

AO

# REGNVANDSANLÆG

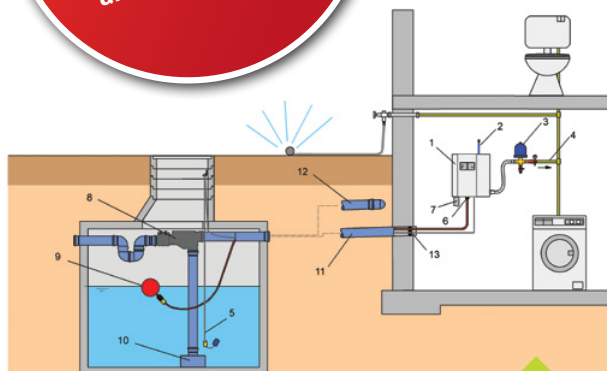


waterCare

## HUSANLÆG

Watercare har siden firmaets start i 2001 opbygget en solid erfaring og knowhow i alle former for brug af regnvand. Som regnvands-tanke til nedgravning benytter Watercare udelukkende tanke, der alle er CE-mærkede og godkendt af Teknologisk Institut som spildevandstanke. Dette betyder, at tankene er af en meget høj kvalitet, der uden problemer kan holde til grundvand op til terræn og 1 m jorddækning over indløb. Der ydes 5 års garanti på tankene. Filtre og teknikmoduler er udviklet af den absolut største udbyder på det tyske marked for komponenter til regnvandsanlæg. Fabrikken har allerede nu komponenter i over 600.000 anlæg opstillet rundt omkring i Europa.

Der er IKKE krav om VA-godkendelse for regnvandsanlæg, men der kræves autorisation for at installere et regnvandsanlæg på lovlig vis



### OPBYGNING AF HUSANLÆG

- 1: Rainmaster ECO teknikmodul
- 2: Brugs vand tilgang 1/2"
- 3: Tryktank
- 4: Regnvandsledning, villa
- 5: Niveauvippe
- 6: Regnvand tilgang 3/4"
- 7: Overløb 50 mm
- 8: Purain 100 hvirvelfilter
- 9: Sugslange med filter
- 10: Beroliget indløb
- 11: Regnvand afgang 40 mm
- 12: Regnvand tilgang 110 mm
- 13: Regnvand indføring 63 mm

Tankene leveres med to grønne plastdæksler som kan klare almindelig personbelastning



Regnvandstanken leveres komplet med indbygget Purain 100 hvirvelfilter, beroliget indløb, sugslange og 40 mm studse for vand- og kabelrør til husindføring.

Før afgang fra regnvandstanken er der monteret en vandlås for at forhindre eventuelle lugtgener fra faskineanlæg eller offentlig kloakledning.



Der indgår ikke PVC i Watercare regnvandsanlæg

Watercare skræddersyr  
gerne specielle løsninger  
som passer nøjagtigt til  
det behov, som det enkelte  
projekt kræver



Purain 100 hvirvelfilter er et super effektivt filter med en høj udnyttelsesgrad. Filteret renser sig selv ved kraftige regnskyl, hvilket betyder et minimum af vedligeholdelse for grundejeren. Filteret er indbygget i tanken, således at alt er samlet et sted.

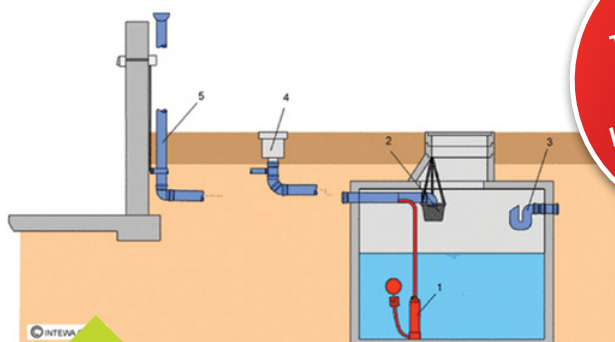
Rainmaster ECO teknikmodul leveres komplet med tryktank, som skal monteres før vandtilførslen rundt i huset. Teknikmodulet er ca. 40 % mindre strømforbrugende og langt mere støjsvagt end andre teknikmoduler på markedet – uden at gå på kompromis med ydeevnen.



