



Total Energy Solutions B.V.
T.a.v. de heer F.A. Sneekes
Parallelweg 124-22
1948 NN BEVERWIJK

Laapersveld 75
1213 VB Hilversum
Postbus 224
1200 AE Hilversum
Telefoon 035 625 16 00

Datum:	24 maart 2014 referentie T5 armaturen en verlichting remise Hilversum	Uw kenmerk:		Behandeld door:	Wim Cotugno
Onderwerp:	Lareneweg	Ons kenmerk:	WC/140324/CXX	Telefoon:	035-6251637

Geachte heer Sneekes,

In 2013 hebben wij besloten de verlichting van onze remise aan de Lareneweg 1 te Hilversum te laten vervangen. U heeft de bestaande verlichting geïnventariseerd, een deels nieuw lichtplan ontwikkeld voor de werkplaats en een gedetailleerde offerte met terugverdiend berekeningen geschreven voor de kantoren, stallingen, werkplaats en wasruimte.

De oude conventioneel geschakelde 36W en 58W armaturen zijn door een montageploeg van TES zelf vervangen door hoogfrequent geschakelde T5-merkarmaturen met bijbehorende energiezuinige TL-buizen. Om een nog hogere besparing te realiseren zijn de armaturen aangesloten op bewegingsmelders met ingebouwde schemerschakelaar. De verwachte besparing op energie voor verlichting bedraagt per ruimte tussen de 50 en 90%. Het feit dat het bedrijfsproces geen moment heeft stilgelegen of hinder heeft ondervonden ten gevolge van de installatiewerkzaamheden was voor ons erg wenselijk en prettig.

Een kwartaal nadat de nieuwe verlichting in gebruik is genomen, kan uit digitale meetgegevens van het totale elektraverbruik op de remise (en daar zit ook reguliere werkplaats en kantoorfaciliteiten bij) inderdaad worden afgeleid dat dit ten opzichte van dezelfde periode een jaar eerder bijna de helft minder elektra is verbruikt. Daarbij is de lichtopbrengst in de ruimtes aanzienlijk verbeterd.

Afgezien van de besparing op de energiekosten en de betere werkomgeving ten gevolge van de nieuwe verlichting zijn wij ook zeer content met de berekende reductie van 41.857 kg. CO₂ uitstoot.

Hoogachtend,

drs. W.E. Cotugno
Milieucoördinator, adviseur
Juridische Zaken & Riskmanagement
Connexxion Holding nv

