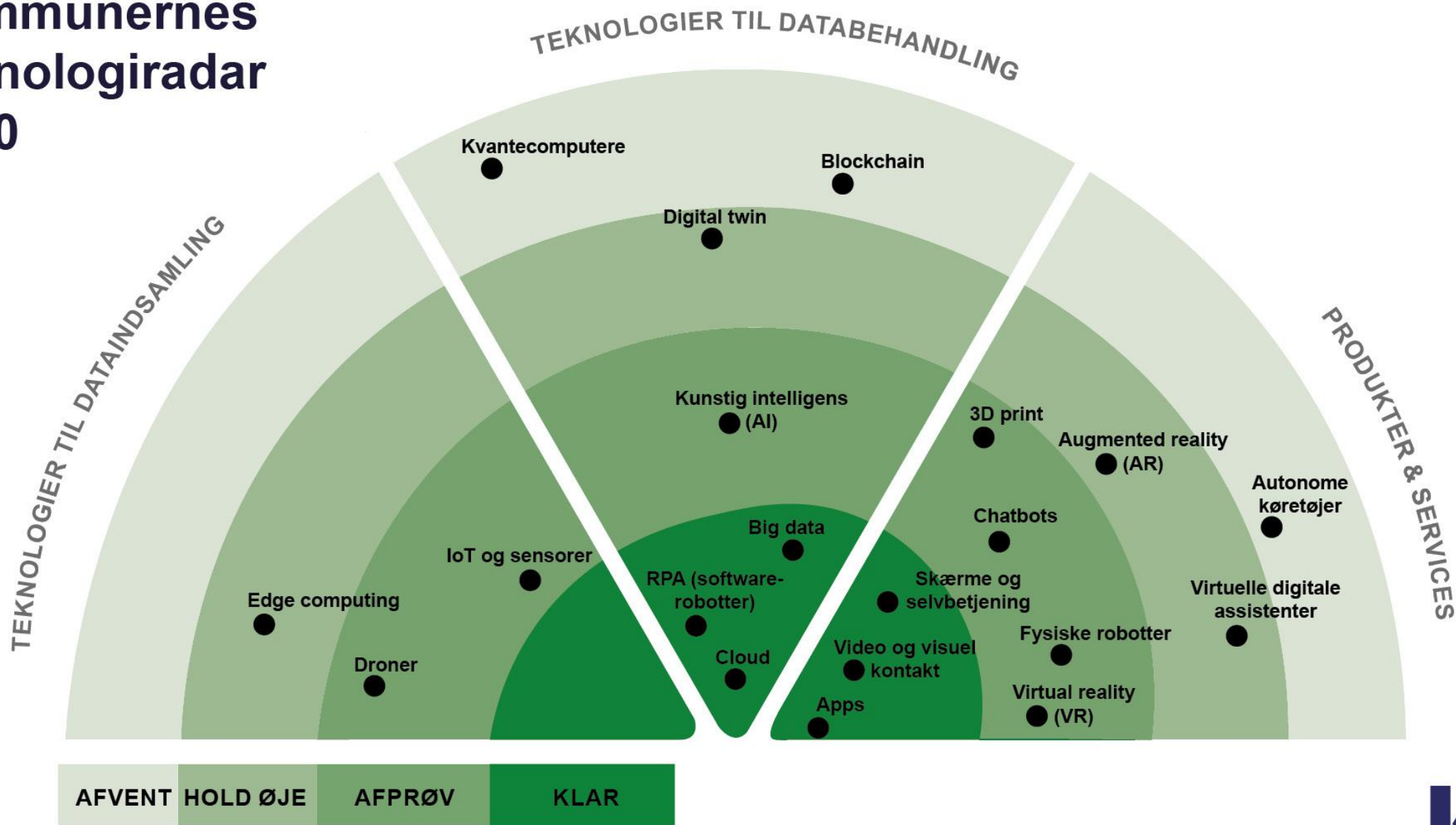
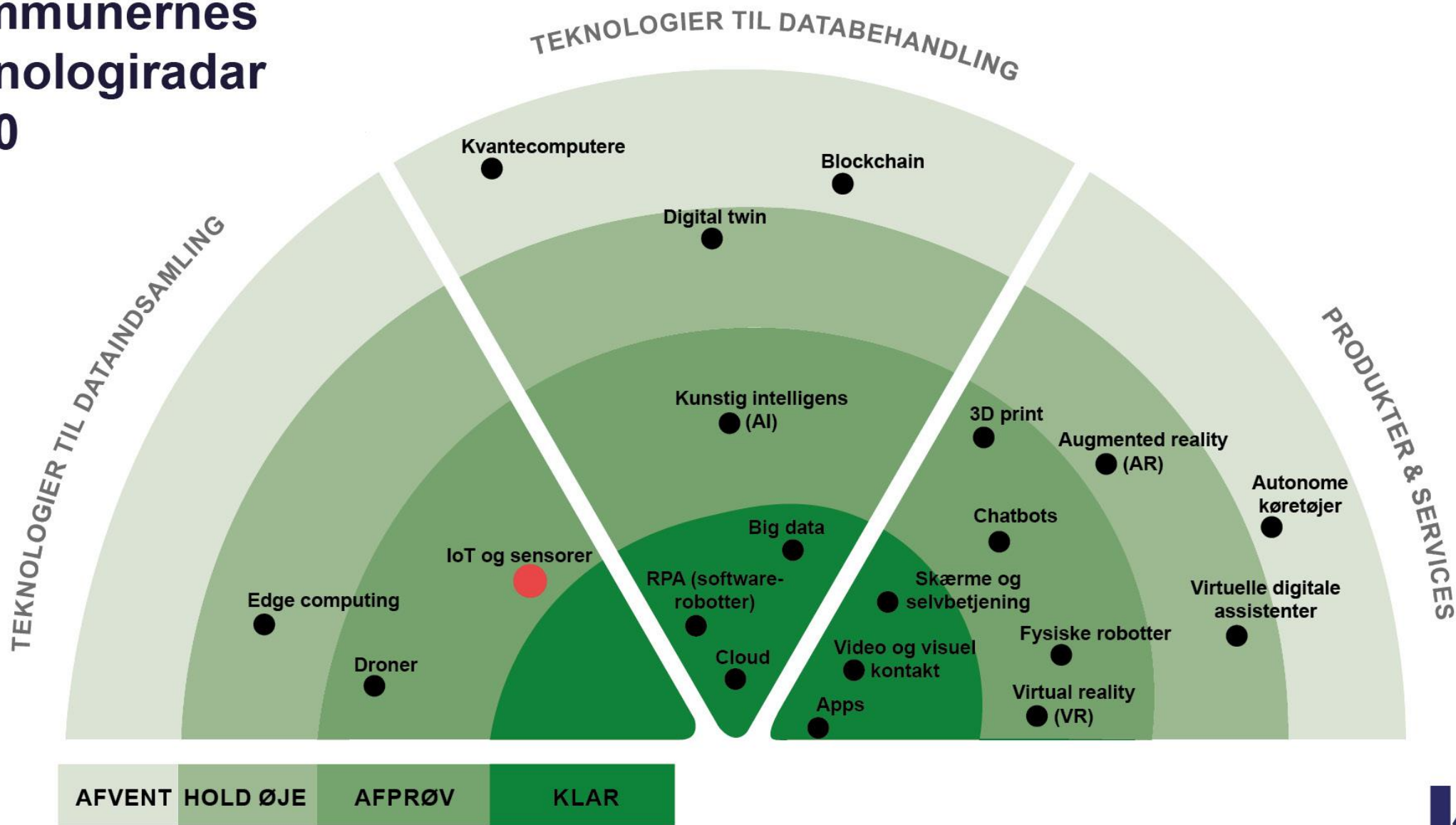
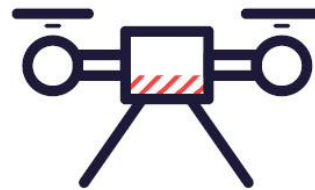


