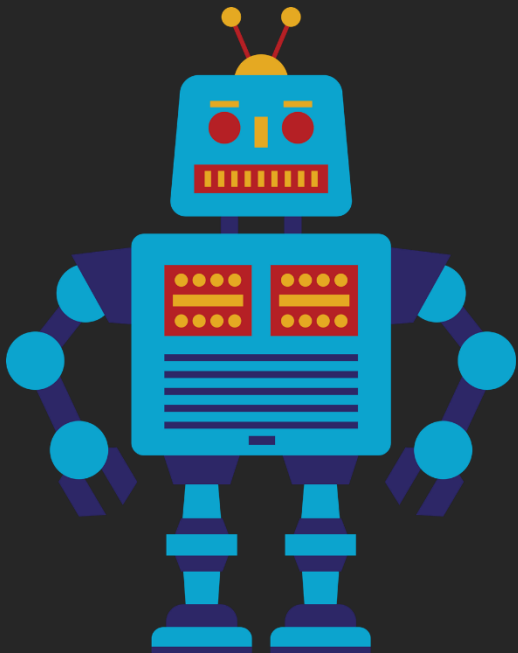


robotene kommer!  
hva nå...?

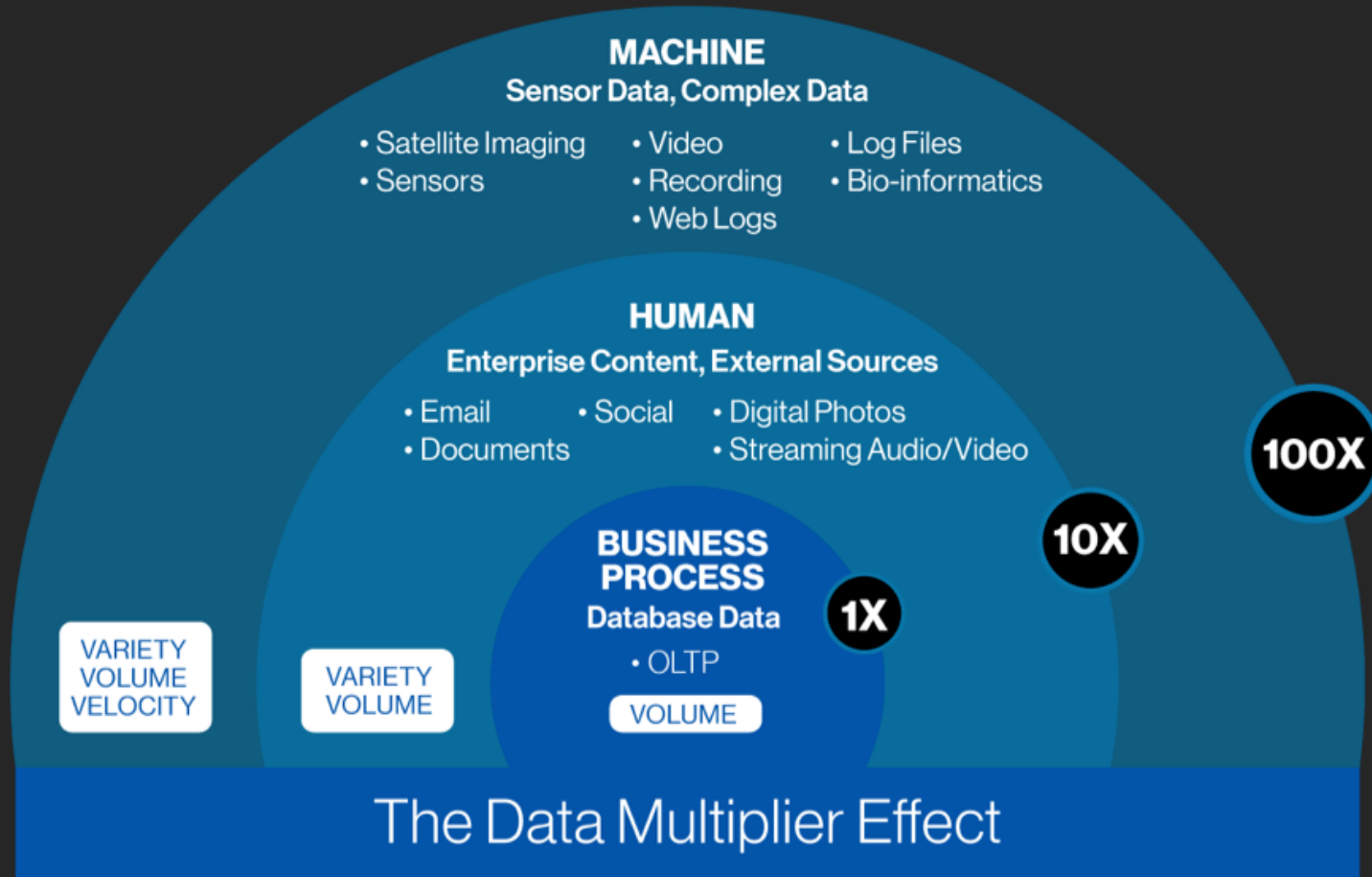


lars rinnan, ceo, nextbridge group as

hva skjer  
hvorfor skjer det  
hvorfor akkurat nå  
hva kan du gjøre med det

*D*igitized | *D*eceptive | *D*isruptive | *D*ematerialize | *D*emonetize | *D*emocratize





*D*igitized | *D*eceptive | *D*isruptive | *D*ematerialize | *D*emonetize | *D*emocratize

endringene skjer **umerkelig**





**26 X** ekvator

eksponentielt vs lineært

30 lineære steg

