

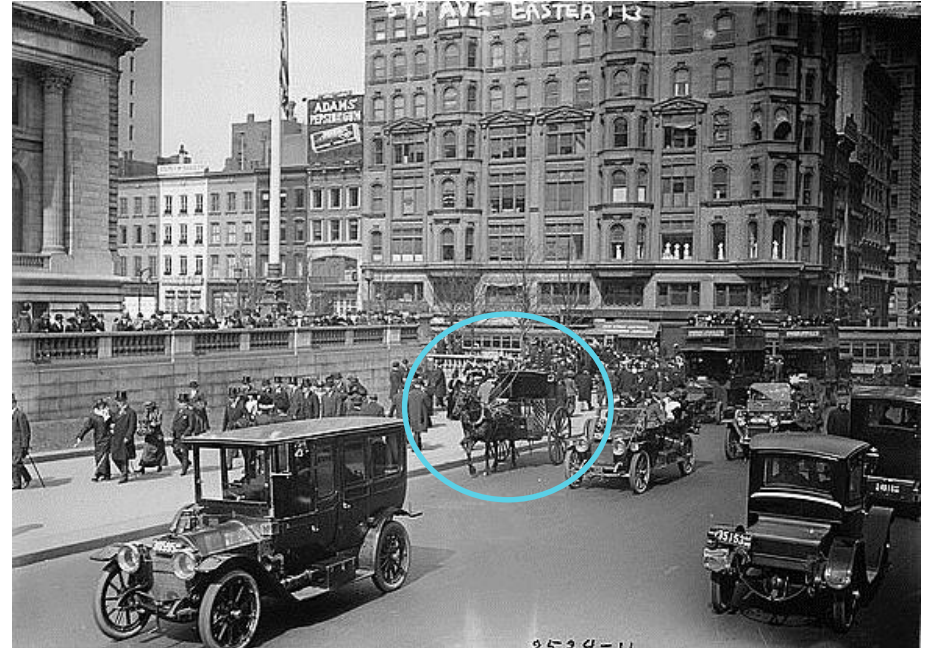
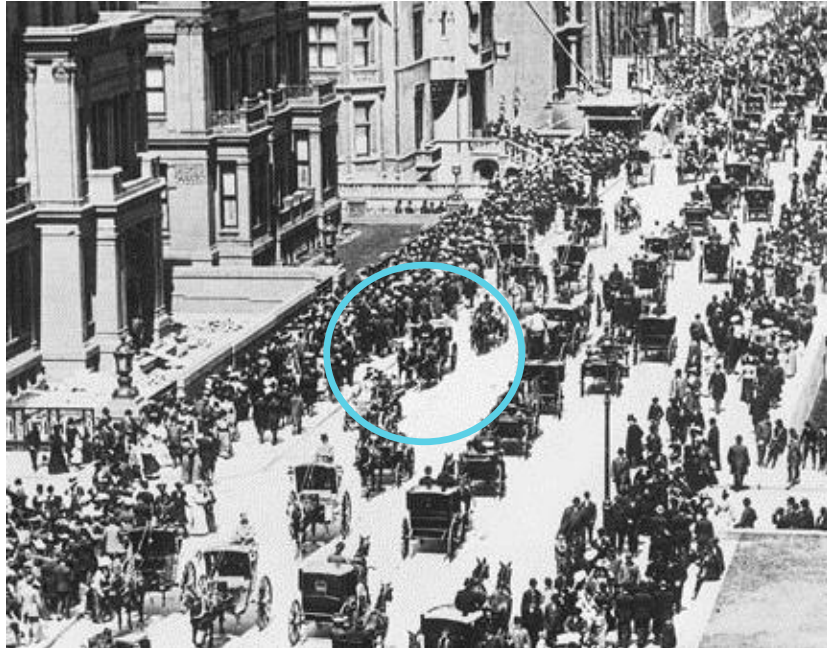
Digitalisering som endrer alt

Christine Korme
Abelia, NHOs forening for kunnskaps- og teknologibedrifter
10.04.18

«If I had asked people what they wanted, they would have said faster horses».

Henry Ford

abelia





«It's not all about innovating new things all the time, it's about inventing around other people's innovation».

