

Fra kompleksitet til klarhed

Hvordan vi arbejder med Sundhedsdatastyrelsens dataplatform

Ved Mie Nibsbjerg Holm, Chefkonsulent i Sundhedsdatastyrelsen

Oplæg på Esundhedsobservatoriet d. 8. Oktober 2025



Kort om sunddataplatformen (SDP)

- 60 TB data
- Hosted på NGC' infrastruktur
- Fordelt på ca. 70 forskellige datakilder
 - 6.200 tabeller
 - Den største tabel indeholder ca. 8,7 milliarder rækker, 60 tabeller med +1 mia. rækker, 440 med +100 mio. rækker
- Onsdag den 2. oktober modtager SDP
 - 30 mio. nye indberetninger samt 2.5 mio. opdateringer til eksisterende data.
 - Der blev afvikle 731 indlæsnings- og opdateringsjobs, det længste job kørte i 2 timer og 24 minutter



CPR-registeret

DREAM-data

Elektronisk Omsorgs
journal -registeret

Lægemiddelsalgsregisteret

Landspatientregisteret

Kommunal pleje og
sygepleje registeret

Tvang i Psykiatrien

Sygesikringsregisteret

Genoptræningsplaner

Cancerregisteret

Sygehusmedicin
registeret

Yderregisteret

DRG-data

Dødsårsagsregisteret

Medicinsk
fødselsregisteret

Speciallægeregisteret

IVF-registeret

Register for udvalgte
kroniske sygdomme

IDC10

Sundhedsvæsenet
organisationsregisteret

Patologiregisteret

Autorisationsregisteret

Laboratoriedatabasen

Abortregisteret

Organdonorregisteret



Landspatientregisteret

Diagnoser, operationer
undersøgelser,
behandlinger



Sygesikringsregisteret

Afregning af
konsultationer



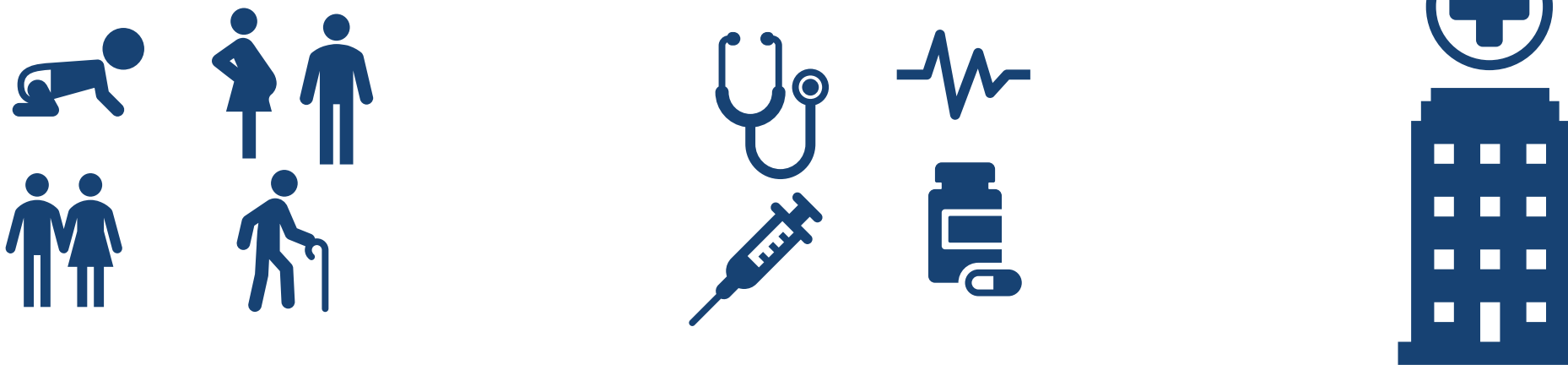
Kommunal pleje og sygepleje registeret

Kommunale indsatser
og besøg

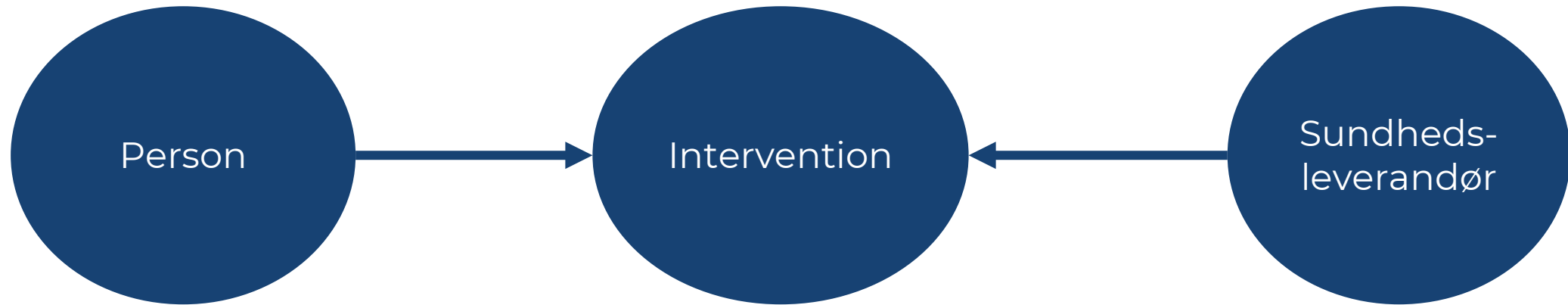
Hvert register afspejler som udgangspunkt interventioner og varierende beskrivende information inden for "sit eget område"

Udfordringen er at skabe et fælles grundlag og anvende data til at skabe indsigt i borgerens rejse gennem sundhedsvæsenet

