

Korte beschrijving van de IEC 62443-delen



Revisie






Datum	Revisie
16-okt-2025	Eerste IPCS (HSD) uitgave
18-feb-2026	Kwaliteitscommissie (RHu, MTth, TVa, MJu)

Dit document beschrijft de structuur van de IEC 62443 norm, legt het doel van de verschillende normdelen uit en kan helpen bij het selecteren van het juiste normdeel voor het juiste doel.

Structuur:

De norm bestaat uit meerdere delen: verdeeld over de volgende categorieën:

1. General;
2. Policies & Procedures;
3. System;
4. Component;
5. Profiles (toekomstig);
6. Evaluation methods.

IEC 62443-1 : General Information							
	62443-1-1	62443-1-2	62443-1-3	62443-1-4	62443-1-5	62443-1-6	
	Concepts and models	Master glossary of terms and abbreviations	System security conformance metrics	IACS security life-cycle and use-cases	Scheme for security profiles	IIoT Devices	
	IEC 62443-2 : Policies & Procedures						
		62443-2-1	62443-2-2	62443-2-3	62443-2-4		
		Security program requirements for IACS asset owners	IACS security protection scheme	Patch management in the IACS environment	Security program requirements for IACS service providers		
		IEC 62443-3: System					
		62443-3-1	62443-3-2	62443-3-3			
	Security technologies for IACS	Security risk assessment for system design	System security requirements and security levels				
	IEC 62443-4: Component						
	62443-4-1	62443-4-2					
	Secure product development lifecycle requirements	Technical security requirements for IACS components					
IEC 62443-6: Evaluation Methods							
	62443-6-1	62443-6-2					
	Security evaluation methodology for 62443-2-4	Security evaluation methodology for 62443-4-2					

De inhoud van elk normdeel wordt in de volgende paragrafen toegelicht.

Let op: Nog niet elk deel van de norm is gepubliceerd. Daarnaast worden de verschillende normdelen periodiek aangepast om aan te blijven sluiten bij de ontwikkelingen in de markt.

Bij de norm staat aangegeven “Laatste publicatie” en “Geplande publicatie” of “Met herziening wordt begonnen in”. De datum van de laatste publicatie geeft de datum aan van publicatie door de IEC. Wordt een norm echter aanvaard door Europa en Nederland, dan krijgt het de voorvoegsels NEN-EN-IEC en staat op het voorblad de datum waarop NEN het document publiceert.

1. General

IEC TS 62443-1-1: Terminology, concepts and models

Dit technische rapport introduceert de concepten en modellen zoals deze in de gehele norm worden gebruikt. Het schept daarmee een gemeenschappelijke basis.

Laatste publicatie	1.0/ 2009-07	Geplande publicatie	2027
--------------------	--------------	---------------------	------

IEC 62443-1-2

Dit normdeel vormt het centrale overzicht van begrippen en afkortingen zoals deze in de gehele norm worden gebruikt. Het schept daarmee een gemeenschappelijke basis.

Laatste publicatie	-	Geplande publicatie	Onbekend
--------------------	---	---------------------	----------

IEC 62443-1-3

Oorspronkelijke doelstelling voor dit normdeel was “to specify” the requirements to be addressed by a comprehensive set of metrics for the ISA-62443 series”. Het werk aan de huidige draft is gestopt; de inhoud wordt opgenomen in delen 2-1, 2-4 en 3-3.

Laatste publicatie	-	Geplande publicatie	NIET
--------------------	---	---------------------	------

IEC 62443-1-4

Oorspronkelijke doelstelling voor dit technische rapport is het geven van een gedetailleerde beschrijving van de onderliggende cybersecurity levenscyclus voor IACS, alsook enkele use cases voor verschillende toepassingen. Een draft is op dit moment nog niet beschikbaar.

Laatste publicatie	-	Geplande publicatie	Onbekend
--------------------	---	---------------------	----------

IEC TS 62443-1-5: Scheme for IEC 62443 security profiles

Deze technische specificatie beschrijft de vereisten voor het definiëren van beveiligingsprofielen. De beveiligingsprofielen bestaan uit subsets van vereisten uit een of meerdere normatieve delen en zijn vertaald naar de context van de toepassing van het profiel. Toepassingsgebieden kunnen zijn b.v. specifieke producten, operationele omgeving, of het toepassingsdomein.

Laatste publicatie	1.0 /1.0/ 2023-09	Geplande publicatie	-
--------------------	-------------------	---------------------	---

IEC PAS 62443-1-6: Application of the IEC 62443 standards to the Industrial Internet of Things

Deze specificatie beschrijft hoe de IEC 62443 kan worden toegepast bij IIoT-apparaten.

Laatste publicatie	-	Geplande publicatie	2026
--------------------	---	---------------------	------

2. Policies & Procedures

IEC 62443-2-1: Security program requirements for IACS asset owners

Dit normdeel beschrijft de vereisten voor een IACS-security management system, ofwel een Information Security Management System (ISMS) voor OT. Het gaat vooral in op dat zaken belegd moeten zijn. CISO's of COSO's bij eindgebruikers kunnen dit deel gebruiken voor het implementeren van een ISMS binnen hun organisatie.

Laatste publicatie	2.0/ 2024-08	Geplande publicatie	-
--------------------	--------------	---------------------	---

IEC PAS 62443-2-2: IACS Security Protection Scheme

Dit normdeel beschrijft de effectiviteit van een securityprogramma via een Security Program Rating. Hierbij worden securitylevels gekoppeld aan volwassenheidsniveaus (maturity levels).

