



## Regeling van de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap van 10 oktober 2023 nr. MBO/41683370 houdende wijziging van de Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016, Regeling aanvullende eisen toelating middelbaar beroepsonderwijs en de Doorstroomregeling vmbo-mbo 2020 in verband met de vaststelling en wijziging van kwalificatiedossiers en kwalificaties met ingang van studiejaar 2024–2025

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 beroepsonderwijs en artikel 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	Kwalificatie-dossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsver-eisten	Leerweg
23374	1,3	Dakdekken	25929	Dakdekker pannen/leien	2	1,3	Basisberoepsop-leiding	Nee	BOL/ BBL
23374	1,3	Dakdekken	25930	Dakdekker bitumen en kunststof	2	1,3	Basisberoepsop-leiding	Nee	BOL/ BBL
23374	1,3	Dakdekken	25931	Dakdekker riet	2	1,3	Basisberoepsop-leiding	Nee	BOL/ BBL
23374	1,3	Dakdekken	25932	Zinkwerker	2	1,3	Basisberoepsop-leiding	Nee	BOL/ BBL
23374	1,3	Dakdekken	25933	Monteur metalen daken en gevels	2	1,3	Basisberoepsop-leiding	Nee	BOL/ BBL
23374	1,3	Dakdekken	25934	Allround dakdekker pannen/leien	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23374	1,3	Dakdekken	25935	Allround dakdekker bitumen en kunststof	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23374	1,3	Dakdekken	25936	Allround zinkwerker	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23379	1,8	Machinisten	25948	Machinist grondverzet	3	1,8	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23379	1,8	Machinisten	25949	Machinist wegebouw	3	1,8	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23379	1,8	Machinisten	25950	Machinist hijswerk	3	1,8	Vakopleiding	Ja	BOL/ BBL
23381	1,4	Hout en restauratie	25954	Technicus hout en restauratie	3	1,4	Vakopleiding	Nee	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	Kwalificatiedossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerw
23373	1,4	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25923	Machineoperator houtverwerkende industrie	2	1,4	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23373	1,4	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25924	Meubelmaker/ (scheeps)interieurbouwer	2	1,4	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23373	1,4	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25925	Allround machineoperator meubelindustrie/ (scheeps)interieurbouw	3	1,4	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23373	1,4	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25926	Allround meubelmaker/ (scheeps)interieurbouwer	3	1,4	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23373	1,4	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25927	Werkvoorbereider meubelindustrie/ (scheeps)interieurbouw	4	1,4	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23373	1,4	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25928	Ondernemend meubelmaker/ (scheeps)interieurbouwer	4	1,4	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23376	1,4	Dekvloeren leggen	25943	Dekvloerenlegger	2	1,4	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23377	1,4	Glaszetten	25944	Glaszetter	2	1,4	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23377	1,4	Glaszetten	25945	Gezel glaszetter	3	1,4	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23378	1,4	Kaderfunctie afbouw en onderhoud	25946	Vastgoedadviseur	4	1,4	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23378	1,4	Kaderfunctie afbouw en onderhoud	25947	Uitvoerder	4	1,4	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23382	1,3	Keukenmontage	25955	Keukenmonteur	2	1,3	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23382	1,3	Keukenmontage	25956	Allround keukenmonteur	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL

### 3. in opleidingsdomein '2. Afbouw, hout en onderhoud 79010' worden de regels

23269	1,3	Interieurvakmanschap		Allround interieurvakman parketvloeren	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23269	1,3	Interieurvakmanschap		Allround interieurvakman woningstofferen	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23269	1,3	Interieurvakmanschap		Interieurvakman parketvloeren	2	1,3	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23269	1,3	Interieurvakmanschap		Interieurvakman woningstofferen	2	1,3	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL

Vervangen door:



23269	1,3	Interieurvakmanschap	25662	Allround interieurvakman parketvloeren	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23269	1,3	Interieurvakmanschap	25661	Allround interieurvakman woningstoffen	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23269	1,3	Interieurvakmanschap	25660	Interieurvakman parketvloeren	2	1,3	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/ BBL
23269	1,3	Interieurvakmanschap	25659	Interieurvakman woningstoffen	2	1,3	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/ BBL

4. In opleidingsdomein 3. 'Techniek en procesindustrie 79020' 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
23375	1,8	Luchtvaarttechniek	25937	Monteur luchtvaartuigen	2	1,8	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/ BBL
23375	1,8	Luchtvaarttechniek	25938	Eerste monteur luchtvaartuigen	3	1,8	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23375	1,8	Luchtvaarttechniek	25939	Allround samenbouwer luchtvaartuigen	3	1,8	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23375	1,8	Luchtvaarttechniek	25940	Constructie repair specialist	3	1,8	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23375	1,8	Luchtvaarttechniek	25941	Technicus mechanica luchtvaartuigen	4	1,8	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/ BBL
23375	1,8	Luchtvaarttechniek	25942	Technicus avionica luchtvaartuigen	4	1,8	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/ BBL

5. In opleidingsdomein 4. 'Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek 79030' 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
23380	1,6	Analisten	25951	Allround laborant	3	1,6	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23380	1,6	Analisten	25952	Chemisch fysisch analist	4	1,6	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/ BBL
23380	1,6	Analisten	25953	Biologisch medisch analist	4	1,6	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/ BBL
23386	1,8	Uurwerktechniek	25962	Allround uurwerktechnicus	3	1,8	Vakopleiding	Nee	BOL/ BBL
23386	1,8	Uurwerktechniek	25963	Uurwerktechnisch designer	4	1,8	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/ BBL
23386	1,8	Uurwerktechniek	25964	Uurwerktechnisch luxury specialist	4	1,8	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/ BBL



Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatiedossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
23386	1,8	Uurwerktechniek	25965	Uurwerktechnisch restauratiespecialist	4	1,8	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23387	1,8	Schoentech-niek	25966	Schoenhersteller	2	1,8	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23387	1,8	Schoentech-niek	25967	Ondernemend schoenhersteller	3	1,8	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23387	1,8	Schoentech-niek	25968	Maatschoenmaker	4	1,8	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23388	1,8	Audiciens	25969	Audicien	4	1,8	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL

6. In opleidingsdomein 5. 'Mediavormgeving 79040' 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
23402	1,4	Signmaking	27002	Medewerker sign	2	1,4	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23402	1,4	Signmaking	27003	Allround signmaker	3	1,4	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23402	1,4	Signmaking	27004	Signspecialist	4	1,4	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL

7. In opleidingsdomein 6. 'Informatie en communicatietechnologie 79050' 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
23399	1,1	Software development	25998	Software developer	4	1,1	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23400	1,1	ICT support	25999	Medewerker ICT	2	1,1	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL

8. In opleidingsdomein 8. 'Transport, scheepvaart en logistiek 79070' 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
23389	1,8	Binnenvaart	25970	Matroos binnenvaart	2	1,8	Basisberoepsopleiding	Ja	BOL/BBL
23389	1,8	Binnenvaart	25971	Schipper binnenvaart	3	1,8	Vakopleiding	Ja	BOL/BBL
23389	1,8	Binnenvaart	25972	Kapitein binnenvaart	4	1,8	Middenkaderopleiding	Ja	BOL/BBL
23390	1,8	Bootmannen	25973	Bootman	3	1,8	Vakopleiding	Ja	BOL/BBL

9. In opleidingsdomein 9. 'Handel en ondernemerschap 79080' wordt in de alfabetische volgorde het volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens ingevoegd:

Crebo-nummer	Prijs-factor	Kwalificatiedossier	Crebo-nummer	Kwalificatie	Niveau	Prijs-factor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
23398	1,1	Ondernemerschap op basis van een vakspecialisme	25997	Vakspecialist ondernemer	4	1,1	Specialistenopleiding	Nee	BOL/BBL



10. 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	Beroepsvereisten	Leerweg
23384	1,1	Sociaal werk	25958	Sociaal werker	4	1,1	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23385	1,1	Dienstverlening	25959	Medewerker facilitaire dienstverlening	2	1,1	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23385	1,1	Dienstverlening	25960	Helpende Zorg en Welzijn	2	1,3	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23385	1,1	Dienstverlening	25961	Medewerker sport en recreatie	2	1,3	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL

11. 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	Beroepsvereisten	Leerweg
23383	1,3	Geo, data & design	25957	Vakexpert Geo, data & design	4	1,3	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23392	1,4	Voeding	25977	Medewerker voeding, technologie en techniek	2	1,6	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23392	1,4	Voeding	25978	Vakbekwaam medewerker voeding, technologie en techniek	3	1,6	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23392	1,4	Voeding	25979	Vakexpert voeding, technologie en techniek	4	1,6	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23392	1,4	Voeding	25980	Vakexpert voeding, kwaliteit en productontwikkeling	4	1,4	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25981	Medewerker teelt	2	1,5	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25982	Medewerker agrohandel en logistiek	2	1,1	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25983	Medewerker veehouderij	2	1,5	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25984	Vakbekwaam medewerker teelt	3	1,5	Vakopleiding	Ja	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25985	Vakbekwaam medewerker agrohandel en logistiek	3	1,1	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25986	Vakbekwaam medewerker veehouderij	3	1,5	Vakopleiding	Ja	BOL/BBL



Crebonummer	Prijsfactor	Kwalificatiedossier	Crebonummer	Kwalificatie	Niveau	Prijsfactor	Soort opleiding	Beroepsvereisten	Leerweg
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25987	Vakbekwaam medewerker biologisch-dynamische landbouw	3	1,6	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25988	Vakexpert teelt en groene technologie	4	1,5	Middenkaderopleiding	Ja	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25989	Vakexpert agrohandel en logistiek	4	1,1	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25990	Vakexpert veehouderij	4	1,5	Middenkaderopleiding	Ja	BOL/BBL
23393	1,1	Agro productie, handel en technologie	25991	Vakexpert biologisch-dynamische landbouw	4	1,6	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23394	1,3	Groene ruimte	25621	Medewerker hovenier	2	1,4	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23394	1,3	Groene ruimte	25622	Medewerker natuur, water en recreatie	2	1,3	Basisberoepsopleiding	Nee	BOL/BBL
23394	1,3	Groene ruimte	25618	Vakbekwaam hovenier	3	1,4	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23394	1,3	Groene ruimte	25620	Vakbekwaam medewerker natuur, water en recreatie	3	1,3	Vakopleiding	Nee	BOL/BBL
23394	1,3	Groene ruimte	25617	Opzichter/uitvoerder groene ruimte	4	1,3	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23395	1,4	Groen, grond en groene infra	25992	Medewerker groen, grond en groene infra	2	1,4	Basisberoepsopleiding	Ja	BOL/BBL
23395	1,4	Groen, grond en groene infra	25993	Vakbekwaam medewerker groen, grond en groene infra	3	1,4	Vakopleiding	Ja	BOL/BBL
23395	1,4	Groen, grond en groene infra	25994	Vakexpert groen, grond en groene infra	4	1,4	Middenkaderopleiding	Ja	BOL/BBL
23396	1,3	Voeding- en leefstijladvies	25995	Voeding- en leefstijladviseur	4	1,3	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL
23397	1,3	Duurzaamheid	25996	Coördinator duurzaamheid	4	1,3	Middenkaderopleiding	Nee	BOL/BBL

