

Persoonscertificatie in de KB: NL-systeem en ISO 15257



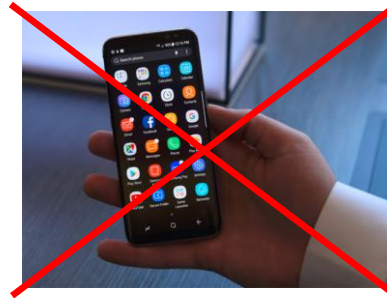
Kiwa Training B.V.

**Trust
Quality
Progress**

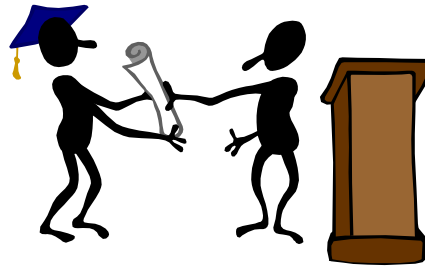
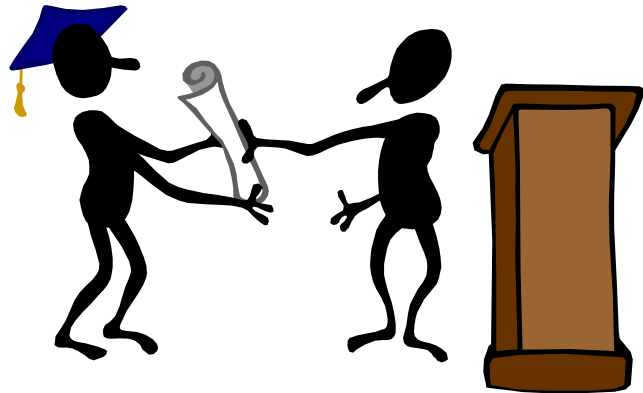


Historie

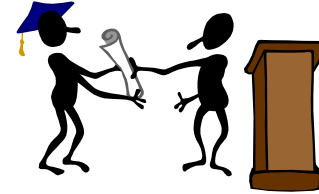
- Kiwa (voorheen Gastec en VEG-Gasinstituut) organiseert ± 60 jaar trainingen over gasdistributie
- 2^e helft jaren '90: Leidingbeheerders wilden systeem om vakbekwaamheid KB-ers te borgen
- Hoe borg je de vakkundigheid en juiste uitvoering van werk bij mensen die grotendeels alleen en zelfstandig in het veld werken?



Borgen door verplichte herkwalificatie



en weer...

