



Regeling van de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap van 20 oktober 2021, nr. MBO/29978860, houdende wijziging van onder meer de Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016 in verband met onder meer de vaststelling en wijziging van kwalificatiedossiers

De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,

Gelet op de artikelen 7.2.4, tweede lid, 7.2.4a, vierde lid, 8.2.2, derde lid, en 8.2.2a, eerste lid, van de Wet educatie en beroepsopleiding en 2.2.2, vijfde lid, en 2.2.3, vierde lid, van het Uitvoeringsbesluit WEB;

Besluit:

ARTIKEL I

De Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016 wordt als volgt gewijzigd:

A

Bijlage 1 wordt als volgt gewijzigd:

1. In opleidingsdomein 1. Bouw en infra 79000 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatiedossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
23303		Grond-, water- en wegenbouw	25750	Allround vakman gww	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Grond-, water- en wegenbouw	25751	Allround waterbouwer	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Grond-, water- en wegenbouw	25752	Asfaltafwerker	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Grond-, water- en wegenbouw	25753	Balkman	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Grond-, water- en wegenbouw	25754	Opperman bestratingen	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Grond-, water- en wegenbouw	25755	Straatmaker	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Grond-, water- en wegenbouw	25756	Vakman gww	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Grond-, water- en wegenbouw	25757	Waterbouwer	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
23313		Metselen	25785	Allround Metselaar	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Metselen	25786	Metselaar	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
23330		Tegelzetten	25826	Allround tegelzetter	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Tegelzetten	25827	Tegelzetter	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
23331		Timmeren	25828	Allround timmerman	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Timmeren	25829	Timmerman	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL



2. In opleidingsdomein 2. Afbouw, hout en onderhoud 79010 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
23308		Kaderfunctie afbouw en onderhoud	25773	Uitvoerder	4	1,4	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		Kaderfunctie afbouw en onderhoud	25772	Vastgoedadviseur	4	1,4	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
23315		Onderhoud- en verbouwbedrijf	25791	Allround vakkracht onderhoud- en klussenbedrijf	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Onderhoud- en verbouwbedrijf	25792	Service medewerker gebouwen	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL

3. In opleidingsdomein 3. Techniek en procesindustrie 79020 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
23299		Elektrotechnische installaties	25735	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Elektrotechnische installaties	25736	Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Elektrotechnische installaties	25737	Monteur elektrotechnische installaties	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
23300		Elektrotechnische systemen en installaties	25738	Technicus elektrotechnische industriële systemen en installaties	4	1,3	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		Elektrotechnische systemen en installaties	25739	Technicus elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving	4	1,3	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
23305		Industriële processen	25759	Mechanisch operator A	2	1,6	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Industriële processen	25760	Mechanisch operator B	3	1,6	Vakopleiding		BOL/BBL
		Industriële processen	25761	Procesoperator A	2	1,4	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Industriële processen	25762	Procesoperator B	3	1,4	Vakopleiding		BOL/BBL
23306		Infratechniek	25763	Eerste monteur datadistributie	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL



Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
		Infratechniek	25764	Eerste monteur gas-, water-of warmte-distributie	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Infratechniek	25765	Eerste monteur laagspanningsdistributie	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Infratechniek	25766	Eerste monteur midden-spannings-distributie	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Infratechniek	25767	Monteur datadistributie	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Infratechniek	25768	Monteur gas-, water-of warmte-distributie	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Infratechniek	25769	Monteur laagspanningsdistributie	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Infratechniek	25770	Monteur midden-spannings-distributie	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
23321		Procestechiek	25802	Operator C	4	1,6	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
23329		Service- en onderhoudstechniek	25304	Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Service- en onderhoudstechniek	25305	Eerste monteur service en onderhoud gasturbines	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Service- en onderhoudstechniek	25306	Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Service- en onderhoudstechniek	25821	Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties	3	1,3	Vakopleiding	BZK	BOL/BBL
		Service- en onderhoudstechniek	25308	Monteur service en onderhoud installaties en systemen	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Service- en onderhoudstechniek	25309	Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie	4	1,3	Middenkaderopleiding		BOL/BBL



Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
		Service- en onderhoudstechniek	25310	Technicus service en onderhoud werktuigbouw	4	1,3	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		Service- en onderhoudstechniek	25825	Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties	4	1,3	Middenkaderopleiding	BZK	BOL/BBL
23333		Werktuigkundige installaties (montage)	25347	Eerste monteur dakbedekking	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
		Werktuigkundige installaties (montage)	25834	Eerste monteur utiliteit	3	1,3	Vakopleiding	BZK	BOL/BBL
		Werktuigkundige installaties (montage)	25835	Eerste monteur woning	3	1,3	Vakopleiding	BZK	BOL/BBL
		Werktuigkundige installaties (montage)	25350	Monteur werktuigkundige installaties	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL

4. In opleidingsdomein 5. Media en vormgeving 79040 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
23294		AV-productie	25716	Allround medewerker AV-productie	3	1,4	Vakopleiding		BOL/BBL
		AV-productie	25717	AV-specialist	4	1,4	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		AV-productie	25718	Fotograaf	4	1,4	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		AV-productie	25719	Medewerker fotografie	2	1,4	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
23319		Podium- en evenemententechniek	25798	Allround podium- en evenemententechnicus	4	1,4	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		Podium- en evenemententechniek	25799	Medewerker podium- en evenemententechniek	2	1,4	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Podium- en evenemententechniek	25800	Podium- en evenemententechnicus	3	1,4	Vakopleiding		BOL/BBL
23326		Ruimtelijke vormgeving	25810	Medewerker productpresentatie	2	1,4	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Ruimtelijke vormgeving	25811	Ruimtelijk vormgever	4	1,4	Middenkaderopleiding		BOL/BBL

5. In opleidingsdomein 7. Mobiliteit en voertuigen 79060 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
23292		(After)sales in de mobiliteitsbranche	25712	Adviseur mobiliteitsbranche	3	1,4	Vakopleiding		BOL/BBL