Sammen med teknikmodulet leveres niveauvippe til montering i tanken, så teknikmodulet kan måle, om der er vand i tanken, eller om den er tom. Er tanken tom, er der indbygget automatisk drikkevandspåfyldning i teknikmodulet, således anlægget aldrig går tør for vand.

|  | Vare-nr.  | Produkt navn                                                      | Enhed | Mål (L x H x B)       |
|--|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
|  | 223232043 | Watercare 4300 L regnvandstank til villa 250 kvm, 110 mm, komplet | STK   | 3220 x 2080 x 1250 mm |
|  | 223232340 | Watercare Rainmaster ECO teknikmodul til villaregnvandsanlæg      | STK   | 345 x 390 x 200 mm    |
|  | 223232341 | Watercare Rainmaster ECO-FS vandstandsmodul, komplet              | STK   |                       |
|  | 223232342 | Watercare Rainmaster ECO-LP boosterpumpesæt, komplet              | STK   |                       |
|  | 074135063 | 63 mm PVC indføringsbøjning                                       | STK   |                       |
|  | 074184039 | 40 mm x 1" overgang med nippel for 63 mm indføringsbøjning        | STK   |                       |
|  | 073600340 | +GF+ 40 x 40 mm samlemuffe, PN16                                  | STK   |                       |
|  | 070370044 | Uponor 40 mm PE100 PN10 SDR17 rør, sort, 50 m, EN12201            | MTR   |                       |
|  | 199557040 | Uponor 40/36 mm PE-kabelrør uden muffe, glat/glat, 100 m, rød     | MTR   |                       |
|  | 223196606 | Watercare 569/500 x 500 mm forlænger til Watercare tanke          | STK   |                       |
|  | 223196607 | Watercare 569/500 x 1000 mm forlænger til Watercare tanke         | STK   |                       |
|  | 223196864 | Kaczmarek K2 569/500 mm gummiring SBR                             | STK   |                       |

## HAVEANLÆG - NEDGRAVNING



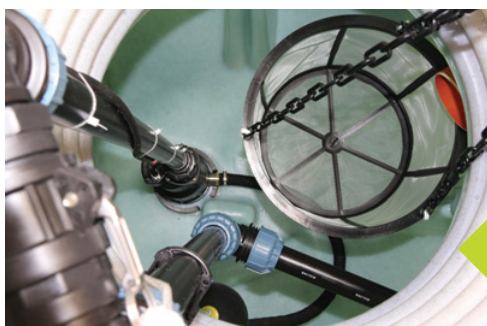
Tankene leveres med et grønt plastdæksel som kan klare almindelig personbelastning



### OPBYGNING AF HAVEANLÆG

- 1: Multipumpe
- 2: Filterkurv
- 3: Afgang med vandlås 110 mm
- 4: Gardena vandtilslutning
- 5: Nedløbsrør

Gardena vandtilslutning til montering i jord er permanent installeret under jordoverfladen, hvilket muliggør praktisk vandaftapning overalt i haven. Vandstikdåsen er udstyret med automatisk vandstop, så det ikke er nødvendigt at gå hen til hanen, hvormed intet vand mistes, når slangen frakobles. Det anbefales, at tilgangsledningen og vandtilslutningen tømmes for vand om vinteren, således at der ikke ligger vand i slangen, der kan forårsage frostsprængning.



Regnvandstanken leveres komplet med indbygget hængefilter, Multipumpe, 110 mm vandlås før afgang, 40 mm studs til vandrør til forsyning af Gardena vandtilslutning samt 40 mm studs til kabelrør til strømforsyning. Pumpen skal slukkes om vinteren. Tømming af vandledningen kan ske via den snapkobling, som er monteret i tanken i forbindelse med pumpen. Pumpen skal være slukket, når snapkoblingen afmonteres.

|  | Vare-nr.  | Produktnavn                                                   | Enhed | Mål (L x H x B)       |
|--|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
|  | 223311200 | Watercare 1200 L regnvandstank til have, 110 mm, komplet      | STK   | 2400 x 1500 x 890 mm  |
|  | 223312300 | Watercare 2500 L regnvandstank til have, 110 mm, komplet      | STK   | 2240 x 1750 x 2240 mm |
|  | 223232990 | Gardena vandtilslutning 3/4" til montage i jord               | STK   | 138 x 160 x 138 mm    |
|  | 073668331 | +GF+ 32 mm x 3/4" 90 gr. vinkel med muffe, PN16               | STK   |                       |
|  | 073650339 | +GF+ 40 x 32 mm samlemuffe, PN16                              | STK   |                       |
|  | 073600340 | +GF+ 40 mm samlemuffe, PN16                                   | STK   |                       |
|  | 070370036 | Uponor 32 mm PE100 PN10 SDR17 rør, sort, 50 m, EN12201        | MTR   |                       |
|  | 199557040 | Uponor 40/36 mm PE-kabelrør uden muffe, glat/glat, 100 m, rød | MTR   |                       |
|  | 223196606 | Watercare 569/500 x 500 mm forlænger til Watercare tanke      | STK   |                       |
|  | 223196607 | Watercare 569/500 x 1000 mm forlænger til Watercare tanke     | STK   |                       |
|  | 223196864 | Kaczmarek K2 569/500 mm gummiring SBR                         | STK   |                       |

