

Marius Pedersen A/S  
Ørbækvej 49  
5863 Ferritslev

Att.: Hr. B. Winterskov

Deres ref. / Your ref.:

Vor ref. / Our ref.: **VK/BB/nb** Dato / Date: **31.05.1990**

**Vedr.: L&O-sagsnr. 9227 -Bestemmelse af lystekniske parametre Q0, S1 og SL af FLEX-LINE.**

I henhold til skriftlig bestilling af den 27.02.1990 (BW/lwa) har vi udført målinger og databehandling til bestemmelse af Q0, S1 og SL vedrørende vejafmærkningsmateriale FLEX-LINE, udlagt som nr. 58 på prøvestrækningen på hovedlandevej 104.

Hoslagt fremsendes rapport samt faktura for det udførte arbejde.

Med venlig hilsen  
Lys & Optik

  
Vladimir Kop

  
Bent B. Rasmussen

Bilag.

Administration  
Lundtoftevej 100, Bygn. 325  
DK-2800 Lyngby  
Phone +45 42 87 39 11  
Telefax +45 42 87 08 10  
Ledelse / Management +45 42 88 38 48

Belysningsteknik og Måleteknik  
Lighting and Metrology  
Lundtoftevej 100, Bygn. 325  
DK-2800 Lyngby  
Phone +45 42 87 39 11  
Telefax +45 42 87 08 10

Optiske Komponenter  
Optical Components  
Lundtoftevej 100, Bygn. 307  
DK-2800 Lyngby  
Phone +45 42 88 38 48  
Telefax +45 45 93 23 99

Elektro-Optik  
Electro-Optics  
Hjortekærvej 99  
DK-2800 Lyngby  
Phone +45 42 88 83 33  
Telefax +45 45 93 03 53

## RAPPORT

Sags-nr. 9227

Dato 31.05.1990

Rapporten består af 2 sider vedlagt 3 bilag

**Rekvirent:**

Marius Pedersen A/S  
Ørbækvej 49  
5863 Ferritslev Fyn

**Objekt:**

FLEX-LINE, profileret termoplastisk vejafmærkningsmateriale, udlagt som nr. 58 på prøvestrækningen på hovedlandevejen 104 i uge 20/1990.

**Undersøgelsens omfang:**

Bestemmelse af middelluminanskoefficienten QO, spejlingsgraden S1 i tør tilstand og den specifikke luminans SL (i tør og kunstigt frembragt fugtig tilstand) samt affotografering.

Sags-nr. 9227  
Dato 31.05.1990  
Rekvirent Marius Pedersen A/S  
Side 2



**Beskrivelse:**

Målinger af refleksionsdata til udregningen af middelluminanskoefficienten QO ( $\text{cd}/\text{m}^2/\text{lx}$ ), som beskriver afmærkningens samlede refleksion (lyshed), og spejlingsgraden S1 som karakteriserer afmærkningens lyshed i modlyssituationer, er udført med LTL200 Reflektometer på prøvefelter i baner A og C.

Målinger af den specifikke luminans SL ( $\text{mcd}/\text{m}^2/\text{lx}$ ), som beskriver afmærkningens retrorefleksion, d.v.s. refleksionsegenskaber ved billygtebelysning, er udført med LTL800 Retrometer på prøvefelter i baner A, B, C og D. Samtlige prøvefelter blev målt i tør tilstand og i den kunstigt frembragte fugtige tilstand.

Målingerne blev udført den 23.5.1990 i tørt vejr med solskin ved lufttemperatur  $+17^\circ\text{C}$  (vejoverfladetemperatur  $+22^\circ\text{C}$ ).

**Resultater:**

Resultaterne er angivet i efterfølgende bilag 1.

Tabel 1 indeholder middelværdier af QO og S1 for prøvefelter i baner A og C, opnået ved EDB behandling af de målte refleksionsdata.

Tabel 2 indeholder de målte SL værdier for prøvefelter i baner A, B, C og D.

Det bemærkes, at de anførte resultater repræsenterer værdier af de lystekniske parametre QO, S1 og SL for ny vejafmærkning.

Lys & Optik

  
Vladimir Kop

  
Bent B. Rasmussen

Sags-nr. 9227  
Dato 31.05.1990  
Rekvirent Marius Pedersen A/S



BILAG 1

Tabel 1.

Prøvefelt nr. 58	Lysshed og spejling	
	Q0 (cd/m <sup>2</sup> /lx)	S1 (brøk)
A	0,228	0,49
C	0,249	0,82

Tabel 2.

Prøvefelt nr. 58	Retrorefleksion i billygte- belysning SL(mcd/m <sup>2</sup> /lx)	
	tør tilstand	fugtig tilstand
A	326/326	128/147
B	316/323	153/167
C	300/310	148/151
D	346/328	172/164

Sags-nr. 9227  
Dato 31.05.1990  
Rekvirent Marius Pedersen A/S



BILAG 2

Prøvefelt 58A



Prøvefelt 58B

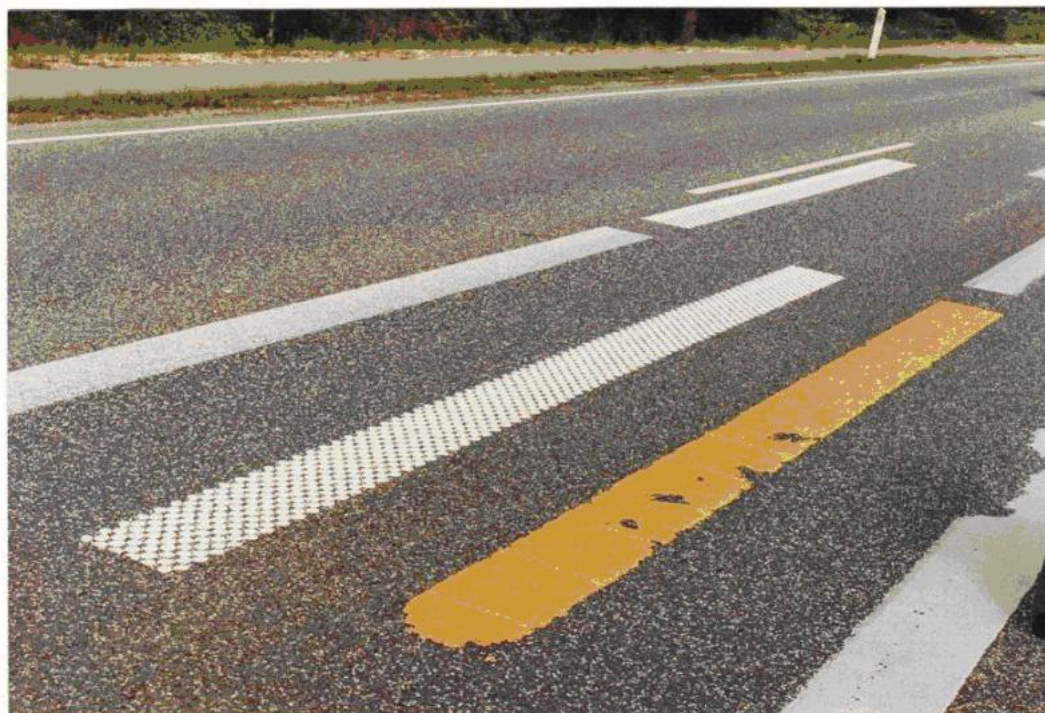


Sags-nr. 9227  
Dato 31.05.1990  
Rekvirent Marius Pedersen A/S



BILAG 3

Prøvefelt 58C



Prøvefelt 58D