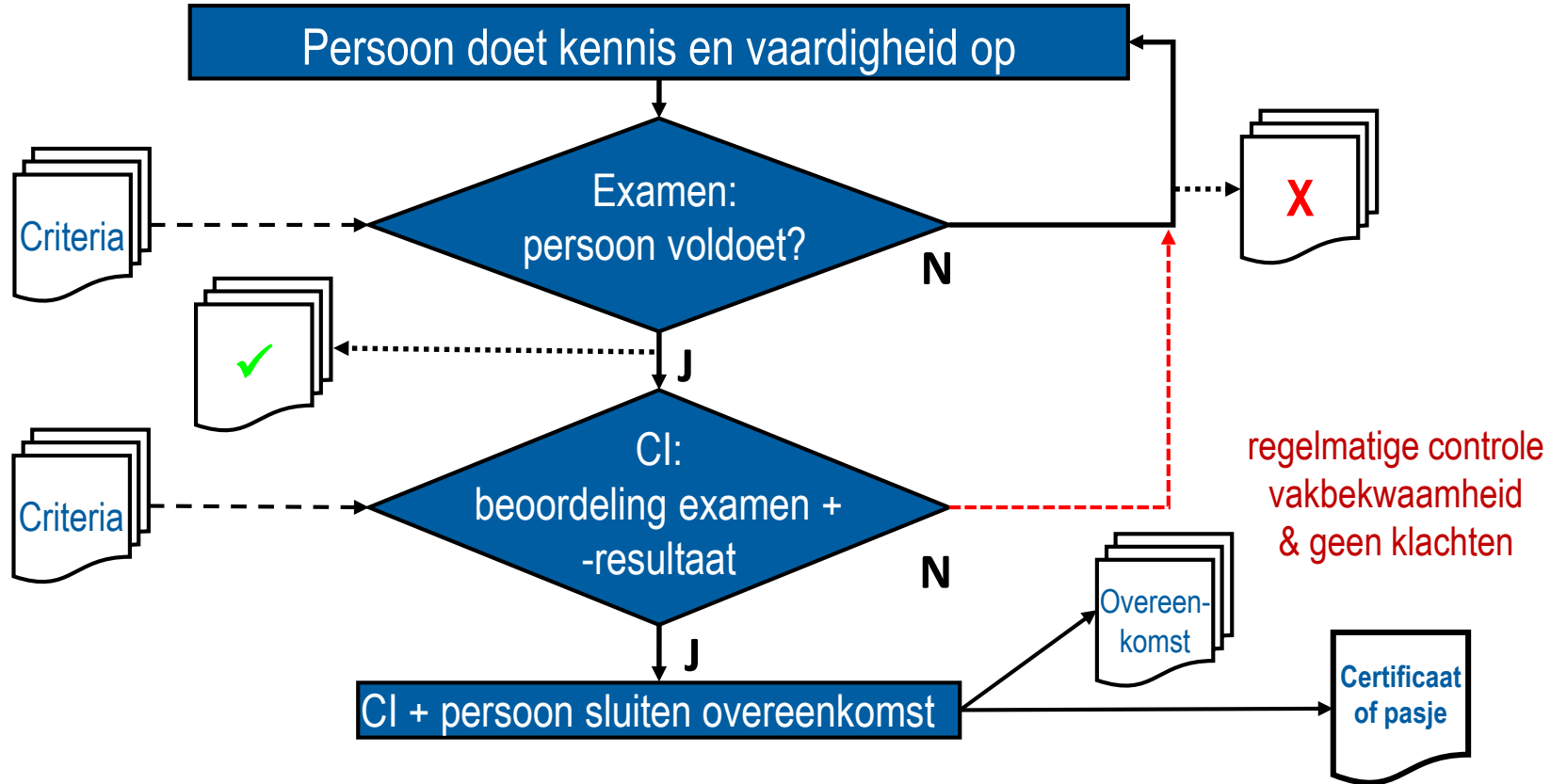


en weer...



enz

Persoonscertificatie!



Persoonscertificatie NL-systeem:

- 1999: ontwikkeld door Kema en Gastec Training → Dekra en Kiwa Training
- 3 niveaus, in navolging van toenmalig Europees systeem
 - KB-surveyor
 - KB-specialist
 - KB-expert

} op basis van examens (theorie en praktijk)
→ op basis curriculum vitea / dossieronderzoek
- Opleidingen:
 - KB-surveyor: 2 dagen
 - KB-specialist: 3 dagen
 - Als je KB surveyor hebt gehaald, mag je aansluitend direct beginnen met KB-specialist

Optioneel: examentrainingen (1 dag)
- Toezicht op systeem door College van Deskundigen met vertegenwoordiging marktpartijen
- Hercertificatie: Na 5 jaar opnieuw examen doen om gecertificeerd te blijven

Persoonscertificatie volgens ISO 15257 -1-

- Voortgekomen uit Europese norm EN 15257

- 5 niveaus

- 1: CP Data collector (or tester)
 - 2: CP Technician
 - 3: CP Senior Technician
 - 4: CP Specialist
 - 5: CP Expert
- } op basis van examens (theorie en praktijk)
- op basis van examen + dossieronderzoek
- ≥ 3 jaar level 4 + dossieronderzoek

- Beoordeling examens niveau 1, 2 en 3 door “assessment committee” (met leden van level 3 en ten minste 2 leden level 4)

- Hercertificeringstermijn anders (na 5 jaar o.b.v. aantoonbaar werk; na 10 jaar herexamen)

Persoonscertificatie volgens ISO 15257 -2-

- Handelt over certificatie voor 4 sectoren:

- Ondergrondse constructies**
- Maritieme toepassingen
- Bescherming van betonstaal
- Bescherming van tanks tegen inwendige corrosie

- Examens hebben een algemeen deel (= voor alle 4 sectoren + sectorspecifiek deel)

- Certificatie-instelling moet een “Board van trustees” hebben (vergelijkbaar met College van deskundigen) met leden die allemaal level 4 hebben.

Persoonscertificatie volgens ISO 15257 -3-

Aanvullende voorwaarden

Level	Minimum tijdsduur ervaring in KB vóór examen (uitgaande van $\geq 20\%$ van de tijd werkzaam in KB)	Minimum tijdsduur cursus
1	0 jaar	2 dagen
2	1 jaar	5 dagen
3	2 tot 4 jaar*	Level 2 + 5 dagen
4	5 tot 12 jaar* (+ ten minste HBO-niveau)	n.b.
5	Zoals level 4 + 3 jaar op niveau level 4	n.b.