12. De volgende kwalificatiedossiers met bijbehorende gegevens vervallen:

Crebonummer	Kwalificatiedossier
23352	Dakdekken
23051	Machinisten
23008	Meubels en (scheeps)interieurs maken
23002	Dekvloeren leggen
23003	Glaszetten
23308	Kaderfunctie afbouw en onderhoud
23113	Human Technology
23124	Vliegtuigbouw
23125	Vliegtuigonderhoud
23007	Machinaal houtbewerken
23030	Analisten
23044	Uurwerktechniek
23038	Schoenen, Zadels en Lederwaren



Crebonummer	Kwalificatiedossier
23031	Audiciens
23258	Signmaking
23243	Software development
23246	ICT support
23248	Binnenvaart
23259	Bootmannen
23078	Ondernemerschap op basis van vakmanschap
23251	Sociaal Werk
23189	Dienstverlening
32173	Voeding
23221	Agro productie handel en technologie
23252	Groene ruimte

13. De volgende kwalificaties met bijbehorende gegevens vervallen:

Crebonummer	Kwalificatiernaam
25863	Dakdekker pannen/leien
25864	Dakdekker bitumen en kunststof
25865	Dakdekker riet
25866	Monteur metalen daken en gevels
25867	Allround dakdekker pannen/leien
25868	Allround dakdekker bitumen en kunststof
25869	Allround dakdekker metaal
25099	Machinist grondverzet
25101	Machinist wegenbouw
25558	Machinist hijswerk
25016	Machinaal houtbewerker
25015	Allround machinaal houtbewerker
25018	Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer
25017	Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer
25019	Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer
25020	Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw
25003	Dekvloerenlegger
25004	Gezel dekvloerenlegger
25006	Glaszetter
25005	Gezel glaszetter
25772	Vastgoedadviseur
25773	Uitvoerder
25265	Technicus human technology
25318	Plaatwerker vliegtuigbouw
25319	Samenbouwer vliegtuigbouw
25317	Kunststofbewerker vliegtuigbouw
25322	Monteur vliegtuigonderhoud
25321	Eerste monteur vliegtuigonderhoud
25320	Constructie repair specialist
25324	Technicus mechanica
25323	Technicus avionica
25044	Allround laborant
25046	Chemisch-fysisch analist
25045	Biologisch medisch analist
25076	Medewerker Uurwerktechniek
25077	Uurwerktechnicus
25062	Schoenhersteller 2
25063	Schoenhersteller 3
25064	Zadel- en tuigenmaker
25061	Maatschoenmaker
25047	Audicien
25214	Medewerker sign



Crebonummer	Kwalificatiernaam
25213	Allround signmaker
25634	Signspecialist
25604	Software developer
25607	Medewerker ICT support
25610	Matroos binnenvaart
25611	Schipper binnenvaart
25612	Kapitein binnenvaart
25635	Bootman
25165	Vakman-ondernemer
25615	Sociaal werker
25499	Medewerker facilitaire dienstverlening
25498	Helpende Zorg en Welzijn
25460	Medewerker voeding en technologie
25461	Vakbekwaam medewerker voeding en technologie
25463	Vakexpert voeding en technologie
25462	Vakexpert voeding en kwaliteit
25464	Vakexpert voeding en voorlichting
25431	Medewerker teelt
25555	Medewerker agrarisch loonwerk
25430	Medewerker agrohandel en logistiek
25432	Medewerker veehouderij
25536	Vakbekwaam medewerker teelt
25557	Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk
25434	Vakbekwaam medewerker agrohandel en logistiek
25537	Vakbekwaam medewerker veehouderij
25534	Vakexpert teelt en groene technologie
25556	Vakexpert agrarisch loonwerk
25438	Vakexpert agrohandel en logistiek
25535	Vakexpert veehouderij
25439	Vakexpert biologisch-dynamische landbouw
25616	Medewerker groen en cultuurtechniek
25619	Vakbekwaam medewerker groen en cultuurtechniek

## B

Bijlage 2 wordt gewijzigd overeenkomst de bijlage bij deze regeling.

## C

Bijlage 4 wordt als volgt gewijzigd:

1. In Opleidingsdomein 2. Afbouw, hout en onderhoud wordt 'Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer (25019)' vervangen door 'Ondernemend meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer (25928)' en wordt 'Vastgoedadviseur (25772)' vervangen door 'Vastgoedadviseur (25946)' en wordt 'Werkvoorbereider meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw (25927)' toegevoegd.

2. In Opleidingsdomein 3. Techniek en procesindustrie wordt 'Technicus avionica (25323)' vervangen door 'Technicus avionica luchtvaartuigen (25942)' en wordt 'Technicus mechanica (25324)' vervangen door 'Technicus mechanica luchtvaartuigen (25941)'.

3. Opleidingsdomein 4. Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek wordt als volgt gewijzigd:

a. 'Biologisch medisch analist (25045)' wordt vervangen door 'Biologisch medisch analist (25953)'.

b. 'Chemisch-fysisch analist (25046)' wordt vervangen door 'Chemisch fysisch analist (25952)'.

c. 'Uurwerktechnicus (25077)' wordt vervangen door:

Uurwerktechnisch designer (25963)

Uurwerktechnisch luxury specialist (25964)





Uurwerktechnisch restauratiespecialist (25965).

