

Jacob Fink Ferdinand, Projektleder, Klima &  
Virksomheder, WWF Verdensnaturfonden

# ER ANVENDELSEN AF BIOMASSE TIL PLASTFREMSTILLING EN RIGTIG STRATEGI?





# Er Anvendelsen af biomasse til plastfremstilling så en rigtig strategi?

- Umiddelbart ja ud fra en simpel klimabetragtning! –Udskift depotprocesser med strømningsprocesser baseret på solenergi!
- Der er dog en del andre vinkler, når det handler om biomasse





# Vores Fælles Udfordring

# OG Mulighed



Virksomheder

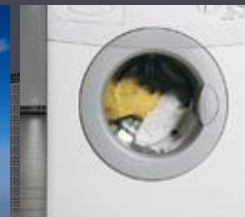
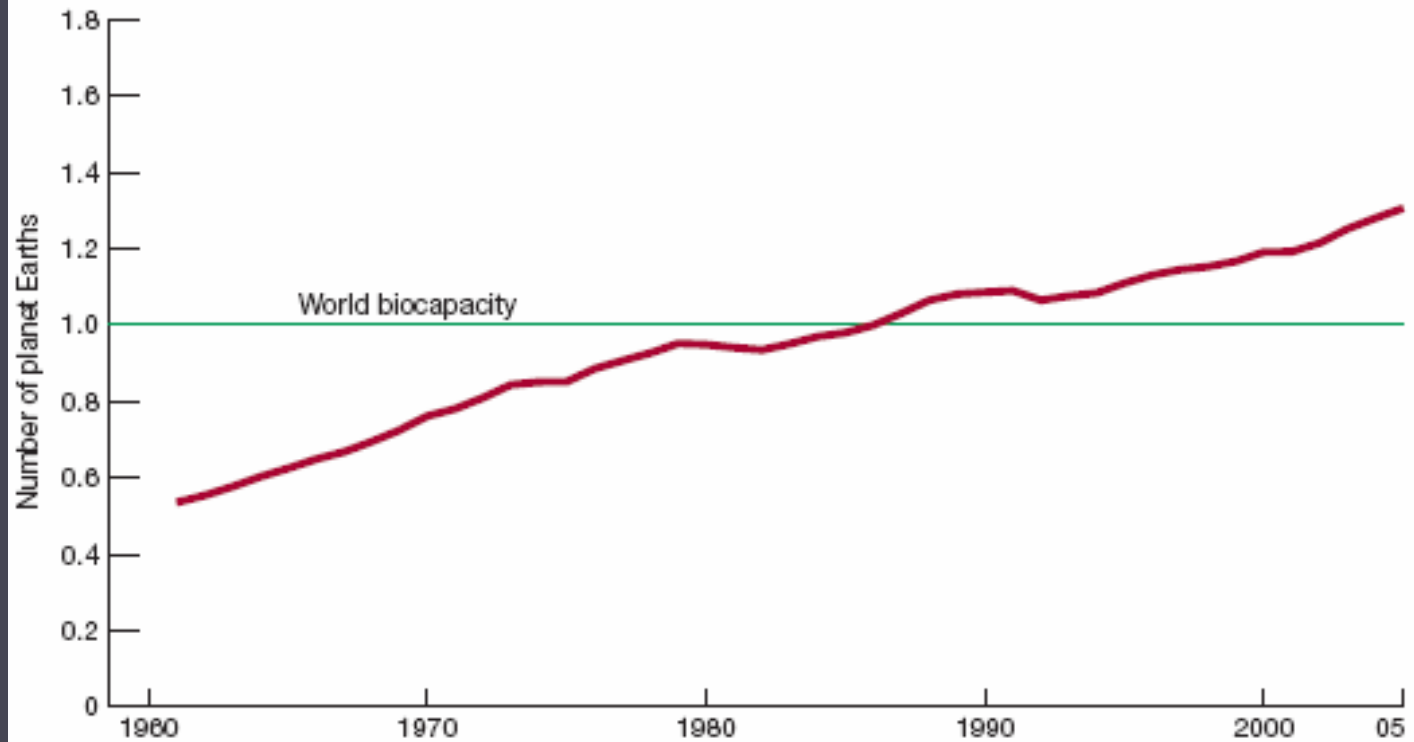
Civilsamfundet





