

Installationsmanual

Installationsanvisningarna gäller för följande underjordiska tankar:



Lågbyggda tankar



Vertikala tankar



Horisontella tankar



Modular tankar

Vid ankomst av varorna, kontrollera noggrant materialet för att säkerställa att det överensstämmer med beställningen och projektdata.

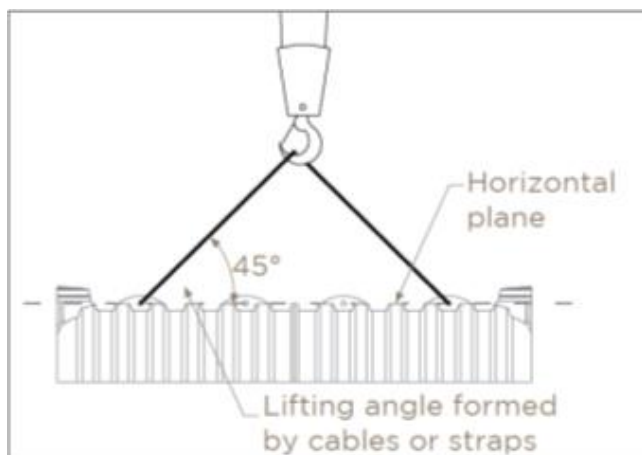
Eventuella defekter och/eller skador på grund av transport ska rapporteras omedelbart.

Kontakta oss direkt via telefon eller e-post.

- Undvik slag och kontakt med föremål med skarpa kanter som kan skada produkten
- Hantera endast tankarna när de är helt tomma och använd sedan lyftöglorna (där sådana finns); Lyft ALDRIG tankarna i inlopps- eller utloppsrören.
- För val av återfyllningsmaterial och packningsmetoder, se europeiska standarderna ENV 1046 och UNI EN 1610.

Observera

- Det är absolut förbjudet att installera underjordiska tankar ovan jord.
- Det är absolut förbjudet att använda tankarna för att lagra industriavfall eller vätskor som innehåller kemiska ämnen eller blandningar som inte är kompatibla med polyeten.
- Underjordiska tankar är INTE lämpliga och får INTE användas för att lagra t.ex dieselbränsle.



Hantering

- Använd transport- och lyftutrustning som är lämplig för lasten och i enlighet med gällande säkerhetsföreskrifter vid hantering av materialet.
- Undvik hårda rörelser under transport som kan äventyra tankens integritet. Lyft bara tanken om den är helt tom. Stå aldrig under en upphöjd last.
- Vid lyft, använd kablar eller remmar som är lämpliga för den last som ska bäras upp och i perfekt skick. Haka fast kablarna eller banden på lyftöglorna som finns på tankarna. För att förhindra att lasten hamnar i obalans, placera lyftkablarna symmetriskt, respektera lyftvinkeln som ALDRIG får vara mindre än 45° (se figur nedan).

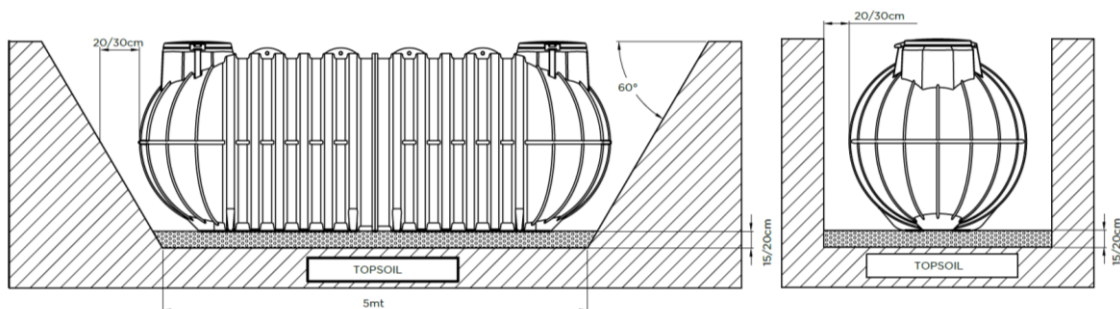
ÄlvestadTanken

- Proffs på miljösäker förvaring -

Installationsmanual

Schaktning

Gräv ett hål av lämpliga dimensioner med plan botten, lämna ett utrymme på minst 50 cm runt tanken, helst mer!



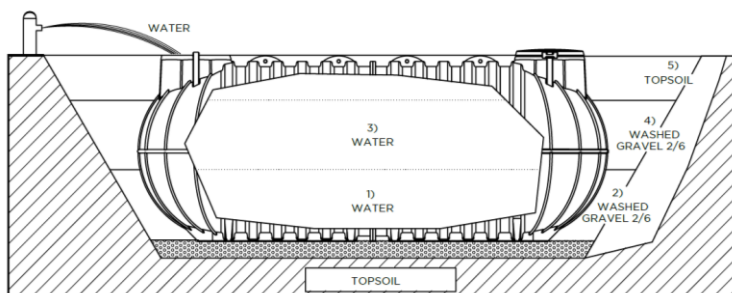
Återfyllning

Placera den tomma tanken på en bädd av min 30 cm packat material. Fraktioner i botten bestäms beroende på markförhållanden men runt tank rekommenderas 4/8 eller 8/16. Lägg ett eller flera lager med fiberduk över tanken

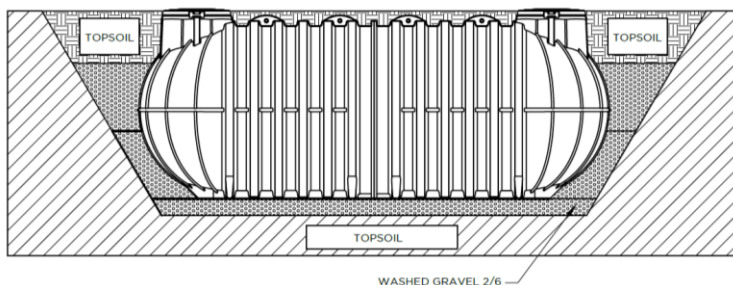
(minst N3), spänn ner duken på sidorna och upp mot schaktväggen. Placera nytt material på duken. Ett annat alternativ för förankring är spännband med förankringsplattor.

Fyll tanken gradvis med vatten och återfyll med 4/8 eller 8/16 - 15/20 cm åt gången.

Fyll tanken till 3/4 av dess kapacitet och återfyll de sista 30-40 cm med matjord (INTE lerigt/schaktmaterial). För att förhindra överdrivet tryck på tanken, använd ALDRIG återfyllningsmaterial med vassa kanter. Packa för hand runt tanken, **OBS använd inte markvibrator runt tanken vid återfyllning**.



Efter att tanken har fyllts och att utgrävningen på lämpligt sätt är återfyllt, täck gradvis med matjord (INTE lerigt/schaktmaterial) och lämna inspektionslocken exponerade. På så sätt är det aktuella området lämpligt för gångtrafik. Motorfordon inom 2 m från schaktningen är förbjuden.

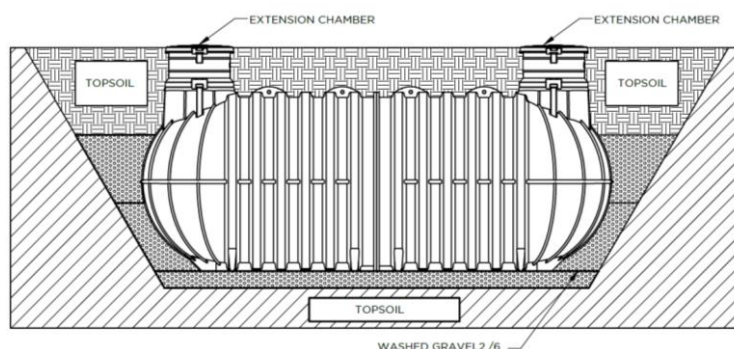


ÄlvestadTanken

- Proffs på miljösäker förvaring -

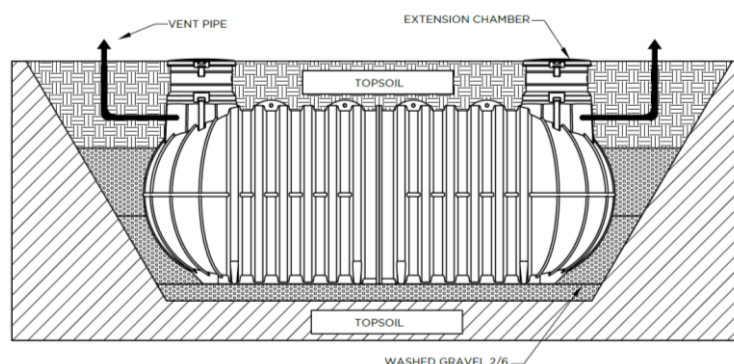
Installera förhöjning

Samtliga förhöjningar levereras med två stycken bult med mutter för att fixera förhöjningen mot tanken. Använd medföljande gummiring eller tätningssmassa för att säkerställa att det blir tätt mellan tank och stös. Se separat manual på hur man kapar den teleskopiska förhöjningen.



