



Utveckling, anpassning, samverkan

– digitalisering – urbanisering – teknisk försörjning

Mattias Westher SFAB GBG:

Resurseffektivitet över tid

Flexibilitet för **anpassning** efter förändringar i vår omvärld.

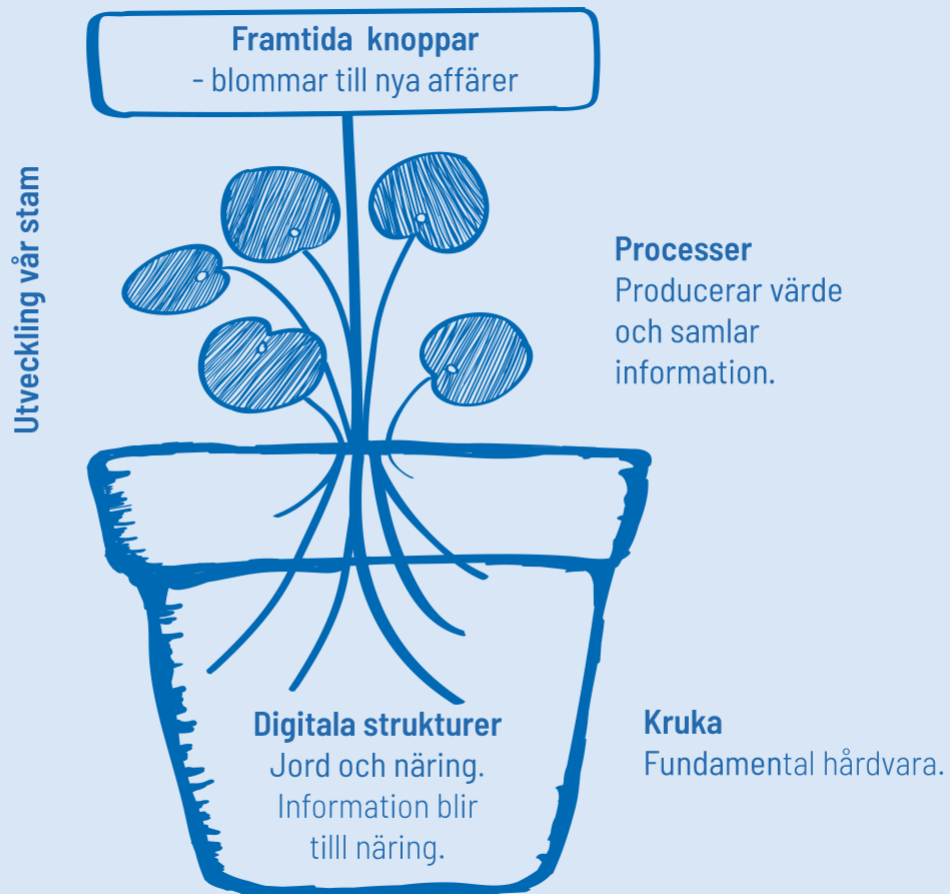
Påverkar byggnaden som system och driver vår **digitalisering**

Effektfokus framför **energi**fokus

Två parallella spår mot anpassning lägger grunden för samverkan

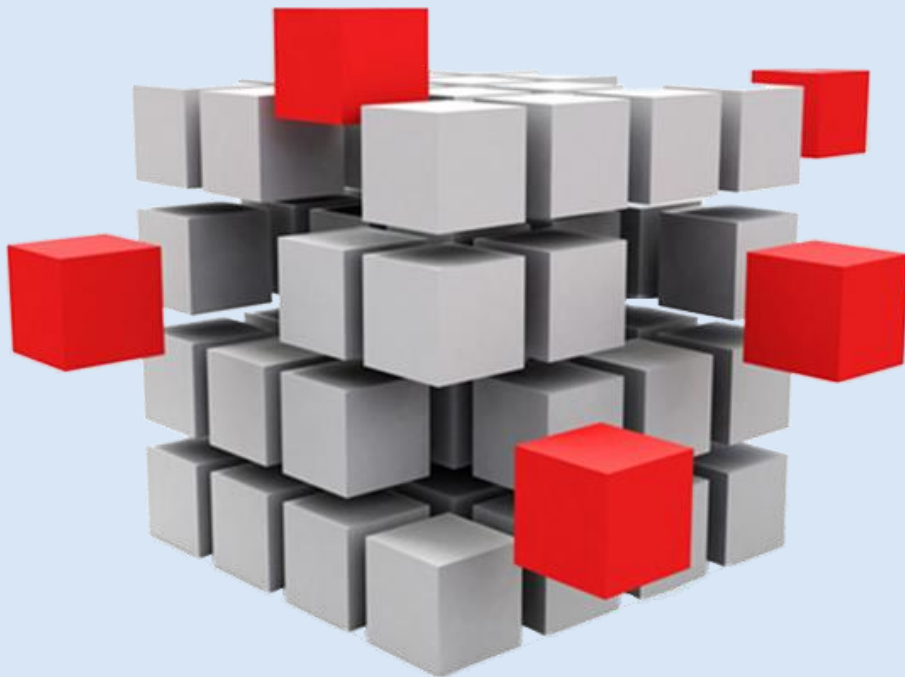
- Byggnader/områden som system
- Digitala strukturer

