Opdracht hackathon maart 2025 - Geluidsvoorspellingen  
Schiphol

Jullie opdracht is om een schatting te maken van hoeveel geluid een vlucht produceert voor een gebied rondom Schiphol. Het eindproduct is een kaart met het geluidsniveau in decibel.

Daarnaast zijn er enkele deelvragen waar je er één of meerdere kan

proberen te beantwoorden met je groepje:

- Wat is het geluid per passagier/ton vracht en welk vliegtuigtype scoort hierop het beste?

- Wat zijn de historische aanvliegroutes en kan je een totale geluidskaart maken voor een heel jaar.

- Hoe hangt het geluid van een passerende vlucht af van de hoogte waarop deze langskomt. Wat is de ideale daalcurve voor een vliegtuig waarmee deze zo min mogelijk geluid produceert voor de omgeving.

- Wat is de invloed van het weer op geluid

Zwanenburgerbaan18c\_t

Zwanenburgerbaan36\_l

Aalsmeerbaan18\_t

Aalsmeerbaan36\_l

Oostbaan22\_t

Oostbaan04\_l

Kaagbaan24\_t

Kaagbaan06\_l