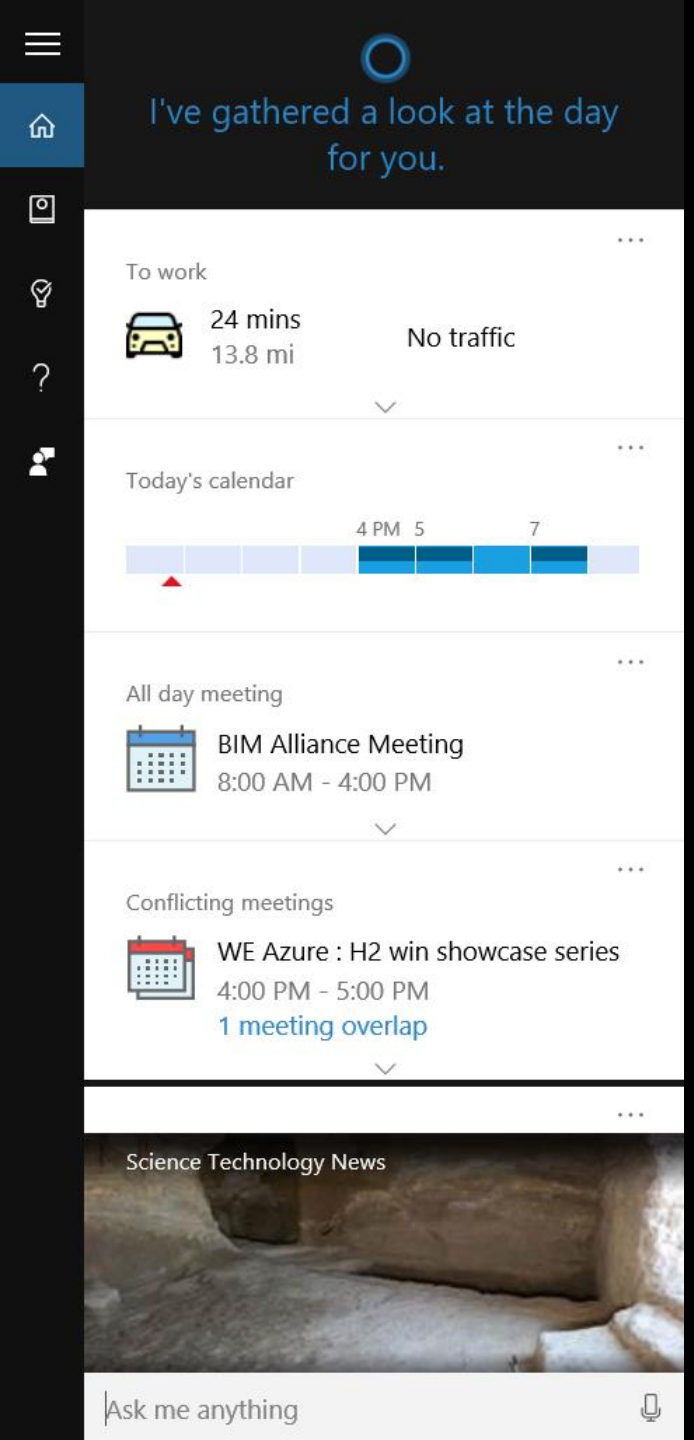
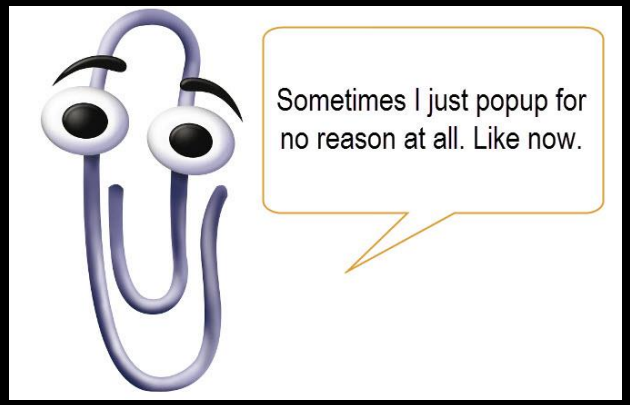
Digitala samhällen

När vår infrastruktur kan tala…vad vill vi då att den ska säga?

