



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Organiska restprodukter i hortikulturell växthusproduktion Två nya projekt om biogödsel

**Institutionen för Biosystem och teknologi
forskargruppen inom
Hortikulturell produktionsfysiologi – Odling
hortikultur**



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Matrester till ny mat i en urban context – produktion, riskanalys och konsumentacceptans

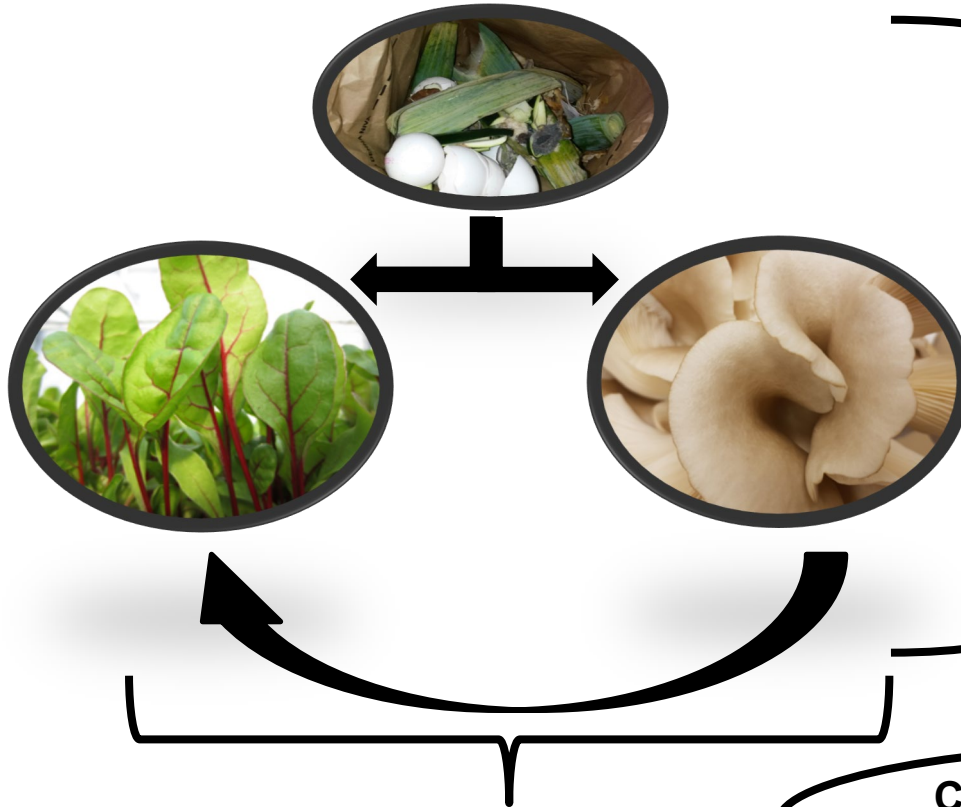
**Finansierat av Formas 2019-2021 inom nationella
forskningsprogrammet för livsmedel**

Highlights

- ❑ **Source separated waste treatment allows nutrient recirculation for food production**
- ❑ **Developing this is an important step towards the biobased society, especially in an urban setting where plant nutrient sources are scarce**
- ❑ **The current project focus on developing production systems, risk assessment and consumer aspects**
- ❑ **Main focus is on the biofertilizer produced during the biogas process and its use in hydroponics and for mushroom production**

Project overview

WP 1. Production system



WP 2. Risk assessment

- Heavy metals
- Micropollutants
- Food-borne pathogens

WP3. Consumer aspects

Consumers – Producers -
Society

Project team



Malin Hultberg (project leader), **Håkan Asp** and **Karl-Johan Bergstrand**, Dept for Biosystems and technology, SLU Alnarp



Sara Spendrup, Dept for Work Science, Business Economics and Environmental Psychology, SLU Alnarp



Jenny Schelin, Applied Microbiology, Lund University



Forskningsrådet
Formas



Lutz Ahrens, **Karin Wiberg** and **Oksana Golovko**, Dept for Aquatic Sciences and Assessment, SLU Ultuna



LUNDS
UNIVERSITET





Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

Nya hortikulturella substrat från den fasta fraktionen av biogas rötresten

Finansierat av SLF/Formas 2019 - 2022

Delprojekt

- ❑ **Inblandning av biomull med torv eller andra organiska restprodukter till ett fullgott substrat med gödslande effekt**
- ❑ **Förbehandling och mognadsprocessen i substratet – näringstillgänglighet, fysikaliska faktorer, förluster**
- ❑ **Grönsaks produktion i det nya substratet – groning, kvalitet, säkerhet**
- ❑ **Svampproduktion i använt grönsakssubstrat**



Projektgrupp



Malin
Hultberg



Håkan
Asp
Projekt-
ledare



Siri
Caspersen

Samarbetspartners:

Gasum
Hasselfors
Spisa
SW-Horto



Forskningsrådet
Formas