IRATA-KOULUTUS



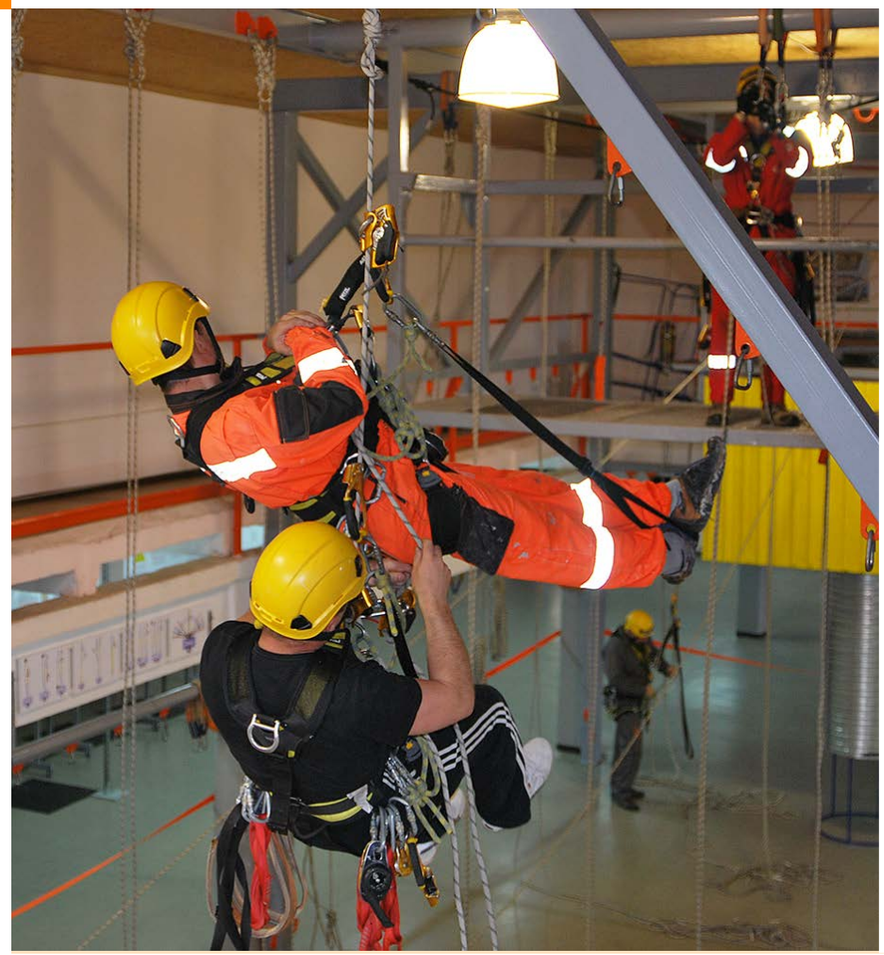
PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

