

## **Bijlage 1: Standaardformulier weergave beoordelingsresultaten**

Bij het weergeven van de scores van een verlichtingstoestel op grond van deze Beoordelingsrichtlijn wordt gebruik gemaakt van een standaardformulier. Het weergeven van de score op een andere wijze, is niet conform deze richtlijn. Het standaardformulier bestaat uit drie pagina's.

## **BEOORDELING HERSTELBAARHEID VERLICHTINGSTOESTEL CONFORM BEOORDELINGSRICHTLIJN**

Opgesteld door:

Producttype:

Handelsnaam:

Type/Model:

Geproduceerd door:

Datum :

Verificatie door CI:                      Ja/nee, (indien ja, zie separaat toegevoegde verklaring)

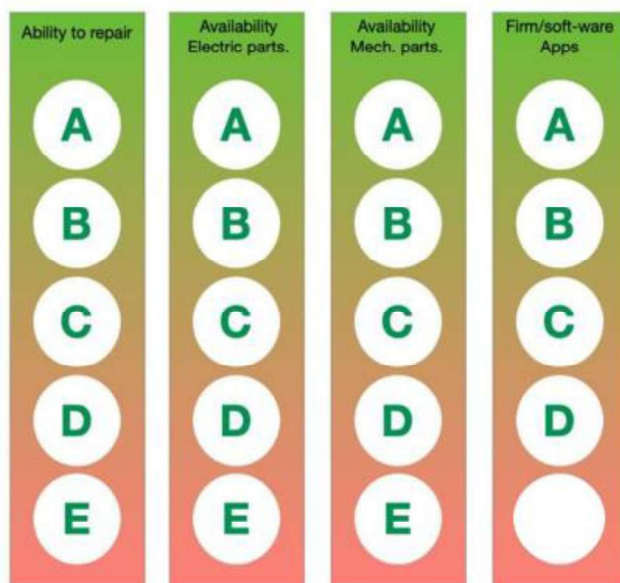
### **Standaard:**

Beoordelingsrichtlijn Herstelbaarheid van openbare-verlichtingstoestellen/  
Assessment guideline Repairability of public lighting luminaires  
gebaseerd op de NEN-EN 45554

**De beoordeling van het verlichtingstoestel op grond van de “Beoordelingsrichtlijn Herstelbaarheid van openbare-verlichtingstoestellen” levert het onderstaande resultaat op:**

|        | Beoordelingsresultaat evaluatie            | Score |
|--------|--------------------------------------------|-------|
| I      | Mogelijkheid tot herstellen                |       |
| II (a) | Beschikbaarheid van elektrische onderdelen |       |
| II (b) | Beschikbaarheid van mechanische onderdelen |       |
| III    | Firm-/Software                             |       |

**Visuele weergave van het bovenstaande beoordelingsresultaat**  
(de behaalde scores zijn omcirkeld)



### Halffabricaten

Er wordt bij dit verlichtingstoestel gebruik gemaakt van een halffabricaat\*  
(Aangeven wat van toepassing is.)

JA / NEE

*\*Halffabricaat verwijst naar een zelfstandig en gedeeltelijk geassembleerd deel of module binnen een verlichtingstoestel. Het is ontworpen om een specifieke functie of set functies uit te voeren en kan geïntegreerd worden met andere halffabricaten of onderdelen om het uiteindelijke verlichtingstoestel te creëren. Over het algemeen bestaat een halffabricaat uit een mechanische constructie waarop onderdelen zoals drivers, OLC's, enz. worden gemonteerd. Dit halffabricaat wordt in het verlichtingstoestel gemonteerd.*

Hieronder volgt een vereenvoudigde beschrijving van de mogelijke scores per onderdeel. Voor de volledige beschrijving zie “Beoordelingsrichtlijn Herstelbaarheid van openbare-verlichtingstoestellen”.

## I Mogelijkheid tot herstellen

| Categorie | Toelichting                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A         | Verlichtingstoestel kan geopend worden zonder gereedschap                                                                |
| B         | Verlichtingstoestel kan geopend worden met gebruik van maximaal 2 verschillende stukken algemeen beschikbaar gereedschap |
| C         | Verlichtingstoestel kan geopend worden met gebruik van algemeen beschikbaar gereedschap                                  |
| D         | Verlichtingstoestel kan alleen met specialistisch gereedschap geopend worden                                             |
| E         | Verlichtingstoestel kan niet geopend worden zonder het onherstelbaar te beschadigen                                      |

## II (a) Beschikbaarheid van elektrische onderdelen

| Categorie | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A         | Verlichtingstoestel is ontwikkeld volgens openbaar toegankelijke normen die alle eisen omtrent interoperabiliteit omvat<br>Reparatiehandleiding bevat details voor het selecteren van alternatieve onderdelen<br>Reparatiehandleiding bevat lijst met alternatieve onderdelen<br>Onderdelen blijven voor ten minste 20 jaar beschikbaar |
| B         | Verlichtingstoestel is ontwikkeld volgens openbaar toegankelijke normen die alle eisen omtrent uitwisselbaarheid omvat<br>Reparatiehandleiding bevat details voor het selecteren van alternatieve onderdelen<br>Onderdelen blijven voor ten minste 10 jaar beschikbaar                                                                  |
| C         | Verlichtingstoestel is ontwikkeld volgens openbaar toegankelijke normen die alle eisen omtrent functionele uitwisselbaarheid omvat<br>Reparatiehandleiding bevat details voor het selecteren van alternatieve onderdelen<br>Onderdelen blijven voor ten minste 8 jaar beschikbaar                                                       |
| D         | Verlichtingstoestel is ontwikkeld volgens open standaarden die alle elementen van fysieke uitwisselbaarheid omvatten<br>Reparatiehandleiding bevat details voor het selecteren van alternatieve onderdelen<br>Onderdelen blijven voor ten minste 5 jaar beschikbaar                                                                     |
| E         | Verlichtingstoestel is ontwikkeld volgens eigen normen<br>Reparatiehandleiding: details voor het selecteren van alternatieve onderdelen<br>Onderdelen blijven voor ten minste 8 jaar beschikbaar                                                                                                                                        |

## II (b) Beschikbaarheid van mechanische onderdelen

| Categorie | Toelichting                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A         | Materiaalspecificatie zijn bij fabrikant beschikbaar of ter inzage bij derde partij<br>Onderdelen blijven voor ten minste 20 jaar beschikbaar |
| B         | Onderdelen blijven voor ten minste 10 jaar beschikbaar                                                                                        |
| C         | Onderdelen blijven voor ten minste 8 jaar beschikbaar                                                                                         |
| D         | Onderdelen blijven voor ten minste 5 jaar beschikbaar                                                                                         |
| E         | Fabrikant voldoet niet aan categorie A t/m D                                                                                                  |

## III Firm-/Software

| Categorie | Toelichting                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A         | IF1-IF4 interfaces maken gebruik van open standaarden<br>Spanningloos (her)programmering van driver is mogelijk. Configuratietool moet door verschillende fabrikanten met neutrale software worden geleverd<br>Configuratiehandleiding beschikbaar<br>Configuratiebestanden zijn bij fabrikant beschikbaar of ter inzage bij derde partij |
| B         | IF3-IF4 interfaces maken gebruik van open standaarden<br>Configuratiehandleiding beschikbaar waarin opties tot interoperabiliteit beschreven staan                                                                                                                                                                                        |
| C         | IF3-IF4 interfaces maken gebruik van open standaarden                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| D         | Interfaces zijn niet volgens open standaarden ontworpen                                                                                                                                                                                                                                                                                   |