

# Suomalaista huipputeknologiaa vuodesta 1960



Ilmansaasteet



Sisäilma



Teollisuus



Sairaalat & laboratoriot

**1999** PERUSTETTU  
SUOMESSA

**+10 000** ASENNUSTA  
GLOBAALISTI

**>30%** SEGMENTIN  
MARKKINAOSUUS

Kansainvälisesti patentoitu  
**NANOTEKNOLOGIA**



SUOMALAISEN  
TYÖN LIITON JÄSEN



TOIMINTAA YLI **40** MAASSA

# Faktoja ja tutkimuksia sisäilmasta

- **“Indoor Air Quality is 2 to 5 times worse than outdoor air quality”**

Source: Environmental Protection Agency, USA + ADEME, France

- **“People spend 80-90% of their time indoor”**

Source: Environmental Protection Agency, USA + ADEME, France

- **Good indoor air quality can increase performance up to 10%**

Source: Study from the Technical University of Denmark

- **“Air pollution was the cause of over 450 000 premature deaths in the EU in 2016”**

Source: European Environment Agency (EEA)

- **“The welfare cost of health diseases linked to poor air quality in the EU ranges between €330 billion to €940 billion per year.”**

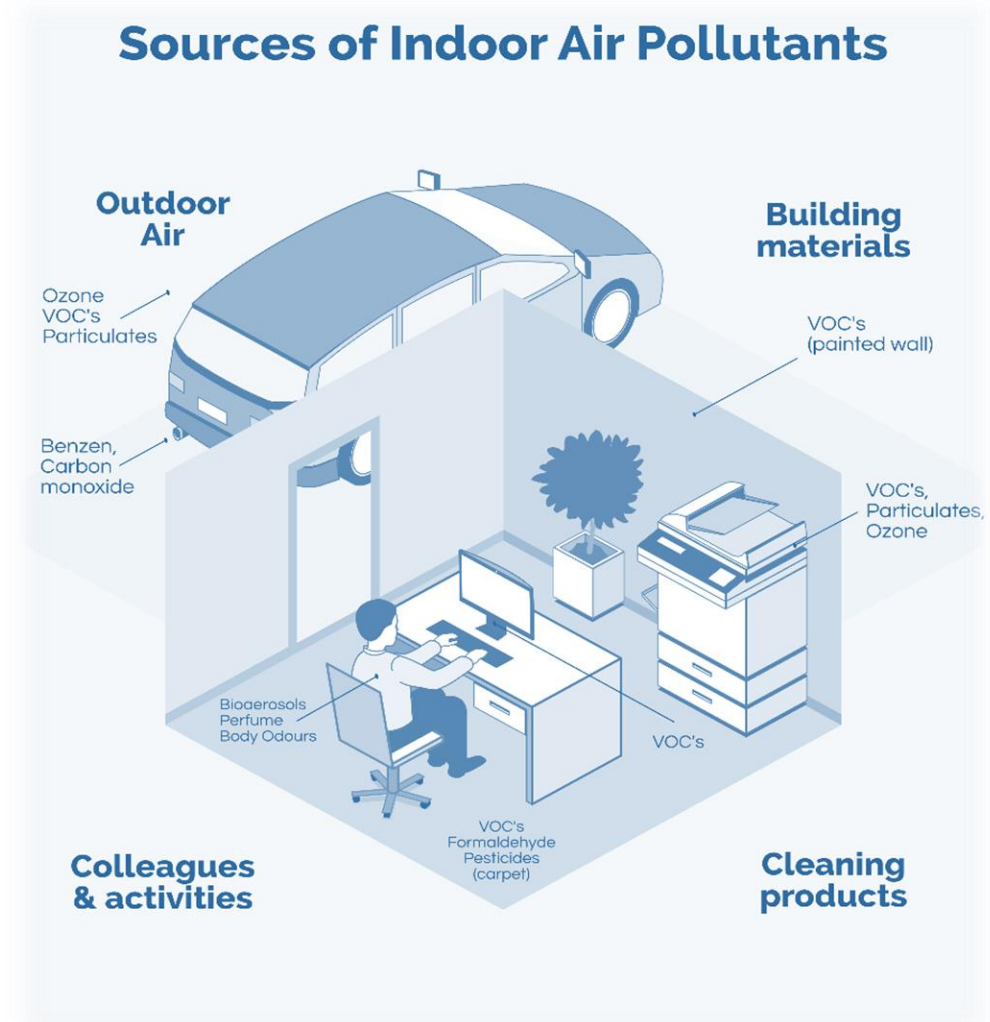
Source: European Commission

- **“Study estimates exposure to air pollution increases COVID-19 deaths by 15% worldwide (19% in Europe)”**

