

Lesmateriaal voor de cks

Welk lesmateriaal is er voor de cks?

Wat is een leereenheid?

In welke vorm: digitaal via ECC of cd-rom, folio?



Deze brochure bevat alle informatie over het lesmateriaal van het Ontwikkelcentrum voor de groene cks: de competentiegerichte kwalificatiestructuur.

Zoals ► een overzicht van het lesmateriaal dat bij het Ontwikkelcentrum is verschenen, wat gaat er verschijnen en uitleg over de opbouw van een leereenheid. De leereenheid is de vorm waarin het lesmateriaal voor de cks is gegoten.
Plus ► informatie over de verschillende vormen waarin de leereenheden voor u beschikbaar zijn: digitaal via de Educatieve Contentcatalogus (ECC), op cd-rom of in boekvorm.
En ► de brochure beschrijft hoe u de leereenheden via de ECC zoekt & vindt.

Leereenheid en de cks

Het materiaal dat het Ontwikkelcentrum voor de cks ontwikkelt, bestaat uit leereenheden. Voorbeelden van leereenheden zijn *Het verzorgen van niet levende bloemisterijartikelen in de bloemenwinkel*, *Water- en moerasbeplanting aanleggen* en *Meenemen van de juiste trekkers, werktuigen en machines*. Voor alle kwalificatieprofielen zijn of worden leereenheden ontwikkeld.



Arrangement

Een leereenheid bestaat uit een arrangement van leerobjecten met een logische samenhang. Dit zijn diverse typen leerobjecten: onder meer video's, achtergrondkennis, bronnen en een toets.

De beroepshandeling, in de vorm van een instructievideo, staat centraal samen met de onderliggende kennis, die noodzakelijk is om de handeling goed uit te kunnen voeren.



Competentiegericht

Het lesmateriaal is geschikt voor competentiegericht onderwijs, met de leervraag van de individuele student als uitgangspunt. Het bevordert de zelfwerkzaamheid: als een student op een bepaald moment informatie nodig heeft voor het uitvoeren van een beroepshandeling, kan hij die snel en gemakkelijk via de ECC in deze leereenheden vinden.

Zoektermen

Voor een stukje informatie hoeft hij geen dik naslagwerk open te slaan, enkele zoektermen intypen in het zoekscherm van de ECC volstaat. Dit kan dus ook als hij thuis, op het stagebedrijf of waar dan ook is. Hij heeft alleen een internetverbinding nodig. De informatie wordt overzichtelijk gepresenteerd. Het lesmateriaal is geschikt voor diverse vormen van onderwijs: het bevat geen opdrachten, maar wel digitale diagnostische toetsen.

Nieuw!

- Digitaal lesmateriaal voor competentiegericht leren
- Boordevol videomateriaal en interactieve toetsen
- Online raadpleegbaar
- Ook leverbaar op cd-rom en in boekvorm

Nieuw!

Opbouw van een leereenheid

Een leereenheid bestaat uit:

1 Oriëntatie: informeert en motiveert
 kort overzicht van wat er in de leereenheid aan bod komt.



2 Werkwijzer: instrueert
 vormt, samen met de informatie, de kern van de leereenheid. De werkvolgorde en instructies voor de uitvoering van de beroepshandelingen worden hierin beschreven en verbeeld.



3 Hulpmiddelen: ondersteunt
 praktische hulpmiddelen die de student ondersteunen bij de uitvoering van de beroepshandelingen. Voorbeelden? Een checklist, een inventarisatieformulier, een lege bestellijst.



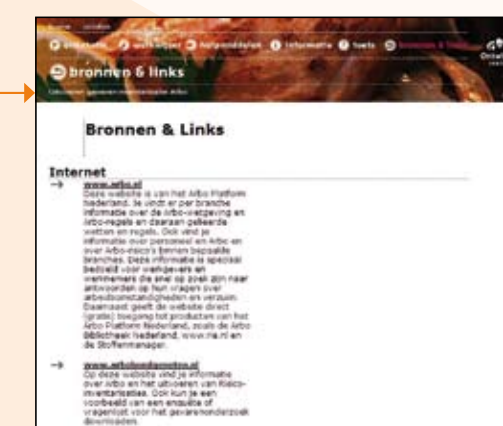
4 Informatie: informeert en verdiept
 toelichting op begrippen en principes die ten grondslag liggen aan de uitvoering van de beroepshandelingen + relevante achtergrondinformatie.



5 Toets: oriënteert, motiveert, controleert
 set toetsvragen, afgeleid van de inhoud van de andere leerobjecten. Geeft de student inzicht in de mate waarin hij de in de leereenheid aangeboden informatie begrijpt.



