

# **Correctievoorschrift VMBO-BB versie rood**

# **2019**

**profielvak Groen – CSPE BB**

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel
  - 4.1 Beoordelingsschema
  - 4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema
- 5 Berekening cijfer
- 6 Aanleveren scores
- 7 Bronvermeldingen

## **1 Regels voor de beoordeling**

---

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO.

Voorts heeft het College voor Toetsen en Examens op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet College voor toetsen en examens de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende aspecten van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO van belang:

- 1 De directeur doet een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen van het examen toekomen aan de examinator.
- 2 Deze beoordeelt de prestaties, voor zover van toepassing tijdens het maken van de praktijkopdrachten, volgens de door het College voor Toetsen en Examens gegeven richtlijn en legt zijn bevindingen schriftelijk vast in het beoordelingsschema (4.1).
- 3 De door de directeur aangewezen tweede examinator beoordeelt het resultaat van de praktijkopdrachten, alsmede de verrichtingen van de kandidaat zoals blijkt uit de in het vorige lid bedoelde schriftelijke vastlegging daarvan. De directeur overhandigt de tweede examinator daartoe een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen.

- 4 De examinator en de tweede examinator stellen in onderling overleg de behaalde score vast.
- 5 De examinator zendt de score en voor zover mogelijk het beoordeelde werk aan de directeur.

## 2 Algemene regels

---

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende bepalingen uit de regeling van het College voor Toetsen en Examens van toepassing:

- 1 De examinator vermeldt op het beoordelingsschema de namen en/of nummers van de kandidaten, het aan iedere kandidaat voor iedere opdracht toegekende aantal scorepunten en het totaal aantal scorepunten van iedere kandidaat.
- 2 De examinator kent voor een prestatie scorepunten toe in overeenstemming met het bij de toets behorende correctievoorschrift. Wijzigen, weglaten of toevoegen van onderdelen van het beoordelingsmodel is niet toegestaan. Scorepunten zijn alleen de gehele getallen 0, 1, ..., n, waarbij n het maximaal te behalen aantal scorepunten voor een opdracht is. Andere scorepunten die geen gehele getallen zijn, of een score minder dan 0 zijn niet geoorloofd.
- 3 Scorepunten worden toegekend met inachtneming van de volgende regels:
  - 3.1 voor een volledig juiste prestatie wordt bij de desbetreffende opdracht het maximaal te behalen aantal scorepunten toegekend;
  - 3.2 indien een prestatie gedeeltelijk juist is, wordt indien het beoordelingsmodel dit toelaat, een deel van de te behalen scorepunten toegekend in overeenstemming met het beoordelingsmodel;
  - 3.3 indien een andere prestatie is geleverd dan aangegeven in het beoordelingsmodel en deze is aantoonbaar vakinhoudelijk juist of gedeeltelijk juist worden scorepunten toegekend naar analogie van het beoordelingsmodel;
  - 3.4 indien in het beoordelingsmodel verschillende mogelijkheden zijn opgenomen, gescheiden door het teken /, gelden deze mogelijkheden als verschillende formuleringen van eenzelfde prestatie.
- 4 Mocht tijdens het examen een hulpmiddel niet werken en dit is niet te wijten aan het verkeerd gebruik door de kandidaat dan mag dat geen invloed hebben op de beoordeling van de kandidaat. De kandidaat mag daar in tijd en scorepunten niet door benadeeld worden.
- 5 Indien de examinator voor het begin van het examen meent dat in het examen of in het beoordelingsmodel een fout of onvolkomenheid zit, deelt hij dit zo spoedig mogelijk mee aan het College voor Toetsen en Examens.  
Indien een vermeende fout of onvolkomenheid pas tijdens de afname blijkt, beoordeelt de examinator het werk van de kandidaten alsof het examen en beoordelingsmodel juist zijn. Hij kan de fout of onvolkomenheid dan alsnog mededelen aan het College voor Toetsen en Examens.  
Het is niet toegestaan zelfstandig af te wijken van het beoordelingsmodel. Met een eventuele fout wordt bij de definitieve vaststelling van de normering van het examen rekening gehouden (zie ook 5 Berekening cijfer).

- 6 Als een onvolkomen prestatie in een onderdeel van het examen doorwerkt in een daaropvolgend gedeelte, mag alleen die onvolkomen prestatie en niet de verdere uitwerking daarvan worden aangerekend, tenzij daardoor het volgende gedeelte aanzienlijk wordt vereenvoudigd of tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
- 7 Scorepunten worden met inachtneming van het correctievoorschrift toegekend op grond van de door de kandidaat geleverde prestaties voor iedere opdracht. Er worden geen scorepunten vooraf gegeven.

