

## Overzicht exameninstrumenten op website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl) op basis van Herziene KD's - vanaf cohort 2015

3.1 Instrumenten die zijn vastgesteld / gevalideerd  
Goedgekeurd door Screenplatform, Vakcommissie, Vaststellingscommissie

BIJGEWERKT:  
21-05-21

In ALLE exameninstrumenten op basis van de Herziene Kwalificatiedossiers zijn op 23-1-19 drie algemene documenten vervangen (herkenbaar aan achtervoegsel 'nw')

Crebo	Herziene Kwalificatiedossiers Uitstroom	Niveau	Cohort / KD	Leveranciers / aangeboden producten	Datum Validatie	Vernieuwd	Examen- opdracht(en)
25023	Allround Vakkracht Onderhoud- en Klussenbedrijf	3	2015	EsMEI	02-03-18	V 3x	2 opdrachten
25024	Servicemedewerker Gebouwen	2	2015	EsMEI	02-03-18	V 3x	3 opdrachten
25122	Werkvoorbereider Fabricage	4	2016	EsMEI	26-01-18	V 4x	2 opdrachten
	Werkvoorbereider Fabricage - cijfers	4	2016	EsMEI	11-09-20	V 5x	2 opdrachten
25124	Werkvoorbereider Installaties	4	2016	EsMEI	26-01-18	V 3x	2 opdrachten
	Werkvoorbereider Installaties - cijfers	4	2016	EsMEI	11-09-20	V 4x	2 opdrachten
25161	Technisch Leidinggevende (vernieuwde versie)	4	2015	EsMEI	24-04-20		3 opdrachten
	Technisch Leidinggevende - cijfers	4	2015	EsMEI	11-09-20	V	3 opdrachten
25241	Allround monteur mobiele werktuigen	3	2015	EsMEI	26-01-18	V 5x	14 opdrachten
25246	Monteur mobiele werktuigen	2	2015	EsMEI	26-01-18	V 4x	8 opdrachten
25247	Technicus mobiele werktuigen	4	2015	EsMEI	26-01-18	V 5x	9 opdrachten
25253	Assistent Installatie- en Constructietechniek	1	2016 + 2020	EsMEI	29-01-21	V 4x	3 opdrachten
25262	Technicus Elektrotechnische Industriële Installaties en Systemen	4	2016	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
	Technicus Elektrotechnische Industriële Installaties en Syst. - cijfers	4	2016	EsMEI	11-09-20	V 4x	2 opdrachten
25263	Technicus Elektrotechnische Installaties Woning en Utiliteit	4	2016	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
	Technicus Elektrotechnische Installaties Woning en Utiliteit - cijfers	4	2016	EsMEI	11-09-20	V 4x	2 opdrachten
25264	en 25565 Systeemontwerper Koude- en Klimatechsystemen	4	2015/2016	EsMEI	18-01-19		2 opdrachten
25265	Technicus Human Technology	4	2015	EsMEI	23-03-18	V 3x	2 opdrachten
	Technicus Human Technology - vertaling Engels	4	2015	EsMEI	07-02-20	V	2 opdrachten
25267	Eerste Monteur Gas-, Water- en Warmtedistributie	3	2016 + 2020	EsMEI	26-06-20	V 4x	4 opdrachten
25269	Eerste monteur laagspanningsdistributie	3	2015+16+20	EsMEI	26-06-20	V 5x	5 opdrachten
25270	Eerste monteur middenspanningsdistributie	3	2015+16+20	EsMEI	11-12-20		6 opdrachten
25272	Monteur Gas-, Water- en Warmtedistributie	2	2016 + 2020	EsMEI	26-06-20	V 4x	4 opdrachten
25273	Monteur laagspanningsdistributie	2	2015+16+20	EsMEI	26-06-20	V 5x	4 opdrachten
25274	Monteur middenspanningsdistributie	2	2015+16+20	EsMEI	11-12-20		4 opdrachten
25276	Technicus Elektrotechniek	4	2016 + 2019	EsMEI	26-06-20	V 4x	2 opdrachten
25277	Technicus Gas	4	2016 + 2019	EsMEI	26-06-20	V 4x	2 opdrachten
25280	en 25559 Airco-/Warmtemonteur	2	va 2016	EsMEI	26-01-18	V 2x	2 opdrachten
	en 25559 Airco-/Warmtemonteur - cijfers	2	va 2016	EsMEI	11-09-20	V 3x	2 opdrachten
25281	en 25561 Eerste Monteur Koude- en Klimatechsystemen	3	va 2016	EsMEI	02-03-18	V 3x	2 opdrachten
	en 25561 Eerste Monteur Koude- en Klimatechsystemen - cijfers	3	va 2016	EsMEI	11-09-20	V 3x	2 opdrachten
25282	en 25563 Monteur Koude- en Klimatechsystemen	2	va 2016	EsMEI	02-03-18	V 3x	2 opdrachten
	en 25563 Monteur Koude- en Klimatechsystemen - cijfers	2	va 2016	EsMEI	11-09-20	V 2x	2 opdrachten
25284	en 25562 Servicemonteur Koude- en Klimatechsystemen	3	va 2016	EsMEI	02-03-18	V 2x	opdracht
25285	en 25560 Technicus Maintenance Koude- en Klimatechsystemen	4	va 2015	EsMEI	24-05-19		2 opdrachten
25286	Allround constructiewerker	3	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 8x	5 opdrachten
	Allround constructiewerker - cijfers	3	2015 + 2018	EsMEI	11-09-20	V 9x	5 opdrachten
25287	Allround lasser	3	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 5x	2 opdrachten
25288	Allround pijpenbewerker	3	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 5x	2 opdrachten
25289	Allround plaatwerker	3	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 5x	2 opdrachten
	Allround plaatwerker - cijfers	3	2015 + 2018	EsMEI	11-09-20	V 6x	2 opdrachten
25290	Basislasser	2	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 5x	2 opdrachten
	Basislasser - cijfers	2	2015 + 2018	EsMEI	11-09-20	V 6x	2 opdrachten
25291	Constructiewerker	2	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 7x	4 opdrachten
	Constructiewerker - cijfers	2	2015 + 2018	EsMEI	11-09-20	V 8x	4 opdrachten
25292	Pijpenbewerker	2	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 5x	2 opdrachten
25293	Plaatwerker	2	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 6x	3 opdrachten
	Plaatwerker - cijfers	2	2015 + 2018	EsMEI	11-09-20	V 7x	3 opdrachten
25294	Scheepsbouwer	3	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 5x	2 opdrachten
25295	Scheepsmetaalbewerker	2	2015 + 2018	EsMEI	06-12-19	V 5x	2 opdrachten
25296	Commercieel technicus engineering	4	2015	EsMEI	23-03-18	V 3x	3 opdrachten
	Commercieel technicus engineering - cijfers	4	2015	EsMEI	11-09-20	V 4x	3 opdrachten

