

## Prøvning af retroreflekterende folier til vejtavler i bænk - Status pr. maj 2013

Kai Sørensen, 21. maj 2013

### Forord

Prøvningen er en fortsættelse af et projekt omkring ældning af retroreflekterende folier, der har været under udførelse af NMF i en årrække.

NMF står for Nordisk Møde for Forbedret vejudstyr, se venligst præsentationen af samarbejdet på [www.nmfv.dk](http://www.nmfv.dk). Projektet er blandt andet omtalt i artiklen "Durability test of retro-reflecting materials for road signs at Nordic test sites - Ageing model for retro-reflectivity after 6 years of exposure", som også findes på NMF's hjemmeside.

Ældningsprojektet omfatter prøvestande på en række lokaliteter i de nordiske lande. Ét af resultaterne af projektet er at ældningen foregår med forskellig hastighed på de forskellige lokaliteter, men med samme indbyrdes hastighed mellem de forskellige typer refleksfolier.

Ældning på én lokalitet kan derfor repræsentere ældning på andre lokaliteter, når den forskellige ældningshastighed tages i betragtning. NMF har derfor besluttet at ældningsprojektet følges op med etablering af én prøvestand, der samtidig indrettes i henhold til den naturlige ældning, der er beskrevet i EN 12899-1:2007.

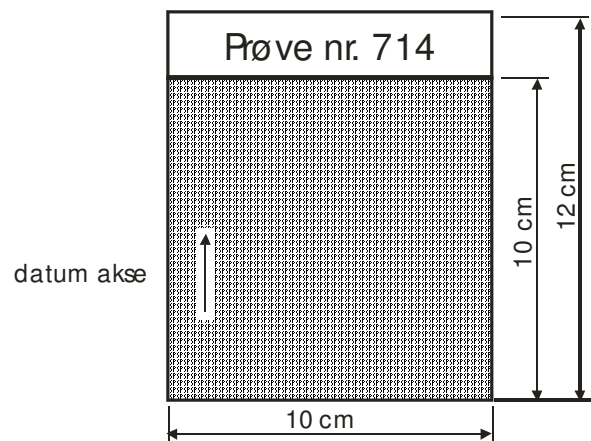
Prøvestanden er placeret i Danmark af den praktiske årsag at ældningshastigheden her er en af de højeste i de nordiske lande. Prøvestanden overvåges af NMF.

Prøvestanden kan benyttes af vejholdere i de nordiske lande med det formål at foretage en overvågning af retroreflekterende folier på markedet. Prøvestanden kan også benyttes af leverandører af retroreflekterende folier og retroreflekterende vejtavler med henblik på CE-mærkning som beskrevet i EN 12899-1:2007. Betingelser herfor fastsættes af NMF.

### 1. Bænke til naturlig ældning af refleksfolier

Prøver af retroreflekterende folier eksponeres for naturlig ældning ved placering i bænke, som er anbragt et sted med fri himmel, og som er indrettet, så prøverne hælder 45° mod syd.

Ideelt set består en prøve af en 10×12 cm<sup>2</sup> aluminiumplade, hvorpå der er monteret folie på 10×10 cm<sup>2</sup>, så der er plads til en mærkning af prøven. Foliet skal være monteret så 'datum akse' peger lodret opad. Se figur 1.



Figur 1: Prøve til montering i bænk

I praksis er der i de fleste tilfælde modtaget selvklæbende refleksmateriale, der er monteret på aluminiumplader på 10×10 cm<sup>2</sup>.

Der er opstillet tre bænke, men hvis der er behov kan antallet øges. Opstillingen findes på et tag på den materielgård ved Lyngø, der tidligere tilhørte Frederiksborg amt, men nu tilhører Hillerød kommune. Taget er sikret med rækværk, men er utilgængeligt for uvedkommende.

Hver af bænkene har 80 pladser fordelt på 10 rækker og 8 søjler. Rækkerne er nummereret fra 1 til 10 fra oven af og nedefter, mens de 8 søjler skelnes ved bogstaverne A til H fra venstre mod højre.

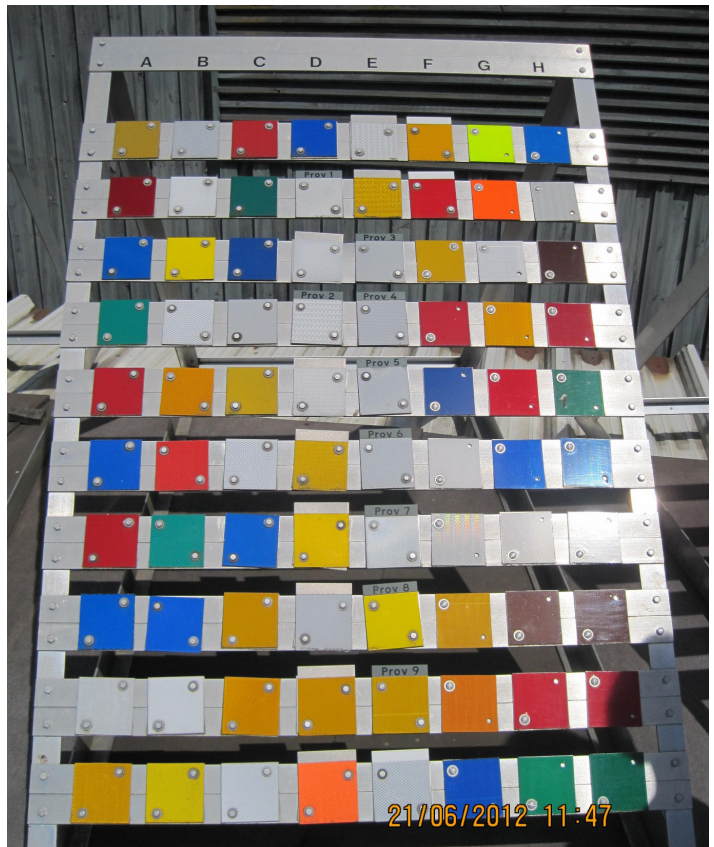
En given position i opstillingen karakteriseres ved bænkenummer, søjlens bogstav og rækkens nummer. For eksempel betyder 2C8 den position i bænke nummer 2, der findes i søjle C og række 8.

Figur 2, 3 og 4 viser de tre bænke i juni 2012.

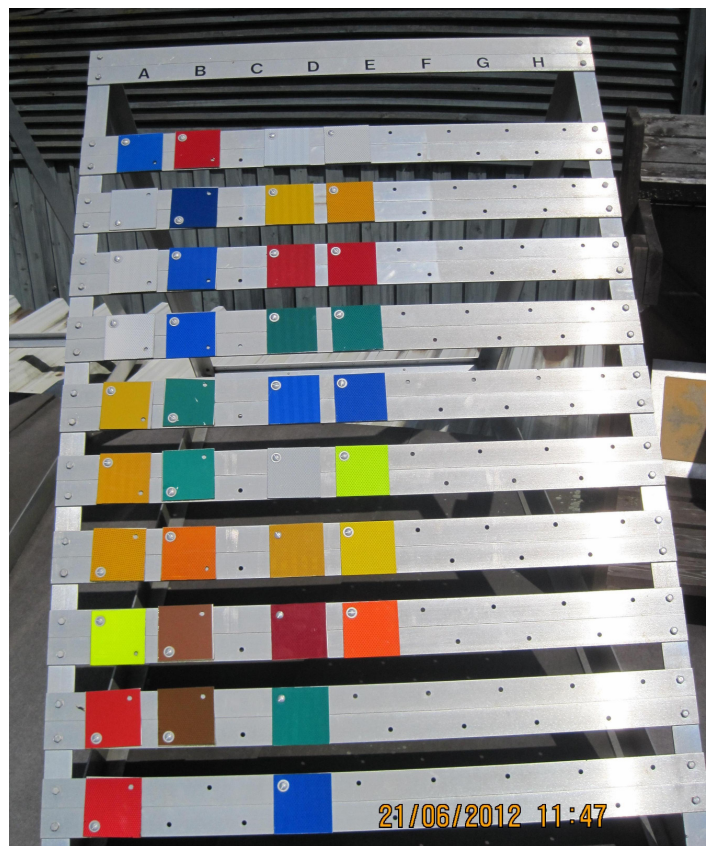


**Figur 2: Bænk nr. 1.**

**Figur 3: Bænk nr. 2.**



**Figur 4: Bænk nr. 3.**



## 2. Oversigt over prøver

Der blev modtaget prøver fra Norge, Finland, Danmark og Sverige i en periode omkring årsskiftet 2005/2006. Desuden blev der modtaget yderligere prøver fra Norge i efteråret 2007 og fra Danmark i 2010.

De førstnævnte prøver blev opsat i foråret 2006 og de sidstnævnte i foråret 2008 og sommeren 2010.

Tabellerne 1, 2, 3, 4, 5 og 6 viser disse prøvers numre og indeholder de beskrivelser, der karakteriserer prøverne. Tabellerne indeholder desuden prøvernes positioner i opstillingen.

Tabellerne 7, 8 og 9 viser hvordan prøverne sidder i de tre bænke.

NOTE: Prøvernes farver er vist i tabellerne 7,8 og 9, men på en forenklet måde idet fluorescerende gul og gul/grøn er vist som gul og fluorescerende orange er vist som orange.

**Tabel 1: Prøver fra Norge 2006.**

| Norge |             |                         |                                       |          |
|-------|-------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|
| Nr.   | Beskrivelse |                         |                                       | Position |
| 1     | EG          | Hvit tape               | 3 M Tape 3290                         | 1A1      |
| 2     | EG          | Rød silketryk.          | 3 M Tape 3290, lakk. 990-12           | 1A2      |
| 3     | EG          | Gul tape                | Tape 3271                             | 1A3      |
| 4     | EG          | Blå tape                | 3 M Tape 3275                         | 1A4      |
| 5     | EG          | Oransje Tape            | 3 M Tape 3284                         | 1A5      |
| 6     | HI          | Hvit tape               | 3 M Tape 3870                         | 1A6      |
| 7     | HI          | Rød silketrykk          | 3 M Tape 3870, lakk. 882 I            | 1A7      |
| 8     | HI          | Gul tape                | 3 M Tape 3881                         | 1A8      |
| 9     | HI          | Blå silketrykk          | 3 M Tape 3870, lakk. 883 I            | 1A9      |
| 10    | HI          | Blå overlay             | Tape 3870. o. l. film Aslan 11381     | 1A10     |
| 11    | HI          | Oransje tape            | 3 M Tape 3824                         | 1B1      |
| 12    | VIP         | Hvit tape               | 3 M Tape 3990                         | 1B2      |
| 13    | VIP         | Rød overlay             | 3 M Tape 3990. o. l. film Aslan 11374 | 1B3      |
| 14    | VIP         | Gul tape                | 3 M Tape 3981                         | 1B4      |
| 15    | VIP         | Blå tape                | 3 M Tape 3995                         | 1B5      |
| 16    | VIP         | Blå overlay             | 3 M Tape 3990. o. l. film Aslan 11381 | 1B6      |
| 17    | VIP         | Oransje tape            | 3 M Tape 3984                         | 1B7      |
| 18    | VIP         | Oransje fluoriserende   | 3 M Tape 3924. lot MPH 31             | 1B8      |
| 19    | VIP         | Sitrongul fluoriserende | 3 M Tape 3983. lot MCA                | 1B9      |
| 20    | EG          | Hvit tape               | Nikkalite Tape 4312                   | 1B10     |
| 21    | EG          | Rød tape                | Nikkalite Tape 4305                   | 1C2 *)   |
| 22    | EG          | Rød silketrykk          | Nikkalite Tape 4312. lakk 7105        | 1C1 *)   |
| 23    | EG          | Blå silketrykk          | Nikkalite Tape 4312. lakk 7106        | 1C3      |
| 24    | EG          | Oransje tape            | Nikkalite Tape 4307                   | 1C4      |
| 25    | CG          | Sitrongul fluoriserende | Nikkalite Tape 92844                  | 1C5      |
| 26    | HI          | Rød overlay             | 3 M Tape 3870. o. l. film 1172        | 1C6      |
| 27    | HI          | Blå overlay             | 3 M Tape 3870. o. l. film 1175        | 1C7      |
| 28    | VIP         | Rød overlay             | 3 M Tape 3990. o. l. film 1172        | 1C8      |
| 29    | VIP         | Blå overlay             | 3 M Tape 3990. o. l. film 1175        | 1C9      |

\*) disse prøver er ikke anbragt i nummerfølge

**Tabel 2: Prøver fra Norge 2008.**

| Norge |             |                         |  |          |
|-------|-------------|-------------------------|--|----------|
| Nr.   | Beskrivelse |                         |  | Position |
| 30    | EG          | Gul indfarvet           | 3 M 3271                               | 2F3      |
| 31    | EG          | Rød indfarvet           | 3 M 3272                               | 2F4      |
| 32    | EG          | Blå indfarvet           | 3M 3275                                | 2F5      |
| 33    | EG          | Hvid indfarvet          | 3M 3290                                | 2F6      |
| 34    | HIP         | Hvid indfarvet          | 3M 3930                                | 2F7      |
| 35    | HIP         | Gul indfarvet           | 3 M 3931                               | 2F8      |
| 36    | HIP         | Orange indfarvet        | 3 M 3934                               | 2F9      |
| 37    | HIP         | Blå indfarvet           | 3 M 39350                              | 2F10     |
| 38    | DG3         | Gul fluorescerende      | 3 M 4083                               | 2G1      |
| 39    | DG3         | Orange fluorescerende   | 3 M 4084                               | 2G2      |
| 40    | DG3         | Hvid indfarvet          | 3 M 4090                               | 2G3      |
| 41    | DG3         | Gul indfarvet           | 3 M 4091                               | 2G4      |
| 42    | DG3         | Rød indfarvet           | 3 M 40920                              | 2G5      |
| 43    | DG3         | Blå indfarvet           | 3 M 4095                               | 2G6      |
| 44 *) | EG          | Gul overlay             | 3 M 3290 og Aslan CT 113 Overlay 11371 | 2G7      |
| 45    | EG          | Brun overlay            | 3 M 3290 og Aslan CT 113 Overlay 11389 | 2G8      |
| 46    | EG          | Rød overlay             | 3M 3290 og Aslan CT 113 Overlay 11374  | 2G9      |
| 47    | EG          | Grøn overlay            | 3M 3290 og Aslan CT 113 Overlay 11385  | 2G10     |
| 48    | EG          | Blå overlay             | 3M 3290 og Aslan CT 113 Overlay 11381  | 2H1      |
| 49 *) | HI          | Gul overlay             | 3 M 3030 og Aslan CT 113 Overlay 11371 | 2H2      |
| 50    | HI          | Brun overlay            | 3 M 3030 og Aslan CT 113 Overlay 11389 | 2H3      |
| 51    | HI          | Rød overlay             | 3 M 3030 og Aslan CT 113 Overlay 11374 | 2H4      |
| 52    | HI          | Grøn overlay            | 3 M 3030 og Aslan CT 113 Overlay 11385 | 2H5      |
| 53    | HI          | Blå overlay             | 3 M 3030 og Aslan CT 113 Overlay 11381 | 2H6      |
| 54 *) | DG3         | Gul Overlay             | 3 M 4090 og Aslan CT 113 Overlay 11371 | 2H7      |
| 55    | DG3         | Brun overlay            | 3 M 4090 og Aslan CT 113 Overlay 11389 | 2H8      |
| 56    | DG3         | Rød overlay             | 3 M 4090 og Aslan CT 113 Overlay 11374 | 2H9      |
| 57    | DG3         | Grøn overlay            | 3 M 4090 og Aslan CT 113 Overlay 11385 | 2H10     |
| 58    | DG3         | Blå overlay             | 3 M 4090 og Aslan CT 113 Overlay 11371 | 3A1      |
| 59    | EG          | Hvid indfarvet          | 3 M 3290                               | 3A2      |
| 60    | HIP         | Hvid indfarvet          | 3 M 3930                               | 3A3      |
| 61    | DG3         | Hvid indfarvet          | 3 M 4090                               | 3A4      |
| 62    | EG          | Gul indfarvet           | 3 M 3291                               | 3A5      |
| 63    | HIP         | Gul indfarvet           | 3 M 3931                               | 3A6      |
| 64    | DG3         | Gul indfarvet           | 3 M 4091                               | 3A7      |
| 65    | DG3         | Gul-grøn fluorescerende | 3 M 4083                               | 3A8      |
| 66    | EG          | Rød indfarvet           | 3 M 3272                               | 3A9      |
| 67    | HIP         | Rød indfarvet           | 3 M 3932                               | 3A10     |
| 68    | DG3         | Rød indfarvet           | 3 M 4092                               | 3B1      |
| 69    | EG          | Blå indfarvet           | 3 M 3275                               | 3B2      |
| 70    | HIP         | Blå indfarvet           | 3 M 3935                               | 3B3      |
| 71    | DG3         | Blå indfarvet           | 3 M 4095                               | 3B4      |
| 72    | EG          | Grøn indfarvet          | 3 M 3277                               | 3B5      |
| 73    | HIP         | Grøn indfarvet          | 3 M 3937                               | 3B6      |
| 74    | DG3         | Orange indfarvet        | 3 M 4084                               | 3B7      |
| 75    | EG          | Brun indfarvet          | 3 M 3279                               | 3B8      |
| 76    | HIP         | Brun indfarvet          | 3 M 3979                               | 3B9      |

\*) Disse prøver er reelt hvide, det vil sige uden gul overlay

**Tabel 3: Prøver fra Finland 2006.**

| Finland |     |                    |                              |          |
|---------|-----|--------------------|------------------------------|----------|
| Nr.     |     | Beskrivelse        |                              | Position |
| 1       | EG  | Hvid indfarvet     | 3 M R 1 3290                 | 1C10     |
| 2       | EG  | Gul indfarvet      | 3 M R 1 3271                 | 1D1      |
| 3       | EG  | Rød indfarvet      | 3 M R 1 3272                 | 1D2      |
| 4       | EG  | Grøn indfarvet     | 3 M R 1 3277                 | 1D3      |
| 5       | EG  | Blå indfarvet      | 3 M R 1 3275                 | 1D4      |
| 6       | HI  | Hvid indfarvet     | 3 M R 2 3870                 | 1D5      |
| 7       | HI  | Gul indfarvet      | 3 M R 2 3881                 | 1D6      |
| 8       | HI  | Rød indfarvet      | 3 M R 2 3872                 | 1D7      |
| 9       | HI  | Grøn indfarvet     | 3 M R 2 3877                 | 1D8      |
| 10      | VIP | Hvid indfarvet     | 3 M R 3 3990                 | 1D9      |
| 11      | VIP | Gul fluorescerende | 3 M R 3 3951                 | 1D10     |
| 12      | VIP | Rød indfarvet      | 3 M R 3 3972                 | 1E1      |
| 13      | VIP | Blå indfarvet      | 3 M R 3 3995                 | 1E2      |
| 14      | VIP | Gul fluorescerende | 3 M R 3 3983                 | 1E3      |
| 15      | HIP | Hvid indfarvet     | 3 M R 2 HIP 3930             | 1E4      |
| 16      | HIP | Gul overlay        | 3 M R 2 HIP 3930+ ECOF 1171  | 1E5      |
| 17      | HIP | Rød overlay        | 3 M R 2 HIP 3930 + ECOF 1172 | 1E6      |
| 18      | HIP | Grøn overlay       | 3 M R 2 HIP 3930 + ECOF 1177 | 1E7      |
| 19      | HIP | Blå overlay        | 3 MR 2 HIP 3930 + ECOF 1175  | 1E8      |

