

Regnvatten för hem och trädgård

Använd det naturliga regnvattnet för hemmet. Du sparar upp till 50 % av vårt värdefulla dricksvatten och gör på så sätt en insats för miljön.



Vatten - vår värdefullaste resurs

Det blir allt svårare och är förenat med allt högre kostnader att framställa rent dricksvatten. Idag påverkas vi alla av på vilket sätt våra livsnödvändiga resurser utvinns och hur mycket kraft det behövs för utvinningen. Numera och inför framtiden är det livsavgörande att vi har reserver med dricksvatten. När man använder regnvatten avlastar man dessutom avlopps- och vattenrören, eftersom en del av regnvattnet inte återförs till rörr nätet.

Spara upp till 50 % värdefullt dricksvatten

Under de senaste 20 åren har vi upplevt en markant ökning av kostnaderna för dricksvatten. Och vi har inte sett slutet på den här utvecklingen än. Dricksvatten behövs bara för hälften av vår dagliga vattenkonsumtion.

Resten kan man utan vidare ersätta med regnvatten.

Vattenprogram för trädgård och hem

Växter hyser en särskild förkärlek för mjukt och kalkfattigt regnvatten. **Vad ligger med andra ord närmare till hands än att samla in regnvatten och sedan återanvända det för bevattning under dagar med torka.** På så sätt får du en prunkande trädgård medan dricksvattenkranen hålls stängd.

I alla sammanhang där man inte behöver använda en vattenkvalitet som motsvarar den kvalitet man får med dricksvatten kan man i stället använda regnvatten i hemmet: för toalettspolning, när man tvättar kläder eller städar. På det här sättet kan man spara upp till 50 % av den totala mängden värdefullt dricksvatten. Tack vare den lägre vattenhården behöver man inte heller använda så mycket tvättmedel och varken i tvättmaskinen eller toalettstolen behöver man bekymra sig över kalkavlagringar.

Helt ofarligt ur hälsosynpunkt: I undersökningar har man klart och tydligt kunnat fastställa att det rent hygieniskt inte har någon som helst betydelse om man väljer att tvätta tvätten med dricksvatten eller regnvatten.

Regnvattentank NEO (1 500 till 25 000 liter)

Rätt storlek för alla behov

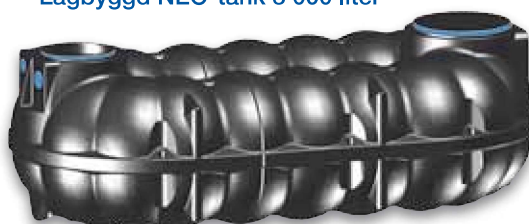
Lågbyggd NEO-tank 1 500 liter



Lågbyggd NEO-tank 3 000 liter



Lågbyggd NEO-tank 8 000 liter



Lågbyggd NEO-tank 20 000 liter



Tankstommen är endast 126 cm hög!



Lågbyggd tank - stabil, lätt och lång livslängd

Den lågbyggda tankkonstruktionen underlättar inte bara nedgrävning och installation utan sparar även in hela 35 % av det råmaterial som tankarna tillverkas av. Plus att tankarna får betydligt bättre statiska egenskaper, vilket är en förutsättning för en stabil underjordstank. Dessa egenskaper är ett resultat av tankarnas torusformade geometri i kombination med deras geniala **BIONIK-statik**. Tankarnas form är inspirerad av former i naturen, t.ex. ytstrukturen hos pumpor, squash och musslor. Materialbesparingen har dessutom minskat tankarnas vikt med en tredjedel – med enklare och billigare installation och transport som följd.



En översikt över alla fördelar

- Maximal stabilitet och låg vikt
- Enkel att hantera vid transport och installation
- körbar med personbil/lastbil
- Grundvattenkompatibel
- 35 års garanti, tillverkad i Tyskland



Prisbelönt

Våra lågbyggda NEO-tankar har fått flera utmärkelser för sin höga kvalitet och höga innovationsgrad.



