|  |  |
| --- | --- |
| Kiteen kaupunki  Ympäristölautakunta  Rakennusvalvonta  Kiteentie 25  82500 Kitee | **JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN TARKASTUSASIAKIRJAN MALLI**  Versio 1  Julkaistu 2.5.2019 |

Jokainen vastuuhenkilö vastaa aloituskokouksessa/lupapäätöksessä sovittujen menettelyiden mukaisesti työvaiheiden tarkastamisesta. Pääasiallinen tarkastusten suorittaja on yleensä kiinteistön vesi- ja viemärityön (kvv) työnjohtaja. Jokainen tarkastusvaihe on merkittävä asiakirjaan. Tarkastusasiakirjaan tulee lisätä siitä mahdollisesti puuttuvat oleelliset tarkastusvaiheet kohteen mukaisesti. Huomautukset ja mahdolliset poikkeamat perusteluineen on merkittävä tarkastusasiakirjaan.

**Tämä tarkastusasiakirja täytetään jätevesijärjestelmän tarkastusten mukaisesti ja palautetaan allekirjoitettuna Kiteen rakennusvalvontaan ennen** **osittaista loppukatselmusta (käyttöönottokatselmus) tai viimeistään loppukatselmuksen yhteydessä.**

|  |  |
| --- | --- |
| Lupatunnus: | |
| Kiinteistötunnus | Rakennuspaikan osoite |
| Vastaava työnjohtaja Puhelinnumero Sähköposti | |
| KVV-työnjohtaja Puhelinnumero Sähköposti | |
| Jätevesijärjestelmän asentaja Puhelinnumero Sähköposti | |
| Lyhyt selostus jätevesijärjestelmästä; | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Työvaiheet** | **Ok** | **Päiväys** | **Tarkastaja** | **Huom.** |
| 1. | KVV-työnjohtaja on hyväksytty. |  |  |  |  |
| 2. | Rakennusvalvonnan lupapäätös on lainvoimainen ja sen ehdot on huomioitu. |  |  |  |  |
| 3. | Jätevesijärjestelmän suunnitelma on ajantasainen ja työmaalla käytössä. |  |  |  |  |
| 4. | Tarvittavat selvitykset riskillisistä työvaiheista on tehty ja huomioitu työn suorittamisessa. |  |  |  |  |
| 5. | Rakennuspaikalla olevien johtojen ja kaapeleiden sijainnit on selvitetty. |  |  |  |  |
| 6. | Asennustyön dokumentoinnista työvaiheittain valokuvaamalla on huolehdittu. |  |  |  |  |
| 7. | Töiden aloittamisesta on ilmoitettu rakennusvalvontaan. |  |  |  |  |
| 8. | Käytettävät rakennustuotteet ja materiaalit on tarkastettu, valmistajan asennusohjeet ja pöytäkirjat on huomioitu. (esim. säiliöiden tiiviys) |  |  |  |  |
| 9. | Järjestelmän asennuspaikka on merkitty suunnitelman mukaisesti. Suojaetäisyydet (mm. purkupaikka) täyttyvät. |  |  |  |  |
| 10. | Kaivannot on tehty suunniteltuun korkotasoon. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Työvaiheet** | **Ok** | **Päiväys** | **Tarkastaja** | **Huom.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.** | **Maahanimeyttämön tarkastukset** |  |  |  |  |
| A | Perusmaa on imeytykseen sopiva. |  |  |  |  |
| B | Kentän koko on suunnitelman mukainen. |  |  |  |  |
| C | Imeytyssepeli on asennettu. |  |  |  |  |
| D | Imeytysputket on asennettu kaltevasti suunnitelman mukaan. |  |  |  |  |
| E | Tuuletusputket on asennettu. |  |  |  |  |
| F | Suodatinkangas on asennettu. |  |  |  |  |
| G | Routaeristyksestä on huolehdittu. |  |  |  |  |
| H | Täytemaa on tarkastettu, asennettu ja pinta on muotoiltu kentästä poispäin viettäväksi. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.** | **Maasuodattamon tarkastukset** |  |  |  |  |
| A | Perusmaan kaltevuus/suoruus on tarkastettu suunnitelman mukaan. |  |  |  |  |
| B | Perusmaa on tarvittaessa eristetty muovikalvolla (tiivispohjaiset suodattamot) tai suodatinkankaalla (häiriintynyt perusmaa). |  |  |  |  |
