

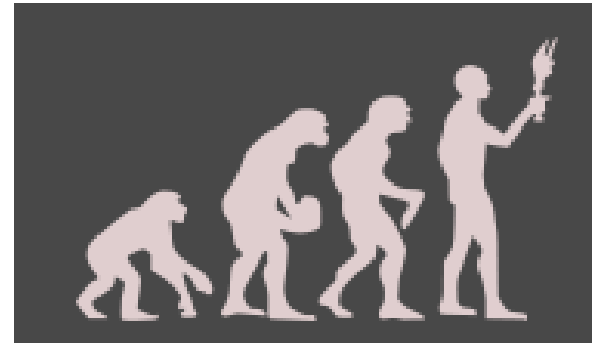


Vad sa vi förra året och hur blev det...

**Hur snabbt går egentligen utvecklingen  
och hur mycket bättre har det blivit ?**

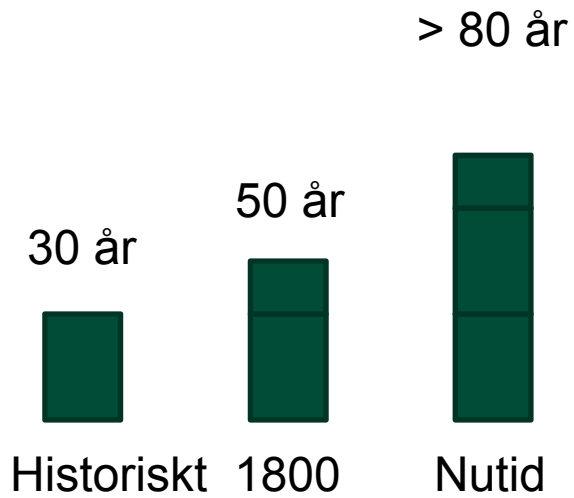
**... och Hur snabbt kommer det då att gå  
i byggbranschen ????**

Undrar vi väl alla...?



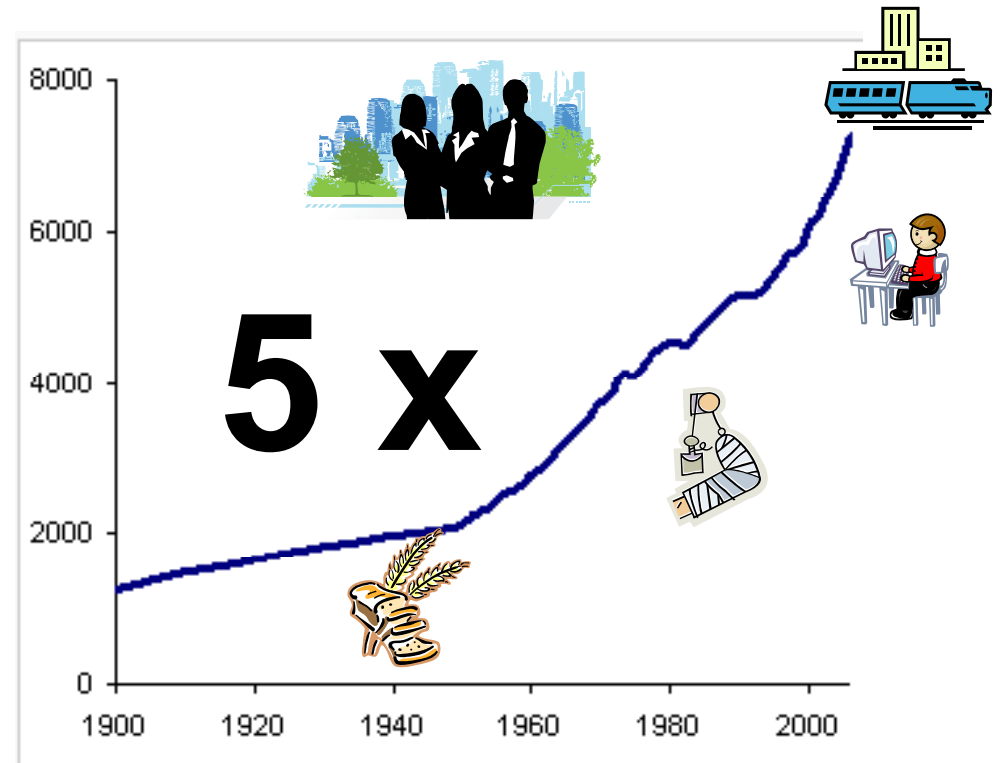
# Vad sa historien ...om Utvecklingen ...