**Tabel 4: Prøver fra Danmark 2006.**

| Danmark |             |                    |                                   |          |
|---------|-------------|--------------------|-----------------------------------|----------|
| Nr.     | Beskrivelse |                    |                                   | Position |
| 1       | HI          | Hvid indfarvet     | 3 M 3870                          | 1E9      |
| 2       | HI          | Grøn indfarvet     | 3 M 3877                          | 1E10     |
| 3       | HI          | Blå indfarvet      | 3 M 3875                          | 1F1      |
| 4       | HI          | Rød silketryk      | 3 M 3870, lak 882i, Væv 77        | 1F2      |
| 5       | HI          | Blå silketryk      | 3 M 3870, lak 883 i, Væv 77       | 1F3      |
| 6       | HI          | Grøn silketryk     | 3 M3870, lak 888 i, Væv 77        | 1F4      |
| 7       | VIP         | Hvid indfarvet     | 3 M 3990                          | 1F5      |
| 8       | VIP         | Blå indfarvet      | 3 M 3995                          | 1F6      |
| 9       | VIP         | Grøn indfarvet     | 3 M 3997                          | 1F7      |
| 10      | VIP         | Rød silketryk      | 3 M 3990, lak 882 i, Væv 77       | 1F8      |
| 11      | VIP         | Blå silketryk      | 3 M 3990, lak 883 i, Væv 77       | 1F9      |
| 12      | VIP         | Grøn silketryk     | 3 M 3990, lak 888 i, Væv 77       | 1F10     |
| 13      | EG          | Hvid indfarvet     | Nippon Carbide 811231-6           | 1G1      |
| 14      | EG          | Gul indfarvet      | Nippon Carbide 810431-6           | 1G2      |
| 15      | EG          | Rød indfarvet      | Nippon Carbide 813531-6           | 1G3      |
| 16      | EG          | Blå indfarvet      | Nippon Carbide 810631-6           | 1G4      |
| 17      | EG          | Grøn indfarvet     | Nippon Carbide 810831-6           | 1G5      |
| 18 *)   | EG          | Gul silketryk      | NC 811231-6, lak N3504-38, Væv 77 | 1G6      |
| 19      | EG          | Rød silketryk      | NC 811231-6, lak N3525-38, Væv 77 | 1G7      |
| 20      | EG          | Blå silketryk      | NC 811231-6, lak N3526-38, Væv 77 | 1G8      |
| 21      | EG          | Grøn silketryk     | NC 811231-6, lak N3508-38, Væv 77 | 1G9      |
| 22      | EG          | Gul overlay        | NC 811231-6, overlay 104-6        | 1G10     |
| 23      | EG          | Rød overlay        | NC 811231-6, overlay 105-6        | 1H1      |
| 24      | EG          | Blå overlay        | NC 811231-6, overlay 106-6        | 1H2      |
| 25      | EG          | Grøn overlay       | NC 811231-6, overlay 108-6        | 1H3      |
| 26      | HI          | Hvid indfarvet     | Nippon Carbide F812-6             | 1H4      |
| 27      | HI          | Blå indfarvet      | Nippon Carbide F806-6             | 1H5      |
| 28      | HI          | Grøn indfarvet     | Nippon Carbide F808-6             | 1H6      |
| 29 *)   | HI          | Gul silketryk      | NC F812-6, lak N3504-38, Væv 77   | 1H7      |
| 30      | HI          | Rød silketryk      | NC F812-6, lak N3525-38, Væv 77   | 1H8      |
| 31      | HI          | Blå silketryk      | NC F812-6, lak N3526-38, Væv 77   | 1H9      |
| 32      | HI          | Grøn silketryk     | NC F812-6, lak N3508-38, Væv 77   | 1H10     |
| 33      | HI          | Gul overlay        | NC F812-6, overlay 104-6          | 2A1      |
| 34      | HI          | Rød overlay        | NC F812-6, overlay 105-6          | 2A2      |
| 35      | HI          | Blå overlay        | NC F812-6, overlay 106-6          | 2A3      |
| 36      | HI          | Grøn overlay       | NC F812-6, overlay 108-6          | 2A4      |
| 37      | EG          | Rød silketryk      | 3 M EG 3290                       | 2A5      |
| 38      | EG          | Blå silketryk      | 3 M EG 3290 Tryk på T 61 væv      | 2A6      |
| 39      | HI          | Rød silketryk      | 3 M HI 3870 tryk 882 i            | 2A7      |
| 40      | HI          | Blå silketryk      | 3 MHI 3870 tryk 883 i             | 2A8      |
| 41      | HIP         | Hvid indfarvet     | 3 M HIP 3930                      | 2A9      |
| 42      | HIP         | Gul indfarvet      | 3 M HIP 3931                      | 2A10     |
| 43      | HIP         | Hvid indfarvet     | 3 M Hi 3870                       | 2B1      |
| 44      | DG3         | Hvid indfarvet     | 3 M DG 3 4090                     | 2B2      |
| 45      | VIP         | Gul fluorescerende | 3 M DG 3951                       | 2B3      |
| 46      | CG          | Hvid indfarvet     | Nippon Carbide 92802 P 130 RJ     | 2B4      |
| 47      | CG          | Gul indfarvet      | Nippon Carbide 92804 P 124 RJ     | 2B5      |
| 48      | CG          | Rød indfarvet      | Nippon Carbide 92805 KZ 25 QJ     | 2B6      |
| 49      | CG          | Grøn indfarvet     | Nippon Carbide 92808 KZ 12 PS     | 2B7      |
| 50      | CG          | Blå indfarvet      | Nippon Carbide 92806 P123 PJ      | 2B8      |

\*) Disse har mistet det gule silketryk og fremstår som hvide

**Tabel 5: Prøver fra Danmark 2010.**

| Danmark |     |                         |     |          |
|---------|-----|-------------------------|-----|----------|
| Nr.     |     | Beskrivelse             |     | Position |
| 51      | EGP | Hvid indfarvet          | 3 M | 3C1      |
| 52      | EGP | Gul indfarvet           | 3 M | 3C2      |
| 53      | EGP | Rød indfarvet           | 3 M | 3C3      |
| 54      | EGP | Grøn indfarvet          | 3 M | 3C4      |
| 55      | EGP | Blå indfarvet           | 3 M | 3C5      |
| 56      | HIP | Hvid indfarvet          | 3 M | 3C6      |
| 57      | HIP | Gul indfarvet           | 3 M | 3C7      |
| 58      | HIP | Rød indfarvet           | 3 M | 3C8      |
| 59      | HIP | Grøn indfarvet          | 3 M | 3C9      |
| 60      | HIP | Blå indfarvet           | 3 M | 3C10     |
| 61      | DG3 | Hvid indfarvet          | 3 M | 3D1      |
| 62      | DG3 | Gul indfarvet           | 3 M | 3D2      |
| 63      | DG3 | Rød indfarvet           | 3 M | 3D3      |
| 64      | DG3 | Grøn indfarvet          | 3 M | 3D4      |
| 65      | DG3 | Blå indfarvet           | 3 M | 3D5      |
| 66      | DG3 | Gul/grøn fluorescerende | 3 M | 3D6      |
| 67      | DG3 | Gul fluorescerende      | 3 M | 3D7      |
| 68      | DG3 | Orange fluorescerende   | 3 M | 3D8      |



**Tabel 6: Prøver fra Sverige 2006.**

| Sverige |     |                       |  |          |
|---------|-----|-----------------------|--|----------|
| Nr.     |     | Beskrivelse           |  | Position |
| 1       | EG  | Hvid indfarvet        | Nikkalite 8112-31 P265PJ CNLD 062055   | 2B9      |
| 2       | EG  | Gul indfarvet         | Nikkalite 8104-31 KY79BI CNLD 061010   | 2B10     |
| 3       | EG  | Rød indfarvet         | Nikkalite 8135-31 QZ 73 DT CNLD 062029 | 2C1      |
| 4       | EG  | Grøn indfarvet        | Nikkalite 8108-31K877 CH CNLD 059032   | 2C2      |
| 5       | EG  | Blå indfarvet         | Nikkalite 8106-31 KZ57CI CNLD 05Z031   | 2C3      |
| 6       | SEG | Hvid indfarvet        | Nikkalite SEG 1501220 P 372 EJ         | 2C4      |
| 7       | SEG | Gul indfarvet         | Nikkalite SEG 15004-20 KZ56C           | 2C5      |
| 8       | HI  | Blå indfarvet         | Nikkalite ULS F 806 PA75A              | 2C7 *)   |
| 9       | HI  | Gul indfarvet         | Nikkalite ULS F 804 PA80J              | 2C8 *)   |
| 10      | HI  | Hvid indfarvet        | Nikkalite ULS F812 PA68G               | 2C10 *)  |
| 11      | CG  | Hvid indfarvet        | Nikkalite CRG 92802 AT P 130RJ         | 2C6 *)   |
| 12      | CG  | Gul indfarvet         | Nikkalite CRG 92804 AT P124RJ          | 2C9 *)   |
| 13      | CG  | Blå indfarvet         | Nikkalite CRG 92806 AT P123PJ          | 2D1      |
| 14      | EG  | Hvid indfarvet        | Avery T-1500                           | 2D2      |
| 15      | EG  | Hvid Indfarvet        | Avery T-1500                           | 2D3      |
| 16      | HI  | Hvid indfarvet        | Avery T-6500                           | 2D4      |
| 17      | HI  | Hvid indfarvet        | Avery T-6500 Grade                     | 2D5      |
| 18      | HI  | Gul indfarvet         | Avery T-6501 Grade                     | 2D6      |
| 19 **)  | ?   | Gul fluorescerende    | ?                                      | 2D7      |
| 20      | HI  | Hvid indfarvet        | Avery T-5500A                          | 2D8      |
| 21      | HI  | Gul indfarvet         | Avery T-5501A                          | 2D9      |
| 22      | DG  | Orange fluorescerende | Avery W-7514 Flurescent Orange         | 2D10     |
| 23      | DG  | Hvid indfarvet        | Avery T-7500                           | 2E1      |
| 24      | DG  | Gul indfarvet         | Avery T-7500                           | 2E2      |
| 25      | EG  | Hvid indfarvet        | 3 M 3290                               | 2E3      |
| 26      | HI  | Hvid indfarvet        | 3 M 3870                               | 2E4      |
| 27      | HI  | Hvid indfarvet        | 3 M 3810 (Vejarbejde)                  | 2E5      |
| 28      | HI  | Hvid indfarvet        | 3 M 3820 (Vejarbejde)                  | 2E6      |
| 29      | VIP | Hvid indfarvet        | 3 M 3990                               | 2E7      |
| 30      | VIP | Gul fluorescerende    | 3 M 3951                               | 2E8      |
| 31      | VIP | Gul indfarvet         | 3 M 3991                               | 2E9      |
| 32      | DG3 | Hvid indfarvet        | 3 M 4090                               | 2E10     |
| 33      | DG3 | Gul indfarvet         | 3 M 4091                               | 2F1      |
| 34      | DG3 | Rød indfarvet         | 3 M 4092                               | 2F2      |

\*) disse prøver er ikke anbragt i nummerfølge  
 \*\*) Denne prøve er angivet som et gult HI folie men er et fluorescerende mikropriamatisk folie

**Tabel 7: Prøver monteret i bæk 1.**

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1     | N1  | N11 | N22 | F2  | F12 | D3  | D13 | D23 |
| 2     | N2  | N12 | N21 | F3  | F13 | D4  | D14 | D24 |
| 3     | N3  | N13 | N23 | F4  | F14 | D5  | D15 | D25 |
| 4     | N4  | N14 | N24 | F5  | F15 | D6  | D16 | D26 |
| 5     | N5  | N15 | N25 | F6  | F16 | D7  | D17 | D27 |
| 6     | N6  | N16 | N26 | F7  | F17 | D8  | D18 | D28 |
| 7     | N7  | N17 | N27 | F8  | F18 | D9  | D19 | D29 |
| 8     | N8  | N18 | N28 | F9  | F19 | D10 | D20 | D30 |
| 9     | N9  | N19 | N29 | F10 | D1  | D11 | D21 | D31 |
| 10    | N10 | N20 | F1  | F11 | D2  | D12 | D22 | D32 |

**Tabel 8: Prøver monteret i bæk 2.**

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1     | D33 | D43 | S3  | S13 | S23 | S33 | N38 | N48 |
| 2     | D34 | D44 | S4  | S14 | S24 | S34 | N39 | N49 |
| 3     | D35 | D45 | S5  | S15 | S25 | N30 | N40 | N50 |
| 4     | D36 | D46 | S6  | S16 | S26 | N31 | N41 | N51 |
| 5     | D37 | D47 | S7  | S17 | S27 | N32 | N42 | N52 |
| 6     | D38 | D48 | S11 | S18 | S28 | N33 | N43 | N53 |
| 7     | D39 | D49 | S8  | S19 | S29 | N34 | N44 | N54 |
| 8     | D40 | D50 | S9  | S20 | S30 | N35 | N45 | N55 |
| 9     | D41 | S1  | S12 | S21 | S31 | N36 | N46 | N56 |
| 10    | D42 | S2  | S10 | S22 | S32 | N37 | N47 | N57 |

**Tabel 9: Prøver monteret i bæk 3.**

| Bæk 3 | A   | B   | C   | D   | E | F | G | H |
|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|
| 1     | N58 | N68 | D51 | D61 |   |   |   |   |
| 2     | N59 | N69 | D52 | D62 |   |   |   |   |
| 3     | N60 | N70 | D53 | D63 |   |   |   |   |
| 4     | N61 | N71 | D54 | D64 |   |   |   |   |
| 5     | N62 | N72 | D55 | D65 |   |   |   |   |
| 6     | N63 | N73 | D56 | D66 |   |   |   |   |
| 7     | N64 | N74 | D57 | D67 |   |   |   |   |
| 8     | N65 | N75 | D58 | D68 |   |   |   |   |
| 9     | N66 | N76 | D59 |     |   |   |   |   |
| 10    | N67 |     | D60 |     |   |   |   |   |

### 3. Måleresultater

Målingerne omfatter koefficienten for retrorefleksion  $R_A$  for en observationsvinkel på  $0,33^\circ$  og en indfaldsvinkel på  $5^\circ$ . Der er anvendt en RetroSign 4000, som er holdt vinkelret på prøverne og med målefeltet midt på prøverne.

Desuden omfatter målingerne luminansfaktoren  $\beta$  og farvekoordinater  $x, y$  for  $45^\circ/0^\circ$  geometri og belysning med CIE standard illuminant D65 (dagslys). Hertil er der anvendt en Gardner ColorGuide, som ligeledes er holdt vinkelret på prøverne og med målefeltet midt på prøverne.

Måleresultaterne er angivet i anneks A, B, C, D, E, F, G og H for målingerne i henholdsvis 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 og 2013.

### 4. Resultater for retrorefleksion

Diagrammerne i figur 5, 6 og 7 viser forløbet af  $R_A$  værdier med prøvernes alder for hvide prøver af typerne henholdsvis Engineering Grade (EG), High Intensity (HI) og mikroprismatisk. Hvert diagram indeholder middelværdier for prøver af forskellige fabrikater og en middelværdi af samtlige prøver under ét.

Der bør kunne forventes nogenlunde samme værdier for typerne EG og HI af de forskellige fabrikater. Dette gælder ikke for de mikroprismatiske prøver af forskellige typer og fabrikater, som kan sigte mod forskellige typer funktion.

Diagrammerne viser en variation i  $R_A$  værdierne fra år til år, som nok fortrinsvist skyldes at  $R_A$  værdierne påvirkes af temperatur og luftfugtighed på måletidspunkterne. Der kan også være en indflydelse fra apparatets omkalibreringer.

Overlejret denne variation ses der desuden et fald i  $R_A$  værdierne over de forløbne 7 år.

For de hvide EG folier er faldet i gennemsnit over fabrikaterne på 16 %, men det ses af figur 5 at faldet ikke er lige stort for de tre indgående fabrikater.

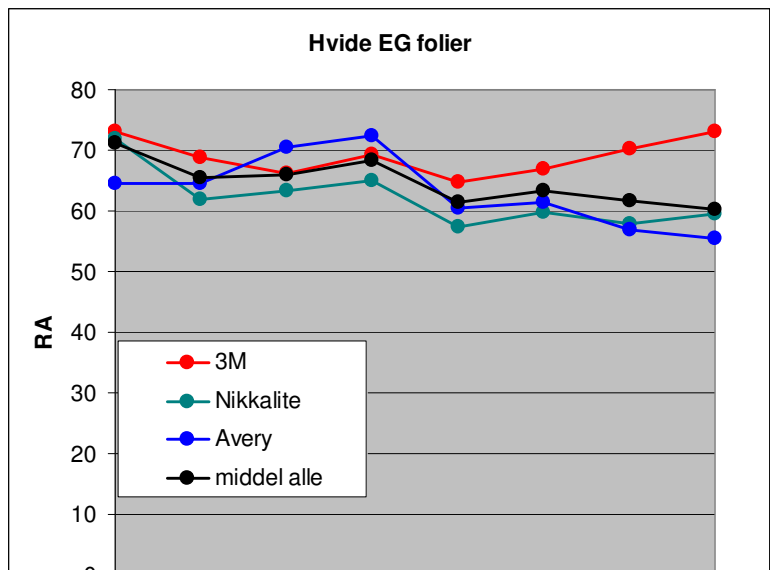
For de hvide HI folier er faldet i gennemsnit over typerne på 20 %, men det ses af figur 6 at faldet ikke er lige stort for de fire indgående typer. Hvis der ses bort fra typen "3M vejarbejde" er faldet for de øvrige tre typer på 15 %.

Note: Én af de to prøver af typen "3M vejarbejde" er ødelagt af delaminering.