Tietoa IRATAsta

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN



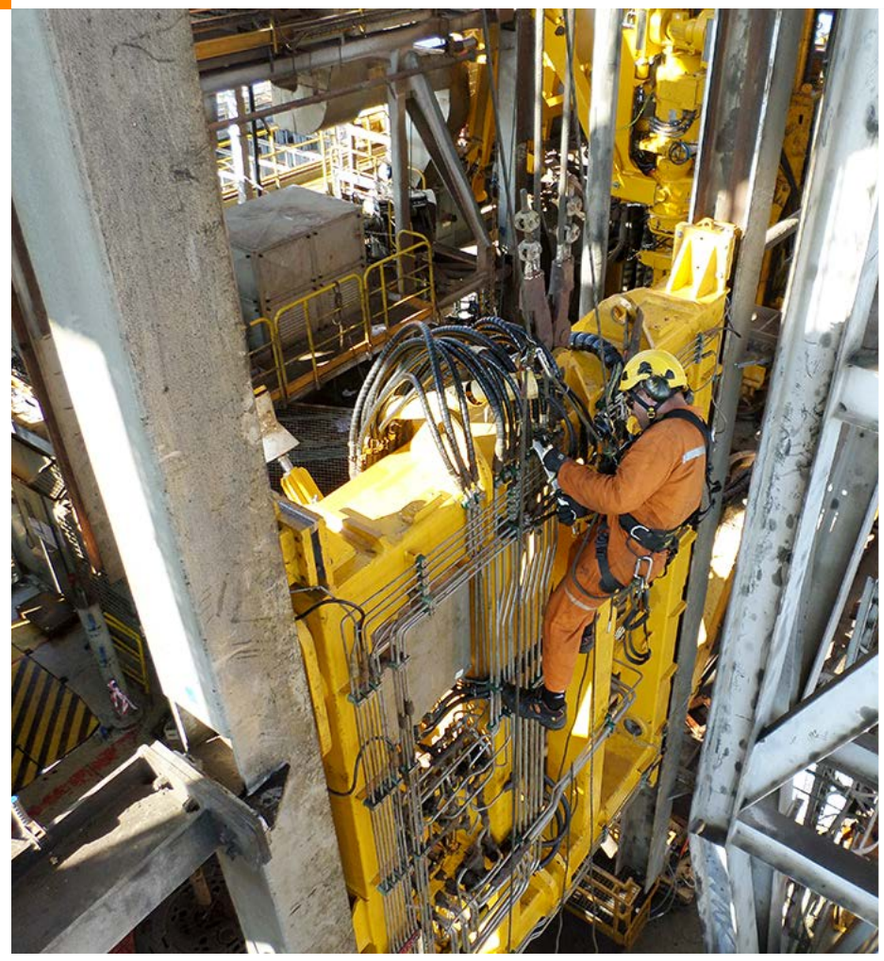
IRATA eli Industrial Rope Access Trade Association perustettiin Yhdistyneessä kuningaskunnassa ratkaisuna öljy- ja kaasuteollisuuden huolto-ongelmiin avomerellä tapahtuvan työskentelyn yhteydessä. Aloitteentekijöinä oli joukko johtavia yrityksiä, jotka olivat alkaneet käyttää teollisia köysityöskentelytekniikoita luodakseen alalle turvallisen työympäristön.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

IRATAn käyttö teollisuudessa

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN



IRATAn kehittämä köysityöskentelytekniikka on nykyisin laajassa käytössä korjaus-, huolto- ja tarkastustöissä sekä muissa korkean paikan töissä niin maalla kuin merelläkin. Köysityöskentelymenetelmien käytön edut ovat todistettavat ja selkeät: projekteista suoriudutaan nopeammin ja halvemmalla ilman kalliita laitteita ja telineitä.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

IRATA-pätevyydet

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN



Köysiteknikoille on tarjolla seuraavat kolme pätevyystasoa:

Taso 1. Köysiteknikko suoriutuu rajatusta määrästä kösityötehtäviä IRATAn kolmannen tason köysiteknikon valvonnassa.

Taso 2. Köysiteknikko pystyy kiinnittämään työköydet sekä suorittamaan pelastustöitä ja kösityötehtäviä turvallisuudesta vastaavan IRATAn kolmannen tason teknikon valvonnassa.

Taso 3. Köysiteknikko kykenee kösityöprojektien työmaavalvontaan, pystyy esittelemään tasoilla 1, 2 ja 3 vaadittavat tiedot ja taidot, tuntee asiaankuuluvat työskentelytekniikat ja lainsäädännön ja hänellä on kattavat tiedot kehittyneistä pelastustekniikoista, voimassaoleva todistus ensiapukoulutuksesta ja IRATAn sertifiointijärjestelmän tuntemus.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

Ehdokkaita koskevat vaatimukset



- Ehdokkaiden alaikäraja on 18 vuotta.
- Ehdokkailla on oltava hyvä fyysinen kunto, eikä heillä saa olla turvallisen työskentelyn vaarantavia vammoja tai sairauksia.
- Ehdokkaiden on huolehdittava, että heillä on riittävä fyysinen kunto, että heidän vahvuutensa, ketteryytensä ja koordinaationsa ovat riittävällä tasolla vaadittujen tehtävien suorittamiseen ja että he sietävät työympäristön stressitekijöitä, kuten kuumuutta, kylmyyttä ja muita huonoja sääolosuhteita.

