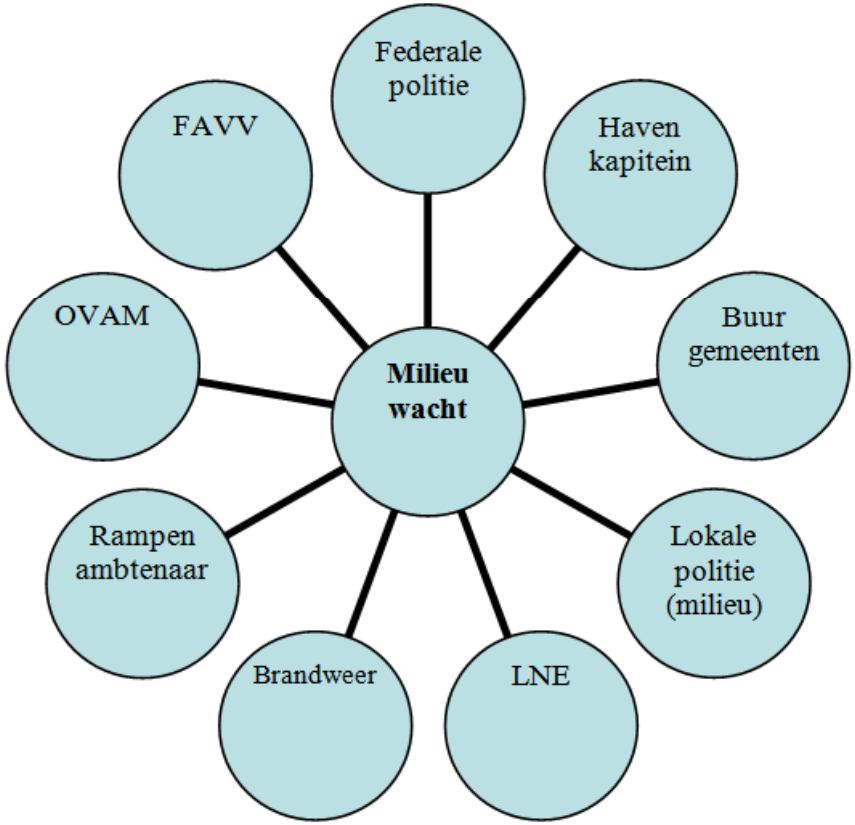
Workshop ‘Clean air in Ports’
NABU – Antwerp 8th October 2013

How to enforce an air quality plan?

Erik De Bruyn

Head of the environmental law enforcement department of the City of Antwerp

Environmental Law Enforcement Department
City of Antwerp: based on networking



Subsidized project :"Increased surveillance in industrial zones near living areas"

Stedelijk Bestuursakkoord 2007-2012:

117. Het stadsbestuur wil een fijnstofplan voor stad en haven opstellen en uitvoeren.

In de betreffende industriezones bevinden zich een aantal belangrijke industriële bronnen van fijn stof: overslag van minerale producten en granen in de haven, non-ferro industrie in Hoboken, voedingsindustrie in de Merksemse Kanaalzone. De bevindingen voortvloeiend uit het fijn stof plan van de stad Antwerpen en de daarin vervatte meetcampagnes zullen verder worden opgevolgd en aangevuld door de afdeling milieutoezicht in het kader van het verscherpt toezicht.

Old port, situated near town center

Dust Trak II 8532 aerosolmonitor

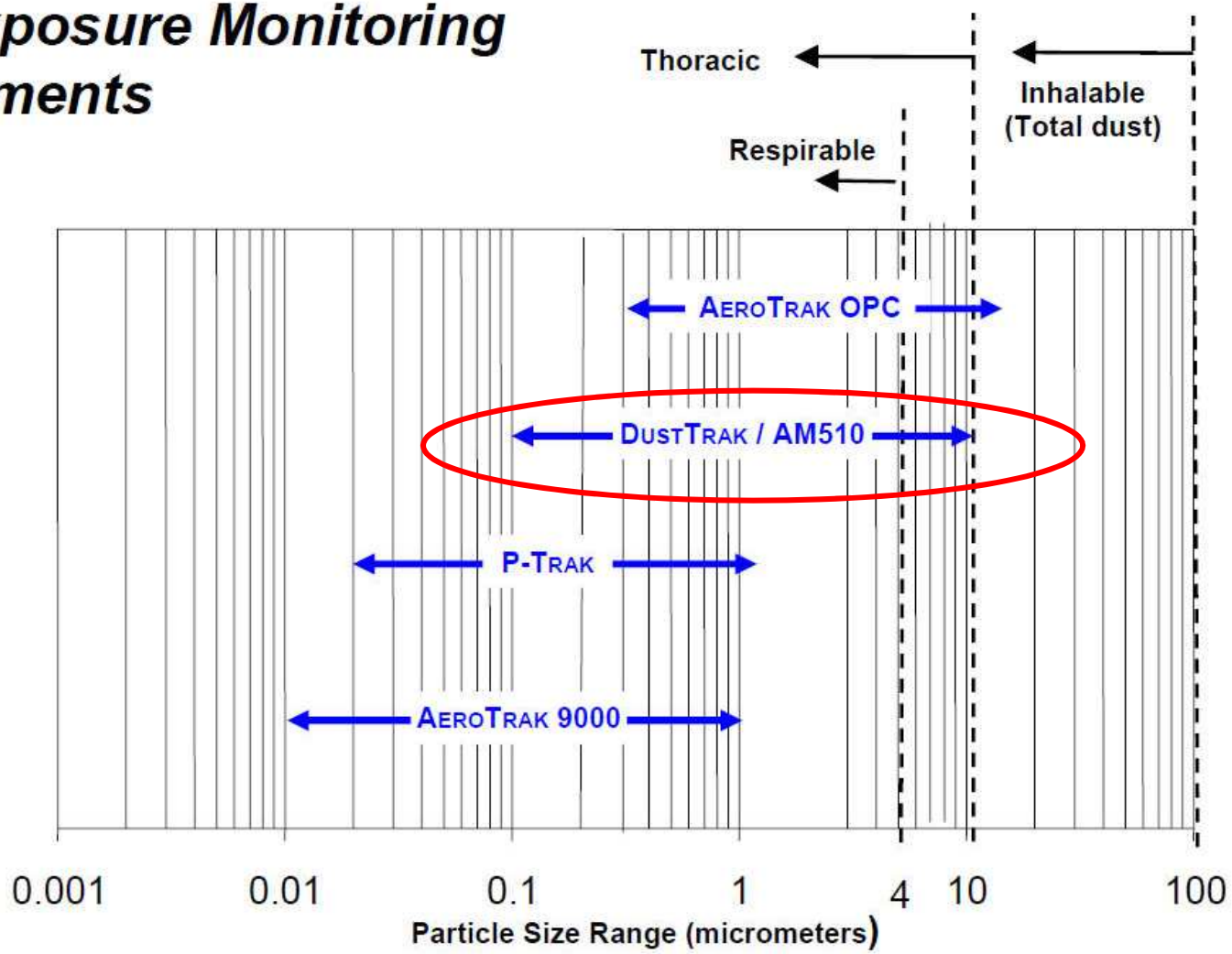
-Laser photometer (scattering)