Kommunernes Teknologiradar 2020



Kommunernes Teknologiradar 2020





DATA

Fagdata1

Fagdata2

Fagdata3

Fagdata4

Fagdata5

Grunddata 1

Grunddata 2

INFRASTRUKTUR

Fælles infrastruktur

Egen infrastruktur

Fagsystem 1

Fagsystem 2

Fagsystem 3

Fagsystem 4

RAMMEARKITEKTUR



Virtual reality



DATA

Fagdata1	Fagdata2	Fagdata3	Fagdata4	Fagdata5
Grunddata 1			Grunddata 2	

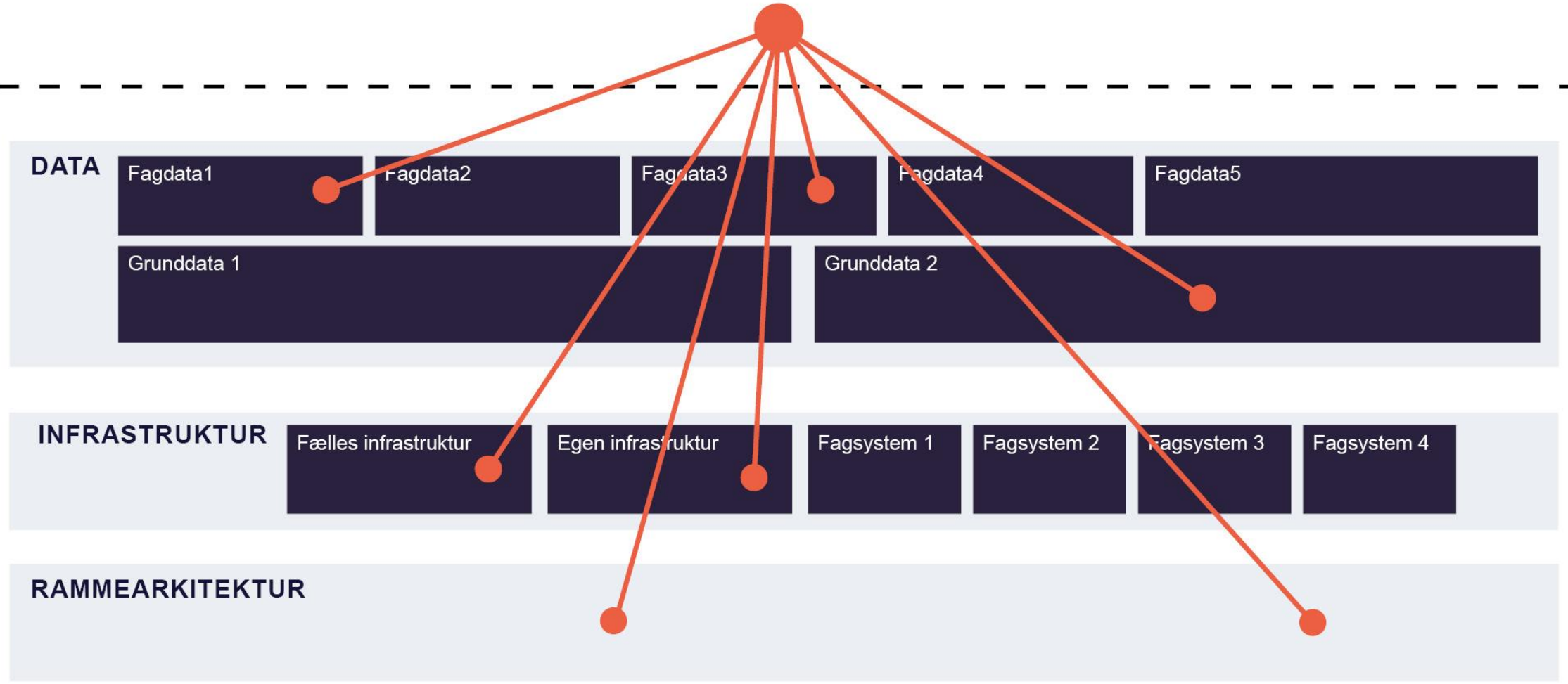
INFRASTRUKTUR

Fælles infrastruktur	Egen infrastruktur	Fagsystem 1	Fagsystem 2	Fagsystem 3	Fagsystem 4
----------------------	--------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

RAMMEARKITEKTUR



IoT og sensorer



(eksempel)



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Ny indsigt



Værdi

IoT-infrastruktur



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Tekniske udfordringer



Ny indsigt



Værdi



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Tekniske udfordringer



Ny indsigt



Værdi

Opsætte og drive infrastruktur til transmission
(kompetencer, dækning, pris etc.)



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Tekniske udfordringer



Ny indsigt



Værdi

Håndtere store mængder realtidsdata



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Tekniske udfordringer



Ny indsigt



Værdi

Få data fra forskellige sensorer til at "tale" sammen
+ koble data fra sensorer med eksisterende data



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Tekniske udfordringer



Ny indsigt



Værdi

"Legacy" i systemet gør, at det er svært at udskifte og fornye dele af infrastrukturen



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Ny indsigt



Værdi

Juridiske og sikkerhedsmæssige udfordringer

Hvilken type data må man indsamle?