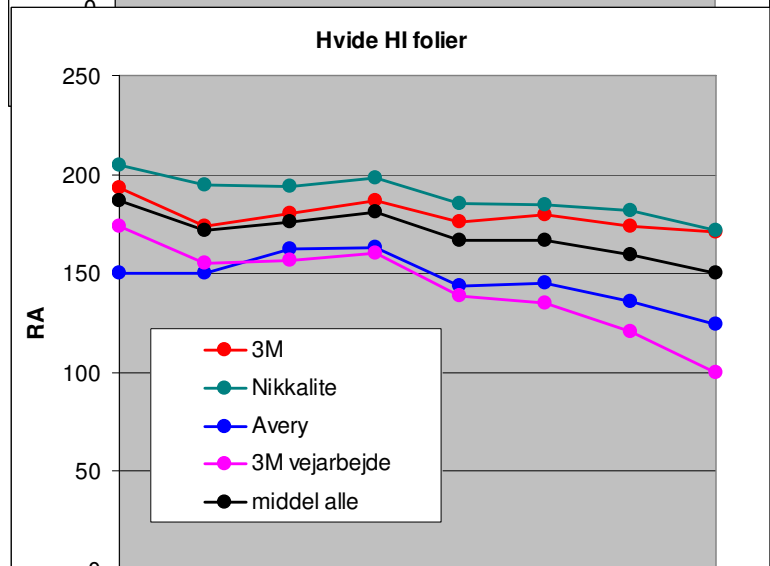
For de hvide mikroprismatiske prøver er faldet i gennemsnit over typerne på 23 %.

$R_A$  værdierne af farvede prøver er ikke vist. Farvede prøver viser i langt de fleste tilfælde mindre fald i  $R_A$  værdierne end de hvide prøver af samme fabrikat og type, og i nogle tilfælde stigninger. Det skyldes dels at en farve giver en vis beskyttelse mod nedbrydning af det retroreflekterende lag, og dels at en farve bleges gradvist så dens transmittans øges. Det sidstnævnte forhold fremgår af at luminansfaktorens værdi øges gradvist for de fleste prøvers vedkommende.

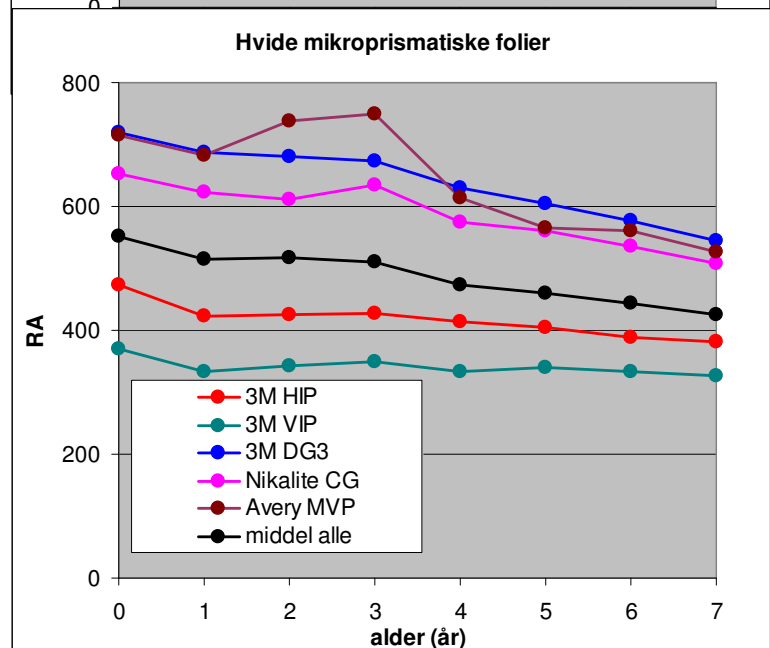
**Figur 5: Forløbet af  $R_A$  værdier af prøver af hvide EG folier.**



**Figur 6: Forløbet af  $R_A$  værdier af prøver af hvide HI folier.**



**Figur 7: Forløbet af  $R_A$  værdier af prøver af hvide mikropriamatiske folier.**



## 5. Resultater for farver

Lige fra starten har der været prøver af de varme farver gul, orange og rød, hvis farver ikke været i overensstemmelse med de farvekrav man kan gøre gældende i henhold til EN 12899-1:2007 og andre publikationer. Især har der været tale om at farverne er for blege, hvilket fremgår af at farvepunkterne ligger forskudt mod hvid i farvetrekantens centrum.

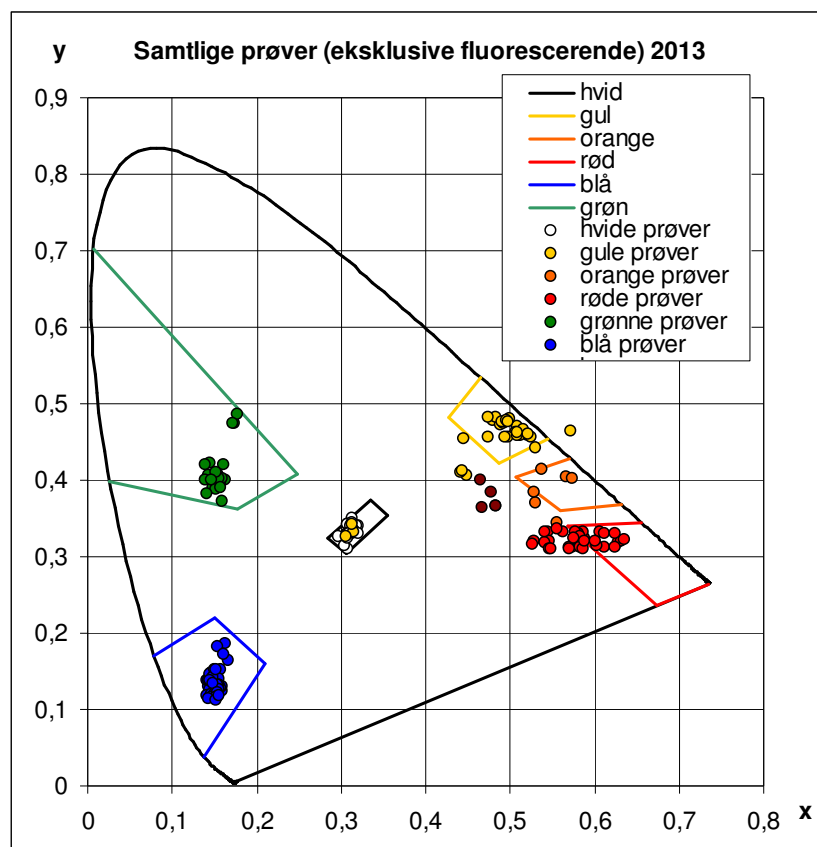
Figur 8 viser farverne af samtlige prøver eksklusive fluorescerende prøver for målingerne i 2013. Det ses at der stadig er prøver af farverne gul, orange og rød, der er for blege og rent faktisk forværres dette forhold gradvist. Der er to prøver med gult silketryk, der fremstår som hvide fordi den silketrykte farve er helt forsvundet.

Figur 9 viser farvepunkterne for de indgående fluorescerende prøver. Det ses at disse prøver optræder som hvide uanset om den fluorescerende farve er gul, gul-grøn eller orange. Forholdet må tilskrives at det benyttede måleapparat ikke udsender den UV-A stråling, som kan aktivere fluorescensen og som forudsættes ved en korrekt måling.

De fluorescerende farver er derfor ikke målt korrekt. En korrekt måling kan kun gennemføres under laboratorieforhold, og er krævende.

Imidlertid illustrerer målingerne at de fluorescerende farver fremtræder som hvide om natten i belysning fra billygter, som heller ikke indeholder nogen andel af UV-A stråling.

**Figur 8: Farvepunkter af samtlige prøver (eksklusive fluorescerende) i maj 2013.**



**Figur 9: Farvepunkter af fluorescerende prøver i maj 2013.**



**Annex A: Måleværdier 2006**

**Tabel A1:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1     | 80  | 72  | 18  | 46  | 130 | 17  | 66 | 17  |
| 2     | 25  | 400 | 15  | 20  | 33  | 48  | 64 | 5   |
| 3     | 62  | 62  | 3   | 19  | 414 | 24  | 13 | 13  |
| 4     | 7   | 341 | 60  | 5   | 467 | 47  | 8  | 210 |
| 5     | 18  | 33  | 535 | 193 | 362 | 432 | 20 | 17  |
| 6     | 197 | 33  | 44  | 164 | 94  | 30  | 59 | 44  |
| 7     | 52  | 364 | 18  | 47  | 74  | 68  | 16 | 150 |
| 8     | 164 | 267 | 95  | 36  | 40  | 98  | 4  | 44  |
| 9     | 26  | 364 | 38  | 411 | 195 | 52  | 21 | 12  |
| 10    | 17  | 86  | 75  | 291 | 37  | 82  | 48 | 46  |

**Tabel A2:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G | H |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 1     | 113 | 210 | 23  | 67  | 715 | 542 |   |   |
| 2     | 37  | 716 | 16  | 71  | 625 | 195 |   |   |
| 3     | 14  | 273 | 7   | 78  | 82  |     |   |   |
| 4     | 30  | 657 | 79  | 610 | 214 |     |   |   |
| 5     | 10  | 503 | 62  | 420 | 172 |     |   |   |
| 6     | 4   | 193 | 649 | 359 | 176 |     |   |   |
| 7     | 40  | 178 | 15  | 369 | 419 |     |   |   |
| 8     | 13  | 82  | 152 | 212 | 282 |     |   |   |
| 9     | 462 | 57  | 591 | 152 | 347 |     |   |   |
| 10    | 337 | 64  | 199 | 249 | 534 |     |   |   |

**Tabel A3: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 40,87  | 15,77  | 5,65   | 32,31  | 7,66   | 4,42   | 40,30  | 4,02   |
|       | x       | 0,3136 | 0,5177 | 0,6536 | 0,5030 | 0,5562 | 0,1440 | 0,3099 | 0,6698 |
|       | y       | 0,3338 | 0,3807 | 0,3168 | 0,4755 | 0,3021 | 0,1221 | 0,3312 | 0,3114 |
| 2     | $\beta$ | 6,26   | 50,67  | 6,89   | 7,38   | 3,13   | 4,76   | 30,97  | 3,76   |
|       | x       | 0,6553 | 0,3061 | 0,6105 | 0,6349 | 0,1438 | 0,6293 | 0,5099 | 0,1359 |
|       | y       | 0,3265 | 0,3645 | 0,3174 | 0,3337 | 0,0930 | 0,3241 | 0,4759 | 0,1062 |
| 3     | $\beta$ | 32,60  | 6,62   | 3,44   | 5,82   | 50,13  | 4,61   | 6,96   | 8,14   |
|       | x       | 0,5014 | 0,6132 | 0,1314 | 0,1105 | 0,2543 | 0,1435 | 0,6081 | 0,1250 |
|       | y       | 0,4753 | 0,3062 | 0,1115 | 0,3883 | 0,2639 | 0,1488 | 0,3170 | 0,3988 |
| 4     | $\beta$ | 2,05   | 28,69  | 17,75  | 2,06   | 41,82  | 7,66   | 1,90   | 29,62  |
|       | x       | 0,1340 | 0,5136 | 0,5709 | 0,1336 | 0,3073 | 0,1288 | 0,1376 | 0,3048 |
|       | y       | 0,1026 | 0,4788 | 0,3903 | 0,1031 | 0,3521 | 0,3901 | 0,0986 | 0,3251 |
| 5     | $\beta$ | 25,33  | 2,45   | 52,21  | 32,29  | 26,61  | 48,15  | 4,61   | 3,71   |
|       | x       | 0,5296 | 0,1428 | 0,2885 | 0,3072 | 0,4474 | 0,3077 | 0,1131 | 0,1365 |
|       | y       | 0,3804 | 0,1368 | 0,2975 | 0,3288 | 0,3974 | 0,3682 | 0,4275 | 0,1195 |
| 6     | $\beta$ | 31,06  | 4,25   | 3,68   | 22,35  | 3,19   | 2,17   | 32,01  | 6,64   |
|       | x       | 0,3065 | 0,1379 | 0,6431 | 0,4352 | 0,6660 | 0,1434 | 0,5006 | 0,1323 |
|       | y       | 0,3277 | 0,1256 | 0,3272 | 0,4007 | 0,3162 | 0,1400 | 0,4816 | 0,4094 |
| 7     | $\beta$ | 5,02   | 13,14  | 4,03   | 3,86   | 5,65   | 6,65   | 5,27   | 22,46  |
|       | x       | 0,6257 | 0,6090 | 0,1403 | 0,6483 | 0,1166 | 0,1120 | 0,6619 | 0,4949 |
|       | y       | 0,3284 | 0,3806 | 0,1246 | 0,3255 | 0,3988 | 0,4412 | 0,3169 | 0,4890 |
| 8     | $\beta$ | 22,47  | 55,84  | 3,23   | 7,66   | 3,25   | 5,14   | 2,66   | 3,78   |
|       | x       | 0,4367 | 0,2798 | 0,6610 | 0,1295 | 0,1422 | 0,6472 | 0,1320 | 0,6582 |
|       | y       | 0,4015 | 0,2980 | 0,3163 | 0,4078 | 0,1016 | 0,3160 | 0,1032 | 0,3174 |
| 9     | $\beta$ | 5,57   | 48,82  | 3,38   | 51,01  | 32,49  | 3,35   | 8,02   | 2,92   |
|       | x       | 0,1349 | 0,2537 | 0,1426 | 0,3061 | 0,3065 | 0,1440 | 0,1264 | 0,1314 |
|       | y       | 0,1535 | 0,2631 | 0,0989 | 0,3655 | 0,3277 | 0,1278 | 0,4169 | 0,1178 |
| 10    | $\beta$ | 4,08   | 42,71  | 44,65  | 51,02  | 7,01   | 6,34   | 26,58  | 7,15   |
|       | x       | 0,1404 | 0,3079 | 0,3129 | 0,2586 | 0,1283 | 0,1122 | 0,4995 | 0,1330 |
|       | y       | 0,1182 | 0,3281 | 0,3333 | 0,2804 | 0,4108 | 0,4195 | 0,4625 | 0,4160 |



**Tabel A4: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G | H |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| 1     | $\beta$ | 19,49  | 32,76  | 7,33   | 4,59   | 53,21  | 26,24  |   |   |
|       | x       | 0,4804 | 0,3063 | 0,5965 | 0,1387 | 0,3085 | 0,5208 |   |   |
|       | y       | 0,4691 | 0,3276 | 0,3238 | 0,1255 | 0,3448 | 0,4646 |   |   |
| 2     | $\beta$ | 3,19   | 42,00  | 3,96   | 48,86  | 28,34  | 6,92   |   |   |
|       | x       | 0,6592 | 0,3073 | 0,1112 | 0,3153 | 0,5260 | 0,5637 |   |   |
|       | y       | 0,3202 | 0,3292 | 0,4164 | 0,3371 | 0,4605 | 0,3086 |   |   |
| 3     | $\beta$ | 3,75   | 50,30  | 1,86   | 49,72  | 43,70  |        |   |   |
|       | x       | 0,1354 | 0,2532 | 0,1412 | 0,3148 | 0,3103 |        |   |   |
|       | Y       | 0,1193 | 0,2783 | 0,1005 | 0,3357 | 0,3307 |        |   |   |
| 4     | $\beta$ | 6,95   | 48,52  | 41,66  | 51,21  | 33,31  |        |   |   |
|       | x       | 0,1322 | 0,2988 | 0,3099 | 0,3082 | 0,3060 |        |   |   |
|       | y       | 0,3933 | 0,3036 | 0,3327 | 0,3248 | 0,3258 |        |   |   |
| 5     | $\beta$ | 5,83   | 24,55  | 28,16  | 45,58  | 30,26  |        |   |   |
|       | x       | 0,6598 | 0,5346 | 0,5097 | 0,3093 | 0,3055 |        |   |   |
|       | y       | 0,3221 | 0,4554 | 0,4742 | 0,3315 | 0,3260 |        |   |   |
| 6     | $\beta$ | 3,4    | 8,95   | 49,80  | 26,95  | 34,29  |        |   |   |
|       | x       | 0,1376 | 0,6238 | 0,3017 | 0,5234 | 0,3076 |        |   |   |
|       | Y       | 0,1005 | 0,3171 | 0,3476 | 0,4618 | 0,3279 |        |   |   |
| 7     | $\beta$ | 4,04   | 7,86   | 3,88   | 52,38  | 47,12  |        |   |   |
|       | x       | 0,6400 | 0,1270 | 0,1414 | 0,2835 | 0,3029 |        |   |   |
|       | y       | 0,3203 | 0,3692 | 0,1240 | 0,3220 | 0,3672 |        |   |   |
| 8     | $\beta$ | 3,14   | 4,39   | 18,04  | 29,88  | 49,01  |        |   |   |
|       | x       | 0,1321 | 0,1414 | 0,5181 | 0,3056 | 0,2579 |        |   |   |
|       | Y       | 0,1157 | 0,1021 | 0,4689 | 0,3269 | 0,2795 |        |   |   |
| 9     | $\beta$ | 42,84  | 43,76  | 23,20  | 19,34  | 28,55  |        |   |   |
|       | x       | 0,3081 | 0,3096 | 0,5293 | 0,5222 | 0,5024 |        |   |   |
|       | y       | 0,3189 | 0,3299 | 0,4618 | 0,4656 | 0,4894 |        |   |   |
| 10    | $\beta$ | 26,22  | 31,18  | 28,83  | 67,40  | 39,95  |        |   |   |
|       | x       | 0,5079 | 0,5039 | 0,3063 | 0,2968 | 0,3107 |        |   |   |
|       | y       | 0,4580 | 0,4782 | 0,3273 | 0,3363 | 0,3324 |        |   |   |

**Anneks B: Måleværdier 2007**

**Tabel B1:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1     | 75  | 71  | 14  | 44  | 117 | 15  | 60 | 12  |
| 2     | 23  | 350 | 13  | 21  | 28  | 44  | 51 | 5   |
| 3     | 58  | 56  | 3   | 17  | 359 | 22  | 12 | 10  |
| 4     | 5   | 303 | 53  | 4   | 401 | 39  | 7  | 196 |
| 5     | 15  | 31  | 474 | 168 | 303 | 364 | 18 | 16  |
| 6     | 169 | 32  | 34  | 141 | 68  | 29  | 50 | 40  |
| 7     | 47  | 359 | 16  | 39  | 64  | 57  | 12 | 173 |
| 8     | 146 | 252 | 75  | 32  | 35  | 87  | 3  | 40  |
| 9     | 21  | 319 | 30  | 346 | 169 | 47  | 14 | 11  |
| 10    | 15  | 76  | 66  | 259 | 32  | 74  | 43 | 41  |

