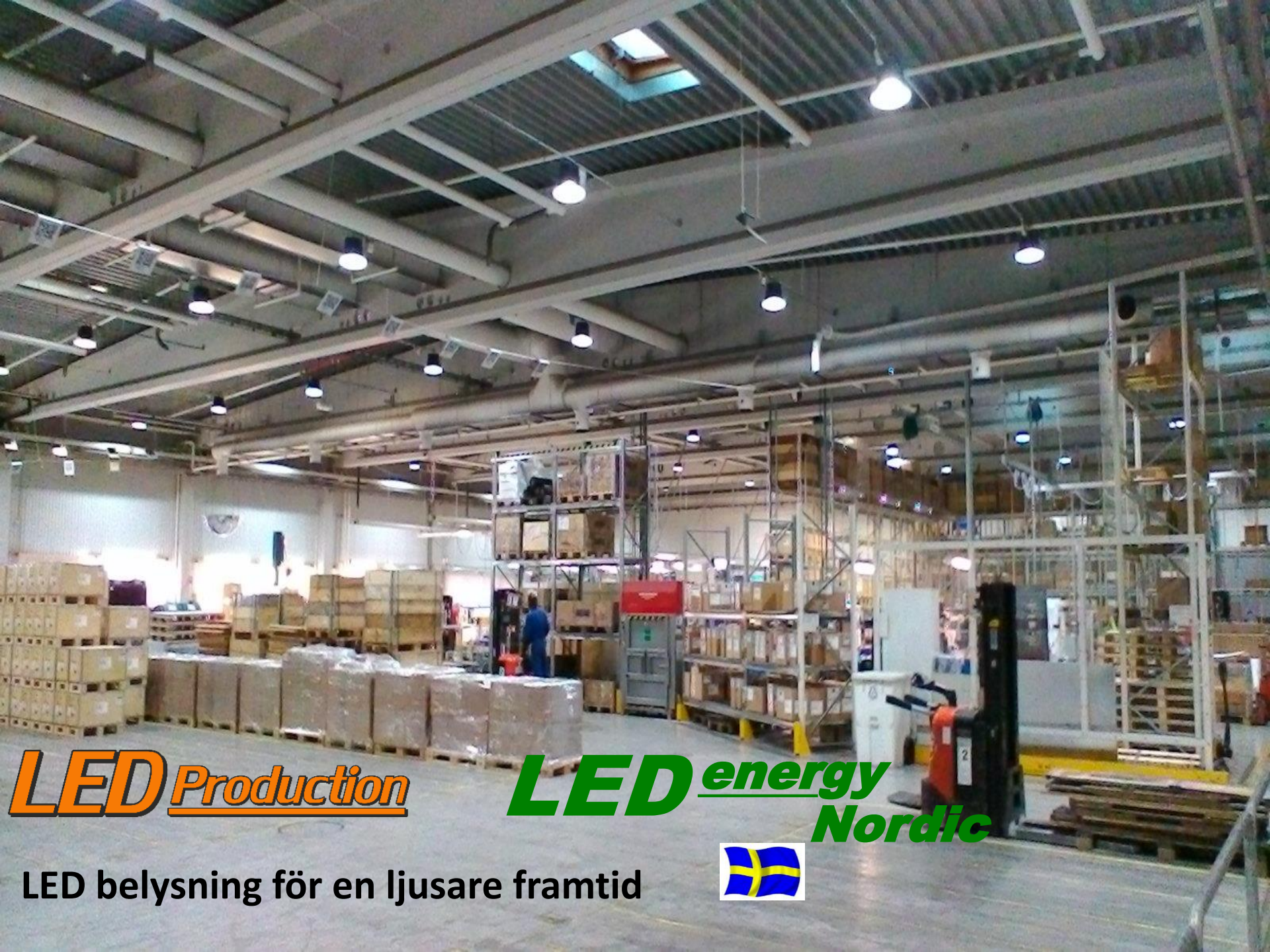




LED Production

LED energy
Nordic

LED belysning för en ljusare framtid



Vem är jag?

