

**MAALÄMPÖJÄRJESTELMÄN  
TARKASTUSASIAKIRJA**

Rakentamishankkeeseen ryhtyvä [RHR]	Maalämpöjärjestelmän pääsuunnittelija / laitetoimittaja [PS / LT]
Maalämpöporauksen erityisalan työnjohtaja [EA-TJ]	KVV-työnjohtaja [KVV-TJ]
Rakennuspaikka	Osoite
Rakennus tai rakennuksen osa	Lupatunnus

TARKASTUSTEHTÄVÄ	PÄIVÄMÄÄRÄ	ALLEKIRJOITUS (vastuuhenkilö)	LISÄTIEDOT
<i>Jokainen tarkastus tulee merkitä joko tarkastetuksi tai merkitä viivalla, jos rakentamishankkeessa ei ole kyseistä tarkastuskohdetta.</i>			
Maalämpökaivon porauksesta vastaava työnjohtaja on hyväksytetty rakennusvalvonnassa [LT, EA-TJ] (RakL 97 §)			
KVV-työnjohtaja on hyväksytetty rakennusvalvonnassa [LT, KVV-TJ] (RakL 97 §)			
Lupa on lainvoimainen ja luvan ehtoihin tutustuttu [LT, RHR]			
Maalämpö- ja KVV-suunnitelmat on toimitettu rakennusvalvontaan ja työmaalle (suunnitelmamalli tai koneluettava muoto) (RakL 69 § ja YMa 1047/2017, 3 §)			
<b>Aloituskokous on pidetty tai aloittamisilmoitus tehty sekä lupa rakennustyön aloittamiselle <u>saatu</u></b> (RakL 108 ja 110 §)			
Mahdolliset maanalaiset rakennelmat sekä putkistojen ja johtojen sijainti on selvitetty ennen porausta			
Porauspöly ja -liete on kerätty talteen asianmukaisesti [EA-TJ, LT, RHR]			
Pintavesien pääsy porausreikään on estetty (suojakaivo, porareian suojahattu, suojaputken liittymä kiinteään kallioon tiivistetty, lämpökaivon vesieristys) [EA-T, LT]			
Maalämpökaivon sijainti on merkitty maastossa (suojakaivo näkyvässä, merkkilaatta) [EA-TJ, LT]			
Maalämpökaivon <b>sijaintikatselmus on tilattu</b> (maastomittaus@lappeenranta.fi) [LT, RHR]			
Allekirjoitettu porausraportti on toimitettu rakennusvalvontaan (sis. maininta maalämpöpiirin painekokeen suorittamisesta) [EA-TJ, LT]			

Koko maalämpöpiirin painekoe on suoritettu ja painekoe-pöytäkirja toimitettu rakennusvalvontaan (keruu- ja siirtoputkisto) [KVV, LT]			
Lämmitys- ja käyttövesiverkostojen kannatukset ja eristeet on asennettu, virtaamat mitattu, verkosto ilmattu ja painekoe suoritettu (pöytäkirja) [KVV, LT]			
Maanalaisten öljysäiliöiden käytöstä poistosta on ilmoitettu <u>etukäteen</u> ympäristönsuojelu- ja pelastusviranomaiselle (säiliön puhdistustodistus) [LT, RHR]			
Sähkölaitteiston käyttöönottotarkastus-pöytäkirja on tehty ja pöytäkirja saatu [LT, SU] (YMa 1434/2016, 4-6 §, STL 1135/2016, 43 §)			
Sähkölaitteiston varmennustarkastus on sovittu tehtäväksi säännösten mukaisesti (isot kohteet, varmennustarkastustodistus) [LT, SU] (YMa 1434/2016, 7-9 §, STL 1135/2016, 45 §)			
Käytöstä poistettujen hormien ja palamisilmareittien sulkeminen on tehty ja putkistojen rakenneläpiviennit on tiivistetty [LT, RHR]			
Lämpötilansäädin on viritetty (virityspöytäkirja) [LT]			
Rakennuksen automaatio- ja ohjausjärjestelmän asennus ja käyttöönotto sekä suunnitelman mukainen toiminta on tarkastettu [PS/RAU / LT] (YMa 718/2020, 7-8 § ja 11 §, YMa 718/2020 perustelumuuksio, 6-9 §, YMa 733/2020, 11-15 §)			
Laitteiston käyttö- ja huolto-ohjeet on luovutettu sekä käytön ja huollon opastus annettu [LT] (RakL 139 §)			
Työnaikaiset muutokset on päivitetty suunnitelmiin ja suunnitelmat on toimitettu rakennusvalvontaan (Pdf/A) [LT, RHR]			
Työalue on siistitty ja loppusiivous tehty [LT, RHR]			
Työ on tarkastettu <b>käyttöönotto-katselmusta</b> varten ja katselmus on suoritettu hyväksyttävästi [LT, RHR] (RakL 122 §)			
Työ on tarkastettu <b>loppukatselmusta</b> varten ja katselmus suoritettu on suoritettu hyväksyttävästi [LT, RHR] (RakL 122 §)			
Maalämpö- ja KVV-työn tarkastusasiakirjat pöytäkirjaliitteineen on luovutettu vastaavalle työnjohtajalle <b>loppukatselmusta</b> varten (RakL 118 ja 122 §)			

