

INNOVATIONSUPPHANDLING – INTEGRERAD SMARTSTYRNING AV SMÅHUS

Vad är smartstyrning?

Smartstyrning | Innovationsupphandlingen ska leda till ett system som kan bidra till en integrerad styrning av all energianvändning i ett småhus. Systemet ska ge bättre förutsättningar för både lägre energianvändning och minskade effekttoppar.

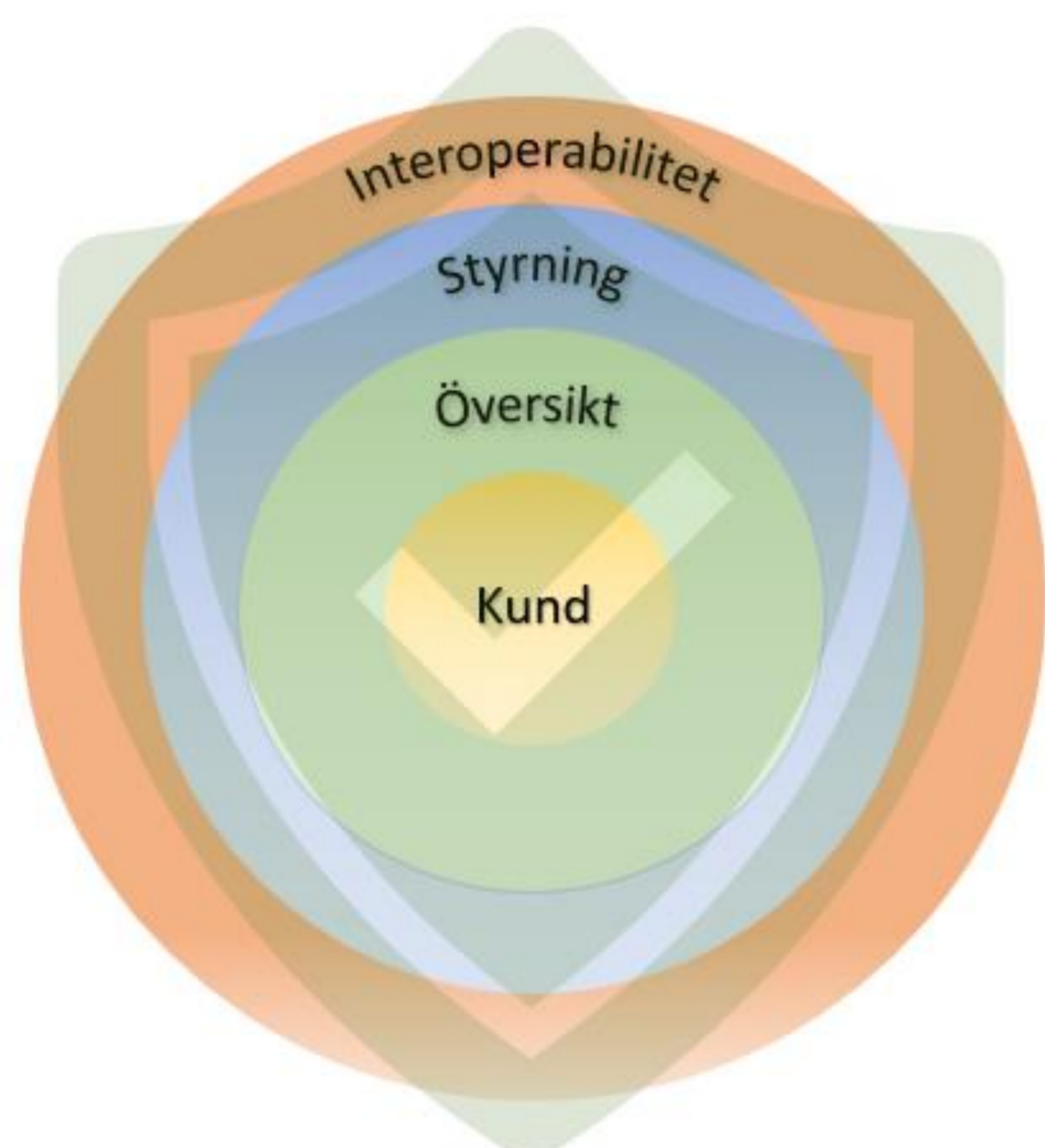
Smartstyrning kan bidra till minskad energianvändning eftersom det kan styra baserat på både behov och tillgång. Den integrerade styrningen kan också övervaka så att färre fel uppstår, t.ex. minskad risk för att ökad luftfuktighet leder till fuktskador eller onödigt hög energianvändning.

