

Keuringsverslag elektrische installatie

AREI — Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties

Erkend keuringsorganisme

Organisme	Erkend controleorganisme (art. 275 AREI)
Erkenningsnummer	Ministerieel besluit — dossier E-2019/1147
Inspecteur	ing. J. Vermeulen
Datum keuring	08 maart 2025
Type keuring	Gelijkvormigheidsonderzoek uitbreiding — huishoudelijk

Installatie

Klant	Familie Peeters
Adres installatie	Voorbeeldstraat 12, 2800 Mechelen
EAN-nummer (afname)	541448820012345678
Aard installatie	Uitbreiding — thuisbatterij + omvormer PV
Nominale spanning	230/400 V — 50 Hz
Aardingsstelsel	TT
Aardingsweerstand gemeten	27 Ω (max. 100 Ω — conform)

Uitgevoerde controles

Controlepunt	Resultaat
Continuïteit beschermingsleiding	Conform
Isolatiweerstand (500 V DC) — min. 1 MΩ	> 200 MΩ — conform
Werking differentieelschakelaar 30 mA	Conform (uitschakeltijd 18 ms)
Werking differentieelschakelaar 300 mA	Conform
Selectiviteit beveiligingen	Conform
Kortsluitstroom aan hoofdverdeelbord	1,8 kA — conform
Aansluiting batterij-omvormer (DC-zijde)	Conform — DC-scheider aanwezig
Noodstop / brandveilige scheiding batterij	Conform
Labeling en schema's ter plaatse	Aanwezig en actueel

Besluit

De installatie voldoet aan de voorschriften van het AREI voor huishoudelijke installaties, uitgebreid met een thuisbatterij-systeem (BYD Battery-Box Premium HVS 10.24) en omvormer (Fronius Symo GEN24 10.0 Plus). Geen inbreuken vastgesteld. Volgende periodieke controle: 08 maart 2050 (25 jaar — huishoudelijke installatie).

Handtekening inspecteur — ing. J. Vermeulen