Source: European Society of Cardiology

- **“Efficacy of Genano air decontamination technology is up to 99,999% elimination of airborne virus and bacteria ”**

Source: VTT – Finnish state technical research Center, 11-2020



# Genanon tuoteperheet

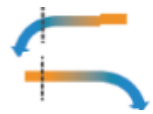


## Ilmanpuhdistimet



### Käyttötarkoitukset

- Itsenäisiä joko irrallisia tai rakennukseen kiinnitettyjä ilmanpuhdistimia
- Poistaa ilman epäpuhtauksia ja haasumaisia aineita.



## Kanavasuođattimet



- Erittäin pienen painehäviön omaavia kanavasuođattimia kaikkiin olemassa oleviin ilmanvaihtojärjestelmiin.
- Ehkäisee haitallisten ilmansaasteiden pääsemisen rakennuksen sisälle ilmanvaihdon kautta



## Ilmanvaihtoon



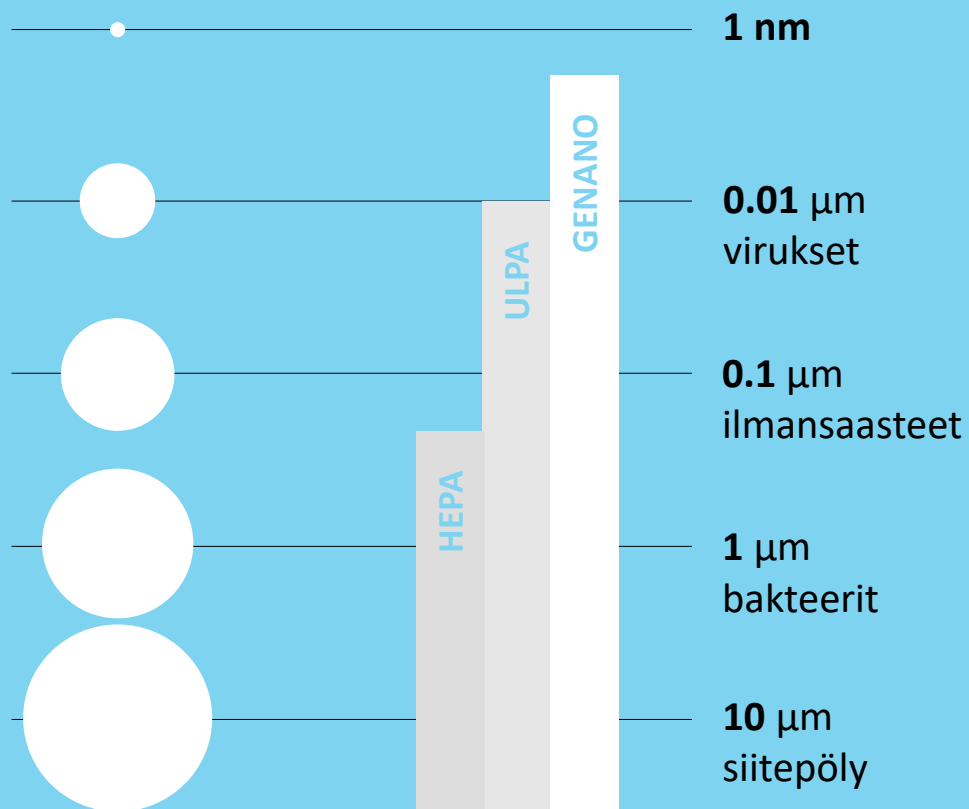
- Kustannustehokas ilmanvaihtojärjestelmä tapauskohtaiseen tarpeeseen
- Energiaa säästävä ilman kierrätys ja puhdistusjärjestelmä

## Mittalaitteet ja tarvikkeet



- Jatkuva langaton sisäilman laadun seurantajärjestelmä.
- Seuraa ja hälyttää sisäilman laadun muutoksista.

