

Møte i Ekspertgruppen for Digitale Toppledere - 25. jan 2022

# Dataforeningens fagmiljøer og synergier for Ekspertgruppen

Francis D'Silva  
DNDs Regionstyre Sør-Øst



# To temaer

## Norges største nettverk for IT- og digitaliserings profesjonelle

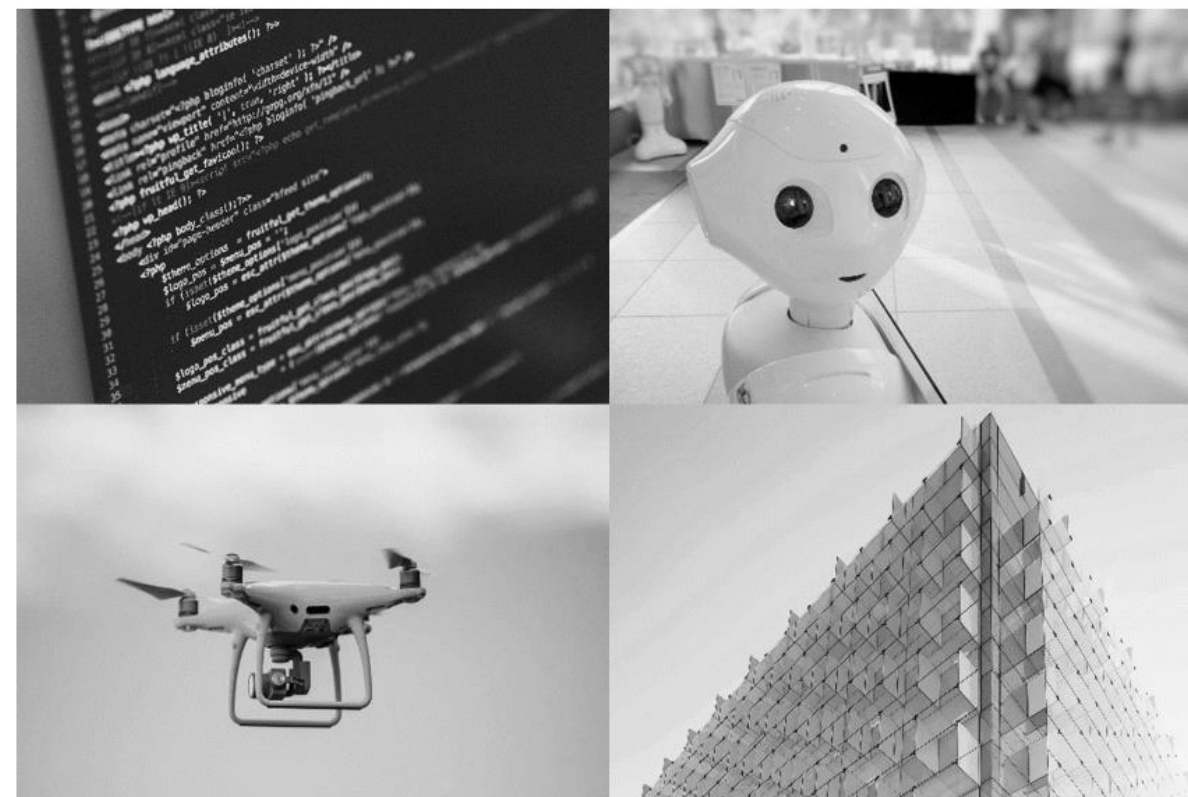
**Misjon** Et faglig felleskap for kunnskapsdeling og kompetansebygging

**Visjon** Kontinuerlig læring og utvikling i et digitalt samfunn

### Verdier

- Vi er åpne
- Vi er kompetente
- Vi er samarbeidende
- Vi er fremsynte

Den norske dataforening



«Slik bruker du Felles datakatalog» - OSWA fagmøte | 29.apr 2019

## Hvordan kan vi få til en felles dugnad for å fylle felles datakatalog med begrepsdefinisjoner

Francis D'Silva, Dataforeningen Sør-Øst  
[francis@dataforeningen.no](mailto:francis@dataforeningen.no)

