

Ny markedsmode model muliggør handel med fleksibelt energiforbrug

Wien – Et konsortium af syv hollandske aktører på energimarkedet præsenterer i dag "Universal Smart Energy Framework" (USEF) under European Utility Week i Wien. USEF beskriver en ny markedsmode model, som muliggør handel med fleksibelt energiforbrug og hjælper alle aktører i energisystemet med at drage fordel af fleksibilitet i produktion, lagring og forbrug af energi. USEF skal på internationalt plan blive den ultimative de facto-standard inden for intelligente energisystemer. En standard, der er hårdt brug for, for at fremskynde og sammenknytte de mange initiativer og aktører.

Køb og salg af energifleksibilitet – en fordel for alle

I øjeblikket er det kun større erhvervsvirksomheder og centrale kraftværker, der hjælper til med at forebygge flaskehalse på elnettet og misforhold mellem udbud og efterspørgsel. Det gør de ved at tilpasse deres efterspørgsel på energi efter udbuddet. Med den stigende efterspørgsel på energi og et større udbud af energi fra vedvarende energikilder (som er mindre forudsigelige) er der imidlertid brug for en større fleksibilitet for at bevare et elnet med lavest mulige omkostninger. Ved siden af det traditionelle marked med udbud og efterspørgsel på energi kan der takket være USEF nu også opstå et marked på forbrugerniveau, som giver en bedre spredning af udbud og efterspørgsel.

"Med en klar vision, detaljerede specifikationer og de første aktive pilotprojekter på markedet tilbyder USEF de europæiske markedsaktører og politiske beslutningstagere et meget konkret perspektiv på et integreret fleksibilitetsmarked," udtaler Jeroen Bode, direktør for USEF Foundation. "USEF samler energiforbrugerne, leverandørerne og netoperatørerne og giver dem mulighed for at købe og sælge fleksibilitet via et fleksibilitetsmarked. Forbrugerne leverer fleksibilitet og får dermed en lavere energiregning. Med denne fleksibilitet kan leverandørerne udnytte udbuddet af vedvarende energi optimalt, og netoperatørerne kan nøjes med at udvide elnettet i mindre omfang. Det er en fordel for alle."

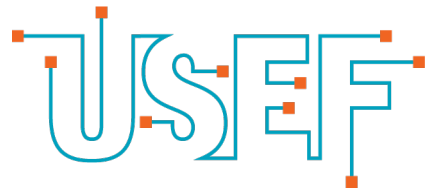
Forbrugeren i centrum takket være ny rolle: USEF Aggregator

I de dokumenter, der præsenteres i dag, beskriver USEF fleksibilitetsmarkedet og de underliggende processer, roller og ansvarsområder i detaljer. Her spiller mindre erhvervsvirksomheder og private energiforbrugere en central rolle som de vigtigste leverandører af fleksibilitet. Eftersom markedet efterspørger større mængder fleksibilitet, og handel med fleksibilitet er intensivt og komplekst, introducerer USEF en ny markedsrolle – USEF Aggregator. Denne rolle samler de små mængder fleksibilitet fra forbrugerne sammen, tilbyder dem samlet til leverandørerne og netoperatørerne og sørger for en transparent afregning.

USEF passer til de eksisterende markedsmode modeller og fremskynder innovationer inden for intelligent energi

USEF beskriver hele energisystemet, og deres metode bygger videre på de processer, der findes på de fleste europæiske markeder i dag. USEF slår dermed bro mellem det traditionelle marked og markedet for fleksibilitet, både lokalt og internationalt. Universal Smart Energy Framework står for en entydig standard, en "grundplade" med en åben IT-arkitektur, som kan sammenkoble eksisterende projekter og produkter på en enkel måde og fremskynde innovationer inden for intelligent energi.

USEF's standard, specifikationer og Privacy & Security Guideline kan downloades fra i dag på hjemmesiden www.usef.energy



Om USEF

USEF (Universal Smart Energy Framework) sætter en entydig international markedsstandard for et integreret marked for intelligent energi, der sætter forbrugeren i centrum og gør fleksibilitet i energiforbruget omsætteligt. USEF beskriver fleksibilitetsmarkedets struktur og mekanismer, markedsrollerne, og hvordan disse interagerer, samt den værdi, der frigives herved.

USEF Foundation udvikler, vedligeholder og auditerer USEF-rammen for at fremskynde overgangen til et integreret marked for intelligent energi. USEF Foundation er oprettet af ABB, Alliander, DNV GL, Essent, IBM, ICT og Stedin – syv organisationer med hver deres ekspertise inden for markedet for intelligent energi, som kombinerer deres viden og erfaring med det formål at åbne hele markedet på en effektiv måde. Sammen med nye partnere i og uden for Holland arbejder USEF Foundation på at skabe et integreret europæisk marked for intelligent energi, som skaber grænseoverskridende værdi for nye og traditionelle aktører.

www.usef.energy

Yderligere oplysninger:

Emilie van Rappard – talskvinde for USEF
pressrelations@usef.info
+31 6 45 75 28 19