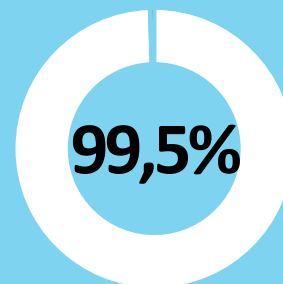
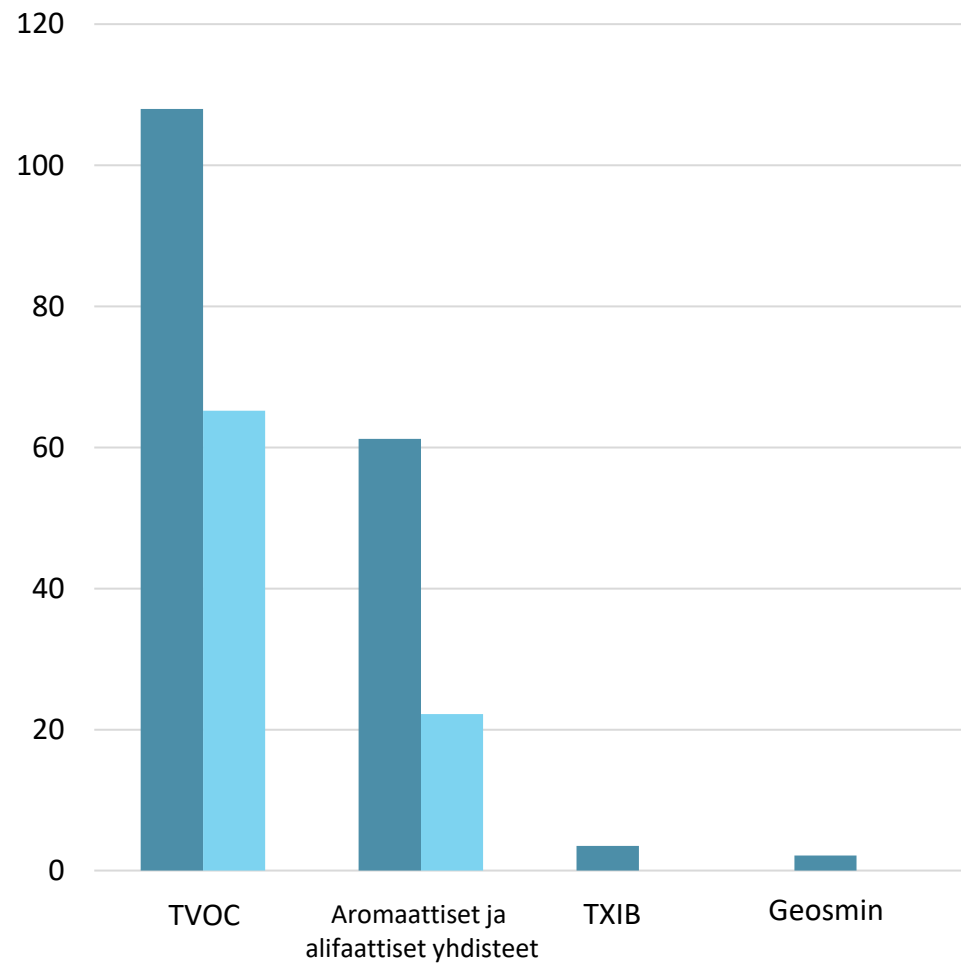
# Genano poistaa nanohiukkaset



- 1 Puhdistin imee likaisen ilman keräilykammioon.
- 2 Sähkökenttä puhdistaa ultrapienet hiukkaset.
- 3 Aktiivihiilisuodatin poistaa epämiellyttävät hajut sekä haitalliset kaasut ja VOC-yhdisteet.
- 4 Laitte pysähtyy kerran viikossa ja pesee epäpuhtaudet automaattisesti.



