FREMTIDENS

RENSELØSNINGER

er stabile, enkle, pålitelige og diskrete.

MINIRENSEANLEGG
LAVBYGDE TANKER

FREMTIDENS RENSELØSNING ER SOLID OG SMART

Kun det beste er godt nok for deg og for vår planet. Derfor er Ecobio Norge stolte leverandører av renseløsningene fra Premier Tech Aqua.

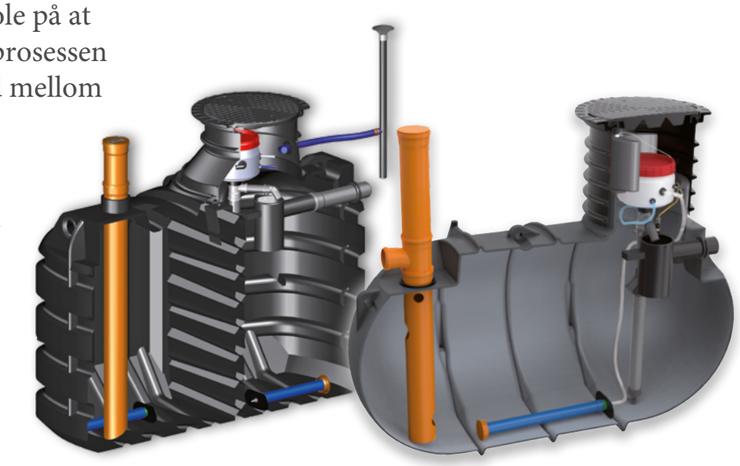
Med tysk ekspertise har det canadisk-eide selskapet utviklet solide og smarte renseanlegg av topp kvalitet. Tankene har lang levetid, og de er bygget med få komponenter uten bevegelige eller strømførende deler.

En Solido-tank kan stå i hvilemodus over lengre tid uten at dette forringer kvaliteten på biologien. Du kan derfor stole på at renseanlegget håndterer renseprosessen dersom det går en lengre stund mellom hver tur til hytta.

Renseanlegget Solido-SMART er svært enkelt å montere. Den kompakte utformingen skjules fullstendig under bakken med kun et tanklokk synlig på overflaten. Høyt grunnvann er ingen hindring.

Renseløsningen er bortimot lydløs, og kan vise til en tilnærmet luktfri prosess. I tillegg produserer den mindre slam enn forrige generasjons minirenseanlegg.

Solido-SMARTs effektive og økonomiske avløpsrensing bidrar til forutsigbare og lave kostnader med kun 51 kWh per person per år. Ved montering av Solido-SMARTs minirenseanlegg øker du verdien på eiendommen uten å forringe hagen.



HVORDAN FUNGERER SOLIDO SMART?

