

Anlægsdata Tørring Renseanlæg

Højteknologisk anlæg, der opfylder kravene.

Rensning af spildevand foregår med levende organismer/bakterier, det er derfor meget vigtigt at de stoffer der kommer i kloakken, er stoffer der er biologisk nedbrydelige.

Stoffer der bl.a. er skadelige for den biologiske proces er: klor, syre, base, benzin, olie, diesel mm. Selv mindre mængder påvirker processen og der skal kun ca. 200-300 liter af disse stoffer til at vælte den biologiske proces.

Der kan gå op til 6 uger før den biologiske proces er i gang igen. På de mindre anlæg i kommunen er mængden meget mindre 10-50 liter.

Andre stoffer der ikke bør komme i toilettet, er bl.a. bind, vatpinde, kondomer mm. disse stoffer er ikke biologisk nedbrydelige, de tages derfor fra i det mekaniske indløb hvor den mekaniske finriste står. Det er desværre ikke alt der bliver holdt tilbage. Kun ca. 98 % bliver holdt tilbage, de sidste ca. 2 % fordeler sig til slammet og vandløbet.

Tørring Renseanlæg har en kapacitet svarende til spildevandsmængden fra 6.000 personer og udleder det rensede spildevand til Gudenåen.

Tekniske data Tørring Renseanlæg:

Afløbskrav

Tørvejrsvandmængde	2.650 m ³ /døgn
Tørvejrsvandmængde	265 m ³ /time
COD	60 mg/l
BI5-mod	10 mg/l
Total fosfor	0,5 mg/l
Ammonium	2 mg/l
pH	6,5-8,5
Suspenderet stof	20 mg/l
Dimensioneringsgrundlag	6.000 PE
Organisk stof (bod)	360 kg/d
Kvælstof	54 Kg/d
Fosfor	20 Kg/d
Maksimal regnvandsmængde	324 m ³ /h

Hovedspecifikation:

Sand- og fedtfang	70 m ³
Luftningstank 1 (Bruges i dag kun til sparebassin ved voldsomme regnskyl)	1.015 m ³
Efterklaringstank 1	460 m ³
Efterklaringstank overflade	164 m ²
Luftningstank 2	1.200 m ³
Efterklaringstank 2	400 m ³
Efterklaringstank 2 overflade	148 m ²
Aluminium tank	55 m ³

Da Tørring Renseanlæg er under 6.000 PE har vi ingen krav på metaller samt totalt kvælstof.