6 Bronnen & links
 overzicht van bronnen en links die leiden naar aanvullende informatie.



Voor het gebruik van de ECC dient uw onderwijsinstelling te beschikken over een ECC-abonnement. Heeft uw onderwijsinstelling nog geen ECC-abonnement? U kunt hiervoor contact opnemen met de helpdesk van het Ontwikkelcentrum, (0318) 642 992 of info@ontwikkelcentrum.nl.

Overig lesmateriaal voor de cks

Werken met de trekker

Full colour boek met cd-rom met alle (achtergrond-)informatie die nodig is om goed en veilig met een trekker te werken. De cd-rom bevat veel video's die precies laten zien hoe een handeling uitgevoerd moet worden (bijvoorbeeld het aankoppelen van een aanhangwagen). Zoeken via de ECC: oc-20085*.

Context!

Richt zich op de kerntaken en competenties van het nieuwe Brondocument Leren, Loopbaan en Burger-schap. De methode bestaat uit een stevige werkmap met 34 thema's en een grote collectie digitale bronnen (filmpjes, websites, tekst- en beeldbronnen). De digitale bronnen zijn toegankelijk via de Educatieve Contentcatalogus (ECC). Zoekterm: oc-38001*.

Lesmateriaal: digitaal en folio

Het lesmateriaal voor de cks is digitaal beschikbaar via de ECC. U en uw studenten hebben de keuze: de losse leerobjecten (bijvoorbeeld: instructievideo of toets) of de complete leereenheid bekijken, downloaden en/of verzamelen voor een eigen arrangement. De leereenheden zijn ook beschikbaar op cd-rom: de cd-rom's verschijnen per afdeling en bevatten een bundeling van leereenheden.

Folio

Ook verschijnt het lesmateriaal in boekvorm (folio). Deze uitgaven in full colour bevatten elk een bundeling van leereenheden. In deze leereenheden in boekvorm zien twee onderdelen er anders uit dan in de digitale leereenheden:

- het onderdeel *Werkwijzer* bestaat uit een omschrijving van de handeling, met behulp van tekst en veel beeld.
- het onderdeel *Toets* vindt u alleen in de digitale leereenheid.



Zoeken via de ECC

Naast alle leermiddelen die het Ontwikkelcentrum via de Educatieve Contentcatalogus (ECC) beschikbaar stelt, zijn ook de leereenheden voor de cks via de ECC te vinden. U vindt de ECC op de startpagina Groen Kennisnet (<https://livelink.groenkennisnet.nl>) onder het kopje *Leren algemeen*.

Snel naar het lesmateriaal voor de cks?

Zoekscherm MBO: klik op Geavanceerd zoeken
 • type in bij **Met alle woorden**: cks of de titel van de leereenheid: *Water- en moerasbeplanting aanleggen* of de artikelcode: *oc-34004** (zie het schema voor de titels en artikelcodes)
 • **Kwalificatieprofiel**: selecteer kwalificatieprofiel: *vb Medewerker natuur- en leefomgeving*
 • **Aggregatieniveau**: selecteer *leereenheid*: voor de complete leereenheid (toets, werkwijzers, bronnen & links, etc), selecteer *informatieobject/toets*: voor losse leerobjecten



Tip!

Via *Geavanceerd zoeken* kunt u verfijnd zoeken. *Vrij zoeken* geeft veel meer zoekresultaten. Zoekt u specifiek naar lesmateriaal voor de cks, kies dan voor *Geavanceerd zoeken*.



Bestellen?

Wilt u één of meerdere uitgaven in boekvorm of op cd-rom bestellen? Dat kan per e-mail naar info@ontwikkelcentrum.nl of per fax naar (0318) 642 866. Vermeld s.v.p. de artikelcode, het aantal en uw NAW-gegevens inclusief het afleveradres. Het schema op de achterzijde van deze brochure bevat een overzicht van prijs- en productgegevens.

Contact

Heeft u nog vragen over het lesmateriaal voor de cks? U kunt deze stellen via de helpdesk van het Ontwikkelcentrum, (0318) 642 992 of info@ontwikkelcentrum.nl.



