

WP 2: Kwalificatiematrix

EQF3- G | Hovenier

Beschrijvingen op niveau 3:

K: Feitelijke kennis, principes van processen en algemene concepten, in een werk- of studiegebied

S: Een reeks cognitieve en praktische vaardigheden die nodig zijn om taken uit te voeren en problemen op te lossen met behulp van basismethoden, hulpmiddelen, materialen en informatie

R/A: verantwoordelijkheid nemen voor het voltooien van taken in werk of studie; past eigen gedrag aan bij het oplossen van problemen in alle omstandigheden

Eenh eid	unit titel	
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	EQF 3 - F EQF 3 - L
0. C	Creativiteit <i>gaat over problemen oplossen, idee 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	EQF 3 - F EQF 3 - L
0.S	Duurzaamheid <i>gaat over vervuiling, afval, water, energie</i> - kent de grondbeginselen van ecologische processen in natuurlijke systemen - plant en voert werktaken uit op een ecologisch duurzame manier - past werkprocessen aan binnen een reeks van richtlijnen, om de duurzaamheid in een veranderende omgeving te handhaven	EQF 3 - F EQF 3 - 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.



Co-funded by the
 Erasmus+ Programme
 of the European Union

	- beoordeelt de milieu-effecten van een werkproces				
0.T	Technologie <i>gaat over digitale basistools (ITC, mobiele telefoon, foto)</i> - voert werkzaamheden uit met behulp van digitale hulpmiddelen - kent relevante apparatuur en machines - kent de basiswetgeving inzake de reproductie van digitale middelen voor privé- en commerciële doeleinden - begrijpt de risico's van webgebaseerde communicatie, zoals virussen, malware - evalueert webpagina's op relevantie en betrouwbaarheid van inhoud - neemt deel aan de evaluatie van het gebruik van technologie in een werktaak				EQF 3 - F EQF 3 - L
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>	- kent de organisatie van de werkplek en effectieve werkprocessen - kent de meest voorkomende gereedschappen, materialen en technieken - kent de belangrijkste botanische basisprincipes - kent de kwaliteitskenmerken van bloemen en planten - kent de basis van gewasbescherming	- organiseert de eigen werkplek volgens ergonomische en effectieve aspecten - benoemt planten en hun onderdelen, herkent verschillende bodemsoorten - voert bemestingsprocedures uit	- reageert op nieuwe eisen en past processen dienovereenkomstig aan - bepaalt aan de hand van het uiterlijk van een plant de algemene verzorgingsbehoefte - verbetert de groeiomstandigheden - werkt zelfstandig	EQF 3 - 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.

1.2	Productontwikkeling (sector gerelateerd) <i>gaat over aanbod, partners/netwerk, marketing, producten ontwikkelen (behoeften in kaart brengen, plannen, werken in een creatief proces, creatieve gereedschappen...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent leveranciers en partners in de industrie - kent de basis marketingmogelijkheden 	<ul style="list-style-type: none"> - helpt bij samenwerking tussen verschillende partners om netwerken op te bouwen en markten te ontwikkelen 	<ul style="list-style-type: none"> - monitort onder begeleiding de markt, trekt conclusies en speelt in op trends 	EQF 3 - L
1.3	Communicatie en bedrijf (sector gerelateerd) <i>gaat over aanbod start-up/ondernemerschap, marketing, wet- en regelgeving, verbaal en visueel communiceren met klanten, verkoop en dienstverlening</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent de basisvereisten en voorschriften voor het opstarten van een bedrijf - kent de marketingmaatregelen - kent de wettelijke richtlijnen - kent de bedrijfsmodellen, relevante wetten en autoriteiten - kent de toepasselijke verzekeringsmaatschappijen 	<ul style="list-style-type: none"> - implementeert wettelijke en fiscale vereisten bij het opzetten en runnen van een bedrijf 	<ul style="list-style-type: none"> - traint zichzelf om met zelfstandig nieuwe richtlijnen te implementeren 	EQF 3 - 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.

