

Ulf Wallberg 013-23 37 15

2006-01-19

Översilningsyta

En översilningsyta avser en grönyta över vilken dagvattnet leds ut på bred front med möjlighet till viss infiltration. Vattnet strömmar ut över en vegetationsbevuxen ytas hela bredd, med låg hastighet och grunt flöde. Vattnet renas genom filtrering och sedimentering samt upptag av vegetation. Vattnet infiltreras därefter till viss del och det är endast periodvis som det kan förekomma stående vatten. Reningseffekterna för metaller är 50-80%, för näringsämnen 25-40% och suspenderad substans 80%. Reningseffekten är sämre vintertid men då är belastningen låg.

Dimensionering

Längd $L > Q_{\text{dim}}/r_{\text{d}}v$ $L > 157,3/7,5$ $L > 21$ m (5-årsregn, 10-min, avrinningsdjup 25 mm, hastighet=0,3 m/s)

Bredd $w_{\text{tot}} < 0,2L$ $L > 0,2 \times 21$ $L > 4,2$ m

Skiss

