



# AX-Suunnittelu

Mittaajatapaaminen 2018

Tampere 10.-11.4.2018

Seppo Heinänen

# AX-SUUNNITTELU



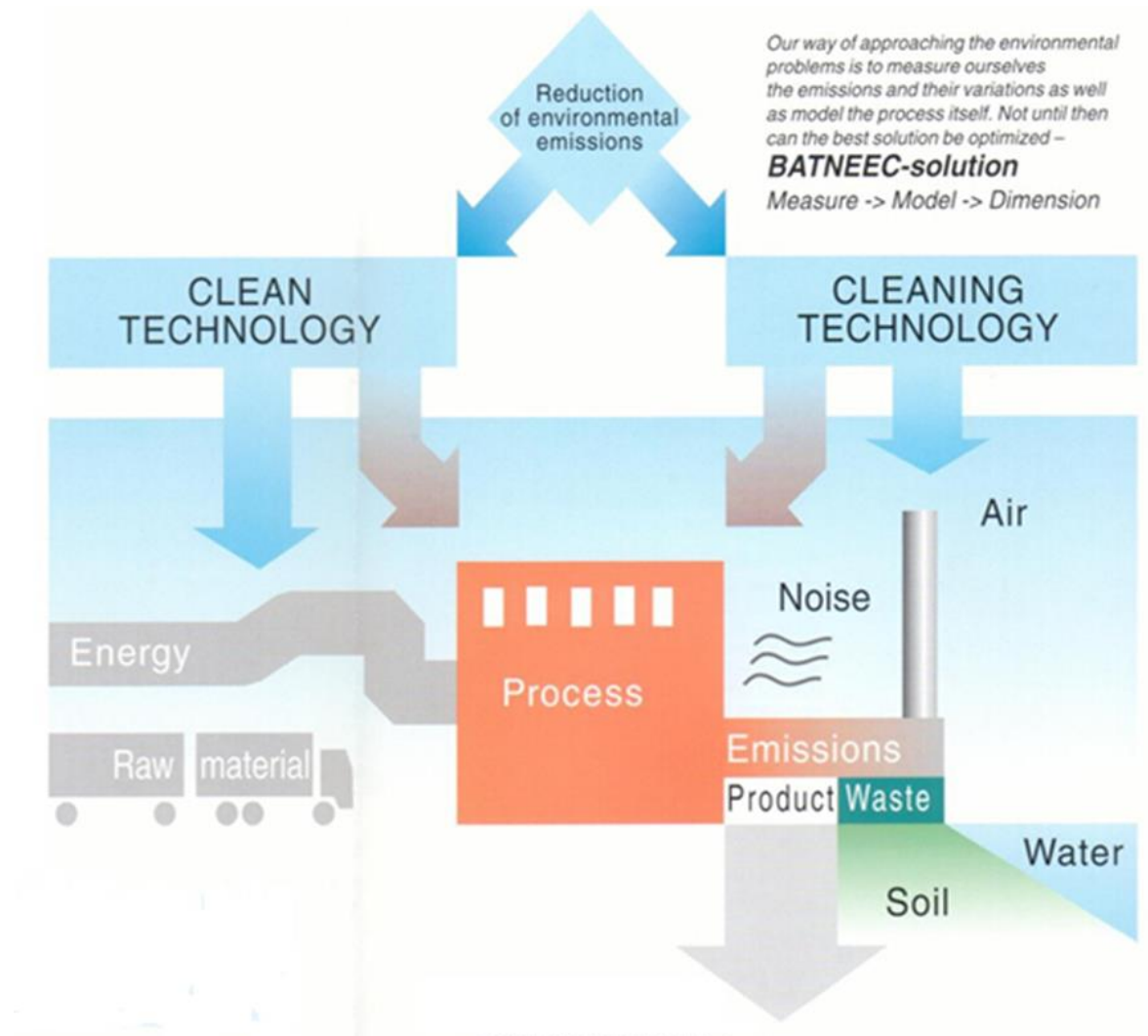
Perustettu 1993

Työntekijöitä n. 100

Toimipaikka  
Tampereella

Insinööritoimisto AX-LVI Oy  
AX-Prosessit Oy  
AX-Konsultit Oy

# Laaja-alaista ympäristöosaamista



Insinööritoimisto AX-LVI Oy:n päästömittaustoiminta on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T232. Akkreditoinnin pätevyysalue löytyy [www.finas.fi](http://www.finas.fi). Toimielin täyttää standardin SFS-EN ISO/IEC 17025:2005 vaatimukset.



Toimintamme on sertifioitu  
**ISO 9001**  
standardin mukaisesti.



