



*Vad händer med den biologisk mångfalden?
IPBES globala rapport visar att det finns tid att agera*

*Cecilia Lindblad, Naturvårdsverket
IPBES nationella kontakt person*





IPBES-1 (Jan 2013, Tyskland)
IPBES-2 (Dec. 2013, Turkiet)
IPBES-3 (Jan. 2014, Tyskland)
IPBES-4 (Feb. 2016, Malaysia)
IPBES-5 (Mars 2017, Tyskland)
IPBES-6 (Mars 2018, Colombia)

IPBES-7 28/4-4/5 2019, Paris

Nästa gång:

IPBES 8 Januari 2021, Marocko

Vad är IPBES?

- Intergovernmental **P**latform on **B**iodiversity and **E**cosystem **S**ervices
- Etablerad i april 2012
- 134 Medlemsstater
- Sekretariat i Bonn
- 1:a arbetsprogrammet (2014-2019)
- 2020 - 2030 IPBES nästa arbetsprogram

www.ipbes.net



IPBES fyra funktioner

Utveckla kunskap

Identifiera kunskapsbehov hos beslutsfattare, och katalysera arbete med att ta fram ny kunskap

Utvärdera

Genomföra globala, regionala och tematiska utvärderingar, samt stimulera och ge stöd för sub-regionala utvärderingar (ex. Nordisk IPBES liknande studie om BM och EST i kustzonen)

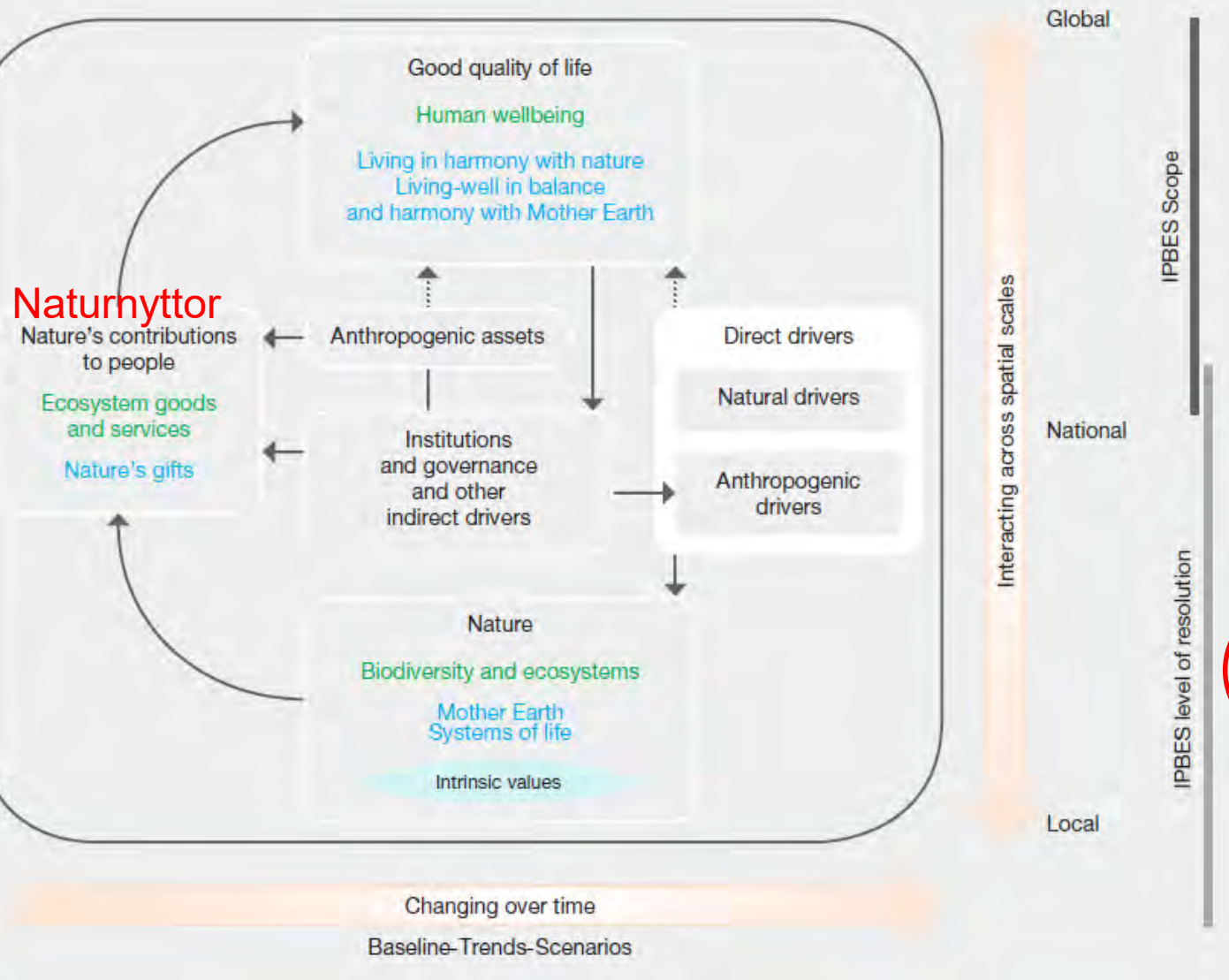
Identifiera beslutsstöd

Identifiera policy relevanta verktyg och metoder, underlätta att de används och understödja vidareutveckling av beslutsstöd

Kapacitets- uppbyggnad

Sprida kunskap och information om IPBES samt stimulera finansiellt stöd och resurser

