



FREDRIKSTAD
KOMMUNE



Smart
Fredrikstad

Fredrikstad – ille smart!

Beat for beat - Laholmen
1. juni 2018

Gard Jenssen
Programleder Smart Fredrikstad

STRATEGI FOR SMART FREDRIKSTAD





Nyopprettet fast stilling som programleder.

Programmet Smart Fredrikstad (SF) er et initiativ fra Fredrikstad kommune for å skape en felles lokal og regional arena for utvikling av bysamfunnet basert på ny teknologi og prinsippene for bærekraftig samfunnsutvikling, og med fokus på økt verdiskaping og næringsutvikling i regionen.

Våre mål



- Styrket evne til omstilling – alle samfunnsområder
- Kostnadseffektiv og bærekraftig drift og bedre beredskap
- Attraktive tjenester for byens borgere
- Økt verdiskaping og flere arbeidsplasser

SMART FREDRIKSTAD

Å LEVE | Å SKAPE | Å MØTE FREMTIDEN



DRIVERE

BÆREKRAFT | SAMARBEID | TEKNOLOGI

Hva har skjedd siden i fjor sommer?

- Kickoff - med Ideathons
- Ble medlem i OASC og Smarte Byer Norge
- IoT-dagen - 14 prosjekter som skal gjennomgås
- Strateginotat, involvert 300 ledere i kommunen, representanter fra næringslivet, academia, samfunnsliv - god forankret
- Tilsatt en programleder, avsatt driftsmidler
- Satt opp LoRaWan nettverk
- 10 mill til internt og 10 mill til eksternt fond
- Totalt nærmer det seg 30 mill avsatt til smartby
- Ambisjon om at midlene skal utløse midler i privat og (annen) offentlig sektor
- Jobber med konsept for hvordan midlene skal brukes
- Jobber med konsept for Smart Fredrikstad lab - fysisk
- Jobber med ekstensjon av SMart Fredrikstad til en QH-forening
- Kartlegging av smart, eksisterende løsninger, Smart Fredrikstad merking
- Planlegger utfordringskonferanse - QH-tilnærming
- Ambisjon om datathon og kanskje hackathon
- Ønsker være med på utvikling av standarder

Hva er en smart by?

En smart by bruker **digital teknologi** og **innovative metoder** for å gjøre **livet bedre** for innbyggerne og driften av byen **bærekraftig og produktiv**

Bli med i smartbydefinisjonklubbens venner! :-D



Teknologi gir oss nye muligheter

Hvordan alt henger sammen

- 99% av alle smartbyløsninger trenger data
- Mindre enn 1% av alle data er tilrettelagte
- Når er det gøy å bygge med Lego?
- Støpsel og stikkontakt



- Og – ingen vil lage noe for én by...



It's the DATA, stupid...