-Real time aerosol mass readings

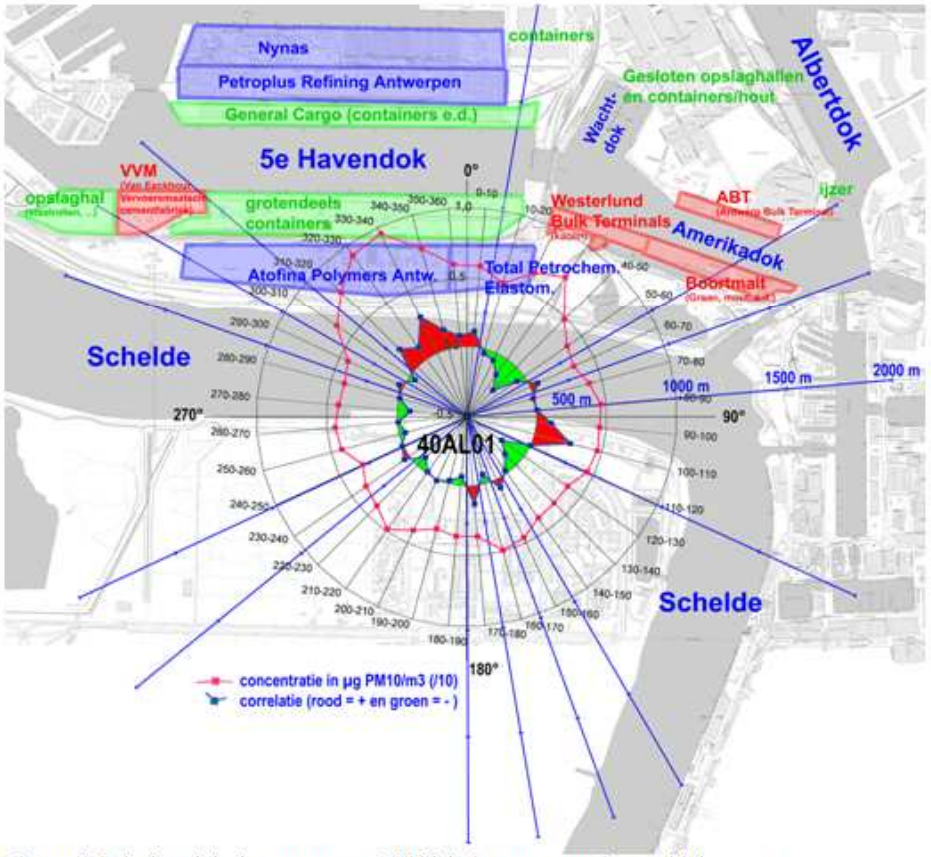
-Only quantitative, not qualititative analysis

-Because of high background values: relative, not absolute (upwind/downwind of source)

Particle Size Range for TSI Exposure Monitoring Instruments



Permanent monitoring by VMM



Figuur 0-3: Industriële bronnen van PM10 in het meetstation te Linkeroever.

STAS

LLOYD TRIESTINO

Sanitation Measures

- Unloading lorries protected by mobile windscreen
- No unloading with grab crane if wind speed
  > 5 beaufort (16-21 knots)
- Container wall was erected
- Special chemical product (tension reducer) added to reduce dust (RAM MC735)

Bedankt voor uw aandacht.

CONTACTEER ONS VOOR MEER INFORMATIE

Erik De Bruyn, coördinator Milieutoezicht Antwerpen
Erik.Debruyn@stad.antwerpen.be, 03 338 93 43