

Norden som én digital stemme: Nordic Smart Government and Business

Steinar Skagemo og Tore Helland



Brønnøysundregistrene

23.10.2025

Del 1: Allianser





Skate-medlemmer

Skate består av direktørene i elleve statlige virksomheter og tre topplederrepresentanter fra kommunesektoren. Medlemmene blir oppnevnt av Digitaliserings- og forvaltningsdepartementet (DFD) i samråd med KS for kommunerepresentantene. Siste oppnevning gjelder perioden 1.1.2024 – 31.12.2026.

Opprettet: 29. mars 2020 Sist endret: 07. april 2025



Direktør, Digitaliseringsdirektoratet

[+ Vis mer](#)

Frode Danielsen

Danielsen vart utnemnt til direktør i Digitaliseringsdirektoratet i mars 2023 etter å ha vore konstituert i stillinga sidan november 2022. Han var avdelingsdirektør for digitale fellesløsingar i...



Direktør, Brønnøysundregistrene

[+ Vis mer](#)

Lars Peder Brekk

Brekke har vært leder av Brønnøysundregistrene siden 2014. Han har politisk bakgrunn som ordfører, stortingsrepresentant for Senterpartiet fra Nord-Trøndelag og landbruks- og matministe...



Direktør, Direktoratet for byggkvalitet

[+ Vis mer](#)

Per-Arne Horne

Per-Arne Horne har vært direktør i DiBK siden 2018. Han jobbet fra 1987 i ulike stillinger i Plan- og bygningsetaten i Oslo kommune; inkl. som leder for avdeling for byggeprosjekt. Horn...



Konstituert direktør, Helsedirektoratet

[+ Vis mer](#)

Mariann Hornnes

Mariann Hornnes er konstituert direktør i Helsedirektoratet. Hornnes var direktør for Direktoratet for e-helse fra juli 2021 og frem til sammenslåingen med Helsedirektoratet 01.01.24....

- Digitaliseringsdirektoratet
- Brønnøysundregistrene
- Direktoratet for byggkvalitet
- Helsedirektoratet
- Halden kommune
- Kartverket
- KS
- Oslo kommune
- Politidirektoratet
- Skatteetaten
- Statistisk sentralbyrå
- SIKT – Kunnskapssektorens tjenesteleverandør
- Miljødirektoratet

<https://www.digdir.no/skate/skate-medlemmer/1333>



02/14 Veikart for nasjonale felleskomponenter

Skate vil i første omgang adressere de udekkete behovene med høyest prioritet gjennom tre foranalyser, som alle skal gjennomføres første halvår 2015:

1. Informasjonsforvaltning og -utveksling

Ansvarlig: BR, i samarbeid med Difi.

Andre sentrale deltakere: SKD, SSB, NAV, Kartverket, KS/KommiT, Lånekassen

2. Håndtering av kontaktinformasjon og fullmakter for virksomheter

Ansvarlig: BR/Enhetsregisteret, i samarbeid med Difi.

Andre sentrale deltakere: SKD, SSB, NAV, KS/KommiT

3. Håndtering av fullmakter for innbyggere

Ansvarlig: NAV, i samarbeid med Helsedirektoratet.

Andre sentrale deltakere: Statens sivilrettsforvaltning, SKD, Lånekassen, KS/KommiT, Kartverket, Domstolsadministrasjonen, Utdanningsdirektoratet.





NOKIOS @NOKIOS2019 · 1 t



Verdig vinner av OSDF #Fyrlyktprisen 2019;
Felles datakatalog. Vi gratulerer!
#nokios2019



Får nytt våpen mot økonomisk kriminalitet: Skal følge pengene på sekunder

En ny digital løsning gjør at politiet kan spore kriminelle pengestrømmer lynraskt. Det som før tok dager, skjer nå på sekunder. En revolusjon, mener politidirektøren.



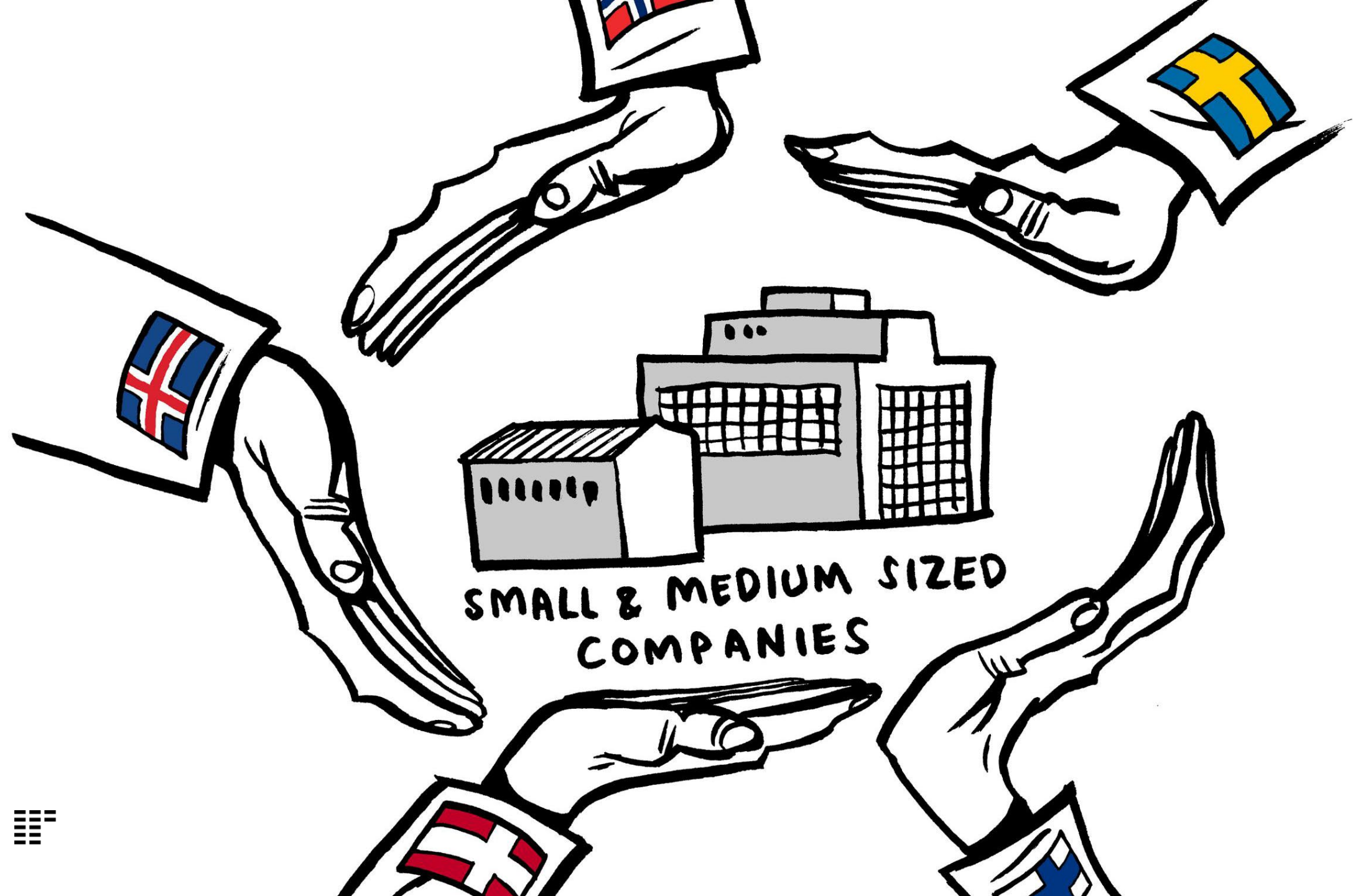
– Det vil bli betydelig enklere å følge økonomisporet for alle, sier assisterende økokrim-sjef Inge Svae-Grotli. (Foto: Per Ståle Bugjerde)

– Dette er en aldri så liten digital revolusjon for politiet. Tilgang til rask og rettssikker utlevering av opplysninger av høy kvalitet er et svært viktig verktøy for å møte de nye utfordringene politiet står overfor, sier politidirektør Håkon Skulstad.