Ontwikkelcentrum
 Willy Brandtlaan 81
 Postbus 451
 6710 BL Ede

T (0318) 642 992
 F (0318) 642 866

info@ontwikkelcentrum.nl
www.ontwikkelcentrum.nl

Overzicht lesmateriaal voor de cks

Sector + kwalificatieprofiel	Artikelcode	Digi-taal	Boek	Cd-rom	Titel	Bevat	Verwacht	Prijs ²
Bloem								
Florist	32001	●			Het verzorgen van niet levende bloemertijartikelen in de bloemenwinkel			
idem	32002	●			Het verzorgen van snijbloemen in de bloemenwinkel			
idem	32003	●			Het verzorgen van kamerplanten in de bloemenwinkel			
idem	32004	●			Het schoonhouden van bedrijfsruimten in de bloemenwinkel			
idem	32005	●			Het onderhouden en opstarten van bedrijfsruimten in de bloemenwinkel			
idem	32007	●			Het onderhouden van productpresentaties in de bloemenwinkel			
idem	32008	●	●		Ontwerpen van bloemwerk			€ 19,70
idem	32009	●	●		Ontwerpen voor projectmatig bloemwerk			€ 19,70
Florist/vakfunctionaris huisdierenbranche	32011	●			Voeren van een verkoopsgesprek in de groene retail			
idem	32012	●			Voeren van een telefonisch verkoopsgesprek			
idem	32013	●			Afhandelen van klachten in de groene retail			
Florist	32015	●			Instrueren van medewerkers in de bloemenwinkel			
idem	32017	●			Maken van een personeelsplanning in de bloemenwinkel			
idem	32019	●			Trends signaleren en invoeren in je bloemenwinkel			
idem	32020	●			Maken van een werkplanning in de bloemenwinkel			
idem	32021	●			Acquisitie plegen voor projectmatig/speciaal bloemwerk			
idem	32022	●			Verkoopbevorderende activiteiten in je verzorgingsgebied			
idem	32023	●			Voorraad beheren in de bloemenwinkel			
idem	32024	●			Inkoopplanning maken voor een bloemenwinkel			
idem	32026	●			Knelpunten signaleren			
Florist/vakfunctionaris huisdieren-branchevormgever lefomgeving/verkoper groene detailhandel	32027	●			Opstellen visueel merchandisingplan			
Florist/vakfunctionaris huisdierenbranche	32901		●		Het verzorgen producten in de bloemenwinkel	32001, 32002, 32003		€ 23,00
idem	32902		●		Onderhouden van de bloemenwinkel	32004, 32005, 32007		€ 17,40
idem	32903		●		Voeren verkoopsgesprekken en klachtenafhandeling in de groene retail	32011, 32012, 32013		€ 21,75
Florist	32904		●		Plannen en instrueren van medewerkers in de bloemenwinkel	32015, 32017		€ 10,40
idem	32905		●	●	Het verzorgen van producten en onderhouden van de bloemenwinkel	32001, 32002, 32003, 32004, 32005, 32007		€ 15,30
idem	32906		●		Omszet bevorderen voor de bloemenwinkel	32021, 32022		€ 10,20
idem	32907		●		Inkoop plannen en voorraad beheren in de bloemenwinkel	32019, 32023, 32024		€ 13,20
Dier (voorheen Dier/Vee/Paard)								
Vakfunctionaris huisdierenbranche	33001	●			Voer en water geven			
idem	33003	●			Verzorgen exterieur van dieren			
idem	33004	●			Schoonhouden bedrijfsruimten			
idem	33005	●			Bedienen apparatuur			
idem	33006	●			Controleren en verwerken binnenkomende producten			
idem	33007	●			Presenteren van producten			
idem	33037	●			Demonstreren van dierbenodigdheden - hond			
idem	33038	●			Demonstreren van dierbenodigdheden - kat			
idem	33039	●			Demonstreren van dierbenodigdheden - knaagdieren en konijnen			
idem	33040	●			Demonstreren van dierbenodigdheden - siervissen			
idem	33041	●			Demonstreren van dierbenodigdheden - reptielen en amfibieën			
idem	33042	●			Demonstreren van dierbenodigdheden - vogels			
idem	33043	●			Demonstreren van dierbenodigdheden - hobbyvee			
idem	33044	●			Demonstreren van dierbenodigdheden - hengelsport			
idem	33058	●			Beheren van de voorraad			
idem	33059	●			Maken van een inkoopplanning			
Dierverzorgers/dierenhouder	33060	●			Controleren van de dracht			
idem	33061	●			Begeleiden van geboorte			
idem	33062	●			Assisteren bij onderzoek naar vruchtbaarheid			
idem	33063	●			Vaststellen van de bronstigheid			
idem	33064	●			Verzorgen van moederdier en nakomelingen			
idem	33065	●			Opstellen van een fokprogramma			
idem	33066	●			Publiek ontvangen en voorlichten			
idem	33067	●			Coördineren publieksactiviteiten			
idem	33068	●			Voorbereiden van publieksactiviteiten			
idem	33069	●			Nazorg van publieksactiviteiten			
Vakfunctionaris huisdierenbranche	33901		●		Voeren en verzorgen van dieren	33001, 33003		€ 11,30
idem	33904		●		Werken in de dierenwinkel	33004, 33005		€ 9,90
idem	33905		●		Verwerken van producten in de dierenwinkel	33006, 33007		€ 9,60
idem	33911		●		Demonstreren van dierbenodigdheden - zoogdieren	33037, 33038, 33039, 33043		€ 22,25
idem	33912		●		Demonstreren van dierbenodigdheden - vissen, vogels, reptielen en amfibieën	33040, 33041, 33042, 33044		€ 21,95
idem	33917		●		Inkoopplanning en voorraadbeheer	33058, 33059		€ 7,05
idem	33918		●		Vruchtbaarheid en voortplanting	33060, 33061, 33062, 33063, 33064, 33065		€ 39,80
idem	33914		●		Werken in de dierenwinkel	33001, 33003, 33004, 33005, 33006, 33007		€ 15,30
Medewerker dier/dierverzorgers/dierenhouder	33008	●			Klimaat controleren			
idem	33009	●			Klimaat instellen			
idem	33010	●			Inrichten leefruimte			
Dierverzorgers/dierenhouder	33011	●			Verzorgen en onderhouden leefruimte			
Medewerker dier/dierverzorgers/dierenhouder	33012	●			Reinigen en ontsmetten			
idem	33013	●			Nemen hygiënische maatregelen			
Dierverzorgers	33017	●			Werken met de hogedrukreiniger			
idem	33018	●			Beoordelen van de conditie van een dier			

