

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>Ammattitaidon osoittamistavat Opiskelija osoittaa osaamisensa ammattiosaamisen näytössä teke- mällä maarakennustyömaalla maarakennustyötä valitulla maarakennuskoneella. Osaaminen osoitetaan eri konetyypillä kuin tutkin- non osassa Maarakennuskoneiden käyttö. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osoitettava osaaminen vastaa kattavasti tutkinnon perusteissa määrättyjä ammattitaitovaatimuksia, arvioinnin kohteita ja kriteereitä.</p> <p>Näyttö toteutetaan työpaikalla työssäoppimisen yhteydessä tai oppilaitoksen työmaalla, jossa edellä mainittujen työtehtävien osaaminen on mahdollista näyttää. Näyttö voidaan toteuttaa ulkomailla.</p> <p>Näytön arviointi ja arvioijat: Näytön arviointiin osallistuvat opettaja, työelämäedustaja ja opiskelija.</p> <p>Näytön arvosanasta päättää opettaja kuultuaan ensin opiskelijaa ja työelämän edustajaa.</p>	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>1. Työprosessin hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Oman työn suunnittelu ja suunnitelmien tekeminen Työn kokonaisuuden hallinta Taloudellinen ja laadukas toiminta 	Opiskelija osaa	<ul style="list-style-type: none"> Maarakennuskoneen käyttö eri kohteissa Maarakennuskoneen ennakoiva huolto ohjekirjan mukaisesti Maarakennuskoneen työturvallisuus asioiden noudattaminen <p>Tutkinnon perusteiden ammattitaitovaatimusten sekä arvioinnin kohteiden ja kriteerien mukainen osaaminen hankitaan maarakennuskoneiden työtehtävissä siinä laajuudessa, että osaaminen tulee todettua</p> <p>Oppimisen etenemistä seurataan ja arviointia tehdään tutkinnon perusteiden arvioinnin kohteiden ja kriteerien mukaisesti. Opiskelija itsearvioi ja opettaja antaa oppimista ohjaavaa palautetta.</p> <p>Opiskelija huomioi toiminnassaan kestävän kehityksen periaatteita, suorittaa työturvallista toimintaa, toimii työryhmän jäsenenä, huomioi vaikutukset ympäristöön ja toimii tuottavuustavoitteisesti.</p> <p>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja hankkii osaamista seuraavista työtehtäväkokonaisuuksista:</p> <ul style="list-style-type: none"> Työvaiheen suunnitelmat, työpiirustukset ja työselitykset Työvaiheen työturvallisuussuunnitelma Työvaiheen ja työjärjestysten suunnittelu Maarakennuskoneen käytöstä (kts. ammattitaitovaatimukset).
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalien hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Työmenetelmien hallinta Työvälineiden ja materiaalin hallinta Kestävän kehityksen huomiointi 	<ul style="list-style-type: none"> suunnitella työnsä piirustuksien ja/tai rakennetta koskevan työselityksen avulla ja tehdä materiaali- ja työmenekkilaskelmia käyttää valitsemaansa maarakennuskonetta (kaivukoneet, kaivurikuormaajat tai traktori-kaivurit, kuormaajat, telapuskutraktorit, tiehöylät, tiivistyskoneet, traktorit, poravaunut, ruoppaajat ja kuljetusvälineet ja asfaltin levitin) tavanomaisissa maa- ja vesirakentamisen, kunnallisteknisten töiden tai liikennealueiden rakentamisen koh-teissa 	
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Piirustusten tulkitseminen Materiaalien ominaisuuksien tunteminen 	<ul style="list-style-type: none"> tehdä päivittäiset tarkastukset ja koneen ennakoivaa huoltoa sekä huolehtia koneen siisteydestä käyttää ja vaihtaa koneeseen liitettyjä laitteita tehdä työhönsä liittyviä aloitus- ja lopetustöitä lajitella jätteet ja uusio-käyttää materiaaleja suullisesti esitellä ja arvioida omaa työtään ja oman työnsä laatua 	
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>4. Elinikäisen oppimisen avain-taidot</p> <ul style="list-style-type: none"> Terveys, turvallisuus ja toimintakyky Oppiminen ja ongelmanratkaisu 		

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)?	
			<ul style="list-style-type: none"> •toimia yhteistyössä maarakennustöiden eri osapuolien kanssa •käyttää maarakennustöiden vaatimia tavallisia työkaluja •käyttää henkilökohtaisia suojaimia, ottaa huomioon työturvallisuusnäkökohdat ja ylläpitää työkykyä 		
Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen		Opiskelijapalaute tutkinnon osan toteutuksesta		Työssäoppiminen	
Tutkinnon osan arvosana muodostuu suoraan näytön arvioinnin perusteella.		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 osittain tai kokonaan hankkia myös työssäoppimalla. Ennen työssäoppimista opiskelijalla on oltavat hyväksytysti suoritettuna: <ul style="list-style-type: none"> • Tieturva 1 –kortti. 	