NB

I. *Ten aanzien van de status van het correctievoorschrift:*

Het College voor Toetsen en Examens heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift.

II. *Ten aanzien van aanvullingen op het correctievoorschrift:*

Er zijn twee redenen voor een aanvulling op het correctievoorschrift:  
verduidelijking en een fout.

*Verduidelijking*

Het correctievoorschrift is vóór de afname opgesteld. Tijdens de afname en de correctie blijkt pas welke antwoorden kandidaten geven. Vragen en reacties die via het Examenloket bij de Toets- en Examenlijn binnenkomen, kunnen duidelijk maken dat het correctievoorschrift niet voldoende recht doet aan door kandidaten gegeven antwoorden. Een aanvulling op het correctievoorschrift kan dan alsnog duidelijkheid bieden.

*Een fout*

Als het College voor Toetsen en Examens vaststelt dat een centraal examen een fout bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift.

Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt door middel van een mailing vanuit Examenblad.nl bekendgemaakt. Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk verstuurd aan de examensecretarissen.

Als een onvolkomenheid op een dusdanig laat tijdstip geconstateerd wordt dat een aanvulling op het correctievoorschrift te laat komt, houdt het College voor Toetsen en Examens bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

### 3 Vakspecifieke regels

---

Voor dit examen zijn geen vakspecifieke regels vastgesteld.

## 4 Beoordelingsmodel

---

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 4.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 4.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan de uitwerkingen van schriftelijke en ICT-opdrachten.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen punten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- In het beoordelingsschema zijn vakjes  opgenomen, waarin aangegeven kan worden of de kandidaat wel (vinkje ✓) of niet (streepje -) aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- Als in het beoordelingsschema bij een opdracht klokjes (⊕ of ⊖) zijn weergegeven, wordt bij die opdracht het werktempo beoordeeld. Achter de klokjes noteert u de begin- en eindtijd van iedere kandidaat.
- Bij een minitoets vermeldt u de totaalscore van de kandidaat voor die minitoets achter het bijbehorende opdrachtnummer in het beoordelingsschema.

## 4.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer		naam van de kandidaat
	<b>ONDERDEEL A</b>				
A1	minitoets	14			
A2a	gezond ras				
	juiste ras: Agria		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	uit het antwoord blijkt dat biologische telers de ziekte niet chemisch mogen bestrijden		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	verschil oogst juist: 192 ton biologische aardappelen (8 hectare x 24 ton)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	aantal kilogram pootgoed juist: 4800 kilogram (4 hectare x 1200 kg)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	3			
		-1			
	<b>transport</b>				

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
A2b	<b>gezonde bodem (zie 4.2)</b>			<input type="checkbox"/>											
	filmpje 1: grondbewerking juist			<input type="checkbox"/>											
	filmpje 1: soort machine juist			<input type="checkbox"/>											
	filmpje 2: grondbewerking juist			<input type="checkbox"/>											
	filmpje 2: soort machine juist			<input type="checkbox"/>											
	filmpje 3: grondbewerking juist			<input type="checkbox"/>											
	filmpje 3: soort machine juist			<input type="checkbox"/>											
	filmpje 4: grondbewerking juist			<input type="checkbox"/>											
	filmpje 4: soort machine juist			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>			-1	<b>4</b>										
A2c	<b>gezonde bewaring</b>														
	een antwoord met de volgende strekking: de aardappelen gaan rotten			<input type="checkbox"/>											
	juist antwoord: B			<input type="checkbox"/>											
	juist antwoord: de aardappelen (in het) donker bewaren			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>			-1	<b>2</b>										
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
A3a	<b>ademhaling koe</b>	1											
	vult bij ademhaling een aantal in overeenstemming met de werkelijkheid in en geeft een juist antwoord, bijvoorbeeld: doordat het dier stress heeft, zou de ademhaling hoger kunnen zijn												
A3b	<b>lichaamsdelen koe beoordelen</b>												
	vult bij de volgende lichaamsdelen in overeenstemming met de werkelijkheid in hoe de koe eruitziet:												
	neus												
	ogen												
	oren												
	hakken												
	spenen												
	vacht												
	benadert de koe rustig en is tijdens de gehele opdracht rustig gebleven tussen de koeien												
	houdt rekening met de eigen veiligheid, de veiligheid van de koe en de veiligheid van anderen												
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	4											
	transport	-1											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect		max.	kandidaatnummer										
					transport									
A3c	scheren	voorbeelden van een juiste reden: voor de hygiëne / minder kans op parasieten / dan kunnen ze hun warmte beter kwijt / is mooier	1											
A3d	pensscore en mest koe	kruist de pensscore en de mest in overeenstemming met de werkelijkheid aan	1											
A3e	conclusie gezondheid koe	het antwoord is in overeenstemming met de werkelijkheid, in de uitleg wordt minimaal één onderzocht onderdeel benoemd	1											
A4a	onderdelen stal bekijken en meten	drinken: aantal drinkbakken en koeien juist eten: hoogte voerhek juist (maximale afwijkking: 3 cm) ligbox: hoge ligbed juist (maximale afwijkking: 1 cm) ligbox: lengte ligbed juist (maximale afwijkking: 3 cm) ligbox: breedte ligbed juist (maximale afwijkking: 3 cm) loopruimte achter het voerhek: ruimte tussen voerhek en ligboxen juist (maximale afwijkking: 5 cm) alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	4 -1		<input type="checkbox"/>									
	transport													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer			
	transport					
<b>A4b</b>	<b>onderdelen stal beoordelen</b>					
	geeft per onderdeel juist aan of dit onderdeel aan de eisen voldoet:					
	<i>Opmerking: in de beoordeling meerdereen met de eerder opgeschreven metingen</i>					
	bij 6 onderdelen	3				
	bij 5 onderdelen	2				
	bij 4 onderdelen	1				
	bij 3 onderdelen of minder	0				
<b>A4c</b>	<b>beoordeling stal uitleggen</b>					
	legt juist uit of de stal aan de eisen voldoet, in de uitleg wordt minimaal één onderzocht onderdeel benoemd	1				
	<b>totaal onderdeel A</b>	<b>39</b>				

