

Tipsrapportlista till C_VA-klusterMD2015VB

[C_VA-klusterMD2015-Slutrapport](#), *VA-kluster Mälardalen, slutrapport 2013-2015*, Redaktörer Bengt Carlsson, Oscar Samuelsson (20160622)

Denna slutrapport sammanfattar VA-kluster Mälardalens forsknings- och utbildningsverksamhet under perioden 2013-2015.

[2015-18](#), *Användning av Anammox för en förbättrad kväveavskiljning vid avloppsverk*, Elzbieta Plaza, Frank Persson, Britt-Marie Wilén, Razia Sultana (20151120)

Försöken har utförts vid Hammarby Sjöstadsverket för att studera kväveavskiljning med deammonifikation (partiell nitrifikation + anammox) vid låga temperaturer och låga kvävehalter, typiska för huvudströmen vid avloppsrening. Specifikt studerades hur olika grupper av bakterier samverkar och etablerar sig i biofilmen.

[2015-17](#), *Modellering av lustgasemissioner från SBR- och anammoxprocesser för rejektivattenbehandling*, Erik Lindblom, Magnus Arnell, Ulf Jeppsson (20151120)

Rejektivatten innehåller höga koncentrationer av ammonium och har potential att vid behandling producera en avsevärd mängd lustgas (N₂O). För att kunna prediktera och styra rejektivattenprocesser för minimal lustgasproduktion har modeller för SBR- och anammoxprocessen inklusive reaktionsmodell för lustgasproduktion utvecklats. Modellerna har validerats med mätdata från Slottshagens ARV och Sjöstadsverket.

[C_VB2014 VA-klusterMD](#), *Verksamhetsberättelse VA-kluster Mälardalen 2014*, Redaktörer Bengt Carlsson, Institutionen för informationsteknologi, Uppsala universitet samt Linda Åmand, IVL Svenska Miljöinstitutet (20150605)

VA-kluster Mälardalen är en del av Svenskt Vatten Utvecklings satsning på projektprogram inom VA-forskning för högskolor och universitet. Syftet med högskolesatsningen är att säkra VA-verkens kompetens och kunskapsbehov på kort och lång sikt. Mälardalsklustret samlar regional forskningskompetens och verksamhetsutövare vid VA-organisationer för samarbeten rörande avlopps- och slamhantering med fokus på effektivt resursutnyttjande.

[2014-22S](#), *Utvärdering av Svenskt Vattens projektprogram för högskolor och universitet.*

Sammanfattning av rapport 2014-22, Hallvard Ødegaard (huvudrapport), Birgitta Johansson (bilaga 2 i huvudrapport samt denna sammanfattning) (20150330)

Skriften är en sammanfattning av Rapport 2014-22: "En evaluering av Høgskoleprogrammet, Svenskt Vatten Utveckling". Utvärderingen omfattar programmen DRICKS, Dag&Nät, VA-teknik Södra och VA-kluster Mälardalen. Utvärderingen slutsats är att etableringen av högskoleprogrammen lett till att omfattningen och kvaliteten på svensk VA-forskning ökat betydligt och kontakten mellan VA-organisationerna och FoU-miljöerna har blivit väsentligt bättre.