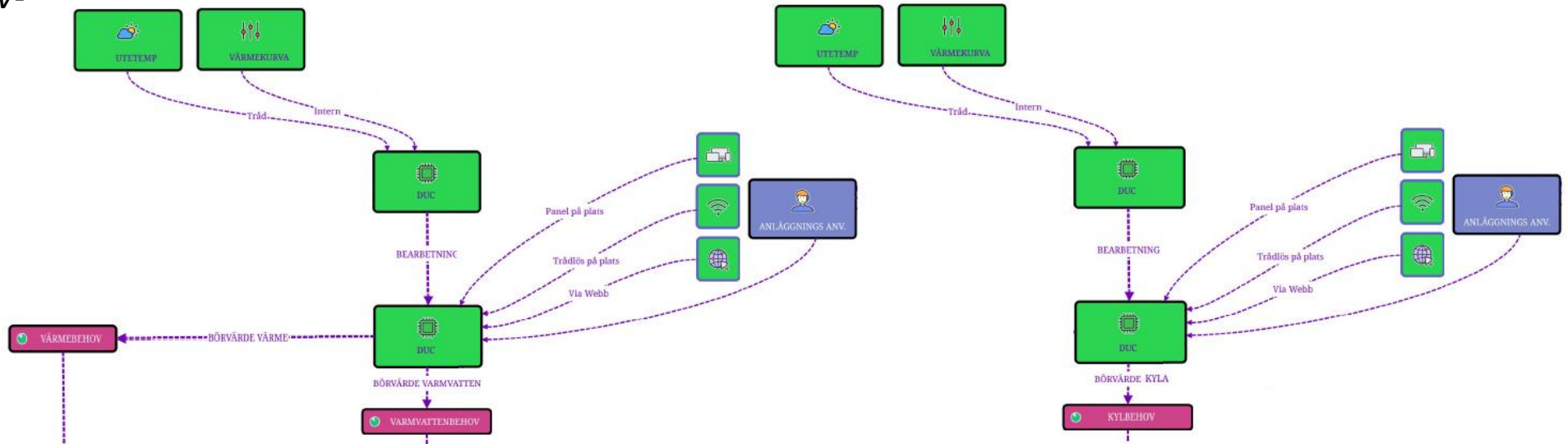


Smart Styrning





- Typisk utförande med prefabstyr FJK-VVX och FJV-VVX
- **Fördelar?**
-Låg investeringskostnad
- **Nackdelar?**
-Svårinställda
-Kan bli motverkande
-Energislösande
-ställer höga krav på servicepersonal





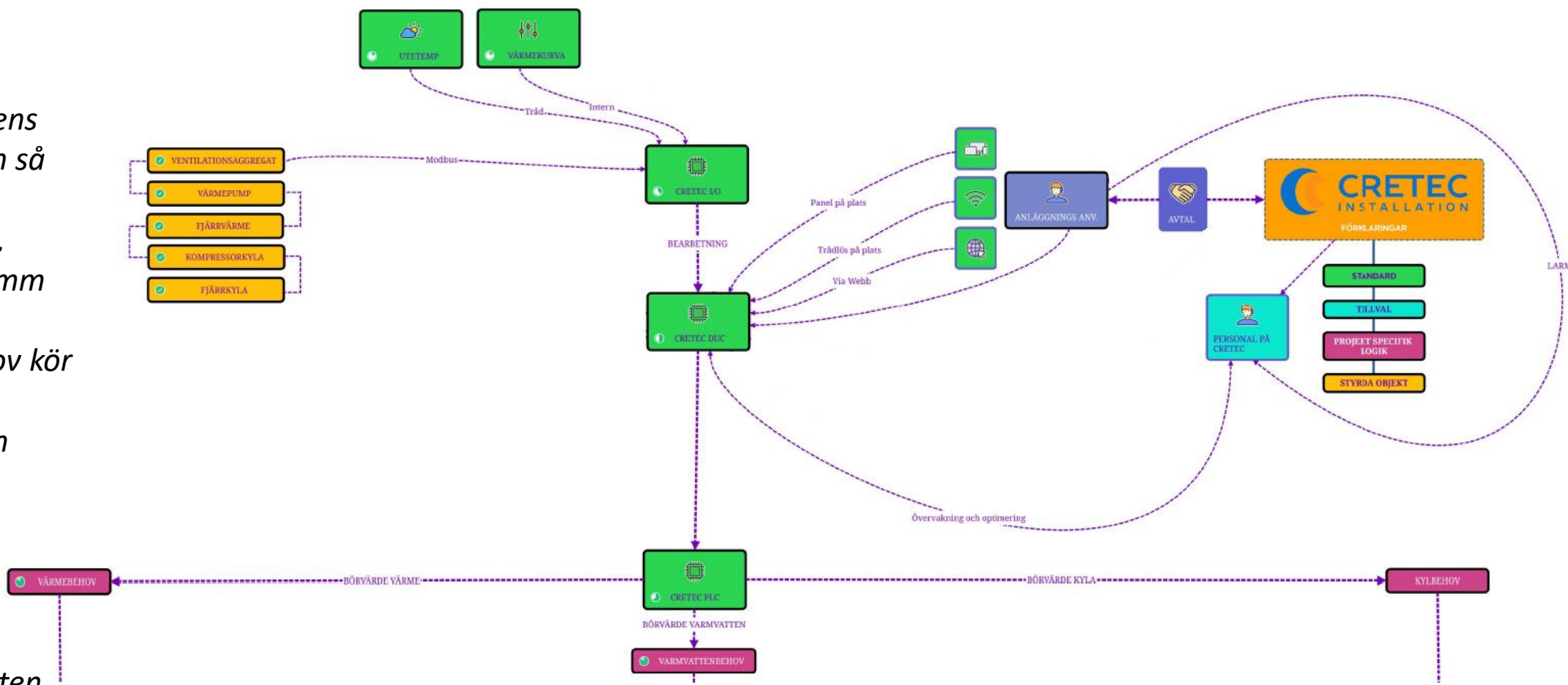
- Vad är då ett överordnat system?

