



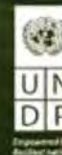
#IPBES7

THE IPBES GLOBAL ASSESSMENT

Ivar A. Baste, byråmedlem 2013-2019



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations





Menneskelig ekspansjon

- De siste 50 årene har verdens:
 - befolkning doblet seg
 - økonomi 4-doblet seg
 - handel 10-doblet seg

24 desember, 1968, Apollo 8

Tapet av naturmangfold er akselererende og uten sidestykke i menneskets historie

1. **75 %** av landmiljø og **66%** av marint miljø er endret - artstapet er **10-100 ganger** det naturlige
2. Berører folk på hele kloden - **14 av 18 typer** av naturens bidrag til mennesker har gått tilbake (1970)
3. De menneskeskapte drivkreftene bak tapet har akselerert de siste **50 år** og er uten sidestykke
4. Tapet forventes å akselerere - **1 million** av klodens **8 millioner** plante- og dyrearter kan bli utryddet
5. Det er mulig å nå den fremtiden vi ønsker gjennom innsats for **gjennomgripende samfunnsendringer**

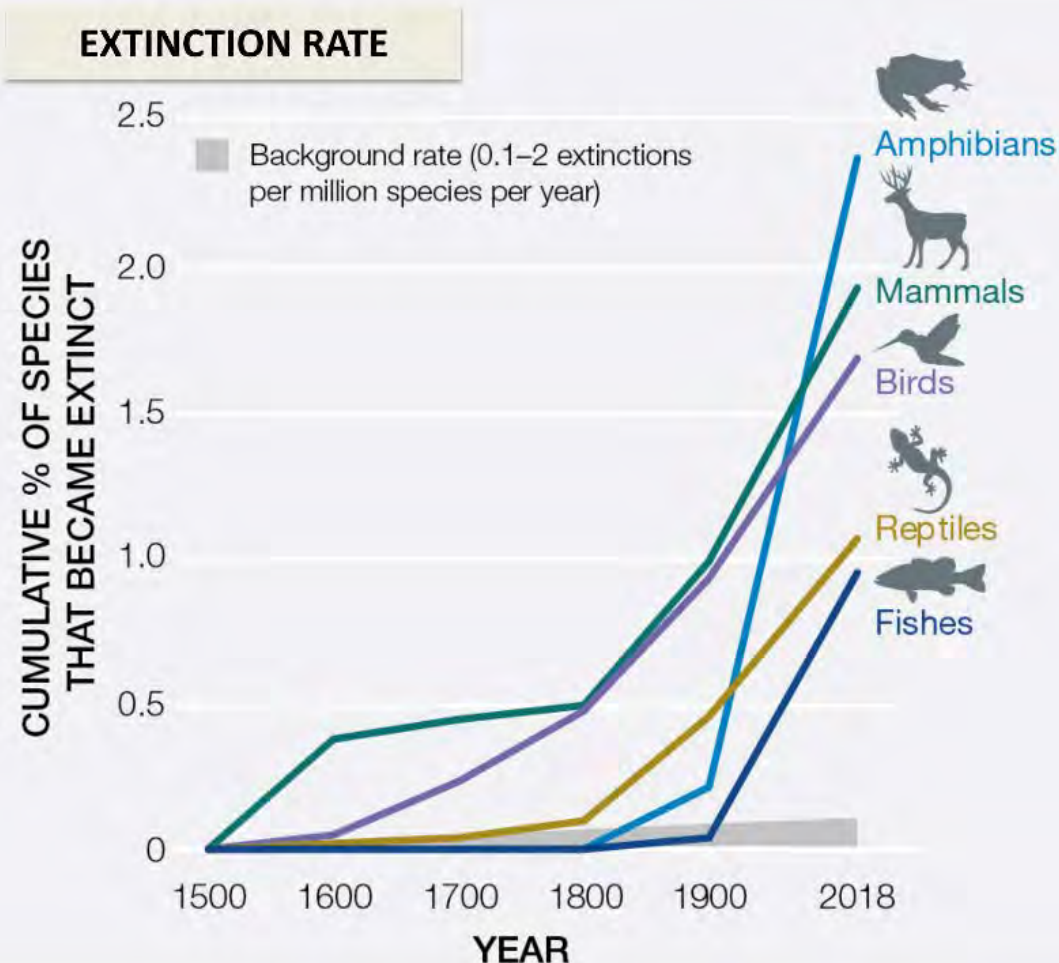
Foto: UNEP

Tapet av naturmangfold

1. **75 %** av landmiljø og **66%** av marint miljø er endret - artstapet er **10-100 ganger** det naturlige
 - **85%** av våtmarkene er tapt, **50%** av varmtvannskorallene er døde (1870) og **320 000 km²** tropisk skog ble tapt 2010-2015 (Fastlands-Norge)
 - Reduksjon av stedegne arters populasjoner og utbredelse (biomasse av ville pattedyr med **82%** (førhistorisk))
 - Fundamentale endringer i økologisk struktur & funksjon lokalt (kollaps av fiskerier, landdegradering og eutrofiering) og storskala (varmtvannskoraller, arktisk hav og tundra)
 - Jordbruksvekstsorter og husdyrraser tapes (av 6200 husdyrraser av pattedyr var **9% utryddet** og **16% truet** i 2016)



















Tapet av naturmangfold

1. **75 %** av landmiljø og **66%** av marint miljø er endret - artstapet er **10-100 ganger** det naturlige



