**Räjähdyssuojauksen tarkistuslista**

|  |  |
| --- | --- |
| ATEX asiakirjan laatijan/ylläpitäjän nimi ja päivämäärä ja päivityspäivämäärä |  |
| Räjähdysvaaraa aiheuttavat kemikaalit ja pölyt (ajantasainen aineluettelo) |  |
| Ajantasaisuus (toimintojen muutokset, laitemuutokset => laiteluettelo, lainsäädännön muutokset) |  |
| Vaarojen tunnistaminen ja riskin arviointi (räjähdyksen todennäköisyys ja seurausten vakavuus) |  |
| Säädösten mukainen ilmanvaihto |  |
| Syttymislähteet (laite-ja työvälineluettelo) |  |
| Tilaluokitukset (yksiselitteiset piirrokset) |  |
| Laiteluettelo (sähköiset ja mekaaniset) |  |
| Vastuuhenkilöt (organisaatiomuutokset) |  |

**Räjähdyssuojaustoimenpiteiden todentaminen**

|  |  |
| --- | --- |
| Laitoksella käytössä räjähdyssuojauskeinot   * organisatoriset keinot * tekniset keinot |  |
| Työohjeet ex-tiloissa |  |
| Työlupakäytäntö |  |
| Perehdytys ja koulutukset |  |
| Ilmanvaihdon mittaukset |  |
| Maadoitus- ja potentiaalintasausmittaukset |  |
| Sähkölaitteistojen varmennus- ja määräaikaistarkastukset |  |

**Kunnossapito**

|  |  |
| --- | --- |
| Dokumentoitu suunnitelma ja korjausten kuittauskäytäntö |  |
| Ex-laitteiden sisältyminen ennakkohuoltosuunnitelmaan /huoltojen toteutumisen tarkistus |  |
| Kaasun- ja muiden ilmaisimien kalibroinnit ja testaukset |  |
| Siivouskäytännöt (dokumentoitu siivousjärjestelmä) |  |

**Tehdaskierros**

|  |  |
| --- | --- |
| Riskinarvioinnin perusteella valitut tarkistuskohteet (omavalvonta) |  |
| Ex-merkinnät |  |
| Laitteiden Ex-merkinnät (laite soveltuu kyseiseen tilaan) |  |
| Pölyjen kertyminen (>5mm) |  |
| Ex-tilassa ei ole ylimääräistä tavaraa tai kemikaaleja |  |
| Maadoitusjohtimien kunto |  |
| Sähkölaitteiden ulkoinen kunto |  |
| Ilmanvaihdon tulon ja poiston sijainti ja poistojen ilma-aukon puhtaus |  |
| Poistumistiet ja niiden merkinnät |  |

**Muistiinpanoja**