# Hyria

## Muoviputkien pusku- ja sähköhitsauskoulutus

**Koulutusalat:** Tekniikan alat
**Koulutus alkaa:** 14.04.2027
**Koulutus loppuu:** 16.04.2027
**Opiskelijamäärä enintään:** 8
**Hinta:** 1255,00 € (sis. ALV)

---

Muoviteollisuus ry:n putkijaoston hitsaustyöryhmän toimesta Suomeen perustettiin vuonna 2010 muoviputkistojen hitsauksen laadunvalvontajärjestelmän neuvottelukunta (NK1). Neuvottelukunnassa on kattava alan keskeisimpien toimijoiden edustus. Neuvottelukunta hallinnoi muoviputkistojen hitsauksen laadunvalvontajärjestelmää, jota toteutetaan kansalliset käytännöt ja vaatimukset huomioiden standardin EN 13067 vaatimusten mukaisena koulutus- ja pätevöintitoimintana. Järjestelmä kattaa neljä muoviputkistojen hitsausmenetelmää: puskuhitsaus, sähköhitsaus, ekstruusiohitsaus ja kuumailmahitsaus. Pätevyystodistukset antaa koulutusorganisaatio. Pätevyydet myöntää neuvottelukunta.

Pätevyystodistuksen saanut hitsaaja voi hakea pätevyyden rekisteröintiä Inspecta Sertifiointi Oy:ltä, joka neuvottelukunnan palveluntoimittajana ylläpitää julkista pätevyysrekisteriä ja vastaa rekisteröintiin sisältyvästä pätevyyskorttipalvelusta.

Hyria koulutus Oy:n järjestämä muoviputkien pusku- ja sähköhitsauskoulutus sekä pätevöitymiskoetilaisuudet täyttävät Muoviteollisuus ry:n ylläpitämän neuvottelukunnan (NK1) asettamat vaatimukset.

---

Syksystä 2021 alkaen koulutus- ja pätevöintitoiminta toteutetaan ja pätevyydet myönnetään standardin EN 13067 vaatimusten mukaisesti. Uudistus helpottaa pätevyyden osoittamista Suomessa ja erityisesti myös muualla Euroopassa.

Standardin EN 13067 mukainen pätevöintimenettely antaa muoviputkistohitsaajille mahdollisuuden aiempaa laajempaan ja yksilöidympään pätevöitymiseen.

Järjestelmä kattaa seuraavat pätevyysluokat:
-3.1: PE, kuumailmahitsaus
-3.2: PE, ekstruusiohitsaus
-3.4: PE, puskuhitsaus DN ≤ 315 asti
-3.6: PE, sähköhitsaus DN ≤ 315 asti
-3.8: PE, sähköhitsaus satula

Pätevyydet myöntää neuvottelukunta. Pätevyystodistuksen saanut hitsaaja voi hakea pätevyyden rekisteröintiä Inspecta Sertifiointi Oy:ltä, joka neuvottelukunnan palveluntoimittajana ylläpitää julkista pätevyysrekisteriä ja vastaa rekisteröintiin sisältyvästä pätevyyskorttipalvelusta.

Pätevyyksien voimassaolo lyheni uudistuksessa 1 vuodella aiemmasta 5 vuodesta, koska pätevyyksien ylläpitoon tuli vaatimus pätevöitymiskokeiden uudelleen suorittamisesta 4 vuoden välein.

Uudistetussa pätevöintijärjestelmässä riippumattomat pätevöintivalvojat varmistavat pätevöitymisen kokeiden ja koetilaisuuksien vaatimustenmukaisuuden. Lisäksi testauslaitokset koestavat hitsauskoekappaleet ainetta rikkovin menetelmin. Valvonnan ja testauksen vaatimukset perustuvat EN 13067 standardiin ja neuvottelukunnan ohjeistukseen. Koulutus- ja pätevöintitoimintaa koskevasta ohjeistuksesta vastaa

Muoviteollisuus ry:n ylläpitämä neuvottelukunta (NK1).

Pätevyyksien perustana oleva standardi EN 13067 ”Plastics welding personnel. Qualification testing of welders. Thermoplastics welded assemblies” ja siihen perustuvan pätevöintijärjestelmän mukaiset pätevyydet ovat hyvin tunnettuja ja yleisesti käytössä ympäri Euroopan.

## Kenelle tarkoitettu

**Kenelle tarkoitettu**

Koulutus on tarkoitettu kunnallistekniikan asentajille ja työnjohtajille.

## Toteutustapa

Koulutus toteutetaan päivätoteutuksena Hyrian yksikössä klo 8.00-16.00 välillä (päiväkohtaisia eroja saattaa olla).

Oppilaitoksella on mahdollisuus ruokailla opetuspäivän aikana omakustanteisesti.

## Koulutuksen hinta

**Hinta:** 1255,00 € (sis. ALV)

Hinta sisältää jaettavan aineiston, harjoitus- ja näytetyön materiaalit, testauksen ja todistuksen.

## Peruutusehdot

Ilmoittautumisesi on sitova, mutta se voidaan peruuttaa kuluitta viimeistään 14 päivää ilmoittautumisen jälkeen. Jos aloitat koulutuksen tämän ajan sisällä, tässä tapauksessa peruutusoikeus päättyy koulutuksen aloittamiseen. Koulutusmaksua ei palauteta, jos peruutusta ei tehdä peruutusajan puitteissa. Peruutusilmoitus tehdään sähköpostilla hakijanpalvelut@hyria.fi.

Oppilaitoksella on oikeus muuttaa koulutuksen hintaa, sisältöä ja ajankohtaa sekä peruuttaa koulutus.

Näitä peruutusehtoja ei sovelleta organisaatiokohtaisiin koulutuksiin, joista on erillisellä sopimuksella sovittu.

## Työttömyysetuudella tuettu

Koulutus soveltuu myös työttömyysetuudella opiskeleville. Selvitä, täyttyvätkö työttömyysetuudella opiskelun ehdot osaltasi. Ota yhteyttä omaan työllisyysalueeseesi ennen opintoihin hakeutumista. Lisätietoja työttömyysetuudella opiskelusta.

## Lisätietoja:

Hakijan palvelut
Puhelinnumero
020 690 159
Sähköposti
hakijanpalvelut@hyria.fi

- Ota yhteyttä
- Lue lisää

Sampo Sorri

Kouluttaja

Puhelinnumero

050 462 7407

Sähköposti

etunimi.sukunimi@hyria.fi

Toimipiste

Karankatu 3-5, Hyvinkää

Ala

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Kaukolämpö- ja muoviala**

- Ota yhteyttä