

Välfärdsteknik och Stockholm Digital Care

Tillväxt för företag –
livskvalitet för äldre



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden

STOCKHOLM
DigitalCare

Det här ska ni få med er idag

- Digitalisering formar hela samhället
- Kunskap om några olika typer av välfärdsteknik
- Saker som är bra att tänka på under vägen

Industrialisierungen

Urbanisierungen

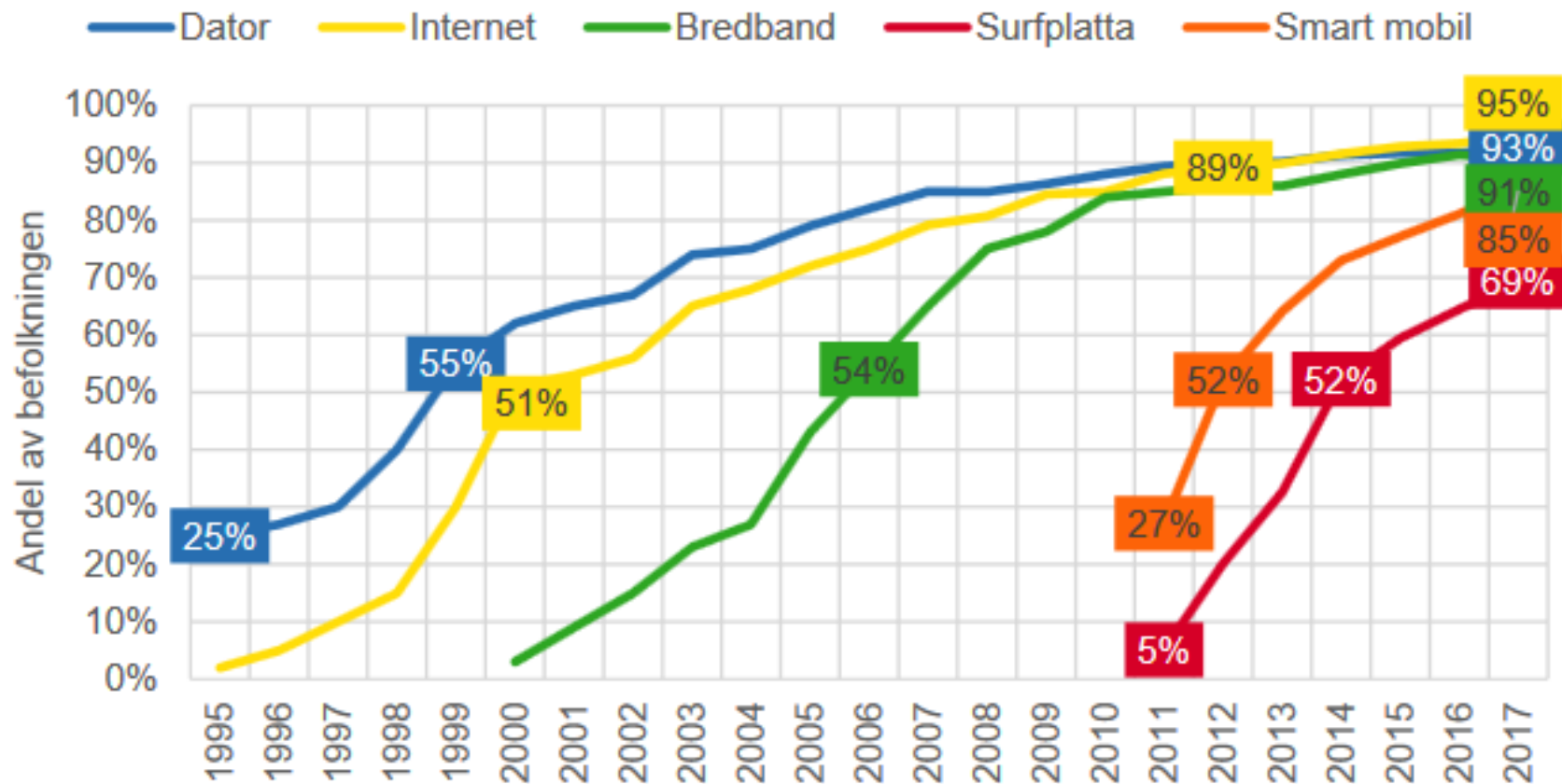
REVOLUTION

Globalisierungen

Digitalisierungen

Svenskarna och internet 2017

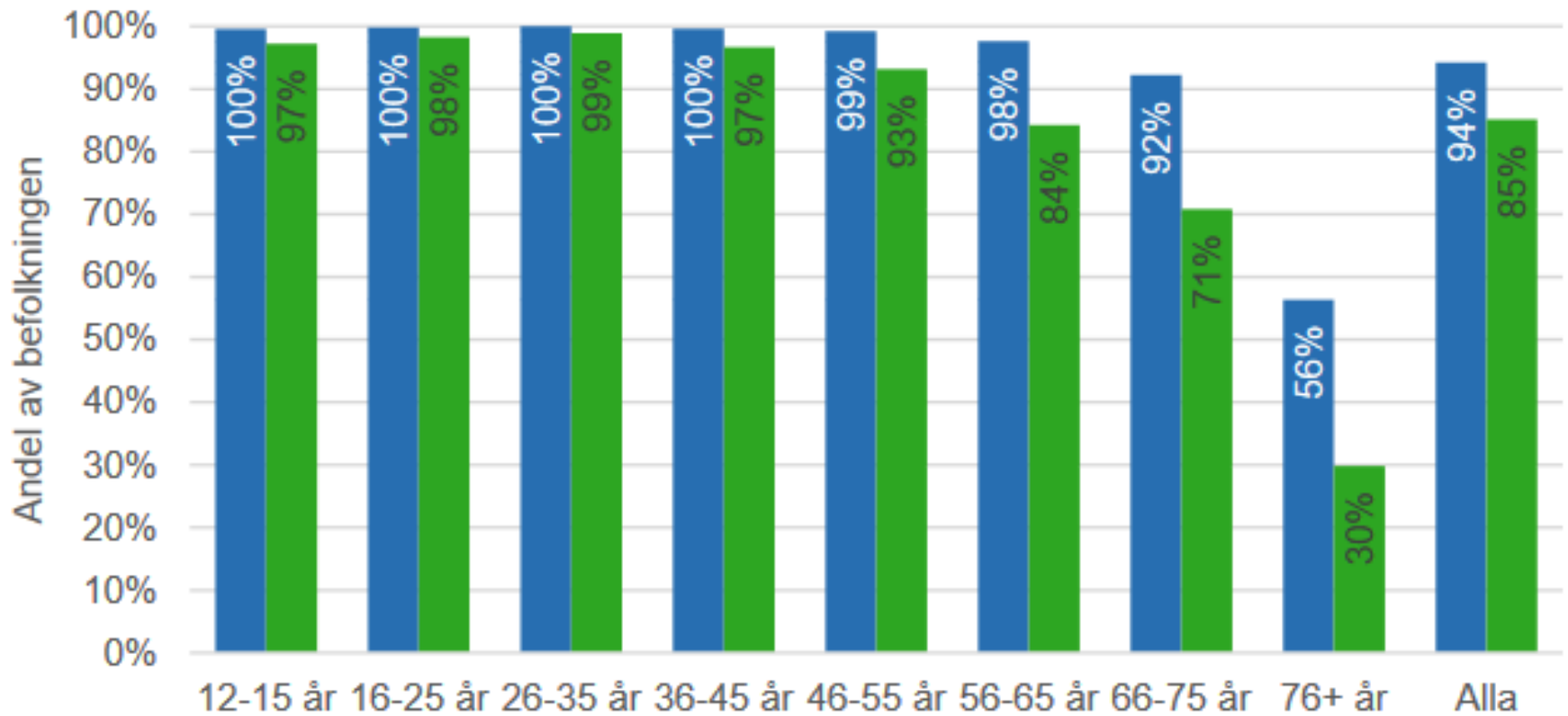
Tillgång i hemmet