4. In Opleidingsdomein 5. Media en vormgeving wordt 'Signspecialist (25634)' vervangen door 'Signspecialist (27009)'.

5. In Opleidingsdomein 6. Informatie en communicatietechnologie wordt 'Software developer (25604)' vervangen door 'Software developer (27003)'.

6. In Opleidingsdomein 8. Transport, scheepvaart en logistiek wordt 'Kapitein binnenvaart (25612)' door 'Kapitein binnenvaart (25972)'.

7. In Opleidingsdomein 16. Voedsel, natuur en leefomgeving wordt 'Vakexpert biologisch-dynamische landbouw (25439)' vervangen door 'Vakexpert biologisch-dynamische landbouw (25991)'.

## 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
25076	Medewerker Uurwerktechniek niveau 3	Fijne oog-handcoördinatie
25077	Uurwerktechnicus niveau 4	Fijne oog-handcoördinatie
25610	Matroos Binnenvaart niveau 2	Fysieke geschiktheid (medische keuring)
25611	Schipper binnenvaart niveau 3	Fysieke geschiktheid (medische keuring)
25612	Kapitein binnenvaart niveau 4	Fysieke geschiktheid (medische keuring)

2. De volgende rijen worden toegevoegd:

Crebo	Opleiding	Grond voor aanvullende eis
25962	Allround uurwerktechnicus	Fijne oog-handcoördinatie
25963	Uurwerktechnisch designer	Fijne oog-handcoördinatie
25964	Uurwerktechnisch luxury specialist	Fijne oog-handcoördinatie
25965	Uurwerktechnisch restauratiespecialist	Fijne oog-handcoördinatie
25970	Matroos binnenvaart	Fysieke geschiktheid (medische keuring)
25971	Schipper binnenvaart	Fysieke geschiktheid (medische keuring)
25972	Kapitein binnenvaart	Fysieke geschiktheid (medische keuring)

## ARTIKEL III

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

1. De volgende rijen vervallen:

kwalificatiedossier	Naam dossier	Crebo	Opleiding	Niveau	Leerweg
23002	Dekvloeren leggen	25004	Gezel dekvloerenlegger	3	BOL/BBL
23002	Glaszetten	25005	Gezel glaszetter	3	BOL/BBL
23007	Machinaal houtbewerken	25015	Allround machinaal houtbewerker	3	BOL/BBL
23008	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25017	Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer	3	BOL/BBL
23030	Analisten	25044	Allround laborant	3	BOL/BBL
23051	Machinisten	25099	Machinist grondverzet /	3	BOL/BBL
23051	Machinisten	25558	Machinist hijswerk	3	BOL/BBL
23051	Machinisten	25101	Machinist wegebouw	3	BOL/BBL
23125	Vliegtuigonderhoud	25320	Constructie repair specialist vliegtuigonderhoud	3	BOL/BBL
23125	Vliegtuigonderhoud	25321	Eerste monteur vliegtuigonderhoud	3	BOL/BBL
23352	Dakdekken	25867	Allround dakdekker pannen/leien	3	BOL/BBL
23352	Dakdekken	25868	Allround dakdekker bitumen en kunststof	3	BOL/BBL



kwalificatiedossier	Naam dossier	Crebo	Opleiding	Niveau	Leerweg
23352	Dakdekken	25869	Allround dakdekker metaal	3	BOL/BBL
23259	Bootmannen	25635	Bootman	3	BOL/BBL
23008	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25019	Ondernemend meubelmaker/ (scheeps)-interieurbouw	4	BOL/BBL
23008	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25020	Werkvoorbereider meubelindustrie/ (scheeps)-interieurbouwer	4	BOL/BBL
23030	Analisten	25045	Biologisch medisch analist	4	BOL/BBL
23030	Analisten	25046	Chemisch-fysisch analist	4	BOL/BBL
23031	Audiciens	25047	Audicien	4	BOL/BBL
23113	Human Technology	25265	Technicus human technology	4	BOL/BBL
23125	Vliegtuigonderhoud	25323	Technicus avionica	4	BOL/BBL
23125	Vliegtuigonderhoud	25324	Technicus mechanica	4	BOL/BBL
23006	Kaderfunctie Afbouw, Onderhoud en Interieur	25013	Vastgoedadviseur	4	BOL/BBL
23006	Kaderfunctie Afbouw, Onderhoud en Interieur	25014	Uitvoerder	4	BOL/BBL

## 2. De volgende rijen worden toegevoegd:

kwalficatie-dossier	Naam dossier	Crebo	Opleiding	Niveau	Leerweg
23374	Dakdekken	25934	Allround dakdekker pannen/leien	3	BOL/BBL
23374	Dakdekken	25935	Allround dakdekker bitumen en kunststof	3	BOL/BBL
23374	Dakdekken	25936	Allround zinkwerker	3	BOL/BBL
23377	Glaszetten	25945	Gezel glaszetter	3	BOL/BBL
23373	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25926	Allround meubelmaker/ (scheeps)interieurbouwer	3	BOL/BBL
23880	Analisten	25951	Allround laborant	3	BOL/BBL
23379	Machinisten	25948	Machinist grondverzet	3	BOL/BBL
23379	Machinisten	25949	Machinist wegenbouw	3	BOL/BBL
23379	Machinisten	25950	Machinist hijswerk	3	BOL/BBL
23375	Luchtvaarttechniek	25938	Eerste monteur luchtvaartuigen	3	BOL/BBL
23375	Luchtvaarttechniek	25939	Allround samenbouwer luchtvaartuigen	3	BOL/BBL
23375	Luchtvaarttechniek	25940	Constructie repair specialist	3	BOL/BBL
23390	Bootmannen	25973	Bootman	3	BOL/BBL
23373	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25927	Werkvoorbereider meubelindustrie/ (scheeps)interieurbouw	4	BOL/BBL
23373	Meubels en (scheeps)interieurs maken	25928	Ondernemend meubelmaker/ (scheeps)interieurbouwer	4	BOL/BBL
23380	Analisten	25952	Chemisch fysisch analist	4	BOL/BBL
23880	Analisten	25953	Biologisch medisch analist	4	BOL/BBL
23375	Luchtvaarttechniek	25941	Technicus mechanica luchtvaartuigen	4	BOL/BBL
23375	Luchtvaarttechniek	25942	Technicus avionica luchtvaartuigen	4	BOL/BBL
23388	Audiciens	25969	Audicien	4	BOL/BBL
23378	Kaderfunctie afbouw en onderhoud	25946	Vastgoedadviseur	4	BOL/BBL
23378	Kaderfunctie afbouw en onderhoud	25947	Uitvoerder	4	BOL/BBL