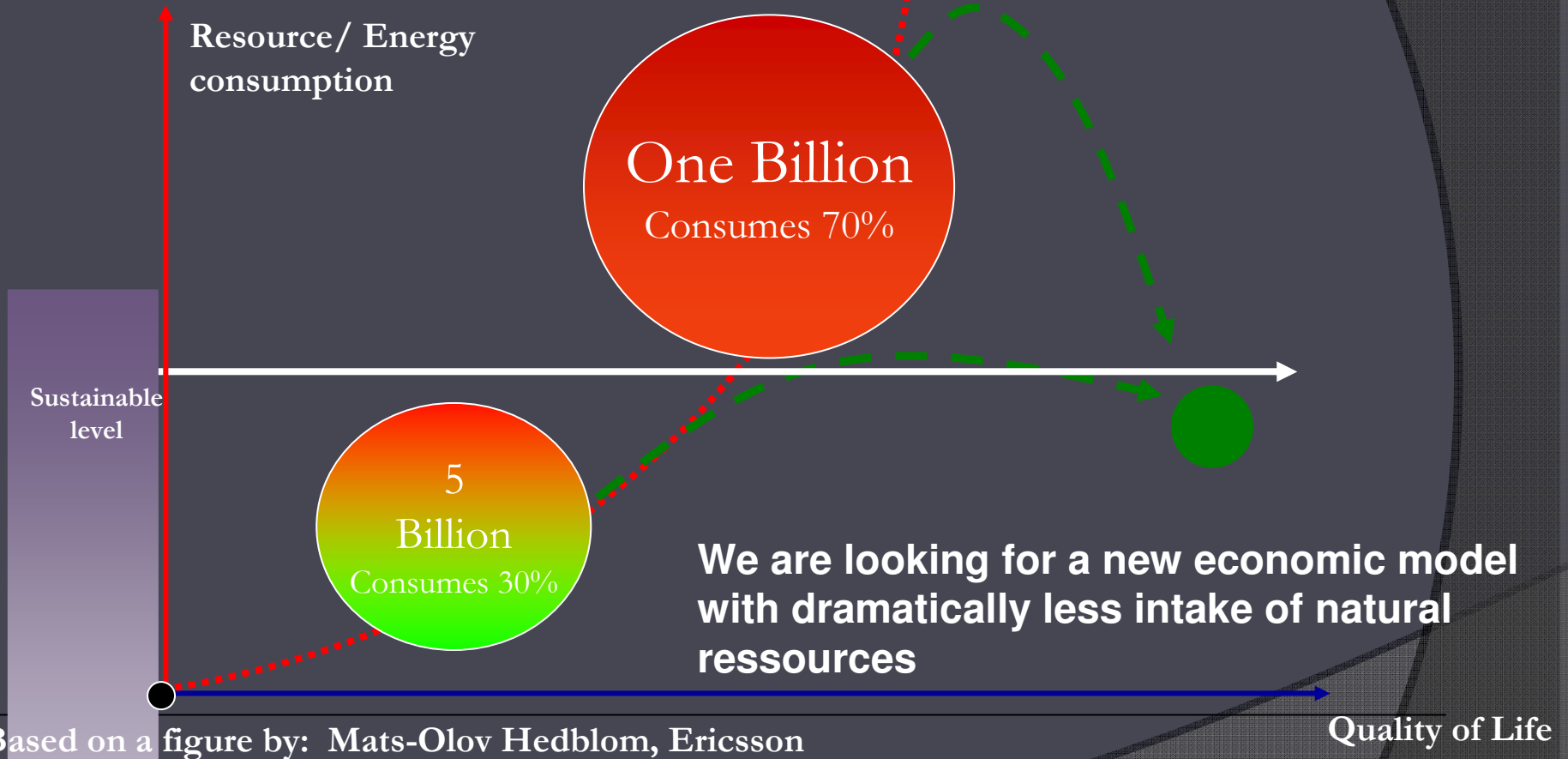
# Det Økologiske Fodaftryk Stiger

Fig. 2: HUMANITY'S ECOLOGICAL FOOTPRINT, 1961-2005





# The global context and the quest of 2050 meta goal: Reduce and re-distribute the global ecological footprint





# Samlede kritiske betragtninger

- **Bioplast er ikke miljøvenligt og bæredygtig blot pga. sin klimavenlige profil og fordi det stammer fra et fornybart materiale – vi skal passe på ”greenwashingeffekten”**
- **Biomassens eller kulstoffets oprindelse og arealanvendelse?** Hvilken arealanvendelse vil den marginalt fortrænge? Bæredygtigt samspil med den omgivne natur
- **Den optimale udnyttelse af biomasse?** Mad, brændstof, byggesten til brændstof (transport), byggesten til materialer
- **Biomasseproduktionens miljøregnskab?** Er biomasseproduktion altid CO<sub>2</sub> neutral eller svagt negativ? **Additiver:** Vandforurening fra øget forbrug af næringssalte og pesticider, og kemikalier i platen. Arealanvendelse målt på livskvalitetsdifference/ha natur fortrængt.
- **Genanvendelse og nedbrydning!**
- **Kvalitet:** Hvilken effekt vil det få på plastens holdbarhed, oplevet kvalitet og evne til at substituere andre materialer? Eller er det ”bare” et spørgsmål om det rigtige additiver?





# Summa summarum

- Bioplast er et skridt i den helt rigtige retning hvis vi tænker hele livscyklussen sammen og i helheder