Laatste publicatie	1.0/ 2025-03	Geplande publicatie	-
--------------------	--------------	---------------------	---

IEC TR 62443-2-3: Patch management in the IACS environment

Dit technische rapport beschrijft best practices en geeft handvatten voor het opzetten van een patch managementprogramma binnen IACS.

Laatste publicatie	1.0/ 2015-07	Met herziening is begonnen in	2025
--------------------	--------------	-------------------------------	------

IEC 62443-2-4: Security program requirements for IACS service providers

Dit normdeel helpt eindgebruikers om de juiste security vereisten te stellen aan hun serviceprovider. De serviceproviders om de cybersecurityvereisten van hun klanten te begrijpen. Het normdeel biedt beiden partijen een gemeenschappelijk platform om vereisten op gebied van cybersecurity en verwachtingen ten aanzien van de serviceprovider te bespreken.

Laatste publicatie	2.0/ 2023-12	Geplande publicatie	-
--------------------	--------------	---------------------	---

IEC 62443-2-5

Doelstelling van dit technische rapport is het geven van handvatten voor implementatie van een securityprogramma of ISMS. Dit rapport bestaat alleen nog in conceptfase.

Laatste publicatie	-	Geplande publicatie	Onbekend
--------------------	---	---------------------	----------

3. System

IEC TR 62443-3-1: Security technologies for industrial automation and control systems

Dit technische rapport beschrijft en evalueert een aantal security technologieën voor IACS. Het geeft handvatten hoe deze technologieën toe te passen.

Laatste publicatie	1.0 /1.0/ 2009-07	Met herziening is begonnen in	2025
--------------------	-------------------	-------------------------------	------

IEC 62443-3-2: Security risk assessment for system design

Dit normdeel helpt eindgebruikers en system integrators bij het opstellen van een risico gedreven Zone & Conduit model, en het vastleggen van securitylevels voor het (ontwerp van de) proces control omgeving.

Laatste publicatie	1.0/ 2020-06	Met herziening is begonnen in	2025
--------------------	--------------	-------------------------------	------

IEC 62443-3-3: System security requirements and security levels

Dit normdeel helpt eindgebruikers en system integrators bij het selecteren en implementeren van de juiste technische maatregelen volgens de gewenste securitylevels. Het helpt end-users daarnaast ook om te bepalen wat het securitylevel is van een bestaande infrastructuur.

Laatste publicatie	1.0/ 2013-08 IEC 62443-3-3: 2013/COR1:2014	Met herziening is begonnen in	2025
--------------------	--	-------------------------------	------

4. Component

IEC 62443-4-1: Secure product development lifecycle requirements

Dit normdeel beschrijft de cybersecurity vereisten voor de product development levenscyclus voor IACS-producten. Het normdeel geeft handvatten hoe aan de vereisten te voldoen.

Laatste publicatie	1.0/ 2018-02	Met herziening is begonnen in	2025
--------------------	--------------	-------------------------------	------

IEC 62443-4-2: Technical security requirements for IACS components

Dit normdeel helpt gebruikers en system integrators bij het stellen van security eisen aan componenten van leveranciers. Het helpt leveranciers om aan te geven wat de security capaciteiten zijn van hun componenten. Wat de 3-3 doet op systeemniveau, doet de 4-2 op componentniveau.

Laatste publicatie	1.0/ 2019-03	Met herziening is begonnen in	2025
--------------------	--------------	-------------------------------	------

5. Profielen

IEC 62443-5-x

Deze reeks is gereserveerd voor mogelijke nieuwe normdelen die sectorspecifieke profielen bevatten.

Laatste publicatie	-	Met herziening wordt begonnen in	Onbekend
--------------------	---	-------------------------------------	----------

6. Security Evaluatiemethoden

IEC TS 62443-6-1: Security evaluation methodology for IEC 62443-2-4

Deze technische specificatie beschrijft hoe evaluaties van beveiligingsprogramma's ten opzichte van de IEC 621443-2-4 op reproduceerbare wijze kunnen worden uitgevoerd. Daarbij wordt voor elke vereiste uit de IEC 62443-2-4 de acceptabele criteria en de bewijslast voor evaluatie vastgelegd.

Laatste publicatie	1.0/ 2024-03	Geplande publicatie	2027
--------------------	--------------	---------------------	------

IEC 62443-6-2: Security evaluation methodology for IEC 62443-4-2

Deze technische specificatie beschrijft hoe evaluaties van beveiligingsprogramma's ten opzichte van de IEC 621443-4-2 op reproduceerbare wijze kunnen worden uitgevoerd. Daarbij wordt voor elke vereiste uit de IEC 62443-4-2 het acceptabele evaluatieproces en de bewijslast voor evaluatie vastgelegd.

Laatste publicatie	1.0/ 2025-01	Met herziening wordt begonnen in	Onbekend
--------------------	--------------	----------------------------------	----------

Kijk voor meer informatie over het IPCS op <https://securitydelta.nl/ipcs>.

Andere publicaties van het IPCS zijn:

- Elevator Pitch Board Level IEC62443
- Elevator Pitch Vendoren IEC62443
- Korte handleiding start IEC 62443
- Waarom certificeren op de IEC 62443
- Incident respons/Incident recovery
- Cybergevoeligheid van tijd
- CMDB en tooling

Deze publicaties kunt u opvragen via <https://securitydelta.nl/ipcs>.

Dit document is opgesteld door de volgende leden van het Industrieel Platform Cyber Security:

- Michael Theuerzeit;
- Philip Roodzant.

Met dank aan de overige leden van de 'IPCS-werkgroep IEC 62443' voor het reviewen van dit document.



ipcs@securitydelta.nl
www.securitydelta.nl/ipcs