

Beskrivning RWIS-U installation på Tönnersjö RV

RWIS-U är en vidare utveckling av det beprövade Salix bevattnings-systemet RWIS.

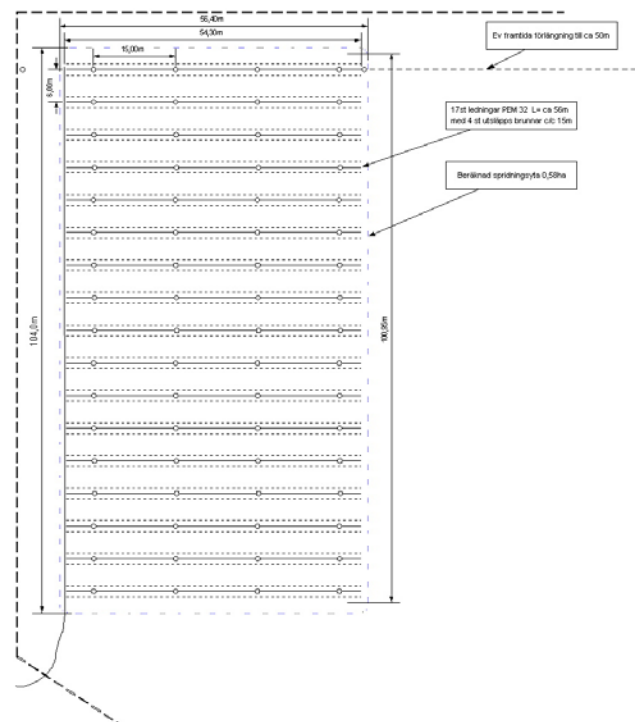
Systemet har installerats vid reningsverk sedan 1996 med varierande förbehandling inom som utom landet.

Det som skiljer RWIS mot RWIS-U är att spridningssystemet är nedgrävt under markytan. Samma bevattningsteknik (kontrollerad flodning) samt belastningsunderlag för beräkning av spridningsareal tillämpas men med justering av grödans behov av näring.

I Tönnersjö by samlas avloppsvattnet och efter passage av en 3 kammarbrunn pumpas ett slamavskilt avloppsvatten vintertid till en sand infiltrationsanläggning och under vegetationsperioden ut i en plantskola för parkträd där värdefulla näringsämnen kommer till nytta och samtidigt minska belastningen på närmiljön. Även livslängden på sandfilteranläggningen förlängs.

Spridningsanläggningen är på ca 0,5 ha

17 st spridningsledningar ca 50 m långa ligger i en 2 m bred gång mellan trädraderna.



Ledningen ligger nedgrävd på ca 15cm djup. På spridningsledningen finns 4 st utsläppshål placerade i en brunn Φ 20cm.

Från brunnen ligger en dräneringsledning åt vardera hållet ca 7,5m i den filtergrusfyllda diket



Spridningen sker genom att systemet fylls och får sedan stå och infiltrera ytligt i vegetations rotzon.



En dator vid pumpstationen styr och övervakar systemet.

Spridningen sker helt under markytan och ökar hygien för spridningssystemet och minskar därmed risken för spridning av hälsovådliga sjukdomar. Avdödningen är hög då kontakt ytan mot jord är maximal.

September 2004 har anläggningen varit i drift i 3 säsonger. Inga drifttekniska problem har rapporterats. Uppföljning av effekten av bevattningen pågår.

För mer information kontakta:

Marie Gunnarsson, Halmstads Kommun, 035 137048

Dahn Rosenquist, Laqua Treatment AB, 044 235853 0708 885735