

SVENSK STANDARD

SS-EN ISO 14025:2010



Fastställt/Approved: 2010-05-24
Publicerad/Published: 2010-06-16
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: svenska/Swedish engelska/English
ICS: 04.100; 13.020.50

Miljömärkning och miljödeklarationer – Typ III miljödeklarationer – Principer och procedurer (ISO 14025:2006)

Environmental labels and declarations – Type III environmental declarations – Principles and procedures (ISO 14025:2006)

Denna standard är såld av SEK Svensk Elstandard som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.
Postadress: SEK, Box 1284, 164 29 Kista
Telefon: 08-444 14 00.
E-post: sek@elstandard.se. Internet: www.elstandard.se

Standarder får världen att fungera

SIS (Swedish Standards Institute) är en fristående ideell förening med medlemmar från både privat och offentlig sektor. Vi är en del av det europeiska och globala nätverk som utarbetar internationella standarder. Standarder är dokumenterad kunskap utvecklad av framstående aktörer inom industri, näringsliv och samhälle och befrämjar handel över gränser, bidrar till att processer och produkter blir säkrare samt effektiviserar din verksamhet.

Delta och påverka

Som medlem i SIS har du möjlighet att påverka framtida standarder inom ditt område på nationell, europeisk och global nivå. Du får samtidigt tillgång till tidig information om utvecklingen inom din bransch.

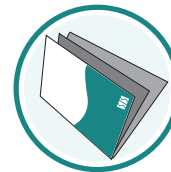
Ta del av det färdiga arbetet

Vi erbjuder våra kunder allt som rör standarder och deras tillämpning. Hos oss kan du köpa alla publikationer du behöver – allt från enskilda standarder, tekniska rapporter och standardpaket till handböcker och onlinetjänster. Genom vår webbtjänst e-nav får du tillgång till ett lättnavigerat bibliotek där alla standarder som är aktuella för ditt företag finns tillgängliga. Standarder och handböcker är källor till kunskap. Vi säljer dem.

Utveckla din kompetens och lyckas bättre i ditt arbete

Hos SIS kan du gå öppna eller företagsinterna utbildningar kring innehåll och tillämpning av standarder. Genom vår närhet till den internationella utvecklingen och ISO får du rätt kunskap i rätt tid, direkt från källan. Med vår kunskap om standarders möjligheter hjälper vi våra kunder att skapa verklig nytta och lönsamhet i sina verksamheter.

Vill du veta mer om SIS eller hur standarder kan effektivisera din verksamhet är du välkommen in på www.sis.se eller ta kontakt med oss på tel 08-555 523 00.



Standards make the world go round

SIS (Swedish Standards Institute) is an independent non-profit organisation with members from both the private and public sectors. We are part of the European and global network that draws up international standards. Standards consist of documented knowledge developed by prominent actors within the industry, business world and society. They promote cross-border trade, they help to make processes and products safer and they streamline your organisation.

Take part and have influence

As a member of SIS you will have the possibility to participate in standardization activities on national, European and global level. The membership in SIS will give you the opportunity to influence future standards and gain access to early stage information about developments within your field.

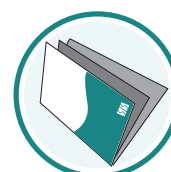
Get to know the finished work

We offer our customers everything in connection with standards and their application. You can purchase all the publications you need from us - everything from individual standards, technical reports and standard packages through to manuals and online services. Our web service e-nav gives you access to an easy-to-navigate library where all standards that are relevant to your company are available. Standards and manuals are sources of knowledge. We sell them.

Increase understanding and improve perception

With SIS you can undergo either shared or in-house training in the content and application of standards. Thanks to our proximity to international development and ISO you receive the right knowledge at the right time, direct from the source. With our knowledge about the potential of standards, we assist our customers in creating tangible benefit and profitability in their organisations.

If you want to know more about SIS, or how standards can streamline your organisation, please visit www.sis.se or contact us on phone +46 (0)8-555 523 00



Europastandarden EN ISO 14025:2010 gäller som svensk standard. Detta dokument återger en tvåspråkig version.

Denna standard ersätter SS-ISO 14025:2006, utgåva 1.

The European Standard EN ISO 14025:2010 has the status of a Swedish Standard. This document contains a bilingual version.

