

**Advieslijsten VAPRO Operator opleidingen
2018-2019**

Operator A

prijzen excl 9% btw

Procesoperator A

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850005-A	Bedrijfs- en organisatiekunde (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850008-A	Natuurkunde (incl e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850001-A	Procesbeheersing 1 (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850002-A	Procesbeheersing 2 (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850003-A	Procestechnologie 1 (incl e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850004-A	Procestechnologie 2 (incl e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850014-A	Tekeningen en schema's (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850012-A	Utilities (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850016-A	Veiligheid (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850011-A	Wiskunde (incl e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850009-A	Anorganische chemie (incl e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850006-A	Productkwaliteit (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850007-A	Milieuzorg (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850013-A	Onderhoud (incl e-omgeving)	1	€ 110,00
algemeen	350001	Opdrachtenboek Procesoperator A (incl e-omgeving)	1	€ 122,64
algemeen	830120	Pakket tabellenboeken	1	€ 70,68
Totaal				€ 1.718,32

Mechanisch operator A

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850005-A	Bedrijfs- en organisatiekunde (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850008-A	Natuurkunde (incl. e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850001-A	Procesbeheersing 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850002-A	Procesbeheersing 2 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850003-A	Procestechnologie 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850004-A	Procestechnologie 2 (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850014-A	Tekeningen en schema's (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850012-A	Utilities (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850016-A	Veiligheid (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850011-A	Wiskunde (incl. e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850015-A	Werktuigbouwkunde (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850006-A	Productkwaliteit (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850007-A	Milieuzorg (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850013-A	Onderhoud (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
algemeen	350002	Opdrachtenboek Mechanisch operator A (incl. e-omgeving)	1	€ 122,64
algemeen	830120	Pakket tabellenboeken (incl. e-omgeving)	1	€ 70,68
Totaal				€ 1.748,32

**Advieslijsten VAPRO Operator opleidingen
2018-2019**

Operator B

Procesoperator B

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850005-B	Bedrijfs- en organisatiekunde (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850008-B	Natuurkunde (incl. e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850001-B	Procesbeheersing 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850002-B	Procesbeheersing 2 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850003-B	Procestechnologie 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850004-B	Procestechnologie 2 (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850014-B	Tekeningen en schema's (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850012-B	Utilities (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850016-B	Veiligheid (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850011-B	Wiskunde (incl. e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850009-B	Anorganische chemie (incl. e-omgeving)	2	€ 95,00
ProcesPlus	850006-B	Productkwaliteit (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850007-B	Milieuzorg (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850013-B	Onderhoud (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
algemeen	350003	Opdrachtenboek Procesoperator B (incl. e-omgeving)	1	€ 160,38
algemeen	830120	Pakket tabellenboeken	1	€ 70,68
Totaal				€ 1.756,06

Mechanisch operator B

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850005-B	Bedrijfs- en organisatiekunde (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850008-B	Natuurkunde (incl. e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850001-B	Procesbeheersing 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850002-B	Procesbeheersing 2 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850003-B	Procestechnologie 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850004-B	Procestechnologie 2 (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850014-B	Tekeningen en schema's (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850012-B	Utilities (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850016-B	Veiligheid (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850011-B	Wiskunde (incl. e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850015-B	Werktuigbouwkunde (incl. e-omgeving)	2	€ 125,00
ProcesPlus	850006-B	Productkwaliteit (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850007-B	Milieuzorg (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850013-B	Onderhoud (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
algemeen	350004	Opdrachtenboek Mechanisch operator B (incl. e-omgeving)	1	€ 160,38
algemeen	830120	Pakket tabellenboeken	1	€ 70,68
Totaal				€ 1.786,06