Använder internet

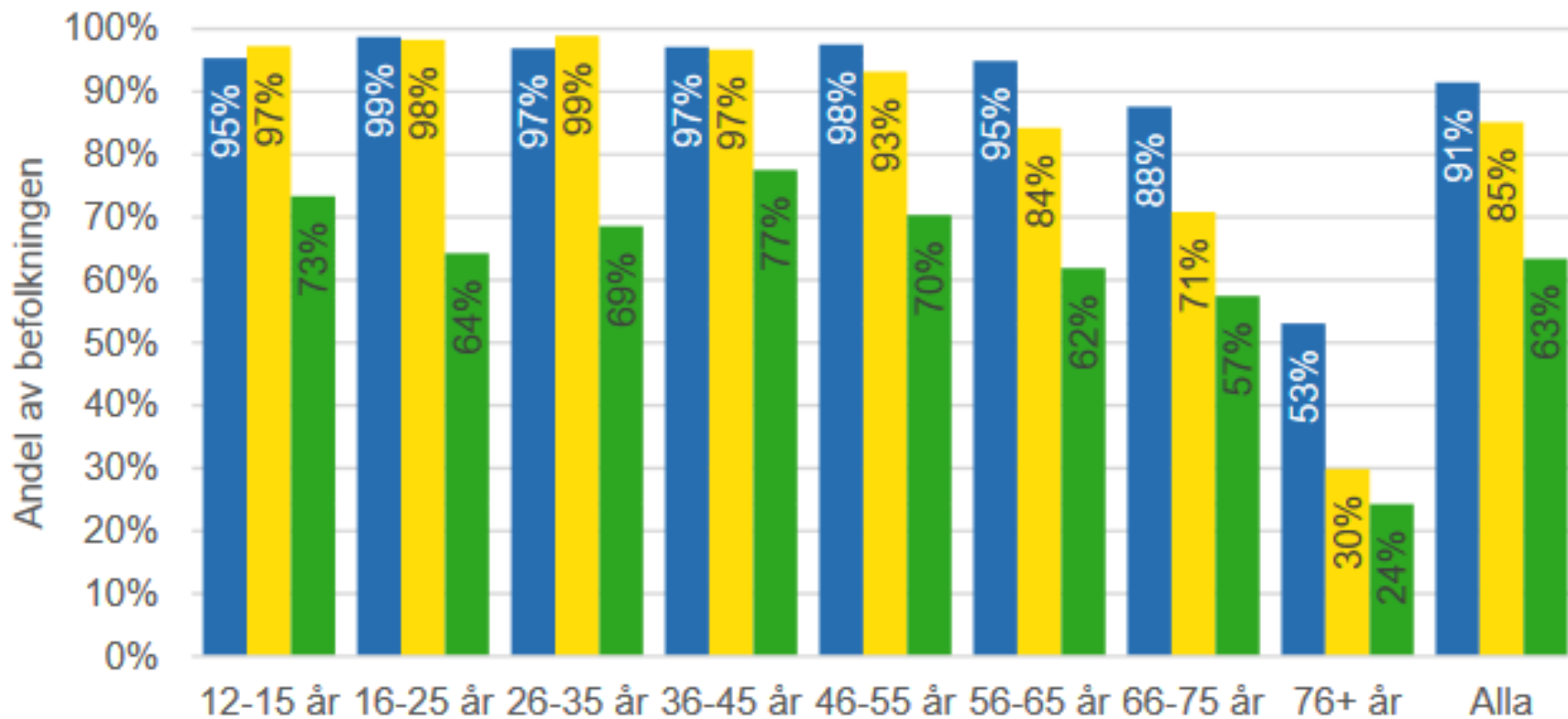
■ Använder internet

■ Använder internet i mobilen

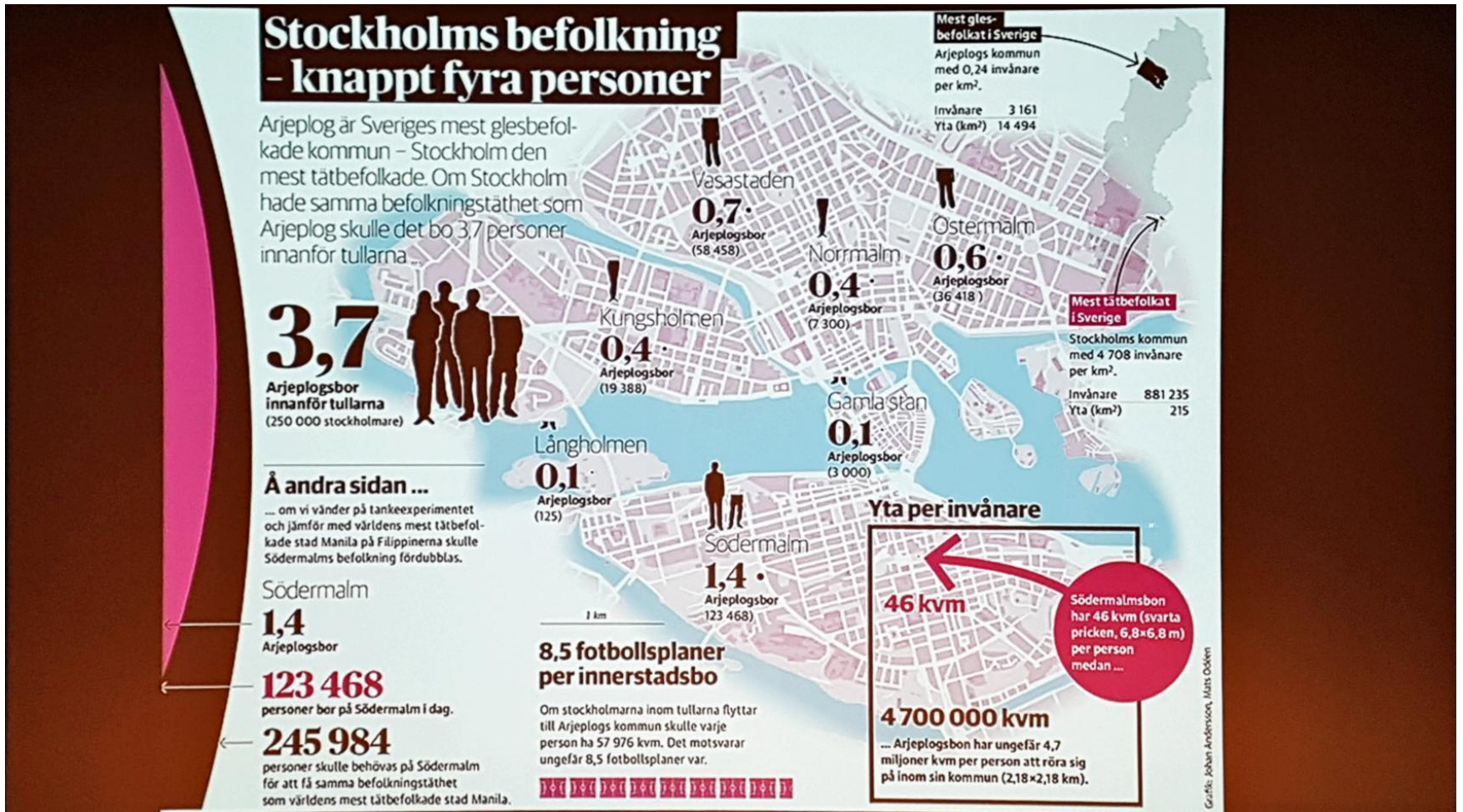


Använder internet i olika utrustning (någon gång)

■ Dator ■ Mobil ■ Surfplatta



Olika förutsättningar...



