

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 perustustöitä rakennustyömaalla. Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osoitettava osaaminen vastaa kattavasti tutkinnon perusteissa määrättyjä ammattitaitovaatimuksia, arvioinnin kohteita ja kriteereitä.</p> <p>Ammattiosaamisen näyttöä voidaan jatkaa toisessa työpaikassa/työkohteessa tai koulutuksen järjestäjän osoittamassa muussa paikassa niin, että osaamisen osoittamisen kattavuus varmistuu.</p> <p>Näytön arviointi ja arvioijat: Näytön arviointiin osallistuvat opettaja, työelämän edustaja ja opiskelija. Näytön arvosanasta päättää opettaja kuultuaan ensin opiskelijaa ja työelämän edustajaa.</p>	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>1. Työprosessin hallinta Oman työn suunnittelu ja suunnitelmien tekeminen Työn kokonaisuuden hallinta Taloudellinen ja laadukas toiminta</p>	Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa	<p>Opiskelun alkuvaiheessa suoritetaan, mikäli opiskelijalla ei ole aiemmin hankittuna:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tulityökortti Työturvallisuuskortti EA1-koulutus tai hankitaan vastaavat perustaidot ensiavun antamisesta <p>Osaamisen hankinta tapahtuu lähiopetuksena oppilaitoksella, oppilaitoksen työkohteessa tai työssäoppien rakennustyömaalla, jossa tehdään perustustöitä. Työn perustana olevaa tietopuolista osaamista voidaan hankkia myös itseopiskeluna kirjallisena sekä verkko-opetuksena.</p> <p>Aiemmin hankittu osaaminen tunnistetaan ja tunnustetaan. Oppimisen etenemistä seurataan tutkinnon perusteiden arvioinnin kohteiden ja kriteerien mukaisesti. Opiskelija itsearvioi ja opettaja antaa oppimisesta ohjaavaa palautetta.</p> <p>Opiskelija tai tutkinnon suorittaja hankkii osaamista seuraavista perustustöiden työtehtäväkokonaisuuksista:</p> <ul style="list-style-type: none"> Työvaiheen suunnitelmat, työpiirustukset ja työselitykset Työvaiheen työturvallisuussuunnitelma Työvaiheen ja työjärjestysten suunnittelu Perustustöiden tekeminen (kts. ammattitaitovaatimukset)
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalien hallinta Perustustyö-menetelmien hallinta Perustuselementtien asennuksen hallinta Työvälineiden ja materiaalin hallinta Jätteiden lajittelu</p>	<ul style="list-style-type: none"> suunnitella oman työnsä piirustuksien ja/tai rakennetta koskevan työselityksen avulla vastaanottaa, varastoida ja suojata perustustöissä tarvittavia materiaaleja työmaasuunnitelman mukaan lukea rakennuspiirustuksia ja tehdä perustustöihin liittyviä materiaalilaskelmia tehdä rakennuksen perustuksiin liittyviä täyttö-, tiivistys-, salaoja-, viemäri-, lämmöneristys- ja vedeneristystöitä toimia avustajana kaivuvaiheessa ja tehdä mittauksia perusmittavälineillä tehdä perustuksiin liittyviä anturoiden muotti-, rauditus-, betonointi-, -purku- ja jälkihoitotöitä sekä asentaa perustuselementtejä ja tehdä perustusten harkko-muurauksia 	
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta Rakennustyömaan vaiheiden tunteminen Työmaalla toimiminen Materiaalien ominaisuuksien tunteminen Piirustusten tulkitseminen</p>		

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)?
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä Lisäksi suoritetaan: Tulityökortti Työturvallisuuskortti EA1-koulutus tai hankittu vastaavat perustaidot ensiavun antamisesta.	4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot Terveys, turvallisuus ja toimintakyky	<ul style="list-style-type: none"> • tehdä työhönsä liittyviä aloitus- ja lopetustöitä • huolehtia väliaikaisten LVIS-asennusten kunnosta sekä avustaa LVIS-asennustöissä • lajitella jätteet ja uusiokäyttää materiaaleja • toimia rakennustyömaan muuttuvissa olosuhteissa • ottaa huomioon työmaan muut urakoitsijat ja toimijat sekä rakentamisen laatuvaatimukset • kehittää omia vahvuuksiaan tuottavaan toimintaan hyödyntäen työyhteisön asiantuntemusta • toimia työntekijänä oikeuksiensa, etujensa ja velvollisuuksiensa mukaisesti • ottaa huomioon työssään materiaalien ominaisuudet ja erilaisten perustusrakenteiden toiminnan pääperiaatteet • käyttää perustustöiden vaatimia tavallisia työkaluja • käyttää henkilökohtaisia suojaimia, ottaa huomioon työturvallisuusnäkökohdat ja ylläpitää työkykyä. 	

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)?	
			Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osaa käyttää seuraavia työkaluja: <ul style="list-style-type: none"> • betonintiivistin (vibra) • kulmahiomakone • laastin sekoitin • maantiivistin • moottorisaha tai ketjusaha • nostoapuvälineet • työmaasirkkeli • teräsleikkuri • teräksen taivutin • paineilmanaulain ja kompressori • porakone • poravasara tai piikkauskone • pyörösaha 		
Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen		Opiskelijapalaute tutkinon osan toteutuksesta		Työssäoppiminen	Laajuus [TOP OSP] osp.
Tutkinnon osan arvosana muodostuu suoraan näytön arvioinnin perusteella. Lisäksi on oltava suoritettuna hyväksytysti: <ul style="list-style-type: none"> • Tulityökortti • Työturvallisuuskortti • Sekä hankittu perustaidot ensiavun antamisesta tai suoritettu EA1 		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 oltava hyväksytysti suoritettuna työturvallisuuskortti.	