Den norske dataforening



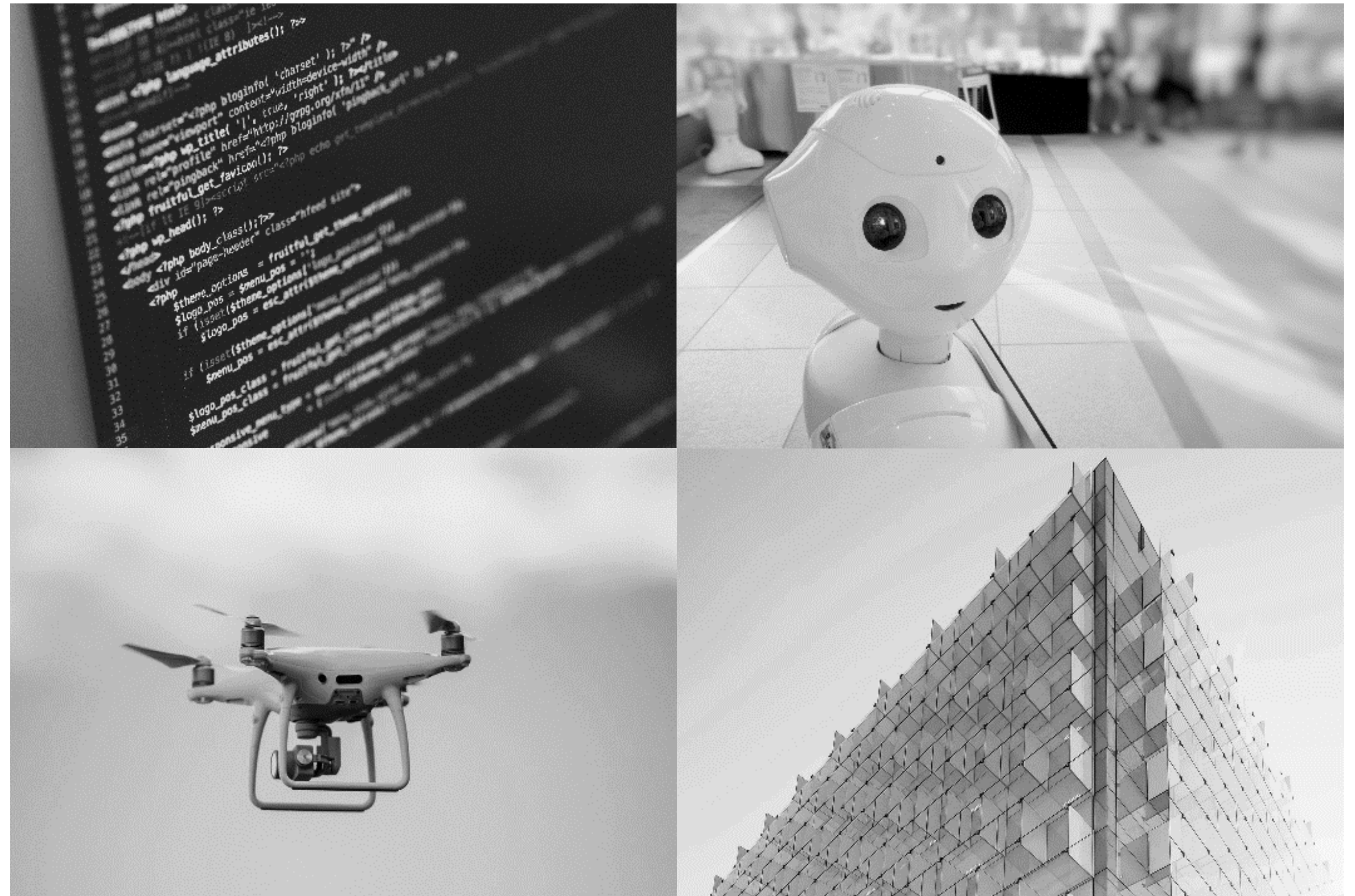
# Norges største nettverk for IT- og digitaliserings profesjonelle

**Misjon** Et faglig felleskap for kunnskapsdeling og kompetansebygging

**Visjon** Kontinuerlig læring og utvikling i et digitalt samfunn

## Verdier

- Vi er åpne
- Vi er kompetente
- Vi er samarbeidende
- Vi er fremsynte



# Vi skaper faglig engasjement

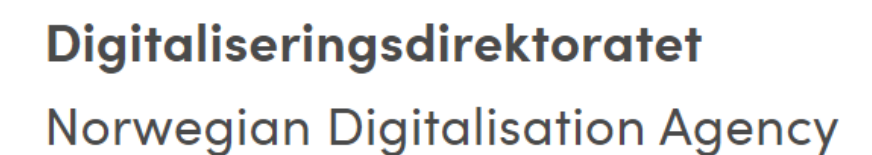
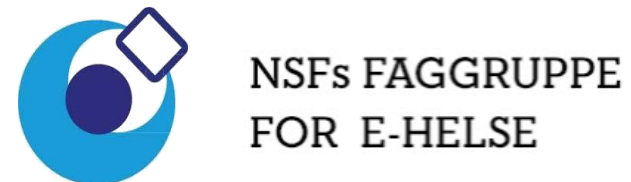


