



## Stichting NIOC en de NIOC kennisbank

Stichting NIOC ([www.nioc.nl](http://www.nioc.nl)) stelt zich conform zijn statuten tot doel: het realiseren van congressen over informatica onderwijs en voorts al hetgeen met een en ander rechtstreeks of zijdelings verband houdt of daartoe bevorderlijk kan zijn, alles in de ruimste zin des woords.

De stichting NIOC neemt de archivering van de resultaten van de congressen voor zijn rekening. De website [www.nioc.nl](http://www.nioc.nl) ontsluit onder "Eerdere congressen" de gearchiveerde websites van eerdere congressen. De vele afzonderlijke congresbijdragen zijn opgenomen in een kennisbank die via dezelfde website onder "NIOC kennisbank" ontsloten wordt.

Op dit moment bevat de NIOC kennisbank alle bijdragen, incl. die van het laatste congres (NIOC2023, gehouden op donderdag 30 maart 2023 jl. en georganiseerd door NHL Stenden Hogeschool). Bij elkaar bijna 1500 bijdragen!

We roepen je op, na het lezen van het document dat door jou is gedownload, de auteur(s) feedback te geven. Dit kan door je te registreren als gebruiker van de NIOC kennisbank. Na registratie krijg je bericht hoe in te loggen op de NIOC kennisbank.

Het eerstvolgende NIOC vindt plaats op donderdag 27 maart 2025 in Zwolle en wordt dan georganiseerd door Hogeschool Windesheim. Kijk op [www.nioc2025.nl](http://www.nioc2025.nl) voor meer informatie.

Wil je op de hoogte blijven van de ontwikkeling rond Stichting NIOC en de NIOC kennisbank, schrijf je dan in op de nieuwsbrief via

[www.nioc.nl/nioc-kennisbank/aanmelden-nieuwsbrief](http://www.nioc.nl/nioc-kennisbank/aanmelden-nieuwsbrief)

Reacties over de NIOC kennisbank en de inhoud daarvan kun je richten aan de beheerder:

R. Smedinga [kennisbank@nioc.nl](mailto:kennisbank@nioc.nl).

Vermeld bij reacties jouw naam en telefoonnummer voor nader contact.



ECDL Nederland

# ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

**Certificering op Europees niveau  
overbruggen van de 2e digitale kloof**



*Leo Besemer [leo.besemer@ecdlnl.nl](mailto:leo.besemer@ecdlnl.nl)  
ECDL Nederland NV*

TM



ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

## Grenzeloos ICT onderwijs..

- » **Onderwijs is:  
mensen voorbereiden op hun toekomst**
  - Hoe ziet de werkplek in 2015 er uit?
  - ... en in 2020?
- » **... niet doorgaan met aanleren  
van verouderde competenties**



TM



ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

## Grenzeloos ICT onderwijs.

- » **Onderwijs is:**  
mensen voorbereiden op *hun* toekomst
- » **Basiscompetenties:**
  - Lezen, schrijven (typen), rekenen, **digitale - en sociale vaardigheden.**





# Digitale basisvaardigheden.

## » Is er een probleem?

- *'the cost of ignorance'*
  - *Hoeveel tijd wordt besteed aan 'het gereedschap' in plaats van aan het werk?*

## Heeft u werknemers/collega's die digibeet zijn?

Ja, mijn werknemers snappen bar weinig van computers (21,4%)

Nee, bij ons krijgt iedereen een computercursus (14,3%)

Ja, mijn collega's vragen de stomste dingen (28,6%)

Nee, in mijn branche werken juist computernerds (14,3%)

Ik ben zelf digibeet (21,4%)



TM



ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

## Digitale basisvaardigheden..

- » Er is een probleem
- » Welke vaardigheden zijn dat dan?
  - ... en wie bepaalt dat?