Microsoft

Magnus Forsberg, Affärsutvecklare, Microsoft Sverige


I've gathered a look at the day for you.
To work
24 mins
13.8 mi
No traffic
Today's calendar
4 PM
5
7
All day meeting
BIM Alliance Meeting
8:00 AM - 4:00 PM
Conflicting meetings
WE Azure : H2 win showcase series
4:00 PM - 5:00 PM
1 meeting overlap
Science Technology News
Ask me anything


Sometimes I just popup for no reason at all. Like now.

Den smarta staden ?

Ways to create a smart city

Digital Cities

Sustainable Cities

Safer Cities

Healthier Cities

Educated Cities

Transformationen i samhället
Teknologier som utvecklas snabbt
Några goda exempel

URBANISERINGEN…

Nya partnerskap

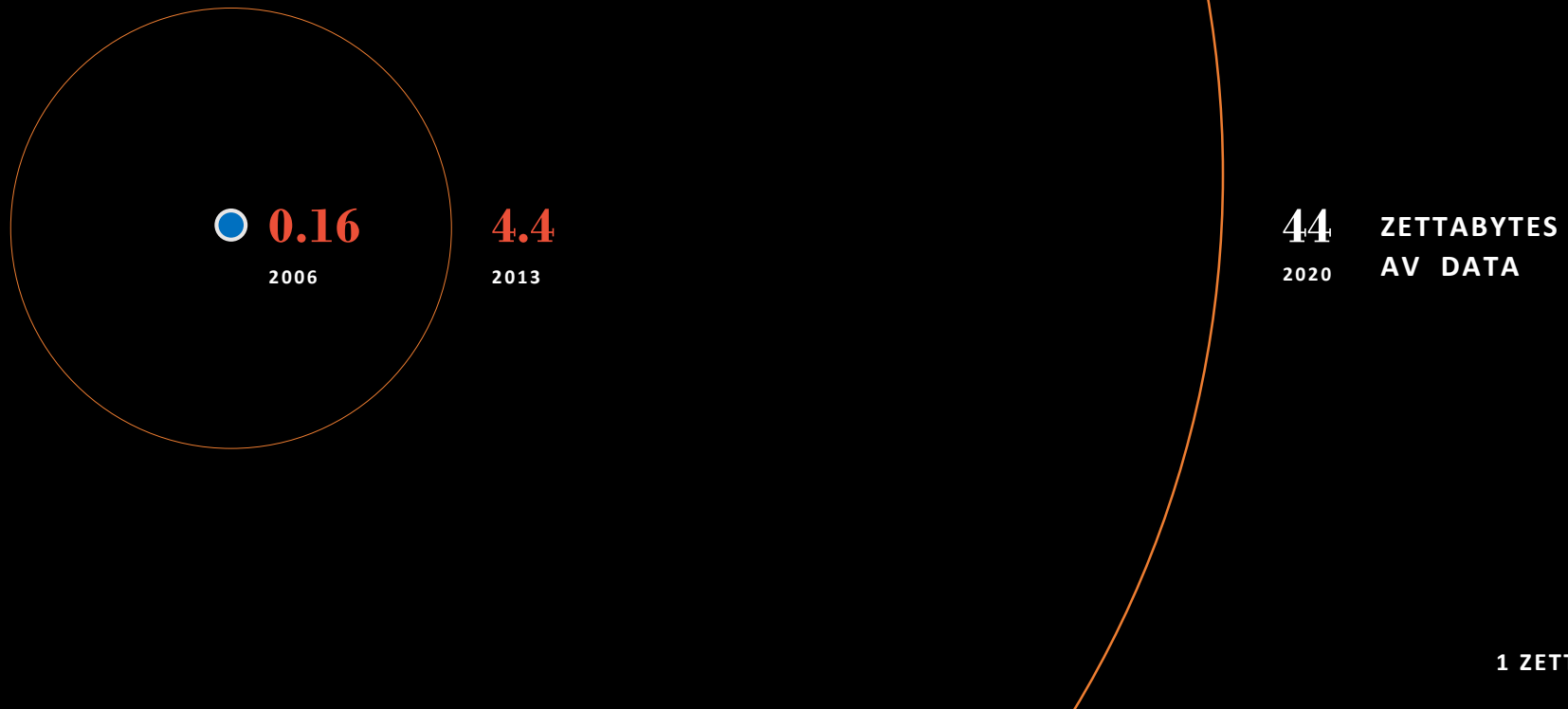
En global marknad för innovationer

Nya affärsmodeller

GLOBALISERINGEN…

INFORMATION…

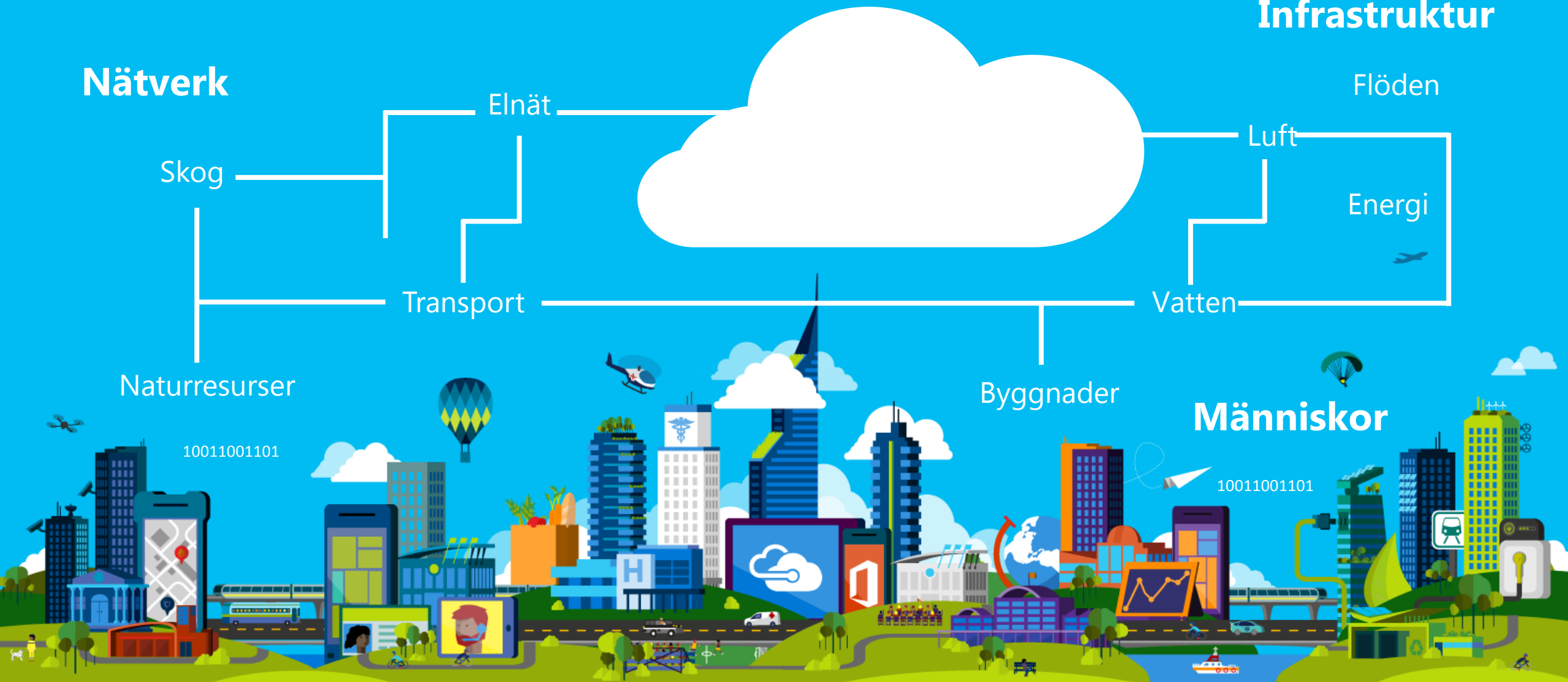
Det nya kapitalet som driver samhällsutvecklingen och transformationen framåt.



1 ZETTABYTE = 1000 MILJARDER Gigabytes

STADENS DIGITALA UTMANING…

VOLYMEN DATA - INTEGRATION



Den digitala plattformen?