Sector + kwalificatieprofiel	Artikelcode	Digi-taal	Boek	Cd-rom	Titel	Bevat	Verwacht	Prijs ²
Dierverzorgers	33019	●			Herkennen van voersoorten			
idem	33020	●			Beheren van de voorraad			
idem	33021	●			Werren en bestrijden van ongedierte			
idem	33045	●			Inventariseren, samenstellen en aanpassen van het rantsoen			
idem	33046	●			Beoordelen van kwaliteit van voer en water			
idem	33047	●			Bewaken van de voerkwaliteit			
Medewerker dier/dierverzorgers/dierenhouder	33051	●			Voorbereiden melken			
idem	33052	●			Melken			
idem	33053	●			Reinigen van ruimte en apparatuur na het melken			
idem	33055	●			Controleren van water- en voeropname			
idem	33056	●			Controleren van water- en voerapparatuur			
idem	33057	●			Voeren van dieren			
idem	33902		●		Verzorgen van het binnenklimaat van een dierenverblijf	33008, 33009		€ 9,30
idem	33903		●		Verzorgen van huisvesting voor dieren	33010, 33011		€ 10,90
idem	33906		●		Hygiënisch werken met dieren	33012, 33013, 33017, 33021		€ 16,00
Dierverzorgers	33913		●		Voorbereiden voeren	33018, 33019, 33020, 33045, 33046, 33047		€ 23,70
Medewerker dier/dierverzorgers/dierenhouder	33919		●		Voeren	33055, 33056, 33057		€ 13,75
idem	33920		●		Melken	33051, 33052, 33053		€ 10,10
idem	33915		●		Hygiënisch werken met dieren	33012, 33013, 33017, 33021		€ 10,20
Dierverzorgers	33916		●		Voorbereiden voeren	33018, 33019, 33020, 33045, 33046, 33047		€ 15,30
Medewerker dier	33048	●			Dieren verplaatsen en vastzetten			
idem	33049	●			Stimuleren van gewenst gedrag			
idem	33050	●			Voorkomen van stress			
idem	33022	●			Signaleren van afwijkingen			
idem	33025	●			Verzorgen van exterieur			
idem	33029	●			Assisteren van een deskundige			
idem	33033	●			Informeren van de leidinggevende			
idem	33034	●			Opstellen als betrokken werknemer			
idem	33035	●			Aandacht voor welzijn			
idem	33910		●		Hanteren van dieren	33048, 33049, 33050		€ 18,45
idem	33921		●		Verzorgen van dieren	33025, 33029, 33035		€ 17,10
idem	33922		●		Monitoren van dieren	33022, 33033, 33034		€ 14,80
Groen (voorheen: Milieu en Groen)								
Vakbekwaam medewerker/Medewerker natuur en leefomgeving	34001	●			Park- en laanbomen planten			
idem	34002	●			Hagen planten			
idem	34003	●			Border- en perkbeplanting aanleggen			
idem	34004	●			Water- en moerasbeplanting aanleggen			
idem	34005	●			Bosplantsoen planten			
idem	34006	●			Landschappelijk beplanting aanleggen			
idem	34007	●			Struiken, heesters en coniferen planten			
idem	34008	●			Terreinafscheidingen aanleggen			
idem	34009	●			Keerwanden aanleggen			
idem	34010	●			Vlonders en bruggen aanleggen			
idem	34011	●			Pergola's en colonnades aanleggen			
idem	34012	●			Faunavoorzieningen aanleggen			
idem	34013	●			Park- en laanbomen onderhouden			
idem	34014	●			Border- en perkbeplanting onderhouden			
idem	34015	●			Struiken, heesters, coniferen en sierbomen onderhouden			
idem	34016	●			Hagen onderhouden			
idem	34017	●			Bosplantsoen onderhouden			
idem	34018	●			Water- en moerasbeplanting onderhouden			
idem	34026	●			Grasvelden leggen			
idem	34027	●			Grasveld inzaaien			
idem	34028	●			Sportveld inzaaien			
Vakbekwaam medewerker/Medewerker natuur en leefomgeving	34029	●			Bermen en dijken inzaaien			
idem	34030	●	●		Ontwerpen van tuinen			€ 20,70
idem	34031	●			Grasveld onderhouden			
idem	34032	●			Sportveld onderhouden			
idem	34033	●			Bermen en dijken onderhouden			
idem	34034	●			Voorkomen en bestrijden van ziektes en plagen in grasvelden			
idem	34035	●			Voorbereiden en verwerken milieuonderzoek bodem			
idem	34038	●			Voorbereiding saneringen			
idem	34039	●			Watergangen, oevers en poelen aanleggen			
idem	34040	●			Watergangen, oevers en poelen onderhouden			
idem	34041	●			Tuinijvers aanleggen			
idem	34901		●		Aanleggen van beplanting 1	34001, 34002, 34003, 34004		€ 18,70
idem	34902		●		Aanleggen van beplanting 2	34005, 34006, 34007		€ 13,80
idem	34903		●		Aanleggen van bouwkundige voorzieningen	34008, 34009, 34010, 34011, 34012		€ 19,90
idem	34904		●		Aanleggen van grasvelden	34026, 34027, 34028, 34029		€ 22,95
idem	34905		●		Aanleggen van beplanting	34001, 34002, 34003, 34004, 34005, 34006, 34007		€ 17,85
idem	34906		●		Onderhouden van beplanting 1	34014, 34015, 34018		€ 28,50
idem	34907		●		Onderhouden van beplanting 2	34013, 34016, 34017		€ 26,45
Middenkaderfunctionaris milieu en ruimte	34019	●	●		Onderzoeken van water			€ 10,10
idem	34020	●	●		Onderzoeken van de bodem			€ 13,75