This standard supersedes the Swedish Standard SS-ISO 14025:2006, edition 1.

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sverige. Användningen av denna produkt regleras av slutanvändarlicensen som återfinns i denna produkt, se standardens sista sidor.

© Copyright SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The use of this product is governed by the end-user licence for this product. You will find the licence in the end of this document.

Uppllysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08-555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS Förlag AB som även lämnar allmänna uppllysningar om svensk och utländsk standard.

Information about the content of the standard is available from the Swedish Standards Institute (SIS), telephone +46 8 555 520 00. Standards may be ordered from SIS Förlag AB, who can also provide general information about Swedish and foreign standards.

Standarden är framtagen av kommittén för Livscykelanalys, Miljömärkning och Miljödeklarationer, SIS/TK 307.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på www.sis.se - där hittar du mer information.

Svensk version

**Miljömärkning och miljödeklarationer – Typ III miljödeklarationer –
Principer och procedurer (ISO 14025:2006)**

Marquages et déclarations
environnementaux – Déclarations
environnementales de Type III –
Principes et modes opératoires
(ISO 14025:2006)

Environmental labels and
declarations – Type III
environmental declarations –
Principles and procedures (ISO
14025:2006)

Umweltkennzeichnungen und –
deklarationen – Typ III
Umweltdeklarationen – Grundsätze
und Verfahren (ISO 14025:2006)

Denna standard är den officiella svenska versionen av EN ISO 14025:2010.
För översättningen svarar SIS.

Denna Europastandard antogs av CEN den 23 april 2010.

CEN-medlemmarna är förpliktade att följa fordringarna i CEN/CENELECs
interna bestämmelser som anger på vilka villkor denna Europastandard i
oförändrat skick ska ges status som nationell standard. Aktuella förteckningar
och bibliografiska referenser rörande sådana nationella standarder kan på
begäran erhållas från CENs centralsekretariat eller från någon av CENs
medlemmar.

Denna Europastandard finns i tre officiella versioner (engelsk, fransk och
tysk). En version på något annat språk, översatt under ansvar av en CEN-
medlem till sitt eget språk och anmäld till CENs centralsekretariat, har samma
status som de officiella versionerna.

CENs medlemmar är de nationella standardiseringsorganen i Belgien,
Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland,
Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna,
Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Schweiz, Slovakien, Slovenien, Spanien,
Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

CEN

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

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 BRUSSELS

Innehåll

	Sida
Förord	iv
Orientering	v
1 Omfattning	1
2 Normativa hänvisningar	1
3 Termer och definitioner	2
4 Målsättning	4
5 Principer	4
5.1 Samband med ISO 14020	4
5.2 Frivillighet	4
5.3 Baserat på hela livscykeln	4
5.4 Modularitet	5
5.5 Intressenters deltagande	5
5.6 Jämförbarhet	5
5.7 Verifiering	5
5.8 Flexibilitet	6
5.9 Transparens	6
6 Programkrav	6
6.1 Allmänt	6
6.2 Programmets omfattning	6
6.3 Programoperatörens ansvar	6
6.4 Allmänna programinstruktioner	7
6.5 Intressenters deltagande	8
6.6 Procedur för definiering av produktkategorier	8
6.7 Procedur för utveckling av PCR	8
6.8 Procedur för tillämpning av LCA-metodik	11
7 Deklarationskrav	13
7.1 Allmänt	13
7.2 Deklarationsinnehåll	13
7.3 Att uppdatera deklARATIONEN	16
8 Verifiering	17
8.1 Procedur för granskning och oberoende verifiering	17
8.2 Verifierares och PCR-granskningspanelens kompetens och oberoende	18
8.3 Regler för datasekretess	19
9 Ytterligare krav för utvecklande av miljödeklarationer typ III för kommunikation mellan företag och konsument (business-to-consumer)	19
9.1 Allmänt	19
9.2 Informationsföreskrifter	19
9.3 Intressenters deltagande	20
9.4 Verifiering	20
Bilaga A (informativ) Utvecklings- och driftschema för miljödeklarationsprogram typ III	21
Bilaga B (informativ) Exempel som illustrerar utarbetandet av en miljödeklaration typ III med hjälp av informationsmoduler i miljödeklarationer typ III för delar av produkter	23
Litteraturlista	25

Förord

Texten till ISO 14025:2006 har utarbetats av den tekniska kommittén ISO/TC 207 "Environmental management" inom den internationella standardiseringsorganisationen ISO och har överförts till EN ISO 14025:2010.