30 eksponentielle steg

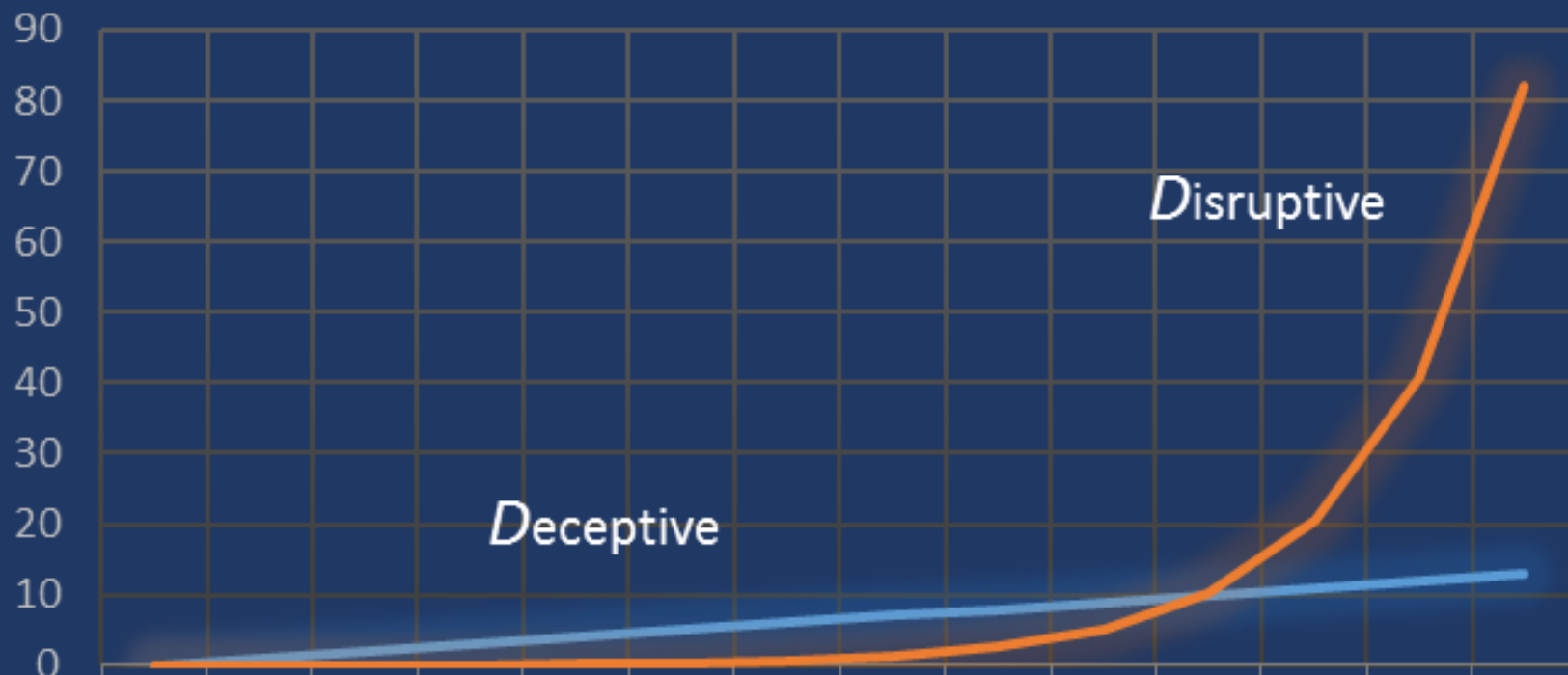
**1.073.741.824** meter

# eksponentiell teknologi



18 446 744 073 709 600 000

## Lineær vs eksponentiell vekst



|                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| — Lineær        | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10    | 11    | 12    | 13    |
| — Eksponentiell | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,08 | 0,16 | 0,32 | 0,64 | 1,28 | 2,56 | 5,12 | 10,24 | 20,48 | 40,96 | 81,92 |