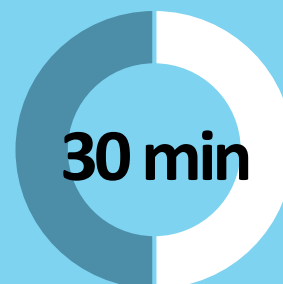
# Tutkitusti tehokas



Työterveyslaitos, Suomi

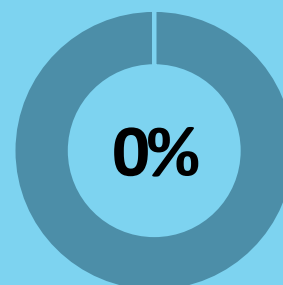
**PUHDISTUSTEHO**

partikkelikoossa 0,003 – 10 µm



Laboratoire National d'Essai, Ranska

**100 % MIKROBEISTA TUHOTTU**  
laitteen käynnistämisen jälkeen



MetropoliLab, Suomi

**ELÄVIEN MIKROBIEN MÄÄRÄ**  
poistoilmassa tai pesusäiliössä



# Tutkittua tietoa COVIDia ja muita epäpuhtauksia vastaan.



CUSTOMER REPORT VTT-CR-01318-20

4 (6)

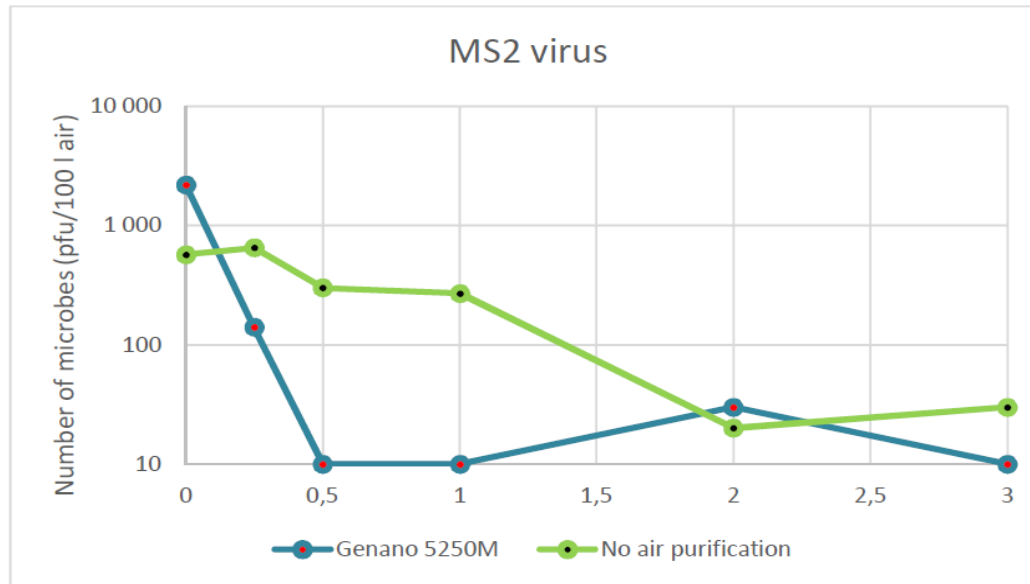


Figure 3. Comparison of MS2 virus number in the air with Genano 5250M on and without air purification.

## VTT 11/2020: GENANO TECHNOLOGY – MICROBE REDUCTION

Type	Name	Reduction	Unit
Viruses	MS2 (SARS-CoV-2, SARS, Influenza, norovirus)	99,999%	G5250 & G350
	Bacillus atrophaeus	99,999%	G5250 & G350
Bacteria	Staphylococcus epidermidis	99,999%	G5250 & G350
Mold	Aspergillus niger, "black mold"	99,999%	G5250 & G350

Genano



# Genanon ratkaisu tarpeen ja tavoitteen mukaisesti 120m<sup>3</sup>/h – 11 000m<sup>3</sup>/h, Aina sama teknologia.



Voidaan asentaa joko pysty- tai vaakasuuntaan.



Elixairissa on pestävät keräinlevyt.



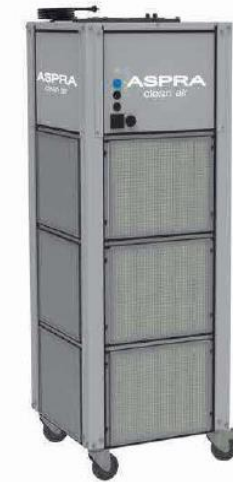
5250A has a user-friendly touch screen and possibility for weekly programming.