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
		(After)sales in de mobiliteitsbranche	25713	Manager mobiliteitsbranche	4	1,4	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
23293		Autospuiten	25714	Autospuiter	2	1,4	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Autospuiten	25715	Eerste Autospuiter	3	1,4	Vakopleiding		BOL/BBL
23332		Verbrandingsmotortech-niek	25830	Eerste verbrandingsmotor-technicus	3	1,4	Vakopleiding		BOL/BBL
		Verbrandingsmotortech-niek	25831	Technisch specialist verbrandingsmoto-ren	4	1,4	Middenkaderoplei-ding		BOL/BBL
		Verbrandingsmotortech-niek	25832	Verbran-dingsmotor-technicus	2	1,4	Basisberoepsop-leiding		BOL/BBL

6. In opleidingsdomein 8. Transport, scheepvaart en logistiek 79070 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
23309		Logistiek	25774	Logistiek medewerker	2	1,3	Basisberoepsop-leiding		BOL/BBL
		Logistiek	25775	Logistiek teamleider	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
23311		Luchtvracht	25778	Air cargo specialist	4	1,3	Middenkaderoplei-ding		BOL/BBL
23310		Management transport en logistiek	25776	Logistiek supervisor	4	1,4	Middenkaderoplei-ding		BOL/BBL
		Management transport en logistiek	25777	Specialist transport en logistiek	4	1,3	Middenkaderoplei-ding		BOL/BBL
23316		Operationele processen op de luchthaven	25793	Aviation operations specialist	4	1,3	Middenkaderoplei-ding		BOL/BBL

7. In opleidingsdomein 9. Handel en ondernemerschap 79080 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
23307		Interieuradvies	25771	Interieuradviseur	4	1,3	Middenkaderoplei-ding		BOL/BBL
23325		Retail advies	25809	Retailspecia-list	3	1,1	Vakopleiding		BOL/BBL
23323		Retail manage-ment	25807	Retailmana-ger	4	1,1	Middenkaderoplei-ding		BOL/BBL
23324		Retail opera-tioneel	25808	Retailmede-werker	2	1,1	Basisberoepsop-leiding		BOL/BBL

8. In opleidingsdomein 10. Economie en administratie 79090 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
23296		Business Services	25723	Allround Assistant Business Services	3	1,0	Vakopleiding		BOL/BBL

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
		Business Services	25724	Assistant Business Services	2	1,0	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Business Services	25725	Business Administration & Control Specialist	4	1,0	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		Business Services	25726	Legal, Insurance & HR Services Specialist	4	1,0	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		Business Services	25727	Marketing & Communication Specialist	4	1,0	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		Business Services	25728	Office & Management Support Specialist	4	1,0	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
23302		Evenementen-organisatie	25749	Medewerker evenementenorganisatie	4	1,0	Middenkaderopleiding		BOL/BBL

9. In opleidingsdomein 11. Veiligheid en sport 79100 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
23322		Publieke veiligheid	25803	Handhaver toezicht en veiligheid Generieke opsporing (domein VI)	3	1,0	Vakopleiding	V&J	BOL/BBL
		Publieke veiligheid	25804	Handhaver toezicht en veiligheid Milieu, welzijn en infrastructuur (domein II)	3	1,0	Vakopleiding	V&J	BOL/BBL
		Publieke veiligheid	25805	Handhaver toezicht en veiligheid Openbaar vervoer (domein IV)	3	1,0	Vakopleiding	V&J	BOL/BBL
		Publieke veiligheid	25806	Handhaver toezicht en veiligheid Openbare ruimte (domein I)	3	1,0	Vakopleiding	V&J	BOL/BBL

10. In opleidingsdomein 13. Horeca en bakkerij 79120 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
23295		Brood en banket	25720	Leidinggevende bakkerij	4	1,3	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
		Brood en banket	25721	Uitvoerend bakker	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL



Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
		Brood en banket	25722	Zelfstandig werkend bakker	3	1,3	Vakopleiding		BOL/BBL
23318		Pâtisserie	25797	Pâtissier	4	1,3	Specialistenopleiding		BOL/BBL

11. In opleidingsdomein 15 Zorg en welzijn 79140 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
23312		Maatschappelijke Zorg	25780	Begeleider maatschappelijke zorg	3	1,1	Vakopleiding		BOL/BBL
		Maatschappelijke Zorg	25779	Persoonlijk begeleider maatschappelijke zorg	4	1,1	Middenkaderopleiding		BOL/BBL
23320		Praktijkopleider	25801	Praktijkopleider	4	1,1	Specialistenopleiding		BOL/BBL

12. In opleidingsdomein 16 Voedsel, natuur en leefomgeving 79160 worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
23298		Dierv verzorging	25730	Bedrijfsleider dierv verzorging	4	1,3	Middenkaderopleiding	LNV	BOL/BBL
		Dierv verzorging	25731	Dierenarts-assistent paraveterinair	4	1,5	Middenkaderopleiding	LNV	BOL/BBL
		Dierv verzorging	25732	Medewerker dierv verzorging	2	1,3	Basisberoepsopleiding		BOL/BBL
		Dierv verzorging	25733	Proefdierv verzorger	3	1,3	Vakopleiding	LNV	BOL/BBL
		Dierv verzorging	25734	Zelfstandig medewerker dierv verzorging	3	1,3	Vakopleiding	LNV	BOL/BBL

13. In het overzicht vastgestelde kwalificatiedossiers en kwalificaties voor entreeopleidingen worden in de alfabetische volgorde de volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
23301		Entree	25740	Assistent bouwen, wonen en onderhoud	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL
		Entree	25741	Assistent dienstverlening	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL
		Entree	25742	Assistent horeca, voeding of voedingsindustrie	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL
		Entree	25743	Assistent logistiek	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL



Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroeps-vereisten	Leerweg
		Entree	25744	Assistent metaal-, elektro- en installatietechniek	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL
		Entree	25745	Assistent mobiliteitsbranche	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL
		Entree	25746	Assistent plant, dier of groene omgeving	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL
		Entree	25747	Assistent procestechniek	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL
		Entree	25748	Assistent verkoop/retail	1	1,0	Entreeopleiding		BOL/BBL

