

2015/2016

Terana

Katalogen för Bygghandel & Entreprenörer



- ENSKILT AVLOPP
- INOMHUSAVLOPP
- MARKAVLOPP
- TRYCKRÖR

- DRÄNERING
- ELKABELRÖR
- VÄGTRUMMOR
- DAGVATTENRÖR


Terana[®]
INFRASTRUKTUR

Komplett sortiment för hantering av vatten och avlopp samt kabelskydd i mark

Terana har marknadens bredaste sortiment av produkter för hantering av tryck-, dag- och spillvatten samt lösningar för enskilt avlopp och kabelskydd i mark. I denna katalog har vi samlat de vanligaste produkterna inom dessa produktgrupper, ett sortiment speciellt sammansatt för installatörer, entreprenörer och bygghandel. Samtliga produkter uppfyller kraven för professionell och yrkesmässig installation i enlighet med gällande normer och krav.

Produkterna som vi samlat i denna katalog utgör bara en del av Teranas breda sortiment. För att ta del av hela vårt sortiment, besök www.terana.se, kontakta Teranas kundservice eller någon av våra återförsäljare.

Unikt sortiment

Tillsammans med våra fabriker kan vi erbjuda ett unikt sortiment. Vi har utvecklat helautomatiska processer som garanterar högsta kvalitet, både när det gäller den fysiska produkten och alla tjänster runtomkring som snabba leveranser, tydliga besked och hög personlig service.

Tester som garanterar bästa kvalitén

Vi testar kontinuerligt våra produkter för att säkerställa att de lever upp till de normer och krav som ställs på rör i Europa och Norden. I detta arbete använder vi oss främst av olika testmetoder där vi bland annat kontrollerar täthet, långtidstäthet, belastningsförmåga och slaghållfasthet.

Utöver dessa tester genomgår våra produkter även operatiska tester vid SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Terana levererar system för enskilt avlopp som uppfyller gängse krav i Norden enligt Nordic Poly Mark.

Snabba leveranser över hela Skandinavien

Rätt produkter till rätt plats i rätt tid. Ja vi vet, det är en klyscha. Men icke desto mindre är det oerhört viktigt för dig att du kan lita på att vi levererar din lösning på utsatt tid så att du kan hålla din budget och tidsplan. Därför har vi ett modernt logistiksystem som kopplar ihop order, tillverkning och distribution på ett effektivt och smidigt sätt. Resultatet är leveranser som anländer som du planerat.

Vårt huvudkontor och lager ligger i Kungsör, strategiskt placerat mitt i Sverige. Härifrån kan vi erbjuda snabba leveranser av rörsystem till företag i hela Skandinavien.



Register

Inledning	2 - 3
Enskilt avlopp	4 - 28
Slutna tankar.....	6 - 9
Infiltration.....	10 - 23
Brunnar.....	24 - 28
Inomhusavlopp	29 - 35
Markavlopp	36 - 40
Tryckrör	40 - 46
Dränering	47 - 49
Elkabelskydd	50
Vägtrummor	50
Dagvattenrör och kassetter	51



Enskilt Avlopp

Vi erbjuder enskilda avloppslösningar för såväl permanent boende som sommarboende. Vårt kompletta sortiment rymmer allt från minireningsverk till slutna tankar och slamavskiljare med infiltration, markbädd, efterpolering och fosforbrunn. Systemen är utvecklade enligt Naturvårdsverkets normer och uppfyller alla miljö- och hälsokrav för både normal och hög skyddsnivå.

I den här broschyren presenterar vi våra produkter för de vanligaste lösningarna för enskilt avlopp. Om du behöver ett större system eller någon form av speciallösning, kontakta oss så ordnar vi det också.

Endast CE-märkta produkter

Från och med 1 juli 2013 gäller nya krav för avloppsanläggningar inom EU. För att ett system ska vara godkänt måste det innehålla CE-märkning samt tillverkas enligt SS-EN 12566. Samtliga våra produkter är märkta enligt denna standard. Kontakta oss gärna för dokumentation.

Hög och normal skyddsnivå

Enligt Naturvårdsverkets allmänna råd om små avloppsanordningar ska alla enskilda avlopp uppfylla kraven för normal eller hög skyddsnivå. Vid normal skyddsnivå ska avloppsvattnet ledas genom en slamavskiljare och sedan vidare ner genom marken där det renas på naturlig väg. Vid hög skyddsnivå krävs en högre grad av rening av avloppsvattnet innan det kan ledas ut i naturen.

I områden med hög skyddsnivå används oftast antingen ett minireningsverk, slamavskiljare med markbädd och fosforfälla, eller sluten tank. Vi har flera lösningar för såväl normal som hög skyddsnivå. Kontakta din kommun för information om vilken skyddsnivå som gäller i ditt område.

Jordanalys

Varje tomt är unik när det gäller berggrund och nivån på grundvattnet. Det är därför viktigt att du gör en noggrann genomgång av din tomt innan du väljer avloppssystem. Ibland kan det vara nödvändigt att även genomföra en jordanalys. Kontakta miljökontoret i din kommun för hjälp med analys.

Skyddsavstånd

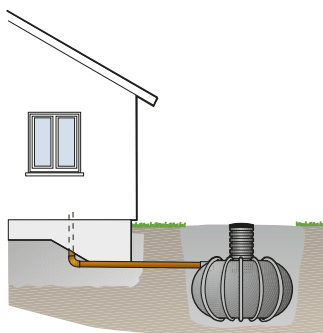
Tänk på att det krävs tillstånd från kommunen för att bygga ett enskilt avlopp. Det finns även flera skyddsavstånd som du måste ta hänsyn till. Dessa skyddsavstånd, som exempelvis avstånd till sjö/vattendrag, till väg, och mellan slamavskiljare och bostadshus, finns angivna i Naturvårdsverkets allmänna råd för små avloppsanordningar för hushållspillvatten (se även sid 14).

ME-diplomerade entreprenörer

Använd gärna ME-diplomerade entreprenörer vid anläggning av enskilda avlopp. ME-diplom för små avlopp utfärdas av branschorganisationen Maskinentreprenörerna och är ett bevis för att entreprenören uppfyller de kvalitetskrav och har den kompetens som myndigheter kräver för anläggande av just denna typ av avlopp.

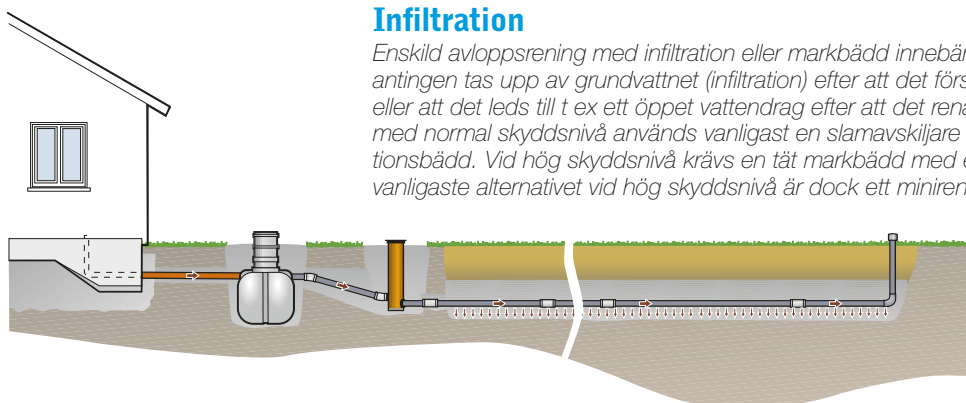


Så här väljer du rätt lösning



Sluten tank

En sluten tank används till enskilda avlopp i områden där det är förbjudet att installera en infiltrationsanläggning eller där det inte är tillåtet med utsläpp av WC-avlopp. Avloppsvattnet leds genom rör ut till den slutna tanken som sedan töms med jämna mellanrum.



Infiltration

Enskild avloppsrening med infiltration eller markbädd innebär att det renade avloppsvattnet antingen tas upp av grundvattnet (infiltration) efter att det först passerat infiltrationsbädden eller att det leds till t ex ett öppet vattendrag efter att det renats i en markbädd. I områden med normal skydds nivå används vanligast en slamavskiljare i kombination med en infiltrationsbädd. Vid hög skydds nivå krävs en tät markbädd med efterföljande fosforfälla. Det vanligaste alternativet vid hög skydds nivå är dock ett minireningsverk.

Minireningsverk

Vid till exempel hög skydds nivå kan krav på minireningsverk finnas. Kontakta Terana för mer information kring vårt sortiment av minireningsverk.

TYP AV LÖSNING	NORMAL SKYDDSNIVÅ	HÖG SKYDDSNIVÅ	Sid
Sluten tank	X	X	4-9
Slamavskiljare med infiltrationsbädd	X		10-24
Slamavskiljare med markbädd	X		10-24
Slamavskiljare med tät markbädd	X		10-24
Slamavskiljare med tät markbädd och fosforfälla	X	X	10-24
Slamavskiljare med biomoduler (kompaktinfiltration)	X		10-24
Slamavskiljare med tät markbädd/biomoduler (kompaktinfiltration)	X		10-24
Kombination av sluten tank med slamavskiljare/infiltration	X		4-9 + 10-24

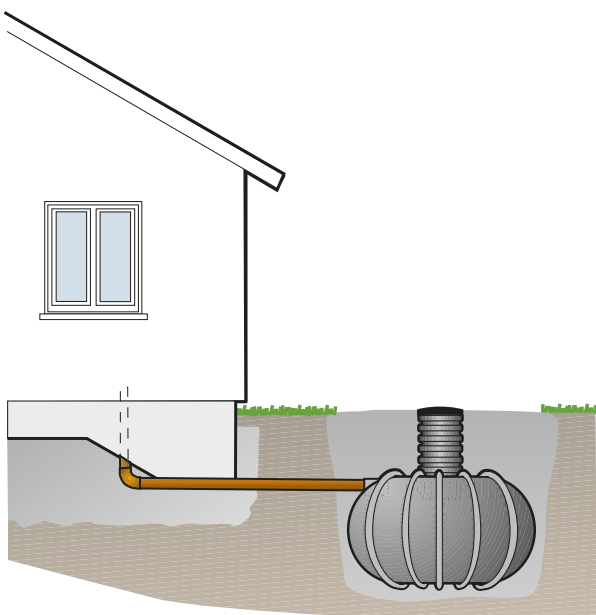
Slutna tankar

En sluten tank används till enskilda avlopp i områden där det är förbjudet att installera en infiltrationsanläggning eller där det inte är tillåtet med utsläpp av WC-avlopp. Avloppsvattnet leds genom rör ut till den slutna tanken som sedan töms med jämna mellanrum. De slutna tankar vi erbjuder uppfyller alla miljö-, hälso- och kvalitetskrav och ger en trygg lösning för enskilt avlopp.

Brett sortiment för olika behov

Vi har ett brett sortiment av slutna tankar i olika modeller och storlekar för såväl permanent boende som sommarboende. De flesta av våra tankar finns i storlekarna 1-5 kubik men vi erbjuder även större modeller vid behov. Dessutom kan våra slutna tankar seriekopplas för en större volym. Tänk dock på att även om en större tank ger längre tömningsintervall så kostar det ungefär tre gånger mer att tömma tankar som är större än 6 kubik.

För ett hushåll, fritidsboende (i vissa fall även permanent), rekommenderar vi 3m³. För ett hushåll, permanent, rekommenderar vi 5m³. Dessa tankar kan även användas för vakumsystem.



Lågbyggda tankar för särskilda markförhållanden

Berggrund och grundvattennivå är viktiga parametrar vid val av sluten tank. Till tomter med hög berggrund och/eller högt grundvatten erbjuder vi flera alternativ med lågbyggda tankar.

Att tänka på

- Tankens volym avgörs av mängden avloppsvatten och önskat tömningsintervall.
- Ju större tank, desto längre tömningsintervall. Men kom ihåg att tankar från 6 kubik oftast kostar mer att tömma jämfört med mindre tankar.
- Endast avloppsvatten ska anslutas till tanken.
- Luftningsledning ska kopplas till tanken.
- Om din tomt har hög berggrund eller högt grundvatten, välj en lågbyggd tank.

Tankar med unika fördelar

Teranas slutna tankar är byggda för att tåla hög belastning. Dessutom är de enkla att transportera, installera och tömma.

