

Aquairis produktserie bygger på grön phytoteknologi och design i enlighet med beprövad ingenjörskonst för konstruerade våtmarker. Reningsfunktionen sker i en samverkan med mikroorganismer och bakterier som bryter ner det organiska avfallet och växter som tar upp närsalter och andra ämnen.

Aquairis Fritid är för det enkla fritidshuset med låg vattenförbrukning. Funktionellt består den i likhet med de andra modellerna av två reningssteg, nedbrytning och kompostering av slammet samt växter som tar upp närsalter och spårämnen. Via ett utgående breddavlopp sprids sedan det renade vattnet över en mindre grusbädd/stenkista under markytan.

### Slamvassbädden



Slamvassbädden är en aerobisk vertikalströmmande vassbädd som tätas med en gummiduk. I bädden byggs flera lager av singel, sand och barkmull/torv där vass (phragmites), jättegröe (*Glyceria maxima*) och andra macrophyter planteras.

Den huvudsakliga funktionen är att filtrera och kompostera slammet från avloppen. Partiklar med organiska rester och fetter från matlagning, bad, disk och tvätt fastnar på ytan. Med hjälp av solljus, syret i luften och jordbakterier bryts sedan det organiska materialet ner. Genom komposteringen behövs ingen slamtömning.

#### Teknisk specifikation

Min Areal: 1.8m x 1.5m = 2.7 m<sup>2</sup>  
 Min Volym: 2.7m<sup>2</sup> x 0,6m (djup) = 1.6 m<sup>3</sup>  
 Tätningsduk: Gummiduk 1.0mm  
 Växter: ca 15-20 plantor

För mer information:  
 08 551 503 35  
[www.aquairis.se](http://www.aquairis.se)  
[info@aquairis.se](mailto:info@aquairis.se)

Om vattentrappor:  
[www.flowforms.se](http://www.flowforms.se)

Hitta till oss:  
 Virbela ateljé  
 Mölnbovägen 25k  
 153 32 Järna