14. De volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens vervallen:

Crebonummer	Kwalificatiedossier
23070	Advies en leiding in de verkoop
23101	Aftersales Mobiliteitsbranche
23104	Autospuiten
23091	AV-productie
23082	Brood en banket
23233	Diervverzorging
23127	Elektrotechnische Installaties
23111	Elektrotechnische systemen en installaties
23110	Entree
23065	Financieel administratieve beroepen
23216	Financiële dienstverlening
23050	Grond-, water- en wegenbouw
23129	Industriële processen
23253	Infratechniek
23073	Interieuradvies
23066	Juridisch-administratieve beroepen
23006	Kaderfunctie Afbouw, Onderhoud en Interieur
23143	Logistiek
23181	Maatschappelijke Zorg
23076	Management retail
23067	Marketing, communicatie en evenementen
23052	Metselen
23146	Middenkader Transport en Logistiek
23231	Office- en managementsupport
23010	Onderhoud- en verbouwbedrijf
23068	Ondersteunende administratieve beroepen
23086	Patisserie
23096	Podium- en Evenemententechniek
23184	Praktijkopleider
23121	Procestechniek
23098	Ruimtelijke vormgeving
23122	Service- en onderhoudstechniek
23152	Supervisors logistiek
23056	Tegelzetten
23057	Timmeren
23153	Transportplanning
23107	Verbrandingsmotortechniek
23080	Verkoop



Crebonummer	Kwalificatiedossier
23108	Verkoop Mobiliteitsbranche
23133	Werktuigkundige Installaties (Montage)

15. Het volgende kwalificatiedossier met bijbehorende gegevens vervalt:

Crebonummer	Kwalificatiedossier
23162	Publieke veiligheid

16. De volgende kwalificaties met bijbehorende gegevens vervallen:

Crebonummer	Kwalificatie
25218	Aftersalesmanager Mobiliteitsbranche
25474	Agogisch medewerker GGZ
25193	Allround medewerker AV-productie
25102	Allround Metselaar
25116	Allround tegelzetter
25118	Allround timmerman
25023	Allround vakkracht onderhoud- en klussenbedrijf
25091	Allround vakman gww
25092	Allround waterbouwer
25093	Asfaltafwerker
25250	Assistent bouwen, wonen en onderhoud
25251	Assistent dienstverlening en zorg
25252	Assistent horeca, voeding of voedingsindustrie
25253	Assistent installatie- en constructietechniek
25254	Assistent logistiek
25255	Assistent mobiliteitsbranche
25657	Assistent plant, dier of (groene) leefomgeving
25256	Assistent procestechniek
25257	Assistent verkoop/retail
25228	Autospuiter
25377	Aviation Operations Officer
25194	AV-specialist
25094	Balkman
25138	Bedrijfsadministrateur
25576	Bedrijfsleider diervoorzorg
25475	Begeleider gehandicaptenzorg
25476	Begeleider specifieke doelgroepen
25577	Dierenartsassistent paraveterinair
25229	Eerste Autospuiter
25266	Eerste monteur datadistributie
25331	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen
25332	Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit
25267	Eerste monteur gas-, water- en warmtedistributie
25269	Eerste monteur laagspanningsdistributie
25270	Eerste monteur middenspanningsdistributie
25307	Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties
25348	Eerste Monteur utiliteit
25349	Eerste Monteur woning
25236	Eerste Verbrandingsmotortechnicus
25153	Eerste verkoper
25139	Financieel administratief medewerker
25195	Fotograaf
25158	Interieuradviseur
25140	Junior assistent-accountant
25145	Juridisch-administratief dienstverlener
25544	Klantmedewerker Bancaire Diensten
25545	Klantmedewerker Inkomensverzekeringen



Crebonummer	Kwalificatie
25546	Klantmedewerker Schadeverzekeringen
25547	Klantmedewerker Vermogen
25012	Kleur- en interieuradviseur
25172	Leidinggevende bakkerij
25371	Logistiek medewerker
25388	Logistiek supervisor
25372	Logistiek teamleider
25378	Luchtvrachtspecialist
25574	Management assistent
25162	Manager retail
25379	Manager Transport en Logistiek
25335	Mechanisch operator A
25336	Mechanisch operator B
25149	Medewerker (financiële) administratie
25580	Medewerker diervverzorging
25147	Medewerker evenementenorganisatie
25196	Medewerker fotografie
25146	Medewerker human resource management (HRM)
25148	Medewerker marketing en communicatie
25202	Medewerker Podium- en evenemententechniek
25211	Medewerker productpresentatie
25150	Medewerker secretariaat en receptie
25103	Metselaar
25271	Monteur datadistributie
25333	Monteur elektrotechnische installaties
25272	Monteur gas-, water- en warmtedistributie
25273	Monteur laagspanningsdistributie
25274	Monteur middenspanningsdistributie
25573	Office assistant
25303	Operator C
25095	Opperman bestratingen
25373	Parts-/baliemedewerker
25183	Patissier
25477	Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg
25478	Persoonlijk begeleider specifieke doelgroepen
25389	Planner wegtransport
25203	Podium- en evenemententechnicus
25204	Podium- en evenemententechnicus Geluid
25205	Podium- en evenemententechnicus Licht
25206	Podium- en evenemententechnicus Podium & Rigging
25487	Praktijkopleider
25337	Procesoperator A
25338	Procesoperator B
25578	Proefdiervverzorger
25013	Projectmanager vastgoedonderhoud
25212	Ruimtelijk vormgever
25219	Serviceadviseur Mobiliteitsbranche
25024	Servicemedewerker gebouwen
25096	Straatmaker
25262	Technicus elektrotechnische industriële installaties en systemen
25263	Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit
25311	Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties
25237	Technisch Specialist Verbrandingsmotoren
25117	Tegelzetter
25479	Thuisbegeleider
25128	Timmerman
25014	Uitvoerder
25173	Uitvoerend bakker
25579	Vakbekwaam medewerker diervverzorging



Crebonummer	Kwalificatie
25097	Vakman gww
25238	Verbrandingsmotortechicus
25154	Verkoopadviseur
25239	Verkoopadviseur Mobiliteitsbranche
25240	Verkoopmanager Mobiliteitsbranche
25155	Verkoopspecialist
25167	Verkoper
25098	Waterbouwer
25174	Zelfstandig werkend bakker

17. De volgende kwalificaties met bijbehorende gegevens vervallen:

Crebonummer	Kwalificatie
25409	Handhaver toezicht en veiligheid
25410	Medewerker toezicht en veiligheid

B

Bijlage 2 wordt als volgt gewijzigd:

1. De kwalificatiedossiers en bijbehorende kwalificaties, bedoeld in artikel I, onderdeel A, onder 1 tot en met 13, worden vastgesteld op de wijze bedoeld in de bijlage bij deze regeling.
2. De kwalificatiedossiers en bijbehorende kwalificaties, bedoeld in artikel I, onderdeel A, onder 14, en de kwalificaties bedoeld in artikel I, onderdeel A, onder 16, vervallen.
3. Het kwalificatiedossier bedoeld in artikel I, onderdeel A, onder 15, en de bijbehorende kwalificaties bedoeld in artikel I, onderdeel A, onder 17, vervallen.

