Sverige och CGIAR: Finansiellt stöd, forskningssamarbete och utveckling av den svenska resursbasen

Per Rudebjer

Mats Lannerstad, Johanna Lindahl, Kristina Röing de Nowina

KSLA/SIANI Seminarium 9 november 2016
Svensk forskarkompetens för långsiktigt hållbar global matförsörjning

Sweet potato Vitamin A research wins World Food Prize

By Mark Kinver
Environment reporter, BBC News

13 October 2016 | Science & Environment

Share

The orange-fleshed sweet potato provide a valuable source of calories and nutrients for millions of people

Four scientists have been awarded the 2016 World Food Prize for enriching sweet potatoes, which resulted in health benefits for millions of people.

www.bbc.com/news/science-environment-37619154

International Potato Centre (CIP)

Drs Maria Andrade, Robert Mwanga and Jan Low

International Food Policy Research Institute (IFPRI)/ HarvestPlus

Dr Howard Bouis

CGIAR STRATEGY AND RESULTS FRAMEWORK 2016-2030

REDEFINING HOW CGIAR DOES BUSINESS UNTIL 2030

12 Forskningsprogram (CRPs) och tre Plattformar 2017-2022

Agri-Food Systems CRPs

- Fish
- Forests, Trees and Agroforestry
- Livestock
- Maize
- Rice
- Roots, Tubers and Bananas
- Wheat
- Grain Legumes and Dryland Cereals (*under beredning*)

Integrated CRPs

- Agriculture for Nutrition and Health
- Climate Change, Agriculture, and Food Security
- Policies, Institutions, & Markets
- Water, Land and Ecosystems