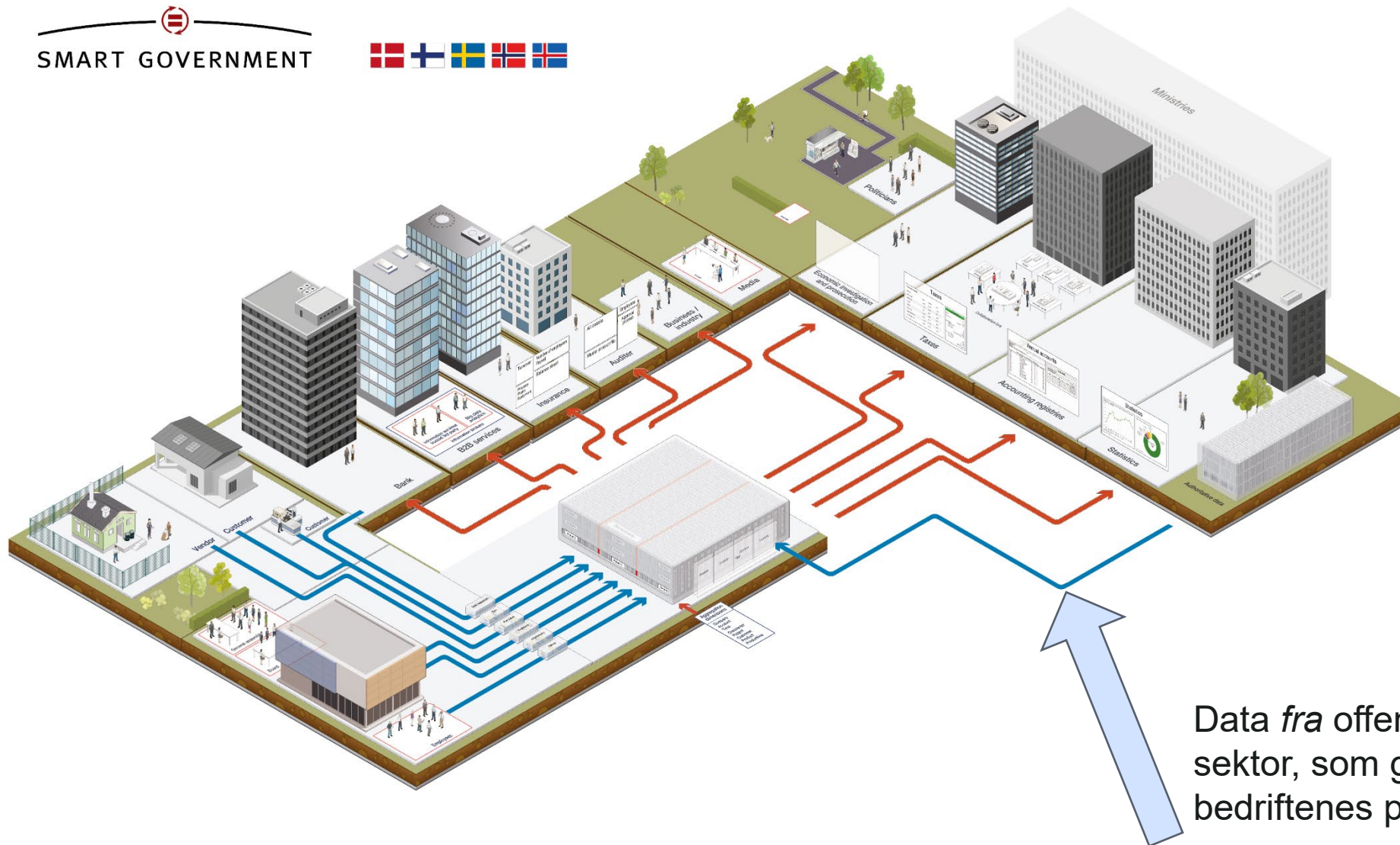


Politidirektør Håkon Skulstad (Foto: Ole Berg-Rusten/NTB)

<https://www.dn.no/kriminalitet/okokrim/okonomisk-kriminalitet/inge-svae-grotli/far-nytt-vapen-mot-okonomisk-kriminalitet-skal-folge-pengene-pa-sekunder/2-1-1886439>



