

Siffror & fakta

Enheten för samverkan och utveckling



35

nya FoU och
samverkansprojekt

35

samverkans-
aktiviteter

i form av konferenser, släppmingel, workshops,
Urban Forum, kurser, Partnerskapsträffar m.m.



SLU PA: 98
Tankesmedjan
Movium: 71



169

medlemmar
och partner

29

publikationer



30

filmer



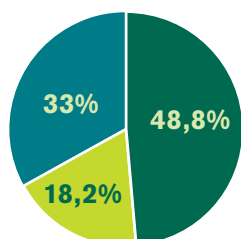
De utgörs av kommuner och landsting, myndigheter
och offentliga aktörer, stora, medelstora, små och
mikroföretag. Samtliga med intresse och behov av
samverkan inom områden som berör urbana landskap,
städer, trädgård, jordbruk och skog.

SCIENCE AND
EDUCATION **FOR
SUSTAINABLE
LIFE**

Vill du veta vad som hände på enheten för samverkan och utveckling och dess verksamheter under 2020? En mer omfattande verksamhetsberättelse hittar du på slu.se/sou2020

Enheten i siffror och fakta

Omsättning



Tkr	2020
Omsättning enhetens verksamhet	19 733
Varav Statsanslag	9 624
Varav SLU strategiskt anslag	3 590
Varav externa intäkter	6 519

Största externa finansiärer

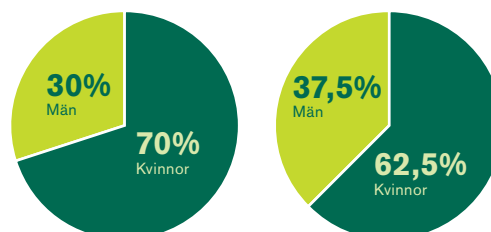
Statens Jordbruksverk
Kommuner och företag
Arbetsförmedlingen
SLU Partnerskaps Alnarps medlemmar
Movium Partnerskaps partners
Boverket
Föreningen Sveriges Stadsträdgårdsmästare
Vinnova

Anställda



Helårsarbetskrafter antal	13,4
Anställda medarbetare vid enheten	19
Anlitade SLU medarbetare med annan hemvist	8

Könsfördelning



Könsfördelning %	Kvinnor	Män
Medarbetare enheten	70%	30%
Anlitade medarbetare	62,5%	37,5%

Personal

Harald Klein, skyddsombud 2020
Susanna Lundqvist, miljögruppsrepresentant LTV 2020

Förändringar:

Göran Nilsson på Tankesmedjan Movium gick i pension och Caroline Dahl kom tillbaka till Tankesmedjan Movium från tjänstledighet för disputation.

Tove Stenius, SLU Urban Futures och Fanny Malmström, SLU Alumn Alnarp gick på föräldraledighet under året.

Under 2020 skedde byte av beslutsstöd i mars från Lena Eskilsson till Aria Farahi Nobarian och byte av ekonomistöd från Aria Farahi Nobarian till Ulrika Lindblad. Även byte av HR-stöd till Isabel Anselmo skedde under 2020.

Tankesmedjan Movium

Personal

Under året har personalstyrkan minskat från åtta personer till sju, pga pensionsavgång.

Fem av de sju personerna arbetar heltid och två av dem halvtid.

Caroline Dahl, verksamhetsledare

Fredrik Jergmo, stf verksamhetsledare

Anders Rasmusson, koordinator Movium Rådgivning

Harald Klein, koordinator Movium Partnerskap, FOMA bebyggd miljö

Lena Jungmark, nationell koordinator barns och ungas utemiljö

Parvin Mazandarani, kommunikatör

Titti Olsson, chefredaktör Tidskriften STAD

Göran Nilsson, ansvarig för Movium Utbildning, redaktör Movium Fakta och Movium Direkt

Till Tankesmedjan Movium finns en delvis extern redaktion för Tidskriften STAD kopplad. De externa medarbetarna består av en journalist och två landskapsarkitekter.

För det nationella samordningsuppdraget kring kunskapsspridning och kunskapsutveckling kring barn och ungas utemiljö finns en extern resurs kopplad med uppdrag att bevaka frågor kring barns och ungas utemiljö på en europeisk nivå.

För uppdraget att koordinera miljöanalysprogrammet byggd miljö finns en extern referensgrupp bestående av myndighetspersoner från Boverket, Naturvårdsverket, Statistikmyndigheten SCB, Folkhälsomyndigheten, Trafikverket, Riksantikvarieämbetet.

I tankesmedjans ledningsråd har under året funnits åtta ledamöter varav två från SLU och återstående ledamöter utgörs av externa resurser från partners, myndigheter och andra strategiska positioner med relevans för tankesmedjans verksamhet.

Ledningsråd

Moa Björnson (ordf), utvecklingschef, Traena kommun

Lars Johansson, prefekt, institutionen för stad och land, SLU

Pernilla Johansson, stadsträdgårdsmästare, Region Gotland

Elisabet Jonsson, Uppsala stad

Karl Lövvie, prodekan, LTV-fakulteten, SLU

Ola Melin, länsöverdirektör, Länsstyrelsen i Skåne

Caroline Stigsdotter, expert/projektledare översiktlig planering, Boverket

Finansiering

Verksamheten finansieras dels av statsanslag dels av externa medel varav merparten utgörs av medlemskap (Movium partnerskap) samt olika slags prenumerationer på produkter och tjänster (Movium Plantarum, Rådgivning, Tidskriften STAD samt Movium Fakta). Vissa intäkter kommer även via externa och avgränsade uppdrag, som exempelvis uppdraget att ta fram en handledning för grönplanering, eller från forskningsfinansierare när plattformens personal ingår i sådana.