Det bör uppmärksammas att vissa beståndsdelar i denna Europastandard möjligen kan vara föremål för patenträtter. CEN ska inte hållas ansvarig för att identifiera någon eller alla sådana patenträtter.

Denna Europastandard ska ges status av nationell standard, antingen genom publicering av en identisk text eller genom ikraftsättning senast november 2010, och motstridande nationella standarder ska upphävas senast november 2010.

Enligt CEN/CENELECs interna bestämmelser ska följande länder fastställa denna Europastandard: Belgien, Bulgarien, Cypern, Danmark, Estland, Finland, Frankrike, Grekland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Nederländerna, Norge, Polen, Portugal, Rumänien, Schweiz, Slovakien, Slovenien, Spanien, Storbritannien, Sverige, Tjeckien, Tyskland, Ungern och Österrike.

Ikraftsättningsnotering

Texten i den internationella standarden ISO 14025:2006 har godkänts av CEN som Europastandard EN ISO 14025:2010 utan någon ändring.

Orientering

Miljödeklarationer typ III presenterar kvantifierad miljöinformation om en produkts livscykel för att möjliggöra jämförelser mellan produkter med samma funktion. Sådana deklarationer

- tillhandahålls av en eller flera organisationer,
- baseras på data, som genomgått oberoende verifiering, från livscykelanalyser (LCA), livscykelinventeringsanalyser (LCI) eller informationsmoduler i enlighet med ISO 14040-seriens standarder och, när det är relevant, ytterligare miljöinformation, och
- utarbetas med hjälp av förutbestämda parametrar, och
- förvaltas av en programoperatör som kan vara ett företag eller en grupp företag, en industrisektor eller en branschorganisation, offentliga myndigheter, ett oberoende vetenskapligt organ eller annan organisation.

Miljödeklarationer typ III som beskrivs i denna internationella standard är framförallt avsedda för affärskommunikation mellan företag, men användning för konsumentupplysning utesluts inte. Den part som utvecklar en miljödeklaration typ III kan inte exakt förutbestämma målgruppen. Det är dock viktigt att beakta behovet av information hos olika köpare eller grupper av användare som exempelvis stora företag, små och medelstora företag (SME), offentlig upphandling och konsumenter. De ansvariga för utvecklingen av miljödeklarationer och program typ III baserade på denna internationella standard måste vara uppmärksamma på målgruppens medvetenhetsnivå.

I program baserade på denna internationella standard krävs det att organisationen som tar fram deklarationen säkerställer att alla data är verifierade, antingen internt eller externt. Detta kan, men behöver inte, innebära verifiering av tredje part förutom vid deklarationer för konsumentupplysning (business-to-consumer). ISO ger en generell definition av "certifiering" (förfarande genom vilket en tredje part skriftligen försäkrar att en produkt eller process överensstämmer med specificerade krav). Icke desto mindre förstås och behandlas "certifiering" på olika sätt i olika regioner. För att förhindra otydlighet använder denna internationella standard termen "tredjepartsverifiering" istället för "certifiering".

Harmonisering av allmänna programinstruktioner och speciellt produktkategoriregler (PCR) uppmuntras mellan program för att uppfylla principerna för jämförbarhet. Detta innefattar ömsesidigt erkännande av reglerna vad gäller procedurer för utveckling, granskning och verifiering av PCR samt administrativa procedurer och deklarationsformat. För att säkra jämförbarhet uppmuntras programoperatörerna till samarbete för att uppnå harmonisering mellan programmen och för att utveckla överenskommelser om ömsesidigt erkännande.

ANM. I arbetet med att utveckla miljödeklarationer typ III refereras det till program eller deklarationer under olika namn, som exempelvis Eco-Leaf, eco-profile, miljövarudeklaration, miljödeklaration (EPD) och miljöprofil.

Miljömärkning och miljödeklarationer – Typ III miljödeklarationer – Principer och procedurer

1 Omfattning

Denna internationella standard fastställer principer och specificerar tillvägagångssätt för utarbetning av miljödeklarationsprogram och miljödeklarationer typ III. Den fastställer framför allt användandet av ISO 14040-serien av standarder i utvecklingen av miljödeklarationsprogram och miljödeklarationer typ III.

