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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TARKASTUSTEHTÄVÄ | PÄIVÄMÄÄRÄ | ALLEKIRJOITUS (vastuuhenkilö) | LISÄTIEDOT |
| Maalämpökaivon porauksesta vastaava työnjohtaja on hyväksytetty rakennusvalvonnassa [LT, EA-TJ] |  |  |  |
| KVV-työnjohtaja on hyväksytetty rakennusvalvonnassa [LT, KVV-TJ] |  |  |  |
| Lupa on lainvoimainen ja luvan ehtoihin tutustuttu [LT, RHR] |  |  |  |
| **Aloituskokous** on pidetty tai **aloitusilmoitus** on tehty sekä lupa työn aloittamiselle saatu [LT, RHR] |  |  |  |
| 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, porareiän suojahattu, suojaputken liittymä kiinteään kallioon tiivistetty, lämpökaivon vesieristys) [EA-T, LT] |  |  |  |
| Maalämpökaivon sijainti on merkitty maastossa (suojakaivo näkyvissä, merkkilaatta) [EA-TJ, LT] |  |  |  |
| Maalämpökaivon **sijaintikatselmus** on tilattu (maastomittaus@lappeenranta.fi) [LT, RHR] |  |  |  |
| Allekirjoitettu porausraportti on toimitettu rakennusvalvontaan (sis. maininta maalämpöpiirin painekokeen suorittamisesta) [EA-TJ, LT] |  |  |  |
| Koko maalämpöpiirin painekoe on suoritettu ja painekoepöytäkirja 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 etukäteen ympäristönsuojelu- ja pelastus-viranomaiselle (säiliön puhdistustodistus) [LT, RHR] |  |  |  |
| Sähkölaitteiston käyttöönottotarkastuspöytäkirja on tehty ja pöytäkirja saatu [LT, SU] |  |  |  |
| Sähkölaitteiston varmennustarkastus on sovittu tehtäväksi säännösten mukaisesti (isot kohteet, varmennustarkastustodistus) [LT, SU] |  |  |  |
| Käytöstä poistettujen hormien ja palamisilmareittien sulkeminen on tehty ja putkistojen rakenneläpiviennit on tiivistetty [LT, RHR] |  |  |  |
| Lämpötilansäädin on viritetty (virityspöytäkirja) [LT] |  |  |  |
| Laitteiston käyttö- ja huolto-ohjeet on luovutettu sekä käytön ja huollon opastus annettu [LT] |  |  |  |
| 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 **loppukatselmusta** varten ja katselmus suoritettu hyväksyttävästi [LT, RHR] |  |  |  |
| LAPPEENRANNAN KAUPUNKI, RAKENNUSVALVONTA | Versio 12.2.2024 / Jarno Junnonen |

**Työvaihetarkastusten yhteydessä KVV-työnjohtajan tulee tarkastaa myös kyseiseen työvaiheeseen sisältyvien rakennustuotteiden kelpoisuus.**

**Loppukatselmuksessa vaaditut pöytäkirjat ja tarkastusasiakirja pyydetään toimittamaan ennen loppukatselmusta.**

**Rakennushankkeeseen ryhtyvä tai laitetoimittaja tilaa viranomaiskatselmukset ja hänen tulee myös olla läsnä viranomaiskatselmuksissa** (MRL 150 §)**.**

|  |
| --- |
| Lisäselvitykset sekä poikkeamiset perusteluineen rakentamista koskevista säännöksistä (MRL 150 f §): |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |