

## WP2: Kvalifikatsioonimaatriks

# EQF4-L | Maastikuehitaja

### 4. taseme kirjeldused:

**T:** laiaulatuslikud faktilised ja teoreetilised teadmised töö- või õppe valdkonnas

**O:** kognitiivsed ja praktilised oskused, mis on vajalikud konkreetsetele probleemidele lahenduse leidmiseks töö- või õppe valdkonnas

**V/I:** korraldab oma tegevust vastavalt töö- või õppimise kontekstis antud juhtnööridele olukordades, mida saab tavaliselt ette näha, kuid mis võivad muutuda; juhendab teiste töötajate tavatööd, võttes mõningase vastutuse töö või õppetöö hindamise ja edendamise eest

Üksus	Üksuse nimetus	
<b>0</b>	<b>Võtmepädevused ja põhioskused</b>	<b>R</b>
<b>0.A</b>	<b>Kohanemisvõime</b> <i>hõlmab sisemist ettevõtlikkust, innovatsiooni, kommunikatsiooni, analüüsi, kriitilist mõtlemist, koostööd jne.</i> - uurib, õpib, avastab ja on innovatiivne - mõtleb ja analüüsib kriitiliselt ning lahendab probleeme - väärtustab teiste ideid, on teadlik teiste muredest ja motiividest	EQF4- GEQF4- F
<b>0.C</b>	<b>Loovus</b> <i>hõlmab probleemide lahendamist, ideede arendamist, innovatsiooni jne.</i> - on avatud ja uudishimuliku mõtteviisiga uute ideede väljatöötamisel - lahendab probleeme uudsel moel	EQF4- GEQF4- F
<b>0.S</b>	<b>Jätkusuutlikkus</b> <i>hõlmab reostust, jäätmeid, vett, energiat</i> - teab looduslike süsteemide ökoloogiliste protsesside põhitõdesid - kavandab ja täidab tööülesandeid keskkonnasäästlikul viisil - kohandab tööprotsesse vastavalt suunistele, et säilitada jätkusuutlikkus muutuv keskkonnas - hindab tööprotsessi keskkonnamõju	EQF4- GEQF4- F

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

Seda projekti on rahastatud Euroopa Komisjoni toetusel. Käesolev väljaanne [teatis] kajastab ainult autorite vaadet ning komisjon ei ole vastutav selles sisalduva teabe kasutamise eest.

<b>0.T</b>	<b>Tehnoloogia</b> <i>hõlmab põhilisi digitaalseid tööriistu (IKT, mobiiltelefon, foto)</i> - kasutab digitaalseid tööriistu tööülesannete täitmisel - tunneb asjakohaseid seadmeid ja masinaid - teab põhilisi õigusakte, mis käsitlevad digitaalsete ressursside reprodutseerimist era- ja ärielistel eesmärkidel - mõistab veebipõhise suhtluse riske, sh viirused, pahavara - hindab veebilehtede sisu asjakohasust ja usaldusväärsust - hindab tehnoloogia kasutamist tööülesandes				EQF4-G EQF4-F
<b>1</b>	<b>Valdkondlik põhipädevus</b>	<b>Teadmised</b>	<b>Oskused</b>	<b>Vastutus ja iseseisvus</b>	<b>R</b>
<b>1.1</b>	<b>Tootmine</b> (sektoriga seotud) <i>on seotud töökoha, tööriistade, tööprotseduuride, botaanikaga (taimede klassifikatsioon, botaanilised nimetused, kasvutingimused)</i>	- teab töökoha korraldust ja efektiivseid tööprotsesse  - teab erinevaid asjakohaseid tööriistu, materjale ja tehnikaid  - omab laialdasi botaanilisi teadmisi  - teab taimede klassifikatsiooni, botaanilisi nimetusi ja parimaid kasvutingimusi  - teab paljude lillede ja taimede kvaliteediomadusi	- kujundab töökoha ergonoomiliste ja tõhusate aspektide järgi  - kavandab ja selgitab protseduure  - tunneb ära taimed ja nende osad  - tunneb ära erinevad mullad ja rakendab vastavalt väetist  - selgitab taimehaigusi ja kahjureid ning nende põhjuseid  - valib kõige efektiivsema meetodi oma tööks ja meeskonna jaoks enne töö algust	- isemajandav  - reageerib uutele nõuetele ja järeltab neist menetlusi  - juhendab teiste rutiinset tööd  - vastutab tootmise osade eest  - määrab hooldusnõuded taime välisilmest  - võtab endale teatava vastutuse sobiva taimekaitseaine valimise eest ja muudab edukalt	EQF4-G

