

TYÖSSÄ KÄYTETTÄVIEN KONEIDEN JA SÄHKÖLAITTEIDEN OMISTAJIEN JA NIISTÄ VASTUUSSA OLEVIEN HENKILÖIDEN ON HYVÄ TIETÄÄ!

Koneen Turvallista käyttämistä Omaisuuteen, ihmisiin ja kotieläimiin nähden on olemassa laki asetus jota jokaisen koneen haltijan ja omistajan on noudatettava! Kun Koneet valmistetaan valmistajia koskee (Konelaki) Konedirektiivi . Suomessa koneen valmistajaa koskee Koneasetus (Vna 400/2008). Käyttäjää Käyttöasetus Vna 403/2008).

Tarkastellaan nyt Olemaasa olevien koneiden Pitämistä ja Saattamista Vaatimukset täyttävälle tasolle !

On olemassa monenlaisia koneita ja yleensä ne toimivat sähköllä.Sähkö on yksi ja jopa tärkein elementti kokonaisuuden riskejä arvioitaessa koneissa.Koneita on vanhoja ja uusia.(ennen vuotta -95 valmistettuja on toiminassa vielä 350.000 kpl)

Koneet on pidettävä tarkastuksilla ja kunnostuksilla(riskien arviointi/turvallistus) sellaisella tasolla ettei omaisuus ja käyttäjät ja kotieläimet vaaraannu! Suomessa aiheutui vuonna 2012 yli 200mil..euron vahingot Sähkön ollessa osallisena eri syistä ja koneiden sähkölaitteistoista!

Vakuutusyhtiöt korvasivat vahinkoja.(yksistään maatalojen vahingot olivat 92 mil euroa)

Haltijan vastuu on Kirjattu käyttöasetukseen Vna 403/2008.Vakuutus ohjeissa on omaisuuden suojeleohjeessa myös ehtoja tähän liittyen!

Miten toimia käytännössä!

Sähkölaitteistoille on määritelty erilaisia lakisääteisiä tarkastuksia,joista tärkeä on muistaa tilata Määräaikaistarkastus.Yritys itse siis tilaa. Nyrkkisääntönä on että yli >35A Pääsulakekoko kun ylittyy Määräaikaistarkastus on tehtävä 15V. Välein! Tarkastuksen tekee valtuutettu tarkastaja!(Tukesin valtuuttama).Valtuutetun tarkastajan toimenkuva Määräaikaistarkastuksessa loppuu yleensä koneiden liitännäpisteisiin saakka! Koneiden sähkölaitteiston tarkastuksia he tekevät vaihtelevasti! (tehdään Sfs 6000 alueella)!

Riippuen useasti onko siitä erikseen sovittu!.

Kone siis valmistetaan Konedirektiivin mukaan ja vastuu sen vaatimuksenmukaisuudesta on aina valmistajalla.!!

Kun kone on käytöösä on se Sähkölaitteistoon kuuluva osa sitä! Jatkuvalle valvonnalla ja kunnossapidolla pidetään sen turvallisuus lakien ja asetusten mukaisena!

Kun kone on vanha ennen -95 valmistettu!!!

HYVÄ TUNNISTAMISTAPA ON SE ETTÄ CE MERKINTÄ EI OLE!

Kone on silloin vanha ja se on riskienarvioinnilla ja turvallisuttamalla saatettava kuntosaa puolesta tilaan jolloin vaatimus sen turvallisesta käytöstä työssä ja tuotannossa toteutuu!!Sähkö on tärkeä jopa tärkein kaikista turvallisuuden kohteista!

Sähköalan ammattilainen on pystyvä ja kykenevä arvioimaan koneen sähkölaitteiston viat ja puutteet(arvioimaan ennakolta vaaran paikat sähkön kaikissa olomuodoissa missä se vaikuttaa A/O koneessa! Kun vanha kone turvallisetaan niin pidetään vakuutusturvan 100% tila yllä ja ei syyllistyä työsuojelurikokseen kun Koneen mahdolliset riskit on poistettu!

Silloin on vitsit vähissä kun esim.vanhan koneen sähkölaitteiston kautta aiheutuva vahinko on jo tapahtunut ja siinä oli puutteita!(vanhojen koneiden valmistusaikainen tekniikka ei täytä tämän päivän vaatimustasoa, aika esim patinoi johdot,liitokset liittimet yms).

Tilaa Määräaikaistarkastus jos sulakekoko >35A...Korjauta mahd.puutelostat ammatturakoitsijalla.(hänellä on tarvittava osaaminen ja esim.testauskalusto joka on välttämätön.(alueellasi on aina kriteerit täyttävä)

KAIKISSA TAPAUKSISSA URAKOITSIJA KORJAA MAHDOLLISET PUUTELIAT.

Sähköstä johtuvia ongelmia on toki muissakin kuin valtuutetun tarkastajan Määräaikaistarkastuskohteissa. < 35A kohteissa Riskienarvioinnin ja Turvallisuuden tekee Sähköurakoitsija osaaminen/kalusto käytössä! (kiinteistö/koneiden sähkölaitteistot) Seuraavia asioita tutkitaan ja korjataan jos puutteita havaitaan koneissa).

- 1.Syötöstä eteenpäin tarkastaa kaapelien kunnan**
 - 2.Avaa pellit tarkastaa liitokset,hapetukset,moottorien kopat auki ja liitosten tarkistus.**
 - 3.Tarkastaa komponentit**
 - 4.Katsoo lämpökameralla ylikuumenevia kohtia.piilevät viat**
 - 5.Täyttää tarkastuksen edistyessä pöytäkirjaa koneen osalta**
 - 6.Määrää viat korjattaviksi (puhdistaa liat imuroi isot sotkut)**
 - 7.Korjaa ja laatii töistä Pöytäkirjan**
 - 8.Antaa Vaatimuksenmukaisen sähkölaitteiston käyttöönne(Turvallistettuna).**
 - 9.Turvallistettu kone pitää vakuutusturvan yllä ja aina paikallinen vakuutusyhtiö keskustelee mielellään vuosimaksujen tarkitamisesta kun riskit on minimoitu.**
- Moni Sähköurakoitsija voi osaamisensa puolesta tarkastaa myös mekaanisen turvallisuuden jos siihen on aihetta.Työsuojelupiirit tekevät riskienarviointeja myös mekaanisella puolella.**

