

EXAMENPLAN

Naam kwalificatie	Eerste monteur gas-, water- of warmtedistributie
Crebonummer kwalificatie	27010
Naam kwalificatiedossier	Infratechniek
Crebonummer kwalificatiedossier	23404
Niveau	Niveau 3
Opleidingsduur	36 maanden
Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen	720
Leerweg	BBL
Examencommissie	
Cohort	2026-2027
Versienummer	1

1 Examenplan

Slaag/-zakbeslissing

- Alle **KERNTAKEN** moeten minimaal met het cijfer 5,5 of met een Voldoende zijn afgesloten.
- Voor de **KEUZEDLEN** geldt:
 1. Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 zijn;
 2. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 zijn;
 3. Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn;
 4. De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in het gemiddelde;
 5. Er moet aan het minimumaantal studiebelastingsuren (720 SBU) keuzedeelverplichting voor de opleiding worden voldaan, zoals vermeld in het examenplan.
- Niveau voor **NEDERLANDS** is 2F voor de volgende onderdelen:
 - ✓ Lezen en luisteren met een centraal examen (CE).
 - ✓ Spreken, gesprekken en schrijven met een instellingsexamen (IE).
- Niveau voor **REKENEN** is MBO-rekenniveau 3 (IE).
- Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 mits voor rekenen tenminste een 6 is behaald of andersom.
- Voor **LOOPBAAN EN BURGERSCHAP** moeten de eindresultaten "voldaan" zijn.
- Voor **BEROEPSPRAKTIJKVORMING** moet het eindresultaat "voldoende" zijn.
- Indien er sprake is van **WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN** in het kwalificatiedossier moet voldaan zijn aan deze wettelijke beroepsvereisten.

Aanvullende toelichting

- Aantal examenmomenten: in het examenplan staan alle examens. Je hebt recht om alle examens één keer te herkansen.
- De afronding van zowel Loopbaan en Burgerschap als Beroepspraktijkvorming wordt middels een verklaring vastgesteld.
- De cijfers voor Nederlandse en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Alle onderdelen van het examen Nederlands dienen op hetzelfde niveau te worden afgelegd.
- Examinering op een hoger niveau Nederlands 3F mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Examinering op een hoger niveau rekenen (MBO-rekenniveau 4) mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.

Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K1: Legt distributienetten of transportnetten aan, monteert deze en maakt deze gebruiksklaar

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
B1-K1-PVB - Legt distributienetten of transportnetten aan, monteert deze en maakt deze gebruiksklaar	Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	Buiten school	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

B1-K1- W1	B1-K1- W2	B1-K1- W3	B1-K1- W4	B1-K1- W5
☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒

Afname periode doorlopend

Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P5-K1: Onderhoudt gas-, water- of warmtedistributienetten en verhelpt storingen

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
P5-K1-PVB - Onderhoudt gas-, water- of warmtedistributienetten en verhelpt storingen	Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	Buiten school	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

P5-K1-W1	P5-K1-W2	P5-K1-W3	P5-K1-W4	P5-K1-W5	P5-K1-W6
☒	☒	☒	☒	☒	☒
☒	☒	☒	☒	☒	☒

Afname periode doorlopend

Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P5-K2: Organiseert uit te voeren werk aan gas-, water- of warmtedistributienetten

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
P5-K2-PVB - Organiseert uit te voeren werk aan gas-, water- of warmtedistributienetten	Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	Buiten school	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

P5-K2-W1	P5-K2-W2	P5-K2-W3
☒	☒	☒
☒	☒	☒

Afname periode doorlopend

Verantwoording beroepspecifieke taaleisen/MVT

Er zijn geen specifieke eisen.

K0022: Digitale vaardigheden basis (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Digitale vaardigheden basis			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0022

Examenvorm

Schriftelijk examen

Leverancier

Instruct

Plaats afnamen

School

D1-K1: Verzamelt informatie, gegevens en content

D1-K2: Produceert informatie/content

D1-K3: Beheert informatie/content

K0023: Digitale vaardigheden gevorderd (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Digitale vaardigheden gevorderd			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0023

Examenvorm

Schriftelijk examen

Leverancier

Instruct

Plaats afnamen

School

D1-K1: Verzamelt informatie, gegevens en content

D1-K2: Produceert informatie/content

D1-K3: Beheert informatie/content

K0071: Nederlands 3F (480 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
SP_3F - Nederlands spreken 3F			-	C1 vold=5,5	1
GS_3F - Nederlands gesprekken voeren 3F			-	C1 vold=5,5	1
SC_3F - Nederlands schrijven / taalverzorging 3F			-	C1 vold=5,5	1
LELU_3F - Nederlands lezen / luisteren 3F			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

