

Syttyvien kylmäaineiden lämpöpumppujen huolto

Työtehtävä:	:Suorituspaikka:	Valmistelut:	Pvm:
-------------	------------------	--------------	------

VAROTOIMENPITEET

Toimenpide:	Yksityiskohdat:
Henkilöiden suojaus	<input type="checkbox"/> Elektrostaattisen varauksen estäminen <input type="checkbox"/> Elektrostaattisesti johtavat käsiineet <input type="checkbox"/> Suojalasit
Työkalut	<input type="checkbox"/> Henkilökohtainen kaasunilmaisin. <input type="checkbox"/> Puhallin (Ex-luokiteltu). <input type="checkbox"/> Kyseiselle kylmäaineelle hyväksytty vuodonilmaisin. <input type="checkbox"/> Käsityökalut (kipinäsuojattu). <input type="checkbox"/> Talteenottolaite (Ex-luokiteltu). <input type="checkbox"/> Hapeton ja kuivattu tyyppi, paineensäädin, kylmäaineletkut. <input type="checkbox"/> Tyhjäpumppu (Ex-luokiteltu), tyhjiöletkut, tyhjämittari (digitaalinen). <input type="checkbox"/> Kylmäainevaaka. Tyhjennetyt ja täytetyt kylmäaineen määrän, painetestauksen tuloksen, tyhjiön tason ja pitoajan kirjaus.
Tiedot, ohjeet ja koulutus	<input type="checkbox"/> Varmista, että kaikki laitteet on huollettu ja ne ovat toimintakunnossa. Vaurioituneet ja vialliset laitteet tulee poistaa käytöstä välittömästi. <input type="checkbox"/> Kylmäaineita saa käsitellä ainoastaan TUKES-hyväksytty kylmälaiteasentaja.
Varotoimenpiteet	<input type="checkbox"/> Tarkasta räjähdyssuojauksen dokumentointi tai eristä alue ATEX-työolosuhdedirektiivin § 9 mukaisesti. <input type="checkbox"/> Valvo kylmäainepitoisuutta työkohteen ilmassa. Varmista hyvä tuuletus. <input type="checkbox"/> Poista syttymislähteet. <input type="checkbox"/> Estä asiattomien henkilöiden pääsy vaara-alueelle. <input type="checkbox"/> Aseta asianmukaiset varoituskyltit. <input type="checkbox"/> Tarkasta painemittari ja valvo tyyppipainetta painetestauksen aikana.
Työvastuut	<input type="checkbox"/> Työn saa suorittaa ainoastaan työhön koulutettu henkilöstö. <input type="checkbox"/> Noudata syttyviä kylmäaineita ja paineenalaisia laitteita koskevia määräyksiä
Viestintä ja tiedotus	<input type="checkbox"/> Ilmoita kohteen omistajalle ja turvallisuuspäällikölle syttyvää kylmäainetta sisältävän kylmälaitoksen ylläpidosta ja korjauksista. <input type="checkbox"/> Tutustu kohteen hätätoimenpiteisiin ja hätäpoistumisteihin ennen työn aloittamista.
Ympäristö	<input type="checkbox"/> Työalueen tulee olla kuiva, puhdas ja esteetön. <input type="checkbox"/> Varmista, että työkohte on oikein tuuletettu. <input type="checkbox"/> Varmista, että poistumistiet ovat esteettömät
Pääsy	<input type="checkbox"/> Työkohte tulee eristää ulkopuolisilta henkilöiltä, jotka eivät ole kylmäasentajia
Valmiudet	<input type="checkbox"/> Varmista, että ulkopuoliset henkilöt eivät mene työalueelle. <input type="checkbox"/> Hankkiudu lääkärin hoitoon tai soita ambulanssi onnettomuuden sattuessa