



NOFUEL NORWAY NILSEN
Fornebuveien 40
1366 LYSAKER
Org.nr: 934 839 153 mva

Fornebu 01.06.2024

Systemerklæring - Enova støtteordninger

Som bilag til søknad om 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.

NoFuel har solgt Futurehome Charge og Charge+ pakken som inneholder: Futurehome Charge ladestasjon, Futurehome Hub II, HAN-leser og relé til styring av varmtvann, inkludert installasjon utført av godkjent installatørbedrift.

1. Styringssystemet styrer minst to flyttbare el-forbruk
 - a. Futurehome har integrert 2 ulike flyttbare laster som elbil ladere og varmtvannstank og termostater. **NoFuel og installatør har levert og installert minst to flyttbare el-forbruk: elbil-lading og styring av varmtvann.**
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 som benyttes til strømstyring.
 - b. Futurehome har integrert HAN sensor som kan benyttes til å styre forbruk mot energi og effekt.
3. Styringssystemet har mekanismer for å unngå overbelastning av hovedsikring og er forberedt for å ta hensyn til effektbaserte tariffer for nettleie
 - a. Futurehome har utviklet en egen løsning som hensyntar kapasitetsleddet for nettleien.
 - b. Futurehome har utviklet løsninger for lastbalansering som unngår overbelastning av hovedsikringen.
4. Hvis min bolig har solcelleanlegg kan styringssystemet styre flyttbar forbruk for høyest mulig utnyttelse av produsert elektrisitet
 - a. Futurehome måler forbruket i sanntid og kan ved høyere produksjon enn forbruk koble inn ekstra laster for å øke bruksgraden av egenprodusert elektrisitet.