ASPRA  
Genano



Technical specifications	Ceiling 1-1	Ceiling 1-2	Ceiling 2-2
Capacity	1250 m <sup>3</sup> /h	1800 m <sup>3</sup> /h	2400 m <sup>3</sup> /h
Efficiency	99,9%	99,9%	99,9%
Power input	~230V, 50/60Hz	~230V, 50/60Hz	~230V, 50/60Hz
Power	200 W	200 W	200 W
Weight	30 kg	30 kg	30 kg
Material	Galvanized steel	Galvanized steel	Galvanized steel
Gas removal	Active carbon	Active carbon	Active carbon



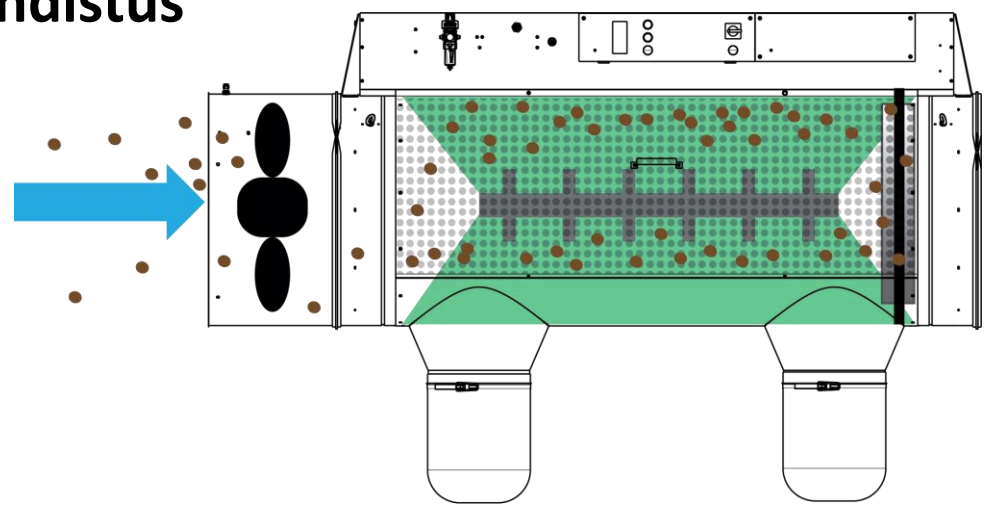
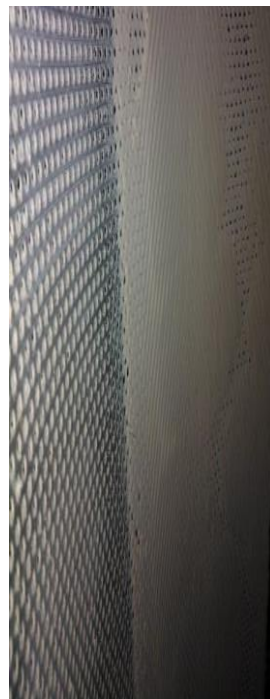
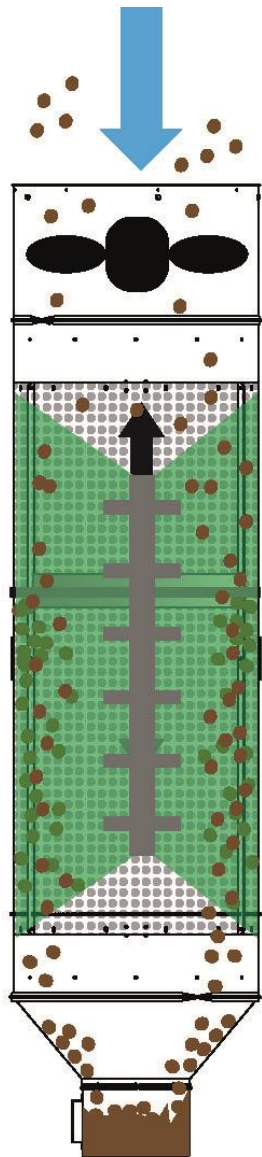
ASPRA  
Genano



ASPRA  
Genano

# Genano Aspra puhdistusjärjestelmä

## (1) Automaattinen harjapuhdistus





# Genano iAQ esimerkkejä



Kanafarmi



sisäliikuntatila



Lastausalue



Sairaala IV-asennus



Varastorakennus



Sairaala - Seinäasennus



Toimisto





# Genano Aspra ratkaisuja logistiikassa ja työpisteillä





# The Genanometer



# Reference cases....

**Genano intelligent Air Quality**  
564 followers  
1mo • 🌐

People are getting tired of working from their home offices, let's give them to safely widen their territory – Genano can create a safe indoor space for work facilities, like the one in Helsinki, [Sofia Future Farm](#).