Denna internationella standard fastställer principerna för användning av miljöinformation, som tillägg till de som ges i SS-EN ISO 14020.

Miljödeklarationer typ III som beskrivs i denna internationella standard är framförallt avsedda för affärskommunikation (business-to-business) mellan företag, men på vissa villkor utesluts inte heller användning för konsumentupplysning (business-to-consumer).

Denna internationella standard upphäver eller förändrar inte juridiskt bindande miljöinformation, uttalanden, märkningar eller andra tillämpliga juridiska krav.

Denna internationella standard innefattar inte branschspecifika bestämmelser som kan behandlas i andra ISO-dokument. Tanken är att branschspecifika bestämmelser i andra ISO-dokument som är relaterade till miljödeklarationer typ III ska baseras på och använda principerna och procedurerna i denna internationella standard.

2 Normativa hänvisningar

Följande referensdokument är nödvändiga vid användningen av det här dokumentet. För daterade referenser gäller bara den citerade utgåvan. För referenser som inte är daterade gäller den senaste utgåvan av referensdokumentet (inklusive eventuella tillägg).

SS-EN ISO 14020:2000, *Miljömärkning och miljödeklarationer – Allmänna principer*

SS-EN ISO 14021:1999, *Miljömärkning och miljödeklarationer – Egna miljöuttalanden (Typ II miljömärkning)*

SS-EN ISO 14024:1999, *Miljömärkning och miljödeklarationer – Typ I miljömärkning – Principer och procedurer*

SS-EN ISO 14040:2006¹⁾, *Miljöledning – Livscykelanalys – Principer och struktur*

SS-EN ISO 14044:2006¹⁾, *Miljöledning – Livscykelanalys – krav och riktlinjer*

SS-ISO 14050, *Miljöledning – Terminologi*

¹⁾ SS-EN ISO 14040:2006 och SS-EN ISO 14044:2006 ersätter SS-EN ISO 14040:1997, SS-EN ISO 14041:1998, SS-EN ISO 14042:2000 och SS-EN ISO 14043:2000.

ICS 13.020.50

English Version

**Environmental labels and declarations - Type III environmental
declarations - Principles and procedures (ISO 14025:2006)**

Marquages et déclarations environnementaux -
Déclarations environnementales de Type III - Principes et
modes opératoires (ISO 14025:2006)

Umweltkennzeichnungen und -deklarationen - Typ III
Umweltdeklarationen - Grundsätze und Verfahren (ISO
14025:2006)

This European Standard was approved by CEN on 23 April 2010.

CEN 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 Management Centre or to any CEN 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 CEN member into its own language and notified to the CEN Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.



EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents

Page

Foreword.....	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions.....	2
4 Objectives	4
5 Principles	4
5.1 Relationship with ISO 14020	4
5.2 Voluntary nature	4
5.3 Life cycle basis	4
5.4 Modularity	5
5.5 Involvement of interested parties	5
5.6 Comparability	5
5.7 Verification	5
5.8 Flexibility	6
5.9 Transparency	6
6 Programme requirements	6
6.1 General	6
6.2 Scope of the programme	6
6.3 Responsibilities of the programme operator	6
6.4 General programme instructions	7
6.5 Involvement of interested parties	8
6.6 Procedure for definition of product categories	8
6.7 Procedure for the development of PCR.....	8
6.8 Procedure for the application of LCA methodology	11
7 Declaration requirements	13
7.1 General.....	13
7.2 Declaration content	13
7.3 Updating the declaration.....	16
8 Verification	17
8.1 Procedure for review and independent verification	17
8.2 Independence and competencies of verifiers and PCR review panel.....	18
8.3 Rules for data confidentiality	19
9 Additional requirements for developing Type III environmental declarations for business-to-consumer communication	19
9.1 General.....	19
9.2 Provision of information	19
9.3 Involvement of interested parties	20
9.4 Verification	20
Annex A (informative) Type III environmental declaration programme development and operation scheme.....	21
Annex B (informative) Example illustrating the development of a Type III environmental declaration from information modules contained in Type III environmental declarations of parts of products	23
Bibliography	25

Foreword

The text of ISO 14025:2006 has been prepared by Technical Committee ISO/TC 207 “Environmental management” of the International Organization for Standardization (ISO) and has been taken over as EN ISO 14025:2010.

