


Kiwa Inspecta	NDT-TARKASTAJAT TYÖOHJEEN LAADINTA		2022-08-10	Sivu 1 / 2
Henkilösertifiointi				

NDT Tutkintokeskus ei enää ylläpidä ja julkaise omia työohjeita. NDT-kursseilla työohjeen kirjoittaminen käydään läpi.

Työohjeen muoto riippumatta menetelmästä on sama. Sisältö riippuu menetelmästä.

Arvostelu perustuu siihen, että sivulla 2 mainitut asiat vähintään tulee olla mainittuna ohjeessa ja ne tulee selostaa riittävän kattavasti niin että ohjeen lukija pystyy suorittamaan tarkastuksen pelkän työohjeen perusteella.

Pelkkä standardiin viittaaminen ei aina riitä vaan asiat on kirjoitettava auki standardista.

Ohjeen otsikkotiedot ovat myös arvosteltavia kohtia.

Sivulla 2 on mainittu työohjeen kohdat ja tiedot jotka tulisi olla mainittuna työohjeessa.

Kiwa Inspecta	NDT-TARKASTAJAT		
Henkilösertifiointi	TYÖOHJEEN LAADINTA	2022-08-10	Sivu 2 / 2

Ohjeen otsikkotiedot: ohjeen nimi, sivunumerointi, ohjeen numero ja revisio, päivämäärä, laatija ja hyväksyjä

1. TARKASTUSKOHTTEEN KUVAUS

- Tarkastuskohde on kuvailtava tarkasti (mitat, materiaali, ym.)
- Tarkastuksen laajuus
- Mikä on tarkastuksen tarkoitus (etsittävät viat)

2. VIITTEET

- Kaikki standardit joihin ohjeessa viitataan, on lueteltava (suoritusstandardi, hyväksymisrajastandardi, pätevöintistandardi ja muut mahdolliset standardit)

3. HENKILÖSTÖN PÄTEVYYS

- Tarkastuksen suorittavan henkilön pätevyysvaatimus (pätevöintistandardi, menetelmä, taso, sektori)

4. TARKASTUSOLOSUHTEET

- Kuinka tarkastettava kohde on esivalmistettava ja millaisissa olosuhteissa tarkastuksen voi suorittaa (puhdistus, lämpötila, pinnoitteet, pinnanlaatu ym.)

5. LAITTEET

- Luetellaan kaikki käytettävät laitteet mitkä tarkastaja ottaa mukaan tarkastuksen suorittamiseksi

6. LAITTEIDEN TARKISTUKSET

- Laitteiden vuosikalibrointitila ja toimintakunnon tarkistukset
- Laitteiden kalibrointi ja säätämistoimenpiteet ennen tarkastusta ja tarkastuksen aikana

7. TARKASTUKSEN SUORITUS

- Kattava yksityiskohtainen selostus kuinka tarkastus suoritetaan. Tähän kohtaan ei riitä esimerkiksi "Suorita silmämääräinen tarkastus" tai "Suorita tarkastus standardin XXXX mukaisesti", näistä ei saa suorituskohdan arvostelussa pisteitä.

8. VIKOJEN (näyttämien) REKISTERÖINTI

- Raportointiraja (sekä standardin raportointiraja ja numero arvoina raportoitavien vikojen koot)
- Hyväksymisraja (sekä standardin hyväksymisraja ja numero arvoina raportoitavien vikojen koot)
- Kuinka löydetyt viat luokitellaan, mitoitetaan ja raportoidaan

9. RAPORTOINTI

- Kuinka tarkastuksen suoritus ja löydetyt virheet dokumentoidaan (pöytäkirja, ei tarvitse luetella pöytäkirjan kohtia standardista)

10. JÄLKITOIMENPITEET

- Tarkastuksen jälkeiset toimenpiteet. Toimenpiteet riippuvat menetelmästä.
 1. Kappaleen jälkipuhdistus, korroosiosuojaus, demagnetointi ym.
 2. Omien laitteiden kerääminen ja mukaan ottaminen sekä omien jälkien siivous.

11. SÄTEILYSUOJELU (vain radiografia)

- Säteilyn rajoittaminen, lippusiimoin eristetty alue (60 μ Sv/h) ja muut mahdolliset säteilysuojelutoimenpiteet