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Ny indsigt



Værdi

**Juridiske og
sikkerhedsmæssige
udfordringer**

Kan anonymiseret data blive personfølsomt, hvis vi indsamler det i store mængder?



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Ny indsigt



Værdi

Juridiske og sikkerhedsmæssige udfordringer

Hvordan sikrer vi hele infrastrukturen mod sikkerhedsbrud og hacking?



Sensor 1



Sensor 2



Sensor 3



Transmission



Opbevare data



"Rense" data



Samle data



Overblik over data



Ny indsigt



Værdi

Gevinstrealisering

Teknologi

"Internet of things"

Samfund

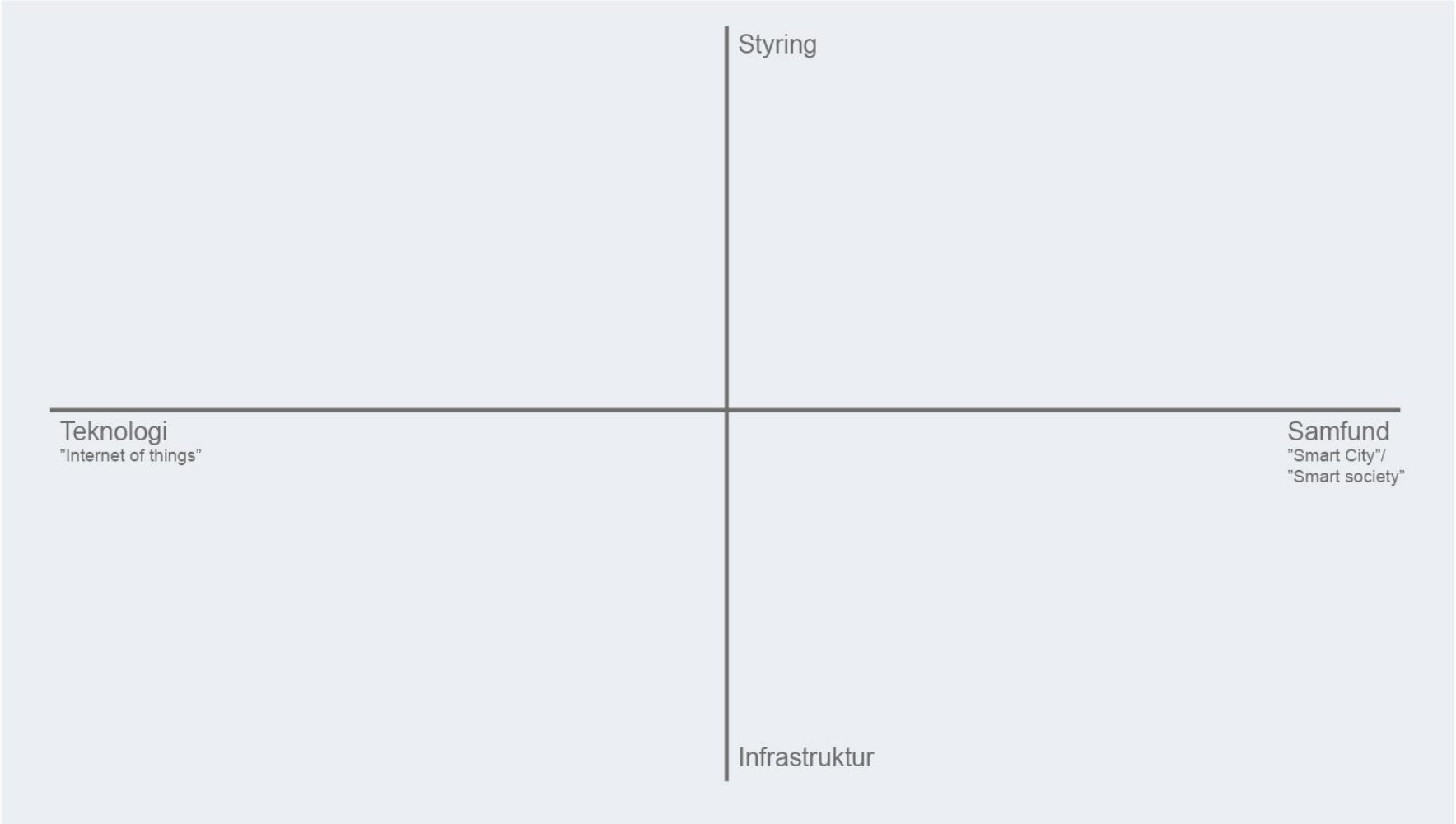
"Smart City"/
"Smart society"