Verksamheten fick under 2020 ett noll-resultat, exklusive regeringsuppdraget Barn och ungas utemiljö som visade ett planerat och budgeterat negativt resultat. Omsättningen under 2020 var något lägre än budgeterat, främst beroende på att kurser och konferenser inte kunde genomföras i planerad omfattning på grund av pandemin.

Aktiviteter

25 februari – Partnerskapsträff om Skolgårdens möjligheter

10 mars – Släppsamtal med Per Andersson, landskapsarkitekt Sydvest Arkitektur om Parken, staden och friytorna – en framtidsspaning.

31 mars – Workshop om grönplaner tillsammans med Kristianstad kommun och Kommunförbundet Skåne.

26 maj – Släppsamtal med Karin Book lektor Malmö Universitet om Urban rörelse – hinder och barriärer.

17 juni – Vägledning för grönplanering tillsammans med Kristianstad kommun och Kommunförbundet Skåne.

8 september – Konferens om Den hälsosamma staden.

18 september – Partnerskapsträff om Biogas från urbana gränsytor. Samarrangemang med SLU Partnerskap Alnarp.

22 september – Släppsamtal mellan Titti Olsson och Caroline Dahl, Tankesmedjan Movium om Ytterstaden i centrum.

23 september – Webinarium och workshop om Verktyg för ekosystemtjänster tillsammans med Boverket.

20 oktober – Seminarium: Barnkonventionen – hur skapar vi hållbara platser för barn i framtidens samhällen? Arrangemang under Formas mål 11-vecka.

21 oktober – Seminarium: Vägledning för grönplanering – hur stor måste en park vara för att kallas park? Om mått och riktvärden för grönstruktur. Arrangemang under Formas mål 11-vecka.

2 december – Rådgivardag: Växter och växtbäddar.

3 december – Partnerskapsträff om Begravningsplatser.

8 december – Släppsamtal med Liv Sonntag, landskapsarkitekt och fastighetsägare i Uddebo om Rurala visioner och ufot på åkern.

Två inställda aktiviteter:

17 mars – Konferensen Hur skapar vi plats för barnen i framtidens städer? i samarrangemang med ArkDes, Uppsala kommun, Folkhälsomyndigheten, Boverket och Birthe & Per Arwidssons stiftelse.

23 april – Konferensen Publika parker och stadsrum i samarrangemang med Lunds kommun på temat Borta bra – hemma bäst.

Publikationer

Tidskriften STAD 28 – Jubileumsnummer! Movium fyller 40 år

Tidskriften STAD 29 – Stad i rörelse

Tidskriften STAD 30 – Det bortglömda landskapet

Tidskriften STAD 31 – Den urbana normen

Movium Fakta #1 2020 – Utvärdering av torktoleranta träd

Movium Fakta #2 2020 – Bygglekplatsen – en möjlighet idag

Movium Fakta #3 2020 – Invasiva främmande arter – ekologens perspektiv

Movium Fakta #4 2020 – Hälsofrämjande utemiljöer

Movium Fakta #5 2020 – Grönplanering – en kort handledning

Digital bok: Grönplanering – en Handledning. ISBN: 978-91-576-9757-8 (elektronisk)

Film

Jubileumsfilmer i samarbete med Föreningen Sveriges stadsträdgårdsmästare (FSS)

“Grönskans betydelse” med riksarkitekt och hedersdoktor vid SLU Helena Bjarnegård och Patrik Grahn, professor vid SLU samt Ulrika Bohman, stadsträdgårdsmästare i Piteå, Martin Hadmyr, stadsträdgårdsmästare i Helsingborg och Pernilla Johansson, stadsträdgårdsmästare på Gotland.

“Inför sommaren” med trädgårdsmästare John Taylor samt Karin Svensson, landskapsarkitekt och adjunkt vid SLU, Mona Bergius, stadsträdgårdsmästare i Enköping och Liselott Johansson, stadsträdgårdsmästare i Linköping.

“Gröna rum för alla” med trädgårdsjournalisten och inspiratören Gunnel Carlson samt Helena Mellqvist, landskapsarkitekt och adjunkt vid SLU och Daniel Ottosson, stadsträdgårdsmästare i Olofströms kommun.

Historiska perspektiv med Gunnar Ericson, stadsträdgårdsmästare i Malmö mellan 1985 och 2011 samt Eivor Bucht, professor emerita vid SLU, initiativtagare till Movium och dess första chef 1980–1993 och Edit Ugrai, landskapsarkitekt och stadsträdgårdsmästare i Alingsås mellan 1986 – 2007 och Kumla 2008 – 2016. Edit Ugrai var dessutom den första kvinnan på ordförandeposten i FSS, en föregångare och stor inspiratör i branschen.

+ massor av nyheter och krönikor på sociala media.

Partnerskapsprojekt och aktiviteter

Beviljade projekt:

A Living Lab Campus – Alnarp Campus as a landscape for research and teaching, business development.

SLU landskapsforskare, Akademiska hus och Lomma kommun.

Framtidsanalys för skötsel av tätortsnära skog.

SLU landskapsforskare, Sundsvalls kommun samt Räddningstjänsten Medelpad.

Mellan plats och plan: implementering av Plan Redux.

SLU landskapsforskare och Göteborgs stad.

Att skicka begrepp på resa – för att öka social rättvisa inom stadens gröna allmänningar.

SLU landskapsforskare och Topia landskapsarkitekter.

Naturbaserade leklandskap för barn och unga.

SLU landskapsforskare, Örebro stad och Urbio landskapsarkitekter.

Beviljade aktiviteter:

Utemiljödagen i Alnarp. Seminarium

En översikt av empirisk data för “Naturbased solutions” i Malmö – ett underlag för undervisning. Workshop.

Den viktiga osynliga landskapsarkitekturen. Workshop.

Biogas från urbana grönytor. Seminarium

Rapporterade projekt:

Testbädd hållbara smarta parker.