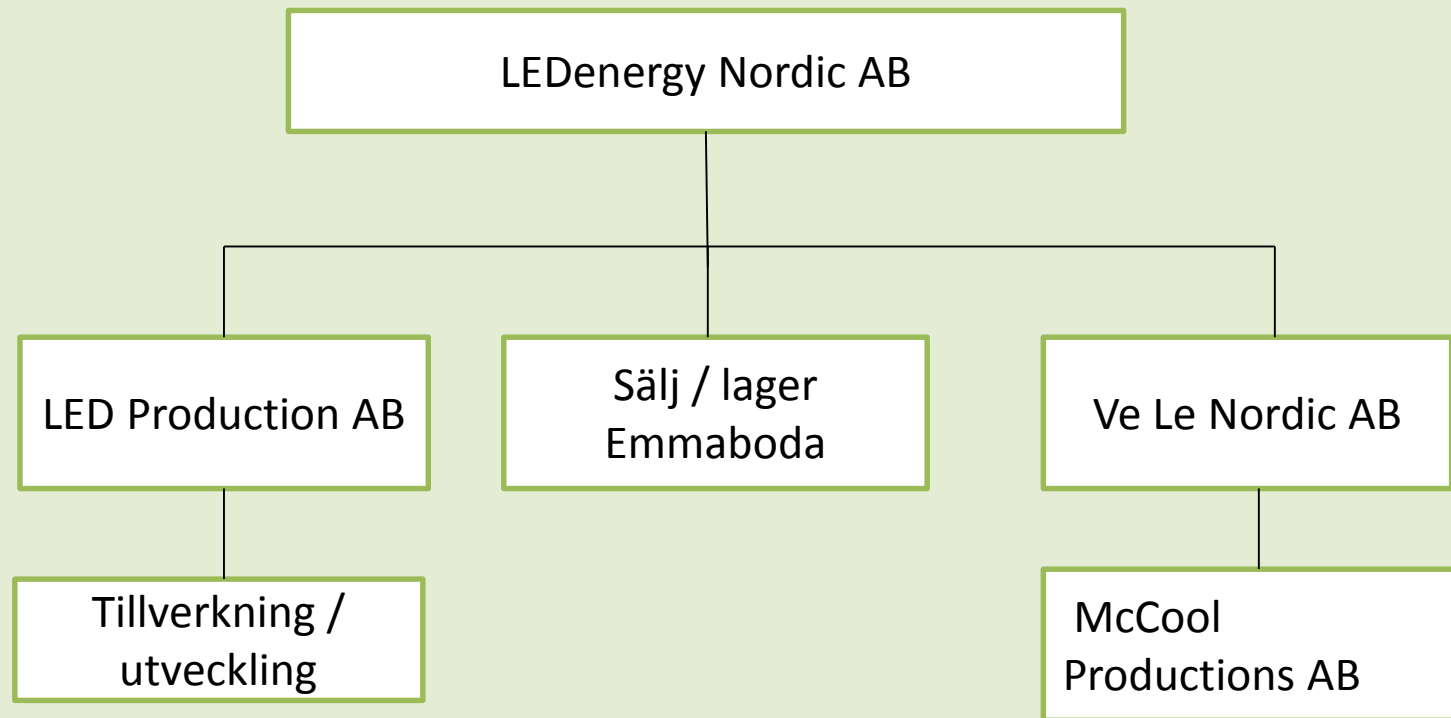


Igal Yaffe

LED***energy***
Nordic

LED***Production***

Vår organisation



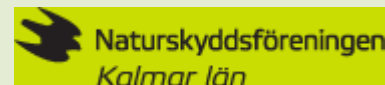
Vilka är vi?



LEDenergy Nordic är en svensk tillverkare /leverantör av LED belysningsystem med fokus på:

- Energieffektivisering
- Arbetsmiljö och säkerhet
- Personhälsa
- Hållbarhet

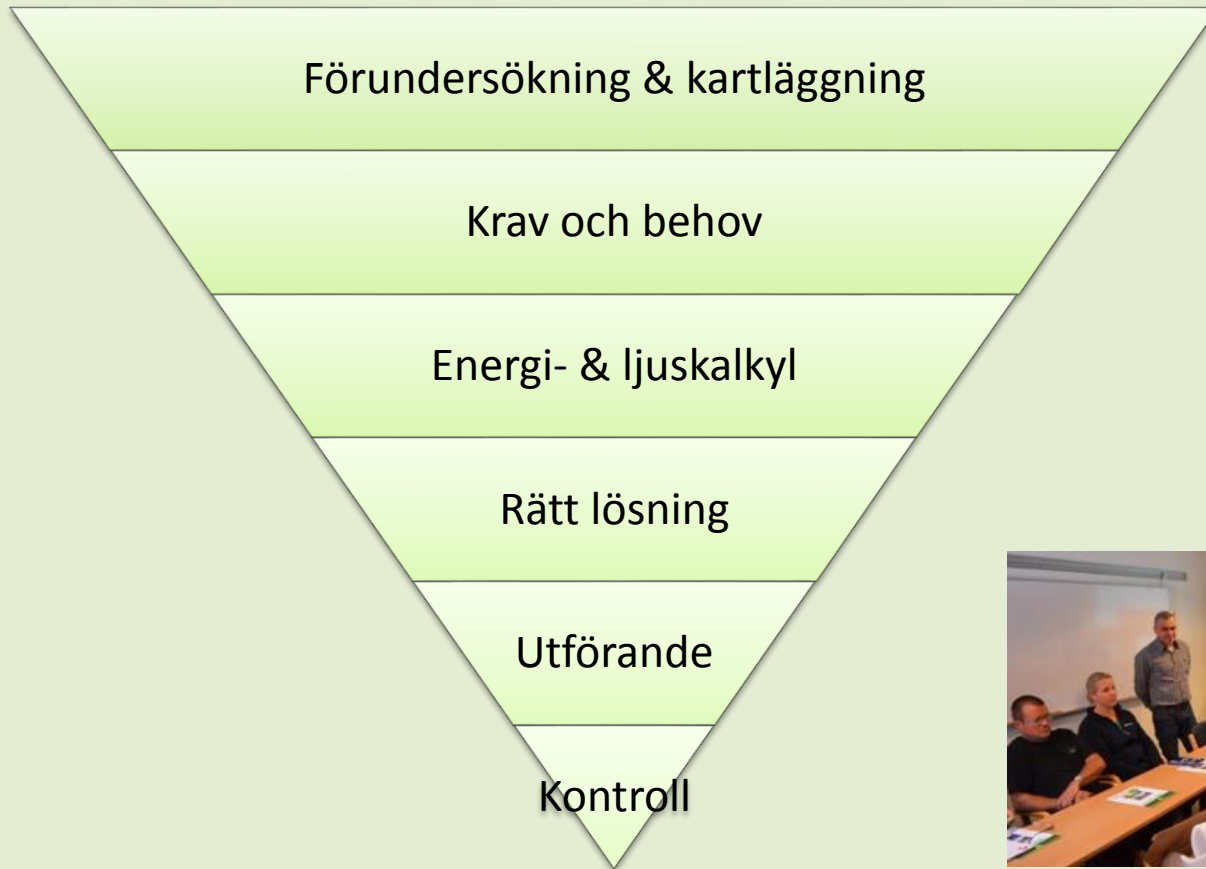
Ansluten till



Vårt företag erbjuder

- Högkvalitet produkter med lång livstid
- Styrning av belysningssystem
- Projektering o Belysnings kalkyl ingår
- Installation
- Helhetsansvar
- Lessing
- Pris o Prestanda mycket lägre
- Svensk tillverkning

Arbetsprocess



Bra exempel 1

- Lokal typ: Industrilager
- Antal arbetstimmar : 8600 tim/år

	Gammal belysning	Ny belysning
Antal	86	86
Typ	450 W Kvicksilver	150 W LED
Drift kWh/år	232 200	77 400
Driftskostnad per år	162 540 kr	54 180 kr
UH-kostnad per år	8600 kr	200 kr
Totalkostnad per år	171 140 kr/år	54 380 kr/år



Resultat

- Vi minskar energiförbrukningen med ca. 70%
- Vi sparar ca. 116 000:- /år
- Investeringen betalas inom 3 år

Gamla belysningen



Nya belysningen



Bra exempel 2

- Lokal typ: Träindustri
- Antal arbetstimmar : 5800 tim/år

	Gammal belysning	LED nivå 1	LED nivå 2
Antal	75	75	75
Typ	126 W lysrör	86 W LED	45W LED
Drift kWh/år	49 896	38 277	20 350
Driftskostnad per år	43 000 kr	30 900kr	16 280kr
UH-kostnad per år	7000 kr	2000kr	1000Kr
Totalkostnad per år	46 980 kr/år	32 900kr/år	17 280 kr/år



Resultat

- Vi minskar energiförbrukningen med ca. 35%
- Vi sparar ca. 26 000:- /år
- Investeringen betalas inom 5 år

Styrning

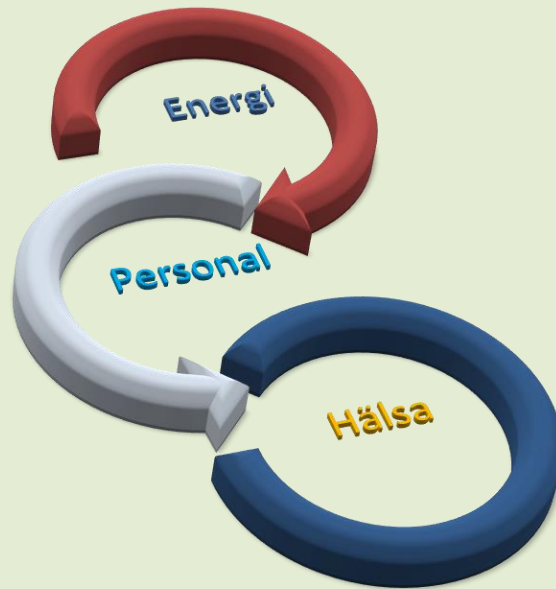
- Lokalen delas in i sju zoner som kopplas till ett centralt styrsystem.