Plattformar

- Genebanks
- Big Data Coordination
- Excellence in Breeding

CGIAR:s finansiering

CGIAR Fund: 3 Windows

Window 1 (W1) – inga restriktioner. Fördelas till CRPs + centrala kostnader

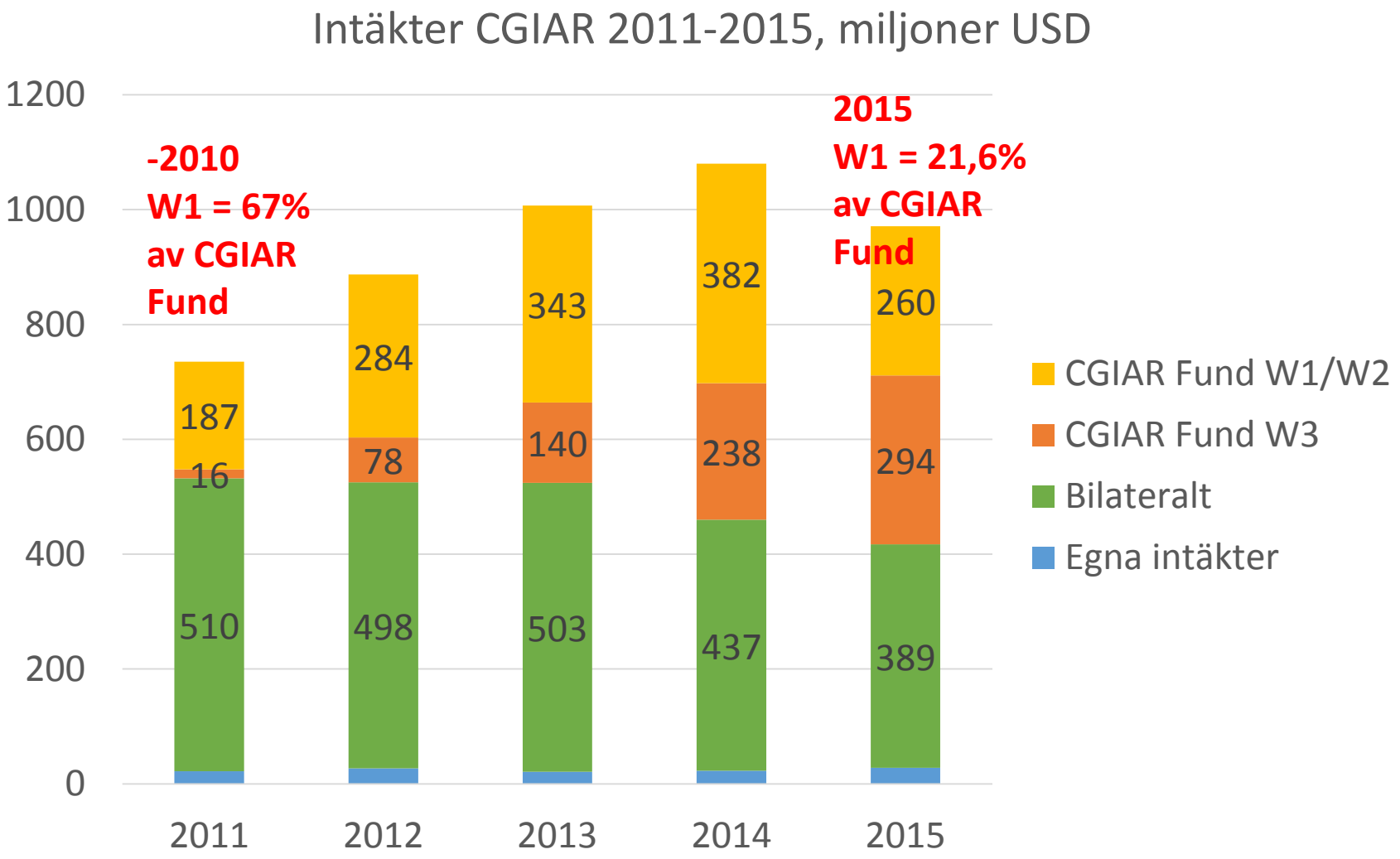
Window 2 (W2) – öronmärkt till CRPs

Window 3 (W3) – öronmärkt till Centers

Bilaterala projekt vid Centers

http://fiftrustee.worldbank.org/Pages/cgiar.aspx

CGIAR intäkter 2011-2015



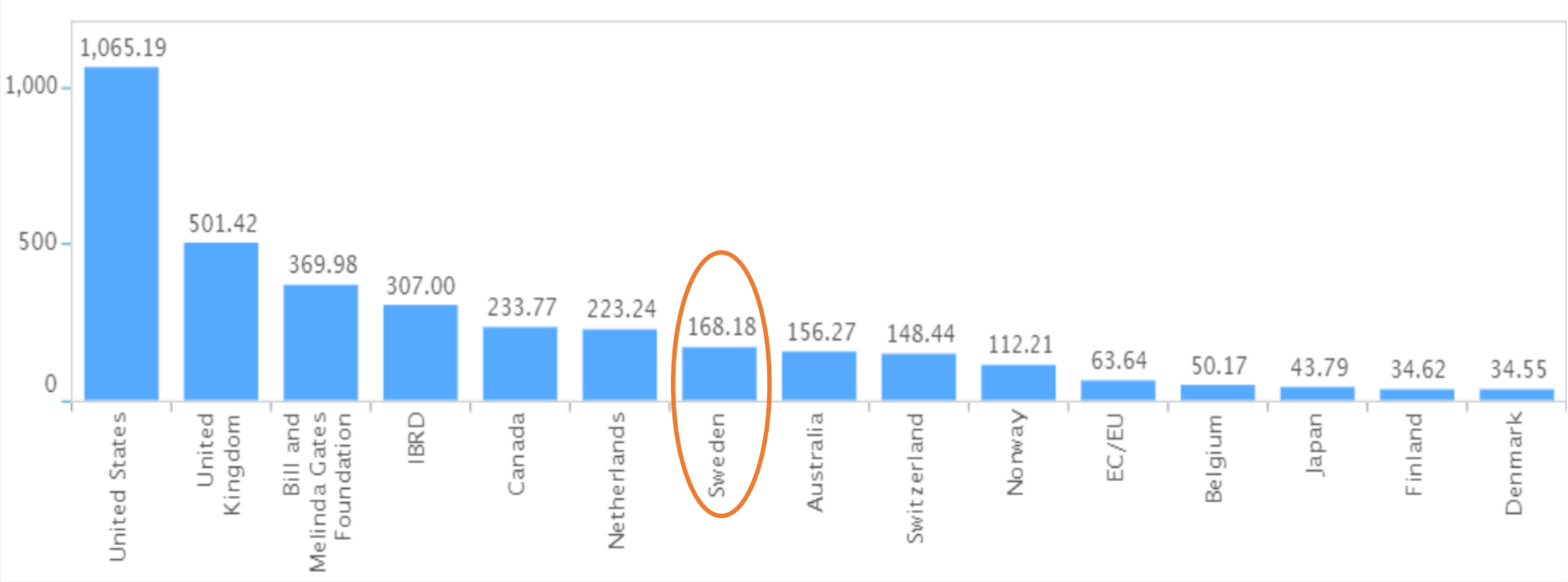
CGIAR:s finansiering

Slutsatser

- Fördubblade intäkter på 6 år
- Kraftig minsking av CRP-finansiering via W1 & 2
- Ökad givarstyrning
- Omvärldsfaktorer stressar systemet 2015 – 2016
- 2016: CGIAR Fund ingår i ‘CGIAR System’

