



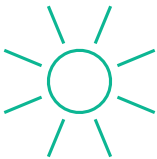
FLEKSIBELT ELFORBRUG



NYE LØSNINGER I ET ENERGISYSTEM
UNDER FORANDRING

HVAD ER FLEKSIBELT ELFORBRUG?

Fleksibelt elforbrug betyder, at vi bruger strømmen, når den er der eller ikke bruger den, når den ikke er der.



Når det blæser og solen skinner kan vi have en overproduktion i forhold til vores behov for elektricitet, hvilket betyder en tendens til, at elprisen vil falde. Til gengæld kan vi få høje priser de dage, hvor det hverken blæser eller er solskin. På den måde kan forbrugere bruge deres egen fleksibilitet til at spare på deres elregning – og samtidig understøtte det grønne elsystem.



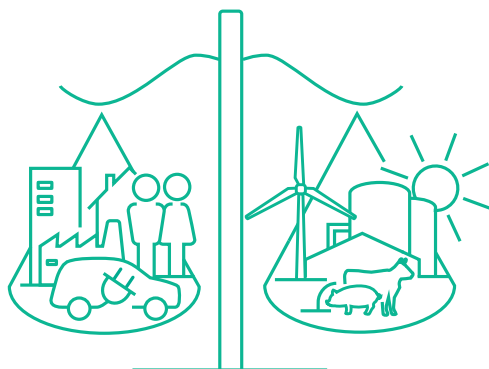
Det betyder, at elforbrugere flytter det forbrug, der er mindre vigtigt på et givent tidspunkt, til de perioder, hvor der er stor produktion af strøm – disse tider falder desuden sammen med de tidspunkter, hvor strømmen forventes at være billigst og mest miljømæssigt bæredygtigt.



Det betyder også, at den fleksible forbruger kan undlade at forbruge på tidspunkter, hvor produktionen er lav og prisen derfor forventes at være høj. Fleksible forbrugere sparer på den måde på elregningen og bidrager i samme åndedrag til den grønne omstilling.



I sin essens kan man sælge timingen af sit elforbrug!



HVORDAN ARBEJDER ENERGINET MED FLEKSIBELT ELFORBRUG?

Energinet arbejder for at understøtte, at det fleksible elforbrug kan byde ind i markedet på lige fod med elproduktionen. Vi ser ind i en fremtid, hvor flere ting vil anvende el og der opstår løbende nye forbrugsenheder, som også anvender el. Det omtaler vi som en elektrificering af samfundet. Det betyder, at elforbruget vil stige. Et stigende behov for el, koblet med en mindre fleksibel produktions-side, understreger behovet for, at forbrugssiden spiller ind, hvis vi skal sikre, at der er strøm i stikkontakten kl. 20.50 såvel som i 2050.

Fra Energinets side betyder arbejdet med forbrugsfleksibilitet, at Energinet samarbejder og sparrer med vores omverden for at identificere de barrierer, som står i vejen for, at fleksibelt elforbrug kan handles i markedet på samme vilkår som elforbrug.

Energinet ønsker at understøtte udviklingen ved at stille viden og kompetencer til rådighed og til gengæld indhente de erfaringer og den viden, som skal bruges til fortsat at sikre

de relevante rammer for energisystemet. Det gør vi ved at arbejde sam-men med vores omverden.

Fleksibelt forbrug er en del af løsningen for at få integreret 100 % vedvarende energi i elsystemet. Det er derudover en ambition, at fleksibiliteten skal indføres som en forudsætning for velfungerende danske elmarkeder, og at Danmark skal være førende i Europa på fleksibilitet. Det er en ambitiøs målsætning, som kræver en aktiv indsats.

Energinets opgave er at sikre de rette rammer for elmarkedet. Vi kan kun skabe de gode markedsregler, incitamentsstrukturer mm. i tæt samarbejde med vores omverden.

Derfor inviterer Energinet åbent ind til sparring og samarbejde for nuværende såvel som nye aktører og forbrugere, der har en spændende indgangsvinkel til arbejdet med fleksibelt forbrug.

SAMARBEJDET OM FLEKSIBELT ELFORBRUG

Fleksibilitet på forbrugssiden er en del af løsningen på en fundamental ændring af elsystemet. At integrere store mængder vedvarende energi, vil betyde, at der kommer nye vilkår, som både Energinet og omverdenen må tilpasse sig for at opretholde den høje forsyningsikkerhed og sikre, at elpriserne reflekterer en balance mellem produktion og forbrug.

Hvem kan levere forbrugsfleksibilitet? Hvilke typer elforbrug er bedst egnet til at agere fleksibelt? Hvordan kan man styre forbrugsfleksibilitet i praksis? Hvad skal der til, for at en business case for forbrugsfleksibilitet holder? Hvilke data har er der brug for?

Der er mange flere spørgsmål, der presser sig på i relation til fleksibelt forbrug. For at besvare disse, arbejder vi i Energinet med piloter og samarbejder på tværs af værdikæden.

Pilotprojekterne giver vores samarbejds- og sparringspartnere mulighed for at efter-prøve deres forretningsmodeller og teste deres ideer i markedet for at lære, hvordan de bedst kan agere fleksibelt. Samtidig lærer Energinet, hvor der er barrierer, som kan stå i vejen for udviklingen. Det betyder, at Energinet kan arbejde fokuseret på at sikre, at vi har de rette markedsrammer for fremtidens grønne energisystem.

Sammen kan vi arbejde for at forbrugsfleksibiliteten kan vinde frem på markedsvilkår – og derigennem arbejde for den samfundsøkonomiske gevinst, understøttelsen af forsyningsikkerheden og integrationen af 100 % vedvarende energi, som fleksibelt elforbrug er en del af.

Læs mere på:
www.energinet.dk/fleksibelt-elforbrug

INVITATION TIL SPARRING

Kontakt Line Kamp Bräuner, LKB@Energinet.dk
Markedsudvikler, Flexibilitet og Systemydelse, Energinet