IPBES konceptuella ramverk

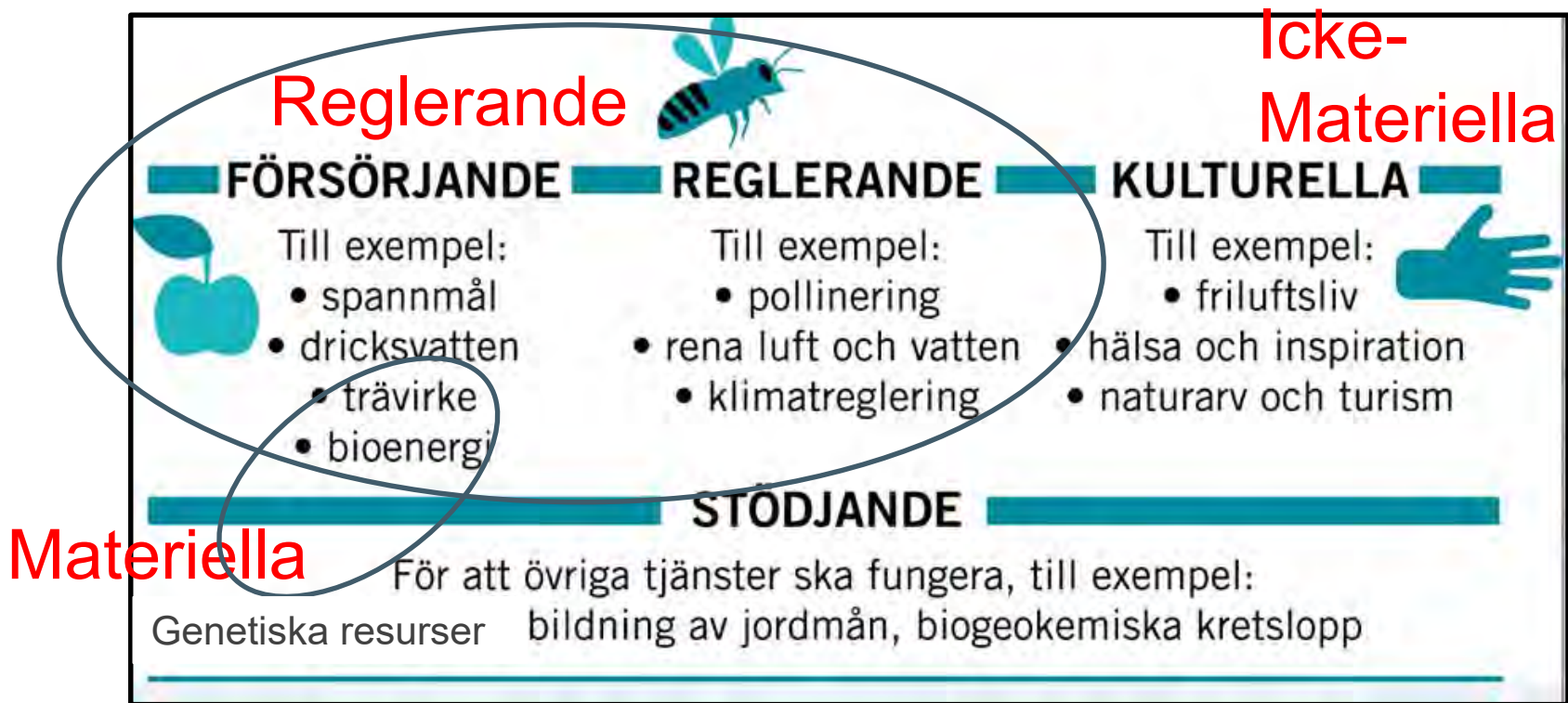


Västerländskt
synsätt på
vetenskap

Alternativa
kunskaps
system

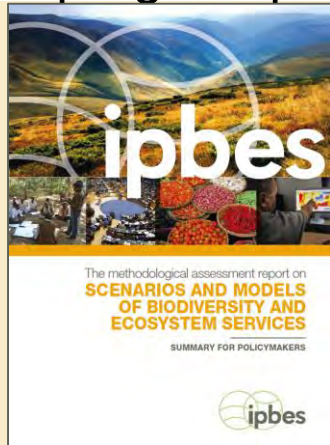
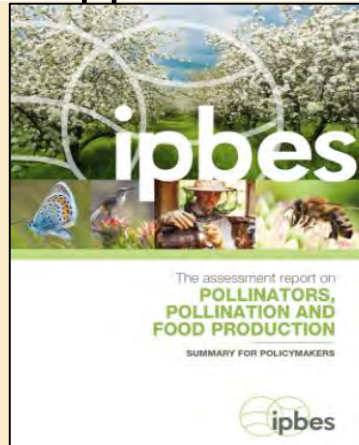
Inkluderande
Integrerande
Mångvetenskaplig

Naturnyttor - en utveckling av ekosystemtjänster enligt IPBES

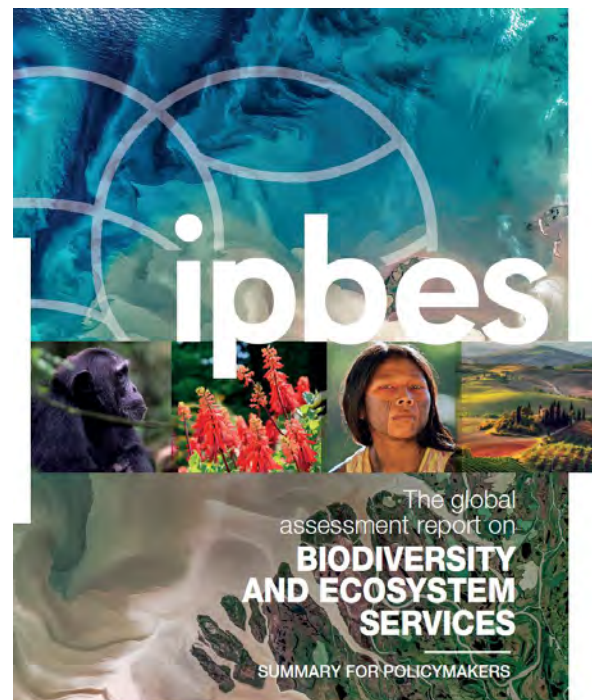


Resultat av IPBES arbete hittills

8 rapporter under program perioden 2014-2019



2016



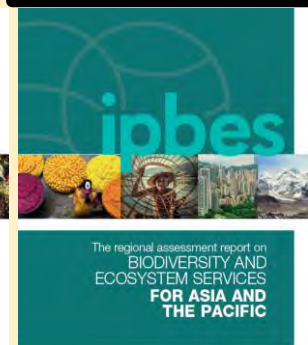
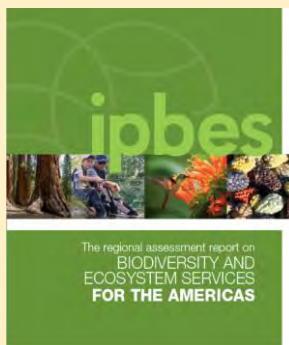
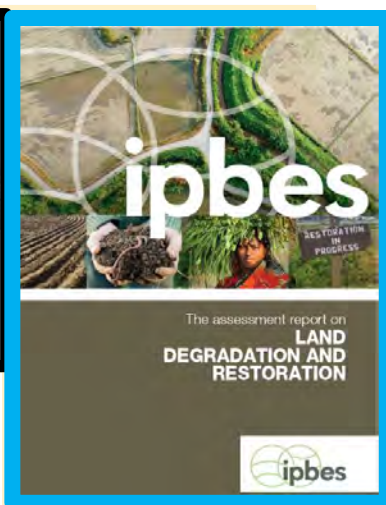
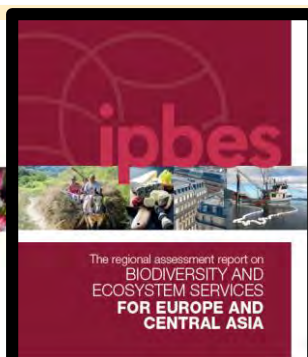
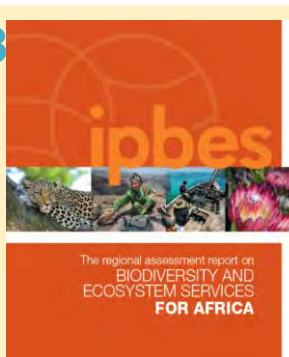
2019



