

nr	werkveld	cluster	doel	niveau			
33102	Algemene vaardigheden en attitudes		Een explorerende en experimentele aanpak tonen om meer te weten te komen over techniek.	aanzetten			
33103	Algemene vaardigheden en attitudes		Hygiënisch, veilig en zorgzaam werken.	aanzetten			
33105	Algemene vaardigheden en attitudes		Systematisch onderhouden van technische systemen.	aanzetten			
33201	Techniek begrijpen	De onderdelen van het technisch systeem en hun functie	Van veel voorkomende en zelf vaak gebruikte technische systemen de functie benoemen. Waarvoor gebruiken we het? bijv. fiets dient om zich voort te bewegen	aanzetten			
33202	Techniek begrijpen	De onderdelen van het technisch systeem en hun functie	Van veel voorkomende en zelf vaak gebruikte technische systemen een aantal zichtbare onderdelen benoemen. Welke zijn de zichtbare onderdelen? bijv. zadel, stuur, wiel ... maken een fiets	aanzetten			
33203	Techniek begrijpen	De onderdelen van het technisch systeem en hun functie	Van veel voorkomende en zelf vaak gebruikte technische systemen de functie van verschillende onderdelen verwoorden. Waarvoor dienen de verschillende onderdelen? bijv. stuur van de fiets dient om richting te bepalen	aanzetten			
33205	Techniek begrijpen	Technische systemen en hun onderdelen bestaan uit materialen en grondstoffen	Van veel voorkomende en zelf vaak gebruikte technische systemen of van hun onderdelen aangeven of ze gemaakt zijn uit metaal, steen, hout, glas, papier, textiel of kunststof. Uit welke grondstof of materiaal zijn de onderdelen gemaakt? bijv. blokken uit hout Zie ook leerlijn natuur (doelstelling 3.2.2.18, 3.2.6.26 en 3.2.6.27)	aanzetten			
33213	Techniek begrijpen	Technische systemen moeten onderhouden worden	Van veel voorkomende en zelf vaak gebruikte technische systemen illustreren dat sommige moeten worden onderhouden. Hoe worden technische systemen onderhouden? dat technische systemen op de juiste manier moeten opgeborgen worden.	aanzetten			

nr	werkveld	cluster	doel	niveau			
33302	Techniek hanteren - Technische systemen maken	Een technisch systeem maken houdt het doorlopen van een technisch proces in	Technische systemen in verschillende toepassingsgebieden van techniek gebruiken en/of realiseren.	aanzetten			
33303	Techniek hanteren - Technische systemen maken	Het technisch systeem ontstaat vanuit een behoefte en/of een probleem	In eenvoudige situaties nagaan welk technisch systeem best tegemoet komt aan een behoefte. Welke technisch systeem beantwoordt in deze situatie aan mijn behoefte? Bijv. ik wil een gekartelde rand aan mijn tekening. Welke schaar kan mij een kartelende knip geven.	aanzetten			
33309	Techniek hanteren - Technische systemen maken	Ontwerpen van een technisch systeem houdt vervolgens in dat je "ideeën bedenkt"	Ideeën voor een ontwerp van een eenvoudig technisch systeem bedenken via "trial and error". Welk ideeën voor het technisch systeem kan ik via "trial and error" bedenken?	aanzetten			
33312	Techniek hanteren - Technische systemen maken	Realiseren van het technisch systeem	Uit verschillende ontwerpen kiezen en deze keuze realiseren door rekening te houden met: beschikbare grondstoffen en materialen.	aanzetten			
33316	Techniek hanteren - Technische systemen maken	Realiseren van een technisch systeem houdt in dat je kan werken met 'een stappenplan, een eenvoudige werktekening of handleiding'	Een eenvoudig technisch systeem al dan niet aan de hand van een stappenplan realiseren.	aanzetten			

nr	werkveld	cluster	doel	niveau			
33318	Techniek hanteren - Technische systemen maken	Evalueren van een technisch systeem houdt in dat het in gebruik genomen wordt zodat je kan nagaan of het product en/of de werkwijze aan de criteria voldoen	Door gebruik nagaan of het doel werd bereikt met een zelfgemaakt technisch systeem. Werkt het of werkt het niet?	aanzetten			
33401	Techniek hanteren - Technische systemen gebruiken	Een technisch systeem correct gebruiken	Een probleem, ontstaan vanuit een behoefte oplossen door een gepast technisch systeem correct te gebruiken.	aanzetten			
33403	Techniek hanteren - Technische systemen gebruiken	Het technisch systeem wordt gebruikt vanuit een behoefte en/of een probleem	In eenvoudige situaties kiezen welk technisch systeem best tegemoet komt aan een behoefte. Welke technisch systeem voor een behoefte? Bijv. op de tafel liggen verschillende voorwerpen. Welk gereedschap is gepast om een spijker in de muur te slaan? Zie ook leerlijn natuur (doelstelling 3.2.6.27)	aanzetten			
33404	Techniek hanteren - Technische systemen gebruiken	Het technisch systeem correct gebruiken al dan niet a.d.h.v. een stappenplan	Aangeven hoe je het technisch systeem gebruikt. Bijv. ik weet dat de hamer aan het handvat moet vasthouden	aanzetten			
33405	Techniek hanteren - Technische systemen gebruiken	Het technisch systeem correct gebruiken al dan niet a.d.h.v. een stappenplan	Correct gebruiken van het technisch systeem al dan niet a.d.h.v. een stappenplan, handleiding, werktekening ... Bijv. ik hanteer de hamer correct	aanzetten			

nr	werkveld	cluster	doel	niveau			
33503	Techniek duiden	Technische systemen kunnen gevaarlijk, nuttig en/of schadelijk zijn voor jezelf, anderen, natuur en milieu	Aangeven dat een technisch systeem dat ze gebruiken nuttig, gevaarlijk en/ of schadelijk kan zijn. Is het technisch systeem nuttig, gevaarlijk en/of schadelijk?	aanzetten			