*D*igitized | *D*eceptive | *D*isruptive | *D*ematerialize | *D*emonetize | *D*emocratize

endringene skjer **raskere** enn du tror



## Utvikling i 3 sentrale digitale teknologier 2000-2015



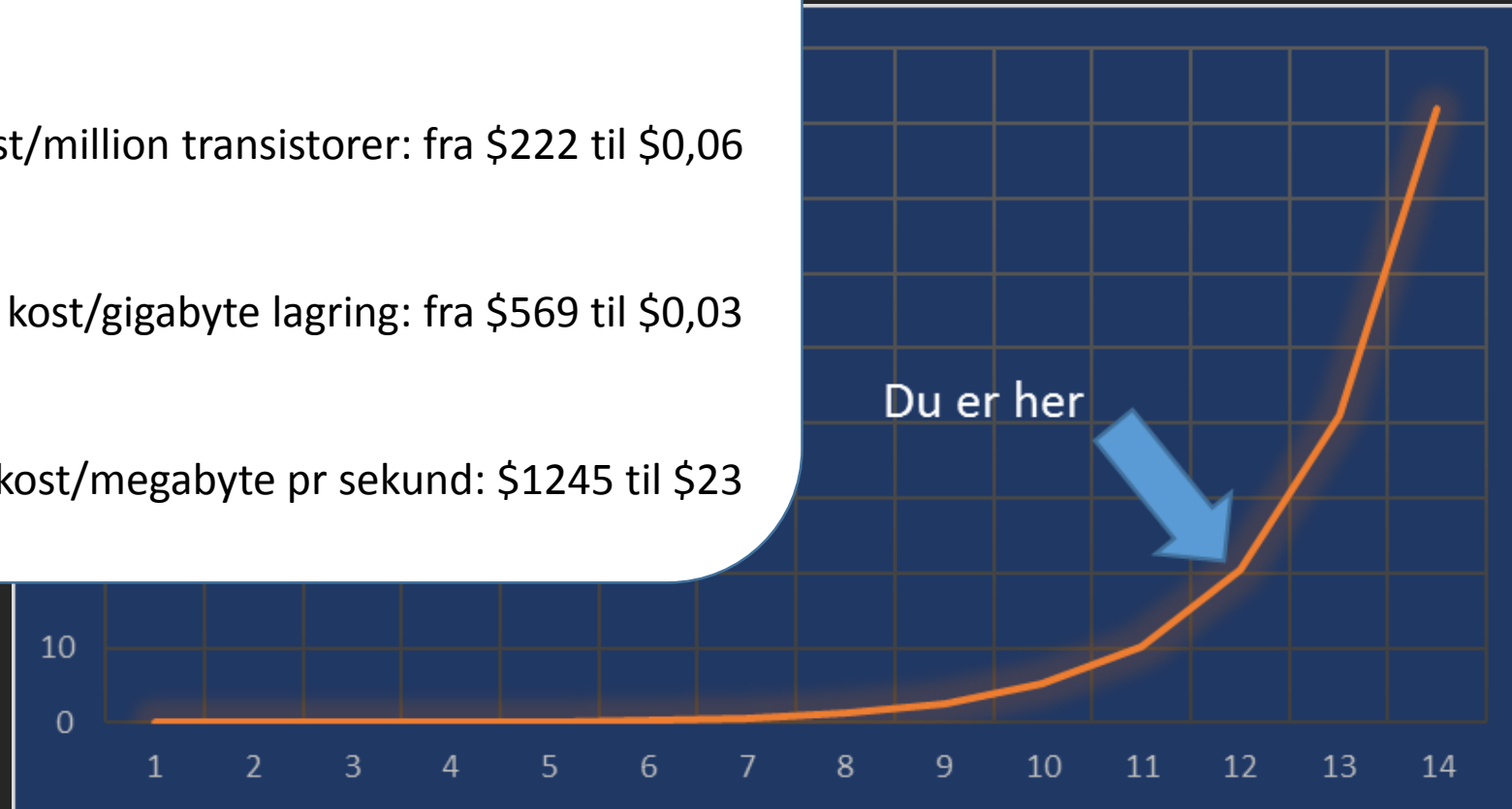
kost/million transistorer: fra \$222 til \$0,06



kost/gigabyte lagring: fra \$569 til \$0,03



kost/megabyte pr sekund: \$1245 til \$23



*D*igitized | *D*eceptive | *D*isruptive | *D*ematerialize | *D*emonetize | *D*emocratize