C

Bijlage 4 wordt als volgt gewijzigd:

1. In Opleidingsdomein 2. Afbouw, hout en onderhoud wordt 'Projectmanager vastgoedonderhoud (25013)' vervangen door 'Vastgoedadviseur (25772)' en vervalt de kwalificatie Kleur- en interieuradviseur (25012).
2. In opleidingsdomein 3. Techniek en procesindustrie wordt 'Operator C (25303)' vervangen door 'Operator C (25802)'.
3. In Opleidingsdomein 5. Media en vormgeving wordt 'AV-specialist (25194)' vervangen door 'AV-specialist (25717)', 'Fotograaf (25195)' vervangen door 'Fotograaf (25718)' en 'Ruimtelijk vormgever (25212)' vervangen door 'Ruimtelijk vormgever (25811)'.
4. In Opleidingsdomein 7. Mobiliteit en voertuigen wordt 'Technisch Specialist Verbrandingsmotoren (25237)' vervangen door 'Technisch Specialist Verbrandingsmotoren (25831)'.
5. In Opleidingsdomein 8. Transport, scheepvaart en logistiek wordt in de alfabetische volgorde 'Specialist transport en logistiek (25777)' toegevoegd en komt 'Manager Transport en Logistiek 25379' te vervallen.
6. In Opleidingsdomein 9. Handel en ondernemerschap wordt 'Interieuradviseur (25158)' vervangen door 'Interieuradviseur (25771)'.
7. In opleidingsdomein 15. Zorg en welzijn wordt in de alfabetische volgorde 'Persoonlijk begeleider maatschappelijke zorg (25779)' ingevoegd en komen 'Agogisch medewerker GGZ (25474)', 'Persoonlijk begeleider gehandicaptenzorg (25477)', 'Persoonlijk begeleider specifieke doelgroepen (25478)' en 'Thuisbegeleider (25479)' te vervallen.
8. In Opleidingsdomein 16. Voedsel, natuur en leefomgeving wordt 'Dierenartsassistent paraveterinair (25577)' vervangen door 'Dierenartsassistent paraveterinair (25731)'.



ARTIKEL II

De bijlage bij de Regeling aanvullende eisen toelating middelbaar beroepsonderwijs wordt als volgt gewijzigd:

1. De volgende rijen vervallen:

Crebo	Opleiding	Grond voor aanvullende eis
25194	AV-specialist niveau 4	Creatieve en artistieke aanleg
25195	Fotograaf niveau 4	Creatieve en artistieke aanleg
25212	Ruimtelijk vormgever niveau 4	Creatieve en artistieke aanleg en ruimtelijk inzicht

2. De volgende rijen worden toegevoegd:

Crebo	Opleiding	Grond voor aanvullende eis
25717	AV-Specialist	Creatieve en artistieke aanleg
25718	Fotograaf niveau 4	Creatieve en artistieke aanleg
25811	Ruimtelijk vormgever niveau 4	Creatieve en artistieke aanleg en ruimtelijk inzicht

ARTIKEL III

De bijlage bij de Doorstroomregeling vmbo-mbo 2020 wordt als volgt gewijzigd:

1. De volgende rijen vervallen:

Kwalificatiedossier	Naam dossier	Crebo	Opleiding	Niveau	Leerweg
23006	Kaderfunctie Afbouw, Onderhoud en Interieur	25012	Kleur- en interieuradviseur	4	BOL/BBL
23006	Kaderfunctie Afbouw, Onderhoud en Interieur	25013	Projectmanager vastgoedonderhoud	4	BOL/BBL
23006	Kaderfunctie Afbouw, Onderhoud en Interieur	25014	Uitvoerder	4	BOL/BBL
23050	Grond-, water- en wegebouw	25091	Allround vakman gww	3	BOL/BBL
23050	Grond-, water- en wegebouw	25092	Allround waterbouwer	3	BOL/BBL
23050	Grond-, water- en wegebouw	25094	Balkman	3	BOL/BBL
23050	Grond-, water- en wegebouw	25096	Straatmaker	3	BOL/BBL
23052	Metselen	25102	Allround Metselaar	3	BOL/BBL
23056	Tegelzetten	25116	Allround tegelzetter	3	BOL/BBL
23057	Timmeren	25118	Allround timmerman	3	BOL/BBL
23104	Autospuiten	25229	Eerste Autospuiter	3	BOL/BBL
23107	Verbrandingsmotor-techniek	25236	Eerste Verbrandingsmotortechnicus	3	BOL/BBL
23107	Verbrandingsmotortechniek	25237	Technisch Specialist Verbrandingsmotoren	4	BOL/BBL
23111	Elektrotechnische systemen en installaties	25262	Technicus elektrotechnische industriële installaties en systemen	4	BOL/BBL
23111	Elektrotechnische systemen en installaties	25263	Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit	4	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25266	Eerste monteur datadistributie	3	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25267	/ Eerste monteur gas-, water- en warmtedistributie	3	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25268	Eerste monteur gasstations	3	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25269	Eerste monteur laagspanningsdistributie	3	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25270	Eerste monteur middenspanningsdistributie	3	BOL/BBL
23121	Procestechniek	25303	Operator C	4	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25304	Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie	3	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25305	Eerste monteur service en onderhoud gasturbines	3	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25306	Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw	3	BOL/BBL

Kwalificatiedossier	Naam dossier	Crebo	Opleiding	Niveau	Leerweg
23122	Service- en onderhoudstechniek	25309	Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie	4	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25310	Technicus service en onderhoud werktuigbouw	4	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25311	Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties	4	BOL/BBL
23127	Elektrotechnische Installaties	25331	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	3	BOL/BBL
23127	Elektrotechnische Installaties	25332	Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit	3	BOL/BBL
23129	Industriële processen	25336	Mechanisch operator B	3	BOL/BBL
23129	Industriële processen	25338	Procesoperator B	3	BOL/BBL
23133	Werktuigkundige Installaties (Montage)	25347	Eerste Monteur dakbedekking	3	BOL/BBL
23133	Werktuigkundige Installaties (Montage)	25348	Eerste monteur utiliteit	3	BOL/BBL
23133	Werktuigkundige Installaties (Montage)	25349	Eerste monteur woning	3	BOL/BBL

