

USECASE / ANVÄNDARFALL (KORT BESKRIVNING)

Här beskriver ni ett "use case" / "användarfall" för en del av en digital tvilling.
Detta kan till exempel vara:

- Digital samordning av utredningar/analyser och annat material i en detaljplaneprocess
- Synliggörande av störningar / underhåll i staden
- Simulering, mätning och visualisering av buller från störande verksamheter
- "Provtrycka" bygglov mot färdig detaljplan med BIM-modeller
- Planering av underhåll, till exempel "när är det dags att klippa gräset"
- Harmonisera kommunal service mot prognostiserad demografi

(har kommunen tillräcklig service för den demografiska förändringen?)

VAD / HUR – ANVÄNDARAPPLIKATIONER

TITTA PÅ DATA (VIEWERS, INFOGRAFIK, MM)

Beskriv hur slutanvändaren interagerar med tvillingen.
Exempelvis:

- 3D/2D-viewer med möjlighet att rända/släcka och lägga till data
- Infografik med nyckeltal
- Portal för att ladda ner data i olika format
- API för koppling till andra mjukvaror

VAD / HUR – ANALYS & DATABEARBETNING

BEARBETA DATA (SKISSA, TESTA, ANALYSERA, SIMULERA, BERÄKNA)

Beskriv om datan behöver redigeras eller analyseras på något sätt.
Behövs simuleringar eller beräkningar?
Behövs möjlighet att "skissa" eller på annat sätt testa olika förslag?
Exempelvis

- Trafiksimulering utifrån bebyggelse och innehåll
- Bullerberäkning utifrån simulerad eller uppmätt trafik
- Beräkning av nyckeltal (grönytefaktor, täthet, mm)

VAD / HUR – PLATTFORM

KOPPLA IHOP / TILLGÄNGLIGGÖRA DATA

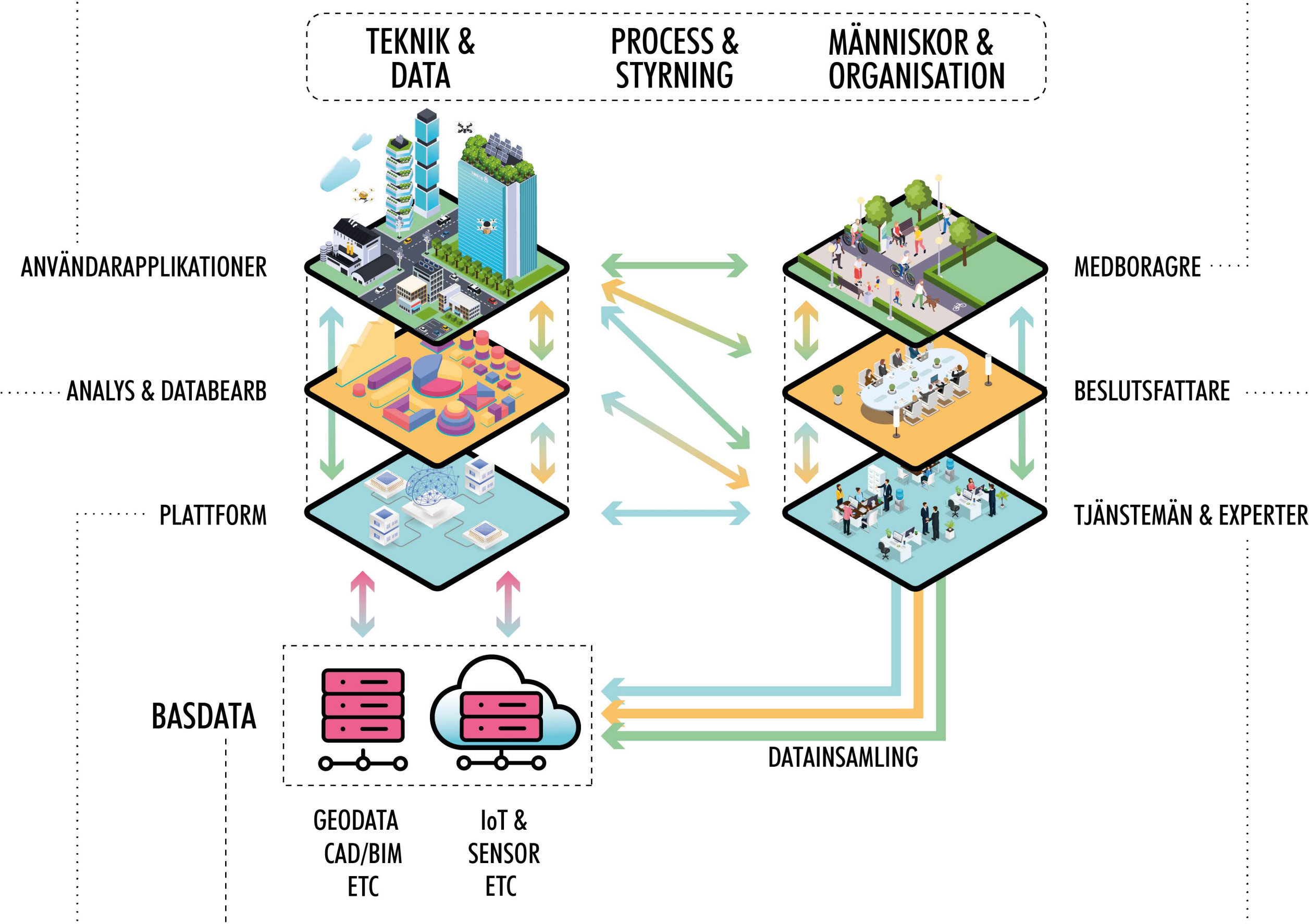
Vilka olika datakällor behöver samlas och göras tillgängliga?
Exempelvis:

- Kommunal geodataportal
- NGP (Nationella Geodataplattformen) API
- Länsstyrelsens WFS
- SCB API
- Trafikverkets Lastkajen

UTMANINGAR

Beskriv eventuella utmaningar
Exempelvis:

- Vi saknar den data som behövs
- Vi saknar tillgång till den data som behövs
- Den data vi har håller inte tillräcklig kvalitet
- Vi saknar verktyg för att genomföra det vi vill
- Vi saknar kunskap för att genomföra det vi vill
- Dagens lagstiftning skapar utmaningar



VILKEN DATA BEHÖVS?

BASDATA

Beskriv vilken data som behövs.
Exempelvis:

- BIM-modeller för byggnader
- Vägnät (linjegeometrier)
- Trafikmängder
- Krontäcke
- Kollektivtrafiklinjer
- Kollektivtrafikhållplatser
- Markmodell

STEG 1

MOT DIGITAL TVILLING

NYTTOR – MEDBORGARE

VILKET VÄRDE OCH VILKEN NYTTA SKAPAS?

Exempelvis:

- Kortare handläggningstider (till exempel bygglov)
- Bättre förståelse för konsekvenser av olika projekt i staden
- Hälsovinster
- Lättare att planera vardagen
- Enklare att hitta information

NYTTOR – BESLUTSFATTARE

VILKET VÄRDE OCH VILKEN NYTTA SKAPAS?

Exempelvis:

- Bättre beslutsunderlag
- Möjlighet att simulera konsekvenser av olika beslut
- Enklare uppföljning av projekt med hjälp av KPI-dashboards

NYTTOR – TJÄNSTEMÄN & EXPERTER

VILKET VÄRDE OCH VILKEN NYTTA SKAPAS?

Exempelvis:

- Minskad tid vid handläggning av ärenden
- Bättre kvalitet på utredningar
- Enklare samarbete
- Ökad delning av information/data