Projektledare: Anders Kristoffersson, SLU.
Samverkansparter: Husqvarna AB, Lokalförvaltningen – Göteborgs stad, Fagus – Norge

Utvärdering av metod för värdering av ekosystemtjänster.

Projektledare: Åsa Ode Sang, SLU.
Samverkansparter: Eslövs kommun, Malmö stad

Urbana löpspår.

Projektledare: Mattias Qviström, SLU.
Lunds kommun, Malmö Stad, Halmstads kommun, Helsingborgs Stad

Kunskapsutveckling kring buskar för offentlig miljö.

Projektledare: Henrik Sjöman, SLU.
Samverkanspartner: E.planta Ekonomisk Förening

Branschbeskrivning utemiljö.

Projektledare: Bengt Persson/Anders Kristoffersson, SLU.
Samverkanspartner: Bostads AB Poseidon, Malmö Stad, SKKF, WSP, Svensk Markservice

Undervisningspraktik på skolgård i grön, grå och blå omgivning.

Projektledare: Fredrika Mårtensson, SLU.
Samverkanspartner: Malmö Stad, Grundskoleförvaltningen

Biokolets inverkan på vatten i urbana växtbäddar.

Projektledare: Anna Levinsson, SLU.
Projektpartner: Lunds kommun

Från rastyta till naturrum för skolgårdsförlagd undervisning.

Projektledare: Fredrika Mårtensson, SLU.
Samverkanspartner: Malmö stad, Linköpings universitet

Systemlösningar för stadsträd, grå-gröna-blå.

Projektledare: Ann-Mari Fransson, SLU.
Samverkanspartner: Stockholm stad och Viös AB.

Levande Väggar, Växtval för Vertikal Odling.

Projektledare: Tobias Emilsson, SLU.
Samverkanspartner: Bara mineraler, MKB

Träd för staden?

Projektledare: Henrik Sjöman, SLU.
Samverkanspartner: E-planta ek. förening

Rapporterade aktiviteter:

Workshop Rörelsefaktor.

Projektledare: Emma Pihl, FOJAB.
Tillsammans med: Riksidrottsförbundet, MaU

Design tävling 2020.

Projektledare: Parvin Mazandarani, SLU.
Tillsammans med SKKF, Stenindustriförbundet.

Förvaltning genom ekosystemtjänster.

Projektledare: Per Berg, SLU.
Tillsammans med Uppsala kommun.

Wilderness.

Projektledare: Carola Wingren, SLU.
Tillsammans med Skånes Dansteater.

Samverkansprojekt:

Handledning för grönplanering i samverkan med Kristianstad kommun.
Workshops, webinarium och digital bok.

Utvärdering av ekosystemtjänstverktyget ESTER i samverkan med Boverket.
Workshops, webinarium, enkät och utvärderingsrapport. Pågår även 2021.

Design tävling "Ge form åt askgravlundan Linnéan i Borås" för studenter vid SLU:s program Lark, Ling, Tring-design i samverkan med SKKF och Stenindustriförbundet.

Tidskriftens STAD Jubileumsnummer.

Samverkan med Arkitekturakademien kring utökat nummer med fokus på Politik för gestaltad livsmiljö.

Kompetensstöd till Boverket för framtagning av vägledning inom Gestaltad livsmiljö skola/förskola. Text och bild. Pågår även 2021.

Vinnovafinansierade projektet "Restorativ arbetsplats" som handlar om värdet och nyttan för människors hälsa av utevistelse och natur på arbetsplatsen. Workshops, digital konferens, faktablad, app. Projektet drivs av AEM (nuvarande IMS) med partners och söker fortsättning för steg 3 2021-2023.

Partners Tankesmedjan Movium 2020

AFRY	Luleå Kommun	Svenska kyrkans arbetsgivarorganisation
Akademiska Hus AB	Lunds kommun	Svenska Trädföreningen
Bara Mineraler AB	Malmö Kyrkogårdsförvaltning	Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund (SKKF)
Bostads AB Poseidon	Malmö stad	Sweco Architects AB
E-planta ekonomisk förening	Micasa Fastigheter i Stockholm AB	Tengbom AB
Ekologigruppen Ekoplan AB	Motala kommun	Topia Landskapsarkitekter AB
Eskilstuna Kommun	Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)	Trelleborgs kommun
Familjebostäder i Göteborg AB	Nybro kommun	Tyréns AB
FOJAB arkitekter AB	Ramboll Sverige AB	Täby kommun
Funkia AB	Region Jönköpingslän	Uddevalla kommun
Föreningen Sveriges Stads- trädgårdsmästare (FSS)	Riksbyggen	Umeå Kommun
Gävle Kommun	Roskilde Kommune	Uppsala kommun
Göteborgs begravnings- samfällighet	Skellefteå kommun	URBIO
Göteborgs Stad	Skåne läns landsting, Region Skåne	Vacse AB
Halmstad kommun	Statens Fastighetsverk	Vestre AS
Helsingborgs stad	StenForsk AB (Stenindustrins Forskningsinstitut AB)	Värnamo Kommun
HSB Riksförbund ek. för.	Stockholm stad	Västerås kyrkogårdsförvaltning
Husqvarna AB	Stockholms Kyrkogårds- förvaltning	Västfastigheter
IQ Samhällsbyggnad	Sundbybergs stad	White Arkitekter AB
Jönköpings Kommun	Sundsvalls kommun	WSP Sverige AB
Kalmar kommun	Svenska Bostäder AB	Ängelholms kommun
Karlshamns Kommun	Svenska kyrkan Kalmar	Örebro Kommun
Kristianstads kommun	begravningsverksamheten	Örebro Kyrkogårdsförvaltning
Kyrkogårdsförvaltningen i Borås		
Linköpings kommun		
Lomma kommun		

