



Foto: MARCUS PALMGREN

LYSANDE AFFÄRSIDÉ. Jan Flink är en av tre blekingar som finns med i ledningen av ett nystartat miljöteknikföretag. Genom en speciell teknik kan man kapa energiåtgången radikalt när det gäller lysrörsbelysning i större industrier, sporthallar, lager och andra miljöer.

# Ny uppfinning ger stor energivinst

KARLSKRONA

**Idén låter för bra för att vara sann. En teknisk lösning som sparar både energi, pengar och miljö.**

**Miljöteknikföretaget Wattguard jobbar med en ungersk uppfinning som kraftigt minskar energiåtgången för belysning på företag och anläggningar som har många lysrör.**

I ledningen för det relativt nya företaget sitter dessutom tre personer som alla har rötterna i Blekinge. Marknadschefen Jan Flink är en av dem och har precis installerat sig i företagets nya kontor på Borgmästargatan.

– För ett par år sedan hittade Mats Karlsson den här idén och tog kontakt med mig. Vi är gamla kompisar och jag blev intresserad, berättar Jan Flink.

Mats Karlsson är nu vd för Wattguard som har huvudkontor i Malmö men också kontor i Borås och Jönköping samt sedan en kort tid även i Karlskrona. Företaget har också verksamhet i Danmark. Den tredje i ledningen som har Blekingeanknytning är Ulf Johansson som är produktions- och utvecklingschef.

## Kraftig utveckling

Sedan 2010 har de nu etablerat sig på marknaden och målet är en kraftig utveckling framöver. Än så länge har företaget 18 anställda, i Sverige och

Danmark, men de håller på att rekrytera fler säljare. Och nyligen skrev de också avtal med Elcom i Karlshamn för att få tillgång till elektriker och installatörer.

## Hyr ut ett grönt skåp

Det företaget gör är att hyra ut ett litet grönt skåp som kopplas in på kundens befintliga belysningskrets. Inuti skåpet döljer sig speciellt utvecklade spolar som har förmågan att öka verkningsgraden och alltså få ut mer ljus av använd energi. Det gör i sin tur att man kan sänka spänningen. Då går det åt cirka 40 procent mindre energi för att få nästan samma ljusresultat och det är alltså den mellanskillnaden som kunderna tjänar pengar på. Watt-



Det här är nog faktiskt den första affärsmodell jag har stött på där det bara finns vinnare.

Jan Flink,  
marknadschef Wattguard

guard å sin sida tjänar pengar genom att hyra ut de speciella skåpen och tar betalt i förhållande till hur många kilowatt kunden förbrukar.

– Vi vänder oss till industrier, lager, idrottshallar och andra som använder många lysrör som belysningskälla. De kan oftast spara runt 40 procent av

sina belysningskostnader med hjälp av vår tjänst, berättar Jan Flink.

Dock fungerar bara den gröna lådan på gamla sortens lysrör och armaturer, inte på så kallade högfrekvensdon. Men på frågan om det här då egentligen är så miljövänligt, svarar Jan Flink:

– Ja, det kan man ju und-

ra varför man ska ge sig på gammal teknik. Men faktum är att de här lite äldre belysningsystemen ändå finns på många håll och kommer att göra så länge. Då är det här ett bra sätt att både spara miljö och pengar.

## Ett 70-tal kunder

Än så länge har man ett 70-tal kunder framför allt i södra Sverige. Tennishallar på flera håll tillhör kunderna liksom Flextronics i Karlskrona och Stena i Bräkne Hoby.

– Det här är nog faktiskt den första affärsmodell jag har stött på där det bara finns vinnare.

Lotta Andersson

lotta.andersson@blt.se  
0455-77 112

## SÅ FUNKAR DET PÅ STENA TECHNOWORLD I HOBY

Richard Knutsson, platschef på återvinningsföretaget Stena Technoworld i Bräkne Hoby, har ständiga krav på sig att klara upp-satta miljömål.

– Lite fundersam var jag ju. Min elkille var mycket skeptisk och undrade vad det var för hokus pokusburk. Men vi kunde själva

se att elförbrukningen sjönk direkt med 30 procent.

- Elförbrukning före: 121 680 kWh/år.
- Elförbrukning efter: 57 190 kWh/år.
- Nettosparning: 44 344 kronor/år.
- Minskade koldioxidutsläpp: 6,5 ton/år.

• Den tekniska lösning som Wattguard arbetar med har utvecklats under åtta år av fysiker i Ungern.

• Uppfinningen ägs av företaget Gradix i Budapest.

• Svenska Wattguard har säljrättigheterna i Norden och är också tillverkare av utrustning-

en för den globala marknaden. Produktionen sker i Borås.

• Själva uppfinningen består av spolar med kärnor av stål. Genom att koppla in dem till befintlig belysningskrets, får man upp farten i den urladdning som sker i lyspulvret och kan på så sätt få ut mer ljus

(mätt i lux) på samma mängd tillförd energi. Det gör i sin tur att man kan sänka spänningen och därmed elförbrukningen, men ändå få nästan samma ljusstyrka som tidigare.

• Kunderna sparar cirka 40 procent av sina belysningskostnader.

## UTVECKLAT AV UNGERSKA UNIVERSITETS FYSIKER