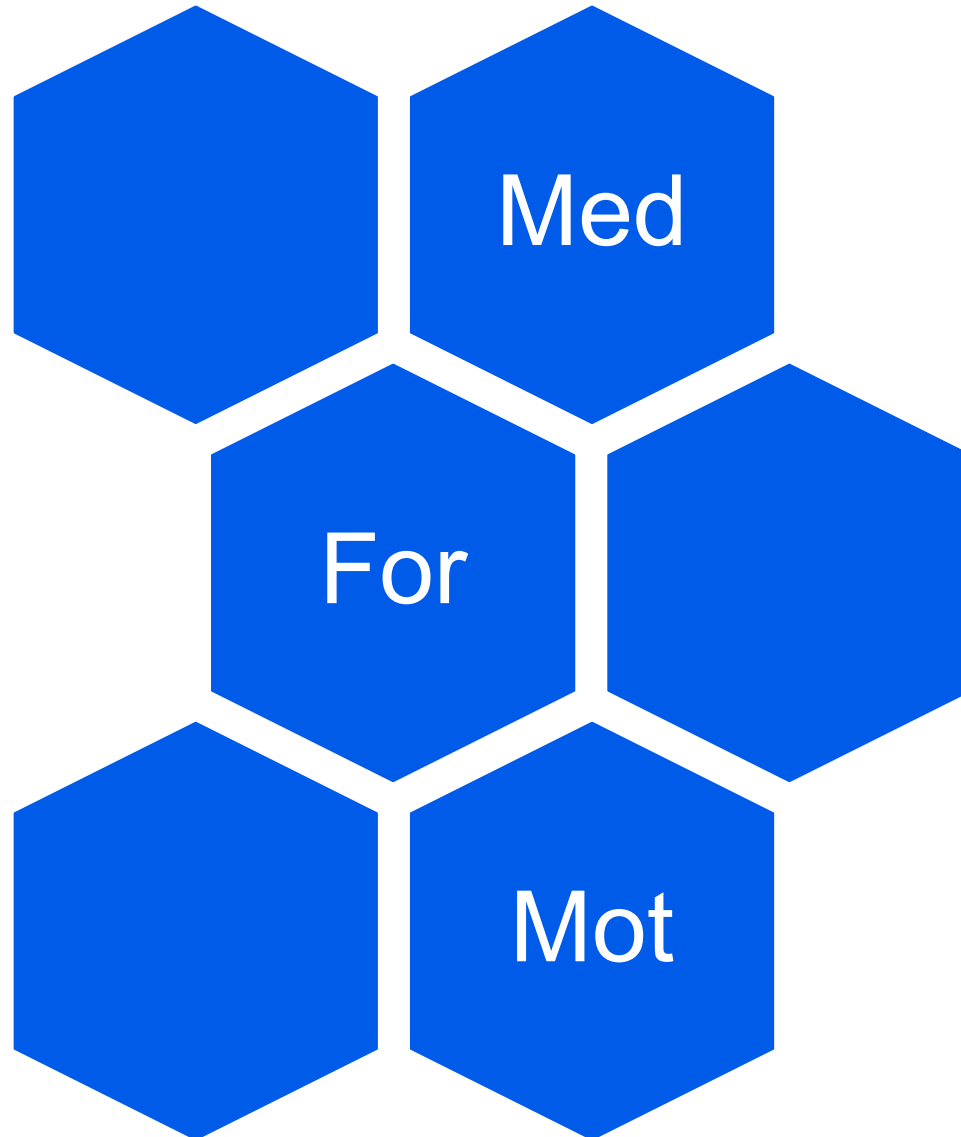
SMALL & MEDIUM SIZED
COMPANIES



Data fra offentlig sektor, som går inn i bedriftenes prosesser



Hvorfor allianser?



Den gang: Handel på tvers av fylker
og kommuner

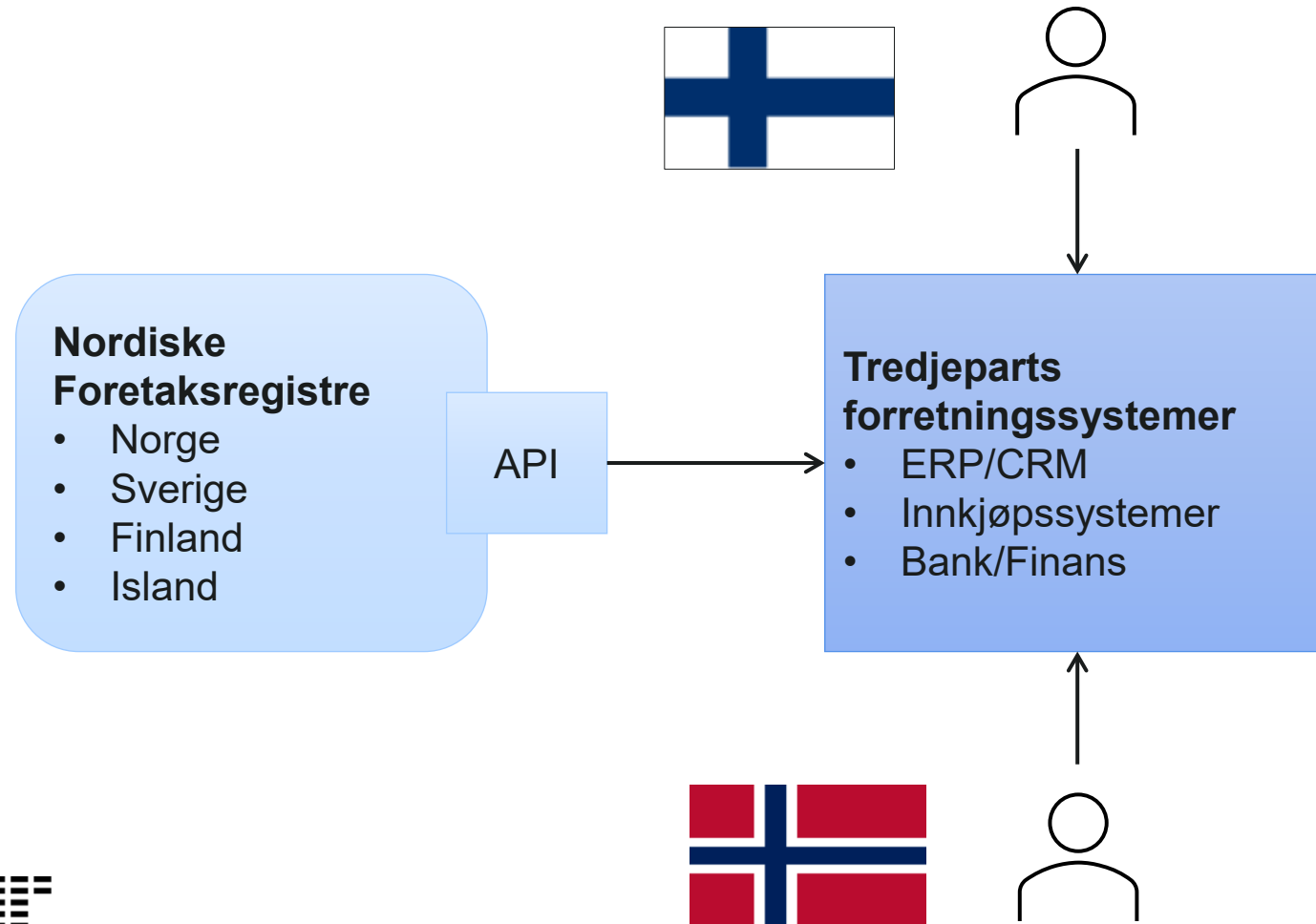
I dag: Handel på tvers av land

Hvem handler du med?



Del 2: Nordisk oppslagstjeneste

Nordisk oppslagstjeneste – formål



Formål:

- Gi SMB tilgang på pålitelige virksomhetsdata, slik at de kan drive virksomheten sin på en sikker og transparent måte (KYC).

Hvordan?

- Nordisk referansemodell for virksomhetsdata, med utgangspunkt i EU Business Core Vocabulary
- OpenAPI-spesifikasjon med sentral informasjon om foretak, på engelsk, strukturert og forståelig på tvers av de nordiske landene.