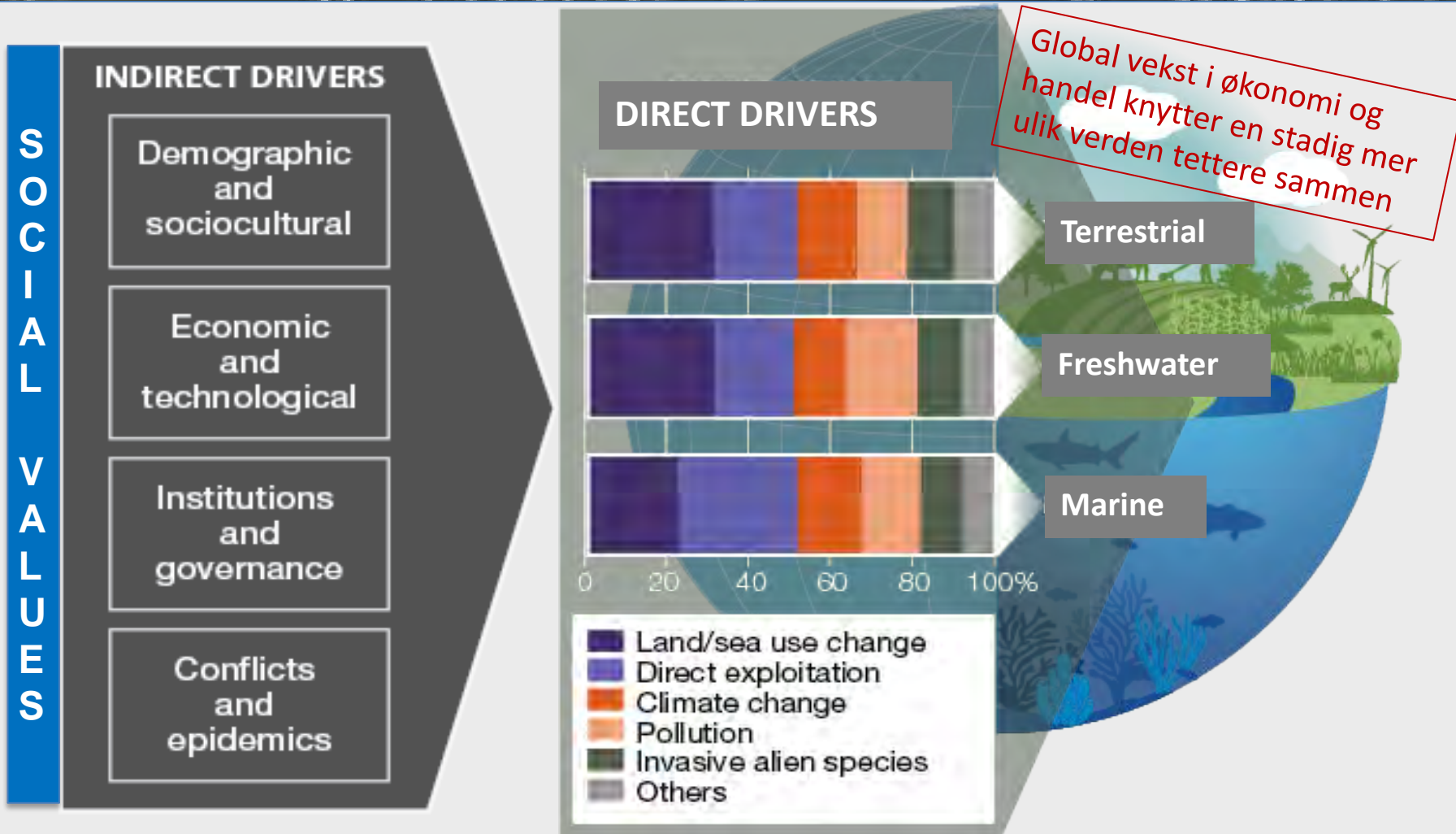
Tapet av naturmangfold

2. Berører folk på hele kloden - **14 av 18 typer** av naturens bidrag til mennesker har gått tilbake

Nature's contributions to people		DIRECTIONAL TREND			Across regions
		50-year global trend			
		Decrease ←	No change →	Increase →	
	1 Habitat creation & maintenance	↓			Consistent
	2 Pollination & dispersal of seeds	↓			Consistent
	3 Regulation of air quality		↘		Variable
	4 Regulation of climate		↘		Variable
	5 Regulation of ocean acidification			→	Variable
	6 Regulation of freshwater quantity		↘		Variable
	7 Regulation of freshwater quality		↘		Consistent
	8 Regulation of soils		↘		Variable
	9 Regulation of hazards & extreme events		↘		Variable
	10 Regulation of organisms	↓	↘		Consistent
	11 Energy		↘	↗	Variable
	12 Food & feed	↓		↗	Variable
	13 Materials & assistance		↘	↗	Variable
	14 Medicinal, biochemical, & genetic resources	↓	↘		Consistent
	15 Learning & inspiration	↓			Consistent
	16 Physical & psychological experiences		↘		Consistent
	17 Supporting identities		↘		Consistent
	18 Maintenance of options	↓			Consistent

