

INNAX		
Project	: PV-installaties	
Project nr.	: 18095	
Onderdeel	: Normenoverzicht	
Documentnr.	: Bijlage T6	
Datum	: 21-1-2022	
Norm - richtlijn	Jaar	Omschrijving
ARBO wet	2017	ARBO richtlijnen
Bouwbesluit	2012	Bouwbesluit 2012
CE- keurmerk	2020	CE-markering geeft aan dat het product voldoet aan wettelijke eisen op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.CE-keurmerk voldoet aan europese laagspanningsrichtlijn en EMC
IEC 60364-7-712	2017	Elektrische installaties van gebouwen - Deel 7-712: Bepalingen voor bijzondere installaties of locaties - Fotovoltaïsche (PV) voedingssystemen
IEC 62548	2016	Fotovoltaïsche(PV) opstellingen - Ontwerpeisen
IEC 62894 +A1	2016	Fotovoltaïsche omzetters - Informatieblad en naamplaatje
ISSO Hbze	2019	Bouwkundige- en installatietechnische richtlijnen voor zonne-energiesystemen
NEN 1010	2015	Elektrische installaties voor laagspanning
NEN 3140	2011	Bedrijfsvoering van elektrische installaties – Laagspanning
NEN 6063	2019	Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken
NEN 6068	2016	Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten
NEN 7250	2014	Zonne-energiesystemen - Integratie in daken en gevels Bouwkundige aspecten => Integraal
NEN 8012 +A1	2020	Keuze van het leidingtype met als doel het beperken van schade als gevolg van brand van en via elektrische leidingen met inbegrip van glasvezelleidingen
NEN-EN 13501-1	2019	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag
NEN-EN 13501-6	2019	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 6: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag van elektrische kabels
NEN-EN 1990+A1+A1/C2/NB	2019	Eurocode - Grondslagen van het constructief ontwerp - Nationale bijlage bij NEN-EN 1990+A1:2006+A1:2006/C2:2019
NEN-EN 1991	series	CONSTRUCTIEF Constructie gebouw conform NEN-EN 1991
NEN-EN 1991-1-3	2019	Eurocode 1: Belastingen op constructies - Deel 1-3: Algemene belastingen – Sneeuwbelasting
NEN-EN 1991-1-4	2019	Belastingen op constructies - Deel 1-4: Algemene belastingen - Windbelasting
NEN-EN 50110-1	2013	Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN 50110-2	2010	Bedrijfsvoering van elektrische installaties - Deel 2: Nationale bijlagen
NEN-EN 50380	2017	Technische beschrijving en naamplaatgegevens voor foto-voltaïsche modules
NEN-EN 50438	2008	Requirements for the connection of micro-generators in parallel with public low-voltage distribution networks
NEN-EN 50530	2010	Algemene efficiëntie van fotovoltaïsche omvormers
NEN-EN 50549-1	2019	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B
NEN-EN-IEC 60332-1-2	2005	Beproeving van elektrische leidingen en optische leidingen op het gedrag bij brand - Deel 1-2: Beproeving van de verticale brandvoorplanting bij een enkele geïsoleerde draad of enkele leiding - 1 kW-vlam met gas-luchtmengsel.
NEN-EN-IEC 60529 + A2	2013	Beschermingsgraden van omhulsels van elektrisch materieel (IP-codering)
NEN-EN-IEC 60891	2010	Fotovoltaïsche toestellen - Procedures voor het corrigeren van temperatuur en installering van gemeten stroom-spannings-eigenschappen
NEN-EN-IEC 60904-1-1	2017	Fotovoltaïsche apparaten - Deel 1-1: Meten van stroom-spanningskarakteristieken van multi-junctie fotovoltaïsche (PV) apparaten
NEN-EN-IEC 60904-4	serie	Fotovoltaïsche toestellen - Deel 1 t/m deel 10
NEN-EN-IEC 61215-1	2016	Fotovoltaïsche (PV) modules voor aardse toepassingen - Ontwerpclassificatie en typegoedkeuring - Deel 1: Beproevingseisen
NEN-EN-IEC 61215-2	2017	Fotovoltaïsche (PV) modules voor aardse toepassingen - Ontwerpclassificatie en typegoedkeuring - Deel 2: Beproevingprocedures
NEN-EN-IEC 61215-1-2	2017	Dunne-film fotovoltaïsche (PV) modules voor aardse toepassingen – Ontwerpclassificatie en typegoedkeuring