**Advieslijsten VAPRO Operator opleidingen
2018-2019**

Operator C

Operator C

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850005-B	Bedrijfs- en organisatiekunde (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850008-B	Natuurkunde (incl. e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850001-B	Procesbeheersing 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850002-B	Procesbeheersing 2 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850003-B	Procestechnologie 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850004-B	Procestechnologie 2 (incl. e-omgeving)	1	€ 125,00
ProcesPlus	850014-B	Tekeningen en schema's (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850012-B	Utilities (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850016-B	Veiligheid (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850011-B	Wiskunde (incl. e-omgeving)	1	€ 95,00
ProcesPlus	850006-B	Productkwaliteit (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
ProcesPlus	850013-B	Onderhoud (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
boekenserie C	830305	Algemene en anorganische chemie voor operator C	2	€ 49,71
boekenserie C	830360	Bedrijfskunde voor operator C	2	€ 41,18
boekenserie C	830361	Milieutechniek en Milieuzorg voor operator C	1	€ 47,89
boekenserie C	830303	Natuurkunde voor operator C, deel 1 (incl e-omgeving)	1	€ 49,26
boekenserie C	830314	Onderhoudsmanagement voor Operator C	3	€ 59,51
boekenserie C	830320.1	Procesbeheersing voor Operator C deel 1	1	€ 65,00
boekenserie C	830320.2	Procesbeheersing voor Operator C deel 2	1	€ 65,00
boekenserie C	830308	Theorieboek Procestechnologie deel 3	1	€ 60,67
boekenserie C	830308.1	Vragenboek Procestechnologie deel 3	1	€ 29,71
boekenserie C	830302	Statistiek voor Operator C	2	€ 44,61
boekenserie C	830301	Wiskunde voor operator C (incl e-omgeving)	1	€ 39,50
algemeen	350050	Syllabus aanvullende theorie Operator C	2	€ 28,30
algemeen	350005	Opdrachtenboek C	1	€ 273,58
algemeen	830120	Pakket tabellenboeken	1	€ 70,68
algemeen	830381	Tabellenboek C en D	1	€ 49,70
Totaal				€ 2.294,30

**Advieslijsten VAPRO Operator opleidingen
2018-2019**

Doorstroompakketten

De onderstaande doorstroompakketten zijn bedoeld voor deelnemers die een operatoropleiding volgens het oude opleidingsmodel hebben gevolgd. Mocht de deelnemer of het bedrijf een maatwerkpakket willen aansluitend op de gevolgde opleiding, dan is dat een consultancy opdracht van ongeveer 1 dag. Dit betekent dat wordt uitgezocht wat de deelnemer heeft gedaan en wordt vastgesteld wat de deelnemer niet meer hoeft te doen op basis van hetgeen hij al heeft gehad.

Doorstroom Operator A naar Procesoperator B

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850005	Bedrijfs- en organisatiekunde	1	€ 110,00
ProcesPlus	850008	Natuurkunde	1	€ 95,00
ProcesPlus	850001	Procesbeheersing 1	1	€ 110,00
ProcesPlus	850002	Procesbeheersing 2	1	€ 110,00
ProcesPlus	850003	Procestechnologie 1	1	€ 125,00
ProcesPlus	850004	Procestechnologie 2	1	€ 125,00
ProcesPlus	850012	Utilities	1	€ 110,00
ProcesPlus	850016	Veiligheid	1	€ 110,00
ProcesPlus	850011	Wiskunde	2	€ 95,00
ProcesPlus	850009	Anorganische chemie	2	€ 95,00
ProcesPlus	850006	Productkwaliteit	1	€ 110,00
ProcesPlus	850007	Milieuzorg	1	€ 110,00
ProcesPlus	850013	Onderhoud	1	€ 110,00
algemeen	830120	Pakket tabellenboeken	1	€ 70,68
algemeen	350013	Opdrachtenboek Operator A naar Procesoperator B (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
Totaal				€ 1.595,68

Doorstroom Operator A naar Mechanisch operator B

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850005	Bedrijfs- en organisatiekunde	1	€ 110,00
ProcesPlus	850008	Natuurkunde	1	€ 95,00
ProcesPlus	850001	Procesbeheersing 1	1	€ 110,00
ProcesPlus	850002	Procesbeheersing 2	1	€ 110,00
ProcesPlus	850003	Procestechnologie 1	1	€ 125,00
ProcesPlus	850004	Procestechnologie 2	1	€ 125,00
ProcesPlus	850014	Tekeningen en schema's	2	€ 110,00
ProcesPlus	850012	Utilities	1	€ 110,00
ProcesPlus	850016	Veiligheid	1	€ 110,00
ProcesPlus	850011	Wiskunde	2	€ 95,00
ProcesPlus	850015	Werktuigbouwkunde	2	€ 125,00
ProcesPlus	850006	Productkwaliteit	1	€ 110,00
ProcesPlus	850007	Milieuzorg	1	€ 110,00
ProcesPlus	850013	Onderhoud	1	€ 110,00
algemeen	830120	Pakket tabellenboeken	1	€ 70,68
algemeen	350014	Opdrachtenboek Operator A naar Mechanisch Operator B (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
Totaal				€ 1.735,68