+



Kommunen



Næringslivet



Akademia



Samfunnsliv



Innbyggere

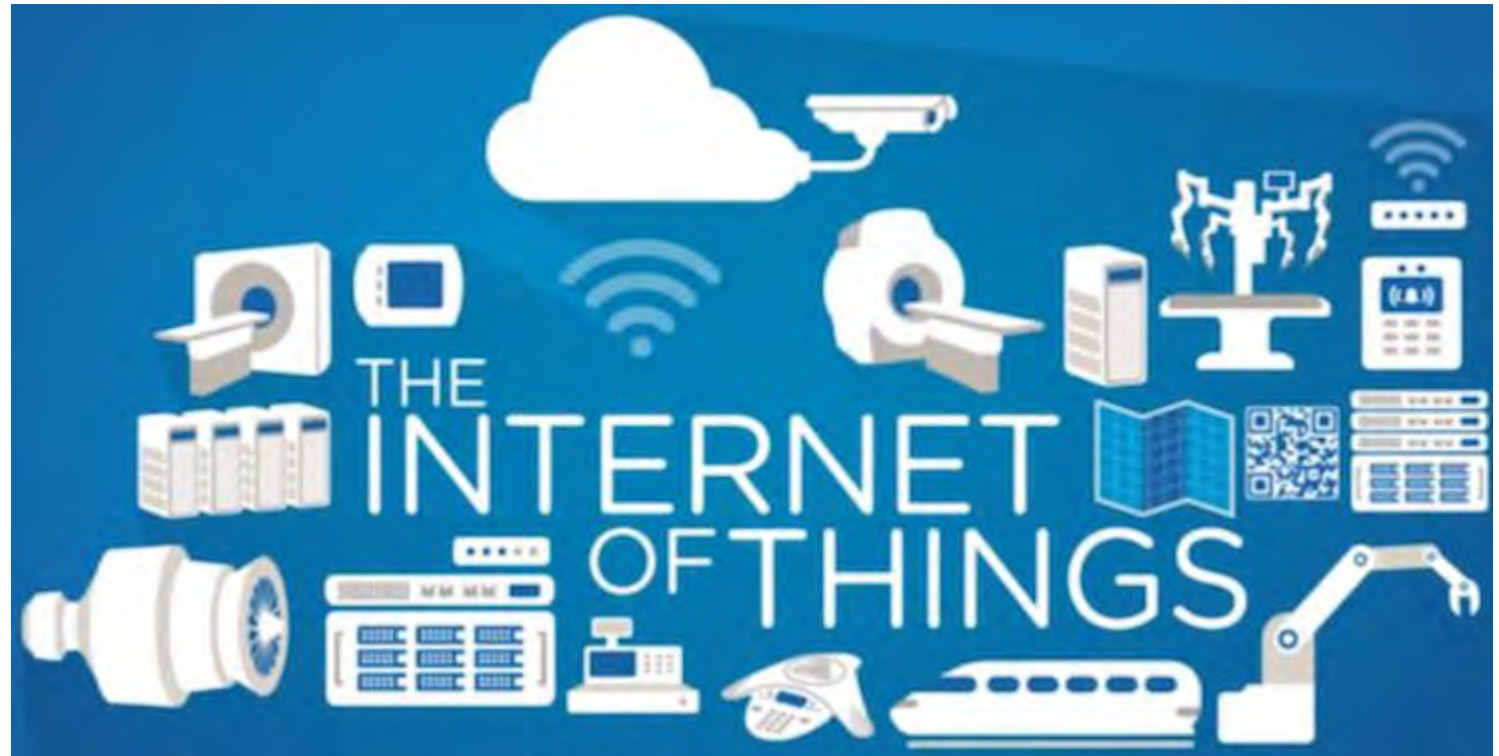


Tilrettelagt dataportal – «Legokasse» med smartbydata

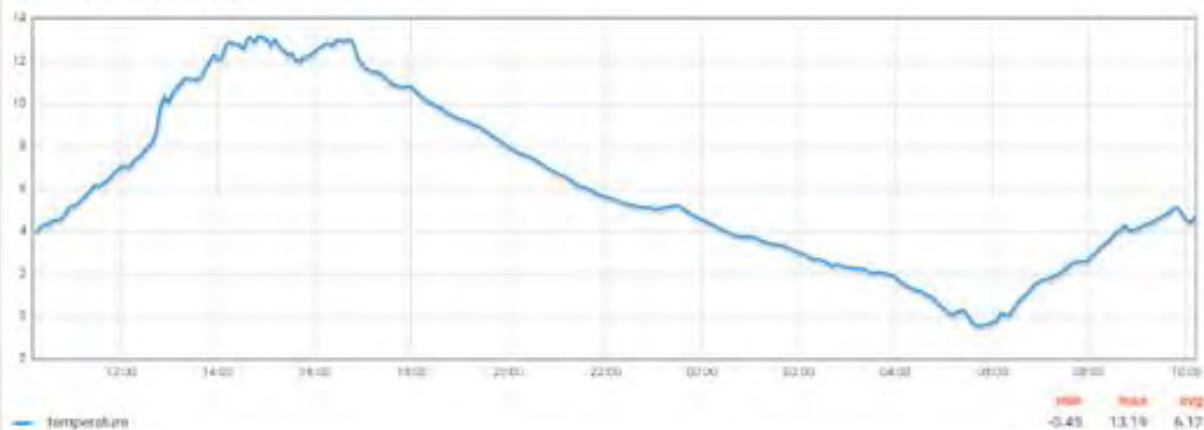


IoT-byen Fredrikstad

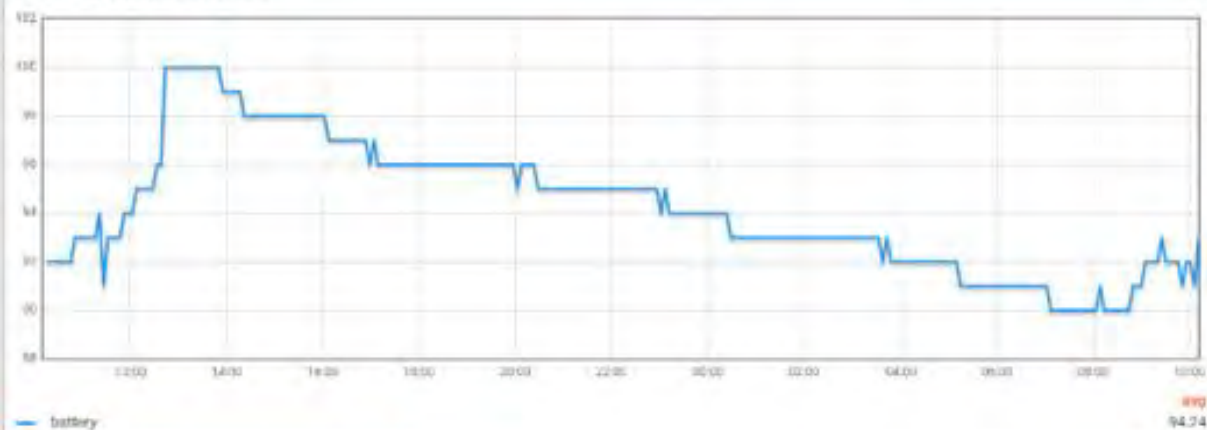
- Lokke gründere, industri og forskning til byen, ved å skape:
