SENSOREX

KAASUTURVALLISUUDEN ASIANTUNTIJASI

Huoltamaton kaasunilmaisin voi kasvattaa kiinteistön energian kulutusta



Kaasunilmaisimet tulisi huoltaa vähintään kerran vuodessa

Kattava merkkihuolto eri kaasunilmaisimille

isännöintiliitto
PALVELUVERKOSTO



Huoltamaton kaasunvalvonta voi kasvattaa kiinteistön energiankulutusta

Toimiva kaasunvalvonta on keskeinen osa tilojen turvallisuutta, mutta sillä on vaikutusta myös kiinteistön energiankulutukseen. Väärin toimiva tai huoltamaton ilmaisin voi nimittäin ohjata ilmanvaihdon tarpeettomasti täydelle teholle ja samalla hukata energiaa turhaan.

Esimerkiksi pysäköintihalleissa ilmanvaihtoa tarvitaan silloin, kun pakokaasuja kertyy ilmaan ja niiden pitoisuudet ylittävät suositellut rajat. Kun kaasunvalvonta toimii oikein, ilmanvaihtoa voidaan ohjata todellisen tarpeen mukaan. Näin voidaan vähentää sekä ilmanvaihdon että lämmityksen energiankulutusta.

Huoltamaton ilmaisin voi toimia päinvastoin, kertoo Sensorexin huoltopäällikkö **Esa Miettinen**:

"Jos esimerkiksi pakokaasuilmaisin vikaantuu tai sen toiminnassa on häiriö, se saattaa pakko-ohjata ilmanvaihdon täydelle teholle ja korvausilmapellin auki. Talvella tämä voi laskea hallin lämpötilaa merkittävästi ja kasvattaa energiankulutusta turhaan. Ilmaisimet on hyvä huoltaa jo alkusyksystä ennen ensimmäisten yöpakkasten tuloa, jotta vältytään ilmanvaihdon ongelmilta."

Kaasunvalvonta vaatii säännöllistä huoltoa

Kaasunvalvontaa käytetään muun muassa pysäköintihalleissa sekä tiloissa, joissa käytetään nestekaasulla toimivia lämmittimiä, uuneja tai kuivureita. Myös sähköautojen latauspisteisiin liittyvissä tiloissa voidaan tarvita kaasunvalvontaa.

Kaasunvalvontajärjestelmän tehtävä on havaita vaaralliset tai ilmanvaihdon kannalta merkitykselliset kaasupitoisuudet ja välittää tieto ilmanvaihdon ohjaukseen.

"Järjestelmän toimivuudesta huolehtiminen on tärkeää: viallinen ilmaisin voi käynnistää ilmanvaihdon tarpeettomasti tai aiheuttaa pahimmillaan tilanteen, jossa ilmanvaihto ei menekään päälle silloin, kun sitä tarvitaan", Miettinen korostaa.

Ongelma voi näkyä ensin energiankulutuksessa

Kaasunvalvonnan häiriö ei välttämättä näy Miettisen mukaan isännöitsijälle suoraan kaasunvalvontajärjestelmän vikana. Sen sijaan ensimmäinen merkki ongelmasta voi olla esimerkiksi jatkuvasti käyvä ilmanvaihto, poikkeava energiankulutus tai talvella liian kylmäksi jäähdytetty pysäköintihalli.

Syy voi pahimmillaan jäädä pitkäksi aikaa selvittämättä, jos kaasunvalvontajärjestelmää ja sen ilmaisimia ei ylläpidetä.

Säännöllisellä huollolla voidaan varmistaa, että kaasunvalvonta ohjaa ilmanvaihtoa silloin, kun sitä todella tarvitaan. Sensorex tarkastaa, huoltaa ja korjaa myös muiden valmistajien kaasunilmaisimia ja kaasunvalvontajärjestelmiä.

Onko vastuullasi kiinteistöjä, joissa on kaasunvalvontaa? Nyt on hyvä hetki varmistaa, että järjestelmät ovat kunnossa!



Ota yhteyttä, niin kartoitamme kohteesi huoltotarpeet ennen lämmityskauden alkua!

Esa Miettinen
Huoltopäällikkö
+358 40 757 8560
esa.miettinen@sensorex.fi

Kattavat huoltopalvelut ja ylläpitosopimukset kaasunilmaisimille ja kaasunilmaisin-järjestelmille



Tarjoamme kattavat huolto- ja ylläpitopalvelut omille tuotteillemme sekä kaikille edustamillemme valmistajille. Ottamalla meihin yhteyttä varmistat, että organisaatiosi toimipisteiden kaasuturvallisuus pysyy asianmukaisella tasolla.

Oma huolto-organisaatiomme sekä valtuutetut huoltokumppanimme kattavat koko Suomen. Tarjoamme kokonaisvaltaista palvelua aina tarvekartoituksesta yksittäisten laitteiden huoltoon, kattaviin huoltosopimuksiin ja elinkaaripalveluihin asti.

Kaasunilmaisimet tulisi huoltaa vähintään kerran vuodessa

Kaasuturvallisuuden tärkeimpiä edellytyksiä ovat oikein asennettujen laitteiden säännölliset tarkastukset ja huollot sekä tarvittaessa säätö.

"*Kaasunilmaisimien ja ilmaisinjärjestelmien toiminta tulee varmistaa voimassa olevien määräysten mukaisesti, ja suosittelemme tarkastuksia vähintään kerran vuodessa*", huoltopäällikkö **Esa Miettinen** sanoo.

Näin varmistetaan ilmaisimien asianmukainen toiminta, mittauskennojen kunto sekä se, että laitteet reagoivat oikein haluttuihin kaasupitoisuuksiin.

