Competenties ->		A. Ontwikkelen van beleid			B. Aansturen van werkzaamheden					C. Uitvoeren				D. Sociale en communicatieve deelcompetenties			E. Zelfsturende deelcompetentie			
		1. Verkrijgt door middel van analyse inzicht in vraagstukken op het gebied van logistiek.	2. Onderzoekt een (technisch) logistiek vraagstuk, ontwerpt een proces of methodiek en adviseert hierover.	3. Levert een bijdrage aan het ontwikkelen en inrichten van ketens en netwerken in samenhang met technische ontwikkelingen.		1. Geeft leiding aan operationele processen op het gebied van logistiek (managen).	2. Plant en bereidt (technisch) voor, werkt uit en concretiseert, budgetteert en contracteert logistieke werkzaamheden.	3. Kan logistieke processen inrichten, beheersen en verbeteren.	4. Ondersteunt bij het ontwikkelen, implementeren en evalueren van veranderingsprocessen binnen organisaties.		1. Draagt zorg voor de uitvoering en beheer van logistieke operaties.	2. Onderkent problemen binnen logistieke operaties, stelt diagnoses en correcties vast en draagt zorg voor de uitvoering hiervan.	3. Realiseert en implementeert nieuwe processen of methodieken in (technisch) logistieke operaties.		1. Werkt samen in een beroepsomgeving en denkt mee over doelen en inrichting van de organisatie met als kenmerken multidisciplinariteit, interdisciplinariteit, collegialiteit en leiding geven.	2. Communiceert effectief en zakelijk in de gangbare bedrijfstaal en in relevante beroepssituaties op alle niveaus.	3. Houdt rekening met (internationale) cultuurverschillen.		1. Stuurt en reguleert de eigen ontwikkeling op het gebied van leren.	2. Heeft een professionele beroepshouding.	3. Handelt professioneel, ethisch en (maatschappelijk) verantwoord.	4. Draagt bij aan de ontwikkeling van zijn of haar professie in de breedte.
Opleiding																				
Logistiek en Technische Vervoerskunde	**Tools & analysetechnieken**	**A1**	**A2**	**A3**		**B1**	**B2**	**B3**	**B4**		**C1**	**C2**	**C3**		**D1**	**D2**	**D3**		**E1**	**E2**	**E3**	**E4**
1. Logistics (transport, production, physical distribution, inventory management, warehousing, supply chain management)	Pareto-analyse, Party Logistics, voorraadmodellen, forecastingtechnieken, closed loop supply chains (circulaire economie); DRP-planning, ECR, CRP, keten- en netwerkintegratie, verticale en horizontale samenwerking binnen/ tussen supply chains, douane en de inrichting van ketens, integraal logistiek concept, Risk management, CRM, SCOR	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x									
2. Operations Management	Procesbesturing, MRP-planning, MPS, scheduling, productiekosten & -technieken, seriegroottes, TOC en Lean, simulatietechnieken	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x									
3. Transportation, Transshipment and (material) handling techniques	Modaliteitskeuze en transportketens kunnen inrichten (trade off analyse tussen kosten en kwaliteitsfactoren), Laadeenheden en verpakkingenrelatie tot producteigenschappen, Muther (lay out planning magazijnen en terminals), opslag- en orderverzamelsystemen, vervoerbeleid (nationaal en Europees)	x	x	x		x		x	x		x	x	x									
4. Law & Economics	Internationaal Vervoers-en handelsrecht; kunnen interpreteren van internationale verdagen, wetten en regelgeving in relatie tot prakrijkcasussen; marktvormen, internationale conjunctuur, import/export en wisselkoersen, douane, balans- en resultaatrekening, budgettering, kostprijsberekening (ABC), ratio-analyse, Dupont chart, interpretatie jaarverslagen, vijf krachtenmodel Porter B2,werkkapitaalbeheer, supply chain finance								x												x	
5. Procurement	Kraljic-matrix; leverancierselectie en -management (Balance Score Card), VMI en outsourcingsvraagstukken		x						x													
6. ICT including E-business & Management Information Systems	ERP-planning en -selectie, implementatie van ERP-systemen, uitvoering transacties in een ERP-omgeving, databases, PLC-besturing, Rit- en routeplanning, TMS en WMS, E-logistics, E-commerce en E-customs	x	x	x		x	x	x	x		x		x									
7. Organizational behavior & HRM	organisatieculturen, management- en leiderschapsstijlen, managementrollen, organisatiestructuren					x	x	x	x		x		x		x		x		x	x	x	x
8. Quantitative techniques	wiskundige functies en grafieken, excelvaardigheden, data-analyse, statistische verdelingen, kansverdelingen, tijdanalyse, process mapping, betrouwbaarheidsintervallen en steekproefgroottes, meetsysteemanalyse, onderzoeksmethoden (incl. kwalitatieve technieken), OMP-technieken	x	x				x	x					x									
9. Strategic management	Marktanalyses, SWOT-analyse, logistieke doorlichtingsmodellen, bedrijfsstrategie en logistieke doelstellingen			x			x	x	x				x		x							x
10. Communication skills	Presentatietechnieken, vergadertechnieken, onderhandelen, rapporteren, gesprekstechnieken, communiceren in teamverband, conflicthantering					x	x	x	x		x	x	x		x	x	x			x		x