1 Rensing

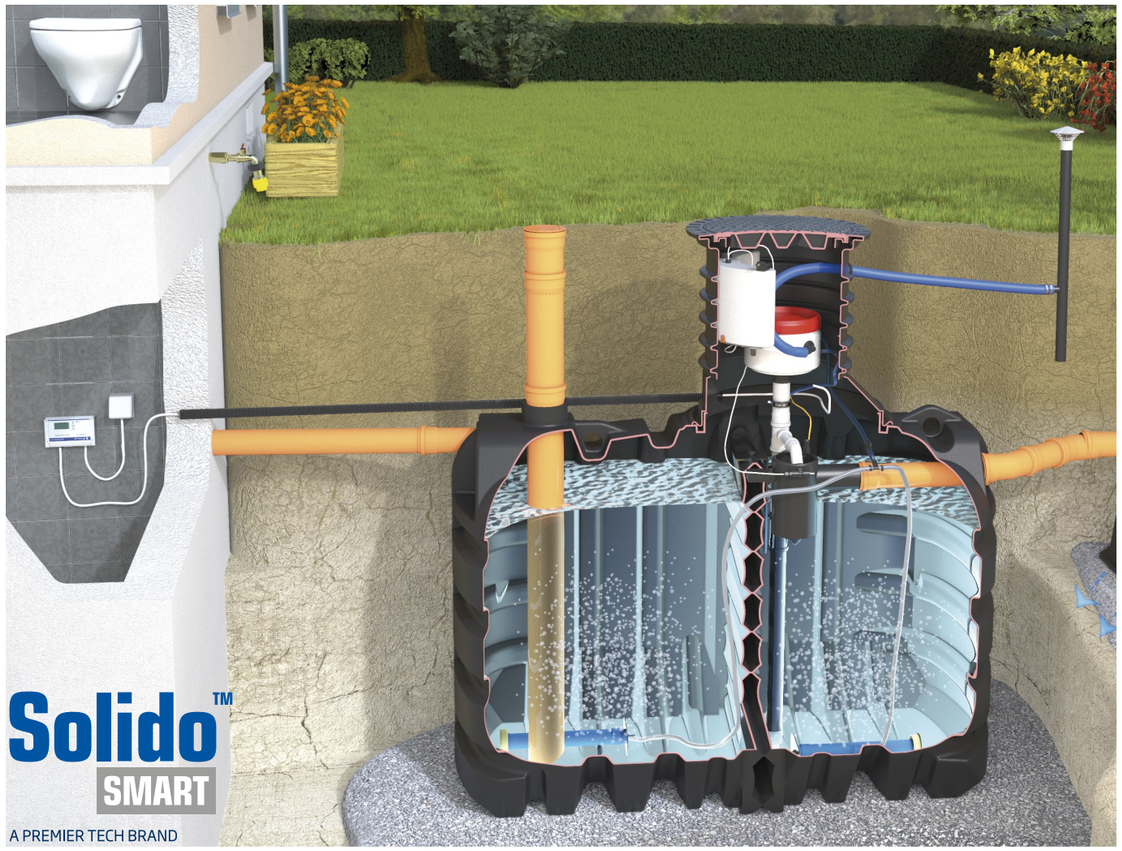
Når tanken fylles med avløpsvann, tilsettes det umiddelbart oksygen til alt innholdet slik at det renses ved hjelp av gode bakterier. En fullstendig gjennomlufting hindrer ubehagelig lukt, samtidig som det reduserer slamproduksjonen med hele 15% (sammenlignet med forrige generasjons minirenseanlegg). Avslutningsvis i første fase tilsettes det fellingskjemikalier (PAX XL60).

2 Klargjøring

Etter at luftingen stenges av, starter sedimenteringsfasen. Dette er fasen der aktivert slam synker ned mot bunnen, noe som skaper en klar vannsone øverst og slam i bunnen.

3 Behandlet vann

Det rensede avløpsvannet pumpes nå fra anlegget med en luftheis (kompressor).
Hver 12. time starter en ny rensesyklus.



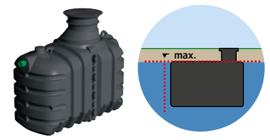
Renseløsning for 1–100pe

Leveransen omfatter:

- Avløpstank med 25 års garanti
- Halsforlengelse og isolert lokk med barnesikring
- Rørbelufter
- Teknologikapsel med 15m kabel og kontrollenhet
- Kjemikalieholder og doseringspumpe
- 10 års garanti på komponenter og funksjon

Solido SMART EM2 - rektangulær tank M2

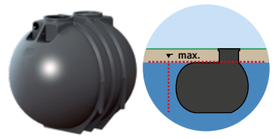
Solido SMART	Antall PE	Antall tanker	Lengde (cm)*	Bredde (cm)*	Høyde, min -max (cm)	Dybde innløp (cm)
EM2-35P	Inntil 5	1	240	124	245 - 255	100 - 110
EM2-45P	Inntil 8	1	307	122	245 - 255	100 - 110
EM2-60P	Inntil 10	1	340	122	271 - 282	105 - 115



