

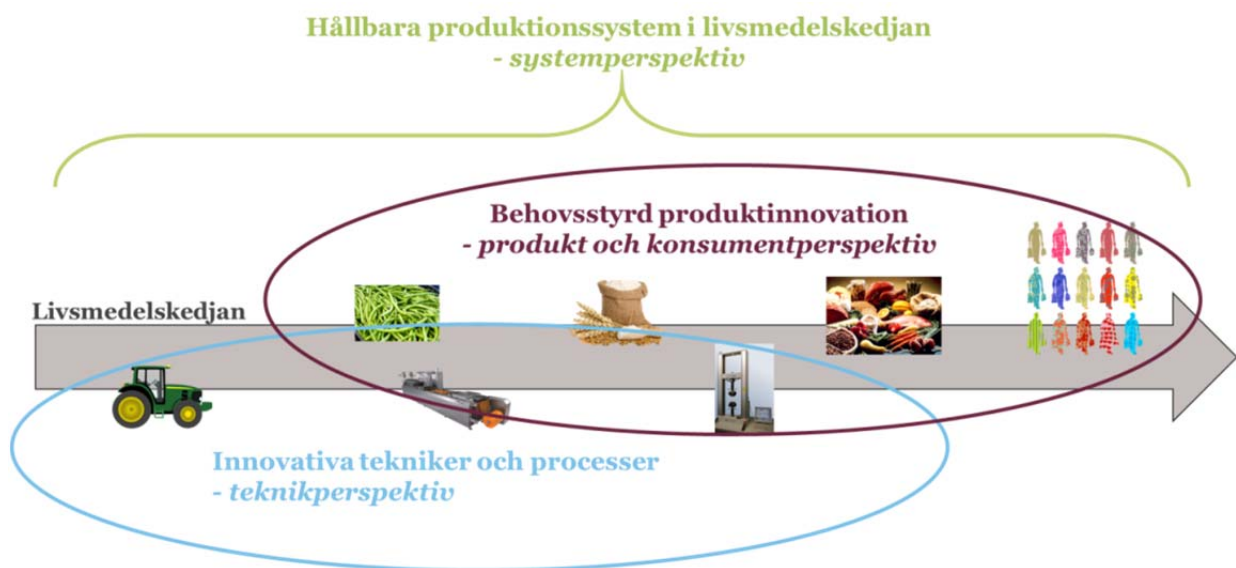
## Jordbruk och livsmedel: Forsknings- och innovationsstrategi 2018-2020

Enheten Jordbruk och livsmedel bedriver forskning och innovation i hela livsmedelskedjan – från primär jordbruksproduktion över förädlingsindustri och dagligvaruhandel ända till konsumentledet.

Verksamheten utgår från behov och efterfrågade lösningar på problemställningar från näringsliv och samhälle, liksom från stora framtidsutmaningar som t.ex. en ökande befolkning, klimatförändringar, undernäring, överkonsumtion och påföljande välfärdssjukdomar, antibiotikaresistens och tillgång på rent vatten.

Utifrån en omfattande omvärldsanalys och identifierade framtidsutmaningar har enheten Jordbruk och livsmedel, utarbetat en forsknings- och innovationsplan (Fol-plan) som ska ligga till grund för enhetens verksamhetsplanering och kompetenssatsningar fram till år 2020.

Planen omfattar tre utmaningsdrivna programområden: **Hållbara produktionssystem i livsmedelskedjan**, **Innovativa tekniker och processer** samt **Behovsstyrd produktinnovation**. Figuren nedan visar hur programmen förhåller sig till varandra och till livsmedelskedjan.



Inom de tre programområdena har man identifierat ett antal fokusområden.

**Fokusområden inom Hållbara produktionssystem i livsmedelskedjan (ur ett systemperspektiv):**

- System och utvärdering
- Det cirkulära systemet
- Den biobaserade ekonomin
- Effektivitet i produktionskedjan

**Fokusområden inom Innovativa tekniker och processer (ur ett teknikperspektiv):**

- Effektivitet i alla led
- Rätt kvalitet på rätt plats
- Styrning, automation och spårbarhet

**Fokusområden inom Behovsstyrd produktinnovation (ur ett produkt- och konsumentperspektiv):**

- Attraktiva produkter
- Hälsan i fokus
- Den upplysta, medvetna och kunniga konsumenten
- Hur hamnar maten på tallriken?

**Andra Fol-utmaningar**

Utöver fokus på livsmedelskedjan, hanterar enheten även Fol-utmaningar inom några områden utanför jordbruks- och livsmedelsområdet: avlopp, biogas, hygien samt läkemedel. Det arbetet baseras på stark kompetens utifrån jordbruks- och livsmedelsverksamheten, och säkerställer att nya idéer kan utbytas mellan olika områden och branscher för att utveckla innovativa lösningar på ett effektivt sätt.