25297	Technicus engineering	4	2015	EsMEI	23-03-18	V 7x	10 opdrachten
	Technicus - OVG B1-K2 + P1-K2 (coronavervisie - geldig tot 1-10-21)	4	2015	EsMEI	14-05-20	V	aanvulopdracht
	Technicus engineering - OVG - Engelstalig	4	2015	EsMEI	24-05-19	V	
	Technicus engineering - OVG - Duitstalig	4	2015	EsMEI	24-05-19		
	Technicus engineering - cijfers	4	2015	EsMEI	11-09-20	V 7x	10 opdrachten
	Technicus engineering	4	2015	SCB	27-03-20		opdrachten
25298	Allround Verspaner	3	2016	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
	Allround Verspaner - cijfers	3	2016	EsMEI	11-09-20	V 4x	2 opdrachten
25299	Gereedschapsmaker	3	2016	EsMEI	12-01-18	V 3x	3 opdrachten
	Gereedschapsmaker - cijfers	3	2016	EsMEI	11-09-20	V 3x	3 opdrachten
25300	Instrumentmaker	3	2016	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
25301	Researchinstrumentmaker	4	2016	EsMEI	26-01-18	V 3x	3 opdrachten
	Researchinstrumentmaker - cijfers	4	2016	EsMEI	11-09-20	V 4x	3 opdrachten
25302	Verspaner	2	2016	EsMEI	12-01-18	V 2x	3 opdrachten
	Verspaner - cijfers	2	2016	EsMEI	11-09-20	V 3x	3 opdrachten
25304	Eerste Monteur Service en Onderhoud Elektrotechniek en Instrumentatie	3	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 6x	2 opdrachten
25306	Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw	3	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 6x	2 opdrachten
	Eerste monteur service en onderhoud werktuigbouw - cijfers	3	2015 + 2016	EsMEI	11-09-20	V 7x	2 opdrachten
25307	Eerste monteur service en onderhoud werktuigkundige installaties	3	2015	EsMEI	02-03-18	V 4x	3 opdrachten
	Eerste monteur service en onderhoud werktuigk. installaties - cijfers	3	2015	EsMEI	11-09-20	V 5x	3 opdrachten
25308	Monteur service en onderhoud installaties en systemen	2	2015	EsMEI	02-03-18	V 5x	3 opdrachten
	Monteur service en onderhoud installaties en systemen - cijfers	2	2015	EsMEI	11-09-20	V 6x	3 opdrachten
25309	Technicus Service en Onderhoud Elektrotechniek en Instrumentatie	4	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 7x	opdracht
	Technicus Service en Onderhoud Elektro en Instrumentatie - cijfers	4	2015 + 2016	EsMEI	11-09-20	V 8x	opdracht
25310	Technicus Service en Onderhoud Werktuigbouw	4	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 6x	2 opdrachten
	Technicus Service en Onderhoud Werktuigbouw - cijfers	4	2015 + 2016	EsMEI	11-09-20	V 7x	2 opdrachten
25311	Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties	4	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 5x	2 opdrachten
	Technicus service en onderhoud werktuigkundige installaties - cijfers	4	2015 + 2016	EsMEI	11-09-20	V 6x	2 opdrachten
25312	Tekenaar Constructeur	4	2015	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
25313	Tekenaar Ontwerper Elektrotechniek	4	2015	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
25314	Tekenaar Ontwerper Werktuigkundige Installaties	4	2015	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
25315	Tekenaar Werktuigbouw	3	2015	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
25316	Tekenaar Werktuigkundige Installaties	3	2015	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
25331	Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen	3	2015	EsMEI	02-03-18	V 2x	2 opdrachten
	Eerste monteur elektrotechnische industriële install. en syst. - cijfers	3	2015	EsMEI	11-09-20	V 3x	2 opdrachten
25332	Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit	3	2015	EsMEI	02-03-18	V 3x	4 opdrachten
	Eerste monteur elektrotechnische installaties woning en utiliteit - cijfers	3	2015	EsMEI	11-09-20	V 4x	4 opdrachten
25333	Monteur elektrotechnische installaties	2	2015	EsMEI	02-03-18	V 3x	3 opdrachten
	Monteur elektrotechnische installaties - cijfers	2	2015	EsMEI	11-09-20	V 4x	3 opdrachten
25339	Eerste monteur elektrotechnische systemen (volgens 'model 2020')	3	2017	EsMEI	29-01-21		5 opdrachten
	Eerste monteur elektrotechnische systemen - cijfers ('model 2020')	3	2017	EsMEI	05-02-21		5 opdrachten
	Eerste monteur elektrotechnische systemen (wordt 1-8-21 verwijderd)	3	2015	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
	Eerste monteur elektrotechnische systemen - cijfers (idem tot 1-8-21)	3	2015	EsMEI	11-09-20	V 4x	2 opdrachten
25340	Eerste monteur mechatronica (volgens 'model 2020')	3	2017	EsMEI	05-02-21		6 opdrachten
	Eerste monteur mechatronica (wordt 1-8-21 verwijderd)	3	2015-2017	EsMEI	12-01-18	V 4x	2 opdrachten
	Eerste monteur mechatronica - cijfers (volgens 'model 2020')	3	2017	EsMEI	09-04-21		6 opdrachten
	Eerste monteur mechatronica - cijfers (wordt 1-8-21 verwijderd)	3	2015-2017	EsMEI	11-09-20	V 5x	2 opdrachten
25341	Monteur elektrotechnische systemen (volgens 'model 2020')	2	2017	EsMEI	05-02-21		4 opdrachten
	Monteur elektrotechnische systemen (wordt 1-8-21 verwijderd)	2	2015	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
	Monteur elektrotechnische systemen - cijfers (volgens 'model 2020')	2	2017	EsMEI	09-04-21		4 opdrachten
	Monteur elektrotechnische systemen - cijfers (wordt 1-8-21 verwijderd)	2	2015	EsMEI	11-09-20	V 4x	2 opdrachten
25342	Monteur mechatronica (volgens 'model 2020')	2	2017	EsMEI	09-04-21		5 opdrachten
	Monteur mechatronica (wordt 1-8-21 verwijderd)	2	2015	EsMEI	12-01-18	V 3x	2 opdrachten
	Monteur mechatronica - cijfers (volgens 'model 2020')	2	2017	EsMEI	09-04-21		5 opdrachten
	Monteur mechatronica - cijfers (wordt 1-8-21 verwijderd)	2	2015	EsMEI	11-09-20	V 4x	2 opdrachten
25343	Technicus Elektrotechnische Systemen (volgens 'model 2020')	4	2015	EsMEI	30-10-20	V	6 opdrachten
	Technicus Elektrotechnische Systemen - cijfers (volgens 'model 2020')	4	2015	EsMEI	30-10-20	V	6 opdrachten
25344	Technicus Mechatronica Systemen (volgens 'model 2020')	4	2015	EsMEI	30-10-20	V	7 opdrachten
	Technicus Mechatronica Systemen - cijfers (volgens 'model 2020')	4	2015	EsMEI	30-10-20	V	7 opdrachten
25347	Eerste monteur dakbedekking	3	2015	EsMEI	02-03-18	V 3x	2 opdrachten
25348	Eerste monteur utiliteit	3	2015	EsMEI	02-03-18	V 3x	3 opdrachten
	Eerste monteur utiliteit - cijfers	3	2015	EsMEI	11-09-20	V 4x	3 opdrachten
25349	Eerste monteur woning	3	2015	EsMEI	02-03-18	V 5x	6 opdrachten
	Eerste monteur woning - cijfers	3	2015	EsMEI	11-09-20	V 6x	6 opdrachten
25350	Monteur werktuigkundige installaties	2	2015	EsMEI	02-03-18	V 6x	6 opdrachten
	Monteur werktuigkundige installaties - cijfers	2	2015	EsMEI	11-09-20	V 7x	6 opdrachten
25507	Verspaningstechnoloog	4	2016	EsMEI	26-01-18	V 2x	4 opdrachten
	Verspaningstechnoloog - cijfers	4	2016	EsMEI	11-09-20	V 3x	4 opdrachten
25542	Allround dakdekker metaal	3	2016-2	EsMEI	13-04-18	V 3x	2 opdrachten
25543	Monteur metalen daken en gevels	2	2016-2	EsMEI	13-04-18	V 3x	2 opdrachten
25572	Constructie- en Plaattechnoloog	4	2019	EsMEI	07-02-20	V	2 opdrachten
	Constructie- en Plaattechnoloog - cijfers	4	2019	EsMEI	11-09-20	V 2x	2 opdrachten
25590	Technicus Water	4	2019	EsMEI	27-03-20	V	2 opdrachten