Skape aktiviteter i fellesskap (~200 årlig)

Landsdekkende fagmiljøer med meninger (~50)



# Vi samarbeider på tvers - sektorer, faglige retninger, bransjer og land



Den norske dataforening

SHIFTER



# Faglig mangfold



## IT Fag

- Brukeropplevelse og Service Design
- Metode og arkitektur
- Programmering og -språk
- Infrastruktur og nettverk
- Programmerbar hardware
- Dataanalyse
- Service management og IT Drift

## Forretningsfunksjon

- Innovasjon og produktutvikling
- Porteføljestyling og virksomhetsarkitektur
- Prosjekt- og programstyring
- Kompetanse og rekruttering (HR)
- Sikkerhet, risiko og etterlevelse (GRC)
- Salg, lojalitet og kundeservice (CRM)
- Økonomi og anskaffelser (ERP)
- Samfunnsansvar (ESG)
- *Kommunikasjon og markedsføring*
- *Facilities Management og infrastruktur*

## Bransje

- Helse og omsorg
- Bank, betaling og skatt
- *Velferd og forsikring*
- *Detaljhandel og logistikk*
- *Bygg, anlegg og eiendom*
- *Samferdsel og infrastruktur*
- *Produksjons- og prosessindustri*
- *Olje, gass og fornybare kilder*
- *Forsvar, sikkerhet og beredskap*
- *Offentlig forvaltning - stat og kommune*

# Hvordan kan vi få til en felles dugnad for å fylle felles datakatalog med begrepsdefinisjoner

Francis D'Silva, Dataforeningen Sør-Øst  
[francis@dataforeningen.no](mailto:francis@dataforeningen.no)

Den norske dataforening

# Hvorfor en dugnad?

**THE Open GROUP**

**UDEF Home**

- The UDEF
- UDEF Concept of Operation
- Downloading the UDEF

**The UDEF Definitions**

## UDEF Concept of Operation

This concept of operation for the Universal Data Element Framework (UDEF) applies to any organization that has the requirement to exchange data between applications, whether internal or external to the organization, and that cannot be adequately satisfied by an existing data standard.

### Indexing Data

To map a data element concept to the UDEF, follow these six basic steps.