* per tank

Solido SMART EBL - rund tank BL

Solido SMART	Antall PE	Antall tanker	Lengde (cm)*	Bredde (cm)*	Høyde, min -max (cm)	Dybde innløp (cm)
EBL-26P **	Inntil 5	1	240	136	191 - 216	80 - 90
EBL-30P **	Inntil 5	1	242	142	201 - 220	95 - 105
EBL-76P	Inntil 15	1	277	231	291 - 334	51 - 132
EBL-99P	Inntil 20	1	340	231	291 - 334	51 - 132
EBL-76X2P	Inntil 30	2	277	231	291 - 334	51 - 132
EBL-99X2P	Inntil 40	2	340	231	291 - 334	51 - 132
EBL-99X3P	Inntil 60	3	340	231	291 - 334	51 - 132
EBL-99X4P100	Inntil 100	4	340	231	291 - 334	51 - 132



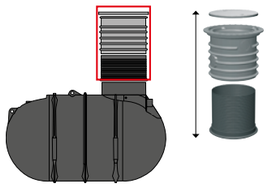
* per tank
** EBL-26 og EBL-30 egner seg best for hytter

Slamtømming avhenger av bruksintensiteten, men normalt en gang i året.

Overkjørbar med personbil (alternativt tilbehør) max marktrykk 2,2 t

Tilbehør for rund tank BL

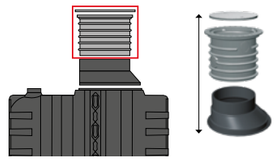
- Stållokk (i stedet for TopCover)
- Overkjørbar hals BS 60 (i stedet for VS 60)
- Mellomring DN 600



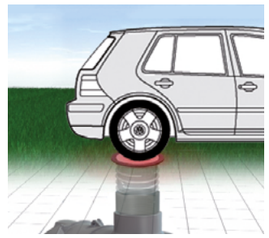
Forlengelse: 70–110 cm

Tilbehør for rektangulær tank ML

- Stållokk (i stedet for TopCover)
- Overkjørbar hals BS 60 (i stedet for VS 20)



Forlengelse: 86–100 cm



Tilbehør

- Mellomring DN 600, høyde 60cm, d=60cm
- Tilleggskostnad for dekke tilpasset trafikkbelastning (max 2,2t marktrykk): kjørbart dekke + stålkappe (i stedetfor plastversjon)
- 15m kabelforlengelse med krympeslange

Solido™ SMART
A PREMIER TECH BRAND

INFILTRASJON MED OPTIMAL BESKYTTELSE

Et sikkert og varig valg for hagen din

Alle renseanlegg for avløpsvann kan utsettes for enkelte naturlige variasjoner i renseytelsen. Dette kan føre til utilsiktet utslipp av gjenværende organiske materialer, enten i oppløst form eller som partikler.

Et nedgravd, konvensjonelt infiltrasjonsanlegg blir foreldet med tiden og må dermed fornyes. Dette kan resultere i at hagen din blir en byggeplass på nytt.

Med Ecoflo Protection Filter blir infiltrasjonen en sikker og permanent løsning som bidrar til varig beskyttelse for hagen, eiendommen og omgivelsene dine.

Infiltrasjonssystemet Ecoflo er utformet med et kompakt design som sørger for enkel tilgang og vedlikehold.

Eventuell organisk materiale som slipper ut av ditt renseanlegg, vil med Ecoflo Protection Filter kunne filtreres gjennom et organisk og lett utskiftbart filtreringsmateriale laget av kokosnøtt-substrat.

Filtersubstratet er 100% resirkulerbart og sørger for en permanent gjennomstrømmelighet i infiltrasjonen*.

For optimal filtrering byttes det øverste filterlaget med jevne mellomrom.

*Opptil 99 % reduksjon av BOD_5, NH_4-N og TSS ved oppnådd resultat i tester i henhold til EN12566-3 for Solido SMART +P og tilkoblet filter, Ecoflo Protection Filter (testet i henhold til EN 12566-7)

Ecoflo Protection Filter 5 pe

Monteres i skrått terreng eller mates med pumpe.