## ARTIKEL IV

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 augustus 2024.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

*De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,  
R.H. Dijkgraaf*



---

**BIJLAGE BEHORENDE BIJ DE REGELING VAN DE MINISTER VAN ONDERWIJS, CULTUUR  
EN WETENSCHAP VAN 10 OKTOBER 2023 NR. MBO/41683370**

De wijzigingen in bijlage 2 bij de Regeling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016 worden gepubliceerd op <http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers>.



## TOELICHTING

### Algemeen

#### Inhoud

Deze wijzigingsregeling ziet op de nieuw ontwikkelde en gewijzigde kwalificatie(dossier)s in de periode 2022–2023. Nieuwe ontwikkelingen binnen verschillende vakgebieden hebben geleid tot een actualisering van drieëntwintig bestaande kwalificatiedossiers en er zijn vijf nieuw ontwikkelde kwalificatiedossiers als opvolger van tijdelijke kwalificatiedossiers voortkomend uit het experiment cross-over kwalificaties. De kwalificatiedossiers zijn door de SBB toetsingskamer van positief advies voorzien. Deze actualiseringingen zijn in deze wijzigingsregeling opgenomen. Verder bevat deze wijzigingsregeling een aantal toevoegingen van opleidingen waarvan de studieduur wordt vastgesteld op vier studiejaar. Deze opleidingen worden vermeld in bijlage 4 van de Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016. Ook wordt de Doorstroomregeling vmbo-mbo 2020 gewijzigd. Als gevolg van deze wijziging wordt een aantal opleidingen waarvoor nadere vooropleidingseisen gelden toegevoegd aan de bijlage bij die regeling.

#### 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 2024, zodat de wijzigingen voor de start van het studiejaar 2024–2025 zijn doorgevoerd.

In onderstaande tabel staat per vervallen kwalificatiedossier wat de uiterlijke datum is tot inschrijving en wat de uiterlijke datum is tot diplomering.

Crebonummer	Kwalificatiedossier	Inschrijven tot:	Diplomeren tot:
23352	Dakdekken	01-08-2024	01-08-2029
23051	Machinisten	01-08-2024	01-08-2029
23008	Meubels en (scheeps)interieurs maken	01-08-2024	01-08-2030
23002	Dekvloeren leggen	01-08-2024	01-08-2029
23003	Glaszetten	01-08-2024	01-08-2029
23308	Kaderfunctie afbouw en onderhoud	01-08-2024	01-08-2030
23124	Vliegtuigbouw	01-08-2024	01-08-2028
23125	Vliegtuigonderhoud	01-08-2024	01-08-2030
23007	Machinaal houtbewerken	01-08-2024	01-08-2029
23030	Analisten	01-08-2024	01-08-2030
23044	Uurwerktechniek	01-08-2024	01-08-2030
23038	Schoenen, Zadels en Lederwaren	01-08-2024	01-08-2029
23031	Audiciens	01-08-2024	01-08-2029
23258	Signmaking	01-08-2024	01-08-2030
23243	Software development	01-08-2024	01-08-2030
23246	ICT support	01-08-2024	01-08-2028
23248	Binnenvaart	01-08-2024	01-08-2030
23259	Bootmannen	01-08-2024	01-08-2029
23078	Ondernemerschap op basis van vakmanschap	01-08-2024	01-08-2030
23251	Sociaal Werk	01-08-2024	01-08-2029
23189	Dienstverlening	01-08-2024	01-08-2028
23173	Voeding	01-08-2024	01-08-2029
23221	Agro productie, handel en technologie	01-08-2024	01-08-2030
23252	Groene ruimte	01-08-2024	01-08-2029

In onderstaande tabel staat per vervallen kwalificatie wat de uiterlijke datum is tot inschrijving en wat de uiterlijke datum is tot diplomering.