- ✓ Enkel installation
- ✓ 100% återvinningsbart material
- ✓ Testade enligt EN 12566
- ✓ Tål hög belastning
- ✓ Flera storlekar 1 m³ - 5 m³
- ✓ Nivåalarm som tillbehör
- ✓ Stor öppning
- ✓ Kompletterat med anslutningsrör
- ✓ P-märkt (SP) / VTT
- ✓ Lätt att transportera
- ✓ Justerbart stigarrör
- ✓ Lågbyggda modeller
- ✓ Låsbart lock
- ✓ Klarar Naturvårdsverkets krav
- ✓ Enkel tömning
- ✓ Lyft- och förankringsanordningar



Terana 1 m³, lågbyggd

Terana 1 m³ är en sluten tank i återvinningsbar PE som passar för den lilla sommarstugan. Den är lågbyggd för berggrund- och vattenproblem (högt grundvatten), lätt att transportera och enkel att installera. Levereras med stös och plastlock. 10 års garanti.



TERANA 1 M³ LÅGBYGGD

Art nr.	3321021
Volym (L)	1000
Höjd (H) exkl. stös/hals	945
Höjd (H) stös/hals	800
Bredd (B)	1200
Längd (L)	1750
Dim inlopp (Di1)	110
Höjd inlopp (H1)	765
Manlucka	400
Vikt (kg)	90

Terana 3 m³, lågbyggd

Terana 3 m³ är en sluten tank i återvinningsbar PE som är framtagen för både permanent och fritidsboende. Den är lågbyggd för berg- eller grundvattenproblem (högt grundvatten), lätt att transportera och enkel att installera. Tanken har ett lock som ligger plant med gräsmattan och som ger fri passage för exempelvis gräsklipparen. Levereras med teleskoplock. OBS! Förhöjning beställs separat. 15 års garanti.



TERANA 3 M³ – lågbyggd

Art nr.	0883000
Volym (L)	3000
Höjd (H) exkl. förhöjning*	1050
Bredd (B)	2100
Längd (L)	2450
Dim inlopp (Di1)	110
Höjd inlopp (H1)	735
Manlucka	600
Vikt (kg)	180

*förhöjning beställs separat

FÖRHÖJNING TILL TERANA 3 M³ – lågbyggd

Art nr.	0371003
Höjd (H)	400
Dim	600
Vikt (kg)	6,5

Terana 5 m³, lågbyggd

Terana 5 m³ är en sluten tank i återvinningsbar PE som passar för permanent boende. Den är lågbyggd för berg- eller grundvattenproblem (högt grundvatten), lätt att transportera och enkel att installera. Levereras med stös och plastlock. 10 års garanti.



TERANA 5 M³ – lågbyggd

Art nr.	3321011
Volym (L)	5000
Höjd (H) exkl. stös/hals	1176
Höjd (H) stös/hals	800
Bredd (B)	2340
Längd (L)	3350
Dim inlopp (Di1)	110
Höjd inlopp (H1)	1016
Manlucka Ø	500
Vikt (kg)	240

Tillbehör samtliga tankar

Larm, trådlöst

Trådlöst larm för avloppstankar.

Art nr. 4575300



Förankring

Förankringskit inkl. band 1/par

Art nr. 0542246



Slamavskiljare och infiltration

För enskilt avlopp gäller olika krav beroende på skyddsnivå. I områden med hög skyddsnivå krävs det antingen ett minireningsverk eller en slamavskiljare i kombination med tät markbädd och fosforfälla. Vår slamavskiljare med efterföljande infiltration används när du får godkänt för att leda både BDT- och WC-avloppsvatten i ett system.

I vårt kompletta sortiment finner du bland annat flera lågbyggda tankar, slamavskiljare samt en rad olika tillbehör.

Marknadens bredaste sortiment

Vi erbjuder marknadens bredaste sortiment av slamavskiljare med infiltration. Sortimentet är utvecklat för att passa de flesta markförhållanden och innefattar även flera lågbyggda system för tomter med berg och/eller högt grundvatten. Vi har flera lösningar godkända för både normal och hög skyddsnivå.

Paketlösningar för dina behov

Vi erbjuder olika paketlösningar för olika behov. Välj mellan endast tank, tank och infiltrationspaket eller tank med biomodulpaket. Du kan även sätta ihop ett eget paket med slamavskiljare och t ex markbäddspaket. Våra slamavskiljare finns dessutom med eller utan slamflyktsfilter och med eller utan inbyggd fördelningsbrunn. Alla paket är enkla att transportera på en släpkärra.



Kompleta lösningar för infiltration och markbädd

- ✓ Tillverkade av återvinningsbart PE-material
- ✓ Justerbar hals (stos)
- ✓ Lättåtkomligt och enkelt att tömma
- ✓ Enkel installation
- ✓ Lyft- och förankringsanordning på samtliga slamavskiljare
- ✓ Tankar för både BDT och WC
- ✓ CE-märkta enligt EN 12566
- ✓ P-märkta (SP) / VTT
- ✓ Lätt att transportera
- ✓ Stor hals förenklar slamtömning
- ✓ Lågbyggda modeller
- ✓ Låsbart lock
- ✓ Marknadens lägsta 2m³
- ✓ Enkel tömning



Principen vid infiltration

Enskild avloppsrening med infiltration eller markbädd innebär att det reade avloppsvattnet antingen tas upp av grundvattnet (infiltration) eller att det leds till ett öppet vattendrag efter att det först passerat en markbädd.

Infiltration

Vid infiltration avslammats avloppsvattnet först av slamavskiljaren varefter det leds via en fördelningsbrunn till en infiltrationsbädd och vidare genom olika infiltrationsrör. Från dessa rör fördelas vattnet ner i marken för att slutligen bli en del av grundvattnet. För att få en effektiv infiltration krävs bra markförutsättningar.

Markbädd

Om markens utformning och sammansättning inte möjliggör infiltration är markbädd ett bra alternativ. Efter att avloppsvattnet har avslammats genom slamavskiljaren leds det via infiltrationsrör till en markbädd av sand genom vilken vattnet sipprar ned och renas. Det reade vattnet leds därefter vidare ut i terrängen till ett öppet vattendrag i form av exempelvis ett dike eller en sjö.

Biomoduler för särskilda markförhållanden

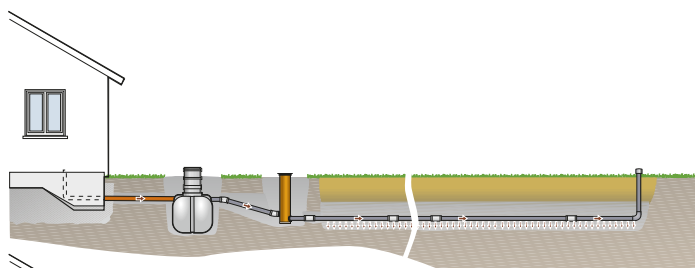
På mindre tomter eller tomter med berg- eller grundvattenproblem är biomoduler ett mycket bra alternativ. Biomoduler har en kompakt konstruktion som innefattar spridarrör och fiberduk som tillsammans ger en infiltrationsyta som är flera gånger större än själva modulen. Detta innebär att anläggningens storlek kan minskas avsevärt jämfört med andra alternativ, vilket bland annat leder till lägre anläggningskostnader. Teranas biomoduler har hög verkningsgrad och är mycket kostnadseffektiva.

Reduktion av fosfor

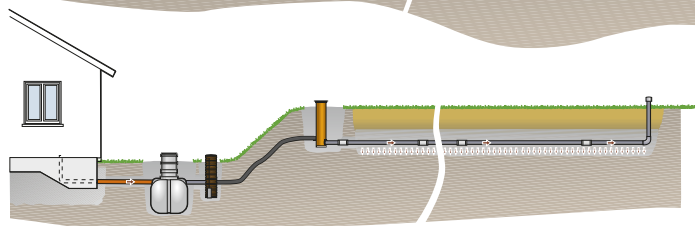
I områden med hög skyddsnivå krävs en slamavskiljare i kombination med tät markbädd och fosforfälla (alternativt minireningsverk). När avloppsvattnet passerar genom fosforfällan, som består av en fosforbrunn med fosfor massa, fångas och återvinns fosfor. Resultatet är ett reat och miljövänligt vatten.



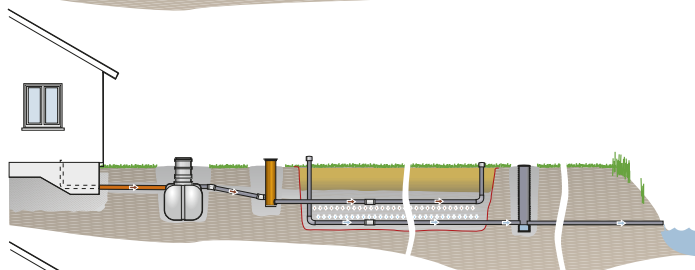
Exempel på olika lösningar



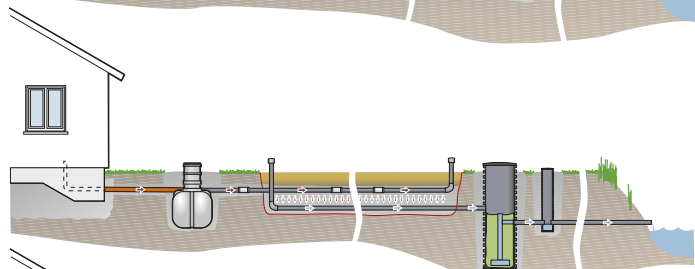
Slamavskiljare med infiltrationsbädd



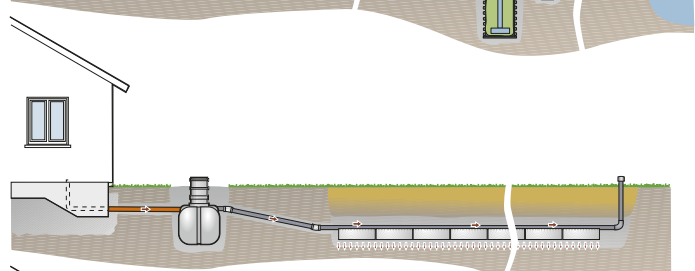
Slamavskiljare med pumpbrunn och upphöjd infiltrationsbädd



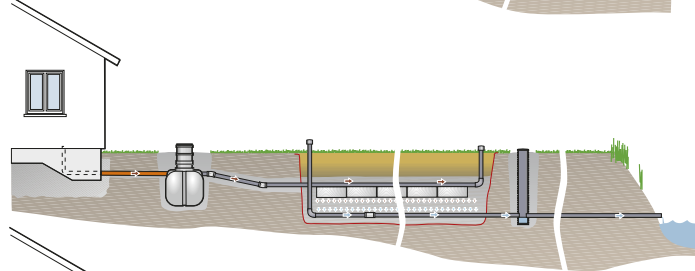
Slamavskiljare med markbädd och provtagningsbrunn



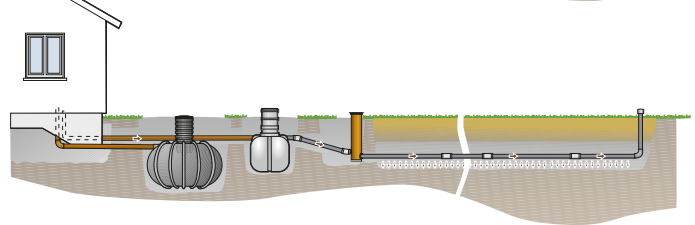
Slamavskiljare med tät markbädd och fosforfälla



Slamavskiljare med kompaktinfiltration (biomoduler)



Slamavskiljare med tät markbädd, kompaktinfiltration (biomoduler) och provtagningsbrunn



Slamavskiljare med kombination av infiltration för BDT och sluten tank för KL

Att anlägga en infiltrationsbädd

Skyddsavstånd att ta hänsyn till

När du bygger ett enskilt avlopp finns det flera skyddsavstånd som du måste ta hänsyn till, bland annat avstånd till vattendrag, väg och bostadshus. Dessa avstånd samt mer information om olika krav för enskilt avlopp finner du i Naturvårdsverkets allmänna råd för små avloppsanordningar för hushållspillvatten.

Rent generellt kan man säga att avstånd till vattendrag bör vara 10-30 meter, till fastighetsgräns minst 5 meter och till vattentäkt 20-200 meter. Avstånden varierar beroende på typ av lösning och markförhållanden.

Kontrollera alltid med din kommun vad som gäller för just dig, innan du påbörjar arbetet.

