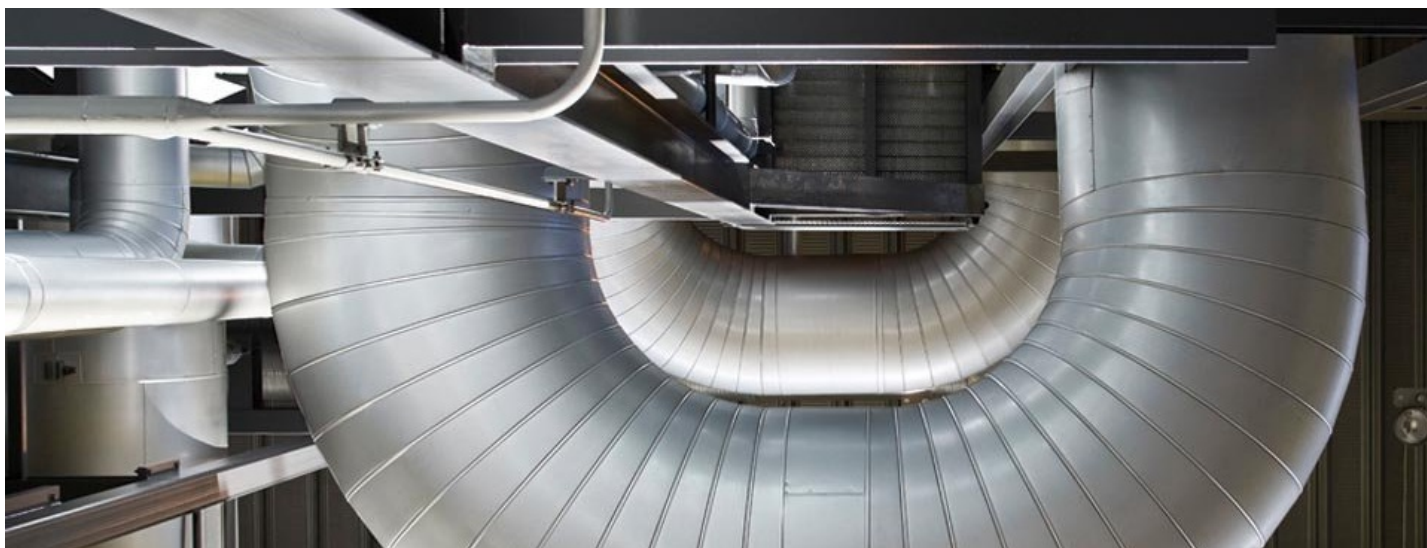


Ilmanvaihdon kuntotutkimus



Toimiva ilmanvaihto on edellytys raikkaalle sisäilmalle. Sisäilman laatu ja ilmanvaihdon mittaus Kiwa Inspecta ilmanvaihdon kuntotutkimuksella. Ota yhteyttä!

- asuinkeuhkotaloihin
- liikerakennuksiin
- julkisiin rakennuksiin
- päiväkoteihin
- kouluihin
- teollisuuden rakennuksiin
- kylpylöihin
- uimahalleihin

Toimiva ilmanvaihto on edellytys raikkaalle ja terveelliselle sisäilmalle. Ilmanvaihtojärjestelmiä pitääkin huoltaa jatkuvasti, jotta sisäilman laatu pysyy raikkaana ja terveellisenä. Ilmanvaihdon kuntotutkimuksen avulla voidaan optimoida ilmanvaihtojärjestelmien korjausajankohdat sekä korjaus- tai uusimiskustannukset.

Kiwa Inspectan ilmanvaihdon kuntotutkimuksessa selvitetään ilmanvaihtojärjestelmien tekninen kunto ja toimivuus sekä mahdolliset ongelmat ja niiden laajuus. Ilmanvaihdon mittauksen luotettavuus perustuu sekä aistinvaraisesti tehtyihin huomioihin että mittaustuloksiin. Ilmanvaihdon mittauksen asiantuntijamme ovat suorittaneet ilmanvaihtojärjestelmien ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkimuksia mm. asuinkeuhkotaloihin, liikerakennuksiin, julkisiin rakennuksiin, päiväkoteihin, kouluihin, teollisuuden rakennuksiin sekä kylpylöihin ja uimahalleihin.

Kiwa Inspectalla on yli 30 vuoden kokemus ilmanvaihdon kuntotutkimuksista. Asiantuntemuksemme ilmanvaihdon mittauksessa kattaa myös ilmanvaihtojärjestelmien ja ilmastointijärjestelmien automaatiojärjestelmät sekä ilmastointijärjestelmän tarkastukset. Sisäilmaongelmissa tutustu [Rakennusterveyspalveluihimme](#).

Kiwa Inspecta Finland
fi.asiakaspalvelu@kiwa.com
010 521 600

Ilmanvaihdon toimivuudella ja riittävyydellä on merkittävä vaikutus sisäilman laatuun. Sisäilmaongelmat johtuvat usein ilmanvaihdon puutteista ja vioista. Tämän vuoksi sisäilmaselvitysten yhteydessä on usein tarpeellista tutkia myös ilmanvaihdon toimintakuntoa.

Rakennusterveyteen liittyvä ilmanvaihdon tutkimus sisältää

- Yleiskuvaus ilmanvaihtojärjestelmästä, koneiden palvelualueet
- Ilmanvaihtokoneiden käyntiaikojen riittävyden tarkastelu
- Ilmanvaihtokoneiden ja niihin liittyvien osien tekninen tarkastelu
- Ilmanvaihtokoneiden, kammioiden, kanavien ja pääte-elimien puhtauden tarkastelu
- Ilmanvaihtojärjestelmän epäpuhtauslähteiden selvitys (mm. suojaamaton mineraalivilla)
- Suodattimien tarkastelu (suodatinluokka, asennus, puhtaus, ohivuodot)
- Pöly- ja mineraalivillakuitututkimukset
- Palopeltien kunto ja aukiolo
- Huonetilojen huuhtoutumisen arviointi
- Tuloilma- ja poistoilmamäärien mittaukset runkokanavista / pääte-elimistä ja niiden tarkastelu suunniteltuihin arvoihin ja käyttäjämääriin nähden
- Ulko- ja sisäilman välisen paine-eron seurantamittaukset
- Hiilidioksidipitoisuuden seurantamittaukset
- Putkitunnelien ja ryömintätilojen ilmanvaihto

Ilmanvaihdon kuntotutkimuksen edut

- Sisäilman laatu pysyy raikkaana ja terveellisenä
- Toimiva ilmanvaihto takaa oikean sisäilman lämpötila ja hyvän laadun
- Ilmanvaihdon tutkimus tukee niin kriittisten kuin pitemmän aikavälin korjausten ja huollon suunnittelussa

Standardit ja ohjeet

- Suomen rakennusmääräyskokoelma
- Asumisterveysopas
- Asumisterveysasetus
- Suomen LV-liitto ry:n IV-kuntotutkimusohjeet