



**Kien**

# Op weg naar LED kwaliteit

17 september 2015 | Nieuwegein



# Gesprek met Adrie van Duijne / Eric Stevenaar Centrale Installatieverantwoordelijke Rabobank



<https://www.rabobank.com/nl/about-rabobank/in-society/sustainability/index.html?>

# Gesprek met Adrie van Duijne / Eric Stevenaar Centrale Installatieverantwoordelijke Rabobank

Wij zijn:

- \* een (elektrisch) groene bank;
- \* een (elektrisch) veilige bank;
- \* een (elektrisch) zuinige bank;
- \* een (elektrisch) innovatieve bank.

We worden daartoe uitgedaagd door onze  
2 miljoen leden.

# Gesprek met Adrie van Duijne / Eric Stevenaar Centrale Installatieverantwoordelijke Rabobank

Wij:

- \* werken strikt volgens NEN 3140 en NEN 1010;
- \* hebben een eigen NEN 3140 handboek;
- \* bemonsteren elektrotechnische materialen;
- \* willen graag innovatieve technieken toepassen, bijvoorbeeld LED verlichting.

# Gesprek met Eric Stevenaar

## Centrale Installatieverantwoordelijke Rabobank

De **Rabobank** heeft in samenwerking met KIEN:

- \* kwaliteitseisen voor LED verlichting in ontwikkeld;
- \* kwaliteitseisen voor PV in ontwikkeling.

# Binnen de Rabobank mogen uitsluitend verlichtingsarmaturen met LEDs worden toegepast als:

## *Voorbeelden kwaliteitseisen LED verlichting*

- de minimale F-levensduur  $\gg 50.000$  uur is bij een uitval B  $\ll 10\%$ ;
- de specifieke lichtstroom gedurende de periode L80 hoger is dan de specifieke lichtstroom van een traditioneel armatuur;
- rekening is gehouden met de warmtehuishouding;
- een CE markering is aangebracht;
- een conformiteitsverklaring is meegeleverd;
- een montagevoorschrift is meegeleverd;
- een gebruiksaanwijzing is meegeleverd.

**En nog veel meer.**

# Gesprek met Adrie van Duijne / Eric Stevenaar Centrale Installatieverantwoordelijke Rabobank

## Wij worden teleurgesteld:

- \* meerdere LED armaturen hebben geen CE markering;
- \* meerdere LED fabrikanten geven geen conformiteitsverklaring;
- \* de LED armaturen zijn dikwijls technisch niet in orde;
- \* meerdere leveranciers van LED verlichting zijn niet deskundig.

## Samengevat:

- \* Wat maken we er toch een potje van!

<http://www.agentschaptelcom.nl/actueel/nieuws/2015/led-verlichting-voldoet-niet-aan-de-europese-richtlijnen>

# Gesprek met Adrie van Duijne / Eric Stevenaar Centrale Installatieverantwoordelijke Rabobank

**Uitdaging van Rabobank aan KIEN**

# **Keer het tij!**

*Maak ons blij!*

**kiën**



**kien**

[www.stichtingkien.nl](http://www.stichtingkien.nl)