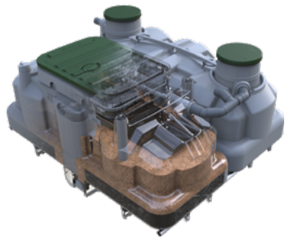
Leveransen omfatter:

- PE Filterhus
- Halsforlengelse VS 20
- PE-dekke TopCover
- Filtersubstrat (kokosnøttpartikler)
- Distribusjonssystem
- Duk
- Ventilasjon

Infiltrasjon for opp til 100 pe

Ecoflo Protection Filter kan benyttes for opptil 100pe.

Ta kontakt med oss angående løsninger for større anlegg.



Bra for miljøet, -bra for deg!

Kokosnøtt – det unike filtermaterialet

Mellomring

For å muliggjøre dypere montering.

Filtersubstrat (kokosnøttpartikler)

For utskifting. En pose gir 185 liter, 22 kg, totalt 4 poser per filter.

Ecoflo®

LAVBYGD TANK MED MANGE BRUKSOMRÅDER

Prisvinnende og miljøvennlig

NEO-tanken har mange bruksområder, både kommersielt og til hjemmet. Den lavbygde tanken kan faktisk benyttes som både regnvannstank, tett tank, slamavskiller eller fordrøyningstank.

Den bioniske utformingen er basert på et nautilusskall, som kan tåle et svært høyt trykk. Resultatet er en tank med høy stabilitet, i tillegg til en mye lavere vekt enn andre sammenlignbare flate tanker.

Med sin lette vekt og bioniske utforming, er NEO enkel å transportere og også svært lett å installere. Den er spesifikt utformet for grunn nedgravning, noe som gjør den like ideell for eksisterende anlegg, som for nye anlegg.

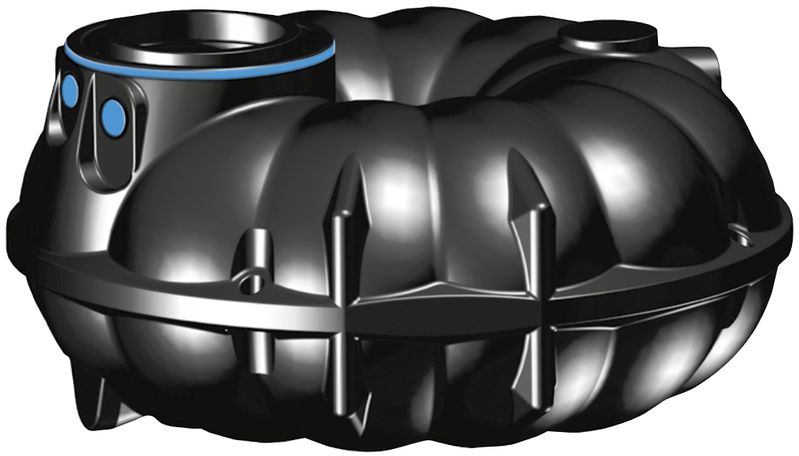
NEO blir produsert av gjenvunnet plast og bidrar slik med 35% mindre bruk av materiale enn forrige generasjons tanker. Dette gjør at NEO er svært miljøvennlig, både i produksjon, transport og bruk.

NEO-tankene kommer med 35 års garanti og har fått flere utmerkelser for sin høye kvalitet og høye innovasjonsgrad.

GERMAN DESIGN AWARD GOLD 2017

reddot award 2015 winner

TOP 100 top100.de Top-Innovator 2017



NEO
A PREMIER TECH BRAND

Slamavskiller (3 000 til 10 000 liter)

NEO-tank som slamavskiller

Lavbygd NEO-tank i størrelsen 3000 til 10 000 liter kan brukes som slamavskiller ved å legge til lamellfilter og innløpsrør.

