

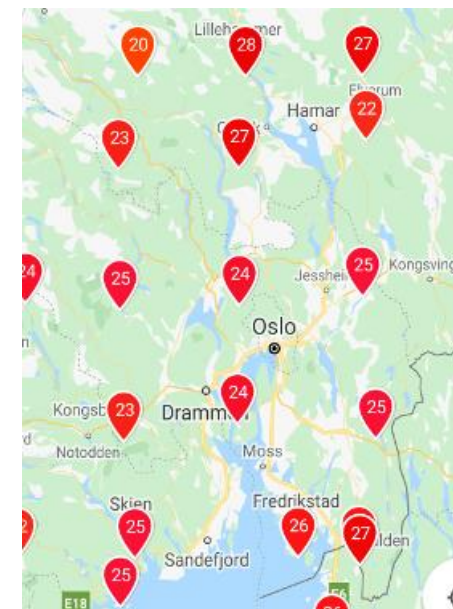


Dokumentasjonsforvaltning og IoT

Webinar 12.06.2020

D Hva er IoT-data?

- Samlebegrep for data som kommer fra mindre enheter koblet til Internett
 - Bærer preg av å være 'sensor'-data
 - Måle forurensning / vind / regn
 - Kan også være lyd / bilde



■ Hva forskningen sier ...

- Relasjonsdatabase, egne løsninger
- Linked data
 - The Semantic Sensor Network
- Big-data
- Big linked-data (blinked data)
- Fog computing
- Arkitektur beskrivelse fra Padova (Italia)
- Veldig lite om personvern perspektivet, der fokuset er på uproblematisk sensor data



IoT-data i et personvernsperspektiv



uproblematisk

vannkvalitetsmålinger

problematisk

Bilder av grensepasseringer



CoC Vannmålinger

Beach ↑	Measu ↓	Water T...	Turbidity	Transdu...	Wave H...	Wave Pe...	Battery ...	Measure...	Measure...
Ohio Street B...	05/19/2020 0...	22.8	1.79		-99,999.992	-100,000	11.2	05/19/2020 8...	OhioStreetBe...
Ohio Street B...	05/19/2020 0...	23	0.35		-99,999.992	-100,000	11.2	05/19/2020 7...	OhioStreetBe...
Ohio Street B...	05/19/2020 0...	22.9	0.36		-99,999.992	-100,000	11.2	05/19/2020 6...	OhioStreetBe...
Ohio Street B...	05/19/2020 0...	22.5	0.35		-99,999.992	-100,000	11.2	05/19/2020 5...	OhioStreetBe...
Ohio Street B...	05/19/2020 0...	22.5	0.36		-99,999.992	-100,000	11.2	05/19/2020 4...	OhioStreetBe...

- Flere strender har IoT-sensorer som rapporterer fortløpende data om vannkvalitet og temperatur

Tolldirektoratet / Datatilsynet

Varsel om overtredelsesgebyr

1 Innledning

Datatilsynet mottok avviksmelding fra Tolldirektoratet den 29. juni 2018. Avviket var knyttet til skiltgjenkjenningssystemet ANPR, og bestod av flere forhold:

- 1) Det er behandlet personopplysninger fra fastmonterte og mobile kameraer fra trafikk som ikke kan karakteriseres som grensekryssende, og derfor ikke kan behandles etter tolloven § 13-12.
- 2) Det er mangelfull tilgangsstyring til felles database med Statens vegvesen.
- 3) Alarmlister som viser treff i Tolldirektoratets register har vært tilgjengelig for enkelte brukere i Statens vegvesen.
- 4) Det er mangelfull sladding av oversiktsbildene i ANPR-systemet.
- 5) Mangelfull integritet/sikkerhet rundt kommunikasjon av varslinger fra løsninger på SMS og epost.

overtredelsesgebyr til statskassen, stort kroner 900.000 – ni hundre tusen – for å ha behandlet personopplysninger uten behandlingsgrunnlag, jf. personopplysningsloven § 8,



GARP	Vannmålinger (CoC)	ANPR (Tolldirektoratet)
Accountability	Green	Orange
Transparency	Green	Orange
Integrity	Green	Orange
Protection	Green	Red
Compliance	Green	Red
Availability	Green	Orange
Retention	Green	Orange
Disposition	Green	Orange



