

Anlægsdata Korning Renseanlæg

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 toiletet, er bl.a. bind, vatpinde, kondomer mm. disse stoffer er ikke biologisk nedbrydelige, det tages derfor fra i det mekaniske indløb hvor de mekaniske finrister 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.

Korning Renseanlæg er opført i 1974 og modtager spildevand fra Eriknauer og Korning. Renseanlægget har en kapacitet svarende til spildevandsmængden fra 1.000 personer.

Tekniske data Korning Renseanlæg:

Afløbskrav

Tørvejrsvandmængde	250 m ³ /døgn
Tørvejrsvandmængde	25 m ³ /time
BI5-mod	10 Mg/l
Total fosfor	1 Mg/l
Ammonium	2 Mg/l
pH	6,5-8,5
Suspenderet stof	25 Mg/l
Dimensioneringsgrundlag	1.000 PE
Maksimal regnvandsmængde	324 m ³ /h

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