Utrustning: 3 x anslutningar DN 110 med tätning för inlopp, överlopp och matningsrör

Tanktyp	Längd	Bredd	Höjd tankstomme	Höjd inkl. manhål	Vikt	Inlopp ¹⁾	Överlopp ¹⁾	Beställningsnr
NEO 1 500 l	1 920 mm	1 920 mm	750 mm	810 mm	50 kg	225 mm	275 mm	RWNE1500
NEO 3 000 l	2 340 mm	2 340 mm	1 047 mm	1 182 mm	110 kg	220 mm	270 mm	RWNE3000
NEO 5 000 l	3 400 mm	2 320 mm	1 120 mm	1 245 mm	170 kg	240 mm	290 mm	RWNE5000
NEO 8 000 l	4 420 mm	2 300 mm	1 260 mm	1 415 mm	280 kg	230 mm	270 mm	RWNE8000
NEO 10 000 l	5 420 mm	2 300 mm	1 260 mm	1 415 mm	340 kg	230 mm	270 mm	RWNE10X0
NEO 15 000 l	8 020 mm	2 300 mm	1 260 mm	1 415 mm	510 kg	230 mm	270 mm	RWNE15X0
NEO 20 000 l	10 620 mm	2 300 mm	1 260 mm	1 415 mm	660 kg	230 mm	270 mm	RWNE20X0
NEO 25000 l	13 220 mm	2 300 mm	1 260 mm	1 415 mm	850 kg	230 mm	270 mm	RWNE25X0

NEO upp till 50000 l kan levereras på förfrågan. Kontakta oss om du vill använda en NEO-tank som infiltrations-, buffert- eller regnvattentank.

¹⁾Inre kupolens överkant till botten av röret (för DN 110)

Tanklock och halsförlängning beställs extra (sidan 6)

Fullständiga trädgårdssystem

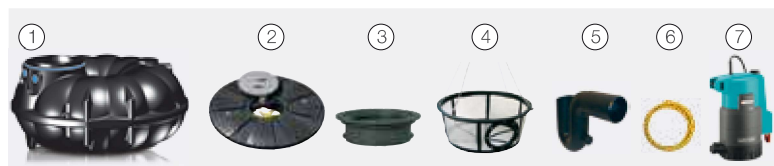


NEO Basic:

Med filterkorg och inbyggd vattenanslutning i tanklocket

Leveransinnehåll:

- ① Lågbyggd NEO-tank: 1 500–10 000 l
- ② Tankkåpa TwinCover, kan beträdas, med inbyggd dubbel vattenanslutning av mässing (klicksystem)
- ③ Halsförlängning VS 20
- ④ Anslutningsbar filterkorg
- ⑤ Sifon för tanköverlopp
- ⑥ 4 m tryckslang för förbindelse mellan pumpen och vattenanslutningen i tankkåpan
- ⑦ GARDENA dränkbar tryckpump, inkl. 10 m kabel, Automatisk till- och frånkoppling, 500 W, max. matningsmängd 4 000 l/h, max. matningshöjd 20 m



NEO Basic	Ordernr
1 500 l	RWNE1532
3 000 l	RWNE3032
5 000 l	RWNE5032
8 000 l	RWNE8032
10 000 l	RWNE1X32

NEO Premium:

Med ett innovativt filterschakt och smidig vattentappelare

Leveransinnehåll:

- ① Lågbyggd NEO-tank: 1 500–10 000 l
- ② PE -vattentappelare Premium, sätts fast på tankkåpan, med vattenkran, avställningsplats för vattenkanna och slanghållare
- ③ Filterschakt FI-1 inkl. filterkorg i PE-hus plus bottenrör (KG-rör på plats)
- ④ Sifon för tanköverlopp
- ⑤ Halsförlängning VS 20
- ⑥ Tankkåpa TwinCover som kan beträdas, med innerlock
- ⑦ 4 m tryckslang
- ⑧ GARDENA dränkbar tryckpump, inkl. 10 m kabel, Automatisk till- och frånkoppling, 500 W, max. matningsmängd 4 000 l/h, max. matningshöjd 20 m



NEO Premium	Ordernr
1 500 l	RWNE1513
3 000 l	RWNE3013
5 000 l	RWNE5013
8 000 l	RWNE8013
10 000 l	RWNE1X13

Kompletta hemmasystem



Vilka förberedelser behöver jag göra? Om du vill använda systemet inomhus måste du skaffa en separat regnvattenledning. Vid nybyggnationer eller renoveringsarbeten är det en god idé att samtidigt låta dra regnvattenledningen. Det krävs ingen större arbetsinsats, men man får desto mer nytta av ledningen.