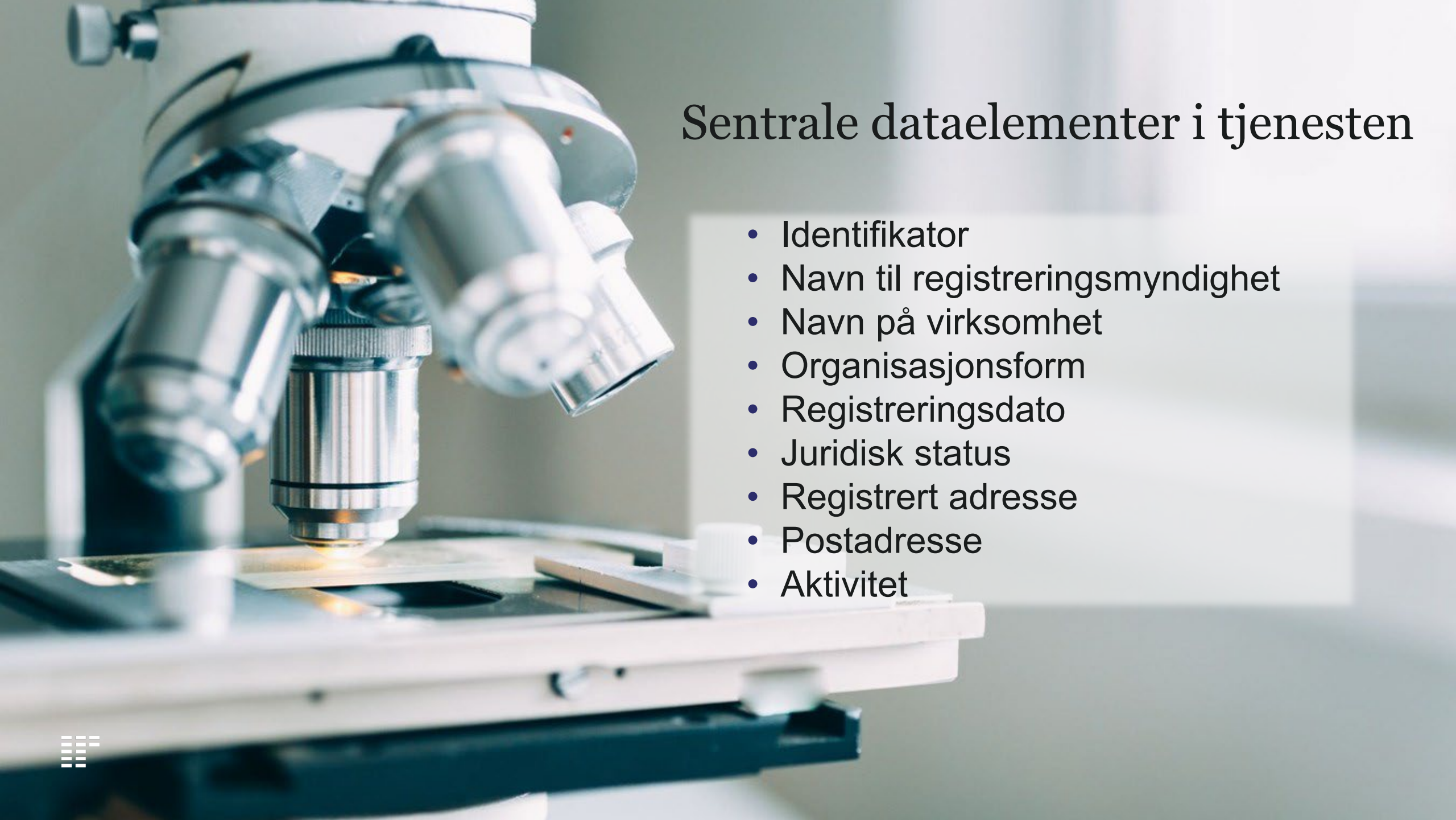
Arbeidsmetode

- **Tverrfaglig team**
 - fag
 - jus
 - kundeinnsikt
 - begrep
 - modellering
 - teknisk
- **Brukerinvolvering**
- **Use cases**



Arbeidsmetode

- **Definere begreper**
 - term
 - definisjon
 - begrepsrelasjoner
- **Utarbeide modeller**
 - Core Model
 - Application profile
- **Utarbeide Open API specification**
- **Etablere nasjonale API**



Sentrale dataelementer i tjenesten

- Identifikator
- Navn til registreringsmyndighet
- Navn på virksomhet
- Organisasjonsform
- Registreringsdato
- Juridisk status
- Registrert adresse
- Postadresse
- Aktivitet

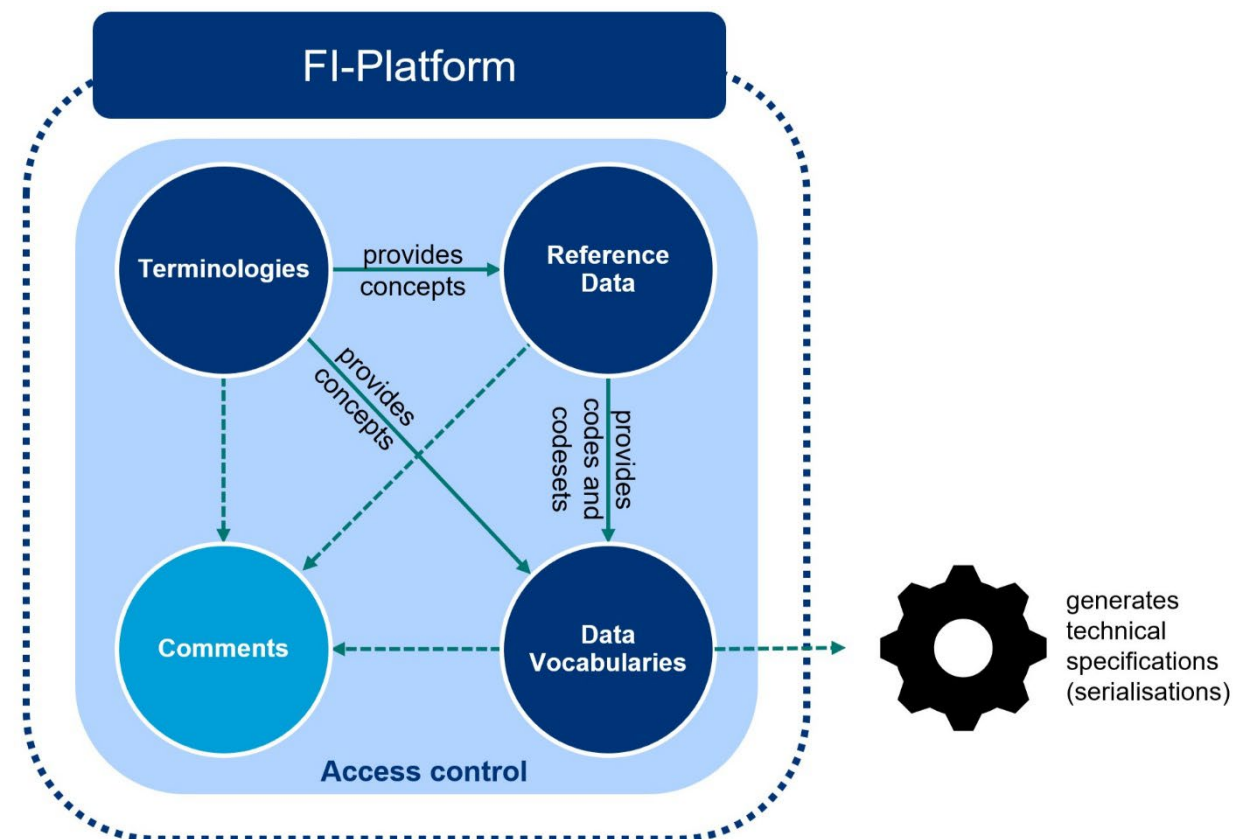
An illustration on a teal background showing four hands of different skin tones (light, dark, and two shades of brown) placing large, colorful puzzle pieces (green, yellow, blue, and red) into a larger assembly. The text is centered over the puzzle pieces.

