



IoT

IoT – Internet of Things
Hva er det og hvordan bør jeg
forholde jeg meg til det

Carl-Edward Joys og Stein Graathen
Seniornett Asker

Emner

- Hva er IoT?
- Finnes det i dag eller er det noe som kommer?
- Hva er det positive ved IoT
- Hva er det negative ved IoT
- Hvorfor nevnes IoT og 5G mobilsystem ofte i samme setning
- Vil IoT påvirke meg og min hverdag
- Hva må jeg gjøre eller passe meg for når der kommer IoT ting inn i mitt liv

Hva er IoT?

- <https://www.youtube.com/watch?v=sgJLpuprQp8>
- Definisjon:
 - En enhet som har:
 - En unik identifikator
 - En sensor og/eller en aktuator
 - Tilknyttet Internet via:
 - WiFi - fiber
 - Mobilnett
 - Andre metoder med sentral tilknyttet Internet

Eksempler på ting

- Bil
- Kjøleskap
- Varmeovn
- Alarmanlegg
- Mobiltelefon
- Lyspærer
- Smart-TV og Internet-radioer
- Personlige assistenter (smarthøytalere som hører hva du sier – Google Alexa og Apple Siri)

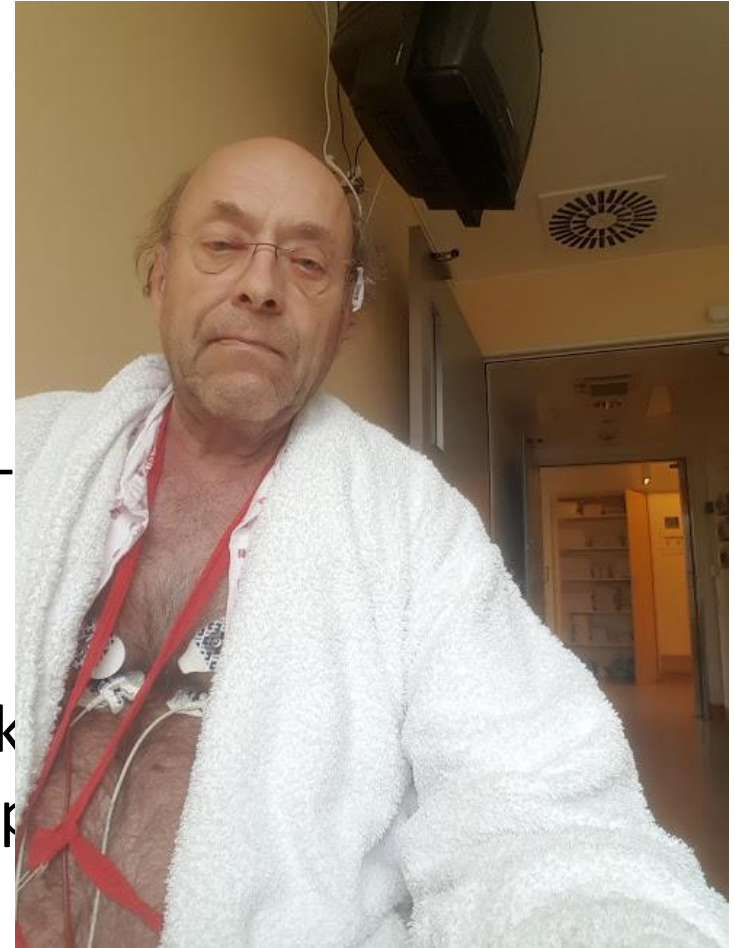
Finnes det i dag eller er det noe som kommer?

- Alt det som er på forrige slide finnes i dag
- Det påstås at i dag (febr 2020) er der flere ting tilknyttet Internett enn der er mennesker på jorden



Eksempler

- [Smarte hjem – kjøkken](#)
- [Smarte bygg](#)
- [Selvkjørende biler](#)
- Smarte byer
- Bærbare ting (Wearables)
 - Smartklokke – trening – helse –
- Helse
 - EKG-overføring
 - Medisindispenser med overvåk
 - Aksesskontroll for hjemmehjelp



Hva er det positive ved IoT



- Mulighetene det gir

Hva er det negative ved IoT

- Personvern
- Sikkerhet

Hvorfor nevnes IoT og 5G
mobilsystem ofte i samme setning

- 5G er konstruert for å støtte IoT
- Rask modus for selvkjørende biler og fjernoperasjoner
- Batterisparende modus gir lang levetid for batteridrevne ting
- Hype

Vil IoT påvirke meg og min hverdag



- Ja sannsynligvis
- Hvordan??
- Ny bil??
- Nye panelovner med fjernstyring
- Alarmanlegg med dørlås som kan fjernstyres
- Nye helseting – smartklokke – trygghetsalarm

Hva må jeg gjøre eller passe meg for
når der kommer IoT ting inn i mitt liv



- <https://nettvett.no/tingenes-internet/>



<https://norsis.no/trusler-og-trender-2019-2020/>