



# TCO Certified

*Een tool voor duurzame ICT inkoop*

# TCO Development

- Zweedse organisatie, **zonder winstoogmerk**
- 30+** jaar ervaring
- Geïnitieerd door **zweedse vakbondsfederatie** (“TCO”) om voor de **veiligheid/gezondheid van werknemers** te zorgen
- Evolutie van bezorgdheden, **tools/hulpbronnen over duurzame ICT inkoop**



-**Duurzaamheidscertificering** voor **ICT producten**

-**Criteria & verificatie** van naleving

-Conform aan ISO 14024 voor **Type 1 ecolabels**

-**27** merken, **±2500** modellen, **12** categorieën:

Schermen, computers (desktops, laptops), tabletten, smartphones,  
beeldapparatuur (printers), projectoren, headsets, servers, opslag- en netwerkapparaturen

-Certificaat geldig voor maximaal 3 jaar



**Lenovo**

**FUJITSU**

**acer**

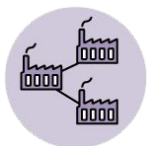


# Eisen overzicht

Sociale en milieuvriendelijke verantwoordelijkheid,  
gedurende de hele levenscyclus van ICT producten



Product- en  
duurzaamheidsinformatie



Maatschappelijk/sociaal  
verantwoorde productie



Milieuvriendelijke productie



Gezondheid en  
veiligheid van gebruikers



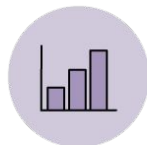
Productprestaties



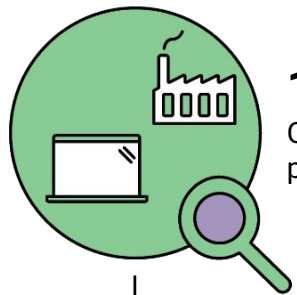
Verlenging van de  
levensduur van het product



Vermindering van gevaarlijke  
stoffen, veiligere vervangingen



Terugwinning van  
grondstoffen



## 1. Voor certificering

Onafhankelijke verificatie van product-/fabrieks- en merkconformiteit



## 2. Certificering

Een merk vraagt de certificering van een product aan



## 3. Na certificering

Bewaken van  
**fabrieksconformiteit**



**Continue  
verbetering in  
fabrieken door  
corrigerende  
maatregelen**

Bewaken van  
**productconformiteit**



## Verificatie (20.000 u / jaar):

- Doorlopende: voor en na certificering
- Onafhankelijke: testen in laboratoria en sociale audits van fabrieken
- effectieve: sancties en beheersysteem voor niet-nalevingen



# Update proces

- Nieuwe generatie **elke 3 jaar**
- Beheerd en gecontroleerd door TCO Development
- Gepresenteerd aan **belanghebbenden voor feedback**: merken, inkopers, controleurs/auditors, burgermaatschappij...
- Specifieke eisen** (ex. chemicaliën) of **bestaande normen/standaarden** (ex. EnergyStar) met onafhankelijke verificatie



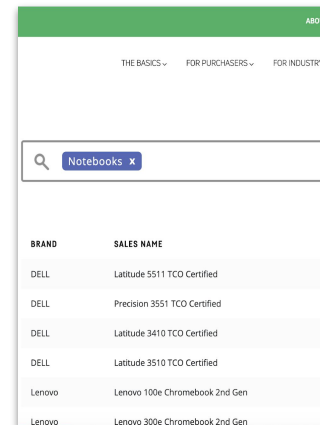
# TCO Certified: gebruik in de praktijk?



9. Tous les ordinateurs (modèle de base, sans option) et les écrans proposés et livrés doivent avoir en plus le label eco TCO (<http://tcocertified.com>).  
Si l'article ne dispose pas encore de ce label, l'adjudicataire prendra les actions nécessaires afin d'obtenir le label. La procédure pour cela sera démarrée avant la première commande et prouvée à ce moment-là par l'adjudicataire. Le label doit être obtenu au plus tard un an après l'attribution du contrat.



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| W.16.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Producten voldoen aan de meest recente TCO Certified criteria of <a href="#">gelijkwaardig</a> . | 100 |
| <p><b>Omschrijving</b><br/>De te leveren Producten voldoen aan de meest recente generatie TCO Certified1 criteria, indien deze voor de betreffende <a href="#">productgroep</a> zijn opgesteld.<br/>In het geval dat er hergebruikte/refurbished producten worden aangeboden, moeten deze voldoen aan de TCO certified criteria die van kracht waren op het moment waarop zij op de Nederlandse markt kwamen.</p> |                                                                                                  |     |



## Integratie bij een ICT inkoopproces:

- Keuze op basis van uw ambitie/beleid en productbeschikbaarheid
- Technische- (schermen, computers, headsets...) of gunningscriteria (...)

## Bewijzen van conformiteit:

- Product Finder van TCO Certified en/of up-to-date productcertificaat

\* "18CA102 2018" – Ministerie van Defensie (BE)

\*\* "IWR 2021 Werkplekhardware" – Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (NL)



# TCO Certified: hoeveel kost het mij?

- Certificerings- en verificatiekosten: **+/- 10.000 EUR**
- Ontwikkelings- en commercialisatiekosten: **van 1 tot ... miljoen EUR**
  - > **Verwaarloosbare impact** van directe kosten **op prijs**
- **Kosten voor duurzamere ontwerp en productie**
  - > Meestal **beperkte impact op prijs**
  - > **Gecompenseerd** door levensduur, massaproductie
  - > **Niet (erg) restrictief**, bepaal aanvaardbare extra kosten door gunningscriteria (ex. "IWR 2021 Werkplekhardware" - NL)



# Voordelen

- Gebruik van TCO Certified bij uw ICT inkoop



## Meer dan een ecolabel

- Kader voor continue verbetering, onafhankelijke en systematische monitoring
- Informatie over duurzame “prestaties” om voortgangen te meten/communiceren (bijv. duurzaamheidsrapport...)



## Besparingen

- Tijd: 20.000 uren van testen en inspecties per jaar
- Economische: levensduur ondersteund door circulaire criteria

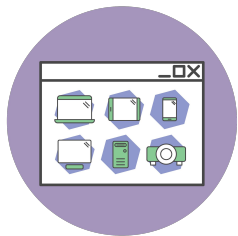


## In lijn met of verder dan bestaande wetgeving

- Repareerbaarheidsindex, % gerecycleerde materialen, IAO Basisnormen, Energy Star, RoHS...



# Hulpbronnen



## [Product Finder](#)

- Sourcing, verificatie van certificaten
- KPIS / SPIs voor reporting



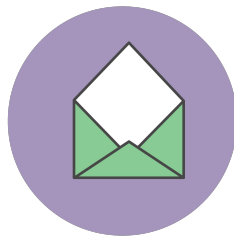
## Referentiedocumenten

- [Volledige criteria](#) en [samenvatting](#)
- [FAQs](#)



## Pour les acheteurs

- [Gidsen](#): duurzame ICT inkoop, TCO Certified
- [Rapporten](#), [webinars](#)



## Neem contact op!

- Barton Finn, Purchaser Support Manager
- [Barton.finn@tcodevelopment.com](mailto:Barton.finn@tcodevelopment.com)

