

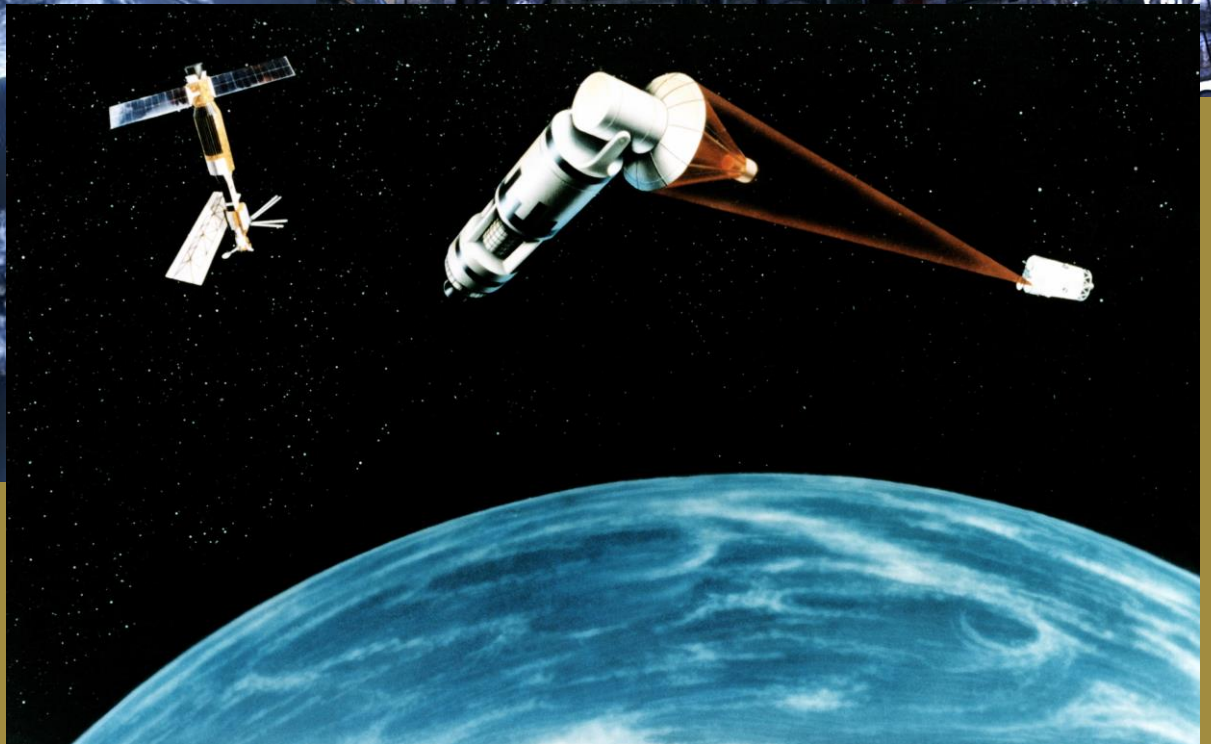
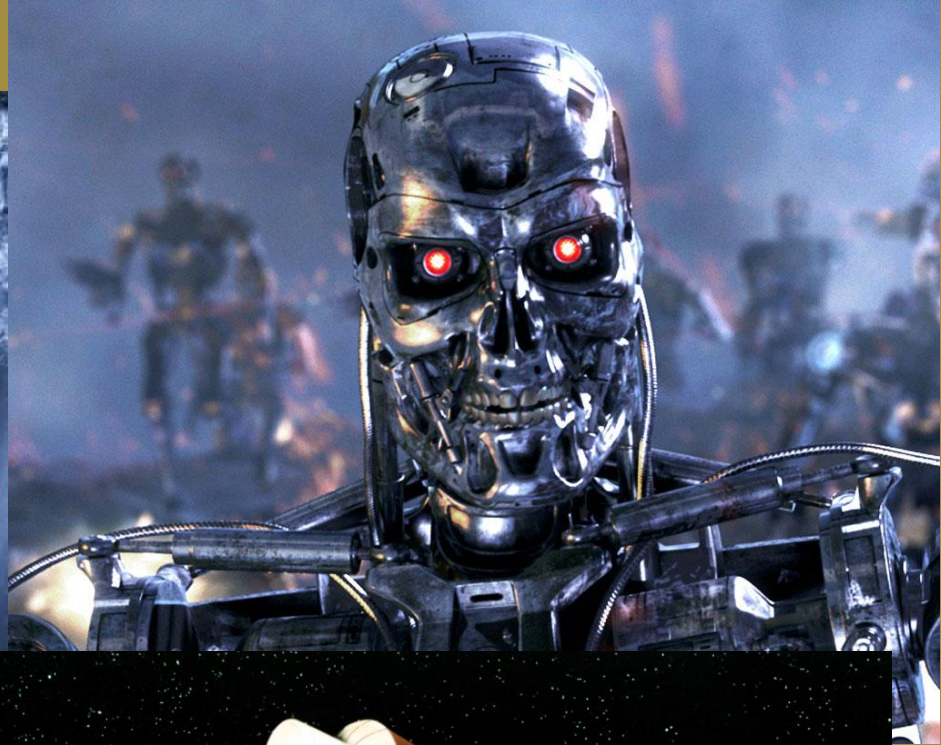
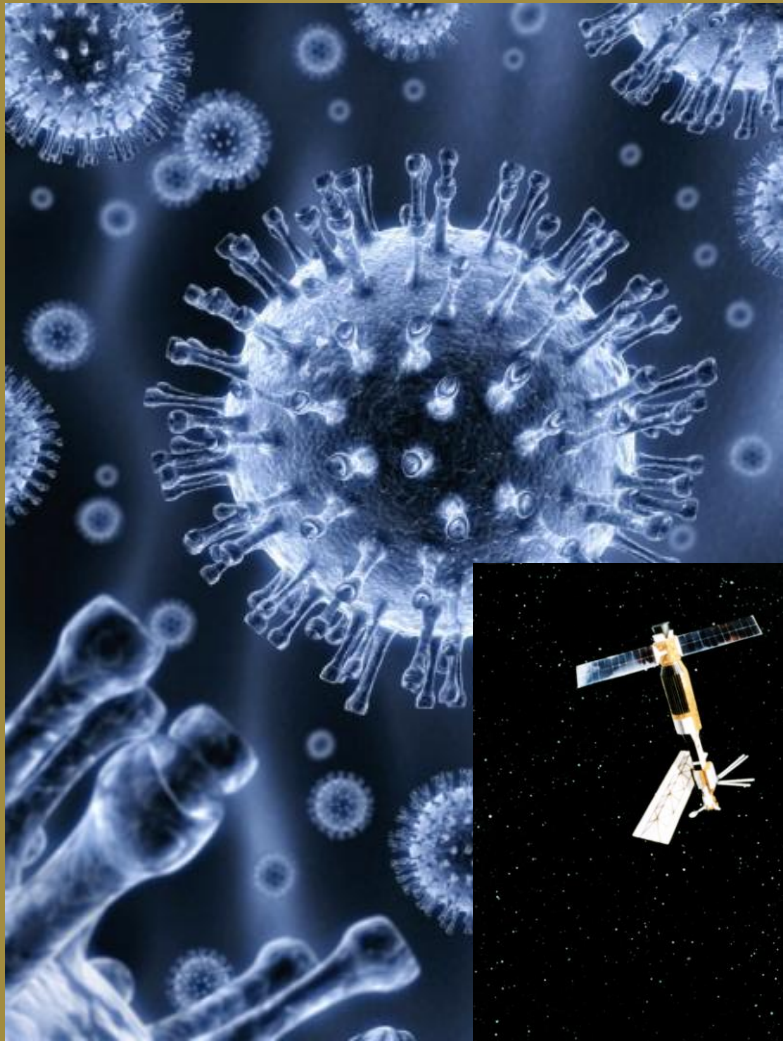