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	kandidaatnummer		
		max.		
B1	ONDERDEEL B			
B1	minitoets	14		
B2a	processschema (zie 4.2)			
	7 bewerkingen op de juiste plaats	2	2	
	6 of 5 bewerkingen op de juiste plaats	1		
	4 of minder bewerkingen op de juiste plaats	0		
B2b	voorbeelden van een juist antwoord:	1		
	– omdat het gebruik ervan de kans op fouten verkleint			
	– omdat werknemers dan op dezelfde manier werken			
	– omdat werkzaamheden en/of productieprocessen dan in één keer te zien zijn			
	– omdat kritische punten/fouten makkelijker op te merken zijn			
	transport			

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
B3a	<b>professionele vaardigheden tijdens bereiding aardappelgratin en het maken van lijm</b>												
	meet en weegt juiste hoeveelheden grondstoffen af	<input type="checkbox"/>											
	heeft een juiste persoonlijke hygiëne en wast de handen op de juiste momenten	<input type="checkbox"/>											
	bedient apparatuur en hittebronnen vakkundig en veilig	<input type="checkbox"/>											
	is zuinig met benodigdheden, grondstoffen, water, energie en schoonmaakmiddelen	<input type="checkbox"/>											
	codeert eindproduct op de juiste wijze met productnaam en datum	<input type="checkbox"/>											
	scheidt afval op de juiste wijze	<input type="checkbox"/>											
	ruimt op eigen initiatief op: maakt materialen schoon, ruimt ze op de juiste plaats op en laat werkplek schoon en droog achter	<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	<b>5</b>											
	transport	-1											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>transport</b>											
<b>B3b</b>	<b>voorbereiding aardappelgratin</b>											
	schilt de zoete aardappel dun, verwijderd onregelmatigheden en snijdt in plakken van ongeveer een ½ cm		<input type="checkbox"/>									
	blancheert de zoete aardappel op juiste wijze en stopt het garingssproces direct door bijvoorbeeld afspoelen met koud water		<input type="checkbox"/>									
	zoete aardappel is beetgaar		<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	-1										
			<b>2</b>									
<b>B3c</b>	<b>saus bereiden</b>											
	bereidt de saus volgens de bereidingswijze		<input type="checkbox"/>									
	de saus heeft een juiste textuur: goed gebonden, klontervrij, niet te dik of te dun en niet aangebrand		<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist		<b>1</b>									
	<b>transport</b>											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
B3d	<b>samenstellen aardappelgratin</b>												
	stelt aardappelgratin juist samen: om en om laagje aardappelschijfjes en laagje zoete aardappel				<input type="checkbox"/>								
	bedekt alle aardappels met saus				<input type="checkbox"/>								
	verdeelt geraspte kaas gelijkmatig over de saus				<input type="checkbox"/>								
	maakt het bakje op juiste manier dicht, er loopt geen saus over de randen				<input type="checkbox"/>								
	juist antwoord meeste energie: koolhydraten of zetmeel				<input type="checkbox"/>								
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1	4										
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer									
			transport									
B4a	<b>lijm en etiket maken</b>											
	bereidt de lijm volgens de bereidingswijze			<input type="checkbox"/>								
	knoeit niet bij het gieten van opvangwater en lijm			<input type="checkbox"/>								
	meet beide keren de temperatuur op het juiste moment en op de juiste manier, schrijft de temperaturen direct op			<input type="checkbox"/>								
	knijpt uit papier een etiket dat past op het deksel van de aardappelgratin en heeft het volgende leesbaar en juist opgeschreven:											
	– productnaam: aardappelgratin											
	– productiedatum: datum waarop kandidaat aardappelgratin heeft bereid											
	– houdbaarheidsdatum: 2 dagen nadat kandidaat aardappelgratin heeft bereid											
	– afbakinstructie: 15 - 20 minuten afbakken in het midden van een voorverwarme oven op 160 °C				<input type="checkbox"/>							
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>				<b>3</b>							
	transport											

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B4b	vragen beantwoorden														
	schrijft juiste woorden op de juiste plaats ( <b>zie 4.2</b> )				<input type="checkbox"/>										
	verstijfelingstemperatuur is dezelfde temperatuur als die is opgeschreven bij de lijm				<input type="checkbox"/>										
	voorbeelden juiste antwoorden voordelen voor het milieu:														
	– biologisch afbreekbaar														
	– geen schadelijke stoffen														
	– milieuvriendelijker/duurzamer														
	voorbeelden juiste antwoorden voordelen consument:														
	– goedkoper														
	– men heeft vaak al aardappelen in huis/je hoeft niet naar de winkel														
	– geen permanente vlekken in kleding/uitwasbaar														
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect														
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
B5a	<b>verpakkingswijze in transportdoos</b>														
	formaat (transport)doos is passend bij hoeveelheid en afmeting producten (niet te groot of te klein)														
	alle producten zitten in de doos en de doos kan dicht														
	producten kunnen elkaar niet beschadigen														
	producten in de doos kunnen niet schuiven tijdens transport														
	zwaardere producten zoals pak yoghurt, blik champignonragout en pot jam in ieder geval op de bodem van de doos														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1													
B5b	<b>keuze verpakkingsmaterialen</b>														
	ragoutbakjes: plastic (micro)perforatie-gaafjeszak														
	zelfbereide aardappelgratin: bijvoorbeeld omwikkeld met huishoudfolie of in plastic zak (zonder perforatie)														
	eieren: eierdoos voor 6 stuks														
	peren: geen verpakking of papieren / plastic zak														
	blik champignonragout, zakje sla, pak yoghurt en pot jam: geen verpakking														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1													
	<b>totaal onderdeel B</b>	39													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				ONDERDEEL C											
C1a	<b>werkzaamheden</b>														
	juiste dagelijkse werkzaamheden: brok geven, vers water geven, hooi geven, plein vegen, vieze plekken uit de stal halen, omheining controleren	1													
C1b	<b>geitenvoer berekenen/bestellen (zie 4.2)</b>														
	Opmerking: eventueel meerekenen / -redeneren met een eerder gemaakte fout														
	(2 x 880 =) 1760 VEM														
	(1760 : 3 = 586,67 =) 587 VEM														
	(587 : 900 = 0,652 kg =) 652 gram														
	(652 x 14 dagen =) 9128 gram														
	goedkoopste optie gekozen (goat complete adult), 1 zak 10 kg à € 15,80														
	bw Juist (6% van € 15,80 = € 0,95)														
	totaal juist (€ 15,80 + € 0,95 + € 2,95 = € 19,70)														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>														
C1c	<b>logboek invullen (zie 4.2)</b>														
	logboek woensdag juist ingevuld	1													
	<b>transport</b>														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
C2	<b>checklist gezondheidscontrole (zie 4.2)</b>														
	25 april			<input type="checkbox"/>											
	onderdeel klaauwjes met juist gewenst en afwijkend punt			<input type="checkbox"/>											
	onderdeel gedrag met juist gewenst en afwijkend punt			<input type="checkbox"/>											
	onderdeel beweging met juist gewenst en afwijkend punt			<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>				<b>3</b>										
C3	<b>hovenier beoordelen</b>					<input type="checkbox"/>									
	juist antwoord: snoeischaar / takkenschaar														
	twee juiste voorbeelden, bijvoorbeeld: geen veiligheidsschoenen, geen handschoenen, geen werkkleeding, gereedschap op de weg neerleggen, geen veiligheidsmaatregelen in verband met de weg nemen					<input type="checkbox"/>									
	één juist voorbeeld, bijvoorbeeld: gereedschap vervoeren in een kruiwagen, een loopplank gebruiken, met de zijkant van het lichaam naar de haag gericht werken					<input type="checkbox"/>									
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>					<b>3</b>									
	transport														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	kandidaatnummer									
		max.									
	transport										
C4a	<b>voorbereiding gras</b>										
	berekent oppervlakte helft tuin juist, voorbeeld van een juiste berekening: $1,75 \text{ m} \times 1,75 \text{ m} / 2 = 1,5 \text{ m}^2$	<input type="checkbox"/>									
	berekent benodigde hoeveelheid graszaad juist, voorbeeld van een juiste berekening: $1,5 \text{ m}^2 \times 20 \text{ gram} = 30 \text{ gram}$	<input type="checkbox"/>									
	<i>Opmerking:</i> eventueel meerekenen met een eerder gemaakte fout										
	weegt benodigde hoeveelheid graszaad juist af										
	<i>Opmerking:</i> uitgaan van het antwoord van de kandidaat of de door de examinator aangegeven hoeveelheid en een marge van 2 gram hanteren										
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	<b>2</b>									
	transport										