25623	Verspaner (volgens 'model 2020')	2	2020	EsMEI	29-01-21		2 opdrachten
	Verspaner - cijfers (volgens 'model 2020')	2	2020	EsMEI	05-02-21		2 opdrachten
25624	Allround Precisieverspaner (volgens 'model 2020')	3	2020	EsMEI	05-02-21		2 opdrachten
	Allround Precisieverspaner - cijfers (volgens 'model 2020')	3	2020	EsMEI	05-02-21		2 opdrachten
25625	Instrumentmaker (volgens 'model 2020')	3	2020	EsMEI	09-04-21		2 opdrachten

Crebo	<b>Herziene Kwalificatiedossiers</b>	Niveau	Cohort / KD	Leveranciers / aanbieden producten	Datum Validatie	Vernieuwd	Examen- opdracht(en)
	<b>Uitstroom</b>						

### Examens voor Cross-over-opleidingen op website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl)

26002	Zorgtechnicus	4	2017	EsMEI	18-01-19		2 opdrachten
26005	Middenkaderfunctionaris Smart Building	4	2017	EsMEI	11-12-20	V	4 opdrachten
26006	Middenkaderfunctionaris Smart Industry	4	2017	EsMEI	12-04-19		2 opdrachten
26034	Genie Gevechtsondersteuner II	2	2020	EsMEI	21-05-21		5 opdrachten

### Examens voor Mbo-certificaten op website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl)

C0019	Basisonderhoud aan Toestellen Werktuigkundige Installaties		1-4-2019	Esmei	13-09-19		aanvulopdracht
C0026	Optimaliseren van Werktuigkundige Installaties		1-4-2019	Esmei	13-09-19		aanvulopdracht