SLU Partnerskap Alnarp

Personal

Carl-Otto Swartz, verksamhetsledare
Jeanette Donner, administrativt stöd
Camilla Zakrisson Juhlin, kommunikatör
Jan Larsson, sekreterare
Aria Farahi Nobarian, ekonom/beslutsstöd
Ulrika Lindblad, ekonomiadministratör

Styrgrupp

Håkan Schroeder – ordförande,
dekan LTV-fakulteten SLU
Göran Ståhl – vice ordförande,
dekan S-fakulteten SLU
Jan Larsson, sekreterare, SLU
Pär-Johan Löf, Lantmännen
Maria Hofvendal-Svensson, LRF
Marcus Söderlind, LRF Trädgård
Desirée Börjesdotter, Nordic Beet Research
Peter Ask, Sveaskog
Agneta Lilliehöök, Tejarps förlag
Carl-Otto Swartz, verksamhetsledare,
SLU Partnerskap Alnarp
Kristina Santén, enhetschef samverkan
och utveckling, SLU

Styrgruppen träffas 3 ggr/år (april, augusti och november). I april och november tas beslut om de inkomna ansökningarna som har inkommit 15 februari respektive 15 oktober. Augustimötet ägnas huvudsakligen åt strategiska frågor.

Ämnesgrupper

Det finns sju ämnesgrupper och består av partners-företag och forskare från SLU. Ordförande i varje ämnesgrupp är medlem i styrgruppen. Varje ämnesgrupp har en ämnesgruppssekreterare som är SLU-anställd. Ämnesgrupperna har haft två möten under året med syfte att:

- Vara en mötesplats och ett diskussionsforum mellan partnersföretagens representanter och forskare
- Diskutera program mål för gruppens verksamhet och initiera aktiviteter
- Prioritera forskningsansökningar

Ämnesgrupp Trädgård

Marcus Söderlind, LRF Trädgård, ordförande
Susanna Lundqvist, SLU, sekreterare
Susanna har även uppdrag inom SLU Horticulture – LTV-fakultetens grupp för ämnesområde Trädgård.

Ämnesgrupp Växtodling

Desirée Börjesdotter, Nordic Beet Research, ordförande
Vakant, sekreterare

Ämnesgrupp Marknad och Management

Carl-Otto Swartz, SLU, ordförande
Jan Larsson, SLU, sekreterare

Ämnesgrupp Skog

Peter Ask, Sveaskog, ordförande
Henrik Böhlenius, SLU, sekreterare

Ämnesgrupp Animalieproduktion

Maria Hofvendal-Svensson, LRF, ordförande
Anne-Charlotte Olsson, SLU, sekreterare

Ämnesgrupp Biobaserade industriråvaror

Pär-Johan Löf, Lantmännen, ordförande
Sven-Erik Svensson, SLU, sekreterare

Ämnesgrupp Kommunikation

Agneta Lilliehöök, Tejarps förlag, ordförande
Jan Larsson, SLU, sekreterare

Arbetsutskott

Arbetsutskottet (AU) har haft möte 9 ggr under 2020 och består av SLU-anställda; dekan, enhetschef för samverkan och utveckling, verksamhetsledare, kommunikatör, sekreterare och samverkanslektor skog. Syftet med arbetsutskottet är att följa upp verksamhetens löpande arbete och handlägga ansökningsärenden med en begränsad budget så som workshops, seminarier och examensarbeten.

Finansiering

I anslagsfördelningen 2020 tilldelades SLU Partnerskap Alnarp statsanslag på 2,0 MSEK för ordinarie plattformsverksamhet. Till verksamheten tillkom 1,6 MSEK från externa partnersföretag. För medfinansiering till beviljade FoU-projekt tilldelades statsanslag på 3,5 MSEK.

Aktiviteter

27 januari – Alnarpskonferensen

11 februari – Lökkonferens,

4 mars – Seminarium om Precisionsodling,

18 september – Biogas från urbana grönytor, (digitalt)

21 september – Ta kommandot över dina produkter, (digitalt, i samarbete med Kompetenscentrum företagsledning (KCF))

22 september – Lean i praktiken – maximera kundvärde genom produktionsmanagement, (digitalt, i samarbete med Kompetenscentrum företagsledning (KCF))

2 oktober – Entreprenörsfrukost med Mattias Espert, (digitalt)

13 oktober – Alnarps Grisdag, (digitalt)

20 oktober – Rapsmästaren, (digitalt)

10 november – Alnarps Mjölkdag, (digitalt)

3 december – Alnarps Nötköttstag, (digitalt)

8-9 december – Växjö möte (digitalt)

Publikationer

Rapporter

Olsson, A.-C., Schild, S.-L.A., Rørvang, M, V., 2020. Management i kostnadseffektiva ESF (electronic sow feeding) – system till dräktiga suggor för bibehållen djurvälstånd. Rapp. LTV-fakulteten 2020:3.

Faktablad

Schild, S.-L., Lindqvist, A., Olsson, A.-C., 2020. Tillskott av hösilage i ett inhysningssystem med elektronisk utfodring (ESF) av dräktiga suggor. LTV-fakultetens Faktabl. 2020:13.

Helen O. Thompson, Gun Hagström Och Malin Hultberg, 2020. Utveckling av nya växtbaserade livsmedel – effekt av mjölksyrafermentering, LTV-fakultetens Faktablad 2020: 5

Examensarbeten/självständiga arbeten

Arlauskas, Mikas, 2020. Difference in Aluminum tolerance of Populus genotypes – Development of methodology for identification of poplar genotypes suitable for acidic forest land. Självständigt arbete

Dahlin, Sanna and Karlsson, Malin, 2020. Faktorer som påverkar kornas liggbeteende: en beteendestudie kring liggbåsets utformning med hänsyn till kornas naturliga beteenden. Självständigt arbete.

Danielsson, Lukas, 2020. Det perfekta spaltstallet för slaktungöt : ett hjälpmedel för framtida nötköttsproduktion i Sverige. Självständigt arbete.