## HAVEANLÆG - FRITSTÅENDE



Watercare Hozelock 7919 sugepumpe leveres komplet med slange for regnvandstank og med to filtre, et grovfilter mellem pumpe og regnvandstanken og et finere filter mellem pumpe og vandingsudstyr. Maks. anbefalet transportlængde af vandet er 40 m.

Ifølge Bolius  
(Boligejernes videncenter)  
koster det helt op til  
74 kr. pr. gang at grundvande  
et køkkenbed på 25 m<sup>2</sup>.  
Der skal derfor ikke vandes  
ret mange gange på en  
sommer, før et  
regnvandsanlæg er  
tjent ind igen



Watercare fritstående haveregnvandstank er beregnet til opstilling uden-dørs. Tanken har mulighed for tilkobling af tagednløb via en slange fra regnvandsamleren. Ved anvendelse af regnvandet i tanken skrues låget på tanken af, og slangen fra sugepumpen føres ned i tanken.



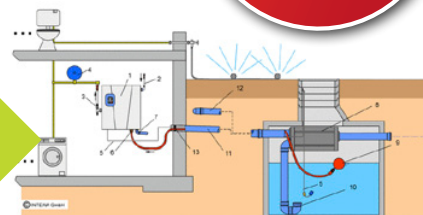
Regnvandsamleren kobles på nedløbsrøret, og slangen påmonteres samt føres over til regnvandstanken. Slangen leveres med en tankgennemføring, således at der blot skal bores et hul i tanken, hvor slangen skal tilkobles. Det anbefales, at regnvandssamleren ikke monteres på nedløbsrøret med studsens højere end 3 cm over slangetilslutningen på regnvandstanken. Så undgås det, at vandet står ovenud af tanken, når den er fyldt. Vandet fortsætter således i stedet ned gennem nedløbsrøret.

|                                                                                     | Vare-nr.  | Produkt navn                                               | Enhed | Mål (L x H x B)      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-------|----------------------|
|  | 223311320 | Watercare 1320 L regnvandstank til have, fritstående, grøn | STK   | 1710 x 1410 x 760 mm |
|  | 223232200 | Watercare Hozelock 7819 sugepumpe med filter og slange     | STK   |                      |
|  | 276780040 | VMZINC regnvandssamler med kobling og slange, 76 mm        | STK   |                      |

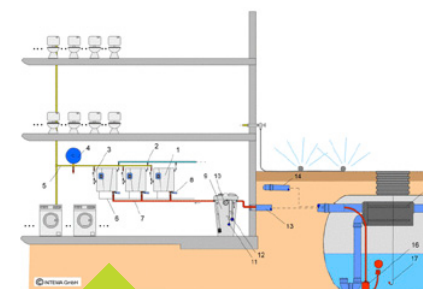
Tankene leveres med to sorte plastdæksler som kan klare almindelig personbelastning

## OPBYGNING AF INDUSTRIANLÆG

Industrianlæg er for det meste opbygget som et husanlæg, regnvandstanken og filteret er blot større, og teknikmodul kan klare en større kapacitet. Princippet er det samme; filteret er indbygget i tanken, og der skal blot tilsluttes vandtilføring og kabel til niveauvippen i tanken.



Purain hvirvelfiltre er et super effektivt filter med en høj udnyttelsesgrad og findes i dimensionerne DN100-400. Filteret renser sig selv ved kraftige regnskyl, hvilket betyder et minimum af vedligeholdelse for grundejeren. Filteret er indbygget i tanken, således at alt er samlet et sted.



Rainmaster Favorit teknikmodul leveres komplet med niveauvippe. Teknikmodul er mindre strømforbrugende og langt mere støjsvagt end andre teknikmoduler på markedet – uden at gå på kompromis med ydeevnen.