* Tijdsduur is afhankelijk van type vooropleiding (gespecialiseerd, technisch algemeen of “anders”)

Globaal vergelijk niveaus in de 2 systemen

1: CP Data collector (or tester)



NL KB-surveyor

2: CP Technician



NL KB-specialist

3: CP Senior Technician

4: CP Specialist



NL KB-expert

5: CP Expert

Waarom NL-systeem niet allang over naar ISO 15257?

- EN 15257: 2007 → NL en B normcommissies stemden tegen vanwege o.a. onredelijk lange ervaringstermijnen, opleidingsduur en onhaalbaarheid niveau Assessmentteam/Trustee committee
- ISO 15257: 2017 → Lange aanlooperperiode, in eerste instantie NL normcommissie stemde tegen. Na aanpassing in 2^e concept van de norm NL schoorvoetend akkoord ondanks blijvende bezwaren
- Problemen zijn niet van technisch inhoudelijke aard, maar (certificatie)procedureel

Wie eist persoonscertificatie volgens ISO 15257?

- NEN 7244-3, stalen gasleidingen tot 16 bar, artikel 4.5.3: KB-systemen moeten ...beoordeeld worden door een hiervoor bevoegd persoon volgens NEN-EN 15257 level 2.
- Gasunie???

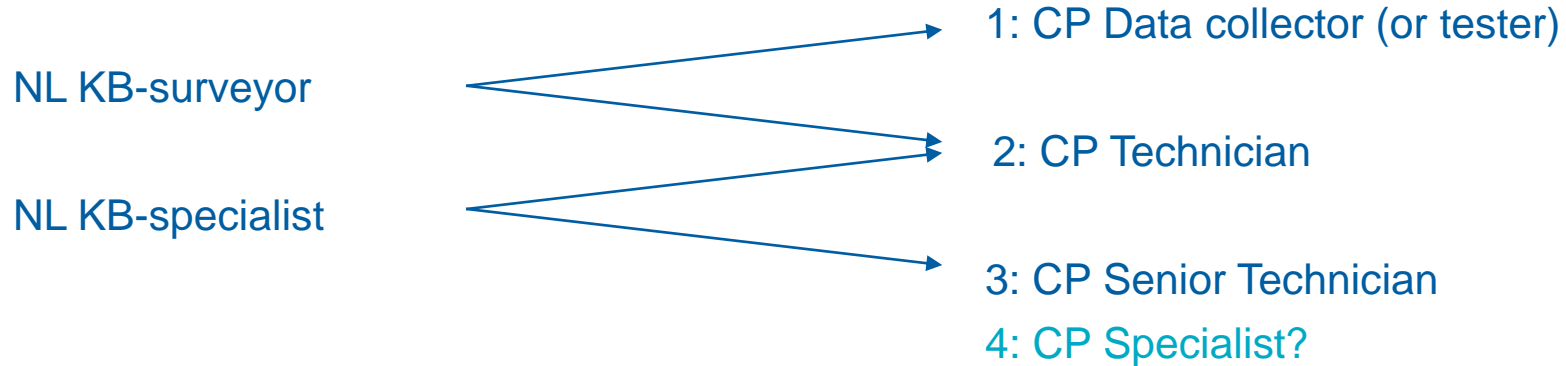
Consequenties NL “stilstand”

- Partijen stappen na Dekra certificatie over naar buitenlandse certificeerder
 - NACE (Amerikaans, héél uitgebreid, level 1 heeft lesboek > 500 blz.)
 - SGK (opleider) + S-Cert (examen + certificatie) uit Zwitserland

- Voordeel: internationaal erkende certificatie

- Nadelen:
 - practica zonder “proefveld” zoals Kiwa heeft
 - examen doen best moeilijk door:
 - taalbarrière
 - vragen over in NL ongebruikelijke KB-systemen

Ombouw opleidingen en examens mogelijk; certificatie “ongeveer”



Bij blijvende afwezigheid van level 4 in Nederland zal Dekra niet kunnen voldoen aan de eis dat het Assessment committee ten minste 2 level 4 personen bevat en ook geen Board of Trustees kunnen oprichten (alleen maar leden van level 4)

- Hooguit certificaat “conform de kennis- en bekwaamheidseisen van ISO 15257”, maar geen certificaat dat geheel aan ISO 15257 voldoet.

Stel dat we “ombouwen” ...

1. Wie eist echte persoonscertificatie volgens ISO 15257?
2. Wie zou blij zijn met een Nederlands systeem dat inhoudelijk op niveau is van ISO 15257?

Vragen?