## Livslängd



**3 x**

## Välstånd



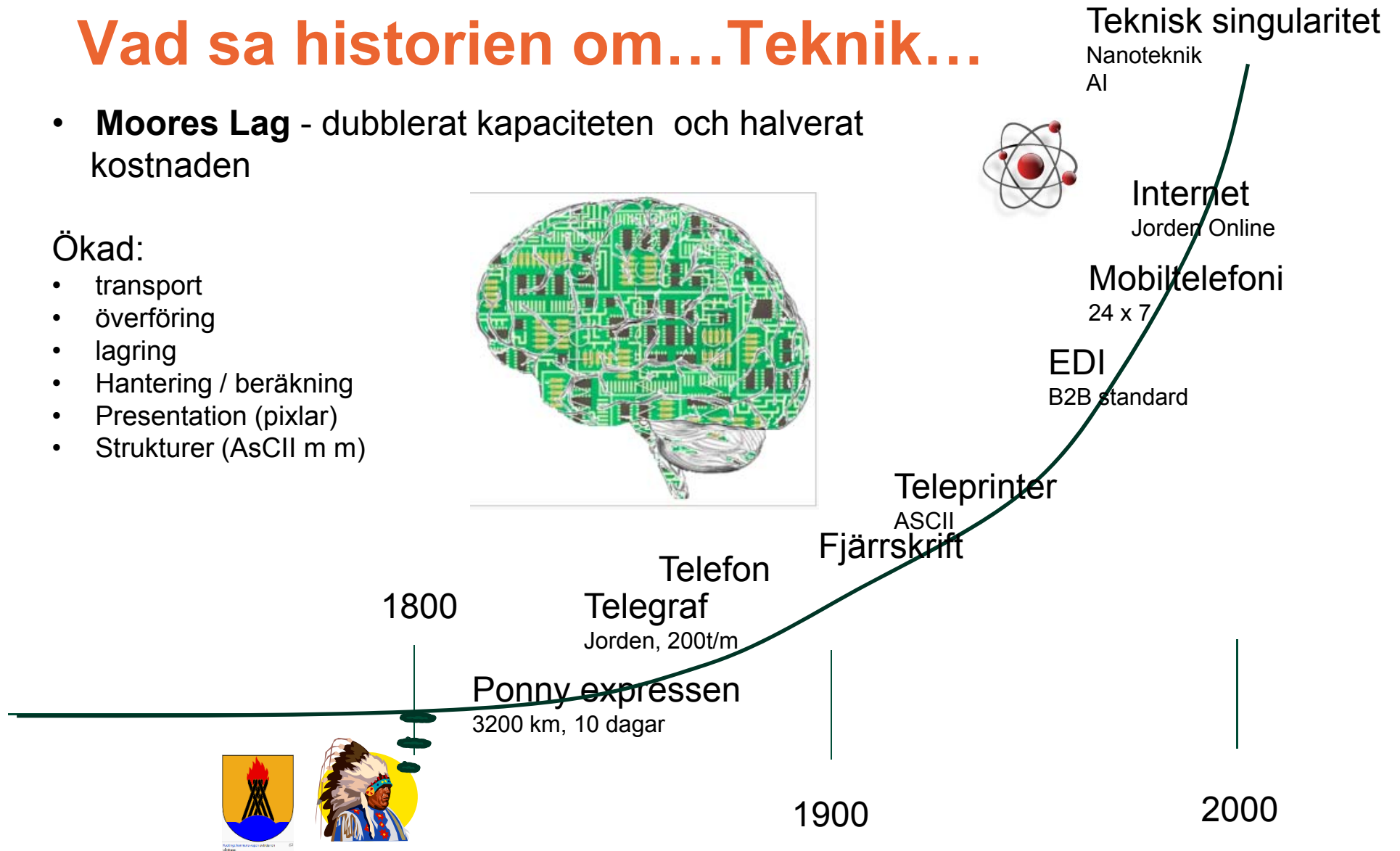
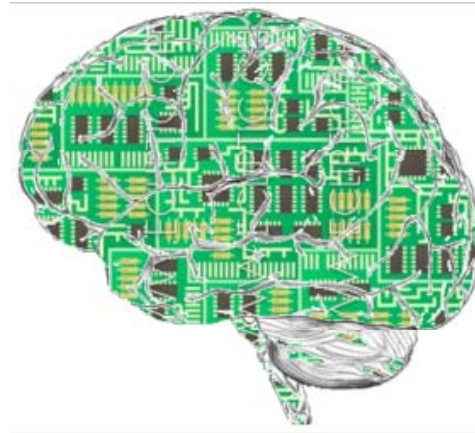
Världens BNP per capita i dollar. Data före 1950 visar endast trenden och inte årliga förändringar.