## Examens voor Keuzedelen MEI op website www.esmei.nl

Crebo	Examen Keuzedeel	Niveau	Geldig vanaf	Leveranciers / aangeboden producten	Datum Validatie	Vernieuwd	Examen-opdracht(en)
K0028	Duurzaamheid in het beroep A		va 7-5-14	EsMEI	21-05-21		opdracht
K0029	Duurzaamheid in het beroep B	2	va 19-11-15	EsMEI	18-11-16	V	
	Duurzaamheid in het beroep B - Cijfers	2	va 19-11-15	EsMEI	07-04-17	V	
K0030	Duurzaamheid in het beroep C	3	va 19-11-15	EsMEI	18-11-16	V	
	Duurzaamheid in het beroep C - Cijfers	3	va 19-11-15	EsMEI	07-04-17	V	
K0031	Duurzaamheid in het beroep D	4	va 19-11-15	EsMEI	18-11-16	V	
	Duurzaamheid in het beroep D - Cijfers	4	va 19-11-15	EsMEI	07-04-17	V	
K0061	Leidinggeven		va 10-11-15	EsMEI	15-12-17	V	
	Leidinggeven - Cijfers		va 10-11-15	EsMEI	15-12-17	V	
K0072	Ondernemend Gedrag (geschikt voor niveau 3 en 4)	3-4	va 10-11-15	EsMEI	16-02-17	V	
	Ondernemend Gedrag (geschikt voor niveau 3 en 4) - Cijfers	3-4	va 10-11-15	EsMEI	16-02-17	V	
K0180	Verdieping Techniek en Materialenkennis		va 7-10-14	EsMEI	27-01-17	V	
	Verdieping Techniek en Materialenkennis - Cijfers		va 7-10-14	EsMEI	07-04-17	V	
K0205	Voorbereiding HBO Wiskunde voor de Techniek		va 15-1-14	EsMEI	30-11-18	V	opdracht
	Voorbereiding HBO Wiskunde voor de Techniek - Cijfers		va 15-1-14	EsMEI	18-01-19	V	opdracht
K0211	Ondernemend Gedrag (geschikt voor niveau 1 en 2)	1-2	va 10-11-15	EsMEI	16-02-17	V	
	Ondernemend Gedrag (geschikt voor niveau 1 en 2) - Cijfers	1-2	va 10-11-15	EsMEI	07-04-17	V	
K0224	Inspelen op innovaties	2	va 10-11-15	EsMEI	27-01-17	V	
	Inspelen op innovaties - Cijfers	2	va 10-11-15	EsMEI	07-04-17	V	
K0225	Inspelen op innovaties	3	va 10-11-15	EsMEI	27-01-17	V	
	Inspelen op innovaties - Cijfers	3	va 10-11-15	EsMEI	07-04-17	V	
K0226	Inspelen op innovaties	4	va 10-11-15	EsMEI	27-01-17	V	
	Inspelen op innovaties - Cijfers	4	va 10-11-15	EsMEI	07-04-17	V	
K0279	2D Tekenen		va 15-4-14	EsMEI	19-10-18	V	opdracht
K0280	3D Tekenen		va 15-4-14	EsMEI	19-10-18	V	opdracht
	3D Tekenen - Cijfers		va 15-4-14	EsMEI	01-03-19		opdracht
K0303	Digitale Technieken en Productievoorbereiding 1		va 10-11-15	EsMEI	15-12-17	V	
	Digitale Technieken en Productievoorbereiding 1 - Cijfers		va 10-11-15	EsMEI	15-12-17	V	
K0304	Digitale Technieken en Productievoorbereiding 2		va 10-11-15	EsMEI	27-03-20		opdracht
K0308	Verdieping Montage Componenten Koude- en Klimaatssystemen		va 1-10-14	EsMEI	15-05-20	V	2 opdrachten
K0350	Onderhoud aan Windturbines		va 15-11-14	EsMEI	21-05-21		2 opdrachten
K0357	Lichtplan voor Woon-/Werkruimte		va 10-11-15	EsMEI	05-07-19		
K0368	Basisvaardigheden Metaal		va 29-5-15	EsMEI	08-09-17	V 2x	opdracht
	Basisvaardigheden Metaal - Cijfers		va 29-5-15	EsMEI	08-09-17	V	opdracht
K0398	Onderhoud Kleine Verbrandingsmotoren		va 19-6-14	EsMEI	01-03-19		
K0424	Werken met mobiele werktuigen		va 19-11-15	EsMEI	08-09-17	V	
K0480	Elektrotechnisch Dienstverlener in een Zorgomgeving		va 15-3-16	EsMEI	01-03-19		opdracht
K0481	Embedded design		va 15-3-16	EsMEI	12-05-17	V	
	Embedded design - Cijfers		va 15-3-16	EsMEI	12-05-17	V	
K0486	Smeden		va 15-3-16	EsMEI	21-05-21		aanvulopdracht
K0487	Werktuigkundig Dienstverlener in een Zorgomgeving		va 15-3-16	EsMEI	01-03-19		opdracht
K0506	Toepassing Natuurlijke Koudemiddelen in de Praktijk		va 19-11-15	EsMEI	15-05-20	V	opdracht
K0512	Lean en Creatief		va 24-3-16	EsMEI	18-01-19	V	
	Lean en Creatief - Cijfers		va 24-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0560	Inrichten bedrijfswagens		va 8-4-16	EsMEI	15-12-17	V	
K0564	Organiseren en Uitvoeren van Toolbox-meetings		va 8-4-16	EsMEI	19-10-18	V	opdracht
K0567	Railvoertuigtechniek voor Reizigersmaterieel		va 8-4-16	EsMEI	07-07-17	V	
	Railvoertuigtechniek voor Reizigersmaterieel - Cijfers		va 8-4-16	EsMEI	07-07-17		
K0625	Calculeren in de Sector Techniek en Gebouwde Omgeving		va 2-6-16	EsMEI	27-03-20		opdracht
K0659	Aanleggen van Gastransportleidingen		va 2-6-16	EsMEI	12-05-17	V	
K0660	Aanleggen van Warmtetransportleidingen		va 2-6-16	EsMEI	23-06-17	V	
K0661	Aanleggen van Watertransportleidingen		va 13-9-16	EsMEI	23-06-17	V	
K0662	Assisteren bij werkzaamheden in een gasstation		va 13-9-16	EsMEI	18-05-18	V	
K0665	Basisvaardigheden Elektrotechnische Installaties	2-3	va 2-6-16	EsMEI	16-02-17	V	
	Basisvaardigheden Elektrotechnische Installaties - Cijfers	2-3	va 2-6-16	EsMEI	07-04-17	V	
K0666	Basisvaardigheden Elektrotechnische Installaties	4	va 2-6-16	EsMEI	16-02-17	V	
	Basisvaardigheden Elektrotechnische Installaties - Cijfers	4	va 2-6-16	EsMEI	07-04-17	V	
K0667	Basisvaardigheden Werktuigkundige Installaties	2-3	va 2-6-16	EsMEI	16-02-17	V	
	Basisvaardigheden Werktuigkundige Installaties - Cijfers	2-3	va 2-6-16	EsMEI	07-04-17	V	
K0668	Basisvaardigheden Werktuigkundige Installaties	4	va 2-6-16	EsMEI	16-02-17	V	
	Basisvaardigheden Werktuigkundige Installaties - Cijfers	4	va 2-6-16	EsMEI	07-04-17	V	
K0669	Benutten en Toepassen van Restwarmte		va 13-9-16	EsMEI	15-05-20	V	opdracht
K0672	Detectiemethode Gas		va 2-6-16	EsMEI	10-03-17	V	
K0673	Detectiemethode Warmte		va 2-6-16	EsMEI	10-03-17	V	

