

## Arviointilomake

Päiväys: \_\_\_\_\_

### Yhteystiedot :

Yritys: \_\_\_\_\_ Projektinimi: \_\_\_\_\_

Lähiosoite: \_\_\_\_\_

Postiosoite: \_\_\_\_\_ Kaupunki: \_\_\_\_\_

Puhelin: \_\_\_\_\_ sähköposti: \_\_\_\_\_

### Putken sijainti:

Omistaja (Jos eri kun yhteystiedoissa): \_\_\_\_\_

Putken sijainti: \_\_\_\_\_

Linjaston identifiointi tiedot: \_\_\_\_\_

### Putken tiedot:

Materiaali: \_\_\_\_\_ Laatu: \_\_\_\_\_ Aikataulu: \_\_\_\_\_

Halkaisija: \_\_\_\_\_ Putki: \_\_\_\_\_ T-haara: \_\_\_\_\_ Käyrä: \_\_\_\_\_

Tankki: \_\_\_\_\_

S.M.Y.S: \_\_\_\_\_ Alkuperäinen seinämäpaksuus: \_\_\_\_\_

Jäljellä oleva pinnoitus: \_\_\_\_\_

Putken tuenta: Maanalainen: \_\_\_\_\_ riippukannake: \_\_\_\_\_ Liukukannake: \_\_\_\_\_ pukki: \_\_\_\_\_

### Putken käyttö tiedot:

Putkessa kulkeva tuote: \_\_\_\_\_ Pitoisuus: \_\_\_\_\_

Työpaine / Jatkuva vai ajoittainen / syklinen: \_\_\_\_\_

Suunniteltu paine: \_\_\_\_\_ Testipaine: \_\_\_\_\_

Vaaditaanko palonestoa? Kyllä / Ei

Operoidaanko alhaisemmalla paineella putken kunnan takia? Kyllä / Ei

Käyttölämpötila C ° / Jatkuva vai ajoittainen / Syklinen: \_\_\_\_\_

Korkein odotettavissa oleva lämpötila: \_\_\_\_\_

ASME-PCC-2 Korjaus tyyppi: (A) Ei vuotava: \_\_\_\_\_ (B) Vuotava: \_\_\_\_\_

(C) Ei vuotava T-haara: \_\_\_\_\_ (D) Vuotava T-haara: \_\_\_\_\_

Putken kuormitus	Käyttö	Suunniteltu		
Aksiaalinen kuorma			<input type="checkbox"/> Pysyvä	<input type="checkbox"/> Satunnainen
Taivutusmomentti			<input type="checkbox"/> Pysyvä	<input type="checkbox"/> Satunnainen
Leikkausmomentti			<input type="checkbox"/> Pysyvä	<input type="checkbox"/> Satunnainen
Kiertomomentti			<input type="checkbox"/> Pysyvä	<input type="checkbox"/> Satunnainen
Muut kuormitukset			<input type="checkbox"/> Pysyvä	<input type="checkbox"/> Satunnainen

Putken kunto:

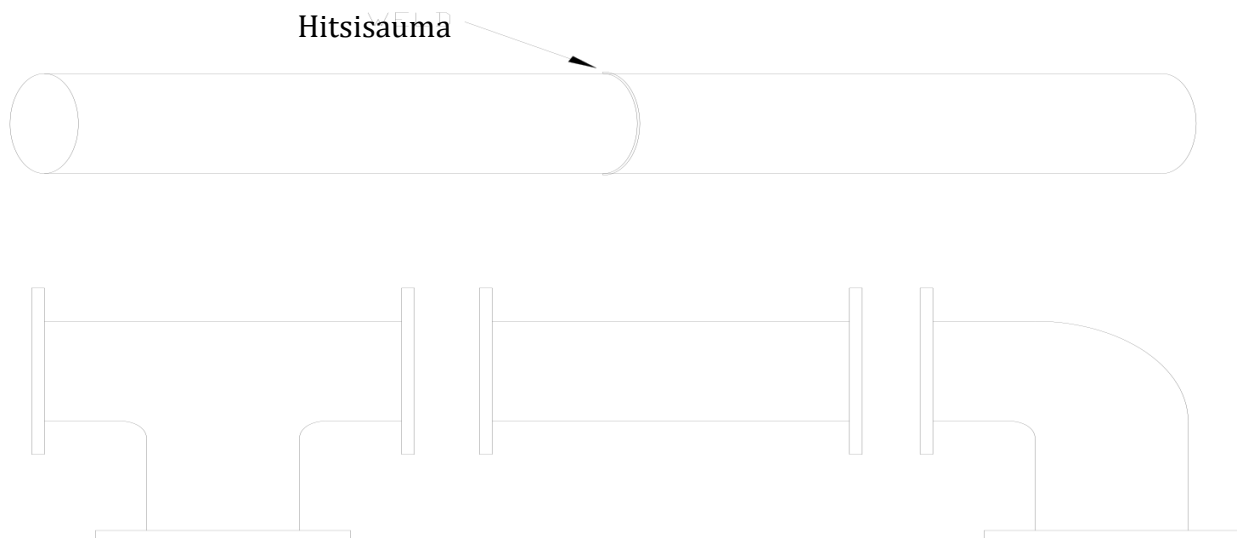
Vaurio	Paikannus (Klo)	Käytetty Lineaarinen pituus	Pituushitsisaumasta	Vaurion koko: (Pituus /Leveys)	Vaurion syvyys $s^{-1}$	Vaurion syy <u>M</u> , <u>S</u> vai <u>U</u> *	Tyyppi: Ohentuva, ruoste, lommo, koverrus, jne...	Vuoto?	Puhaltava Sumu Tiputtava
1									
2									
3									
4									

Mekaaninen, Sisäinen korroosio, Ulkoinen korroosio

1 Vaurion syvyyttä tulisi mitata putken alkuperäisestä, vahingoittumattomasta putken ulkopinnasta kohti sisäpintaa. Tämä auttaa laskemaan menetettyä seinämäpaksuutta.

**Vaurion yksityiskohdat:**

Liitä asiaankuuluvat piirustukset, kuvat, tarkistusraportit jokaisesta korjausalueesta ja täytä alla oleva kaavio ja luonnos. Tunnista jokainen vaurio piirustuksessa. numeroimalla vastaava numero luonnoksessa.



Asennukseen liittyvät kysymykset:

Vuotaako linja? Kyllä / EI Kuvaile: \_\_\_\_\_

Voidaanko linjaa tehdä paineettomaksi korjauksen ajaksi? Kyllä / Ei

Jos ei, Alaisempi paine korjauksen ajaksi: \_\_\_\_\_

Voiko putkea tyhjentää? Kyllä / Ei

Lämpötila  $C^{\circ}$  korjauksen ajaksi?: \_\_\_\_\_

Maksimaalinen aika, mitä systeemiä voi pitää poissa käytöstä: \_\_\_\_\_

Voiko vauriokohtaa valmistella hiekkapuhalluksella? Kyllä / Ei

Voiko vauriokohtaa valmistella sähkötyökaluilla? Kyllä / Ei

Onko Putkella pinnoitus tai maalipinta? Kyllä / Ei Kuvaile: \_\_\_\_\_

Onko Pinnoitusta/maalia lyijyttestattu? Kyllä / Ei Tulokset: \_\_\_\_\_

Millainen on pääsy tekemään korjausta?