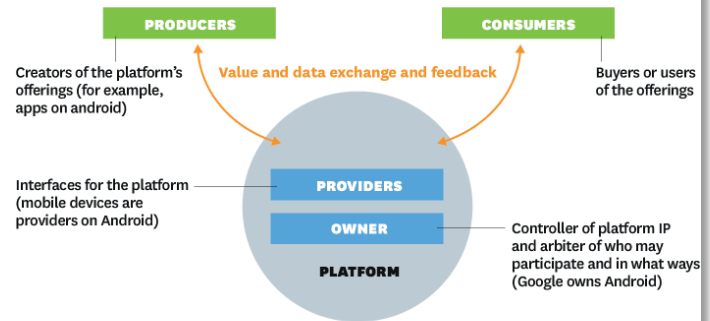
Bill Reichert, Garage Technology Ventures



Fra samleånd og verdikjeder til nettverk og plattformer

The Players in a Platform Ecosystem

A platform provides the infrastructure and rules for a marketplace that brings together producers and consumers. The players in the ecosystem fill four main roles but may shift rapidly from one role to another. Understanding the relationships both within and outside the ecosystem is central to platform strategy.



SOURCE: MARSHALL W. VAN ALSTYNE, GEOFFREY G. PARKER, AND SANGEET PAUL CHOUDARY FROM "PIPELINES, PLATFORMS, AND THE NEW RULES OF STRATEGY," APRIL 2016

© HBR.ORG

Datakraft og sammenkopling



Paul Ledak
7.9k Views

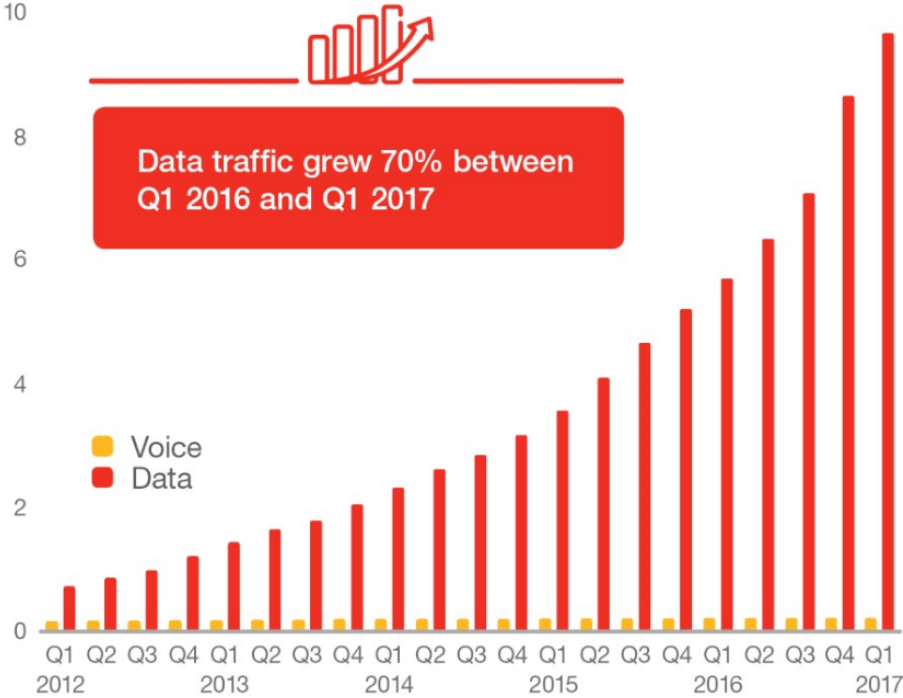
The Apollo Guidance Computer (AGC) was a built of 4100 ICs, each of which was a 3 input RTL NOR gate for a total of approx 12,300 transistors. It ran at 43 KHz and could complete an instruction in 24 ms. for a total performance of about 41.6 Instructions per Second.