Vad är en innovationsupphandling?

Innovationsupphandling | Innovationsupphandling är en arbetsmetod som främjar utveckling och implementering av nyskapande och innovativa lösningar. En innovationsupphandling av integrerad smartstyrning för småhus bedöms kunna leda till att i första skedet köpare av nya småhus, och i nästa skede även ägare av befintliga småhus, får tillgång till integrerad smartstyrning för all energianvändning och därmed påskynda en effektivare energianvändning.

Varför är det viktigt?

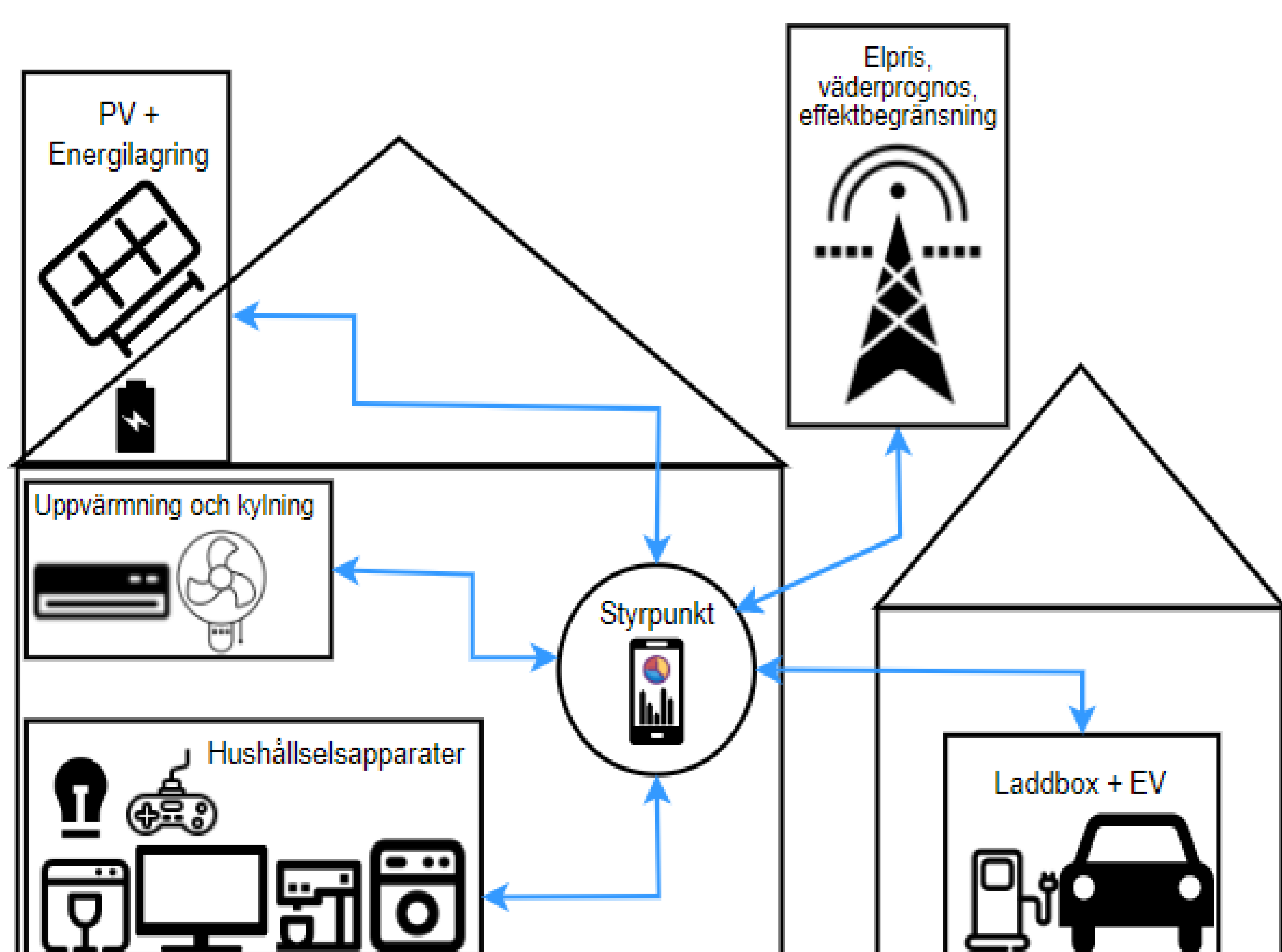
- ✓ **Effekttoppar:**
Få bättre kontroll över effektbehovet, och minska behovet av förstärkning av elnätet.
- ✓ **Inomhusklimat:**
Förbättrad bekvämlighet för de boende och bättre inomhusklimat.
- ✓ **Integration:**
Idag finns många olika smarta appar för styrning. Viktigt att få dessa att fungera integrerat.