Ventilation

Montera ventilation på tanken eller i förhöjningen. Dimension på ventilationsrör beror på om man till exempel har en pump monterad eller om tanken ska användas som slutet tank. På vissa tankar är det en anslutning 50 mm och andra 110 mm. Dra röret till byggnadens högsta punkt eller längs stuprören, men i alla fall högre än nivån på tankens lock. Det rör som anges på ritningen för ventilation ingår inte i leveransen.

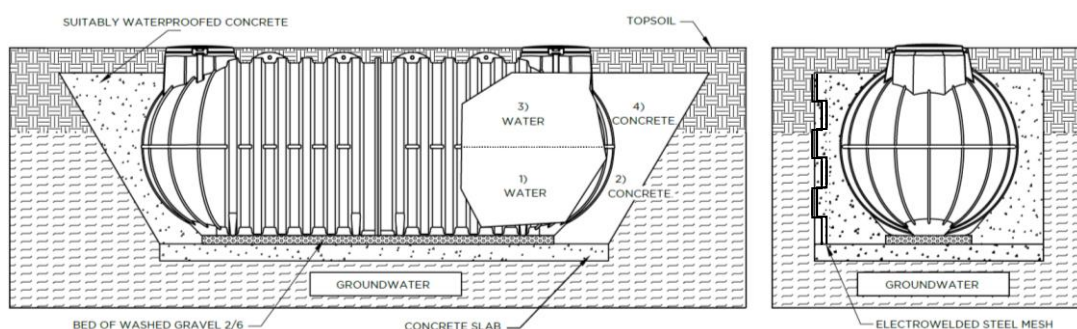


INSTALLATION I ZONER MED GRUNDTVATTEN

Installation i närvaro av högt grundvatten rekommenderas inte eftersom det representerar ett av de mest riskfyllda förhållandena för en tank.

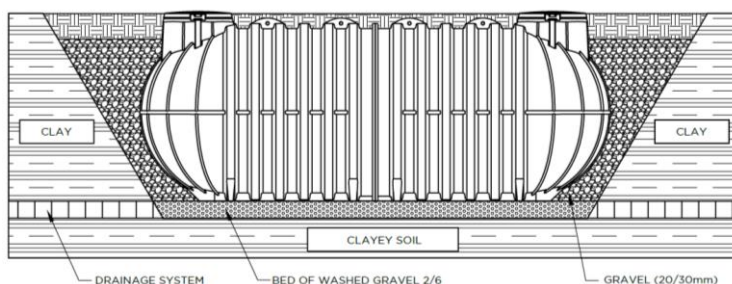
I det här fallet är det lämpligt att få en geoteknisk rapport från en specialist. Den kommer att definiera trycket från grundvattnet och utforma återfyllningsmaterialet och plattan därefter.

Konstruera betongplattan i botten av utgrävningen och sprid sedan ett 10 cm tjockt lager av 20/30 tvättat grus över toppen för att fylla i tomrummen mellan korrugeringarna vid basen av tanken. Tankfyllning och återfyllning måste alltid utföras progressivt. Det är lämpligt att fylla tanken till hälften och samtidigt återfylla med betong och låta den stå i 24/36 timmar.



INSTALLATION I ZONER MED LERIG BLÖT JORD

Installation i områden med huvudsakligen ler-/kalksubstrat med begränsad dräneringsförmåga är ett annat ogynnsamt tillstånd. En geoteknisk rapport utarbetad av en specialist rekommenderas även i detta fall. Från rapporten kommer installationsteknikern att kunna definiera det förväntade marktrycket (högt i detta fall av lerig jord) och utforma återfyllningen därefter. I synnerhet måste botten av utgrävningen täckas av en bädd av 20/30 tvättat grus och sidorna av tanken återfyllas med grus (diameter 20/30 mm) för att underlätta dräneringen. För tankfyllning och återfyllning, se para. 2.1. Ett dräneringssystem ska också finnas i botten av schakten.



INSTALLATION I SLUTNING

När tanken ska installeras nära en sluttning eller på sluttande mark, måste tanken skyddas av en stödmur av armerad betong, lämpligt utformad av en specialist, för att balansera markens dragkraft i sidled och för att skydda området från eventuell infiltration.