			- kohandab seda meetodit, kui see annab paremaid tulemusi	kasvutingimusi	
<b>1.2</b>	<b>Tootearendus</b> (sektoriga seotud) <i>on seotud pakkumine, partnerid / võrgustik, turundus, toodete arendamine (vajaduste kaardistamine, planeerimine, töö loominguks protsessis, loominguks vahendid...)</i>	- teab mitmeid tarneallikaid ning partnereid selles sektoris ja sellega seotud sektorites  - teab keskkonnahoidliku sektoriga seotud põhilist tootearendust	- teeb koostööd erinevate partneritega, ehitab võrgustikke ja ehitab müügiturge  - arendab tooteid  - otsib kliendi vajadustele konkreetseid lahendusi  - kasutab erinevaid meetodeid ja loominguks tööriistu  - kaalub võimalusi uue ettevõtte asutamiseks vastavalt kehtivatele määrustele ning eetilisi ja ökoloogilisi põhimõtteid	- jälgib turgu, teeb järeldusi ja reageerib praegused suundumused, Juhendamine  - juhivad ennast tootearenduses protsess  - võtab endale teatud vastutuse teiste juhendamisel rutiinselt arendustööd	<b>EQF4-G</b>
<b>1.3</b>	<b>Kommunikatsioon ja ettevõtte</b> (sektoriga seotud) <i>on seotud idufirma/ettevõtluse, turunduse, seaduste ja määrustega, suhtlevad klientidega verbaalselt ja visuaalselt, müük ja teenused</i>	- teab ettevõtte vorme, idufirmasid, nõudeid ja regulatsioone ettevõtetele  - teab turundusvõimalusi ja turundusmeetmeid  - teab rohesektoriga seotud ühiseid õiguslikke suuniseid	- tegeleb müügisituatsioonidega rõhuasetusega professionaalsel klienditeenindusele  - järgivad äriühingu asutamisel	- juhivad ennast ja teisi mõningase vastutusega  - rakendavad uusi suuniseid  - juhivad rutiinset tööd teiste töötajate juhendamisel	<b>EQF4-G</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- tunneb ärimudeleid, asjakohaseid seadusi ja asutusi</li> <li>- tunneb kehtivaid kindlustusseltse</li> <li>- oskab koos teiste töötajate ja praktikantidega töökeskkonnas töötada</li> <li>- teab töötajate ja tööandjate kohustusi ja õigusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ja juhtimisel juriidilisi ja maksunõudeid</li> <li>- jälgib, mis muutub ettevõttes ja väljaspool seda ning kohandab protseduure / tegevusi / meetodeid tulevikku silmas pidades</li> <li>- koostab lihtsaid eelarveid tegutsemiseks ja investeeringuteks</li> <li>- kasutab tootmise jaoks lihtsa ökonoomse ülevaate koostamiseks digitaalseid vahendeid</li> <li>- koostab töölepingu vastavalt kehtivatele õigusaktidele</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- suhtleb klientidega müügi ja teeninduse kontekstis, piiratud vastutusalas</li> </ul>	
<b>1.4</b>	<b>Töötervishoid ja tööohutus</b> (sektoriga seotud) <i>on seotud tervishoiualaste ettevaatusabinõudega, ohutute töömeetoditega, puhtuse/hügieeniga, seadmetega, pestitsiididega, botaanikaga, töökeskkonnaga</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab töötervishoiu ja tööohutuse eeskirju, mis on sektori tööprotsesside jaoks olulised</li> <li>- teab töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid sektoris</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>täidab tööülesandeid ja -tegevusi kooskõlas töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjadega</li> <li>- kasutab õiget töötehnikat ja asjakohaseid kaitsemeetmeid</li> <li>- tuleneb tulemustest ja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- valib ilmastiku- ja kliimatingimuste sobiva varustuse ja kaitseriietuse ning antud ülesande</li> <li>- vastutab töötervishoiu ja tööohutuse olukorra eest piiratud osa tööprotsessi või</li> </ul>	<b>EQF4-G</b> <b>EQF4-F</b>

