

Vanliga frågor och svar

Kapacitet

Hur ofta måste man tömma toaletten?

Är man fyra personer som använder toaletten kontinuerligt räcker en behållare 3-6 veckor beroende på hur mycket papper som används. Normalt i fritidshus räcker 2-3 behållare under en säsong, tre behållare medföljer *Separett Villa*. En pedalhink för kisspapper gör att behållaren varar längre.

Hur är det möjligt att behållaren inte måste tömmas oftare?

Urinen, som står för cirka 85 % av avfallet, separeras bort direkt vilket gör kapaciteten mycket hög. Toaletten klarar av hög belastning eftersom det är lätt att byta behållare vid behov. Tre behållare medföljer *Separett Villa*, extra behållare finns att köpa som tillbehör vilket ger toaletten obegränsad kapacitet.

Lukt

Luktar det inomhus?

Nej. Fläkten går kontinuerligt och det kommer aldrig ut dofter i rummet. Se till att ventilationsrören tätas med silikon vid installation. Det lättåtkomliga fläktiltret inuti toaletten ska rengöras regelbundet, liksom insektsnätet vid ventilationsrörets mynning.

Luktar det utomhus?

Eftersom urin och fekalier inte blandas uppstår det aldrig latrinlukt från en Separett toalett. En viss doft kan dock kännas utomhus när toaletten används och en kort stund efteråt. Om ventilationen kan ledas ut på husets baksida räcker det normalt att bara gå igenom väggen. Leds den ut mot uteplats eller framsidan bör den dras ut högre upp eller genom tak.

Luktar det från markinfiltration?

Nej. Spridningen sker under jord.

Luktar det från Ejektortanken?

Nej. Urinlukten dras in genom slangen till toaletten och när den sedan blåses ut med toalettens ventilation är den så blandad med rumsluft att man inte känner något utomhus.

Måste man ha vattenlås på urinavloppet?

Normalt inte. Den lilla doft som eventuellt kommer in via urinavloppet går ut med ventilationen med hjälp av fläkten. Dessutom kan man få problem med saltavlagringar i vattenlåset. Vattenlåset monteras endast om dålig lukt från BDT-avloppet dras igenom toaletten och känns utomhus.

Luktar spridning av urin?

Det beror på hur mycket det är utspätt med vatten. Används *Separett Ejektortank*, som automatiskt blandar 1 liter urin med 8 liter vatten, kan det kännas en stund efteråt men det försvinner snabbt. Om man spolar med ytterligare vatten,

sprider det på kvällen eller när det regnar försvinner lukten snabbare.

Flugor

Hur är det med flugor i toaletten?

Flugproblem är mycket ovanligt i Separett-toaletterna. De kan dock komma in om man reser bort någon vecka från fritidshuset och stänger av fläkten utan att lyfta ut behållaren. Fläkten skall alltså normalt alltid vara igång. Kommer det ändå in flugor skall man byta eller tömma behållaren, göra ren den ordentligt och spraya flugmedel i både toalettstol och behållare några gånger under en vecka för att få bort alla eventuellt kvarvarande larver. Stäng av fläkten under tiden medlet verkar. Tillsätt aldrig bark eller strö eftersom det kan innehålla fluglarver.

Ventilation

Ska fläkten gå hela tiden?

Ja. Det håller huset torrt och förlänger fläktens livslängd. Måste fläkten stängas av, så lägg på locket och ta ut behållaren. Annars är det risk för att det börjar lukta illa och flugor kommer in och lägger ägg.

Vilket är bäst? Att gå upp genom taket eller genom väggen med ventilationsröret?

Det är alltid enklast att gå ut genom en vägg. Takgenomföring är besvärligare att montera och göra tät. Tänk på att utluftningen inte bör hamna vid entrén eller uteplatsen.

Hur mycket luft drar fläkten?

Det finns inget enkelt svar eftersom luftflödet helt och hållet beror på hur mycket luft som kommer in i toaletterummet, hur långt ventilationsröret är och hur många böjar det har.