Översätts till svenska

www.ipbes.net

2018



GLOBALA RAPPORTEN

Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services

3 års arbete, 150 experter från 50 länder, bidrag från 300 författare, 15000 referenser, 50 års perspektiv

Sammanfattningen (SPM) 40 sid.

Underlagsrapporten, 6 kapitel på totalt 1800 sid.

Expressen, 7/5
"En miljon djur- och växtarter riskerar att utrotas, många inom bara några årtionden, på grund av människans framfart på jorden. Det är var åttonde art som hotas. Det visar en ny global FN-rapport. Rapporten är den första i sitt slag på 15 år."

Svenska Dagbladet DEBATT
Kris i naturen – vår existens är sårbar



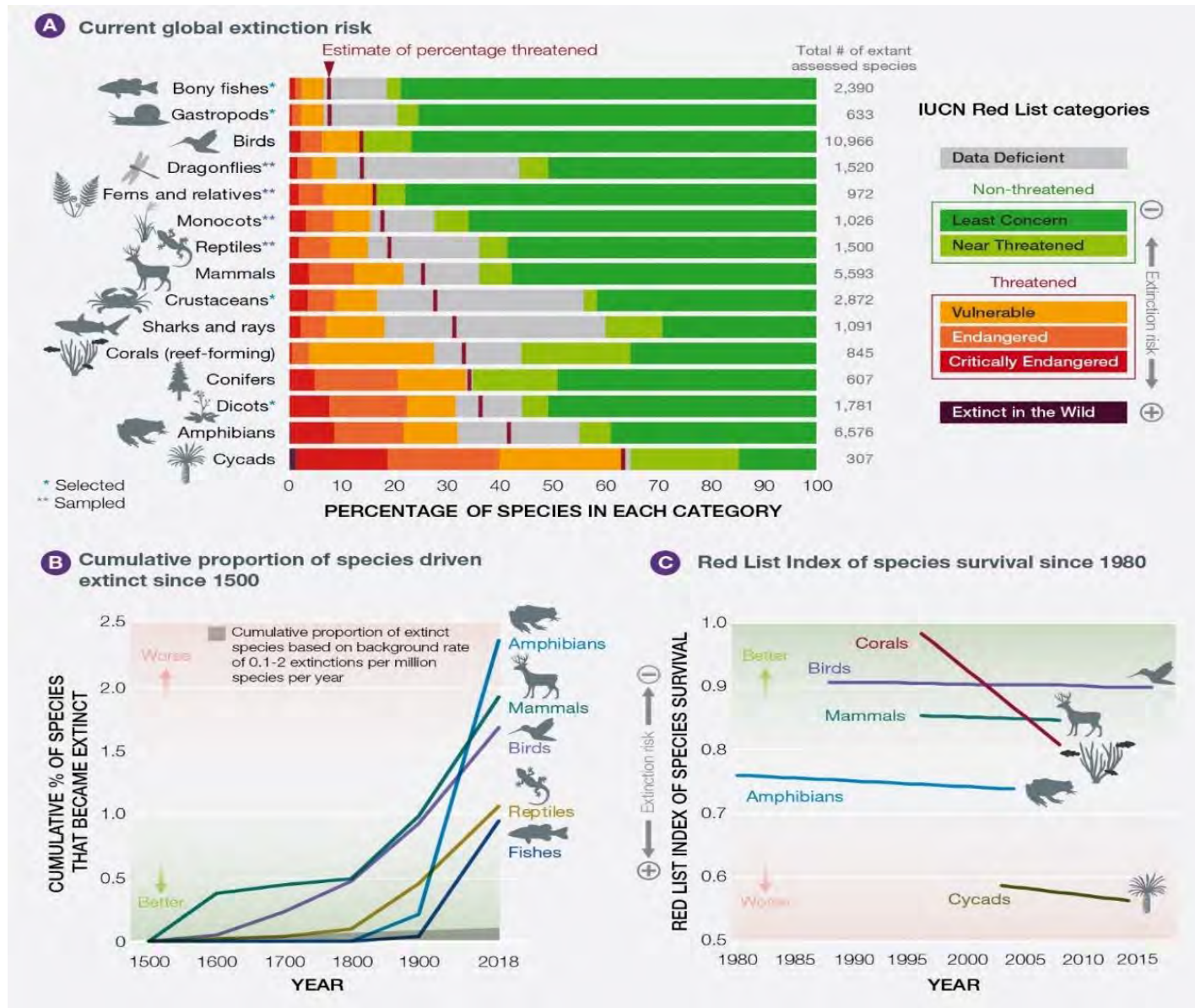
IPBES-7 2019, Paris

**GLOBALA STATUSEN för biologisk
mångfald och ekosystemtjänster visar att :**

**Naturens väv har gått sönder, tunnats ut
och blivit känsligare**



Ca 1 miljon växter och djurarter är utrotningshotade,
flera inom en 10 års period (av tot ca 8 milj varav ca 2 milj är marina)



Insekter
ca 10%
hotade
(bristande
underlag)

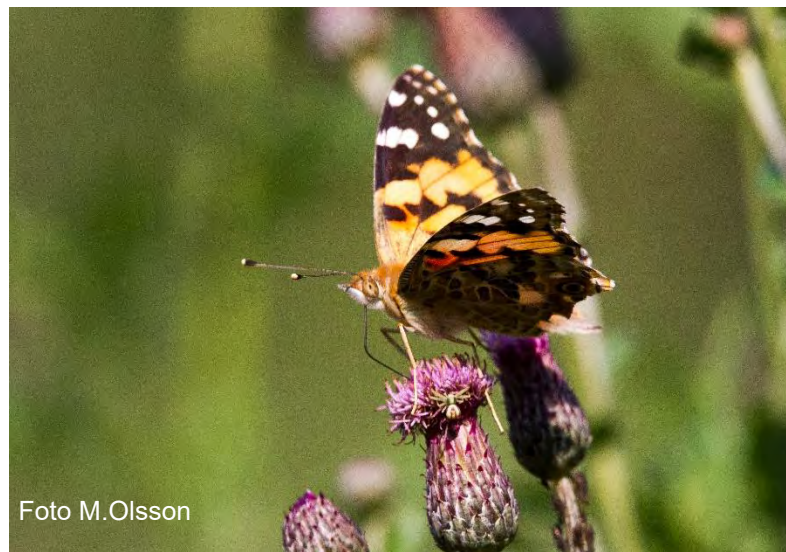
IUCN International
Union for
Conservation of
Nature

Antalet arter ?