 - En infrastruktur og et økosystem ingen andre byer har
 - Skape og beholde
forspranget
- 



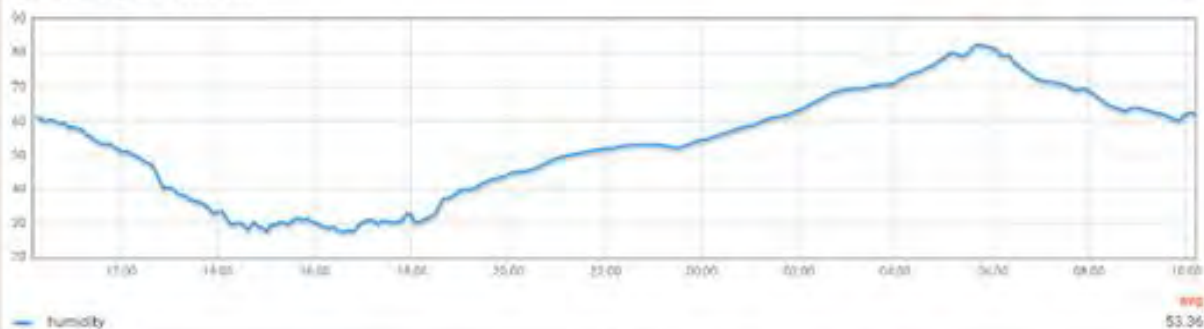
Temperatur over tid



Batteriprosent over tid



Luftfuktighet over tid



Barometrisk trykk



Batteriprosent (%)



temperature

5 °C

HUMIDITY

62.20

0

100

Google Maps



Powered by Thingsboard

Takk for oppmerksomheten!