The iPhone 6 uses an Apple designed 64 bit Cortex A8 ARM architecture composed of approximately 1.6 billion transistors. It operates at 1.4 GHZ and can process instructions at a rate of approximately 1.2 instructions every cycle in each of its 2 cores. This results in an instruction processing performance rate of approximately $1.4b * 1.2 * 2 = 3.36$ billion Instructions per Second. When comparing this to the Apollo computer, there is additional power consideration due to the fact that the A8 is a 64 bit processor and the AGC is 16 bit. This does not mean that it has an additional factor of 4 in performance, however, when 64 bit calculations are required, the A8 can complete these as 1 instruction and the AGC would have to perform many instructions to achieve the same result. Conservatively I would give this architectural feature and additional 50% performance advantage to the iPhone.

Therefore in comparison...

- # of transistors - iPhone has 130,000 times more than Apollo
- clock frequency - iPhone is 32,600 times faster than Apollo
- instructions per second - iPhone is 80,800,000 times faster than Apollo
- overall performance - iPhone is 120,000,000 times faster than Apollo

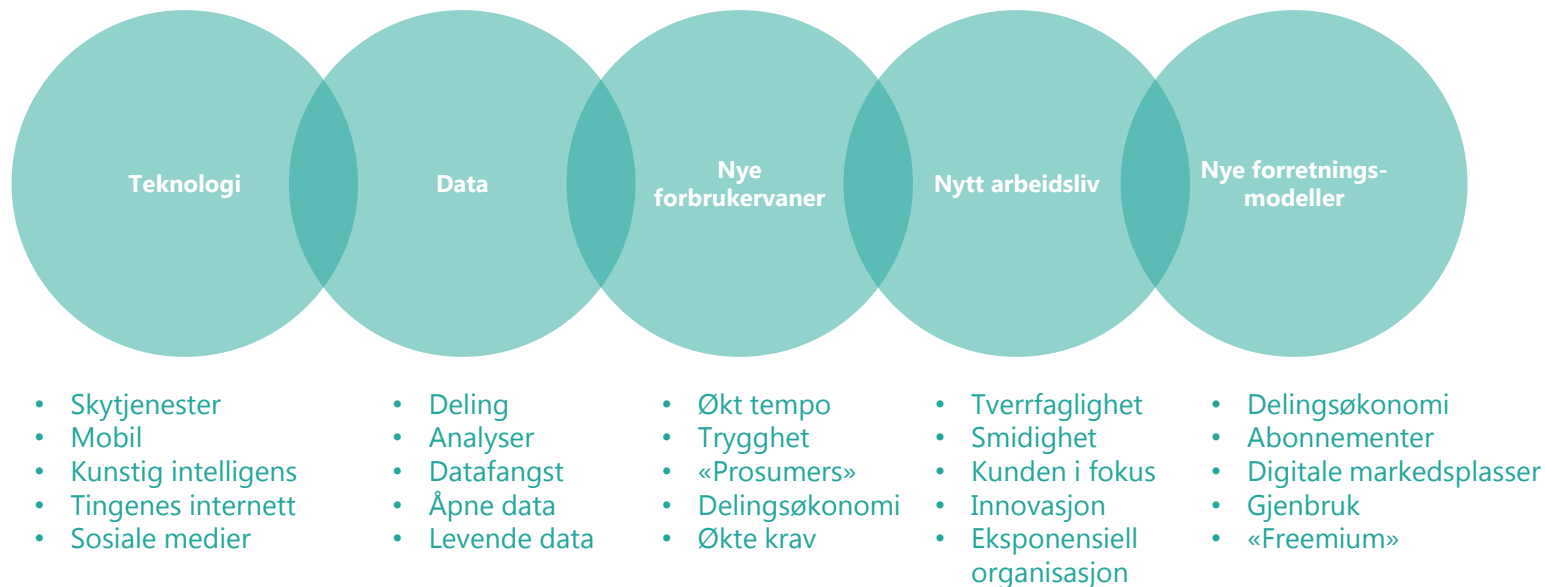
or 1 iPhone 6 could theoretically guide 120 million Apollo rockets at the same time



Tre viktige teknologiske drivere bak digitaliseringen

- Alt blir **oppkoblet**: Sensorer genererer store mengder data
- **Lagring** og **datakraft** er billig: «Alle» kan behandle store mengder data for en lav pris
- **Maskinlæringsteknologi** blir stadig mer avansert: Skaper billigere og mer effektive løsninger

Digitalisering er en sum av verktøy og prosesser – og erstatter ikke strategi.