**Tabel B2:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G | H |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 1     | 130 | 183 | 22  | 70  | 682 | 505 |   |   |
| 2     | 36  | 689 | 14  | 60  | 625 | 193 |   |   |
| 3     | 14  | 245 | 6   | 69  | 75  |     |   |   |
| 4     | 32  | 658 | 62  | 622 | 190 |     |   |   |
| 5     | 9   | 461 | 55  | 413 | 160 |     |   |   |
| 6     | 4   | 177 | 590 | 351 | 151 |     |   |   |
| 7     | 33  | 167 | 14  | 362 | 359 |     |   |   |
| 8     | 9   | 76  | 143 | 150 | 277 |     |   |   |
| 9     | 398 | 51  | 586 | 124 | 309 |     |   |   |
| 10    | 270 | 57  | 193 | 280 | 610 |     |   |   |

**Tabel B3: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 40,87  | 15,77  | 5,65   | 32,31  | 7,66   | 4,42   | 40,30  | 4,02   |
|       | x       | 0,3136 | 0,5177 | 0,6536 | 0,5030 | 0,5562 | 0,1440 | 0,3099 | 0,6698 |
|       | y       | 0,3338 | 0,3807 | 0,3168 | 0,4755 | 0,3021 | 0,1221 | 0,3312 | 0,3114 |
| 2     | $\beta$ | 6,26   | 50,67  | 6,89   | 7,38   | 3,13   | 4,76   | 30,97  | 3,76   |
|       | x       | 0,6553 | 0,3061 | 0,6105 | 0,6349 | 0,1438 | 0,6293 | 0,5099 | 0,1359 |
|       | y       | 0,3265 | 0,3645 | 0,3174 | 0,3337 | 0,0930 | 0,3241 | 0,4759 | 0,1062 |
| 3     | $\beta$ | 32,60  | 6,62   | 3,44   | 5,82   | 50,13  | 4,61   | 6,96   | 8,14   |
|       | x       | 0,5014 | 0,6132 | 0,1314 | 0,1105 | 0,2543 | 0,1435 | 0,6081 | 0,1250 |
|       | y       | 0,4753 | 0,3062 | 0,1115 | 0,3883 | 0,2639 | 0,1488 | 0,3170 | 0,3988 |
| 4     | $\beta$ | 2,05   | 28,69  | 17,75  | 2,06   | 41,82  | 7,66   | 1,90   | 29,62  |
|       | x       | 0,1340 | 0,5136 | 0,5709 | 0,1336 | 0,3073 | 0,1288 | 0,1376 | 0,3048 |
|       | y       | 0,1026 | 0,4788 | 0,3903 | 0,1031 | 0,3521 | 0,3901 | 0,0986 | 0,3251 |
| 5     | $\beta$ | 25,33  | 2,45   | 52,21  | 32,29  | 26,61  | 48,15  | 4,61   | 3,71   |
|       | x       | 0,5296 | 0,1428 | 0,2885 | 0,3072 | 0,4474 | 0,3077 | 0,1131 | 0,1365 |
|       | y       | 0,3804 | 0,1368 | 0,2975 | 0,3288 | 0,3974 | 0,3682 | 0,4275 | 0,1195 |
| 6     | $\beta$ | 31,06  | 4,25   | 3,68   | 22,35  | 3,19   | 2,17   | 32,01  | 6,64   |
|       | x       | 0,3065 | 0,1379 | 0,6431 | 0,4352 | 0,6660 | 0,1434 | 0,5006 | 0,1323 |
|       | y       | 0,3277 | 0,1256 | 0,3272 | 0,4007 | 0,3162 | 0,1400 | 0,4816 | 0,4094 |
| 7     | $\beta$ | 5,02   | 13,14  | 4,03   | 3,86   | 5,65   | 6,65   | 5,27   | 22,46  |
|       | x       | 0,6257 | 0,6090 | 0,1403 | 0,6483 | 0,1166 | 0,1120 | 0,6619 | 0,4949 |
|       | y       | 0,3284 | 0,3806 | 0,1246 | 0,3255 | 0,3988 | 0,4412 | 0,3169 | 0,4890 |
| 8     | $\beta$ | 22,47  | 55,84  | 3,23   | 7,66   | 3,25   | 5,14   | 2,66   | 3,78   |
|       | x       | 0,4367 | 0,2798 | 0,6610 | 0,1295 | 0,1422 | 0,6472 | 0,1320 | 0,6582 |
|       | y       | 0,4015 | 0,2980 | 0,3163 | 0,4078 | 0,1016 | 0,3160 | 0,1032 | 0,3174 |
| 9     | $\beta$ | 5,57   | 48,82  | 3,38   | 51,01  | 32,49  | 3,35   | 8,02   | 2,92   |
|       | x       | 0,1349 | 0,2537 | 0,1426 | 0,3061 | 0,3065 | 0,1440 | 0,1264 | 0,1314 |
|       | y       | 0,1535 | 0,2631 | 0,0989 | 0,3655 | 0,3277 | 0,1278 | 0,4169 | 0,1178 |
| 10    | $\beta$ | 4,08   | 42,71  | 44,65  | 51,02  | 7,01   | 6,34   | 26,58  | 7,15   |
|       | x       | 0,1404 | 0,3079 | 0,3129 | 0,2586 | 0,1283 | 0,1122 | 0,4995 | 0,1330 |
|       | y       | 0,1182 | 0,3281 | 0,3333 | 0,2804 | 0,4108 | 0,4195 | 0,4625 | 0,4160 |

**Tabel B4: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G | H |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| 1     | $\beta$ | 19,49  | 32,76  | 7,33   | 4,59   | 53,21  | 26,24  |   |   |
|       | x       | 0,4804 | 0,3063 | 0,5965 | 0,1387 | 0,3085 | 0,5208 |   |   |
|       | y       | 0,4691 | 0,3276 | 0,3238 | 0,1255 | 0,3448 | 0,4646 |   |   |
| 2     | $\beta$ | 3,19   | 42,00  | 3,96   | 48,86  | 28,34  | 6,92   |   |   |
|       | x       | 0,6592 | 0,3073 | 0,1112 | 0,3153 | 0,5260 | 0,5637 |   |   |
|       | y       | 0,3202 | 0,3292 | 0,4164 | 0,3371 | 0,4605 | 0,3086 |   |   |
| 3     | $\beta$ | 3,75   | 50,30  | 1,86   | 49,72  | 43,70  |        |   |   |
|       | x       | 0,1354 | 0,2532 | 0,1412 | 0,3148 | 0,3103 |        |   |   |
|       | Y       | 0,1193 | 0,2783 | 0,1005 | 0,3357 | 0,3307 |        |   |   |
| 4     | $\beta$ | 6,95   | 48,52  | 41,66  | 51,21  | 33,31  |        |   |   |
|       | x       | 0,1322 | 0,2988 | 0,3099 | 0,3082 | 0,3060 |        |   |   |
|       | y       | 0,3933 | 0,3036 | 0,3327 | 0,3248 | 0,3258 |        |   |   |
| 5     | $\beta$ | 5,83   | 24,55  | 28,16  | 45,58  | 30,26  |        |   |   |
|       | x       | 0,6598 | 0,5346 | 0,5097 | 0,3093 | 0,3055 |        |   |   |
|       | y       | 0,3221 | 0,4554 | 0,4742 | 0,3315 | 0,3260 |        |   |   |
| 6     | $\beta$ | 3,4    | 8,95   | 49,80  | 26,95  | 34,29  |        |   |   |
|       | x       | 0,1376 | 0,6238 | 0,3017 | 0,5234 | 0,3076 |        |   |   |
|       | Y       | 0,1005 | 0,3171 | 0,3476 | 0,4618 | 0,3279 |        |   |   |
| 7     | $\beta$ | 4,04   | 7,86   | 3,88   | 52,38  | 47,12  |        |   |   |
|       | x       | 0,6400 | 0,1270 | 0,1414 | 0,2835 | 0,3029 |        |   |   |
|       | y       | 0,3203 | 0,3692 | 0,1240 | 0,3220 | 0,3672 |        |   |   |
| 8     | $\beta$ | 3,14   | 4,39   | 18,04  | 29,88  | 49,01  |        |   |   |
|       | x       | 0,1321 | 0,1414 | 0,5181 | 0,3056 | 0,2579 |        |   |   |
|       | Y       | 0,1157 | 0,1021 | 0,4689 | 0,3269 | 0,2795 |        |   |   |
| 9     | $\beta$ | 42,84  | 43,76  | 23,20  | 19,34  | 28,55  |        |   |   |
|       | x       | 0,3081 | 0,3096 | 0,5293 | 0,5222 | 0,5024 |        |   |   |
|       | y       | 0,3189 | 0,3299 | 0,4618 | 0,4656 | 0,4894 |        |   |   |
| 10    | $\beta$ | 26,22  | 31,18  | 28,83  | 67,40  | 39,95  |        |   |   |
|       | x       | 0,5079 | 0,5039 | 0,3063 | 0,2968 | 0,3107 |        |   |   |
|       | y       | 0,4580 | 0,4782 | 0,3273 | 0,3363 | 0,3324 |        |   |   |

Annex C: Måleværdier 2008

Tabel C1:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 1.

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1     | 73  | 77  | 12  | 46  | 123 | 16  | 59 | 12  |
| 2     | 23  | 362 | 14  | 20  | 29  | 44  | 53 | 5   |
| 3     | 59  | 59  | 3   | 17  | 367 | 22  | 13 | 11  |
| 4     | 6   | 312 | 56  | 4   | 419 | 40  | 7  | 199 |
| 5     | 16  | 31  | 494 | 173 | 321 | 377 | 17 | 16  |
| 6     | 180 | 32  | 37  | 146 | 77  | 30  | 66 | 41  |
| 7     | 51  | 360 | 16  | 40  | 67  | 59  | 13 | 179 |
| 8     | 150 | 253 | 76  | 32  | 37  | 93  | 3  | 41  |
| 9     | 22  | 324 | 33  | 347 | 175 | 45  | 15 | 11  |
| 10    | 16  | 74  | 68  | 267 | 34  | 77  | 46 | 42  |

Tabel C2:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 2.

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1     | 133 | 145 | 21  | 75  | 739 | 511 | 629 | 7   |
| 2     | 36  | 692 | 15  | 66  | 636 | 196 | 294 | 314 |
| 3     | 16  | 250 | 6   | 75  | 77  | 52  | 709 | 12  |
| 4     | 31  | 650 | 64  | 576 | 194 | 22  | 550 | 63  |
| 5     | 10  | 478 | 57  | 359 | 155 | 5   | 175 | 52  |
| 6     | 4   | 192 | 573 | 322 | 158 | 77  | 69  | 45  |
| 7     | 35  | 162 | 14  | 380 | 391 | 489 | 49  | 393 |
| 8     | 10  | 74  | 147 | 162 | 283 | 379 | 2   | 18  |
| 9     | 422 | 56  | 674 | 142 | 311 | 293 | 11  | 90  |
| 10    | 296 | 58  | 189 | 265 | 617 | 45  | 10  | 75  |

**Tabel C3:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 | A   | B   | C | D | E | F | G | H |
|-------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
| 1     | 65  | 172 |   |   |   |   |   |   |
| 2     | 81  | 7   |   |   |   |   |   |   |
| 3     | 474 | 48  |   |   |   |   |   |   |
| 4     | 738 | 54  |   |   |   |   |   |   |
| 5     | 51  | 17  |   |   |   |   |   |   |
| 6     | 450 | 33  |   |   |   |   |   |   |
| 7     | 546 | 433 |   |   |   |   |   |   |
| 8     | 683 | 19  |   |   |   |   |   |   |
| 9     | 16  | 16  |   |   |   |   |   |   |
| 10    | 57  |     |   |   |   |   |   |   |

**Tabel C4: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 34,96  | 16,52  | 5,91   | 30,76  | 7,07   | 4,68   | 34,22  | 5,38   |
|       | x       | 0,3191 | 0,4914 | 0,6209 | 0,4996 | 0,5449 | 0,1522 | 0,3151 | 0,6314 |
|       | y       | 0,3394 | 0,3835 | 0,3148 | 0,4785 | 0,3094 | 0,1327 | 0,3349 | 0,3025 |
| 2     | $\beta$ | 5,81   | 46,02  | 5,82   | 6,75   | 31,66  | 5,19   | 27,62  | 4,03   |
|       | x       | 0,6235 | 0,3109 | 0,6142 | 0,6275 | 0,1535 | 0,5935 | 0,5001 | 0,1417 |
|       | y       | 0,3267 | 0,3645 | 0,3263 | 0,3309 | 0,1059 | 0,3240 | 0,4803 | 0,1173 |
| 3     | $\beta$ | 28,95  | 5,67   | 3,71   | 5,76   | 45,96  | 5,70   | 5,79   | 8,23   |
|       | x       | 0,4974 | 0,6389 | 0,1411 | 0,1373 | 0,2587 | 0,1570 | 0,6127 | 0,1451 |
|       | y       | 0,4775 | 0,3202 | 0,1255 | 0,3977 | 0,2614 | 0,1700 | 0,3250 | 0,3972 |
| 4     | $\beta$ | 2,16   | 26,91  | 15,38  | 2,77   | 40,34  | 8,30   | 2,29   | 27,18  |
|       | x       | 0,1415 | 0,5088 | 0,5469 | 0,1422 | 0,3148 | 0,1502 | 0,1517 | 0,3076 |
|       | y       | 0,1114 | 0,4742 | 0,3884 | 0,1123 | 0,3200 | 0,3863 | 0,1189 | 0,3232 |
| 5     | $\beta$ | 19,96  | 3,18   | 45,06  | 31,44  | 25,91  | 44,50  | 4,70   | 4,19   |
|       | x       | 0,5579 | 0,1560 | 0,3148 | 0,3088 | 0,4546 | 0,3078 | 0,1358 | 0,1444 |
|       | y       | 0,3959 | 0,1544 | 0,3071 | 0,3294 | 0,3996 | 0,3544 | 0,4190 | 0,1322 |
| 6     | $\beta$ | 30,22  | 4,61   | 3,67   | 21,75  | 3,08   | 3,02   | 34,34  | 7,08   |
|       | x       | 0,3088 | 0,1380 | 0,6027 | 0,4440 | 0,6067 | 0,1611 | 0,3202 | 0,1537 |
|       | y       | 0,3307 | 0,1368 | 0,3135 | 0,4100 | 0,3058 | 0,1517 | 0,3426 | 0,1468 |
| 7     | $\beta$ | 5,70   | 13,92  | 4,81   | 3,62   | 6,32   | 6,75   | 5,01   | 27,64  |
|       | x       | 0,5864 | 0,5901 | 0,1536 | 0,6171 | 0,1453 | 0,1409 | 0,6245 | 0,3218 |
|       | y       | 0,3283 | 0,3879 | 0,1360 | 0,3126 | 0,4050 | 0,4265 | 0,3131 | 0,3461 |
| 8     | $\beta$ | 21,67  | 46,01  | 5,01   | 8,17   | 3,76   | 5,19   | 3,03   | 4,06   |
|       | x       | 0,4449 | 0,3061 | 0,6217 | 0,1481 | 0,1539 | 0,6131 | 0,1421 | 0,6133 |
|       | y       | 0,4113 | 0,3098 | 0,3056 | 0,4084 | 0,1129 | 0,3167 | 0,1159 | 0,3175 |
| 9     | $\beta$ | 6,27   | 44,59  | 3,93   | 45,67  | 31,58  | 4,30   | 8,03   | 3,17   |
|       | x       | 0,1463 | 0,2552 | 0,1535 | 0,3089 | 0,3090 | 0,1564 | 0,1449 | 0,1409 |
|       | y       | 0,1665 | 0,2580 | 0,1123 | 0,3526 | 0,3312 | 0,1503 | 0,4181 | 0,1321 |
| 10    | $\beta$ | 4,54   | 35,90  | 36,80  | 47,20  | 7,69   | 6,55   | 26,62  | 7,50   |
|       | x       | 0,1510 | 0,3132 | 0,3191 | 0,2616 | 0,1485 | 0,1373 | 0,4875 | 0,1512 |
|       | y       | 0,1318 | 0,3336 | 0,3393 | 0,2805 | 0,4123 | 0,4118 | 0,4669 | 0,4137 |

**Tabel C5: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 19,45  | 31,18  | 5,97   | 4,32   | 45,60  | 25,07  | 37,86  | 5,43   |
|       | x       | 0,4715 | 0,3082 | 0,6087 | 0,1467 | 0,3128 | 0,5209 | 0,2688 | 0,1448 |
|       | y       | 0,4745 | 0,3306 | 0,3261 | 0,1056 | 0,3220 | 0,4673 | 0,2678 | 0,1406 |
| 2     | $\beta$ | 2,98   | 38,42  | 4,05   | 44,91  | 28,38  | 6,50   | 34,26  | 32,36  |
|       | x       | 0,6273 | 0,3110 | 0,1352 | 0,3196 | 0,5078 | 0,5582 | 0,2903 | 0,4900 |
|       | y       | 0,3095 | 0,3295 | 0,4080 | 0,3417 | 0,4771 | 0,3124 | 0,2945 | 0,4902 |
| 3     | $\beta$ | 4,14   | 48,81  | 2,15   | 47,38  | 36,70  | 35,88  | 39,49  | 2,06   |
|       | x       | 0,1425 | 0,2563 | 0,1520 | 0,3185 | 0,3147 | 0,5012 | 0,3088 | 0,5151 |
|       | y       | 0,1326 | 0,2768 | 0,1188 | 0,3294 | 0,3349 | 0,4767 | 0,3281 | 0,3586 |
| 4     | $\beta$ | 7,29   | 46,19  | 51,91  | 48,40  | 31,64  | 7,01   | 22,31  | 6,22   |
|       | x       | 0,1502 | 0,3033 | 0,3141 | 0,3126 | 0,3078 | 0,6262 | 0,5266 | 0,6278 |
|       | y       | 0,3943 | 0,3020 | 0,3347 | 0,3385 | 0,3270 | 0,3335 | 0,4605 | 0,3188 |
| 5     | $\beta$ | 5,07   | 34,24  | 24,54  | 41,48  | 29,45  | 2,07   | 5,83   | 5,31   |
|       | x       | 0,6361 | 0,5372 | 0,4987 | 0,3114 | 0,3096 | 0,1379 | 0,5801 | 0,1710 |
|       | y       | 0,3254 | 0,4407 | 0,4790 | 0,3322 | 0,3325 | 0,1091 | 0,3080 | 0,4972 |
| 6     | $\beta$ | 3,46   | 8,67   | 44,03  | 25,92  | 33,49  | 44,48  | 3,70   | 4,50   |
|       | x       | 0,1451 | 0,6193 | 0,2988 | 0,5142 | 0,3093 | 0,3113 | 0,1489 | 0,1479 |
|       | y       | 0,1110 | 0,3233 | 0,3106 | 0,4692 | 0,3273 | 0,3324 | 0,1043 | 0,1338 |
| 7     | $\beta$ | 4,38   | 8,13   | 4,20   | 44,89  | 42,26  | 41,49  | 36,11  | 35,58  |
|       | x       | 0,6053 | 0,1478 | 0,1452 | 0,2913 | 0,3073 | 0,3127 | 0,4898 | 0,4869 |
|       | y       | 0,3211 | 0,3663 | 0,1345 | 0,3182 | 0,3731 | 0,3338 | 0,4929 | 0,4945 |
| 8     | $\beta$ | 3,43   | 4,74   | 17,75  | 28,43  | 46,45  | 26,18  | 2,41   | 2,39   |
|       | x       | 0,1400 | 0,1491 | 0,5165 | 0,3082 | 0,2734 | 0,5093 | 0,5267 | 0,5199 |
|       | y       | 0,1259 | 0,1112 | 0,4677 | 0,3297 | 0,2791 | 0,4583 | 0,3603 | 0,3581 |
| 9     | $\beta$ | 40,48  | 36,27  | 22,45  | 18,67  | 26,33  | 19,36  | 6,94   | 6,87   |
|       | x       | 0,3090 | 0,3116 | 0,5261 | 0,5207 | 0,4995 | 0,5717 | 0,6305 | 0,6306 |
|       | y       | 0,3184 | 0,3313 | 0,4614 | 0,4626 | 0,4792 | 0,3951 | 0,3186 | 0,3194 |
| 10    | $\beta$ | 26,07  | 27,09  | 28,26  | 54,12  | 36,32  | 3,87   | 6,38   | 5,48   |
|       | x       | 0,5078 | 0,4932 | 0,3071 | 0,3001 | 0,3148 | 0,1502 | 0,1734 | 0,1688 |
|       | y       | 0,4545 | 0,4827 | 0,3261 | 0,3256 | 0,3334 | 0,1116 | 0,5071 | 0,4941 |