Så här fungerar det: Regnet försas från takrännan genom stupröret till tanken. Vattnet renas i filterschaktet och förs sedan in i tanken via det flödeskontrollerade inloppet. Systemen körs helt och hållet automatiskt.

Hemmasystemet McRain: Regnvattnet sugs ut ur jordtanken via regnvattencentralen (i huset/källaren) och förs till de olika förbrukningsplatserna (toalett eller tvättmaskin). Om tanken töms på grund av torka ombesörjer den automatiska dricksvatten-eftermatningsfunktionen att förbrukningsplatserna förses med vatten.

Hemmasystemet Diver: När tanken är full pumpas vattnet ur jordtanken med hjälp av den dränkbara tryckpumpen till förbrukningsplatserna (toalett eller tvättmaskin). Om tanken blir tom kan man fylla på den manuellt med dricksvatten. Annars kan man även installera ett tillbehör i form av en automatisk dricksvatten-eftermatningsfunktion. Med hjälp av den kraftfulla dränkbara tryck pumpen lyckas man även överbygga större avstånd mellan tanken och byggnaden (upp till 50 m).

NEO McRain: Styrningsteknik i hemmet (sugprincip med dricksvatten-eftermatningsfunktion)

Leveransinnehåll:

- ① Lågbyggd NEO-tank: 1 500–10 000 l
- ② Regnvattencentralen McRain, kranvattenverk, systemstyrning samt invändig dricksvatten-eftermatningsfunktion
- ③ Särskild sugsa
- ④ Filterschakt FI-2 inkl. filterhus med inbyggd sifon, sil i rostfritt stål och flödeskontrollerat inloppskärl (KG-rör hos kunden)
- ⑤ Halsförlängning VS 60
- ⑥ Tankkåpa TopCover, kan beträdas
- ⑦ Märkningsset

NEO McRain	Ordernr
1 500 l	RWNE1551
3 000 l	RWNE3051
5 000 l	RWNE5051
8 000 l	RWNE8051
10 000 l	RWNE1X51

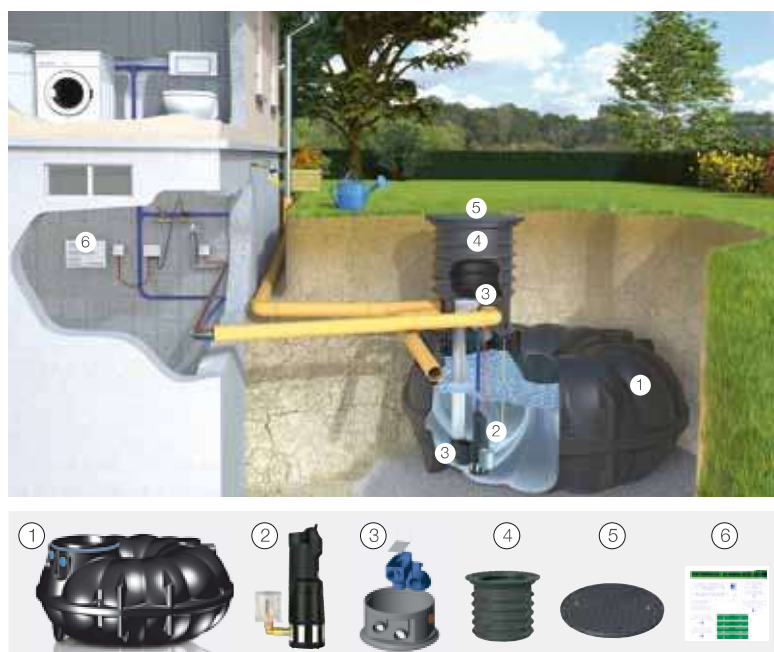


NEO Diver: Dränkbar tryckpump i tanken (tryckprincip utan dricksvatten-eftermatning, tillval)