			kontrollidest  - teeb ergonoomiliselt korrektseid töid	rutiinse töö eest  - hoiab end kursis ja kohaneb uute töötervishoiu ja tööohutuse alaste õigusaktide ja määrustega  - juhendab ja juhib töotajaid ja praktikante põhiülesannete ja selgete suuniste raames	
<b>1.S</b>	<b>Jätkusuutlikkus</b> (sektoriga seotud) tähendab <i>ressursside säästvat kasutamist, ökoloogilist jalajälge, õiglast kaubandust, keskkonna ja liikide kaitset, ÜRO kestliku arengu eesmärgete Tadmise teie roheline tarneahela hällist hälliks, ringmajanduses</i>	- teab loodustegevuse ja tootmise ökoloogilist jalajälge  - teab reostuse ja liigse looduse häirimise ohte	- kirjeldab ja hindab säästvat arengut ja ressursside haldamist, mis on seotud piiratud ülesannetega  - arendab looduspõhiseid tegevusi ja tooteid jätkusuutlikkuse raamistikus  - hindab toodete korduskasutamise ja mitmekordse kasutamise ning jäätmete ringlussevõtu viise	- korraldab loodusvarade kasutamist rutiinses töös või piiratud mahuga projektides, lähtudes ökoloogilisest arusaamisest ja eetilistest normidest	<b>EQF4-G</b> <b>EQF4-F</b>
<b>1.T</b>	<b>Tehnoloogia</b> (sektoriga seotud) tähendab digitaalseid vahendeid (tasu eest, kommunikatsiooni, tootmises)- tehnoloogilisi vahendeid (VR..)	-teab mitmeid selles sektoris kasutatavaid masinaid, tööriistu, seadmeid ja instrumente	- valib tööprotsessis õiged digitaalsed tööriistad, seadmed ja instrumendid  - teostab juhendatavate	- vastutab hoonete ja seadmete kasutamise ja hooldamise eest	<b>EQF4-G</b> <b>EQF4-F</b>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab digitaalset suhtlust ja tehnilisi komponente</li> <li>- teab online kauplemisest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>tööriistade ja instrumentide rutiinset hooldust</li> <li>- teostab lihtsaid hooldustöid interjööride, hoonete ja/ või paigaldiste alal</li> <li>- kasutab digitaalseid vahendeid suhtlemiseks, arvutamiseks ja teabe kogumiseks</li> <li>- kasutab digitaalseid vahendeid ametiasutuste, sidusrühmade ja kostüümidega suhtlemiseks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- täidab digitaalsete vahenditega teabe edastamise, arvutamise ja kogumisega seotud ülesandeid iseseisvalt</li> </ul>	
<b>2</b>	<b>Ametialane põhipädevus</b>	<b>Teadmised</b>	<b>Oskused</b>	<b>Vastutus ja iseseisvus</b>	<b>R</b>
<b>2.1</b>	<b>Maastikuehituslik tootmine on seotud materjalide, abinõude, tööriistade, masinate, tehnikatega</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab looduskividest, betoonist ja muudest haljastuses kasutatavatest materjalidest</li> <li>- teab asjakohaseid mõisteid haljastuse käitamisel ja hooldamisel</li> <li>- teab erinevate taimeperekonna, -liikide ja -sortide omadusi ja kasvunõudeid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teostab vundamentitöid ja ehitustöid fikseeritud ja lahtiste katetega</li> <li>- teeb tehase vajadusest ja kasvustrahdi omadustest lähtuvat tööd taimsete materjalide ja kasvuvahenditega</li> <li>- töötleb ja kasutab uute rajatiste ehitamisel looduskivi, betooni ja muid materjale</li> <li>- säilitab taimestikku vastavalt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- plaanid, dokumendid välja, dokumenteerida ja hinnata tööprotsesse vastavalt kehtestatud haljastuskavadele</li> <li>- teeb teadlikke valikuid materjalidest, seadmetest ja töömeetoditest</li> </ul>	

