

# Tjen penge på at hjælpe den grønne omstilling

Helt bogstaveligt talt. Lad dit Emaldo® batterisystem hjælpe med at balancere vores fælles elnet og modtag kontant kompensation hver måned - Helt automatisk og helt uden at du skal løfte en finger.

emaldo  
**Grid Rewards**

**Vær blandt de først i Danmark og vær garanteret 1.500 kr /mdr.**

Emaldo® Grid Rewards lanceres Danmark til september 2024, men du kan allerede tilmelde dit Emaldo® system nu og modtage et fast garanteret beløb på 1.500 kr. hver måned indtil Emaldo® Grid Rewards går i luften.

## Emaldo® Grid Rewards

I takt med den kraftigt stigende udbredelse af elbiler, varmepumper og andre elektriske hjælpemidler, øges vores elforbrug dramatisk. Samtidig skifter større og større dele af vores elproduktion fra traditionelle fossile energikilder, over til grønne vedvarende energikilder som sol og vind.

Kombinationen af et langt større elforbrug, forsynet af mere ustabile energikilder, skaber ubalance i vores fælles elnet. - Denne ubalance kan du som ejer af et Emaldo® system hjælpe med at udligne, helt automatisk og uden du behøver røre en finger. Og så bliver du endda betalt godt for det!

## Sådan fungerer det

### 1 Du skal have et Emaldo® system installeret

Kontakt din lokale el-installatør og få et uforpligtende tilbud på installation af et Emaldo® energisystem.

### 2 Tilmeld dig Emaldo® Grid Rewards

Tilmeld dig og registrer dit system på emaldo.com.

### 3 Du hjælper nu den grønne omstilling - Helt automatisk

I perioder med uoverensstemmelse mellem elproduktion og forbrug, sendes et digitalt signal til dit batteri om at hjælpe med at balancere. Dette sker helt automatisk og uden du behøver foretage dit noget.

### 4 Modtag kontante udbetalinger hver måned

Når dit Emaldo® system hjælper med at balancere elnettet, modtager du som ejer, kompensation i form af månedlige kontante udbetalinger, direkte til din bankkonto. Den gennemsnitlige årlige udbetalinger har været DKK 17.780<sup>1</sup>.

## Modtag 17.780<sup>1</sup> kr om året – Helt automatisk

Ejer du et Emaldo® system og bor du i Østdanmark (DK2), så kan du også få 17.780<sup>1</sup> kr. om året, udbetalt i bidder hver eneste måned. Det foregår helt automatisk, uden du skal foretage dig noget og helt uden påvirkning af dit systems normale funktioner.



## Sådan bliver du betalt

### Automatiske udbetalinger til din konto

Når du tilmelder dig Emaldo® Grid Rewards oplyser du hvilken bankkonto du ønsker at modtage dine udbetalinger til. Herefter overføres beløbet automatisk til din konto hver måned.

### Beløbets størrelse

Indtil Emaldo® Grid Rewards officielt træder i kraft i september 2024, garanteres en månedlig udbetaling på 1.500 kr. Herefter vil beløbet variere alt efter batteriets ydeevne i dit Emaldo® system, samt hvor meget balancering der foretages i den pågældende måned.

Den gennemsnitlige årlige udbetaling over de seneste to år, har været 17.780<sup>1</sup> kr.

<sup>1</sup>Den årlige udbetaling er baseret på reel data fra de seneste 24 måneder. Beløbet er dog ikke en garanti for fremtidige udbetalinger, da Grid Rewards baseres på en række variable betingelser.

## Hvorfor er balancering af elnettet nødvendigt?

En stabil frekvens på 50 Hz i elnettet er yderst vigtigt, da enhver afvigelse fra denne frekvens kan føre til ustabilitet og potentielle strømafbrydelser.

Netbalancerings tjenester som FCR-D op, FCR-D ned og FCR er essentielle for hurtigt at reagere på disse ubalancer og sikre, at elnettet forbliver stabilt.

Ved at anvende de mange tilmeldte Emaldo® systemer rundt om i Europa, hjælper vi og du, med at levere den nødvendige stabilisering til elnettet. Dette sker ved at batteriet i dit Emaldo® system, automatisk reagerer på ustabilitet i elnettet og levere den nødvendige balanceringshjælp.

## Vores markedsdeltagelse

Emaldo® byder på tre nøgle netbalancerings tjenester: FCR-D op, FCR-D ned og FCR.

FCR-D Op: Frequency Containment Reserve for Disturbances Up, hjælper med at balancere nettet, når der er et pludseligt fald i frekvensen. Normalt skyldes dette en pludselig stigning i elforbruget eller et fald i forsyningen.

FCR-D Ned: Frequency Containment Reserve for Disturbances Down, hjælper med at balancere nettet, når der er en pludselig stigning i frekvensen. Typisk på grund af et pludseligt fald i elforbruget eller en stigning i forsyningen.

FCR: Frequency Containment Reserve, anvendes til at håndtere mindre ubalancer mellem forsyning og efterspørgsel, hvilket hjælper med at opretholde net-frekvensen på 50 Hz.

## Ofte stillede spørgsmål

**1** Det lyder for godt til at være sandt. Kan jeg stadig bruge mit Emaldo® system til at lagre selvproduceret energi?

Ja, du kan stadig bruge dit system til at lagre selvproduceret energi fra kilder som solpaneler. Emaldo® systemer er designet til at balancere dine behov samtidig med netbalancerings tjenester, så du kan bruge din lagrede energi efter behov.

**2** Kan jeg stadig bruge den integrerede AI og købe energi, når den er billig og bruge den, når den er dyr?

Absolut! Den integrerede AI i Emaldo® systemerne giver dig mulighed for at købe energi til lavere priser og bruge den, når priserne er højere, hvilket optimerer dine energiomkostninger, samtidig med at du deltager i Emaldo® Grid Rewards programmet.

**3** Hvorfor er dette kun tilgængeligt i energiområde DK2 og ikke DK1?

Emaldo® Grid Rewards programmet er i øjeblikket kun tilgængeligt i DK2, fordi DK2 er forbundet til det svenske elnet, hvor Emaldo® allerede tilbyder denne tjeneste. Vi planlægger at udvide programmet til DK1 i fremtiden.

**4** Kan jeg tilslutte Emaldo® Power Core, hvis jeg allerede har solpaneler installeret?

Ja, du kan installere Power Core og forbinde dine solceller direkte til den ELLER du kan installere den sammen med din eksisterende inverter. Mere information kan findes i denne blogpost.