EXISTENTIELLA RISKER

“We may not survive
the next century”
-Martin Rees

[Can we prevent the end of the world? Ted talk, 6min57sec](#)





Vad är en existentiell risk?

- Diskutera två och två, kom fram till en definition
 - *Styrkor och svagheter vid definitionen?*
 - *Vad är inte en E.R?*
 - *Existens av vem/vad?*
 - *Är det bara fysiskt?*

Definitioner av E.R.

- "A global catastrophic risk is a hypothetical future event with the potential to seriously damage human well-being on a global scale." Bostrom (2008)
- Any event that could cause human extinction is also known as an existential risk. Bostrom (2002)
- Existential risk: risks that threaten the continued existence of mankind (Jebari)

Process

- Gå ut i grupper á 5 pers
- En antecknare, en processledare/ordfördelare (kan också delas)
 - *Vilka existentiella risker kan ni komma på?*
 - *Vilka kriterier vore relevanta att sortera/prioritera risker utifrån?*
 - *Hur tar ni hänsyn till risker ni ännu inte vet om?*

Vilka existentiella risker kan ni komma på?

- Koppla till definitionerna ni diskuterade tidigare
- Finns inget rätt svar, hör på varandras argument

Vilka kriterier vore relevanta att sortera/prioritera risker utifrån?

- Skapa ordning bland riskerna
- Eftersom ni har begränsade resurser vill ni få reda på den värsta risken, så ni kan förebygga den.
- Hur värderar ni riskerna mot varandra?

