

**UiT**

**NORGES  
ARKTISKE  
UNIVERSITET**

# **DNA over disk**

---

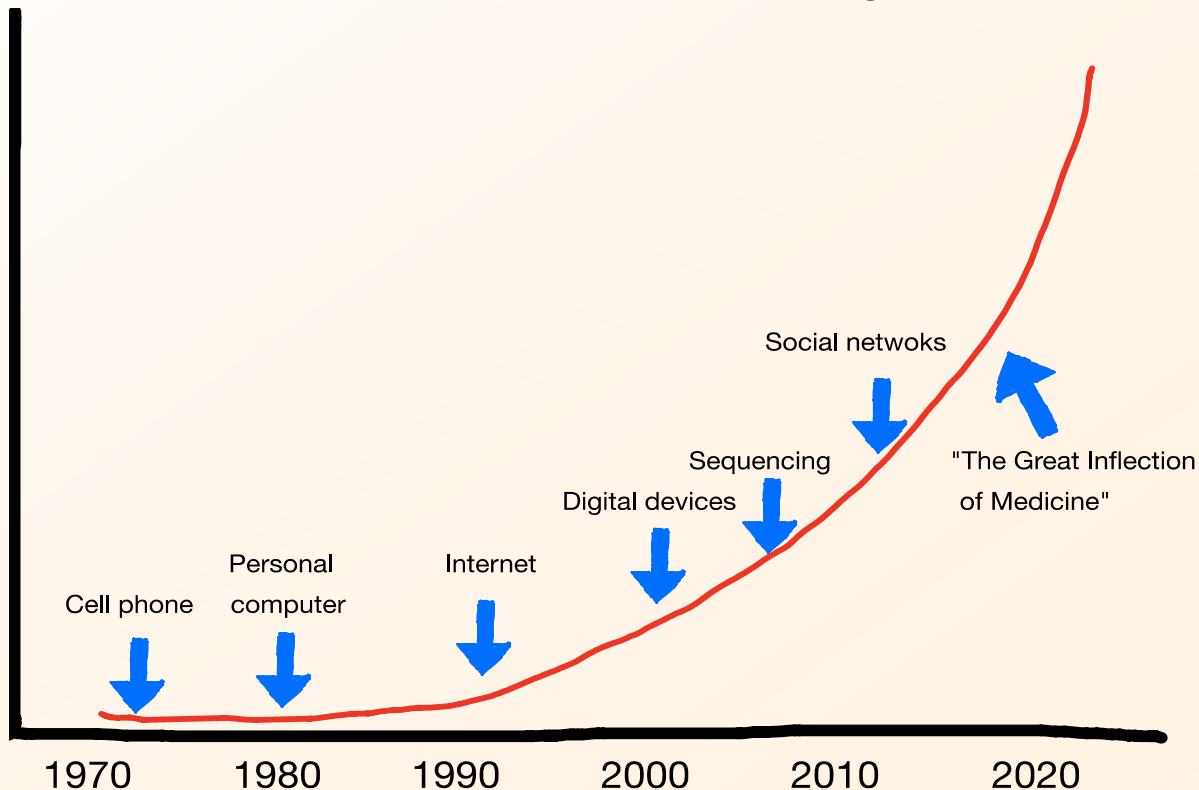
En fremtidsstudie om bruken av hel-genom-sekvensering  
i Norge



# Hvorfor trenger vi å forske på fremtiden?

---

- Etablere en strukturert diskusjon
- Kunne ta riktige og velbegrunnede valg
- Være forberedt på en uventet utvikling



# Scenarioplanlegging


- Oljeselskapet Shell var pionerer i moderne scenarioplanlegging
- Det viktigste er ikke sannsynlighet, men MULIGHET
- Problem: Å identifisere mekanismer som leder til forandring



# **GWS – genome wide sequencing**

## **Hva skjer når slike gentester blir allment tilgjengelige?**

---

- Metode for ekstrapolering av ulike fremtidsscenarier
  - Forandringsdrivere
  - Kritiske faktorer
  - Det teknologiske imperativ
  - Historiske trender
  - Lete etter mønstre i menneskers reaksjoner og adferd
- 
- The bottom right corner of the slide features several decorative lines. There is a thin white line, a thicker orange line, and a very thin dark orange line, all extending diagonally upwards from the bottom right towards the center of the slide.

# Hva kan vi lære av dette?

---

- Det at teknologien ikke fritar oss fra ansvaret, men at det økes, understreker viktigheten av å kunne tilnærme seg problemstillingene omkring innføring av ny teknologi på en mest mulig reflektert måte.
- Scenarioplanlegging er en velegnet metode for å analysere mekanismer som påvirker våre valg.
- Vi kan forvente at utviklingen av medisinsk teknologi vil fortsette å akselerere.

