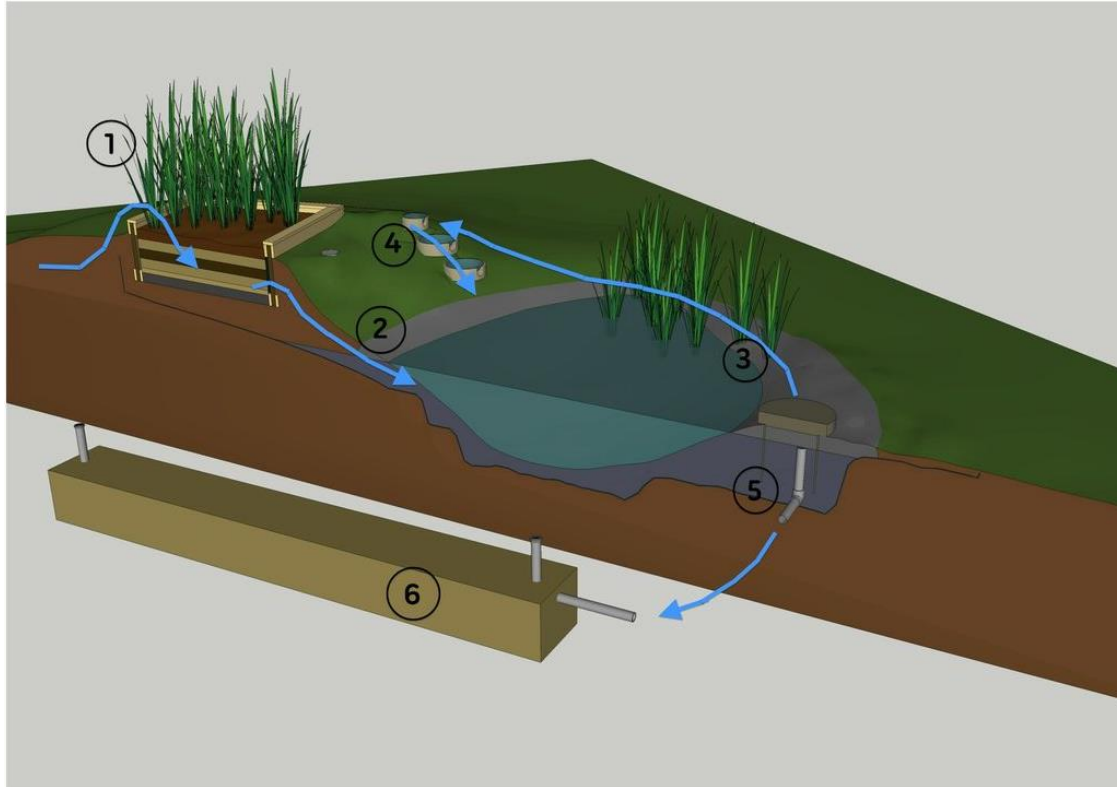


Aquairis

BDT - Reningsträdgård

Teknisk specifikation



Flödesritning med de olika delar:

1. Slamvassbädd, med mull- och sandskikt . Gummiduk-tätning, Träram av lärk
2. Utlopp till dammen
3. Vassväxter och singelfilter
4. Flowform-vattentrappa
5. Pumpbrunn och bräddavlopp
6. Resorptionsbädd

Den rektangulära slamvassbädden byggs upp i marknivå och fylls runtom med den utgrävda jorden från dammen. Slamvassbäddens övre del är ett mullskikt, som bidrar till kompostering av organiskt material och fett. Nedre sandskiktet filtrerar ytterligare och fungerar som fukthållare åt växterna.

Dammen är tätad med gummiduk, har recirkulation genom luftningstrappan, är belagd med singel och planterad med många växter.

Aquairis BDT - Reningsträdgård

Flödesmängd BDT: max 400 – 600 lit/dygn (för ett 5 persons-hushåll)

1: Vassbädd

Areal	1.8m x 1.3m = 2.34 m ²
Volym bädd:	2.34m ² x 0,6m = 1.4 m ³
Tättningsduk	EPDM gummiduk 1.0mm
Inlopp, diameter	50 mm Ø
Utlopp, diameter	75 mm Ø
Antal växter	18 st småplugg

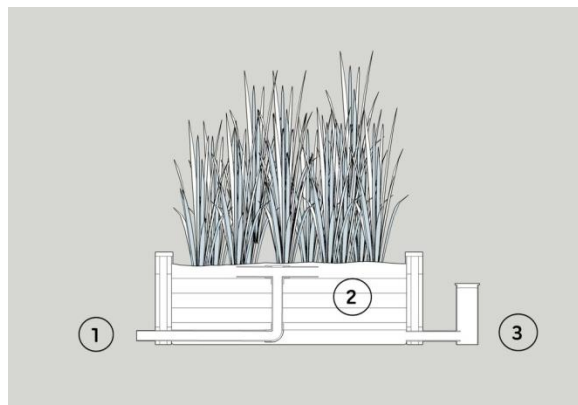
2: Damm

Areal	6.0m x 5.0 m = 30 m ²
Maxdjup	0.9 m
Dammvolym	30 m ² x 0.9m = 27.0 m ³
Tättningsduk	EPDM gummiduk 1.0mm
Utloppsör diam.	75 mm Ø
Cirkulationspump	25 W, 230 v (alternativ 12v solar system)
Antal växter	50 st småplugg

3: Infiltrationsbädd

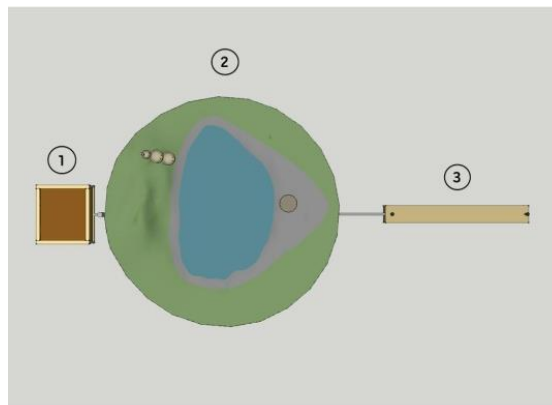
Storleken är beroende av jordmån och material.

Sand/grus-bädd:	c:a 10.0 m x 0.6m x 0.5m djup
Plastfilter-element:	se tillverkarens spec.



Snitt – vassbädd

1. Inlopp från pump.
2. Fyllnings-lager
3. Utlopps-provtagningsbrunn



Plan – hela anläggningen

1. Slammvassbädd
2. Damm med vattentrappa
3. Resorptionsbädd

Virbela Ateljé, Mölnbov 25K, 15332 Järna Tel : 08 551 50335.

Kretsloppsbolaget AB, Bäckvägen 116 , 129 33 Hägersten Tel: 0708 44 222