CGIAR Fund t.o.m. nov. 2016

Sverige

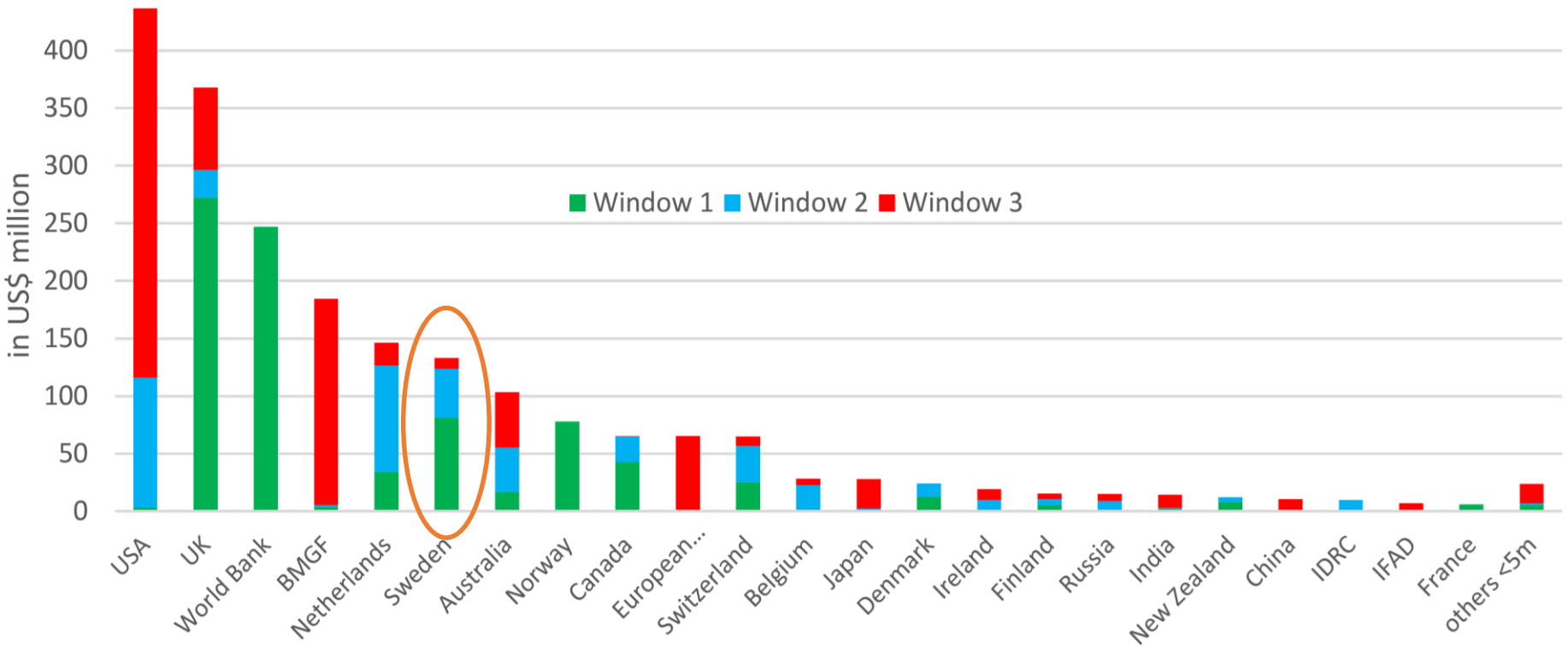


- Totalt: 3 780 miljoner USD från start
- Sverige: 168 miljoner USD = 4,5 % av CGIAR Fund
- # 5 bland CGIAR Funds givarnationer