Koulutuksen kesto on 4 päivää, minkä päälle tulee 1 päivän kestävä riippumaton arviointi. Kurssin onnistuneen suorittamisen jälkeen työntekijälle jaetaan todistus, henkilökortti ja lokikirja. Todistukset ovat voimassa 3 vuotta arviointipäivästä lukien.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

IRATAN KOULUTUS- JA SERTIFIOINTIJÄRJESTELMÄ

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

Aiempaa kokemusta ei vaadita. Soveltuvuus työskentelyyn korkeissa paikoissa. Fyysinen kunto ja terveys. Vähintään 18 vuoden ikä.	5-päiväinen perehdytys köysityöskentelyyn. Riippumaton IRATA-arviointi.	
	TASO 1 KÖYSITEKNIKKO	Suoriutuu erilaisista tehtävistä kolmannen tason työntekijän valvonnassa. Vastuussa omasta henkilökohtaisesta köysityövarustuksestaan.
Vähintään 12 kk ja 1000 tuntia työkokemusta erilaisista tehtävistä ensimmäisen tason köysiteknikkona. Fyysinen kunto ja terveys.	5-päiväinen perehdytys köysityöskentelyyn, köysien kiinnitykseen ja pelastustöihin. Riippumaton IRATA-arviointi.	
	TASO 2 KÖYSITEKNIKKO	Osaa kiinnittää köydet ja suorittaa pelastustöitä, ml. nostoja, kolmannen tason köysiteknikon valvonnassa.
Vähintään 12 kk ja 1000 tuntia työkokemusta toisen tason köysiteknikon roolissa. Fyysinen kunto ja terveys. Asianmukainen ensiapukoulutus. Kirjallinen suositus IRATA-jäsenyritykseltä tai-arvioitsijalta.	5-päiväinen perehdytys kehittyneisiin köysityöskentelytekniikoihin, pelastustöihin, varustetarkastuksiin ja lainsäädäntöön. Riippumaton IRATA-arviointi.	
	TASO 3 KÖYSITEKNIKKO (TYÖNJOHTAJA)	Kykenee köysityöprojektien työmaavalvontaan. Kattavat tiedot kehittyneistä pelastustekniikoista. Tuntee asiaankuuluvat työskentelytekniikat ja lainsäädännön.

Riippumaton IRATA-uudelleenarviointi kolmen vuoden välein kaikilla tasoilla vähintään kaksi päivää kestävän kertauskoulutuksen jälkeen. Jos teknikko ei ole harjoittanut köysityöskentelyä edellisen kuuden kuukauden aikana, hänen on syytä osallistua kertauskoulutukseen. *Kun tason 2 tai 3 köysiteknikko asettuu uudelleenarvioitavaksi edellisen arvioinnin voimassaoloajan umpeuduttua, koulutus kestää neljä päivää normaalin kahden sijasta. Jos tason 2 tai 3 todistus on umpeutunut tai jos ilmenee muuta kysyttävää, lisätietoa uusimismenettelystä voi pyytää IRATA-koulutusyrityksiltä. Teknikoiden todistusten ajantasaisuuden varmistamiseksi uudelleenarviointi voidaan suorittaa enintään 6 kk ennen voimassaolon päättymispäivää ilman, että tästä seuraisi ajallisia sanktioita. Kunkin IRATA-jäsenyrityksen tulee varmistaa, että työntekijöillä on hallussaan voimassaolevat arvioinnit.

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

Tason I IRATA-koulutusohjelma

TEORIAKOULUTUS (5 tuntia)