*Hvordan skal IoT-data
forvaltes?*



CoC Data portal

BROWSE THE DATA CATALOG BY THE FOLLOWING CATEGORIES

Administration & Finance	Buildings	Community	Education	Environment
Ethics	Events	FOIA	Facilities & Geo. Boundaries	Health & Human Services
Historic Preservation	Parks & Recreation	Public Safety	Sanitation	Service Requests
Transportation	<i>https://data.cityofchicago.org/</i>			

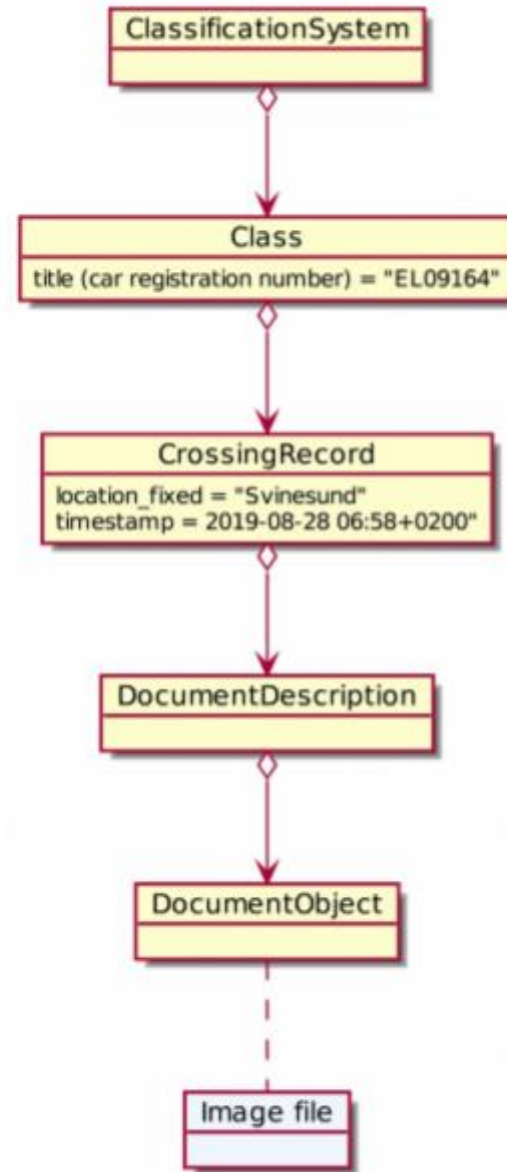
- CoC har en offentlighetsportal
 - Blir kanskje litt som en kombinasjon av <https://data.norge.no/> og offentligjournal
- Chief Data Officer / Chief Information Officer

