Den svenska näringsplattformen –

Innovationsplattformen för näringsåtervinning ur avlopp

- börjar som en höstsaga

ivl SVENSKA MILJÖINSTITUTET

RI. SE

FoI-agenda

Medverkande parter: IVL Svenska Miljöinstitutet och RISE.
Finansiär: Vinnova

- Bakgrund: FoI-området runt återvinning av näringsämnen från avlopp har under senare tid varit väldigt spretigt. Mycket medel har beviljats till olika aktörer, från olika finansiärer, oftast i form av mindre projekt. Behovet av en koordinerad forsknings- och innovationsagenda inom området finns.
- Syfte: att identifiera och prioritera FoI-behov inom recirkulation av kväve och fosfor för att undvika fossila källor.
- Utgångspunkt: ett mer eller mindre heltäckande förbud för att sprida slam på återbruk.
- Avgränsning: Hanteringskedjan av avloppsfraktioner som uppkommer i hushåll och verksamheter, transport, behandling, näringsåtervinning och användning av de återvunna produkterna inom odling.

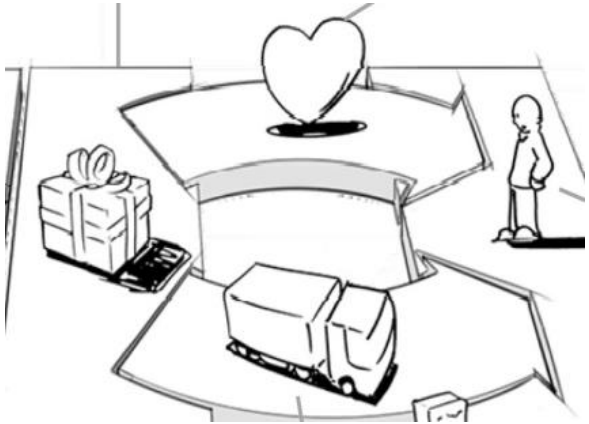
Innovationsplattformens vision är att stödja, underlätta och överbrygga hinder och således möjliggöra en systemomställning där näringsämnena i avloppsvatten är en del av ett rent kretslopp i synergi med de Globala Hållbarhetsmålen.

Den Svenska Näringsämnesplattformen

AP 1. Innovationsplattformen – initiering och utformning

AP 2. Hållbarhetsbedömning av systemlösningar - systemanalytisk utvärdering, virtuell testmiljö

AP 3. Flexibla testmiljöer – teknisk utveckling och utvärdering, fysiska testmiljöer



Skapa värde för alla behovsägare

- Vilka är behovsägarna?
- Vad är plattformens värde-erbjudande?

Projektgrupp

- Medverkande: IVL Svenska Miljöinstitutet, RISE Research Institutes of Sweden, Stockholm Vatten och Avfall, Käppalaförbundet, VA-SYD, Gryaab, VIVAB.
- Finansiär: Vinnova, Stockholm Vatten och Avfall, Käppalaförbundet, VA-SYD, Gryaab, VIVAB

Gemensam vision – syfte, mål, genomförande

- Varför en innovationsplattform?

  Irriterar:
  -Många VA-verksamheter står inför samma utmaningar
  -Har svårt att mobilisera egna resurser
  -Blir uppvaktade av företag men svårt att veta vad som funkar
  -Spretigt område, svårt att hänga med (mkt internationellt)
  -Spekulativ period pga statlig utredning och senare lagprocess
  -Kostnadsfråga att hantera slam

  Önskade effekter:
  -Kanalisera gemensamma aktiviteter
  -Dela kunskap, erfarenheter och testa gemensamt
  -Samordning för att möjliggöra centraliserade lösningar
  -Jobba tillsammans kring nya affärsmodeller
  -Skapa överblick av hela kedjan

- Målet med plattformen vs projektets mål

Projektupplägg

Frågeställning AP 1	Aktiviteter AP 1	Förväntade Resultat AP 1
Vad ska innovationsplattformens ha för syften?	Startmöte projektkonsortium*, omvärldsbevakning och följa arbetet med det statliga kommittédirektivet	En branschöverskridande gemensam syn på den ”Svenska Näringsämnesplattformen”.
Vad är rimliga aktivitetsmål? Vilka aktiviteter ska utföras inom plattformens regi?	Startmöte projektkonsortium*	En översiktlig plan för projekt framåt (2020-2021)
På vilka sätt ska innovationsplattformen knyta till sig testmiljöer?	Utvärdera Pilotprojekt (AP 3), Utvärdera behov och möjlighet att knyta till sig andra testmiljöer så som för gödseleffekt och odlingsförsök.	Riktlinjer för plattformens test-verksamhet
Hur ska innovationsplattformen kunna fortleva efter 2019?	Ta fram förslag och bekräfta organisation och finansieringsmodell för den ”Svenska Näringsplattformen” genom arbetsgrupp och arbetsträff med projektpartner* Identifiera internationella kontakter**	En ”finansieringsmodell” för den Svenska Näringsämnesplattformen framåt i tiden

18 december – slutseminarium och kick-off

På Henriksdals reningsverk:

- Visning av testuppställning av kväveåtervinning på Sjöstadsverket (AP 3)
- Presentation av arbetet med att ta fram riktlinjer för miljösystemanalys för näringsåtervinning (AP 2)
- Innovationsplattformen – hur den har tagit form, dess erbjudande och hur den ska fortleva. Öppen inbjudan till medverkan.

PLATTFORMEN

för Växtnäringsåtervinning ur Avlopp

Kontakt
emma.lundin@ri.se
klara.westling@ivl.se