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
⌚	noteer hier de beginlijd van opdracht C4b van iedere kandidaat														
<b>C4b</b>	<b>plaatsing stapstammen</b>														
	<i>Opmerking: bij de beoordeling van de plaatsing van de stammen een marge van 4 cm hanteren</i>														
	zet een pootlijn strak uit over de diagonaal van het stukje grond														
	plaatst stapstam A met lengte 50 cm met het hart in het midden van de diagonaal														
	plaatst stapstammen B met lengte 30 cm met het hart op 40 cm vanuit de hoeken op de diagonaal														
	plaatst stapstammen C met lengte 10 cm tussen stapstammen A en B														
	plaatst alle stapstammen in een rechte lijn (op de diagonaal)														
	plaatst alle stapstammen voor de helft in de grond														
	haalt tijdens of aan het einde van de opdracht de diagonale pootlijn weg														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	<b>5</b>													
	transport	-1													

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
C4c	<b>beplanten, gras zaaien en professionele vaardigheden</b>												

plaatst de heesters in het plantvak, minimaal 20 cm van de kant en minimaal 20 cm uit elkaar

*Opmerking:*  
als de kandidaat vaste planten gebruikt, dit aspect fout rekenen

plaatst de heesters recht, op de juiste diepte en met alle wortels onder de grond

*Opmerking:*  
als de kandidaat vaste planten gebruikt, dit aspect fout rekenen

egaleert de grond voor het zaaien van het gras en de grond is vlak

verdeelt het graszaad over het juiste deel van de grond (aan de kant van de stapstommen waar geen heesters staan)

harkt het graszaad licht in

noteer hier de eindtijd van opdracht C4c van iedere kandidaat

**eindtijd:**

**benodigde tijd in minuten:**

gebruikt tijdens de hele opdracht de juiste materialen en gereedschappen op de juiste manier

werk tijdens de hele opdracht veilig, efficiënt, netjes en in een logische volgorde

ruimt na afloop alle gebruikte materialen en gereedschappen op

alle aspecten volledig juist  
*per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect*

**5**

-1

**transport**

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer		
	transport				
<b>C4d</b>	<b>werktempo</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- is binnen 35 minuten klaar met opdracht C4 <b>en</b> heeft voor beoordelingsaspecten C4b en C4c in totaal minimaal 5 scorepunten behaald</li> <li>- is binnen 40 minuten klaar met opdracht C4 <b>en</b> heeft voor beoordelingsaspecten C4b en C4c in totaal minimaal 5 scorepunten behaald</li> <li>- is niet binnen 40 minuten klaar</li> </ul>		<b>2</b>		
			2		
			1		
			0		
	<b>totaal onderdeel C</b>		<b>26</b>		