www.smartfredrikstad.no



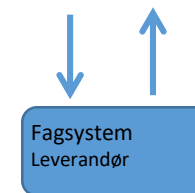
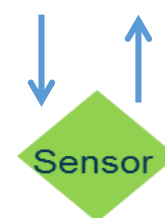
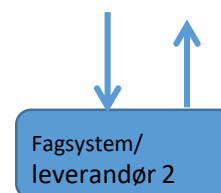
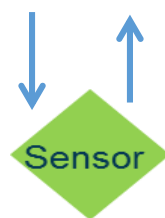
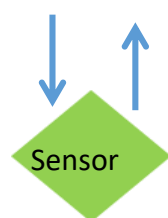
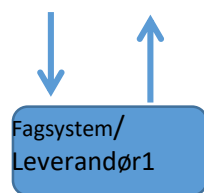
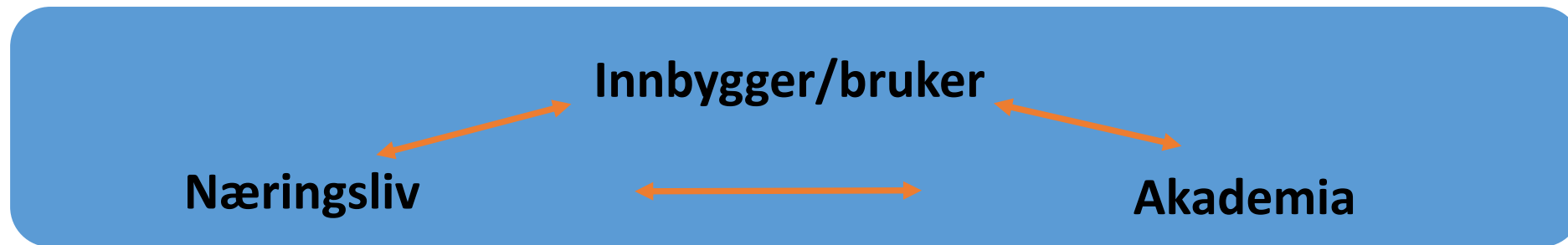
**FREDRIKSTAD
KOMMUNE**



Norges «smarteste by»

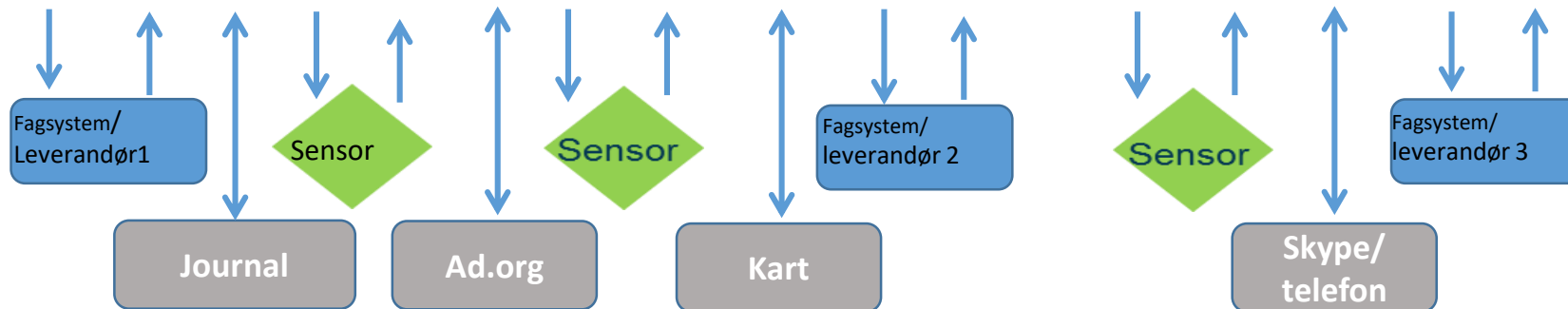
Vi vil «stjele» og vi vil dele!