Avstånd till grundvatten

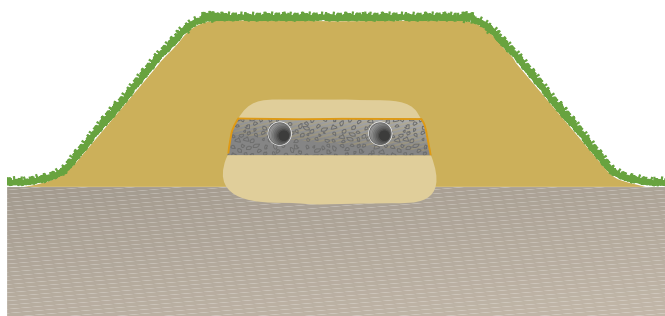
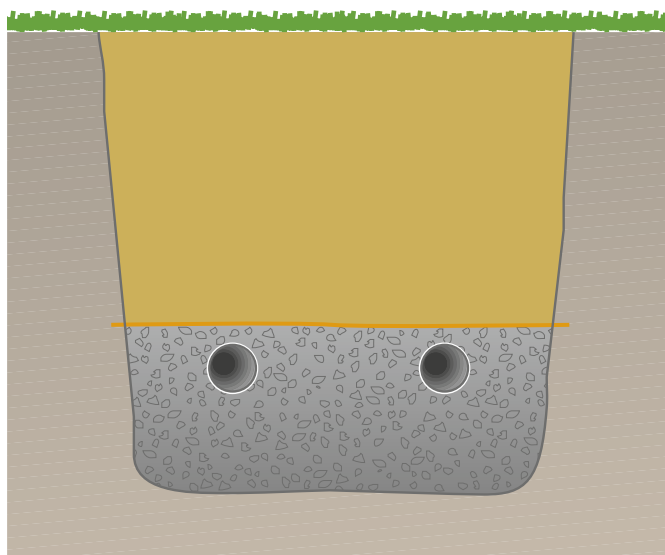
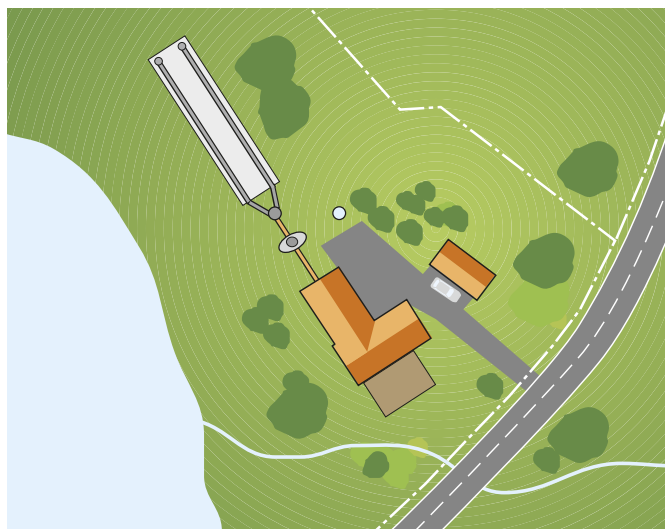
Avståndet mellan infiltrationsnivå och högsta grundvattennivå eller berg bör inte understiga 1 meter.

Så bygger du ett fördelningslager

Infiltrationsbäddens fördelningslager ska vara minst 40 cm djupt. Se till att schaktets markbotten är vågrät och jämn. På schaktets botten applicerar du ett 3-5 cm tjockt lager grovt sand, vilket hindrar att fördelningslagret och markgrunden blandas samman. I mycket grovkornig jord bromsar sandlagret upp en alltför snabb drift av vattnet till marken och grundvattnet och underlättar därmed reningsprocessen.

OBS! Schaktets botten ska inte packas på något sätt – varken genom att trampa eller packa med ett fordon. Infiltrationsbäddens schakt kan vara gemensamt för ett flertal infiltrationsrör. Mellanrummet mellan bredvidliggande infiltrationsrör ska då vara minst 1,5 m. Schaktets djup ska vara 0,8 – 1,5 m, längd cirka 16 m och bredd minst 2,2 m.

Exempel på upphöjd infiltrationsbädd.



Lägg ut infiltrationsrören

Jämna ut schaktets botten som underlag för makadamlagret. På schaktets botten lägger du ett 35 cm tjockt lager av tvättad makadam med kornstorlek 16–32 mm. Placera infiltrationsrören så att rörens lutning är 0,5–1 cm/m och se till att det under rören finns minst 10 cm makadam i bäddens slutände. Makadamlagret ovanpå rören ska vara minst 5 cm. Makadamlagrets totaltjocklek är minst 40 cm.

Infiltrationsrörens hål placeras nedåt. Infiltrationsrören levereras färdigmonterade med fasta skarvmuffar. En infiltrationsarm ska vara max 15 m lång. Koppla infiltrationsrören antingen till de flexböjar som monterats i tankens utloppsror eller vid användning av fördelningsbrunn till de flexböjar som monterats i fördelningsbrunnens utloppsror. I vardera änden av infiltrationsrörinjerna kopplar du i 110 x 90 graders böjar rakt uppåt. Koppla böjen till luftningsrören.

Var noga med luftningen

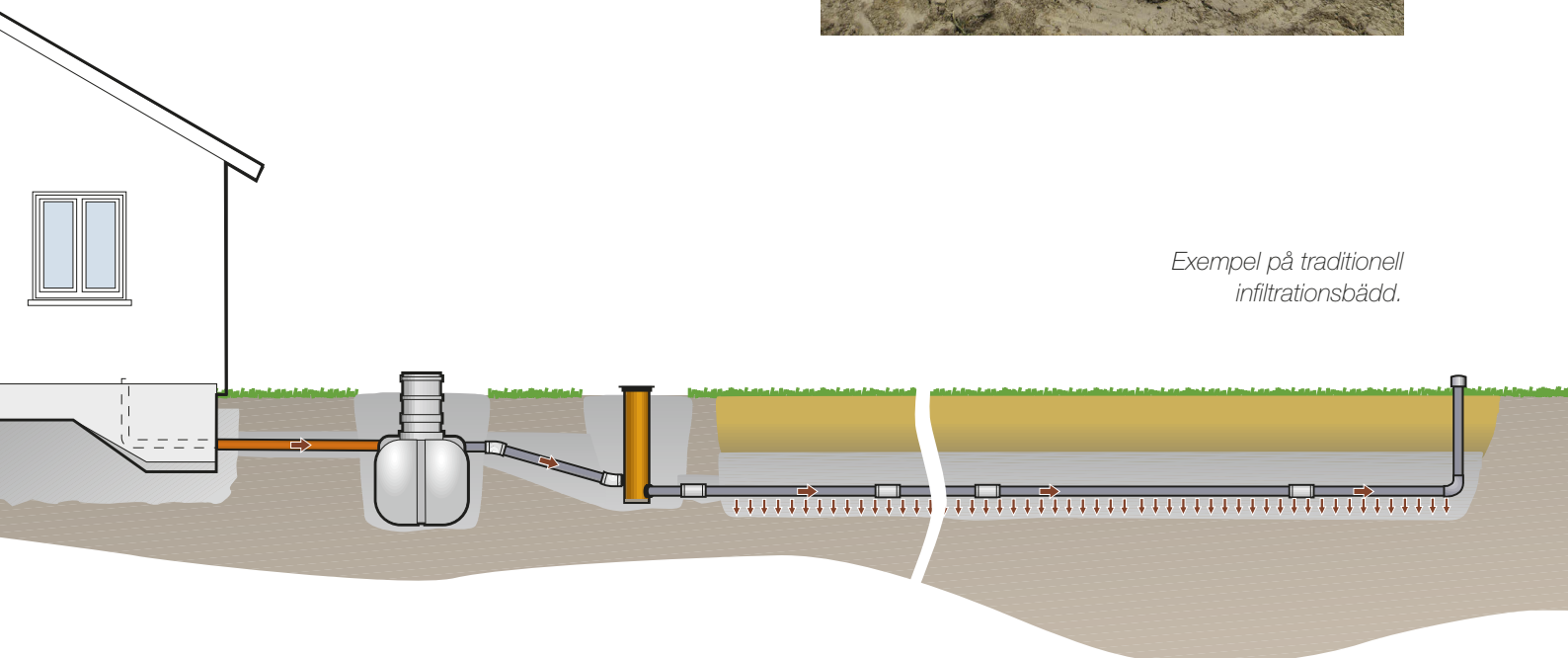
Montera sedan luftningslocket i änden på luftningsröret. Det är mycket viktigt att luftningen fungerar med tanke på rengingssystemets funktion. Försäkra dig om att fastighetens avloppsledning är luftad ända upp till fastighetens tak. Det får inte finnas en vakuumventil i änden på fastighetens luftningsrör.

Ta höjd och djup för snö och kyla

Luftningsrörens ändar ska på vintern sträcka sig ovanför snötäcket. Om fördelningslagret ligger på ett djup mindre än 60 cm, bör du skydda bäddens övre yta mot frost.

När infiltrationsrören är monterade och makadamlagret är färdigt, installera då fiberduk och eventuellt tjälisolering ovanpå makadamen. Infiltrationsbädden fylls igen med befintligt material. Stora föremål som kan skada anläggningen tas bort.

Följ alltid lagarna och myndigheternas rekommendationer.



Exempel på traditionell infiltrationsbädd.

Att anlägga en markbädd

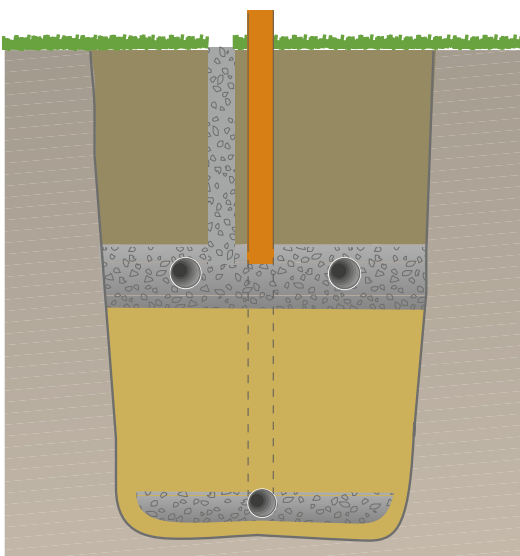
Så fungerar markbädden

Från slamavskiljaren leds det avslammade avloppsvattnet till ett infiltrationsrör, från vilket det filtreras via ett sandlager som fungerar som markbädd. Det filtrerade vattnet leds via dräneringsrör vidare till en dräneringsbrunn. Därifrån leds vattnet sedan ut i terrängen, till en recipient exempelvis ett dike, en å eller en sjö.

Det organiska materialet i vattnet bryts ned nästan fullständigt tack vare mikrobverksamheten i sandlagrets ytskikt. Fosfor samt totalkväve tas delvis upp av sandlagret medan nitrat dock tränger igenom till markbädden. En del av det renade vattnet rinner förbi dräneringsrören och infiltreras vidare i grundvattnet, om detta inte har hindrats genom installation av en så kallad tät markbädd.

Markbäddens konstruktion

Markbädden kan anläggas genom att gräva dikesartade schakt. Schaktets djup ska vara ca 2,5 m, längd ca 17 m och bredd minst 2,2 m på dikets botten. Infiltrationsrörens avstånd från varandra ska vara minst 2 m. Infiltrationsrören placeras i samma schakt. Mellanrummet mellan bredvidliggande infiltrationsrörinjer ska då vara minst 1,5 m.



Markbäddslagret gör du med hjälp av dräneringsgrus med en kornstorlek på 8–16 mm (tvättad) och filtersand med en kornstorlek på 0,2–8 mm. Lagrets totaltjocklek ska vara ca 1,5 m. Lägst ner i markbäddslagret lägger du ett 30 cm tjockt dräneringslager (8–16 mm tvättad), i vilket dräneringsrören placeras. Ovanpå det läggs ett cirka 85 cm tjockt lager filtersand (0,2–8 mm jämnkornig) och överst ett fördelningslager på 40 cm (makadam 16–32 mm tvättad).

Ovanpå fördelningslagret placerar du en fiberduk och eventuell tjälisolering samt ovanpå den fyllnadsjord. Under dräneringsgruslagret kan du lägga en vattenfast plastfilm och ovanpå dräneringsgruslagret en fiberduk för att förhindra att filterlagrets sand blandas med dräneringslagret.

