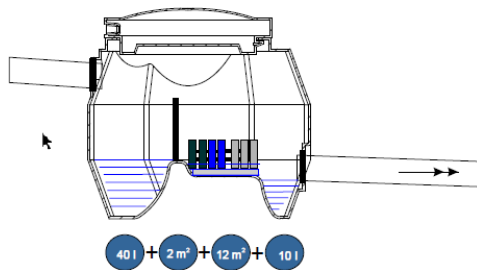




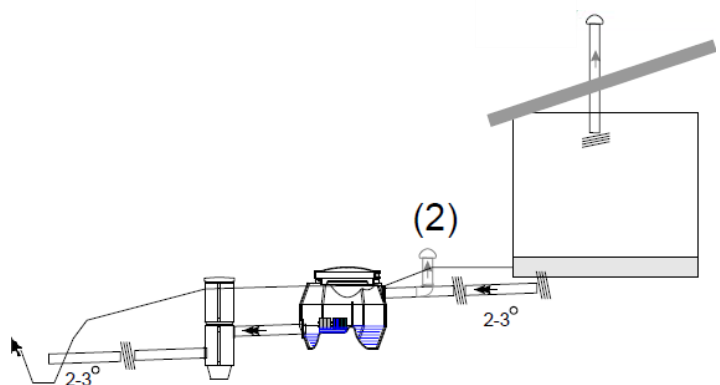
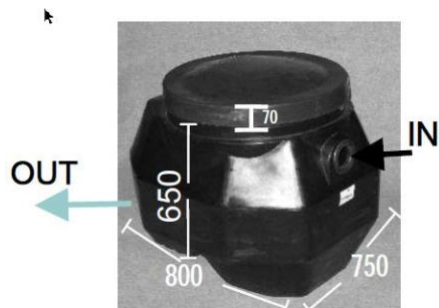
# svenskt avlopp

## BioBox XL

BioBox XL är lätt att installera och underhålla, Genom att följa dessa installations- och underhållsråd, blir den rätt installerad och fungerar utan problem.



### INSTALLATION:



**Rörkopplingar**

Det utgående röret från fastighetens BDT rörledning kopplas till det övre inloppet för ingående vatten på BioBox XL (D75mm).

Om diametern för fastighetens avloppsrör är 110 mm användes en förminskning/övergång 110/75mm.

Utgående rör från BioBox XL:s kopplas till det nedre utloppet för utgående vatten (D75 mm). Om man vill ha 110mm avloppsrör behövs en förminskning/övergång 110/75mm)

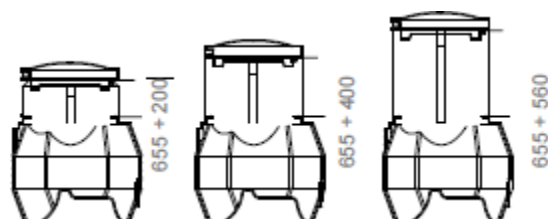
För att säkerställa full reningsgrad används med fördel en markbädd/infiltration. (HS-Bädd som finns som tillbehör) eller till en stenkista.

**Ventilation**

Man bör ha ventilation på båda sidorna om BioBox XL, finns det ingen ventilation på avloppsledningen genom taket så ska man installera ett grenrör med ventilationsrör ventilationshatt på ingående ledning från huset innan BioBox XL, för att säkerställa en god funktion.

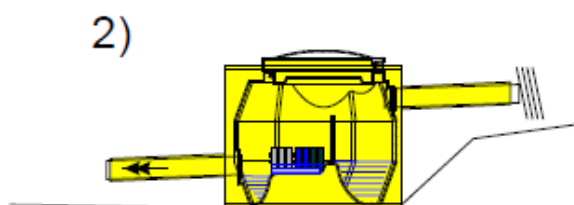
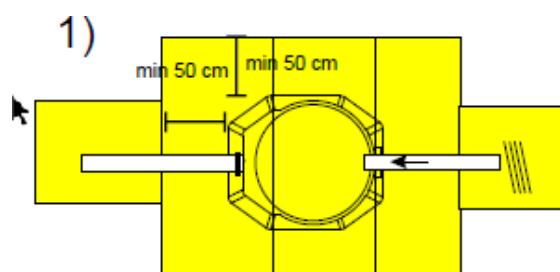
## Förhöjningshals

BioBox XL kan kompletteras med förhöjningshalsar i tre storlekar 400 och 600mm höga.



## Isolering

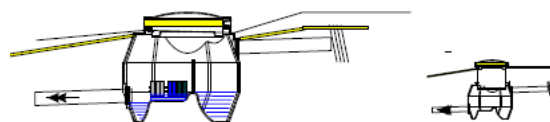
Om BioBox XL skall används året om lönar bör man isolera med isolerskivor ca 50mm tjocka enligt nedan.



