

Välkommen till Marknadsdialog IoT – Jönköpings län

Från pilotprojekt till långsiktig bred IoT-satsning samt
upphandling av långsiktig länsgemensam IoT-plattform

5 maj kl 9 - 15

Projektpresentation – Regiongemensam IoT i Jönköpings län

En övergripande presentation av projektet.

2022-05-05

IoT-satsningen i korthet

- **Pilotprojekt:** Jönköpings läns 13 kommuner, Regionen, kommunala o regionala bolag + Länsstyrelsen
- **Organisation:** Huvudprojekt + delprojekt eller kontaktperson i varje medverkande organisation
- **IoT-plattform för pilotprojektet:** upphandlad och driftsatt sedan mars 2021.
- **Omfattning i nuläget:**
 - C:a 130 personer deltar
 - C:a 70 separata konton i IoT-plattformen
- **Långsiktig satsning:** beslut av kommundirektörerna och regiondirektören november 2021
- **Långsiktig IoT-plattform:** upphandlas våren 2022
- **Finansiering:**
 - Gemensamt genom Digitaliseringsrådet
 - Vinnova/Formas/Energimyndigheten



Prioriteringar i vår satsning

Vi fokuserar på att:

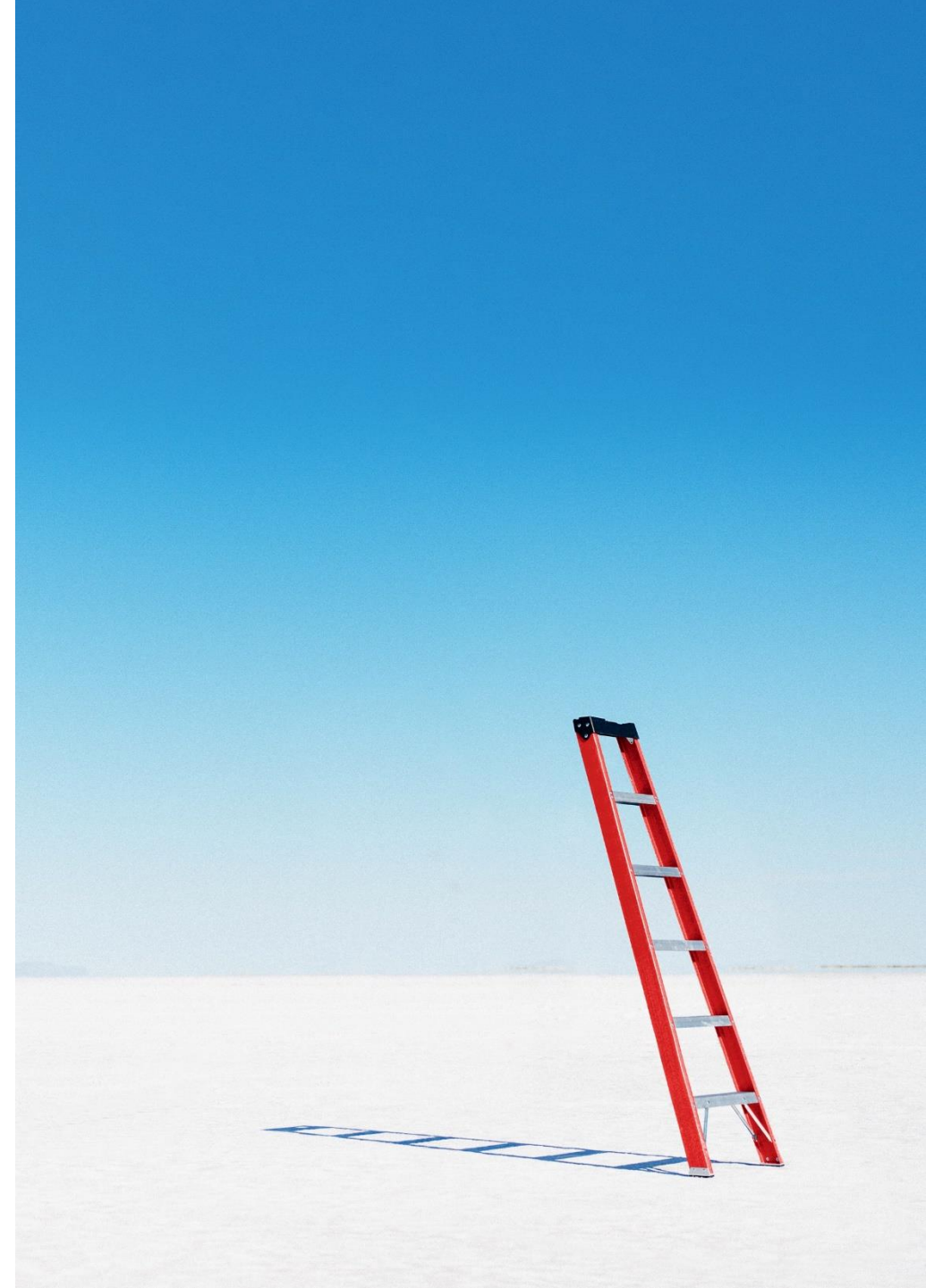
- alla enkelt kan komma igång med IoT på egen hand
- prova sensorer för olika ändamål
- mobilisera innovationskraft i alla verksamheter kring verksamhetsutveckling med hjälp av IoT

