


PRESENTASJON FOR
BÆRUM KOMMUNE
17. NOVEMBER 2017

SENSORER OG BIG DATA

accenture

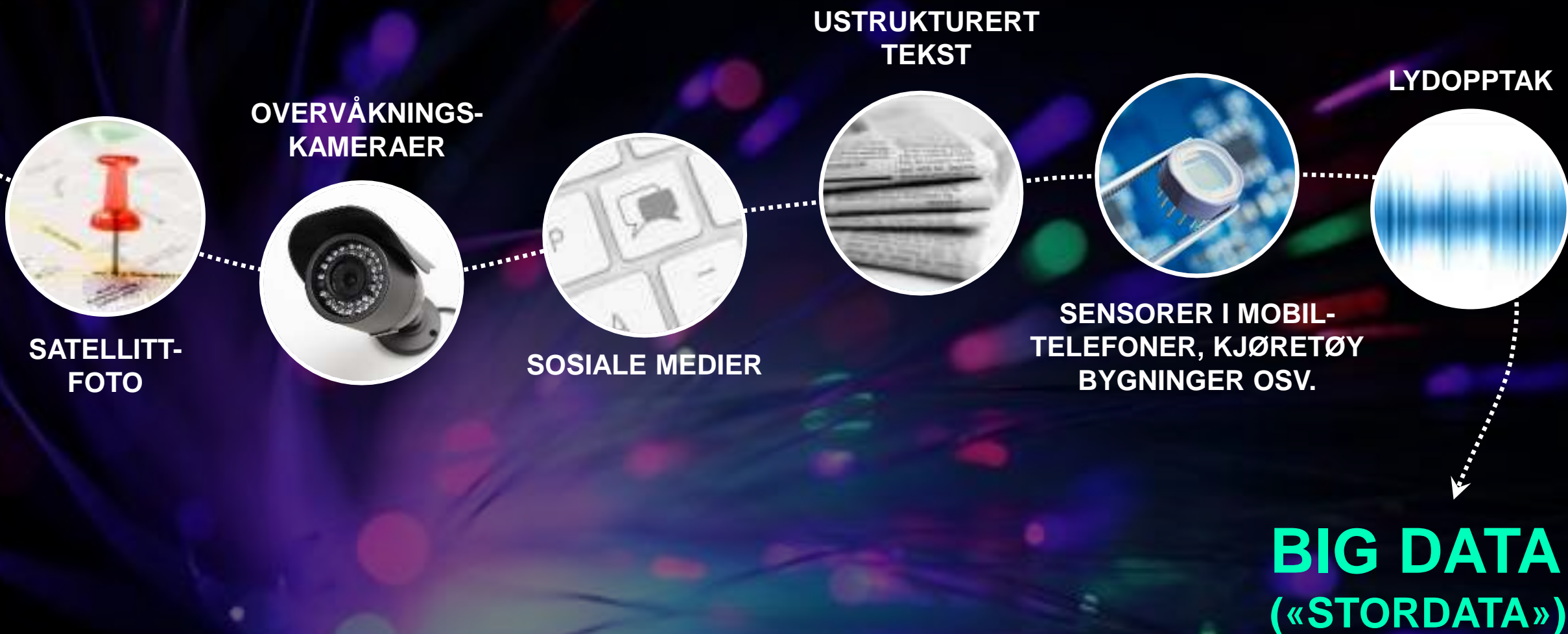


VERDENS TOTALE DATAMENNGDE
DOBLES
HVER TREDJE MÅNED

85 %

AV INFORMASJONEN
ER USTRUKTURERT

DE STORE DATAMENGDENE KOMMER FRA SENSORER, MEN OGSÅ ANDRE KILDER





Big data er et samlebegrep for teknologi som gjør det mulig å håndtere enorme datamengder i sanntid og treffe informerte og raske beslutninger om komplekse spørsmål