http://fiftrustee.worldbank.org/Pages/cgiar.aspx

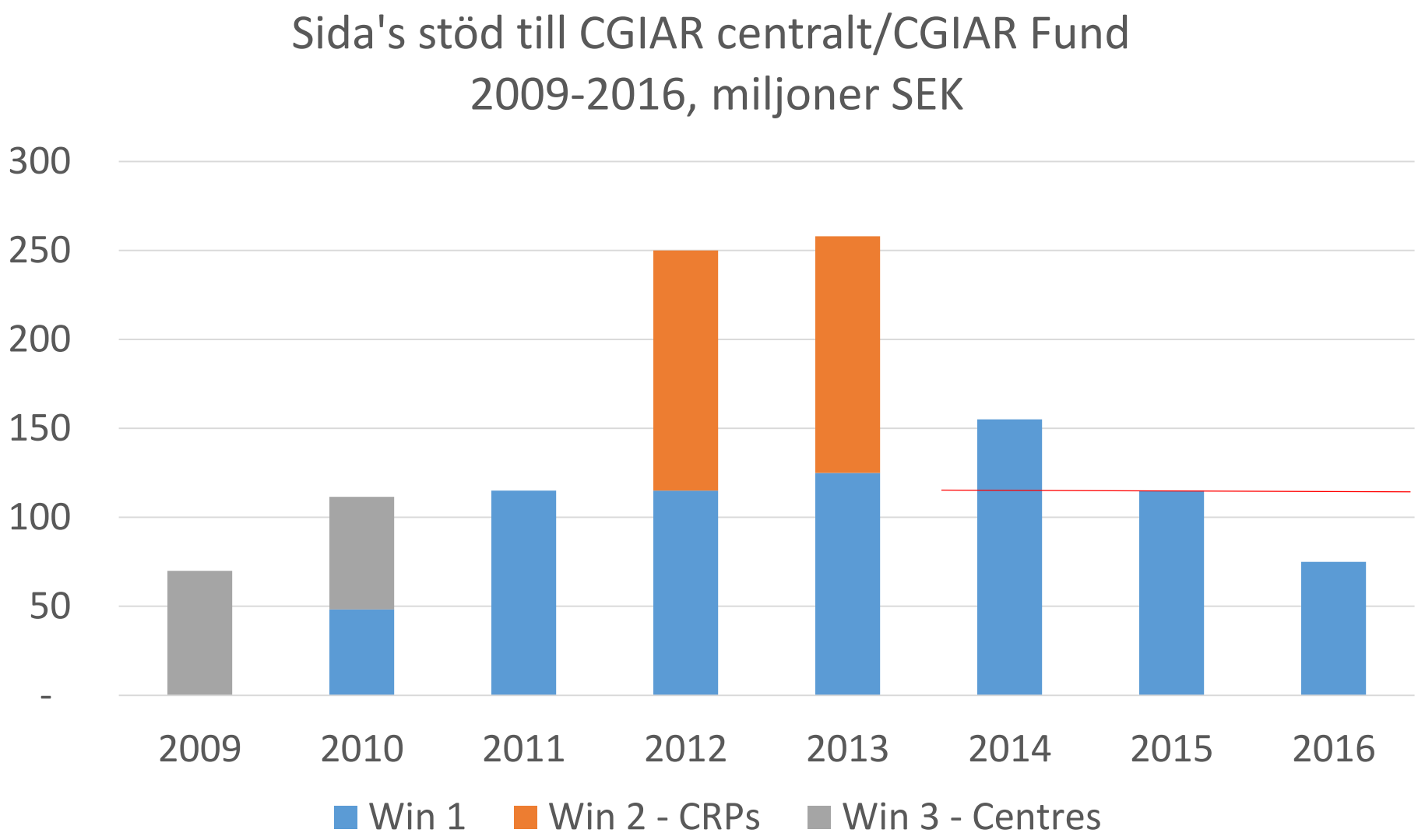
CGIAR Fund: givare till W 1,2,3

t.o.m December 2014



Sverige föredrar Window 1 – ingen öronmärkning

Källa: CGIAR Fund



- Varav 40 miljoner SEK förskottsbetalades 2014 och 2015
- Prognos 2017: 115 miljoner SEK

Sveriges bilaterala insatser vid CGIAR Centers

- Data från fem Centers projektdatabaser för 2006-2016
  - Bioversity, ICRAF, IFPRI, ILRI, IWMI
- Totalt ca 310 miljoner SEK
- Teman: bl.a., vatten, husdjur, agroforestry, bioteknologi
- Biosciences eastern and central Africa (Beca-ILRI Hub): ca 170 miljoner SEK

Sveriges CGIAR-finansiering
Slutsatser

- 5-årsperioden 2011-2015
  - 179,6 miljoner USD - 3.9% av CGIARs inkomster
  - Varav 136,8 miljoner USD till CGIAR Fund W1 & 2 - 9,4% av CGIAR Fund W1 & 2
- En av CGIAR:s top-10 givare
- Sverige öronmärker ej
- Mycket begränsad koppling till svenska institutioner/personal

Styrelser/förtroendeposter

Svensk representation

Centre/CRP	Styrelseledamot/Styrgrupps-medlem 2016	Tidigare Styrelseledamot/Styrgruppsmedlem
CIFOR	Peter Holmgren, Director General, ex officio	Bo Bengtsson
CIP	Linley Chiwona-Karltun, SLU	
ICARDA		Carl-Gustaf Thornström, SLU
ICRAF	Lisa Sennerby Forsse, KLSA	
IFPRI		Lisa Sennerby Forsse, Preses KLSA
ILRI		Jan Philipsson, SLU. Board of Trustees, ILRI (1999-2005)
Forests, Trees and Agroforestry (FTA)	Peter Holmgren, CIFOR DG	
Humidtropics	Magnus Jirström, Lunds Universitet	
Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS)		Thomas Rosswall, Research Council of Sida. Chair, Independent Science Panel, CCAFS (2011 –2014); Chair, CGIAR-ESSP Steering Committee (2009 –2010)
Independent Science and Partnership Council (ISPC)	Rodomiro Ortiz, SLU Nighisty Ghezae, IFS	Lisa Sennerby Forsse, KLSA

Personal och förtroendeposter juni 2016

Svenskt rekord?

Centre	Antal	I ledande befattning
ILRI	4	
ICRAF	3	1
CIFOR	2	1
IWMI	1	1
IFPRI	1	
Bioversity	1	
IITA	2	2
Totalt	14	5

Svensk närvaro i CGIAR
Slutsatser

- Historiskt mycket få anställda svenskar, nu något ökande
- ICRAF 1981-1991: Saknades helt svenska sökande till cirka 130 internationella tjänster
- Tidigare enstaka forskningssatsningar bär frukt
  - CGIAR-JPOs tidigt 2000-tal
  - Formas/Sida postdokanslag

