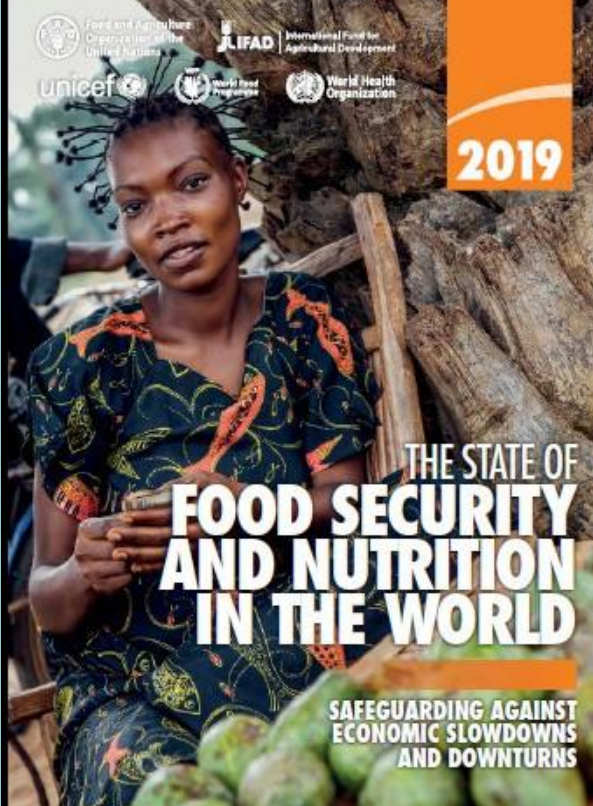




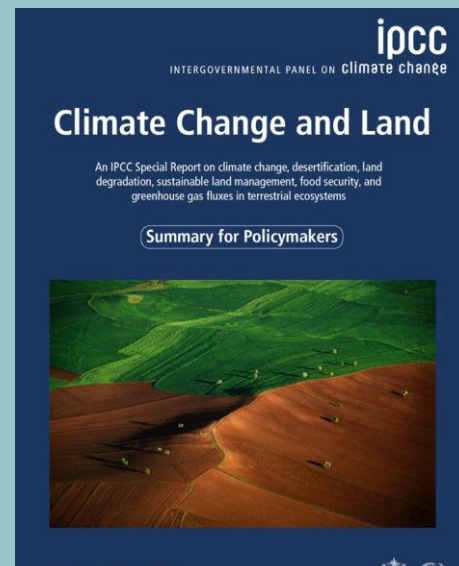
**Vi-skogen**





**FOR DECADES, THE NUMBER OF HUNGRY PEOPLE HAD BEEN DECLINING - THIS ISN'T TRUE ANYMORE**

**MORE THAN 820 MILLION PEOPLE DO NOT HAVE ENOUGH TO EAT**



- Agriculture, forestry and other land use 23% of human greenhouse gas emissions.
- natural land processes absorb carbon dioxide equivalent to almost a third of carbon dioxide emissions
- managing land resources sustainably a solution



- One million plant and animal species threatened with extinction
- Urgent global action needed.
- 75% of the world's food crops depend on pollination.
- +40% of insect pollinator species – particularly bees and butterflies – facing extinction.