Målbild

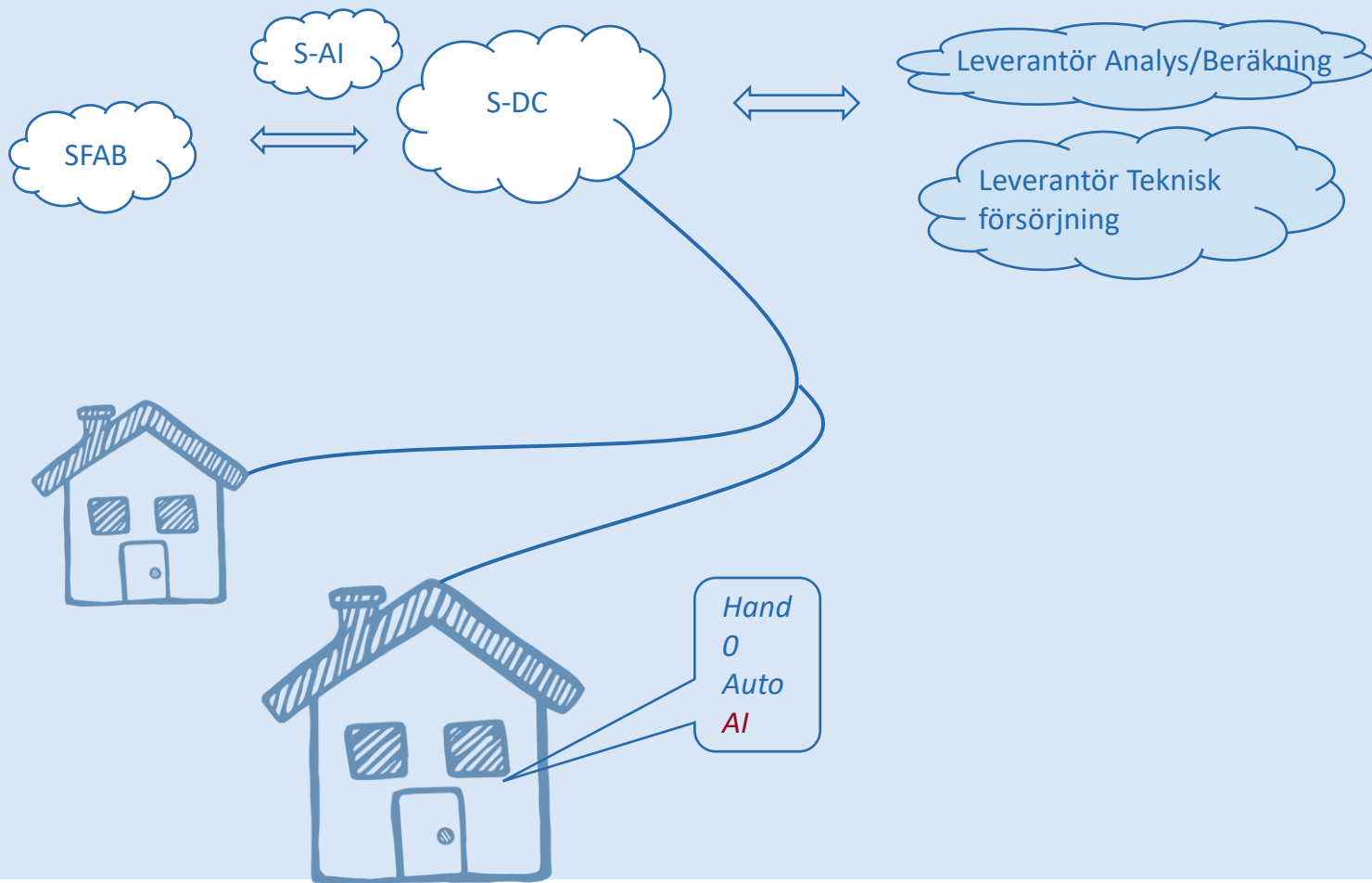


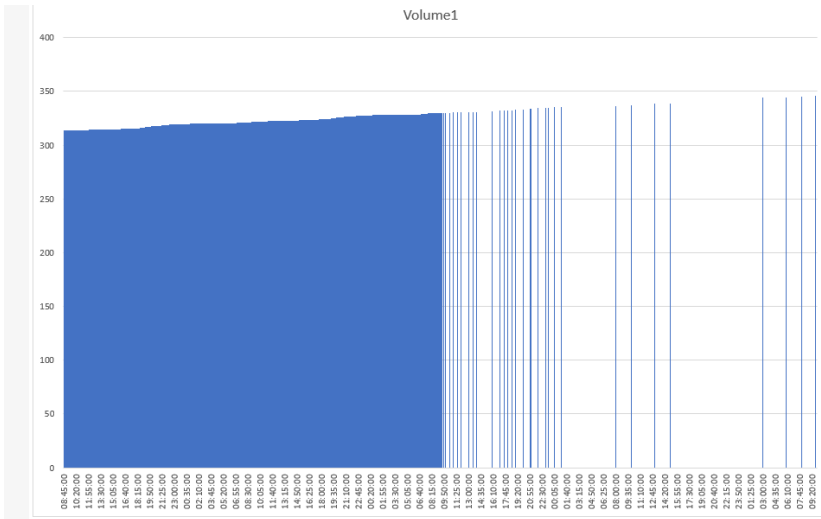
Fundament

Örebrobostäder som förebild



Fabrik





Kvalitet på data avgörande

Vi måste ha tillförlitliga dataflöden utan bortfall

Vi måste veta från när data härstammar

Vi behöver ha tillräcklig och lika upplösning

Leveransmätning behöver bli en **gemensam angelägenhet**

Olika/lika perspektiv behöver samlas till gemensamt



Urbanisering

Askegården, Askim

Värme

Befintlig bebyggelse: frigör effekt

Nyttja befintlig infrastruktur

Äldre byggnader 60/40

Nya byggnader 35/25

Data

Analys

Autonoma processer

Pilegården, Askim

Systemkrav nyproduktion

Radiatorsystem anpassade till systemtemperaturer

Ställer krav på bröstning etc.