Rommet for digital innovasjon

Effektivisere eksisterende verdikjede

Forretningsinnovasjon

Samfunnsinnovasjon



Organisasjon og kultur



«Gründer» i
Kunnskapsforlagets
fremmedordbok i 1986:

*”grunnlegger av
forretningsvirksomhet (oftest
i nedsettende betydning),
person som starter et
svindelforetak”.*

Disse bedriftene skaper flest jobber

Mesteparten av jobbskapingen i privat sektor skjer i nyetablerte bedrifter, viser ny forskning. – Bør påvirke innovasjonspolitikken vår, mener BI-professor.

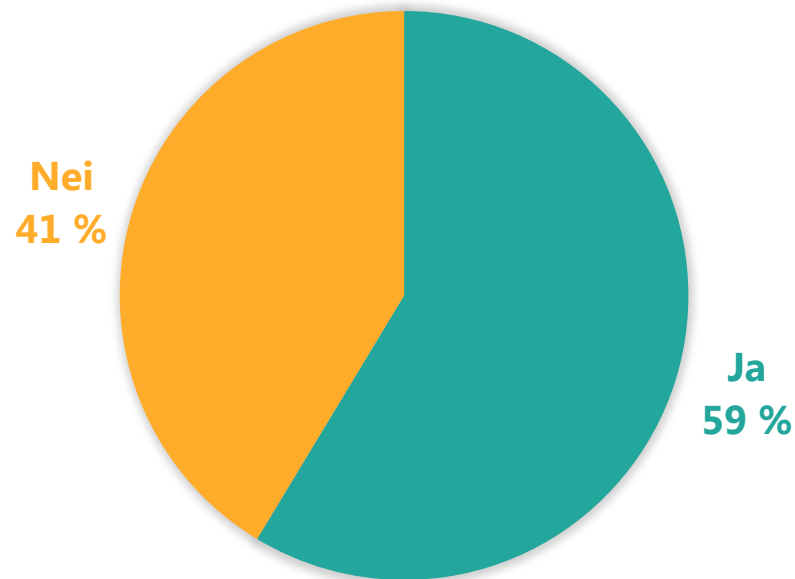


Abelias kompetanseundersøkelse 2017

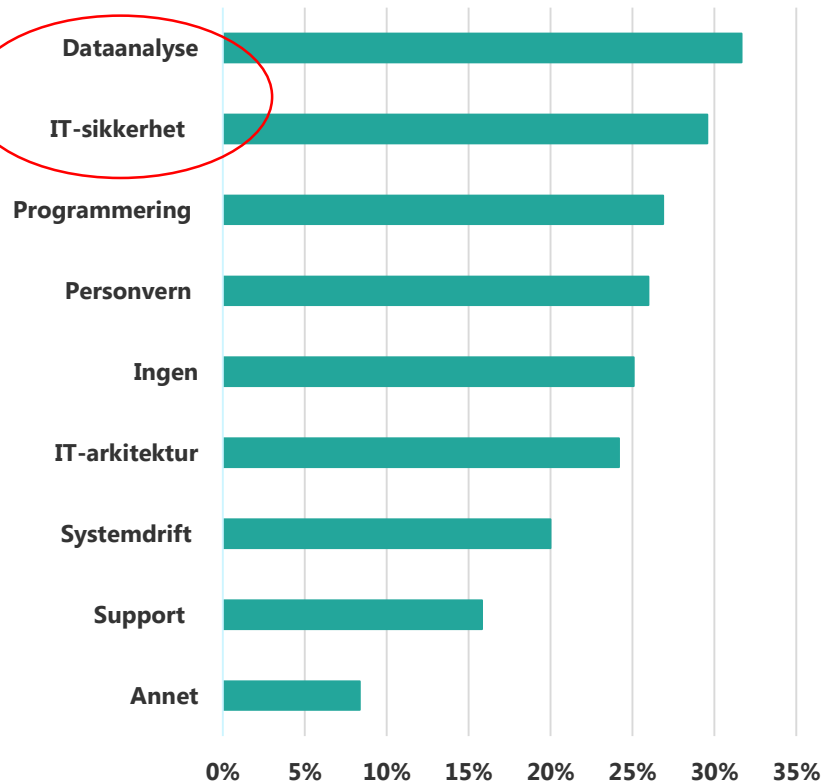
Om undersøkelsen

- Gjennomført i oktober og november 2017
- 360 respondenter
- Respondenter er virksomheter som er medlem i Abelia

