

SWARTLAND MUNICIPALITY MUNISIPALITEIT SWARTLAND

NOTICE

INSTALLATION OF ENERGY EFFICIENT STREETLIGHTS

Please note that a project to replace existing streetlights with more energy efficient streetlights will shortly be implemented in your area.

Upon application Swartland Municipality secured grant funding of R10 million for 2013 – 2015 from the Department of Energy for projects to improve energy efficiency related to municipal electricity consumption. For the 2013/14 financial year the bulk of the grant will be utilized to replace selected existing streetlights with energy efficient streetlights such as LED (light emitting diode) and HPS (high pressure sodium) technologies. The streetlights earmarked for replacement in 2014 are generally located in residential areas in Moorreesburg, Darling, Yzerfontein, Malmesbury (De Molen and Bergzicht areas) and the PPC Village. Subject to the specific application, i.e. pole height and spacing, in certain areas the existing inefficient mercury vapour streetlights will be replaced with HPS streetlights where the illumination is more yellow in colour. The general lighting levels will not be reduced, however the energy consumption will be significantly lower and less maintenance will be required. This project will contribute to the saving of energy and it is expected that the first phase will result in 660 tons of saving in carbon dioxide emissions per year associated with the generation of electricity.

The acceptance and adoption of the more energy efficient technology streetlights will contribute to the protection of the environment and is the right thing to do.

KENNISGEWING

INSTALLERING VAN ENERGIE DOELTREFFENDE STRAATLIGTE

Neem asseblief kennis dat 'n projek vir vervanging van bestaande straatligte met meer energiedoeltreffende straatligte gaan binnekort in u area 'n aanvang neem.

Met aansoek is 'n bedrag van R10 miljoen vir 2013-2015 deur die Departement van Energie aan Swartland Munisipaliteit toegeken vir projekte om die doeltreffende gebruik van elektriese energie deur die munisipaliteit te bevorder. Vir die 2013/14 finansiële jaar word beplan om die toekenning oorwegend te gebruik om bestaande straatligte gedeeltelik te vervang met energie doeltreffende straatligte wat gebruik maak van LED (liggewende diode) en HPS (hoë druk natrium) tegnologie. Die straatligte wat bestem is vir vervanging in 2014 is oorwegend in woongebiede in Moorreesburg, Darling, Yzerfontein, Malmesbury (De Molen en Bergzicht areas) en die PPC dorpsgebied geleë. Die bestaande ondoeltreffende kwikdamp tipe straatligte word, onderhewig aan die toepassing nl. monteringshoogte en spasiering, vervang met HPS straatligte waarvan die verligting meer geel van kleur is. Alhoewel die algemene verligtingsvlak nie verminder word nie, is die energieverbruik aansienlik laer en minder instandhouding word benodig. Die projek sal bydra tot die besparing in energieverbruik en sal na verwagting reeds in die eerste fase die vrystelling van koolstofdiksied wat met opwekking van elektrisiteit gepaard gaan, met 660 ton per jaar verminder.

Die aanvaarding en goedkeuring van die meer energiedoeltreffende tegnologie vir straatverligting sal bydra tot beskerming van die omgewing en is die regte ding om te doen.