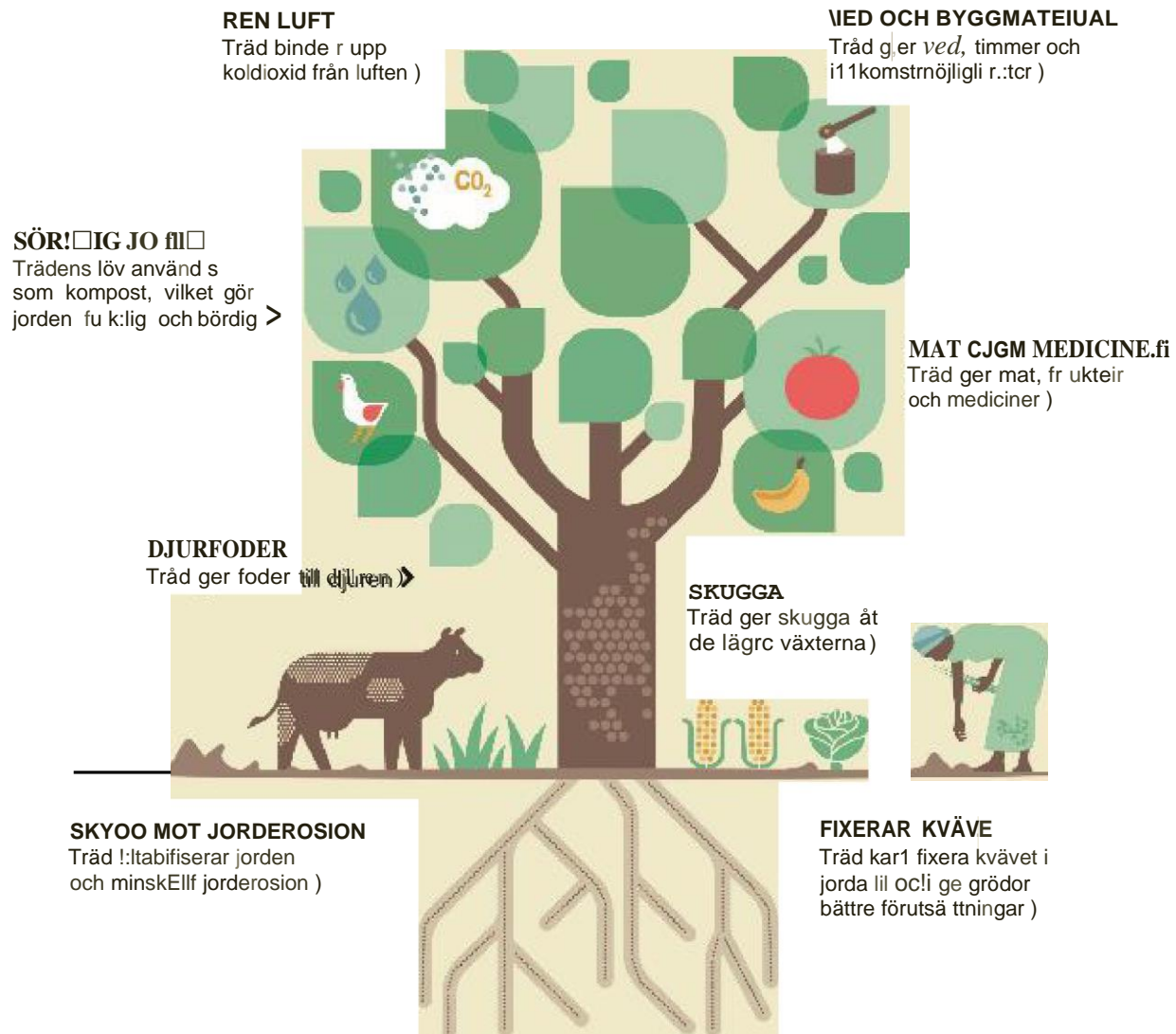


VI-SKOGEN



# AGKOFORSTKY

Vår med, to för att hjälpa människor ur hunger och fattigdom





1 NO POVERTY



2 ZERO HUNGER



**Agroforestry bidrar till att minska hunger och fattigdom**





# Agroforestry och biologisk mångfald



Biologisk mångfald i agroforestrysystem bidrar till livsmedelstrygghet och näringsrik mat

(Reports: *Scaling up Agroforestry: Potential, Challenges and Barriers*, 2018  
*Achieving the Global Goals through agroforestry*, 2018))

75% av våra matgrödor är beroende av pollinatörer (IPBES, 2016)

