

OSAAMISEN ARVIOINTI		ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET		OSAAMISEN HANKKIMINEN
Ammaattiosaamisen näyttö	Arviointisuunnitelma	Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnistetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta		Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)?
<p>Näytön kuvaus Opiskelija osoittaa osaamisensa ammattiosaamisen näytössä tekemällä metsäkoneen 1000–2000 tunnin määräaikaishuoltoon liittyvät tehtävät työmaaoiloissa. Hän irrottaa, kunnostaa, asentaa ja säätää moottoriin, voimansiirtoon, hydraulikkaan ja sähköjärjestelmään kuuluvan komponentin ammattitaitovaatimusten mukaisesti.</p> <p>Näytön arviointi: Tutkinnon osana osaaminen arvioidaan työpaikalla ammattiosaamisen näytössä työtä tehden. Osaamista arvio työpaikkaohjaaja ja opiskelija. Näytön arviointiin osallistuu opettaja / työssäoppimispaikkaohjaaja.</p> <p>Arviointipäätös tehdään arviointikeskustelussa, johon osallistuvat opettaja, työpaikkaohjaaja ja opiskelija. Arviointipäätöksen tekee opettaja ja työpaikkaohjaaja yhdessä kuullen opiskelijan itsearvioinnin</p>	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>1. Työprosessin hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Työn suunnittelu ja kunnossapito, huolto- ja korjaustyöt Mekaniikka Matematiikan ja luonnontieteiden soveltaminen Hitsaus Konepiirustus Teknologian ja tietotekniikan hyödyntäminen Asiakaspalvelu Aloitekyky ja yrittäjyys Huolellisuus ja ohjeiden noudattaminen Oma-aloitteisuus ja ahkeruus Itsearviointi Päätösten tekeminen Aloitekyky ja yrittäjyys 	<p>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa</p> <ul style="list-style-type: none"> tehdä metsäkoneen 1000–2000 tunnin määräaikaishuollon ja siihen liittyvät tehtävät irrottaa, kunnostaa, asentaa ja säätää moottoriin, voimansiirron hyväksikäyttöön, hydraulikkaan käyttö- ja sähköjärjestelmään kuuluvan komponentin tehdä metsäkoneiden huoltoon ja korjaukseen liittyviä töitä tehdä koneen korjaushitsauksia puikko- ja Mig-menetelmällä tehdä hitsausvarusteiden huoltoon ja varastointiin sekä palo- ja työturvallisuuteen liittyvät ohjeistuksen mukaiset työt tehdä yksinkertaisia, mitoitettuja teknisiä piirustuksia tietokonepohjaisella piirustusohjelmalla ja käsin piirtämällä 	<p>Aikaisemmin hankittu osaaminen voidaan osoittaa työ- tai vastaavilla todistuksilla. Tarvittaessa osaaminen voidaan varmistaa tekemällä käytännössä tutkinnon osan töitä.</p> <p>Työprosessiin kuuluu: -metsäkoneen 1000-2000 tunnin määräaikaishuoltoon liittyvät tehtävät työmaaoiloissa -komponentin irroitus, kunnostus, asentaminen ja säätö moottoriin, voimansiirtoon, hydraulikkaan ja sähköjärjestelmään</p> <p>Tutkinnon osan osaaminen hankitaan pääsääntöisesti käytännössä työskentelemällä maasto-olosuhteissa tutkinnon osan ops:ssa kuvatuissa olosuhteissa. Työskentelyprosessiin kuuluu toimintahäiriöiden määrittely ja selvittäminen työmaalla.</p> <p>Ennen maasto-osioita tietopuolista opetusta, verkko-opetusta, itseopiskelua ja erilaisia testejä käytetään apuna.</p>
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalien hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Työ- ja mittavälineiden käyttö 		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Hitsaus Konepiirustus Mekaniikan käyttö Matematiikan ja luonnontieteiden 		

OSAAMISEN ARVIOINTI		ARVIOINNIN KOHTEET JA AMMATTITAITOVAATIMUKSET		OSAAMISEN HANKKIMINEN
Ammaattiosaamisen näyttö	Arviointisuunnitelma	Huom! Aiemmin hankittu osaaminen on tunnistetaan ja tunnustetaan ennen osaamisen hankkimisvaihetta		Miten ja missä osaamista hankitaan? Miten opetuksella ja ohjauksella tuetaan osaamisen hankkimista? Miten osaamisen edistymistä seurataan (= oppimisen arviointia)?
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	soveltaminen • Kunnossapito, huolto- ja korjaustyöt	• työskennellä asiakaslähtöisesti ja mieltää metsäkoneasentajan työn asiakaspalveluksi • lukea ja tulkita teknistä kirjallisuutta ja kommunikoida myös kansainvälisellä kielellä • käyttää huollossa ja korjauksessa käytettäviä työ- ja mittavälineitä • käsitellä huoltojätteet	
Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen		Opiskelijapalaute tutkinnon osan toteutuksesta		Työssäoppiminen Laajuus 35 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 arviointiin. Palautetta käytetään tutkinnon osan toteutuksen kehittämiseen ja parantamiseen.		Tutkinnon osan osaaminen voidaan hankkia osin tai kokonaan myös työssäoppien.