Doorstroom (Proces)operator B naar Operator C

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
boekenserie C	830305	Algemene en anorganische chemie voor Operator C	2	€ 49,71
boekenserie C	830360	Bedrijfskunde voor Operator C	2	€ 41,18
boekenserie C	830361	Milieutechniek en Milieuzorg voor Operator C	1	€ 47,89
boekenserie C	830303	Natuurkunde voor Operator C, deel 1 (incl e-omgeving)	1	€ 49,26
boekenserie C	830314	Onderhoudsmanagement voor Operator C	1	€ 59,51
boekenserie C	830320.1	Procesbeheersing voor Operator C deel 1	1	€ 65,00
boekenserie C	830320.2	Procesbeheersing voor Operator C deel 2	1	€ 65,00
boekenserie C	830308	Procestechnologie deel 3	1	€ 60,67
boekenserie C	830302	Statistiek voor Operator C	2	€ 44,61
boekenserie C	830301	Wiskunde voor Operator C (incl e-omgeving)	1	€ 39,50
algemeen	350050	Syllabus aanvullende theorie Operator C	2	€ 28,30
algemeen	830381	Tabellenboek C en D	1	€ 49,70
algemeen	350007	Opdrachtenboek Operator B naar Operator C (incl. e-omgeving)	1	€ 179,25
Totaal				€ 779,58

De volgende doorstroompakketten zijn bedoeld voor deelnemers die de opleiding volgens het nieuwe opleidingsmodel hebben gevolgd. Het leermiddelenpakket voor deelnemers die een oudere variant van de opleiding hebben gevolgd, zullen het complete pakket moeten aanschaffen. Mocht de deelnemer of het bedrijf een maatwerkpakket willen aansluitend op de gevolgde opleiding, dan is dat een consultancy opdracht van ongeveer 1 dag. Dit betekent dat wordt uitgezocht wat de deelnemer heeft gedaan en wordt vastgesteld wat de deelnemer niet meer hoeft te doen op basis van hetgeen hij al heeft gehad.

**Advieslijsten VAPRO Operator opleidingen
2018-2019**

Doorstroom Procesoperator A naar Procesoperator B

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
algemeen	350008	Opdrachtenboek Procesoperator A naar Procesoperator B	1	€ 110,00
Totaal				€ 110,00

aanuit gegaan dat de ProcesPlus boeken en het pakket met tabellenboeken, zoals voor de Procesoperator B wordt aangegeven, in het

Doorstroom Mechanisch operator A naar Mechanisch operator B

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
algemeen	350009	Opdrachtenboek Mechanisch operator A naar Mechanisch operator B	1	€ 110,00
Totaal				€ 110,00

aanuit gegaan dat de ProcesPlus boeken en het pakket met tabellenboeken, zoals voor de Procesoperator B wordt aangegeven, in het

Doorstroom Procesoperator A naar Mechanisch operator B

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850015	Werktuigbouwkunde	1	€ 125,00
algemeen	350010	Opdrachtenboek Procesoperator A naar Mechanisch operator B	1	€ 110,00
Totaal				€ 235,00

Er wordt vanuit gegaan dat de overige ProcesPlus boeken en het pakket met tabellenboeken, zoals voor de Mechanisch operator B wordt aangegeven, in het bezit zijn.

Doorstroom Mechanisch operator A naar Procesoperator B

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850009	Anorganische chemie	1	€ 95,00
algemeen	350011	Opdrachtenboek Mechanisch operator A naar Procesoperator B	1	€ 110,00
Totaal				€ 205,00

Er wordt vanuit gegaan dat de overige ProcesPlus boeken en het pakket met tabellenboeken, zoals voor de Procesoperator B wordt aangegeven, in het bezit zijn.