Crebonummer	Kwalificatiernaam	Inschrijven tot:	Diplomeren tot:
25863	Dakdekker pannen/leien	01-08-2024	01-08-2028
25864	Dakdekker bitumen en kunststof	01-08-2024	01-08-2028
25865	Dakdekker riet	01-08-2024	01-08-2028
25866	Monteur metalen daken en gevels	01-08-2024	01-08-2028
25867	Allround dakdekker pannen/leien	01-08-2024	01-08-2029
25868	Allround dakdekker bitumen en kunststof	01-08-2024	01-08-2029
25869	Allround dakdekker metaal	01-08-2024	01-08-2029
25099	Machinist grondverzet	01-08-2024	01-08-2029
25101	Machinist wegenbouw	01-08-2024	01-08-2029
25558	Machinist hijswerk	01-08-2024	01-08-2029
25016	Machinaal houtbewerker	01-08-2024	01-08-2028
25015	Allround machinaal houtbewerker	01-08-2024	01-08-2029
25018	Meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer	01-08-2024	01-08-2028
25017	Allround meubelmaker/(scheeps)interieurbouwer	01-08-2024	01-08-2029
25019	Ondernemend meubelmaker/ (scheeps)interieurbouwer	01-08-2024	01-08-2030
25020	Werkvoorbereider meubelindustrie/ (scheeps)interieurbouw	01-08-2024	01-08-2029
25003	Dekvloerenlegger	01-08-2024	01-08-2028
25004	Gezel dekvloerenlegger	01-08-2024	01-08-2029
25006	Glaszetter	01-08-2024	01-08-2028
25005	Gezel glaszetter	01-08-2024	01-08-2029
25772	Vastgoedadviseur	01-08-2024	01-08-2030
25773	Uitvoerder	01-08-2024	01-08-2029
25318	Plaatwerker vliegtuigbouw	01-08-2024	01-08-2028
25319	Samenbouwer vliegtuigbouw	01-08-2024	01-08-2028
25317	Kunststofbewerker vliegtuigbouw	01-08-2024	01-08-2028
25322	Monteur vliegtuigonderhoud	01-08-2024	01-08-2028
25321	Eerste monteur vliegtuigonderhoud	01-08-2024	01-08-2029
25320	Constructie repair specialist	01-08-2024	01-08-2029
25324	Technicus mechanica	01-08-2024	01-08-2030
25323	Technicus avionica	01-08-2024	01-08-2030
25044	Allround laborant	01-08-2024	01-08-2029
25046	Chemisch-fysisch analist	01-08-2024	01-08-2030
25045	Biologisch medisch analist	01-08-2024	01-08-2030
25076	Medewerker Uurwerktechniek	01-08-2024	01-08-2029
25077	Uurwerktechnicus	01-08-2024	01-08-2030
25062	Schoenhersteller 2	01-08-2024	01-08-2028
25063	Schoenhersteller 3	01-08-2024	01-08-2029
25064	Zadel- en tuigenmaker	01-08-2024	01-08-2029
25061	Maatschoenmaker	01-08-2024	01-08-2029
25047	Audicien	01-08-2024	01-08-2029
25214	Medewerker sign	01-08-2024	01-08-2028
25213	Allround signmaker	01-08-2024	01-08-2029
25634	Signspecialist	01-08-2024	01-08-2030
25604	Software developer	01-08-2024	01-08-2030
25607	Medewerker ICT support	01-08-2024	01-08-2028
25610	Matroos binnenvaart	01-08-2024	01-08-2028
25611	Schipper binnenvaart	01-08-2024	01-08-2029
25612	Kapitein binnenvaart	01-08-2024	01-08-2030
25635	Bootman	01-08-2024	01-08-2029
25165	Vakman-ondernemer	01-08-2024	01-08-2030
25615	Sociaal werker	01-08-2024	01-08-2029
25499	Medewerker facilitaire dienstverlening	01-08-2024	01-08-2028
25498	Helpende Zorg en Welzijn	01-08-2024	01-08-2028
25460	Medewerker voeding en technologie	01-08-2024	01-08-2028
25461	Vakbekwaam medewerker voeding en technologie	01-08-2024	01-08-2029
25463	Vakexpert voeding en technologie	01-08-2024	01-08-2029
25462	Vakexpert voeding en kwaliteit	01-08-2024	01-08-2029
24464	Vakexpert voeding en voorlichting	01-08-2024	01-08-2029

Crebonummer	Kwalificatiernaam	Inschrijven tot:	Diplomeren tot:
25431	Medewerker teelt	01-08-2024	01-08-2028
25555	Medewerker agrarisch loonwerk	01-08-2024	01-08-2028
25430	Medewerker agrohandel en logistiek	01-08-2024	01-08-2028
25432	Medewerker veehouderij	01-08-2024	01-08-2028
25536	Vakbekwaam medewerker teelt	01-08-2024	01-08-2029
25557	Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk	01-08-2024	01-08-2029
25434	Vakbekwaam medewerker agrohandel en logistiek	01-08-2024	01-08-2029
25537	Vakbekwaam medewerker veehouderij	01-08-2024	01-08-2029
25534	Vakexpert teelt en groene technologie	01-08-2024	01-08-2029
25556	Vakexpert agrarisch loonwerk	01-08-2024	01-08-2029
25438	Vakexpert agrohandel en logistiek	01-08-2024	01-08-2029
25535	Vakexpert veehouderij	01-08-2024	01-08-2029
25439	Vakexpert biologisch-dynamische landbouw	01-08-2024	01-08-2030
25616	Medewerker groen en cultuurtechniek	01-08-2024	01-08-2028
25619	Vakbekwaam medewerker groen en cultuurtechniek	01-08-2024	01-08-2029

## Artikelsgewijs

### Artikel I, onderdeel A

Dit artikel wijzigt het overzicht van vastgestelde kwalificatiedossiers en kwalificaties in bijlage 1 van de Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016. De hieronder genoemde kwalificatiedossiers met bijhorende kwalificaties worden aan de bijlage toegevoegd en dienen ter vervanging van de daarbij genoemde kwalificatiedossiers en/of kwalificaties.

Hieronder volgt een inhoudelijke toelichting op de wijzigingen.