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

1.1	**Henkilösuojaimet:** valjaat, kypärät, nousu- ja laskeutumislaitteet, varmistuslaitteet, lehmänhännät, karbiinihaat, työistuimet. Koulutettaville esitellään köysityöskentelyssä käytettävät varusteet, niiden toiminnot ja niiden käyttö eri töissä köysityöskentelyn menetelmien avulla.	1 tunti
1.2	**Köydet ja niihin liittyvät varusteet.** Erityyppiset ankkurit ja niiden kiinnityspisteet ja rajoitukset selitetään ja esitellään. Köysien turvallisen virityksen periaatteet, solmujen teko ja muu varmistuslaitteiden käyttö selitetään ja esitellään.	2 tuntia
1.3	**Varusteiden säilytys, tarkastus ja dokumentointi.** Varusteiden määräaikaisten ja päivittäisten tarkastusten tärkeys selitetään, käsitellään varusteiden sertifiointiin liittyvät asiat.	1 tunti
1.4	**Lainsäädäntö.** Esitellään kansallisen lainsäädännön, IRATA-standardien vaatimusten ja muiden köysityöskentelyn ja koulutuksen kannalta asiaankuuluvien kansainvälisten ja kansallisten asiakirjojen pääkohdat.	1 tunti

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

Tason I IRATA-koulutusohjelma

KÄYTÄNNÖN KOULUTUS (23 tuntia)

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

2.1	**Toimenpiteet: nousu, laskeutuminen, siirtymä.** Laskeutuminen laskeutumislaitteella. Nousu nousulaitteella. Laskeutuminen nousulaitteella. Nousu laskeutumislaitteella. Solmujen ohitus. Asianmukaisten solmujen solmiminen, asettelu ja kiristäminen: esimerkiksi alppiperhonen, kahdeksikko, yhdeksikkö, pysäytyssolmu. Köysien kiinnitys.	5 tuntia
2.2	**Toimenpiteet: siirtymä, työistuimen käyttö, köysisuojukset.** Poikkeaman ohitus (yksinkertaiset poikkeamat, enintään 2 metriä / 20 astetta). Reunaesteiden ohitus, työistuimen käyttö. Keskellä köyttä olevan suojuksen ohitus. Siirtyminen köydeltä toiselle. Väliankkurointi enintään 2 metrin etäisyyksillä.	5 tuntia
2.3	**Kiipeäminen lehmänhännillä ja nauhalenkeillä.** Kiipeäminen lehmänhännän avulla kolmea kiinnityspistettä käyttäen (kiinnityspisteiden vähimmäismäärä on 2). Kouluttajien on korostettava oikeiden ankkuripisteiden valinnan tärkeyttä. Kiipeäminen putoamissuojalenkkejä käyttäen. Ensimmäisen ja toisen päivän toimenpiteiden kertaus.	4 tuntia
2.4	**Pelastus- ja nostotoimenpiteet** **1. Laskeutuminen pelastusköysillä:** a) laskeutuminen (tai nousu) uhrin kohdalle, b) uhrin suoristaminen pystyasentoon, c) uhrin kiinnitys, d) laskeutuminen pelastusköysillä ylimääräistä kitkaa käyttäen, köysien sotkeutumisen välttäminen. **2. Laskeutuminen uhrin köysillä:** a) laskeutuminen (tai nousu) uhrin kohdalle b) uhrin suoristaminen pystyasentoon, c) uhrin kiinnitys, d) laskeutuminen uhrin köysillä ylimääräistä kitkaa käyttäen, köysien sotkeutumisen välttäminen.	6 tuntia
2.5	Toimenpiteiden kertaus henkilökohtaista edistymistä silmällä pitäen.	3 tuntia

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

Tason II IRATA-koulutusohjelma

TEORIAKOULUTUS (4 tuntia)

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

1.1	**Henkilösuojaimet:** Koulutettaville esitellään köysityöskentelyssä käytettävät varusteet, niiden toiminnot ja niiden käyttö eri töissä köysityöskentelyn menetelmien avulla. Osallistujat perehdytetään tiimityöskentelyyn ja viestintään.	1 tunti
1.2	**Köydet ja muut asiaankuuluvat varusteet.** Erityyppiset ankkurit ja niiden kiinnityspisteet ja rajoitukset selitetään ja esitellään. Köysien turvallisen virittämisen periaatteet selitetään ja esitellään: jännitetyt köydet, ankkuripisteen valinta, työskentelyalueen rajoitus, vaakasuorat turvaköydet.	1 tunti
1.3	**Varusteiden säilytys, tarkastus ja dokumentointi.** Varusteiden määräaikaisten ja päivittäisten tarkastusten tärkeys selitetään, käsitellään varusteiden sertifiointiin liittyvät asiat.	1 tunti
1.4	**Lainsäädäntö.** Esitellään kansallisen lainsäädännön, IRATA-standardien vaatimusten ja muiden köysityöskentelyn ja koulutuksen kannalta asiaankuuluvien kansainvälisten ja kansallisten asiakirjojen pääkohdat.	1 tunti