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				onderdeel D											
D1	krans maken														
	de krans heeft een liggende vorm	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
	alle beschikbaar gestelde bloempotjes en vetplantjes zijn verwerkt en zijn regelmatig over de krans verdeeld	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
	alle bloempotjes en potscherven zitten stevig op de krans bevestigd met bindwire en/of met lijm en het mos is met wikkeldraad bevestigd	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
	de hulpmiddelen zijn vakkundig gebruikt (er zijn geen lijmresten zichtbaar, bindwire heeft geen storende losse uiteinden)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
	de vetplantjes zijn vakkundig in de bloempotjes geplant (voldoende potgrond, gitrand aanwezig, plantjes staan rechtop en kunnen met een gietter water krijgen)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
	de kransondergrond is niet meer zichtbaar (geen stro zichtbaar)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
	de kandidaat gaat vakkundig om met gereedschappen	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
	de kandidaat ruimt op eigen initiatief op, gooit geen bruikbare materialen weg en laat de werkplek schoon achter	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>											
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	<input type="checkbox"/>		<b>6</b>											
	transport														

pd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer												
				transport											
D2	<b>verkoopprijs berekenen (zie 4.2)</b>														
	<i>Opmerking: eventueel meerekenen met een eerder gemaakte fout</i>														
	juiste prijs strokrans overgenomen														
	juiste aantallen, maten en prijzen bloempotjes overgenomen en subtotal berekend														
	juiste aantallen en prijs vtplantjes overgenomen en subtotal berekend														
	juist bedrag voor potscherven, mos, potgrond en hulpmiddelen overgenomen														
	juist bedrag voor de arbeidskosten berekend														
	juiste verkoopprijs berekend														
	juiste verkoopprijs op het prijskaartje geschreven (prijs komt overeen met de door de kandidaat berekende prijs) en aan de krans bevestigd														
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>	-1													
	<b>transport</b>														

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
				transport									
D3a	<b>gesprek openen en adviseren</b>												
	heeft een actieve en open houding en maakt oogcontact met de klant				<input type="checkbox"/>								
	begroet de klant op eigen initiatief en op passende wijze (bijvoorbeeld goedemorgen of goedemiddag)				<input type="checkbox"/>								
	neemt de leiding tijdens het gesprek, spreekt duidelijk en is steeds vriendelijk, beleefd en geduldig				<input type="checkbox"/>								
	geeft op eigen initiatief aan dat de aangewezen plantenbak te duur is voor het budget				<input type="checkbox"/>								
	geeft op eigen initiatief aan dat de aangewezen kamerplant niet geschikt is voor buiten				<input type="checkbox"/>								
	geeft op eigen initiatief aan dat de krans een prima keuze is voor het budget, dat hij buiten kan staan en weinig verzorging nodig heeft				<input type="checkbox"/>								
	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect				<b>3</b>								
		-1											
	transport												

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer														
				transport	D3b	afrekenen en gesprek afronden	zet het gewenste product (glazen vaasje, kaars of fles plantenvoeding) voor de klant op de balie/bij de kassa	gebruikt de kassa op professionele wijze: weet hoe de kassa werkt en de afhandeling kan daardoor vlot verlopen en de kandidaat houdt (oog)contact met de klant	zegt duidelijk het bedrag dat de klant moet betalen	staat het totaalbedrag juist aan op de kassa	geeft het juiste wisselgeld terug, uitgaande van het totaalbedrag dat de kandidaat heeft aangeslagen en gebruikt hierbij zo min mogelijk wisselgeld	doet het ontvangen biljet pas in de kassa na teruggeven wisselgeld	vraagt of de klant een kassabon wil	sluit het gesprek op een juiste manier af (bijvoorbeeld: bedankt voor de aankoop, nog een prettige dag of een groet)	alle aspecten volledig juist per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect	-1	3

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer								
				transport							
D4	terugkijken										

Opmerkingen:

- Gebruik de beoordeling van opdracht D3 bij de beoordeling van deze opdracht.
- Een uitleg is juist wanneer deze inhoudelijk ingaat op de vaardigheid waarnaar wordt gevraagd. Een uitleg zonder specifieke betrekking of met de strekking: 'omdat het goed ging' of 'omdat ik alles goed heb uitgevoerd' fout rekenen.

geeft een antwoord dat overeenkomt met de beoordeling van de examinator, dat realistisch is in vergelijking met de werkelijke prestatie **en** geeft een duidelijke en relevante uitleg bij zijn antwoordkeuze

voorbeeld van een duidelijke en relevante uitleg bij beoordeling 2 punten:  
ik heb oogcontact gemaakt met de klant en goedemorgen gezegd

geeft een antwoord dat overeenkomt met de beoordeling van de examinator, dat realistisch is in vergelijking met de werkelijke prestatie **en** geeft een duidelijke en relevante uitleg bij zijn antwoordkeuze

voorbeeld van een duidelijke en relevante uitleg bij beoordeling 0 punten:  
ik had niet onthouden dat de klant iets voor buiten wilde hebben, de kamerplant was dus geen goede aankoop geweest

Kruist in overeenstemming met de werkelijke prestatie ja of nee aan voorbeeld van een juiste reden om het product naar de toonbank te brengen:  
dit is klantvriendelijk / de klant voelt zich gewaardeerd