5 millioner jobber  
forsvinner innen 2020

*«to milliarder arbeidsplasser  
vil forsvinne innen 2030»*

*- trussel eller mulighet...?*





taxi/bussjåfør

- 89%

telefonselgere

- 99 %

salgspersonell

retail - 92%

foto-  
modeller

- 98%

servitør

- 97%

økonomi-  
medarbeidere

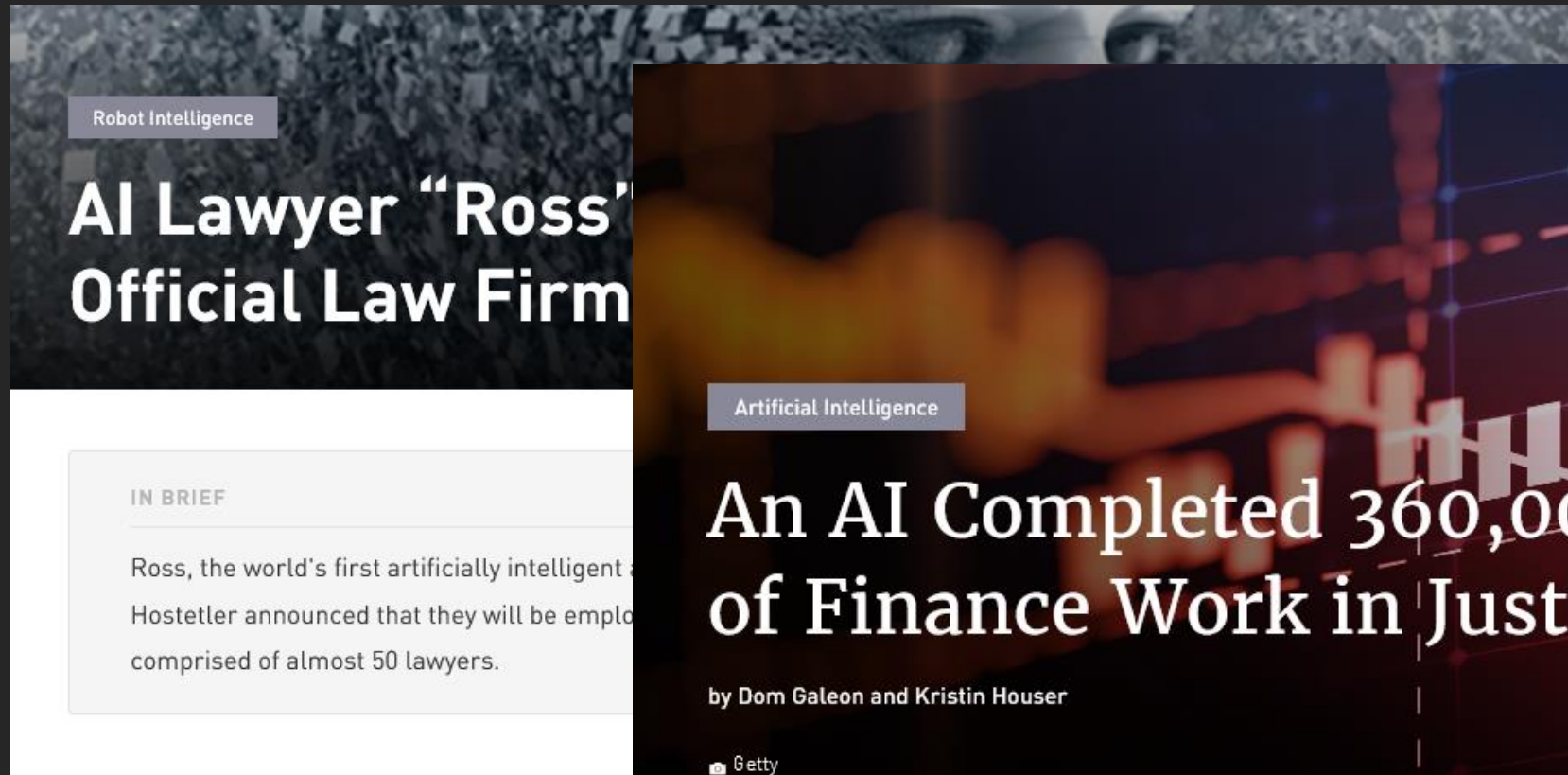
- 98%

butikk-  
medarbeider -

97%

**110TV**

## de tre mest «arrogante» yrkene - 1



## de tre mest «arrogante» yrkene - 2



## de tre mest «arrogante» yrkene - 3

### **A.I. DOWNS EXPERT HUMAN FIGHTER PILOT IN DOGFIGHT SIMULATION**

SUPERHUMAN REFLEXES

By Coby McDonald June 27, 2016





## de tre mest «arrogante» yrkene – 3b (just in case...)



AI | LEDELSEN: Gjennom dette prosjektet ønsker teamet vårt å vise hvordan beslutninger kan tas av team sammensatt av roboter og mennesker, sier Taneli Tikka i Tieto. (Tieto)

### **Selskap gir datamaskin lederstilling**

Datamaskinen Alicia T. vil også få stemmerett på ledermøtene til det finske software selskapet Tieto.

hva så med kommunikasjonsbransjen...?

«vi må *forstå* alle virkemidler.  
og vi må *forstå* samfunnet rundt oss.

krever *andre* verktøy og metoder...