TEKNIKUTVECKLINGEN…

LAGRA OBEGRÄNSAT

ÖPPEN & TILLGÄNGLIG DATA

FÖRSTÅ DATA & SKAPA NYA INSIKTER

AVANCERAD ANALYS i REALTID

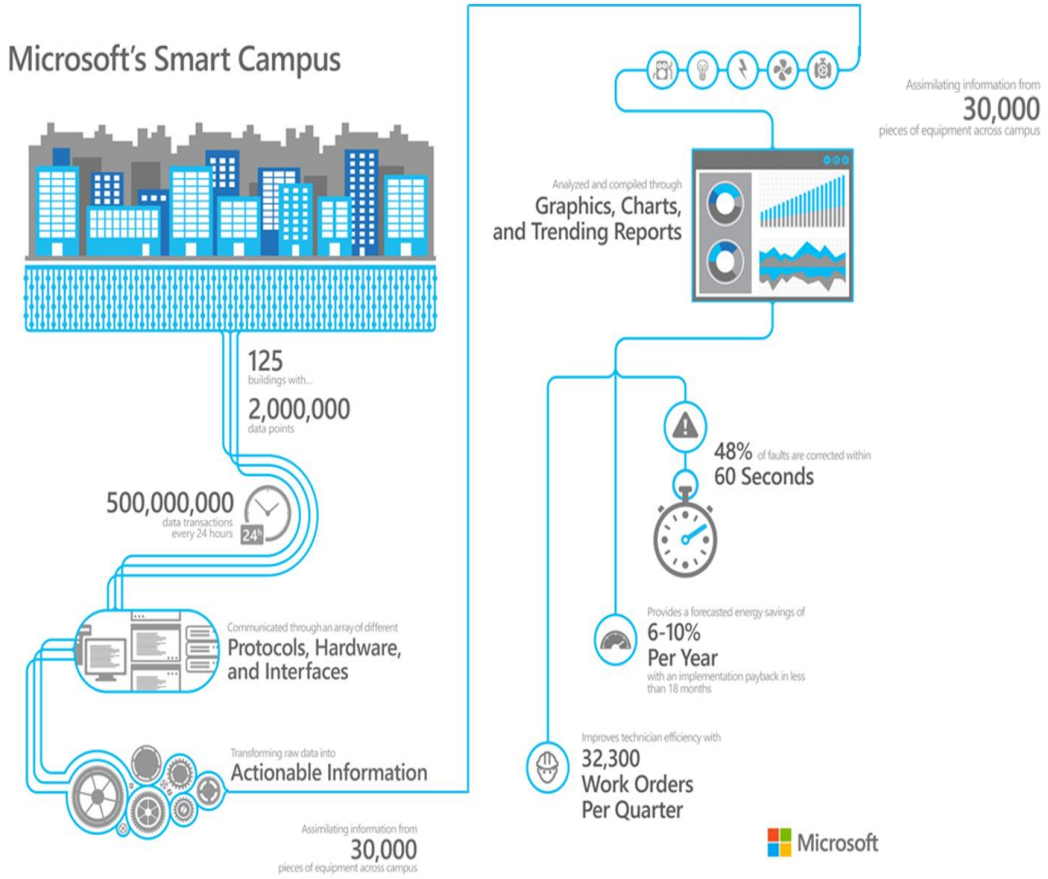
SAMLA IN DATA

INTERNET OF YOUR THINGS

KOMMUNICERA & FÖRÄNDRA

MODERN KONVERSATION

Människor Infrastruktur System Nätverk Processer



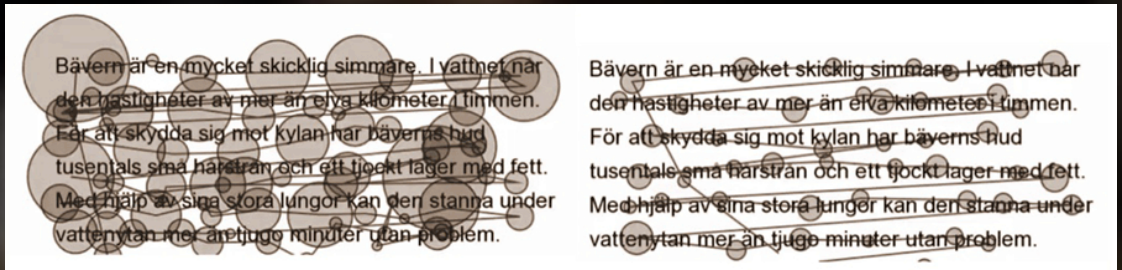
88 Acers

"88 Acres, How Microsoft Quietly Built the City of the Future"
Hur Microsoft genom Avancerad dataanalys med Machine Learning, predictiv analys och Sensorer byggde möjligheten att i realtid monitorera dataströmmar i syfte att optimera energikonsumtionen och effektivisera förvaltningsarbetet.
https://www.microsoft.com/en-us/stories/88acres/
www.youtube.com/watch?v=bB-yb6nSCC0