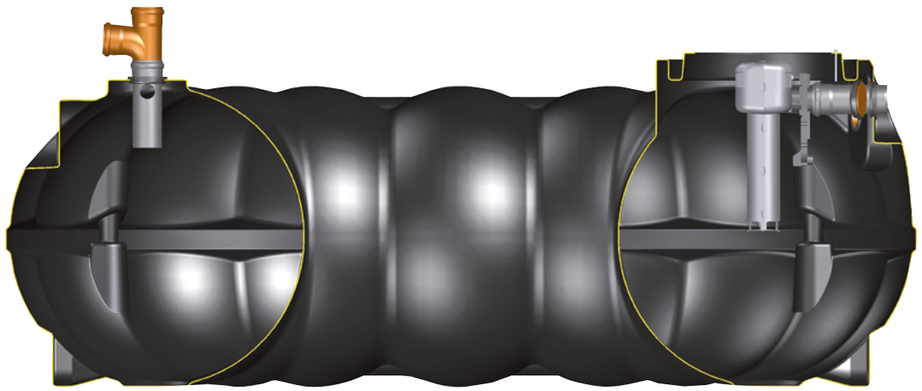
- Pålitelig beskyttelse mot slamutslipp
- Tilkobling av hageslange til den innebygde forbindelsen bidrar til en enkel utspyling
- Ettkammerløsning
- Ved uegnede masser eller høyt grunnvann, kan vi tilby en "heavy" versjon av samme tank

Lamellfilter i tankens hals

Innløpsrør på tanken

Tanktype	Lengde	Bredde	Høyde på tank	Høyde inkl hals	Vekt
NEO 3000 l	2340 mm	2340 mm	1047 mm	1182 mm	110 kg
NEO 5000 l	3400 mm	2320 mm	1120 mm	1245 mm	170 kg
NEO 7100 l	3400 mm	2360 mm	1260 mm	1460 mm	265 kg
NEO 10000 l	5420 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	340 kg

Tanklokk og halsforlengelse som tilbehør (side 11)

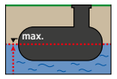


NEO
A PREMIER TECH BRAND

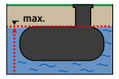
Tett tank (1 500 til 25 000 liter)

NEO finnes i to kvaliteter

Standard: ved grunnvann maksimalt opp til midten av tanken.



Heavy: ved grunnvann opp til toppen av tanken og ved bløt leire (60% tykkere vegger)

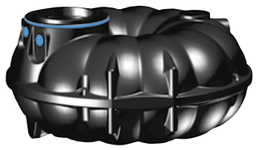


Utrustning:

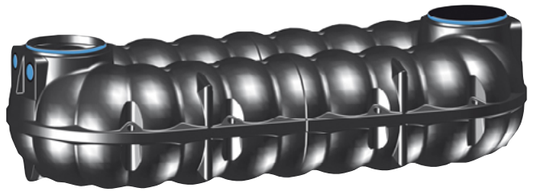
3 stk tilkoblinger DN 110 med tetting (valgfritt til og med tankstørrelse 8 000l: tilkoblinger opp til DN 300)

Størrelsesforhold:

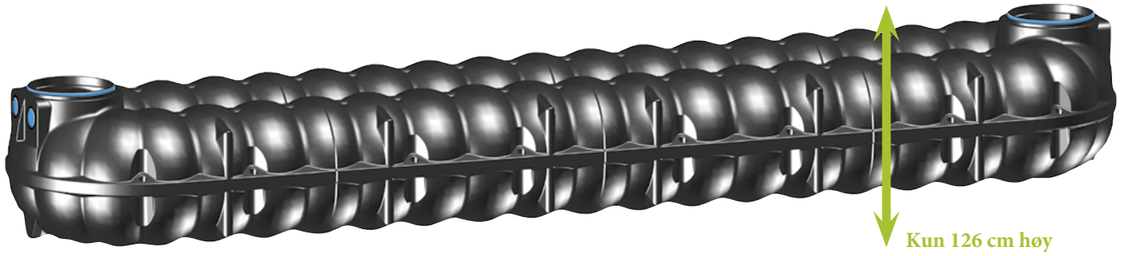
1 500 liter



3 000 liter



10 000 liter



20 000 liter

Tanktype	Lengde	Bredde	Høyde på tank	Høyde inkl hals	Vekt
NEO 1500 l	1920 mm	1920 mm	750 mm	810 mm	50 kg
NEO 3000 l	2340 mm	2340 mm	1047 mm	1182 mm	110 kg
NEO 5000 l	3400 mm	2320 mm	1120 mm	1245 mm	170 kg
NEO 7100 l	3400 mm	2360 mm	1260 mm	1460 mm	265 kg
NEO 10000 l	5420 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	340 kg
NEO 15000 l	8020 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	510 kg
NEO 20000 l	10620 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	660 kg
NEO 25000 l	13220 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	850 kg

NEO opp til 50 000 l kan leveres på forespørsel.