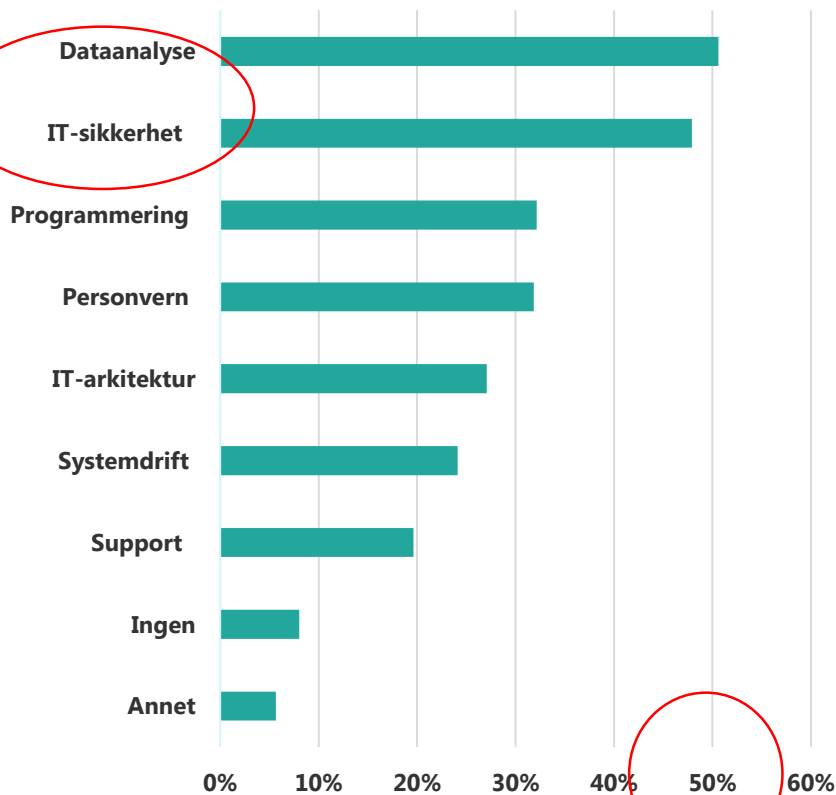
Opplever din virksomhet mangel på IT-kompetanse?



Hva slags IT-kompetanse har din virksomhet oftest mangel på?



Hva slags IT-kompetanse tror du din virksomhet vil ha mest behov for å skaffe fem år fram i tid?



Digital Laks



Trenger ikke eie bil



FINN EN BIL REGISTRER DEG GRATIS HJELP [LEGG TIL DIN BIL](#) [LOGG INN](#)