Av väl undersökta djur- och växtgrupper är ungefär 25% globalt rödlistade

Men stora grupper djur och växter är inte väl kända, som insektsgrupper. Ca 1,7 miljoner arter är nu beskrivna men det faktiska antalet arter är högre. Uppskattningar på mellan 3 och 100 miljoner arter.

IPBES experter gjorde ett antagande att totalantal är 8 miljoner djur- och växtarter.

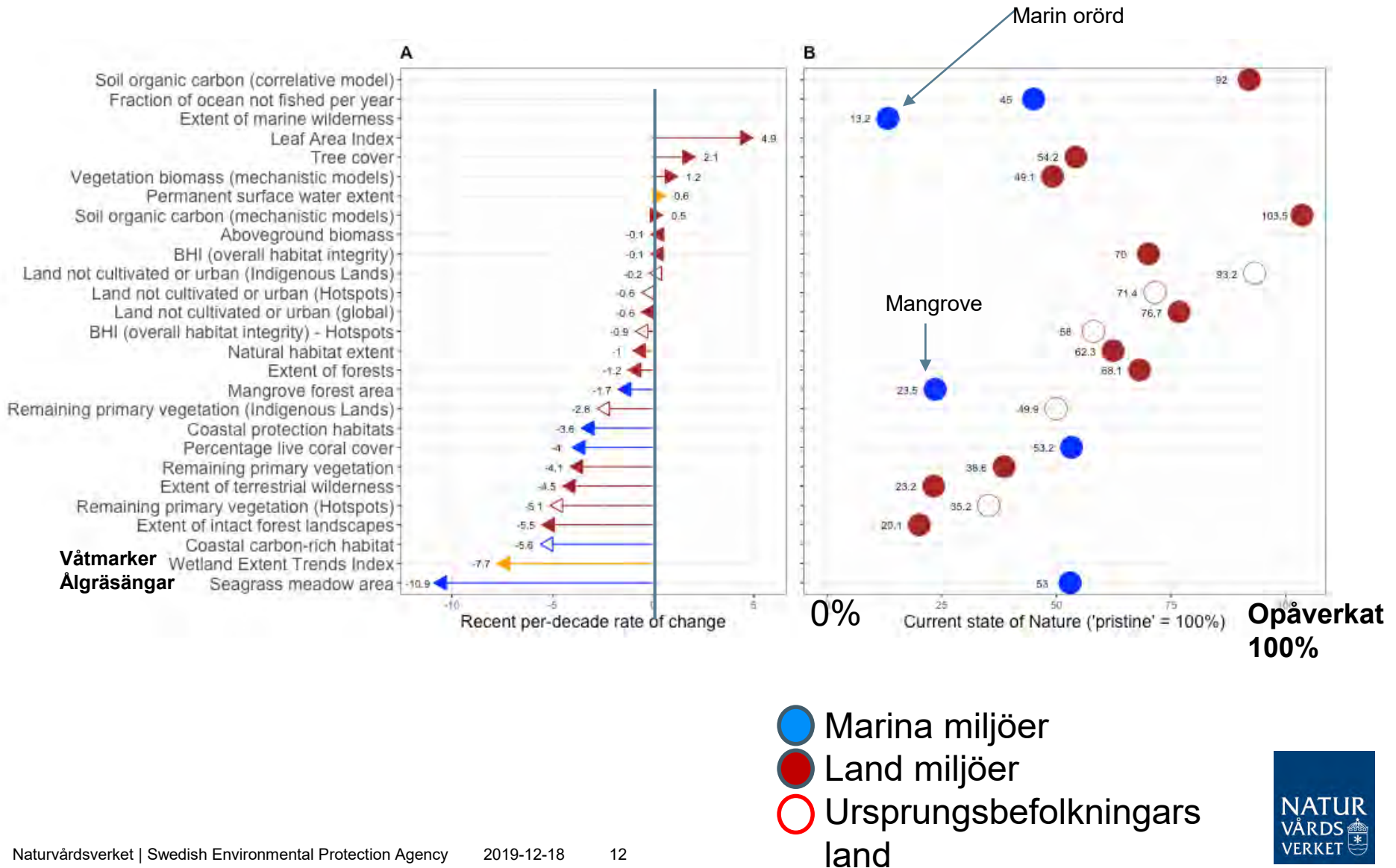


Antalet husdjursraser samt lokala varianter av odlade gödor har också minskat

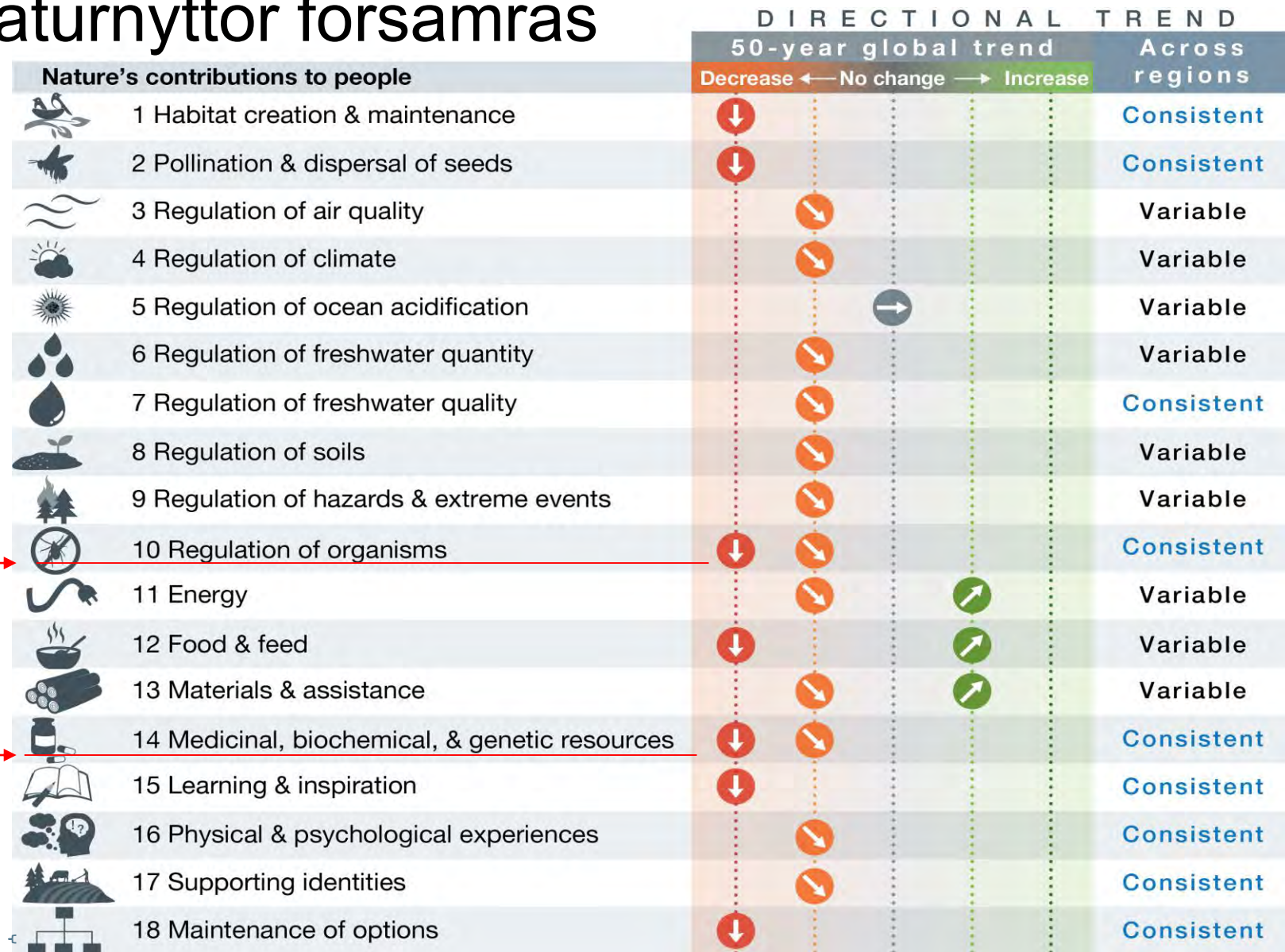


Förändring i ekosystemens struktur

ca 75% av landytan är omvandlad av människan



Naturnyttor försämras



Reglerande (1-10), Materiella (11-14) Icke materiella (15-17)

Globala mål – kommer de att nås?

FN's Konvention för biologisk mångfald (CBD)

- Aichi-målen

Inga tydliga framsteg förutom fler skyddade områden

Goal	Target (abbreviated)	Progress towards elements of each target			