Sector + kwalificatieprofiel	Artikelcode	Digi-taal	Boek	Cd-rom	Titel	Bevat	Verwacht	Prijs ²
Middenkaderfunctionaris milieu en ruimte	34021	●	●		Uitvoeren van ruimtelijke metingen			€ 10,10
idem	34022	●	●		Onderzoeken van lucht en geluid			€ 7,05
idem	34023	●	●		Onderzoeken van bouw- en afvalstoffen			€ 9,70
idem	34024	●	●		Onderzoeken van flora en fauna			€ 9,40
idem	34025	●	●		Handhaven van een AMvB- en vergunningplichtige inrichting			€ 9,70
Plant								
Plant (open teelt)	37015	●			Grondbewerking met een eg			
Middenkader-functionaris plant	37017	●			Kerende grondbewerking: ploegen en spitten			
idem	37018	●			Zaaien in de boomteelt			
idem	37019	●			Planten in de boomteelt			
idem	37901		●		Ploegen, spitten en zaaibed bereiden	37015, 37017		€ 15,60
Plant (bedekte teelt)	37016	●			Assisteren bij de keuze en aanbrengen van het groeimedium			
Middenkader-functionaris plant	37024	●			Reinigen van de teeltruimte			
idem	37025	●			Stomen van het teeltmedium			
idem	37026	●			Apparatuur in de kas onderhouden			
idem	37027	●			Watergeefsystemen onderhouden			
idem	37028	●			Winnen en maken van stek			
idem	37030	●			Planten van bollen			
idem	37032	●			Oppotten met de oppotmachine			
idem	37035	●			Zetten van laanbomen			
idem	37039	●			Planten op steenwol			
idem	37049	●			Gewas ruimen			
Plant (Loonwerk)								
Vakfunctionaris natuur & techniek	37001	●			Bespreken van opdrachten			
idem	37002	●			Meenemen van de juiste trekkers, werktuigen en			