



SLU:s underlag till genomförandet av Agenda 2030

Näringsdepartementets möte 30 november 2016

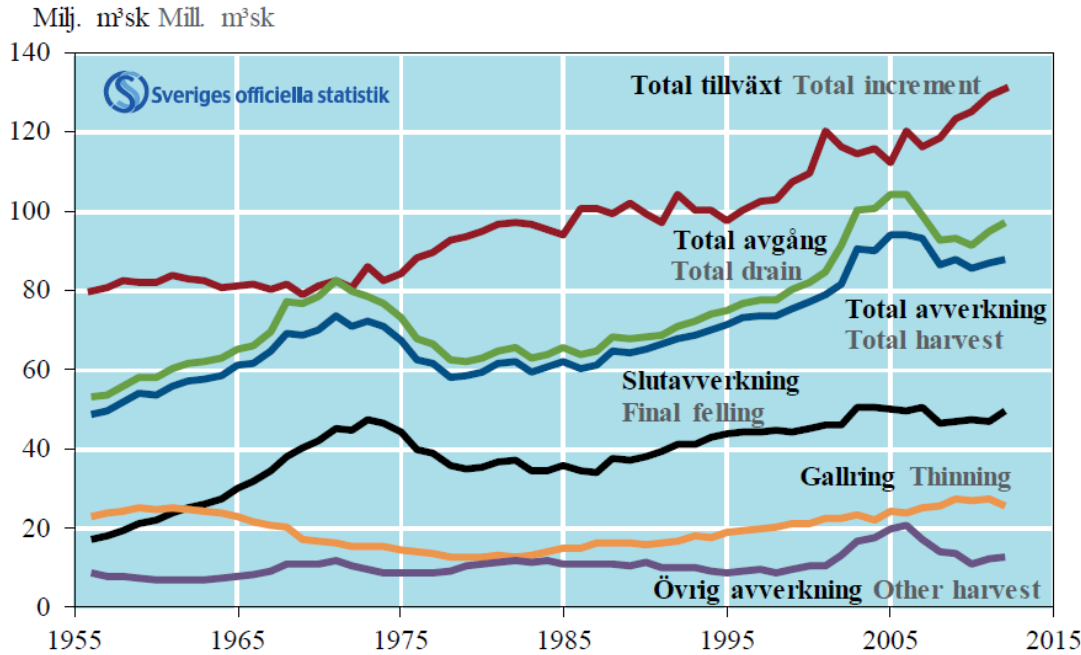
Göran Adelsköld och Carolyn Glynn

Verksamhetsidé

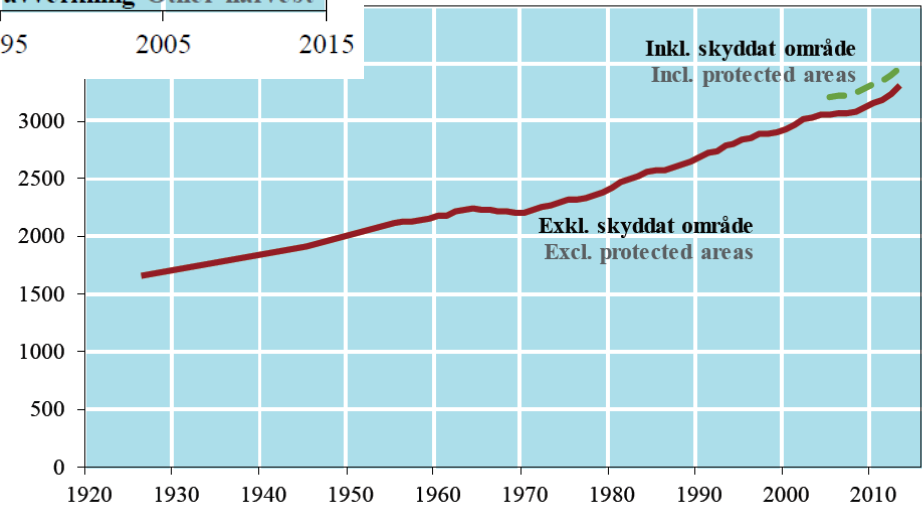
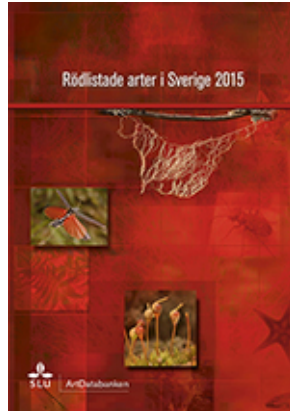
SLU utvecklar kunskapen om de **biologiska naturresurserna** och människans förvaltning och **hållbara nyttjande** av dessa.

