

WP2: Kwalificatiematrix

EQF4-G | Hovenier

Descriptoren op niveau 4 :

K: Feitelijke basiskennis van een werk- of studiegebied

S: Cognitieve en praktische basisvaardigheden die nodig zijn om relevante informatie te gebruiken om taken uit te voeren en routineproblemen op te lossen met behulp van eenvoudige regels en hulpmiddelen

R/A: Werkt of studeert onder begeleiding met enige autonomie

Eenheid	Eenheidstitel	
0	Sleutelcompetenties en basisvaardigheden	R
0.A	Aanpassingsvermogen <i>gaat over ondernemerschap, innovatie, communicatie, analyseren, kritisch denken, samenwerken etc.</i> - kan onderzoeken, leren, verkennen en innoveren - denkt en analyseert kritisch en lost vraagstukken op - kent de waarde van andere ideeën, zorgen en drijfveren	EQF4- G EQF4- L
0.C	Creativiteit <i>gaat over problemen oplossen, ideeën ontwikkeling, innovatie enz.</i> - heeft een open en nieuwsgierige mentaliteit om nieuwe ideeën te ontwikkelen - brengt nieuwe ideeën in praktijk om problemen op te lossen	EQF4- G EQF4- L
0.S	Duurzaamheid <i>gaat over afval, water, energie, economie, mensen etc. - gerelateerd aan sleutelcompetenties en basisvaardigheden</i> - kent de basis van ecologische processen in natuurlijke systemen - plant en voert werktaken uit op een ecologisch duurzame manier - past werkprocessen aan binnen een set van richtlijnen, om duurzaamheid te behouden in een veranderende omgeving - beoordeelt de milieu-impact van een werkproces	EQF4- G EQF4- L
0.T	Duurzaamheid <i>gaat over vervuiling, afval, water, energie</i> - kent de basis van ecologische processen in natuurlijke systemen	EQF4- G EQF4- L

European Green Mastery (Erasmus+ KA2 Sector Skills Alliance - 601226-EPP-1-2018-1-NO-EPPKA2-SSA)

Dit project is gefinancierd met steun van de Europese Commissie. Deze publicatie [mededeling] geeft alleen de meningen weer van de auteur, en de Commissie kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor enig gebruik dat kan worden gemaakt van de daarin opgenomen informatie.

	<ul style="list-style-type: none"> - plant en voert werktaken uit op een ecologisch duurzame manier - past werkprocessen aan binnen een reeks van richtlijnen, met het oog op duurzaamheid in een veranderende omgeving te handhaven - beoordeelt de milieu-effecten van een werkproces 				
1	Sector kerncompetentie	Kennis	Vaardigheden	Verantwoordelijkheid en autonomie	R
1.1	Productie (sector gerelateerd) <i>gaat over werkplek, gereedschap, werkprocedures, plantkunde (plantclassificatie, botanische namen, groeiomstandigheden)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent de organisatie van de werkplek en effectieve werkprocessen - kent een scala aan relevante gereedschappen, materialen en technieken - heeft brede botanische kennis - kent de plantenclassificatie, botanische namen en de beste groeiomstandigheden - kent kwaliteitskenmerken van een breed assortiment bloemen en planten 	<ul style="list-style-type: none"> - ontwerpt de werkplek volgens ergonomische en effectieve aspecten - plant en legt procedures uit - herkent planten en hun onderdelen - herkent verschillende grondsoorten en past dienovereenkomstig mest toe - verklaart plantenziekten en plagen en hun oorzaken - kiest de meest efficiënte methode voor hun eigen werk en voor het team voordat het werk begint - past deze methode aan als deze betere resultaten geeft 	<ul style="list-style-type: none"> - werkt zelfstandig - reageert op nieuwe eisen en leidt daaruit procedures af - houdt toezicht op het routinewerk van anderen - is verantwoordelijk voor onderdelen voor de productie - bepaalt de zorgbehoefte aan de hand van het uiterlijk van een plant - neemt verantwoordelijkheid voor het selecteren van het juiste gewasbeschermingsmiddel en verandert met succes de groeiomstandigheden 	EQF4-L
1.2	Productontwikkeling (sector gerelateerd) <i>gaat over : aanbod, partners/netwerk, marketing, producten ontwikkelen (behoefte in kaart brengen, plannen, werken in</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent meerdere leveranciers en partners in de sector en aanverwante sectoren - kent kernproductontwikkeling 	<ul style="list-style-type: none"> - werkt samen met verschillende partners, bouwt aan netwerken en bouwt afzetmarkten op - ontwikkelt producten - vindt specifieke oplossingen voor de behoeften van een klant 	<ul style="list-style-type: none"> - observeert onder begeleiding de markt, trekt conclusies en speelt in op actuele trends - werkt zelfstandig in een productontwikkelingsproces 	EQF4-L