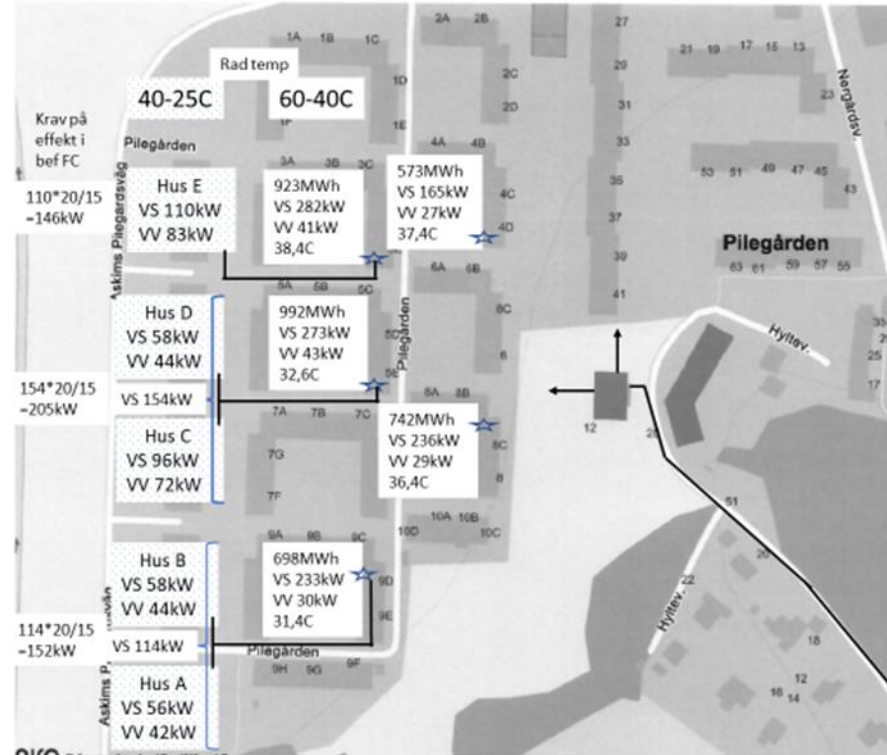
Radiatorer: $DUT_{-16}^{\circ}\text{C}$ I "Ettor" kan behov av komplettering i hall

Tillgänglighetsmått beaktas om MP33. Bröstning kontrolleras mot dagsljusinsläpp.

Täthet enligt Sveby (Täthetsprovning löpande stickprov)

U-värden balkongdörrar viktigt $<1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ventilation: Dubbel platt VVX utan eftervärmning. Förberedelse EI-eftervärmning som extra säkerhet



Sammanfattningsvis

Framtiden kräver samverkan och tät dialog

Byggnaderna behöver anpassas till områdets förutsättningar

Befintligt, Nytt, försörjande system

Digitalisering medför aggregering som skapar nya möjligheter till
kontrollerad transparent samverkan

Mätare och dess information behöver bli gemensam angelägenhet