-Ett system som sammankopplar fastighetens eller fastigheternas system så som ventilationsaggregat, värmepumpar, fjärrvärme, fjärrkyla och kylmaskiner mm

-Ett system som efter behov kör värme och kyla så rätt temperatur upprättas men även undviker samtida värme/kyla

- Fördelar?

- Skalbart
- Integrerar mer av fastigheten
- Integrerar flera fastigheter
- Styr smart!



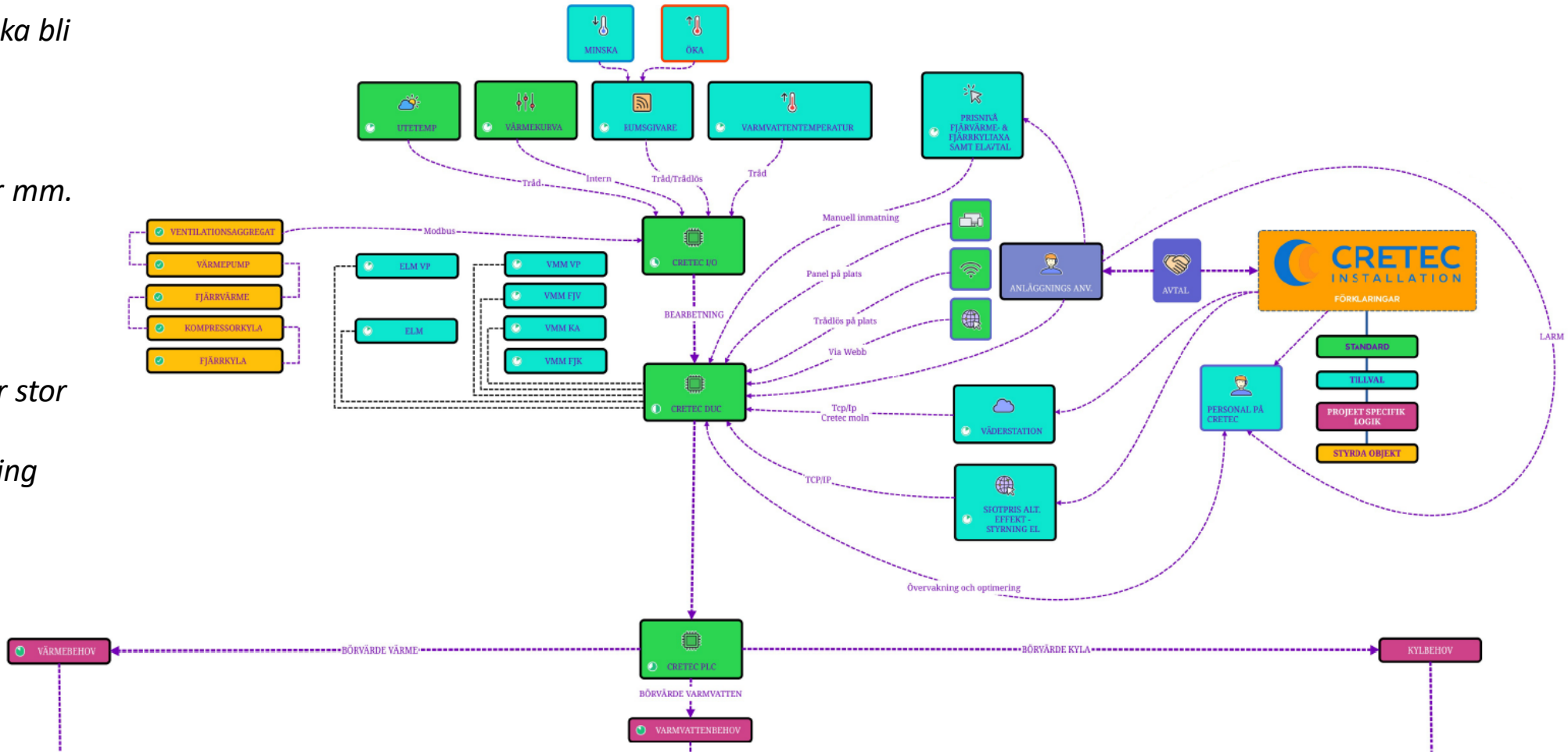


- Vad krävs för att det ska bli smart?

-Möjlighet till att mata in energipriser, effektavgifter mm.

-Prestandamätning av subsystem.