### Vid installation under jord (1)

räcker det med att isolera rören för in- och utgående vatten och själva boxen med horisontellt installerade isolerandeskivor.

BioBox XL:s lock har luftutrymme, för att förbättra isolering kan det fyllas med isoleringsmaterial (tex. polyuretan).



### Om BioBox XL installeras ovan jord (2)

Installeras värmeisolerande skivor till BioBox XL:s utkant.

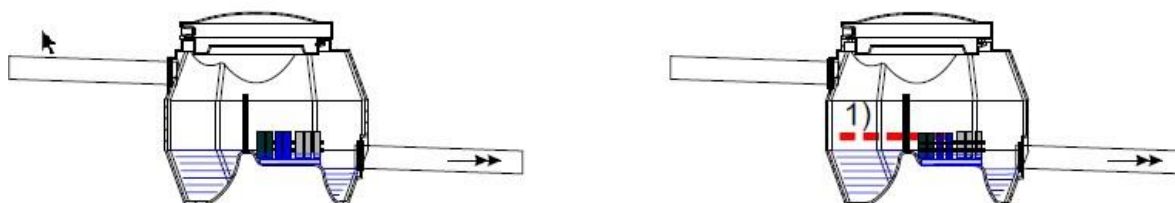
In och utgående rör installeras med speciella rörisoleringar.

Med förhöjning är det möjligt att installera BioBox XL djupare.

Värmekabel, kan användas i speciellt svåra omständigheter.

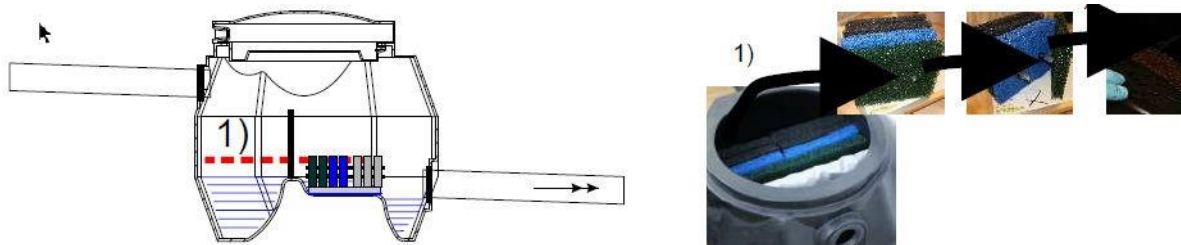
## Underhåll

Dålig skötseln kan orsaka att BioBox XL fungerar bristfälligt och att avloppsvattnet renas ofullständigt. Som ett resultat av detta kan fastighetens avloppsvatten förorena miljön och grundvattnet, orsaka allvarliga hälsorisker, sprida sjukdomar och obehagliga lukter.



BDT avlopp uppkommer när man använder vatten i badkaret, i duschen, i köket i samband med matlagning, vid diskning samt för tvättmaskinen. En invånare producerar cirka 40–100 BDT vatten per dag. Avloppsvattnet består mesta dels av lösta organiska och oorganiska ämnen, organisk belastning (BOD). Om man leder ut avloppsvattnet i ytvattnet, grundvattnet eller marken medför det miljö och hälsorisker.

Man måste se till att inga ämnen som kan skada BioBox XL:s funktion kommer in i systemet, såsom mediciner, cigarettfimpar, bindor, blöjor, kondomer, stora mängder mjölk eller fett, propplösare, klor, antibakteriella tvättmedel, lösningsmedel, oljor, målarfärg eller annat problemavfall.



## Kontroll

Det lönar sig att kontrollera BioBox XL:s filtrets skick med jämna mellanrum genom att lyfta upp locket och kontrollera tillväxten av slam och slem på filterryta och hur högt vattenytan har varit inne i boxen. Efter 200 dygns bruk bör denna åtgärd vidtas en gång per vecka. Finns det märke att vattenytan har varit uppe över(1) är det tecken att avloppsvattnet inte passerar tillräckligt bra genom filterelementen. Filterelement måste rengöras av överväxt mängd av slem och mikrober.

## Service

Filterelement lyfts upp (1) och rengörs genom att (2) borsta eller skrapa växten från element direkt in i en kompost.

Filterelement kan behöva bytas efter ca 10–15 års användning. De begagnade filterelement kan behandlas som brännbart avfall.

Om BioBox XL har extra förbehandling med en fördelningstank eller slamavskiljare, måste den tömmas separat minst en gång per året av slambil eller med egen slamhantering.