



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



sbAR
AEJBV

RESEARCH QUESTION

Hvordan påvirker industrien i Mesquita-regionen luftkvaliteten?

SUMMARY OF PROJECT

Dette prosjektet har som mål å undersøke luftkvaliteten i moskeen. Oppdagelsen av at det finnes et organisk komposteringsanlegg som slipper ut røyk, var utgangspunktet for å undersøke luftkvaliteten i området.

For å undersøke luftkvaliteten og tilbakevendende hendelser ble beboere og en ansatt i selskapet intervjuet. Prøver ble levert til evaluering for å utføre analysen. På grunn av manglende forutsetninger og ressurser var det imidlertid ikke mulig å gjennomføre analysen. Deretter ble rapporter om luftkvaliteten fra fabrikkens gjort tilgjengelig, og de generelle parametrene for luftkvalitet ble sammenlignet med disse.

MAIN RESULTS

Det ble konkludert med at anlegget overholder parametrene som gjelder for mengden partikkelgasser i luften. De fleste klagen kom fra et problem som nå er løst. Til slutt ble det konkludert med at luftkvaliteten ikke var så negativt påvirket at det hadde innvirkning på helsen, men på innbyggernes dagligliv.



Figur 2: Utviklingen av ozon og svoveldioksid

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figur 1: Partikler i befolkningshusene



Figur 3: bevisstgjørende tiltak - planting av aromatiske urter sammen med barna

Som en start på bevisstgjøringskampanjen ble det gitt et intervju til lokalavisen for å varsle befolkningen og fortelle om formålet med dette arbeidet og denne undersøkelsen.

Etter å ha hørt beboernes misnøye og fremhevet lukten fra røyken, ble det bestemt en tur til barneskolen i moskeen for å plante aromatiske blomster sammen med en av klassene og lokalitetene til beboerne.