TM



ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

## Digitale basisvaardigheden...

- » Er is een probleem.
- » **Welke vaardigheden zijn dat:**

*Digitale competentie omvat de vertrouwdheid met - en het kritische gebruik van technologieën van de informatiemaatschappij voor het werk, in de vrije tijd en voor communicatie.*

*Zij wordt onderbouwd door basisvaardigheden in ICT: het gebruik van computers om informatie op te vragen, te beoordelen, op te slaan, te produceren, te presenteren en uit te wisselen, en om via internet te communiceren en deel te nemen aan samenwerkingsnetwerken.*

*(Europees kwalificatiekader 'een leven lang leren', december 2006)*



TM ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

## Digitale basisvaardigheden...

- » Er is een probleem.
- » Digitale vaardigheden zijn kerncompetenties
- » **Expertgroep Digivaardig & Digibewust.**
  - Meten improductiviteit door onvoldoende vaardigheid
  - Meten improductiviteit door inefficiëntie
  - Gewenst vaardigheidsniveau EQF / ECDL / MOS / ...
- » **Urgentie?**
  - We leiden op voor 2015 .. 2020
    - Geen digitale vaardigheid betekent: **geen werk.**
    - Nederland in de top 5 kenniseconomieën?



TM



ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.



## Is er ook een oplossing?



TM



ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

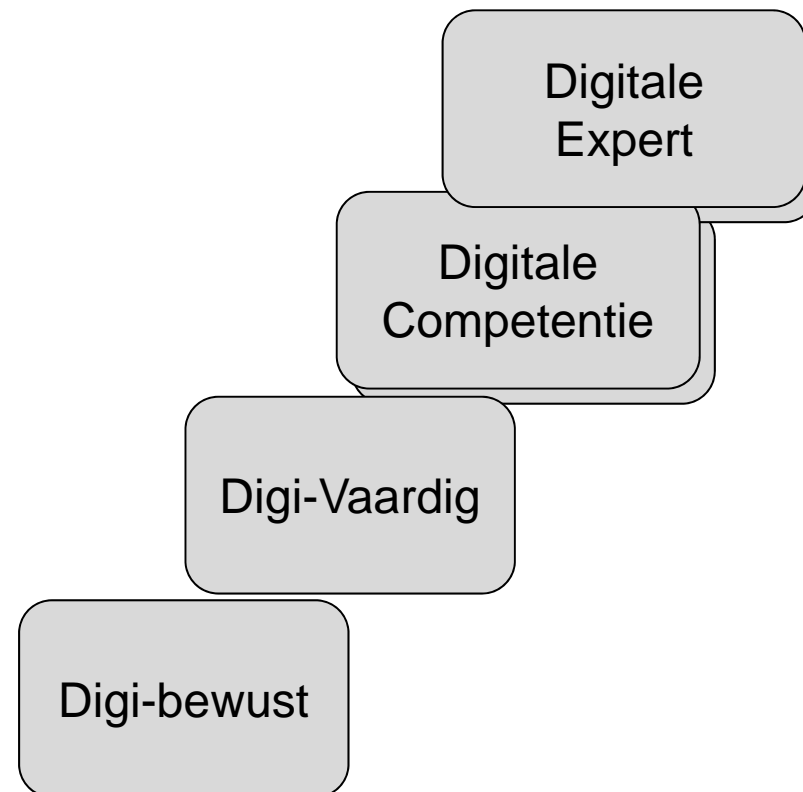
## ECDL/ICDL - European Computer Driving Licence

- » **De missie van *ECDL Foundation*** is het bevorderen van competent gebruik van ICT om mensen, organisaties en de maatschappij te versterken, door het ontwikkelen, promoten en leveren van hoge kwaliteit certificeringsprogramma's over de gehele wereld.



## (Digitale) Vaardigheidsniveaus

- » ***Strategische vaardigheden:***
- » ***Content creatie vaardigheden:***
- » ***Communicatievaardigheden:***
- » ***Informatievaardigheden:***
  