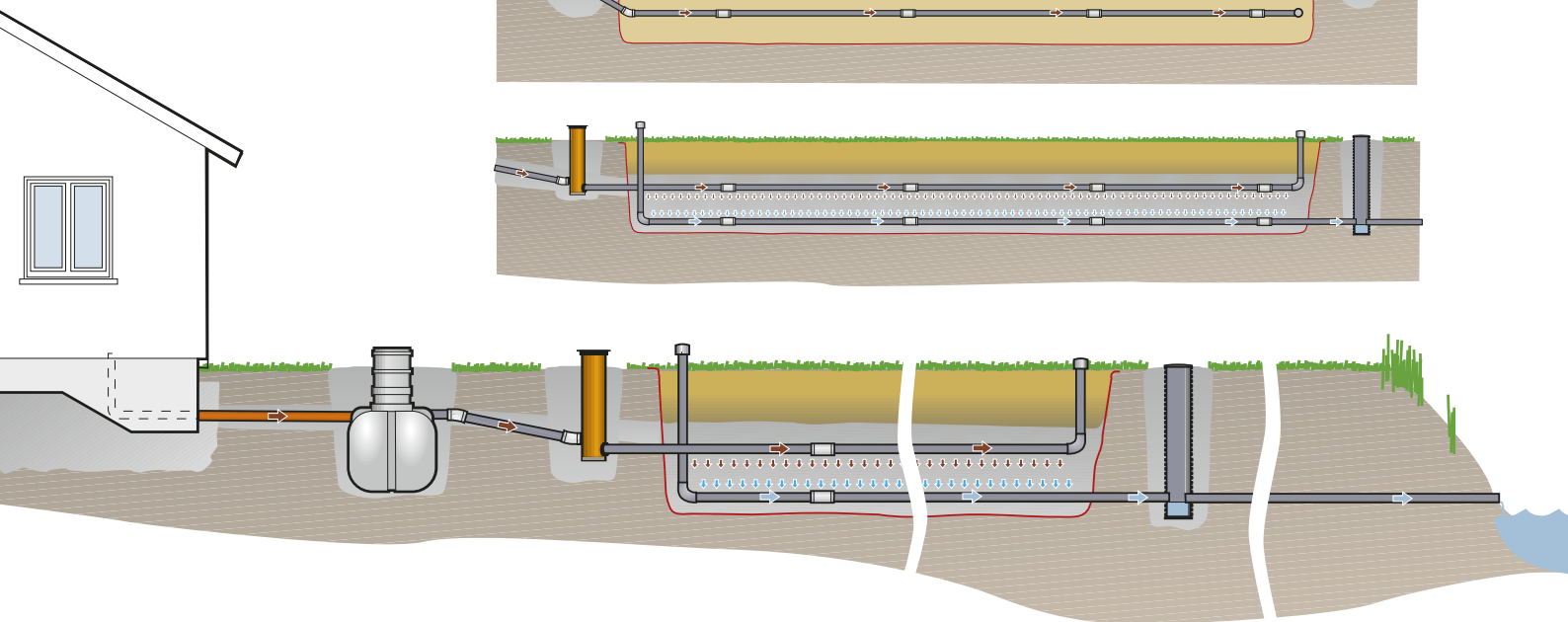
Vad är tät markbädd?

Om platsen för installationen är olämplig för infiltration, exempelvis vid placering nära vattentäkt, krävs en så kallad tät markbädd. Markbäddens botten och sidor tätas då med ett tätskikt som hindrar avloppsvattnet från att tränga ut från markbädden och förorena vattentäkten / grundvattnet. Tätskiktet kan bestå av gummiduk eller liknande och måste ha minst lika lång livslängd som markbädden.

Fosforfälla för reduktion av fosfor

I områden med hög skyddsnivå måste markbädden kompletteras med en fosforfälla för reduktion av fosfor. Fosforfällan, som består av en fosforbrunn med fosformassa, monteras mellan markbädden och prov-/uppsamlingsbrunnen. Terana erbjuder fosforbrunnar i tre storlekar samt Polonite® fosformassa, ett kalciumsilikat som hjälper till att fånga upp och återvinning av fosfor.

Exempel på markbädd.
 Denna kan även göras tät vid t ex
 högt grundvatten. Den kan även
 förses med efterföljande fosforfälla.

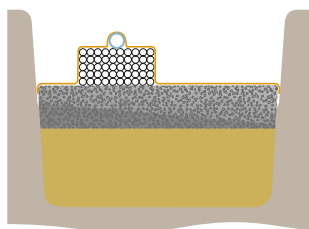


Att anlägga med biomoduler

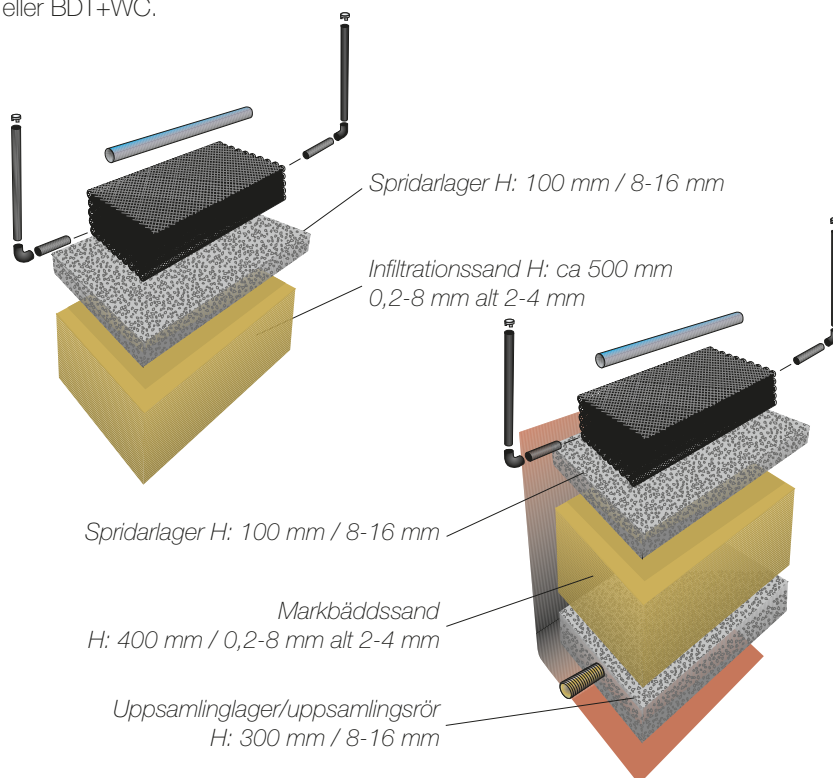
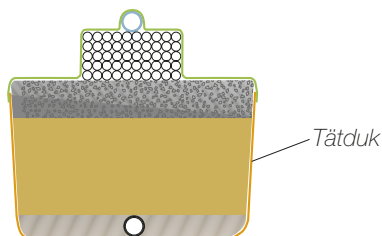
Teranas biomoduler är framtagna för rening av spillvatten. De kan användas i både små och stora infiltrationsanläggningar och är ett perfekt alternativ vid mindre ytor. Modulerna kan användas för enbart BDT-vatten eller BDT+WC.

Markens genomsläpplighet (perkolationsvärde) vid infiltration ska vara minst 50 l/m²/dygn. Vid tätare jordförhållanden rekommenderas markbädd.

Vid infiltrationsbädd



Vid markbädd



Terana slamavskiljare 1 m³, lågbyggd

Terana slamavskiljare 1 m³, lågbyggd är en BDT-slamavskiljare som passar utmärkt till den mindre sommarstugan. Den är lågbyggd för berggrund- och vattenproblem (högt grundvatten), lätt att transportera och enkel att installera. Justerbar hals. Levereras med stös och plastlock. 10 års garanti. Kan fås med Infiltrationspaket 2x10 m eller med Biomodul 6-pack.



TERANA SLAMAVSKILJARE 1 M³

- lågbyggd

Art nr.	3321001
Volym (L)	1000
Höjd (H) exkl. stös/hals	945
Höjd (H) stös/hals	800
Bredd (B)	1200
Längd (L)	1750
Dim inlopp (Di1)	110
Dim utlopp (Di2)	110
Höjd inlopp (H1)	765
Höjd utlopp (H2)	715
Manlucka	400
Vikt (kg)	90

TERANA SLAMAVSKILJARE, LÅGBYGGD, FÖR BDT - med infiltrationspaket

Art nr.	3321050
Vikt (kg)	120

Innehåll paket:

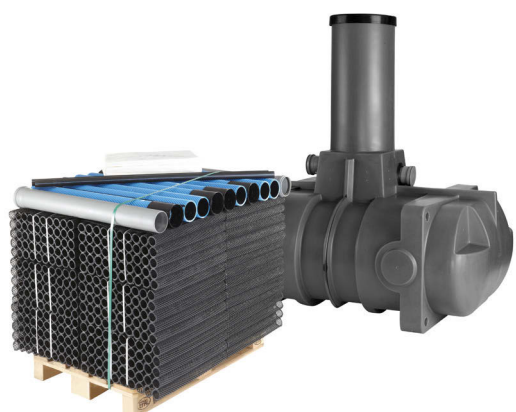
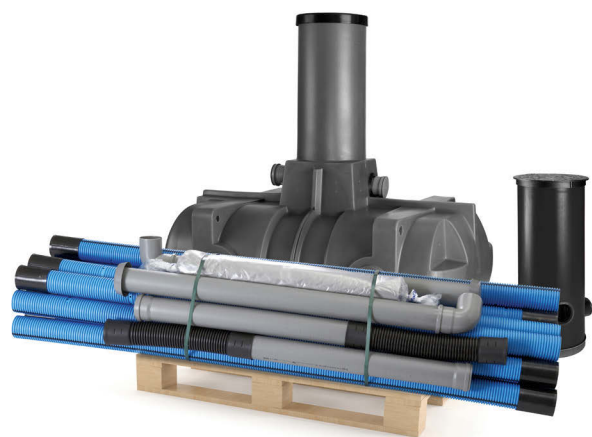
- Terana slamavskiljare 1 m³, lågbyggd
- Fördelningsbrunn
- Spridarrör 2x10 m, 8 st, L 2500 mm, dim 110
- Ventilationsrör, 2 st
- Böjar, 2 st
- Flexbøj, 2 st
- Ventilationshuv, 2 st
- Fiberduk, ca 30 kvm

TERANA SLAMAVSKILJARE, LÅGBYGGD, FÖR BDT - med biomodulpaket

Art nr.	3321051
Vikt (kg)	165

Innehåll paket:

- Terana slamavskiljare 1 m³, lågbyggd
- Biomoduler, 6 st
- Spridarrör, 6 st, 1,2 m
- Bøj 90°, 1 st
- Ventilationsrör, 2 st 1 m, dim 110 mm
- Ventilationshuv, 1 st
- Fiberduk, 2x10 m



Terana slamavskiljare 2 m³, lågbyggd

Lågbyggd slamavskiljare för både BDT- och WC-avloppsvatten som passar perfekt till permanent boende. Den är lågbyggd för berggrund- och vattenproblem (högt grundvatten), lätt att transportera och enkel att installera. Justerbar hals. Levereras med stös och plastlock. 10 års garanti. 2 kubik. Kan fås med Infiltrationspaket 2x15 m eller med Biomodul 9-pack. Kan förses med slamflyktsfilter (beställs separat, se sid 23).



TERANA SLAMAVSKILJARE 2 m³, LÅGBYGGD

Art nr.	3321003
Volym (L)	2000
Höjd (H) exkl. stös/hals	945
Höjd (H) stös/hals	800
Bredd (B)	2400
Längd (L)	1750
Dim inlopp (Di1)	110
Dim utlopp (Di2)	110
Höjd inlopp (H1)	765
Höjd utlopp (H2)	715
Manlucka	400x2
Vikt (kg)	180



TERANA SLAMAVSKILJARE, LÅGBYGGD, FÖR BDT+WC - med infiltrationspaket

Art nr.	3321013
Vikt (kg)	230

Innehåll paket:

- Terana slamavskiljare 2 m³, lågbyggd
- Fördelningsbrunn
- Spridarrör 2x15 m, 12 st, L 2500 mm, dim 110
- Ventilationsrör, 2 st
- Böjar, 2 st
- Flexbøj, 2 st
- Ventilationshuv, 2 st
- Fiberduk, ca 30 kvm



TERANA SLAMAVSKILJARE, LÅGBYGGD, FÖR BDT+WC - med biomodulpaket

Art nr.	3321023
Vikt (kg)	280

Innehåll paket:

- Terana slamavskiljare 2 m³, lågbyggd
- Biomoduler, 9 st
- Spridarrör, 9 st, 1,2 m
- Bøj 90°, 1 st
- Ventilationsrör, 2 st 1 m, dim 110 mm
- Ventilationshuv, 1 st
- Fiberduk, 2x12 m

Terana slamavskiljare 2 m³

Traditionell slamavskiljare som hanterar både BDT- och WC-avloppsvatten och passar perfekt till permanent boende. Slamavskiljaren har justerbar hals och ett lock som ligger plant med gräsmattan och som ger fri passage för exempelvis gräsklipparen. Lätt att transportera och enkel att installera. Levereras med stös och plastlock. 10 års garanti. Kan fås med Infiltrationspaket 2x15 m eller med Biomodul 9-pack. Terana slamavskiljare 2m³ kan även förses med slamflyktsfilter samt med pumppaket. På så vis slipper du en extra pumpbrunn i det fall infiltrationsbädden måste placeras högre än tankens utlopp. (Beställs separat, se sid 23).



