 gange om året.

### Vedligeholdelse

Tanken bør inspiceres visuelt 1. gang om året for at vurdere behovet for oprensning af bundslam og evt. flydeslam. For et veldimensioneret/velfungerende anlæg vil der kun være behov for tømning og rensning af tanken hvert 5 – 10 år.

Rengøring af tanken udføres almindeligvis ved tømning af tanken og anvendelse af vandstøvsuger.

### Fysiske dimensioner:

Mål på tank: L=2400mm, B=1630mm, H=Max 2165mm

Tanken leveres med et ø560 x 800mm opføringsrør med PE dæksel, ej trædefast.

nyrup plast a/s

Kannikevej 1

4296 Nyrup

Tlf.: 57803100

E-mail: [admin@nyrupplast.dk](mailto:admin@nyrupplast.dk)

<http://www.nyrupplast.dk>

Maj 2016