Kontakt oss dersom du ønsker å bruke en NEO-tank som infiltrasjons-, buffer-, eller regnvannstank.

Tanklokk og halsforlengelse som tilbehør (side 11)

NEO
A PREMIER TECH BRAND

Tanklokk og halsforlengelser

Tanklokk som gir enkel tilgang og en god beskyttelse

Termolokk TopCover

- Stabilt PE-termolokk med barnesikring (DIN1989)
- Kan belastes permanent opp til 150 kg
- Tanklokket har doble vegger som gir en isolerende effekt og god beskyttelse mot frost
- For alle tanktyper 1 500 - 25 000 l (DN 600)

Halsforlengelser

PE-halsforlengelser brukes for å forlenge kumlokket ved dypere installasjoner i bakken.

Halsforlengelse VS 20

Høyde 235 mm, Ø 600 mm, inkl forsegling, kan forlenges opp til 20 cm

Halsforlengelse VS 600

Høyde 635 mm, Ø 600 mm, inkl forsegling, kan forlenges opp til 60 cm

Mellomring (for forlengning av VS 20/VS 60)

Med mellomring kan en større installasjonsdypde oppnås. Kan kappes med sag. Høyde 600, Ø 600mm inkl forsegling

Overkjørbare tanklokk

Overkjørbar med personbil

- To utførelser med stabile stållokk
- Maks akseltrykk 2,2t
- For alle tanktyper 1500 - 25000 l (DN 600)
- Jord oppå tanken: minst 600 mm

Komplett personbilsats 1

Forlengelse: 70-110 cm
for trinnløs høydeinnstilling.
Består av stållokk, overkjørbar hals BS 60 inkl forsegling, mellomring inkl forsegling

Komplett personbilsats 2

Forlengelse: 60 cm.
Består av stållokk, overkjørbar hals BS 60 inkl forsegling

Overkjørbar med lastebil

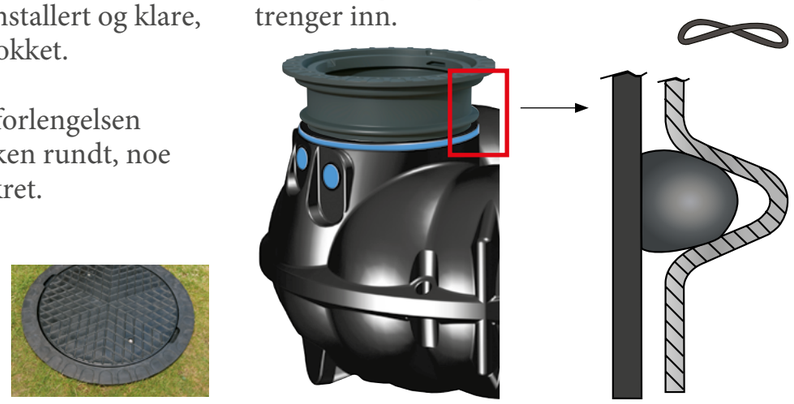
- Maks akseltrykk 11,5t (belastningsklasse SLW 30)
- Jord oppå tanken: minst 800mm
- Består av mellomring inkl forsegling
- Lokk av klasse D ordnes av kunden

Det som synes på overflaten

Det eneste som synes på overflaten når våre underjordstanker er installert og klare, er halsens ramme og tanklokket.

Lokket og rammen til halsforlengelsen ligger kant i kant med bakken rundt, noe som gjør tanken svært diskret.

Kumlokkets deler er perfekt tilpasset til hverandre. Tanklokket sitter sømløst og vridningsfast på halsforlengelsen og forhindrer at noe trenger inn.