Detta sker genom utbildning, forskning och miljöanalys i samverkan med det omgivande samhället.





Riksskogstaxeringen, inventering för hållbart brukande av skogen



Tillväxt och avgång i landets skogar 1956-2012 respektive totalt virkesförråd 1926-2013. Ur Skogsdata 2016.



Globala utmaningar kräver ny kunskap

*”SLU:s verksamhet rör grundstenarna för vår existens: **god djuromsorg, uthållig matproduktion, energi- och fiberråvaror, levande landskap och rent vatten.**”*



Peter Högberg, rektor

Globala hållbarhetsmål i fokus för SLU



- **Utbildning för hållbar utveckling**
- **Forskning om biologiska naturresurser där människan är med i hela kedjan**
- **Miljöövervakning och miljöanalys**
- **SLU Global som koordinerar PGU**

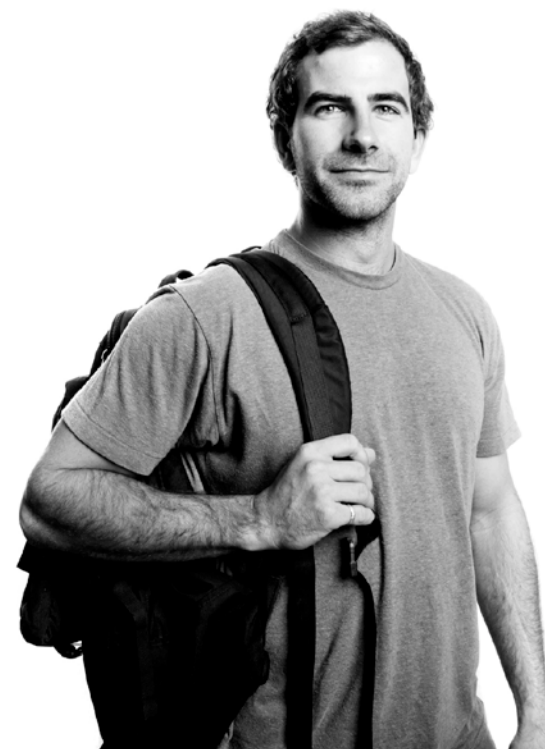


De mål där SLU:s utbildning, forskning och miljöanalys bedöms ha stor inverkan.














Utbildningar på grund- och avancerad nivå

- 24 program på grundnivå, bl.a. yrkesprogram som agronom, veterinär, djursjukskötare, hortonom, jägmästare, landskapsarkitekt, civilingenjör i energisystem / miljö- och vattenteknik (samarbetet med Uppsala universitet)
- 17 masterprogram, alla på engelska, bl.a. Rural Development and Natural Resource Management, Soil and Water Management, Landscape Architecture
- Bra utbytesavtal och internationella samarbeten

