

Utredningen Giftfri och cirkulär återföring av fosfor från avloppsslam

Nätverksträff fosfor och andra avloppsresurser 2019-12-17

Utredningen

- Särskild utredare - Gunnar Holmgren
- Sekretariat - Folke K Larsson, Ida Lindblad Hammar och Mats H Johansson
- Expertgrupp samt dialog med andra aktörer
- Underlagsrapporter från bl.a. RISE, SLU och IVL
- Direktiv 2018:67 och 2019:10
- Lämnas till regeringen 17 januari 2020

Utredningens frågeställningar

- Hur kan ett förbud mot spridning av avloppsslam, med ev. undantag, med krav på att återvinna dess fosforinnehåll utformas?
- Hur ser den tekniska fosforåtervinningen ut och krävs det investeringsstöd?
- Hur kan ett fortsatt uppströmsarbete säkerställas?
- Samhällsekonomisk konsekvensanalys, alternativa handlingsvägar, miljöbedömning och finansiering



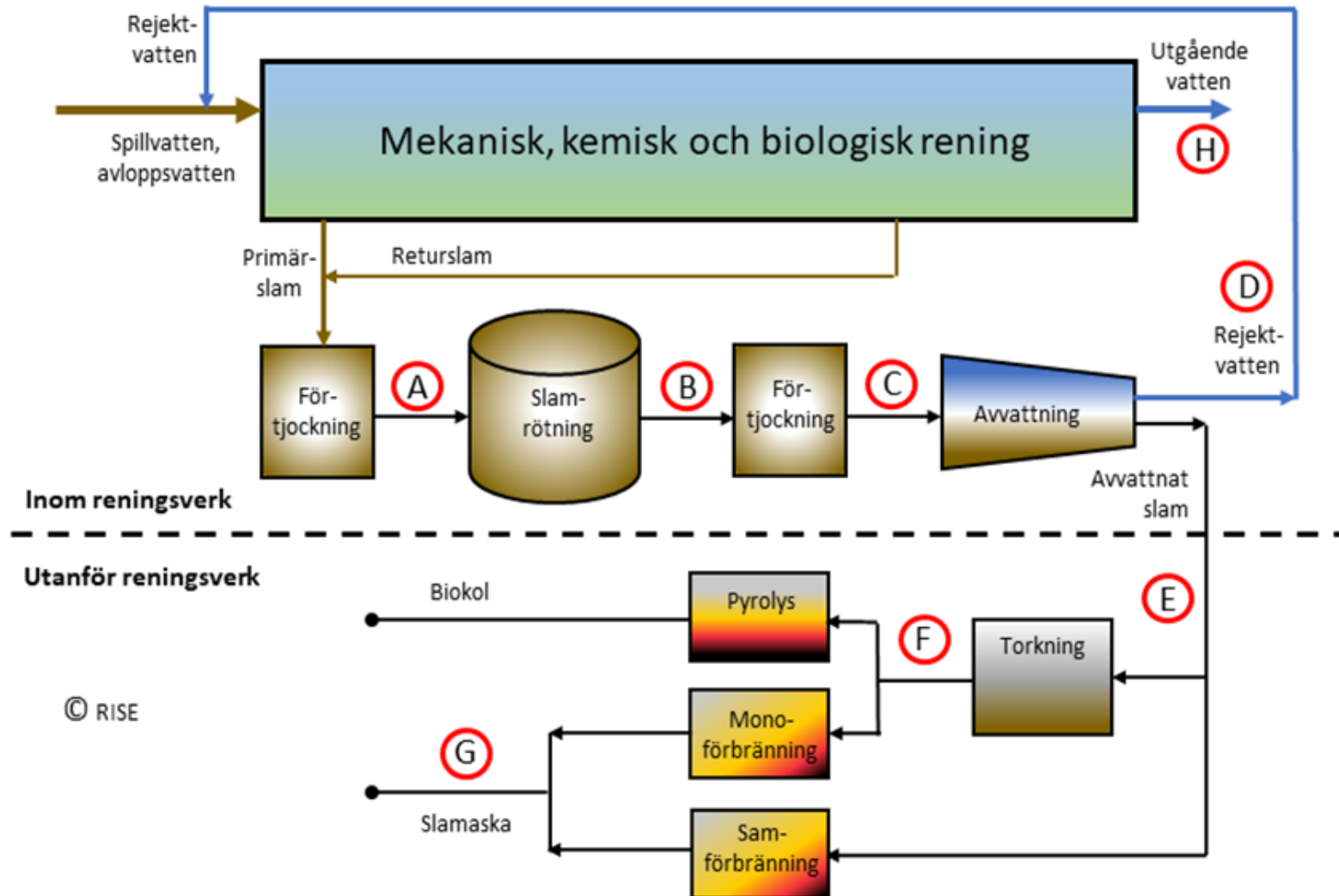
Ytterligare frågor av betydelse

- Riskanalys kring hanteringen av avloppsslam
- Hur återföra återvunnen fosfor till kretsloppet?
- Värdet av andra näringsämnen och kol i slammet



Teknikutveckling

- fosforutvinning ur avloppsslam



Avvägningar och dilemman

- Ev. risker med slamspridning – bedömning av nytta
- Motivbild för förbud och återvinningskrav
- Kravnivå – teknikstyrning – inlåsnings effekter?
- Värdet av fosfor – värdet av andra näringsämnen och kol
- Brister i regelverket för andra organiska gödselmedel och avloppsfraktioner
- Genomförande och konsekvenser för olika aktörer
- Ekonomi och samhällsnytta

Ytterligare behov av förändring?

- Nationellt uppströmsarbete
- Kompetens- och stödfunktioner
- Tillsyn och vägledning



Tack!