This European Standard shall be given the status of a national standard, either by publication of an identical text or by endorsement, at the latest by November 2010, and conflicting national standards shall be withdrawn at the latest by November 2010.

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

According to the CEN/CENELEC Internal Regulations, the national standards organizations of the following countries are bound to implement this European Standard: Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Endorsement notice

The text of ISO 14025:2006 has been approved by CEN as a EN ISO 14025:2010 without any modification.

Introduction

Type III environmental declarations present quantified environmental information on the life cycle of a product to enable comparisons between products fulfilling the same function. Such declarations

- are provided by one or more organizations,
- are based on independently verified life cycle assessment (LCA) data, life cycle inventory analysis (LCI) data or information modules in accordance with the ISO 14040 series of standards and, where relevant, additional environmental information,
- are developed using predetermined parameters, and
- are subject to the administration of a programme operator, such as a company or a group of companies, industrial sector or trade association, public authorities or agencies, or an independent scientific body or other organization.

Type III environmental declarations as described in this International Standard are primarily intended for use in business-to-business communication, but their use in business-to-consumer communication is not precluded. It is recognized that a developer of a Type III environmental declaration cannot precisely determine the audience. However, it is important to consider the information needs of different purchaser or user groups, for instance large businesses, small and medium sized enterprises (SMEs), public procurement agencies and consumers. Those responsible for developing Type III environmental declarations and programmes based on this International Standard will need to pay due attention to the level of awareness of the target audience.

In programmes based on this International Standard, the organization making the declaration will be required to ensure that data are independently verified either internally or externally. This could, but does not necessarily, mean third-party verification except in the case of business-to-consumer declarations. ISO provides a general definition for “certification” (procedure by which a third party gives written assurance that a product or process conforms to specified requirements). Nevertheless, “certification” is understood and conducted differently in different regions. To avoid confusion, this International Standard uses the term “third-party verification” instead of “certification”.

Harmonization of general programme instructions and particularly product category rules (PCR) are encouraged between programmes to meet the principle of comparability. This includes mutual recognition of rules with respect to PCR development, PCR review and verification procedures, administrative procedures and declaration format. To ensure comparability, programme operators are encouraged to work cooperatively to achieve harmonization of the programmes and to develop mutual recognition agreements.

NOTE In the practice of developing Type III environmental declarations, programmes or their declarations are referred to by various names such as Eco-Leaf, eco-profile, environmental declaration of product, environmental product declaration (EPD) and environmental profile.

Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures

1 Scope

This International Standard establishes the principles and specifies the procedures for developing Type III environmental declaration programmes and Type III environmental declarations. It specifically establishes the use of the ISO 14040 series of standards in the development of Type III environmental declaration programmes and Type III environmental declarations.

This International Standard establishes principles for the use of environmental information, in addition to those given in ISO 14020.

Type III environmental declarations as described in this International Standard are primarily intended for use in business-to-business communication, but their use in business-to-consumer communication under certain conditions is not precluded.

This International Standard does not override, or in any way change, legally required environmental information, claims or labelling, or any other applicable legal requirements.

This International Standard does not include sector-specific provisions, which may be dealt with in other ISO documents. It is intended that sector-specific provisions in other ISO documents related to Type III environmental declarations be based on and use the principles and procedures of this International Standard.

2 Normative references

The following referenced documents are indispensable for the application 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.

ISO 14020:2000, *Environmental labels and declarations — General principles*

ISO 14021:1999, *Environmental labels and declarations — Self-declared environmental claims (Type II environmental labelling)*

ISO 14024:1999, *Environmental labels and declarations — Type I environmental labelling — Principles and procedures*

ISO 14040:2006¹⁾, *Environmental management — Life cycle assessment — Principles and framework*

ISO 14044:2006¹⁾, *Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidelines*

ISO 14050, *Environmental management — Vocabulary*

1) ISO 14040:2006 and ISO 14044:2006 cancel and replace ISO 14040:1997, ISO 14041:1998, ISO 14042:2000 and ISO 14043:2000.