TERANA SLAMAVSKILJARE 2 M³

Art nr.	3321005
Volym (L)	2000
Höjd (H) exkl. stös/hals	1320
Höjd (H) stös/hals	650
Bredd (B)	1200
Längd (L)	2440
Dim inlopp (Di1)	110
Dim utlopp (Di2)	110
Höjd inlopp (H1)	1084
Höjd utlopp (H2)	1010
Manlucka	700
Vikt (kg)	160



TERANA SLAMAVSKILJARE, FÖR BDT+WC - med infiltrationspaket

Art nr.	3321007
Vikt (kg)	210

Innehåll paket:

- Terana slamavskiljare 2 m³
- Fördelningsbrunn
- Spridarrör 2x15 m, 12 st, L 2500 mm, dim 110
- Ventilationsrör, 2 st
- Böjar, 2 st
- Flexböj, 2 st
- Ventilationshuv, 2 st
- Fiberduk, ca 30 kvm



TERANA SLAMAVSKILJARE, FÖR BDT+WC - med biomodulpaket

Art nr.	3321009
Vikt (kg)	260

Innehåll paket:

- Terana slamavskiljare 2 m³
- Biomoduler, 9 st
- Spridarrör, 9 st, 1,2 m
- Böj 90°, 1 st
- Ventilationsrör, 1 st
- Ventilationshuv, 1 st
- Fiberduk, 2x12 m

Tillbehör för infiltration och markbädd



TERANA INFILTRATIONSPAKET - utan fördelningsbrunn, 2x10 m

Art nr.	3625617
Vikt (kg)	28

Innehåll paket:

- Spridarrör 2x10 m, 8 st, L 2500 mm, dim 110
- Ventilationsrör, 2 st
- Böjar, 2 st
- Flexbøj, 2 st
- Ventilationshuv, 2 st
- Fiberduk, ca 30 kvm



TERANA INFILTRATIONSPAKET - utan fördelningsbrunn, 2x15 m

Art nr.	3625615
Vikt (kg)	30

Innehåll paket:

- Spridarrör 2x15 m, 12 st, L 2500 mm, dim 110
- Ventilationsrör, 2 st
- Böjar, 2 st
- Flexbøj, 2 st
- Ventilationshuv, 2 st
- Fiberduk, ca 30 kvm



TERANA INFILTRATIONSPAKET - med fördelningsbrunn, 2x15 m

Art nr.	3625616
Vikt (kg)	50

Innehåll paket:

- Fördelningsbrunn
- Spridarrör 2x15 m, 12 st, L 2500 mm, dim 110
- Ventilationsrör, 2 st
- Böjar, 2 st
- Flexbøj, 2 st
- Ventilationshuv, 2 st
- Fiberduk, ca 30 kvm



TERANA MARKBÄDDSPAKET - med uppsamlingsbrunn

	Markbäddspaket standard	Markbäddspaket för biomodulpaket*
Art nr.	3625602	3321049
Vikt (kg)	55	47
Innehåll paket:		
- Uppsamlingsbrunn	1 st	1 st
- Dräneringsrör, 2x8 m	8 st	4 st
- Ventilationsrör	2 st	2 st
- Böjar	2 st	2 st
- Ventilationshuv	2 st	2 st

*Avsedd för paket med 9 biomoduler.



TERANA TÄTSKIKTSPAKET FÖR MARKBÄDD - komplett paket för tät markbädd på ca 35 m²

Art nr.	362 56 99
----------------	-----------

- Innehåll paket:**
- Plastmembran (plastduk) 6x18 m, 108 m²
 - Genomföring plastduk, 2 st
 - Fiberduk, 1x30 m, 30 m²



TERANA BIOMODULPAKET, 9-PACK. FÖR BDT+WC

Art nr.	3625660
Volym (L)	1500
Höjd (H) paket/pall	1525
Bredd (B) paket/pall	1100
Längd (L) paket/pall	1200
Vikt (kg)	100

- Innehåll paket:**
- Biomoduler, 9 st
 - Spridarrör, 9 st, 1,2 m
 - Böj 90°, 1 st
 - Ventilationsrör, 2 st 1 m, dim 110 mm
 - Ventilationshuv, 1 st
 - Fiberduk, 2x12 m



TERANA BIOMODULPAKET, 6-PACK. FÖR BDT

Art nr.	3625661
Volym (L)	1100
Höjd (H) paket/pall	965
Bredd (B) paket/pall	1100
Längd (L) paket/pall	1200
Vikt (kg)	75

- Innehåll paket:**
- Biomoduler, 6 st
 - Spridarrör, 6 st, 1,2 m
 - Böj 90°, 1 st
 - Ventilationsrör, 2 st 1 m, dim 110 mm
 - Ventilationshuv, 1 st
 - Fiberduk, 2x10 m

Övriga tillbehör för slamavskiljare och infiltration

A. Plastmembran PP, 1 mm

Plastmembran för tätskick av markbädd.

	6 X 18 M	6 X LÖPMETER
Art nr.	3625677	WP0105
Bredd	6 m	6 m
Längd	18 m	Löpmeter (hel rulle 50 m)

B. Fiberduk

Fiberduk för infiltrationsbädd.

	1 X 30 M	2 X 150 M
Art nr.	3625636	TSN030200
Bredd	1 m	2 m
Längd	30 m	150 m

C. Reglerenhet 110

Flödesreglering till fördelningsbrunn.

Art nr. 3625630

D. Ventilationshuv för dim 110

Art nr. 4277132

E. Larm, trådlöst, 220 V

Art nr. 4575300

F. Förankringskit inkl. band 1/par

Art nr. 0542246

G. Slamflyktsfilter för Terana slamavskiljare 2m³

Art nr. 3321

Passar till slamavskiljare med art nr. 3321005, 3321003

H. Pumppaket för Terana slamavskiljare 2m³

Art nr. 3321015

Komplett pumppaket inkl. pump Pedrollo (se sid 28).

Anslutning Ø 50 mm. Passar till slamavskiljare med art nr. 3321005



Brunnar för Enskilt Avlopp

Vi har ett brett utbud av brunnar för enskilt avlopp. I vårt sortiment finner du bland annat fördelningsbrunn, pumpbrunnar, uppsamlings- och provtagningsbrunnar, fosforbrunnar och fosformassa.

Vi erbjuder dessutom kompletta system med skärande pumpar som skär sönder eventuellt avfall i riktigt smutsigt avloppsvatten.

Fördelningsbrunn

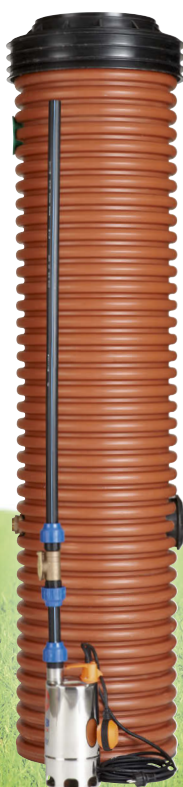
Teranas fördelningsbrunn fördelar avloppsvattnet ut till spridarören i syfte att skapa en jämn spridning. Brunnen är utrustad med reglerenheter för justering av flödet. På insidan sitter en dämpskärm som dämpar flödet in i brunnen.

Pumpbrunnar

När det inte är möjligt att skapa ett självfall mellan slamavskiljaren och fördelningsbrunnen/infiltrationsbädden måste systemet kompletteras med en pumpbrunn som lyfter avloppsvattnet upp till infiltrationen. Vi erbjuder ett flexibelt sortiment med prisvärda pumpbrunnar av hög kvalitet.

Uppsamlingsbrunn/ provtagningsbrunn

Uppsamlings- och provtagningsbrunnen leder in vatten från markbäddsröret och vidare ut till recipienten (exempelvis ett dike, en å eller sjö).



Fosforbrunn med fosformassa

I områden med hög skyddsnivå krävs det antingen ett minireningsverk eller en slamavskiljare i kombination med tät markbädd där allt avloppsvatten passerar genom en så kallad fosforfälla i form av en fosforbrunn med fosformassa. Vi erbjuder ett brett sortiment av fosforbrunnar med Polonite® fosformassa. Polonite® är ett kalciumsilikat som bidrar till fångst och återvinning av fosfor.

Livslängd från två år och uppåt

Utbytesintervallet för Polonite® beror på belastning och filterstorlek (säckstorlek). För ett hushåll med fem personer räcker en säck med 500 kg Polonite® i ungefär två år. Vid lägre belastning (färre personer, sommarboende etc.) förlängs livslängden utan försämrade effekt. Vi erbjuder Polonite® i säckstorlekarna 500 kg och 1000 kg.

Att tänka på vid installering

- Fosforfällan kan med fördel monteras i eller efter en slutning, vilket gör det enklare att få ett bra grävdjup.
- Vi rekommenderar montering max 10 meter från farbar väg (lastbil ska kunna köras på vägen för att byta säck med hjälp av kran).
- Vattnet vid utsläppspunkten ska helst ledas till vattenförande dike eller genom en dränerad stenkista.



	TERANA FOSFORBRUNN 1000, 2 M (inkl lock)	TERANA FOSFORBRUNN 1000, 3 M (inkl lock)	TERANA FOSFORBRUNN 1200, 3 M (inkl lock, för 1000 kg säck)
--	--	--	--

Art nr.	0680	0681	0690
Höjd (H)	2000	3000	3000
Dim	1000	1000	1200
Dim inlopp (Di1)	110	110	110
Dim utlopp (Di2)	110	110	110
Höjd inlopp (H1)	1400	1400	1850
Höjd utlopp (H2)	1000	1000	1400
Vikt	114	171	245

Betonglock för Terana Fosforbrunn 1000

Med ingjutet plastlock, dim: 1200

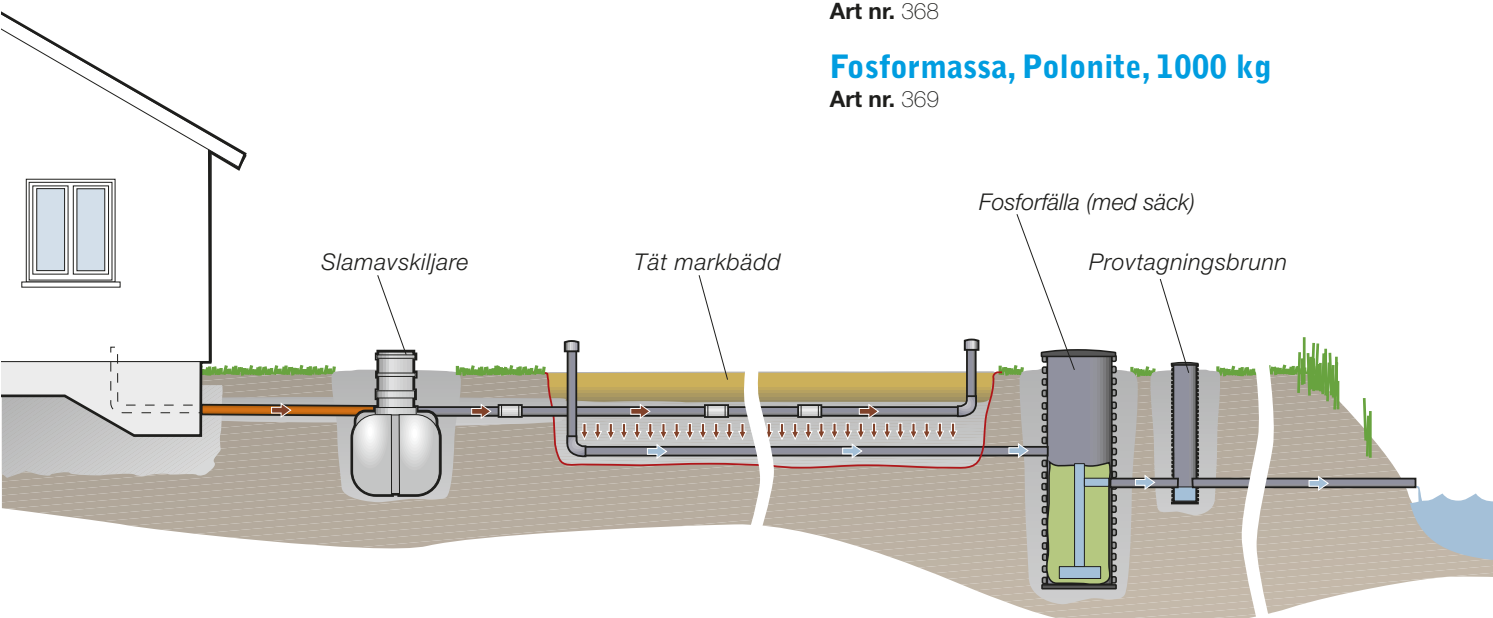
Art nr. A0334

Fosformassa, Polonite, 500 kg

Art nr. 368

Fosformassa, Polonite, 1000 kg

Art nr. 369



Fördelnings- och provtagningsbrunnar

Terana fördelningsbrunn med utlopp 2x110

Fördelningsbrunn med dämpning, reglerenheter på utlopp.