	<i>een creatief proces, creatieve hulpmiddelen...)</i>	met betrekking tot de groene sector	<ul style="list-style-type: none"> - gebruikt verschillende methoden en creatieve hulpmiddelen - beschouwt de mogelijkheden voor het opzetten van nieuwe activiteiten in overeenstemming met de geldende regelgeving en ethische en ecologische principes 	<ul style="list-style-type: none"> - neemt enige verantwoordelijkheid in het begeleiden van anderen bij routinematig ontwikkelingswerk 	
1.3	Communicatie en bedrijf (sector gerelateerd) <i>gaat over start-up/ondernemerschap, marketing, wet- en regelgeving, verbaal en visueel communiceren met klanten, verkoop en dienstverlening</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent bedrijfsvormen, start-ups, eisen en regelgeving voor bedrijven - kent marketingmogelijkheden en marketingmaatregelen - kent de gemeenschappelijke wettelijke richtlijnen met betrekking tot de groene sector - kent bedrijfsmodellen, relevante wetten en autoriteiten - kent de toepasselijke verzekeringsmaatschappijen - weet te werken in een werkomgeving, samen met andere medewerkers en stagiaires 	<ul style="list-style-type: none"> - behandelt verkoopsituaties met de nadruk op professionele klantenservice - houdt zich aan de wettelijke en fiscale vereisten bij het oprichten en runnen van een bedrijf - observeert wat er verandert binnen en buiten het bedrijf en past procedures/activiteiten/methodieken aan met het oog op de toekomst - stelt eenvoudige budgetten op voor exploitatie en investeringen - maakt gebruik van digitale hulpmiddelen om een eenvoudig economisch overzicht voor productie samen te stellen - stelt een arbeidsovereenkomst op in overeenstemming met de huidige wetgeving 	<ul style="list-style-type: none"> - werkt zelfstandig en met anderen met enige verantwoordelijkheid - implementeert nieuwe richtlijnen - beheert onder begeleiding routinematig werk waarbij andere medewerkers betrokken zijn, - communiceert met klanten in een verkoop- en servicecontext, binnen een beperkt verantwoordelijkheidsgebied 	EQF4-L

		- kent plichten en rechten van werknemers en werkgevers			
1.4	Gezondheid en Veiligheid (sector gerelateerd) <i>gaat over gezondheidsmaatregelen, veilige werkmethoden, netheid/hygiëne, uitrusting, pesticiden, plantkunde, werkomgeving</i>	- kent veiligheids- en gezondheidsvoorschriften die relevant zijn voor werkprocessen in de sector - kent de eisen voor gezondheids- en veiligheidskleding in de sector	- verricht werkzaamheden en werkzaamheden in overeenstemming met de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften - hanteert de juiste werktechniek en passende beschermingsmaatregelen - leidt wijzigingen af van bevindingen en controles - verricht werkzaamheden op een ergonomisch correcte manier	- kiest uitrusting en beschermende kleding die geschikt zijn voor weers- en klimatologische omstandigheden en de uit te voeren taak - neemt verantwoordelijkheid voor de gezondheids- en veiligheidssituatie voor een beperkt deel van het werkproces of routinewerk - blijft up-to-date en past zich aan nieuwe wet- en regelgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid aan - instrueert en stuurt medewerkers en stagiaires aan binnen basistaken en duidelijke richtlijnen	EQF4-L
1.S	Duurzaamheid (sector gerelateerd) <i>gaat over duurzaam gebruik van hulpbronnen, ecologische voetafdruk, eerlijke handel, bescherming van het milieu en soorten, Doelen voor duurzame</i>	- kent de ecologische voetafdruk van natuurlijke activiteit en productie	- beschrijft en evalueert duurzame ontwikkeling en resource management, gekoppeld aan beperkte opdrachten	- beheert het gebruik van natuurlijke hulpbronnen in routinewerk of projecten van beperkte omvang, gebaseerd op ecologisch inzicht en ethische normen	EQF4-L EQF4- F

