



Systemerklæring - Enova støtteordninger

Som bilag til støtte for Enova tilskuddet “Smart strømstyring for boliger” kan denne systemerklæringen legges ved som dokumentasjon på at Futurehome systemet dekker de nødvendige kriteriene til styringssystemet for å utløse støtte.

1. Styringssystemet styrer minst to flyttbare el-forbruk
 - a. Futurehome har integrert flere ulike flyttbare laster som el-bil ladere, varmtvannstank og termostater. Det er opp til installatør / søker å sørge for at minst to flyttbare el-forbruk inkluderes i tiltaket det søkes om.
2. Styringssystemet kan automatisk ta hensyn til timespris for strøm og totalt strømforbruk i boligen
 - a. Futurehome har integrert med Nord Pool sitt API og henter automatisk inn spotprisen time for time når den publiseres. Systemet kan benytte dette som styringssignal for automasjoner. 1. jun. 2022
 - b. Futurehome har integrert flere HAN sensorer som rapporterer det totale strømforbruket i boligen. Dataene vises under Energi->Statistikk og kan brukes som styringssignal for automasjoner.
3. Styringssystemet har mekanismer for å unngå overbelastning av hovedsikring og er forberedt for å ta hensyn til effektbaserte tariffer for nettleie
 - a. Futurehome mottar sanntidsdata om boligens effekt via HAN sensor. Systemet mottar data om flyttbare lasters effekt i sanntid der disse har innebygget eller virtuell effektmåler. Dette kan brukes som styringssignal for automasjoner som kan redusere effekttopper.
 - i. I takt med at ny nettleiemodell blir innført vil Futurehome videreutvikle sine styringsmekanismer for effekt / nettleie.
4. Hvis min bolig har solcelleanlegg kan styringssystemet styre flyttbar forbruk for høyest mulig utnyttelse av produsert elektrisitet
 - a. Futurehome har integrert med Fronius Hybrid Inverter og kan motta data om egenprodusert elektrisitet i sanntid. Dataene kan brukes til å lage automasjoner som optimaliserer bruk av egenprodusert elektrisitet.
 - i. Denne muligheten er p.t. kun tilgjengelig gjennom det avanserte programmeringsverktøyet Thingsplex og er ikke anbefalt normale brukere uten særskilt kyndighet.