Svenska Innovationsplattformen för återvinning av näringsämnen

Dag 2. Workshop kring metodval i hållbarhetsanalyser

Lund 2019-10-29

Serina Ahlgren (RISE) och Christian Junestedt (IVL)

Syfte med dagen

Få input till arbetet i WP2 Näringsplattformen!

Arbetspaketet 2 ska: ta fram en enkel manual/riktlinjer för att kunna utföra hållbarhetsbedömning av systemlösningar inom området för näringsåtervinning från avloppsvatten

Fokus LCA men också hållbarhetsanalys/multikriterieanalys

Finns inga rätt/fel. Behöver vara en konsensusprocess

Upplägg idag

- Presentation av hur vi tänker oss arbetet i WP2
- Workshop i sju delar (1,5 tim)
- Redovisning av gruppernas resultat
- Sammanfattning

Abetspaket 2
Upplägg

Rekommendation till Hållbarhetsbedömning av systemlösningar för näringsåtervinning från avloppsvatten

Syfte, mål och målgrupper

Syfte: Ta fram en rekommendation till **en gemensam metodik för** hållbarhets-bedömning

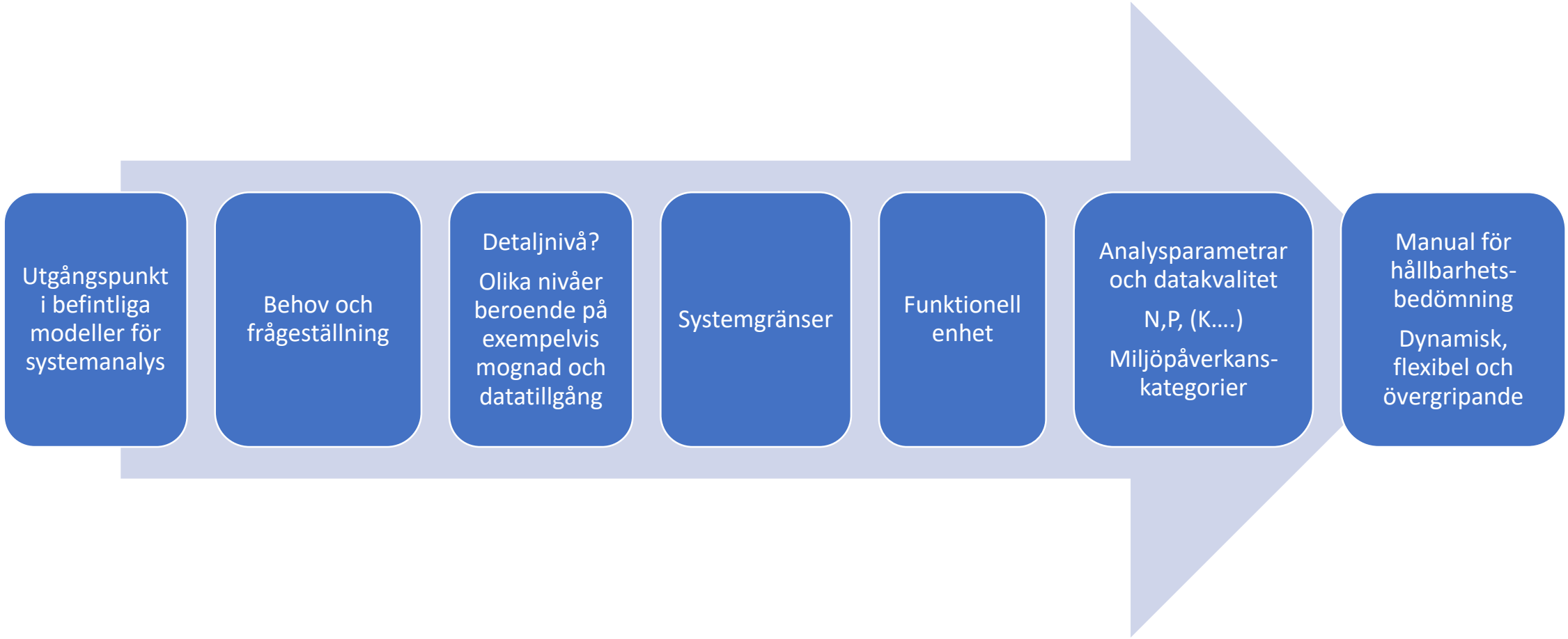
Mål:
Ökad kvalitet
Ökade möjligheter att jämföra
Ökad transparens
Smidigare väg till beslut

Målgrupper:
Avloppsreningsverk **för hjälp med beslut och säkerställd drift**

Teknikleverantörer behöver veta vilka lösningar som efterfrågas

Även för kommunpolitiker som behöver fatta beslut?

