

## WP2: Kvalifikatsioonimaatriks

# EQF3- L | Maastikuehitaja

### 3. taseme kirjeldused:

**T:** teadmised töö- või õppe valdkonna faktide, põhimõtete, protsesside ja üldmõistete kohta

**O:** kognitiivsed ja praktilised oskused, mis on vajalikud (töö)ülesannete täitmiseks ja probleemide lahendamiseks, valides ja rakendades põhimeetodeid, töövahendeid, materjale ja teavet

**V/I:** vastutab töö- või õppeülesannete täitmise eest; kohandab probleemide lahendamisel enda käitumise vastavalt olukorrale

Üksus	Üksuse nimetus	
<b>0</b>	<b>Võtmepädevused ja põhioskused</b>	<b>R</b>
<b>0.A</b>	<b>Kohanemisevõime</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	EQF3-F EQF3-G
<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	EQF3-F EQF3-G
<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 muutavas keskkonnas - hindab tööprotsessi keskkonnamõju	EQF3-F EQF3-G
<b>0.T</b>	<b>Tehnoloogia</b> <i>hõlmab põhilisi digitaalseid tööriistu (IKT, mobiiltelefon, foto)</i> - kasutab digitaalseid tööriistu tööülesannete täitmisel	EQF3-F EQF3-G

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.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tunneb asjakohaseid seadmeid ja masinaid</li> <li>- teab põhilisi õigusakte, mis käsitlevad digitaalsete ressursside reprodutseerimist era- ja ärilistel eesmärkidel</li> <li>- mõistab veebipõhise suhtluse riske, sh viirused, pahavara</li> <li>- hindab veebilehtede sisu asjakohasust ja usaldusväärsust</li> <li>- hindab tehnoloogia kasutamist tööülesandes</li> </ul>				
<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tunneb töökoha korraldust ja efektiivseid tööprotsesse</li> <li>- teab levinumaid tööriistu, materjale ja tehnikaid</li> <li>- teab põhilisi botaanilisi põhimõtteid</li> <li>- teab lillede ja taimede kvaliteediomadusi</li> <li>- teab põhilist taimekaitset</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- korraldab oma töökohta vastavalt ergonoomilistele ja tõhusatele aspektidele</li> <li>- nimetab taimi ja nende osi, tunneb ära erinevad mullad</li> <li>- viib läbi väetamisprotseduure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reageerib vastavalt uutele nõuetele ja muudab protsesse</li> <li>- määrab üldhooldusnõuded taime välisilmest</li> <li>- parandab kasvutingimusi</li> <li>- töötab mõningase autonoomiaga</li> </ul>	<b>EQF3-G</b>
<b>1.2</b>	<b>Tootearendus</b> (sektoriga seotud) <i>on seotud pakkumisega, partneritega / võrgustikuga, turundusega, toodete arendamisega (vajaduste kaardistamine, planeerimine, töö loominguks protsessis, loominguks tööriistad...)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab tarneallikaid ja partnereid tööstuses</li> <li>- teab turundusvõimalusi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aitab erinevate partnerite vahelisel koostööl luua võrgustikke ja arendada turge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jälgib turgu, teeb järeldusi ja vastab juhendamisel olevatele suundumustele</li> </ul>	

