Kunskapsbaserad utveckling – hur sammanför vi akademi och praktik?
Håstadiusseminariet 2017

SLU - nationellt universitet i intressanta regioner

Verksamhetsidé:
SLU utvecklar kunskapen om de biologiska naturresurserna och människans förvaltning och hållbara nyttjande av dessa

SLU Alnarp – ett grönt kunskapscentrum

SLU Alnarp står på tre ben:

- Forskning
- Utbildning
- Samverkan/innovation

Huvudsakliga ämnesområden:

- Jordbruk
- Trädgård
- Skog
- Landskapsarkitektur, stadens utemiljöer

SLU Alnarps utbildningar

Ca 1 000 helårsstudenter

Program:
- Lantmästare
- Hortonom
- Trädgårdsingenjör
- Landskapsarkitekt
- Landskapsingenjör

Masterprogram:
- Agroecology
- Euroforester
- Hållbar stadsutveckling
- Landscape Architecture
- Outdoor environments for health and well-being

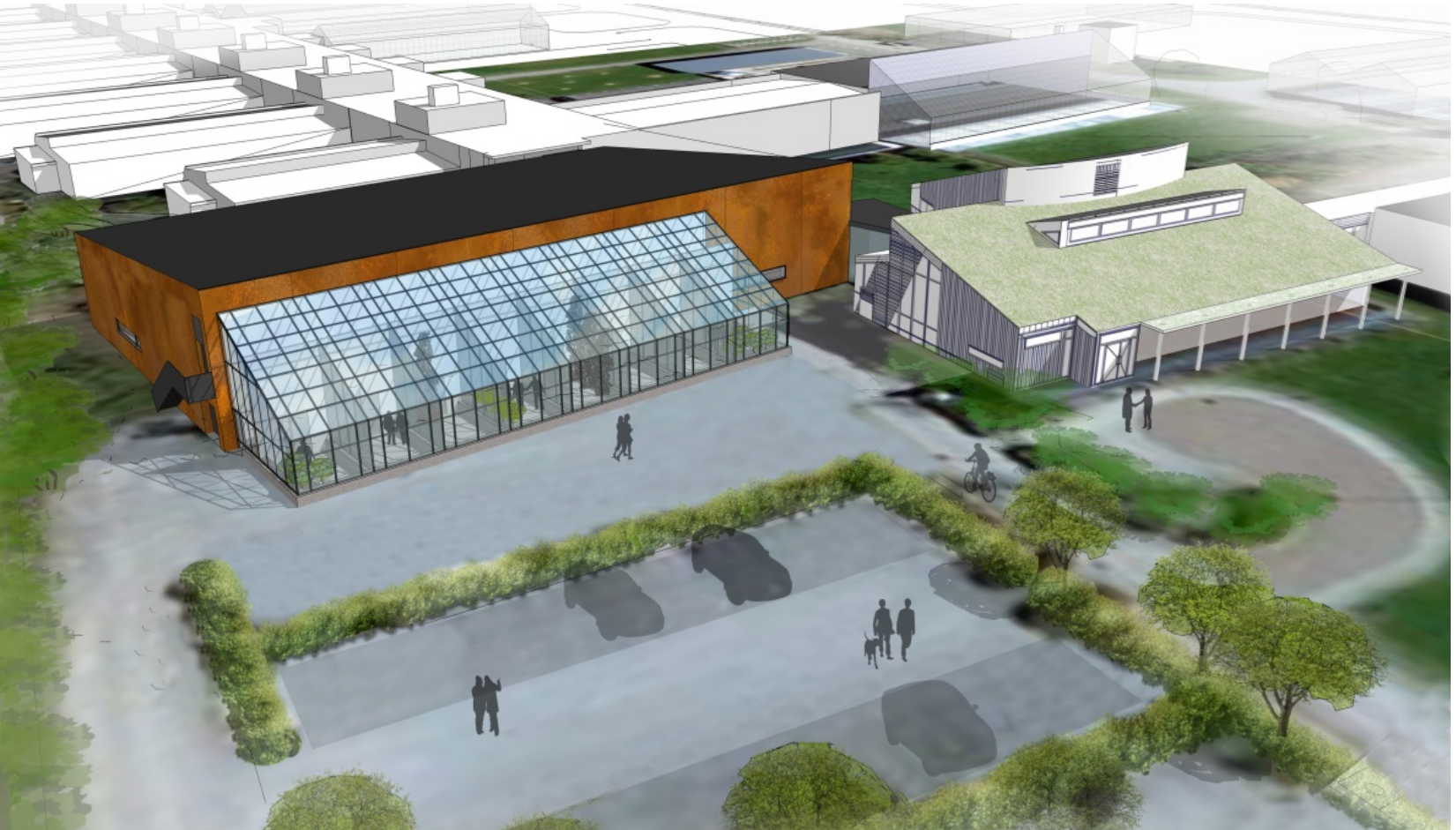
SITES - Ekosystemforskning

Ekosystemtjänster i fyra odlingssystem på Lönnstorp :

1. Konventionell precisionsodling
2. Ekologisk odling
3. Perenna stråsäd
4. Agroforestry

Ny biotron klar nov 2016

Unikt högteknologiskt växthus för avancerad växtforskning.
Exakt styrning av ljusförhållanden, temperatur, luftfuktighet och bevattning.
Infrastruktur öppen för alla forskare och företag.



Samverkan och innovation vid SLU Alnarp

- Partnerskap Alnarp
- Tillväxt Trädgård
- Kompetenscentrum Företagsledning
- Movium
- Plant Link
- Rehab-trädgården
- Stadsodling
- SLU Holding

SLU Partnerskap Alnarp

Syftet är att:

- stärka konkurrenskraften inom de gröna näringarna och därtill knuten industri
- bidra till högkvalitativ forskning och utbildning vid SLU Alnarp

Aktiviteter:

- Forskning för konkurrenskraft
  SLU och partners tillsammans:
  Ca 20 projekt/år
