

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>Näytön kuvaus Opiskelija tai tutkinnon suorittaja osoittaa osaamisensa ammattiosaamisen näytössä tai tutkintotilaisuudessa tekemällä sähköverkostoasennusten perustoitä . Työtä tehdään siinä laajuudessa, että osoitettava osaaminen vastaa kattavasti tutkinnon perusteissa määrättyjä ammattitaitovaatimuksia, arvioinnin kohteita ja kriteereitä.</p> <p>Ammattiosaamisen näyttöä tai tutkintotilaisuutta voidaan jatkaa toisessa työpaikassa/työkohteessa tai ammatillisessa peruskoulutuksessa koulutuksen järjestäjän osoittamassa muussa paikassa niin, että osaamisen osoittamisen kattavuus varmistuu.</p> <p>Näyttö voi sisältää osia seuraavista osa-alueista:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sähkömarkkina- ja tuotanto-osaaminen Muunto- ja kytkinasematyöt Pylväsrakenne- ja ilmajohtoasennukset Maakaapeliasennukset 	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>1. Työprosessin hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Oman työn suunnittelu ja suunnitelmien tekeminen Tuloksellinen ja taloudellinen toiminta (yrittäjyys) 	<p>Opiskelija</p> <ul style="list-style-type: none"> suorittaa hyväksytysti tai osoittaa omaavansa voimassa olevan SFS 6002 standardin mukaisen sähkötyöturvallisuuskoulutuksen, Työturvallisuuskeskuksen määrittelemä työturvallisuuskortti koulutuksen ja Tiehallinnon tieturva 1-korttikoulutuksen osaa alan yleiset työturvallisuusvaatimukset ja –säädökset ja miten niitä toteutetaan käytännössä osaa ohjattuna käyttää työturvallisuusvaatimusten mukaisesti verkostoasennuksen eri työvaiheissa tarvittavia koneita ja laitteita osaa käyttää henkilökohtaisia suojavaikkeitä ja –laitteita osaa ohjattuna kytkeä työkohteen jännitteettömäksi sekä varmistaa ja todeta työkohteen jännitteettömyys määräysten mukaan osaa ohjattuna käyttää 	<p>Sähköverkostoasennukset 30 osp</p> <p>Miten osaamista hankitaan? Oppilaitoksessa tai työssäoppimispaikoissa opitaan sähköverkostoasennusten:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sähkömarkkina- ja tuotanto-osaamista Muunto- ja kytkinasematyöitä Pylväsrakenne- ja ilmajohtoasennuksia Maakaapeliasennuksia, <p>sekä työaikojen ja työturvallisuuden noudattamista.</p> <p>Opetusmenetelminä voidaan käyttää oppilaitoksessa lähiopetusta, harjoitustöiden tekemistä ja -raportointia, itsenäistä opiskelua, tiedon hakemista, oppimistehtäviä, sekä palautekeskusteluja.</p> <p>Arviointi (osaamisen edistymisen seuraaminen) : Laadulliset sanalliset palautteet, itsearviointi, vertaisarviointi, opettajan palaute, oppimistehtävät.</p> <p>Suorittetaan lisäksi seuraava korttikoulutus, mikäli opiskelijalla ei vielä ole ko. osaamista:</p> <ul style="list-style-type: none"> Työturvallisuuskortti TTK Sähkötyöturvallisuuskortti SFS6002 Tiehallinnon tieturva 1-kortti
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>2. Työmenetelmien, välineiden ja materiaalien hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Työmenetelmien hallinta Työvälineiden ja materiaalin hallinta 		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>3. Työn perustana olevan tiedon hallinta</p> <ul style="list-style-type: none"> Piirustusten tulkitseminen Työssä tarvittavan tiedon hallinta ja soveltaminen 		
	Arvioidaan ammattiosaamisen näytöllä	<p>4. Elinikäisen oppimisen avaintaidot</p> <ul style="list-style-type: none"> Terveysten, turvallisuuden ja toimintakyvyn huomioon ottaminen Oppiminen ja ongelmanratkaisu Vuorovaikutus ja yhteistyö 		
Seuraavat korttikoulutukset on suoritettu hyväksytysti:	<ul style="list-style-type: none"> Työturvallisuuskortti TTK Sähkötyöturvallisuus kortti SFS6002 Tiehallinnon tieturva 1-kortti 			

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>Näyttö voidaan toteuttaa myös kv-työssäoppimisen yhteydessä.</p> <p>Näytön arviointi: Työpaikalla näytön arviointiin osallistuu opettaja, opiskelija sekä työmaan työpaikkaohjaaja.</p> <p>Näytön arvosanasta päättävät opettajat ja näytön arvioija yhdessä kuultuaan opiskelijaa.</p>			<p>työmaadoituksessa tarvittavia välineitä työkohteen maadoittamiseksi</p> <ul style="list-style-type: none"> • ymmärtää maadoituksen ja potentiaalitasauksen merkityksen suurjännitelaitteissa käyttäjän kosketusjännitesuojauksessa • osaa ohjattuna suorittaa käyttöönottotarkastukset • osaa asennustöitä tehdessään ottaa huomioon taloudellisuuden, laatuajattelun ja hyvän asiakaspalvelun • osaa ohjattuna huolehtia tarvittavista liikennemerkeistä ja muista merkinnöistä sekä suojauksista ulkopuolisia varten. 	

Rovaniemen koulutuskuntayhtymä

Tutkinnon osa

Osaamis-
pisteet

30

Opetussuunnitelma
tutkinnon osan toteuttamisesta

Hyväksymismerkinnät

3 (3)

Lapin ammattiopisto

Sähköverkostoasennukset (1-20 kV)- josta
työssäopp.

[TOP OSP]

Näyttö-
jaos

12.3.2015

Sähkö- ja automaatiotekniikan perustutkinto

Koodi:

SÄH302

Päätös:

LAO C69/2015

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)?	
Tutkinnon osan arvosanan muodostuminen		Opiskelijapalaute tutkinon osan toteutuksesta	Työssäoppiminen	Laajuus [TOP OSP] osp.
Opiskelijan tutkintotodistukseen saama tutkinnon osan arvosana muodostuu suoraan näytön arvosanasta.		Opiskelija antaa tutkinnon osan suorittamisen lopussa palautetta siitä, miten hyvin osaamisalueen osaamisen hankkiminen ja arviointi ovat onnistuneet.	Työssäoppimispaikoissa opitaan sähköverkostoasennustöitä: - Muunto- ja kytkinasematyöt, - Pylväs rakenne- ja ilmajohtoasennukset, - Maakaapeli asennukset, sekä työaikojen ja työturvallisuuden noudattamista.	
Opiskelijalla on lisäksi oltava hyväksytysti suoritettuna seuraavat korttikoulutukset: - Työturvallisuuskortti TTK - Sähkötyöturvallisuuskortti SFS6002 - Tiehallinnon tieturva 1-kortti		Palaute ei vaikuta tutkinnon osan arviointiin. Palautetta käytetään tutkinnon osan toteutuksen kehittämiseen ja parantamiseen.	Opiskelijalla on oltava suoritettuna seuraavat korttikoulutukset, ennen kuin hän voi siirtyä työssäoppimiseen : - Työturvallisuuskortti TTK - Sähkötyöturvallisuuskortti SFS6002 - Tiehallinnon tieturva 1-kortti	