

Nestekaasulaitosten määräaikaistarkastukset

Käsiteltävät asiat	Tarvittavat dokumentit
1. Toiminnan esittely	
2. Edellisen tarkastuksen huomiot	
<ul style="list-style-type: none"> Todetaan, milloin edellinen tarkastus on pidetty ja käydään läpi puutteiden korjaukset. 	<input type="checkbox"/> Edellisen nestekaasulaitoksen määräaikaistarkastuksen pöytäkirja <input type="checkbox"/> Dokumentointi puutteiden korjaamisesta
3. Säädosvaatimusten tunnistaminen	
<ul style="list-style-type: none"> Onko laitokselle nimetty pätevyyskokeen suorittanut nestekaasun käytönvalvoja (+ varavalvoja)? Miten lainsäädäntöä ja siinä tapahtuvia muutoksia seurataan yrityksessä? Siirtymäsäännösselvitys: onko tehty, onko vielä avoimia toimenpiteitä? Mahdollinen yhteistoiminta alueella 	<input type="checkbox"/> Luettelo käytönvalvojista <input type="checkbox"/> Käytönvalvojan pätevyystodistus <input type="checkbox"/> Täytetty/päivitetty siirtymäsäännösselvitys (858/2012 61 §)
4. Turvallisuuden seuranta	
<ul style="list-style-type: none"> Miten turvallisuutta seurataan yrityksessä? (mittarit) Tehdään nestekaasuun liittyviä havainnointikierroksia? Miten poikkeamia seurataan? Miten poikkeamista tulevien korjaavien toimenpiteiden toteutusta seurataan? Onko edellisen tarkastuksen jälkeen sattunut nestekaasuun liittyviä poikkeamia? 	<input type="checkbox"/> Kirjanpito poikkeamista ja korjaavista toimenpiteistä
5. Riskien arviointi	
<ul style="list-style-type: none"> Miten nestekaasuun liittyvät riskit on arvioitu? Onko riskien arviointi ajan tasalla? Milloin se on viimeksi päivitetty? (pvm) Kuinka usein arviointeja päivitetään? Mitkä ovat keskeisimmät nestekaasun käyttöön liittyvät riskit ja miten niitä hallitaan? Onko laadittu leviämismallinnuksia? Mitkä ovat vaikutukset? Onko räjähdysuojausasiakirja ajan tasalla? Milloin se on viimeksi päivitetty? (pvm) 	<input type="checkbox"/> Riskien arviointi <input type="checkbox"/> Leviämismallinnus <input type="checkbox"/> Räjähdysuojausasiakirja (sisältäen tilaluokituspiirustukset ja laiteluettelo)
6. Muutosten hallinta	
<ul style="list-style-type: none"> edellisen tarkastuksen jälkeen Tukesissa käsitellyt muutokset <ul style="list-style-type: none"> käydään läpi päätöksen ehdot tai todetaan käytönvalvojan laatima dokumentti Onko nestekaasulaitteistoon tehty muutoksia edellisen tarkastuksen jälkeen? Onko laitoksen ympäristössä tapahtunut muutoksia? Miten muutokset yrityksessä käsitellään? Onko asiasta laadittu ohjetta? <ul style="list-style-type: none"> miten dokumentointi tehdään? millainen rooli käytönvalvojalla on? miten järjestetään tiedotus ja koulutus muutoksista? Onko suunnitteilla kemikaaleihin liittyviä muutoksia? <ul style="list-style-type: none"> lisätietoja asiasta Tukesin verkkosivuilla 	<input type="checkbox"/> Selvitys muutoksista annettujen päätöksen ehtojen toteutumisesta <input type="checkbox"/> Hyväksytyn asennusliikkeen todistus nestekaasun asennustyön vaatimustenmukaisuudesta <input type="checkbox"/> Ohje muutosten hallinnasta

