

Opgesteld door: CCV

Examenonderdeel

Code: SIER
 Naam: Chauffeur Sierteelt Vervoer
 Toetsvorm: Schriftelijk

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie- code:	Aantal vragen/ opdrachten:
1.	Logistieke keten sierteeltproducten			5
1.1	Het kunnen omschrijven van de functies van de schakels in de logistieke keten.	Schakels: <ul style="list-style-type: none"> • Kweker • Vervoerder • Veiling • Exporteur / Groothandel • Winkel • Consument Functies: <ul style="list-style-type: none"> • Kweker: kweken van topkwaliteit van sierteeltproducten. • Vervoerder: voorzien in de transportbehoefte tussen de diverse schakels in de logistieke keten. • Veiling: verkoop en logistieke afhandeling van sierteeltproducten. • Exporteur / Groothandel: koop en verkoop van sierteeltproducten aan het buitenland. • Winkel: verkoop sierteeltproducten aan de consument. • Consument: koopt en stelt kwaliteitseisen aan sierteeltproducten. 	B	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie- code:	Aantal vragen/ opdrachten:
1.2	Het kunnen omschrijven wanneer de verantwoordelijkheid voor het sierteeltproduct voor de vervoerder begint en wanneer deze eindigt.		B	
1.3	Het kunnen noemen en herkennen van diverse transportmiddelen gebruikt bij sierteeltvervoer.	Transportmiddelen: <ul style="list-style-type: none"> • Veiling stapelwagen • Deense container • Eurokar • Euro-rolcontainer • Bledden 	F	
1.4	Het kunnen noemen en herkennen van diverse verpakkingen en bijbehorende fustcodes gebruikt bij sierteeltproducten.	Verpakkingen: <ul style="list-style-type: none"> • Containers • Bloemendozen • Trays • Plantenbakken • Fustcodes: <i>zie bijlage achter deze toetsmatrijs.</i> 	F	
1.5	Het kunnen omschrijven van de verhuursystemen gebruikt bij stapelwagens.	Verhuursysteem m.b.v.: <ul style="list-style-type: none"> • Slotplaten 	B	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie- code:	Aantal vragen/ opdrachten:
2.	Productkennis			8
2.1	Het kunnen herkennen van diverse soorten snijbloemen.	Soorten: <ul style="list-style-type: none"> • Rosa (roos) • Dendranthema (chrysan) • Gerbera • Freesia • Dianthus • Alstroemeria • Tulipa (Tulp) • Gypsophila (gipskruid) • Iris • Eustoma (Lisianthus) 	F	
2.2	Het kunnen herkennen van diverse soorten potplanten.	Soorten: <ul style="list-style-type: none"> • Kalanchoë • Chrysanthemum (chrysan) • Saintpaulia (Kaapsviooltje) • Hedera (klimop) • Rosa (roos) • Ficus • Spathiphyllum • Begonia • Euphorbia • Dracaena 	F	
2.3	Het kunnen omschrijven van oorzaken van kwaliteitsbederf bij sierteeltproducten.	Oorzaken: <ul style="list-style-type: none"> • Luchtvochtigheid te hoog • Temperatuur (te hoog of te laag) • Ethyleen (rijpingsgas) 	B	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie- code:	Aantal vragen/ opdrachten:
2.4	Het kunnen omschrijven van de rol van temperatuur en luchtvochtigheid voor de kwaliteit van sierteeltproducten.	Onjuiste temperatuur en luchtvochtigheid veroorzaken groei van schimmels en bacteriën.	B	
2.5	Het kunnen noemen van de diverse vervoertemperaturen van snijbloemen en potplanten.	Vervoertemperaturen: <ul style="list-style-type: none"> • Rosa 2° – 4°C • Dendranthema 2° – 4°C • Freesia 2° – 4°C • Alstroemeria 2° – 4°C • Tulipa 2° – 4°C • Iris 2° – 4°C • Gerbera 6° – 8°C • Dianthus 2° – 10°C • Eustoma 10° – 20°C • Potplanten ± 15°C 	F	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie- code:	Aantal vragen/ opdrachten:
3.	Conditionering van de laadbak			5