Doorstroom Mechanisch operator B naar Operator C

Serie	Artikelcode	Titel	Nodig in leerjaar	Prijs excl. Btw
ProcesPlus	850001-B	Procesbeheersing 1 (incl. e-omgeving)	1	€ 110,00
boekenserie C	830305	Algemene en anorganische chemie voor Operator C	2	€ 49,71
boekenserie C	830360	Bedrijfskunde voor Operator C	2	€ 41,18
boekenserie C	830361	Milieutechniek en Milieuzorg voor Operator C	1	€ 47,89
boekenserie C	830303	Natuurkunde voor Operator C, deel 1 (incl e-omgeving)	1	€ 49,26
boekenserie C	830314	Onderhoudsmanagement voor Operator C	1	€ 59,51
boekenserie C	830320.1	Procesbeheersing voor Operator C deel 1	1	€ 65,00
boekenserie C	830320.2	Procesbeheersing voor Operator C deel 2	1	€ 65,00
boekenserie C	830308	Procestechnologie deel 3	1	€ 60,67
boekenserie C	830302	Statistiek voor Operator C	2	€ 44,61
boekenserie C	830301	Wiskunde voor Operator C (incl e-omgeving)	1	€ 39,50
algemeen	350050	Syllabus aanvullende theorie Operator C	2	€ 28,30
algemeen	830381	Tabellenboek C en D	1	€ 49,70
algemeen	350012	Opdrachtenboek Mechanisch operator B naar Operator C	1	€ 198,11
Totaal				€ 908,44

**Advieslijsten VAPRO Operator opleidingen
2018-2019**

Keuzedelen

[Keuzedelen](#)

Serie	Artikelcode	Titel	Prijs excl. Btw
Keuzedelen	ntb	K0205 Voorbereiding hbo wiskunde voor de techniek - extra theorie <i>NB Hiervoor dient u ook het boek 830301 Wiskunde voor Operator C te hebben.</i>	ntb
Keuzedelen	350028	K0370 Kunststoffen & rubber industriële processen, geschikt voor niveau 2	€ 95,00
Keuzedelen	350029	K0371 Kunststoffen en rubber, geschikt voor niveau 3 en 4	€ 95,00
Keuzedelen	350020	K0394 In-line meet- en analyseapparatuur in de procesindustrie	€ 95,00
Keuzedelen	350018	K0373 Papier en kartonnage, geschikt voor niveau 2	€ 46,00
Keuzedelen	350019	K0374 Papier en kartonnage, geschikt voor niveau 3 en 4	€ 46,00
Keuzedelen	350025	K0417 Verbreding meng- en scheidingstechniek industriële processen, geschikt voor niveau 2	€ 10,00
Keuzedelen	350026	K0418 Verdieping meng- en scheidingstechniek industriële processen, geschikt voor niveau 3	€ 29,00
Keuzedelen	350024	K0421 Verdieping productietechniek industriële processen, geschikt voor niveau 3	€ 70,00
Keuzedelen	350023	K0422 Verdieping productietechniek industriële processen, geschikt voor niveau 2	€ 70,00
Keuzedelen	350030	K0636 Pneumatiek en hydrauliek, geschikt voor niveau 2 en 3	€ 95,00
Keuzedelen	350015	K0441 Verbreding mechanisch operator in chemische industrie, geschikt voor niveau 2 en 3	€ 46,00
Keuzedelen	350016	K0442 Verbreding procesoperator in de productie-industrie, geschikt voor niveau 2	€ 70,00
Keuzedelen	350017	K0443 Verbreding procesoperator in de productie-industrie, geschikt voor niveau 3 en 4	€ 70,00
Keuzedelen	350027	K0648 Verdieping Procesbeheersing, geschikt voor niveau 2	€ 10,00
Keuzedelen	350031	K0649 Verdieping stoom en water, geschikt voor niveau 2 en 3	€ 70,00
Keuzedelen	350032	K0650 Verdieping stoom en water, geschikt voor niveau 4	€ 95,00
Keuzedelen	350021	K0651 Voeding, industriële processen	€ 70,00
Keuzedelen	350022	K0380 Voeding, procestechniek	€ 70,00
Keuzedelen	350033	K0763 Coördineren van modificaties in de industrie	€ 29,00
Keuzedelen	350035	K0760 Besturingstechniek voor de operator	€ 29,00
Keuzedelen	350034	K0776 Pneumatiek en hydrauliek geschikt voor niveau 4	€ 95,00

Branche delen

[Branche delen](#)

Serie	Artikelcode	Titel	Prijs excl. Btw
Branche	350051	Storingzoeken Vapro Operator A	€ 175,00
Branche	350052	Storingzoeken Vapro Operator B	€ 175,00
Branche	350053	Optimalisatie VAPRO Operator A	€ 175,00
Branche	350054	Optimalisatie VAPRO Operator B	€ 175,00
Branche	350055	Branchejaar VAPRO C	€ 95,00
Branche	350056	Opdrachtenboek A (Praktijkopdrachten n.a.v. deelnemersanalyse)	€ 50,00
Branche	350057	Opdrachtenboek B (Praktijkopdrachten n.a.v. deelnemersanalyse)	€ 75,00