

## WP2: Kwalificatiematrix

# EQF3- L | landschaps 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	
<b>0</b>	<b>Sleutelcompetenties en basisvaardigheden</b>	<b>R</b>
<b>0. A</b>	<b>Aanpassingsvermogen</b> <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 - G
<b>0. C</b>	<b>Creativiteit</b> <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 - G
<b>0.S</b>	<b>Duurzaamheid</b> <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	EQF 3 - F EQF 3 - G

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"> <li>- past werkprocessen aan binnen een reeks van richtlijnen, om de duurzaamheid in een veranderende omgeving te handhaven</li> <li>- beoordeelt de milieu-effecten van een werkproces</li> </ul>				
<b>0.T</b>	<b>Technologie</b> <i>gaat over digitale basistools (ITC, mobiele telefoon, foto)</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voert werkzaamheden uit met behulp van digitale hulpmiddelen</li> <li>- kent relevante apparatuur en machines</li> <li>- kent de basiswetgeving inzake de reproductie van digitale middelen voor privé- en commerciële doeleinden</li> <li>- begrijpt de risico's van webgebaseerde communicatie, zoals virussen, malware</li> <li>- evalueert webpagina's op relevantie en betrouwbaarheid van inhoud</li> <li>- neemt deel aan de evaluatie van het gebruik van technologie in een werктаak</li> </ul>				<b>EQF 3</b> - F <b>EQF 3</b> - G
<b>1</b>	<b>Sector kerncompetentie</b>	<b>Kennis</b>	<b>Vaardigheden</b>	<b>Verantwoordelijkheid en autonomie</b>	<b>R</b>
<b>1.1</b>	<b>Productie</b> (sector gerelateerd ) <i>gaat over werkplek, gereedschap, werkprocedures, plantkunde (plantclassificatie, botanische namen, groeiomstandigheden)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent de organisatie van de werkplek en effectieve werkprocessen</li> <li>- kent de meest voorkomende gereedschappen, materialen en technieken</li> <li>- kent de belangrijkste botanische basisprincipes</li> <li>- kent de kwaliteitskenmerken van bloemen en planten</li> <li>- kent de basis gewasbescherming</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organiseert eigen werkplek volgens ergonomische en effectieve aspecten</li> <li>- benoemt planten en hun onderdelen, herkent verschillende bodemsoorten</li> <li>- voert bemestingsprocedures uit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reageert op nieuwe eisen en past processen dienovereenkomstig aan</li> <li>- bepaalt aan de hand van het uiterlijk van een plant de algemene verzorgingsbehoefte</li> <li>- verbetert de groeiomstandigheden</li> <li>- werkt zelfstandig</li> </ul>	<b>EQF 3</b> - G

1.2	<b>Productontwikkeling</b> (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"> <li>- kent leveranciers en partners in de industrie</li> <li>- kent marketingmogelijkheden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- helpt bij samenwerking tussen verschillende partners om netwerken op te bouwen en markten te ontwikkelen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- monitort de markt, trekt conclusies en speelt in op trends in opdracht</li> </ul>	
1.3	<b>Communicatie en bedrijf</b> (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"> <li>- kent de basisvereisten en voorschriften voor het opstarten van bedrijven</li> <li>- kent marketingmaatregelen</li> <li>- kent wettelijke richtlijnen</li> <li>- kent bedrijfsmodellen, relevante wetten en autoriteiten</li> <li>- kent de toepasselijke verzekeringsmaatschappijen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- implementeert wettelijke en fiscale vereisten bij het opzetten en runnen van een bedrijf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- traint zichzelf om met enige autonomie nieuwe richtlijnen te implementeren</li> </ul>	EQF 3 - G
1.4	<b>Gezondheid en veiligheid</b> (sector gerelateerd ) <i>gaat over gezondheidsmaatregelen, veilige werkmethoden, netheid/hygiëne, apparatuur, bestrijdingsmiddelen, giftige en allergene planten, werkomgeving</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent de gezondheids- en veiligheidsvoorschriften voor basiswerkprocessen in de branche</li> <li>- kent de basisvereisten voor gezondheids- en veiligheidskleding in de branche</li> <li>- kent de basisprocedures voor risicobeheer voor het omgaan met veelvoorkomende giftige of allergene planten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- plant en voert werkzaamheden en werkzaamheden uit in overeenstemming met arboregelgeving</li> <li>- gebruikt correcte werktechnieken en bescherming</li> <li>- verricht werkzaamheden op een ergonomisch correcte manier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kiest uitrusting en beschermende kleding die is aangepast aan de weers- en klimatologische omstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden</li> <li>- neemt verantwoordelijkheid voor de gezondheid en veiligheid van een werkproces</li> </ul>	EQF 3 - G EQF3- F