IRATA-KOULUTUS

Tason II IRATA-koulutusohjelma

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

KÄYTÄNNÖN KOULUTUS (23 tuntia)

2.1	**Ensimmäisen tason toimenpiteiden kertaus.**	5 tuntia
2.2	**Köysien kiinnitys:** : iso Y-kiinnitys, väliankkurointi, poikkeamat, köysien ja nauhalenkkien suojaaminen, köysien kiinnitys siten, että ne voi ottaa laskeutumisen jälkeen mukaan, työskentelyalueen rajoittaminen, vaakasuorat turvaköydet, jännitetyt köydet.	5 tuntia
2.3	**Pelastus/nosto: kaikki tason I toimenpiteet, lisäksi:** a) pelastus nousutilasta, b) pelastus apukiipeämistilanteesta käsin, c) pelastus pienen väliankkuroinnin ohi, d) pelastus poikkeaman ohi, e) pelastus köydeltä toiselle, f) nosto ja lasku työtasolta, g) riippunosto, h) ristinosto.	10 tuntia
2.4	Toimenpiteiden kertaus henkilökohtaista edistymistä silmällä pitäen.	3 tuntia

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

Tason III IRATA-koulutusohjelma

TEORIAKOULUTUS (4 tuntia)

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

1.1	**Henkilösuojaimet/työvarusteet:** Koulutettavat perehdytetään varusteiden tarkastuksiin, hallintaan ja valvontaan.	1 tunti
1.2	**Köydet ja muut asiaankuuluvat varusteet.** Varusteita koskevat standardit ja valmistajien ohjeet.	0,5 tuntia
1.3	**Köysityöskentelyn organisointi:** riskienarviointi ja turvallisen työtavan suunnittelu, kiipeämisen vaihtoehtojen arviointi sekä sen arviointi, missä kiipeäminen on käypä ja turvallinen työtapa, kyky suunnitella kiipeämiselle turvallinen työtapa tilannekohtaisesti.	2 tuntia
1.4	**Lainsäädäntö.** Esitellään kansallisen lainsäädännön, IRATA-standardien vaatimusten ja muiden köysityöskentelyn ja koulutuksen kannalta asiaankuuluvien kansainvälisten ja kansallisten asiakirjojen pääkohdat.	0,5 tuntia

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

Tason III IRATA-koulutusohjelma

KÄYTÄNNÖN KOULUTUS (23 tuntia)

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

2.1	**Ensimmäisen tason toimenpiteiden kertaus.**	5 tuntia
2.2	**Toisen tason toimenpiteiden kertaus.**	5 tuntia
2.3	**Pelastus/nosto:** kaikki tasojen I ja II toimenpiteet ja lisäksi: a) kehittyneet pelastustekniikat, b) jännitetyt köydet, c) pelastus lyhyestä kiinnityksestä, d) laskeutuminen solmun ohi, e) murtautuminen kireään köyteen, f) suuri väliankkurointi.	10 tuntia
2.4	Toimenpiteiden kertaus henkilökohtaista edistymistä silmällä pitäen.	3 tuntia

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001

IRATA-KOULUTUS

PEREHDYTYS KÖYSITYÖSKENTELYYN

Gridin’s Group

on erikoistunut tarjoamaan monipuolisia palveluja varmistaen samalla työn maksimaalisen laadun. Tämän periaatteen priorisoinnin johdosta yritys kasvaa ja voi suoriutua yhä monitahoisemmista hankkeista tulevaisuudessa.

Päämaja:
Tomo g. 22 Klaipėda,
LT-91249, Liettua
Puhelin: +370 46 311 272
Faksi: +370 46 314 132
Sähköposti: info@gridins.com
Verkkosivut: www.gridins.com

ISO 9001
ISO 14001
ISO 18001