Kruist in overeenstemming met de werkelijke prestatie ja of nee aan voorbeeld van een juiste reden om het blijft dan pas in de kassalade te doen:  
er kan geen discussie ontstaan over het gegeven bedrag

alle aspecten volledig juist  
*per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect*

3	<b>-1</b>											
---	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

transport

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer										
	<b>transport</b>												
<b>D5</b>	<b>producten bestellen (zie 4.2)</b>												
	bestelt juiste aantal en soorten vetplantjes												
	bestelt juiste aantal en maat strookransen												
	bestelt juiste aantallen en maten bloempotjes ( $\varnothing$ 5 en 7 cm)												
	bestelt juiste hoeveelheid platmos												
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>												
<b>D6</b>	<b>vragen beantwoorden</b>												
	een voorbeeld van een juist antwoord: laag btw-tarief wordt geheven over levende producten, bijvoorbeeld de vetplantjes hoog btw-tarief wordt geheven over luxe producten, bijvoorbeeld de bloempotjes												
	een voorbeeld van een juist antwoord: kopen op rekening is niet contant afrekenen, maar maandelijks de rekening betalen												
	alle aspecten volledig juist <i>per onjuist, onvolledig of ontbrekend aspect</i>												
	<b>totaal onderdeel D</b>												
		<b>25</b>											

<b>kandidaatnummer</b>								
<b>naam van de kandidaat</b>								
<b>max. score</b>	<b>39</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>129</b>			
<b>scoreoverzicht per onderdeel</b>								
onderdeel A								
onderdeel B								
onderdeel C								
onderdeel D								
<b>totaal examen</b>								

## 4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

### opdracht A2

juiste uitwerking

	grondbewerking	machine
filmpje 1	<input checked="" type="checkbox"/> kerend <input type="checkbox"/> niet-kerend	<input type="checkbox"/> cultivator <input checked="" type="checkbox"/> ploeg <input type="checkbox"/> spitmachine <input type="checkbox"/> woeler
filmpje 2	<input type="checkbox"/> kerend <input checked="" type="checkbox"/> niet-kerend	<input checked="" type="checkbox"/> cultivator <input type="checkbox"/> ploeg <input type="checkbox"/> spitmachine <input type="checkbox"/> woeler
filmpje 3	<input type="checkbox"/> kerend <input checked="" type="checkbox"/> niet-kerend	<input type="checkbox"/> cultivator <input type="checkbox"/> ploeg <input type="checkbox"/> spitmachine <input checked="" type="checkbox"/> woeler
filmpje 4	<input checked="" type="checkbox"/> kerend <input type="checkbox"/> niet-kerend	<input type="checkbox"/> cultivator <input type="checkbox"/> ploeg <input checked="" type="checkbox"/> spitmachine <input type="checkbox"/> woeler

### opdracht B2

juiste uitwerking processschema

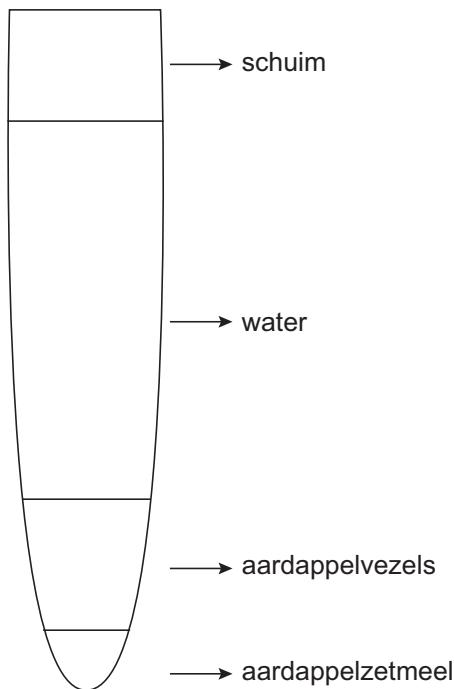
#### Bewerkingen:

wegen
schillen
snijden
wegen
blancheren
saus bereiden
gratin samenstellen
coderen
koelen

#### Opmerking

De bewerking wegen (2 keer) staat vast. Deze bewerking niet beoordelen.