Agroforestry skapar gröna korridorer



# Vi-skogen

## Serengeti-Mara ecosystem project

### Mellan Kenya och Tanzania



VI-SKOGEN



# Agroforestry kan bidra till klimatanpassning och tar upp kol i träd och mark - mitigation

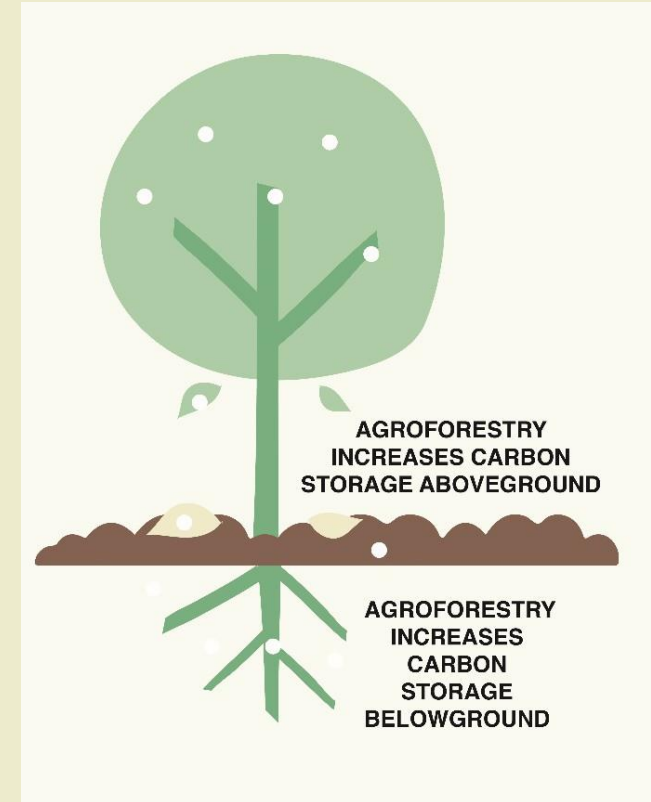


Ökad resiliens mot klimatförändringar

Minskad sårbarhet mot torka och översvämningar



Diversifierat jordbruk med större möjlighet till skördar vid oberäkneligt klimat







# Gender och Biologisk mångfald exempel Agroforestry



Mrs and Mr Nyaranga, Kitale, Kenya

# Vi-skogen

- bekämpar fattigdom & klimatförändringen & bidrar till biologisk mångfald samtidigt



**Stark lokal närvaro i östra Afrika**



**Hållbart jordbruk & agroforestry**



**Småskaliga bönder och deras organisationer**



**Resultat för människa och miljö**



123 miljoner träd

2,5 miljoner människor

45 bonde-org.







**Konventionellt jordbruk (t.v)  
versus Vi-skogens projekt (t.h).**

# Utmaningar: Hinder för att skala upp Agroforestry

## Gårdsnivå

Saknas kunskap, rådgivning, och utbildning

Begränsningar i ägande av mark speciellt kvinnors – får ej lån

Avsaknad av marknad för diversifierade värdekedjor

Perception: Tror agroforestry investeringar ger vinst först lång sikt

## Policynivå

Avsaknad av stödjande policies och lagar, samt landskapsplanering

Faller mellan jordbruk och skogsbruk – ingen sektor tar ansvar

För lite data/kunskap för att dra globala slutsatser

Monokultur med mycket insatsmedel i fokus

Sociala, ekonomiska och lag hinder

**Agroforestry  
Network**

FOUNDED BY VI-SKOGEN



(Report: *Scaling up Agroforestry: Potential, Challenges and Barriers*, 2018)



# Påverkan för att skala upp och ut – strategi lokal till global

## Agroforestry Network

Linking practice to policy and science, network of SLU, SIANI, FOCALI, Vi Agroforestry and others.

Publications, briefs, seminars.



HLPF 2019 SIDE EVENT

NIRAS World Agroforestry

AGROFORESTRY SVERIGE

SLU SwedBio

SIANI Vi Agroforestry

FOCALI

UN D P



### Building inclusive, healthy and resilient communities through agroforestry

There are solutions in the food-migration-health-climate nexus that work for sustainable development for all. In this side event, representatives from governments, UNDP, research institutions, and the Agroforestry Network highlight the benefits of agroforestry as a solution for people, planet and prosperity. The event will present the latest agroforestry advances between migration, resilience, gender equality and climate. Also, Vi Agroforestry presents on-the-ground examples from Uganda - including an upcoming project where Swedish development cooperation and humanitarian work go hand in hand - to strengthen the resilience of societies to the effects of climate change, while providing food and income and strengthening women's and families' economic empowerment.

Speakers include for example representatives of UNDP, Swedish Ministry of Foreign Affairs, and Agroforestry network including Vi Agroforestry and SLU-Global/ICRAF.

RSVP at [bit.ly/ResilientCommunitiesEvent](https://bit.ly/ResilientCommunitiesEvent). Open to all.

Location: The Scandinavia House, 58 Park Avenue, NY

Time: 11 July, 1.15-2.30 pm

Refreshments will be provided.

Photo: Loranse Mukarutagwenda and Domitila Mukanyirigira from Gasabo District, Rwanda are members in a farmers' cooperative. They are preparing seedlings to be planted on their neighbours' farms. Loranse and Domitila are two of many farmers that have been trained in agroforestry by Vi Agroforestry partners in East Africa. Photographer: Lisa Brünzell, Vi-skogen.



# Globala ramverk

Agroforestry del i internationella ramverken och bidrar till genomförande. Till exempel:

- UNFCCC, Paris Avtalet, många länder nämner Agroforestry i nationellt beslutade klimatåtaganden (NDCs) – Naturbaserade lösningar
- Konventionen om biologisk mångfald (CBD). Agroforestry bidrar till exempel till:

Aichi Target 7 ...uthålligt jord-, skog- vattenbruk

Aichi Target 13 ...bevara genetisk variation i den nyttjade mångfalden

Aichi Target 15 ...stärka ekosystemens resiliens

- De globala målen (SDGs), agroforestry bidrar till åtminstone 12 av målen.