K0676	Duurzaam Vakmanschap Werktuigkundige Installaties		va 13-9-16	EsMEI	15-12-17	V	
K0677	Engineer Infratechnieken		va 2-6-16	EsMEI	10-03-17	V	
K0680	Human Interface & Cloud Computing		va 13-9-16	EsMEI	26-01-18	V	
	Human Interface & Cloud Computing - Cijfers		va 13-9-16	EsMEI	26-01-18	V	
K0684	Interactief Ontwerpen met BIM		va 13-9-16	EsMEI	19-10-18	V	opdracht
K0685	Kabel Leggen		va 13-9-16	EsMEI	08-09-17	V	
K0686	Metten en beproeven in Middenspanningsdistributenetten		va 13-9-16	EsMEI	02-10-17	V	
K0687	Methodisch Ontwerpen		va 13-9-16	EsMEI	17-11-17	V	
	Methodisch Ontwerpen - Cijfers		va 13-9-16	EsMEI	17-11-17	V	
K0689	Middenspanning Schakelen		va 13-9-16	EsMEI	02-10-17	V	
K0690	Moderne Bouwmaterialen voor Dak en Gevel		va 13-9-16	EsMEI	21-05-21		aanvulopdracht
K0692	Onconventionele aanlegmethodes van distributieleidingen water		va 13-9-16	EsMEI	17-11-17	V	
K0693	Openbare Verlichtingsinstallaties (OVL)		va 13-9-16	EsMEI	07-07-17	V	
K0696	Slimme Distributenetten		va 13-9-16	EsMEI	02-10-17	V	
K0697	Slimme Meters		va 13-9-16	EsMEI	07-07-17	V	
K0699	Spuien en Desinfecteren van Waterdistributenetten		va 13-9-16	EsMEI	02-03-18	V	
K0700	Uitvoering infratechnieken		va 13-9-16	EsMEI	13-10-17	V	
K0703	Veiligstellen van Middenspanningskabels		va 13-9-16	EsMEI	02-10-17	V	
K0704	Verkeersregelinstallaties (VRI)		va 13-9-16	EsMEI	07-07-17	V	
K0705	Verlichtingsinstallaties in Ruimtes		va 13-9-16	EsMEI	07-07-17	V	
K0710	Warmtepompen en Warmteterugwinningsinstallatie		va 13-9-16	EsMEI	01-03-19		
K0777	Service en Onderhoud Middenspanningsinstallaties		va 24-11-16	EsMEI	01-03-19		opdracht
K0781	Virtual en Augmented Reality		va 14-3-17	EsMEI	01-11-19		
	Virtual en Augmented Reality - Cijfers		va 14-3-17	EsMEI	01-11-19		
K0786	Basis Composieten		va 8-6-17	EsMEI	30-11-18	V	
K0787	Basis Niet-Destructief Onderzoek		va 8-6-17	EsMEI	30-11-18	V	
K0791	Besturingstechniek		va 8-6-17	EsMEI	13-09-19		
	Besturingstechniek - Cijfers		va 8-6-17	EsMEI	13-09-19		
K0795	Correctief Onderhoud		va 8-6-17	EsMEI	01-03-19		opdracht
K0797	Droning - Toepassingen		va 13-6-17	EsMEI	01-03-19		
K0798	Duurzaam Vakmanschap Elektrotechnische Installaties	2-3	va 8-6-17	EsMEI	07-09-18	V	
K0799	Duurzaam Vakmanschap Werktuigkundige Installaties	2-3	va 8-6-17	EsMEI	07-09-18	V	
K0804	Engineering Huis- en Gebouwautomatisering		va 8-6-17	EsMEI	13-09-19		
	Engineering Huis- en Gebouwautomatisering - Cijfers		va 8-6-17	EsMEI	13-09-19		
K0806	Functioneel en Modulair Ontwerpen in de Industriële Automatisering		va 8-6-17	EsMEI	07-02-20	V	
K0812	Industriële Automatisering		va 8-6-17	EsMEI	30-10-20		opdracht
	Industriële Automatisering - Cijfers		va 8-6-17	EsMEI	30-10-20		opdracht
K0820	Meet- en Regeltechniek		va 8-6-17	EsMEI	05-07-19		opdracht
K0822	Onderhoud en/of Inspectie aan Helikopters		va 8-6-17	EsMEI	30-11-18	V	
	Idem: coronaversie (geldig tot 1-10-2021)		va 8-6-17	EsMEI	21-05-21		
K0823	Onderhoud en/of Inspectie aan Vliegtuigzuigermotoren		va 8-6-17	EsMEI	05-07-19		
K0850	Werken met Plaatmaterialen: Koper en Zink		va 8-6-17	EsMEI	21-05-21		aanvulopdracht
K0853	Composieten Onderhoud en Reparatie		va 8-6-17	EsMEI	12-04-19		opdracht
K0860	Drones - Techniek		12+14-9-17	EsMEI	30-11-18	V 2x	9 opdrachten
	Drones - Techniek - Cijfers		12+14-9-17	EsMEI	30-11-18	V 2x	9 opdrachten
K0894	Drinkwatertechniek		va 7-12-17	EsMEI	27-03-20		
K0896	Duurzaam Vakmanschap Elektrotechnische Installaties	4	va 7-12-17	EsMEI	07-09-18	V	
K0897	Duurzaam Vakmanschap Werktuigkundige Installaties	4	va 7-12-17	EsMEI	07-09-18	V	
K0919	Lastechnieken Gevorderd		va 7-12-17	EsMEI	19-10-18	V	opdracht
	Lastechnieken Gevorderd - Cijfers		va 7-12-17	EsMEI	01-03-19		opdracht
K0923	Methodische Storingsaanpak		va 7-12-17	EsMEI	30-10-20		opdracht
K0966	Koolmonoxidepreventie bij Gasverbrandingsinstallaties		va 6-3-18	EsMEI	01-03-19		
K0977	Basis Meet- en Regeltechniek		va 14-6-18	EsMEI	27-03-20		opdracht
K0981	Cleanroom		va 14-7-18	EsMEI	24-04-20		
	Cleanroom - Cijfers		va 14-7-18	EsMEI	24-04-20		
K0989	Industriële Robotica		va 14-6-18	EsMEI	01-11-19		
	Industriële Robotica - Cijfers		va 14-6-18	EsMEI	06-12-19		
K0991	Installatie Service en Onderhoud aan Melkwinningsinstallaties		va 14-6-18	EsMEI	07-02-20		opdracht
K1017	Elektrotechnische Voedingssystemen en Verdeelinrichtingen		va 6-9-18	EsMEI	13-09-19		opdracht
K1024	Telematicasystemen; Analyseren en Interpreteren		va 8-6-18	EsMEI	05-07-19		opdracht
K1049	Waterstoftechnologie		va 14-9-18	EsMEI	29-01-21		
K1050	Werken met een Industriële Robot		va 6-9-18	EsMEI	11-12-20		opdracht
	Werken met een Industriële Robot - Cijfers		va 6-9-18	EsMEI	29-01-21		opdracht
K1058	Hoogspanningstechniek		va 29-11-18	EsMEI	13-09-19		opdracht
K1067	Smart Technology		va 29-11-18	EsMEI	09-04-21		
K1099	Interne Transportmachines Gereedmaken		va 7-6-19	EsMEI	24-04-20		opdracht
K1100	Interne Transportmachines, Storingsdiagnose en Reparatie		va 7-6-19	EsMEI	27-03-20		opdracht
K1102	Koudetechniek voor Warmtepompsystemen		va 7-3-19	EsMEI	11-12-20		opdracht
K1108	Smart Welding		va 7-6-19	EsMEI	21-05-21		aanvulopdracht
	Smart Welding - Cijfers		va 7-6-19	EsMEI	21-05-21		aanvulopdracht
K1134	Verdieping Gasturbinemotoren		va 12-9-19	EsMEI	30-10-20		
K1142	Capaciteitsinvoeden bij Warmtepompen		va 24-11-19	EsMEI	15-05-20		
K1144	Landbouwmachines Gereedmaken		va 29-11-19	EsMEI	11-09-20		opdracht