## Ilmansuojelu

päästömittaukset ja päästöjen vähentämissuunnitelmat  
päästöjen leviämismalliselvitykset  
haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC)  
puhdistusmenetelmät (mm. polttolaitokset)  
pölynpoistoratkaisut  
hajuhaitat

## Meluntorjunta

melumittaukset ja -mallinnukset  
meluntorjuntaratkaisujen suunnittelu

# Suomen parasta mittausosaamista



| Päästö-<br>komponentti | Laboratorio |   |    |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------|-------------|---|----|---|---|---|---|---|---|---|
|                        | A           | B | AX | D | E | F | G | H | I | J |
| NO <sub>x</sub>        | O           | O | O  | O | O | O | O | O | O | O |
| SO <sub>2</sub>        | O           | O | O  | O | O | O | H | O | O | O |
| O <sub>2</sub>         | E           | O | O  | O | O | O | O | O | O | O |
| CO <sub>2</sub>        | O           | O | O  | O | O | O | O | O | O | O |
| CO                     | O           | O | O  | O | O | O | O | O | O | O |
| H <sub>2</sub> O       | O           | O | O  | O | O | O | O | O | - | H |
| Hiukkaset              | O           | H | O  | H | H | E | H | O | - | H |
| Virtausnopeus          | E           | O | O  | O | H | O | H | E | - | O |
| Kaasuvirta             | O           | O | O  | O | E | O | O | E | - | O |
| Lämpötila              | O           | O | O  | O | O | O | O | O | - | O |
| Paine                  | O           | O | O  | O | O | O | O | O | - | O |

O = Osallistui, hyväksytty tulos

E = Osallistui, tulos arveluttava

H = Osallistui, tulos hylättävä

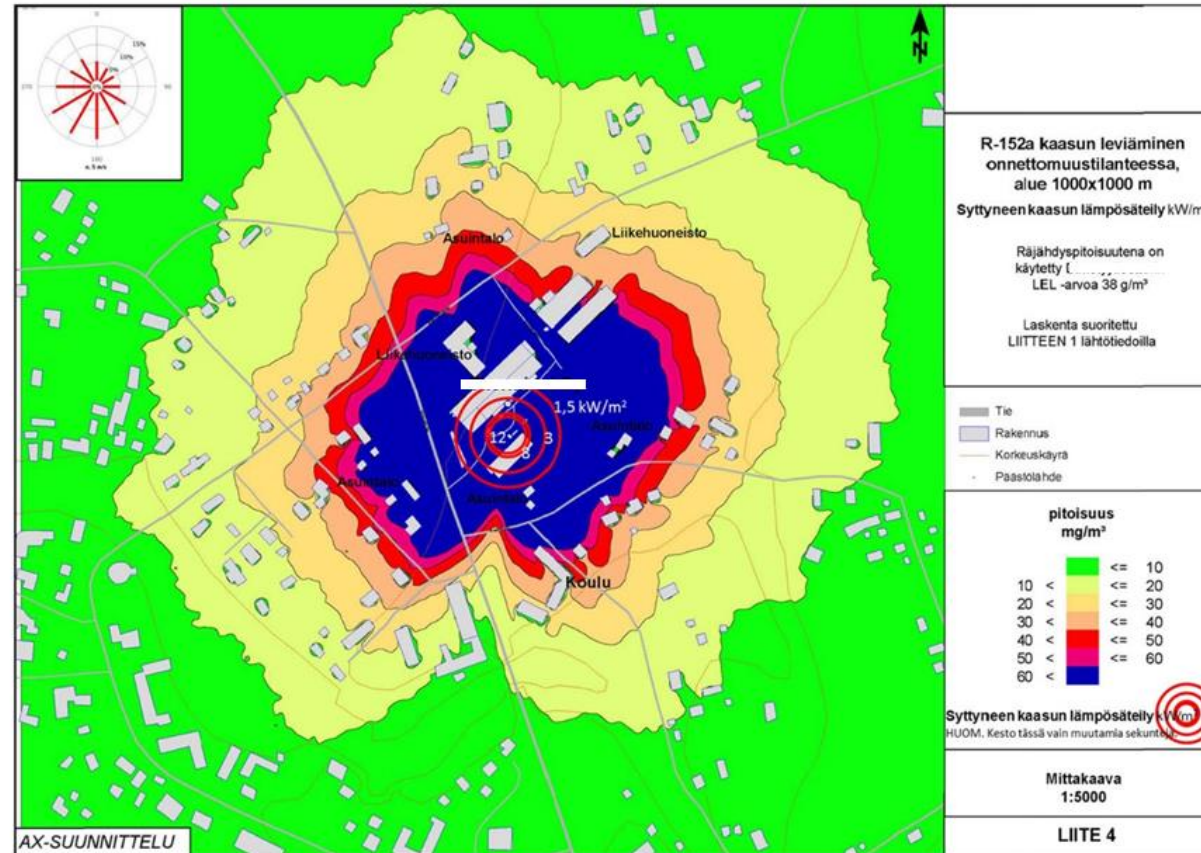
- Ei osallistunut

Akkreditoitujen  
päästömittauslaboratorioiden  
vertailumittausten tulokset



# Leviämismallit

Päästöjen vaikutusten arvioinnissa niiden leviämisen mallinnus on oiva työkalu.



# Kiitos mielenkiinnostasi!



[seppo.heinanen@ax.fi](mailto:seppo.heinanen@ax.fi)

050 59 11 543

[www.ax.fi](http://www.ax.fi)