Regnvannstank

Spar opp mot 50% av ditt vannforbruk og beskytt miljøet samtidig

Vann - vår mest verdifulle ressurs

Det å skape rent vann krever mye energi, og dette fører til høye kostnader. Samtidig som strømprisene stiger, antyder de endrede klimamønstrene også at temperaturene vil fortsette å stige. Vann er med andre ord en av våre mest verdifulle ressurser.

Ved å anvende NEO lavbygd tank som regnvannssamler, gjør du derfor en lønnsom enkeltinvestering, både for miljøet, hagen din, og deg selv.

Bærekraftig forbruksvann

Det å belaste drikkevannskilden til å vanne hagen, skylle ned i do og vaske klær er verken bærekraftig eller nødvendig.

Med et dedikert rørsystem til toalettene, vaskemaskinen og eksterne kraner, kan du heller benytte regnvann som forbruksvann.

Slik bidrar du til et bærekraftig miljø og ivaretar de ressursene naturen gir.

Samtidig sparer du opp mot 50% av det verdifulle vannet du ellers ville betalt for. Fra et års gjennomsnittlig nedbør samlet opp fra et tak på 80m², kan fire personer vaske klær, biler, spyle ned i toalettet og vanne en liten hage hele året.

Godt for både hagen og vaskemaskinen

Men det er ikke bare godt for hagen. Dersom du bruker regnvann til vaskemaskinen og til å spyle ned i toalettet vil du også kunne redusere bruken av skyllemiddel og WC-rens, siden regnvann er mykere enn vannet fra vannettet. Dermed reduserer du også kalkdannelser, og dine maskiner varer lenger.

Komplette hagesystemer

NEO Basic: Med vannfordelingspunkt i tankdekslet

Leveringsomfang

1. Flat NEO-tank 1500 - 25 000 liter
2. TwinCover, Walk-On tankdeksel med vannfordelingspunkt i tankdekslet
3. Sjaktforlenger VS 20
4. Filterkurv
5. Overløp
6. 4 m vannslange
7. Nedsenkbar trykkpumpe fra GARDENA
    - Automatisk start og stopp
    - 500 W
    - Maks. volum 4000 l/t
    - Maks. løftehøyde 20 m

Utstyr: 3 x DN 110-tilkoblinger med forsegling for inntak, uttak og forsyningsrør

Tanktype	Lengde	Bredde	Tankens høyde	Høyde inkl hals	Vekt	Inntak (1)	Uttak 1)
NEO 1500 l	1920 mm	1920 mm	750 mm	810 mm	50 kg	225 mm	275 mm
NEO 3000 l	2340 mm	2340 mm	1047 mm	1182 mm	110 kg	220 mm	270 mm
NEO 5000 l	3400 mm	2320 mm	1120 mm	1245 mm	170 kg	240 mm	290 mm
NEO 7100 l	3400 mm	2360 mm	1260 mm	1460 mm	265 kg	250 mm	270 mm
NEO 10000 l	5420 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	340 kg	230 mm	270 mm
NEO 15000 l	8020 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	510 kg	230 mm	270 mm
NEO 20000 l	10620 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	660 kg	230 mm	270 mm
NEO 25000 l	13220 mm	2300 mm	1260 mm	1415 mm	850 kg	230 mm	270 mm

1) Fra øverst på tilgangskuppel til bunnen av rør
Andre størrelser tilgjengelig på forespørsel

NEO Premium: Med en praktisk og bekvem vanndispenser

Leveringsomfang

1. Flat NEO-tank 1500 - 10 000 liter
2. PE-vanndispenser Premium, inkludert kran, oppbevaring for vannkanne og slange, montert på TwinCover
3. Filtersjakt FI-1, filterkurv i PE filterkapsling og roet inntak (KG-rør på stedet)
4. Overløpssifong
5. Sjaktforlenger VS 20
6. TwinCover, Walk-On tankdeksel
7. Nedsenkbar trykkpumpe fra GARDENA
    - Automatisk start og stopp
    - 500 W
    - Maks. volum 4000 l/t
    - Maks. fallhøyde 20 m

PREMIER TECH

Vannteknologi med tysk ekspertise

Canadiske Premier Tech ble grunnlagt i 1923, og er nå et internasjonalt selskap kjent for å utfordre normer og finne nye løsninger.