Utvecklingsforskning vid svenska universitet

tre exempel

SLU

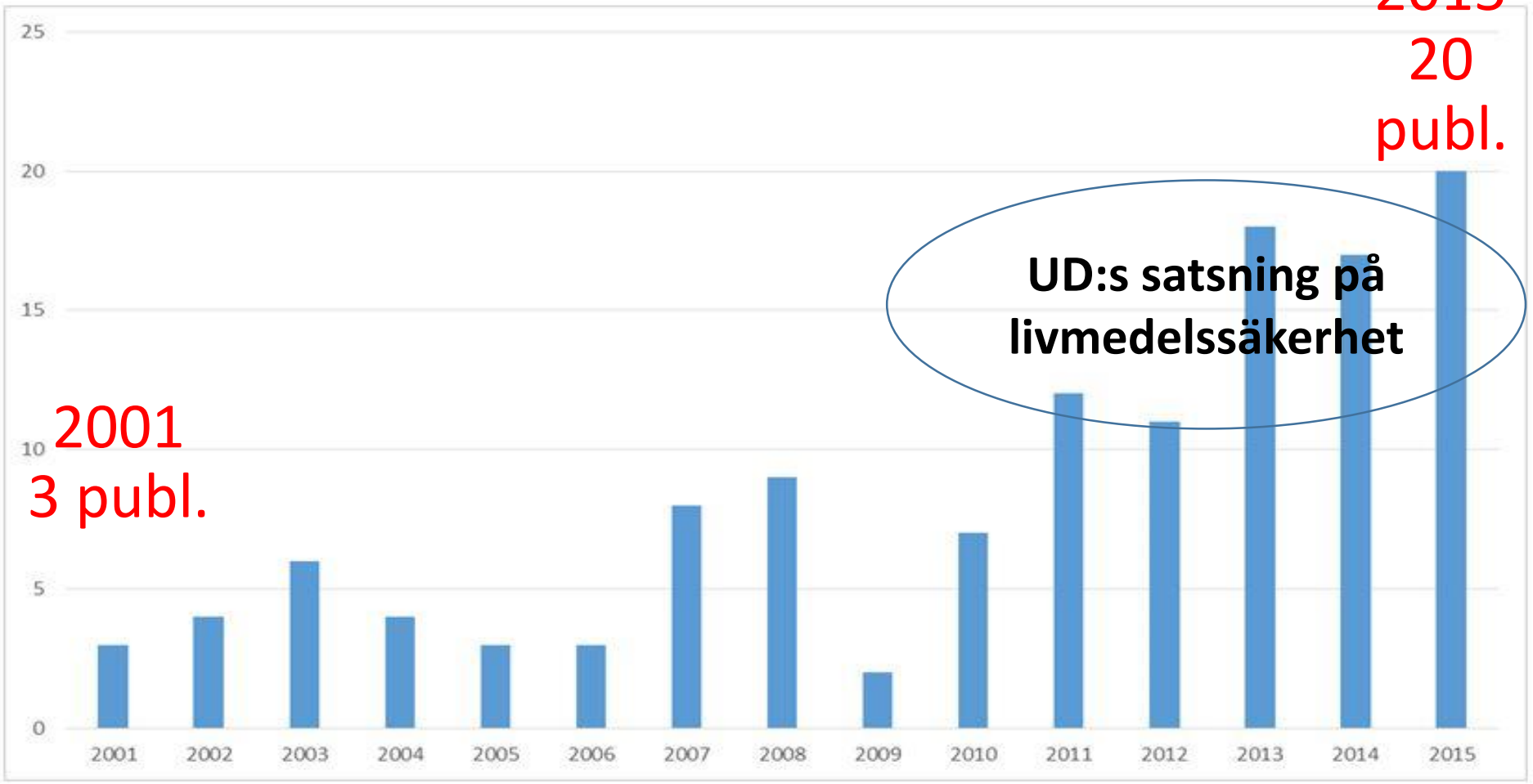
LUNDS UNIVERSITET

GÖTEBORGS UNIVERSITET

SLU Global
ökande CGIAR-samarbete

- UD särskida satsning vid SLU katalyserade ökat samarbetet med CGIAR
- Ökade kontaktytor: positive sido-effekter
- ILRI bjöd in SLU som medsökande vid CRP Fas II

SLU-publikationer med partners i CGIAR 2001–2015, antal



Lunds Universitet

- AFRINT-programmet arbetat med afrikanska småbönder sedan 2002
  - Interdisciplinärt jämförande projekt i initialt nio, nu sex länder, i Afrika söder om Sahara
  - 20 seniora forskare
  - Fas I och II stöddes av SAREC och Sida. Ej Fas III
- Master in Development and Management
  - 40 studenter, varav 5-7 svenskar
  - Tidigare stödde Sida en termin i fält
  - Aktiv alumniförening

LUNDS UNIVERSITET

Göteborgs Universitet

- Environment for Development Initiative (EfD)
- Utvecklar lokala institutioner för miljöekonomi
- Nätverk av 10+ miljöekonomiska centra
- Cirka 300 publikationer
- PhD-program inom Global Change and Climate Economics
  - 4-6 vartannat år
  - Sida stödjer 5 doktorander från EfD-nätverket

GÖTEBORGS UNIVERSITET

Utvecklinsforskning vid några svenska universitet
slutsatser

- Tre starka internationella forskargrupper
- Sidas, regeringens och universitetens investeringar i utvecklingsforkning har goda effekter
- Kraftigt ökat samarbete SLU-CGIAR. Ökande sampublicering med “syd” och CGIAR
- Bristande kontinuitet
  - Efter 2013: CGIAR basstöd i.st.f. till svenska universitet
  - AFRINT Fas III fick ej Sida-stöd
- AgriFoSe2030 saknar forskningskomponent