K0071

Examenvorm

Centraal en instellingsexamen

Leverancier

Facet/Examenbank Zadkine

Plaats afnamen

School/CE ruimte

D1-K1: Past de Nederlandse taal toe op niveau 3F

K0516: Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 2) (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 2)			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0516

Examenvorm

Portfolio-examen

Leverancier

Concreet

Plaats afnamen

School/BPV/Simulatie

D1-K1: Draagt door veilig en gezond werken zorg voor de duurzame inzetbaarheid van zichzelf en draagt bij aan die van collega's

K0517: Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4) (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 en 4)			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0517

Examenvorm

Portfolio-examen

Leverancier

Concreet

Plaats afnamen

School/BPV/Simulatie

D1-K1: Draagt door veilig en gezond werken zorg voor de duurzame inzetbaarheid van zichzelf en draagt bij aan die van collega's

K1365: Rekenen mbo-niveau 4 (480 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
MBO_4 - Rekenen MBO4			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule:

K1365

Examenvorm

Schriftelijk examen

Leverancier

Instruct

Plaats afnamen

School

D1-K1: rekt op mbo-niveau 4

K0758: T-rijbewijs (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - T-rijbewijs			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0758

Examenvorm	Leverancier	Plaats afnamen
Schriftelijk en Praktijkexamen	CBR	CBR

D1-K1: Besturen van land- en bosbouw trekkers (LBT) of van motorrijtuigen met beperkte snelheid (MMBS)

K0672: Detectiemethodes gas (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Detectiemethodes gas			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0672

Examenvorm	Leverancier	Plaats afnamen
Proeve van Bekwaamheid	ES MEI	BPV/Simulatie

D1-K1: Spoor gaslekkages in een gasdistributienet op

K0673: Detectiemethodes warmte (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Detectiemethodes warmte			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0673

Examenvorm

Proeve van Bekwaamheid

Leverancier

ES MEI

Plaats afnamen

BPV/Simulatie

D1-K1: Spoort storingen op in de lekdetectiesystemen en mediumvoerende leidingen van een warmtedistributienet

K0697: Slimme meters (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Slimme meters			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0697

Examenvorm

Proeve van Bekwaamheid

Leverancier

ES MEI

Plaats afnamen

BPV/Simulatie

D1-K1: Plaatst en registreert slimme meters

K0802: Engels A2/B1 (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
GS_A2 - Gesprekken voeren A2			-	C1 vold=5,5	1
SP_A2 - Spreken A2			-	C1 vold=5,5	1
SC_A2 - Schrijven A2			-	C1 vold=5,5	1
LELU_B1 - Engels Lezen / Luisteren B1			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

K0802

Examenvorm

Centraal en instellingsexamen

Leverancier

Facet/Instruct

Plaats afnamen

School/CE ruimte

D1-K1: Past de Engelse taal toe op niveau A2 voor schrijven, spreken en gesprekken voeren, en op niveau B1 voor lezen en luisteren

K0662: Assisteren bij werkzaamheden in een gasstation (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Assisteren bij werkzaamheden in een gasstation			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0662

Examenvorm

Proeve van Bekwaamheid

Leverancier

ES MEI

Plaats afnamen

BPV/Simulatie

D1-K1: Assisteert bij de werkzaamheden in een gasstation

K0661: Aanleggen van watertransportleidingen (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Aanleggen van watertransportleidingen			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0661

Examenvorm

Proeve van Bekwaamheid

Leverancier

ES MEI

Plaats afnamen

BPV/Simulatie

D1-K1: Aanleggen en monteren van watertransportleidingen

K0660: Aanleggen van warmtetransportleidingen (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Aanleggen van warmtetransportleidingen			-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0660

Examenvorm

Proeve van Bekwaamheid

Leverancier

ES MEI

Plaats afnamen

BPV/Simulatie

D1-K1: Aanleggen van warmtetransportleidingen

Nederlands

Examenonderdeel	Examenvorm	Plaats afname	Resultaat
Nederlands gesprekken voeren 2F	IE	School	C1 vold=5,5
Nederlands spreken 2F	IE	School	C1 vold=5,5
Nederlands schrijven 2F	IE	School	C1 vold=5,5
Nederlands lezen / luisteren 2F	CE	School	C1 vold=5,5

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE) / 2

Cijfer afgerond op gehele getallen

Periode van afname: Doorlopend

Rekenen

Examenonderdeel	Examenvorm	Plaats afname	Resultaat
Rekenen MBO3	Rekenexamen	School	C1 vold=5,5

Loopbaan & Burgerschap

Onderdeel	Resultaat
Loopbaan	Voldaan/niet voldaan
Burgerschap	Voldaan/niet voldaan

Beroepspraktijkvorming (BPV)

Onderdeel	Resultaat
BPV	Voldaan/niet voldaan

Vaststellingen

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	J.F.M. de Groot	01-07-2026