

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,	ontwerpbeoordelaar,	kan tekortkomingen in
	n	4	keuringsdocumenten,	inspecteur	ontwerpdocumenten
	c	3	bouwcodes, procedures, voorschriften etc.		opsporen en verbeteren
Kan procedure- en persoonskwalificaties resp. certificaten cq keuringsdocumenten beoordelen	o	2	Keuringsdocumenten	ontwerpbeoordelaar,	kan kwalificatie afnemen
	n	3	LMB, LMK, LK	inspecteur	en certificaat beoordelen
	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	ontwerpbeoordelaar,	kan tekortkomingen in
	n	4	tekeningen, bouwcodes, etc. een ontwerp	inspecteur	ontwerp opsporen en
	c	3	beoordelen, gebruikmakend van normen en regelgeving		verbeteren
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	ontwerpbeoordelaar,	kan een
	n	4	fabricage, samenstellen (ingebruikname), en	inspecteur,	inspectieprogramma
	c	3	gebruiksfasen	certificatiebesliser	opstellen, kan een
					compleet inspectieplan opstellen
Kan werkzaamheden onder de gebruikelijke inspectieregimes plannen en uitvoeren	o	2	periodieke	ontwerpbeoordelaar,	kan werkzaamheden
	n	4	herbeoordeling,	inspecteur	voor een inspectieteam
	c	2	termijnverlenging, termijnflexibilisering, relevante wet en regelgeving		(in)plannen, coördineren en uitvoeren
Kan onderzoekstechnieken op relevante en juiste uitvoering beoordelen en toepassen (incl. schadeanalyse)	o	2	bij nieuwbouw,	ontwerpbeoordelaar,	kan onderzoek
	n	3	ingebruikname, tijdens	inspecteur	beoordelen op
	c	2	gebruik en reparatie of wijziging, gebruiken van procedures, voorschriften, normen, codes, richtlijnen etc.		effectiviteit (POD) en efficiëntie
Kan inspecties voor nieuwbouw, ingebruikname en in de gebruiksfase uitvoeren evt. aangevuld met conditiebewaking	o	2	bij nieuwbouw,	ontwerpbeoordelaar,	kan een volledig
	n	4	ingebruikname, tijdens	inspecteur	inspectierapport
	c	3	gebruik en reparatie of wijziging, volgens kwaliteitseisen		opstellen of beoordelen
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,	ontwerpbeoordelaar,	kan installatie
	n	4	gebruikmakend van	inspecteur	beoordelen op
	c	2	codes, normen en relevante wet en regelgeving, risicobeheersing		aanvaardbaar risico

<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