Regeringens strategier för forskning och kapacitetsbyggnad inom utvecklingssamarbetet

- Strategi för forskningssamarbete och forskning inom utvecklingssamarbetet 2015–2021
  - Forskning och forskningskapacitet i lågikomstländer (Sida)
  - Utvecklingsrelevant forskning av hög kvalitet i Sverige. Samarbete mellan forskare i Sverige och i låginkomstländer (VR)
- Resultatstrategi för kapacitetsutveckling och utbyten 2014–2017
  - JPO/BBE/SARC (Sida)
  - Stipendie- och utbytesprogram (UHR)

Resultatstrategi för kapacitetsutveckling och utbyten 2014–2017

Syfte, bl.a.:

- Ökat antal kvalificerade svenskar prioriterade internationella och regionala organisatioer
- Breddad svensk resursbas för det multilaterala, bilaterala och regionala biståndet
- Ökade synergier mellan biståndets svenska aktörer och andra internationella aktörer

Program

- JPO/BBE/SARC (Sida)
- Stipendie- och utbytesprogram (UHR)

Obs: forskningskapacitet diskuteras ej

Minor Field Study

JPO
BBE

Forskning?

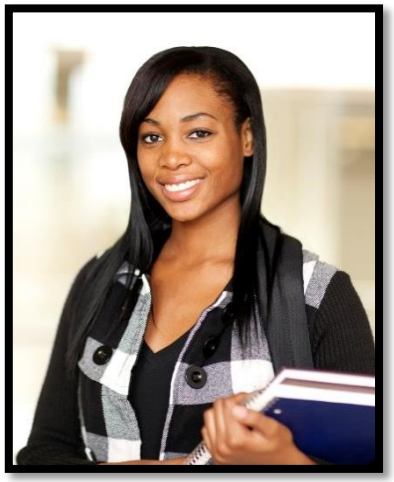
SLU

LUNDS UNIVERSITET

GÖTEBORGS UNIVERSITET

Sida

Vetenskapsrådet



formas

Forskarutbildning med inriktning på globala utvecklingsfrågor

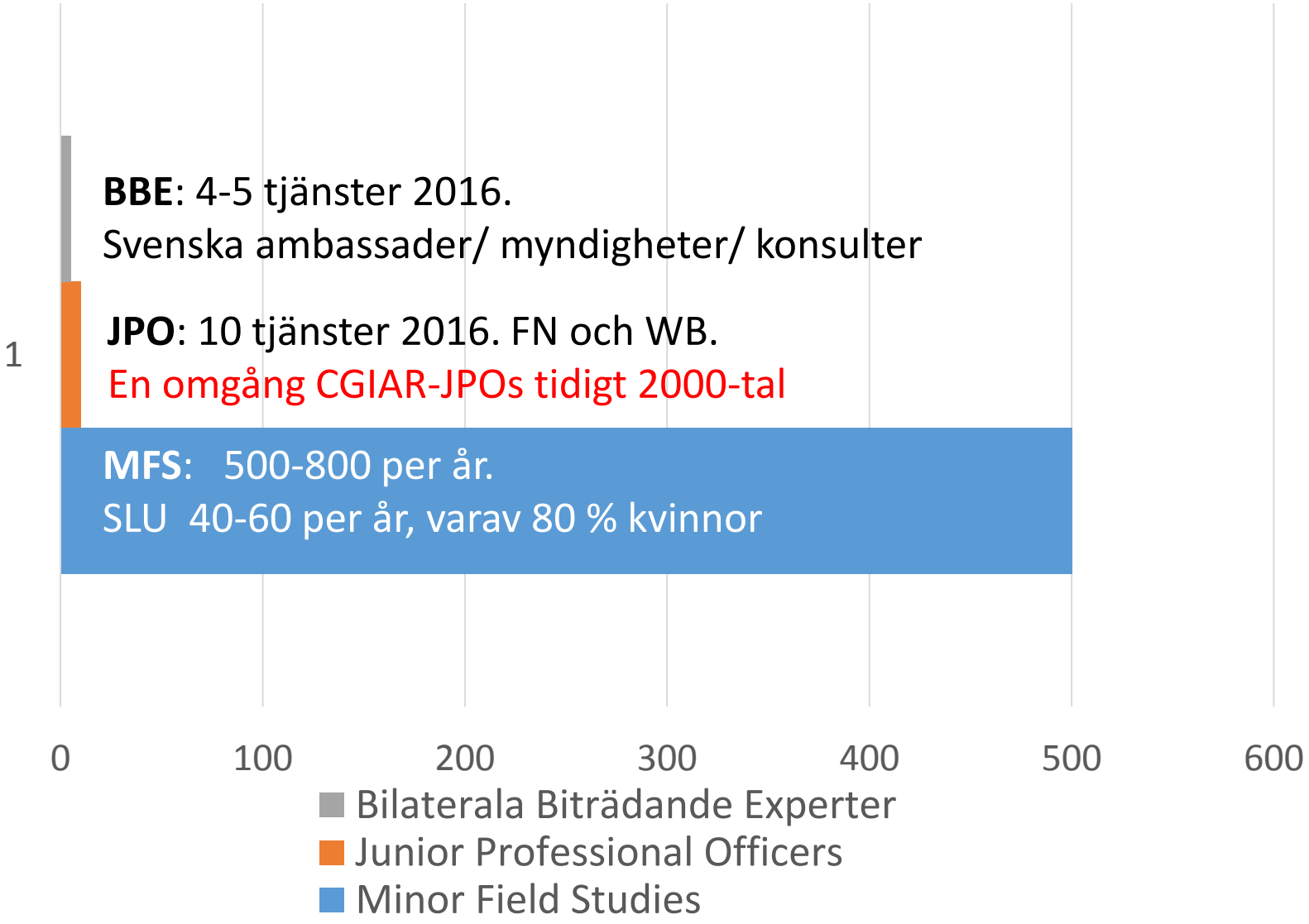
Handledare med rätt profil & nätverk

4 års finansiering

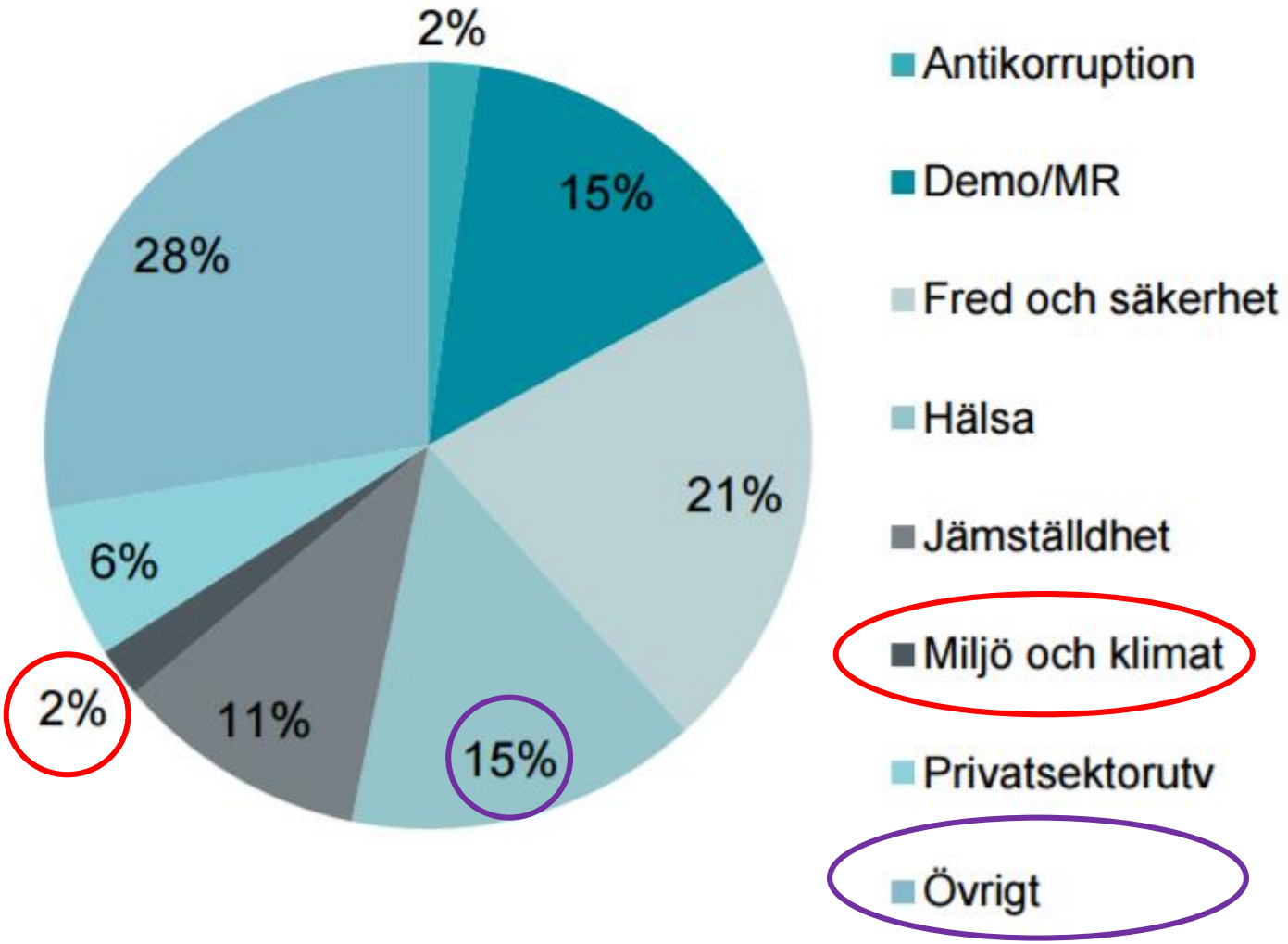
Efter disputationen?

