

# Data Spaces

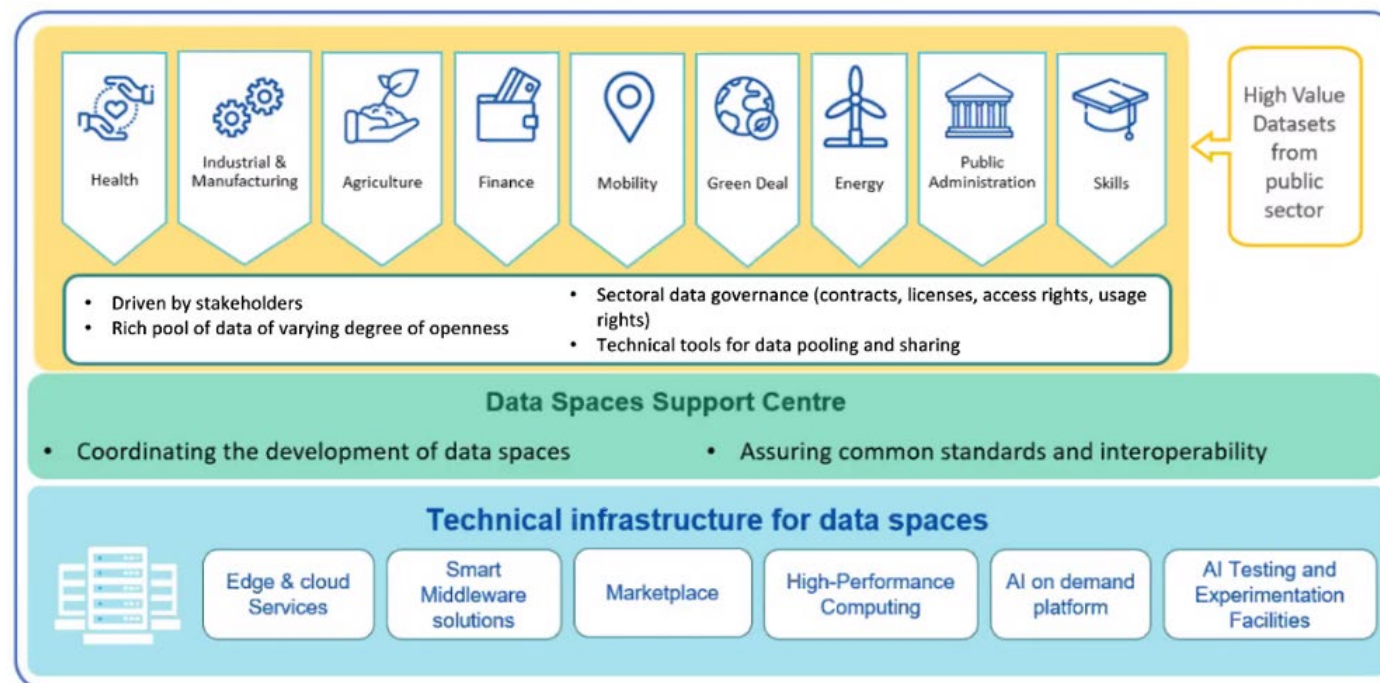
Hva er det og hvordan kan vi bli berørt?

Presentert for Fagforum for datadeling og informasjonsforvaltning  
av Odd Arne Sætervik  
2024.01.10

# Agenda

- Hva er Data Spaces og hva vil EU oppnå?
- Hva kan Data Spaces bety for Norge?
- Hvilke signaler får vi fra landene rundt oss?
- EU sin satsning og tidslinje for Data Spaces

# Hva er Data Spaces?



- The **centerpiece of the European Data Strategy** is the concept of “**Data Spaces**” ...
- In general, the term “data space” refers to a type of data relationship between trusted partners, each of whom apply the **same high standards and rules to the storage and sharing** of their data.
- Of key importance to the concept of a data space is that data are **not stored centrally but at source** and are therefore only shared (via semantic interoperability) when necessary.
- The main challenge towards interoperable data spaces is to **agree on open standard-based building blocks and design principles that are accepted by all participants**.