K1148	Storingsdiagnose en Reparatie aan Landbouwmachines		va 29-11-19	EsMEI	11-09-20		opdracht
K1165	Storingsdiagnose en Reparatie aan Tuin- en Parkmachines		va 6-3-20	EsMEI	09-04-21		aanvulopdracht
K1166	Tuin- en Parkmachines Gereedmaken		va 6-3-20	EsMEI	09-04-21		aanvulopdracht

Crabo	Herziene Kwalificatiedossiers Uitstroom	Niveau	Cohort / KD	Leveranciers / aanbieden producten	Datum Validatie	Vernieuwd	Examen- opdracht(en)
-------	--	--------	-------------	--	--------------------	-----------	-------------------------

Examens Proces- en Operationele Techniek op website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl)  
(alleen beschikbaar voor scholen die Addendum op Deelnemingsovereenkomst hebben getekend)

25256	Assistent Procestechniek	1	2016 + 2020	EsMEI	29-01-21	V 4x	2 opdrachten
25303	Operator C (volgens 'model 2020')	4	2015	EsMEI	26-06-20	V	5 opdrachten
	Operator C - cijfers (volgens 'model 2020')	4	2015	EsMEI	26-06-20	V	5 opdrachten
25334	Medewerker operationele techniek	2	2017	EsMEI	12-04-19		2 opdrachten
25335	Mechanisch operator A (volgens 'model 2020')	2	2015	EsMEI	05-02-21		4 opdrachten
	Mechanisch operator A (wordt 1-8-2021 verwijderd)	2	2015	EsMEI	26-01-18	V 3x	2 opdrachten
25336	Mechanisch operator B	3	2015	EsMEI	21-05-21		5 opdrachten
	Mechanisch operator B (wordt 1-8-2021 verwijderd)	3	2015	EsMEI	26-01-18	V 3x	2 opdrachten
25337	Procesoperator A	2	2015	EsMEI	26-01-18	V 2x	2 opdrachten
25338	Procesoperator B	3	2015	EsMEI	26-01-18	V 3x	2 opdrachten
	Procesoperator B - OVG P3-K2 (coronaversie - geldig tot 1-10-2021)	3	2015	EsMEI	01-05-20		aanvulopdracht
	Procesoperator B - cijfers	3	2015	EsMEI	11-09-20	V 1x	2 opdrachten
25345	Allround operationeel technicus	4	2015	EsMEI	23-03-18	V 2x	2 opdrachten
25346	Operationeel technicus	3	2015	EsMEI	23-03-18	V 2x	2 opdrachten

