



Sveriges lantbruksuniversitet
Swedish University of Agricultural Sciences

LivsID Kick off (27/9)

Volkmar Passoth



Regeringskansliet



Foto: Astrakan/Folio, Maria Nilsson/Regeringskansliet

En livsmedelsstrategi för jobb och hållbar tillväxt i hela landet

På [regeringen.se](https://www.regeringen.se) använder vi kakor för att förbättra vår webbplats. Du väljer själv om du accepterar kakor.

[Läs om kakor](#)

- SLU fick uppdrag från Näringsdepartementet skapa program för industri-doktorander. Regeringen satsade 15 Mio kr, SLU medfinansiera
- Forskningsfrågorna kan gälla allt inom livsmedelskedjan från jord till bord tillbaks till jord igen.
- Alla aktörer inom livsmedelskedjan var välkomna att anmäla sitt intresse för att medverka i LivsID: Företag, Organisationer, Myndigheter



We had a tight time schedule last year...

- Information meeting 31/10/2017
- Indication of interest 20/11 (ca 30 came in)
- Pitch- event 6/12, 22 projects were presented
- Selection of 15 promising projects (15/12)
- After evaluating the detailed project- and study plans, 10 projects were selected (15/4/2018)
- Up to now, Ph.D.- students were registered and in part, projects were started

Genomförande av doktorandutbildningen

- Doktoranden ska kvarstå som heltidsanställd hos ordinarie arbetsgivare
 - 80 % arbetstid under fem år till doktorandutbildningen
 - 20 % arbetstid ordinarie arbetsuppgifter
- SLU håller med huvudhandledare och en biträdande handledare
- Företaget ska hålla med en handledare (kan vara formell biträdande handledare om hen har disputerat)
- En ”styrgrupp” ska finnas som i första hand ska se till att doktorandens arbetsvardag fungerar. Ska bestå av doktoranden, huvudhandledaren, prefekten, närmaste chef och studierektor för LivsID (sammankallande). Denna grupp ska även planera för utvecklad samverkan mellan forskningen och andra hos företaget utöver doktoranden.

Om forskningsutbildningen

- Industridoktorandprojektet kan hjälper till att forska om relevanta frågeställningar inom företaget, att **få kvalificerad personal**, att knyta kontakter till akademiska institutioner som kan också i framtiden hjälper till med innovation
- Industridoktorandprojektet är en hög arbetsbelastning för doktoranden och handledarna, de 80% som doktoranden ska använda för forskningen verkligen behövs (och i princip huvudhandledaren kan bestämma, vad som måste göras under den tiden).
- **Men om samverkan funkar har båda industrien och akademien mycket att vinna från projektet!**

Aim of Ph.D.- education

- Broad knowledge and systematic understanding of the research field and its methods
- Ability to independently perform scientific analyses, to critically evaluate results (of own research and information obtained from literature), to present and discuss, and to understand how scientific knowledge can contribute to the development of the society
- To understand the basis of scientific fidelity and ethics, and to act accordingly
- To understand the potential and limitations of science

Ten projects have been selected and are ready to start

- **Production of potent probiotic bacteria:** BioGaia/ Inst. för molek. vetenskapen
- **Fermented Nordic Grains..., personalized nutrition, consumer perception:** Fazer/ Inst. för molek. vetenskapen
- **Methods for chicken slaughter:** Kronfågel/ Institutionen för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap
- **Future feed...:** Lantmännen/ Inst. för molek. vetenskapen
- **Flour quality for bakeries:** Lantmännen/ Inst. för molek. vetenskapen
- **Prolonged storage time of root vegetables...:** Nordic Beet Research/ Institutionen för biosystem och teknologi
- **Lactobacilli in the milk- production chain:** Norrmejerier/ Inst. för molek. vetenskapen
- **DNA-tests for optimal breeding of cattle:** Viking Genetics/ Inst. för husdjursgenetik
- **Swedish Apples year around...:** Äppelriket/ Institutionen för växtförädling
- **Sensor based mastitis management:** Delaval/ Institutionen för kliniska vetenskaper

Aim of today's kick off

- Meet people and establish contacts: administration, juridical expert, researchers, teachers...
- Figure out organisation of the program
- Learn about teaching opportunities: Research schools
- Learn about the scientific content of the program: Presentation of the Ph.D.- projects and the people, companies and departments behind

And hopefully- Have fun!