2. De volgende rijen worden toegevoegd:

Kwalificatiedossier	Naam dossier	Crebo	Opleiding	Niveau	Leerweg
23006	Kaderfunctie Afbouw, Onderhoud en Interieur	25013	Vastgoedadviseur	4	BOL/BBL
23006	Kaderfunctie Afbouw, Onderhoud en Interieur	25014	Uitvoerder	4	BOL/BBL
23050	Grond-, water- en wegebouw	25091	Allround vakman gww	3	BOL/BBL
23050	Grond-, water- en wegebouw	25092	Allround waterbouwer	3	BOL/BBL
23050	Grond-, water- en wegebouw	25094	Balkman	3	BOL/BBL
23050	Grond-, water- en wegebouw	25096	Straatmaker	3	BOL/BBL
23052	Metselen	25102	Allround Metselaar	3	BOL/BBL
23056	Tegelzetten	25116	Allround tegelzetter	3	BOL/BBL
23057	Timmeren	25118	Allround timmerman	3	BOL/BBL
23104	Autospuiten	25229	Eerste Autospuiter	3	BOL/BBL
23107	Verbrandingsmotortechniek	25237	Technisch Specialist Verbrandingsmotoren	4	BOL/BBL
23107	Verbrandingsmotor-techniek	25236	Eerste Verbrandingsmotortechneicus	3	BOL/BBL
23111	Elektrotechnische systemen en installaties	25262	Technicus elektrotechnische industriële installaties en systemen	4	BOL/BBL
23111	Elektrotechnische systemen en installaties	25263	Technicus elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving	4	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25266	Eerste monteur datadistributie	3	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25267	Eerste monteur gas-, water- of warmtedistributie	3	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25269	Eerste monteur laagspanningsdistributie	3	BOL/BBL
23114	Infratechniek	25270	Eerste monteur middenspanningsdistributie	3	BOL/BBL
23121	Procestechniek	25303	Operator C	4	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25304	Eerste monteur service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie	3	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25305	Eerste monteur service en onderhoud gasturbines	3	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25306	Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw	3	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25309	Technicus service en onderhoud elektrotechniek en instrumentatie	4	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25310	Technicus service en onderhoud werktuigbouw	4	BOL/BBL
23122	Service- en onderhoudstechniek	25311	Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties	4	BOL/BBL
23127	Elektrotechnische Installaties	25331	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	3	BOL/BBL



Kwalificatiedossier	Naam dossier	Crebo	Opleiding	Niveau	Leerweg
23127	Elektrotechnische Installaties	25332	Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving	3	BOL/BBL
23129	Industriële processen	25336	Mechanisch operator B	3	BOL/BBL
23129	Industriële processen	25338	Procesoperator B	3	BOL/BBL
23133	Werktuigkundige Installaties (Montage)	25347	Eerste Monteur dakbedekking	3	BOL/BBL
23133	Werktuigkundige Installaties (Montage)	25348	Eerste monteur utiliteit	3	BOL/BBL
23133	Werktuigkundige Installaties (Montage)	25349	Eerste monteur woning	3	BOL/BBL

ARTIKEL IV

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 augustus 2022 met uitzondering van artikel I, onderdeel A, onder 9, 15 en 17 en artikel I, onderdeel B, onder 3, die in werking treden op 1 augustus 2023.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst, met uitzondering van de wijzigingen in bijlage 2 die gepubliceerd zullen worden op <http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers>.

*De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,
I.K. van Engelshoven*



**BIJLAGE BEHORENDE BIJ DE REGELING VAN DE MINISTER VAN ONDERWIJS, CULTUUR
EN WETENSCHAP VAN 20 OKTOBER 2021, NR. MBO/29978860**

Inhoud van de nieuwe kwalificatiedossiers genoemd in artikel I, onderdeel A, onder 1 tot en met 8 en 10 tot en met 13 die met ingang van 1 augustus 2022 in werking treden en artikel I, onderdeel A, onder 9, dat in werking treedt met ingang van 1 augustus 2023.



TOELICHTING

Algemeen

Inhoud

Deze wijzigingsregeling ziet op de nieuw ontwikkelde en gewijzigde kwalificatie(dossier)s in de periode 2020–2021 en enkele kwalificatiedossiers die na validering in november 2020 door de betrokken sectorkamers in januari 2021 niet zijn aangeboden voor vaststelling. Het betreft voornamelijk gewijzigde kwalificatie(dossier)s. De afgelopen periode heeft geleid tot actualisering van zesentwintig kwalificatiedossiers, op grond van nieuwe ontwikkelingen binnen het vakgebied. Deze dossiers zijn voorzien van een positief advies van de SBB toetsingskamer.

Voor twaalf kwalificaties gelden beroepsvereisten waarvan goedkeurende verklaring van het betreffende vakdepartement is ontvangen. Het betreft:

- Ministerie BZK:
 - Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties;
 - Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties;
 - Eerste monteur utiliteit;
 - Eerste monteur woning;
- Ministerie V&J:
 - HTV Generieke Opsporing domein VI;
 - HTV Natuur en Milieu domein II;
 - HTV Openbaar Vervoer domein IV;
 - HTV Openbare Ruimte domein I.
- Ministerie LNV:
 - Bedrijfsleider diervozorging;
 - Dierenartsassistent paraveterinair;
 - Proefdiervorzorger;
 - Zelfstandig medewerker diervozorging.

Regeldruk

Onderhavige wijzigingsregeling leidt niet tot een toename van de regeldruk, omdat met deze regeling geen nieuwe informatieverplichtingen worden opgelegd aan burgers, bedrijven of instellingen. Wel moeten de betrokken onderwijsteams van de mbo-instellingen de onderwijs- en examenprogramma's aanpassen.

Inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 augustus 2022, zodat de wijzigingen voor de start van het studiejaar 2022-2023 zijn doorgevoerd. Alleen het kwalificatiedossier publieke veiligheid zoals opgenomen in artikel I, onderdeel A, onder 9, treedt in werking per 1 augustus 2023. Hiertoe is besloten op advies van het bestuur van SBB. Het oude kwalificatiedossier en de daarbij behorende kwalificaties vervallen daarom ook later (artikel I, onderdeel A, onder 15 en 17). Ook in bijlage 2 wordt deze wijziging daarom later pas doorgevoerd (artikel I, onderdeel B, onder 3).