Watercare skræddersyr gerne specielle løsninger som passer nøjagtigt til det behov, som det enkelte projekt kræver. Her ses en opstilling med tre Favorit SC teknikmoduler i serie og en stor regnvandstank med et indbygget Purain hvirvelfilter passende til et lejligheds-kompleks med mange toiletter og vaskemaskiner.

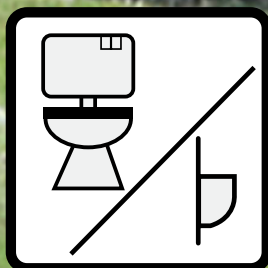
|                                                                                     | Vare-nr.  | Produkt navn                                                  | Enhed | Mål (L x H x B)       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------------------|
|  | 223232070 | Watercare 7000 L regnvandstank til 700 kvm, 160 mm, komplet   | STK   | 4000 x 2400 x 1730 mm |
|  | 223232100 | Watercare 10000 L regnvandstank til 1500 kvm, 200 mm, komplet | STK   | 5500 x 2400 x 1730 mm |
|  | 223232320 | Watercare Rainmaster Favorit teknikmodul til industrianlæg    | STK   | 550 x 600 x 265 mm    |
|  | 223232321 | Watercare Rainmaster D24 vandstandsmodul, komplet             | STK   |                       |
|  | 223232322 | Watercare Rainmaster Favorit ladepumpersæt, komplet           | STK   |                       |
|  | 074135063 | 63 mm PVC indførbøjning                                       | STK   |                       |
|  | 074184039 | 40 mm x 1" overgang med nippel for 63 mm indførbøjning        | STK   |                       |
|  | 073600340 | +GF+ 40 mm samlemuffe, PN16                                   | STK   |                       |
|  | 070370044 | Uponor 40 mm PE100 PN10 SDR17 rør, sort, 50 m, EN12201        | MTR   |                       |
|  | 199557040 | Uponor 40/36 mm PE-kabelrør uden muffe, glat/glat, 100 m, rød | MTR   |                       |

## FORDELE VED BRUG AF REGNVAND

- Besparelse på ca. 40 % af det årlige vandforbrug. En gennemsnitsfamilie kan opnå en årlig besparelse på op til 5.000 kroner alene på toiletskyl og tøjvask.
- Vandet er kalkfrit og sæbebesparende = Ingen aflejringer af kalk i vaskemaskine og toiletter. Der kan spares penge på vaskemidler til tøjvask, når vandet ikke indeholder kalk.
- Regnvand er yderst velegnet til bl.a. vindues- og bilvask, havevanding m.v.
- Flere kommuner refunderer helt eller delvist den betalte tilslutningsafgift, hvis grundejeren selv sørger for at skaffe sig af med regnvand, som falder på grundejerens grundstykke.
- Nogle steder ydes der endda et direkte økonomisk tilskud til f.eks. regnvandsanlæg.

For yderligere  
information  
kontakt Watercare på tlf.  
**70 25 65 37**  
- eller på mail:  
**info@watercare.dk**