Leveransinnehåll:

- ① Lågbyggd NEO-tank: 1 500–10 000 l
- ② Dränkbar tryckpump Diver, monteras direkt i tanken, effektiv fyrstegs pump med finfilter i rostfritt stål och automatisk till- samt frångkoppling
- ③ Filterschakt FI-2 inkl. filterhus med inbyggd sifon, sil i rostfritt stål och flödeskontrollerat inloppskärl (KG-rör hos kunden)
- ④ Halsförlängning VS 60
- ⑤ Tankkåpa TopCover, kan beträdas
- ⑥ Märkningsset

NEO McRain	Ordernr
1 500 l	RWNE1552
3 000 l	RWNE3052
5 000 l	RWNE5052
8 000 l	RWNE8052
10 000 l	RWNE1X52



Tillval: Automatisk eftermatning av dricksvatten ATN
Ordernr RWZT9004

Tanklock och halsförlängningar

För alla enskilda tankar NEO (sidan 3)

Tanklock som kan beträdas



Termolock TopCover

- Stabila PE-termolock med barnsäkring (DIN 1989)
- Kan belastas permanent upp till 150 kg
- Tanklocken har dubbla väggar vilket ger en isolerande effekt och bättre frostskydd
- För alla tanktyper 1500 - 25000 l (DN 600)



Ordernr RWDS0066

Halsförlängningar (för tanklock som kan beträdas)

- PE-halsförlängningar används för att förlänga manhållet vid djupare installation i marken
- Höjden anpassas genom skjutning över halsöppningen eller kapning
- Om halsförlängningen VS 20 eller VS 60 inte räcker till (VS 20 och VS 60 kan inte staplas ovanpå varandra) kan mellanringar användas för att uppnå ett större installationsdjup
- Avloppsrännor förhindrar att ytvatten tränger in i tanken; tätad upp till markens övre kant (ej vid tryckande vatten)

Halsförlängning VS 20

Höjd 235 mm, Ø 600 mm, inkl. tätningsring, kan förlängas upp till 20 cm



Ordernr RWDS0022

Halsförlängning VS 60

Höjd 635 mm, Ø 600 mm, inkl. tätningsring, kan förlängas upp till 60 cm



Ordernr RWDS0062

Mellanring (för förlängning av VS 20/VS 60)

Med mellanringen kan ett större installationsdjup uppnås; kan kapas med såg; höjd 600 mm, Ø 600 mm, inkl. tätningsring



Ordernr RWDS0043

Överkörbara tanklock



Överkörbar med personbil

- Två utföranden med stabila stållock
- Max. axeltryck 2,2 t
- För alla tanktyper 1500 - 25000 l (DN 600)
- Jordlager ovanpå tanken: minst 600 mm

Komplett personbilssats 1

Förlängning: 70 - 110 cm, för steglös höjdinställning, bestående av: stållock, överkörbar hals BS 60 inkl. tätningsring, mellanring inkl. tätningsring



Ordernr RWDS0049

Komplett personbilssats 2

Förlängning: 60 cm, bestående av: stållock, överkörbar hals BS 60 inkl. tätningsring



Ordernr RWDS0059

Överkörbar med lastbil

- Max. axeltryck 11,5 t (belastningsklass SLW 30)
- Jordlager ovanpå tanken: minst 800 mm
- Bestående av: mellanring inkl. tätningsring, lock av klass D ordnas av kunden

Lock ordnas av kunden



Ordernr RWDS0043

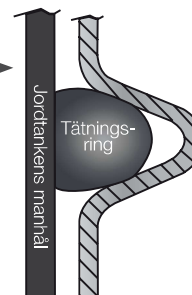
Det som syns ovan jord

Det enda som syns ovan jord när våra underjordstankar är installerade och klara är halsens ram och tanklocket. Med ligger locket och halsförlängningens ram kant i kant med den omgivande marken, vilket ger ett proffsigt visuellt intryck.