TERANA FÖRDELNINGSBRUNN

Art nr.	3625622
Höjd (H)	1100
Dim	400
Dim inlopp (Di1)	110
Dim utlopp (Di2)	2x110
Höjd inlopp (H1)	200
Höjd utlopp (H2)	100
Vikt (kg)	45



Uppsamlingsbrunn/provtagningsbrunn

2 st inlopp dim 110 mm, 1 st utlopp dim 110 mm.

UPPSAMLINGSBRUNN/PROVTAGNINGSBRUNN

Art nr.	3625610
Höjd (H)	2000
Dim	400
Dim inlopp (Di1)	110
Dim utlopp (Di2)	110
Höjd inlopp (H1)	300
Höjd utlopp (H2)	200
Vikt (kg)	55



Pumpbrunnar

Pumpbrunn inkl. pump och plastlock.

	TERANA PUMPBRUNN 455x1500	TERANA PUMPBRUNN 455x2000	TERANA PUMPBRUNN 455x3000
Art nr.	541	543	542
Höjd (H)	1500	2000	3000
Dim	455	455	455
Dim inlopp (Di1)	110	110	110
Dim utlopp (Di2)	25	25	25
Höjd inlopp (H1)	600	600	600
Höjd utlopp (H2)	638	638	638
Vikt (kg)	55	60	65



Pumpbrunn inkl. pump och plastlock.

TERANA PUMPBRUNN, 600x2000

Art nr.	544
Höjd (H)	2000
Dim	600
Dim inlopp (Di1)	110
Dim utlopp (Di2)	40
Höjd inlopp (H1)	600
Höjd utlopp (H2)	638
Vikt (kg)	80



Pumpbrunn inkl. skärande pump och plastlock.

TERANA PUMPBRUNN, 600x2000

Art nr.	545
Höjd (H)	2000
Dim	600
Dim inlopp (Di1)	110
Dim utlopp (Di2)	40
Höjd inlopp (H1)	600
Höjd utlopp (H2)	1000
Vikt (kg)	90



Tillbehör till brunnar

Adapter 25 till Terana Pumpbrunn

Adapter med slädfunktion 25.

Art nr. 1000407



Adapter 32 till Terana Pumpbrunn

Adapter med slädfunktion 32.

Art nr. 1000408

Pump Pedrollo för Terana Pumpbrunn

Pump för grå- eller dränvatten.

Med nivåvipa.

Art nr. 5889775

RÖRDIMENSION: \varnothing 32 \varnothing 40

Tryckhöjd (m)		Ledningslängd (m)	
		\varnothing 32	\varnothing 40
1		250	500
2		218	430
3		173	340
4		130	260
5		86	170
6		50	100
7		15	30
8		5	20



Pump, skärande för Terana Pumpbrunn

Skärande pump för avloppsvatten.

Med nivåvipa.

Art nr. PT100-1A

RÖRDIMENSION: \varnothing 50 \varnothing 63

Tryckhöjd (m)		Ledningslängd (m)	
		\varnothing 50	\varnothing 63
2		60	185
4		45	140
6		30	95
8		15	45



Inomhusavlopp

Inowa inomhusavloppssystem av PP

Fördelar som verkar i det dolda!

Varken på utsidan eller insidan ser du någon större skillnad. Ändå skiljer sig Inowa, på flera viktiga punkter, från andra system på marknaden. Med Inowa gör du ett tryggt val, både för miljön och för en säker installation.

INOWA är ett komplett system för inomhusavlopp i byggnad. Systemet ingår i rörklass S14, vilket är den kraftigaste klassen, och tål därmed mycket hög belastning. Rören är tillverkade av återvinningsbar och korrosionsfri PP (polypropen) med hög beständighet mot värme och kemikalier. Systemet innefattar även fasta tätningsringar, vilket eliminerar risken för att tätningen flyttas vid exempelvis montering.

Resultatet är ett säkert inomhusavloppssystem som ger dig optimal trygghet. INOWA är godkänt för ingjutning i vägg, bottenplatta och markförläggning. Systemet levereras i dimensionerna 50, 75 och 110 mm.

Inowa inomhusavlopp är även registrerade hos BASTA.

Inowa är godkända enligt



Inowa har högsta betyg "rekommenderas" av:

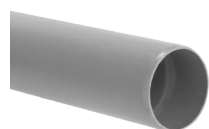
BYGGVARUBEDÖMNINGEN

Inowa rördelar är miljöbedömda med bäst betyg av:



Säker Vatten

Inowa är anpassad till Branschreglerna Säker Vatten-installation. Terana garanterar produktens funktion om branschreglerna och monteringsanvisningarna följs.



Inowa HT Rör, utan muff

ART. NR	DIM (DY) mm	DI mm	LÄNGD mm	ANTAL Bunt/Häck
280 10 17	50	48,2	3000	6 / 210
280 10 18	50	48,2	6000	6 / 210
280 10 19	75	72,4	3000	6 / 150
280 10 20	75	72,4	6000	6 / 150
280 10 21	110	106,2	3000	4 / 60



Inowa HT Rör, med muff

ART. NR	DIM (DY) mm	DI mm	LÄNGD mm	ANTAL Bunt/Häck
280 10 01	50	48,2	250	88 / 704
280 10 02	50	48,2	500	6 / 480
280 10 03	50	48,2	1000	6 / 210
280 10 04	50	48,2	2000	6 / 210
280 10 05	50	48,2	3000	6 / 210
280 10 06	75	72,4	250	42 / 336
280 10 07	75	72,4	500	6 / 300
280 10 08	75	72,4	1000	6 / 150
280 10 09	75	72,4	2000	6 / 150
280 10 10	75	72,4	3000	6 / 150
280 10 11	110	106,2	250	10 / 180
280 10 12	110	106,2	500	4 / 120
280 10 13	110	106,2	1000	4 / 60
280 10 14	110	106,2	2000	4 / 60
280 10 15	110	106,2	3000	4 / 60
280 10 16	110	106,2	6000	4 / 60



Inowa Böj 15°, en muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 01	50	10 / 150 / 3000
280 00 02	75	- / 25 / 1200
280 00 03	110	- / 36 / 720



Inowa Böj 15°, två muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 04	50	10 / 150 / 3000
280 00 05	75	- / 25 / 1200
280 00 06	110	- / 33 / 660



Inowa Böj 30°, en muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 07	50	10 / 150 / 3000
280 00 08	75	- / 25 / 1200
280 00 09	110	- / 33 / 660



Inowa Böj 30°, två muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 10	50	10 / 150 / 3000
280 00 11	75	- / 25 / 1200
280 00 12	110	- / 27 / 540



Inowa Böj 45°, en muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 13	50	10 / 150 / 3000
280 00 14	75	- / 20 / 960
280 00 15	110	- / 27 / 540



Inowa Böj 45°, två muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 16	50	10 / 150 / 3000
280 00 17	75	- / 20 / 960
280 00 18	110	- / 25 / 500



Inowa Böj 90°, en muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 19	50	10 / 120 / 2400
280 00 20	75	- / 20 / 960
280 00 21	110	- / 20 / 400



Inowa Böj 90°, en muff svängd

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 22	50	- / 30 / 1440
280 00 23	75	- / 14 / 672
280 00 24	110	- / 16 / 320



Inowa Böj 90°, två muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 25	50	10 / 120 / 2400
280 00 26	75	- / 20 / 960
280 00 27	110	- / 20 / 400



Inowa Böj 90°, två muff svängd

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 28	50	- / 30 / 1440
280 00 29	75	- / 14 / 672
280 00 30	110	- / 16 / 320



Inowa Grenrör 45°, två muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 31	50/50	- / 25 / 1200
280 00 32	75/50	- / 35 / 700
280 00 33	75/75	- / 30 / 600
280 00 34	110/50	- / 15 / 300
280 00 35	110/75	- / 15 / 300
280 00 36	110/110	- / 12 / 240



Inowa Grenrör 45°, tre muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 37	50/50	- / 25 / 1200
280 00 38	75/50	- / 35 / 700
280 00 39	75/75	- / 30 / 600
280 00 40	110/50	- / 15 / 300
280 00 41	110/75	- / 15 / 300
280 00 42	110/110	- / 12 / 240



Inowa Grenrör 90°, två muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 43	75/75	- / 30 / 600
280 00 44	110/50	- / 18 / 360
280 00 45	110/75	- / 15 / 300
280 00 46	110/110	- / 10 / 280



Inowa Grenrör 90°, tre muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 47	75/75	- / 30 / 600
280 00 48	110/50	- / 18 / 360
280 00 49	110/75	- / 15 / 300
280 00 50	110/110	- / 10 / 280



Inowa Grenrör 90°, två muff svängd

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 51	75/50	- / 30 / 600
280 00 52	75/75	- / 25 / 500
280 00 53	110/75	- / 10 / 200
280 00 54	110/110	- / 10 / 200



Inowa Grenrör 90°, tre muff svängd

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 55	75/50	- / 30 / 600
280 00 56	75/75	- / 25 / 500
280 00 57	110/75	- / 10 / 200
280 00 58	110/110	- / 10 / 200



Inowa Dubbelgrenrör 90°, tre muff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 59	110/110/110	- / 7 / 140



Inowa Skjutmuff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 60	50	10 / 150 / 3000
280 00 61	75	- / 36 / 1728
280 00 62	110	- / 36 / 720



Inowa Dubbelmuff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 63	50	10 / 150 / 3000
280 00 64	75	- / 36 / 1728
280 00 65	110	- / 36 / 720



Inowa Förminskning

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 66	75/50 LÅNG	- / 25 / 1200
280 00 67	110/50 KORT	- / 20 / 960
280 00 68	110/75 KORT	- / 20 / 960
280 00 69	110/75 LÅNG	- / 20 / 960



Inowa Rensrör

ART. NR	DIM (DN) mm	DIM (DN1) mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 70	75	75	- / 20 / -
280 00 71	110	110	- / 15 / 300



Inowa Renslock

ART. NR	DIM (DN) mm	DIM (DN1) mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 72	75	97	- / 20 / -
280 00 73	110	125	- / 70 / 560



Inowa Propp

ART. NR	DIM mm	DN mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
280 00 74	50	46	- / 50 / -
280 00 75	75	51	- / 120 / 5760
280 00 76	110	58	- / 42 / 2016



Ersättningsmuff

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL kartong / pall
283 01 48	50	40 / 1920
283 01 49	75	18 / 864
283 01 50	110	42 / 504



WC - Anslutning

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
700 11 23	110	30 / 600



Vacuumventil

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
600 01 07	70/75/110	- / 10 / -



Gummitätning

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
11-6000.01		10 / - / -
11-6002		10 / - / -
700 10 01		- / 30 / 21600
700 10 02		- / 30 / -
700 10 03		- / 20 / -

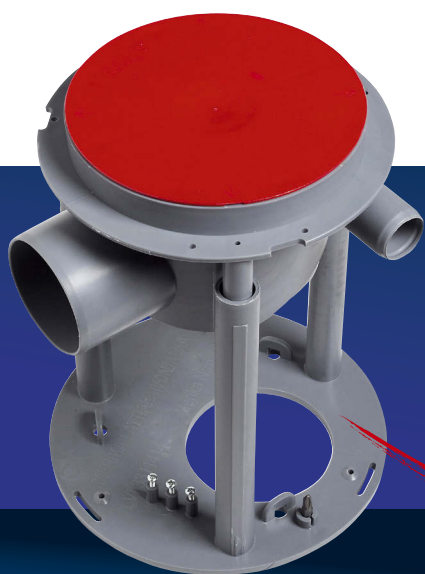


Skyddspropp

ART. NR	DIM mm	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
262 12 1	200/160	- / 15 / 375
700 12 02	110/75/50	- / 150 / 3000

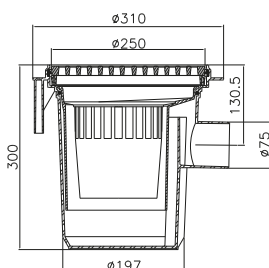
Inowa brunnar för säker installation

Vi har ett brett sortiment av godkända golvbrunnar med tillbehör för säker installation i betong- eller träbjälklag. Golvbrunnarna finns i flera utförande för olika ändamål.