Kontakt Teknik- og  
Miljø i din kommune  
for at høre nærmere  
om tilskud



Læs mere  
om butikkerne på  
**AO.dk**



## STORKØBENHAVN

### AO-Albertslund

Rørvang 3  
2620 Albertslund  
Tlf. 7028 0001

### AO-Amager

Prags Boulevard 53  
2300 København S  
Tlf. 7028 0710

### AO-Ballerup

Tempovej 27  
2750 Ballerup  
Tlf. 7028 0705

### AO-Frederiksberg

Finsensvej 86  
2000 Frederiksberg  
Tlf. 7028 0706

### AO-Greve

Håndværker-  
vænget 20  
2670 Greve  
Tlf. 7028 0721

### AO-Hvidovre

Gl. Køge Landevej  
362  
2650 Hvidovre  
Tlf. 7028 0711

### AO-Kastrup

Englandsvej 360  
2770 Kastrup  
Tlf. 7028 0704

### AO-Lyngby

Firskovvej 25  
2800 Lyngby  
Tlf. 7028 0702

### AO-Nørrebro

Glasvej 11  
2400 København NV  
Tlf. 7028 0712

### AO-Rødovre

Islevdalvej 142  
2610 Rødovre  
Tlf. 7028 0708

### AO-Søborg

Sydmarken 32 C  
2860 Søborg  
Tlf. 7028 0715

### AO-Vesterbro

Ingerslevsgade 54  
1705 København V  
Tlf. 7028 0709

### AO-Østerbro

Østbanegade 169  
2100 København Ø  
Tlf. 7028 0703

## SJÆLLAND & ØER

### AO-Frederikssund

Centervej 44  
3600 Frederikssund  
Tlf. 7028 0735

### AO-Frederiksværk

Nørregade 37  
3300 Frederiksværk  
Tlf. 7028 0723

### AO-Helsingør

Industrivej 16  
3000 Helsingør  
Tlf. 7028 0722

### AO-Hillerød

Herredsvejen 12  
3400 Hillerød  
Tlf. 7028 0720

### AO-Holbæk

Tækkemandsvej 3  
4300 Holbæk  
Tlf. 7028 0724

### AO-Hørsholm

Ådalsvej 50  
2970 Hørsholm  
Tlf. 7028 0725

### AO-Køge

Københavnsvej 72-74  
4600 Køge  
Tlf. 7028 0730

### AO-Nykøbing F

Herningvej 23  
4800 Nykøbing F  
Tlf. 7028 0732

### AO-Næstved

Holsted Park 6  
4700 Næstved  
Tlf. 7028 0727

### AO-Ringsted

Industriparken 1  
4100 Ringsted  
Tlf. 7028 0728

### AO-Roskilde

Københavnsvej 170  
4000 Roskilde  
Tlf. 7028 0729

### AO-Slagelse

Karolinevej 2 B  
4200 Slagelse  
Tlf. 7028 0726

### AO-Vordingborg

Krondrevet 1  
4760 Vordingborg  
Tlf. 7028 0736

## JYLLAND

### AO-Esbjerg

Kattegatvej 1  
6705 Esbjerg Ø  
Tlf. 7028 0741

### AO-Fredericia

Prangervej 143  
7000 Fredericia  
Tlf. 7028 0742

### AO-Haderslev

Norgesvej 41  
6100 Haderslev  
Tlf. 7028 0767

### AO-Herning

Lollandsvej 1  
7400 Herning  
Tlf. 7028 0743

### AO-Hjørring

Læsøvej 3  
9800 Hjørring  
Tlf. 7028 0740

### AO-Hobro

Smedevej 4  
9500 Hobro  
Tlf. 7028 0744

### AO-Holstebro

Jens Baggesens Vej 12  
7500 Holstebro  
Tlf. 7028 0745

### AO-Horsens

Allégade 40  
8700 Horsens  
Tlf. 7028 0746

### AO-Horsens (VAGA)

Mossvej 2  
8700 Horsens  
Tlf. 7028 0777

### AO-Kolding

Mønten 5  
6000 Kolding  
Tlf. 7028 0747

### AO-Randers

Toldbodgade 24  
8930 Randers  
Tlf. 7028 0752

### AO-Risskov

Ravnsøvej 7  
8240 Risskov  
Tlf. 7028 0755

### AO-Silkeborg

Stagehøjvej 27  
8600 Silkeborg  
Tlf. 7028 0753

### AO-Skive

Viborgvej 21C  
7800 Skive  
Tlf. 7028 0768

### AO-Sønderborg

Nørrekøbel 7 D  
6400 Sønderborg  
Tlf. 7028 0754

### AO-Vejle

Ibæk Strandvej 12  
7100 Vejle  
Tlf. 7028 0758

### AO-Viborg

Vævervej 2  
8800 Viborg  
Tlf. 7028 0762

### AO-Viby

Jens Juuls Vej 7  
8260 Viby J  
Tlf. 7028 0769

### AO-Aabenraa

Næstmark 21  
6200 Aabenraa  
Tlf. 7028 0734

### AO-Aalborg

Sønderbro 2 A  
9000 Aalborg  
Tlf. 7028 0740

### AO-Århus

Søren Frichs Vej 24  
8000 Århus C  
Tlf. 7028 0760

## FYN

### AO-Nyborg

Falstervej 10 E  
5800 Nyborg  
Tlf. 7028 0749

### AO-Odense

Middelfartvej 8  
5000 Odense C  
Tlf. 7028 0750

## BORNHOLM

### AO-Rønne

Sandemandsvej 10  
3700 Rønne  
Tlf. 7028 0731

## AO-KOMPETENCE- CENTER

kompetencecenter  
@ao.dk

### VVS

Tlf: 7028 2440

### EL

Tlf: 7028 2450

### VA

Tlf: 7028 2460

### Værktøj

Tlf: 7028 2470

## AO.DK SUPPORT

support@ao.dk  
Tlf. 7028 2373