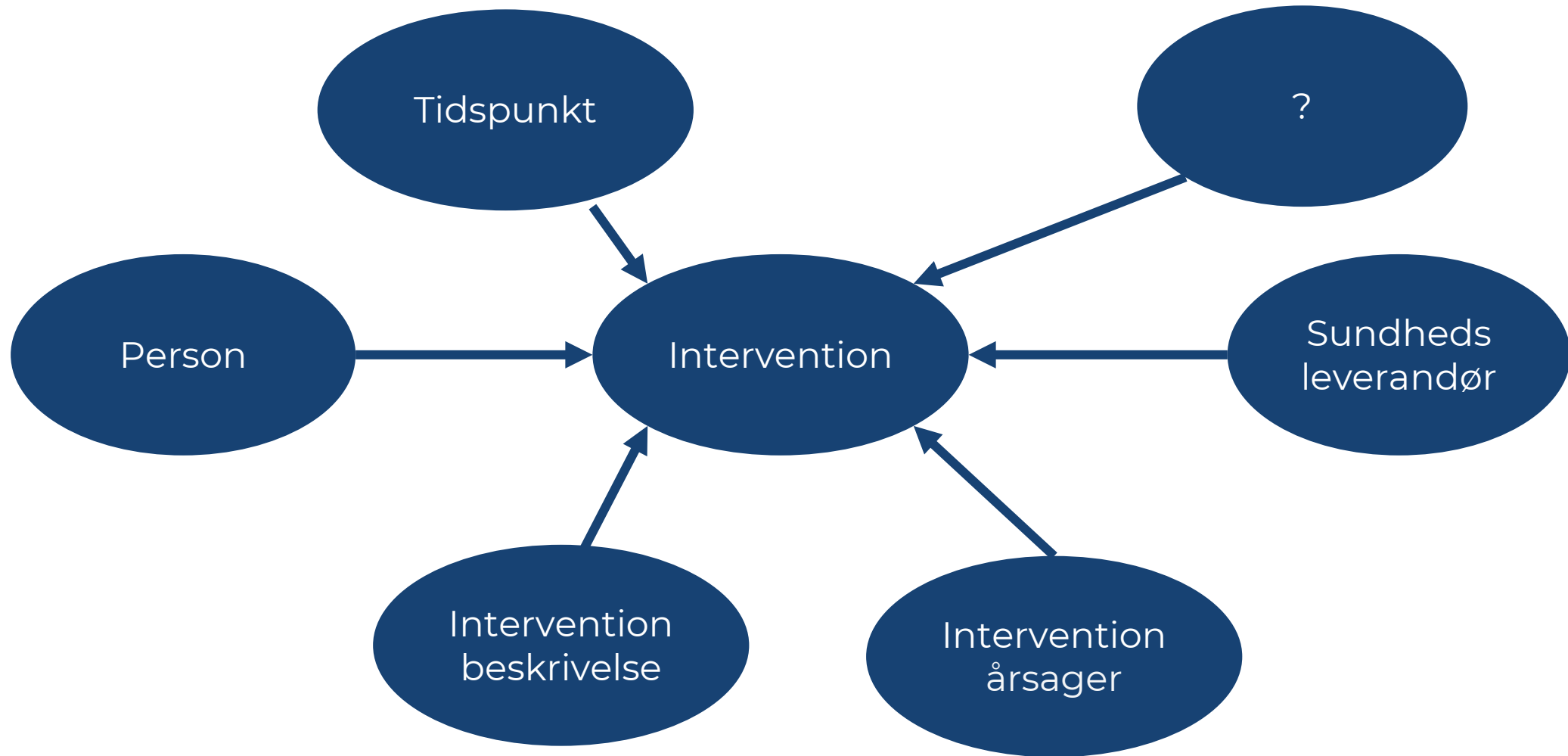
Borgernes rejse som perspektiv



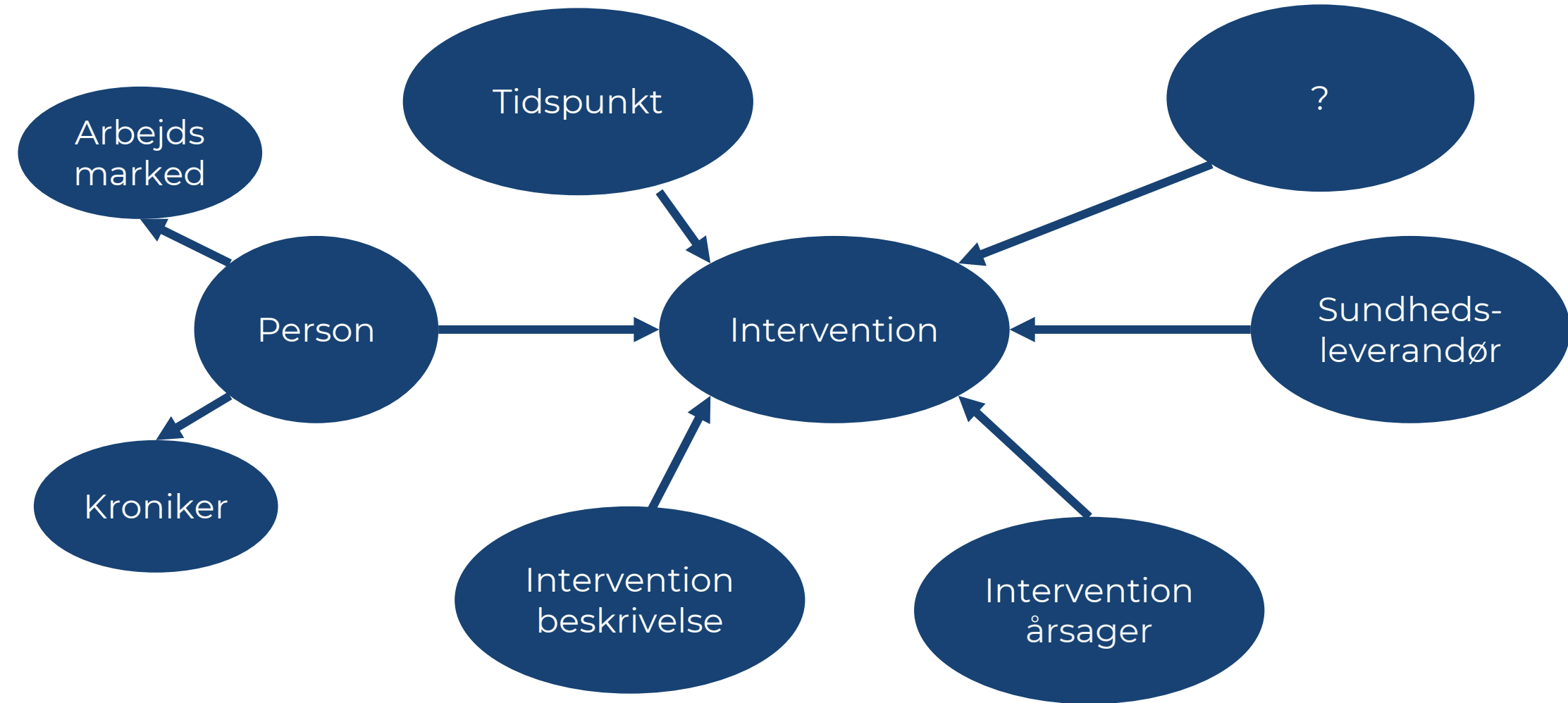
Den logiske model



Den logiske model – Yderligere info



Den logiske model – Yderligere info



Beskrivende dimensioner

Person dimensionen

- Datakilde: CPR
- Unikke personer med maskering af personhenførbare oplysninger
- Variable med historik:
 - Status i CPR
 - Civilstand
 - Bopælsadresse (kommune/region)
- Alle øvrige oplysninger anvendes seneste kendte oplysning
- Mulighed for at koble oplysninger om arbejdsmarkedstilknytning, udvalgte kroniske sygdomme og plejebolig



Beskrivende dimensioner

- Organisationsdimensionen
 - Datakilde: SOR, SHAK og Yderregisteret
 - Oplysninger om speciale og ejerforhold
 - Hierarkier så man kan gruppere på fx.
 - Region → Hospital → Afdeling



Andre dimensioner:

Dato/tid, geografi, adresse, diagnose, procedure, ATC-koder, plejehjemophold, udvalgte kroniske sygdomme

Interventioner

- Sidestillet hændelser/fakta
- Udfordring:
 - Forskelle i detaljeringsgrad
- Datakilde: LPR, SSR, EOJ
 - Tidsmæssig detaljeringsgrad:
 - Måned
 - Har en person i denne måned været i berøring med egen læge, speciallæge, den kommunale sundheds- og hjemmepleje og/eller sygehusvæsenet?