#### KEUZEDELLEN Proces- en Operationele Techniek

K0203	Textiel voor Mechanisch/Chemisch Operator A		va 10-11-15	EsMEI	01-03-19		
K0204	Textiel voor Mechanisch/Chemisch Operator B		va 10-11-15	EsMEI	01-03-19		
K0370	Kunststoffen & Rubber Industriële Processen, geschikt niveau 2	2	va 21-5-15	EsMEI	07-09-18	V	aanvulopdracht
K0371	Kunststoffen & Rubber Industriële Processen, geschikt niveau 3 en 4	3-4	va 21-5-15	EsMEI	07-09-18	V	aanvulopdracht
K0380	Voeding, Procestechniek		va 5-12-14	EsMEI	01-03-19		
K0394	In-line Meet- en Analyseapparatuur in de Procesindustrie		va 19-11-15	EsMEI	13-04-18	V 2x	
K0399	Procestechniek Basis		va 19-11-15	EsMEI	12-04-19		
K0415	Verdieping Maintenance in de Procestechniek, geschikt voor niveau 3	3	va 19-11-15	EsMEI	24-05-19		aanvulopdracht
K0416	Verdieping Maintenance in de Procesindustrie, geschikt voor niveau 4	4	va 19-11-15	EsMEI	24-05-19		aanvulopdracht
K0417	Verdieping Meng- en Scheidingstechnieken Industriële Processen - niv. 2		va 19-11-15	EsMEI	18-01-19	V	aanvulopdracht
K0418	Verdieping Meng- en Scheidingstechnieken Industriële Processen - niv. 3		va 19-11-15	EsMEI	18-01-19	V	aanvulopdracht
K0421	Verdieping Productietechniek Industriële Processen geschikt voor niveau 3		va 9-6-15	EsMEI	01-03-19		
K0422	Verdieping Productietechniek Industriële Processen geschikt voor niveau 2		va 9-6-15	EsMEI	01-03-19		
K0438	Verdieping Operations voor de Procestechniek, geschikt voor niveau 3	3	va 19-11-15	EsMEI	24-05-19		aanvulopdracht
K0439	Verdieping Operations voor de Procestechniek, geschikt voor niveau 4	4	va 19-11-15	EsMEI	24-05-19		aanvulopdracht
K0441	Verbreding Mechanisch Operator in de Chemische Industrie	2-3	va 19-11-15	EsMEI	30-11-18	V	
K0442	Verbreding Procesoperator in de Productie-industrie	2	va 19-11-15	EsMEI	30-11-18	V	
K0443	Verbreding Procesoperator in de Productie-industrie	3-4	va 19-11-15	EsMEI	30-11-18	V	
K0627	De Zinkproducerende Industrie: Elektrolyse		va 2-6-16	EsMEI	18-01-19	V	
K0628	De Zinkproducerende Industrie: Loging en Zuivering		va 2-6-16	EsMEI	18-01-19	V	
K0629	De Zinkproducerende Industrie: Roosting		va 2-6-16	EsMEI	18-01-19	V	
K0636	Pneumatiek en Hydrauliek geschikt voor niveau 2 en 3	2-3	va 2-6-16	EsMEI	11-12-20		aanvulopdracht
K0649	Verdieping Stoom en Water geschikt voor niveau 2 en 3	2-3	va 2-6-16	EsMEI	11-12-20		aanvulopdracht
K0651	Voeding, Industriële Processen		va 19-11-15	EsMEI	24-05-19		
K0776	Pneumatiek en Hydrauliek geschikt voor niveau 4	4	va 9-3-17	EsMEI	11-12-20		aanvulopdracht
K0824	Op- en overslag vloeibare producten op een tankterminal		va 9-3-17	EsMEI	10-07-20		aanvulopdracht
K1025	Textiel voor Mechanisch/Chemisch Operator A		va 11-9-18	EsMEI	12-04-19		
K1026	Textiel voor Mechanisch/Chemisch Operator B		va 11-9-18	EsMEI	12-04-19		
K1107	Procesveiligheid		va 11-6-19	EsMEI	11-12-20		2 opdrachten
K1127	Papier en Kartonnage geschikt voor niveau 2	2	va 12-9-19	EsMEI	11-12-20		aanvulopdracht
K1128	Papier en Kartonnage geschikt voor niveau 3	3	va 12-9-19	EsMEI	11-12-20		aanvulopdracht

Crebo	Herziene Kwalificatiedossiers Uitstroom	Niveau	Cohort /KD	Leveranciers / aangeboden producten	Datum Validatie	Vernieuwd	Examen- opdracht(en)
-------	--	--------	------------	---	--------------------	-----------	-------------------------

## Examens Vliegtuigonderhoud op website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl)

(alleen beschikbaar voor scholen die Addendum op Deelnemingsovereenkomst hebben getekend)

25320	Constructie Repair Specialist	3	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 5x	4x opdracht
25321	Eerste Monteur Vliegtuigonderhoud	3	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 5x	5x opdracht
	Eerste Monteur Vliegtuigonderhoud - Engelse versie	3	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 3x	aanvulopdracht
25323	Technicus Avionica	4	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 4x	7x opdracht
	Technicus Avionica - Engelse versie	4	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 3x	aanvulopdracht
25324	Technicus Mechanica	4	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 4x	7x opdracht
	Technicus Mechanica - Engelse versie	4	2015 + 2016	EsMEI	06-12-19	V 3x	aanvulopdracht

## Examens Middenkaderfunctionaris Bouw & Infra op website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl)

(alleen beschikbaar voor scholen die Addendum op Deelnemingsovereenkomst hebben getekend)

25104	Middenkaderfunctionaris Bouw	4	2015/16	EsMEI	23-03-18	V 4x	5 opdrachten
	Middenkaderfunctionaris Bouw (coronaversie - geldig tot 1-10-2021)	4	2015/16	EsMEI	15-05-20		aanvulopdracht
25105	Middenkaderfunctionaris Infra	4	2015/16	EsMEI	18-05-18	V 4x	5 opdrachten