Region Norrbotten

blocket.se
Sveriges största Köp & Sälj marknad



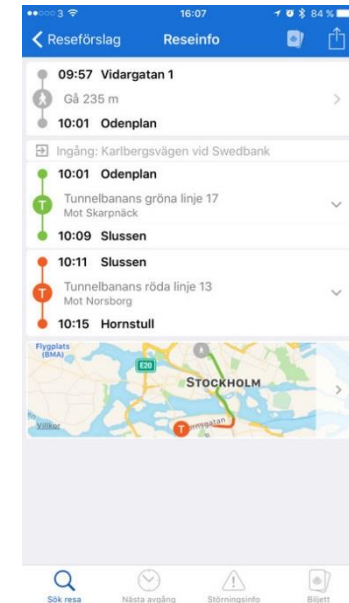
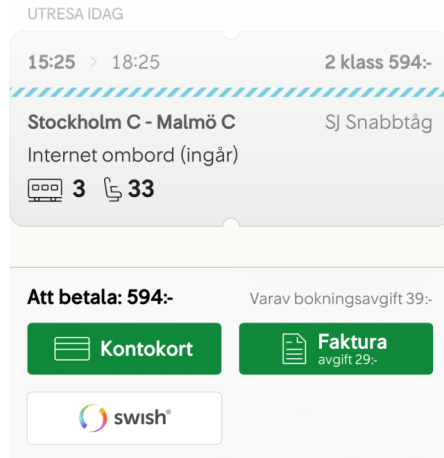
**MISSING
PEOPLE**
SWEDEN

STOCKHOLM
DigitalCare

Som det var förut....



....och hur det ser ut nu

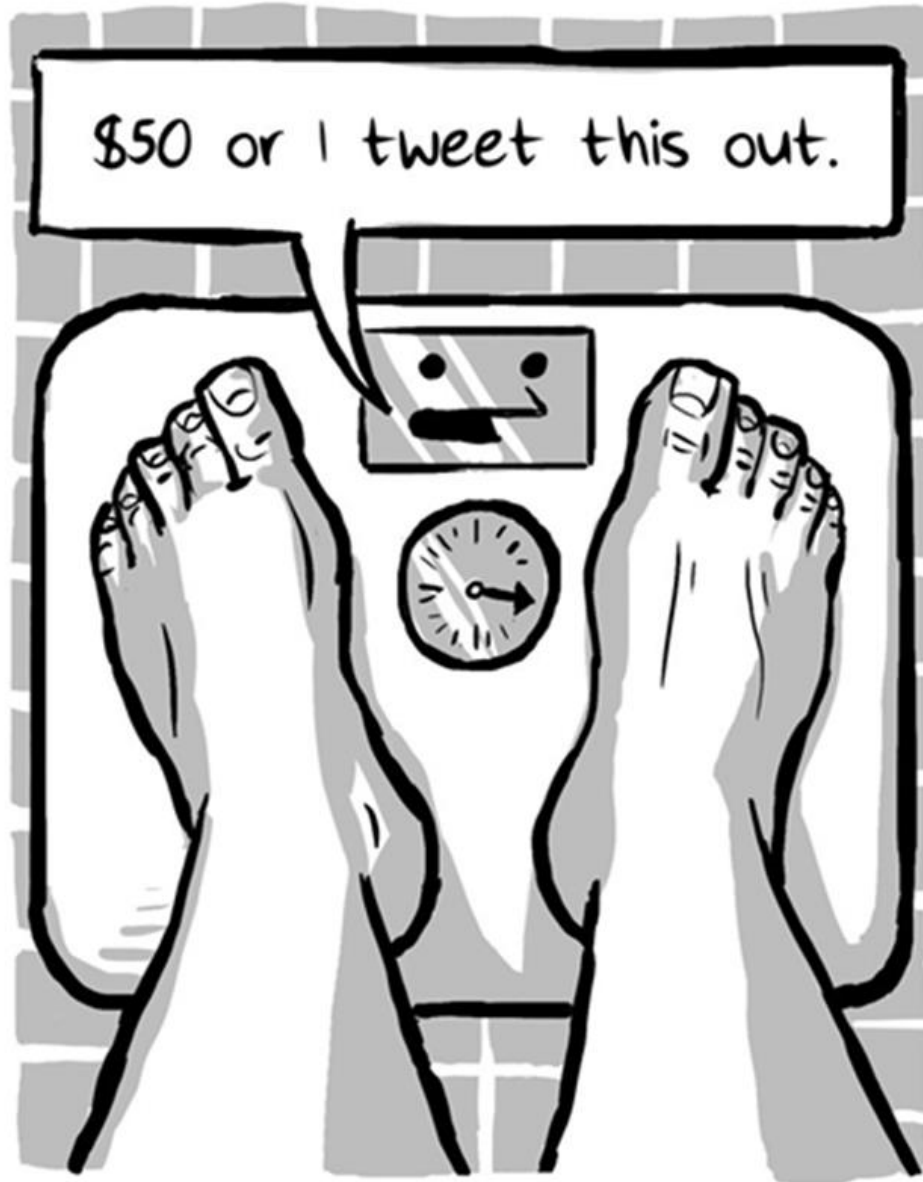


Sex sätt att deklarerat elektroniskt

- Knapptelefon.
- Sms.
- Smartphone med säkerhetskod (PIN-kod).
- Smartphone med mobil e-legitimation.
- Webben med säkerhetskod (PIN-kod).
- Webben med e-legitimation.

