

NEK 630:2026

Vedlikehold og støtte av tekniske systemer

Norsk elektroteknisk standardsamling



NEK 630:2026

Vedlikehold og støtte av tekniske systemer

Norsk elektroteknisk standardsamling



© NEK har opphavsretten til denne publikasjon.
Ingen del av materialet må reproduseres på noen form for medium uten skriftlig avtale med NEK.

INNHOLD

Nasjonalt forord	4
Om NEK 630	5
NEK EN IEC 60300-1:2024	80
NEK EN IEC 60300-3-4:2022	150
NEK EN IEC 60300-3-10:2025	240
NEK EN IEC 60300-3-14:2024	280

Nasjonalt forord

- 1) Norsk Elektroteknisk Komite (NEK) er det norske medlemmet i IEC (International Electrotechnical Commission) og CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization). NEKs formål er å fremme internasjonalt, europeisk og nasjonalt samarbeid knyttet til standardisering. NEK publiserer standarder og andre teknisk relaterte dokumenter utviklet av NEK, IEC og/eller Cenelec, heretter kalt NEK-publikasjoner. Enhver person med interesse og kompetanse kan delta i utvikling av NEK-publikasjoner. Myndigheter, industri og ikke-offentlige organisasjoner kan delta.
- 2) De formelle beslutningene i NEK som gjelder tekniske saker, så langt det er praktisk mulig, basert på konsensus mellom interessentene organisert i NEKs tekniske komiteer.
- 3) Denne publikasjonen har krav, anbefalinger og/eller informasjon for nasjonalt bruk. Selv om det gjøres mye for å sikre at innholdet i NEK-publikasjoner er korrekt, kan NEK ikke holdes ansvarlig for måten de benyttes på, eventuelle feil, eller feiltolkninger gjort av brukeren.
- 4) For å bidra til internasjonal harmonisering brukes EN IEC-publikasjoner når dette er mulig. Eventuelle forskjeller mellom EN IEC-publikasjoner og NEK-publikasjoner som NEK er gjort kjent med, synliggjøres for brukeren.
- 5) NEK utfører ikke samsvarsvurderinger. Selvstendige sertifiseringsorganisasjoner utfører slike tjenester. NEK er ikke ansvarlig for tjenester utført av tredjepart, eksempelvis et sertifiseringsselskap.
- 6) Alle brukere bør forsikre seg om at de har anskaffet den korrekte versjonen av denne publikasjonen.
- 7) NEK eller dets ledere, ansatte, innleide, hjelpere, individuelle eksperter og medlemmer av standardiseringsgrupper, er ikke ansvarlig for personskade, materiellskade eller annen skade av noe slag, direkte eller indirekte, eller for kostnader (inkludert saksomkostninger) og utlegg relatert til, bruk av, eller referanse til, denne NEK-publikasjonen eller andre NEK-publikasjoner.
- 8) Merk at eventuelle normative referanser referert i denne publikasjonen er nødvendige for riktig forståelse av denne publikasjonen.
- 9) Merk muligheten for at elementer i denne NEK-publikasjonen kan være gjenstand for patentrettigheter. NEK kan ikke holdes ansvarlig for å identifisere patentrettigheter.

Dette dokumentet er gyldig fra publikasjonsdato.

Dokumentene i denne samlingen foreligger i sin opprinnelige form på engelsk språk.

Dette er første utgave dokumentet.

Eventuelle tolkninger og rettelser til dette dokumentet kan bli publisert på www.nek.no. De finnes også på nettbutikken vår. www.standard.no

Om NEK 630

Samfunnet vårt er avhengig av at teknologi og integrerte systemer fungerer som forventet. Driftssikkerhet tilfører viktige aspekter til alle typer produkter, systemer og utstyr for å gjøre det mulig for disse å fungere som tiltenkt gjennom levetiden. Disse aspektene påvirker drift, sikkerhet, omdømme og økonomi.

Driftssikkerhet avhenger i stor grad av hvordan vi vedlikeholder og støtter tekniske systemer, og deres evne til å bli vedlikeholdt og støttet. NEK 630 er en samling av driftssikkerhetsstandarder som gir et helhetlig rammeverk for vedlikehold og støtte.

NEK EN IEC 60300-1:2024 gir en introduksjon til driftssikkerhetsstyring og hvilke driftssikkerhetsaktiviteter som bør gjennomføres i ulike deler av livssyklusen.

NEK EN IEC 60300-3-4:2022 gir veiledning om spesifisering og oppfølging av driftssikkerhetskrav, inkludert krav relatert til vedlikehold og støtte.

NEK EN IEC 60300-3-10:2025 gir veiledning om vedlikeholdsvennlighet og vedlikeholdsaktiviteter.

NEK EN IEC 60300-3-14:2024 gir veiledning om støttebarhet og støtteaktiviteter.