Lei den perfekte bilen i ditt nabolag

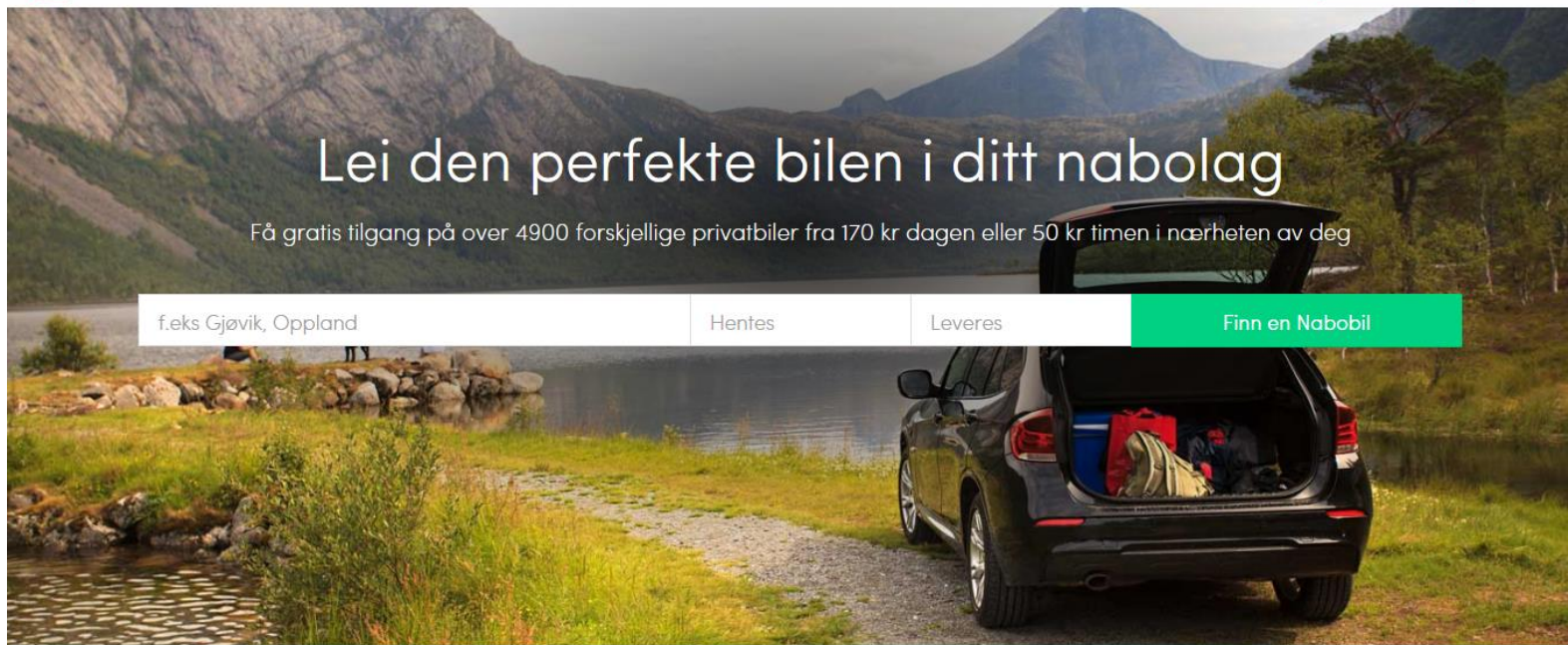
Få gratis tilgang på over 4900 forskjellige privatbiler fra 170 kr dagen eller 50 kr timen i nærheten av deg

f.eks Gjøvik, Oppland

Hentes

Leveres

[Finn en Nabobil](#)



Digitale sauer



Digital utstyrspark



Digital matlevering

Kolonial.no Søek i 6000 varer!

Varer Oppskrifter Logg konto Logg Inn

Priser og utlevering Hjelp og kundeservice Bli bedriftskunde **Kvalitet og holdbarhet**

Bestill til onsdag eller torsdag, spar kr. 20,-! Svært stor pågang gjør at vi oppfordrer alle våre kunder til å bestille til onsdag eller torsdag. Tusen takk for forståelsen!

