

OSAAMISEN ARVIOINTI		ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET		OSAAMISEN HANKKIMINEN
Ammaattiosaamisen näyttö	Arviointisuunnitelma	Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnustetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta		Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)?
<p><b>Näytön kuvaus</b> Opiskelija osoittaa osaamisensa ammattiosaamisen näytössä suunnittelemalla ja tekemällä puutavaran valmistusta tai lähikuljetusta koneellisesti metsätyömaalla. Lisäksi hän tekee koneen tietoteknisten ohjausjärjestelmien hallintaan ja käyttöön liittyvät työt, kuljettajakohtaiset säädöt sekä koneen käyttökunnon ylläpitoon liittyvät usein toistuvat työt.</p> <p><b>Näytön arviointi:</b> Tutkinnon osana osaaminen arvioidaan työpaikalla ammattiosaamisen näytössä työtä tehden. Osaamista arvio työpaikkaohjaaja ja opiskelija. Näytön arviointiin osallistuu opettaja / työssäoppimispaikkaohjaaja. Arviointipäätös tehdään arviointikeskustelussa, johon osallistuvat opettaja, työpaikkaohjaaja ja opiskelija. Arviointipäätöksen tekee opettaja ja työpaikkaohjaaja yhdessä kuullen opiskelijan itsearviointia.</p>	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>1. Työprosessin hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koneellisen puunkorjuun suunnittelu</li> <li>- Koneellinen puutavaran valmistus tai metsäkuljetus</li> <li>- Talousmetsän käsittely Kes-tävä kehitys</li> <li>- Kustannusten ja kannattavuuden laskenta</li> <li>- Huolellisuus ja ohjeiden noudattaminen</li> <li>- Omaaloitteisuus ja ahkeruus</li> </ul>	Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa	<p>Opiskelija/ tutkinnon suorittaja hankkii tutkinnon osan ammattitaitovaatimusten mukaista osaamista osallistumalla aktiivisesti seuraaviin työtehtäväkokonaisuuksiin:</p> <p><b>Puunkorjuun suunnittelu ja metsäkonealan liiketoiminta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- työmaa- ja ajosuunnitelman teko</li> <li>- puutavaran lähikuljetukseen liittyvät tehtävät</li> <li>- yrittäjyyden perusteet ja asiakaspalvelu</li> <li>- konekustannuslaskenta ja vertailulaskenta</li> <li>- metsäkoneyritysten kustannusrakenteet</li> </ul> <p>Osaamista hankitaan: tietopuolinen opetus, caset, verkko-opetus, itsenäinen tiedon hankinta, simulaattoriharjoitukset, käytännön ajoharjoitukset, opintokäynnit ja työssäoppiminen.</p> <p><b>Koneellinen puutavaran valmistus ja / tai kuljetus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- puutavaralajit ja niiden tunnistaminen</li> <li>- ohjaus- ja tietojärjestelmien käyttö</li> <li>- kuljettajakohtaiset säädöt</li> <li>- lähikuljetuksen suunnittelu</li> <li>- puutavaran lähikuljetus</li> <li>- ympäristöhoito</li> <li>- turvallinen ja vastuullinen työskentely</li> <li>- vuorovaikutustaidot</li> </ul> <p>Osaamista hankitaan: tietopuolinen opetus, verkko-opetus, itsenäinen tiedon hankinta, simulaattoriharjoitukset, käytännön ajoharjoitukset oppilaitoksen työmailla ja työssäoppimispaikoissa sekä opintokäynnit</p>
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalien hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lisälaitteiden ja varusteiden käyttö</li> <li>• Työmenetelmien soveltaminen</li> <li>• Tietoteknisten järjestelmien käyttö</li> <li>• Teknologian ja tietotekniikan hyväksikäyttö</li> </ul>	Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa	
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Korjuun laadun seuranta</li> </ul>	Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa	
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p><b>4. Elinikäisen oppimisen avain- taidot</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terveys, turvallisuus ja toimintakyky</li> <li>• Vuorovaikutus ja yhteistyö</li> </ul>	Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa	

OSAAMISEN ARVIOINTI		ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET		OSAAMISEN HANKKIMINEN	
Ammaattiosaamisen näyttö	Arviointisuunnitelma	Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnustetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta		Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)?	
				<p><b>Metsäkoneiden huolto ja korjaus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- koneiden rakenne ja käyttö</li> <li>- vianmääritykset</li> <li>- päivittäiset huoltotoimet ja määräaikaishuollot</li> </ul> <p>Osaamista hankitaan: tietopuolinen opetus, verkko-opetus, itseopiskelu, käytännön työharjoitukset hallissa ja maastossa sekä työssäoppiminen.</p>	
Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen		Opiskelijapalaute tutkinnon osan toteutuksesta		Työssäoppiminen	Laajuus [TOP OSP] osp.
Opiskelijan tutkintotodistukseen saama tämän tutkinnon osan arvosana muodostuu ammattiosaamisen näytöstä.		Opiskelija antaa tutkinnon osan suorittamisen lopussa palautetta siitä, miten hyvin osaamisalueen osaamisen hankkiminen ja arviointi ovat onnistuneet.  Palaute ei vaikuta tutkinnon osan arviontiin. Palautetta käytetään tutkinnon osan toteutuksen kehittämiseen ja parantamiseen.		Tutkinnon osan osaaminen voidaan hankkia osin tai kokonaan myös työssäoppien.	