Framtagande av manual/rekommendation



Input till manual/rekommendation

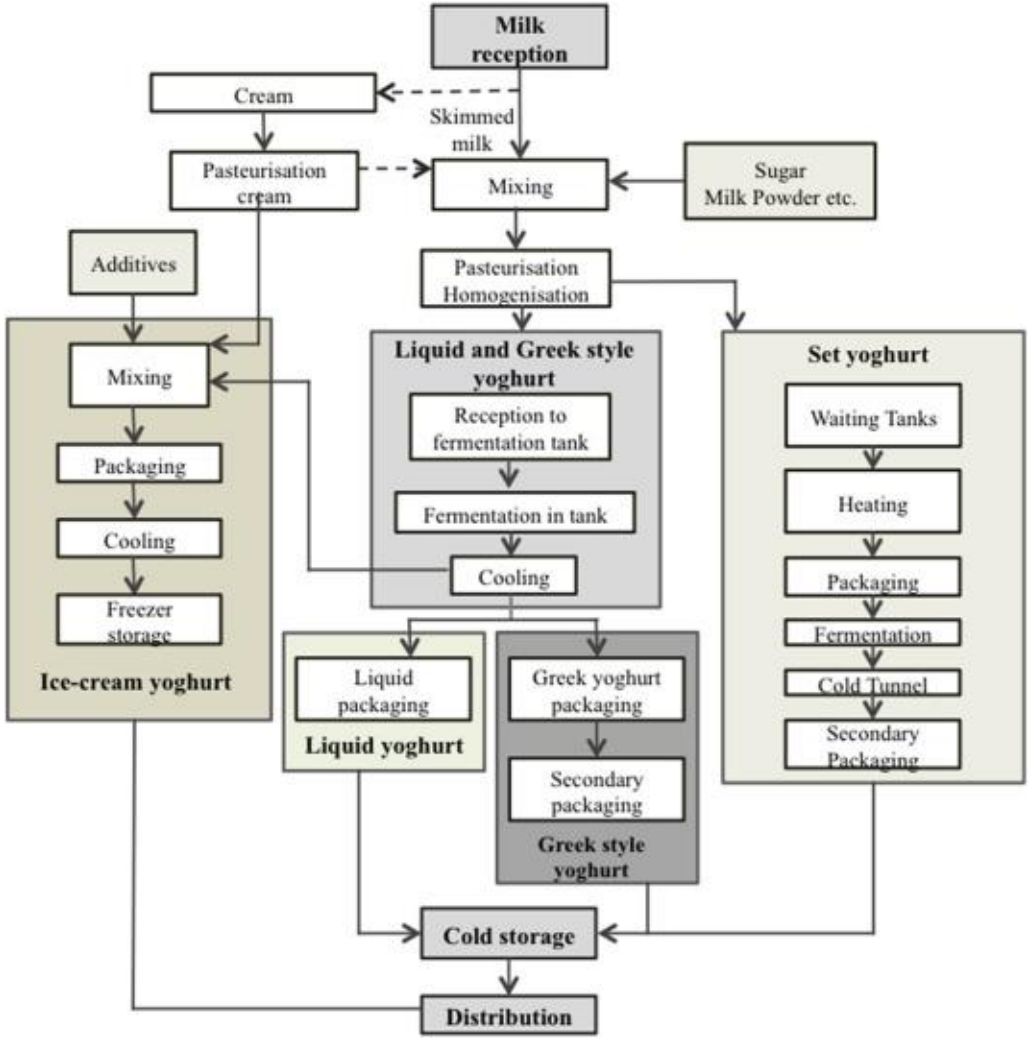
WS del 1: Val av funktionell enhet

- Uppgift: Utforma en LCA där du studerar en systemlösning för återvinning av näringsämnen. Definiera syfte och lämplig funktionell enhet

Aktör som beställer LCA alt. målgrupp resultat	Syfte med studie	Funktionell enhet
Teknikleverantör		
ARV på mindre ort		
Större ARV		
Naturvårdverket		

WS del 2: Val av systemgräns

- Rita processchema för din studie!
  - Definiera systemgränser
  - Identifiera potentiella svårigheter
- Detaljnivå på studien, vad är lämpligt?



WP del 3: Val av miljöpåverkanskategorier

- För din studie – vilka miljöpåverkanskategorier är viktiga att ha med? Varför?

WP del 4: Val av data

- På kort och lång sikt – vilka data passar i din studie? Och finns det några generella riktlinjer vi kan ge kring val av data?
  - Indata
    - Typ av data – uppmätta, modellerade, standard, medelvärden, marginalvärden…?
    - Vilka indata är viktiga att vi har gemensamma riktlinjer kring?
    - Hur hantera osäkerheter
  - Systemexpansion, ersättning av andra produkter på marknaden, till exempel biogas, gödselprodukter, el, värme. Vilka data ska vi välja här?
  - För nya tekniker, där data saknas

WP del 5: Val av verktyg

- Vilket verktyg är lämpligt för din studie?
- Finns det verktyg vi kan rekommendera?
- Hur utforma verktyg, så vi relativt enkelt kan uppdatera när nya metoder/processer ska utvärderas?

WP del 6: Andra hållbarhetsanalyser

- Om du skulle gör en annan typ/komplettera med annan hållbarhetsanalys, vilken metod passar din studie?

WP del 7: Sammanställ och presentera era resultat!

- Redovisning 5-10 min per grupp med ppt
- Behöver inte redovisa alla delsteg

Gruppindelning

Aktör som beställer LCA alt. målgrupp resultat	
Teknikleverantör	HB
ARV på mindre ort	Serina
Större ARV	Christian
Naturvårdverket	Emma