Prøv oss!
Levering fra kr. 0,-

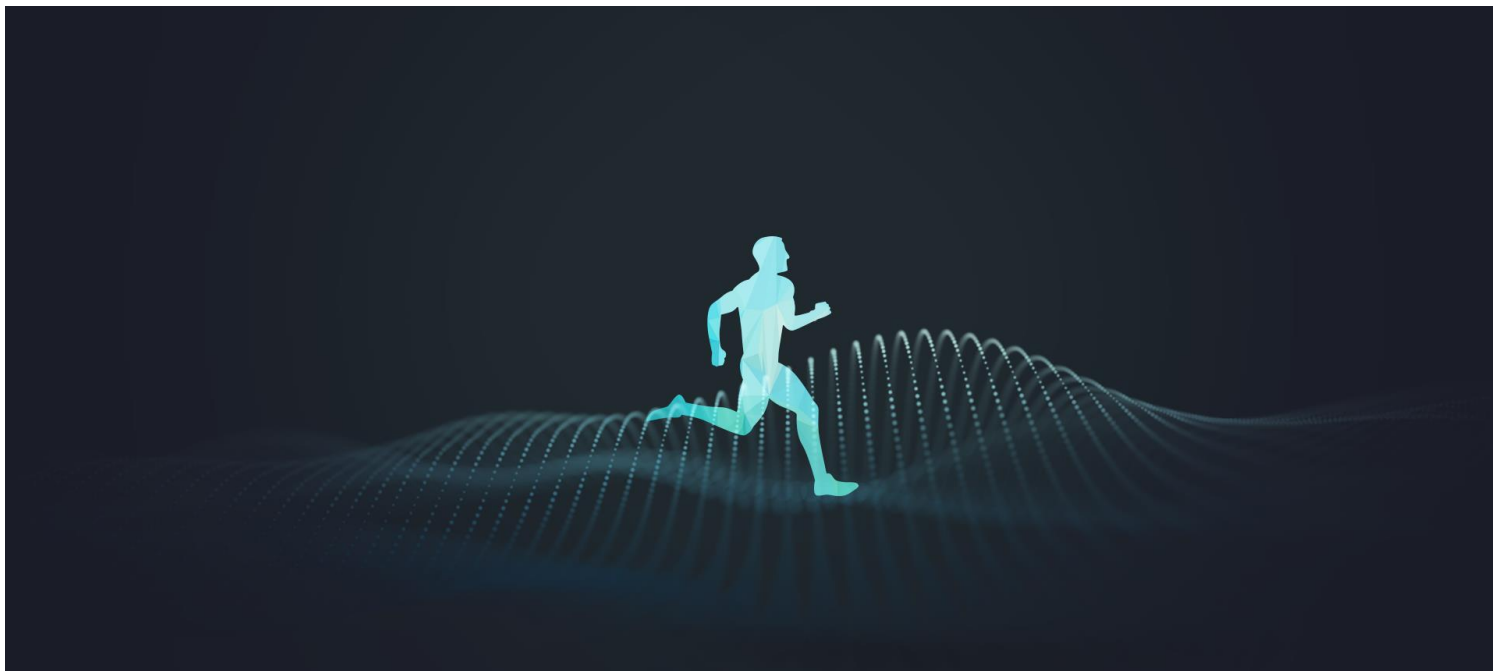
- ✓ Levering på Østlandet alle dager
- ✓ Hent selv på 47 steder, få 3% rabatt!

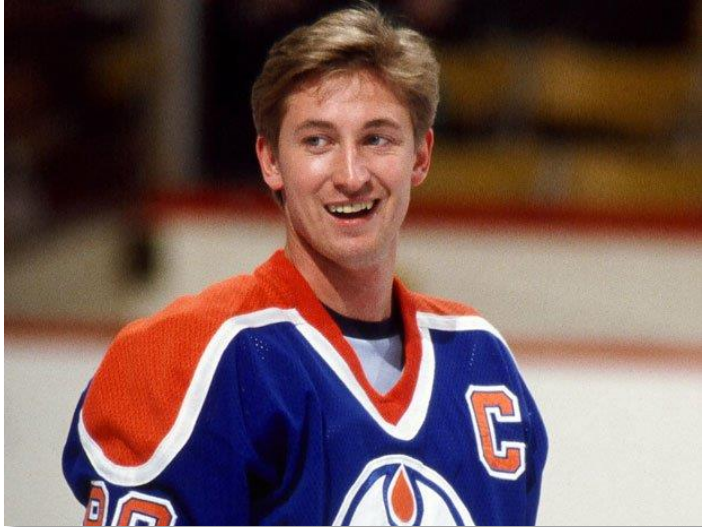
BEST I TEST Februar 2016
Dinside
Billigst på nett igjen!
Enhver.no 06.2017

REMA 1000
BESTSELGERE
Billigst på nett igjen!
Enhver.no 03.2017

PRISTESTVINNER
1 AV 9
Billigst på nett
VG
06.2016

Digitale fotballspillere





**“You miss 100
percent of the shots
you never take.”**

–Wayne Gretzky