vi har *160* designere, kreatører, sivilmarkedsførere, siviløkonomer,  
statsvitere, journalister, politikere, sivilingeniører, arkitekter,  
sosialøkonomer, medievitere og analytikere... »



økt sales leads med **2930 %**...

«...it works across digital channels to measure, and then **autonomously** optimize, the outcomes of marketing campaigns...”

*D*igitized | *D*eceptive | *D*isruptive | *D*ematerialize | *D*emonetize | *D*emocratize

eier ingenting

alt er tjenester

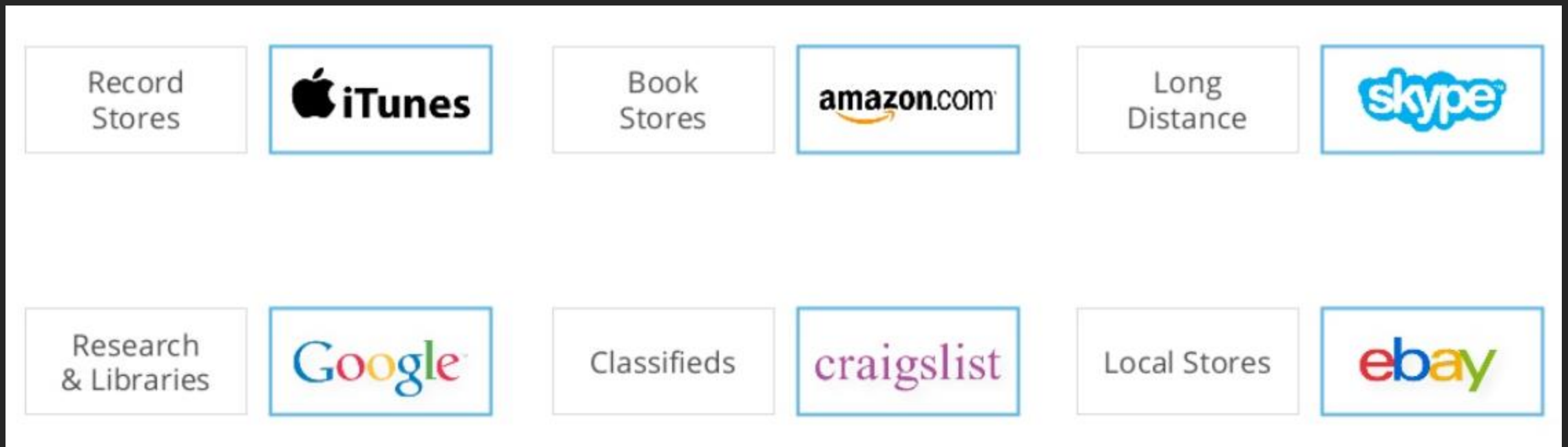


*D*igitized | *D*eceptive | *D*isruptive | ***D*ematerialize** | *D*emonetize | *D*emocratize



kost går mot null

tjenester blir tilnærmet gratis



tjenester tilgjengelig for alle

helsetjenester

utdanning

informasjon

transport



hva gjør du nå...?

forståelse leder til handling

maskin + menneske

bli rådgiver

nye ferdigheter



steg 1: automatisere «alle» prosesser. i morgen!

steg 2: endre forretningsmodellen. innen 5 år.

**start transisjon i morgen!**

trussel eller mulighet?

det avhenger av hvordan du agerer



likte du det du hørte?  
skriv **vurdering**

likte du det ikke?  
fortell **meg**

## Lars Rinnan

Gamification | AI | Startups