- Seminarier, workshops, exkursioner
  46 st år 2017
- Examensarbeten, case och mentorprogram
  - utvecklar studentkontakten

Aktuella FoU-projekt inom växtodling

- Renkavle i höstvete, vårkorn
- Ogräsbekämpning i oljeväxter
- Prognosverktyg för skidgallmygga i raps
- Bladmögel, alternaria, rhizoctonia i potatis
- Ogräshantering i frilandsgrönsaker
- Skadeinsekter och pollinering i klöverfröodlingar
- Förbättrad kväve- och fosforeffektivitet på mjölkgårdar
- Mellangrödor för ogräskontroll, utvinning av bioaktiva ämnen, energi m m

År 2017 hålls 46 seminarier, workshops och exkursioner

31 jan	Uthållig kontroll av gräsogräs
22 mars	Botten- och mellangrödor i olika växtföljder
8-11 maj	Internationellt rapssymposium
18 maj	Smarta lösningar med ny sensorteknik och bildanalys - seminarium med fokus på växtskydd
29 maj	Hållbart uttag av biomassa från jordbruks-landskapet i den cirkulära ekonomin
30 maj	Havre - produktutveckling och växtförädling
12 juni	Fältvandring på SLU:s forskningsstation Lönnstorp
20 juni	Svensk odling av baljväxter till livsmedel
7 sept	Majsdag
27 sept	Fältvandring: reducerad kväveförlust via skördade mellangrödor
30 sept	Sommargrödors multifunktionella egenskaper
8 nov	Mer baljväxter på åkern och tallriken - hur kommer vi dit?
2 nov	Så stoppar vi renkavle
29 nov	Växtodling med sikte på nästa växtföljd - historik och framtidsutsikter
24 jan 2018	Jordbearbetning

Examensarbete, case och mentorprogram

- PA stödjer examensarbeten ekonomiskt, frågeställningar från partners
- Case på kurser i samarbete med partners

- Mentorprogram studenter/partners
- Alumni relations

Tack för er uppmärksamhet!
lisa.germundsson@slu.se
tel 040-41 52 53