



Idag är det inte tillåtet med vatten och avlopp i kolonistugor. Bland boende är dock önskemålet stort att få indraget vatten. Samtidigt finns brister i toalettsystemen för gemensamma installationer inom Listuddens område. Inom projektet utvecklas och testas ny teknik för avloppslösningar. Miljöförvaltningen i Stockholm kommer att göra bedömning av lösningarna. Tänk på att om du vill installera ett avlopp så skall Miljöförvaltningen kontaktas.

Medverkande experter:

- Kretslopp och gödsling: Anna Richert Stintzing, VERNA Ekologi AB
- Avloppslösningar: Peter Ridderstolpe, Ebba af Petersens och Richard Olofsson, WRS Uppsala AB
- Projektledning: Rose-Marie Lithén, Skarpnäcks Stadsdelsförvaltning

För mer information kontakta

- Rose-Marie Lithén, 08-508 15 461, rose-marie.lithen@skarpnack.stockholm.se
- Anna Richert Stintzing, 0733-85 60 80, anna@verna.se

Avloppslösningar för koloniområden

Detta informationsblad beskriver lösningar som tagits fram inom ramen för ett projekt med finansiering ur Stockholm Stads Miljömiljard samt Stockholms Landstings Miljöanslag.

Toaletthus

Toaletthuset har under sommaren vattentoaletter och dusch, där avloppsvattnet samlas upp i slutna tankar. Vintertid används latrintoaletter. Lösningarna är kostsamma och belastar miljön med transporter i området.

En urinsorterande latrintoalett med fekaliekompost rekommenderas för vinterbruk. Under sommaren vill Listuddens koloniförening använda vattentoaletter, och då rekommenderas snålspolande modeller för uppsamling i slutna tankar.

Mullfilter för köksavlopp

I mullfiltret omvandlas organiskt material i diskvatten till koldioxid och vatten. Kvar blir en liten mullrest som långsamt byggs upp i tunnan (1). Vatten som dräneras från mullfiltret leds ut i en filterbädd, där merparten av vattnet tas upp av växter och överskottet sakta letar sig ner mot grundvattnet. Man kan lätt följa filtrets funktion genom två provpunkter (2).

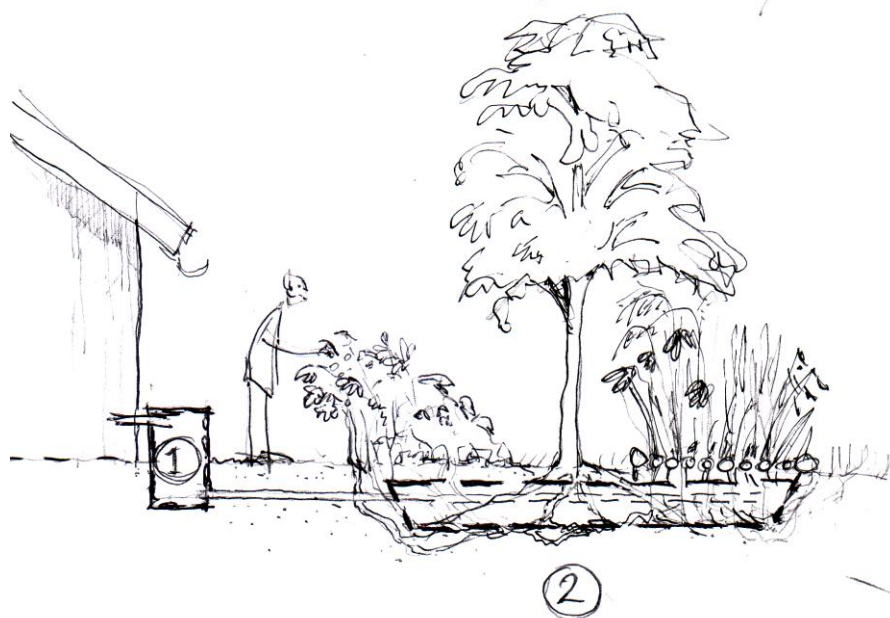


Bild: WRS Uppsala AB

Duschvattenavlopp

Duschvattnet renas lokalt istället för att transporteras bort med tankbil. Den befintliga slutna tanken byggs om till en slamavskiljare. Därifrån pumpas vattnet till en filterbädd där vattnet renas av mikroorganismer och växter. Det renade vattnet avdunstar och infiltrerar. Filterbädden är försedd med flera provpunkter för att möjliggöra utvärdering av de olika delarna av filtret och provtagning av det utgående vattnet.

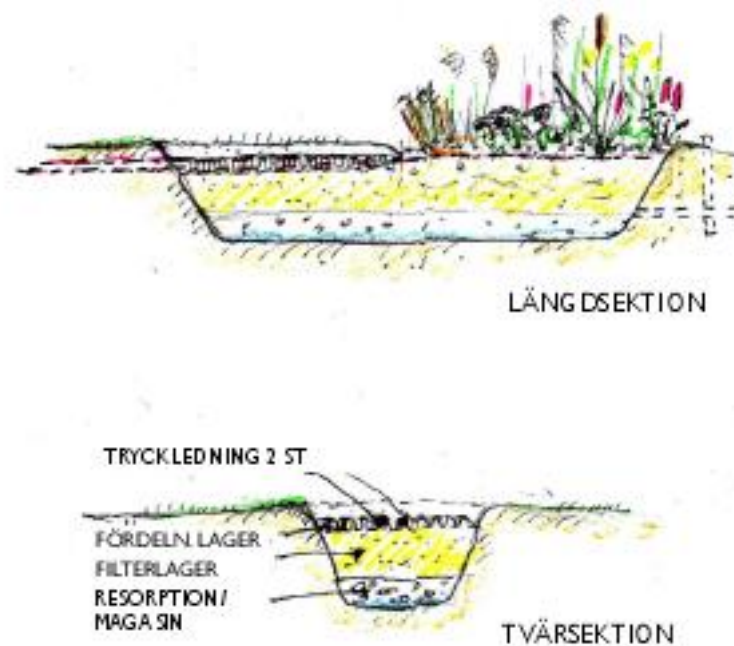


Bild: WRS Uppsala AB