**Tabel C6: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 |         | A      | B      | C | D | E | F | G | H |
|-------|---------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 1     | $\beta$ | 4,80   | 5,93   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,1476 | 0,5825 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,1299 | 0,3084 |   |   |   |   |   |   |
| 2     | $\beta$ | 42,38  | 1,90   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3113 | 0,1394 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3322 | 0,1061 |   |   |   |   |   |   |
| 3     | $\beta$ | 42,94  | 4,08   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3127 | 0,1484 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3486 | 0,1109 |   |   |   |   |   |   |
| 4     | $\beta$ | 36,74  | 3,62   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3080 | 0,1475 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3283 | 0,1029 |   |   |   |   |   |   |
| 5     | $\beta$ | 35,49  | 6,30   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5039 | 0,1283 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4751 | 0,4037 |   |   |   |   |   |   |
| 6     | $\beta$ | 25,44  | 7,46   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5139 | 0,1429 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4649 | 0,4161 |   |   |   |   |   |   |
| 7     | $\beta$ | 23,10  | 19,86  |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5272 | 0,6002 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4613 | 0,3840 |   |   |   |   |   |   |
| 8     | $\beta$ | 38,38  | 5,13   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,2695 | 0,4793 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,2691 | 0,3901 |   |   |   |   |   |   |
| 9     | $\beta$ | 7,81   | 3,93   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6311 | 0,4987 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3317 | 0,4033 |   |   |   |   |   |   |
| 10    | $\beta$ | 4,31   |        |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6303 |        |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3210 |        |   |   |   |   |   |   |

**Anneks D: Måleværdier 2009**

**Tabel D1:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1     | 77  | 88  | 12  | 50  | 128 | 16  | 62 | 13  |
| 2     | 23  | 369 | 14  | 21  | 30  | 47  | 53 | 5   |
| 3     | 64  | 63  | 3   | 17  | 367 | 23  | 14 | 11  |
| 4     | 6   | 320 | 59  | 5   | 429 | 39  | 7  | 204 |
| 5     | 17  | 32  | 509 | 179 | 333 | 379 | 18 | 17  |
| 6     | 189 | 34  | 41  | 147 | 82  | 30  | 67 | 41  |
| 7     | 53  | 397 | 17  | 41  | 66  | 56  | 13 | 188 |
| 8     | 155 | 283 | 80  | 33  | 37  | 96  | 4  | 43  |
| 9     | 22  | 319 | 31  | 345 | 181 | 46  | 16 | 12  |
| 10    | 16  | 78  | 69  | 271 | 34  | 76  | 44 | 43  |

**Tabel D2:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1     | 142 | 203 | 22  | 77  | 749 | 526 | 638 | 7   |
| 2     | 39  | 694 | 14  | 68  | 654 | 207 | 304 | 337 |
| 3     | 17  | 256 | 6   | 77  | 79  | 57  | 713 | 13  |
| 4     | 32  | 660 | 63  | 600 | 197 | 21  | 556 | 65  |
| 5     | 10  | 489 | 58  | 409 | 162 | 4   | 182 | 51  |
| 6     | 4   | 236 | 607 | 324 | 159 | 71  | 67  | 43  |
| 7     | 37  | 176 | 15  | 402 | 400 | 461 | 48  | 397 |
| 8     | 10  | 79  | 147 | 163 | 288 | 394 | 2   | 18  |
| 9     | 416 | 57  | 673 | 143 | 293 | 302 | 11  | 95  |
| 10    | 292 | 63  | 193 | 310 | 629 | 50  | 10  | 69  |

**Tabel D3:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 | A   | B   | C | D | E | F | G | H |
|-------|-----|-----|---|---|---|---|---|---|
| 1     | 68  | 178 |   |   |   |   |   |   |
| 2     | 80  | 7   |   |   |   |   |   |   |
| 3     | 431 | 47  |   |   |   |   |   |   |
| 4     | 753 | 56  |   |   |   |   |   |   |
| 5     | 49  | 15  |   |   |   |   |   |   |
| 6     | 438 | 31  |   |   |   |   |   |   |
| 7     | 496 | 433 |   |   |   |   |   |   |
| 8     | 682 | 19  |   |   |   |   |   |   |
| 9     | 15  | 17  |   |   |   |   |   |   |
| 10    | 52  |     |   |   |   |   |   |   |

**Tabel D4: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 34,75  | 17,20  | 6,00   | 31,02  | 7,88   | 4,97   | 37,44  | 3,56   |
|       | x       | 0,3152 | 0,4745 | 0,6115 | 0,4981 | 0,5388 | 0,1531 | 0,3137 | 0,6254 |
|       | y       | 0,3393 | 0,3805 | 0,3147 | 0,4787 | 0,3113 | 0,1352 | 0,3343 | 0,3068 |
| 2     | $\beta$ | 6,22   | 43,48  | 6,06   | 6,20   | 3,92   | 5,50   | 28,72  | 4,35   |
|       | x       | 0,6053 | 0,3098 | 0,6096 | 0,6270 | 0,1549 | 0,5870 | 0,4966 | 0,1433 |
|       | y       | 0,3240 | 0,3462 | 0,3272 | 0,3315 | 0,1071 | 0,3277 | 0,4809 | 0,1224 |
| 3     | $\beta$ | 29,90  | 5,50   | 3,93   | 5,89   | 47,65  | 6,05   | 5,76   | 7,94   |
|       | x       | 0,4959 | 0,6420 | 0,1418 | 0,1587 | 0,2622 | 0,1578 | 0,6081 | 0,1468 |
|       | y       | 0,4478 | 0,3270 | 0,1279 | 0,3918 | 0,2657 | 0,1711 | 0,3263 | 0,4064 |
| 4     | $\beta$ | 2,21   | 27,28  | 16,51  | 2,17   | 41,40  | 8,58   | 2,42   | 30,02  |
|       | x       | 0,1424 | 0,5127 | 0,5454 | 0,1421 | 0,3092 | 0,1528 | 0,1531 | 0,3062 |
|       | y       | 0,1137 | 0,4709 | 0,3864 | 0,1125 | 0,3458 | 0,3864 | 0,1221 | 0,3252 |
| 5     | $\beta$ | 19,64  | 3,16   | 47,48  | 32,44  | 24,78  | 46,24  | 4,93   | 4,30   |
|       | x       | 0,5603 | 0,1563 | 0,3237 | 0,3086 | 0,4439 | 0,3082 | 0,1381 | 0,1454 |
|       | y       | 0,3958 | 0,1536 | 0,3350 | 0,3310 | 0,3971 | 0,3531 | 0,4191 | 0,1352 |
| 6     | $\beta$ | 31,63  | 4,76   | 3,90   | 22,77  | 3,13   | 3,38   | 35,92  | 7,34   |
|       | x       | 0,3083 | 0,1472 | 0,5879 | 0,4413 | 0,5923 | 0,1621 | 0,3142 | 0,1572 |
|       | y       | 0,3313 | 0,1382 | 0,3149 | 0,4076 | 0,2994 | 0,1536 | 0,3339 | 0,4029 |
| 7     | $\beta$ | 5,93   | 15,26  | 5,10   | 3,83   | 6,80   | 7,23   | 5,31   | 29,70  |
|       | x       | 0,5794 | 0,5840 | 0,1554 | 0,5973 | 0,1506 | 0,1462 | 0,6093 | 0,3096 |
|       | y       | 0,3269 | 0,3927 | 0,1417 | 0,3091 | 0,3952 | 0,4206 | 0,3119 | 0,3313 |
| 8     | $\beta$ | 22,35  | 47,58  | 3,11   | 8,46   | 0,95   | 5,27   | 3,13   | 4,29   |
|       | x       | 0,4426 | 0,3077 | 0,6004 | 0,1502 | 0,1552 | 0,6029 | 0,1431 | 0,5935 |
|       | y       | 0,4098 | 0,3165 | 0,2998 | 0,4090 | 0,1147 | 0,3153 | 0,1201 | 0,3124 |
| 9     | $\beta$ | 6,73   | 45,74  | 4,10   | 48,84  | 33,01  | 4,84   | 8,33   | 3,40   |
|       | x       | 0,1498 | 0,2599 | 0,1547 | 0,3077 | 0,3086 | 0,1583 | 0,1449 | 0,1443 |
|       | y       | 0,1700 | 0,2609 | 0,1136 | 0,3477 | 0,3308 | 0,1497 | 0,4195 | 0,1322 |
| 10    | $\beta$ | 4,73   | 37,93  | 35,64  | 49,01  | 7,99   | 6,96   | 27,79  | 7,84   |
|       | x       | 0,1573 | 0,3121 | 0,3195 | 0,2650 | 0,1506 | 0,1390 | 0,4854 | 0,1544 |
|       | y       | 0,1321 | 0,3321 | 0,3396 | 0,2824 | 0,4123 | 0,4009 | 0,4672 | 0,4156 |

**Tabel D5: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 20,06  | 32,15  | 6,03   | 4,43   | 46,41  | 23,83  | 36,63  | 5,35   |
|       | x       | 0,4672 | 0,3082 | 0,6010 | 0,1478 | 0,3131 | 0,5225 | 0,2684 | 0,1462 |
|       | y       | 0,4735 | 0,3303 | 0,3264 | 0,1069 | 0,3241 | 0,4653 | 0,2677 | 0,1423 |
| 2     | $\beta$ | 2,97   | 40,60  | 4,20   | 44,78  | 29,28  | 6,85   | 34,88  | 29,76  |
|       | x       | 0,6145 | 0,3093 | 0,1365 | 0,3193 | 0,5033 | 0,5517 | 0,2934 | 0,4962 |
|       | y       | 0,3070 | 0,3265 | 0,4111 | 0,3416 | 0,4706 | 0,3122 | 0,3026 | 0,4853 |
| 3     | $\beta$ | 4,39   | 47,23  | 2,30   | 47,25  | 36,23  | 31,75  | 39,10  | 1,97   |
|       | x       | 0,1449 | 0,2580 | 0,1530 | 0,3182 | 0,4900 | 0,4985 | 0,3086 | 0,5193 |
|       | y       | 0,1366 | 0,2785 | 0,1199 | 0,3395 | 0,3353 | 0,4785 | 0,3290 | 0,3557 |
| 4     | $\beta$ | 7,40   | 45,58  | 33,77  | 50,22  | 33,06  | 5,98   | 22,50  | 5,77   |
|       | x       | 0,1525 | 0,3020 | 0,3127 | 0,3092 | 0,3065 | 0,6273 | 0,5233 | 0,6303 |
|       | y       | 0,3973 | 0,3083 | 0,3332 | 0,3345 | 0,3257 | 0,3315 | 0,4597 | 0,3197 |
| 5     | $\beta$ | 5,19   | 23,88  | 25,52  | 42,08  | 28,42  | 2,04   | 5,62   | 5,17   |
|       | x       | 0,6240 | 0,5357 | 0,4981 | 0,3122 | 0,3108 | 0,1406 | 0,5608 | 0,1761 |
|       | y       | 0,3250 | 0,4407 | 0,4822 | 0,3320 | 0,3336 | 0,1125 | 0,3088 | 0,4893 |
| 6     | $\beta$ | 3,69   | 8,95   | 45,81  | 27,65  | 34,39  | 36,66  | 3,85   | 4,60   |
|       | x       | 0,1463 | 0,6022 | 0,2996 | 0,5082 | 0,3072 | 0,3147 | 0,1520 | 0,1510 |
|       | y       | 0,1149 | 0,3227 | 0,3138 | 0,4708 | 0,3273 | 0,3349 | 0,1054 | 0,1374 |
| 7     | $\beta$ | 4,50   | 8,15   | 4,40   | 44,83  | 44,30  | 38,61  | 31,78  | 31,70  |
|       | x       | 0,5981 | 0,1477 | 0,1471 | 0,2895 | 0,3029 | 0,3136 | 0,4919 | 0,4884 |
|       | y       | 0,3221 | 0,3748 | 0,1391 | 0,3189 | 0,3595 | 0,3266 | 0,4928 | 0,4953 |
| 8     | $\beta$ | 3,62   | 4,63   | 17,92  | 29,16  | 45,54  | 25,57  | 2,26   | 2,21   |
|       | x       | 0,1423 | 0,1477 | 0,5163 | 0,3083 | 0,2759 | 0,5080 | 0,5349 | 0,5327 |
|       | y       | 0,1281 | 0,1165 | 0,4658 | 0,3304 | 0,2791 | 0,4577 | 0,3347 | 0,3540 |
| 9     | $\beta$ | 41,75  | 37,35  | 22,15  | 18,78  | 26,04  | 19,78  | 6,25   | 6,29   |
|       | x       | 0,3089 | 0,3111 | 0,5284 | 0,5205 | 0,4985 | 0,5584 | 0,6375 | 0,6380 |
|       | y       | 0,3181 | 0,3306 | 0,4567 | 0,4603 | 0,4760 | 0,4039 | 0,3233 | 0,3231 |
| 10    | $\beta$ | 25,60  | 27,36  | 28,60  | 55,18  | 39,35  | 3,78   | 6,38   | 5,39   |
|       | x       | 0,5047 | 0,4908 | 0,3064 | 0,2995 | 0,3118 | 0,1521 | 0,1784 | 0,1719 |
|       | y       | 20,06  | 32,15  | 6,03   | 4,43   | 46,41  | 0,1110 | 0,4780 | 0,4888 |

**Tabel D6: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 |         | A      | B      | C | D | E | F | G | H |
|-------|---------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 1     | $\beta$ | 4,96   | 5,59   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,1494 | 0,5674 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,1292 | 0,3111 |   |   |   |   |   |   |
| 2     | $\beta$ | 35,83  | 1,95   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3139 | 0,1422 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3342 | 0,1104 |   |   |   |   |   |   |
| 3     | $\beta$ | 39,96  | 4,27   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3103 | 0,1522 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3357 | 0,1149 |   |   |   |   |   |   |
| 4     | $\beta$ | 35,21  | 3,67   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3095 | 0,1487 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3315 | 0,1055 |   |   |   |   |   |   |
| 5     | $\beta$ | 31,14  | 5,56   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5006 | 0,1344 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4791 | 0,4051 |   |   |   |   |   |   |
| 6     | $\beta$ | 23,37  | 7,53   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5089 | 0,1453 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4646 | 0,4185 |   |   |   |   |   |   |
| 7     | $\beta$ | 22,12  | 19,58  |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5255 | 0,5852 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4607 | 0,3942 |   |   |   |   |   |   |
| 8     | $\beta$ | 38,54  | 4,84   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,2701 | 0,4925 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,2705 | 0,3928 |   |   |   |   |   |   |
| 9     | $\beta$ | 6,55   | 4,17   |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6378 | 0,4860 |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3337 | 0,3994 |   |   |   |   |   |   |
| 10    | $\beta$ | 3,87   |        |   |   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6336 |        |   |   |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3154 |        |   |   |   |   |   |   |

**Anneks E: Måleværdier 2010**

**Tabel E1:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1     | 70  | 85  | 9   | 48  | 128 | 15  | 50 | 12  |
| 2     | 20  | 339 | 12  | 20  | 27  | 44  | 52 | 5   |
| 3     | 61  | 54  | 3   | 16  | 323 | 22  | 12 | 10  |
| 4     | 5   | 305 | 47  | 4   | 390 | 36  | 5  | 193 |
| 5     | 15  | 32  | 458 | 172 | 326 | 362 | 15 | 15  |
| 6     | 176 | 31  | 38  | 141 | 83  | 28  | 63 | 39  |
| 7     | 50  | 359 | 15  | 40  | 65  | 53  | 14 | 183 |
| 8     | 144 | 275 | 81  | 31  | 35  | 99  | 9  | 41  |
| 9     | 20  | 296 | 31  | 336 | 170 | 44  | 16 | 11  |
| 10    | 15  | 60  | 62  | 251 | 32  | 76  | 41 | 42  |

**Tabel E2:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1     | 138 | 191 | 19  | 62  | 613 | 491 | 587 | 6   |
| 2     | 38  | 620 | 12  | 57  | 587 | 192 | 287 | 379 |
| 3     | 16  | 233 | 5   | 64  | 73  | 47  | 655 | 14  |
| 4     | 32  | 593 | 65  | 588 | 187 | 19  | 509 | 59  |
| 5     | 9   | 468 | 49  | 381 | 124 | 4   | 171 | 50  |
| 6     | 3   | 245 | 558 | 322 | 154 | 66  | 57  | 40  |
| 7     | 35  | 150 | 14  | 378 | 375 | 434 | 56  | 457 |
| 8     | 9   | 68  | 138 | 144 | 271 | 354 | 2   | 17  |
| 9     | 406 | 55  | 661 | 130 | 300 | 296 | 11  | 93  |
| 10    | 292 | 54  | 178 | 309 | 558 | 41  | 9   | 64  |