Mål:

- etablera långsiktig gemensam konceptförvaltning och driftsorganisation
- få in IoT-data i våra befintliga verksamhetssystem
- skala upp och dela tillämpningar med varandra

Vi fokuserar **INTE** på att:

- bygga IoT-plattform
- skapa NYA verksamhetssystem
- Slå fast business case innan vi kommer igång



Fördelar med gemensam IoT-satsning

- 1 Enklare och billigare** att upphandla EN plattform och upprätthålla EN driftmiljö. Varje kommun/förvaltning/bolag/Regionen behöver inte upphandla själva eller bygga upp egen heltäckande kompetens.
- 2 Generera kunskap, erfarenhet och lösningar tillsammans.** Gemensam omvärlds- och framtidsbevakning. Planering och skapande av nya tillämpningar. Kommunala och regionala bolag kan dela lösningar för affärer mot privata sektorn.
- 3 Främjar samarbetet mellan kommunerna.** Undviker en spretig och splittrad IT-miljö, stuprörslösningar och att enskilda verksamheter upphandlar dyra egna lösningar. Kommunerna kan dela tillämpningar med varandra.
- 4 Samlad hantering och överblick över alla sensorer och IoT-teknik.** Läger grunden för administration och service av hela IoT-miljön i länet. Möjliggör gemensam hantering av viktiga frågor som t.ex. säkerhet.
- 5 Gemensam förvaltningsorganisation, budget, drift och utveckling.** Skapar möjligheter långsiktigt för förvaltning och administration av sensorpark, IoT-plattform, lösningar och integrationer med mera.
- 6 Ökar kommunernas, länets och regionens attraktionskraft.** Skapar nya möjligheter och service för invånare och näringsliv. Ökar leverantörernas och andra aktörers intresse för satsningen. Spännande område för ungdomar.