I samarbeid kan flere bidra
med noe de andre ikke har
fra før

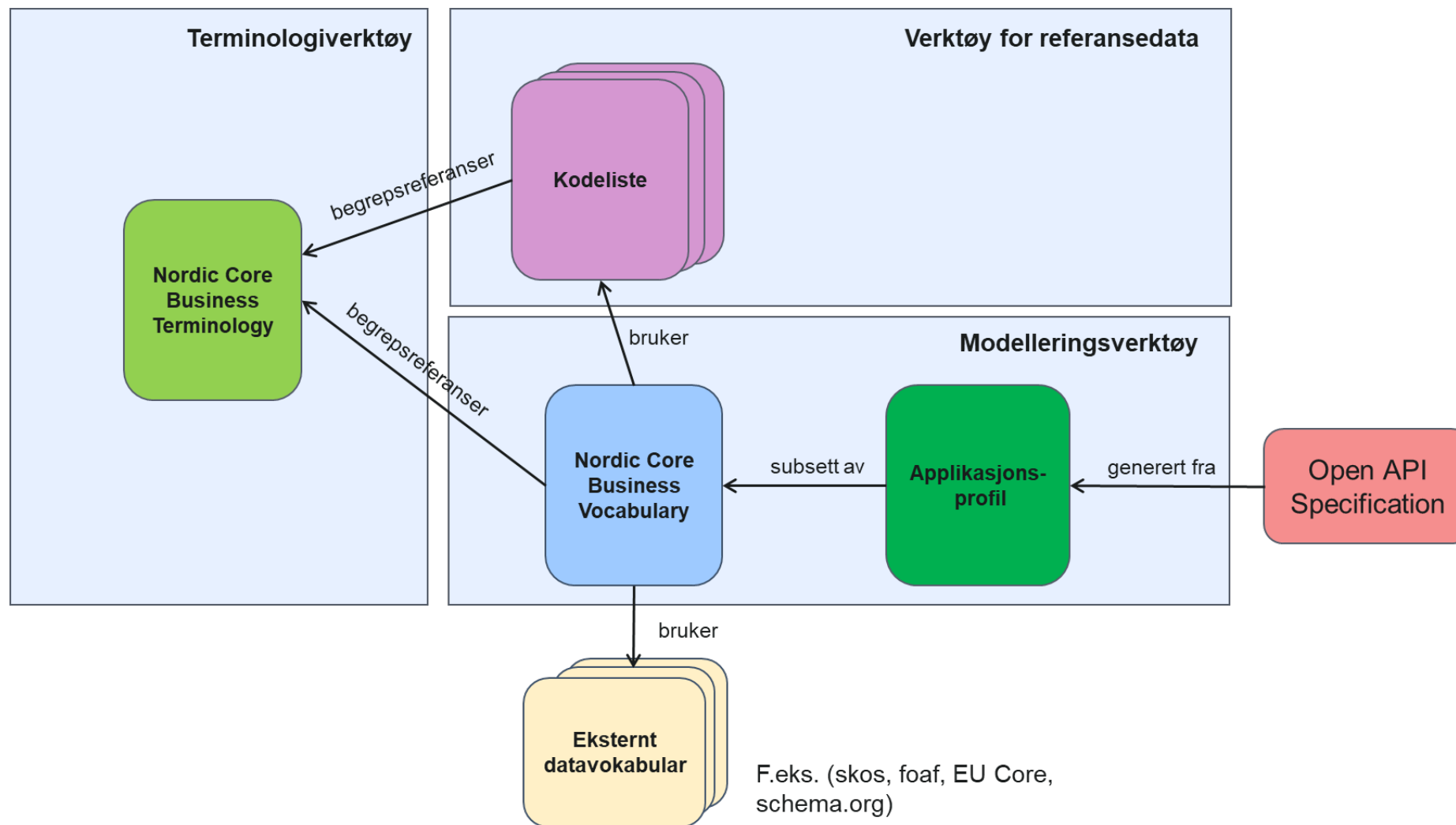


Den finske interoperabilitetsplattformen

- Nasjonal digital infrastruktur som støtter **semantisk og teknisk samhandling** mellom offentlige og private datasystemer i Finland.
- Forvaltes av *Digital and Population Data Services Agency* (DVV)
- Tilbyr verktøy for å definere, forvalte og publisere:
 - Begreper
 - Informasjonsmodeller
 - Referansedata (kodelister, klassifikasjoner)



Slik brukte vi plattformen



Slik brukte vi plattformen

 You have logged out. 

Terminologies > Nordic Core Business Terminology > legal form

legal form

CONCEPT · NORDIC CORE BUSINESS TERMINOLOGY · Draft

URI

<https://iri.suomi.fi/terminology/nbvoc/concept-16>

Terms

FI	oikeudellinen muoto	Preferred term, Draft
EN	legal form	Preferred term, Draft
DA	juridisk selskabsform	Preferred term, Draft
NB-NO	organisasjonsform	Preferred term, Draft
SV-FI	juridisk form	Preferred term, Draft
SV-SE	juridisk form	Preferred term, Draft

Definition

EN	a legal structure according to national legislation
----	---

Relationship information

Related concept

> [agent](#)

Member of collection

> [NSG&B 2024 version](#)

