



Technische ontwikkeling

ZULU technologieën:

Praktische toepassingen zuiveringstechniek

VFA Solutions

Interreg
Vlaanderen - Nederland
PROJECT ZUIVERE LUCHT
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



Vervolgstappen ZULU

- Verder ontwikkeling en optimalisatie ESP
- Up- en Down scale van het ZULU systeem
- Verder optimalisatie van TiO₂ coating en hechting
- Verder verduurzamen de technieken:
 - LED lichtbronnen
 - Recycle materialen
- Ontwikkelen tot volledige commerciële product
- Uitbreiden toepassingsgebieden

Toepassingsgebieden



Hospitals



Medical clinics



Elderly care



Industry



Logistics and
warehousing



Parking garages



Offices



Public buildings



Schools & day care



Agriculture:
Farms and Cannabis



Food



Maritime



Sport



Hospitality



Homes



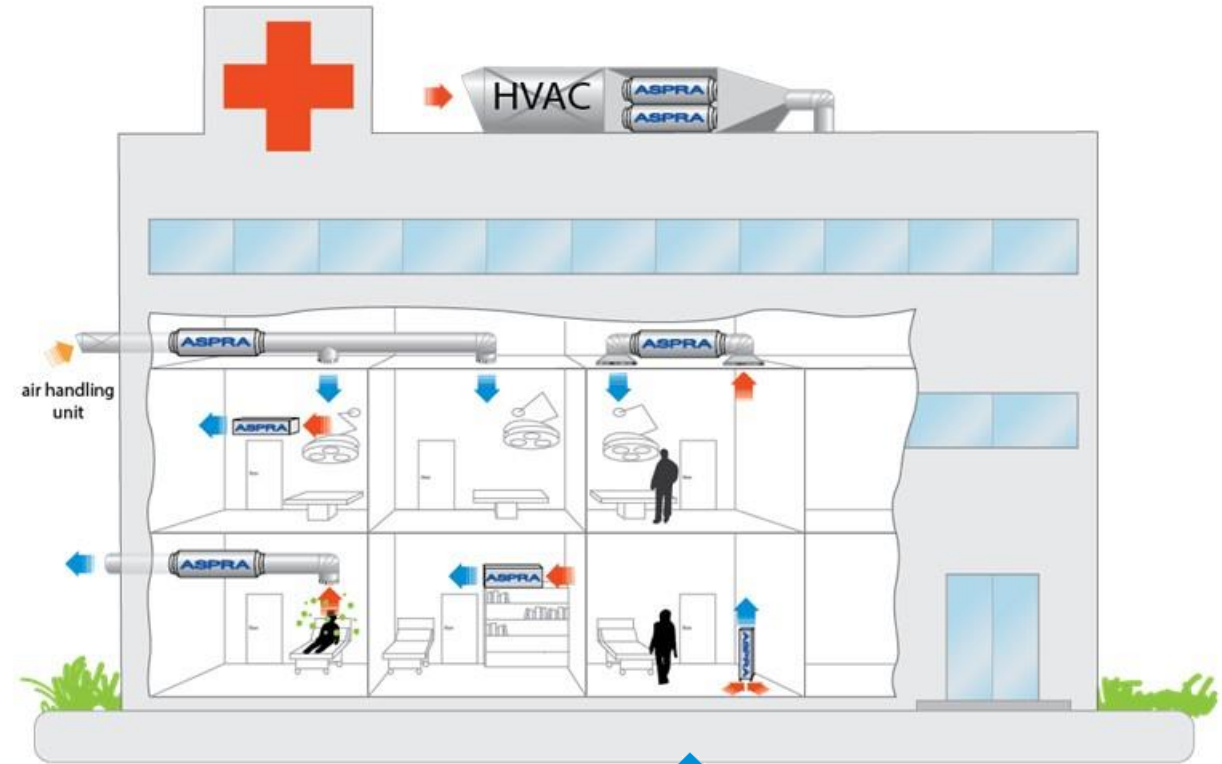
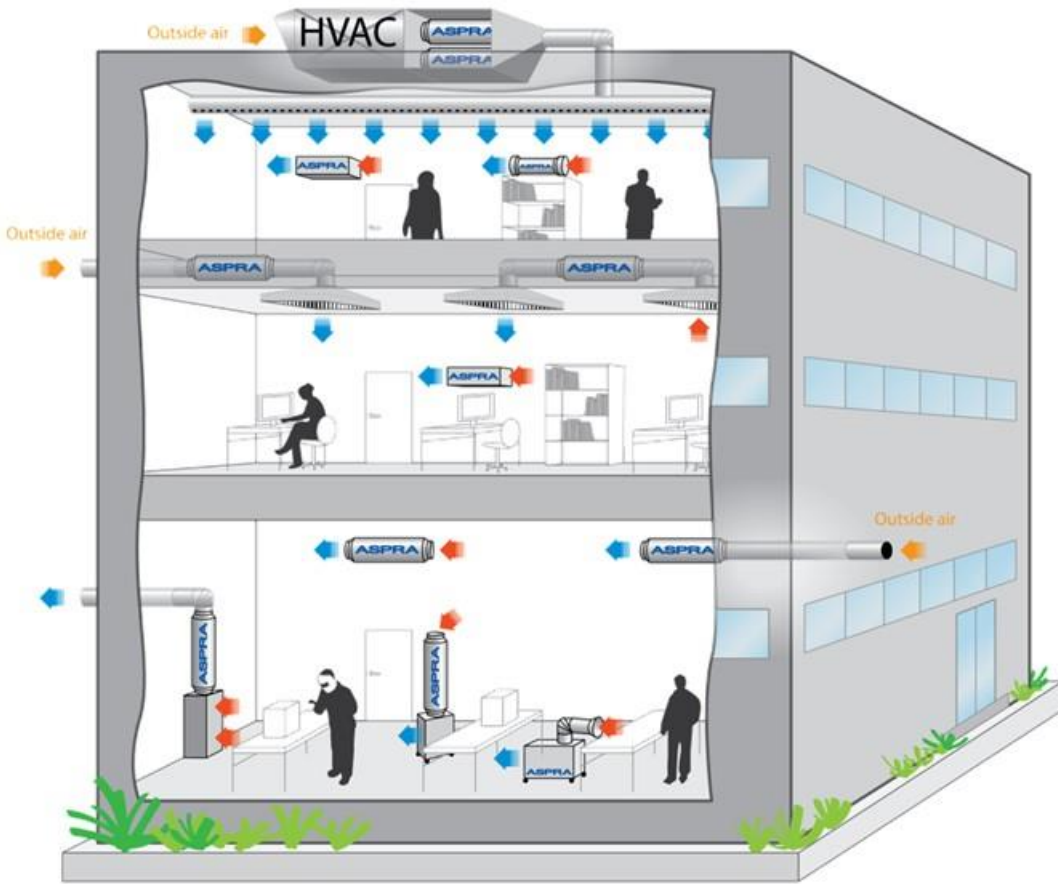
Metallurgy



