

## Den Hartog BV uit Groot-Ammers neemt grote Duurzaamheidsstap.



Dat Den Hartog BV bezig is met duurzaamheid is in de branche en bij klanten van den Hartog bekend, dat is ook duidelijk wanneer je met de medewerkers praat en wanneer je de website van het bedrijf bezoekt [www.denhartogbv.com](http://www.denhartogbv.com).

De smeermiddelen en brandstoffen die den Hartog adviseert en levert zijn ook allemaal gericht op duurzaamheid, om de levensduur van machines en motoren te verlengen en om het verbruik en de belasting op het milieu te verminderen, maar ook zelf wil den Hartog duurzamer ondernemen.

Begin dit jaar heeft den Hartog Zon & Zo Duurzame oplossingen uit Alblasterdam uitgenodigd om een onderzoek te doen naar mogelijkheden op het hoofdkantoor.

Wat zijn de mogelijkheden om energie op te wekken en waar kan energie worden bespaard?

Uit het onderzoek bleek dat, wanneer alle lampen op het hoofdkantoor branden er meer dan 20 kWh, ja dat is meer dan 20.000 watt per uur werd verbruikt.

Na enige berekeningen bleek dat er rond de 70.000 kWh ieder jaar aan verlichting werd verstoekt, dat is net zo veel als het verbruik van 20 gemiddelde woonhuizen in Nederland.

Zon & Zo duurzame oplossingen heeft in samenwerking met den Hartog BV een plan opgesteld om het verbruik en het aantal lampen te verminderen.

Hoe? Minder lampen waar mogelijk en een lager verbruik door de verlichting te vervangen door Led verlichting.

Voorbeeld:

In de loods hingen 88 TL bakken die ieder 145 watt verbruikten, 80 hiervan stonden bijna de hele dag aan, nu hangen er 48 Led panelen met een verbruik van 58 watt in de loods die aan en uit gaan doormiddel van bewegingsmelders: het licht is alleen maar aan wanneer het aan hoort te staan en op de plek waar het moet branden, dus niet in de hele loods.

In de grote kantoor ruimte hingen 16 TL bakken die 90 watt per bak verbruikten, deze zijn vervangen door Led panelen die 38 watt verbruiken wanneer het donker is maar bijna niets verbruiken wanneer het licht is omdat ze op een licht sensor zijn aangesloten.

Alle verlichting is nu vervangen, van de toiletten tot in de loods. Het vorige gebruik voor de verlichting was geschat op 70.000 kWh per jaar, na de aanpassingen is dat nu nog geen 19.000 kWh per jaar, een besparing van meer dan 50.000 kWh per jaar, ja, een hele grote stap.

Voor meer informatie kunt u terecht bij Gert-Jan de Groot van den Hartog BV 0184-661275 of bij Henk Manden van Zon & Zo duurzame oplossingen 088- 88 01 555.