Manhålssystemets delar är perfekt anpassade till varandra. Tanklocket sitter nästan foglöst och vridsäkert på halsramen och gör så att smuts inte kan tränga in.



Alla halsar inklusive tätningsring (kan beträdas eller köras över)



Dagvattenmagasin/Vattenmagasin - "stenkista"

Regnvatten hör hemma i grundvattnet och inte i avloppet. I synnerhet i storstadsområden ser man prov på att fria ytor täcks över av byggnader, parkeringsplatser eller gator vilket framför allt påverkar vatten- och avloppsrören och man löper också större risk att drabbas av översvämningar. På många orter har man därför infört extra avgifter för övertäckta fria ytor, vars vatten hamnar i vatten- och avloppssystemen. Koppla bort vatten- och avloppssystemet och spara pengar. **Helst i kombination med att du börjar använda dig av regnvatten.** Låt het enkelt regnvattnet sugas upp av jorden på tomten. Det du behöver se till är att du har vissa reserver. **Uppsugningsiglon** är ett säkert vattenavledningsalternativ, med enkel montering och som inte väger mycket tack vare de kompakta måtten.

Uppsugningsiglo 900 I - standardsystem



Idealisk för utökning av regnvatten-, trädgårds- och hemmasystem

En översikt över alla fördelar

- Prisvärd variant för både små och stora system
- Stor reservvolym på upp till 900 per iglo, vilket motsvarar cirka fyra ton grus
- Kompakt byggstorlek som sparar utrymme
- Stark uppsugningsförmåga utmed både grundsula och sidoväggar
- Går vid behov (även i efterhand) att utöka
- Inte nödvändigt med filt som beklädnad

Tekniska data: Volym: 900 l, mått: Bredd 1 537 mm, höjd 814 mm, Material: miljövänligt PE, 2 anslutningar för tillopp och koppling DN 110, vikt ca 30 kg



Standardsystem	Ordernr
Uppsugningsiglo 900 I	RWVS0900
Paket 1 800 I (2 x 900 I)	RWVS1800
Paket 2 700 I (3 x 900 I)	RWVS2700
Paket 3 600 I (4 x 900 I)	RWVS3600
Paket 4 500 I (5 x 900 I)	RWVS4500

Tillval: Avluftning DN 110, som avslutning för extern ventilation och avluftning

RWVS0003



Obs: För båda systemen rekommenderar vi att man använder ett förfilter.

Dimensionering: Dimensioneringen definieras av de anslutna (tak-) ytorna, markens uppsugningsförmåga och den förväntade mängden regnvatten. Vi utarbetar på begäran ett kostnadsförslag.

Uppsugningsiglo 900 I - professionellt system

Säkerheten kommer alltid i första rum

I de flesta fall måste vara mycket uppmärksam när man använder uppsugningssystem med tanke på att användningen inte är riskfri och kan vara förenad med allvarliga konsekvenser. Igentäppta system kan ge upphov till dyrbara vattenskador på tomten, hos grannen och på byggnader. Problemet som många system tåmpas med är att det saknas åtkomst möjligheter för kontroll, underhåll och rengöring. Vår professionella uppsugningsiglo är banbrytande på området säkerhet.

En översikt över alla fördelar

- Den första uppsugningsiglon som har försetts med ett granskningsschakt varigenom man kan utföra underhåll och kontroller. Med hjälp av schaktkåpan har man dessutom möjlighet att på ett smidigt sätt kontrollera fyllnivån och att iglon fungerar korrekt.
- Det enda uppsugningssystemet där man kan välja till en överjordisk kontrollindikering (varnar för en eventuell igentäppning av systemet).



Professionellt system	Ordernr
Uppsugningsiglo Kan beträdas inkl. halsförlängning VS 60 och schaktkåpa TopCover	RWVS0901
Uppsugningsiglo Kan köras över med personbil inkl. komplett uppsättning för bil (stållock, överkörningsschakt BS 60 och avståndsbricka)	RWVS0902
Uppsugningsiglo 900 I som utökning	RWVS0900
Sänkrör för utökad iglo	RWVS0002
Kontrollindikering WIMPI	RWZT0009

För överkörning med lastbil, se till vänster på sida 6