## KEUZEDELEN Middenkaderfunctionaris Bouw & Infra

K0278	Elektro- en Installatietechniek voor de Bouw		va 21-5-15	EsMEI	15-05-20		aanvulopdracht
K0457	Architectuur Trainee		va 15-3-16	EsMEI	07-02-20		
K0458	Duurzaam Bouwen voor Leidinggevende Bouwbedrijf		va 15-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0468	Waterbouwtechniek		va 15-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0478	Betonbouw		va 15-3-16	EsMEI	12-04-19		
K0479	Bouwen met Hout		va 15-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0482	Maatvoeringstechnieken		va 15-3-16	EsMEI	01-03-19		
K0633	Integraal Waterbeheer		va 15-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0664	Basis Restauratiewerk Timmeren		va 13-9-16	EsMEI	12-04-19		
K0670	Binnenhuisarchitectuur		va 13-9-16	EsMEI	30-11-18	V	aanvulopdracht
K0671	Casco Lijmwerk		va 13-9-16	EsMEI	30-11-18	V	aanvulopdracht
K0683	Innovaties in de Asfaltwegenbouw		va 13-9-16	EsMEI	07-02-20		
K0695	Schoonmetselwerk		va 13-9-16	EsMEI	27-03-20		aanvulopdracht
K0701	Uitzetten en Maatvoeren		va 13-9-16	EsMEI	27-03-20		aanvulopdracht
K0709	Wandtegels Lijmen		va 13-9-16	EsMEI	15-05-20		aanvulopdracht
K0828	Rioleringsstechnieken		va 10-7-20	EsMEI	10-07-20		aanvulopdracht
K0854	3D-Modellering in de Infra		va 14-9-17	EsMEI	27-03-20		
K0903	Grondwerk		va 7-12-17	EsMEI	15-05-20		aanvulopdracht
K0928	Praktische Bouwvaardigheden		va 9-12-17	EsMEI	12-04-19		
K0953	Basisvaardigheden Werken met Kleine Grond-verzetmachines tot 2000 kg		va 7-12-17	EsMEI	10-07-20		aanvulopdracht
K0955	Bestratingsprofielen		va 6-3-18	EsMEI	10-07-20		aanvulopdracht
K1079	Maatvoeringstechnieken		va 7-3-19	EsMEI	24-05-19		
K1140	Betonbouw		va 28-11-19	EsMEI	24-04-20		
K1141	Bouwen met Hout		va 28-11-19	EsMEI	24-04-20		

Crebo	Herziene Kwalificatiedossiers Uitstroom	Niveau	Cohort /KD	Leveranciers / aangeboden producten	Datum Validatie	Vernieuwd	Examen- opdracht(en)
-------	--	--------	------------	---	--------------------	-----------	-------------------------

## Examens Bouwopleidingen op website [www.esmei.nl](http://www.esmei.nl)

(alleen beschikbaar voor scholen die Addendum op Deelnemingsovereenkomst hebben getekend)

25091	Allround vakman gww	3	2016	EsMEI	07-02-20	V 2x	4 opdrachten
25092	Allround waterbouwer	3	2016	EsMEI	07-02-20	V	4 opdrachten
25093	Asfaltafwerker	2	2016	EsMEI	06-12-19		2 opdrachten
25095	Opperman bestratingen	2	2016	EsMEI	12-04-19	V 2x	4 opdrachten
25096	Straatmaker	3	2016	EsMEI	12-04-19	V 3x	4 opdrachten
25097	Vakman gww	2	2016	EsMEI	07-02-20	V	4 opdrachten
25098	Waterbouwer	2	2016	EsMEI	07-02-20	V	4 opdrachten
25099	Machinist grondverzet	3	2015	EsMEI	07-02-20		opdracht
25102	Allround metselaar	3	2016	EsMEI	30-10-20		2 opdrachten
25103	Metselaar	2	2016	EsMEI	18-01-19	V	2 opdrachten
25116	Allround tegelzetter	3	2016	EsMEI	30-10-20		2 opdrachten
25117	Tegelzetter	2	2016	EsMEI	24-05-19	V	2 opdrachten
25118	Allround timmerman	3	2016	EsMEI	30-10-20		2 opdrachten
25119	Uitvoerder bouw/infra	2	2016	EsMEI	27-03-20		2 opdrachten
25128	Timmerman	2	2016	EsMEI	23-03-18	V 2x	2 opdrachten

## KEUZEDELEN Bouwopleidingen

K0278	Elektro- en Installatietechniek voor de Bouw		va 21-5-15	EsMEI	15-05-20		aanvulopdracht
K0457	Architectuur Trainee		va 15-3-16	EsMEI	07-02-20		
K0458	Duurzaam Bouwen voor Leidinggevende Bouwbedrijf		va 15-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0468	Waterbouwtechniek		va 15-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0478	Betonbouw		va 15-3-16	EsMEI	12-04-19		
K0479	Bouwen met Hout		va 15-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0482	Maatvoeringstechnieken		va 15-3-16	EsMEI	01-03-19		
K0633	Integraal Waterbeheer		va 15-3-16	EsMEI	24-05-19		
K0664	Basis Restauratiewerk Timmeren		va 13-9-16	EsMEI	12-04-19		
K0670	Binnenhuisarchitectuur		va 13-9-16	EsMEI	30-11-18	V	aanvulopdracht
K0671	Casco Lijmwerk		va 13-9-16	EsMEI	30-11-18	V	aanvulopdracht
K0683	Innovaties in de Asfaltwegenbouw		va 13-9-16	EsMEI	07-02-20		
K0695	Schoonmetselwerk		va 13-9-16	EsMEI	27-03-20		aanvulopdracht
K0701	Uitzetten en Maatvoeren		va 13-9-16	EsMEI	27-03-20		aanvulopdracht
K0709	Wandtegels Lijmen		va 13-9-16	EsMEI	15-05-20		aanvulopdracht
K0828	Rioleringsstechnieken		va 10-7-20	EsMEI	10-07-20		aanvulopdracht
K0854	3D-Modellering in de Infra		va 14-9-17	EsMEI	27-03-20		
K0878	Samenwerken in de Bouw		va 14-9-17	EsMEI	05-02-21		aanvulopdracht
K0903	Grondwerk		va 7-12-17	EsMEI	15-05-20		aanvulopdracht
K0928	Praktische Bouwvaardigheden		va 9-12-17	EsMEI	12-04-19		
K0953	Basisvaardigheden Werken met Kleine Grond-verzetmachines tot 2000 kg		va 7-12-17	EsMEI	10-07-20		aanvulopdracht
K0955	Bestravingsprofielen		va 6-3-18	EsMEI	10-07-20		aanvulopdracht
K1079	Maatvoeringstechnieken		va 7-3-19	EsMEI	24-05-19		
K1140	Betonbouw		va 28-11-19	EsMEI	24-04-20		
K1141	Bouwen met Hout		va 28-11-19	EsMEI	24-04-20		