Artikelsgewijs

Artikel I, onderdeel A

Dit artikel wijzigt het overzicht van vastgestelde kwalificatiedossiers en kwalificaties in bijlage 1 bij de Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016. De hieronder genoemde kwalificaties worden aan de bijlage toegevoegd en dienen ter vervanging van de daarbij genoemde kwalificaties en/of kwalificatiedossiers. De onder 14 en 15 genoemde oude kwalificatiedossiers en de daarbij behorende kwalificaties en de onder 16 en 17 genoemde oude kwalificaties vervallen.

Hieronder volgt een inhoudelijke toelichting op de wijzigingen.



Kwalificatiedossier	Toelichting
(After)sales in de mobiliteitsbranche	De kwalificatiedossiers verkoop en aftersales in de mobiliteitsbranche zijn op basis van wensen en knelpunten vanuit het onderwijs en bedrijfsleven samengevoegd tot één kwalificatiedossier. Het dossier is breed neergezet zodat deze voor zowel de context van aftersales als verkoop uitvoerbaar is en aansluit bij de toekomstige adviseurs en managers in de mobiliteitsbranche.
Autospuiten	Het kwalificatiedossier autospuiten is op basis van wensen en knelpunten vanuit het onderwijs en de branche geactualiseerd. Het onderscheid tussen de niveau 2 en 3 kwalificatie is wat meer geaccentueerd. Daarnaast zijn enkele beschrijvingen wat verruimd voor een flexibeler toepassing van het dossier.
AV-productie	Het kwalificatiedossier AV-productie is op basis van wensen en knelpunten vanuit het onderwijs en branche geactualiseerd. Vanwege upgrading van het vakgebied zijn de niet (als zodanig) relevante delen van het oude kwalificatiedossier komen te vervallen.
Brood en banket	In het nieuwe dossier is grondstofkennis sterker aangezet. In de profielen Zelfstandig Werkend bakker en Leidinggevende bakkerij is de kerntaak herschreven en volledig gericht op het proces van het bedenken van een nieuw product tot het informeren over het product. Daarnaast zijn er in het profiel Leidinggevende bakkerij wijzigingen in de werkprocessen rondom de financiën.
Business Services	Het nieuwe kwalificatiedossier Business Services is een bundeling van 6 kwalificatiedossiers (Ondersteunende administratieve beroepen; Office en Management support; Financieel administratieve beroepen; Juridisch-administratieve beroepen; Financiële dienstverlening; Marketing, communicatie en evenementen) in één kwalificatiedossier met 6 profielen, als antwoord op de snel veranderende arbeidsmarkt.
Dierverzorging	Het dossier is grondig onderhouden. Voortplanting heeft een kleinere plaats gekregen in het dossier. Informeren en adviseren zit nu in de profielen. Gastvrijheid en gastheerschap hebben een duidelijke plaats gekregen in de profielen van de dierverzorgers. Commerciële taken van dierverzorgers zijn prominent benoemd. De Vakbekwaam medewerker dierverzorging heeft een nieuwe naam: Zelfstandig medewerker dierverzorging. In dit profiel zitten nu ook begeleidende taken en het bewaken van de voortgang. In het profiel Bedrijfsleider dierverzorging is onderscheid gemaakt in leidinggevende taken en beheerstaken.
Elektrotechnische installaties	Het dossier is geactualiseerd op basis van nieuwe trends en (technologische) ontwikkelingen. Ook duurzaamheidsaspecten zijn meegenomen. De drie uitstroomrichtingen heten nu: Eerste monteur elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving, Eerste monteur elektrotechnische installaties in de industrie en Monteur elektrotechnische installaties.
Elektrotechnische systemen en installaties	Het dossier is geactualiseerd op basis van nieuwe trends en (technologische) ontwikkelingen. Ook duurzaamheidsaspecten en leidinggeven zijn meegenomen. De uitstroomrichtingen heten nu: Technicus elektrotechnische installaties in de gebouwde omgeving en Technicus elektrotechnische industriële systemen en installaties.
Entree	Het dossier is geactualiseerd. In overleg en in samenwerking met experts zijn er allerlei inhoudelijke aanpassingen aan het basisdeel en de profielen gedaan.
Evenementenorganisatie	De bestaande kwalificatie is niet opgenomen in Business Services maar in een apart kwalificatiedossier.
Grond-, water- en wegenbouw	Vakkennis en vaardigheden zijn aangevuld met onderwerpen als technische en maatschappelijke ontwikkelingen die van invloed zijn op de werkzaamheden, duurzaamheid en circulariteit, GNSS, digitale informatiesystemen en samenwerken. Het werkproces Bermen aanleggen is voor de (allround) vakman gww vervallen. Het werkproces Grondrekenen plaatsen is voor de (allround) vakman gww vervallen. Het werkproces "Overlegt en stemt af met derden" is voor de allround vakman gww toegevoegd.
Industriële processen	Op basis van nieuwe trends en (technologische) ontwikkelingen is het dossier herzien. De kerntaak "Begeleidt productiewerkzaamheden" is komen te vervallen en is waar relevant geïntegreerd in de kerntaak "Bewaakt het geautomatiseerde proces". Kerntaak "Begeleidt productie en medewerkers" is komen te vervallen en is waar relevant geïntegreerd in de kerntaak "Assembleert mechanische en besturingscomponenten".
Infratechniek	De kwalificaties (eerste) monteur gas-, water- en warmtedistributie zijn aangepast naar (eerste) monteur gas-, water- of warmtedistributie. De student wordt binnen het crebo opgeleid voor één discipline: gas, water of warmte. Storingzoeken is voor niveau 2 vervallen. Vakkennis en vaardigheden zijn aangevuld met onderwerpen als: smart infra, duurzaamheid en circulariteit, energietransitie, digitale informatiesystemen en samenwerken met collega's.
Interieuradvies	Onderhoud van het dossier. Het nieuwe dossier heeft 4 kerntaken in plaats van 3. Er is nu meer aandacht voor het creatieve ontwerpproces. Tevens krijgen allerlei ontwikkelingen in de sector retail en het maatschappelijke verkeer een plaats. Voorbeelden zijn het toevoegen van "online" ter aanvulling op het traditionele offline. Dit geldt onder andere voor adviseren, communiceren en verkopen.
Kaderfunctie afbouw en onderhoud	Ten gevolge van arbeidsmarktontwikkelingen is het dossier herzien. Digitalisering, energietransitie, circulariteit en klimaatadaptatie zijn toegevoegd aan het dossier. De kwalificatie Projectmanager vastgoedonderhoud is herzien en heet nu Vastgoedadviseur. De kerntaak "Geeft leiding aan het project" is komen te vervallen, net als het werkproces "Voert taken op het gebied van personeelsmanagement uit". De kwalificatie Kleur- en interieuradviseur is verwijderd en wordt uitgefaseerd. Voor de kwalificatie Uitvoerder zijn beperkte wijzigingen doorgevoerd. Deze zijn gericht op digitalisering, digitalisering en taakverzwarende aspecten (risicoinventarisatie, kwaliteitsbewaking en het organiseren van materialen en middelen). Kerntaken en werkprocessen zijn niet gewijzigd.