<b>1.3</b>	<b>Kommunikatsioon ja ettevõtte</b> (sector seotud)  <i>on seotud idufirma/ettevõtluse, turunduse, seaduste ja määrustega, suhtlevad klientidega verbaalselt ja visuaalselt, müük ja teenused</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab põhilisi stardinõudeid ja -regulatsioone ettevõtetele</li> <li>- teab turundusmeetmeid</li> <li>- teab õiguslikke suuniseid</li> <li>- tunneb ärimudeleid, asjakohaseid seadusi ja asutusi</li> <li>- tunneb kehtivaid kindlustusseltse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rakendab ettevõtte asutamisel ja juhtimisel juriidilisi ja maksunõudeid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- koolitab end rakendama uusi suuniseid mõningase autonoomiaga</li> </ul>	<b>EQF3-G</b>
<b>1.4</b>	<b>Töötervishoid ja tööohutus</b> (stektoritega seotud)  <i>on seotud tervishoiualaste ettevaatusabinõudega, ohutute töömeetoditega, puhtuse/hügieeniga, seadmetega, pestitsiididega, mürgiste ja allergeensete taimedega, töökeskkonnaga</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab töötervishoiu ja tööohutuse eeskirju põhiliste tööprotsesside kohta tööstuses</li> <li>- teab töötervishoiu ja tööohutuse põhinõudeid tööstuses</li> <li>- teab põhilisi riskijuhtimismenetlusi tavaliste toksiliste või allergeensete taimede käitlemiseks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kavandab ja täidab tööülesandeid ja -tegevusi vastavalt töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjadele</li> <li>- kasutab õigeid töövõtteid ja kaitset</li> <li>- teeb tööd ergonoomiliselt korrektselt</li> <li>- töötab pestitsiididega töödeldud pestitsiide ja taimset materjali käsitlevate õigusaktide raames</li> <li>- aitab käidelda mürgiseid või allergeenseid taimi</li> <li>- pakub tulekaitse- ja tuletõrjemeetmeid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- valib ilmastiku- ja kliimatingimustele ning antud ülesandele vastavad seadmed ja kaitseriistuse</li> <li>- võtab vastutuse tööprotsessi tervise ja ohutuse eest</li> </ul>	<b>EQF3-G</b> <b>EQF3-F</b>

			- annab esmaabi		
<b>1.S</b>	<b>Jätkusuutlikkus</b> (stektoriga seotud) <i>on seotud ressursside säästva kasutamisega, ökoloogilise jalajäljega, õiglase kaubandusega, keskkonna ja liikide kaitsega, ÜRO kestliku arengu eesmärkidega, teadmistega keskkonnahoidlikest tarneahelatest, hällist hällist mõtlemiseni, ringmajanduse põhimõtetega</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- tunneb ökoloogia mõisteid ja selgitab looduse tsükleid</li> <li>- teab ettevõtte tegevusest tulenevate ökoloogiliste jalajälgede aluspõhimõtteid</li> <li>- teab seoseid keskkonna-, majandusliku ja sotsiaalse jätkusuutlikkuse vahel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- soovib, kuidas materjali taaskasutada ja ringlusse võtta</li> <li>- soovib viise jäätmete minimeerimiseks</li> <li>- rakendab jätkusuutlikkuse põhimõtteid, et muuta tööülesanne keskkonnasõbralikumaks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aitab kaasa tegevuse loomisele ärivaldkonnas</li> <li>- ajakohastab end ärivaldkonnaga seotud ökoloogiliste, sotsiaalsete ja majanduslike teadmiste alal</li> <li>- õpib iseseisvalt</li> </ul>	<b>EQF3-G</b>
<b>1.T</b>	<b>Tehnoloogia</b> (sektoriga seotud) <i>on seotud masinate, seadmete, instrumentide, digitaalsete tööriistadega (tasu eest, side, tootmises), tehnoloogiliste tööriistadega (VR, AR aso.)</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab ettevõttes kõige levinumaid masinaid, tööriistu, seadmeid ja instrumente</li> <li>- teab ettevõtte jaoks mitmeid asjakohaseid digitaalseid vahendeid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teostab lihtsat tööriistahooldust</li> <li>- järgib instrumentide ja digiseadmete tarbijakäsiraamatuid</li> <li>- valib ülesande jaoks õige tööriista</li> <li>- kasutab põhilisi digitaalseid vahendeid suhtlemiseks, arvutamiseks ja teabe kogumiseks</li> <li>- rakendab planeerimisel, rakendamisel ja dokumenteerimisel põhilisi digitaalseid vahendeid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vastutab hoonete ja seadmete kasutamise ja hooldamise eest</li> <li>- osaleb tehnoloogia kasutamise hindamisel</li> <li>- täidab tööülesandeid, mis hõlmavad asjakohaseid digitaalseid vahendeid mõningase autonoomiaga</li> </ul>	<b>EQF3-G</b>