CGIAR

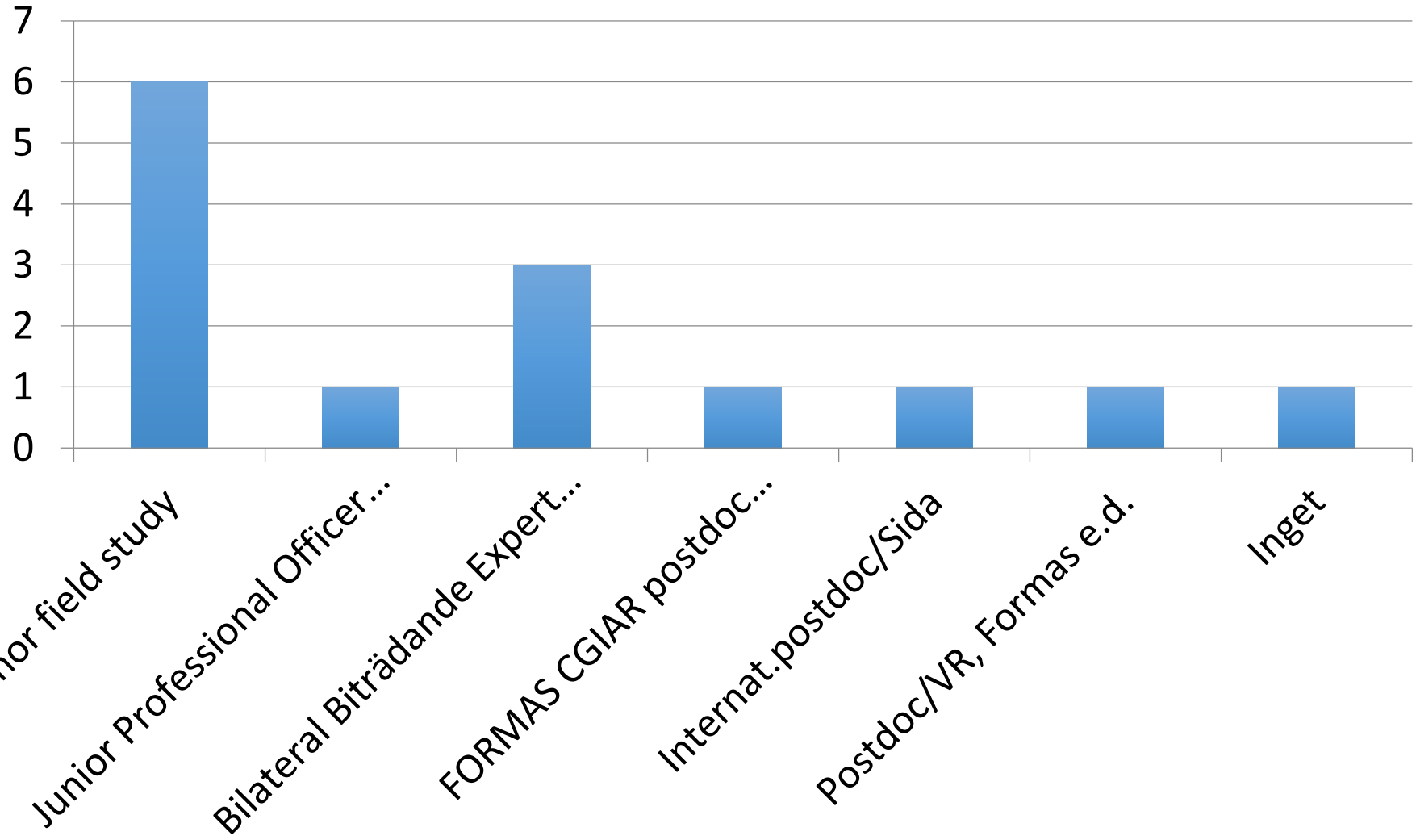
Resursbasprogram 2016



Var finns livsmedels-försörjning & lantbruk?



Svenskar i CGIAR: tidigare deltagande i resursbasprogram (n=9)



Resursbasutveckling
slutsatser

- Porfölj av mekanismer. Har påverkat antalet svenskar i CGIAR
- MFS: hundratals små forskningsprojekt, men gap efteråt för den forskningsintresserade
- JPO/BBE kräver 2-4 års betald, relevant yrkeserfarenhet. Forskarstudier ej meriterande
- Forsknings-JPO vid CGIAR var en engångsföreteelse
- Doktorsgrad krävs ofta för att på egen kraft konkurrera om mellan/högre tjänster vid FN
- Tydlig karriärväg för den forskningsintresserade saknas

Rekommendationer

- A. Säkerställ kontinuerlig och långsiktig finansiering av utvecklingsinriktad forskning inom hållbar global utveckling inom livsmedelsförsörjning, lantbruk och miljö
- B. Bredda nuvarande resurbasbegrepp till att innefatta forskarkompetens
- C. Konsolidera Sveriges satsningar på internationella tjänster så att kompetensuppbyggnad och karriärmöjligheter förstärks.

Rekommendationer

- D. Tydliggör och intensifiera Sveriges insatser och internationella roll i arbetet för en hållbar global utveckling inom livsmedelsförsörjning, lantbruk och miljö.
- E. Förstärk strategier och verksamhet mot internationella utvecklingsmål vid universitet och högskolor.