1.4	Gezondheid en veiligheid (sector gerelateerd) <i>gaat over gezondheidsmaatregelen, veilige werkmethoden, netheid/hygiëne, apparatuur, bestrijdingsmiddelen, giftige en allergene planten, in de werkomgeving</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften voor basiswerkprocessen in de branche - kent de basisvereisten voor gezondheids- en veiligheidskleding in de branche - kent de basisprocedures van risicobeheer voor het omgaan met veelvoorkomende giftige of allergene planten 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>plant en voert werkzaamheden uit in overeenstemming met arboreggeving</i> - <i>gebruikt correcte werking technieken en bescherming</i> - <i>verricht werkzaamheden op een ergonomisch correcte manier</i> - <i>werkt in het kader van wetgeving inzake pesticiden en plantaardig materiaal wat wordt behandeld met pesticiden</i> - <i>helpt bij het hanteren van giftige of allergene planten</i> - <i>helpt bij brandbeveiliging en brandbestrijdingsmaatregelen</i> - <i>biedt EHBO hulp</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - gebruikt uitrusting en beschermende kleding die is aangepast aan de weers- en klimatologische omstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden - neemt verantwoordelijkheid voor de gezondheid en veiligheid van een werkproces 	EQF 3 - L
1.5	Duurzaamheid (sector gerelateerd) <i>gaat over duurzaam gebruik van hulpmiddelen, ecologische voetafdruk, eerlijke handel, bescherming van het milieu en soorten, UN's Doelen voor duurzame ontwikkeling, kennis van uw</i>	<ul style="list-style-type: none"> - kent de concepten van ecologie en verklaart de kringlopen van de natuur - kent de basisprincipes van ecologische voetafdrukken gegenereerd door bedrijfsactiviteiten 	<ul style="list-style-type: none"> - kent manieren om materiaal te hergebruiken en te recyclen - kent manieren om afval te minimaliseren - kent de principes van duurzaamheid die van toepassing zijn op het maken van milieuvriendelijker werk en voert deze uit 	<ul style="list-style-type: none"> - draagt bij aan het creëren van activiteiten op zakelijk gebied - houdt zichzelf op de hoogte van ecologische, sociale en economische kennis wat verbonden is met het bedrijfsleven 	EQF 3 - 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.

	<i>groene toeleveringsketens, cradle-to-cradle denken, circulaire economisch</i>	- kent de verbanden tussen ecologische, economische en sociale duurzaamheid		- leert zelfstandig	
1.T	Technologie (sector gerelateerd) <i>gaat over machines, apparatuur, instrumenten, digitale hulpmiddelen (tegen betaling, communicatie, in de productie), technologische hulpmiddelen (VR..)</i>	- kent de meest voorkomende machines, gereedschappen, apparatuur en instrumenten die in het bedrijf worden gebruikt - kent een scala aan relevante digitale tools voor het bedrijf	- voert eenvoudig gereedschapsonderhoud uit - volgt de consumentenhandleidingen voor instrumenten en digitale apparaten - kiest het juiste gereedschap voor een opdracht - gebruikt digitale basishulpmiddelen voor communicatie, berekening en informatieverzameling - past digitale basismiddelen toe bij planning, implementatie en documentatie	- neemt verantwoordelijkheid voor gebruik en onderhoud van gebouwen en apparatuur - neemt deel aan de beoordeling van het gebruik van technologie - voert met enige zelfstandigheid werkzaamheden uit met relevante digitale tools	EQF 3 - L
2	Beroepsmatige kerncompetentie Hovenier (plantenteelt en tuinonderhoud)	Kennis	Vaardigheden	Verantwoordelijkheid en autonomie	R
2.1	Productie in het hoveniersbedrijf <i>gaat over de plantaardige productie in verschillende teeltsystemen, flora processen en groeiomstandigheden,</i>	- kent een scala van op de natuur gebaseerde producten en diensten - kent een verscheidenheid aan	- verricht werkzaamheden in de plantproductie en tuinen - voert productie uit in overeenstemming met de huidige wetgeving	- plant en voert werkzaamheden uit in de plantenteelt en tuinen - stemt werkprocessen af op de uit te voeren taak en	

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.