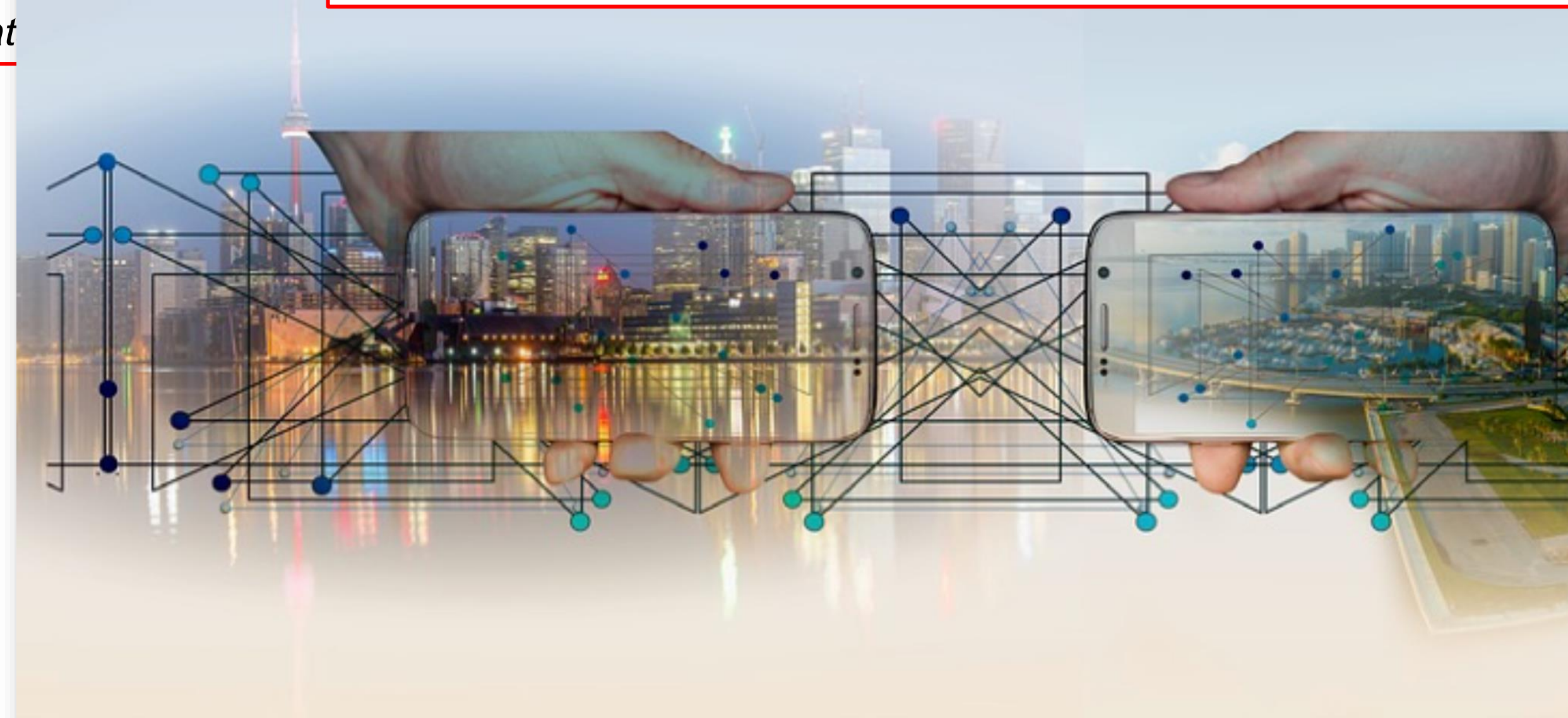
1. Identify the applicable UDEF property word that characterizes the dominant attribute (property) of the data element concept. For example: *Name, Identifier, Date*, etc.
2. Identify the dominant UDEF object word that the dominant property (selected in step 1) is describing. For example, *Person\_Name, Product\_Identifier, Document\_Date*, etc.
3. By reviewing the UDEF tree for the selected property identified in step 1, identify applicable qualifiers that are necessary to describe the property word term unambiguously. For example, *Family Name*.
4. By reviewing the UDEF tree for the selected object identified in step 2, identify applicable qualifiers that are necessary to describe the object word term unambiguously. For example, *Customer Person*.
5. Concatenate the object term and the property term to create a UDEF naming convention compliant name where it is recognized that the name may seem artificially long. For example, *Customer Person\_Family Name*.
6. Derive a structured ID based on the UDEF taxonomy that carries the UDEF inherited indexing scheme. For example *<CustomerPersonFamilyName UDEFID="as.5\_11.10">*.

As an example, Figure 1 shows each UDEF ID that was mapped to every data element concept in a government invoice transaction. When the data element concepts associated with the application that generates the invoice are also assigned a UDEF ID, mapping the data elements in a financial application to create the government invoice transaction would be greatly simplified. Once the data elements in a financial application have a UDEF ID, cost savings can be realized in creating other transactions using the same data elements for the same or different trading partners, regardless of the variations in data element names and structures that different trading partners may use.

A	B	C	D	E	G	H	
1	P	Form	BI	Py	Description	UDEF Description	UDEF ID
434					INVOICE / PROFORMA		

*This concept of open Element Framework organization that has exchange data between internal or external to car dat*

The UDEF is being superseded by the Open Data Element Framework (O-DEF). This standard will better suit the needs of business-to-business communication, but will not be backwards-compatible with UDEF. These pages are maintained to provide access to legacy UDEF.



<http://www.opengroup.org/udf/conops.htm>

Den norske dataforening

## Introduction to O-DEF™: The Open Group Open Data Element Framework

Published on March 28, 2018

<https://www.linkedin.com/pulse/introduction-o-def-open-group-data-element-framework-supper/>





# Hvorfor en dugnad?

**HELSE · · · · · NORD**

Forside > SKDE > Medisinske kvalitetsregistre

## Medisinske kvalitetsregistre

Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre er et kompetansesenter som tilbyr bistand ved opprettelse og drift av medisinske kvalitetsregistre.