Kwalificatiedossier	Toelichting
Logistiek	De kwalificatie Luchtvrachtspecialist uit het kwalificatiedossier Middenkader transport en logistiek is geactualiseerd op basis van door de branche aangeleverde beroepeninformatie. Door het specifieke karakter van de luchtvaart is het niet mogelijk om deze kwalificatie op te nemen in een breed kwalificatiedossier met een gezamenlijk basisdeel. Daarom is voor deze kwalificatie een apart kwalificatiedossier ontwikkeld: kwalificatiedossier Luchtvracht.
Luchtvracht	De kwalificaties voor de logistiek zijn opnieuw ingedeeld en inhoudelijk geactualiseerd.
Maatschappelijke Zorg	De twee profielen op niveau 3 zijn samengevoegd tot 1 profiel en daarnaast zijn de vier profielen op niveau 4 samengevoegd tot 1 profiel.
Management transport en logistiek	Op basis van ontwikkelingen op de arbeidsmarkt en door de branche opgestelde beroepeninformatie worden de kwalificaties Logistiek supervisor, Planner transport en Manager transport en logistiek samengevoegd in één kwalificatiedossier Management transport en logistiek met twee uitstroomrichtingen: Logistiek supervisor en Specialist transport en logistiek.
Metselen	Bij vak kennis en vaardigheden zijn per niveau digitalisering/BIM, 3D, samenwerken, houtskelbouw en verduurzaming toegevoegd. Bij enkele werkprocessen zijn gedragingen iets aangepast. Verder is voegen in het kwalificatiedossier zwaarder aangezet, passend bij de activiteiten van de metselaar.
Onderhoud- en verbouwbedrijf	In verband met nieuwe CO-wetgeving (wet- en regelgeving rond koolmonoxidevergiftiging bij gas- en verbrandingsinstallaties) is dit dossier beperkt in onderhoud genomen. De CO-aspecten zijn uit het dossier verwijderd, omdat deze werkzaamheden met ingang van de wet- en regelgeving niet meer mogen worden uitgevoerd door de beginnend beroepsbeoefenaar. Op verzoek van de brancheorganisatie en uitvoerende onderwijsinstellingen zijn de eisen ten aanzien van moderne vreemde talen verwijderd.
Operationele processen op de luchthaven	De kwalificaties Aviation operations officer (Aoo) uit het kwalificatiedossier Middenkader transport en logistiek is geactualiseerd op basis van door de branche aangeleverde beroepeninformatie. De kwalificatie Aoo is sterk veranderd en door het specifieke karakter van de luchtvaart is het niet mogelijk om deze kwalificatie op te nemen in een breed kwalificatiedossier met een gemeenschappelijk basisdeel. Daarom is voor deze kwalificatie een apart kwalificatiedossier ontwikkeld: kwalificatiedossier Operationele processen op de luchthaven.
Patisserie	Grondstofkennis in sterker aangezet in beide kerntaken, maar in de eerste kerntaak is een werkproces opgesplitst om hier meer nadruk op te leggen. Kerntaak 2 is nu meer gericht op het innoveren van producten en beschrijft het proces van het bedenken van een product t/m het informeren over het product incl. een werkproces met betrekking tot de kostprijsberekening.
Podium- en evenemententechniek	Er zijn nieuwe beroepscompetentieprofielen ontwikkeld voor dit kwalificatiedossier. Op basis hiervan is een vertaalslag gemaakt naar het kwalificatiedossier. Grootste wijziging is dat de specialisaties op niveau 4 zijn samengevoegd tot de nieuwe kwalificatie "Allround podium- en evenemententechnicus". Dit is gedaan vanwege verbreding van het vakgebied. De specialisaties zullen terugkomen als keuzedelen.
Praktijkopleider	In het nieuwe dossier zijn een aantal werkprocessen samengevoegd of verplaatst naar een andere kerntaak om de uitvoerbaarheid en examinering te verbeteren. Een overzicht is te vinden via een link in de verantwoordingsinformatie.
Procestechiek	Op basis van nieuwe trends en (technologische) ontwikkelingen is het dossier herzien.
Publieke veiligheid	De basis is verbreed en verhoogd naar niveau 3. Reden hiervoor is een steviger basis die aansluit op de wettelijke eisen aan de basisbekwaamheid van de BOA. Het profiel Medewerker Toezicht en Veiligheid op niveau 2 is vervallen. Reden hiervoor is de zeer lage arbeidsmarktrelevantie. Het profiel Handhaver Toezicht en Veiligheid (HTV) op niveau 3 is verplaatst naar het profiel voor domein I, Openbare ruimte. Naast het profiel HTV domein I zijn drie profielen toegevoegd: HTV Natuur en milieu domein II, HTV Openbaar Vervoer domein IV en HTV Generieke Opsporing domein VI. Reden hiervoor is een goede aansluiting op de vier BOA-domeinen op mbo-niveau en meer kans op werk in deze vier domeinen. De vier profielen sluiten aan op de aanvullende wettelijke eisen voor de betreffende BOA-domeinen.
Retail advies	In het vernieuwde kwalificatiedossier Retail advies zijn alle kwalificaties uit het dossier Advies en leiding in verkoop samengevoegd tot 1 nieuwe kwalificatie Retailspecialist. Binnen de retail is meer ruimte gekomen voor hospitality in de vorm van klant- en belevingsgericht werken, de klantreis (mogelijk via verschillende verkoopkanalen) en persoonlijke aandacht. De beginnend beroepsbeoefenaar moet hierin een voorbeeldfunctie hebben. Verder is er meer aandacht voor het omgaan met klantinformatie en technologische toepassingen in de retail en de impact hiervan op het retailconcept. Dat laatste haakt ook in op de laatste toevoeging: het versterken van het reflectievermogen, verbreden van horizon en veranderkracht, en het netwerken en samenwerken in de keten.
Retail management	Het vernieuwde kwalificatiedossier Retail management is op basis van wensen en knelpunten vanuit het onderwijs en de branche geactualiseerd. De structuur van het dossier van kerntaken en werkprocessen is geheel gewijzigd. Het dossier blijft bestaan uit 1 kwalificatie: Retailmanager. Het belangrijkste inhoudelijke verschil met het vorige dossier is de positie van hospitality in de vorm van klant- en belevingsgericht werken, de klantreis (mogelijk via verschillende verkoopkanalen) en persoonlijke aandacht. Ook is de online-factor groter dan voorheen, doordat steeds meer bedrijven hybride omnichannel bedrijven zijn geworden. Het accent op het interpreteren van gegevens (data) is vergroot en de vertaling hiervan naar de operationele gang van zaken in de verkoopomgeving en de wijze waarop het retailconcept vorm krijgt.

