

## Competenties voor I&K-3

### Overzicht competenties I&K-3

legenda:

o:	omvang binnen de cursus	1: globale aandacht; 2: ruime aandacht;
n:	niveau van beheersing	1: alleen uitvoerend; 2: zelfstandig; 3: verbeterend; 4 Versterkend
c:	complexiteit	1: weinig vrijheidsgraden; 2: groot aantal vrijheidsgraden; 3: onbekend aantal vrijheidsgraden

Competentie*			Situatie en context	Beroepsrol	Prestatie Indicator
Kan ontwerpdocumenten lezen en interpreteren t.o.v. eisen en gebruiksdoel	o	1	lezen tekeningen, keuringsdocumenten, bouwcodes, procedures, voorschriften etc.	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan tekortkomingen in ontwerpdocumenten opsporen en verbeteren
	n	4			
	c	3			
Kan procedure- en persoonskwalificaties resp. certificaten cq keuringsdocumenten beoordelen	o	2	Keuringsdocumenten LMB, LMK, LK	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan kwalificatie afnemen en certificaat beoordelen
	n	3			
	c	2			
Kan een ontwerp van constructies beoordelen op inspecteerbaarheid, veiligheid en duurzaamheid, en de kritische delen en mogelijke faalwijze onderkennen	o	2	op basis van tekeningen, bouwcodes, etc. een ontwerp beoordelen, gebruikmakend van normen en regelgeving	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan tekortkomingen in ontwerp opsporen en verbeteren
	n	4			
	c	3			
Kan inspectie-eisen voor fabricage, installatie en gebruik opstellen m.b.v. codes, wet en regelgeving etc. en vertalen naar inspectieplannen, voorschriften, procedures, of werkinstructies	o	2	opstellen inspectieplan fabricage, samenstellen (ingebruikname), en gebruiksfase	ontwerpbeoordelaar, inspecteur, certificatiebesliser	kan een inspectieprogramma opstellen, kan een compleet inspectieplan opstellen
	n	4			
	c	3			
Kan werkzaamheden onder de gebruikelijke inspectieregimes plannen en uitvoeren	o	2	periodieke herbeoordeling, termijnverlenging, termijnflexibilisering, relevante wet en regelgeving	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan werkzaamheden voor een inspectieteam (in)plannen, coördineren en uitvoeren
	n	4			
	c	2			
Kan onderzoekstechnieken op relevante en juiste uitvoering beoordelen en toepassen (incl. shadeanalyse)	o	2	bij nieuwbouw, ingebruikname, tijdens gebruik en reparatie of wijziging, gebruiken van procedures, voorschriften, normen, codes, richtlijnen etc.	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan onderzoek beoordelen op effectiviteit (POD) en efficiëntie
	n	3			
	c	2			
Kan inspecties voor nieuwbouw, ingebruikname en in de gebruiksfase uitvoeren evt. aangevuld met conditiebewaking	o	2	bij nieuwbouw, ingebruikname, tijdens gebruik en reparatie of wijziging, volgens kwaliteitseisen	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan een volledig inspectierapport opstellen of beoordelen
	n	4			
	c	3			
Kan een installatie inspecteren en beoordelen onder tijdsdruk en evalueren op veiligheid en betrouwbaarheid, gebruikmakend van codes, normen en relevante wet en regelgeving	o	2	onder tijdsdruk, gebruikmakend van codes, normen en relevante wet en regelgeving, risicobeheersing	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan installatie beoordelen op aanvaardbaar risico
	n	4			
	c	2			

<i>Competentie</i>			<i>Situatie en context</i>	<i>Beroepsrol</i>	<i>Prestatie Indicator</i>
Kan onder tijdsdruk een beargumenteerd reparatie- cq wijzigingsadvies geven, verwerven en beoordelen	o	2	multidisciplinair overleg (bijv. corrosiespecialist, lasdeskundige, constructeur, technoloog)	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan haalbaarheid van een reparatie- c.q. wijzigingsadvies beoordelen
	n	4			
	c	2			
Kan bedrijfsprocessen beoordelen en voorstellen doen voor verbetering	o	1	reflecteren op eigen handelen, bedrijfsprocessen verbeteren, multidisciplinair advies inwinnen (bijv. plant manager, constructeur, technoloog)	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan bedrijfsprocessen optimaliseren (op aanvaardbaar risico en beschikbaarheid)
	n	3			
	c	2			
Kan mondeling en schriftelijk communiceren in een multidisciplinair team	o	1	verwerven informatie, deelname pre-inspection meeting, schrijven inspectierapport	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan initiatief nemen in pre-inspection meeting, kan inspectierapport verdedigen c.q. beargumenteren
	n	4			
	c	2			
Kan leiding geven aan een inspectieteam	o	1	team met meerdere inspecteurs of ontwerpbeoordelaars	ontwerpbeoordelaar, inspecteur	kan een inspectieteam aansturen
	n	4			
	c	2			

\* kennis, vaardigheid of attitude