Organisationer som lämnat fullmakt att delta i upphandlingen

13

kommuner + Regionen
och Länsstyrelsen

8

energibolag/
nätbolag

14

fastighets- och
bostadsbolag

13

övriga aktörer
och bolag

Kommuner som lämnat fullmakt + Regionen och Länsstyrelsen



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

Energibolag/nätbolag som lämnat fullmakt



Fastighets- och bostadsbolag som lämnat fullmakt



Finnvedsbostäder 



Övriga aktörer och bolag som lämnat fullmakt



Södra Munksjön
UTVECKLINGS AB

Vetlanda industrilokaler AB

såm

**Värnamo kommunala
industrifastigheter AB**

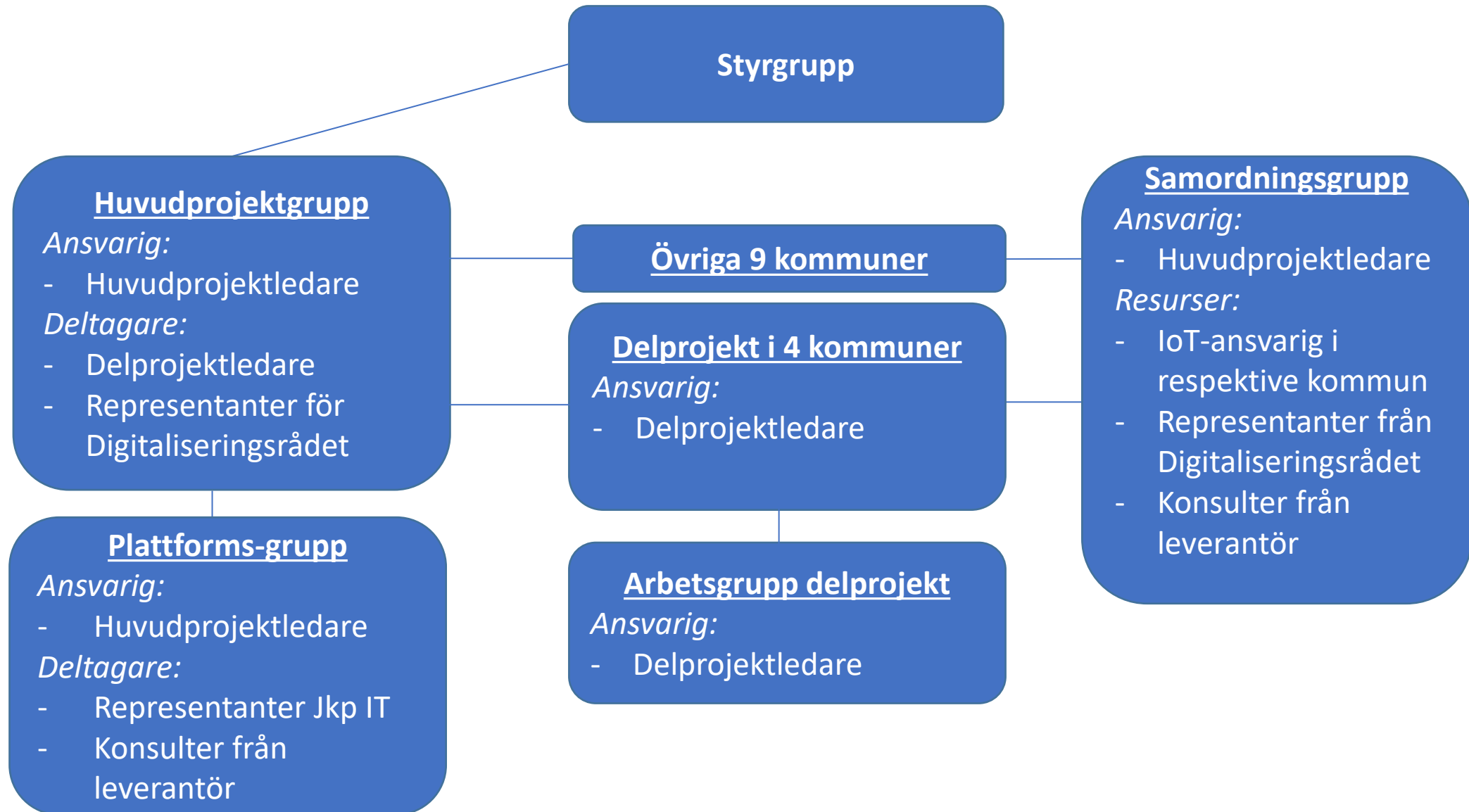
Eksjö industribyggnader AB

Nässjö kommun industribyggnad AB

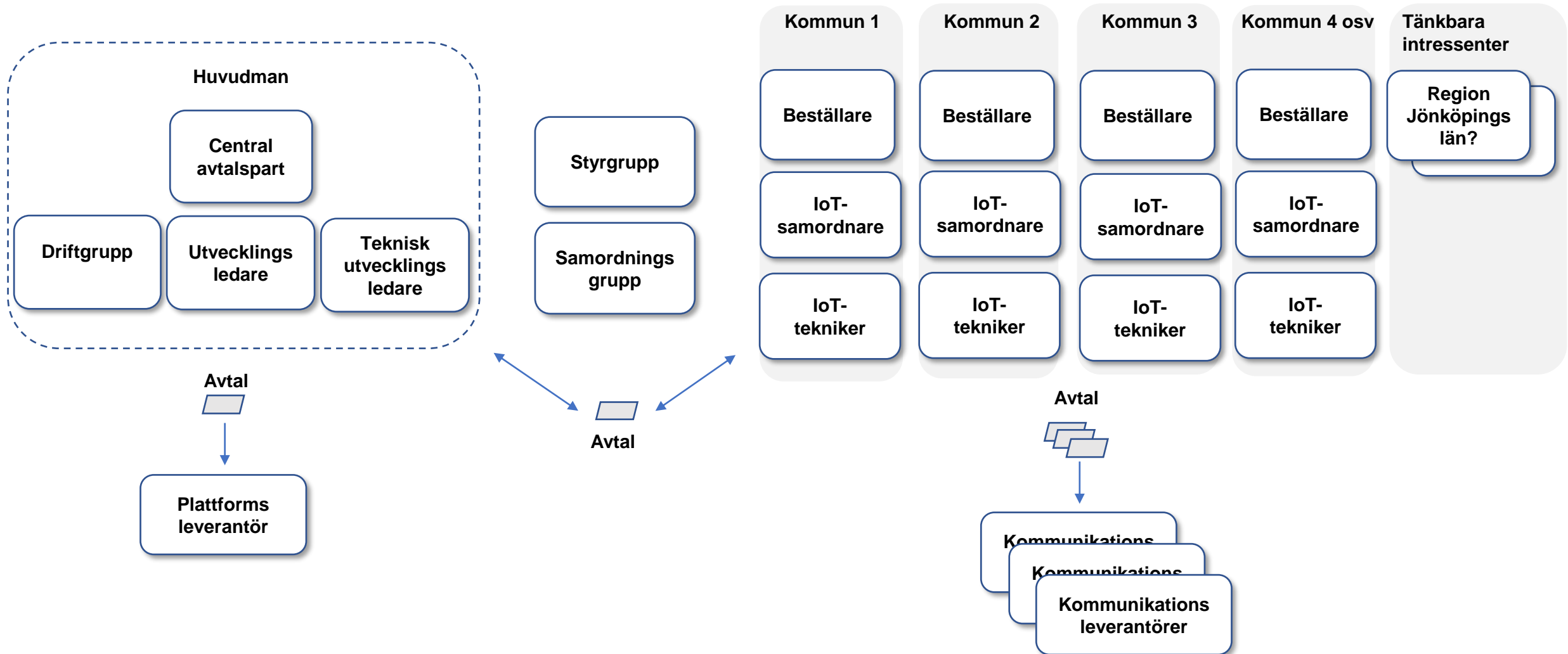
Skolor och lärosäten som deltar i projektet