**Tabel E3:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 | A   | B   | C   | D   | E | F | G | H |
|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|
| 1     | 58  | 164 | 133 | 737 |   |   |   |   |
| 2     | 74  | 6   | 85  | 657 |   |   |   |   |
| 3     | 430 | 43  | 43  | 188 |   |   |   |   |
| 4     | 687 | 48  | 14  | 112 |   |   |   |   |
| 5     | 49  | 14  | 10  | 69  |   |   |   |   |
| 6     | 405 | 30  | 656 | 586 |   |   |   |   |
| 7     | 506 | 435 | 425 | 467 |   |   |   |   |
| 8     | 630 | 18  | 142 | 312 |   |   |   |   |
| 9     | 14  | 18  | 82  |     |   |   |   |   |
| 10    | 49  |     | 53  |     |   |   |   |   |



**Tabel E4: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 35,0   | 19,8   | 6,6    | 30,6   | 8,6    | 5,1    | 37,6   | 4,0    |
|       | x       | 0,3202 | 0,4508 | 0,6161 | 0,4966 | 0,5330 | 0,1553 | 0,3151 | 0,6054 |
|       | y       | 0,3398 | 0,3755 | 0,3267 | 0,4771 | 0,3160 | 0,1381 | 0,3357 | 0,3074 |
| 2     | $\beta$ | 6,9    | 50,5   | 6,3    | 6,3    | 4,6    | 6,1    | 29,7   | 4,7    |
|       | x       | 0,5969 | 0,3092 | 0,5875 | 0,6139 | 0,1578 | 0,5699 | 0,4886 | 0,1457 |
|       | y       | 0,3274 | 0,3511 | 0,3291 | 0,3319 | 0,1169 | 0,3266 | 0,4776 | 0,1276 |
| 3     | $\beta$ | 29,8   | 5,6    | 4,1    | 6,1    | 47,7   | 6,7    | 6,1    | 9,0    |
|       | x       | 0,4919 | 0,6188 | 0,1436 | 0,1478 | 0,2702 | 0,1628 | 0,5846 | 0,1527 |
|       | y       | 0,4743 | 0,3200 | 0,1330 | 0,3917 | 0,2727 | 0,1807 | 0,3279 | 0,3956 |
| 4     | $\beta$ | 2,4    | 26,7   | 16,8   | 2,3    | 42,9   | 8,9    | 2,9    | 31,1   |
|       | x       | 0,1476 | 0,5106 | 0,5348 | 0,1479 | 0,3136 | 0,1553 | 0,1604 | 0,3065 |
|       | y       | 0,1175 | 0,4721 | 0,3851 | 0,1199 | 0,3336 | 0,3872 | 0,1376 | 0,3257 |
| 5     | $\beta$ | 19,6   | 4,1    | 50,0   | 32,8   | 25,8   | 46,7   | 5,2    | 4,6    |
|       | x       | 0,5579 | 0,1629 | 0,3224 | 0,3097 | 0,4522 | 0,3078 | 0,1507 | 0,1477 |
|       | y       | 0,3950 | 0,1605 | 0,3341 | 0,3309 | 0,3974 | 0,3470 | 0,4154 | 0,1401 |
| 6     | $\beta$ | 31,8   | 4,9    | 4,4    | 22,2   | 3,6    | 4,1    | 35,0   | 7,7    |
|       | x       | 0,3091 | 0,1503 | 0,5743 | 0,4439 | 0,5825 | 0,1663 | 0,3159 | 0,1590 |
|       | y       | 0,3309 | 0,1458 | 0,3192 | 0,4104 | 0,3054 | 0,1591 | 0,3349 | 0,4043 |
| 7     | $\beta$ | 6,7    | 17,1   | 5,3    | 4,2    | 7,1    | 8,1    | 5,6    | 31,3   |
|       | x       | 0,5266 | 0,5771 | 0,1572 | 0,5888 | 0,1564 | 0,1529 | 0,6112 | 0,3067 |
|       | y       | 0,3311 | 0,3985 | 0,1467 | 0,3124 | 0,3899 | 0,4177 | 0,3157 | 0,3271 |
| 8     | $\beta$ | 22,7   | 48,0   | 3,7    | 8,9    | 4,4    | 6,0    | 3,27   | 4,6    |
|       | x       | 0,4447 | 0,3314 | 0,5807 | 0,1557 | 0,1589 | 0,5919 | 0,1442 | 0,5954 |
|       | y       | 0,4111 | 0,3274 | 0,3087 | 0,4013 | 0,1252 | 0,3182 | 0,1227 | 0,3191 |
| 9     | $\beta$ | 7,4    | 46,6   | 4,4    | 50,4   | 33,0   | 5,7    | 8,8    | 3,6    |
|       | x       | 0,1532 | 0,2677 | 0,1564 | 0,3084 | 0,3096 | 0,1613 | 0,1507 | 0,1451 |
|       | y       | 0,1773 | 0,2696 | 0,1208 | 0,3499 | 0,3307 | 0,1627 | 0,4125 | 0,1388 |
| 10    | $\beta$ | 5,0    | 38,2   | 36,2   | 47,9   | 8,2    | 7,2    | 28,5   | 8,1    |
|       | x       | 0,1543 | 0,3136 | 0,3207 | 0,2746 | 0,1563 | 0,1429 | 0,4806 | 0,1561 |
|       | y       | 0,1376 | 0,3330 | 0,3400 | 0,2889 | 0,4051 | 0,4136 | 0,4624 | 0,4137 |

**Tabel E5: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 20,1   | 32,3   | 6,4    | 4,9    | 48,6   | 27,4   | 38,4   | 5,5    |
|       | x       | 0,4601 | 0,3084 | 0,5813 | 0,1497 | 0,3058 | 0,5157 | 0,2747 | 0,1494 |
|       | y       | 0,4663 | 0,3294 | 0,3289 | 0,1146 | 0,3141 | 0,4662 | 0,2754 | 0,1496 |
| 2     | $\beta$ | 3,4    | 43,3   | 4,5    | 44,4   | 30,6   | 7,8    | 34,2   | 24,9   |
|       | x       | 0,5922 | 0,3087 | 0,1561 | 0,3201 | 0,5028 | 0,5450 | 0,3030 | 0,4779 |
|       | y       | 0,3099 | 0,3274 | 0,4037 | 0,3412 | 0,4740 | 0,3148 | 0,3117 | 0,4949 |
| 3     | $\beta$ | 4,7    | 47,1   | 2,8    | 45,9   | 35,8   | 30,5   | 39,4   | 2,0    |
|       | x       | 0,1476 | 0,4688 | 0,1621 | 0,3189 | 0,3163 | 0,4960 | 0,3096 | 0,5209 |
|       | y       | 0,1433 | 0,2860 | 0,1380 | 0,3402 | 0,3357 | 0,4777 | 0,3284 | 0,3625 |
| 4     | $\beta$ | 8,0    | 49,1   | 34,0   | 50,7   | 33,3   | 5,8    | 23,2   | 5,5    |
|       | x       | 0,1593 | 0,3048 | 0,3144 | 0,3121 | 0,3076 | 0,6148 | 0,5219 | 0,6307 |
|       | y       | 0,3916 | 0,3079 | 0,3340 | 0,3287 | 0,3265 | 0,3323 | 0,4588 | 0,3216 |
| 5     | $\beta$ | 5,9    | 25,0   | 24,9   | 45,5   | 29,0   | 2,2    | 5,8    | 5,3    |
|       | x       | 0,5894 | 0,5337 | 0,4868 | 0,3119 | 0,3125 | 0,1479 | 0,5509 | 0,1818 |
|       | y       | 0,3242 | 0,4411 | 0,4789 | 0,3316 | 0,3332 | 0,1216 | 0,3101 | 0,4753 |
| 6     | $\beta$ | 4,0    | 9,6    | 47,5   | 27,7   | 35,1   | 36,4   | 4,4    | 4,7    |
|       | x       | 0,1507 | 0,5877 | 0,3012 | 0,5005 | 0,3075 | 0,3162 | 0,1540 | 0,1526 |
|       | y       | 0,1235 | 0,3220 | 0,3132 | 0,4751 | 0,3268 | 0,3356 | 0,1133 | 0,1453 |
| 7     | $\beta$ | 5,0    | 9,0    | 4,6    | 46,1   | 46,5   | 39,4   | 31,5   | 15,8   |
|       | x       | 0,5816 | 0,1543 | 0,1493 | 0,2946 | 0,3038 | 0,3150 | 0,4746 | 0,4728 |
|       | y       | 0,3215 | 0,3704 | 0,1430 | 0,3213 | 0,3518 | 0,3263 | 0,4971 | 0,4965 |
| 8     | $\beta$ | 4,1    | 5,1    | 18,3   | 30,36  | 46,4   | 25,6   | 2,3    | 2,3    |
|       | x       | 0,1473 | 0,1505 | 0,5118 | 0,3085 | 0,2829 | 0,5017 | 0,5262 | 0,5260 |
|       | y       | 0,1358 | 0,1165 | 0,4636 | 0,3293 | 0,2854 | 0,4574 | 0,3605 | 0,3603 |
| 9     | $\beta$ | 43,8   | 38,3   | 22,8   | 19,1   | 27,9   | 20,8   | 6,0    | 6,1    |
|       | x       | 0,3104 | 0,3123 | 0,5248 | 0,5167 | 0,5006 | 0,5506 | 0,6368 | 0,6361 |
|       | y       | 0,3401 | 0,3308 | 0,4564 | 0,4595 | 0,4807 | 0,4081 | 0,3228 | 0,3233 |
| 10    | $\beta$ | 27,3   | 27,1   | 29,8   | 56,6   | 42,0   | 4,2    | 6,4    | 5,5    |
|       | x       | 0,4993 | 0,4609 | 0,3071 | 0,3005 | 0,3109 | 0,1562 | 0,1828 | 0,1796 |
|       | y       | 0,4597 | 0,4804 | 0,3267 | 0,3257 | 0,3294 | 0,1191 | 0,4906 | 0,4759 |

**Tabel E6: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 |         | A      | B      | C      | D      | E | F | G | H |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|
| 1     | $\beta$ | 5,0    | 5,8    | 58,2   | 35,9   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,1521 | 0,5565 | 0,3015 | 0,3084 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,1411 | 0,3113 | 0,3195 | 0,3273 |   |   |   |   |
| 2     | $\beta$ | 34,7   | 2,1    | 34,5   | 22,2   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3158 | 0,1491 | 0,5023 | 0,5207 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3354 | 0,1173 | 0,4755 | 0,4650 |   |   |   |   |
| 3     | $\beta$ | 40,3   | 4,5    | 6,5    | 6,6    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3117 | 0,1548 | 0,6159 | 0,5855 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3363 | 0,1144 | 0,3212 | 0,3095 |   |   |   |   |
| 4     | $\beta$ | 37,5   | 4,3    | 5,2    | 6,2    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3092 | 0,1511 | 0,1309 | 0,1334 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3299 | 0,1536 | 0,4327 | 0,3934 |   |   |   |   |
| 5     | $\beta$ | 30,6   | 5,9    | 4,6    | 3,9    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,4991 | 0,1467 | 0,1382 | 0,1503 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4774 | 0,4018 | 0,1121 | 0,1035 |   |   |   |   |
| 6     | $\beta$ | 23,2   | 7,8    | 37,3   | 39,9   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5100 | 0,1523 | 0,3090 | 0,2712 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4569 | 0,4127 | 0,3206 | 0,2707 |   |   |   |   |
| 7     | $\beta$ | 23,6   | 20,3   | 26,2   | 38,0   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5227 | 0,5789 | 0,5145 | 0,2717 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4617 | 0,3982 | 0,4651 | 0,2828 |   |   |   |   |
| 8     | $\beta$ | 48,2   | 5,2    | 3,6    | 33,4   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,2746 | 0,4800 | 0,6610 | 0,2934 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,2754 | 0,3845 | 0,3141 | 0,2949 |   |   |   |   |
| 9     | $\beta$ | 6,3    | 4,5    | 6,6    |        |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6219 | 0,4832 | 0,1405 |        |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3316 | 0,4013 | 0,4038 |        |   |   |   |   |
| 10    | $\beta$ | 4,3    |        | 3,8    |        |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6016 |        | 0,1516 |        |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3192 |        | 0,1096 |        |   |   |   |   |

Anneks F: Måleværdier 2011

Tabel F1:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 1.

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1     | 73  | 88  | 8   | 51  | 130 | 15  | 56 | 12  |
| 2     | 20  | 339 | 13  | 21  | 27  | 45  | 48 | 4   |
| 3     | 65  | 54  | 3   | 17  | 327 | 22  | 12 | 9   |
| 4     | 5   | 306 | 49  | 4   | 400 | 37  | 6  | 191 |
| 5     | 15  | 33  | 484 | 173 | 341 | 371 | 15 | 15  |
| 6     | 180 | 33  | 40  | 145 | 85  | 28  | 62 | 38  |
| 7     | 51  | 364 | 15  | 41  | 67  | 54  | 14 | 180 |
| 8     | 148 | 296 | 86  | 31  | 36  | 102 | 4  | 42  |
| 9     | 20  | 297 | 32  | 338 | 174 | 47  | 15 | 11  |
| 10    | 15  | 64  | 67  | 252 | 32  | 79  | 42 | 42  |

Tabel F2:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 2.

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G     | H      |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
| 1     | 138 | 194 | 21  | 64  | 566 | 481 | 585   | 6      |
| 2     | 38  | 611 | 12  | 57  | 566 | 201 | 286   | 416    |
| 3     | 16  | 237 | 5   | 66  | 77  | 51  | 639   | 14     |
| 4     | 31  | 577 | 64  | 597 | 190 | 21  | 505   | 65     |
| 5     | 9   | 431 | 53  | 379 | 118 | 4   | 168   | 51     |
| 6     | 3   | 290 | 543 | 332 | 152 | 70  | 58    | 41     |
| 7     | 36  | 154 | 13  | 386 | 371 | 433 | 62 *) | 512 *) |
| 8     | 9   | 66  | 135 | 145 | 268 | 360 | 2     | 18     |
| 9     | 402 | 55  | 692 | 130 | 311 | 309 | 11    | 95     |
| 10    | 300 | 57  | 178 | 320 | 539 | 39  | 10    | 67     |

\*) disse prøver har oprindeligt haft gul silketryk, men er nu næsten hvide

**Tabel F3:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 | A   | B   | C   | D   | E | F | G | H |
|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|
| 1     | 62  | 164 | 123 | 666 |   |   |   |   |
| 2     | 79  | 6   | 82  | 580 |   |   |   |   |
| 3     | 432 | 43  | 38  | 166 |   |   |   |   |
| 4     | 666 | 46  | 12  | 93  |   |   |   |   |
| 5     | 51  | 15  | 9   | 60  |   |   |   |   |
| 6     | 413 | 30  | 586 | 555 |   |   |   |   |
| 7     | 497 | 449 | 379 | 401 |   |   |   |   |
| 8     | 619 | 20  | 125 | 269 |   |   |   |   |
| 9     | 15  | 18  | 73  |     |   |   |   |   |
| 10    | 51  |     | 51  |     |   |   |   |   |

**Tabel F4: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 36,3   | 21,0   | 7,1    | 31,6   | 9,2    | 5,2    | 39,2   | 4,1    |
|       | x       | 0,3187 | 0,4455 | 0,6071 | 0,4952 | 0,5344 | 0,1554 | 0,3129 | 0,6093 |
|       | y       | 0,3380 | 0,3735 | 0,3213 | 0,4759 | 0,3173 | 0,1393 | 0,3324 | 0,3075 |
| 2     | $\beta$ | 7,1    | 52,6   | 6,4    | 6,5    | 4,7    | 6,4    | 30,4   | 4,8    |
|       | x       | 0,5987 | 0,3083 | 0,5906 | 0,6131 | 0,1578 | 0,5701 | 0,4859 | 0,1453 |
|       | y       | 0,3274 | 0,3483 | 0,3289 | 0,3311 | 0,1182 | 0,3271 | 0,4771 | 0,1274 |
| 3     | $\beta$ | 30,9   | 5,8    | 4,4    | 6,2    | 50,2   | 7,1    | 6,1    | 9,3    |
|       | x       | 0,4912 | 0,6099 | 0,1411 | 0,1468 | 0,2730 | 0,1631 | 0,5830 | 0,1523 |
|       | y       | 0,4730 | 0,3187 | 0,1342 | 0,3871 | 0,2757 | 0,1814 | 0,3275 | 0,3921 |
| 4     | $\beta$ | 2,4    | 29,7   | 17,2   | 2,4    | 44,2   | 9,0    | 2,9    | 32,1   |
|       | x       | 0,1471 | 0,5107 | 0,5333 | 0,1472 | 0,3091 | 0,1529 | 0,1587 | 0,3060 |
|       | y       | 0,1166 | 0,4719 | 0,3849 | 0,1193 | 0,3381 | 0,3854 | 0,1348 | 0,3251 |
| 5     | $\beta$ | 20,1   | 4,4    | 51,9   | 33,9   | 26,5   | 49,6   | 5,2    | 4,8    |
|       | x       | 0,5582 | 0,1636 | 0,3205 | 0,3087 | 0,4462 | 0,3067 | 0,1535 | 0,1477 |
|       | y       | 0,3946 | 0,1591 | 0,3335 | 0,3301 | 0,4041 | 0,3431 | 0,4067 | 0,1417 |
| 6     | $\beta$ | 32,5   | 4,9    | 4,6    | 22,9   | 3,8    | 4,6    | 35,8   | 7,8    |
|       | x       | 0,3079 | 0,1482 | 0,5713 | 0,4435 | 0,5817 | 0,1659 | 0,3147 | 0,1589 |
|       | y       | 0,3294 | 0,1451 | 0,3182 | 0,4102 | 0,3101 | 0,1588 | 0,3332 | 0,4009 |
| 7     | $\beta$ | 7,0    | 17,8   | 5,4    | 4,3    | 7,3    | 8,5    | 5,9    | 32,2   |
|       | x       | 0,5664 | 0,5751 | 0,1565 | 0,5895 | 0,1546 | 0,1553 | 0,6136 | 0,3054 |
|       | y       | 0,3322 | 0,4005 | 0,1471 | 0,3139 | 0,3947 | 0,4143 | 0,3166 | 0,3257 |
| 8     | $\beta$ | 23,1   | 48,8   | 3,8    | 8,9    | 4,5    | 6,3    | 3,4    | 4,8    |
|       | x       | 0,4441 | 0,3274 | 0,5823 | 0,1545 | 0,1578 | 0,5923 | 0,1435 | 0,5981 |
|       | y       | 0,4106 | 0,3328 | 0,3068 | 0,3986 | 0,1244 | 0,3180 | 0,1233 | 0,3195 |
| 9     | $\beta$ | 7,7    | 48,1   | 4,6    | 52,1   | 33,8   | 6,2    | 8,9    | 3,7    |
|       | x       | 0,1531 | 0,2692 | 0,1559 | 0,3059 | 0,3089 | 0,1619 | 0,1491 | 0,1438 |
|       | y       | 0,1775 | 0,2714 | 0,1222 | 0,3463 | 0,3299 | 0,1642 | 0,4080 | 0,1393 |
| 10    | $\beta$ | 5,1    | 39,5   | 37,4   | 50,0   | 8,4    | 7,2    | 29,2   | 8,3    |
|       | x       | 0,1535 | 0,3119 | 0,3192 | 0,2761 | 0,1560 | 0,1448 | 0,4778 | 0,1564 |
|       | y       | 0,1372 | 0,3311 | 0,3383 | 0,2897 | 0,4018 | 0,3988 | 0,4606 | 0,4073 |