	<i>ontwikkeling, Kennis van uw groene toeleveringsketen Cradle to cradle, circulaireconomisch</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent de gevaren van vervuiling en overmatige inmenging in de natuur 	<ul style="list-style-type: none"> - ontwikkelt activiteiten in de natuur en producten binnen een duurzaam kader - evalueert manieren om producten te hergebruiken en meervoudig te gebruiken, en afval te recyclen 		
1.T	Technologie (sector gerelateerd) <i>gaat over digitale hulpmiddelen (voor betaling, communicatie, in de productie) - technologische hulpmiddelen (VR...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent verschillende machines, gereedschappen, apparaten en instrumenten die in deze sector worden gebruikt - kennis van digitale communicatie en technische componenten - weet over online handelen 	<ul style="list-style-type: none"> - kiest de juiste digitale hulpmiddelen, machines en instrumenten in een werkproces - voert routinematig onderhoud uit aan gereedschappen en instrumenten in opdracht - verricht eenvoudige onderhoudswerkzaamheden aan interieurs, gebouwen en/of installaties - gebruikt digitale hulpmiddelen voor communicatie, berekening en informatieverzameling - gebruikt digitale hulpmiddelen om te communiceren met overheden, stakeholders en klanten 	<ul style="list-style-type: none"> - neemt verantwoordelijkheid voor gebruik en onderhoud van gebouwen en apparatuur - voert zelfstandig taken uit op het gebied van communicatie, berekening en informatieverzameling met digitale hulpmiddelen 	EQF4-L EQF4- F

2	Beroepsmatige kerncompetentie	Kennis	Vaardigheden	Verantwoordelijkheid en autonomie	R
----------	--------------------------------------	---------------	---------------------	--	----------

<p>2.1</p>	<p>Gardener productie <i>is ongeveer :</i> <i>P lant levensprocessen en groeiomstandigheden</i></p> <p><i>Plant bescherming</i></p> <p><i>Opbrengst optimaliseren</i></p> <p><i>Plantaardige identificatie, indeling en de u se planten</i></p> <p><i>groeï eisen</i></p> <p><i>Kwaliteitsparameters</i></p> <p><i>Plantenonderhoud binnen en buiten</i></p> <p><i>Opslag, verpakking, transport.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - weet het gebruik van planten en plantaardige producten te omschrijven - weet het belang van gecultiveerde planten als voedselbron, medicijn en culinaire ervaring uit te leggen - weet wetgeving voor het gebruik van bestrijdingsmiddelen in de openbare ruimte uit te leggen - weet na-oogstprocessen in planten en plantaardige producten uit te leggen - weet verschillende bewaarmethoden voor plantaardige producten te beschrijven 	<ul style="list-style-type: none"> - draagt bij een kosten-efficiënte tuinbouw productie met de nadruk op efficiëntie van het werk, vakmanschap en precisie - voorkomt , registreert en behandelt ziekte en schade aan planten , en het gebruik en pesticiden in overeenstemming met de regelgeving - controle en ontwikkeling van de plant door snoeien, vormgeving, irrigatie, bemesten en klimaat-control, en door chemicaliën in overeenstemming met de regelgeving - identificeert en beschrijft gekweekte planten met botanische al namen - identificeert giftige en allergene planten - maakt een schets van een gebied op basis van eenvoudige registratie en toezicht. - maakt voorstellen en een beplantingsplan basis van 	<ul style="list-style-type: none"> - ontwerpt, implementeert en evalueert tuinen die betrekking hebben op exploitatie - stelt documentatie voor en doet kwaliteitscontrole conform de huidige normen en wetgeving - ontwerpt, voert uit en beoordeelt het gebruik van planten en plantaardige producten als esthetische en culturele elementen - bepaalt adequaat watergebruik, bemesting en ongediertebestrijding 	
-------------------	--	---	---	--	--

			<p>vorm, kleur van de planten en de grond</p> <ul style="list-style-type: none"> - zorgt voor een gezonde en krachtige beplantingsplan door te kiezen voor een combinatie van planten die zijn aangepast aan het klimaat en de bodem op de planten ter plaatse - stelt vast en onderhoud tuinen in verschillende omgevingen - optimalisatie van de groeiomstandigheden 		
2.2	<p>Productontwikkeling tuinman <i>gaat over:</i> - producten en concepten ontwikkelen, meewerken aan een creatief proces in tuinieren, visualiseren/tekenen, creatieve middelen, gereedschappen en technieken gebruiken in tuinieren, presenteren, model/prototype maken, berekenen (vaak mee in productie)</p>	<p>- kent mogelijkheden om de waarde van een tuinbouwproduct te verhogen door verdere verwerking</p>	<p>- stelt nieuwe hoveniers producten voor op basis van lokale natuurlijke hulpmiddelen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ontwikkelen een hoveniers bedrijf door het ontwikkelen van nieuwe producten en diensten - helpt bij het introduceren van innovatieve technologieën met betrekking tot rassen , plagen en ziekten - beoordeelt zakelijke kansen op basis van natuurlijke middelen - beoordeelt en ontwikkelt zakelijke mogelijkheden voor beheerde grond 	