# EUs motivasjon










## European Strategy for Data

A common European data space, a single market for data



- Europeisk konkurransekraft og det grønne skiftet
  - datadrevet økonomi
- Sammenhengende/integrerte tjenester
  - singel data marked
- Europeiske verdier og suverenitet
  - tillit og personvern
- Interoperabilitet og effektiv datadeling
  - både primær og sekundærbruk av data

# Deltagernes motivasjon

Pattern	Business Rationale	Business Case Implication	Example
A	Cost Sharing	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecosystem members share data to cope with a shared requirement (compliance, process efficiency, transparency)</li> <li>Every member saves money and time by sharing the burden</li> </ul>	 
B	Joint Innovation	<ul style="list-style-type: none"> <li>A customer innovation can only be realized by ecosystem members working together</li> <li>No single ecosystem member has all the necessary data</li> </ul>	 
C	Combined Forces	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecosystem members team up to prevent monopolies from emerging</li> <li>No single ecosystem member has the necessary resources and commitment to do this alone</li> </ul>	 
D	Shared Marketplace	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ecosystem members team up to provide quality-assured, easy access to data of a domain of common interest (open data, business partner data etc.)</li> <li>Transaction costs go down for all ecosystem members</li> </ul>	 
E	Greater Common Good	<ul style="list-style-type: none"> <li>Public and private sector share data for a greater common, societal goal (e.g. climate protection)</li> </ul>	

NB: Examples taken from list of Gaia-X Lighthouse Projects.

# Norges motivasjon

## Regelverk

Norge er forpliktet å ta inn EU-regelverk om det indre marked

## Moment

EU går foran med politiske og tekniske ambisjoner – vi bør følge med på den utviklingen

## Sikkerhet og tillit

Norske aktører må kunne operere i et felleseuropeisk tillitsrammeverk

## Felles referanse arkitektur

Konkret leveranser av byggeklosser

## Interoperabilitet

Grensekryssende økosystemer for infrastruktur, datadeling og tjenesteproduksjon

## Handel

Kjøp og salg av data og tjenester gjennom en felles digital infrastruktur med våre viktigste handelspartnere

## Kostnadsutt/gjenbruk

Norske fellesløsninger kan i større grad integrere sertifisert og åpen kildekode.

## Finansiering fra EU

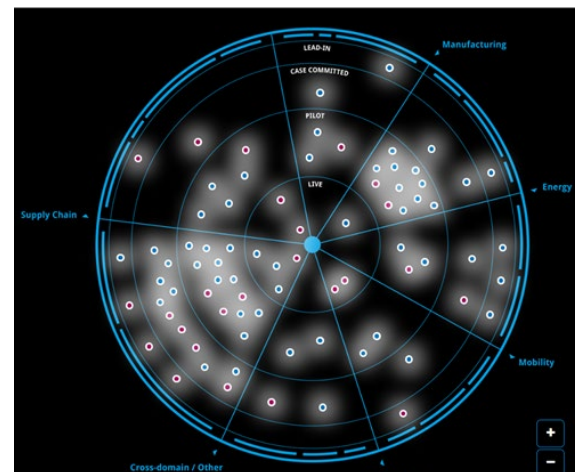
Digital programmet

## Påvirkning

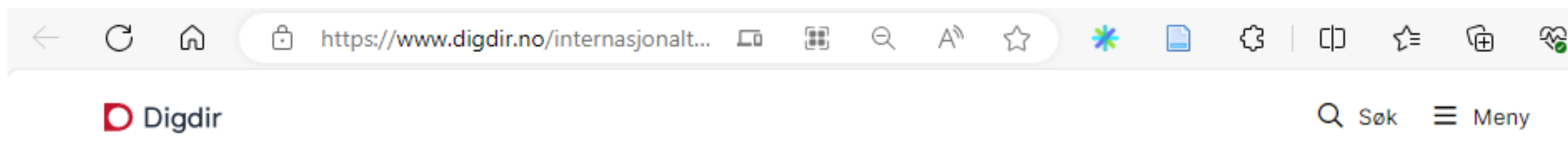
Vi kan bidra aktivt i utformingen.  
*«Pivotal moment for the EU data economy»*

# Hva gjør andre land?

- Norden  
Finland ligger godt foran, ref. SITRAs Gaia-X satsning.  
Sverige og Danmark har initiativ på gang.
- Tyskland har vært en drivende faktor fra starten  
(Industrie 4.0 → Data Spaces 4.0)
- De fleste EU-land har hatt forskningsprosjekter og piloter,  
og stadig flere beveger seg fra pilotering til produksjon.