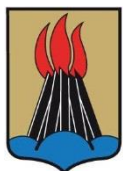


STOCKHOLM
Digital Care



STOCKHOLM
DigitalCare

Tillsammans driver vi Stockholm Digital Care



HUDDINGE
KOMMUN



NACKA
KOMMUN

STORSTHLM



Stockholms läns
landsting

RI
SE



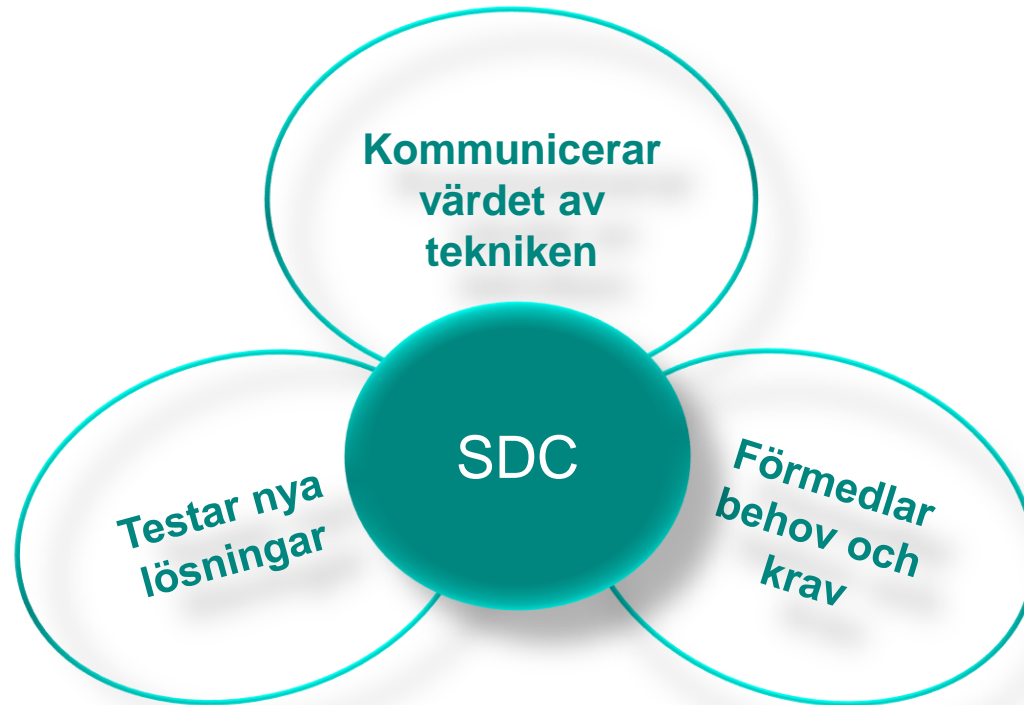
Stockholms
stad



EUROPEISKA UNIONEN
Europeiska regionala
utvecklingsfonden

STOCKHOLM
Digital Care

Vad gör Stockholm Digital Care?