Dependability management - Part 1: Managing
dependability
(IEC 60300-1:2024)

Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie
1: Gérer la sûreté de fonctionnement
(IEC 60300-1:2024)

Zuverlässigkeitsmanagement - Teil 1:
Management von Zuverlässigkeit
(IEC 60300-1:2024)

This European Standard was approved by CENELEC on 16 July 2024. CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CENELEC member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CENELEC member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czechia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Republic of North Macedonia, Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Türkiye and United Kingdom.



European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B - 1040 Brussels

Contents

Page

European foreword	4
Annex ZA (normative) Normative references to international publications with their corresponding European publications	7

European foreword

The text of document 56/2031/FDIS, future edition 4 of IEC 60300-1, prepared by IEC/TC 56 "Dependability" was submitted to the IEC-CENELEC parallel vote and approved by CENELEC as EN IEC 60300-1:2024.

The following dates are fixed:

- latest date by which the document has to be implemented at national level (dop) 2025-04-16 by publication of an identical national standard or by endorsement
- latest date by which the national standards conflicting with the (dow) 2027-07-16 document have to be withdrawn

This document supersedes EN 60300-1:2014 and all of its amendments and corrigenda (if any).

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. CENELEC shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

Any feedback and questions on this document should be directed to the users' national committee. A complete listing of these bodies can be found on the CENELEC website.

Endorsement notice

The text of the International Standard IEC 60300-1:2024 was approved by CENELEC as a European Standard without any modification.

In the official version, for Bibliography, the following notes have to be added for the standard indicated:

IEC 31010	NOTE Approved as EN IEC 31010
IEC 60300-3-1	NOTE Approved as EN 60300-3-1
IEC 60300-3-2	NOTE Approved as EN 60300-3-2
IEC 60300-3-3	NOTE Approved as EN 60300-3-3
IEC 60300-3-4	NOTE Approved as EN IEC 60300-3-4
IEC 60300-3-11	NOTE Approved as EN 60300-3-11
IEC 60300-3-12	NOTE Approved as EN 60300-3-12
IEC 60300-3-14	NOTE Approved as EN 60300-3-14
IEC 60300-3-16	NOTE Approved as EN 60300-3-16
IEC 60706-2	NOTE Approved as EN 60706-2
IEC 60706-3	NOTE Approved as EN 60706-3
IEC 60706-5	NOTE Approved as EN 60706-5
IEC 60812	NOTE Approved as EN IEC 60812
IEC 61014	NOTE Approved as EN 61014
IEC 61025	NOTE Approved as EN 61025
IEC 61078	NOTE Approved as EN 61078
IEC 61123	NOTE Approved as EN IEC 61123
IEC 61124	NOTE Approved as EN IEC 61124
IEC 61163-1	NOTE Approved as EN 61163-1
IEC 61163-2	NOTE Approved as EN IEC 61163-2
IEC 61165	NOTE Approved as EN 61165
IEC 61649	NOTE Approved as EN 61649
IEC 61703	NOTE Approved as EN 61703
IEC 61709	NOTE Approved as EN 61709
IEC 61710	NOTE Approved as EN 61710
IEC 61709	NOTE Approved as EN 61709
IEC 61710	NOTE Approved as EN 61710
IEC 61882	NOTE Approved as EN 61882
IEC 61907	NOTE Approved as EN 61907
IEC 62198	NOTE Approved as EN 62198
IEC 62308	NOTE Approved as EN 62308
IEC 62309	NOTE Approved as EN 62309
IEC 62402	NOTE Approved as EN IEC 62402

IEC 62502	NOTE Approved as EN 62502
IEC 62506	NOTE Approved as EN IEC 62506
IEC 62508	NOTE Approved as EN 62508
IEC 62550	NOTE Approved as EN 62550
IEC 62551	NOTE Approved as EN 62551
IEC 62628	NOTE Approved as EN 62628
IEC 62673	NOTE Approved as EN 62673
IEC 62740	NOTE Approved as EN 62740
IEC 62741:2015	NOTE Approved as EN 62741:2015 (not modified)
IEC 62853	NOTE Approved as EN IEC 62853
IEC 62960	NOTE Approved as EN IEC 62960
IEC 80001-1	NOTE Approved as EN IEC 80001-1
ISO 9001	NOTE Approved as EN ISO 9001
ISO 9241-210:2019	NOTE Approved as EN ISO 9241-210:2019 (not modified)
ISO 20815	NOTE Approved as EN ISO 20815

Annex ZA
(normative)

**Normative references to international publications with their
corresponding European publications**

The following documents are referred to in the text in such a way that some or all of their content constitutes requirements of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

NOTE 1 Where an International Publication has been modified by common modifications, indicated by (mod), the relevant EN/HD applies.

NOTE 2 Up-to-date information on the latest versions of the European Standards listed in this annex is available here: www.cenelec.eu.

Table ZA.1

<u>Publication</u>	<u>Year</u>	<u>Title</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Year</u>
IEC 60050-192	2015	International electrotechnical vocabulary - - Part 192: Dependability	-	-