# DIGITAL Europa utlysninger som er rettet mot Data Spaces



[Hjem](#) > [Internasjonalt arbeid](#) > [DIGITAL](#) > Aktive utlysninger i DIGITAL Europa

## Aktive utlysninger i DIGITAL Europa

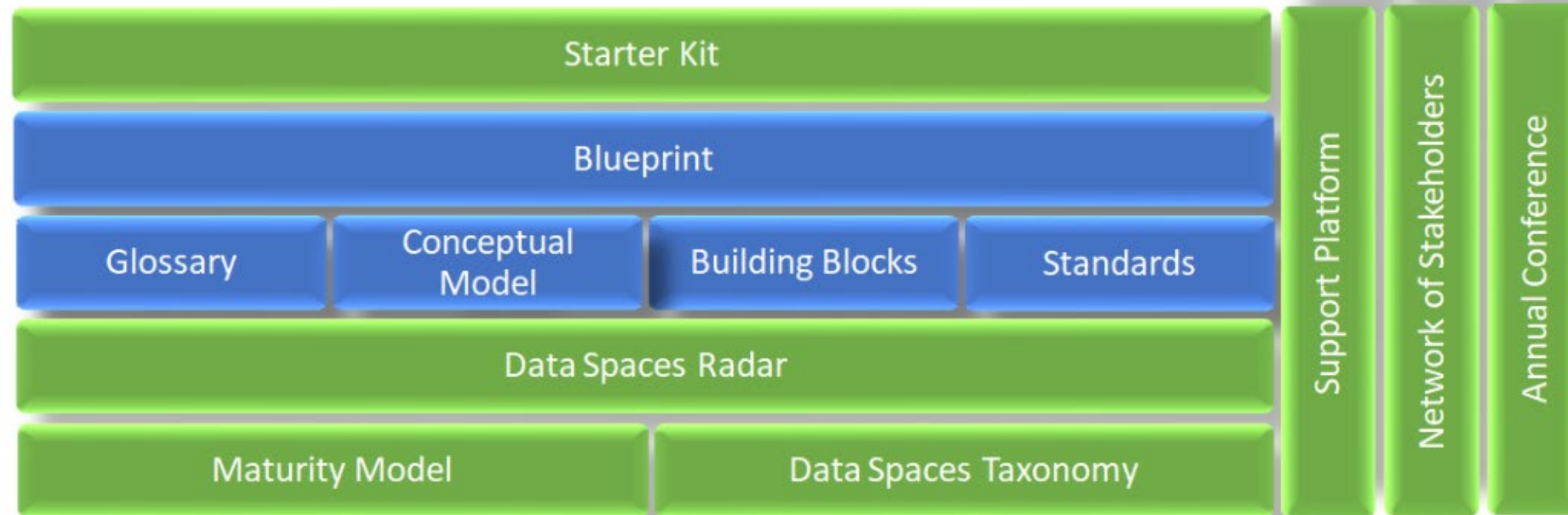
Her finner du en oversikt over aktive utlysninger i DIGITAL Europa-programmet. Ta en titt og vurder om det er noe som kan være relevant for din virksomhet.

Alle de aktive utlysningene ligger i EUs søknadsportal, [Funding & Tender Portal](#). Detaljinformasjon om utlysningene finner du i de tilhørende utlysningedokumentene og DIGITALs [arbeidsprogrammer](#).