| C | Kokoomakerros: raekoko on tarkastettu, kokoomaputket on asennettu, tuuletusputket asennettu, kerros on tarkastettu. |  |  |  |  |
| D | Kokoomakaivo on asennettu. |  |  |  |  |
| E | Suodatinkerros: raekoko ja kerros on tarkastettu. |  |  |  |  |
| F | Jakokerros (imetyskerros): raekoko on tarkastettu, imeytysputket on asennettu ja kaadot tarkastettu, kerros on tarkastettu. |  |  |  |  |
| G | Suodatinkangas on asennettu. |  |  |  |  |
| H | Routaeristyksestä on huolehdittu. |  |  |  |  |
| I | Tuuletusputket on asennettu ja tarkastettu. |  |  |  |  |
| J | Täytemaa on tarkastettu, asennettu ja pinta on muotoiltu kentästä poispäin viettäväksi |  |  |  |  |
| K | Näytteenottomahdollisuus on järjestetty. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.** | **Laitepuhdistamon tarkastukset** |  |  |  |  |
| A | Laitevalmistajan asennusohjeita on noudatettu ja ohjeiden mukaiset tarkastukset on suoritettu. |  |  |  |  |
| B | Suunnitelmien mukaiset tarkastukset on suoritettu. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Työvaiheet** | **Ok** | **Päiväys** | **Tarkastaja** | **Huom.** |
| 14. | Umpisäiliöiden asentaminen, ankkurointi, täytöt ja eristys on tehty jätevesisuunnitelman mukaisesti. |  |  |  |  |
| 15. | Umpisäiliöt on varustettu täyttymishälyttimellä. |  |  |  |  |
| 16. | Saostuskaivojen asentaminen, ankkurointi, täytöt ja eristys on tehty jätevesisuunnitelman mukaisesti. |  |  |  |  |
| 17. | Jakokaivojen asentaminen, ankkurointi, täytöt ja eristys on tehty jätevesisuunnitelman mukaisesti. |  |  |  |  |
| 18. | Viemäriputket on asennettu riittävillä asennuskaltevuuksilla. |  |  |  |  |
| 19. | Viemäriputkien liitokset on asennettu tiiviisti. |  |  |  |  |
| 20. | Tehostettu fosforinpoisto on asennettu;  -järjestelmä: |  |  |  |  |
| 21. | Pumppukaivo on asennettu ja tarkastettu. |  |  |  |  |
| 22. | Tarvittavat lämmöneristeet on asennettu (säiliöt, putket, kentät). |  |  |  |  |
| 23. | Näytteenottokaivo on asennettu. |  |  |  |  |
| 24. | Jätevesijärjestelmän käyttö- ja huolto-ohjeet on laadittu. |  |  |  |  |
| 25. | Jätevesijärjestelmän toimittajan asennusohjeita on noudatettu ja mahdolliset asennuspöytäkirjat on täytetty. |  |  |  |  |
| 26. | Mahdolliset muutokset on päivitetty suunnitelmiin ja päivitetyt suunnitelmat on toimitettu rakennusvalvontaan. |  |  |  |  |
| 27. | Jätevesijärjestelmä on toteutettu suunnitelmien ja lupaehtojen mukaisesti. |  |  |  |  |
| 28. | Loppukatselmus on pidetty. |  |  |  |  |

**JÄTEVESIJÄRJESTELMÄN ASENTAMISTA KOSKEVAT HUOMAUTUKSET, VÄHÄISET POIKKEAMAT PERUSTELUINEEN SEKÄ MUUT TEHDYT TARKASTUKSET**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Työvaihe** | **Huomautukset / tarkastukset** | **Päiväys** | **Allekirjoitus** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Kohteen mukaiset oleelliset tarkastukset on tehty ja täydennetty tähän tarkastusasiakirjaan.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Päiväys Työnjohtajan allekirjoitus ja nimenselvennys

**Viranomainen täyttää**

( ) Asiakirja on toimitettu rakennusvalvontaan ja hyväksytty.

( ) Asiakirjasta puuttuu oleellisia tarkastuksia eikä asiakirjaa voida hyväksyä.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vastaanottopäivämäärä Allekirjoitus ja nimenselvennys