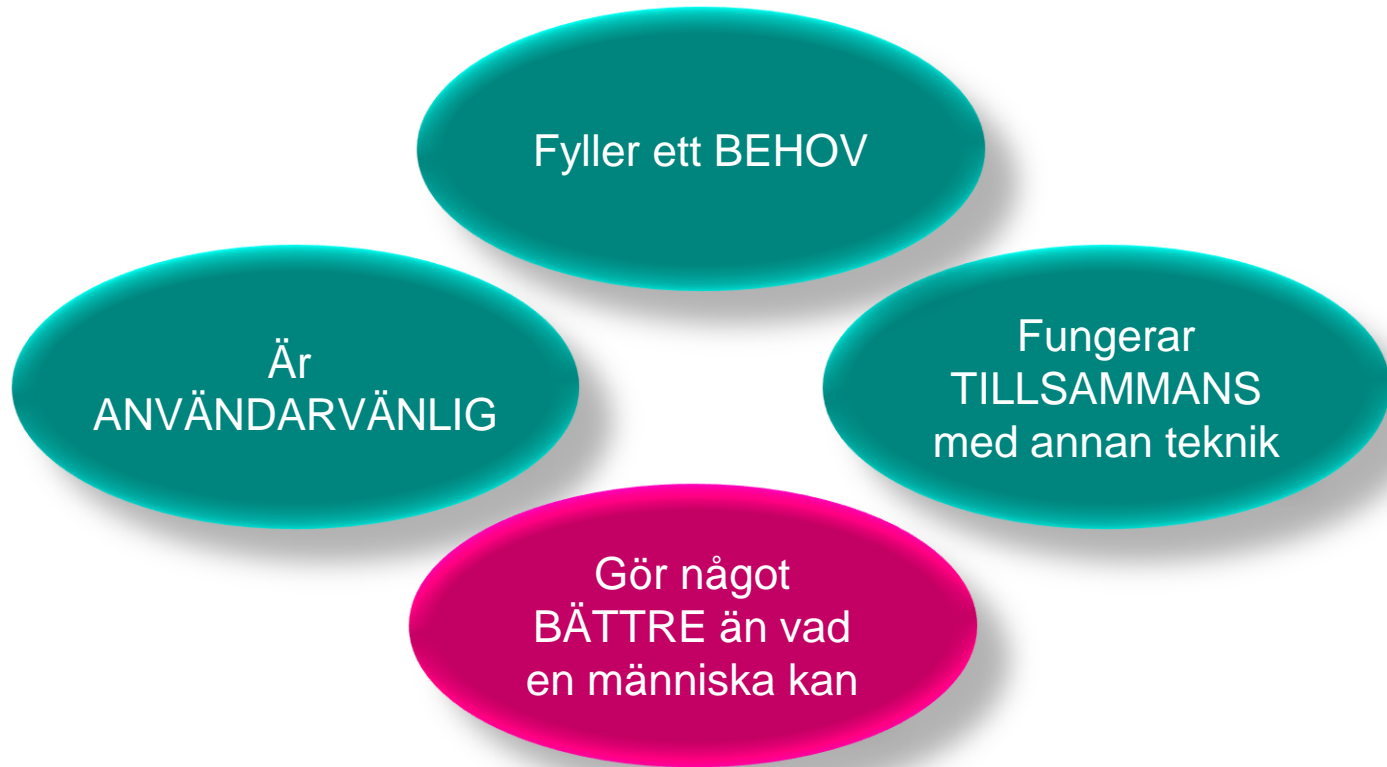


Mål

Vi hjälper företag att utveckla
”bra” välfärdsteknik

... som det offentliga behöver
... och kan köpa

Vad är "bra" välfärdsteknik?



**”Det ska vara tekniken i människans tjänst –
inte människan i teknikens våld”**



Vi ger företagen kunskap

- Vilka krav ställs på en produkt som offentlig verksamhet ska köpa?
- Hur fungerar vår verksamhet?
- Vad är viktigt för oss?
 - Säkerhet (inloggning, kryptering och uppkoppling)
 - Juridik – följer vi alla lagar?
 - Hur hjälper produkten oss uppfylla vårt uppdrag?
- Testa produkten för att utveckla den



.....och beställarna

- Vad är välfärdsteknik egentligen?
- Hur gör vi en behovsinventering?
- Vilka krav ska vi ställa i upphandling
- Hur kommer tekniken påverka arbetssätt och organisation?
- Vilken teknik finns på marknaden?



Man är inte modig om det inte är läskigt



DigitalCare

NÄR MAN
FOKUSERAR FÖR
MYCKET PÅ RISK
OCH BEGRÄNSNING
BLIR TILL OCH MED
DET MÖJLIGA
OMÖJLIGT. 'MANNA
RYDMAN

Världen är digital men inte vi

- Kompetenta medarbetare den viktigaste tillgången
 - Stort personligt ansvar
 - Förtjänar bättre stöd i arbetet
 - För brukarens skull



Hur mycket längre kan vi komma med dagens arbetsmetoder och finansiering?



Den tekniska utvecklingen

Motorola Startac

Två appar: Röst och SMS



1996

Det har hänt
mycket på 20 år!

Smartphones

Röst plus miljoner appar



2017

Dagens volymprodukt välfärdsteknik



1996

Det har inte
hänt mycket
på 20 år...



2017

Vad är digital teknik? Digitala verktyg?



Google

Corren.se



DN.se



3		2	4		6	
	4					5 3
1	8	9	6	3	5	4
		7	4	9	6	8
8	9	3	1	5	6	4
		1	9	2	5	
2			3		7	4
9	6	5			3	2



Wii.



STOCKHOLM
DigitalCare

Ny välfärdsteknik

Elektronisk dosett



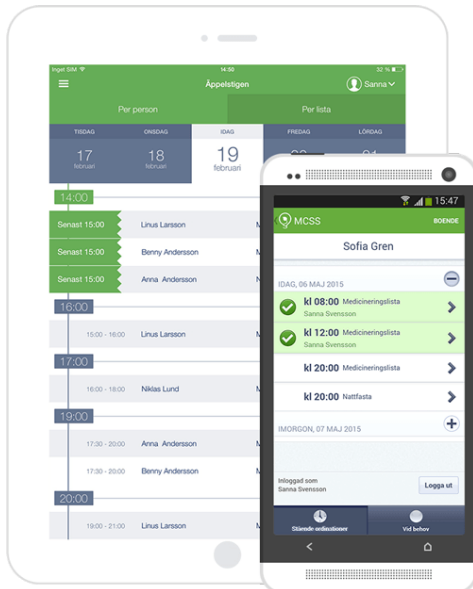
GPS-larm



Smarta lås



Digital signering



Behandling av alkoholberoende



Sängsensor för tillsyn och förståelse för sömnmönster

STOCKHOLM
DigitalCare

Nytteeffekter - Digitalt stöd för medicinering

Omsorgstagare

Minskad oro för sin egen medicinering och ett ökat välmående.



Verksamheten

Stora och tydliga ekonomiska vinster, minskat behov av hembesök och akuta insatser.



Närstående

Minskad oro och mindre behov av att hjälpa till med medicinering.



Samhället

Effektivare resursutnyttjande.