Varför innovationsupphandling?

Innovationsupphandling är ett flexibelt och anpassningsbart verktyg där en kravspecifikation tas fram av en beställargrupp bestående av behövsägare. De efterfrågade lösningarna kommer därmed svara mot ett existerande behov på marknaden.

Utveckling av ny teknik kräver mer än bara tekniken i sig. Åtgärder för spridning, användning och processer är viktiga. För en framgångsrik innovationsupphandling krävs goda kunskaper om marknaden och goda marknadskontakter. I förstudiefasen till en innovationsupphandling tas kunskap fram om tekniken, utmaningar och behov och en marknadsanalys.



Tidplan

Tidig höst 2022

- Genomförde Anthesis på uppdrag av Energimyndigheten en förstudie om integrerad smartstyrning av småhus
- Resultaten presenterades för BeSmå-medlemmar vid en workshop
- Dialog med medlemmarna visar stöd för innovationsupphandling

November - december 2022

- Anthesis ansökte om medel från Energimyndigheten för att genomföra innovationsupphandlingen, och fick positivt gensvar
- Arbetet med förstudien fortsatte ytterligare ett steg, och en beställargrupp formades
- Kontakter togs med experter inom de områden där behov av expertstöd hade identifierats för att säkerställa att all nödvändig expertis finns tillgänglig i innovationsupphandlingen
- Beställargruppen bjöds in till en workshop och en preliminär kravspecifikation togs fram

Mars - Augusti 2023*

- Energimyndigheten beviljade medel för att genomföra den första etappen av innovationsupphandlingen
- Fyra workshops ska genomföras tillsammans med beställargruppen för att med stöd från experter färdigställa kravspecifikationen och upphandlingsunderlaget
- En kommunikationsplan tas fram för att attrahera tillverkare att medverka i innovationsupphandlingen

Hösten 2023

- Planeras innovationsupphandlingens andra etapp för integrerad smartstyrning av småhus genomföras baserat på kravspecifikation och upphandlingsunderlag från etapp 1.



Mål

Målet med det pågående uppdraget är att genomföra de första delarna av innovationsupphandlingen av integrerad smartstyrning för småhus. Arbetet baseras på resultaten från tidigare genomfört arbete.

I arbetet ingår att samordna beställargruppens arbete, engagera de experter som behövs i arbetet, att leda arbetet med att ta fram kravspecifikation och upphandlingsunderlag inför nästa etapp i innovationsupphandlingen samt att sprida information om innovationsupphandlingen och att kommunicera med marknadens aktörer.

Vid uppdragets slut ska kravspecifikation och upphandlingsunderlag vara färdigutvecklade, möjligen kan smärre justeringar av kravspecifikationen ske i inledningen av nästa etapp. Nödvändiga förberedelser för att kunna sjösätta och genomföra den faktiska upphandlingen ska också vara genomförda.

KONTAKT

Michael Sillén Michael.Sillen@anthesisgroup.com
Agneta Persson Agneta.Persson@anthesisgroup.com
Agri Karem Agri.Karem@anthesisgroup.com