Behövs extra ventilationsfläkt om man har dusch i toaletterummet?

Nej! All ventilation från bad/toaletterummet ska gå ut via toalettfläkten som går kontinuerligt.

Behöver ventilationsröret isoleras?

Separett Villa har kondensuppsamlare och behöver därför inte isoleras

Kan man dra ventilationen i en skorstenspipa?

Nej. Vi avråder från det. Fukt från toalettutrymmet förstör murfogarna och om man drar ett plaströr inne i murpipan så kommer plasten att smälta.

Urininstallation

Vart leder man urinen?

Man har tre valmöjligheter för urinavloppet; 1) koppla till handfatets eller duschens avlopp 2) led till infiltration eller 3) tank exempelvis *Separett Ejektortank*. Vilken lösning som är lämplig och tillåten upplyser kommunens Miljökontor om.

Kan man ha längre slang än den som medföljer?

Ja, men rör är att föredra. Med slang är det svårt att få hela vägen. Inomhus rekommenderar vi avloppsrör Ø32 eller 40 mm och utomhus Ø50 eller 75 mm.

Fryser urinavloppet på vintern?

Normalt inte. Urin fryser vid ca -5° C. Se till att urinavloppet har fall hela vägen och använd helst Ø50 mm rör utomhus. Isolera gärna de delar som går i dagen. Håll gärna lite T-sprit i urinskålen när stugan lämnas.

Hur gör man en enkel infiltration?

Ett förslag är en grop med måtten ca 50 x 50 x 50 cm, som fylls med grova stenar. Lägg en plastfilm över stenarna och täck med jord, detta för att inte jorden ska täppa till infiltrationen. Urinavloppet kan ledas igenom eller under plastfilmen. Fråga alltid ditt miljökontor om råd och tillstånd.

Får man koppla urinen till BDT-avloppet? (Bad, Disk och Tvätt)

Bestämmelserna varierar mellan olika kommuner. Kontakta ditt miljökontor för besked.

Vilket fall ska urinavloppet ha?

Det viktiga är att det är fall hela vägen. Ju större fall desto mindre risk för avlagringar och frysning.

Kan man minska risken för avlagringar/stopp i urinavloppet?

Ja. Vi rekommenderar att skölja med en liten mugg vatten efter varje användning. Som tillbehör finns *Separett Avloppsrens* en biologisk tablett som läggs i urinskålen. Tabletten bryts ned och enzymerna förebygger problem med urinavlagringar i avloppsröret. Har du ändå råkat ut för stopp i urinavloppet, använd propplösare.

Är det krav på vattentryck för att kunna använda *Separett Ejektortank*?

Ja. För att *Ejektortanken* ska fungera optimalt krävs tillgång till vatten med ett tryck på minst 2,5 bar (250 kPa). Har man tillgång till ett högre vattentryck klarar man större höjdskillnader.

Går det att skarva tömningsslangen från *Ejektortanken*?

Ja, den 10 meter långa tömningsslangen kan förlängas till max 20 meter, och då endast med ¾" slang. Ta bort gummihandtaget med det gula spridningsmunstycket innan du skarvar, det blir lättare att ta bort handtaget från slangen om de värms upp först t.ex. med varmvatten eller en varmluftpistol. Skarva med ett rör och 2 slangklämmor, använd inte koppling eftersom den stryper för mycket. Förslagsvis kan du kapa av ca 5 cm av spridningsmunstycket och använda som skarv.

Skötsel

Ska man tillsätta någonting?

I behållaren skall det bara torka och sjunka ihop. Använd aldrig bark eller strö de kan innehålla fluglarver vilket riskerar att leda till flugproblem. Vi rekommenderar att lägga *Separett Absorb* i säcken inuti behållaren, vilken hjälper till att hålla innehållet torrt och därmed luktfritt.

Fungerar den för kvinnor?