**Genano intelligent Air Quality**  
483 followers  
3d • 🌐

👤 A Belgian VR park, The Park Playground, wants customers to be afraid of zombies, not viruses. Solution: Customers kill zombies, Genano kills viruses. Read more: <https://lnkd.in/dXiFdXM> ...see more



**Genano intelligent Air Quality**  
564 followers  
1w • 🌐

A telecommunications company was battling with air quality related sick leaves but found an effective solution. Due to lockdown period, impressive before and after air quality measurements were able to be carried out, take a look: ...see more



Poor air quality is now history in one of the world's largest telecommunication companies

genano.com • 2 min read

**Genano Älykkäät sisäilmapalvelut**  
99 followers  
6mo • 🌐

Kiinteistöpäällikkö Anders Lidénin tekemän laskelman mukaan nykyinen ratkaisu, eli Genanon puhdas sisäilma palveluna, maksaa kunnalle 2,5 miljoonaa kruunua, kun taas väistöilaratkaisu olisi maksanut 4 miljoonaa kruunua. Näin säästö o ...see more

See translation



Borås keksi keinon, jolla voi välttää päiväkodin evakoinnin – samalla säästi vähintään 1,5 miljoonaa kruunua

genano.com

**Genano Älykkäät sisäilmapalvelut**  
99 followers  
3w • 🌐

"Ryhdyimme yhteistyöhön, koska meillä on yhteinen näkemys siitä, että puhdas ja terveellinen sisäilma kuuluu kaikille. Lopputuloksena molemmat voivat tarjota kokonaisvaltaisempaa ilmastoinnin parannusta", kertoo [liikka Hyttinen](#), I ...see more

See translation



IV Kymppi ja Genano yhdistävät vahvuutensa tarjotakseen entistä kokonaisvaltaisempaa palvelua ja puhtaampaa sisäilmaa

genano.com • 1 min read

**Talotekniikka-lehti**  
1,093 followers  
6d • 🌐

+ Follow

– Noin puolet suomalaisista on sitä mieltä, että tieto sisäilmasta viruksia ja bakteereita vähentävän ilmanpuhdistimen käytöstä lisäisi tai saattaisi lisätä heidän ...see more  
esimerkiksi ravintolassa, kaupassa tai muussa ju ...see more



isistä toivoo työpaikoille ilmanpuhdistimia -

**Genano Healthcare & Cleanrooms**  
205 followers  
1w • 🌐

Together with protective equipment, air purification and other safety measures, the staff of infection center hasn't had any work related COVID-19 infections. Read more: <https://lnkd.in/dZMsGAU>



Espoo's infection center has avoided work-related corona infections - air purification has been an essential part of protection strategy since the beginning

genano.com • 1 min read

**Genano Älykkäät sisäilmapalvelut**  
99 followers  
4mo • 🌐

Arvaamattomassa, nopeasti muuttuvassa tilanteessa varautuminen on kaiken A ja O. Espoo muutti ripeällä aikataululla kaksi terveysasemaa infektiotasemavalmiuteen. Samalla Genano valittiin turvaamaan asemat ilmassa esiintyviltä viruksilta: ...see more

See translation



Espoon terveyspalvelut valitsi Genanon turvaamaan potilaita ja henkilökuntaa ilmassa esiintyviltä viruksilta

genano.com



# Genano

Luottamus. Asiantuntemus. Helppous



Lataa ilmainen opas  
[genano.fi/opas](https://genano.fi/opas)

---

## Tommi Mikkonen

Myyntijohtaja

Puh. 040 8288 387  
[tommi.mikkonen@genano.fi](mailto:tommi.mikkonen@genano.fi)

### Genano Oy

Metsänneidonkatu 6  
02130 Espoo  
[www.genano.fi](http://www.genano.fi)

---