Jastrzebska, Ewa Zuzanna, 2020. Poplar for biodiversity? : comparison of lichen communities in stands of Balsam poplar, Hybrid larch, Silver birch and Norway spruce. Självständigt arbete.

Jonasson, Elin, 2020. Några djurproducenters strategier och handlingar i samband med klimatförändringarna. Självständigt arbete.

Torstensson, Ellen and Persson, Emelie, 2020. Gödsel fibers för- och nackdelar för kornas hälsa. Självständigt arbete.

Kristjan Täll, 2020. Accuracy of mobile forest inventory application KatamTM Forest : evaluation of accuracy in different forest types and comparison to conventional inventory methods. Självständigt arbete.

von Braun, Adrian and Tufvesson, Lukas, 2020. Aspekter att beakta för en kostnadseffektiv uppfödning av slaktkvigor: tre fallstudier i nötköttsproduktion. Självständigt arbete.

Wahlén, Sofia, 2020. Genomisk selektion på besättningsnivå : uppföljning av LD-projektet. Självständigt arbete.

Kommunikation

39,5% ökning av visningar av
www.slu.se/partnerskapalnarp

12 nyheter har publicerats under året

757 prenumeranter på nyhetsbrev som utkommit 9 gånger under året

28% fler följare på Facebook

15 artiklar i media nämner SLU Partnerskap Alnarp eller ingående projekt.

Filmer

SDM Sotenäs – Modellbaserad planering av en industriell symbios

Konkurrera med kvalitet

Sötpotatis – en ny gröda för Sverige

Projekt

Beviljade projekt

Ämnesgrupp Trädgård

Innovationer inom växtskydd: Sprayinducerad genkontrollteknik för hållbar kontroll av potatis senblås och grå mögel på jordgubbar (1317)
Sökande: Ramesh Vetukuri
Partners: Potatisodlarna, Nelson Garden AB

Karaktärisering av svamppopulationer utanpå äppelfrukter från ekologiska och konventionella svenska odlingar, före och efter lagring. (Medel från Wiklands fond)
Sökande: Firuz Odilbekov
Partners: Äppelriket Österlen ek. för, Jordbruksverket

Molekylära tester av utsädes skjutkraft

Sökande: Beatrix Alsanius
Partners: Lantmännen SW Seed

Innovation för hållbar bladluskontroll i en tid utan neonikotinoider: från fruktträd till åkermark

Sökande: Teun Dekker
Partners: Nordic Sugar AB, Kiviks Musteri AB, Stiftelsen Lantbruksforskning

Sortprovning på vinsorters anpassning till kallare klimat

Sökande: Lotta Nordmark
Partners: Kullabergs Vingård

Ämnesgrupp Växtodling

IPM för hållbara strategier för bekämpning av torrfläcksjuka i potatis (1309)

(Medel från Hemmesdyngefonden)
Sökande: Erland Liljeroth
Partners: Lyckeby Starch AB

Glutenstyrka och Bakningskvalitet i Utvalda vetelinjer med främmande kromosomfragment (1310)

Sökande: Elaine Ceresino
Partners: Lantmännen SW Seed

Ogräskonkurrerande egenskaper hos vårspannmål (från Hemmesdyngefonden)

Sökande: David Hansson
Partners: Statens Jordbruksverk, Hushållningssällskapet Skåne

Svensk odling av sojabönor för grönskörd

(från Hemmesdyngefonden)
Sökande: Helena Persson Hovmalm
Partners: Food Hills AB

Skördeeffekter i sockerbetor 2020 efter mellangröd som etablerats efter stärkelsevete

(från Hemmesdyngesfonden)
Sökande: Sven-Erik Svensson
Partners: Nordic sugar AB, The Absolute Company, Stiftelsen Lantbruksforskning, Hushållningssällskapet Skåne

Fältstudie för att testa effektiviteten hos bakteriella biokontrollmedel vid kontroll av sjukdom på senblight på potatis

Sökande: Ramesh Vetukuri
Partners: Potatisodlarna

Mot hållbar kakaoproduktion i Västafrika: Genetiska identitets- och mångfaldsstudier med KASP-SNP (1318)

Sökande: Laura Grenville-Briggs Didymus
Partners: ScanBi Diagnostics AB

Ämnesgrupp Animalieproduktion

Förekomst av Treponema spp. i mjölkbesättningar som orsak till ett smittsamt klöveksem - komplettering av SLF-projektet 'Gödselfiber som strö' (1303)

Sökande: Knut-Håkan Jeppsson

Partners: Hushållningssällskapet Halland

Hur påverkar olika golvsystem i gångar i liggbåsstallar hållbarheten hos kor

Sökande: Evgenij Telezhenko

Partners: Stiftelsen Lantbruksforskning, Hushållningssällskapet Skåne, Skånemejerier ek för

Ämnesgrupp Biobaserade industriråvaror

Klimatpåverkan på brödkvaliteten i vårvete: validera nya proteinkvalitetsmetoder med bakning (1315)

Sökande: Ramune Kuktaite

Partners: Lantmännen SW Seed

Utveckling av hållbara odlingspluggar för den hortikulturella näringen

Sökande: Faraz Muneer

Partners: Nelson Garden AB

Etablering av mutationspopulationer i raps och fältkrassing

Sökande: Li-Hua Zhu

Partners: Lantmännen SW Seed

Miljövänlig hydrolys för att skapa innovativ kvalitet i gluten

Sökande: Elaine Ceresino

Partners: Svenska Lantmännen Ek För

Rusta för torkan - en modell-baserad metod för ökad beredskap inom svensk växtproduktion

Sökande: Thomas Prade

Partners: RISE, LRF Gotland

Nya metoder för användning av Neutroner och röntgenstrålar för undersökning av vetekvalité under varierande klimat

Sökande: Ramune Kuktaite

Partners: Lilla Harrie Valskvarn AB

Ämnesgrupp Skog

Markförhållandens påverkan på poppel och björkens produktionsförmåga (1301)

Sökande: Henrik Böhlenius

Partners: Skogforsk, Södra Skogsägarna ek för, Persson f:N B AB

Stormfasta beståndskanter (1311)

Sökande: Urban Nilsson

Partners: Skogsstyrelsen Region Syd

Behandling av tallplantor mot bete av rådjur och hjort. En metodstudie.

