



sbAR
AEJBV

RESEARCH QUESTION

Hoe beïnvloeden de industrieën in de regio Mesquita de luchtkwaliteit?

SUMMARY OF PROJECT

Dit project heeft als doel de luchtkwaliteit in de moskee te onderzoeken. De ontdekking van het bestaan van een organische composteersinstallatie, waarbij rook vrijkomt, was het uitgangspunt om de luchtkwaliteit in de regio te onderzoeken. Om de luchtkwaliteit en terugkerende gebeurtenissen te onderzoeken, werden bewoners en een bedrijfsmedewerker geïnterviewd. Er werden monsters geleverd voor evaluatie om de analyse uit te voeren. Door een gebrek aan voorwaarden en middelen was het echter niet mogelijk om dit uit te voeren. Vervolgens werden rapporten over de luchtkwaliteit van de fabriek ter beschikking gesteld en daarmee werden de algemene parameters van de luchtkwaliteit vergeleken.

MAIN RESULTS

Er werd geconcludeerd dat de installatie voldoet aan de opgelegde parameters voor de hoeveelheid in de lucht zwevende deeltjesgassen. De meeste klachten kwamen voort uit een probleem dat nu is opgelost. Uiteindelijk werd geconcludeerd dat de luchtkwaliteit niet zozeer een negatieve invloed had op de gezondheid, maar wel op het dagelijks leven van de inwoners.



Figuur 2: Evolutie van ozon en zwaveldioxide

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figuur 1: Deeltjes in de populatie huizen



Figuur 3: bewustmakingsacties - aromatische kruiden planten met de kinderen

Als start van de bewustmakingscampagne werd een interview gegeven aan de lokale krant om de bevolking te waarschuwen en te vertellen over het doel van dit werk en dit onderzoek. Na het horen van het ongenoegen van de bewoners, die de geuren van de rook benadrukten, werd er besloten om een uitstapje te maken naar de basisschool van de moskee om samen met een van de klassen en de buurtbewoners aromatische bloemen te planten.