3.1	Het kunnen omschrijven van diverse begrippen met betrekking tot conditionering.	Begrippen: <ul style="list-style-type: none"> • Conditioneren • Isolatie • Luchtcirculatie • Luchtventilatie 	B	
3.2	Het kunnen omschrijven van de principewerking van een mechanische koelinstallatie aan de hand van diverse begrippen.	Begrippen: <ul style="list-style-type: none"> • Gesloten kringloop • Warme lucht afzuigen • Koude lucht inbrengen 	B	
3.3	Het kunnen beschrijven hoe de diverse controles aan een mechanische koelinstallatie verricht moeten worden.	Controles: <ul style="list-style-type: none"> • Brandstofvoorraad • Motorolieniveau • Ongewone geluiden en trillingen • Conform instructieboekje 	F	
3.4	Het kunnen herkennen van storingen aan een mechanische koelinstallatie met behulp van het instructieboekje van de fabrikant.	Storingen: <ul style="list-style-type: none"> • Geen brandstof • Geen startspanning • Storingcodes (aan monteur doorgeven) 	F	
3.5	Het kunnen beschrijven hoe een mechanische koelinstallatie (dieselunit of generatorunit) aan- of uitgezet moet worden en hoe de juiste temperatuur ingesteld moet worden aan de hand van het instructieboekje.	Procedure: <ul style="list-style-type: none"> • Startprocedure • Temperatuurinstelling • Stopprocedure 	F	
3.6	Het kunnen omschrijven van de principewerking van verwarmingsinstallaties.	Verwarmingsinstallaties: <ul style="list-style-type: none"> • Kachel met eigen brandstofvoorziening • Elektrische verwarming via generator 	B	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie- code:	Aantal vragen/ opdrachten:
3.7	Het kunnen herkennen van diverse onderdelen van een kachel met eigen brandstofvoorziening.	Onderdelen: <ul style="list-style-type: none"> • Thermostaat • Roosters, aan- en afvoerslangen en –buizen 	F	
3.8	Het kunnen beschrijven hoe controles aan een verwarmingsinstallatie verricht moeten worden.	Controles: <ul style="list-style-type: none"> • Mechanische beschadiging en verstoppingen luchtsysteem • Beschadiging en verstopping inlaat- en uitlaatsysteem verbrandingslucht 	F	
3.9	Het kunnen beschrijven hoe een verwarmingsinstallatie aangezet, uitgezet en op de juiste temperatuur ingesteld moet worden.	<ul style="list-style-type: none"> • Verwarmen (wanneer) • Ventileren (wanneer) • Verwarmen en ventileren (wanneer) 	F	
3.10	Het kunnen herkennen van storingen aan een verwarmingsinstallatie met behulp van het instructieboekje van de fabrikant.	<ul style="list-style-type: none"> • Zekering controleren • Resetten en bij storing code doorgeven • Verwarming uit- en weer inschakelen • Storingcodes (aan monteur doorgeven) 	F	
3.11	Het kunnen omschrijven van de procedure van het melden van storingen aan mechanische koelinstallaties of verwarmingsinstallaties.		B	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie- code:	Aantal vragen/ opdrachten:
4.	Laden en lossen			6
4.1	Het kunnen omschrijven van de speciale aandachtspunten voor het laden en lossen van sierteeltproducten.	Aandachtspunten: <ul style="list-style-type: none"> • Geluidsoverlast m.b.t. omgeving • Koelinstallatie uitschakelen • Slecht zicht in het donker • Kinderen in de omgeving • Vertrouwenspositie (sleutels van ruimten van kwekers) • Veel manoeuvreren op kleine oppervlakken • Controle van slotplaten • Voorzichtig behandelen van het product • Weersomstandigheden (buitentemperatuur en regen) • Laadruimte veegschoon • Lading compleet • Partijvolgorde • Product behandeld met verboden middelen 	B	