"On tärkeää ymmärtää, että mitattavasta kaasusta, valitusta mittausteknologiasta sekä ympäristöolosuhteista riippuen kaasunilmaisimet voivat menettää suorituskykyään merkittävästi. Kennot saattavat myrkyttyä, vanhentua tai muuten kulua niin, ettei ilmaisimen antama lukema pidä enää paikkaansa", Miettinen kuvailee.

Miettisen mukaan pahimmassa tapauksessa laite ei tunnista vaarallista kaasupitoisuutta, mikä voi johtaa räjähdykseen, tulipaloon tai myrkyllisten kaasujen kohdalla suoraan hengenvaaralliseen tilanteeseen. Tämä aiheuttaa merkittävän riskin paitsi liiketoiminnalle myös ennen kaikkea henkilöturvallisuudelle ja voi pahimmillaan johtaa korvaamattomaan onnettomuuteen ja jopa ihmishenkien menetykseen.

Paras kaasuturvallisuuden tae on oikein asennettu ja asianmukaisesti huollettu kaasunilmaisinjärjestelmä, jota käytetään ohjeiden mukaisesti

Paras tapa varmistaa järjestelmien luotettava toiminta on käyttää valmistajan tai valtuutetun jakelijan hyväksymää huoltokumppania kuten Sensorexia, jolla on asianmukainen koulutus, tarvittava testaus- ja kalibrointikalusto sekä käytössään alkuperäiset varaosat.

"Valitettavan usein kolmannen osapuolen toteuttamissa huoltotoimenpiteissä ei saavuteta vaadittua kalibrointitarkkuutta, vaihtotarpeessa olevia mittauskennoja ei havaita tai pahimmillaan asennus on tehty virheellisesti, jolloin laite ei toimi kuten sen pitäisi", Miettinen kertoo.

Huolto-ohjelmamme perustuu syvälliseen laite- ja sovellustuntemukseen, järjestelmälliseen tarkastukseen sekä todelliseen tarpeeseen perustuvaan varaosien vaihtoon.

"Emme jätä mitään olennaista tarkastamatta, mutta emme myöskään vaihda osia varmuuden vuoksi. Toimimme tarkkojen kriteerien perusteella."

Näin voimme tarjota asiakkaillemme parhaan mahdollisen luotettavuuden sekä kilpailukykyisimmät elinkaarikustannukset.

"Tarjoamme myös ylläpitosopimuksia, joissa otamme vastuun järjestelmien kokonaisvaltaisesta huollosta, toiminnan seurannasta ja raportoinnista, jotta voit olla varma siitä, että kaikki hoituu ajallaan ja vaatimusten mukaisesti."

Varaa huolto tai kartoitus

Varmista, että oma järjestelmäsi täyttää nämä kriteerit ja varaa kauttamme huolto tai huoltotarpeen kartoitus.



Sensorex Oy on Suomen johtava kaasunvalvonta-alan toimija. Olemme työskennelleet kaasuturvallisuuden hyväksi jo vuodesta 1977. Suunnittelemme, valmistamme, edustamme ja markkinoimme laajaa valikoimaa korkealaatuisia kannettavia ja kiinteitä kaasunvalvontajärjestelmän laitteita.

Kaasuturvallisuus perustuu oikeisiin laitevalintoihin, luotettavaan mittaukseen ja toimivaan ylläpitoon. Me autamme kaikissa näissä.

Hallitsemme työturvallisuus-, tuotanto- ja ympäristöriskejä sekä minimoimme ympäristöhaittoja. Saavuttaaksemme tavoitteemme kehitämme jatkuvasti kaasunvalvontaratkaisuja ja niitä tukevia teknisiä järjestelmiä, jotka soveltuvat tarkoitukseensa parhaalla mahdollisella tavalla.

Kattava huoltoverkostomme varmistaa kaasunvalvontalaitteiden toiminnan ja luotettavuuden niiden koko elinkaaren ajan. Laatujärjestelmämme on sertifioitu ISO 9001:2015 -standardin ja ympäristöjärjestelmämme ISO 14001:2015 standardin mukaisesti.

HUOLLAMME SEURAAVAT KAASUNILMAISINTUOTTEET:

- Sensorex
- Teledyne (Oldham)
- Crowcon
- WatchGas
- MSA
- Honeywell
- Industrial Scientific
- Dräger
- Detector –laitteet

50 VUOTTA KAASUTURVALLISUUTTA

Ota yhteyttä, niin kartoitamme kohteesi huoltotarpeet!

Soita: 02 4340 755
tai jätä yhteydenottopyyntö:
https://www.sensorex.fi/huolto/

Asiantuntijamme auttavat mielellään löytämään parhaan ratkaisun juuri sinun kohteeseesi!

SENSOREX

sensorex.fi

isännöintiliitto
PALVELUVERKOSTO

Kauppalehti Menestyjät 2013–2026

asiakastieto
SUOMEN VAHVIMMAT
PLATINA
Sensorex Oy
FI24121691 | 2012–2025

LRQA CERTIFIED ISO 9001 • ISO 14001
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0001

TEHTY SUOMESSA
MADE IN FINLAND

Uusissa laitehankinnoissa ota yhteyttä myyntiimme!



Juha Hakanen
Myyntijohtaja
+358 50 411 7223
juha.hakanen@sensorex.fi



Petri Rusi
Myyntipäällikkö
+358 40 706 4033
petri.rusi@sensorex.fi



Aleksi Vyyryläinen
Myyntipäällikkö
+358 40 553 9970
aleksi.vyyrylainen@sensorex.fi