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- werkt in het kader van wetgeving betreffende pesticiden en plantaardig materiaal behandeld met pesticiden</li> <li>- helpt bij het hanteren van giftige of allergene planten</li> <li>- helpt brandbeveiliging en brandbestrijdingsmaatregelen</li> </ul> <p><i>biedt EHBO hulp</i></p>		
<b>1.S</b>	<b>Duurzaamheid</b> ( 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 groene toeleveringsketens, cradle-to-cradle denken, circulaire economisch</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent concepten van ecologie en verklaart de kringlopen van de natuur</li> <li>- kent de basisprincipes van ecologische voetafdrukken gegenereerd door bedrijfsactiviteiten</li> <li>- kent de verbanden tussen ecologische, economische en sociale duurzaamheid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent manieren om materiaal te hergebruiken en te recycleren</li> <li>- kent de manieren om afval te minimaliseren</li> <li>- kent de principes van duurzaamheid die van toepassing op het maken werk van milieuvriendelijker werk en voert deze uit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- draagt bij aan het creëren van activiteiten op zakelijk gebied</li> <li>- zichzelf op de hoogte houden van ecologische, sociale en economische kennis verbonden aan het bedrijfsleven</li> <li>- leert zelfstandig</li> </ul>	<b>EQF 3</b> - <b>G</b>
<b>1.T</b>	<b>Technologie</b> (sector gerelateerd ) <i>gaat over machines, apparatuur, instrumenten , digitale hulpmiddelen</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent de meest voorkomende machines, gereedschappen, apparatuur en</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- voert eenvoudig gereedschapsonderhoud uit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- neemt verantwoordelijkheid voor</li> </ul>	<b>EQF 3</b> - <b>G</b>

	<i>(tegen betaling, communicatie, in de productie) , technologische hulpmiddelen (VR, AR e.d. )</i>	<p>instrumenten die in het bedrijf worden gebruikt</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kent een scala aan relevante digitale tools voor het bedrijf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- volgt de consumentenhandleidingen voor instrumenten en digitale apparaten</li> <li>- kiest het juiste gereedschap voor een opdracht</li> <li>- gebruikt digitale basishulpmiddelen voor communicatie, berekening en informatieverzameling</li> <li>- past digitale basismiddelen toe bij planning, implementatie en documentatie</li> </ul>	<p>gebruik en onderhoud van gebouwen en apparatuur</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- neemt deel aan de beoordeling van het gebruik van technologie</li> <li>- voert met enige zelfstandigheid werkzaamheden uit met relevante digitale tools</li> </ul>	
<b>2</b>	<b>Beroepsmatige kerncompetentie</b>	<b>Kennis</b>	<b>Vaardigheden</b>	<b>Verantwoordelijkheid en autonomie</b>	<b>R</b>
<b>2.1</b>	<p><b>Productie in het Landschapelijke hoveniersbedrijf</b></p> <p><i>gaat over de plantaardige productie in verschillende teeltsystemen, flora processen en groeiomstandigheden, bescherming van planten, groeimedia, groeiregulatie , optimalisatie van opbrengst , gebouwen, technische installaties, machines en uitrusting, plant identificatie en classificatie , de groeieisen</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent relevante gereedschappen, machines en materialen die worden gebruikt in installaties en bij het bedienen en onderhouden van landschapselementen</li> <li>- beoordeelt de geschiktheid van verschillende grondsoorten voor beplanting</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kiest geschikte gereedschappen, machines, apparatuur en chemicaliën bij bedienings- en onderhoudstaken</li> <li>- stelt eenvoudige onderhoudsplannen op</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- plant en voert taken uit bij nieuwe installaties en bij onderhoud in de groenvoorziening</li> <li>- volgt een onderhoudsplan voor verschillende soorten constructies, plantages en installaties</li> </ul>	