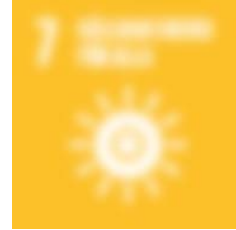


Nationella miljökvalitetsmål och generationsmålet

Mål i Agenda 2030

	Begränsad klimatpåverkan	Frisk luft	Bara naturlig försurning	Giftfri miljö	Skyddande ozonskikt	Säker strålmiljö	Ingen övergödning	Levande sjöar och vattendrag	Grundvatten av god kvalitet	Hav i balans samt levande kust- och skärgård	Myllrande våtmarker	Levande skogar	Ett rikt odlingslandskap	Storslagen fjällmiljö	God bebyggd miljö	Ett rikt växt- och djurliv	Generationsmålet
2  AVSKAFFA HUNGER Avskaffa hunger, uppnå tryggad livsmedelsförsörjning, uppnå en bättre kosthållning och främja ett hållbart jordbruk.				X						(X)			X				X
3  ÖKA HÄLSAN OCH VÄLBEFINNANDE Säkerställa att alla kan leva ett hälsosamt liv och verka för alla människors välbefinnande i alla åldrar.		X		X	X	X										(X)	X
6  RETT VATTEN OCH SANITET FÖR ALLA Säkerställa tillgång till och hållbar vatten- och sanitetsförvaltning för alla.				X			X	X	X		(X)				X		X
7  HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA Säkerställa att alla har tillgång till tillförlitlig, hållbar och modern energi till en överkomlig kostnad.																	X
8  ÅTERSTÄLLA ARBETSLIV OCH EKONOMISK TILLVÄXT Verka för en inkluderande och långsiktigt hållbar ekonomisk tillväxt, full och produktiv sysselsättning med anständiga arbetsvillkor för alla.				X		X											
9  HÅLLBAR INDUSTRI, INFRASTRUKTUR OCH INNOVATION Bygga upp en motståndskraftig infrastruktur, verka för en inkluderande och hållbar industrialisering och främja innovation.															X		(X)
11  HÅLLBARA STÄDER OCH BYGGNADER Städer och bosättningar ska vara inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara.		X													X		X
12  FRÄMJA HÅLLBARA KONSUMTIONS- OCH PRODUKTIONSMÖNSTER Främja hållbara konsumtions- och produktionsmönster.				X				X							X		X
13  BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA OCH DESS KONSEKVENSER Vidta omedelbara åtgärder för att bekämpa klimatförändringarna och dess konsekvenser.		X															
14  BEVARA OCH NYTTJA HAVEN OCH DE MARINA RESURSERNA PÅ ETT HÅLLBART SÄTT Bevara och nyttja haven och de marina resurserna på ett hållbart sätt i syfte att uppnå en hållbar utveckling.				X			X			X						X	X
15  BEVARE OCH ÅTERSTÄLLA HÅLLBARA ÖKOSYSTEM Skydda, återställa och främja ett hållbart nyttjande av landbaserade ekosystem, hållbart bruka skogar, bekämpa ökenspridning, hejda och vrida tillbaka markförstörelsen samt hejda förlusten av biologisk mångfald.		(X)	(X)	X	(X)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Kopplingar mellan mål i Agenda 2030 och nationella miljömål, X direkt och (X) indirekt.
Källa: Naturvårdsverket (från workshop med målsvariga myndigheter).



Miljöanalysens 10 program

som anknyter till de nationella miljökvalitetsmålen

- Skog
- Jordbrukslandskap
- Sjöar och vattendrag
- Kust och hav
- Bebyggd miljö
- Klimat
- Biologisk mångfald
- Övergödning
- Försurning
- Giftfri miljö