		Poor	Moderate	Good	Unknown
Drivers	1 Awareness		~ ~		
	2 Planning & accounting	✗	~ ~		
	3 Incentives	✗ ✗			
	4 Production & consumption	✗ ✗			
Pressures	5 Habitat loss	✗ ✗			
	6 Fisheries	✗ ✗			?
	7 Agriculture & forestry	✗ ✗	~		
	8 Pollution	✗ ✗			
	9 Invasive alien species	✗ ✗		✓	?
	10 Coral reefs etc	✗ ✗			
Status	11 Protected & conserved areas		~ ~ ~ ~	✓ ✓	
	12 Extinctions prevented	✗ ✗			
	13 Genetic diversity		~ ~ ~ ~		?
Benefits	14 Ecosystem services	✗			?
	15 Ecosystem restoration				?
	16 Access & benefit sharing		~	✓	?
Implementation	17 Strategies & action plans		~ ~	✓	
	18 Indigenous & local knowledge		~ ~		?
	19 Biodiversity science		~ ~		?
	20 Financial resources		~ ~		?

Slide by IPBES Global Assessment Co-Chairs: Sandra Diaz, Josef Settele, Eduardo Brondizio, May 2019

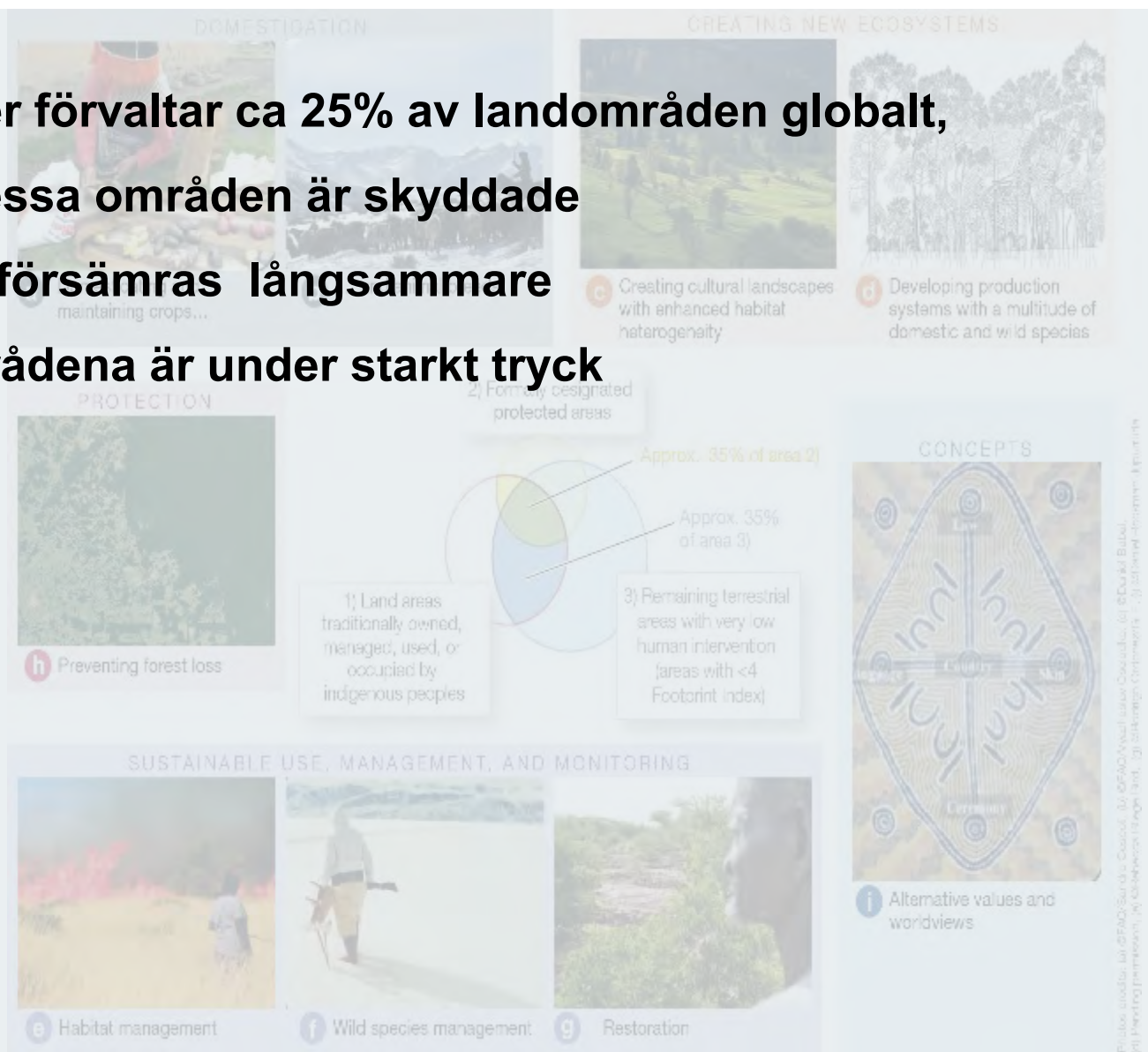
Ursprungsbefolkningar:

Äger eller förvaltar ca 25% av landområden globalt,

1/3 av dessa områden är skyddade

Naturen försämras långsammare

Men områdena är under starkt tryck



PÅVERKANSAFAKTORER

Direkta

Nyttjandet av land (jord- & skogsbruk, urbanisering) och hav

Direkt exploatering av arter (fiske, jakt)

Klimatförändring (bör diskuteras *tillsammans* med biologisk mångfald)

Föroreningar, gifter (höga halter i kustområden)

Invasiva arter

Indirekta

Demografiska förändringar

Sociokulturella mönster (ex. konsumtionsmönster)

Ekonomi (BNP ökning) och teknologi -

Institutionella förändringar och styrmedel (miljöskadliga subventioner)

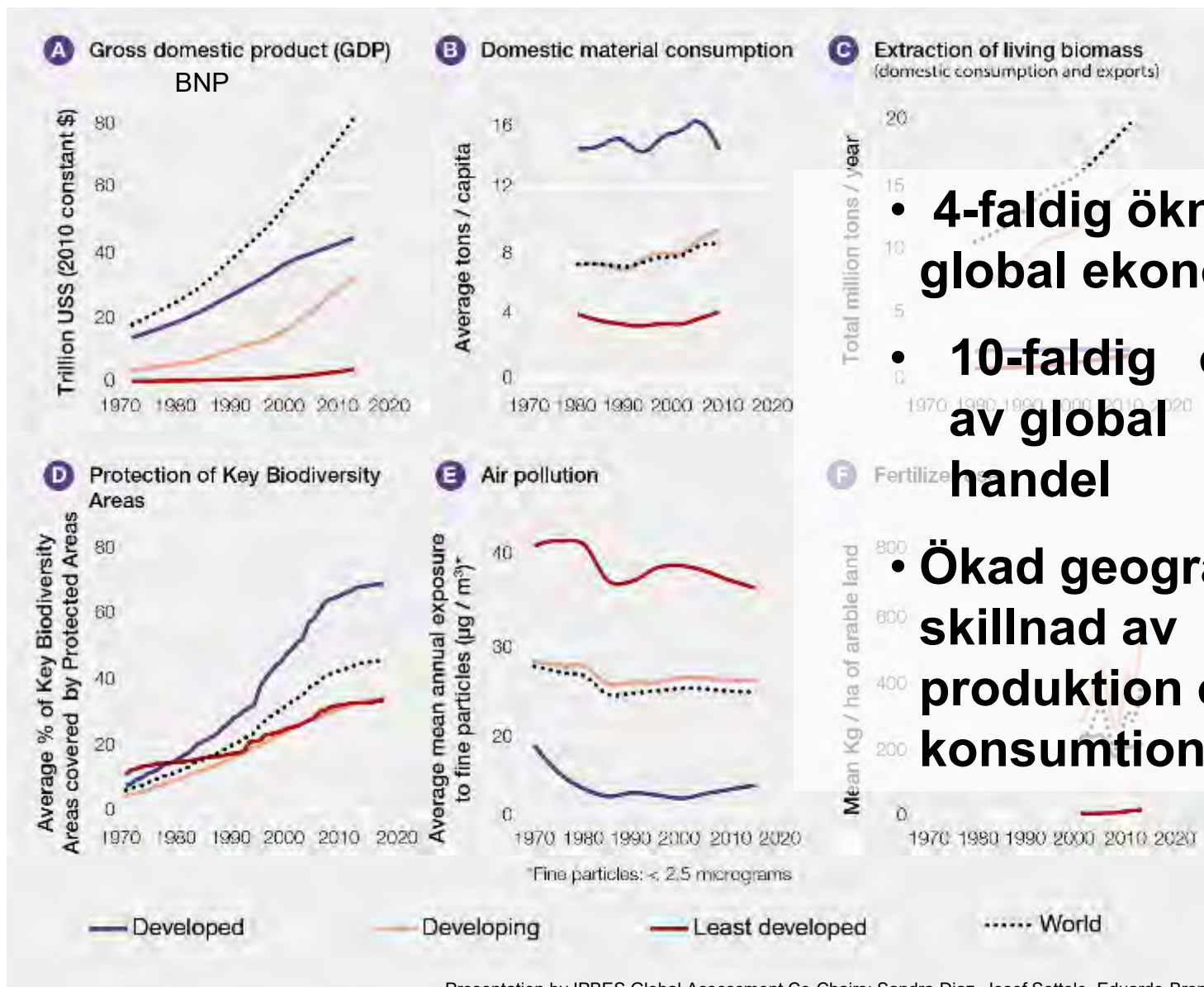
Konflikter och epidemier



Indirekta påverkansfaktorer

- Ekonomisk tillväxt
 - Extraktion av naturresurser (många icke förnybara)
- Demografi - Växande global population, urbanisering
- Ökad konsumtion per person (>15% sedan 1980)
 - Globalisering och handel
 - Användning av gödningsmedel, växt- och insekts gifter samt plast
 - Användandet av fossila bränslen
- Institutionella förändringar och styrmedel (t.ex. miljöskadliga subventioner)