	<p><i>van de beplanting , kwaliteit van parameters , binnen en buiten plant onderhoud , opslag, verpakking, transport.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- het implementeren van procedures voor bodemverbetering</li> <li>- kent de invloed van het klimaat op de bouw van verschillende soorten nieuwe installaties</li> <li>- weet hoe de kwaliteit van de installatie van invloed is op de noodzaak van onderhoud tijdens bedrijf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- toepassingen tools voor het land controlesignalen en draw s schetsen te schaal</li> <li>- voert relevante installaties en constructies uit in overeenstemming met de huidige normen en principes van universele toegankelijkheid</li> <li>- voert het onderhoud van plantaardige materialen en plantages in parken en tuinen, recreatiegebieden en in natuur- en cultuurlandschappen</li> <li>- voert onderhoud van vast en hoezen</li> <li>- verbetert en onderhoudt verschillende soorten ondergronden</li> <li>- implementeert en evalueert</li> </ul>		
--	--	--	--	--	--

			het meten en het tegengaan van erosie		
<b>2.2</b>	<b>Productontwikkeling hovenier</b> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent methodes en principes van productontwikkeling</li> <li>- kent verschillende soorten natuur en schat kansen voor bedrijfsvoering in op basis van lokale natuurlijke hulpmiddelen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stelt nieuwe producten en diensten voor op basis van lokale natuurlijke behoeften en hulpmiddelen</li> <li>- beoordelen de mogelijkheden voor het opstarten van nieuwe commerciële activiteiten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- voert zelfstandig product ontwikkelingen uit en levert service in landschappelijke activiteiten</li> </ul>	
<b>2.3</b>	<b>Communicatie en bedrijf</b> <i>gaat over retail , randvoorwaarden in de tuinbouwsector , documentatie , wet- en regelgeving, bedrijfsnormen, ondernemerschap , verkoop en dienstverlening in de groenvoorziening , economie en management , marketing (web, social media...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent de organisatie van een bedrijf per type onderneming en organigram.</li> <li>- Kent de basiswetgeving , normen en afspraken die van kracht zijn in de groensector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- plannen en uitvoeren van werkzaamheden in de groenvoorziening ,</li> <li>- blijft binnen het budget en bewaakt het budget goed</li> <li>- werkt binnen wetgeving</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- volgt normen die relevant zijn voor een hoveniersbedrijf</li> <li>- draagt bij aan de kostenefficiëntie van een hoveniersbedrijf</li> <li>- documenteert en beoordeelt eigen werk in een hoveniersbedrijf</li> </ul>	
<b>2.S</b>	<b>Duurzaamheid</b> <i>gaat over afvalpreventie, verminderen van verspilling, duurzame methoden</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kent de basisprincipes van hoe materiaalkeuze en onderhoudsmethoden de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kiest milieuvriendelijke materialen en</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- helpt bij het verbeteren van de duurzaamheid uitga</li> </ul>	

	<p><i>(hergebruik, recyclen)</i>  <i>en technieken, milieuvriendelijke materialen en technieken, voorraadbeheer, gebruik van lokale producten</i></p>	<p>leefomstandigheden voor flora , fauna en milieu in algemene zin beïnvloeden</p>	<p>methoden in de bouw en het onderhoud</p>	<p>ngen van een project in de groenvoorziening</p> <p>- helpt bij het invoeren de duurzaamheid praktijken v an een hoveniersbedrijf bedrijf door te kijken naar de waarde van water, biodiversiteit etc</p>	
--	---	--	---	---	--