Sökande: Urban Nilsson

Partners: Sveaskog

Hur mycket av pergamentsvampen är egentligen levande vid stubbehandling i praktiken?

Sökande: Jonas Rönnberg

Partners: Interagro Skog AB

Drönare - ett vapen mot dyr rotröta

Sökande: Youssef Khaled

Partners: Södra Skogsägarna ek för

Ämnesgrupp Marknad och Management

Ekonomi i svensk vinodling och vinmakeri (1308) (Medel från Wijklands fond)

Sökande: Jan Larsson

Partners: Kullabergs vingård, Jordbruksverket

Partners 2020 i SLU Partnerskap Alnarp

A-Betong	Kiviks Musteri AB	Stiftelsen Lantbruksforskning
Alnarp Cleanwater Technology AB	Kullabergs Vingård	Stiftelsen O D Krooks donation i L-län
Alnarp Foodtech ek för	Landshypotek AB	Stiftelsen Skogssällskapet
Apolinaire AB	Lantmännen Ek för	Stiftelsen Trädgårdsodlingens Elitplantstation
Bara Mineraler AB	Lilla Harrie valskvarn	Sveaskog
Binab Bio-Innovation AB	Lomma kommun	Svenska Aerogel AB
Bräcke Forest AB	Lovang Lantbrukskonsult AB	Swedbank AB
Crop Tailor AB	LRF Gotland	Svenska Betodlarna Ek förening
Daniel Berlin i Skåne Tranås AB	LRF Halland	Svenska Foder AB
E-planta ek. för.	LRF Skåne	Sveriges Frö- och oljeväxtodlare
Enheten för Samverkan och Utveckling	LRF Trädgård	Sveriges Lantmästarförbund
E-Planta ek.för	Ludvig & Co	Sveriges Utsädesförening
Eriksgården i Sjöbo AB	Lunds Domkyrka	Sydgrönt ek. förening
Eurofins Agro Testing Sweden AB	Lyckeby Starch AB	Sysav Utveckling AB
Foodhills AB	Länsförsäkringar Skåne	Södra Skogsägarna ek för
Fritidsodlingens Riksorganisation	Länsstyrelsen Skåne	Södra Sveriges Frö- och Oljeväxtodlare
Gasum AB	Nelson Garden	Tejarps Förlag AB
Gotland Grönt Centrum	Nelson Seed	Tergent AB
Grön Kompetens AB	Nordic Sugar AB	The Absolut Company
GrönsaksMästarna Nordic AB	Nordkalk AB	Thylabisco AB
Home – Habitat on mother Earth	Odling i Balans	Timac Agro Sverige AB
Hagbyberga Säteri	Olssons Frö AB	Veg Tech AB
Handelsbanken	Orkla Confectionary & Snacks Sverige	Willab AB
Hasselfors Garden AB	Ova växt AB	Yara AB
Hushållningssällskapet Gotland	Packbridge	Äppelriket Österlen ek. för
Hushållningssällskapet Halland	Persson f NB AB	
Hushållningssällskapet Kalmar, Kronoberg Blekinge	Pheronet AB	
Hushållningssällskapet Skåne	Potatisodlarna	
Höjs Boställe Lin HB	Region Skåne	
Ideon Agro Food	RISE	
In vitro Plant-tech AB	SKIOLD datamix AB	
Intertek Scanbi Diagnostics	Skogforsk	
Interagro Skog AB	Skogsstyrelsen Region Syd	
Karlsfälts Gård	Skåne-Blekinge Jordägare-förbund	
	Skånefrö AB	
	Skånemejerier Försäljnings AB	
	Skånemejerier ek för	
	Skånesemin	
	Statens Jordbruksverk	

SLU Urban Futures

Personal

Under 2020 bestod SLU Urban Futures av sex medarbetare i ett kärnteam och ytterligare fem medarbetare i ett utökat team bestående av UF Affiliates, som t.ex. campus-koordinatorer. Plattformen har närvaro (hubs) på tre av SLU:s campus, Alnarp, Ultuna och Umeå. De flesta medarbetare arbetar deltid; flera samfinansieras i samarbetsprojekt på SLU.

Under 2020 utökades plattformens kommunikations- och administrationskapacitet genom att etablera en ny organisationsstruktur med verksamhet (hubs) på Uppsala, Umeå och Alnarp campus.

Den nya strukturen stöttar plattformen i uppbyggnad av ett nätverk av ”urbana” kollegor över hela SLU. Detta nätverk växer och breddas över alla fakulteter inom SLU och består av:

- **UF Affiliates**, forskare och lärare som arbetar del av sin tid med inter- och tvärvetenskapliga urbana projekt med stöd från SLU Urban Futures. De arbetar med samarbetsprojekt eller laboratorier kring ämnen som lyfter fram de viktigaste forskningsområden för SLU inom hållbar stadsutveckling.
- **UF hubs** på tre campus – i Alnarp, Uppsala och Umeå.