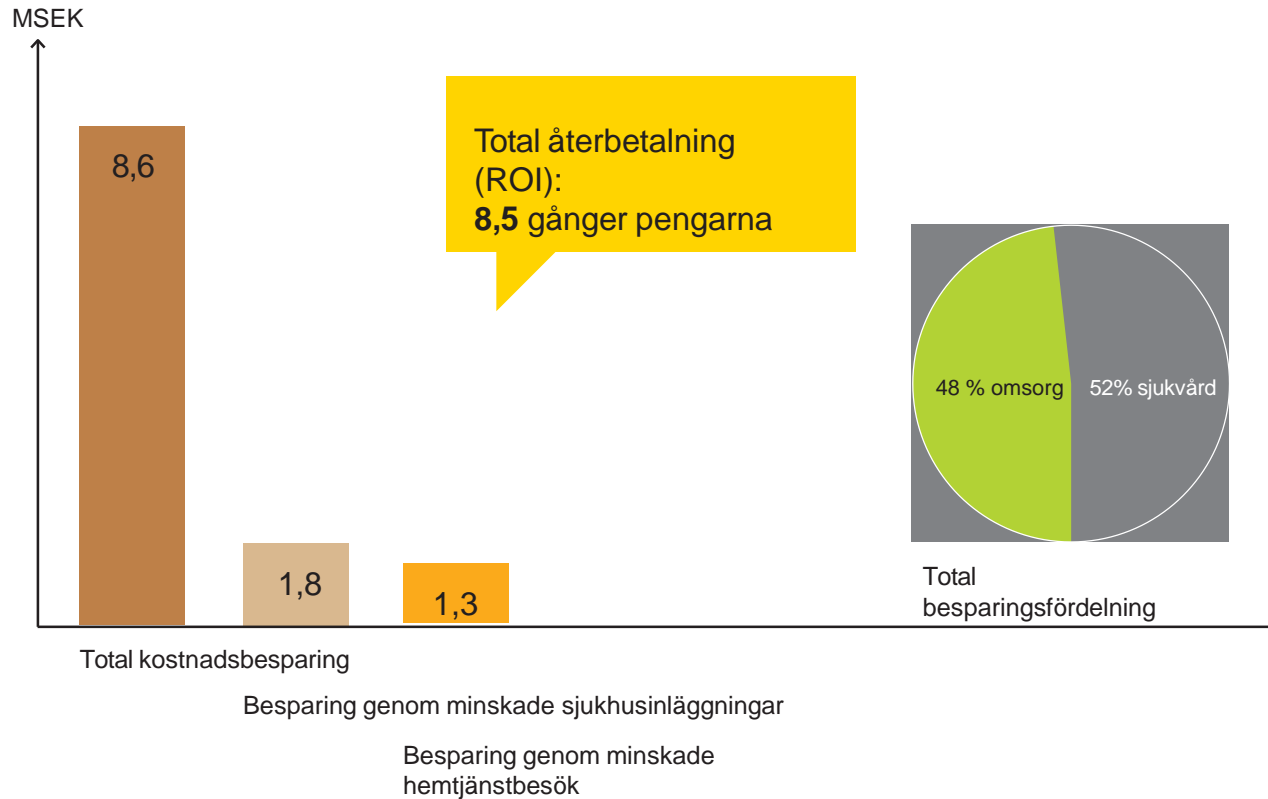


43 hade lagts in på sjukhus någon gång under det halvår som föregick studien, på grund av problem med medicineringen.

4 Under studien var det endast fyra av dessa som lades in.

Totalt 380 patienter i studien.

Nyttoeffekter i siffror – elektronisk dosett



Uppföljning i realtid

The dashboard is titled "Alla" and features a top navigation bar with user profiles for "Anne Meny" and "Peter Meny", a "Logga ut" button, and the current time "09:41" on "den 22 december 2015". A left sidebar lists "Kategorier" with "Alla" and "Administration" selected. The main area contains several data cards:

- Abena**: 1.0.0.26
- En hjälpande hand**: 1.0.0.99
- Hälsodata**: 0.0.0.0
- Händelseförteckning**: 1.0.0.198
- Händelser**: 1.0.0.182
- Instruktioner**: 0.0.0.0
- Kalenderförteckning**: 1.0.0.90
- Uppgifter**: 1.0.0.950
- Utkikspost**: 1.0.0.41

The mobile app interface shows a real-time monitoring schedule for "Apelsinen" on "2016-03-21/22". The time slots are 17:00, 18:00, and 19:00. A list of staff members is on the left, with notification counts: Alexei Bacevici (2), Emilia Kristiansson (4), and Elin Karlsson (1). Icons on the schedule indicate activities: an eye icon for Alexei at 17:00, a green eye icon for Ole Gunar Olufssen at 18:00, a wheelchair icon for Emilia at 18:00, a red fire icon for Peter at 17:00, a fork and knife icon for Elin at 17:00 and 19:00, and a shopping cart icon for Karl Erik Emilsson at 17:00.

Digital nattillsyn – en resa



Steg 1. Klassisk videokamera för nattillsyn

Nattillsyn

STOCKHOLM
DigitalCare

Digital nattillsyn – en resa



Steg 2. Värmekamera

Nattillsyn

+

Fallsensor

Digital nattillsyn – en resa



Steg 3. Aktivitetsarmband kopplat till lärande system

Nattillsyn

+

Fallsensor

+

Trygghets
larm

STOCKHOLM
DigitalCare

Tillsyn med befintliga prylar



Ambient data capture
(ungefär "datainsamling från källor runt omkring dig")



Make my day punk...



Nästa generations brukare är inte att leka med...