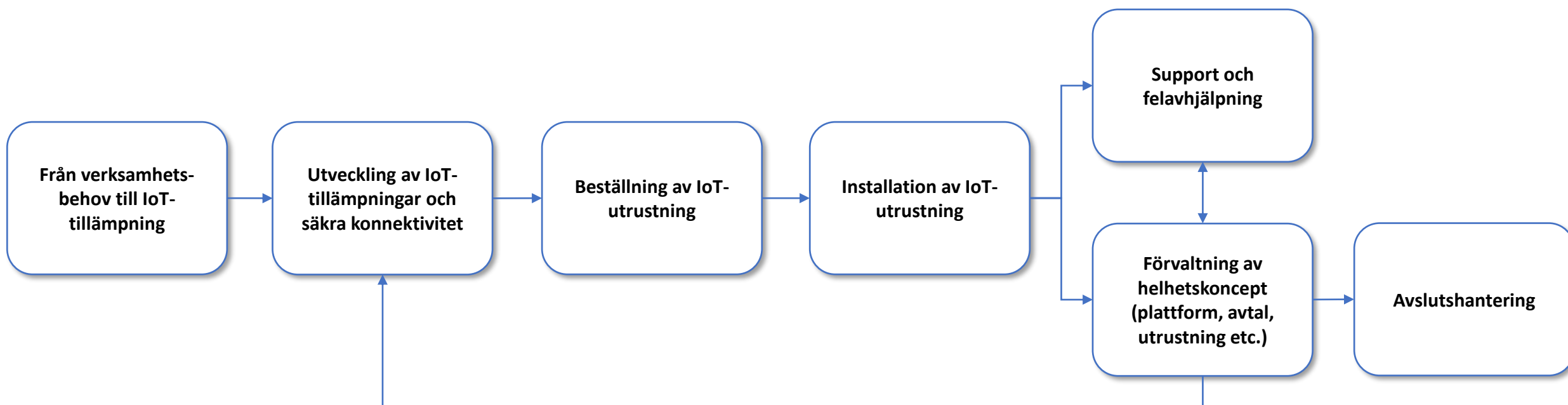
Projektorganisation våren 2022



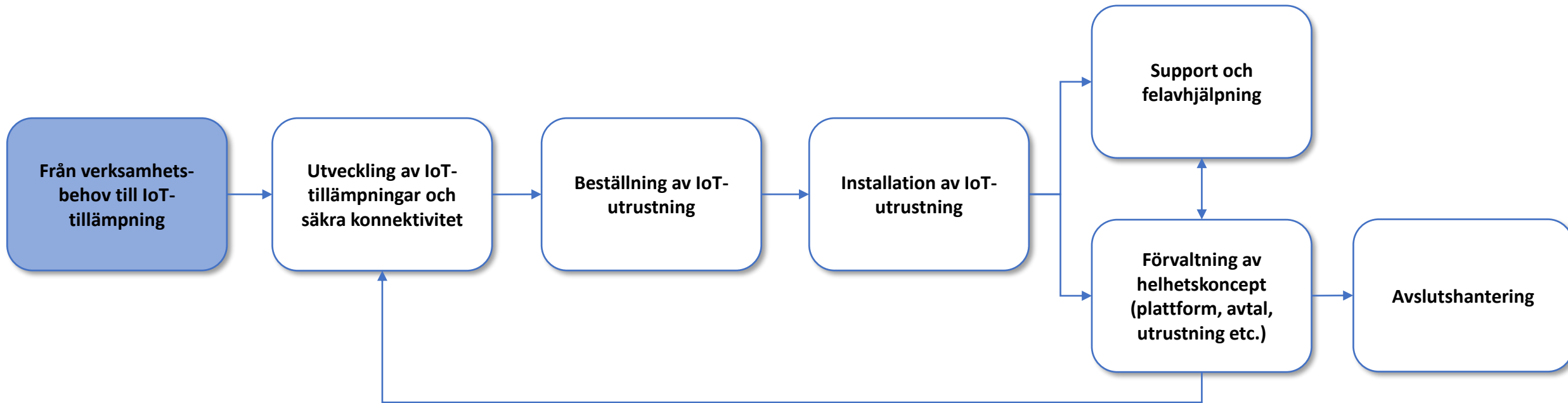
Förvaltningsmodell långsiktig IoT-satsning