NEN-EN-IEC 61439	series	Laagspanningsschakel-en-verdeelinrichtingen
NEN-EN-IEC 61537	2007	Kabelbaansystemen en kabeladdersystemen voor het onderbrengen van elektrische leidingen
NEN-EN-IEC 61557-8	2015	Elektrische veiligheid in laagspanningsverdeelnetten tot 1 kV wisselspanning en 1,5 kV gelijkspanning - Apparatuur voor beproeven, meten of bewaken van veiligheidsmaatregelen - Deel 8: Isolatiebewakingsinrichtingen voor IT-stelsels
NEN-EN-IEC 61683	2000	Fotovoltaïsche systemen - Vermogenomzetters/stabilisatoren - Procedure voor het meten van het rendement
NEN-EN-IEC 61701	2012	Zoutnevel-corrosiebeproeving van foto-voltaïsche (PV) modules
NEN-EN-IEC 61724-1	2017	Fotovoltaïsche systeemprestatie - Deel 1: Monitoring
NEN-EN-IEC 61730-1	2018	Veiligheidskwalificatie van fotovoltaïsche (PV) modules - Deel 1: Eisen voor constructie
NEN-EN-IEC 61730-2	2018	Veiligheidskwalificatie van fotovoltaïsche (PV) modules - Deel 2: Eisen voor beproeving
NEN-EN-IEC 61829	2016	Fotovoltaïsche groepsopstelling - Meting ter plaatse van I-V kenmerken
NEN-EN-IEC 61853	2018	Fotovoltaïsche (PV) modules prestatiebeproeving en energiemeting
NEN-EN-IEC 62109-1	2010	Veiligheid van vermogensomzetters gebruikt in foto-elektrische vermogenssystemen - Deel 1: Algemene eisen
NEN-EN-IEC 62109-2	2011	Veiligheid van vermogensomzetters gebruikt in foto-elektrische vermogenssystemen - Deel 2: Bijzondere eisen voor omzetters
NEN-EN-IEC 62305-1	2011	Bliksembeveiliging - Deel 1: algmene principes
NEN-EN-IEC 62446-1 +A1	2016	Fotovoltaïsche (PV) systemen - Eisen voor beproeving, documentatie en onderhoud - Deel 1: Netgekoppelde systemen - Documentatie, in-bedrijfsname-testen en inspectie
NEN-EN-IEC 62561-1	2017	Systeemonderdelen voor bliksembeveiliging (LPSC) - Deel 1: Eisen voor verbindingsmiddelen
NEN-EN-IEC 62716	2013	Fotovoltaïsche (PV) modules - Corrosieproef met ammoniak
NEN-EN-IEC 62790	2015	Aansluitdozen voor fotovoltaïsche modules - Veiligheidseisen en -proeven
NEN-EN-IEC 62852 +A1	2015	Connectoren voor gelijkstroom in fotovoltaïsche systemen - Veiligheidseisen en -proeven
Netcode elektriciteit	1998	Elektriciteits wet - De Netcode elektriciteit bevat voorschriften voor netbeheerders en netgebruikers, op drie gebieden: het functioneren van de netten, het aansluiten van klanten op de netten en het transporteren van elektriciteit over de netten.
NPR 5310	2017	Nederlandse praktijkrichtlijn bij NEN1010
NPR 9090	2018	DC-installaties voor laagspanning (aanvulling op NEN1010 deel 712)
NTA 8030	2006	Richtlijnen voor productspecificaties van omvormers toegepast in netgekoppelde decentrale opwekkers
NTA 8220 (scope 10)	2017	Methode voor het beoordelen van elektrisch materieel op brandrisico
SCIOS Scope 10	2020	Gestandaardiseerde veiligheidsinspectie van uw elektrisch materieel gericht op het brandrisico. Deze inspectie is gebaseerd op de Nederlandse Technische Afspraak NTA 8220 "Beoordelingsmethode op brandrisico van elektrisch materieel"
SCIOS Scope 12	2020	Scope 12 is een certificatieregeling voor zonnestroominstallaties. Vanuit onder meer verzekeraars is er namelijk behoefte aan een beoordeling van de technische kwaliteit en veiligheid van zonnestroominstallaties door gecertificeerde bedrijven.Het doel van deze inspectie/keuring is te bepalen of de zonnestroominstallatie elektrisch veilig, brandveilig en constructie veilig is.
SCIOS Scope 8	2020	Gestandaardiseerde veiligheidsinspectie van uw vaste elektrische installatie. Deze inspectie is gebaseerd op de Nederlandse norm NEN 3140 "Bedrijfsvoering van elektrische installaties – Laagspanning". NEN 1010 - NEN 3140
VCA	2020	Veiligheid, Gezondheid en Milieu (VGM) Checklist Aannemers - VCA Basis voor uitvoerende werknemers en VCA VOL voor leidinggevend