Om datakvalitet og valg

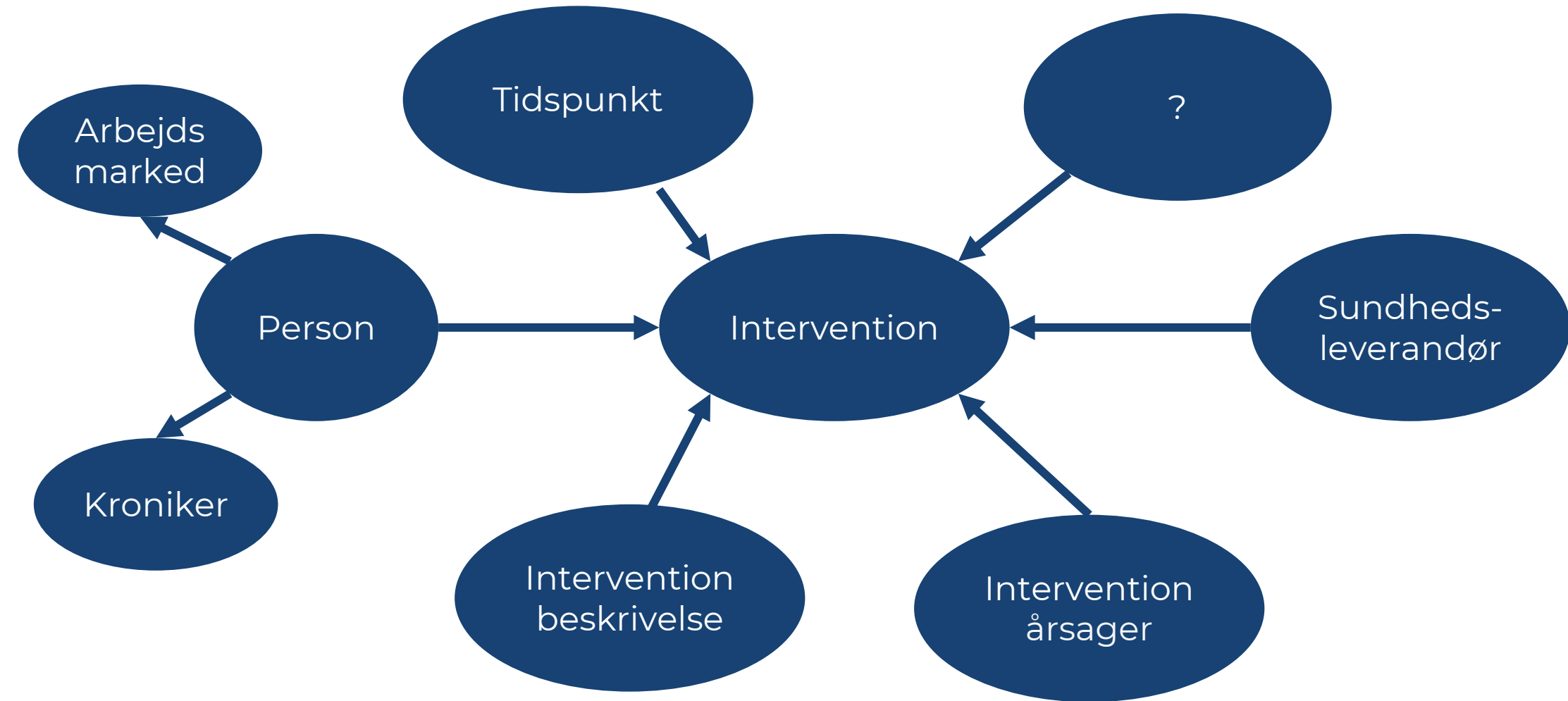
- Data fødes i arbejdsgange og systemer
- Standardisering af hændelser, forudsætter at vi træffe nogle valg, der hvor data er på for højt niveau, mangler eller lign
- Gennemsigtige i regler/beslutning/valg og de skal være oplyste
- Ensartetheden opstår i dialogen mellem teknikere og fagkyndige
- Sundhedsdata på tværs har været frontløber for den tankegang