4.2	Het kunnen omschrijven van het risico bij samenladen van sierteeltproducten onderling en met andere producten.	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatuurgroepen • Samenladen met fruit (ethyleen) • Samenladen met producten die niet mogen worden gekoeld 	B	
4.3	Het aan de hand van een situatieschets kunnen toepassen van de procedure bij schade aan sierteeltproducten.	Procedure: <ul style="list-style-type: none"> • Melden aan de planner van het eigen bedrijf • Instructies van planner opvolgen 	R	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Aantal vragen/ opdrachten:
5.	Arbeidsomstandigheden			4
5.1	Het kunnen beschrijven hoe op de juiste wijze handmatig stapelwagens verplaatst moeten worden.	<p>Basisregels rolcontainergebruik BGZ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Breng de rolcontainer rustig op gang. Gebruik vooral je beenspieren. Voorkom rukbewegingen. • Duwen is beter dan trekken. Bij duwen zet je het eigen lichaamsgewicht in. Altijd duwen en trekken aan de zwenkwielzijde: het stuur in de hand. • Duwen met twee handen – zeker bij het op gang brengen van een container – is beter dan met één hand. Bij duwen met twee handen worden krachten beter (gelijkmatiger) verdeeld over schouder en rug. • Zet bij aanzetten de wielen van de rolcontainer altijd in de looprichting. • Zet rolcontainers goed in elkaar: hoe stijver de container hoe minder de duw- of trekkrachten. • Neem voor een helling tenminste een aanloop van vier meter om de rolcontainer op gang te brengen. • Veeg met een bezem de laad/losplaats schoon voordat je gaat laden/lossen. Op een schone vloer kost het op gang brengen en houden van de rolcontainer je aanzienlijk minder kracht. • Voor gezond werken met een rolcontainer is trainen noodzakelijk. Via de Arbodienst kan zo'n training in jouw bedrijf worden verzorgd. • Gebruik bij zwaardere of klemzittende rolcontainers zo mogelijk een hulpmiddel zoals een elektropallettruck. Het kost iets meer tijd maar levert je op den duur meer winst op. • Draag goede veiligheidsschoenen met een stroeve zool. Door een stroef contact met de vloer sta je steviger en is minder duw/trekkracht nodig. Dit werkt een stuk veiliger. • Gebruik handschoenen. Het vastpakken van koude, gladde of scherpe onderdelen is dan geen probleem meer. 	F	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Aantal vragen/ opdrachten:
5.2	Het kunnen beschrijven van de gevaren voor de chauffeur van door kwekers gebruikte bestrijdingsmiddelen en verboden beschermingsmiddelen.	Gevaren: <ul style="list-style-type: none"> • Giftigheid • Bijtendheid • Zuurstofverdrijvend 	F	
5.3	Het kunnen herkennen van waarschuwingssignalen voor gebruik van bestrijdingsmiddelen.	WMS etiketten: <ul style="list-style-type: none"> • Vergiftig • (Zeer) vergiftig • Schadelijk/Irriterend 	F	
5.4	Het kunnen beschrijven van de 10 gouden regels voor verstandig tillen van het Ministerie van SZW.	Regels Ministerie van SZW: <ul style="list-style-type: none"> • Buk en til niet onnodig, gebruik hulpmiddelen • Ga recht voor de last staan; til nooit met gedraaide rug • Houd de last zo dicht mogelijk tegen het lichaam, voorkom dat je ver moet reiken • Buig door de knieën, houd de rug zoveel mogelijk recht, til rustig • Til niet te veel ineens, vraag je collega's om hulp bij zware en grote voorwerpen • Kijk uit waar je loopt, let op obstakels en gladde vloeren • Gebruik je lichaamsgewicht bij duwen en trekken • Breng afwisseling in je lichaamshouding • Voorkom overgewicht en zorg voor een goede conditie • Luister naar je lichaam, je weet zelf het beste wat je rug wel en niet kan hebben 	F	

