

VOOR je experiment

- Maak een **LOGBOEK** aan.
- Zoek informatie bij de fabrikant over de **NAUWKEURIGHEID** en het **BEREIK** van je toestel bij verschillende omstandigheden (bv. temperatuur, relatieve luchtvochtigheid).
- Denk goed na waar je je sensor of sampler gaat hangen. Meet op een plek die **REPRESENTATIEF** is voor de lucht die je inademt. Best op je eigen lichaamshoogte.
- Zorg voor een vrije **LUCHTDOORSTROMING** rond de opening van je meettoestel.
- Bepaal de **JUISTHEID** van je sensor door testmetingen te doen. Vergelijk die metingen met deze van een referentiemonitor in het dichtstbijzijnde professionele meetstation.
- Bepaal de **PRECISIE** van je meettoestel: voer je meting zo mogelijk met twee of drie toestellen tegelijk uit op dezelfde plek. Kijk of er onderlinge verschillen zijn tussen de sensoren. Meten ze hetzelfde? Met meerdere gelijktijdige metingen. Zo verlies je minder data als een toestel stuk gaat en zie je ook snel of één van je meettoestellen een afwijkende meetwaarde geeft.



TIJDENS je experiment

Kijk de externe omstandigheden geregeld na en noteer in je **LOGBOEK** alles wat een mogelijk effect heeft op je metingen: het weer, verbouwingen, straatwerken...



NA je experiment

- Bij gebruik van een passieve sampler volg je het juiste protocol om deze te **BEWAREN** (bijvoorbeeld in de ijskast) tot je hem verzendt naar het laboratorium voor analyse.
- Ga na of er **AFWIJKENDE RESULTATEN** zijn in je metingen (*outlier*-detectie) en filter die eruit indien te wijten aan een afwijkende sensor of verstoring effect.
- **INTERPRETEER** je data.