# Biologisk mångfald, värdering och resurser

## Ekosystemtjänst- bedömning

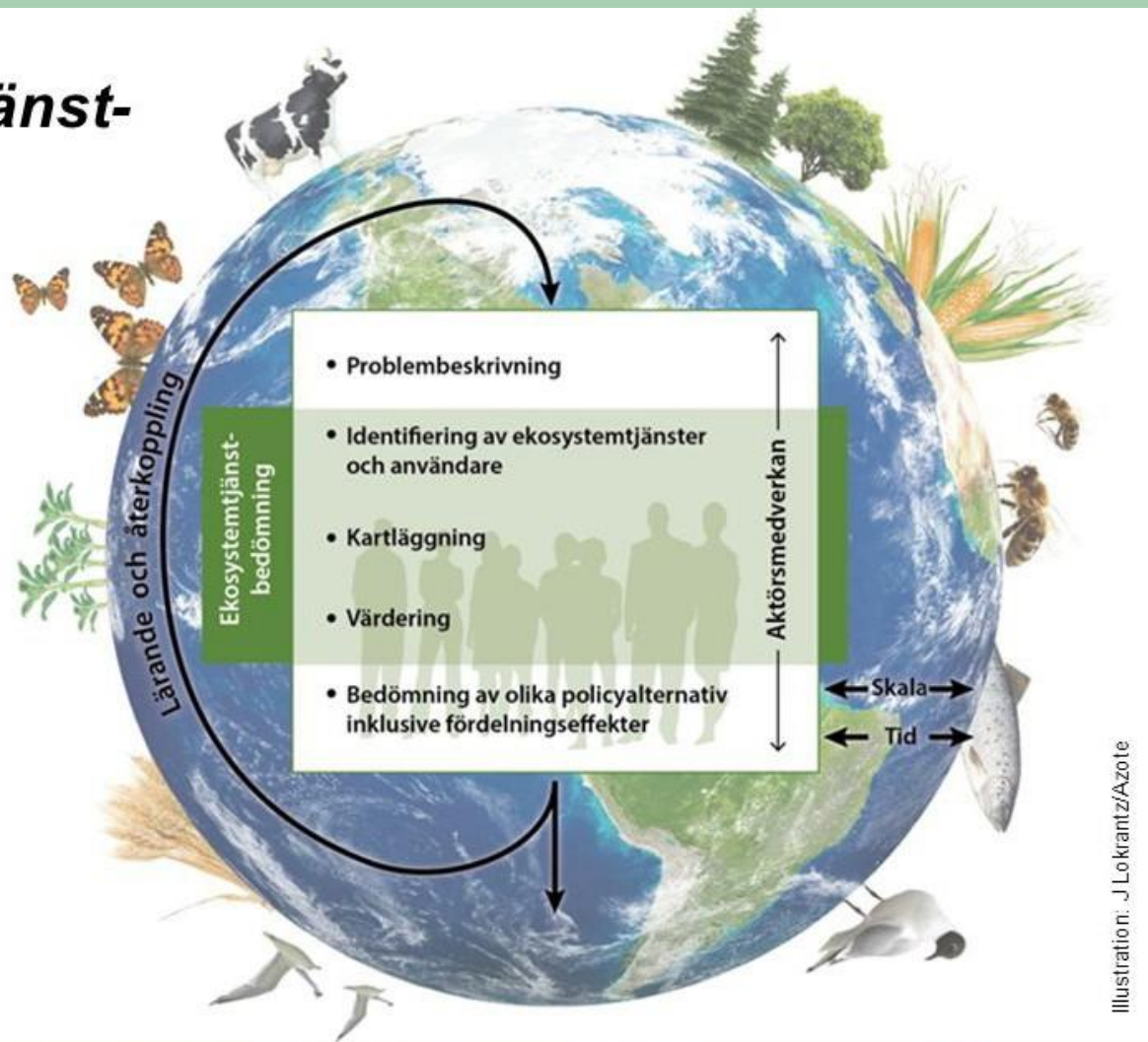


Illustration: J. Lokrantz/Azote





# Zero draft – Funderingar

Aichimålen har börjat sätta sig – nu ny struktur – uppdatering?

Målnivåerna är oklara, i ABT länkades targets till goals

Koppling till mänsklig välfärd intressant – oklart med länk till andra överenskommelser

Hållbart nyttjande finns med. Skog nämns inte per se.

Än tydligare länk till SDGs behövs – till exempel för uppföljning som indikatorerna

Länka värdering av ekosystemtjänster/biologisk mångfald till resursmobilisering som t ex reform av ekonomiska instrument som skatter, bidrag och subventioner – nu indikator bistånd







# Biologisk mångfald är basen för välfärd – Nya och gamla innovationer Naturbaserade lösningar