STOCKHOLM
DigitalCare

By 2050 there will be ***just two working age people*** per one elderly person in Europe

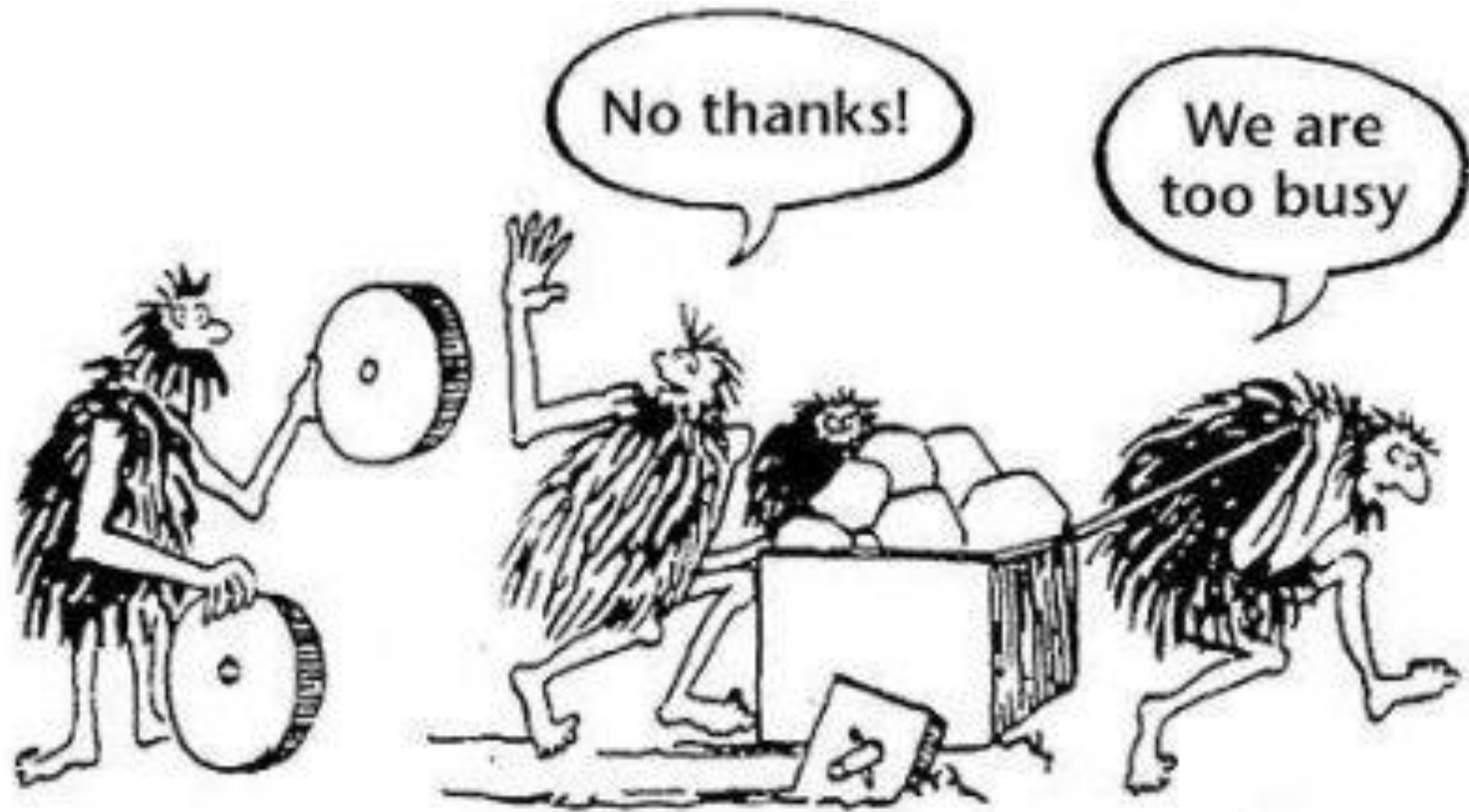


Source: UN Population Division, World Population Prospects 2015

Nya tider kommer!

- Våra arbetssätt kommer förändras
- Våra medarbetare behöver ny kompetens





Varför gillar folk inte förändring?

10. Det är bekvämt som det är
9. Rädsla för det okända
8. Det vanliga slås i spillror
7. "Inte min idé!"
6. Rädd att göra fel – inte kunna
5. Syftet är oklart – Varför? Vad blir bättre med det här?
4. Rädd att förlora något av värde
3. Det man kan vinna matchar inte kraften man måste lägga ner
2. Förändring kräver ytterligare engagemang
1. Traditioner "Så här har vi alltid gjort"

DigIT + STOCKHOLM DigitalCare



STOCKHOLM
DigitalCare

Choluteca Bridge, Honduras

Bra nog!

Tack!

Och lycka till!

ann-sofie.martensson@stockholm.se

www.stockholmdigitalcare.se

Tips på filmer

- [Filmer från Myndigheten för delaktighet](#) – användare berättar om välfärdsteknik
- [En dag på en dagverksamhet för dementa](#), såsom den skulle kunna fungera några år framåt i tiden. – Institutet för framtidsstudier
- [Morgendagens omsorg handler om å tenke annerledes](#) – en film från Helsedirektoratet i Norge
- [Next Generation Home Care](#) – ett projekt inom Hälsoteknikcentrum Halland, på Högskolan i Halmstad
- [Jeanette på nätet](#) – medarbetare om förändring av arbetssätt (journaler på nätet)