[Aktive utlysninger i DIGITAL Europa | Digdir](#)



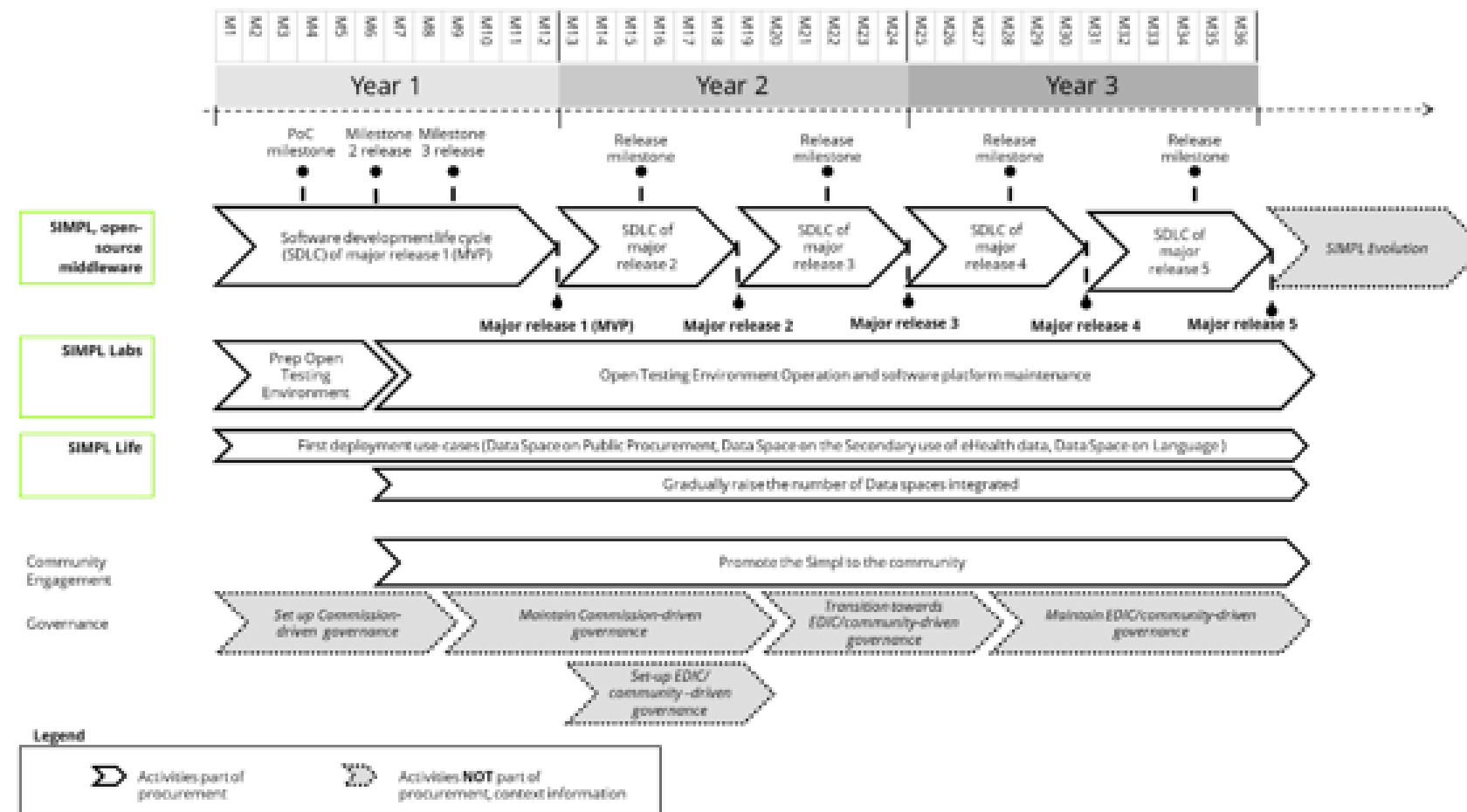
# DSSC plan for Data Spaces



[Mission and Vision - Mission - Data Spaces Support Centre \(dssc.eu\)](https://dssc.eu)

[DSSC Delivery Plan - Summary of assets publication - DSSC Delivery Plan - Data Spaces Support Centre](#)

# SIMPL referanseimplementasjon



[Simpl: streamlining cloud-to-edge federations for major EU data spaces \(updated October 2023\) | Shaping Europe's digital future \(europa.eu\)](https://europa.eu)

# JRC forskningsrapport for Data Spaces



[JRC Publications Repository - European Data Spaces - Scientific Insights into Data Sharing and Utilisation at Scale \(europa.eu\)](https://publications.jrc.ec.europa.eu/publication/?id=JRC125422)