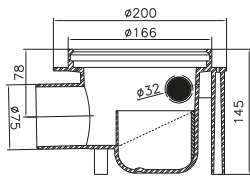
Golvstöd för enkel installation

Stödet passar till Inowa golvbrunnar med sidoutlopp, bottenutlopp samt bastubrunn.



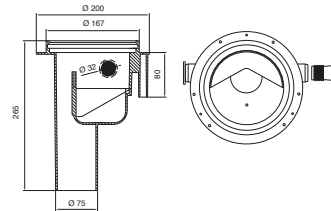
Stallbrunn med aluminium- eller plastlock

STALLBRUNN	ART. NR	FÖRP. ANTAL påse / kartong / pall
Med aluminiumlock	500 03 61	- / 4 / 72
Med plastlock	500 03 59	- / 4 / 72



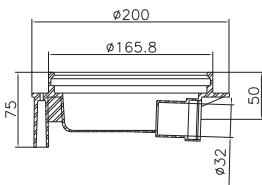
Sidoutlopp

ART. NR	FÖRP. ANTAL
	påse / kartong / pall
500 01 99	- / 15 / 300



Bottenutlopp

ART. NR	FÖRP. ANTAL
	påse / kartong / pall
500 02 11	- / 10 / 200



Bastubrunn Sidoutlopp

ART. NR	FÖRP. ANTAL
	påse / kartong / pall
500 02 21	- / 15 / -



Rostfrittgaller rostfritt lock

ART. NR	FÖRP. ANTAL
	kartong / pall
500 09 14	- / 40 / -



Förhöjningsring

ART. NR	DIM	FÖRP. ANTAL
	mm	påse / kartong / pall
500 04 14	150	- / 20 / 400



Vattenisoleringsfläns

ART. NR	DIM	FÖRP. ANTAL
	mm	påse / kartong / pall
700 14 57	Ø 150	- / 10 / -



Plastgaller

ART. NR	DIM	FÖRP. ANTAL
	mm	påse / kartong / pall
447 15 61	180	- / 10 / -

Stativ till golvbrunn

Passar till brunn med sidoutlopp, bottenutlopp samt bastubrunn

ART. NR	FÖRP. ANTAL
	påse / kartong / pall
500 01 95	- / 15 / -



Markavlopp av PVC och PP

Inom markavloppsrör går trenden mot allt tunnare godstjocklekar. Fler och fler rörtillverkare väljer alternativa material och producerar rör med tunn godstjocklek. Terana har dock valt att gå mot strömmen. Vi vill inte laborera med din trygghet och erbjuder därför släta markavloppsrör av PP i dim 110 med godstjockleken 4,2 mm och klassificeringen SN8 (Ø160, 6,2 mm, SN10, Ø200, 7,7 mm, SN10) det vill säga betydligt kraftigare än de flesta av våra konkurrenter. Till ett mycket konkurrenskraftigt pris dessutom. Terana har komplett sortiment av markavloppsrör tillverkade både i PP och i PVC godkända enligt Nordic Poly Mark.

Rör och delar av PVC och PP är godkända enligt



Rör och delar av PP har högsta betyg "rekommenderas" av



Rör och delar av PP är miljöbedömda av



PVC Rör SN8

Art nr.	Styvhetsklass	Dim mm	Längd mm	Antal rör/bunt	Färg
235 00 07	SN8	100	6000	50	Brun
235 00 15	SN8	160	6000	28	Brun



PVC Böj 15°

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 44 13	110	50	400	Brun
235 70 15	160	20	160	Brun



PVC Böj 30°

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 43 14	110	50	400	Brun
235 70 30	160	18	144	Brun



PVC Böj 45°

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 42 15	110	44	352	Brun
235 70 45	160	12	96	Brun



PVC Grenrör 45°

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 46 11	110	110	16	128	Brun
235 71 45	160	110	7	56	Brun
235 76 45	160	160	6	48	Brun



PVC Böj 90°

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 40 17	110	30	240	Brun
235 70 90	160	8	64	Brun



PVC Grenrör 90°

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 84	110	110	22	176	Brun



PVC Förminskning

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 76 11	160	110	35	280	Brun



PVC Skjutmuff

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 53 11	110	52	416	Brun
235 77 10	160	24	192	Brun



PVC Dubbelmuff

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 68 14	110	52	416	Brun
235 77 60	160	24	192	Brun





PP Rör SN8

Art nr.	Styvhetsklass	Dim mm	Längd mm	Antal rör/bunt	Färg
235 41 10	SN8	100	6000	50	Brun
235 41 14	SN8	160	6000	28	Brun



PP Böj 15° En muff

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 04	110	30	720	Brun
235 39 34	160	12	288	Brun



PP Böj 15° Två muffar

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 64	110	27	660	Brun



PP Böj 30° En muff

Art nr.	Dim (mm)	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 03	110	30	720	Brun
235 39 29	160	12	288	Brun



PP Böj 30° Två muffar

Art nr.	Dim (mm)	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 63	110	27	540	Brun



PP Böj 45° En muff

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 02	110	30	720	Brun
235 39 24	160	10	240	Brun



PP Böj 45° Två muffar

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 06	110	33	660	Brun



PP Böj 90° En muff

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 01	110	20	480	Brun
235 39 19	160	10	240	Brun



PP Böj 90° En muff, svängd

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 61	110	16	320	Brun



PP Böj 90° Två muffar

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 07	110	20	400	Brun



PP Böj 90° Två muffar, svängd

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 65	110	16	320	Brun



PP Grenrör 45° Två muffar

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 21	110	110	12	288	Brun
235 39 41	160	110	5	120	Brun
235 39 42	160	160	4	96	Brun



PP Grenrör 45° Tre muffar

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 39 54	110	110	13	312	Brun
235 39 33	160	110	5	100	Brun



PP Grenrör 90° Två muffar

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 66	110	110	15	360	Brun
235 41 67	160	110	4	80	Brun
844611331	160	160	4	96	Brun



PP Grenrör 90° Tre muffar

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
935 41 71	110	110	10	280	Brun



PP Grenrör 90° Tre muffar, svängd

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 71	110	110	10	280	Brun



PP Skjutmuff

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 51	110	36	864	Brun
235 39 57	160	12	288	Brun



PP Dubbelmuff

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 41	110	36	864	Brun
235 40 30	160	12	288	Brun



PP Förminskning

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 39 63	160	110	25	600	Brun



PP Propp

Art nr.	Dim mm	Antal kartong	Antal pall	Färg
235 41 08	110	100	2400	Brun
235 39 75	160	50	1200	Brun

Tryckrör

Teranas tryckrörssystem av PE80 är ett pålitligt system för transport av tryckvatten och spillvatten. Systemet har en brotthållfasthet på lägst 8 MPa (50 års belastning), klarar hög mekanisk påverkan och är beständigt mot trycksvängningar. Då PE80 är ett relativt segt material är det lämpligt för installationer med mindre rördimensioner. Rören levereras i dimensionerna 16 till 110 mm. I systemet ingår även ett komplett sortiment av plast- och metallkopplingar.

- ✓ **Brotthållfasthet på lägst 8 MPa**
- ✓ **Elastiskt och formbart**
- ✓ **Korrosionsbeständigt**
- ✓ **God beständighet mot lösningsmedel och kemikalier***

* Se resistenstabell

Tryckrör godkända enligt


Nordic Poly Mark

PE80 slang



PE80 Slang, blå stripe

Tryckklass PN 12,5

Art nr.	Dim mm	Godstjocklek mm	Antal m/rulle
240 60 23	25	2,3	50
240 61 22	25	2,3	100
240 60 31	32	2,9	50
240 61 30	32	2,9	100
240 60 49	40	3,7	50
240 61 48	40	3,7	100
240 60 56	50	4,6	50
240 61 55	50	4,6	100
240 60 64	63	5,8	50
240 63 63	63	5,8	100
240 60 72	75	6,8	50
240 61 71	75	6,8	100



PE80 Slang, brun stripe

Tryckklass PN 12,5

Art nr.	Dim mm	Godstjocklek mm	Antal m/rulle
240 62 45	32	2,9	50
240 62 46	32	2,9	100
240 62 47	40	3,7	50
240 62 48	40	3,7	100
240 62 55	50	4,6	50
240 62 56	50	4,6	100
240 60 65	63	5,8	50
240 63 64	63	5,8	100

Tryckrör finns även i andra dimensioner och utförande. Se mer i Teranas katalog om tryckrör, www.terana.se.

Plastkopplingar



Rak anslutning, utvändig gänga

Art nr.	Dim mm	Anslutning	Antal kartong
704024A	25	R15	60
704025A	25	R20	60
704026A	25	R25	60
704031A	32	R20	40
704032A	32	R25	40
704033A	32	R32	40
704039A	40	R25	22
704040A	40	R32	22
704050A	50	R40	27
704063A	63	R50	30



Rak anslutning, invändig gänga

Art nr.	Dim mm	Anslutning	Antal kartong
703024A	25	R15	60
703025A	25	R20	60
703032A	32	R25	35
703041A	40	R32	22
703050A	50	R40	25
703063A	63	R50	63



Rak koppling

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
701025A	25	35
701032A	32	25
701040A	40	11
701050A	50	14
701063A	63	15



Vinkelkoppling

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
706025A	25	30
706032A	32	20
706040A	40	12
706050A	50	12
706063A	63	14



T-rör anslutning, invändig gänga

Art nr.	Dim mm	Anslutning	Antal kartong
710032A	32	R25	15
710040A	40	R32	9
710050A	50	R40	10
710062A	63	R50	11



Rak förminskning

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
702025A	25/20	45
702032A	32/25	30
702040A	40/32	15
702050A	50/40	18
702063A	63/50	20



Vinkelkoppling anslutning, utvändig gänga

Art nr.	Dim mm	DN1 mm	Anslutning	Antal kartong
707025A	25	-	R20	40
707032A	32	-	R25	30
707040A	40	-	R32	15
55094	50	40	R40	1
707050A	50	-	R40	18
707063A	63	-	R50	20



Vinkelkoppling anslutning, invändig gänga

Art nr.	Dim mm	Anslutning	Antal kartong
708025A	25	R20	40
708032A	32	R25	30



T-rörskoppling

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
709025A	25	20
709032A	32	12
709040A	40	5
709050A	50	8
709063A	63	8



T-rör, förminskning

Art nr.	DN mm	DN1 mm	Antal kartong
713025A	25	20	20
713032A	32	25	12
713040A	40	32	8
713050A	50	40	8
713063A	63	50	8



Ändplugg

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
705025A	25	70
705032A	32	50
705040A	40	24
705050A	50	28
705063A	63	30



Kulventil plast

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
141025	25	30
141032	32	25
141040	40	12
141050	50	12
141063	63	5



Universalkoppling

Art nr.	Dim mm	Anslutning	Antal kartong
48105400	32	21-27	1
48106400	32	21-35	1



Nyckel till plastkopplingar

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
776003	16-63	1

Metallkopplingar



Rak koppling – TA 401, Dy x Dy

ART NR.	DIM (mm)	ANTAL kartong
243 50 14	16	35
243 50 22	20	30
243 50 30	25	15
243 50 48	32	15
243 50 55	40	10
243 50 63	50	8
243 50 71	63	8



Rak koppling – TA 402, Dy x Inv. gänga

ART NR.	DIM (mm)	GÄNGA	ANTAL kartong
243 54 44	32	R32	10
243 54 51	40	R40	8
243 54 69	50	R50	8



Rak koppling – TA 402, Dy x Inv. red gänga

ART NR.	DIM (mm)	GÄNGA	DN1 (mm)	ANTAL kartong
243 55 01	25	G15	16	25
243 55 19	25	G20	20	20
243 55 27	32	G25	25	25
243 55 35	40	G25	25	15
243 55 43	40	G32	32	15
243 55 68	50	G40	40	10



Rak koppling – TA 403, Dy x Utv. gänga

ART NR.	DIM (mm)	GÄNGA	ANTAL kartong
243 52 12	16	R15	30
243 52 20	20	R20	60
243 52 38	25	R25	30
243 52 46	32	R32	30
243 52 53	40	R40	25
243 52 61	50	R50	10