Eindtermen/toetstermen:		Afbakening: (indien van toepassing)	Taxonomie code:	Aantal vragen/ opdrachten:
6	Documenten			2
6.1	Het kunnen noemen en interpreteren van het doel, de verschijningsvorm en de routing van documenten in het sierteeltvervoer.	Documenten: <ul style="list-style-type: none"> • Uniforme aanvoerbrieff • Fustbon • Stapelwagenbon (in en uitgiftebon) • Slotplaatbon (afgifte en inname) 	R	
				30

.....vergeet de andere zijde niet ⇨

Dekkingsgraad

Dekkingsgraad toetstermen: ... %

Geaccordeerd door: CCV-Raad
Vastgesteld door: Directeur CCV
Datum vaststelling: 15-06-2009
Ingangsdatum: 01-01-2010

BIJLAGE: FUSTCODELIJST

Deze lijst wordt tevens als bijlage bij het examen geleverd.

Fustcode	Omschrijving	Afmetingen
202	Normtray 28x40 2 gts P17	40 x 28 x 7,9
204	Normtray 28x40 4 gts P13/14	40 x 28 x 8,1
206	Normtray 28x40 6 gts P11/12	40 x 28 x 7,1
208	Normtray 28x40 8 gts	40 x 28 x 6,6
209	Normtray 28x40 9 gts	40 x 28 x 6,6
211	Normtray 28x40 11 gts	40 x 28 x 6,6
212	Normtray 28x40 12 gts	40 x 28 x 6,1
214	Normtray 28x40 14 gts	40 x 28 x 5,2
216	Normtray 28x40 16 gts	40 x 28 x 5,3
220	Normtray 28x40 20 gts	40 x 28 x 5,1
230	Normtray 28x40 30 gts	40 x 28 x 4,6
231	Normtray 28x40 11 gts P10,5	40 x 28 x 5,5
232	Normtray 28x40 2 gts P19	40 x 28 x 7,9
234	Normtray 28x40 4 gts P15	40 x 28 x 8,1
236	Normtray 28x40 6 gts P12/13	40 x 28 x 7,1
238	Tray 28x38 12 gt vierk. pot 9 cm	38 x 28 x 5
240	Tray 28x38 20 gt vierk. pot 7 cm	38 x 28 x 5
244	Normtray 28x40 12 gt vierk. Pot	40 x 28 x 5
245	Normtray 28x40 20 gt vierk. Pot	40 x 28 x 5
246	Normtray 28x40 combi 6 gts	28 x 40 x 17
247	Draagtray 6 vaks	28 x 20 x 5
248	Draagtray 10 vaks	38 x 28 x 6
251	Lage Potplantenbak	50 x 40 x 9
256	Hoge Potplantenbak	50 x 40 x 15,2
266	Potplantentray 6 gts	50 x 40 x 9
270	Potplantentray 10 gts	50 x 40 x 8
273	Potplantentray 13 gts	50 x 40 x 6,5
280	Potplantentray 20 gts	50 x 40 x 6,5
399	Styroportray alg.	53 x 30 x 5
401	Special tray 56x25	56 x 25 x
402	Normtray 56x25 2 gts P23	56 x 25 x 5
403	Normtray 56x25 3 gts	56 x 25 x 8
404	Normtray 56x25 4 gts P17	56 x 25 x 8
405	Normtray 56x25 5 gts	56 x 25 x 6
406	Normtray 56x25 6 gts P12/13	56 x 25 x 7
407	Normtray 56x25 7 gts	56 x 25 x 8
408	Normtray 56x25 8 gts	56 x 25 x 7

