TD18 - Bijlage 4 Verklaring dak- en draagconstructieberekening

# TD18 - Bijlage 4 Verklaring dak- en draagconstructieberekening

**Controle draagkracht (in te vullen door constructeur)**

Gegevens constructeur

|  |  |
| --- | --- |
| **Bedrijfsnaam** |       |
| **Adres** |       |
| **Postcode en Plaats** |       |
| **Contactpersoon** |       |
| **E-mail** |       |
| **Telefoon** |       |

Gegevens opdrachtgever

|  |  |
| --- | --- |
| **Bedrijfsnaam** |       |
| **Adres** |       |
| **Postcode en Plaats** |       |
| **Contactpersoon** |       |
| **E-mail** |       |
| **Telefoon** |       |

Gegevens project

|  |  |
| --- | --- |
| **Projectnaam** |       |
| **Projectnummer** |       |
| **Projectadres** |       |
| **Deellocatie** |       |

Installatiegegevens

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Type installatie** | [ ]  | In Dak (BIPV)  |
| [ ]  | Op dak los met ballast |
| [ ]  | Op dak mechanisch bevestigd |
| **Type dak** | [ ]  | Plat  |
| [ ]  | Schuin |
| **Gebruiksfunctie** | [ ]  | Bijeenkomst | [ ]  | Onderwijs  |
| [ ]  | Cel  | [ ]  | Sport  |
| [ ]  | Gezondheidszorg | [ ]  | Winkel |
| [ ]  | Industrie | [ ]  | Overige gebruik |
| [ ]  | Kantoor | [ ]  | Bouwwerk geen gebouw |
| [ ]  | Logies | [ ]  | Woon |

Bij controle gebruikte documenten (bestandsnamen / documentnamen incl. datum en versienummer) en methode

|  |  |
| --- | --- |
| **PV installatie (ballastplan / legplan, …)** |       |
| **Gebouw(en) (bouwtekeningen, …)** |       |
| **Controleberekeningen** |       |
| **Inmeting en inspectie op locatie** |       |

Gehanteerde norm(en)

|  |  |
| --- | --- |
| **NEN EN 1990** | [ ]  |
| **NEN 7250** | [ ]  |
| **NEN 8700** | [ ]  |

Indien NEN 8700 is toegepast, motivatie:

|  |
| --- |
|       |

Bij de controleberekeningen zijn de volgende ontwerplevensduur en gevolgsklasse gehanteerd

|  |  |
| --- | --- |
| **Ontwerplevensduur (jaar)** |       |
| **Gevolgsklasse**  | CC1 | [ ]  |
| CC2 | [ ]  |
| CC3 | [ ]  |

De volgende aspecten zijn gecontroleerd

|  |  |
| --- | --- |
| **Aspect** | Onderzocht |
| Ja | Nee (motiveren) |
| **Draagkracht hoofdconstructie** | [ ]  |       |
| **Draagkracht gordingen** | [ ]  |       |
| **Draagkracht dakplaten** | [ ]  |       |
| **Doorbuiging (geen fundamentele combinatie)** | [ ]  |       |
| **Wateraccumulatie** | [ ]  |       |
| **Sneeuwophoping** | [ ]  |       |
| **Puntlasten**  | [ ]  |       |
| **Ongelijkmatige verdeling ballast** | [ ]  |       |

Kengetallen

|  |  |
| --- | --- |
| **Belasting door PV systeem inclusief ballast, onderconstructie, kabels en (draad)gootsystemen (kN/m2)** |       |
| **Belasting door op dak geplaatste omvormers en schakel- en verdeelinrichtingen (kN/m2)** |       |

Conclusie constructeur

|  |  |
| --- | --- |
| **De constructie voldoet, er zijn geen aanpassingen nodig** |  |
| **De constructie voldoet mits de volgende aanpassingen worden uitgevoerd\*** |       |
| **De constructie voldoet mits de PV-installatie aan de volgende voorwaarden voldoet\*\*** |       |
| **De constructie voldoet niet.** | [ ]  |

\*: Bevestiging uitvoering bouwkundige aanpassingen

|  |  |
| --- | --- |
| **Aanpassingen zijn uitgevoerd in overeenstemming met eisen constructeur op datum** |       |

\*\*: Bevestiging dat PV installatie voldoet

|  |  |
| --- | --- |
| **De PV installatie voldoet aan de voorwaarden** |       |

Ondertekening constructeur

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam** |       |
| **Datum** |       |
| **Handtekening** |  |