

ICS: 13.020

geregistreeerde
Belgische norm

NBN EN ISO 14012

1e uitg., december 1996

Normklasse : X 51

Richtlijnen voor het uitvoeren van milieu-audits - Kwalificatiecriteria voor milieu-auditors (ISO 14012:1996)

Guidelines for environmental auditing - Qualification criteria for environmental auditors (ISO 14012:1996)

Toelating tot publikatie: 27 december 1996.

Deze Europese norm EN ISO 14012 : 1996 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans).



Belgisch instituut voor normalisatie (BIN), vereniging zonder winstoogmerk
Brabançonnelaan 29 - 1000 BRUSSEL - telefoon (02) 738 01 12 - prk. 000-0063310-66

ICS: 13.020

norme belge
enregistrée

NBN EN ISO 14012

1^e éd., décembre 1996

Indice de classement : X 51

Lignes directrices pour l'audit environnemental - Critères de qualification pour les auditeurs environnementaux (ISO 14012:1996)

Guidelines for environmental auditing - Qualification criteria for environmental auditors (ISO 14012:1996)

Autorisation de publication : 27 décembre 1996.

La présente norme européenne EN ISO 14012 : 1996 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français).



Institut belge de normalisation (IBN), association sans but lucratif
avenue de la Brabançonne 29 - 1000 BRUXELLES - Tél. (02) 738 01 12 - CCP 000-0063310-66

EUROPESE NORM
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN ISO 14012

oktober 1996

ICS 13.020

Trefwoorden: milieu, milieubescherming, milieu-audit, personeel, kwalificatie, algemene omstandigheden

Nederlandse versie

Richtlijnen voor het uitvoeren van milieu-audits. Kwalificatiecriteria voor milieu-auditors (ISO 14012:1996)

Leitfäden für Umweltaudits –
Qualifikationskriterien für Um-
weltauditoren (ISO 14012:1996)

Guidelines for environmental
auditing. Qualification criteria
for environmental auditors
(ISO 14012:1996)

Lignes directrices pour l'audit
environnemental. Critères de
qualification pour les auditeurs
environnementaux
(ISO 14012:1996)

Deze norm is de Nederlandse versie van de Europese norm EN ISO 14012:1996. Hij is vertaald door het NNI. Hij heeft dezelfde status als de officiële versies.

Deze Europese norm is door de CEN aangenomen op 1996-09-19. De CEN-leden zijn verplicht zich te houden aan het huishoudelijk reglement van de CEN/CENELEC, waarin is vastgelegd onder welke voorwaarden aan deze Europese norm, zonder veranderingen, de status van nationale norm moet worden gegeven.

Bijgewerkte lijsten van en bibliografische gegevens betreffende zulke nationale normen kunnen op aanvraag worden verkregen bij het Centrale Secretariaat en bij elk CEN-lid.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans). Een versie in een andere taal, die onder verantwoording van een CEN-lid in zijn landstaal is gemaakt en die is aangemeld bij het Centrale Secretariaat van de CEN, heeft dezelfde status als de officiële versies.

Leden van de CEN zijn de nationale normalisatie-organisaties van België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, Spanje, het Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland.

CEN

Europese commissie voor normalisatie
Europäisches Komitee für Normung
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation

Centraal Secretariaat: Stassartstraat 36, B-1050 Brussel

Voorwoord

Deze internationale norm is opgesteld door de ISO/TC 207 "Environmental management" van de International Organization for Standardization (ISO) in samenwerking met de "Technical Board" van CEN.

Deze Europese norm moet de status van nationale norm worden gegeven, hetzij door publicatie van een identieke tekst of door erkenning uiterlijk voor april 1997. Nationale normen die er mee in strijd zijn moeten uiterlijk voor april 1997 zijn ingetrokken.

Volgens de Internal Regulations van de CEN/CENELEC moeten de volgende landen deze Europese norm overnemen: België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Ierland, IJsland, Italië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Portugal, Spanje, het Verenigd Koninkrijk, Zweden en Zwitserland.

Verklaring van bekrachtiging

De tekst van de internationale norm ISO 14012:1996 is zonder wijziging aanvaard door de CEN als Europese norm.

Inhoud

1	Onderwerp en toepassingsgebied	5
2	Normatieve verwijzingen	5
3	Termen en definities	5
4	Scholing en werkervaring	5
5	Opleiding tot auditor	5
5.1	Formele opleiding	5
5.2	Opleiding in de praktijk	6
6	Objectief bewijs van scholing, ervaring en opleiding	6
7	Persoonlijke eigenschappen en vaardigheden	6
8	Hoofdauditor	6
9	Bijhouden van vakbekwaamheid	6
10	Gepaste beroepsmatige zorgvuldigheid	6
11	Taal	6
Bijlagen		
A	Beoordelen van de kwalificaties van milieu-auditors	7
B	Registratie-instelling voor milieu-auditors	8
C	Bibliografie	9

Inleiding

Om de toepassing van milieuzorgsystemen en het uitvoeren van milieu-audits te ondersteunen zijn richtlijnen nodig voor kwalificatiecriteria voor milieu-auditors. Het doel van deze norm is dergelijke richtlijnen te geven.