**Tabel F5: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 |         | A       | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 20,1    | 32,9   | 6,60   | 5,0    | 50,4   | 28,3   | 39,1   | 5,5    |
|       | x       | 0,4564  | 0,3078 | 0,5809 | 0,1493 | 0,3093 | 0,5153 | 0,2746 | 0,1473 |
|       | y       | 0,4623  | 0,3283 | 0,3294 | 0,1138 | 0,3221 | 0,4649 | 0,2752 | 0,1463 |
| 2     | $\beta$ | 3,6     | 45,3   | 4,5    | 45,8   | 32,0   | 8,1    | 35,6   | 36,2   |
|       | x       | 0,5919  | 0,3068 | 0,1532 | 0,3197 | 0,5012 | 0,5463 | 0,3051 | 0,3800 |
|       | y       | 0,3110  | 0,3241 | 0,3972 | 0,3405 | 0,4746 | 0,3135 | 0,3117 | 0,4143 |
| 3     | $\beta$ | 4,9     | 49,0   | 2,7    | 46,9   | 37,4   | 31,7   | 40,8   | 2,1    |
|       | x       | 0,1472  | 0,2728 | 0,1603 | 0,3181 | 0,3149 | 0,4961 | 0,3081 | 0,5232 |
|       | y       | 0,1433  | 0,2885 | 0,1355 | 0,3390 | 0,3344 | 0,4764 | 0,3262 | 0,3664 |
| 4     | $\beta$ | 8,2     | 50,7   | 34,8   | 50,9   | 34,2   | 5,9    | 23,5   | 5,5    |
|       | x       | 0,1587  | 0,3044 | 0,3128 | 0,3103 | 0,3064 | 0,6151 | 0,5215 | 0,6343 |
|       | y       | 0,3893  | 0,3087 | 0,3322 | 0,3313 | 0,3249 | 0,3306 | 0,4573 | 0,3221 |
| 5     | $\beta$ | 6,2     | 25,6   | 25,4   | 46,7   | 31,1   | 2,3    | 6,0    | 5,4    |
|       | x       | 0,5834  | 0,5350 | 0,4847 | 0,3111 | 0,3103 | 0,1467 | 0,5530 | 0,1758 |
|       | y       | 0,3229  | 0,4384 | 0,4773 | 0,3311 | 0,3306 | 0,1206 | 0,3107 | 0,4809 |
| 6     | $\beta$ | 4,310,5 | 9,6    | 48,7   | 30,9   | 35,7   | 36,9   | 4,5    | 4,6    |
|       | x       | 0,1512  | 0,5795 | 0,3019 | 0,4980 | 0,3070 | 0,3150 | 0,1531 | 0,1508 |
|       | y       | 0,1263  | 0,3235 | 0,3132 | 0,4752 | 0,3262 | 0,3343 | 0,1147 | 0,1375 |
| 7     | $\beta$ | 5,2     | 9,1    | 4,8    | 44,7   | 48,1   | 40,2   | 36,0   | 37,8   |
|       | x       | 0,5828  | 0,1542 | 0,1488 | 0,2914 | 0,3045 | 0,3156 | 0,3934 | 0,3355 |
|       | y       | 0,3209  | 0,3668 | 0,1442 | 0,3204 | 0,3534 | 0,3275 | 0,4399 | 0,3693 |
| 8     | $\beta$ | 4,2     | 5,3    | 18,5   | 31,0   | 46,6   | 25,6   | 2,4    | 2,4    |
|       | x       | 0,14621 | 0,1511 | 0,5117 | 0,3077 | 0,2842 | 0,4997 | 0,5277 | 0,5270 |
|       | y       | 0,1360  | 0,1172 | 0,4625 | 0,3281 | 0,2849 | 0,4568 | 0,3649 | 0,3653 |
| 9     | $\beta$ | 44,5    | 39,4   | 23,8   | 19,4   | 28,6   | 21,6   | 5,9    | 6,0    |
|       | x       | 0,3101  | 0,3112 | 0,5203 | 0,5166 | 0,4999 | 0,5480 | 0,6472 | 0,6407 |
|       | y       | 0,3245  | 0,3294 | 0,4575 | 0,4580 | 0,4770 | 0,4075 | 0,3222 | 0,3215 |
| 10    | $\beta$ | 27,8    | 28,1   | 30,0   | 58,3   | 41,4   | 4,4    | 6,5    | 5,5    |
|       | x       | 0,4981  | 0,4791 | 0,3066 | 0,3008 | 0,3113 | 0,1566 | 0,1780 | 0,1754 |
|       | y       | 0,4592  | 0,4793 | 0,3258 | 0,3243 | 0,3278 | 0,1225 | 0,4889 | 0,4759 |

**Tabel F6: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 |         | A      | B      | C      | D      | E | F | G | H |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|
| 1     | $\beta$ | 5,1    | 6,1    | 43,2   | 33,2   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,1493 | 0,5575 | 0,3064 | 0,3135 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,1367 | 0,3112 | 0,3151 | 0,3319 |   |   |   |   |
| 2     | $\beta$ | 36,1   | 2,1    | 29,9   | 20,9   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3141 | 0,1477 | 0,4897 | 0,5180 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3333 | 0,1155 | 0,4800 | 0,4660 |   |   |   |   |
| 3     | $\beta$ | 41,8   | 4,7    | 6,5    | 6,2    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3116 | 0,1541 | 0,6091 | 0,5793 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3432 | 0,1135 | 0,3207 | 0,3106 |   |   |   |   |
| 4     | $\beta$ | 39,3   | 4,5    | 5,1    | 6,1    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3071 | 0,1510 | 0,1409 | 0,1391 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3273 | 0,1143 | 0,4157 | 0,3894 |   |   |   |   |
| 5     | $\beta$ | 31,1   | 5,9    | 4,4    | 3,9    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,4982 | 0,1433 | 0,1423 | 0,1523 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4763 | 0,3967 | 0,1110 | 0,1104 |   |   |   |   |
| 6     | $\beta$ | 25,6   | 7,9    | 35,6   | 37,0   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5120 | 0,1505 | 0,3153 | 0,2736 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4556 | 0,4073 | 0,3388 | 0,2739 |   |   |   |   |
| 7     | $\beta$ | 23,7   | 21,3   | 23,7   | 36,8   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5223 | 0,5898 | 0,5096 | 0,2717 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4593 | 0,3927 | 0,4651 | 0,2849 |   |   |   |   |
| 8     | $\beta$ | 39,4   | 5,3    | 3,5    | 32,0   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,2753 | 0,4799 | 0,6459 | 0,2970 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,2766 | 0,3840 | 0,3098 | 0,3010 |   |   |   |   |
| 9     | $\beta$ | 6,3    | 4,7    | 6,5    |        |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6365 | 0,4759 | 0,1470 |        |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3322 | 0,3991 | 0,3985 |        |   |   |   |   |
| 10    | $\beta$ | 4,4    |        | 3,8    |        |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6039 |        | 0,1529 |        |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3193 |        | 0,1149 |        |   |   |   |   |



**Anneks G: Måleværdier 2012**

**Tabel G1:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1     | 72  | 87  | 8   | 51  | 134 | 15  | 53 | 13  |
| 2     | 19  | 331 | 13  | 21  | 27  | 46  | 49 | 5   |
| 3     | 65  | 49  | 4   | 17  | 304 | 22  | 13 | 10  |
| 4     | 6   | 300 | 51  | 5   | 388 | 38  | 6  | 188 |
| 5     | 16  | 32  | 458 | 172 | 335 | 356 | 15 | 15  |
| 6     | 169 | 33  | 41  | 144 | 93  | 28  | 58 | 37  |
| 7     | 51  | 346 | 15  | 42  | 68  | 49  | 13 | 181 |
| 8     | 148 | 289 | 88  | 30  | 35  | 104 | 4  | 41  |
| 9     | 20  | 274 | 30  | 333 | 171 | 47  | 16 | 12  |
| 10    | 15  | 58  | 65  | 227 | 29  | 79  | 40 | 43  |

**Tabel G2:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1     | 135 | 195 | 21  | 55  | 562 | 456 | 540 | 6   |
| 2     | 39  | 577 | 13  | 52  | 540 | 181 | 285 | 422 |
| 3     | 16  | 217 | 6   | 62  | 74  | 51  | 596 | 16  |
| 4     | 30  | 558 | 65  | 563 | 183 | 21  | 478 | 66  |
| 5     | 8   | 414 | 56  | 378 | 94  | 4   | 162 | 52  |
| 6     | 3   | 316 | 512 | 311 | 147 | 68  | 55  | 43  |
| 7     | 35  | 148 | 13  | 349 | 362 | 425 | 49  | 520 |
| 8     | 9   | 63  | 129 | 136 | 254 | 341 | 3   | 20  |
| 9     | 388 | 55  | 666 | 121 | 293 | 305 | 11  | 96  |
| 10    | 295 | 60  | 176 | 278 | 531 | 39  | 10  | 68  |

\*) disse prøver har oprindeligt haft gul silketryk, men er nu hvide

**Tabel G3:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 | A   | B   | C   | D   | E | F | G | H |
|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|
| 1     | 64  | 161 | 118 | 576 |   |   |   |   |
| 2     | 78  | 6   | 93  | 168 |   |   |   |   |
| 3     | 431 | 42  | 40  | 96  |   |   |   |   |
| 4     | 640 | 42  | 11  | 60  |   |   |   |   |
| 5     | 53  | 15  | 8   | 545 |   |   |   |   |
| 6     | 407 | 30  | 596 | 386 |   |   |   |   |
| 7     | 487 | 453 | 404 | 263 |   |   |   |   |
| 8     | 575 | 20  | 122 |     |   |   |   |   |
| 9     | 16  | 19  | 72  |     |   |   |   |   |
| 10    | 51  |     | 51  |     |   |   |   |   |

**Tabel G4: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 35,8   | 21,8   | 7,2    | 31,0   | 9,7    | 5,3    | 39,4   | 4,3    |
|       | x       | 0,3191 | 0,4362 | 0,5964 | 0,4910 | 0,5323 | 0,1557 | 0,3130 | 0,6033 |
|       | y       | 0,3390 | 0,3710 | 0,3219 | 0,4739 | 0,3186 | 0,1397 | 0,3329 | 0,3106 |
| 2     | $\beta$ | 7,2    | 53,0   | 6,5    | 6,7    | 5,1    | 6,7    | 29,8   | 5,0    |
|       | x       | 0,5859 | 0,3092 | 0,5796 | 0,6021 | 0,1583 | 0,5674 | 0,4803 | 0,1456 |
|       | y       | 0,3292 | 0,3458 | 0,3302 | 0,3305 | 0,1226 | 0,3306 | 0,4761 | 0,1309 |
| 3     | $\beta$ | 30,8   | 6,6    | 4,5    | 6,3    | 50,1   | 7,5    | 6,3    | 9,5    |
|       | x       | 0,4881 | 0,5745 | 0,1417 | 0,1491 | 0,2780 | 0,1639 | 0,5749 | 0,1533 |
|       | y       | 0,4716 | 0,3168 | 0,1358 | 0,3886 | 0,2807 | 0,1857 | 0,3283 | 0,3455 |
| 4     | $\beta$ | 4,5    | 30,5   | 17,7   | 2,4    | 44,8   | 9,1    | 2,9    | 32,4   |
|       | x       | 0,1495 | 0,5087 | 0,5289 | 0,1485 | 0,3111 | 0,1526 | 0,1586 | 0,3055 |
|       | y       | 0,1209 | 0,4697 | 0,3836 | 0,1191 | 0,3215 | 0,3877 | 0,1558 | 0,3254 |
| 5     | $\beta$ | 19,8   | 4,8    | 52,6   | 33,9   | 265,8  | 50,6   | 5,2    | 4,8    |
|       | x       | 0,5553 | 0,1646 | 0,3216 | 0,3084 | 0,4480 | 0,3071 | 0,1574 | 0,1476 |
|       | y       | 0,3444 | 0,1628 | 0,3323 | 0,3302 | 0,3993 | 0,3437 | 0,4061 | 0,1442 |
| 6     | $\beta$ | 32,9   | 5,0    | 4,9    | 23,0   | 4,1    | 4,7    | 35,7   | 7,9    |
|       | x       | 0,3077 | 0,1472 | 0,5657 | 0,4433 | 0,5802 | 0,1668 | 0,3147 | 0,1598 |
|       | y       | 0,3295 | 0,1476 | 0,3211 | 0,4104 | 0,3104 | 0,1611 | 0,3338 | 0,4026 |
| 7     | $\beta$ | 7,3    | 18,7   | 5,5    | 4,6    | 7,3    | 9,1    | 6,1    | 32,4   |
|       | x       | 0,5609 | 0,5702 | 0,1573 | 0,5836 | 0,1559 | 0,1581 | 0,6082 | 0,3053 |
|       | y       | 0,3343 | 0,4044 | 0,1502 | 0,3171 | 0,3922 | 0,4175 | 0,3178 | 0,3261 |
| 8     | $\beta$ | 23,4   | 48,0   | 4,4    | 9,1    | 4,7    | 6,7    | 3,5    | 5,0    |
|       | x       | 0,4439 | 0,3449 | 0,5776 | 0,1564 | 0,1585 | 0,5869 | 0,1433 | 0,5946 |
|       | y       | 0,4109 | 0,3445 | 0,3121 | 0,3994 | 0,1288 | 0,3202 | 0,1257 | 0,3199 |
| 9     | $\beta$ | 8,1    | 48,3   | 4,8    | 53,5   | 34,1   | 6,8    | 9,1    | 3,7    |
|       | x       | 0,1545 | 0,2753 | 0,1562 | 0,3060 | 0,3079 | 0,1610 | 0,1500 | 0,1436 |
|       | y       | 0,1808 | 0,2778 | 0,1257 | 0,3426 | 0,3286 | 0,1699 | 0,4070 | 0,1404 |
| 10    | $\beta$ | 5,1    | 38,5   | 37,0   | 49,4   | 8,5    | 7,4    | 29,3   | 8,3    |
|       | x       | 0,1549 | 0,3124 | 0,3190 | 0,2832 | 0,1630 | 0,1426 | 0,4747 | 0,1559 |
|       | y       | 0,1387 | 0,3315 | 0,3384 | 0,2953 | 0,4018 | 0,4081 | 0,4586 | 0,4086 |

**Tabel G5: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 20,8   | 33,8   | 6,9    | 5,2    | 51,1   | 28,9   | 41,7   | 5,5    |
|       | x       | 0,4507 | 0,3073 | 0,5721 | 0,1495 | 0,3093 | 0,5141 | 0,2787 | 0,1470 |
|       | y       | 0,4573 | 0,3290 | 0,3208 | 0,1165 | 0,3254 | 0,4647 | 0,2809 | 0,1474 |
| 2     | $\beta$ | 3,9    | 7      | 4,5    | 5      | 33,8   | 8,5    | 36,9   | 38,8   |
|       | x       | 0,5832 | 0,3066 | 0,1532 | 0,3198 | 0,4972 | 0,5453 | 0,3105 | 0,3150 |
|       | y       | 0,3130 | 0,3243 | 0,3980 | 0,3405 | 0,4777 | 0,3175 | 0,3204 | 0,3365 |
| 3     | $\beta$ | 5      | 48,3   | 2,8    | 47,1   | 36,9   | 31,7   | 43     | 2,3    |
|       | x       | 0,1481 | 0,2787 | 0,1626 | 0,3179 | 0,3145 | 0,4942 | 0,306  | 0,5018 |
|       | y       | 0,1471 | 0,2935 | 0,1402 | 0,339  | 0,3343 | 0,4761 | 0,3253 | 0,3706 |
| 4     | $\beta$ | 8,4    | 51,9   | 34,8   | 52     | 34,1   | 6      | 24,6   | 5,4    |
|       | x       | 0,1611 | 0,305  | 0,3125 | 0,3082 | 0,3069 | 0,6092 | 0,5202 | 0,6319 |
|       | y       | 0,3892 | 0,3104 | 0,3324 | 0,3305 | 0,3262 | 0,33   | 0,4583 | 0,3207 |
| 5     | $\beta$ | 6,5    | 25     | 25,5   | 46,5   | 32,6   | 2,3    | 6,5    | 5,4    |
|       | x       | 0,5759 | 0,5286 | 0,4898 | 0,3107 | 0,3095 | 0,1479 | 0,5484 | 0,1743 |
|       | y       | 0,3235 | 0,443  | 0,4774 | 0,3298 | 0,33   | 0,1201 | 0,311  | 0,4778 |
| 6     | $\beta$ | 4,6    | 11,9   | 50,3   | 31,2   | 36     | 36,9   | 4,9    | 4,6    |
|       | x       | 0,1546 | 0,5372 | 0,3023 | 0,4948 | 0,3065 | 0,3148 | 0,1537 | 0,1495 |
|       | y       | 0,1333 | 0,3292 | 0,3184 | 0,4779 | 0,3261 | 0,3346 | 0,1177 | 0,1397 |
| 7     | $\beta$ | 5,3    | 9,5    | 4,9    | 46     | 50,5   | 41,9   | 39,5   | 39,3   |
|       | x       | 0,5758 | 0,1565 | 0,1499 | 0,2945 | 0,305  | 0,3127 | 0,3164 | 0,3118 |
|       | y       | 0,3225 | 0,3703 | 0,1473 | 0,3233 | 0,3498 | 0,3309 | 0,3372 | 0,3622 |
| 8     | $\beta$ | 4,3    | 5,4    | 18,6   | 31,7   | 46,1   | 27     | 2,7    | 2,6    |
|       | x       | 0,1473 | 0,1499 | 0,5085 | 0,3075 | 0,289  | 0,4987 | 0,5101 | 0,5082 |
|       | y       | 0,1387 | 0,1192 | 0,4616 | 0,3287 | 0,2902 | 0,4571 | 0,3711 | 0,3714 |
| 9     | $\beta$ | 46,1   | 39,4   | 23,5   | 19,5   | 29,4   | 23,5   | 5,8    | 5,8    |
|       | x       | 0,3098 | 0,3115 | 0,5208 | 0,5138 | 0,4987 | 0,5409 | 0,6368 | 0,6378 |
|       | y       | 0,3261 | 0,3302 | 0,4578 | 0,4581 | 0,4786 | 0,413  | 0,3221 | 0,3219 |
| 10    | $\beta$ | 28,7   | 28,5   | 30,6   | 57,5   | 45,4   | 4,5    | 6,5    | 5,5    |
|       | x       | 0,4999 | 0,4746 | 0,3061 | 0,3014 | 0,3083 | 0,1571 | 0,1765 | 0,1727 |
|       | y       | 0,4565 | 0,4797 | 0,3268 | 0,3253 | 0,3273 | 0,1255 | 0,4903 | 0,4791 |