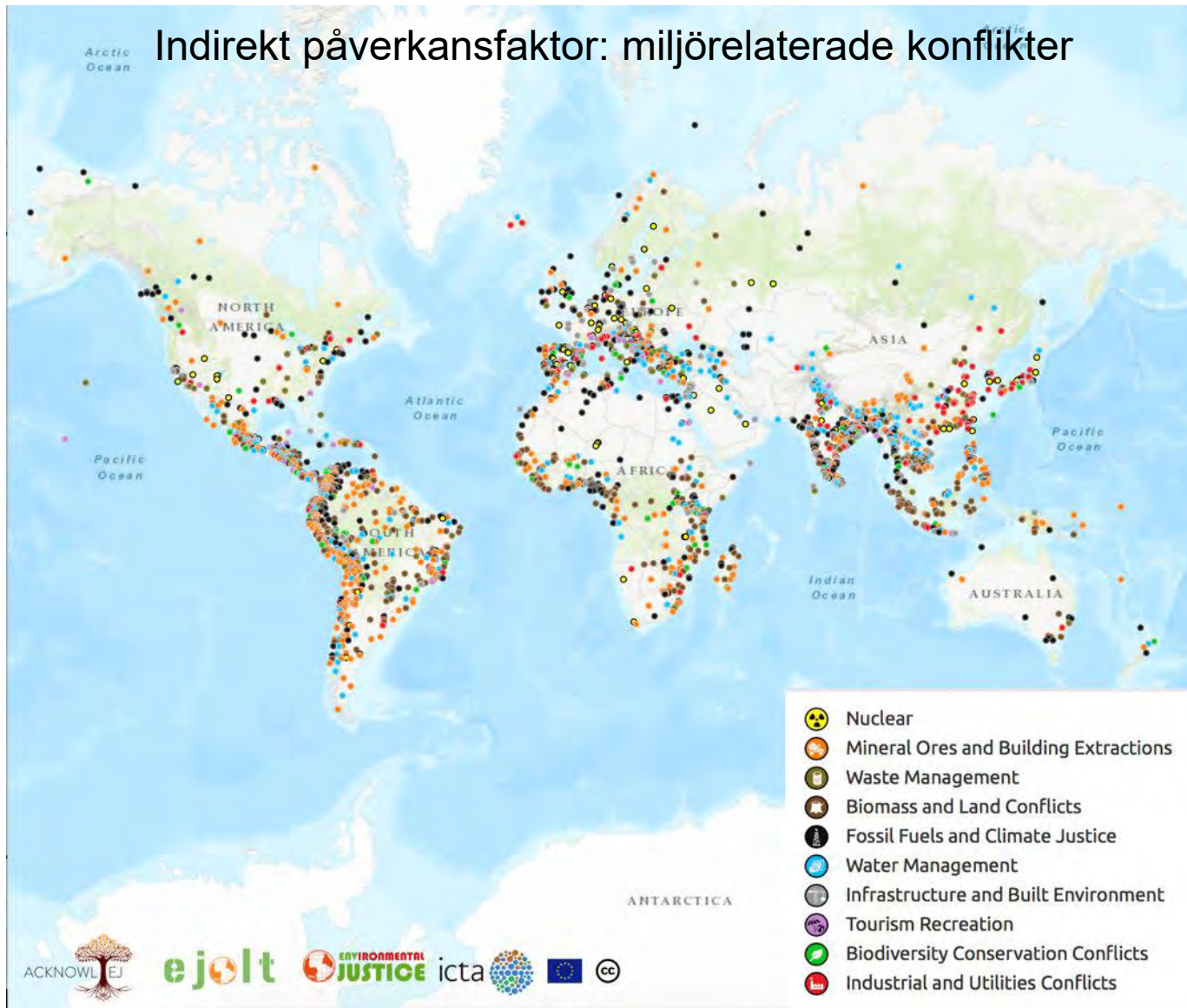
Globala trender och regionala olikheter i utveckling, produktion och konsumtion - ett 50 års perspektiv



- 4-faldig ökning av global ekonomi
- 10-faldig ökning av global handel

- Ökad geografisk skillnad av produktion och konsumtion

Indirekt påverkansfaktor: miljörelaterade konflikter



Global map of environmental conflicts. The environmental justice atlas documents and catalogues social conflict around environmental issues, collecting the struggles of world communities to defend their land, air, water, forests and their livelihoods from damaging projects and extractive activities with heavy environmental and social impacts from around the world. Sources: (Walter, 2017)

Kan vi laga naturens livsuppehållande väv ?



Det är inte försent att agera NU

Åtgärder och styrmedel som finns

- Genomför och effektivisera redan existerande styrmedel, regelverk och dietrektiv (EU direktiv som Art-Habitat-, Havsmiljö- Vattendirektiv)
- Använd adaptiv förvaltning
- Utveckla dialog och deltagarprocesser
- Minska miljöskadliga subventioner och hindra korruption
- Ekonomiska tillväxtmål ersätts med mål för livskvalitet