- » ***Formele vaardigheden:***
- » ***Operationele vaardigheden:***



TM



ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

## ECDL / ICDL erkenning

### » Wereldwijd erkend

- Erkend door regeringen en ministeries in meer dan 60 landen. In Nederland o.a. Min. van Defensie, EL&I, Justitie, OWC.
- Bedrijfsstandaard in organisaties als UN (UNESCO, UNAid, UNHCR, ...), World bank, EU-Commissie, ... Mercedes Benz, Volvo, Springer, Danske Bank, etc. Nederland: ISS, UCTY, Cito, Onderwijsinspectie, UWV (pilot)
- Beroepsopleiding (Ecabo, BfBB). ECDL past in veel beroepskwalificaties. Toegelaten als deel van het MBO examen.
- 148 landen, 48 talen, >11 miljoen kandidaten







# Online – web-based examens

- » **Examens meten praktische vaardigheid**
  - MS-Windows XP/Vista/7
  - MS-Office 2003/2007/2010
  - Ubuntu 10.4
  - Open Office 3.2
- » **Hoge kwaliteit**
- » **Geen nakijkwerk**
- » **Erkend certificaat**

The screenshot displays the Enlight ECDL 5.0 DEMO M1-7 interface. At the top, a browser window shows the 'Antwoorden' (Answers) section with instructions: 'Kopieer het woord **Smalhout** bovenaan de pagina. Zet het rechts van de woorden **Geachte heer**.' Below this, a Microsoft Word document titled '1.docx' is open. The document content includes the header 'JACK'S SPORT EN OUTDOOR' and the following text:

Johan Smalhout  
De Nieuwe Weg 38  
Den Haag

Geachte heer

Aangezien u al geruime tijd een gewaardeerde klant bent, willen we u graag uitnodigen voor de speciale voorvertoning van onze nieuwe collectie. De presentatie vindt plaats in onze winkel aan de Hoofdstraat, op 5 december van 18.00 tot 22.00 uur.

Laat deze avond, indien mogelijk, uw auto staan en kom te voet, per fiets of met openbaar vervoer naar onze winkel. Er is een beperkt aantal parkeerplaatsen beschikbaar in de kleine parkeergarage naast de winkel, aan de Kerkstraat.

The interface also shows a taskbar with 'Sectie: 1', 'Pagina: 1 van 1', 'Woorden: 197', and 'Nederlands (Nederland)'.





ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

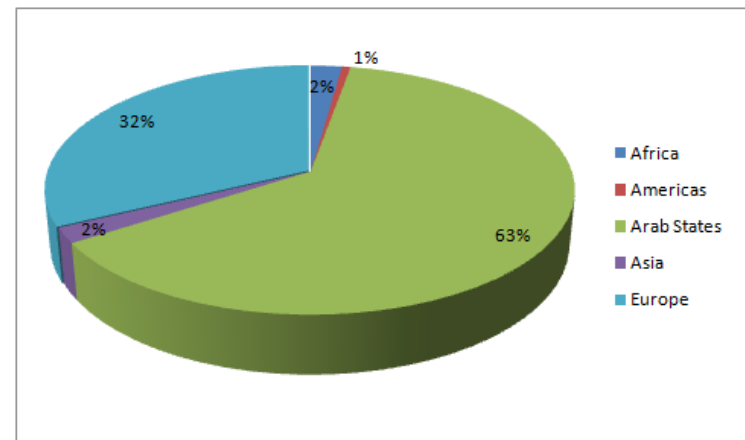
## Tijd voor actie ...

» ... actie van wie?

» PABO?

» HBO?

- Ga in uw school na hoe het staat met digitale vaardigheden van docenten en studenten.
- Kom in actie!



TM



ECDL Nederland

Bevordert competent gebruik van ICT om mensen, instellingen en de maatschappij te versterken.

Vragen? → [www.ecdl.nl](http://www.ecdl.nl) / [info@ecdl.nl](mailto:info@ecdl.nl)

Pak die competentievoorsprong.  
Ga voor computerbekwaam!



ECDL - Het internationaal erkende certificaat  
voor computervaardigheden

Toon het aan met een ECDL certificaat.



Aantoonbaar vaardig



Productiever



Minder supportvragen



Prettiger werken



## ECDL

- Internationaal erkend
- Hoge kwaliteit
- Online toetsen
- Modulair
- Platformonafhankelijk
- Up-to-date
- Geen examens ontwerpen
- Geen nakijkwerk
- Geen gedoe