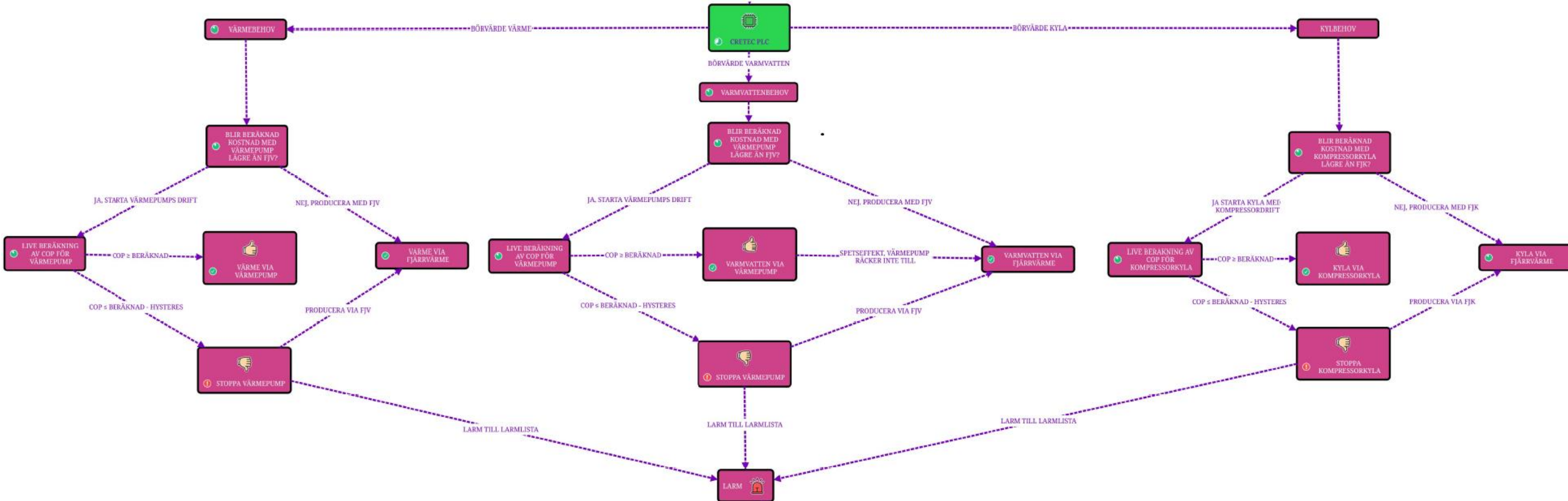
-Även aktuellt väder spelar stor roll, stor inverkan är vindbelastning, solbelastning mm.





- Hur arbetar det smarta systemet?

- Beror på utformning och komponenter i systemet
- Vilka prismodeller som är valda för anläggningen





- **Sammanfattning**

-Välj ett överordnat system istället för ensamma prefabstyrningar.

-Bestäm hur "stort" styrprojektet ska bli (antal/typ givare, prisstyrningar mm) hur mycket skall kopplas upp.

-Följ upp att anläggningen går som tänkt.

-Styr smart!