Lisa Diedrich, Programchef (sjuskriven från 1 november)

Nina Vogel, Tf programchef sedan 1 november/
Hub-koordinator Alnarp

Hanna Weiber-Post, Kommunikatör

Camilla Zakrisson Juhlin, Kommunikatör

Jeanette Donner, Administratör

Tove Stenius, Programsekreterare (föräldraledig från juli)

Marcus Hedblom, Affiliate/Hub-koordinator
Ultuna, Affiliate/kontaktperson för samverkan med
Uppsala kommun

Andrew Gallagher, Affiliate/Assistent/koordinator
för samverkan med SLU Global

Tim Hofmeester, Affiliate/Hub-koordinator
Umeå/koordinator för projektet Urban Wildlife

Andrea Kahn, Affiliate/koordinator för Synthesis Lab

Josefin Wangel, Affiliate/koordinator för Framtidslabbet

Styrgrupp

Styrgruppen följer upp plattformens arbete och stödjer den löpande verksamheten. Gruppen sammanträder två gånger per år. Samtliga fyra fakulteter är representerade med ledamöter i styrgruppen, och dess funktion är därmed även att förankra plattformens arbete på samtliga fakulteter och campus.

Håkan Schröder, ordförande, dekan fakulteten för landskapsarkitektur, trädgårds- och växtproduktionsvetenskap (LTV)

Gunilla Lindholm, fakulteten för landskapsarkitektur, trädgårds- och växtproduktionsvetenskap (LTV)

Ann Dolling, fakulteten för skogsvetenskap (S)

Sofia Boqvist, fakulteten för veterinärmedicin och husdjursvetenskap (VH)

Pär Forslund, fakulteten för naturresurser och jordbruksvetenskap (NJ)

Kristina Santén, adjungerad, enhetschef, enheten för samverkan och utveckling (LTV)

Finansiering

I anslagsfördelningen 2020 tilldelades SLU Urban Futures ett årligt SLU-strategiskt statsanslag på 5 MSEK.

Aktiviteter

29 januari – “Futures with multiple targets: scenarios beyond GDP growth” – Framtidslabbets öppna föreläsning om framtidsstudier och forskning av Ulrika Gunnarsson-Östling, KTH,

26 februari – “Four Futures for the Swedish Energy System” – Framtidslabbets öppna föreläsning om framtidsstudier och forskning av Tobias Walla från Energimyndigheten,

Oktober – Criticality in Research/Criticality as Praxis, i samverkan med TU DELFT

15 december – Urban Sustainability in the Global South, i samverkan med SLU Global

Publikationer

Bergquist, Daniel (2020): Food and Cities: An Emerging Field of Cross-Disciplinary Activity at SLU. Report (internal use) on the collaborative project Food & City by SLU Urban Futures and SLU Future Food.

Vogel, N. et al. (2020): Hållbar områdesutveckling i Malmö – Från experiment till ny praxis? Hållbar områdesutveckling i Malmö

Kahn, Andrea (2020): SLU Landscape “Living Lab” research project report. Report.

Kahn, Andrea (2020): The Strategic Synthesis State of Play – A process-knowledge capture document, collecting and collating ongoing work and working processes. Collection.

Gemensam publicering på webben av alla framtidsplattformar på SLU – som en följd av coronapandemin under 2020

Film

SLU Urban Futures meets Michel Desvigne

SLU Landscape meets Suzanne Mathew, samproduktion med SLU Landskap

Kan naturupplevelser och utomhusaktiviteter öka välbefinnandet under Coronakrisen?

Klassrum med himlen som tak – positiva effekter när barn och undervisning flyttar ut

Avslutade projekt

Barnens röster om staden som livs- och utvecklingsmiljö för dem själva – Petter Åkerblom LTV

Phytoremediation as a transformative tool – Caroline Dahl LTV

Pilot of “Building interdisciplinary narratives for change – visual storytelling in Rosendal” module – Wouter Blankestijn NJ

Utveckling av kurs på avancerad nivå om landskaps förvaltning och styrning – Helena Mellqvist LTV

Skogen som försvann – Betydelsen av stadsskogar för människors välmående och biodiversitet – Marcus Hedblom NJ

Improving the Training of Future Designers: A Cross-Disciplinary Observation of Teaching Experiences in Design Studio Courses – Andrea Conti LTV

Citizens' Science Project on Bat Monitoring For Mapping Green Infrastructure of Conservation Value in Urban Areas – Petter Axelsson S

Desegregating Landscapes: Research Development Consortium Meeting – Burcu Yigit Turan LTV

Food Waste and Loss and the Sustainability of Urban Food Systems in Developing Countries: Evidence from Addis Ababa – Assem Abouhatab NJ

Idrott och aktivitet i stadsutvecklingen – Fredrik Jergmo LTV

Urban Futures in a changing climate: Building a platform for young people's participation – Fredrik Aagaard Hagemann LTV

Cirkulär energi- och livsmedelsproduktion i Ultuna för hållbar campusutveckling – Daniel Bergquist LTV

Wildlife in the city / Vilt i Stan – Tim Hofmeester S

Translocation of wild bees Uppsala – Barbara Locke Grander NJ

PhD Forum – Amalia Engström LTV

Exploring tradeoffs between on-the-ground and on-the-roof urban green infrastructure – Tobias Emilsson Ishi och Buffam LTV

Urban Transitions and Transformations workshop – Caroline Dahl LTV

The Smart City concept and future research – Johanna Deak Sjöman LTV

Food and the city. Understanding urban foodscapes for planning, design and governance of cities. – Ingrid Sarlöv Herlin LTV

Landscape Laboratory Alnarp 2.0 – towards a Landscape Lab Office – Tobias Emilsson LTV

Vibrant living: Assessing the human well-being and livelihood co-benefits of inclusive green space – Christopher Raymond LTV

The modern wastewater treatment plant as a hub for recycling plant nutrients – Malin Hultberg LTV

Densification of cities and their effects on people's use of nature – Marcus Hedblom S

Powerful Pictures – Epistemological significance of visual material – Gunilla Lindholm LTV

Building Sustainable Cities and Green Lifestyles – Sofie Joosse NJ

Book development workshop – Christopher Raymond LTV

Strengthening international cooperation between EU and CELAC countries – Thomas Randrup, Åsa O. Sang LTV