Styring

Teknologi
"Internet of things"

Samfund
"Smart City"/
"Smart society"

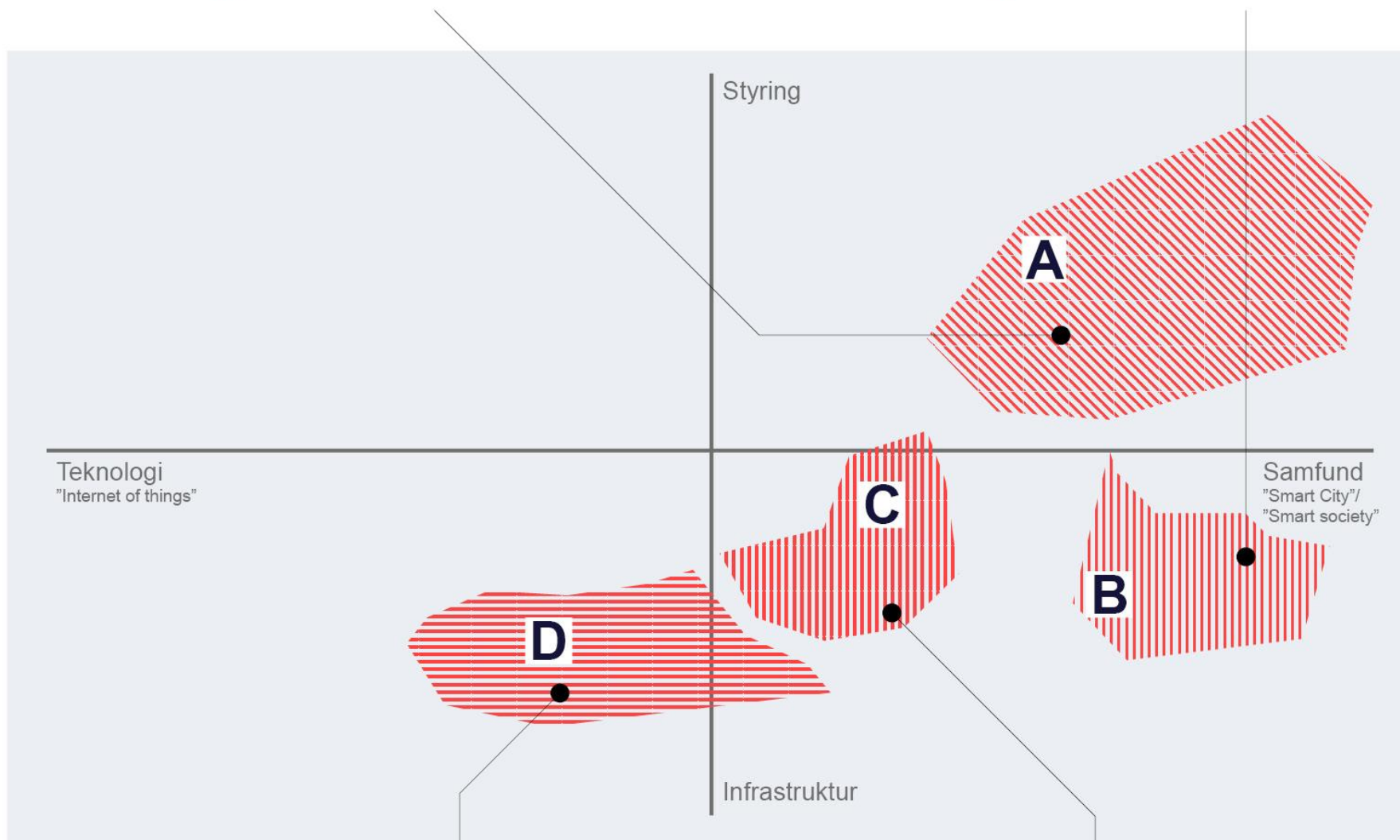
Infrastruktur



Nuværende aktørlandskab

 **A) GOVERNANCE**

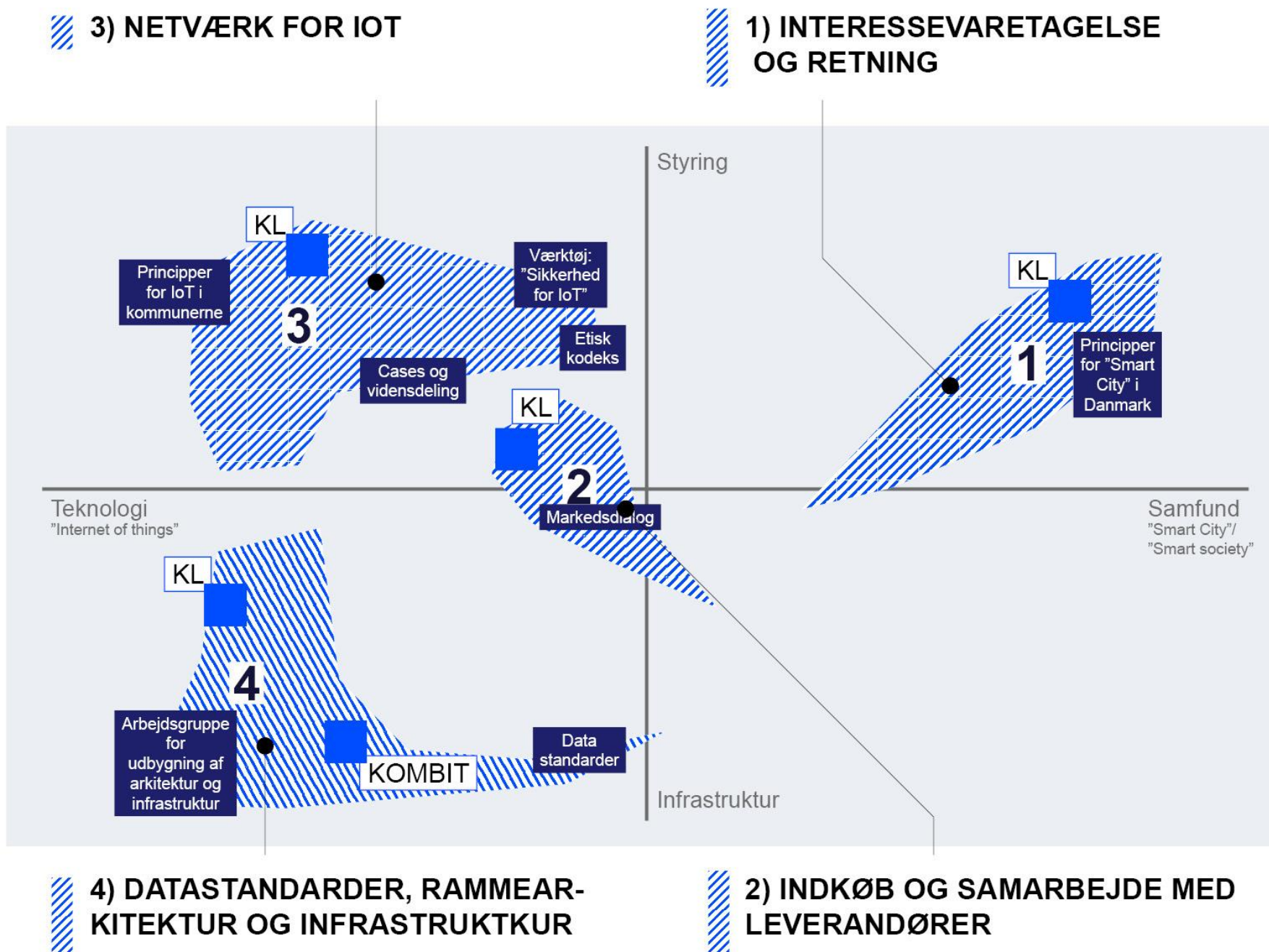
 **B) ERHVERVSFREMME**



 **D) PLATFORME, INFRASTRUKTUR OG TEKNOLOGI**

 **C) DATAFÆLLESSKABER OG VIDENSDDELING**

De muligheder vi ser, at KL har
for at understøtte IoT blandt
danske kommuner



- **hvordan kan den fællesoffentlige/fælleskommunale arkitektur styrke kommunernes fortsatte arbejde med IoT?**

- **hvilket niveau bør der sættes ind på, og hvilket fokus skal KL's indsats have i det videre arbejde med IoT?**