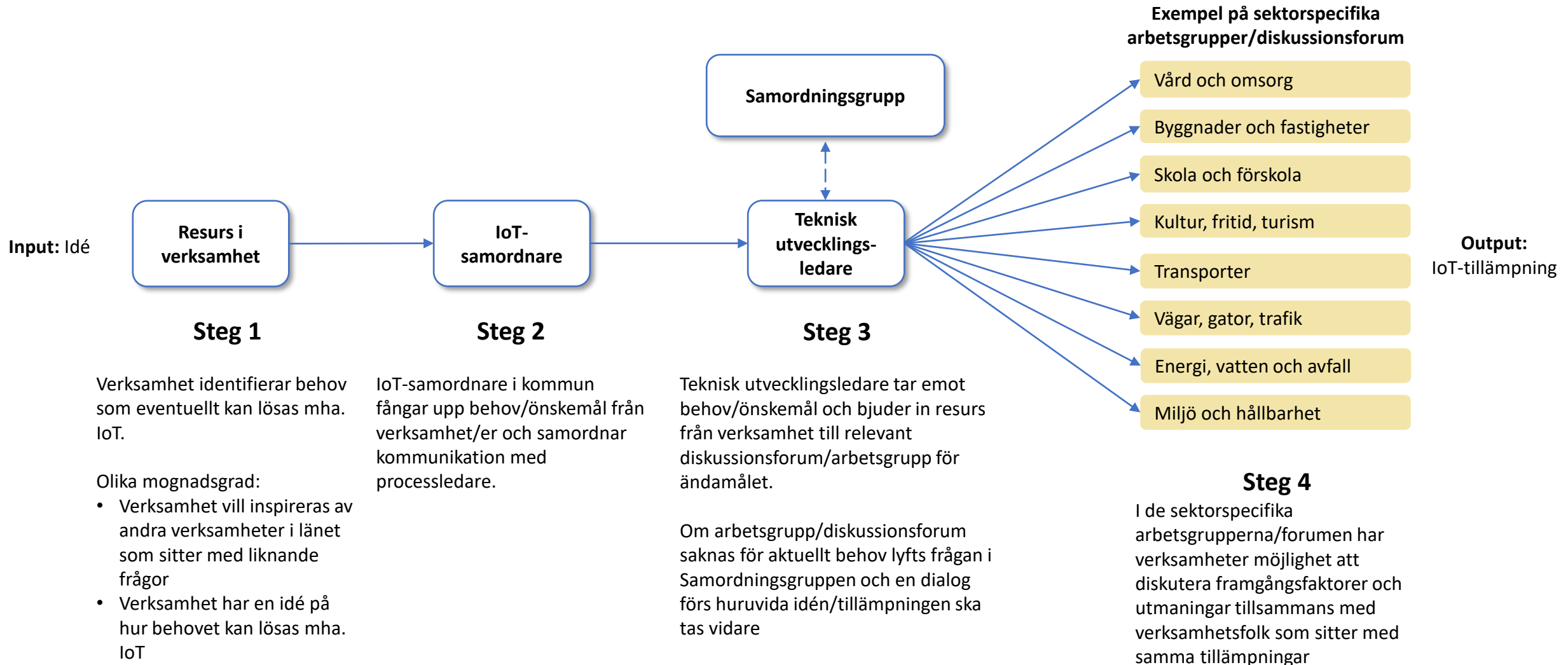
Kartläggning av arbetsprocesser inför framtida förvaltning



Kartläggning av arbetsprocesser



Från verksamhetsbehov till IoT-tillämpning



Tillämpningsområden i projektet

Hur används IoT i projektet?

Initiala IoT-tillämpningar i pilotprojektet



Mätning av badvattentemperatur

Information om badtemperatur publiceras på kommunala hemsidor ihop med väderdata från extern källa



Koll på livbojar

Håller koll på om utrustningen finns på plats och larmar om den används eller tas bort



Positionering av hjärtstartare

Håller koll om utrustningen är på plats, larmar om den används och visar var utrustningen finns

Antal IoT-tillämpningar och sensorer i PoC-plattformen just nu

Ca 30

unika IoT-
tillämpnings-
områden

Ca 450

sensorer i
plattformen

Arbetspaketet i projektet



Trygghet för seniorer och äldre

- Minskad **belastning** av kommunal äldreomsorg och vård
- Ökad **livskvalitet** för seniorer och äldre
- Generering av insikter kring IoT och dess koppling till det **smarta hemmet**



Friluftsliv och hälsa

- Ökad **attraktivitet och tillgänglighet** för kommunala naturreservat och friluftsområden
- Grund för **kartläggning och utveckling** av friluftsområden
- Stora **resursbesparingar** i tid då rutinmässiga kontroller kan göras på distans



Smarta städer

- Förbättrad **service till invånarna**
- **Effektivisering** av diverse olika arbetsrutiner
- Viktig byggsten i **digitaliseringen** av kommunal och regional verksamhet



Stort tack för er uppmärksamhet!