Scape magazine dossier tools and techniques – Andrea Kahn LTV

Samverkansprojekt

Samverkan med Uppsala kommun 2020-2022

(SLU Urban Futures, Movium, Uppsala kommun)
– Marcus Hedblom (delprojekt ansvarigt för SLU Urban Futures), Andrew Gallagher (koordineringsassistent för SLU Urban Futures), Harald Klein (Movium projektkoordinator), flera SLU-forskare involverade

Mat och stad (SLU Urban Futures och SLU Future Food) – Daniel Bergquist (SLU projektkoordinator till sommaren 2020)

Strategic Synthesis (SLU Urban Futures, IQS Samhällsbyggnad, JPI Urban Europe) – Andrea Kahn (representant för SLU Urban Futures), flera SLU-forskare involverade

Samverkan med SLU Global (SLU Urban Futures, SLU Global) – Andrew Gallagher (projektledare SLU Urban Futures), Sara Gräslund (projektledare SLU Global), flera SLU-forskare involverade

Urban Wildlife (SLU Urban Futures, Umeå kommun) – Tim Hofmeester (projektledare SLU Urban Futures), flera SLU-forskare involverade i projektet

Framtidslabbet (SLU Urban Futures och SLU Future Food) – Josefin Wangel (projektledare SLU Urban Futures) och Emma Sahlström (projektsistent). Projektdeltagare: Alexandre Dubois (NJ), David Ljungberg (NJ), Hanna Karlsson Potter (NJ), Ishi Buffam (LTV), Marcus Hedblom (LTV), Suvi Kokko (NJ) och Åsa Berggren (NJ/S).

Kompetensutveckling Yrkesverksamma

Personal

Susanna Lundqvist 44% (80% tjänst)
och Lena Johnson 42% (50% tjänst)

Thomas Björklund (tillfällig anställning vid SoU i projektet Distansutbildning för utlandsfödda akademiker inom trädgårdsområdet)

Finansiering

Projektet Initiering av produktutveckling med framgångsrika samarbeten som förebild, Jordbruksverket finansiering. Summa: 330 000 kr

Projektet Distansutbildning för utlandsfödda akademiker inom trädgårdsområdet. I samarbete med SLU Skara. Uppdrag från Arbetsförmedlingen. Summa: 536 000 kr

Aktiviteter

Aktiviteter inom projektet Initiering av produktutveckling med framgångsrika samarbeten som förebild.

Kontakt med landsbygdsföretagare och livsmedelsföretagare som arbetar med produktutveckling

Intervjuer av landsbygdsföretagare, livsmedelsföretagare som arbetar med produktutveckling

Inspelning av inspirationsfilmer och utbildningsfilmer tillsammans med forskare/lärare vid SLU samt med Hushållningssällskapet Certifiering

Aktiviteter inom projektet Distansutbildning för utlandsfödda akademiker inom trädgårdsområdet

Distanskurskoncept inom trädgårdsområdet för utlandsfödda akademiker

Framtagning av utbildningsmaterial för målgrupp

Utveckling av ett distanskoncept i Canvas för denna målgrupp

Genomförande av en distanskurs i Canvas

Publikationer

Tolv inspirations- och utbildningsfilmer på Youtube
Fyra filmer tillsammans med SLU Food Lab, oljepressning, kvarn för malning av sädeslag, mustning av äpple samt en film om ett projekt med en för Sverige ny grönsak

Tre filmer med föreläsning om produktkvalitet och mognadsbedömning av äpple

Fem filmer om certifiering och livsmedelskvalitet i samarbete med Hushållningssällskapet Certifiering

E-bok. Grön Entreprenör – skogens sociala värden, ISBN 9789157697134

Projekt

Projektet Initiering av produktutveckling med framgångsrika samarbeten som förebild, SJV finansiering. Pågår under åren 2019-2021.

Distansutbildning för utlandsfödda akademiker, på uppdrag från Arbetsförmedlingen. Projektstart under år 2020, pågår under år 2021.

Miljöanalysprogram

Bebyggd miljö för 2020

Personal

Harald Klein, koordinator, Tankesmedjan Movium
Karl Lövré, ledningsgrupp, prodekan LTV-fakulteten, FoMA-rådet
Märit Jansson, ledningsgrupp, lektor LAPF, LTV-fakulteten, FoMA-rådet

Finansiering

Programmet finansierades med SLU centrala statsanslagsmedel på 342 000 SEK samt beviljade projektmedel på 1,035 MSEK.

Aktiviteter

Utlisning av projektmedel, för första gången

Bildande av extern referensgrupp med deltagare från Boverket, Naturvårdsverket, Statistikmyndigheten, Trafikverket, Riksantikvarieämbetet, Folkhälsomyndigheten.

Publikationer

Monitoring urban green spaces in Sweden.
Författare: Thomas B. Randrup, Anna Sunding, Johan Östberg, Bengt Persson & Johanna Deak Sjöman

Projekt

Beviljade projekt

Digitala avbildningar och spatiala modeller av urban vegetation för att bestämma biodiversitet, CO2 lagringskapacitet och friska gröna miljöer.
Projektledare: Ann-Mari Fransson, institutionen för landskapsarkitektur, planering och förvaltning

Utveckling av "lekotoper" för barns naturmöten.
Projektledare: Fredrika Mårtensson, institutionen för arbetsvetenskap, ekonomi och miljöpsykologi

Empirisk data för blågrön infrastruktur – en översikt för Malmö och möjligheter för uppskalning för FOMA.
Projektledare: Åsa Ode Sang, institutionen för landskapsarkitektur, planering och förvaltning

Avslutade projekt

Miljöövervakning av Sveriges urbana trädbestånd.
Projektledare: Thomas Randrup och Johanna Deak Sjöman, institutionen för landskapsarkitektur, planering och förvaltning



SCIENCE AND
EDUCATION **FOR**
SUSTAINABLE
LIFE