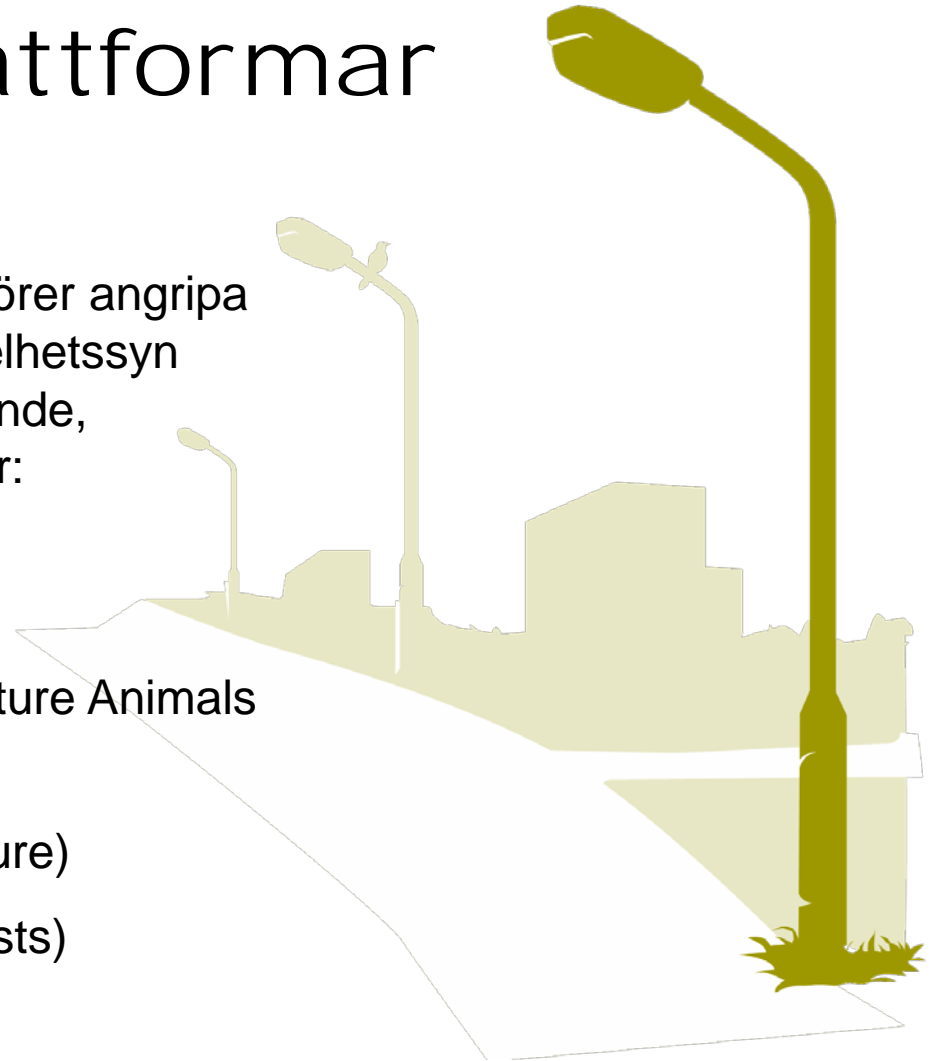




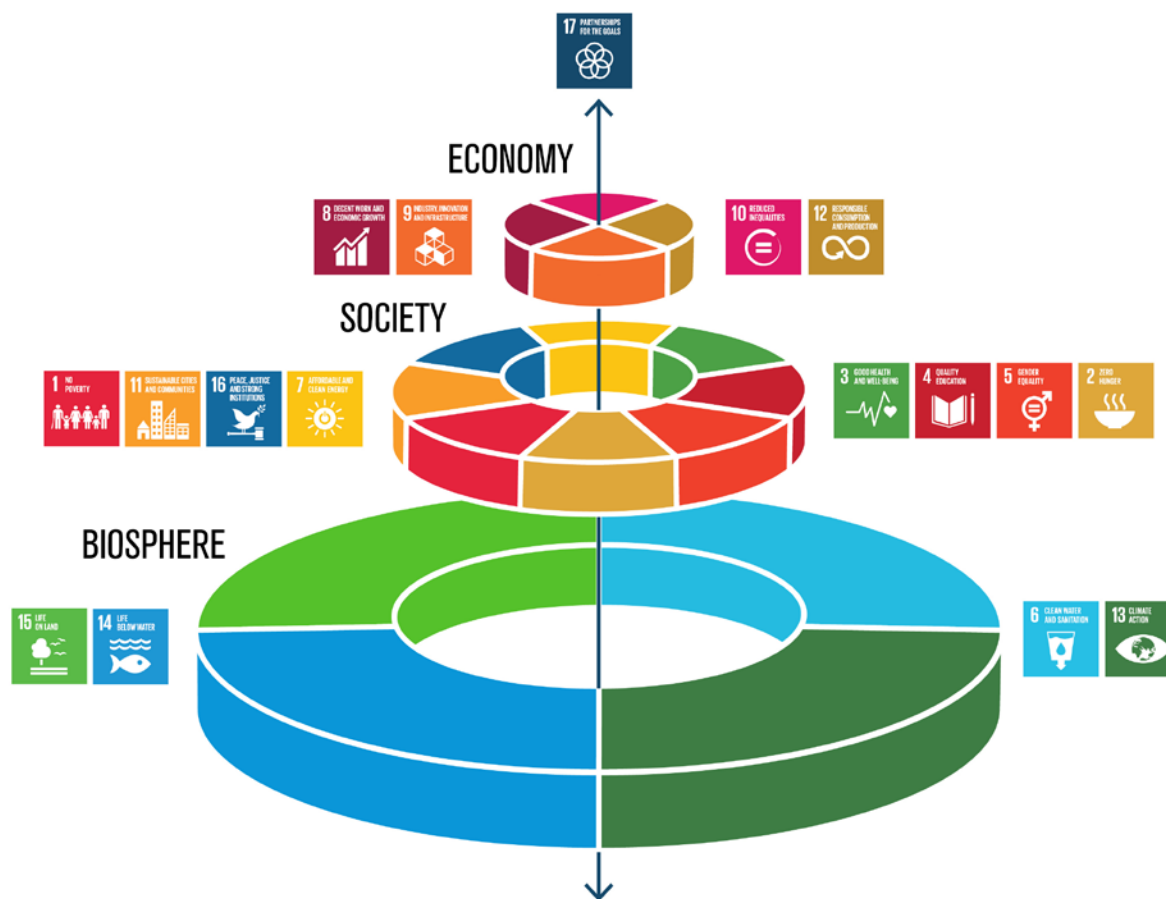
Fyra framtidsplattformar

För att i dialog med andra samhällsaktörer angripa komplexa frågeställningar utifrån en helhetssyn kraftsamlar SLU i fyra ämnesövergripande, tvärvetenskapliga forskningsplattformar:

- Framtidens mat (SLU Future Food)
- Framtidens djur och hälsa (SLU Future Animals and Health)
- Framtidens städer (SLU Urban Future)
- Framtidens skog (SLU Future Forests)



How food connects all the SDGs



Graphics by Jerker Lohrantz/Åsota

Johan Rockström and Pavav Sukhdev new way of viewing the Sustainable Development Goals and how they are all linked to food.

Partner countries identify research problems of relevance



Professor Muchenje, Dr Njisane and University of Fort Hare, South Africa.
Post Graduate Students at RUFORUM International conference 2016



Her Excellency
Dr. Nkosazana Dlamini Zuma,
Chairperson of the African Union
Commission requested to visit
SLU when she was in Sweden

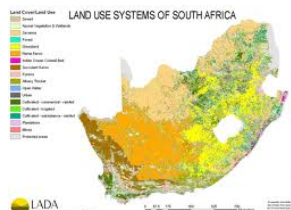
From her most recent speech:
*“Our partnership must work towards
modernizing our agriculture, raising our
agricultural productivity, developing agro
industries, and investing in value adding
processing for agriculture”.*



SLU Global: Agricultural Sciences for Global Development

Four themes:

- Efficiency in farming systems
- Restoration of degraded rural landscapes
- Climate adaptation for bio-based development
- Urban and peri-urban farming



Sammanfattning

- SLU utvecklar kunskap om **biologiska naturresurser** och **hållbart nyttjande** av dessa ...
- ... genom utbildning, forskning och miljöanalys ...
- ... som bedöms ha stor inverkan, nationellt och internationellt, på minst nio av agendans mål.
- Vi vill stödja andra myndigheters arbete och Sveriges genomförande internationellt, bl.a. inom området *hållbar och säker livsmedelsförsörjning*.
- Vi vill se en satsning på miljöanalys för att kunna bistå låginkomstländer.