Ja. Urinskålen är utprovad och testad på både äldre och yngre kvinnor för att urinen skall hamna rätt.

Med *Separett Villa* medföljer dessutom en löstagbar förlängning för urinskålen.

Fungerar den för små barn?

Ja. En urinseparerande *Barnsits* medföljer *Separett Villa* och finns att köpa som tillbehör. *Barnsitsen* passar även *Torrpass*, *Rescue Camping* och de flesta urinseparerande toaletter. Vår erfarenhet är dessutom att familjens egna barn snabbt lär sig hur man ska sitta.

Vilket toapapper skall man använda?

Använd vanligt toapapper.

Ska man slänga toalettpapper i behållaren?

Ja, toalettpapper hjälper till att hålla det torrt och fördelat i behållaren under användning och underlättar hanteringen efter förvaringstiden.

Fungerar toaletten i kallt utrymme?

Ja. *Separett*-toaletterna är inte beroende av rumstemperatur eftersom kompostering inte sker i toaletten.

Kan man ha säck i behållaren?

Ja. Alla toaletter levereras med säckar, den underlättar rengöringen av behållaren.

Kan man använda komposterbara säckar?

Ja, vi rekommenderar *Separett Biosäck* som är speciellt utformad för att tåla förhållandena både i toaletten och under förvaringstiden, därefter bryts den långsamt ned i marken eller i komposten.

Hur lång tid tar det innan *Separett Biosäck* bryts ned?

Det finns inget enkelt svar eftersom påsens nedbrytningstid påverkas av den biologiska aktiviteten i marken eller komposten samt exponeringen av solljus. Eftersom *Separett Biosäck* är utformad för att tåla den långa tiden i behållaren är nedbrytningen i mark eller kompost också långsam.

Tål toaletten frysning?

Ja. Vid extremt låga temperaturer inomhus ska man vara lite försiktig när man sitter eftersom kylan gör plasten lite sprödare .

Vad gör jag när behållaren är full?

Placera locket på behållaren. Vinkla behållaren mot dig och använd glidyorna för att smidigt kunna ta ur behållaren ur toaletten. Ställ den på lämplig plats utomhus. Täck innehållet i behållaren med några spadtag jord. Låt behållaren stå med locket på glänt i sex månader.

Vad händer med det fasta avfallet under den 6 månader långa förvaringstiden?

Observera att det inte blir färdig jord efter förvaringstiden. Det som sker är att jordbakterierna "äter" upp de eventuellt sjukdomsframkallande organismerna i avföringen. På så sätt blir avfallet harmlöst. Toalettpapper syns fortfarande efter 6 månader men försvinner snabbt när innehållet grävs ner eller komposteras.

Hur gör jag vid kompostering av fekalier?

Efter förvaringstiden, kompostera innehållet i en vanlig kompost, trädgårdskompost eller i en lövhög. Har du latrinkompost (behållare med tät botten) kan avfallet komposteras direkt och behöver inte först förvaras i behållaren.

Hur gör jag på vintern när jag låter urinen gå till *Separett Ejektortank* sommartid?

Det bästa är att tömma *Separett Ejektortank* innan vintern eftersom urin fryser vid -5°C och kan orsaka att ejektorröret spricker. Om du använder toaletten vintertid samla upp urinen i lämpliga behållare och spara den för gödsling till våren, alternativt led urinen till grävattnet/avloppet eller till en infiltration.

Övrigt

Måste man ha tillstånd från miljökontoret för installation av toaletten?

Ja.

Kan man installera själv?

Ja. Det brukar inte vara något problem för den normalhändige.

Vilka verktyg kan man behöva?

Skruvmejsel, bågfil för att kapa ventilationsrören, kniv för att kapa urinslangen, ev. hålsåg/dosborr 32 mm för urinavloppet och 76 mm för ventilationsröret, ev. vattenpass för att loda om man leder ventilationsröret vertikalt, ev. borr och tejp om man har kakelvägg eller klinkers.