Renovation

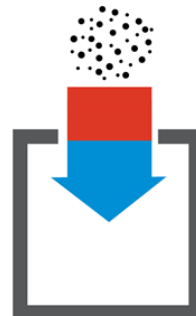


Defense and sensitive
infrastructures



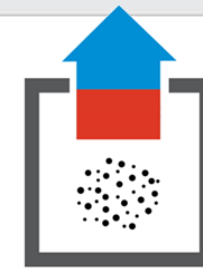
Indoor air

Purifying the indoor air by recirculation air purifiers



Inlet air

Purifying the inlet air through integration in/with every new or existing ventilation system

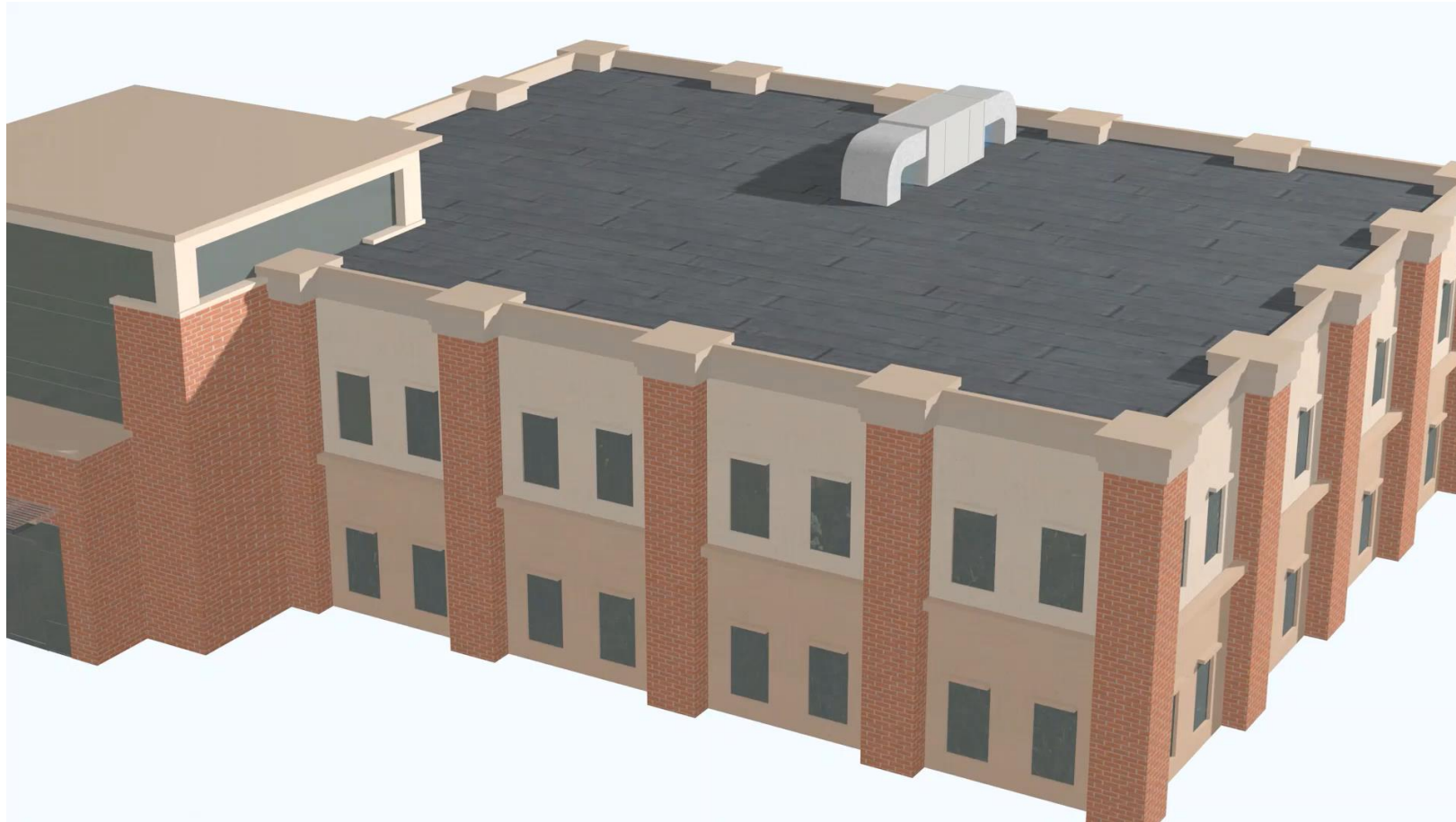


Emission air

Purifying exhaust air, preventing emission of pathogens and pollutants to environment or recirculation through HVAC

Integratie in ventilatie systemen in scholen

Interreg
Vlaanderen - Nederland
PROJECT ZUIVERE LUCHT
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



<https://youtu.be/P1mr-oS2470>

<https://youtu.be/dLABnHajWzI>

Voorbeeld basis ZULU in praktijk: Ventilatie en luchtreiniging in sportaccommodaties of eventscentra

Interreg
Vlaanderen - Nederland
PROJECT ZUIVERE LUCHT
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling



Problem: high intensity sport may generate higher risk of infection due to aerosols



The Solution: Responsive ventilation and ASPRA purification system including integrated sensor for monitoring and control: i-Vention



Result: responsive Ventilation and purification system. Adjustable according to type of activity. Allows safe sporting.



Rijksdienst voor Ondernemend Nederland



Certificaat

SBIR Sportaccommodaties, 2020

VFA Solutions B.V.

krijgt van het ministerie van Economische Zaken en Klimaat een opdracht voor de ontwikkeling van hun innovatie:

i-VENTION, het responsive luchtsysteem van de toekomst

De SBIR Sportaccommodaties wordt uitgevoerd door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland in opdracht van Sportinnovatie en de Ministeries van Economische Zaken en Klimaat & Volksgezondheid, Welzijn en Sport.

