



## Fakta:



## EnergiteKmidt

### Om EnergiteKmidt

EnergiteKmidt er en støtteordning i form af økonomisk tilskud til ekstern konsulentbistand til små og mellemstore virksomheder til udvikling og kommercialisering af teknologi indenfor energiområdet og miljøteknologi i tilknytning til energiproduktion. Programmet har fokus på produkter/projekter indenfor energiproduktion ved vedvarende energikilder, energiforbrug/-besparelser generelt og afledte miljøteknologier.

### Kontakt:

#### Væksthus Midtjylland

INCUBA Science Park Katrinebjerg

Åbogade 15 · 8200 Århus N

Innovatorium

Birk Centerpark 40 · 7400 Herning

Tlf. 7022 0076

info@vhmidtjylland.dk

www.vhmidtjylland.dk

#### Projektleder

Henrik Skou Pedersen

Mail: hsp@vhmidtjylland.dk

Tlf.: 40 30 05 90

## Ny opfindelse sænker standby-forbruget

To jyske opfindere vil starte forretning på de strammede EU-krav til standby-forbrug. De har opfundet en komponent, der kan sænke en husstands standby-forbrug til næsten nul.

### Baggrund

Virksomheden IP-Tech Aps opfandt tilbage i 2005 et transformerkredsløb, i daglig tale kaldet Zzero, der kan nedsætte forbruget af standby-strøm til omkring en promille af, hvad eksisterende transformere bruger. En gennemsnitlig husstand, der bruger 1000 kWh om året, kan altså sættes ned til 1 kWh svarende til en besparelse på et par tusinde om året. Som sådan har Zzero vidtrækkende grønne perspektiver og markedspotentialet er stort i kraft af en ny europæisk stramning af standby-kravene. Tanken er på sigt at installere zzero i alle produkter, hvor der er standby-forbrug.

Bag virksomheden IP-Tech Aps i Odder står Rene Ingemann Pedersen og Jan Knudsen. Begge er elektronikt teknikere og ingen af dem har erfaring med at starte eller drive en selvstændig virksomhed op fra bunden. Projektet har derfor været parkeret gennem nogle år på grund af manglende kommercielle kompetencer i virksomheden.

I takt med den øgede politiske fokus på klima og miljø, blev vennerne enige om at forsøge at kommercialisere Zzero.

### Indhold

Derfor tog iværksætterparret i 2008 kontakt til regionspolitiker Kaj Møltrup Christensen på baggrund af en radioudsendelse om energivirksomheder. Kaj Møltrup Christensen henviste IP Tech Aps til Væksthus Midtjylland som er operatør på Region Midtjyllands miljø- og teknologiudviklingsprogram EnergiteKmidt.

IP Tech har fået en kvart million kroner i tilskud fra EnergiteKmidt til at færdigudvikle prototypen og kommercialisere virksomheden gennem ekstern konsulentbistand. IP Tech har således fået hjælp af en ekstern konsulent, der har hjulpet virksomheden med at færdigudvikle komponenten. Parterne har mødtes jævnligt for at evaluere og planlægge de videre tiltag. Sidst men ikke mindst har konsulenten hjulpet virksomheden ved at tage kontakt til og synliggøre opfindelsen over for investorer og netværk.

Vi har nydt godt af konsulentenes specialistviden på områder, vi ikke selv ved ret meget om. Dels fik vi hjælp til at færdigudvikle Zzero og den grafiske del af komponenten. Dels fik vi sat kommercialiseringen på skinner ved at få en konsulent, der hjalp os med at fokusere og planlægge projektet, siger Rene Ingemann Pedersen. - Vi havde heller ikke selv fundet frem til de finansielle kontakter og innovationsmiljø, som vi i dag bruger flittigt. Han fremhæver samtidigt den økonomiske støtte altafgørende for virksomhedens udvikling.

### Resultat

Sparringen har for IP Tech Aps betydet, at virksomheden i dag har fået færdigudviklet Zzero komponenten og fået udarbejdet en fornuftig forretningsplan, der omfatter salgsarbejde, marketing, patenter og lobbyarbejde. Organisationen er under opbygning og virksomheden forhandler i øjeblikket med en række storinvestorer, der kan føre opfindelsen videre ud på markedet.

En af de virksomheder, der allerede har vist interesse for komponenten, er den danske hi-fi-producent Tangent Audio, der fik en snak med IP Tech på HI-industrimessen i Herning i 2009. Tangent Audio har siden starten af 2010 brugt den strømbesparende zzero og bruger desuden zzero aktivt i sin markedsføring som grøn virksomhed. Virksomheden har planer om at nå break-even inden halvandet år.

Idéfolkene bag zzero har også udviklet en strømspareskinne, som kun bruger 0,02 watt i egetforbrug. ♦