Kwalificatiedossier	Toelichting
Meubels en (scheeps)interieurs maken	In het onderhouden kwalificatiedossier zijn de kwalificaties Machineoperator houtverwerkende industrie en Allround machineoperator meubelindustrie/(scheeps)interieurbouw opgenomen. In de overige profielen zijn aanvullingen/correcties gedaan. De kwalificatie Machinaal houtbewerken wordt beëindigd.
Kaderfunctie afbouw en onderhoud	Het onderhouden kwalificatiedossier is op punten aangepast aan de actualiteit en/of de uitvoerbaarheid. Ook zijn diverse zaken veranderd vanwege de samenhang, een consequent gebruik van begrippen en het verwijderen van overlap.
Hout en restauratie <sup>1</sup>	Dit nieuwe kwalificatiedossier met de kwalificatie Technicus hout en restauratie is het vervolg op de cross-over kwalificatie Technicus hout en restauratie.
Dakdekken	In het onderhouden kwalificatiedossier is het oude profiel Monteur metalen daken en gevels opgesplitst in een niveau 2-profiel voor de zinkwerkenbranche en een niveau 2-profiel voor de branche metalen dak- en gevelmontage. De kwalificatiernaam Allround dakdekker metaal is gewijzigd naar Allround zinkwerker en passend gemaakt voor de zinkwerkenbranche.
Luchtvaarttechniek	De kwalificatiedossiers Vliegtuigbouw en Vliegtuigonderhoud zijn in een nieuw kwalificatiedossier Luchtvaarttechniek samengevoegd. Hiervoor is een nieuw basisdeel ontwikkeld. De drie profielen van het kwalificatiedossier Vliegtuigbouw (niveau 2) zijn tot één profiel Allround samenbouwer luchtvaartuigen (niveau 3) samengevoegd. De vijf profielen uit het kwalificatiedossier Vliegtuigonderhoud zijn onderhouden.
Dekvloeren leggen	In het onderhouden kwalificatiedossier Dekvloeren leggen is profiel Gezel dekvloerenlegger komen te vervallen en zijn elementen hieruit aan het profiel Dekvloerenlegger toegevoegd. Ook is er meer aandacht gekomen voor circulariteit, eigen duurzame inzetbaarheid, communicatie en voldoen aan kwaliteitseisen.
Glaszetten	In het onderhouden kwalificatiedossier Glaszetten is bij profiel Glaszetter een werkproces toegevoegd gericht op het plaatsen van een noodvoorziening. Bij profiel Gezel glaszetter zijn twee nieuwe werkprocessen toegevoegd, gericht op het informeren en adviseren over beglazingswerkzaamheden en aanvullende diensten en het opnemen van de opdracht.
Machinisten	In het onderhouden kwalificatiedossier Machinisten zijn de beroepsvereisten geactualiseerd. Daarnaast is er beter onderscheid aangebracht tussen de verschillende typen storingen en zijn thema's zoals milieu, energietransitie, gps, veilig werken en duurzaamheid opgenomen.
Keukenmontage <sup>1</sup>	Dit nieuwe kwalificatiedossier Keukenmontage is het vervolg op de cross-over kwalificaties Keukenmonteur en Allround keukenmonteur. Beide kwalificaties hebben ook een plek gekregen in het nieuwe dossier en zijn geactualiseerd op basis van nieuwe beroepeninformatie.
Analisten	In het onderhouden kwalificatiedossier Analisten is de herkenbaarheid voor het bedrijfsleven vergroot door gebruik te maken van bredere omschrijvingen, waardoor o.a. aanvullende eisen in het basisdeel niet langer nodig zijn.