SAMMANKOPPLADE SYSTEM

Optolexia
Screening av dsylexi

Machine Learning
- Identifiera avvikelser i ögats rörelsemönster



"**Optolexia**" – Ett samarbetsprojekt mellan Microsoft, KI och Järfälla kommun med syfte att tidigt identifiera barn med dyslexi.
I projektet har Optolexia använt Machine Learning i Microsofts molnplattform Azure för att identifiera barn mönster i barnens ögonrörelser när man läser en text. Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=rpQKf6vxm8U

Vad händer sen?

- Två case som ökar möjligheten att vara mer delaktig I samhället och världen synlig för synskadade personer. I ena caset "**Cities Unlocked**" (visades inte) används IoT för att signalera till en person var han eller hon befinner sig och hur omgivningen runt omkring ser ut, när bussen kommer, vilka vagnar i tåget som har flest lediga platser etc. Ett specialdesignat Headset bygger upp en 3d bild genom ljud och ljudvågor från omgivningen och hjälper den synskadade att navigera i samhället.
- YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=E9qsOTsT4O4
- I det andra caset (Blind som navigerar i samhället) används Microsofts plattform "**Microsoft Intelligence API**" för att identifiera, beskriva och interagera med bildinformation och genom att analysera och förstå uttryck och känslor hos personer, tolka text, översätta språk i tal och skrift mm. Baserat på en stor mängd data tränas funktionaliteten upp kontinuerligt och blir allt mer korrekt i sin analys av bildinformation, en teknologi som kommer innebära möjlighet att göra en screening av byggnader och komponenter i byggnader och med tiden kommer denna analys kunna uppdatera asset management system eller motsvarande BIM datamodeller med korrekt information om de föremål som identifieras.
- YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=R2mC-NUAmMk

Artificiell Intelligens (AI)