**Tabel G6: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 |         | A      | B      | C      | D      | E | F | G | H |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|
| 1     | $\beta$ | 5,0    | 6,5    | 50,8   | 36,1   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,1487 | 0,5510 | 0,3071 | 0,3194 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,1364 | 0,3122 | 0,3350 | 0,3264 |   |   |   |   |
| 2     | $\beta$ | 36,0   | 2,2    | 34,8   | 22,9   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3138 | 0,1492 | 0,4988 | 0,5156 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3338 | 0,1181 | 0,4765 | 0,4670 |   |   |   |   |
| 3     | $\beta$ | 43,9   | 4,9    | 6,8    | 6,3    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3112 | 0,1540 | 0,6006 | 0,5715 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3470 | 0,1242 | 0,3226 | 0,3110 |   |   |   |   |
| 4     | $\beta$ | 42,0   | 5,1    | 5,6    | 6,5    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3049 | 0,1521 | 0,1377 | 0,1426 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3252 | 0,1187 | 0,4396 | 0,3890 |   |   |   |   |
| 5     | $\beta$ | 31,2   | 6,1    | 4,8    | 4,4    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,4961 | 0,1457 | 0,1425 | 0,1533 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4767 | 0,3976 | 0,1161 | 0,1141 |   |   |   |   |
| 6     | $\beta$ | 26,3   | 8,1    | 37     | 40     |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5122 | 0,1527 | 0,3100 | 0,2760 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4547 | 0,4083 | 0,3297 | 0,2773 |   |   |   |   |
| 7     | $\beta$ | 25,1   | 22,7   | 24,5   | 38,9   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5202 | 0,5726 | 0,5085 | 0,2732 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4605 | 0,4034 | 0,4595 | 0,2832 |   |   |   |   |
| 8     | $\beta$ | 41,7   | 5,4    | 3,7    | 33     |   |   |   |   |
|       | X       | 0,2792 | 0,4716 | 0,6296 | 0,2994 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,2819 | 0,3801 | 0,3087 | 0,3057 |   |   |   |   |
| 9     | $\beta$ | 6,4    | 5,1    | 6,9    |        |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6273 | 0,4698 | 0,1481 |        |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3356 | 0,3989 | 0,3978 |        |   |   |   |   |
| 10    | $\beta$ | 4,6    |        | 4,2    |        |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5941 |        | 0,1542 |        |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3215 |        | 0,1186 |        |   |   |   |   |

**Anneks H: Måleværdier 2013**

**Tabel H1:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G  | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 1     | 73  | 88  | 8   | 49  | 137 | 15  | 53 | 13  |
| 2     | 20  | 337 | 14  | 21  | 26  | 45  | 48 | 5   |
| 3     | 63  | 38  | 3   | 16  | 284 | 23  | 14 | 9   |
| 4     | 5   | 281 | 53  | 4   | 375 | 37  | 6  | 180 |
| 5     | 16  | 31  | 438 | 165 | 322 | 330 | 14 | 14  |
| 6     | 174 | 33  | 39  | 138 | 92  | 27  | 55 | 34  |
| 7     | 50  | 338 | 14  | 40  | 64  | 48  | 13 | 182 |
| 8     | 143 | 250 | 85  | 28  | 35  | 103 | 4  | 40  |
| 9     | 21  | 269 | 31  | 319 | 169 | 48  | 16 | 11  |
| 10    | 15  | 59  | 63  | 210 | 29  | 77  | 39 | 42  |

**Tabel H2:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1     | 134 | 184 | 23  | 54  | 527 | 414 | 517 | 7   |
| 2     | 37  | 545 | 13  | 51  | 524 | 179 | 291 | 389 |
| 3     | 14  | 200 | 6   | 60  | 73  | 51  | 590 | 16  |
| 4     | 30  | 505 | 68  | 542 | 177 | 21  | 469 | 66  |
| 5     | 8   | 398 | 57  | 361 | 60  | 4   | 163 | 52  |
| 6     | 3   | 315 | 512 | 283 | 140 | 67  | 52  | 42  |
| 7     | 34  | 125 | 12  | 310 | 357 | 404 | 44  | 484 |
| 8     | 9   | 58  | 118 | 124 | 239 | 323 | 3   | 20  |
| 9     | 389 | 58  | 634 | 112 | 268 | 293 | 11  | 94  |
| 10    | 268 | 65  | 164 | 281 | 544 | 37  | 10  | 67  |

\*) disse prøver har oprindeligt haft gul silketryk, men er nu hvide

**Tabel H3:  $R_A$  ( $\text{cd}\cdot\text{lx}^{-1}\cdot\text{m}^{-2}$ ) for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 | A   | B   | C   | D   | E | F | G | H |
|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|
| 1     | 63  | 162 | 120 | 630 |   |   |   |   |
| 2     | 80  | 6   | 87  | 570 |   |   |   |   |
| 3     | 414 | 45  | 40  | 172 |   |   |   |   |
| 4     | 638 | 43  | 11  | 95  |   |   |   |   |
| 5     | 55  | 16  | 8   | 59  |   |   |   |   |
| 6     | 399 | 30  | 587 | 538 |   |   |   |   |
| 7     | 477 | 456 | 400 | 386 |   |   |   |   |
| 8     | 552 | 21  | 124 | 261 |   |   |   |   |
| 9     | 16  | 19  | 69  |     |   |   |   |   |
| 10    | 51  |     | 48  |     |   |   |   |   |

**Tabel H4: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 1.**

| Bæk 1 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 35,4   | 21,6   | 7,4    | 30,9   | 9,5    | 5,2    | 38,7   | 4,1    |
|       | x       | 0,3184 | 0,5295 | 0,5877 | 0,4912 | 0,5290 | 0,1537 | 0,3125 | 0,6109 |
|       | y       | 0,3380 | 0,3697 | 0,3234 | 0,4746 | 0,3191 | 0,1409 | 0,3321 | 0,3112 |
| 2     | $\beta$ | 7,0    | 50,6   | 6,6    | 6,5    | 4,9    | 6,6    | 30,6   | 47,2   |
|       | x       | 0,5442 | 0,3126 | 0,5864 | 0,6072 | 0,1585 | 0,5638 | 0,4789 | 0,1438 |
|       | y       | 0,3311 | 0,3502 | 0,3314 | 0,3330 | 0,1239 | 0,3322 | 0,4786 | 0,1302 |
| 3     | $\beta$ | 30,7   | 8,0    | 4,5    | 6,3    | 48,9   | 7,3    | 6,3    | 9,3    |
|       | x       | 0,4880 | 0,5274 | 0,1418 | 0,1476 | 0,2801 | 0,1636 | 0,5818 | 0,1529 |
|       | y       | 0,4721 | 0,3166 | 0,1374 | 0,3902 | 0,2821 | 0,1861 | 0,3293 | 0,3969 |
| 4     | $\beta$ | 25,0   | 29,9   | 17,8   | 2,4    | 45,4   | 9,1    | 2,7    | 31,5   |
|       | x       | 0,1489 | 0,5079 | 0,5282 | 0,1478 | 0,3105 | 0,1527 | 0,1541 | 0,3066 |
|       | y       | 0,1197 | 0,4705 | 0,3836 | 0,1206 | 0,3295 | 0,3890 | 0,1303 | 0,3261 |
| 5     | $\beta$ | 19,4   | 5,0    | 50,4   | 33,9   | 26,5   | 50,4   | 5,2    | 4,8    |
|       | x       | 0,5560 | 0,1661 | 0,3193 | 0,3087 | 0,4480 | 0,3079 | 0,1534 | 0,1490 |
|       | y       | 0,3446 | 0,1643 | 0,3319 | 0,3302 | 0,4069 | 0,3424 | 0,4084 | 0,1459 |
| 6     | $\beta$ | 30,9   | 4,9    | 5,0    | 22,9   | 4,1    | 4,9    | 35,7   | 7,9    |
|       | x       | 0,3093 | 0,1460 | 0,5459 | 0,4424 | 0,5740 | 0,1678 | 0,3141 | 0,1634 |
|       | y       | 0,3311 | 0,1475 | 0,3208 | 0,4108 | 0,3122 | 0,1638 | 0,3327 | 0,4009 |
| 7     | $\beta$ | 7,4    | 18,7   | 5,6    | 4,6    | 7,3    | 9,3    | 6,0    | 30,4   |
|       | x       | 0,5562 | 0,5674 | 0,1578 | 0,5789 | 0,1573 | 0,1609 | 0,6023 | 0,3062 |
|       | y       | 0,3365 | 0,4049 | 0,1526 | 0,3176 | 0,3958 | 0,4205 | 0,3147 | 0,3256 |
| 8     | $\beta$ | 23,3   | 46,5   | 4,4    | 9,1    | 4,6    | 6,7    | 3,4    | 4,9    |
|       | x       | 0,4434 | 0,3584 | 0,5707 | 0,1582 | 0,1590 | 0,5792 | 0,1441 | 0,5832 |
|       | y       | 0,4117 | 0,3524 | 0,3124 | 0,4002 | 0,1307 | 0,3222 | 0,1254 | 0,3122 |
| 9     | $\beta$ | 7,9    | 47,9   | 4,9    | 53,2   | 34,3   | 6,8    | 8,9    | 3,7    |
|       | x       | 0,1540 | 0,2776 | 0,1566 | 0,3082 | 0,3082 | 0,1609 | 0,1499 | 0,1436 |
|       | y       | 0,1811 | 0,2799 | 0,1284 | 0,3426 | 0,3298 | 0,1725 | 0,4062 | 0,1388 |
| 10    | $\beta$ | 5,2    | 39,2   | 36,8   | 48,1   | 8,5    | 7,5    | 28,4   | 8,1    |
|       | x       | 0,1551 | 0,3124 | 0,3188 | 0,2856 | 0,1594 | 0,1433 | 0,4740 | 0,1556 |
|       | y       | 0,1400 | 0,3315 | 0,3379 | 0,2972 | 0,4019 | 0,4063 | 0,4563 | 0,4020 |



**Tabel H5: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 2.**

| Bæk 2 |         | A      | B      | C      | D      | E      | F      | G      | H      |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1     | $\beta$ | 20,9   | 31,6   | 6,9    | 5,0    | 50,1   | 28,2   | 41,9   | 5,5    |
|       | x       | 0,4459 | 0,3087 | 0,5777 | 0,1418 | 0,3172 | 0,5719 | 0,2789 | 0,1453 |
|       | y       | 0,4538 | 0,3293 | 0,3321 | 0,1181 | 0,3404 | 0,4635 | 0,2820 | 0,1460 |
| 2     | $\beta$ | 36,2   | 44,7   | 4,4    | 45,9   | 32,3   | 8,6    | 37,5   | 39,9   |
|       | x       | 0,5858 | 0,3077 | 0,1449 | 0,3196 | 0,4924 | 0,5408 | 0,3133 | 0,3132 |
|       | y       | 0,3107 | 0,3257 | 0,4212 | 0,3401 | 0,4732 | 0,3189 | 0,3266 | 0,3427 |
| 3     | $\beta$ | 4,9    | 46,6   | 2,7    | 45,6   | 36,3   | 31,6   | 41,4   | 2,7    |
|       | x       | 0,1500 | 0,2824 | 0,1564 | 0,3187 | 0,3145 | 0,4940 | 0,3085 | 0,4671 |
|       | y       | 0,1529 | 0,2962 | 0,1316 | 0,3393 | 0,3337 | 0,4766 | 0,3276 | 0,3635 |
| 4     | $\beta$ | 7,8    | 49,5   | 35,2   | 48,3   | 32,7   | 5,9    | 23,4   | 5,3    |
|       | x       | 0,1582 | 0,3069 | 0,3122 | 0,3103 | 0,3079 | 0,6120 | 0,5212 | 0,6278 |
|       | y       | 0,3907 | 0,3110 | 0,3317 | 0,3286 | 0,3268 | 0,3309 | 0,4575 | 0,3174 |
| 5     | $\beta$ | 6,4    | 24,6   | 26,9   | 44,7   | 32,5   | 2,3    | 6,5    | 5,4    |
|       | x       | 0,5823 | 0,5304 | 0,4840 | 0,3124 | 0,3142 | 0,1460 | 0,5465 | 0,1745 |
|       | y       | 0,3259 | 0,4414 | 0,4827 | 0,3309 | 0,3332 | 0,1201 | 0,3103 | 0,4732 |
| 6     | $\beta$ | 4,6    | 13,0   | 48,3   | 29,4   | 34,6   | 36,7   | 4,6    | 4,6    |
|       | x       | 0,1536 | 0,5410 | 0,3035 | 0,4901 | 0,3083 | 0,3144 | 0,1542 | 0,1483 |
|       | y       | 0,1325 | 0,3319 | 0,3147 | 0,4768 | 0,3281 | 0,3341 | 0,1163 | 0,1411 |
| 7     | $\beta$ | 5,3    | 9,3    | 5,0    | 46,0   | 42,3   | 36,8   | 39,7   | 40,0   |
|       | x       | 0,5758 | 0,1598 | 0,1525 | 0,2945 | 0,2971 | 0,3146 | 0,3152 | 0,3101 |
|       | y       | 0,3235 | 0,3718 | 0,1523 | 0,3233 | 0,3259 | 0,3341 | 0,3348 | 0,3294 |
| 8     | $\beta$ | 39,5   | 5,2    | 18,2   | 30,2   | 44,2   | 26,3   | 3,0    | 2,9    |
|       | x       | 0,1445 | 0,1510 | 0,5060 | 0,3088 | 0,2915 | 0,4976 | 0,4840 | 0,4834 |
|       | y       | 0,1372 | 0,1194 | 0,4611 | 0,3291 | 0,2928 | 0,4556 | 0,3662 | 0,3670 |
| 9     | $\beta$ | 0,4    | 39,4   | 22,2   | 19,0   | 27,9   | 23,6   | 5,8    | 5,8    |
|       | x       | 0,3109 | 0,3110 | 0,5255 | 0,5119 | 0,5004 | 0,5377 | 0,6314 | 0,6353 |
|       | y       | 0,3409 | 0,3293 | 0,4563 | 0,4583 | 0,4796 | 0,4149 | 0,3191 | 0,3211 |
| 10    | $\beta$ | 26,6   | 30,3   | 29,6   | 53,7   | 40,8   | 4,3    | 6,5    | 5,5    |
|       | x       | 0,4938 | 0,4751 | 0,3078 | 0,3025 | 0,3210 | 0,1564 | 0,1765 | 0,1717 |
|       | y       | 0,4553 | 0,4818 | 0,3278 | 0,3264 | 0,3309 | 0,1260 | 0,4857 | 0,4744 |

**Tabel H6: Luminansfaktor  $\beta$  og farvekoordinater x, y for prøver i bæk 3.**

| Bæk 3 |         | A      | B      | C      | D      | E | F | G | H |
|-------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|
| 1     | $\beta$ | 5,0    | 6,4    | 53,9   | 36,7   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,1482 | 0,5489 | 0,3072 | 0,3068 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,1343 | 0,3109 | 0,3295 | 0,3238 |   |   |   |   |
| 2     | $\beta$ | 35,6   | 21,2   | 34,6   | 22,8   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3134 | 0,1460 | 0,4958 | 0,5167 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3328 | 0,1155 | 0,4783 | 0,4660 |   |   |   |   |
| 3     | $\beta$ | 41,9   | 4,7    | 6,8    | 6,5    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3129 | 0,1539 | 0,6012 | 0,5704 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3450 | 0,1230 | 0,3206 | 0,3102 |   |   |   |   |
| 4     | $\beta$ | 38,1   | 4,7    | 5,5    | 6,4    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,3076 | 0,1523 | 0,1398 | 0,1419 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3272 | 0,1164 | 0,4199 | 0,3816 |   |   |   |   |
| 5     | $\beta$ | 31,3   | 5,9    | 4,8    | 4,4    |   |   |   |   |
|       | X       | 0,4975 | 0,1397 | 0,1426 | 0,1526 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4766 | 0,3992 | 0,1137 | 0,1130 |   |   |   |   |
| 6     | $\beta$ | 25,5   | 7,8    | 37,5   | 40,1   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5079 | 0,1527 | 0,3096 | 0,2756 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4583 | 0,4099 | 0,3294 | 0,2770 |   |   |   |   |
| 7     | $\beta$ | 24     | 22,3   | 24,8   | 40,2   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5211 | 0,5741 | 0,5092 | 0,2744 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,4607 | 0,4023 | 0,4622 | 0,2891 |   |   |   |   |
| 8     | $\beta$ | 41,3   | 5,5    | 3,6    | 33,8   |   |   |   |   |
|       | X       | 0,2807 | 0,4777 | 0,6245 | 0,3028 |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,2833 | 0,3840 | 0,3116 | 0,3079 |   |   |   |   |
| 9     | $\beta$ | 6,4    | 5,4    | 6,6    |        |   |   |   |   |
|       | X       | 0,6239 | 0,4652 | 0,1474 |        |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3306 | 0,3998 | 0,3991 |        |   |   |   |   |
| 10    | $\beta$ | 4,7    |        | 4,1    |        |   |   |   |   |
|       | X       | 0,5882 |        | 0,1548 |        |   |   |   |   |
|       | Y       | 0,3208 |        | 0,1176 |        |   |   |   |   |

