



DE RELATIE TUSSEN HET NIVEAU VAN DE OPENBARE VERLICHTING EN DE VERKEERS-
VEILIGHEID OP NIET-AUTOSNELWEGEN BUITEN DE BEBOUWDE KOM

Covernota bij het BGC-rapport: Verlichting op niet-autosnelwegen buiten de bebouwde kom; Effecten en niveaus. RWC/917/09/Mn. Bureau Goudappel Coffeng bv, Deventer, 1990.

R-90-45

Dr.ir. D.A. Schreuder

Leidschendam, 1990

Stichting Wetenschappelijk Onderzoek Verkeersveiligheid SWOV

INHOUD

Voorwoord

1. Inleiding
2. Opzet van het onderzoek
3. Uitvoering
4. Resultaten
 - 4.1. Bestanden
 - 4.2. Risico
 - 4.3. De resultaten van de analyse
5. Ongevallen met lichtmasten
6. Kosten/baten-overwegingen
 - 6.1. Algemeen
 - 6.2. De doelmatigheid van openbare verlichting
 - 6.3. Bepaling van het doelmatige lichtniveau
 - 6.4. Het nut van openbare verlichting voor afzonderlijke wegvakken
 - 6.5. Verbeteringen
7. Conclusies
8. Aanbevelingen

Literatuur

Afbeeldingen 1 en 2

Tabellen 1 t/m 4

Bijlagen 1 t/m 3

VOORWOORD

Enige jaren geleden heeft de Dienst Verkeerskunde (DVK) van Rijkswaterstaat het initiatief genomen een onderzoek uit te voeren naar de relatie tussen het niveau van de openbare verlichting en verkeersongevallen. Dit onderzoek bestaat uit drie gedeeltes. Het eerste gedeelte - waarover hier wordt gerapporteerd - betreft de niet-autosnelwegen buiten de bebouwde kom. Het tweede gedeelte zal gaan over autosnelwegen buiten de bebouwde kom, en het derde over de wegen binnen de bebouwde kom. Voorbereidingen voor de opzet en uitvoering van het tweede gedeelte worden momenteel getroffen.

In eerste instantie is door DVK een opdracht verleend aan Bureau Goudappel Coffeng bv (BGC) te Deventer waarbij de SWOV als adviseur (middels de Begeleidingsgroep Verlichtingsonderzoeken) was betrokken. In overeenstemming met de herziening van de relatie tussen de Rijksoverheid en de SWOV, en rekening houdende met de "architectenrol" van de SWOV, is de constructie gekozen waarbij de DVK als "opdrachtgever", de SWOV als "aannemer" en BGC als "onderaannemer" fungeerde.

Het onderhavige rapport is een "covernota" waarmee de SWOV aan de opdrachtgever verslag uitbrengt in overeenstemming met de opdracht neergelegd in de overeenkomst DVK-628; projectcode TV 4404). Het onderzoek is door de SWOV opgedragen aan het Bureau Goudappel Coffeng te Deventer. Het Bureau Goudappel Coffeng heeft aan de SWOV verslag uitgebracht van haar werkzaamheden. Een aantal niet gepubliceerde notities die betrekking hebben op de opzet en uitwerking van het onderzoek, zijn als bijlage toegevoegd.