

**RAKENNUSKOHDE**

Rakennuslupanumero	
Rakennuspaikka Kylä/kaupunginosa	Tilan nimi/korttelin nro Tilan RN:o/tontin nro/rakennuspaikan nro
Osoite	
Rakennettavat rakennukset ja käyttötarkoitus	
Rakennushankkeeseen ryhtyvän nimi	

**RAKENNUSTYÖN TYÖVAIHEIDEN TARKASTUSTEN VASTUUHENKILÖT**

Nimi ja koulutus	puh
Nimi ja koulutus	puh
Nimi ja koulutus	puh
Nimi ja koulutus	puh

**TYÖVAIHEET JA NIIDEN TARKASTUSTEN KIRJAUS TYÖMAALLA**

**Täytetään soveltuvin osin kohteesta riippuen**

**Työvaiheet 1-15 (rasti viivalle kun tarkastus on suoritettu); työvaiheen tarkastaja varmentaa tarkastuksen päivämäärällä, allekirjoituksella sekä nimen selvennyksellä. Huomautukset tehdään erilliselle liitteelle.**

**1. Rakennustyön aloittaminen**

- \_\_\_ Rakennuslupa on lainvoimainen. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Rakennustyössä on viranomaisten hyväksymä vastaava työnjohtaja. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Rakennus on merkitty paikoilleen. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Rakennustyön aloittamisesta on ilmoitettu rakennusvalvontaviranomaiselle. \_\_\_\_\_

**2. Rakennuksen korkeusasema**

- \_\_\_ Maanpinta kallistuu ja pintavedet voidaan johtaa rakennuksesta pois päin. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Rakennuksen viemäröinti on järjestettävissä. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Tontin rajoilla ei tarvita maatäyttöjä ja pintavedet eivät valu naapuritontille. \_\_\_\_\_

**3. Rakennuksen perustaminen ja perustusten kuivatus**

- \_\_\_ Pohjatutkimus on tehty. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Maanpohjan laatu on oikea. \_\_\_\_\_

- \_\_\_ Louhinta on tehty suunnitelman ukaan. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Perustamistaso on oikein. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Kylmäsiltoja ei muodostu. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Sokkelin korkeus on riittävä. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Perustaminen on tehty hyvän rakentamistavan mukaan. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Salaojasorakerros on tehty. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Salaojien sijoitus on oikea. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Salaojien kallistukset on vaaittu. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Salaojien tarkastuskaivot, perustusten lämmöneristetyöt, täyttötyöt on tehty. \_\_\_\_\_

#### 4. Rakennuksen alapohja ja maanvastaiset rakenteet

- \_\_\_ Painuvat maakerrokset on poistettu. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Tuuletetun alapohjan tuuletusaukot on tehty. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Maanvastaisen alapohjan paksu ja karkea kerros on tehty. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Maanalaisen ulkoseinän veden- ja kosteudeneristystyöt on tehty. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Kosteuseristyslevyn yläreunalista on tehty. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Kellarin seinässä ei ole sisäpuolista lämmöneristettä. \_\_\_\_\_

#### 5. Rakennustarvikkeiden ja valmiiden rakennusosien suojaus, rakennusjätteen lajittelu ja käsittely

- \_\_\_ Rakennustyömaalle on hankittu riittävästi suojapeitteitä. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Rakennusmateriaalit on varastoitu työmaalla korokepuiden päälle ja suojattu riittävästi peitteellä. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Rakennus on suojattu sen rungon ollessa avoin. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Rakennusjätteen käsittelystä on huolehdittu. \_\_\_\_\_

#### 6. Rakennuksen runkorakenne

- \_\_\_ Puurakenteet on eristetty betonirakenteista asianmukaisesti. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Rungon kaksoistolppien välissä on mineraalivillaeriste. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Puurakenteet eivät ole ympäröivää maanpintaa alempana ja betonivalun ja lattiatasoitteen yläpinnan alapuolella. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Muurattu runko on eristetty perustuksista ja kantavasta laatasta bitumikermillä. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Kattoristikolle on jätetty taipumavara ei-kantavien väliseinien kohdalle. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Savuhormi on eristetty palavasta rakenteesta. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Tulisijan ja savuhormin yhteensopivuus / CE –merkintä on varmistettu \_\_\_\_\_