fra

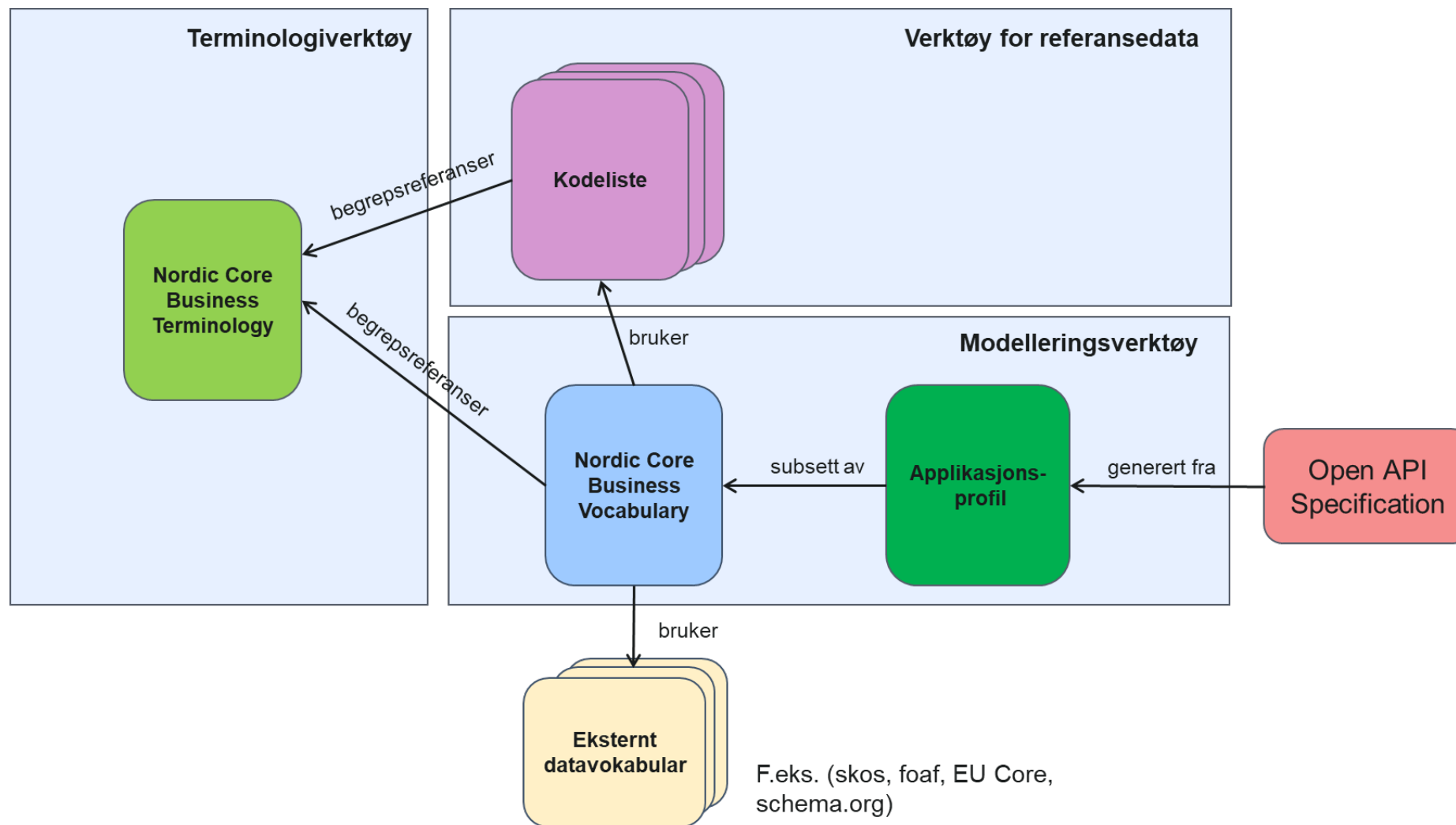
Open API
Specification



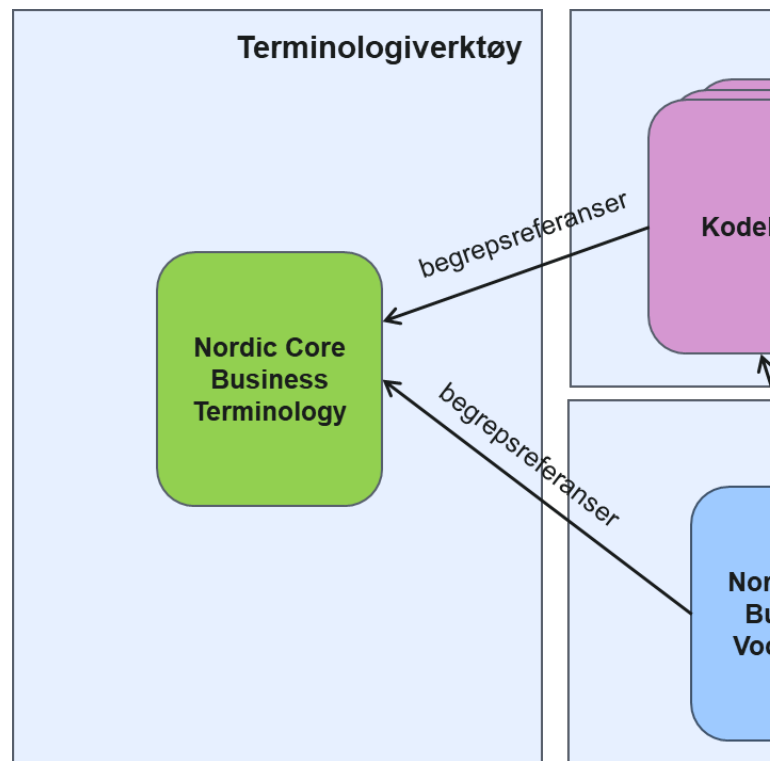
datavokabular

F.eks. (skos, foaf, EU Core, schema.org)

Slik brukte vi plattformen



Slik brukte vi plattformen



F.eks. (skos, foaf, EU Core, schema.org)

FRONT PAGE > REGISTRY:VEROTUSREKISTERI (FI) > CODE LIST:NORDIC LEGAL FORMS

Nordic Legal Forms

en ▼

Export ▼

Choose action ▼

Draft

Registry: Verotusrekisteri (fi)

Information domain: Private finance and funding

Organization: Finnish Tax Administration

CODES

INFORMATION

Search for code



199 codes

NO_AAFY - Ikke næringsdrivende virksomhet

Draft

NO_ADOS - Administrativ enhet -offentlig sektor

Draft

NO_ANNA - Annen juridisk person

Draft

NO_ANS - Ansvarlig selskap med solidarisk ansvar

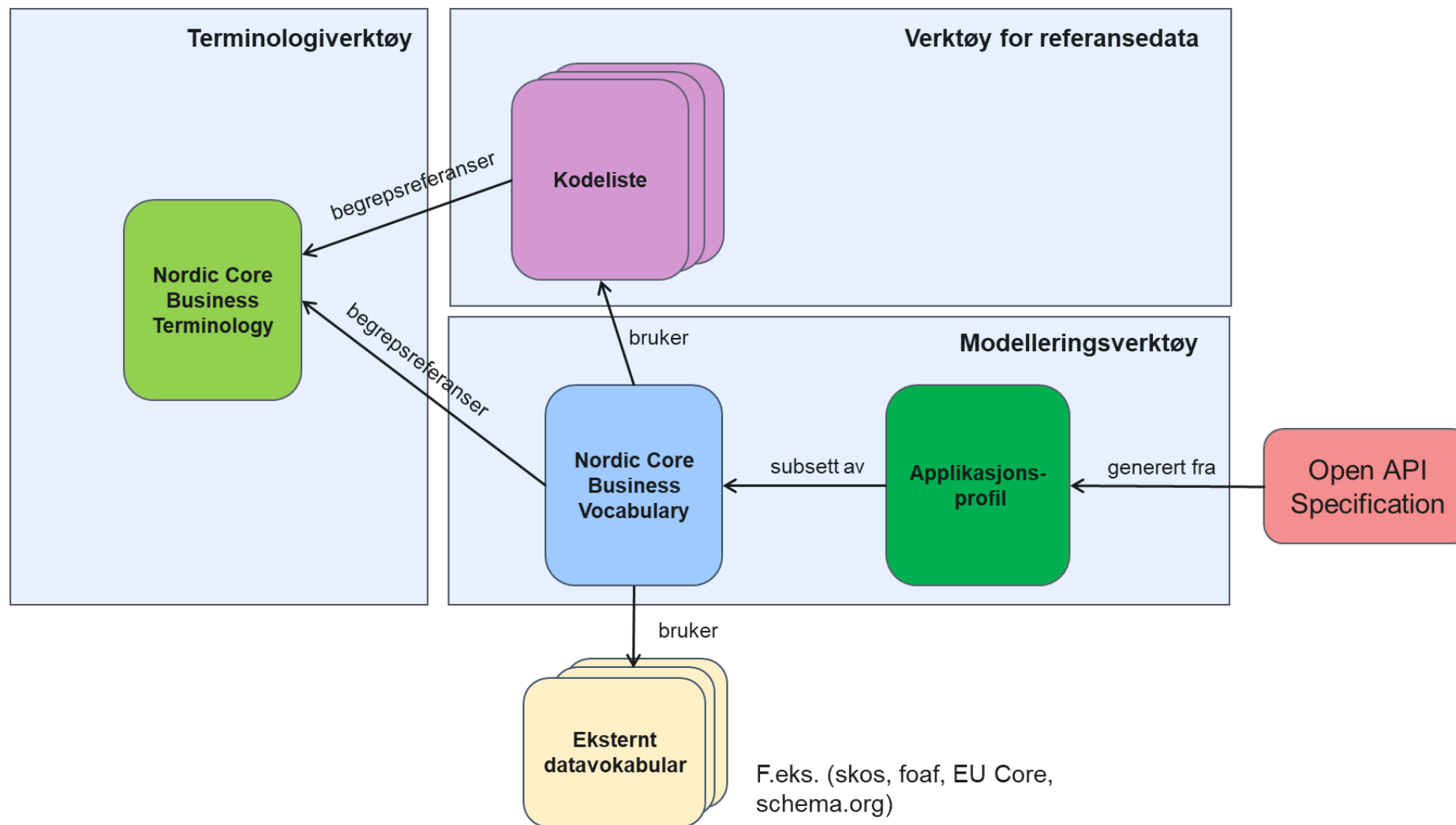
Draft

NO_AS - Aksjeselskap

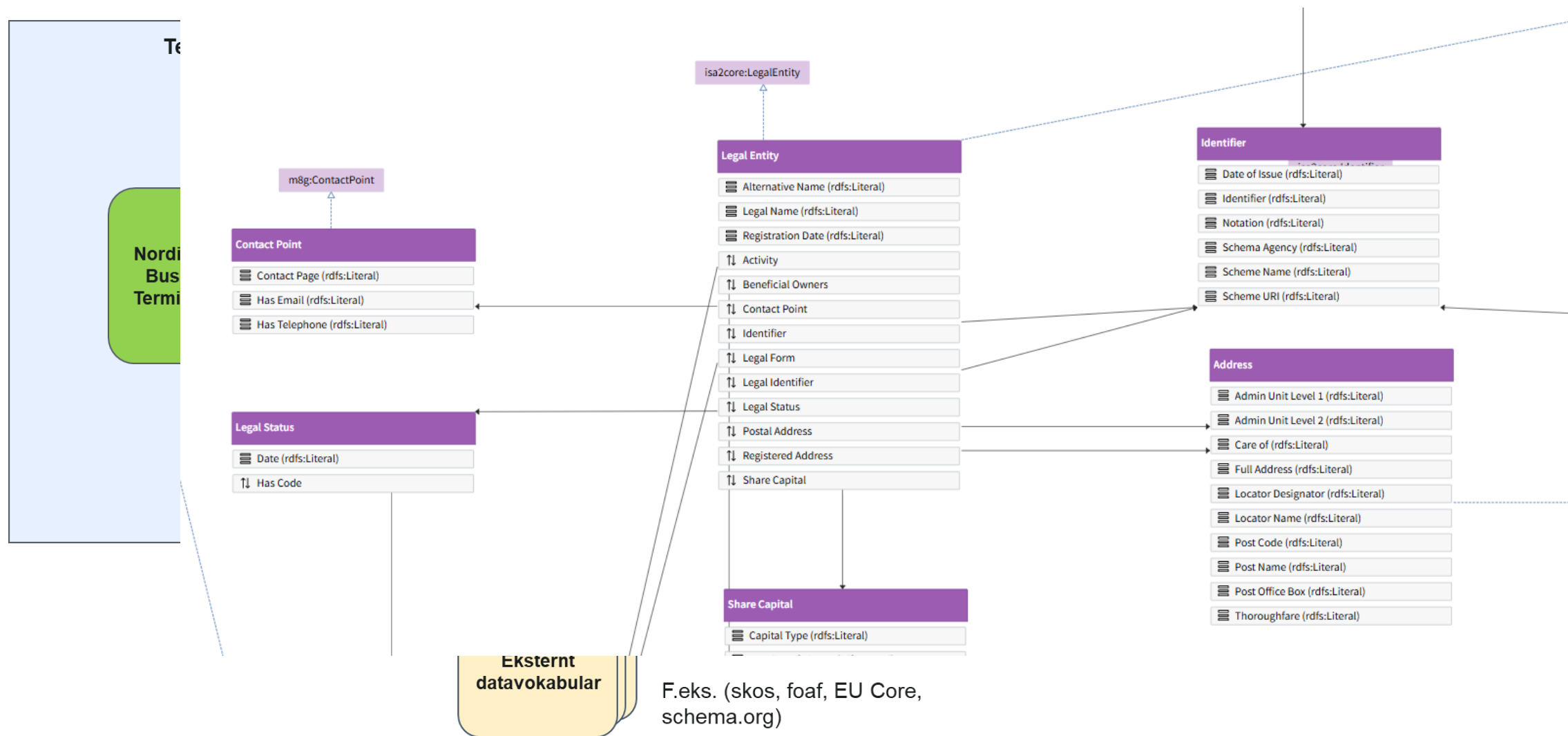
Draft



Slik brukte vi plattformen



Slik brukte vi plattformen



Utfordringer – og hvordan løste vi disse



Juridisk samhandlingsevne



Organisatorisk samhandlingsevne



Semantisk samhandlingsevne



Teknisk samhandlingsevne

Styring
og forvaltning
av sammen-hengende tjenester



A top-down view of five Playmobil figures sitting around a white circular table. The figures are: a red-haired figure in a green vest (top left), a black-haired figure in a blue shirt (top right), a brown-haired figure in a red shirt (bottom right), an orange-haired figure in a white shirt (bottom left), and a black-haired figure in a striped shirt (top center). Two dark blue speech bubbles are positioned above the table. The first bubble, near the red-haired figure, contains the text 'Virksomhet (legal entity)'. The second bubble, near the black-haired figure in the blue shirt, contains the text 'Adresstyper'. The table itself has the text 'Juridiske og semantiske utfordringer' written on it in a black serif font.