Rak koppling – TA 403, Dy x Utv. red gänga

ART NR.	DIM (mm)	GÄNGA	DN1 (mm)	ANTAL kartong
243 53 11	20	R15	16	50
243 53 29	25	R20	20	30
243 53 37	32	R25	25	30
243 53 45	40	R32	32	20
243 53 78	40	R25	25	10
243 53 52	50	R40	40	10
243 53 60	63	R50	50	5



Vinkelkoppling – TA 404, Dy x Dy

ART NR.	DIM (mm)	ANTAL kartong
243 56 18	16	30
243 56 26	20	25
243 56 34	25	30
243 56 42	32	15
243 56 59	40	10
243 56 67	50	6
243 56 75	63	5



T-rörskoppling – TA 410, Dy x Dy x Dy

ART NR.	DIM (mm)	ANTAL kartong
243 60 12	16	20
243 60 20	20	15
243 60 38	25	20
243 60 46	32	8
243 60 53	40	5
243 63 19	40>32	8
243 60 61	50	4
243 63 50	50>40	5
243 63 84	60>40	8
243 60 79	63	8



Vinkelkoppling – TA 406, Dy x Utv. gänga

ART NR.	DIM (mm)	GÄNGA	DN1 (mm)	ANTAL kartong
243 59 15	16	R15	16	30
243 59 23	20	R20	20	20
243 59 31	25	R25	25	20
243 57 17	32	R20	20	15
243 57 25	32	R25	25	25
243 59 49	32	R32	32	25
243 57 41	40	R32	32	15
243 59 56	40	R40	40	10



Vinkelkoppling – TA 405, Dy x Inv. gänga

ART NR.	DIM (mm)	GÄNGA	ANTAL kartong
243 58 16	16	R15	20



Väggfäste – TA 418, Dy x Inv. gänga

ART NR.	DIM (mm)	GÄNGA	ANTAL kartong
243 68 06	16	R15	10
243 68 14	20	R15	20
243 68 22	25	R20	25



Vinklad Backventil

ART NR.	DIM (mm)	ANSLUTNING
ESK 01 DN 32	32	Gänga
ESK 01 DN 40	40	Gänga
ESK 01 DN 50	50	Gänga
ESK 11 DN 50	50	Flänskoppling
ESK 11 DN 65	65	Flänskoppling
ESK 11 DN 80	80	Flänskoppling
ESK 11 DN 100	100	Flänskoppling



Förm. Tryckskruv – TA 426, Utv. gänga x Dy

ART NR.	UTFÖRANDE	DIM (mm)	ANSLUTNING	DN1 (mm)
243 70 10	Förm. m tryckskr.	20	R20x16	16
243 70 28	Förm. m tryckskr.	25	R25x20	20
243 70 36	Förm. m tryckskr.	32	R32x25	25
243 70 44	Förm. m tryckskr.	40	R40x32	32
243 71 35	Tvästegsförm.	40	40x25	25
243 70 51	Förm. m tryckskr.	50	R50x40	40
243 71 43	Tvästegsförm.	50	R50x40	32
243 70 69	Förm. m tryckskr.	65	R65x50	50



Tryckskruv – TA 431, Dy

ART NR.	DIM (mm)	ANTAL kartong
243 72 18	16	50
243 72 26	20	40
243 72 34	25	30
243 72 42	32	25
243 72 59	40	20
243 72 67	50	10
243 72 22	63	10



Förminskning – TA 425, Utv. gänga x Inv. gänga

ART NR.	DIM (mm)	ANSLUTNING	ANTAL kartong
243 73 17	20	R20xR15	50
243 73 25	25	R25xR20	25
243 73 33	32	R32xR25	35
243 73 41	40	R40xR32	50
243 73 58	50	R50xR40	30
243 73 66	63	R63xR50	10



Rak Backventil

ART NR.	DIM (mm)	ANTAL kartong
500020	32	4
500025	40	4
500030	50	2



Kulventil – fkr inv. gänga

ART NR.	DIM (mm)
4510501	16
4510502	20
4510503	25
4510504	32
4510505	40
4510506	50



PRK-Nyckel

ART NR.	DIM (mm)	ANTAL kartong
243 81 82	20-25	1
243 81 80	32-40	1
243 81 81	50-63	1



Renspropp

ART NR.	DIM (mm)	ANTAL kartong
807 00 39	16	1
807 00 47	20	1
807 00 54	25	1
807 00 62	32	1
807 00 70	40	1



Stödhylsa

ART NR.	DIM (mm)	ANTAL kartong
243 68 63	32	10
243 68 71	40	20
243 68 89	50	25
243 68 97	63	20

Dränering

Terana dräneringsrör täcker de flesta områden där dräneringsbehov finns, oavsett om det gäller villagrunder, industribyggnader, motorvägar, banvallar, flygfält eller avfallsanläggningar. Terana dräneringsrör finns i både raka längder, vilket underlättar hantering och läggning samt i rulle. Varje rakt rör är försett med en muff. Till systemet hör även ett sortiment av passande rördelar. Eftersom Terana byggdräneringsrör i dim 110 mm har samma dimension som markavloppsrör kan även dessa rördelar användas både till raka rör och till byggdräneringsrör i rulle med dim 110 mm, för att på så vis begränsa sortimentet. I systemet ingår dimensioner från 63 mm upp till 200 mm. I systemet ingår även dräneringsbrunnar. Se även Teranas sortiment för jordbruksdränering av PVC, www.terana.se.



Dräneringsrör av PE i raka längder

ART. NR	DIM mm	LÄNGD mm	ANTAL rör/bunt
241 48 58	75	3000	57
241 48 57	75	6000	57
240 64 08	110	4000	57
241 48 62	110	6000	57
241 48 63	160	6000	35
763 02 00	200	6000	15



Dränerings slang av PE i rulle

ART. NR	DIM mm	ANTAL m/rulle
237 21 58	63	50
238 24 56	63	250
241 60 21	90	60
241 60 22	90	30
241 61 23	110	25
241 61 24	110	50
237 20 71	125	50
237 21 82	160	25
237 21 83	160	50



Böj 45°

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
426 23 05	110	30



Böj 90°

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
423 50 02	110	35



Sadelgrenrör

ART. NR	DIM mm	°	ANTAL kartong
000 00 00	90/90	90°	18



Flexböj

ART. NR	DIM mm	°	ANTAL pall
241 50 15	110	0-90°	72



Grenrör

Art nr.	Dim mm	°	Antal kartong
10001	63/63	75°	50
10002	90/90	90°	20
241 64 00	110/110	45°	25
382 69 57	110/110	90°	14
10003	125/125	75°	24



Skarvkoppling

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
10001	63	50
10002	90	20
241 64 00	110	25
10003	125	24
241 64 01	160	20



Flexgrenrör

ART. NR	DIM mm	ANTAL pall
241 50 17	110	75



Spolbrunn

ART. NR	DIM mm	ANTAL kartong
235 65 25	110	10



Ändhuv

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
10018	63	25
10019	90	25
10020	110	25
10021	125	25
10022	160	25
KDR 11	63-100	25



Övergång

För anslutning av dräneringsrör dim 90 mm till slätmuff dim 110 mm

Art nr.	Dim mm	Antal påse
426 66 09	110/90	25



Universal förminskning

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
KDR 13	63-90-110	25

Dräneringsbrunnar med tillbehör



Dräneringsbrunn 400

Med 2 inlopp och 1 utlopp

ART. NR	DIM mm	HÖJD mm	ANTAL brunnar/bunt
955 02 07	400	2000	6



Dräneringsbrunn 455

Med 2 inlopp och 1 utlopp

ART. NR	DIM mm	HÖJD mm	ANTAL brunnar/bunt
725 40 00	455	2000	3



Lock 355/315

Passar till Dräneringsbrunn 455

ART. NR	DIM mm	ANTAL kartong/pall
2539405090	315	8



Manschett för extra anslutningar

För anslutning av släta rör till t ex dräneringsbrunn

ART. NR	DIM mm	ANTAL kartong
235 75 15	110	1
235 75 23	160	20
235 75 31	200	20



Teleskoprör med kant

ART. NR	DIM mm	LÄNGD mm	ANTAL pall
935 82 10	315	400	54
935 82 11	315	800	27



Lättbet. tät rund

ART. NR	DIM mm	ANTAL pall
701 51 18	150	240
701 51 26	225	120
701 51 34	300*	60
701 51 59	400	30

* passar teleskoprör

Elkabelskydd

Terana system av PE för kabelskydd skyddar elkablar i mark. Rören som levereras i rulle, har en kraftig draglina av metall som underlättar installation, läggning och sökning. Rören har slät insida vilket underlättar kabeldragning. Rullens diameter är optimerad vilket gör den enklare att transportera. Terana kabelskyddsror är godkända och uppfyller gällande normer och krav enligt Svensk Krafts EBR-krav för SRN klass 4. Tillverkat enligt EN 61386-24.



Kabelskydd korrigerad, slät invändig

Art nr.	Dim mm	DI mm	DY mm	Antal m/rulle
241 82 94	50	42	50	50
241 83 04	110	94	110	50



Skarvmuff

Art nr.	Dim mm	Antal kartong
241 77 00	50	200
241 62 00	110	38

Vägtrummor

Dubbelväggiga vägtrummor tillverkade av PP. Testade och godkända enligt Nordic Poly Mark. Rören levereras i 6 eller 8 m längder. Längd 6 m levereras med muff. Längd 8 m levereras utan muff.



K2 Vägtrumma/dagvattenrör av PP med muff, 6 m

ART. NR	DN/ID *DN/OD	Förp. antal kartong/pall
051235310	160	33
052255310	200	15
052275310	250	12
052295310	300	9
052315310	400	3
052335310	500	2
052355310	600	2
052375310	800	2
052395310	1000	2

Vägtrummor godkända enligt


Nordic Poly Mark



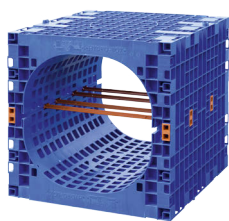
K2 Vägtrumma av PP utan muff, 8 m

ART. NR	DN/ID *DN/OD	Förp. antal kartong/pall
082255310	200	15
082275310	250	12
082295310	300	9
082315310	400	3
082335310	500	2
082355310	600	2
082375712	800	2
084395312	1000	2

Dagvattenrör och kassetter

Dagvattenkassetter

En modern "stenkista" som snabbt tar hand om stora vattenmängder. Vid en störtkur magasineras kassetten dagvattnet och låter det sedan rinna bort allteftersom marken eller ledningen kan svälja det. Kassetterna serikopplas till önskad kapacitet.

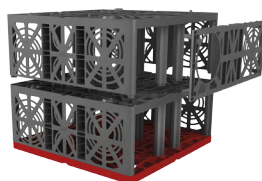


Hydrobox dagvattenkassett

ART. NR	BENÄMNING
---------	-----------

850 01 02	Hydro-Box 800x800x400, 238L
850 01 01	Hydro-Box 800x800x800, 476L
850 01 04	Hydro-Box Gavel 800x800
850 01 05	Hydro-Box Clips/låsning, set med 100 st

För hela sortimentet se terana.se



EcoBlock dagvattenkassett

ART. NR	BENÄMNING
---------	-----------

402 005	ECOBLOC Dagvattenkassett 800x800x320, 195 L
402 006	ECOBLOC Grundplatta 800x800
402 002	ECOBLOC Gavelplatta 800x320, set med 2st
402 020	ECOBLOC Clips/låsning set med 50 st

För hela sortimentet se terana.se



Dagvattentunnel

ART. NR	BENÄMNING
---------	-----------

362 60 60	Dagvattentunnel 1160x800x510, 300L
362 60 61	Gavel till Dagvattentunnel 800x510
041 00 94	Clips/låsning till Dagvattentunnel 6/påse

För hela sortimentet se terana.se

Dagvattenrör

Ett kostnadseffektivt alternativ till traditionellt markavloppsrör avsett för dagvatten. Rör i svart färg vilket särskiljer dagvatten från bruna markavloppsrör avsedda för avloppsvatten. Levereras med muff och tätningssring i spetsända.

Dagvattenrör godkända enligt



Nordic Poly Mark



Terana Dagvattenrör av PE

ART. NR	DN/ID *DN/OD	LÄNGD mm	Förp. antal rör/bunt
240 66 10	110	4000	57
241 51 80	110	6000	76
241 48 64	160	6000	26



Kompleta rörsystem från Europas ledande tillverkare

- MARKAVLOPPSSYSTEM
- VÄGTRUMMOR
- BRUNNAR OCH TILLBEHÖR
- DRÄNERING
- ENSKILT AVLOPP
- TRYCKRÖRSSYSTEM
- INOMHUSAVLOPPSSYSTEM
- KABELSKYDDSSYSTEM