Kwalificatiedossier	Toelichting
Sociaal werk	Het kwalificatiedossier Sociaal werk is aangepast ten behoeve van een betere aansluiting bij de beroepspraktijk van een sociaal werker. De beschreven eisen in werkprocessen, kennis en vaardigheden zijn geactualiseerd, waarbij soms ook gekozen is voor een andere ordening.
Dienstverlening	Het kwalificatiedossier Dienstverlening is anders vormgegeven. De verhouding tussen het basisdeel en profieldeel is meer in balans gebracht.
Uurwerktechniek	In het onderhouden kwalificatiedossier Uurwerktechniek zijn drie nieuwe profielen toegevoegd; de Uurwerktechnisch designer, – luxury specialist en de – reparatiespecialist. Als gevolg hiervan is de indeling van kerntaken en werkprocessen in het dossier sterk gewijzigd.
Audiciens	Het kwalificatiedossier Audiciens is geactualiseerd op basis van nieuw beschikbare beroepsinformatie. Daarbij is de kerntaakindeling gewijzigd, zodat er een betere aansluiting bij de klantreis ontstaat. Daarnaast zijn er enkele wijzigingen doorgevoerd binnen de kerntaken.
Schoentechniek	Het kwalificatiedossier Schoentechniek komt voort uit het kwalificatiedossier Schoenen, zadels en lederwaren. Als gevolg van beperkt draagvlak is profiel Zadel- en tuigenmaker niet langer gecontinueerd. De inhoud van de andere kwalificaties is opnieuw in balans gebracht in het basisdeel en de profielen, met o.a. extra aandacht voor duurzaamheid en digitalisering.
Ondernemerschap op basis van een vakspecialisme	Het kwalificatiedossier Ondernemerschap op basis van een vakspecialisme volgt het dossier Ondernemerschap op basis van vakmanschap op. De snelveranderende arbeidsmarkt vraagt om andere houding, vakkennis en vaardigheden van een ondernemer. De focus is hierbij verlegd van het starten van een eigen onderneming naar meer de persoonlijke ontwikkeling als ondernemer. Ook is er meer aandacht voor duurzaamheid en maatschappelijk verantwoord ondernemen.
Software development	Het kwalificatiedossier Software development is geactualiseerd, waarbij een groter accent is komen te liggen op (soft) skills. In de context is meer aandacht voor de verschillende niveaus van coding om meer ruimte te geven voor ontwikkelingen, zoals de toegenomen aanwezigheid en effectiviteit van Large Language Models (LLM, zoals ChatGPT) en de stijgende vraag naar front end developers die mede daaruit voortkomt.
ICT support	Het kwalificatiedossier ICT support is geactualiseerd, waarbij een aantal aanpassingen zijn gedaan m.b.t. de werkprocessen, kennis en vaardigheden. Er is nu meer aandacht voor het troubleshooten, het vergroten van de zelfredzaamheid en communicatieve vaardigheden gericht op overleg en afstemming met derden.
Signmaking	In het onderhouden kwalificatiedossier Signmaking is rekening gehouden met een toenemend scala aan materialen en technieken en is er meer aandacht voor overleggen en samenwerken. De opgenomen eisen zijn beter in lijn gebracht met hetgeen van een beginnend beroepsbeoefenaar verwacht mag worden.
Voeding- en leefstijladvies <sup>1</sup>	Het nieuwe kwalificatiedossier Voeding- en leefstijladvies bevat de kwalificatie Voeding- en leefstijladviseur. Voor de uitwerking van deze kwalificatie is gebruik gemaakt van de inhoud van cross-over kwalificatie Voeding- en leefstijladviseur en kwalificatie Vakexpert voeding en voorlichting, welke komen te vervallen.
Groene ruimte	In het onderhouden kwalificatiedossier Groene ruimte zijn profielen Medewerker groen en cultuurtechniek en Vakbekwaam medewerker groen en cultuurtechniek uit het dossier gehaald om geïntegreerd te worden in een eigen kwalificatiedossier samen met de kwalificaties rond agrarisch loonwerk. Verdergaande actualisatie van het kwalificatiedossier volgt in een later stadium.
Duurzaamheid <sup>1</sup>	Dit nieuwe kwalificatiedossier met de kwalificatie Coördinator duurzaamheid is het vervolg op de cross-over kwalificatie Adviseur duurzame leefomgeving.
Agro productie, handel en technologie	In het onderhouden kwalificatiedossier Agro productie, handel en technologie is het basisdeel is voor het grootste gedeelte herzien om meer ruimte te bieden voor het werken op basis van data en omgevingsbewust handelen. Daarvoor is ook meer aandacht gekomen in de vakkennis en vaardigheden, specifiek ook bij teelt en veehouderij. De niveau 3-kwalificaties hebben een tweede kerntaak gekregen om meer ruimte te geven aan hun plannende/instruerende rol. Bij de niveau 4-kwalificaties is meer aandacht voor het werken met (duurzame) innovaties, het werken met een ondernemingsplan en de bedrijfskundige componenten. Agrohandel en logistiek heeft meer aandacht gekregen ten aanzien van handel. Biologisch-dynamische landbouw heeft een kwalificatie op niveau 3 gekregen.
Voeding	Als gevolg van trends en ontwikkelingen m.b.t automatisering en duurzaamheid is er in de kwalificaties van kwalificatiedossier Voeding meer aandacht gekomen voor vaardigheden op samenwerken, het ontwikkelen van zelflerend vermogen, reflectie op gedrag, het nemen van verantwoordelijkheid en het gericht zijn op verbeteren. Profiel Vakexpert voeding en voorlichting is ondergebracht in kwalificatiedossier Voeding- en leefstijladvies.
Groen, grond en infra	Kwalificatiedossier Grond, grond en infra is ontstaan uit een samenvoeging van kwalificaties uit de kwalificatiedossiers Groene Ruimte en Agro productie, handel en technologie. Medewerker groen en cultuurtechniek is gecombineerd met Medewerker agrarisch loonwerk op niveau 2, Vakbekwaam medewerker groen en cultuurtechniek is gecombineerd met Vakbekwaam medewerker agrarisch loonwerk op niveau 3 en Opzichter/ uitvoerder groene ruimte is gecombineerd met Vakexpert agrarisch loonwerk op niveau 4.
Geo, data & design <sup>1</sup>	Dit nieuwe kwalificatiedossier met de kwalificatie Vakexpert Geo, data & design is het vervolg op de cross-over kwalificatie Vakexpert geo, data en design.
Binnenvaart	In het onderhouden kwalificatiedossier Binnenvaart zijn de competentiestandaarden voor kwalificaties in de binnenvaart (ES-QIN) voor de kwalificatiecertificaten Matroos en Schipper integraal opgenomen.





Kwalificatiedossier	Toelichting
Bootmannen	In het onderhouden kwalificatiedossier Bootmannen zijn de competentiestandaarden voor kwalificaties in de binnenvaart (ES-QIN) voor de kwalificatiecertificaten Matroos en Schipper integraal opgenomen.

<sup>1</sup> Betreft cross-over kwalificaties die indalen in de kwalificatiestructuur

Voor de studenten die staan ingeschreven op oude kwalificatiedossiers of kwalificaties die met deze regeling komen te vervallen 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 B, en de bijlage**

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 bij de Regeling vaststelling kwalificatiedossiers en opleidingsdomeinen 2016 en de huidige wijzigingen daarin, worden niet gepubliceerd in de Staatscourant maar op de website van de SBB ([www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)).

### **Artikel I, onderdeel C**

In onderdeel C worden enkele kwalificaties toegevoegd aan bijlage 4. Hiermee wordt de studieduur voor deze kwalificaties vastgesteld op vier studiejaar.

### **Artikel II**

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

### **Artikel III**

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

*De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap,  
R.H. Dijkgraaf*