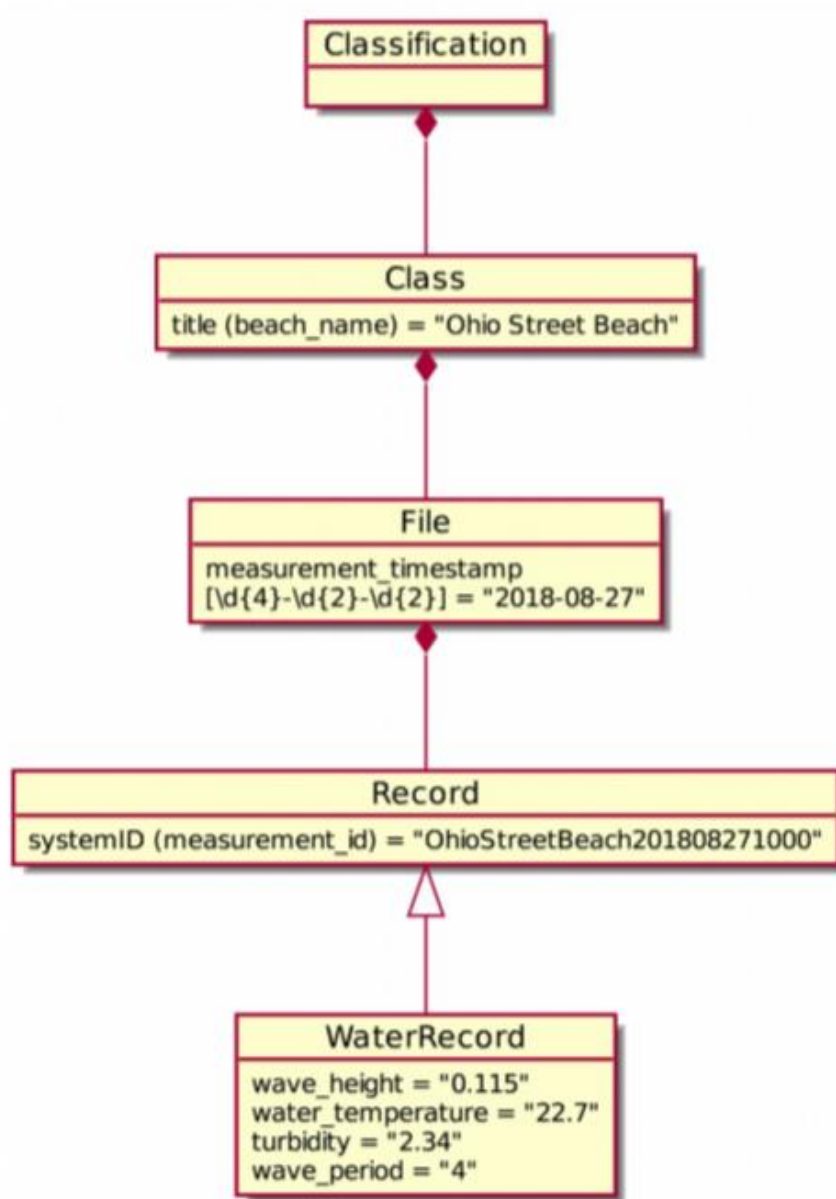
Sentralisert dokumentasjonsforvaltning

- Ser organisasjonen verdien i en sentralisert dokumentasjonsforvaltning?
 - Innebygd arkivering kontra Noark
- Veldig enkelt å la eksterne leverandører diverse drifte løsning for deg
 - Pulverisert ansvar
 - CoC ser verdien i å samle dokumentasjon
- Skal forvaltningen være datadrevet verden så kan vi ikke kjøpe siloer
 - standardisering

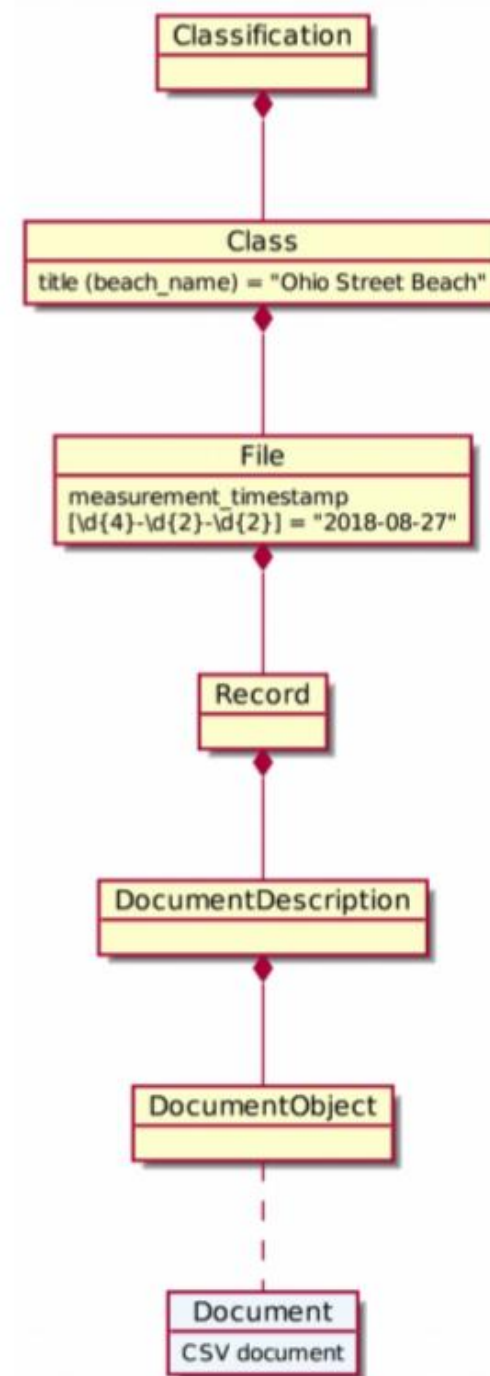


Kan det løses med Noark?





registrering tilnærming



dokument tilnærming



«The more connected a city becomes, the more it will generate a steady stream of data from and about its citizens.»

En tilfeldig tilnærming til forvaltning av slik informasjon holder ikke!



Er IoT-data dokumentasjon?

*Hvis ja så må det være en del av
organets dokumentasjonsforvaltning*



Er det verdi i IoT-data?

Hvis ja så må de forvaltes på en strategisk måte