Ändrat konsumtionsmönster

Kunskapsinsatser

Transformativ förändring - samhällsomställning

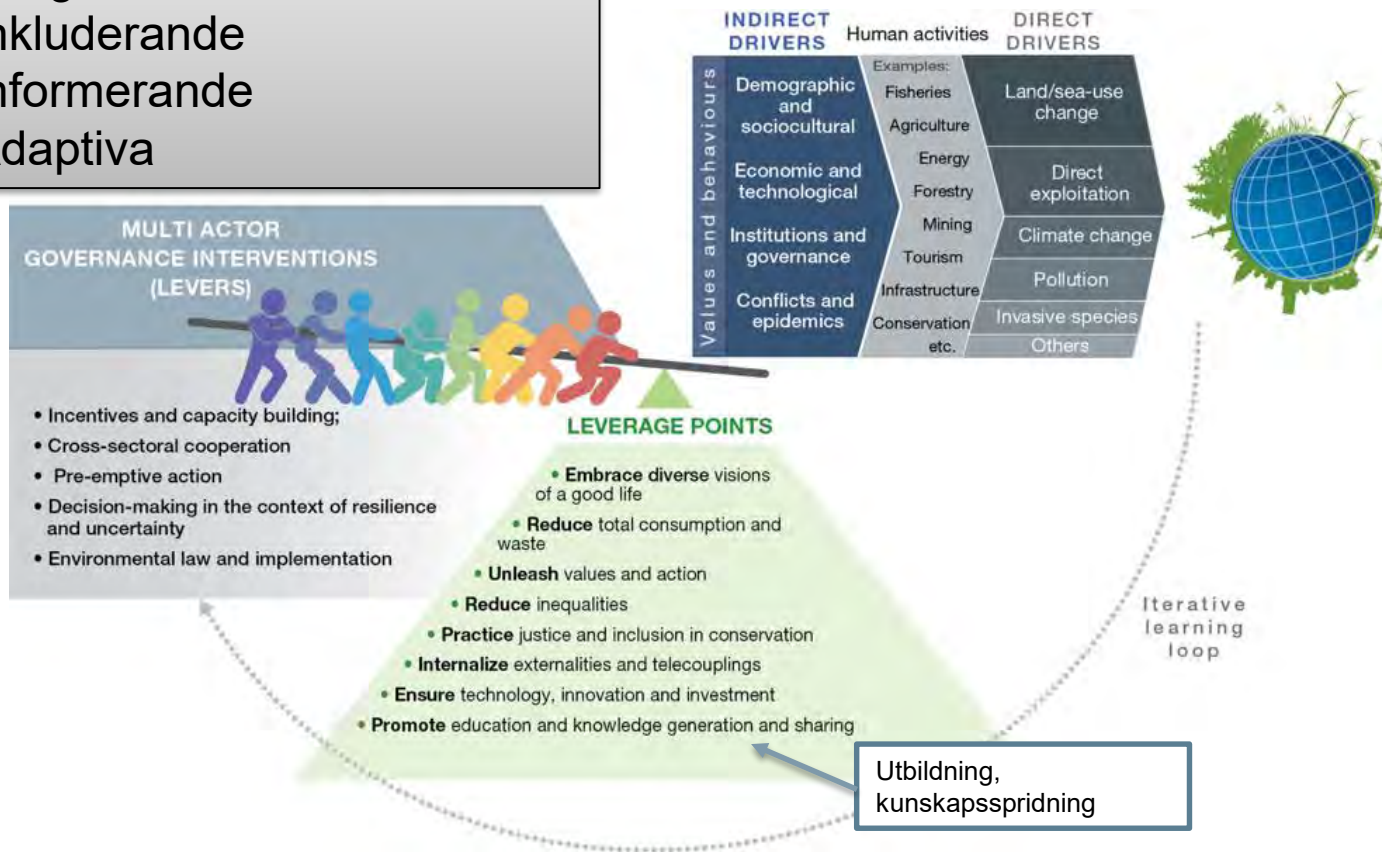
På sikt genom att uppfylla FN's globala mål för hållbar utveckling; Agenda 2030



Det är inte för sent att agera – men en omfattande samhällsomställning behövs

Innovativa former för styrning;

- Integrerande
- Inkluderande
- Informerande
- Adaptiva



Scenarier för olika framtidsvisioner

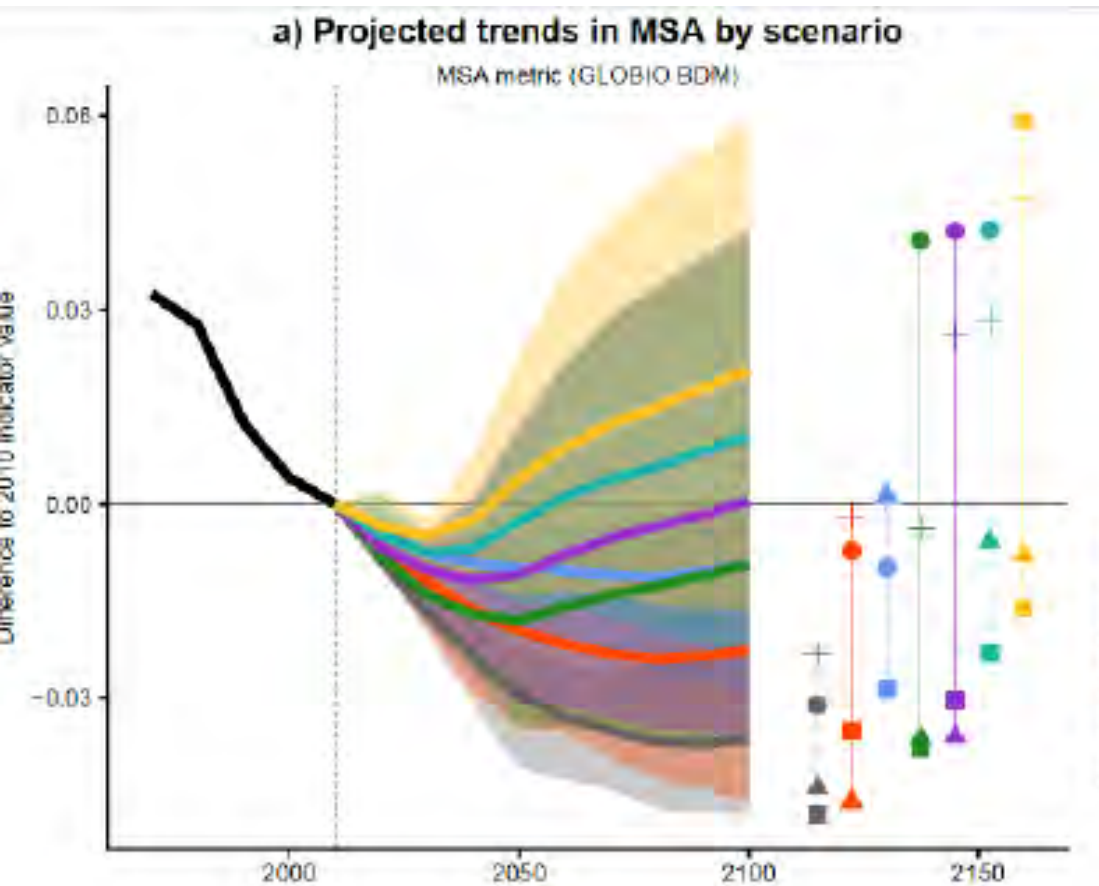
Möjliga framtider – framtida möjligheter

- **Ekonomisk optimism**
- **Reformerad marknad**
- **Global hållbar utveckling**; aktiv miljöpolitik, hållbar produktion och konsumtion, låga utsläpp av växthusgaser
- **Regional hållbar utveckling**
- **Regional samverkan**
- **Business-as-Usual**

Indikatorer ; artrikedom, materiella och reglerande naturnyttor



Att bända den negativa trenden uppåt



Business as Usual

C- öka syddade områden, landskapsplanering

SS-hållbar produktion, få handelshinder

DS- hälsosammare livsmedell, minder kött

C+SS+DS

VÅR SYN PÅ
NATUREN ?



TACK !