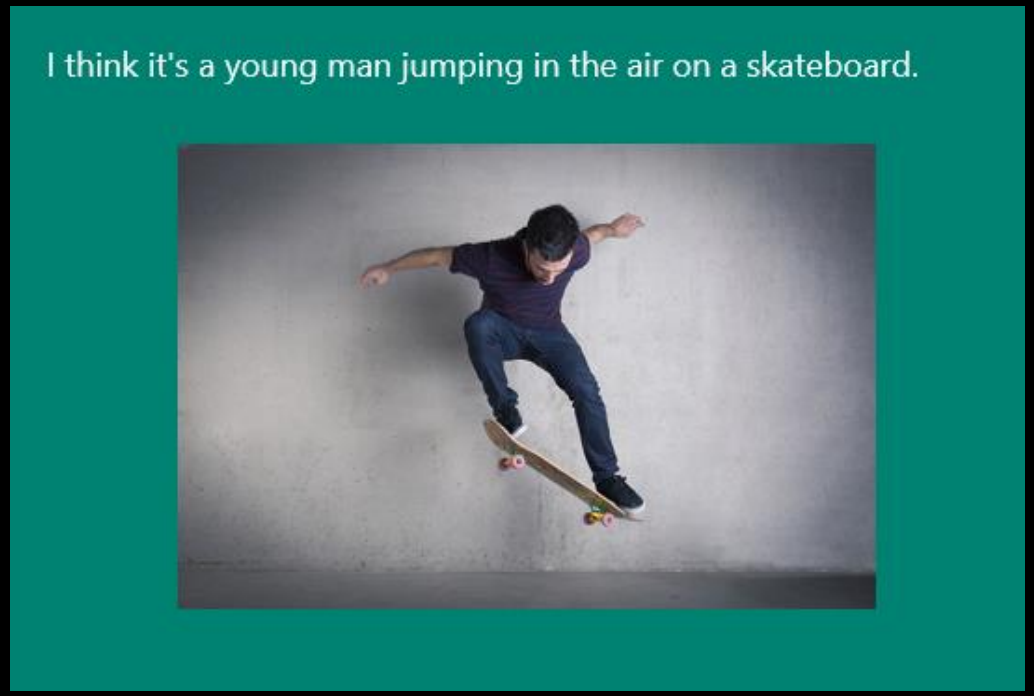
Digitala Assistenter
Bots
Photo DNA

Conversation as a platform

Testa hemma ☺

CaptionBot

https://www.captionbot.ai/



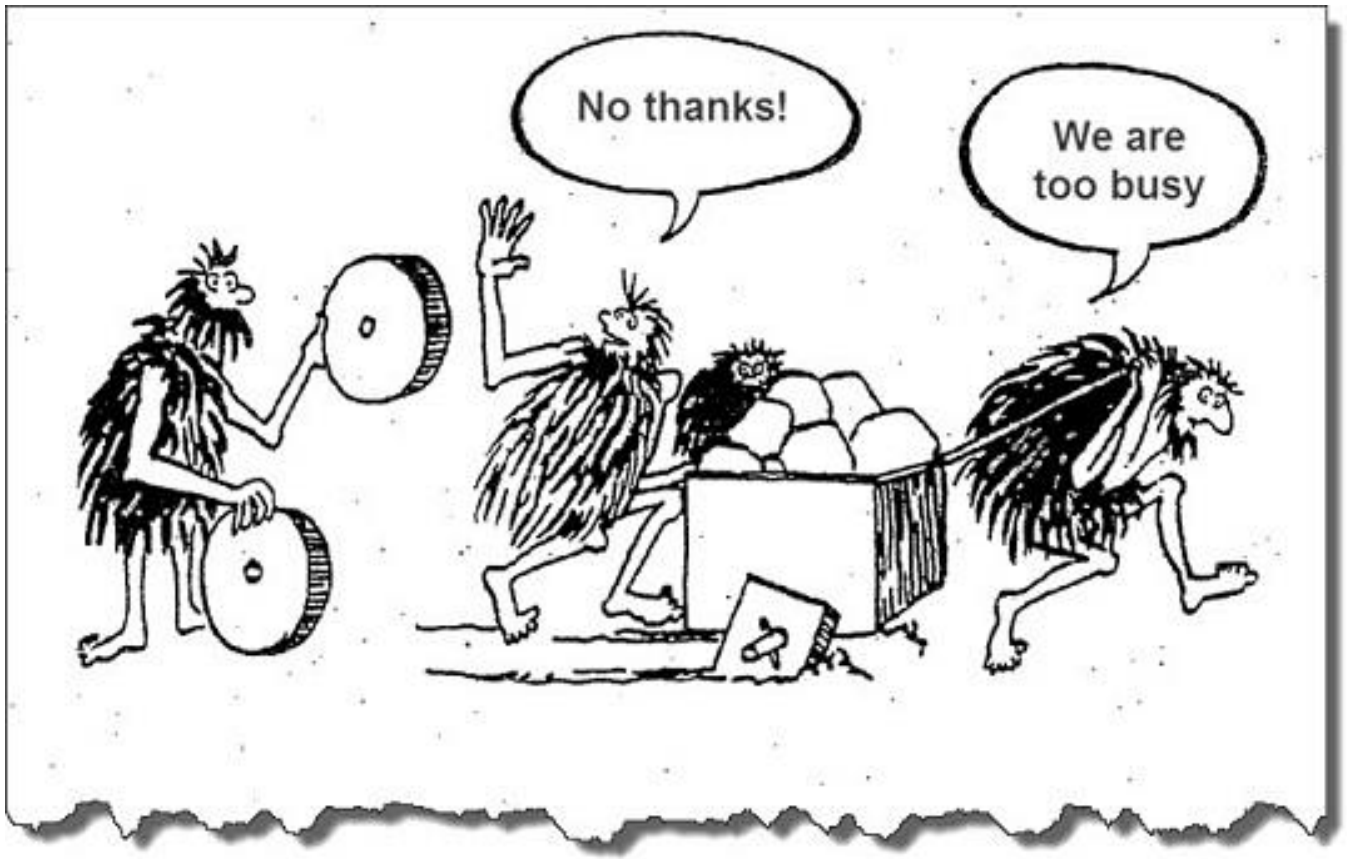
HowOld does you look

http://how-old.net/

NYA SÄTT ATT VISUALISERA INFORMATION

https://www.youtube.com/watch?v=kX

men…


No thanks!
We are too busy

TACK...!