

onderdeel A			richttijd: 130 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	– vragen over een bouwvoorbereidingstekening maken – theorievragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten bijlage	± 30 min.	n.v.t.
2	een praktijkopdracht uitvoeren	zie hoofdstuk 3	± 100 min.	4

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel B			richttijd: 160 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	– theorievragen maken – een werkvoorbereidingsopdracht maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 35 min.	n.v.t.
2	een praktijkopdracht uitvoeren	zie hoofdstuk 3	± 125 min.	6

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel C			richttijd: 400 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	theorievragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	n.v.t.
2	een schets maken	bijlage	± 30 min.	n.v.t.
3	een meubel maken	bijlage	± 360 min.	6

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel D			richttijd: 180 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	theorievragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	n.v.t.
2	een 3D-tekening maken	ICT-gebruik: 3D-tekenprogramma	± 60 min.	n.v.t.
3	een sign-opdracht maken	zie hoofdstuk 3	± 100 min.	6
4	terugkijken		± 10 min.	n.v.t.

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel A			richttijd: 150 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	– vragen over een bouwvoorbereidingstekening maken – een calculatie invullen – theorievragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten bijlage	± 60 min.	n.v.t.
2	een praktijkopdracht uitvoeren	zie hoofdstuk 3	± 90 min.	4

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel B			richttijd: 140 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	– theorievragen maken – een werkvoorbereidingsopdracht maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 40 min.	n.v.t.
2	een praktijkopdracht uitvoeren	zie hoofdstuk 3	± 100 min.	6

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel C			richttijd: 400 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	theorievragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	n.v.t.
2	een schets maken	bijlage	± 30 min.	n.v.t.
3	een meubel maken	bijlage	± 360 min.	6

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel D			richttijd: 180 minuten	
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	theorievragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 10 min.	n.v.t.
2	een 3D-ontwerp maken	ICT-gebruik: 3D-tekenprogramma	± 70 min.	1**
3	een sign-opdracht maken	zie hoofdstuk 3	± 90 min.	6
4	terugkijken		± 10 min.	n.v.t.

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

** Dit aantal geldt alleen voor het laatste deel van deze opdracht waarin kandidaten in maximaal 10 minuten hun ontwerp aan de examinerator presenteren.

onderdeel A		richttijd: 170 minuten		
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	– vragen over een bouwvoorbereidingstekening maken – een calculatie invullen – theorievragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten bijlage	± 80 min.	n.v.t.
2	een praktijkopdracht uitvoeren	bijlage, zie verder hoofdstuk 3	± 90 min.	4

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

onderdeel B		richttijd: 220 minuten		
opdracht	omschrijving	nodig	tijd*	akg
1	theorievragen maken	ICT-gebruik: Facet, 3 varianten	± 15 min.	n.v.t.
2	een 3D-ontwerp maken	ICT-gebruik: 3D-tekenprogramma	± 60 min.	1**
3	een ontwerp en stappenplan voor een sign-uiting maken	ICT-gebruik: ontwerpprogramma bijlage	± 60 min.	6
4	dit ontwerp uitvoeren	ICT-gebruik: ontwerpprogramma bijlage	± 75 min.	6
5	terugkijken	bijlage	± 10 min.	n.v.t.

* tijd = inschatting benodigde tijd. **Let op:** dit is alleen een inschatting, deze tijd kan per kandidaat en school verschillen.

** Dit aantal geldt alleen voor het laatste deel van deze opdracht waarin kandidaten in maximaal 10 minuten hun ontwerp aan de examinerator presenteren.