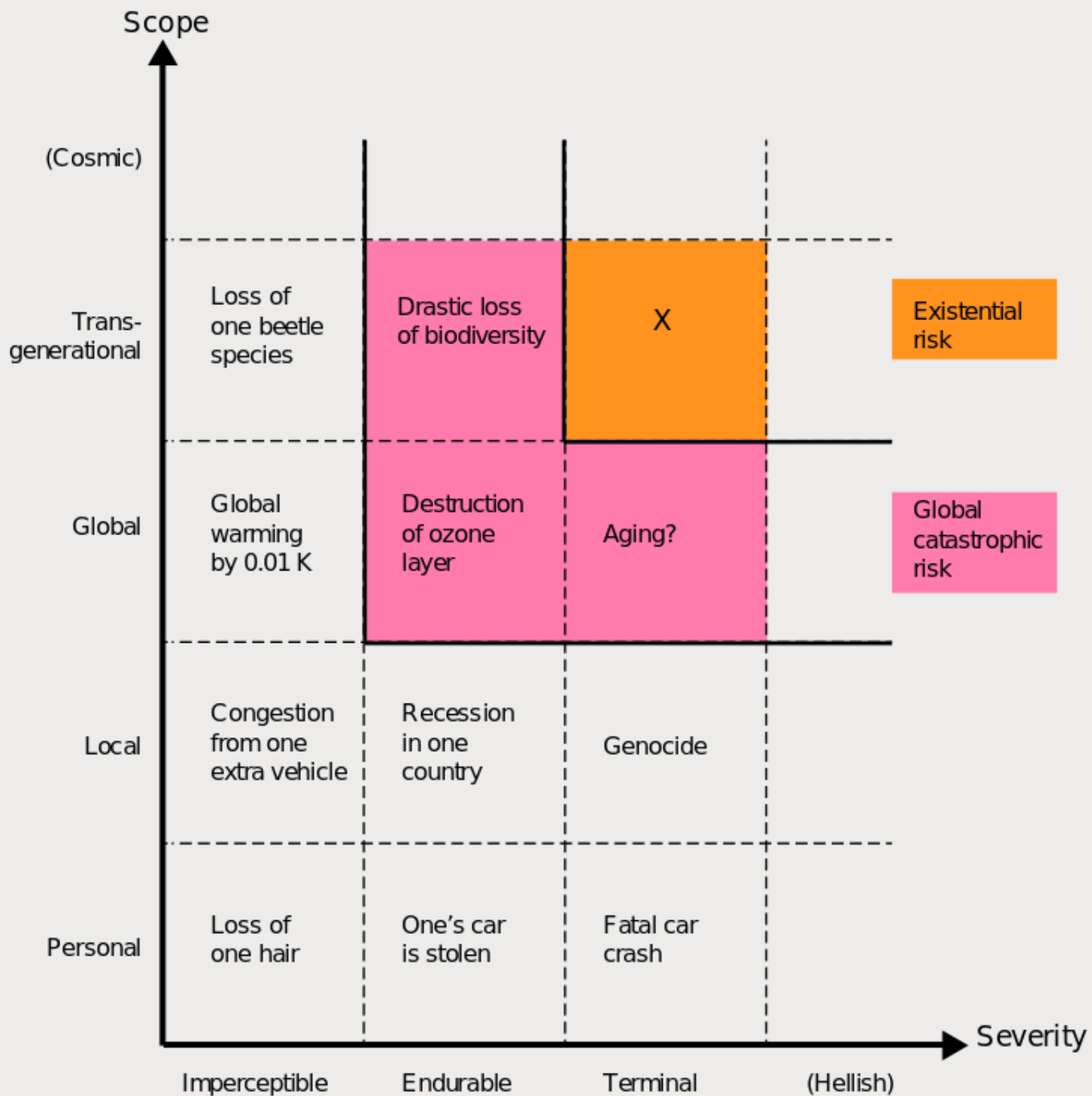
Hur tar ni hänsyn till risker
ni ännu inte vet om?



Vi ses här om 45 min

Process

- Återsamling
- Förslag på relevanta sätt att sortera risker?
- ER ni kom på?
- Har ni förslag på hur man ska hantera oförutsedda risker / Black Swan-events?



Other definitions

- “black swan extinction events” := a high-impact, hard to predict, and rare event that is beyond the realm of normal expectations (Taleb 2010).
- Engineering safety := förvänta ett system att braka ihop, så minska konsekvensen om det händer (inte bara risken att det ska hända)

- *Safety factors* := the ratio between a measure of the maximal load not leading to a specific failure and a corresponding measure of the allowed load.
- *Safety barriers* := physical or institutional barriers that prevent failure or reduce the damage of such failure.
- *Safe fail engineering* (as opposed to systems that claim to be failsafe) := to accept the fact that systems fail, even when appropriate safety factors are in use.

Referenser

- Bostrom (2002) "Existential Risks: Analyzing Human Extinction Scenarios and Related Hazards". Journal of Evolution and Technology 9.
- Bostrom (2008). Global Catastrophic Risks. Oxford University Press. p. 1.