Virksomhet
(legal entity)

Adresstyper

Juridiske og semantiske utfordringer



Four Playmobil figures are seated around a white circular table. The figures have red, black, orange, and brown heads. Two thought bubbles are positioned above the table. The first bubble, on the left, contains the text 'organisasjonsformer'. The second bubble, on the right, contains the text 'statuser'.

organisasjons-
former

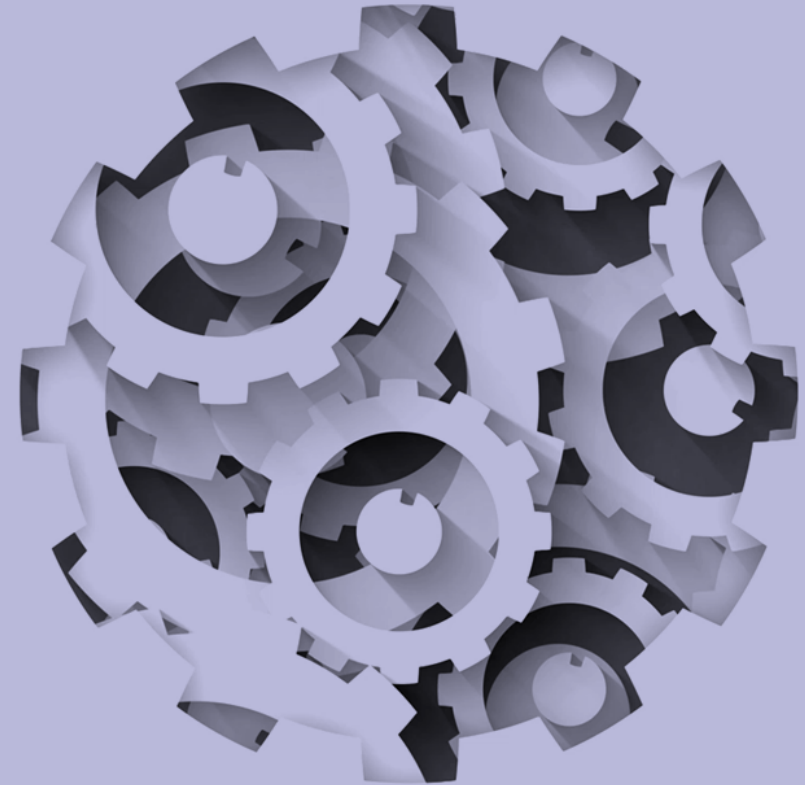
statuser

Enkelte begreper er
semantisk
vanskelig å
mappe



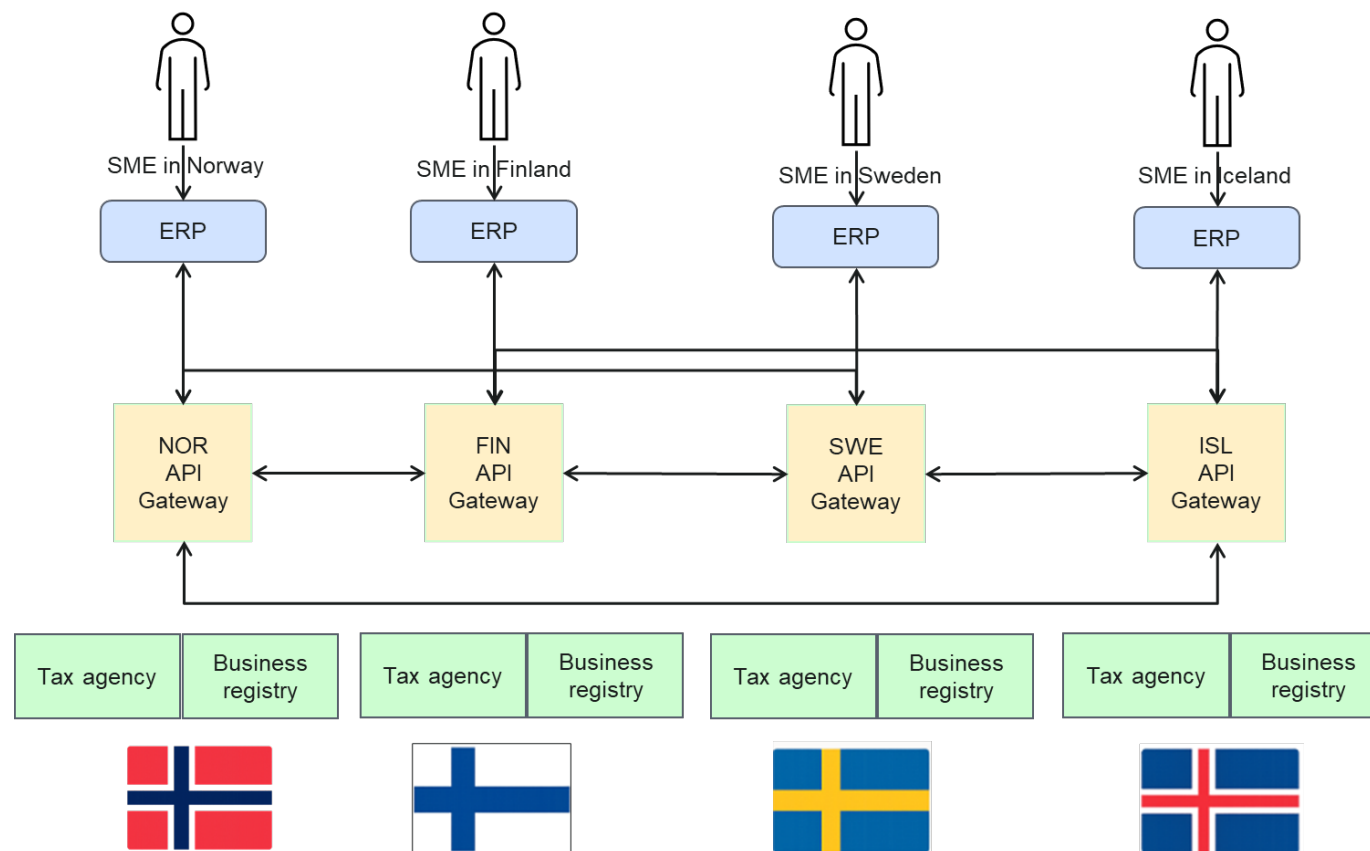
Organisatoriske, tekniske og forvaltningsmessige utfordringer

- Distribusjon av data
- Valg av arkitektur
 - Sentralisert eller desentralisert tjenestemodell?



Løsning som ble valgt

- Desentralisert arkitektur
- Felles krav til API
- Nordisk arbeidsgruppe knyttet til drift og vedlikehold av API
- Innbyrdes avtaler i deltakerlandene om bruk av hverandres data
- Enkel registrering og pålogging via API-nøkkel
- Gratis bruk



Framtidsutsikter for samarbeid og deling

- Fullmakter
- MVA-nummer
- Finansielle data
- Aksjekapital
- Roller



[Forsiden](#) | [Bruke data fra Brønnøysundregistrene](#) | [Datasett og API](#) | **Data om nordiske virksomheter**

Data om nordiske virksomheter

Sist oppdatert: 2. juli 2025.

Du kan søke på organisasjonsnummer til virksomheter fra Norge, Sverige, Finland og Island.

Slik tar du i bruk søketjenesten

- [registrer deg for å få en API-nøkkel på data.altinn.no](#)
- kopier med deg nøkkelen
- [gå til Nordic Smart Government & Business Lookup](#)

Søketjenesten leverer data i sanntid.

Datasettene inneholder:

- navn
- organisasjonsnummer
- organisasjonsform
- status
- adresse
- registreringsdato

[Mer informasjon om datasettet finner du på data.norge.no.](#)

API

For å integrere deg direkte, [se API-beskrivelse på data.altinn.no.](#)



Steinar Skagemo
stsk@brreg.no

in



Tore Helland
toh@brreg.no

in



Les mer



Brønnøysundregistran ***– værsgod!***



25 ÅR MED ORDEN, FORENKLING OG DIGITALISERING

Harald Harnang