Interne auditors moeten over dezelfde bekwaamheden beschikken als externe auditors maar het kan zijn dat ze

niet in alle opzichten voldoen aan de gedetailleerde criteria die in deze internationale norm worden beschreven, afhankelijk van factoren als:

- de omvang, aard, complexiteit en milieu-effecten van de organisatie;
 - de mate van ontwikkeling van de relevante deskundigheid en ervaring binnen de organisatie.
-

1 Onderwerp en toepassingsgebied

Deze internationale norm geeft richtlijnen voor kwalificatiecriteria voor milieu-auditors en hoofdauditors en is van toepassing op zowel interne als externe auditors. Criteria voor de selectie en samenstelling van auditteams zijn niet opgenomen; voor informatie over deze onderwerpen wordt naar ISO 14011 verwezen.

OPMERKING

De ontwikkeling van deze internationale norm is parallel verlopen met de ontwikkeling van internationale normen voor de algemene principes van het uitvoeren van milieu-audits (ISO 14010) en voor richtlijnen voor het uitvoeren van milieuzorgsysteemaudits (ISO 14011) in het bijzonder. Herziening van deze norm kan nodig zijn als ISO gedetailleerde richtlijnen voor andere typen milieu-audits ontwikkelt.

2 Normatieve verwijzingen

De volgende normen bevatten bepalingen die, doordat ernaar wordt verwezen, tevens bepalingen van deze norm zijn. Op het ogenblik van publicatie van de onderhavige norm waren de vermelde drukken van kracht. Alle normen kunnen echter worden herzien; partijen die overeenkomsten sluiten op basis van deze norm wordt daarom aanbevolen na te gaan of het mogelijk is, de meest recente druk van de onderstaande normen toe te passen. Leden van het IEC en de ISO¹⁾ houden registers bij de geldige normen.

ISO 14001:1996	Environmental Management Systems – Specification with guidance for use.
ISO 14010:1996	Guidelines for environmental auditing – General principles.
ISO 14011:1996	Guidelines for environmental auditing – Auditing of environmental management systems.

3 Termen en definities

Voor de toepassing van deze internationale norm gelden de termen en definities van ISO 14010 en ISO 14001, en de volgende termen en definities.

OPMERKING

Termen en definities op het gebied van milieuzorg zijn in ISO 14050 gegeven.

3.1 milieu-auditor: Persoon die bevoegd is tot het uitvoeren van milieu-audits.

3.2 hoofdmilieu-auditor: Persoon die bevoegd is tot het leiden en uitvoeren van milieu-audits.

3.3 graad: Erkende nationale of internationale graad, of gelijkwaardige kwalificatie, gewoonlijk behaald na het middelbaar onderwijs, door een voltijdse formele studie van ten minste drie jaar of het equivalent daarvan in deeltijd.

3.4 middelbaar onderwijs: Dat deel van het nationale onderwijssysteem dat na het basisonderwijs komt maar dat niet wordt voltooid vóór de aanvang van een universitaire of soortgelijke studie.

4 Scholing en werkervaring

Auditors zouden ten minste middelbaar onderwijs of een gelijkwaardige opleiding moeten hebben voltooid. Auditors zouden passende werkervaring moeten hebben die bijdraagt aan de ontwikkeling van vaardigheden en in-

zicht in enkele van of alle hierondergenoemde onderwerpen:

- milieuwetenschap en -technologie;
- technische en milieu-aspecten van bedrijfsactiviteiten;
- relevante eisen van de milieuwetgeving en -regelgeving en bijbehorende documenten;
- milieuzorgsystemen en normen waartegen de audits kunnen worden uitgevoerd;
- auditprocedures, -processen en -technieken.

Auditors die alleen middelbaar onderwijs of een gelijkwaardige opleiding hebben voltooid, zouden ten minste vijf jaar passende werkervaring moeten hebben. Dit criterium zou kunnen worden beperkt door succesvolle voltooiing van een formele post-middelbare voltijdse of deeltijdstudie waarin enkele of alle van de onder a) tot en met e) genoemde onderwerpen worden behandeld. Elke eventuele beperking zou de totale duur van een dergelijke opleiding die deze onderwerpen behandelt niet moeten overschrijden en de totale beperking zou niet meer dan één jaar moeten bedragen.

Auditors die een graad hebben behaald zouden ten minste vier jaar passende werkervaring moeten hebben. Dit criterium kan worden beperkt door succesvolle voltooiing van een formele post-middelbare voltijdse of deeltijdstudie waarin enkele of alle van de onder a) tot en met e) genoemde onderwerpen worden behandeld. Elke eventuele beperking zou de totale duur van een dergelijke opleiding die deze onderwerpen behandelt niet moeten overschrijden en de totale beperking zou niet meer dan twee jaar moeten bedragen.

5 Opleiding tot auditor

In aanvulling op de in hoofdstuk 4 beschreven criteria zouden auditors zowel een formele opleiding als een opleiding in de praktijk moeten hebben afgerond om bekwaamheid te ontwikkelen in het uitvoeren van milieu-audits. In een dergelijke opleiding kan worden voorzien door de eigen organisatie van de auditor of door een externe organisatie.

Bekwaamheid die door opleiding is verkregen, zou met passende middelen moeten worden aangetoond; voorbeelden hiervan worden gegeven in bijlage A.

5.1 Formele opleiding

Formele opleiding zou het volgende moeten behandelen:

- milieuwetenschap en -technologie;
- technische en milieu-aspecten van bedrijfsactiviteiten;
- relevante eisen van de milieuwetgeving en -regelgeving en bijbehorende documenten;
- milieuzorgsystemen en normen waartegen de audits kunnen worden uitgevoerd;
- auditprocedures, -processen en -technieken.

Van het criterium voor formele opleiding in enkele van of al deze gebieden kan worden afgeweken indien bekwaamheid kan worden aangetoond door erkende examens of relevante beroepskwalificaties.

1) In Nederland het NNI.