Nyinstallation

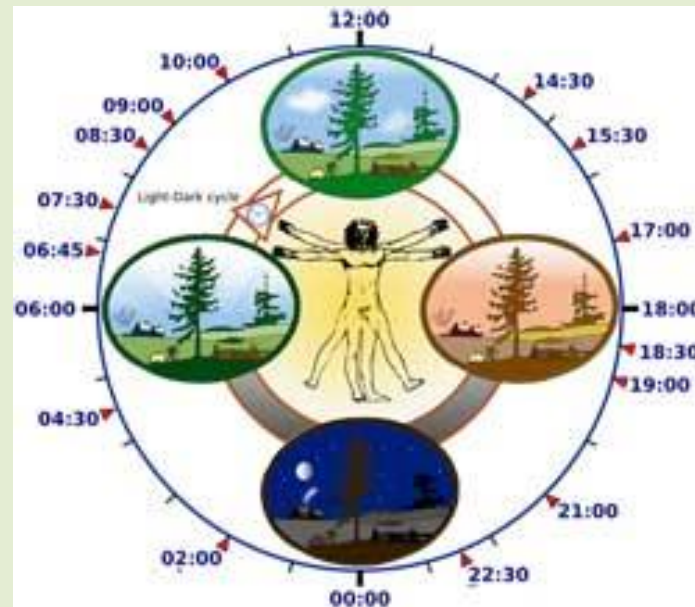


Ljus och hälsa i fokus



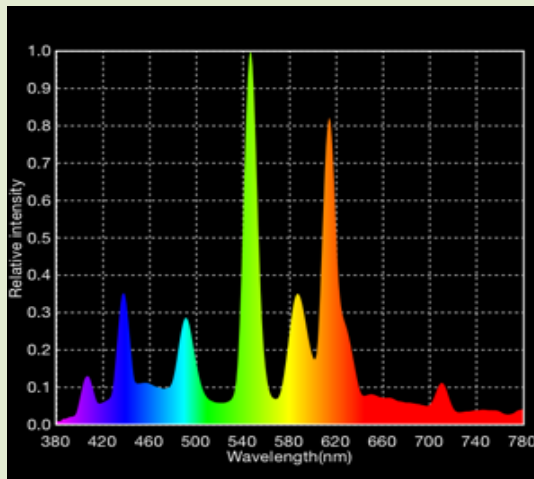
Vår biologiska rytm

- Våra biologiska rytmer upprepas ungefär var 24: e timme
- Ljus är den viktigaste stimulansen som hjälper dygnsrytmklockan.
- Vi behöver utsättas för en tillräcklig mängd ljus för att den biologiska klockan förblir synkroniserad.
- Om dygnsrytmstörningar inträffar kan vi uppleva minskade fysiologiska funktioner och ändrad neurologisk prestanda och sömn.

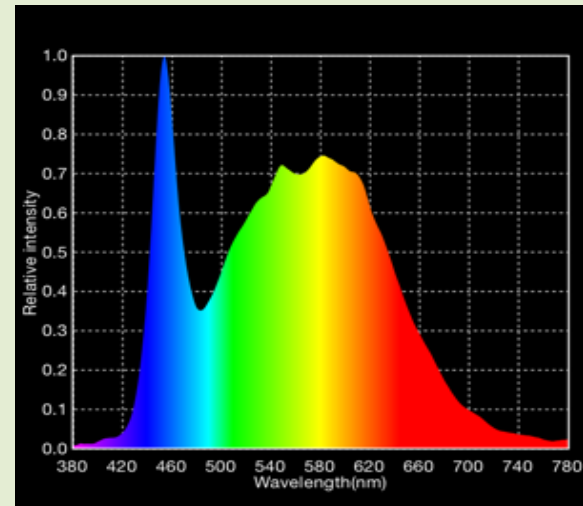


Ljusspectra

* T8 Tub lights 4000K



* E Save 14 5000K



Exempel



Traditionell belysning 2700K



LED E Save 14 5000K

Tack

LED***energy***
Nordic

www.ledenergy.se

