

Kiwa Sertifiointi Oy	NDT-TUTKINNOT		
Henkilösertifiointi	TYÖOHJEEN LAADINTA	1.3.2025	Sivu 1 / 2

LEVEL-2 TUTKINTOJEN TYÖOHJEEN LAADINTA LEVEL-1 TARKASTAJALLE

Tämä ohje on tarkoitettu Level-2 tutkintojen työohjeen laadintaan. Tämä ohje ei sovellu Level-3 tarkastajien tarkastusohjeen laadintaan.

Työohjeen muoto on aina sama riippumatta menetelmästä. Sisältö riippuu menetelmästä.

Arvostelu perustuu siihen, että sivulla 2 mainitut kohdat 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 riitä vaan asiat on kirjoitettava auki standardeista.

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

Kaikki ohjeen otsikkotiedot ovat myös arvosteltavia kohtia.

Kiwa Sertifiointi Oy	NDT-TUTKINNOT		
Henkilösertifiointi	TYÖOHJEEN LAADINTA	1.3.2025	Sivu 2 / 2

Ohjeen otsikkotiedot: ohjeen nimi, sivunumerointi, ohjeen numero ja revisio, päivämäärä, laatija ja hyväksyjä. Laatija on tutkinnossa olevan henkilön nimi. Hyväksyjä voi olla keksitty nimi.

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 ja tarkastettava pinta on esivalmistettava ja millaisissa olosuhteissa tarkastuksen voi suorittaa (puhdistus, lämpötila, valaistus, 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. NÄYTTÄMIEN (vikojen) RAPORTOINTI

- Raportointiraja (standardin raportointiraja ja numero arvoina raportoitavien vikojen koot).
- Kuinka löydetty viat tyypitetään, mitoitetaan ja raportoidaan pöytäkirjaan. Pelkkä valokuvan ottaminen vioista ei riitä vikojen raportoinniksi.
- Valenäyttämät ja muotoheijastajat. Kuinka niiden suhteen toimitaan.

9. RAPORTOINTI

- Kuinka tarkastuksen suoritus ja löydetty viat dokumentoidaan (pöytäkirjan laadinta, 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 µSv/h) ja muut mahdolliset säteilysuojelutoimenpiteet.