#### 7. Rakennuksen ulkoseinät ja julkisivuverhous

- \_\_\_ Höyrynsulkumuovi on siihen tarkoitukseen hyväksyttyä ja sen yhtenäisyys sekä läpivientien tiiveydet on tarkastettu. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Lämmöneristeet on asennettu tiiviisti runkotolppia ja tuulensuojalevyä vasten. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Puu-ulkoverhouksen (paneli tai lauta) on riittävän paksu (23-28 mm ) \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Pystylautaverhouksen alapää on viistetty ja riittävän etäällä roiskevettä levittävästä vaakapinnoista tai -pelleistä. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Vesipeltien kaltevuus on vähintään 1:3 ja pellitys ulottuu vähintään 30 mm seinäpinnasta \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Puuosien maalaus käsittely on tehty valmistajan ohjeiden mukaan \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Tiilestä muuratus julkisivun tuuletusväli on yhtenäinen ja vähintään 30 mm. \_\_\_\_\_
- \_\_\_ Alimman tai toiseksi alimman muurauskerroksen joka kolmas pystysauma on jätetty auki, eikä välitilassa ole laastia. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Ulkomuoraus on sidottu rakennuksen runkoon siihen tarkoitukseen hyväksytyin sitein. \_\_\_\_\_

### 8. Rakennuksen yläpohja- ja vesikattorakenteet

\_\_\_ Yläpohjan ja /tai kylmän ullakkotilan tuuletus on katon kaltevuuteen nähden riittävä. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Räystäällä on yhtenäinen vähintään 20 mm tuuletusrako yläpohjan, höyrynsulkumuovi on siihen tarkoitukseen hyväksyttyä ja sen yhtenäisyys sekä läpivientien tiiveys on tarkastettu. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Aluskatteena on käytetty siihen tarkoitettuja tuotteita. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Aluskate on viety riittävästi ulkoseinänlinjan ohi. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Aluskate on varustettu läpivientien kohdalla ylösnostoin tai tiivistetyin läpivientikappalein. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Vesikaton läpiviennit on varustettu ylösnostoin ja läpivientikappalein. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Rakennuksessa on riittävän ulkonevat räystäät ja vesikatolla on lumen liukumisen rakennuksen seinustalle ja pihan kulku- ja oleskelu alueille estävät lumiesteet. \_\_\_\_\_

### 9. Rakennuksen märkätilat ja niiden toteutus

\_\_\_ On tarkastettu, että vedeneristyksen pintarakennejärjestelmät on suunniteltu toimivuudeltaan tutkitun rakennustavan mukaan. \_\_\_\_\_

\_\_\_ On tarkastettu, että poistoilmaventtiilit on suunniteltu suihkutilan välittömään läheisyyteen. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Lattian kallistukset ovat riittävät ja lammikointia ei esiinny. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Vedeneristyksen alusta on annettu kuivua ennen tiiviiden kerrosten asentamista. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Vedeneristyksen läpivientikohdat (putket ja kiinnitysruuvien reiät) on tiivistetty ja vedeneriste on nostettu riittävän ylös. \_\_\_\_\_

### 10. Muita valvontatoimenpiteitä

\_\_\_ Paloturvallisuudesta huolehdittu (osastoinnit, henkilöturvallisuus ym.) \_\_\_\_\_

\_\_\_ Varmistettu tulisijan ja hormin yhteensopivuus (huom. lämpötilaluokka) \_\_\_\_\_

