

Breeze air

Gepubliceerd 06-jul-21 13:12 door [Zoë Spaaij](#)

DEEL A FEITELIJKE OMSCHRIJVING	NR van de tool: 277
Omschrijving deel 1	
Naam	Breeze air
Ontwikkelaar + land	Breeze technologies +Duitsland
Waardering (gebaseerd op de uitkomsten van de beoordeling van een tool.)	
Jaar van uitbrengen	2015
Wordt het nog doorontwikkeld, zo nee datum van definitieve versie	Nee, 2015
Website	https://www.breeze-technologies.de/
Omschrijving deel 2	
Korte omschrijving van de tool – wat het kan / welk probleem het oplost (max 200 woorden)	Breeze Technologies' air quality sensors measure the most common air pollutants and climate indicators every 30 seconds (temperature, humidity, CO, CO2, PM2.5, PM10, NO, NO2, SO2, NH3, VOCs, O3). Data can be transmitted to the Breeze Environmental Analytics Cloud through various wireless standards, including WiFi, LTE and LoRa. The data is calibrated through the ground-breaking Adaptive Cloud Calibration Engine, increasing data quality and accuracy. Sensor data is checked, filtered and calibrated in real-time to increase data quality and accuracy. The calibration works on the basis of a neural network, including more than 30 different dimensions in correcting the data. In benchmarks, the system was able to achieve 90% accuracy compared to air quality monitoring equipment 1.000 times more expensive. The Environmental Analytics Cloud helps customers to interpret historic and real-time sensor data even without extensive knowledge in environmental sciences. Based on a catalogue of more than 3.500 known solutions and best practice examples, decision-makers are offered actionable insights on how to improve challenging air quality situations.
Tool kan ingezet worden door de overheid	Ja
Tool kan ingezet worden door private partijen	Ja
Tool kan ingezet worden door individuen	Ja
Wat is het businessmodel van de ontwikkelaar	Het aanbieden van sensors en een analytische tool om de data te interpreteren en daarbij oplossingen te vinden
Wat is het verdienmodel van de betreffende tool	Verkopen van advies en sensoren
In welk land wordt de tool al ingezet?	Duitsland
Is er een ondersteuning voor verschillende talen, zo ja welke talen	Ja, Engels
Toepassing van een tool / op welk schaalniveau kan de tool worden toegepast (niveau van de: wijk, stad, provincie, land, wereld)	Wijk / Stad / Provincie / Land
Op welke markt richt de tool zich? (Nederland, Europa, Wereld)	Nederland / Europa

Tags : air, breeze, fiware