# Vad sa historien om...Teknik...

- **Moore's Lag** - dubblerat kapaciteten och halverat kostnaden

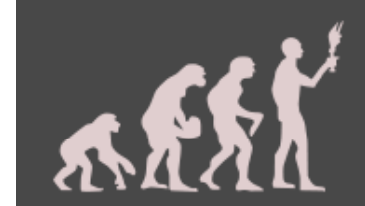
Ökad:

- transport
- överföring
- lagring
- Hantering / beräkning
- Presentation (pixlar)
- Strukturer (ASCII m m)



# Vad sa experterna... om Framtidens framtid ?

Nytt:



- Molnteknik ett nytt språng... för aktualitet, distribution, datakvalitet
- Framtidsexperter menar att det kan leda till att den **ekonomiska tillväxten** ökar med en faktor på **60 till 250 gånger**.

# Vad har andra sagt.... om framtiden ?

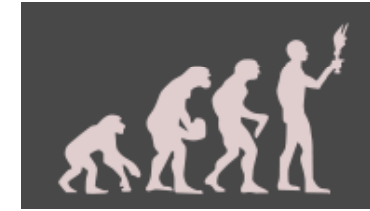
"Jag har rest land och rike runt och talat med de kunnigaste människorna, och jag kan försäkra er om att datorer är en trend som kommer att vara högst ett år" Ansvarig utgivare på förlaget '**Prentice Hall**', 1957

"Det finns inget skäl till att någon skulle vilja ha en dator i sitt hem."  
Ken Olsen, vd, styrelseordföranden och grundare av **Digital Equipment**, 1977

"640K ought to be enough for anybody."  
**Bill Gates**, 1981

"Internet är en fluga som kanske blåser förbi. Jag tror inte att folk i längden kommer att vilja ägna så mycket tid, som det faktiskt tar, åt att surfa på nätet." **Ines Uusman** 1996.

# Vad har vi sett...det har ökat !



- BEAst, medlemsantalet har ökat med 21 st 2013
- Ökat intresse och aktivitet i BEAstfrågor....projekt, logistik, BIM och nu senast EU-perspektivet.
- Fler stora (börsnoterade – Globala) IT-aktörer aktiva mot byggbranschen
- Politiska beslut i januari 28 EU-länder LOU = BIM... år 2016.
- Globala leverantörer, kunder etc har ökad aktivitet för BEAst, Bim m m
- UK "Construction 2025" tror på stark tillväxt + 70% till 2040.

# UK – målsättningar – med Byggindustrin



Out  
for

Working  
develop  
for UK

It begins with a c

- PEOPLE An i  
and diverse wo
- SMART An i  
technologically
- SUSTAINABL  
in low-carbon i

Lower costs

33%

reduction in the initial cost of construction  
and the whole life cost of built assets

Faster delivery

50%

reduction in the overall time, from inception to  
completion, for newbuild and refurbished assets

Lower  
emissions

50%

reduction in greenhouse gas emissions  
in the built environment

Improvement  
in exports

50%

reduction in the trade gap between total exports and  
total imports for construction products and materials

Volume + 70% - 2040  
100 % BIM - 2016

The British-designed  
light to significantly cut energy consumption.

Image courtesy of UKTI