Tapet av naturmangfold

3. De menneskeskapte drivkreftene bak tapet har akselerert de siste 50 år og er uten sidestykke



Tapet av naturmangfold

4. Tapet forventes å akselerere - **1 million** av klodens **8 millioner** plante- og dyrearter kan bli utryddet



Foto: IPBES

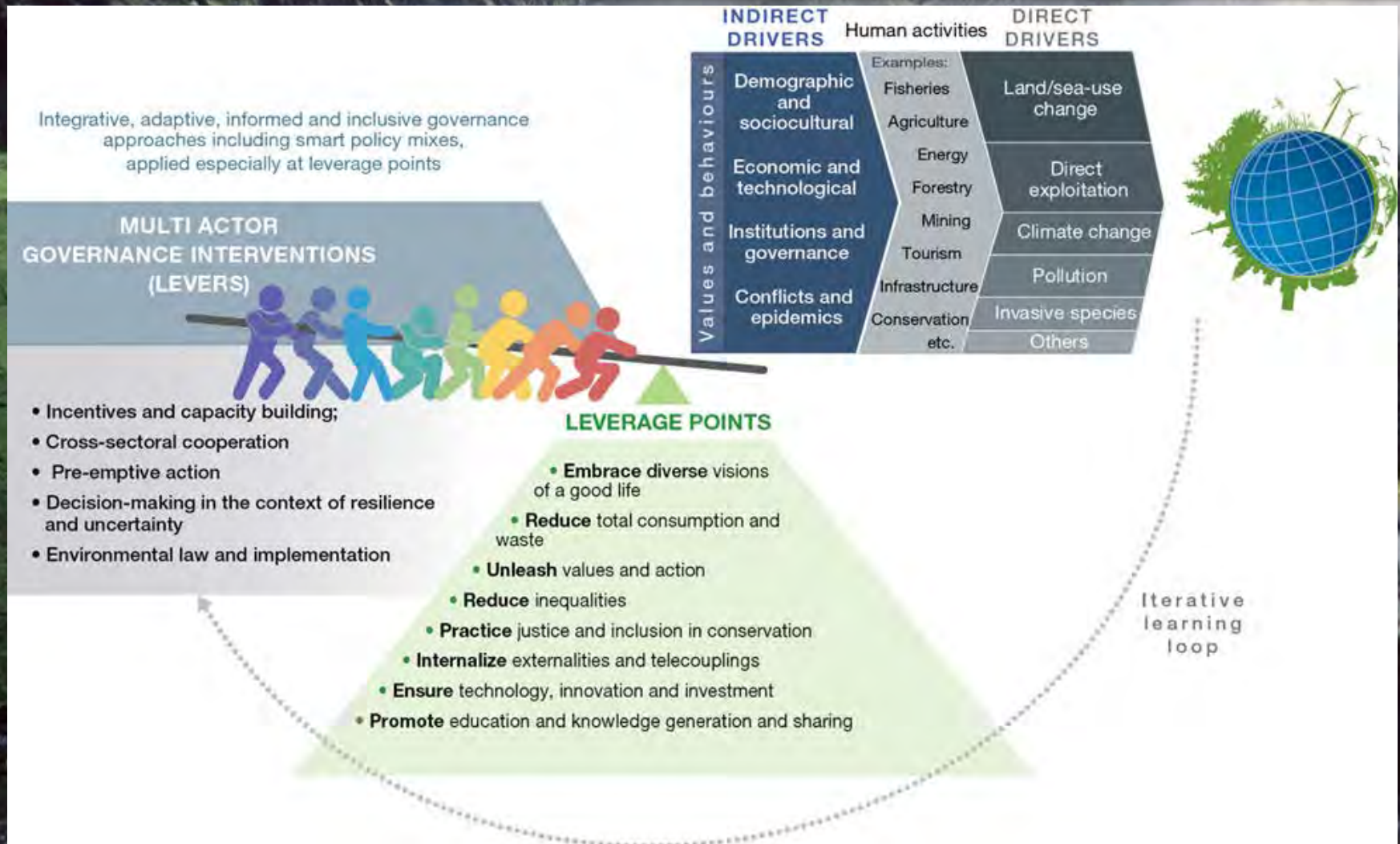
Tapet av naturmangfold

4. Tapet forventes å akselerere - **1 million** av klodens **8 millioner** plante- og dyrearter kan bli utryddet

- **10%** av klodens antatte **5,5 millioner** insekter og **25%** av andre arter er truet (kjenner **1,7 millioner** arter)
- **1/2 million** plante og dyrearter på land kan dø ut om ikke habitatene restaureres (ut fra arters habitatkrav)
- Global oppvarming øker tap av natur, dels eksponentielt
 - ✓ Klimarelaterte utryddelser er estimert til **5 % ved 2 °C** og **16 % ved 4,3 °C** økning
 - ✓ Det levende laget av varmtvannskorallrev er estimert til å gå ned til **10-30 % av omfang ved 1,5 °C** og mindre enn **1 % ved 2 °C** økning

5. Mulig å nå den fremtiden vi ønsker

Natur kan bevares, restaureres og brukes bærekraftig samtidig som andre globale samfunns mål nås gjennom rask og samordnet innsats for **gjennomgripende samfunnsendringer**



5. Mulig å nå den fremtiden vi ønsker

Natur kan bevares, restaureres og brukes bærekraftig samtidig som andre globale samfunns mål nås gjennom rask og samordnet innsats for **gjennomgripende samfunnsendringer**

Opinions

The evolution of self-destruction in one simple diagram



https://www.washingtonpost.com/opinions/2019/06/02/evolution-self-destruction-one-simple-diagram/?utm_term=.4e635a4ae3ae

Photocredit Ashli Akins



#IPBES7

THE IPBES GLOBAL ASSESSMENT

Ivar A. Baste, byråmedlem 2013-2019



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