<p>2.3</p>	<p>Communicatie en bedrijf gaat over:</p> <ul style="list-style-type: none"> -retail -kadervoorwaarden in de hovenierssector -documentatie - wet- en regelgeving, bedrijfsnormen, ondernemerschap - verkoop en dienstverlening in de tuin - economie en management - marketing (web, sociale media...) 	<ul style="list-style-type: none"> - kent coöperaties en andere veel voorkomende bedrijfstypes met betrekking tot verkoop en verwerking van tuinbouwproducten - kent randvoorwaarden voor de hovenierssecto - kent vormen van detailhandel in de hovenierssecto 	<ul style="list-style-type: none"> - bereid de producten voor op de verkoop , bereken de prijzen en stel de verkoopprijs in - creëert tentoonstellingen , plantenbakken, presentaties - evalueert het gebruik van verpakkingen, als onderdeel van de marketing - beoordeelt de kwaliteit en van de goederen die gekocht worden en overweegt op het juiste moment het gebruik en de vraag - bereid voor en begeleidt logistiek om de controle procedures en documentatie-eisen voor de opslag, verpakking en transport - de plantaardige producten nationaal en internationaal op de markt brengen in overeenstemming met de huidige regelgeving en de routines volgen voor documentatie - herkent en test de hoveniers producten en diensten in een markt uit 	<ul style="list-style-type: none"> - ontwerpt , implementeert en evalueert de verkoop van planten, plantaardige producten, en hoveniers diensten op basis van de markt en klant eisen voor product selectie en kwaliteit - traint werknemers en studenten, neemt verantwoordelijkheid voor hun ontwikkeling, - controleert het routinewerk van de medewerkers - integreert nieuwe dingen in het werkproces 	
-------------------	--	--	--	--	--

			- voor te bereiden en een aanbesteding voor een eenvoudige werkopdracht in de groen productie		
2.4	Gezondheid en veiligheid <i>gaat over:</i> - veilig gebruik van gereedschappen en middelen - hoe de hovenier werkt, planten behandelt met pesticiden...	- legt de wetgeving uit regulerende gebruik van pesticiden in de openbare ruimte en woonvertrekken	- werkt volgens de wetgeving die het gebruik van pesticiden en de behandeling van met pesticiden behandeld plantaardig materiaal regelt	- evalueert de risico's in hoveniers producties en draagt zorg voor de werkzaamheden in overeenstemming met de huidige gezondheid, milieu en veiligheid wetgeving	
2.S	Duurzaamheid <i>gaat over:</i> - afvalpreventie, verspilling verminderen, duurzame methoden (hergebruik, recyclen) en technieken, besparing en efficiënt gebruik van water, xero - tuinieren, regenwateropvang , milieuvriendelijke materialen en technieken, voorraadbeheer, gebruik van lokale producten	- weet hoe bedrijfspraktijken in de productie van tuinieren en tuinieren van invloed zijn op lokale gemeenschappen, het milieu en de biodiversiteit	- beoordeelt de milieu- en energie-economische maatregelen in de plantaardige productie	- neemt verantwoordelijkheid voor het minimaliseren van de milieu-impact van een werk taak of werkproces in de groensector - evalueert de effecten van water gebruik - evalueert mogelijkheden zoals regenwater extractie en xero-tuinieren en efficiënt watergebruik	
2.T	Technologie <i>gaat over:</i> - digitale hulpmiddelen en technologie - in communicatie, verkoop.	- kent relevante digitale hulpmiddelen in productieplanning, productontwikkeling,	- gebruik s en te onderhouden en apparatuur, machines en gebouwen in	- voert werkzaamheden/taken uit die relevante digitale	

	<p>- online -verkopen en bestellen, die relevant zijn voor de detailhandel</p>	<p>verkoop en marketing in de groensector</p>	<p>overeenstemming met de regelgeving</p> <ul style="list-style-type: none"> - gebruik van vrachtwagens en trekkers in plantaardige productie in overeenstemming met de geldende wetgeving - gebruik van digitale hulpmiddelen om te communiceren met autoriteiten, belanghebbenden en klanten - maakt gebruik van digitale hulpmiddelen zoals digitale kaarten en digitale controle- en meetinstrumenten. 	<p>hulpmiddelen in de groensector gebruikelijk zijn</p> <ul style="list-style-type: none"> - past het gebruik aan voor het onderhoud van voertuigen en apparatuur om de huidige wetgeving en normen - neemt deel aan de evaluatie van het gebruik van technologie in een werkopdracht in de groensector 	
--	--	---	---	---	--