	<i>bescherming van planten, groeimedia, groeiregulatie, optimalisatie van opbrengst, gebouwen, technische installaties, machines en uitrusting, plant identificatie en classificatie, de groeieisen van de beplanting, kwaliteit van parameters, binnen en buiten plant onderhoud, opslag, verpakking, transport.</i>	eenvoudige plantaardige productiesystemen - kent een scala aan planten- en boomsoorten gebruikt in verschillende tuinbouw onderdelen: indoor decoratie, landschapsarchitectuur, en de productie van groenten, fruit en bessen - kent de belangrijkste verschillen tussen biologische en gangbare tuinbouw	- voert basisonderhoud uit aan gebouwen en technische installaties - maakt gebruik van informatie uit studieboeken, media en openbaar bestuur - past buitenwerkzaamheden aan de verschillende weers- en klimaatomstandigheden aan	het betrokken plantmateriaal	
2.2	Productontwikkeling hovenier gaat over het ontwikkelen van producten en concepten, werken in een creatief proces in tuinen, visualiseren/tekenen, creatieve middelen, gereedschappen en technieken gebruiken in tuinen, presenteren, model/prototype maken, berekenen	- kent methodes en principes van productontwikkeling - kent verschillende soorten natuur en schat kansen voor bedrijfsvoering in op basis van lokale natuurlijke hulpbronnen	- stelt nieuwe producten voor op basis van lokale natuurlijke hulpmiddelen - beoordelen de mogelijkheden voor het opstarten van nieuwe commerciële activiteiten	- ontwikkelt zelfstandig producten en diensten in tuinen gebaseerde productie en activiteiten,	

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.

2.3	Communicatie en bedrijf <i>gaat over retail , randvoorwaard en in de tuinbouwsector</i> <ul style="list-style-type: none"> - documentatie - wet- en regelgeving, richtlijnen, ondernemerschap - verkoop en dienstverlening in de tuin - economie en management - marketing (web, sociale media...) 	<ul style="list-style-type: none"> - kent wet- en regelgeving, normen en ethische principes die relevant zijn voor commerciële activiteiten en productie - weet traditionele Tuinen geassocieerd met plantaardige productie, en hun rol in de lokale gemeenschap - kan professionele klantenservice bieden - kent vormen van eigendom en aard van de bedrijfsorganisatie - kent het doel en de inhoud van een businessplan - kent verkoopkanalen in de tuinbouw 	<ul style="list-style-type: none"> - maakt producten klaar voor verkoop - documenteert de kwaliteit van processen en producten in overeenstemming met de huidige certificatieschema's - bereidt boekhoudkundige documenten voor - biedt klantenservice 	<ul style="list-style-type: none"> - neemt verantwoordelijkheid voor het werken binnen een wettelijk en ethisch kader bij het uitvoeren van werktaken - evalueert eigen vakmanschap, productkwaliteit en productiewinstgevendheid 	
2.S	Duurzaamheid <i>gaat over afvalpreventie, verminderen van verspilling, duurzame methoden</i>	<ul style="list-style-type: none"> - weet hoe de bedrijfspraktijken in de sector, de lokale gemeenschappen, 	<ul style="list-style-type: none"> - plant en voert werkprocessen uit met een focus op duurzaamheid 	<ul style="list-style-type: none"> - helpt bij het verminderen van de milieu-impact van activiteiten in de productie van planten en tuinieren 	

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.

	<p><i>(hergebruik, recyclen) en technieken, milieuvriendelijke materialen en technieken, voorraadbeheer, gebruik van lokale producten</i></p>	<p>het milieu en de biodiversiteit beïnvloeden</p> <p>- weet hoe op de natuur gebaseerde producten en diensten kunnen worden ontwikkeld in het kader van duurzame ontwikkeling en hulpbronnenbeheer</p>	<p>- suggereert manieren om hulpbronnen te hergebruiken in de op de natuur gebaseerde producties</p> <p>- suggereert manieren om de impact van land- en tuinbouw op de natuurlijke omgeving te verminderen</p>		
--	---	---	--	--	--

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.