

Prevas er bl.a. med til at optimere styringen af vindmølleparker, udvikle løsninger for bølgeenergi og forbedre solkraft.  
Foto: Shutterstock



# Opfindsomhed optimerer den grønne omstilling

Prevas bruger hver dag teknisk og digital opfindsomhed for at gøre et produkt, en service eller en industri mere grøn, effektiv, brugervenlig eller rentabel.

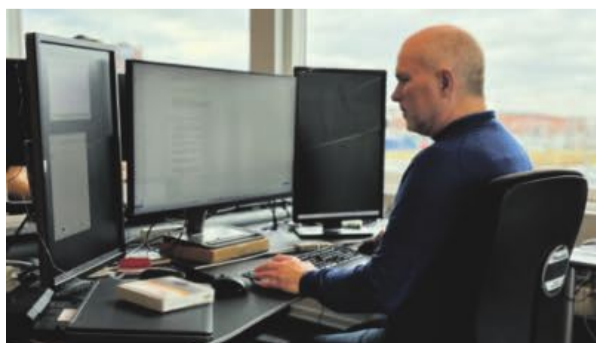
AF JAKOB ROHDE-BRØNDUM

**P**revas er måske ikke så kendt i den brede offentlighed, men bag mange grønne og bæredygtige tiltag i industrien har Prevas' ekspertise og rådgivning været med til at optimere produktion og processer. Det kan være opfindsomhed, der hjælper stålin industrien med at effektivisere produktionen og samtidig mindske energiforbruget. Eller 4Life Solutions, som giver rent drikkevand på 4 timer.

"Vi tror, at det netop er opfindsomhed, der kommer til at redde verden. Dygtige menneskers evne til at se løsninger, der endnu ikke eksisterer," siger Søren W. Mathiasen, Vice President for Prevas Sales & Marketing i Danmark.

## Strategisk kompetencepartner

Prevas er en svensk it-virksomhed med kontorer i Sverige, Norge og Danmark, som leverer ydelser til at strømline eller automatisere software og hardware.



Prevas' primære fokus er på at levere løsninger, der endnu ikke eksisterer. Foto: Prevas

Virksomheden blev grundlagt i 1985 og har specialiseret sig i produktudvikling, systemer, industriel IT og automatisering indenfor bl.a. life science, Cyber Security, digitalisering, bæredygtig produktion samt energi og elkraft.

"Især solenergi og vindkraft er i hastig vækst. Elbiler bliver mere og mere udbredte, og med dem, en omfattende opladningsinfrastruktur. Som strategisk kompetencepartner til energi- og elbranchen står vi i centrum, når fremtidens bæredygtige energisystemer udvikles. Vi vil gerne være med til at ændre forudsætningerne for, hvordan energi produceres og forbruges. Vi vil være med til at sikre adgangen til energi for alle – uden det sker på bekostning af vores natur og miljø," understreger Søren W. Mathiasen.

## Mindre energiforbrug

Prevas' arbejde består bl.a. i at finde nye veje til at mindske energiforbruget indenfor produktion og processer, omstille til intelligente forsyningsnet (smart grid), producere miljøvenlig energi og støtte overgangen fra fossile brændstoffer til elektrificering.

"Vi identificerer høje energiforbrug, designer kraftoverførsler til et hurtigt stigende elektricitetsbehov og driver udviklingen af mere effektive biler, og vi kan hjælpe til med kompetenceudbuddet inden for store energi- og elforsyningsprojekter - totalentrepriseprojekter - både på indkøbs- og leverandørsiden – alt fra hjælp med projektledelse til alle typer teknik- og konstruktionsroller både in-house og ude på anlæggene," siger Søren W. Mathiasen og tilføjer, at Prevas altid ser på produktets miljøindvirkning fra idé til anvendelse.

"Vi har den samlede viden og erfaring til at levere specifikke produkter og løsninger, men også til at sætte dem ind i en større sammenhæng. Vi identificerer de områder i livscyklussen, som har størst indvirkning på miljøet, og når vi benytter dette perspektiv på f.eks. materialer, transport og anvendelse, skaber vi mulighed for, at vores kunder kan udvikle mere bæredygtige produkter og services."

## Håbet om en grønnere verden driver udviklingen

Prevas er bl.a. også med til at optimere styringen af vindmølleparker, udvikle løsninger for bølgeenergi, for-

bedre solkraft, løse komplekse udfordringer i kraftoverførsel, mindske energiforbruget inden for industrien og udvikle energivenlige produkter.

"Det er håbet om en grønnere verden, der driver udviklingen af vedvarende energikilder fremad. Der eksisterer også en stærk platform inden for nordens energibranche, hvor man kan benytte sig af digitaliseringen og ny teknik. Vi beskæftiger os med mange dele af denne branche, og vi har erfaring med produkter og løsninger inden for produktion, håndtering og optimering af energi," understreger Søren W. Mathiasen og nævner metal- og mineralproducenter, som en branche, hvor det kan være svært at opnå rentabilitet grundet konkurrence og materialeudgifter.

"Vores udbud til denne branche omfatter gennemprøvede løsninger og ydelser med tilknytning til virksomhedsstyring, produktionsplanlægning, projektledelse, automation, miljø- og overvågningssystemer samt rapporteringsværktøjer. FOCS - Furnace Optimization Control System, er en unik løsning, som vi tilbyder. I dag opvarmes 90 % af alt skandinavisk produceret stål i ovne, som styres af FOCS."

## Stor erfaring med automatisering

Levnedsmiddelindustrien er et andet område, som skal leve op til store krav til effektivitet, bæredygtighed, omkostningsbesparelser samt overholdelse af regler.

"Vi har stor erfaring med at hjælpe levnedsmiddelindustrien til at optimere disse centrale værdier. Vores erfaring strækker sig lige fra automatisering og informationsstyring til forstudier inden for produktionsudvikling og projektledelse," siger Søren W. Mathiasen og tilføjer at optimering er en stor drivkraft inden for levnedsmiddelindustrien.

"Bæredygtighed, digitalisering, automatisering, datadrevet optimering, Internet of Things og mere til, driver både krav og muligheder for investeringer og forandringer. Vi ser positivt på fremtiden, for vi tror på at en innovativ indstilling samt vores brede og solide baggrund kan bidrage til endnu flere tekniske løsninger, som bidrager til en grønnere verden. •

Læs mere om innovative løsninger på [www.prevas.dk](http://www.prevas.dk)

**Prevas**  
Hello Possibility.



# Fremtidens energi

*Sammen med vores kunder finder vi nye veje til at mindske energiforbruget inden for produktion og processer, omstille til intelligente forsyningsnet, producere miljøvenlig energi og støtte overgangen fra fossile brændstoffer til elektrificering.*

*Prevas har i mere end 30 år, været en fast partner i udviklingen af fremtidens globale energiforsyning.*

Prevas – København | Aarhus | Aalborg | [prevas.dk](https://prevas.dk)