Vaurion tyyppi?: reikä? Korroosio? Läpikorroosio? Huono sauma? \_\_\_\_\_

Jos korroosio, onko ulko- vai sisäpuolella?: \_\_\_\_\_ Onko seinämäpaksuuden menetystä mitattu? \_\_\_\_\_

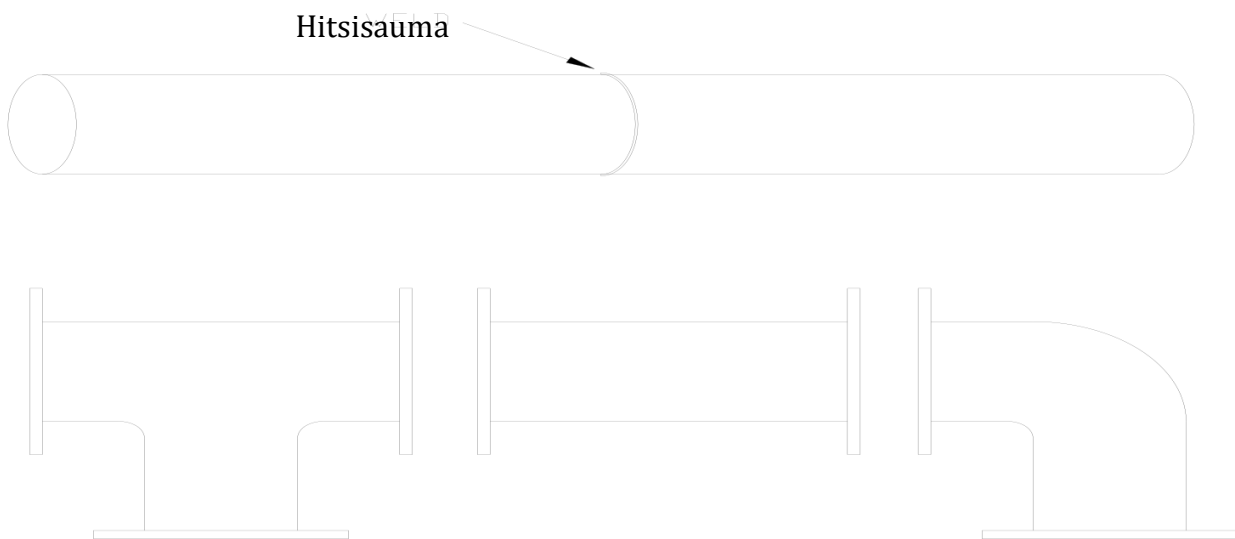
Alkuperäinen seinämäpaksuus: \_\_\_\_\_ Jäljellä oleva seinämäpaksuus: \_\_\_\_\_

Jos vesi, onko juomakelpoinen? \_\_\_\_\_ Käyttölämpötila: \_\_\_\_\_

Voiko putken käyttöä keskeyttää? \_\_\_\_\_ Jos voi, kuinka pitkäksi aikaa? \_\_\_\_\_

Missä on vuotokohta? \_\_\_\_\_ Mikä on vaurion pituus? \_\_\_\_\_

Liitä asiaankuuluvat piirustukset, kuvat, tarkistusraportit jokaisesta korjausalueesta ja täytä alla oleva kaavio ja luonnos. Tunnista jokainen vaurio piirustuksessa. numeroimalla vastaava numero luonnoksessa.



Onko pääsy tekemään korjausta rajoitettu? Kyllä / Ei Tarkenna: \_\_\_\_\_

Vaatiiko korjausalue rakennustelineitä? Kyllä / Ei

Voiko aluetta lämmittää kovettumishuovilla? Kyllä / Ei

Kuka tekee korjausta?: \_\_\_\_\_

Hätäkorjaus? Kyllä / Ei

Suunniteltu aloittamispäivämäärä: \_\_\_\_\_

Onko aikarajoitteita, mitä pitäisi ottaa huomioon? \_\_\_\_\_

---

Työn suorittanut henkilö: \_\_\_\_\_

Olkaa hyvä ja suorita loppuun kaikki asiaan kuuluvat osiot, liitä digitaalisia kuvia tai piirustuksia ja lähetä sähköpostitse osoitteeseen [info@compositeaspect.fi](mailto:info@compositeaspect.fi)