

Introductie

- Autarco garandeert de kWh prestatie in termijnen van 5 jaar met een maximum van 3 termijnen ofwel 15 jaar in totaal.
- Aan het eind van elke termijn wordt enige onderprestatie (daadwerkelijk - gegarandeerd) per kWh gecompenseerd.
- Elke kWh garantie is volledig verzekerd op een polis bij Lloyd's of London.

Het proces



Ontwerp & installatie

De installateur ontwerpt het PV-systeem in Autarco's ontwerpsoftware. Op basis van dit ontwerp wordt een pro-forma kWh-garantie gegenereerd. De installateur installeert vervolgens het systeem conform richtlijnen.



Systeemregistratie

Na installatie en het instellen van de monitoringverbinding registreert de installateur het PV-systeem in Autarco software door precies door te geven wat, waar en hoe is geïnstalleerd en upload fotos als bewijs.



Technical due diligence

Autarco verifieert de juiste installatie en registratie door het controleren van foto's en door live systeemprestaties te vergelijken met de verwachte prestaties op basis van zeer accurate meteorologische gegevens over een periode van 2-3 weken na registratie. Bezoeken aan de locatie kunnen op verzoek van Autarco vereist zijn.



kWh-garantie uitgifte

Wanneer een systeemregistratie de technical due diligence door komt instrueert Autarco de stichting om de kWh-garantie uit te geven. De stichting voert het PV systeem op lopende verzekeringspolis.

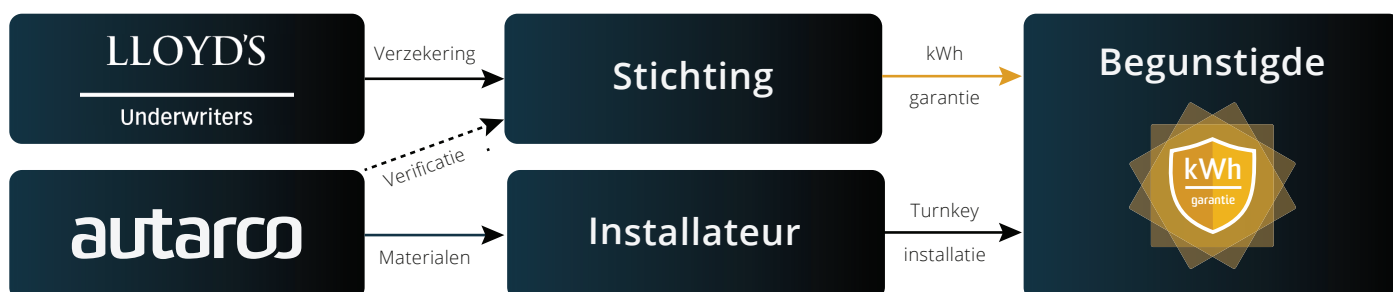


Begunstigde accepteert de kWh-garantie

De begunstigde ontvangt het kWh-garantiecertificaat en aanvaardt de garantievoorwaarden. Als het systeem volgens het oorspronkelijke ontwerp is geïnstalleerd, is deze kWh-garantie identiek aan de pro-forma kWh-garantie.

Structuur

De onderstaande structuur is ontworpen om maximale bescherming te bieden aan zowel de begunstigde als installateur:

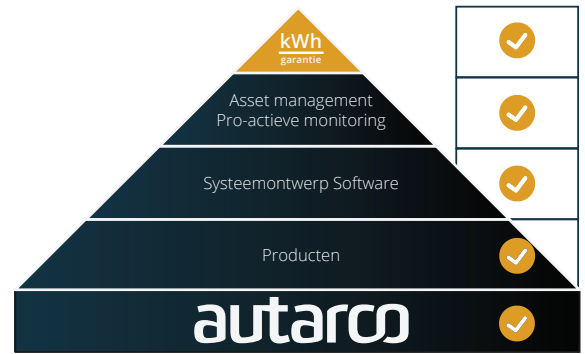


- Een Nederlandse stichting "kWh-garantiefonds" heeft continue opvolgende verzekeringen elk met een pre-paid risico.
- Na verificatie van een geïnstalleerd systeem instrueert Autarco de stichting tot uitgeven van een kWh-garantie.
- Wanneer de stichting een garantie uitgeeft wordt de gegarandeerde waarde in mindering gebracht op het risico limiet.
- Wanneer het risico volledig is gealloceerd, bevestigt Lloyd's welke systemen zijn gedekt en wordt een nieuwe polis afgegeven.
- De stichting houdt een cash reservering aan om het eigen risico op de verzekeringen te dekken.
- De stichting wordt bestuurd door een onafhankelijk board die belast is met het beheer van garanties, polissen en reservering.

Vergelijking risicodekking

autarco
anderen

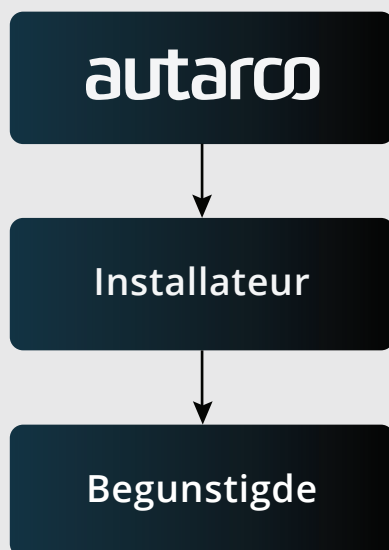
Prestatieverlies door faillissement	✓	X
Prestatieverlies door productdefect	✓	X
Prestatieverlies door lagere instraling	✓	X
Prestatieverlies veroorzaakt door installatiedefecten	✓	X
Productreparatie / vervanging veroorzaakt door defect	✓	✓
Reparatie / vervanging van PV-panelen op basis van STC	✓	✓
Arbeidskosten veroorzaakt door productdefect *	✓	X
Verlies veroorzaakt door externe schade, diefstal, etc. **	X	X



* Er wordt € 100 compensatie geboden voor elke productvervanging

** Dit type verzekering is relatief eenvoudig te verkrijgen en kan door Autarco worden aangeboden voor installaties >1MWp.

Asset management, pro-actieve monitoring en onderhoud



Asset management en pro-actieve monitoring

De stichting contracteert Autarco om asset management en pro-actieve monitoring services te leveren. Autarco monitort en rapporteert de prestaties continue en attendeert de onderhoudsleverancier op noodzaak voor correctief onderhoud, schoonmaak of vervanging van defect product.

Onderhoud

De installateur treedt meestal ook op als onderhoudsleverancier richting de begunstigde via een onderhoudscontract. De onderhoudsleverancier reageert op attenderingen vanuit Autarco en voert correctief en preventief onderhoud uit.

Begunstigde

De begunstigde van de kWh-garantie is er eindverantwoordelijke dat er voldaan wordt aan de verplichtingen volgens de bepalingen en voorwaarden van de kWh-garantie, ofwel via het uitbesteden van onderhoud aan onderhoudsleverancier ofwel door ad-hoc onderhoud uit te besteden of uit te voeren.

Claims

- Claims kunnen alleen worden gedaan aan het einde van elke garantietermijn van 5 jaar.
- Elke claim wordt ingediend bij de stichting "kWh-garantiefonds".
- Begunstigden kunnen claims niet rechtstreeks indienen bij Lloyd's of London.

Installateur: _____