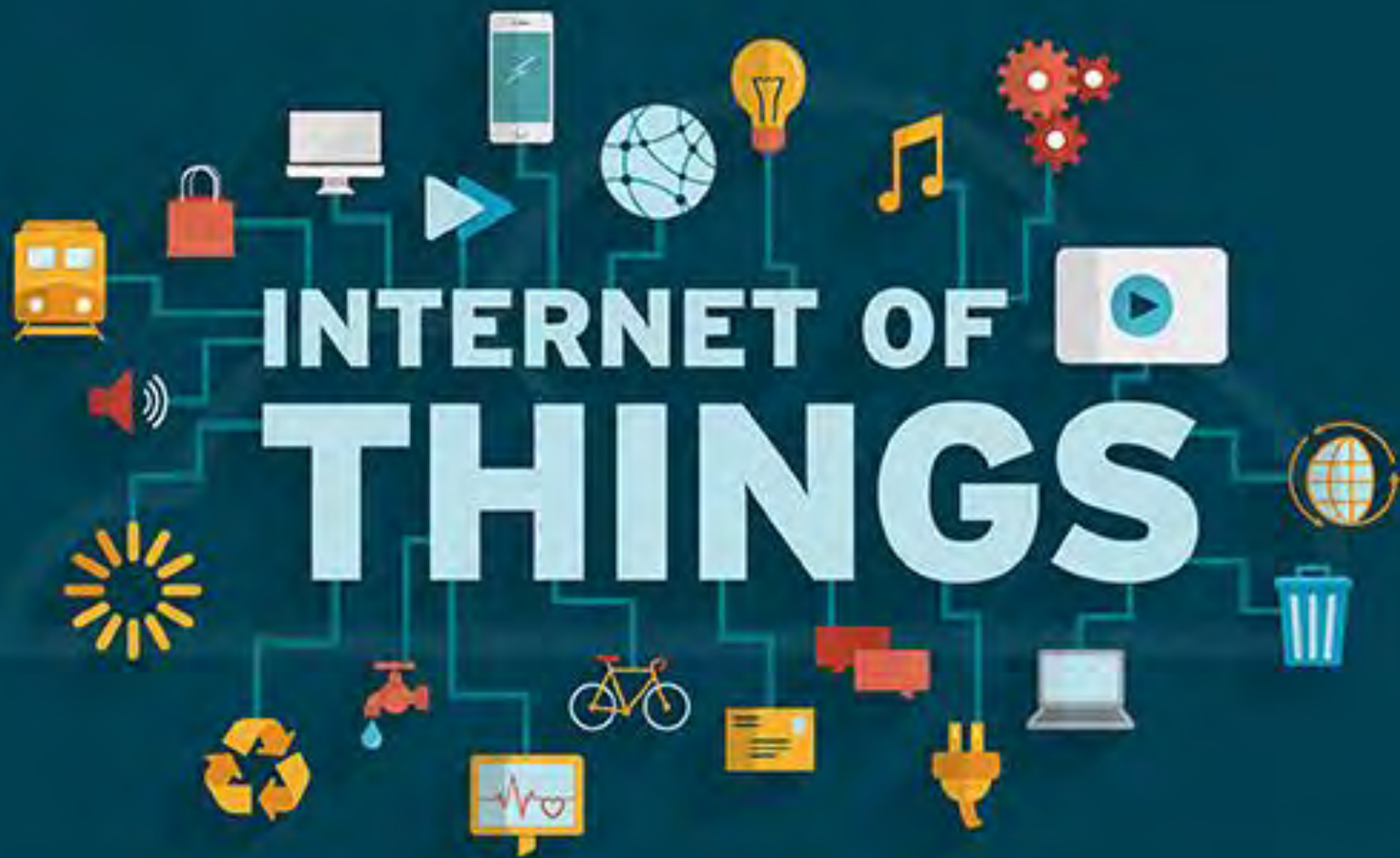
Reserveslides



Nye smarte løsninger
eks:
Helsevakt

En fleksibel og modulbasert plattform
med integrerte fag- og sensor-
databaser, koblet opp mot
administrative systemer





$$1 + 1 = 3$$