**opdracht B4**  
juiste uitwerking



**opdracht C1**  
juist ingevuld bestelformulier

	<b>verpakking</b>	<b>hoeveelheid</b>
Goat complete young jonge geiten ≤ 10mnd	2 kg à € 3,85	
	5 kg à € 7,89	
	10 kg à € 11,45	
Goat complete teen jonge geiten > 10 mnd-14 mnd	2 kg à € 3,70	
	5 kg à € 7,80	
	10 kg à € 12,05	
Goat complete adult volwassen geiten	2 kg à € 3,20	
	5 kg à € 7,95	
	10 kg à € 15,80	1
Goat complete male dekbokken	5 kg à € 8,45	
	10 kg à € 13,25	
	subtotaal	€ 15,80
	btw 6%	€ 0,95
	verzendkosten € 2,95	€ 2,95
	totaal	€ 19,70

juist ingevuld logboek

<b>logboek week 17</b>		
<b>dag</b>	<b>dagelijkse werkzaamheden</b>	<b>andere werkzaamheden/bijzonderheden</b>
maandag	✓	–
dinsdag	✓	stal helemaal uitgemest
woensdag	✓	voer besteld

### **opdracht C2**

voorbeelden van juiste gewenste en afwijkende punten

<b>onderdeel</b>	<b>gewenst</b>	<b>afwijkend</b>
klauwtjes	hoorn op juiste lengte / schoon / zool vlak	hoorn te lang / vuil / zool niet vlak
gedrag	alert / nieuwsgierig	stil in een hoekje zitten / niet alert op de omgeving
beweging	soepel	stijf / kreupel

**opdracht D2**

juiste uitwerking verkoopprijs

materiaal	aantal	prijs in €	subtotaal in €
strokrans Ø 30 cm	1	2,30	2,30
bloempot Ø 7 cm	3	0,65	1,95
bloempot Ø 5 cm	5	0,50	2,50
vetplant	8	1,50	12,00
potscherven, mos enz.			2,50
arbeidskosten			10,00
<b>verkoopprijs (inclusief btw) in €</b>			<b>31,25</b>

**opdracht D5**

juiste uitwerking bestelling

artikel	besteleenheid	aantal	prijs per stuk	totaal
strokrans 30 cm (1 stuks)	20	1	€ 1,00	€ 20,00
bloempot Ø 7 cm (1 stuks)	12	3	€ 0,15	€ 5,40
bloempot Ø 5 cm (1 stuks)	12	4	€ 0,12	€ 5,76
Succulentenmix (potmaat 5) (20 stuks)		4	€ 0,25	€ 20,00
platmos (gedroogd) (500 gram)	1	5	€ 3,50	€ 17,50

**totaal:** € 68,66**btw 6%:** € 1,20**btw 21%:** € 10,22**fust:** € 2,00**totaal:** € 82,08

## 5 Berekening cijfer

---

Het cijfer voor het cspe wordt als volgt verkregen.

De examinator en de tweede examinator stellen in onderling overleg de score vast.

Deze score wordt meegedeeld aan de directeur.

De directeur stelt het cijfer voor het cspe vast op basis van de regels voor omzetting van score naar cijfer. Daartoe past de directeur de door het College voor Toetsen en Examens vastgestelde normeringsterm (N-term) toe.

De N-term wordt bekendgemaakt via Examenblad.nl op het tijdstip dat in de Septembermededeling is vermeld.

Het cijfer voor het cspe kan niet eerder aan kandidaten worden meegedeeld.

Op de pagina over de normering van de centrale examens voortgezet onderwijs op [www.cito.nl](http://www.cito.nl) staat een Excel-applicatie, waarin u de schaallengte (= de maximumscore van het cspe) en een door uzelf bedachte N-term kunt invullen.

U kunt dan zien welke cijfers uw kandidaten bij deze door uzelf ingevulde N-term zouden behalen. Hieraan kan geen enkel recht worden ontleend.

## 6 Aanleveren scores

---

Verwerk de scores van alle kandidaten per examinator in de applicatie Wolf.

Gebruik hierbij alleen de scores van vóór een eventuele herkansing.

Alle gegevens die uiterlijk op 22 mei voor Cito geaccoordeerd zijn, kunnen betrokken worden bij de normering.

De examinatoren van de profielvak-cspe's kunnen daarna tot en met vrijdag 12 juli Wolf-gegevens inzenden. Over die Wolf-groepen die na 3 juni worden ingezonden, zendt Cito nog groepsrapportages retour, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken.

## 7 Bronvermeldingen

---

afbeeldingen Udea

[udea.nl](http://udea.nl)

afbeeldingen koeien

boek; Beslissen van kalf tot koe

filmfragmenten

[trekkerweb.nl](http://trekkerweb.nl)

[nieuwstad.nl](http://nieuwstad.nl)

[imants.nl](http://imants.nl)

*Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met Cito.*

*Een compleet overzicht van gebruikte afbeeldingen is opvraagbaar.*