7. Tekninen toteutus ja toimintakunto	
<ul style="list-style-type: none"> • Millainen on laitoksen ennakkohuolto- ja kunnossapitosuunnitelma? Kattaako se koko nestekaasulaitteiston? (vrt. SFS 5987 liite A) • Kuinka usein ja miten tarkastetaan, esim.: <ul style="list-style-type: none"> ○ ilmaisimet ○ sähkölaitteistot (SL-luokka ja milloin edellinen tarkastus pidetty) ○ maadoitukset ja potentiaalın taseaus ○ alkusammuttimet ○ vesivalelu (jos säiliö maanpäällinen) ○ painelaitetarkastukset, onko ajan tasalla? • Millaisia havaintoja tarkastusten ja huoltojen yhteydessä on tehty? (arvio laitoksen kunnossapidon tilasta) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Huolto- ja kunnossapitosuunnitelma <input type="checkbox"/> Nestekaasuilmatisimien kalibrointipöytäkirja <input type="checkbox"/> Sähkölaitteiston määräaikaistarkastuksen pöytäkirja <input type="checkbox"/> Maadoitusten ja potentiaalın taseusten mittauspöytäkirja <input type="checkbox"/> Nestekaasusäiliön painelaitetarkastuksen pöytäkirja
8. Ohjeistus ja koulutus	
<ul style="list-style-type: none"> • Onko nestekaasun käyttöä koskevat ohjeistukset ajan tasalla? • Kuinka usein ja miten ohjeita päivitetään? • Miten työntekijät on perehdytetty/perehdytetään nestekaasuun liittyviin vaaroihin? • Minkälaisille töille tarvitaan työluva ja mitkä ovat käytännön menettely työluvan myöntämiselle? • Millaista koulutusta henkilöstölle on nestekaasusta järjestetty? • Pidetäänkö koulutuksista kirjaa? (koulutusrekisteri) 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nestekaasulaitteiston käyttö- ja huolto-ohjeet <input type="checkbox"/> Perehdytyslomake/suunnitelma <input type="checkbox"/> Työlupalomake/esimerkki työluvasta <input type="checkbox"/> Koulutussuunnitelma/rekisteri
9. Poikkeamatilanteiden hallinta	
<ul style="list-style-type: none"> • Onko sisäinen pelastussuunnitelma ajan tasalla? Milloin se on päivitetty? • Miten ja kuinka usein sisäisen pelastussuunnitelman toimivuutta harjoitellaan? Onko harjoitussuunnitelma laadittu? Milloin edellinen harjoitus on pidetty? • Onko poikkeamatilanteessa toiminta koulutettu henkilöstölle? • Onko poikkeamatilanneohjeistus ajan tasalla? 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sisäinen pelastussuunnitelma <input type="checkbox"/> Poikkeamatilanteiden toimintaohjeet <input type="checkbox"/> Sisäisten pelastussuunnitelman harjoitussuunnitelma <input type="checkbox"/> Dokumentointi toteutuneista harjoituksista
10. Laitoskierros	
<ul style="list-style-type: none"> • Säiliö <ul style="list-style-type: none"> ○ ympäristön esteettömyys ja siisteys (kasvillisuus, palokuorma..) ○ merkinnät ○ hoitokaivo (siisteys, maadoitukset, liitokset, lukitus, tuuletus) • Höyrystin <ul style="list-style-type: none"> ○ merkinnät ○ lukitus ○ tuulettuvuus ○ pääsulkuventtiilin kaukokäyttöisyys ○ varoventtiilin ulospuhallus • Käyttölaitteet <ul style="list-style-type: none"> ○ venttiilien merkinnät ○ ilmanvaihto • Putkisto <ul style="list-style-type: none"> ○ kunto silmämääräisesti ○ kannakoinnit ○ merkinnät 	

<ul style="list-style-type: none">• Yleisesti<ul style="list-style-type: none">○ siisteys ja esteettömyys (ei ylimääräistä palokuormaa laitteistojen lähellä tai muuta tavaraa, joka estäisi kulun esim. pääsulkuventtiileille)○ Laitteiston törmäyssuojaukset	
11. Yhteenveto	
<ul style="list-style-type: none">• Havaitut puutteet ja niiden korjausaikataulu	