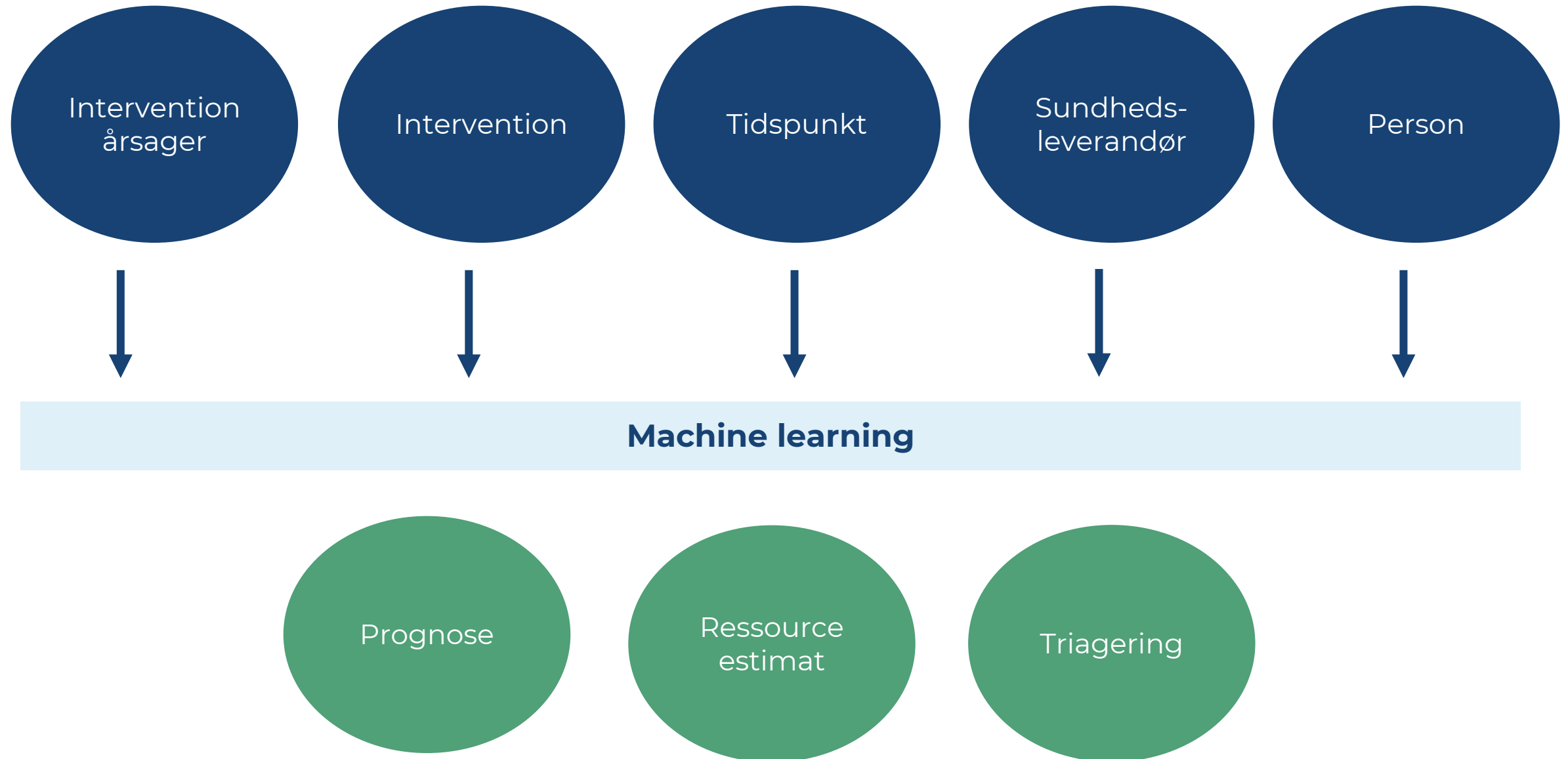
Hvad giver det mulighed for

- Vi kan koble data på tværs registre for at opnå ny og bedre indsigt over borgerens rejse i sundhedsvæsenet
- Genbrugelige dimensioner gør det nemmere og hurtigere at bygge nye interventionsmodeller
- Vi har fået nemmere ved at dele indsigt på tværs af datakilder via nye visninger
- Vi får sikret fælles definitioner og ensartede beregningsmetoder

Perspektivering til AI



Den logiske model med AI



SDP fremtid - DSD

- Arbejdet med at indsamle, behandle data, udstille og dele data forsætter
 - Forsat mulighed for at udbygget med flere datakilder i takt med behov og muligheder
- Ambitioner om mere og tættere dialog med parterne i sundhedsvæsenet

Opsamling

Spørgsmål

Mange tak for jeres tid og opmærksomhed.

For **yderligere** spørgsmål og fremtidig dialog:

Mie Nibsbjerg Holm
MINH@sundhedsdata.dk

Sundhedsdatabanken

Udgivelseskalender

Om databanken



Behandling og pleje

Medicin

Sygdomme

Tværgående

Sundhedsvæsenets rammer

Dyk ned i danskernes sundhed

Sundhedsdatabanken er en kilde til statistisk viden om vores sundhed.

Her kan du som fx forsker, journalist, sundhedsfaglig eller beslutningstager finde statistikker og analyser om sundhedsdata.