Publisert  
Sist oppdatert

Nasjonalt servicemiljø for medisinske kvalitetsregistre er en egen seksjon i SKDE som bidrar til å sikre drift og god utnyttelse av de medisinske kvalitetsregistrene. Servicemiljøet er et operativt kompetansemiljø med hovedsete i SKDE, og med regionale enheter i alle de regionale helseforetakene. De regionale enhetene har særskilt ansvar ovenfor kvalitetsregistre tillagt sitt regionale helseforetak.

Nasjonalt servicemiljø veileder de medisinske kvalitetsregistrene og tilbyr kompetanse innen:

- Opprettelse og drift
- Jus og personvern
- Finansiering
- IKT

https://arketyper.no/ckm/

**NASJONAL IKT**  
Clinical Knowledge Manager

Arketyper ▾ Templater ▾ Termsett ▾ Releasesett ▾ Prosjekter ▾ Rapporter ▾ Hjelp ▾

Brukernavn | Passord |  | [Logg inn](#) | [Glemt passordet?](#) | [Registrer deg](#)

Alle ressurser

Underdomene:

Prosjekt / inkubator:

Aktiv  Under høring  Publisert

**Arketyper**

- ▶ EHR-Arketyper
  - ▶ Cluster
  - ▶ Composition
  - ▶ Element
  - ▶ Entry
    - ▶ Action
    - ▶ Evaluation
    - ▶ Observation
    - ▶ Instruction
    - ▶ Admin
    - ▶ Section
    - ▶ Structure
  - ▶ Demografiske Arketyper

Prosjekter og inkubatorer ▾

Nye og endrede ressurser ▾

**Dashbord** | Finn ressurser

**Ta del i det nettbaserte fellesskapet vårt**

Som registrert bruker kan du delta i utvikling av åpent og delt klinisk innhold for e-helseprosjekter.

[FINN UT MER >>](#)

**Registrer deg i dag!**

Det tar kun et øyeblikk å komme i gang.

[Registrer deg](#)

**Fellesskapet av høringsdeltakere i aksjon**

Ressurser (Prosjekter)

259

Arketyper  
Templater  
Termsett

**Hva trenger du å vite?**

[Arketyper](#) [Templater](#) [Termsett](#)

[Releasesett](#) [Prosjekter](#) [Inkubatorer](#)

[FINN UT MER >>](#)

**Hurtigsøk**

Søk etter...  [Finn ressurser](#)

**Se hva som har skjedd**

**Arketyper: Status**

**Nyheter**

Tittel	Beskrivelse	Dato	
<a href="#">Genetic variant</a> <i>Ny arketype</i>	Prosjekt: openEHR archetypes	26-apr.-2019	<a href="#">+</a>
<a href="#">Genetic variant</a> <i>Oppdatert arketype</i>	Inkubator: Klinisk genetikk	26-apr.-2019	<a href="#">+</a>
<a href="#">Conversion variant</a> <i>Ny arketype</i>	Prosjekt: openEHR archetypes	26-apr.-2019	<a href="#">+</a>
<a href="#">Knowledge base</a> <i>Ny arketype</i>	Prosjekt: openEHR archetypes	26-apr.-2019	<a href="#">+</a>
<a href="#">Translocation variant</a> <i>Ny arketype</i>	Prosjekt: openEHR archetypes	26-apr.-2019	<a href="#">+</a>
<a href="#">Substitution variant</a> <i>Ny arketype</i>	Prosjekt: openEHR archetypes	26-apr.-2019	<a href="#">+</a>
<a href="#">Duplication variant</a> <i>Ny arketype</i>	Prosjekt: openEHR archetypes	26-apr.-2019	<a href="#">+</a>

CC BY-SA All artifacts published on this site are licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).



# Forslag til “dugnadskonkurranse” #crowdsourcing #byomd

Dag 1: Verten legger fram usecases som forklarer fagdomenet og aktuelle informasjonsmodeller for dugnaden (Forklarer regler og vurderingskriterier) for idéarbeid

I konkurransesperioden f.eks 14 dager: Dugnadsdeltakere benytter relevant informasjon i «Felles Datakatalogen». Sender inn sine idéer/konsepter o.l innen ev fristen satt av verten

Dag x: Kåre de «beste» idéer som benytter informasjon i fellesdatakatalogen på «mest kreativ» måte. Jfr «regler og kriterier»

En «crowdsourced» idékonkurranse

Dag 1: Deltakere får «opplæring» i bruk av «Felles Datakatalogen» og melder seg på «dugnaden»

Dag x: Send stafettpinnen videre til neste vert og planlegg neste dugnad