# Deeltaak: Geluid

## resultaat

Je hebt een geluidsrapport van drie door de docent aangewezen trekkers gemaakt.

## werktijd

100 minuten

**aanzet**

Een trekker produceert geluid. Voor de bestuurder kan dit gehoorbeschadiging opleveren. Wat voor invloed hebben het toerental en het openen van ramen op het geluid? En wanneer is het verplicht om geluidsbescherming te dragen?

## doen

* Meet het geluid in de trekkers bij het toerental van 800, 1500 en 2000 motortoeren.
* Doe dit eenmaal met de ramen dicht en ook eenmaal met de ramen open.
* Maak hiervan een geluidsrapport met behulp van Excel ( zie voorbeeldtabel ).
* Ga na bij welk geluidsvolume je verplicht bent om gehoorbescherming te dragen.
* Geef nu in je “geluidsrapport” aan wanneer je gehoorbescherming moet dragen.
* Welke conclusie(s) kun je op basis van deze testen trekken?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trekker 1 | **800 omw/min** | **1500 omw/min**  | **2000 omw/min** |
| ramen open |  |  |  |
| ramen dicht |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trekker 2 | **800 omw/min** | **1500 omw/min**  | **2000 omw/min** |
| ramen open |  |  |  |
| ramen dicht |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trekker 3 | **800 omw/min** | **1500 omw/min**  | **2000 omw/min** |
| ramen open |  |  |  |
| ramen dicht |  |  |  |

# Conclusie:………………………………………………………………………..

# …………………………………………………………………………………….

# ………………………………………………………………………………………

**………………………………………………………………………………………**