2	Ametialane põhipädevus	Teadmised	Oskused	Vastutus ja iseseisvus	R
2.1	<b>Maastikuehituslik tootmine ja teenus</b> <i>on seotud taimekasvatusega erinevates kasvusüsteemides; taimeelu protsessid ja kasvutingimused, taimekaitse, kasvukandjad, kasvureguleerimine, saagikuse optimeerimine, hooned, tehnilised seadmed, masinad ja seadmed, taimede identifitseerimine ja klassifitseerimine, taimede kasutamine, kasvunõuded, kvaliteedinäitajad, taimede hooldus - sise- ja välistingimustes, ladustamine, pakendamine, transport</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab asjakohaseid tööriistu, masinad ja materjale, mida kasutatakse paigalduses ning haljastuselementide käitamisel ja hooldamisel</li> <li>- hindab erinevate mullatüüpide sobivust istutamiseks</li> <li>- rakendada mullaparandusprotseduure</li> <li>- teab kliima mõju eri tüüpi uute käitiste ehitamisele</li> <li>- teab, kuidas paigalduse kvaliteet mõjutab hooldusvajadust töötamise ajal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- valib töö- ja hooldustöödel sobivad tööriistad, masinad, seadmed ja kemikaalid</li> <li>- koostab lihtsaid hooldusplaane</li> <li>- kasutab maamõõtmiseks tööriistu jagoonistab sketše</li> <li>- võtab ette asjakohased rajatised ja konstruktsioonid vastavalt kehtivatele universaalse ligipääsetavuse standarditele ja põhimõtetele</li> <li>- teostab ehitusmaterjalide ja istandike hooldust parkides ja aedades, puhkealadel ning looduslikel ja kultuurmaastikel</li> <li>- teostab tahkete ja lahtiste katete hooldust</li> <li>- remontib ja hooldab erinevat tüüpi pinda</li> <li>- rakendab s ja hindab meetmeid erosiooni vastuvõitlemiseks</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kavandab ja täidab ülesandeid uutes käitistes ja haljastuse hoolduses</li> <li>- järgib eri liiki ehitiste, istandike ja rajatiste hoolduskava</li> </ul>	
2.2	<b>Maastikuehituslik tootearendus</b> <i>on vaja arendada tooteid ja kontseptsioone, töötada loominguulises protsessis aianduses,</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teab tootearenduse meetodeid ja põhimõtteid</li> <li>- tunneb erinevaid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- soovitab uusi tooteid ja teenuseid, mis põhinevad kohalikel loodusvajadustel ja -ressurssidel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teostab tootearendust ja teenuste osutamist haljastustegevuses</li> </ul>	

	<i>visualiseerida/joonistada, kasutada loomingulisi tööriistu, tööriistu ja tehnikaid aianduses, esitlust, mudeli/prototüübi valmistamist, arvutamist</i>	loodustüüpe ja hindab kohalikel loodusvaradel põhinevaid äritegevusvõimalusi	- hinnatavõimalusi uute äritegevuste alustamiseks	mõningase autonoomiaga	
<b>2.3</b>	<b>Kommunikatsioon ja ettevõtte</b> <i>on jaekaubandus, raamtingimused aiandussektoris, dokumentatsioon, seadused ja määrused, äri-, ettevõtlus-, müügi- ja teenindusnormid haljastuse, majanduse ja juhtimise, turunduse (veeb, sotsiaalmeedia...)</i>	- teab ettevõtte korraldust ettevõtte liigi ja organisatsiooniskeemi järgi. - Teab haljastussektoris kehtivaid põhiõigusi, standardeid ja kokkuleppeid	- planeerib ja teostab haljastustöid, - jäädaelarve piiresse ja kasutadaressursse hästi - töötab seadusandluses	- järgib haljastusettevõttes ettevõtte jaoks olulisi standardeid - aitab kaasa haljastusettevõtte kulutõhususele - dokumenteerib ja hindab oma tööd haljastusettevõttes	
<b>2.5</b>	<b>Jätkusuutlikkus</b> <i>seisneb jäätmetekke vältimises, raiskamise vähendamises, säästvates meetodites (korduskasutamine, ringlussevõtt) ja tehnikates, keskkonnasõbralikes materjalides ja tehnikates, varude haldamises, kohalike toodete kasutamises</i>	- teab põhiprintsiipe, kuidas materjali valik ja hooldusmeetodid mõjutavad taimestiku, loomastiku ja keskkonna elutingimusi üldises mõttes	- valida keskkonnasõbralikud materjalid ja meetodid ehituses ja hoolduses	- aitab parandada haljastuse projekti jätkusuutlikkust - aitab parandada haljastusettevõtte säästlikkuse tavaid, võttes arvesse vee väärtust, bioloogilist mitmekesisust jne	