			istanduse omadustele ja nõuetele - hooldab haljastuse tehnilisi elemente ("hall haljastus") - arvestab uute võimaluste kavandamisel erinevate kasutajarühmade ligipääsetavust - käitab ja hooldab mitut tüüpi rohelisi ja halle rajatisi		
<b>2.2</b>	<b>Maastikuehituslik tootearendus on arendada tooteid ja kontseptsioone, töötada loomingulises protsessis haljastajatega, visualiseerida/joonistada, kasutada loomingulisi tööriistu, tööriistu ja tehnikaid, esitleda, teha mudelit/prototüüpi, arvutada (sageli tootmises)</b>	- teab võimalusi suurendada haljastustoote väärtust edasise töötlemise kaudu	- kasutab haljastustoote väljatöötamiseks aineterminoloogiat ja suhtleb teiste erialagruppide, kasutajate ja klientidega - pakub välja uusi kohalikel loodusvaradel põhinevaid haljastustooteid	- osaleb haljastustoote väljatöötamisel - hindab loodusvaradel põhinevaid ärivõimalusi - hindab ja arendab majandatavate maade ärivõimalusi	
<b>2.3</b>	<b>Kommunikatsioon ja ettevõtte on seotud seaduste ja määrustega, suunistega, ettevõtlusega - sales-majanduse ja juhtimise turundusega (veeb, sotsiaalmeedia)</b>	- teab kehtivaid õigusakte, standardeid ja kokkuleppeid ning kvaliteedinõudeid - teab haljastusettevõtte ja aiandussektori töötajate vajadusi ja nõudmisi	- töötab vastavalt töötingimusi reguleerivatele õigusaktidele ja kokkulepetele - tööandja ja töötaja kohustuste ja õiguste arvestamine haljastustööl - Teenindab ja nõustab kliente - Reklaamib oma teenuseid ja tooteid veebis ja sotsiaalmeedias	- hindab, kas tööprotsess viiakse läbi haljastusameti kehtivate eeskirjade ja standardite raames - planeeridaja tehatööd rahaliste vahendite ja ressursside kasutamise usaldusväarsuse eesmärgil	

<b>2.4</b>	<b>Töötervishoid ja tööohutus</b> <i>tähendab tööriistade ja abinõude ohutut kasutamist, maastikukujundaja tööd, pestitsiididega tegelemist</i>	- teab õigusakte, mis reguleerivad pestitsiidide kasutamist avalikes kohtades ja eluruumides	- töötab vastavalt õigusaktidele, mis reguleerivad pestitsiidide kasutamist ja pestitsiididega töödeldud taimse materjali käitlemist	- hinnata haljastusega seotud riske ja teha tööd vastavalt kehtivatele tervishoiu-, keskkonna- ja ohutuslastele õigusaktidele	
<b>2.S</b>	<b>Jätkusuutlikkus seisneb</b> <i>jätmetekke vältimises, raiskamise vähendamises, säästvates meetodites (korduskasutamine, ringlussevõtt) ja tehnikates, keskkonnasõbralikes materjalides ja tehnikates, varude haldamises, kohalike toodete kasutamises, saagikoristusmaterjalides, materjalide eest hoolitsemisel</i>	- teab, kuidas materjalid ja hooldusmeetodid mõjutavad taimestiku, loomastiku ja keskkonna elutingimusi maastikulises keskkonnas	- kavandab ja viib läbi tööprotsesse ressursside tõhusa kasutamisega	- teha keskkonnasõbralikuid valikuid materjalidest ja meetoditest haljastumisel  - minimeerida hooldusnõudeid ja ressursse, valides sobivad materjalid ja tehnikad	
<b>2.T</b>	<b>Tehnoloogia</b> <i>seisneb digitaalsetes vahendites ja tehnoloogias kommunikatsioonis, müügis jne</i>	- tunneb haljastis kasutatavaid masinaid, seadmeid ja töömeetodeid	- kasutab haljastuseks vajalikke masinaid, tööriistu ja seadmeid ning oskab neid igapäevaselt hooldada  - suhtleb, hangib ja vahetab teavet digitaalsete vahendite abil.  - kasutab haljastustegevuse jaoks oluliste arvutuste jaoks digitaalsete vahendite ja vahendeid	- täit tööülesandeid, mis hõlmavad asjakohaseid digitaalsete vahendite autonoomselt haljastuses  - kohandab sõidukite ja seadmete kasutamist ja hooldust vastavalt kehtivatele õigusaktidele ja standarditele  - arendada oma teadmisi tehnoloogiliste vahendite kasutamisel  - osaleda tehnoloogia kasutamise hindamisel haljastuse tööülesannete	



				täitmisel	
--	--	--	--	-----------	--