

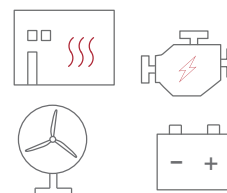
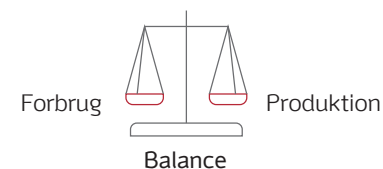
Hjælp med at holde balancen i det danske elnet

Med viden og teknologi fra Energi Danmark kan din virksomhed opnå en ekstra indtjening og bidrage til den grønne omstilling ved at levere fleksibilitet til et bæredygtigt energisystem.

Demand response er et koncept i elmarkedet, som handler om at justere elforbruget i perioder med spidsbelastninger i elnettet – fx når vindmøllerne producerer mere strøm, end vi kan nå at forbruge, eller når det pludselig blæser mindre end forventet.

Har din virksomhed elforbrug, der i perioder kan justeres, kan du hos Energi Danmark modtage betaling for at stå til rådighed med din fleksibilitet og dermed bidrage til en omkostningseffektiv og sikker indpasning af vedvarende energi i det danske elsystem.

Energi Danmark kan simpelt og effektivt styre fleksible enheder og stille fleksibiliteten til rådighed som balanceringsreserve i elmarkedet. Vi udnytter innovativ teknologi og avanceret hardware og software til at skabe en ekstra indtjening for forbrugerne og en grøn gevinst for samfundet.



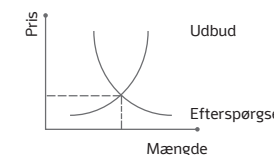
Elkunderne ejer fleksible enheder



Energi Danmark er kundens adgang til markedet, og vi sikrer, at kunden får mest mulig værdi af sin fleksibilitet.



Markedets prissignaler giver et incitament til at aktivere fleksibelt forbrug/produktion

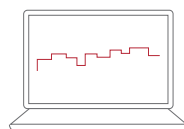


Hvorfor skal din virksomhed deltage?

Ekstra indtjening med minimal indsats



Real-time overvågning af dit energiforbrug



Reduktion i din CO₂ udledning



Ingen forstyrrelser af din kerneforretning

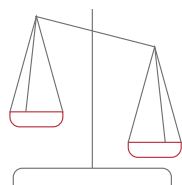


Du bidrager aktivt til den grønne omstilling



Manuelle reserver

Manuelle reserver – også kaldet regulerkraft – er en reserve, som Energinet anvender til at genskabe balancen mellem forbrug og produktion i forbindelse med, at et udfald/ en pludselig hændelse har haft negativ indflydelse på frekvensen og balancen i elnettet. De manuelle reserver aktiveres "manuelt" med et signal fra Energinet, og forbrugsenhederne skal inden for 15 minutter kunne levere den aftalte effekt.



En hændelse skaber en ubalance mellem forbrug og produktion.

ENERGINET

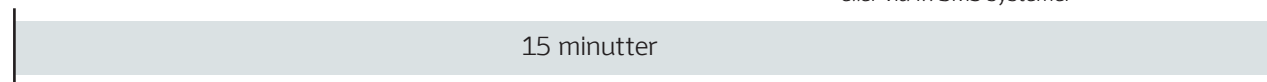
aktiverer reserver for at genoprette balancen.

modtager signal og sender videre til relevante kunder.

Kunden accepterer eller afviser aktiveringen*

Forbrugsenheder startes eller stoppes.

* Kan ske automatisk eller via fx BMS systemer



Krav og gevinster ved at deltage

Tilgængelighed	Antal events	Reaktionstid	Varighed	Gevinst
1-24 timer	Op til 15 om året	15 minutter	30-60 minutter	Op til 300.000 DKK/MW**

**Forudsat at alle auktioner vindes. Størst gevinst på DK2. Baseret på 2017 tal.



Aslak Jakobi Kristensen
Head of Operation & Development,
Customers Prod. & Demand Response

+45 8742 6722
ajk@energidanmark.dk



Mikkel Hauge Jensen
Senior Energy Risk Advisor

+45 8742 6202
mhj@energidanmark.dk



Energi Danmark A/S, Hedeager 5, 8200 Aarhus N.