\_\_\_ Rakennuksen kattovesien poisjohtamiseksi asennetut kourut ovat asianmukaiset ja ovat puhdistettavissa. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Rakennuksen katolta tulevat sade- ja sulamisvedet eivät pääse imeytymään rakennuksen perustuksiin. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Maanpinta viettää rakennuksesta pois päin. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Maanpintaan on vedenjohtamiseksi erityistapauksiin rakennettu niskaojat tai vastakallistukset. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Pintavesiä ei johdeta naapurin tontille. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Rakennuksen sokkelin vieressä on riittävän leveä kaista sepeliä, soraa ja kivetystä, joka estää roiskeista aiheutuvan julkisivun kastumisen. \_\_\_\_\_

### 11. Rakennuksen vesi- ja viemäryöt

\_\_\_ Pohjaviemäri on tarkastettu ennen niiden peittämistä. \_\_\_\_\_

\_\_\_ On tarkastettu, että vesijohton tiiveys on varmistettu painekoneen avulla. \_\_\_\_\_

\_\_\_ Rakennusten ulkopuolinen viemärointi tarkastettu. \_\_\_\_\_

### 12. Rakennuksen ilmanvaihtolaitteiden asennustyöt

\_\_\_ Kanavien lämmöneristykset on kiinnitetty huolellisesti kanaviin saumat tiivistäen. \_\_\_\_\_

\_\_\_ On tarkastettu, että ilmapirrat on säädetty ja toimenpiteestä laadittu pöytäkirja. \_\_\_\_\_

### 13. Rakennuksen sähköasennustyöt

\_\_\_ On tarkastettu, että sähkölaitteistojen käyttöönottotarkastuspöytäkirja on esitetty. \_\_\_\_\_

**14. Rakennuksen käyttö- ja huolto-ohjeet**

\_\_\_ Rakennuksen käyttö- ja huolto-ohjeet on pääosin laadittu. \_\_\_\_\_

**15. Rakennusmateriaalien kelpoisuuden toteaminen ja kelpoisuustodistusten kerääminen tuotekansioon**

\_\_\_ Rakennuksen käytettyjen rakennusaineiden ja tarvikkeiden tuotekansio on ajan tasalla ja siitä selviää missä rakennusmateriaalit on valmistettu ja mistä ne on toimitettu ja mihin tuote-erään rakennusmateriaalit ja tarvikkeet kuuluvat.

\_\_\_ Työmaalla tuotekansioon on kerätty talteen tarvikkeiden kelpoisuustodistukset ja niiden hyväksyntää koskevat merkinnät.

**Rakennusmateriaalien ja rakennusosien kelpoisuus on todettu. (esim. CE-merkintä )**

Vast.tj \_\_\_\_\_

Kvv.tj \_\_\_\_\_

Iv.tj \_\_\_\_\_

**YHTEENVETO RAKENNUSAIKAISTEN KOSTEUSMITTAUSTEN TULOKSISTA**

Mittattu rakenne	Mittausmenetelmä		Lämpötila (°C)	Vesihöyry- pitoisuus ( g/m <sup>2</sup> )	Mittauksen suorittaja
	RH (%)	Paino (%)			

**MUUT TARKASTUKSET**

Tulisijat ja hormit (ellei rakennusvalvontaviranomainen) \_\_\_\_\_

Kvv-laitteet (ellei rak.valv.viranomainen) \_\_\_\_\_

Iv-laitteet (ellei rak.valv.viranomainen) \_\_\_\_\_

Öljylämmityslaitteet, tulisijat \_\_\_\_\_

Väestönsuoja \_\_\_\_\_

Umpisäiliöt, imeytys, suodatus \_\_\_\_\_

Sähkölaitteet \_\_\_\_\_

Muut tarkastuskohteet \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Olen todennut rakennustyön työvaiheet tehdyiksi, rakentamisen tältä osin vastaavan suunnitelmia ja muutoinkin hyvää rakentamistapaa.**

Rakennustyöt:

LVII –työt:

\_\_\_\_\_

vastaavan työnjohtajan allekirjoitus ja nimen selvennys

\_\_\_\_\_

kvvi –työnjohtajan allekirjoitus ja nimen selvennys