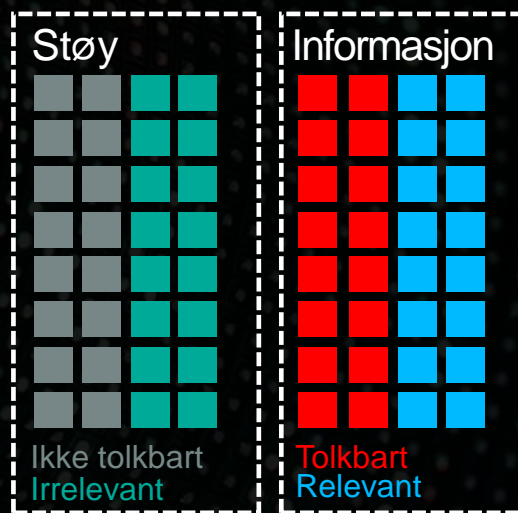
Sosiale nettverk

Mobiltelefoner

Kjøretøy

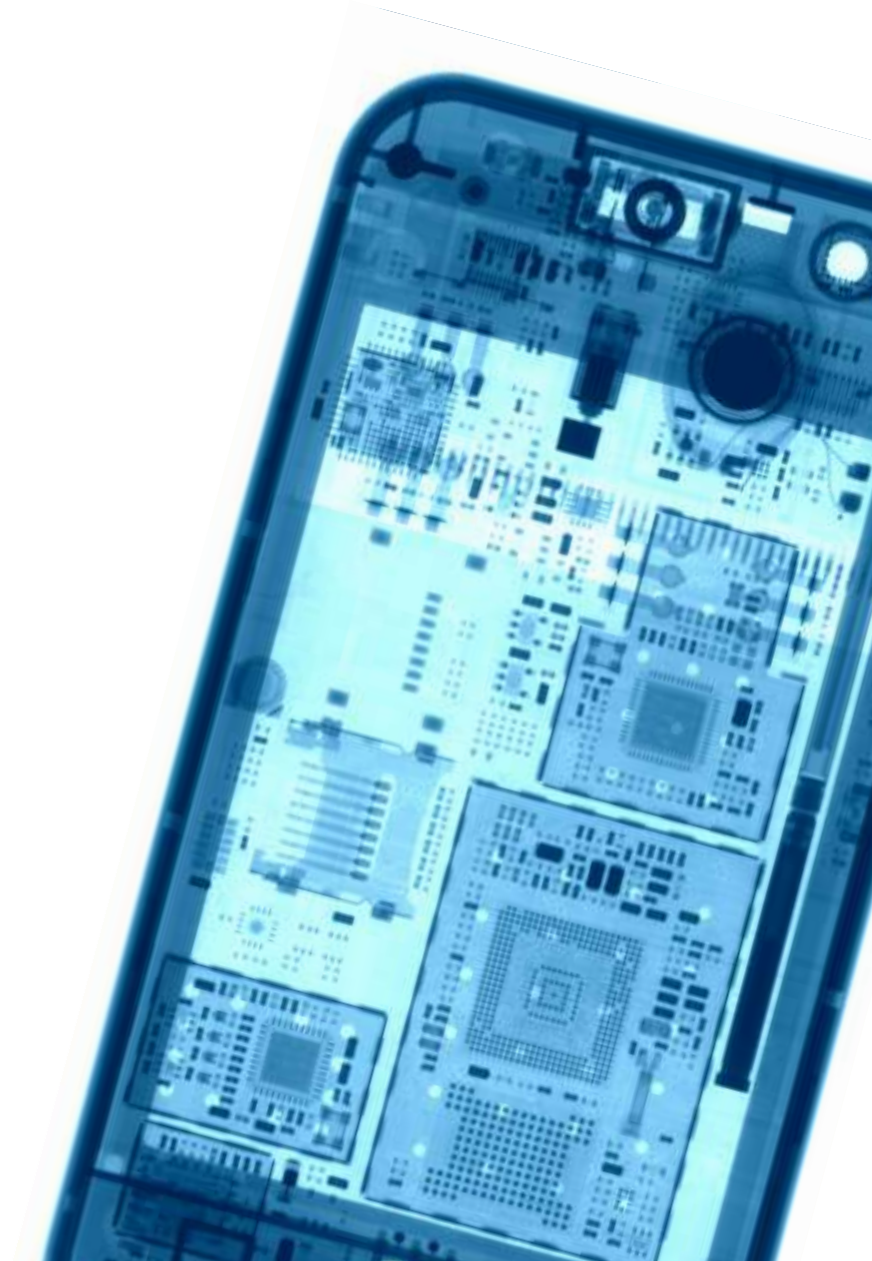
Trykk- og
temperatursensorer

Strømmålere



Innsikt

**BIG DATA GJØR DET MULIG Å
TOLKE OG VISUALISERE DATA
SOM HAR ET VOLUM OG EN
VARIASJON SOM GJØR DEN
UMULIG Å HÅNDTERE FOR
PERSONER**



HELSE

HJERTERYTME

TEMPERATUR

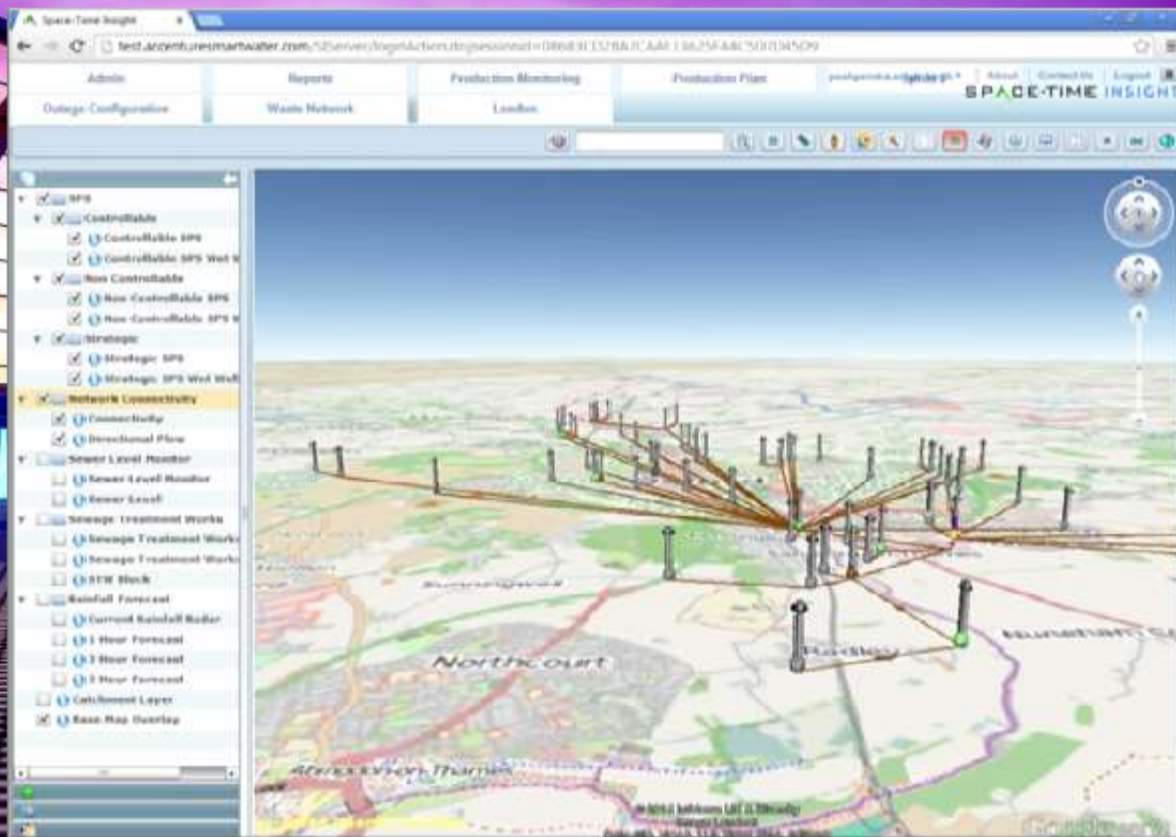
SØVNDATA



DIABETES

BORRELIOSE

THAMES WATER: MASKINLÆRING OG SENSORER FORUTSER OG OPPDAGER VANNLEKKASJER





ROTTERDAM: PREDIKTIV MODELL AVDEKKER SVINDELFORSØK I VELFERDSORDNINGER

**20 % HØYERE
TREFFPROSENT
I FORELØPIGE FORSØK**

NEW YORK: DATANALYSE FORHINDRER OG AVDEKKER ØKONOMISK KRIMINALITET

FRA 13 % TIL 82 %

AV INSPEKSJONER AVDEKKET BYGNINGER
MED UAKSEPTABLE BOFORHOLD

5 GANGER

HØYERE TREFFSIKKERHET
KNYTTET TIL Å AVDEKKE
ULOVLIG SALG AV LEILIGHETER

60 % AV DISTRIBUTJONEN AV OXYCODONE
1 % AV APOTEKENE STO FOR
AVDEKKET AT



THE DOCK:

EN BYGNING FULL AV SENSORER
REDUSERER STRØMFORBRUKET
OG ØKER TRIVSELEN OG
PRODUKTIVITETEN TIL DE SOM
BRUKER DEN



~10.000

AKTIVE SENSORER

430 TONN

KARBONDIOKSID SPART HVERT ÅR

10-30 %

LAVERE ENERGIFORBRUK

20-30 %

REDUSERT SYKEFRAVÆR

HVA TRENGER BÆRUM FOR Å KOMME I GANG?



EVNE TIL Å
IDENTIFISERE
OG TESTE UT
MULIGHETER



OVERSIKT OVER
INFORMASJONEN
SOM FINNES (ELLER
KAN SKAPES) OG
DELE DATA



TEKNOLOGI OG
INFRASTRUKTUR



EVNE TIL Å
DRIVE OG LEDE
INNOVASJON, SAMT
SAMARBEIDE PÅ
TVERS AV
OFFENTLIG SEKTOR



ENDRINGSEVNE
OG -VILJE