Fustcode	Omschrijving	Afmetingen
409	Normtray 56x25 9 gts	56 x 25 x 7
410	Normtray 56x25 10 gts	56 x 25 x 6,6
411	Normtray 56x25 11 gts	56 x 25 x 6,6
412	Normtray 56x25 12 gts	56 x 25 x 6,6
414	Normtray 56x25 14 gts	56 x 25 x 5
418	Normtray 56x25 18 gts	56 x 25 x 5,5
419	Perkgoed-tray 56 x 25 18 gaats	56 x 25 x 5,5
420	Normtray 56x25 20 gts	56 x 25 x 5
421	Normtray 56x25 21 gts P8	56 x 25 x 5
422	Lage 12 gaats 56x25 tray	56 x 25 x 4
445	Normtray 28x25 20 gts p55	28 x 25 x 5
446	Normtray 28x25 12 gts p65	28 x 25 x 5
447	Normtray 28x25 8 gts p85	28 x 25 x 5
448	Normtray 28x25 14gts p6	27 x 25 x 4
449	Dieptrektray cactus 20 gts	30,5 x 22,6 x 3,5
471	Styoporcactus 12 gts	30,8 x 22,8 x 3,5
472	Normtray 56x25 12gts p9	56 x 25 x 5
473	Styoporcactus 20 gts	30,8 x 22,8 x 3,5
476	Normtray 56x25 6 gts P15	56 x 25 x 7
478	Normtray 56x25 8 gts P13	56 x 25 x 5
480	NormTray 56x25 10 gts P 11,5	56 x 25 x 6,6
482	Normtray 56x25 2/3 gts	56 x 25 x 6
483	Normtray 56x25 3 gts P19	56 x 25 x 6
484	Normtray 56x25 4/5 gts	56 x 25 x 6
486	Normtray 56x25 6 gts P15	56 x 25 x 6
488	Normtray 56x25 8 gts P12	56 x 25 x 5
492	Normtray 56x25 2/3 gts P12/13	56 x 25 x 7
494	Normtray 56x25 14 gts laag	56 x 25 x 8
496	Normtray 56x25 6 gts P14/15	56 x 25 x 8
498	Normtray 56x25 8 gts P10/11	56 x 25 x 6,6
519	Bloemendoos 19 cm (Sivepo pooldoos)	100 x 40 x 19
525	Leliedoos	120 x 33 x 25
527	Grote leliedoos	120 x 45 x 27
533	Lage exportcontainer	40 x 28 x 25
544	Exportcontainer (creme)	40 x 28 x 35
560	Container hoog	39,9 x 33,2 x 26,5
566	Kleine container	30 x 25 x 25
577	Grote container	40 x 33 x 38
580	Container laag	39,9 x 33,2 x 21,5
612	Gerberadoos 12 cm	100 x 30 x 12
614	Gerberadoos mini	100 x 20 x 10
620	Anthuriumdoos 100x20x10	100 x 20 x 10

Fustcode	Omschrijving	Afmetingen
622	Anthuriumdoos 100x40x12	100 x 40 x 12
624	Anthuriumdoos 100x40x14	100 x 40 x 14
631	Orchideedoos 60x20x11 venster	60 x 20 x 11
632	Cymbidiumdoos 12 cm	100 x 30 x 12
634	Cymbidiumdoos 14 cm	100 x 40 x 14
636	Verlengde Cymbidiumdoos 14 cm	120 x 33 x 14
638	Phalaenopsisdoos	100 x 15 x 11,5
642	Eucharisdoos	100 x 20 x 10
644	Amaryllisdoos	100 x 20 x 9
646	Mineastrumdoos	100 x 20 x 9
647	Strelitziastroken	38,5 x 3 x 12
648	Strelitziadoos	100 x 40 x 12
650	Diversendoos eenmalig	100 x 30 x 10
662	Eenmalige Chrysantendoos	100 x 40 x 18
673	Muscarie doos	20 x 20 x 15
676	Starrenbak	59 x 38 x 11
682	Kleine bloemendoos	18,5 x 15,5 x 21,5
690	Anthuriumdoos 100x30x10	100 x 30 x 10
702	Meermaligtray 2 gts P17	40 x 28 x 8
704	Meermaligtray 4 gts P13/14	40 x 28 x 8
706	Meermaligtray 6 gts P11/12	40 x 28 x 8
708	Meermaligtray 8 gts	40 x 28 x 8
709	Meermaligtray 9 gts	40 x 28 x 8
711	Meermaligtray 11 gts	40 x 28 x 8
712	Meermaligtray 12 gts	40 x 28 x 8
716	Meermaligtray 16 gts	40 x 28 x 8
720	Meermaligtray 20 gts	40 x 28 x 8
730	Meermaligtray 30 gts	40 x 28 x 8
732	Meermaligtray 2 gts P19	40 x 28 x 8
734	Meermaligtray 4 gts P15	40 x 28 x 8
736	Meermaligtray 6 gts P12/13	40 x 28 x 8