Kwalificatiedossier	Toelichting
Retail operationeel	De vernieuwde kwalificatie Retail operationeel is op basis van wensen en knelpunten vanuit het onderwijs en branche geactualiseerd. Het dossier blijft bestaan uit 1 kwalificatie op niveau 2, namelijk Retailmedewerker. De structuur van het dossier is gewijzigd voor wat betreft kerntaken en werkprocessen. De twee grote verschillen met het vorige dossier zijn de positie van hospitality en de online factor, omdat steeds meer bedrijven hybride omnichannel bedrijven zijn geworden. De kern van de kwalificatie zijn het verlenen van hospitality in de vorm van klant- en belevingsgericht werken, het ondersteunen van de klantreis (mogelijk via verschillende verkoopkanalen) en persoonlijke aandacht. De klantbeleving staat centraal.
Ruimtelijke vormgeving	Het kwalificatiedossier Ruimtelijke vormgeving is op basis van wensen en knelpunten vanuit het onderwijs en de branche geactualiseerd. Het ambachtelijke aspect blijft belangrijk in het dossier. Aan de basis is de kerntaak 'Verkent de arbeidsmarkt' toegevoegd met twee werkprocessen (portfolio maken, netwerk verkennen) omdat dit specifiek voor dit vakgebied van belang is. Diverse beschrijvingen zijn verruimd - als gevolg van verbreding van het vakgebied, hetgeen zorgt voor een flexibelere toepassing van het dossier.
Service- en onderhoudstechniek	In verband met nieuwe wetgeving rond koolmonoxidepreventie is het dossier geactualiseerd. Voor de Eerste monteur werktuigkundige installaties en de Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties is een nieuwe kerntaak "Voorkomt het vrijkomen van koolmonoxide bij gasverbrandingsinstallaties" toegevoegd.
Tegelzetten	Het kwalificatiedossier tegelzetten is onderhouden waarbij beperkte aanvullingen zijn gedaan. Bij vakkennis en vaardigheden zijn per niveau digitalisering/BIM, 3D, samenwerken, houtskeletbouw en verduurzaming toegevoegd. Bij enkele werkprocessen zijn gedragingen iets aangepast.
Timmeren	Het dossier is geactualiseerd op basis van nieuwe beroepeninformatie. De kerntaak Uitzetten en maatvoeren is komen te vervallen en geïntegreerd in de kerntaak Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen. Per niveau zijn digitalisering/BIM, 3D, samenwerken, houtskeletbouw en verduurzaming toegevoegd.
Verbrandingsmotorteknik	Op basis van ontwikkelingen op de arbeidsmarkt en door de branche opgestelde beroepeninformatie is het kwalificatiedossier Verbrandingsmotorteknik geactualiseerd.
Werktuigkundige installaties (montage)	In verband met nieuwe CO-wetgeving is het dossier geactualiseerd voor de kwalificaties Eerste monteur woning en Eerste monteur utiliteit. Aan deze kwalificaties is de nieuwe kerntaak "Voorkomt het vrijkomen van koolmonoxide bij gasverbrandingsinstallaties" toegevoegd. De Monteur werktuigkundige installaties kan gebruik maken van het keuzedeel Koolmonoxidepreventie bij gasverbrandingsinstallaties.

Artikel I, onderdeel B, onder 1

Dit onderdeel stelt in combinatie met de bijlage bij deze regeling de nieuwe kwalificatiedossiers en kwalificaties vast in bijlage 2 bij de Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016. Bijlage 2 is te raadplegen op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers.

Artikel I, onderdeel B, onder 2

De genoemde oude kwalificatiedossiers en de daarbij behorende kwalificaties vervallen. Voor de studenten aan de betreffende opleidingen geldt het overgangsrecht op grond van artikel 7.2.4. zevende lid, van de Wet educatie en beroepsonderwijs. Dat betekent dat op basis van een beroepsopleiding gebaseerd op deze oude kwalificatiedossiers nog diploma's kunnen worden uitgereikt gedurende een periode die overeenkomt met de studieduur van de beroepsopleiding vermeerderd met twee jaren.

Artikel I, onderdeel C

In onderdeel C worden enkele kwalificaties toegevoegd aan bijlage 4.

Artikel II

Met deze wijziging worden de in de Regeling aanvullende eisen toelating middelbaar beroepsonderwijs genoemde dossiers en crebonummers geactualiseerd.

Artikel III

Met deze wijziging worden de in de Doorstroomregeling vmbo-mbo 2020 genoemde dossiers en crebonummers geactualiseerd.

Artikel IV

In artikel IV is de inwerkingtreding geregeld. Voor een toelichting wordt verwezen naar het kopje inwerkingtreding in het algemeen deel.



De bijlage bevat de inhoud van de nieuw vastgestelde kwalificatiedossiers en kwalificaties (door opneming in bijlage 2 bij de Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016) en wordt gepubliceerd op de website van de SBB www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers.

*De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,
I.K. van Engelshoven*