De tar ansvar for miljøet på alvor og er alltid fast bestemt på å overgå seg selv i alt de gjør.

Premier Tech opererer på tre områder: hage- og landbruk, industrielt utstyr, og miljøteknologi.

Datterselskapet Premier Tech Aqua lager desentralisert vannteknologi med tysk ekspertise. De legger betydelige ressurser i forskning og utvikling.

PREMIER TECH AQUA GmbH Am Gammgraben 2
19258 Boizenburg, DEUTSCHLAND

+49 (0) 38847 6239-0
ptad@premiertech.com
https://premiertechaqua.se

Ecobio Norge as

Fremtidens renseløsninger

En av Norges fremste leverandører av anlegg for avløpsrensing

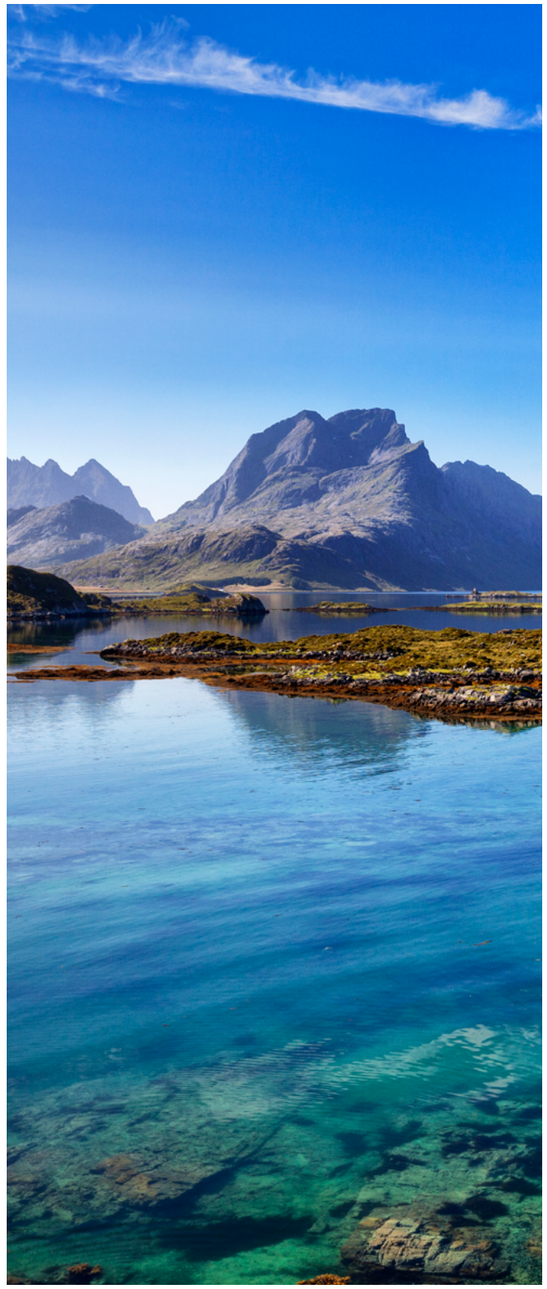
Ecobio Norge AS har vært lenge i det norske markedet og er kjent for gode og driftssikre anlegg.

Virksomheten ble stiftet i 2011 og er et datterselskap av AE Gruppen AS. Hovekontoret ligger i Spydeberg, ca 35 min fra Oslo.

Egen serviceavdeling

Vårt serviceteam er gode på jobben sin og er alltid klare til utrykning. Ved leveranse av et minirenseanlegg fra oss er du sikret god oppfølging av ditt anlegg.

- Du kan føle deg trygg på at anlegget blir ivaretatt
- God service bidrar til optimal ytelse og lang levetid
- Vi vil være en kompetent partner for alle spørsmål
- Vi er tilgjengelig på vår servicetelefon 24/7

ECOBIO NORGE AS
Østbuen 2
1820 Spydeberg, NORGE

+47 69 89 30 90
post@ecobio.no
https://ecobio.no