

WRS Bjuder till frukostseminarium

Om uthålliga lösningar för små avlopp

Datum: 2019-09-06,
Plats: WRS kontor på Östra Ågatan 53 i Uppsala
Anmälan: Först till kvarn via [LÄNK](#)

Program: 8:00 Frukost, WRS bjuder på frukost från lokalt bageri med diverse tillbehör.
8:30 Peter berättar om markbaserad reningsteknik och självrening i mark
8:45 Ebba ger exempel på system för insamling, hygienisering och spridning av avloppsfraktioner.
9:00 Öppna diskussioner
9:30 Slut



Markbaserad teknik och självrening i mark.

Markbaserad rening är den särklass vanligaste och bäst beprövade tekniken för rening av små avlopp. En fråga som under senare år kommit att debatterats livligt är hur mycket fosfor som små avlopp egentligen tillför recipienter, och hur de ska utformas och lokaliseras för att minimera utsläpp. Peter R sammanfattar resultat från den forskning han deltagit i och visar hur självrening i mark kan bedömas.

Sorterande lösningar för kretslopp och smittskydd

Källsorterande avloppslösningar, där toalettfraktionen tas om hand separat, ger möjlighet till kretslopp av näring, men avlastar också närmiljön från föroreningar. Ebba berättar om de extremt snålspolande toaletter som finns idag samt ger exempel på hur olika kommuner har organiserat system för insamling, hygienisering och spridning av avloppsfraktioner från enskilda avlopp.

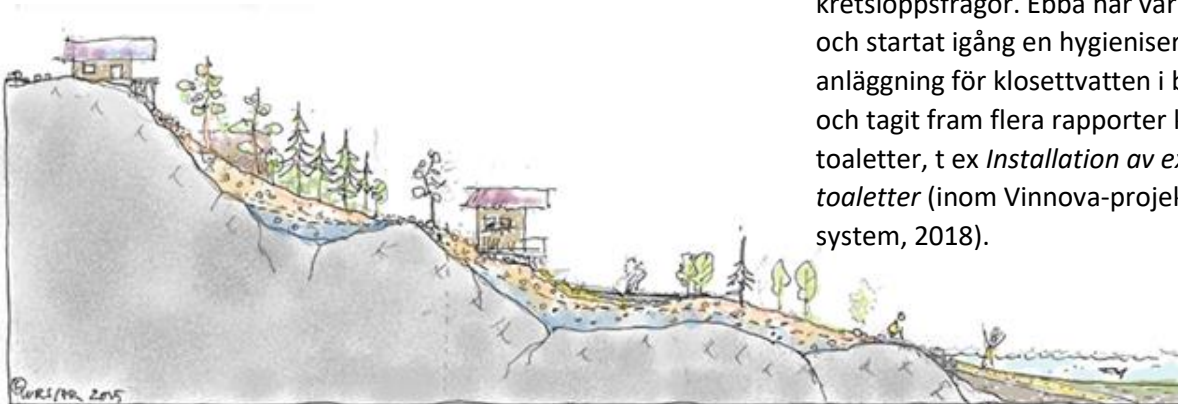
Peter Ridderstolpe

Peter är biogeovetare med en teknisk licentiexamen i tillämpad ekologi och är seniorkonsult vid WRS AB. Han har lång erfarenhet av planering, projektering och genomförande av uthållig sanitet och avloppshantering i Sverige och utomlands. Peter har varit med och tagit fram flera rapporter om markbaserad rening, bl.a. *Läget inom markbaserad avloppsvattenrening – Samlad kunskap kring renings-tekniker för små och enskilda avlopp* (Naturvårdsverket, 2012) och *Bedömning av självrening och retention i mark vid prövning av små avlopp – smittskydd och fosfor* (VA-guiden och Havs- och Vattenmyndigheten).



Ebba af Petersens

Ebba är agronom med inriktning på mark/vatten och konsult på WRS sedan 2000. Ebba har lång erfarenhet inom området små avlopp, och jobbar bl.a. med VA-utredningar, VA-planering och kretsloppsfrågor. Ebba har varit med och startat igång en hygieniseringsanläggning för klosettavatten i bl.a. Töreboda kommun, och tagit fram flera rapporter kring källsorterande toaletter, t ex *Installation av extremt snålspolande toaletter* (inom Vinnova-projektet MAT i Cirkulära Robusta system, 2018).



Välkommen!