



## THERMISCH COMFORT

Thermisch comfort beschrijft hoe warm of koel we ons voelen. Door verharding kunnen steden last krijgen van hoge temperaturen, dit heet het 'urban-heat island effect'. Bomen verminderen dit effect door schaduw en verdamping van water uit de bladeren. In dit protocol onderzoek je het effect van Tiny Forest op thermisch comfort door gegevens van het weerstation te noteren en te beschrijven hoe je je voelt.

### BENODIGDHEDEN:

- 1 x Weerstation
- 1 x Tablet/telefoon/data formulier

### WANNEER METEN:

Elk moment van de dag. Liefst worden de weergegevens op twee verschillende tijdstippen van de dag gemeten ('s ochtends en 's middags).

### INSTRUCTIES

#### STAP 1:

- Noteer de locatie waar je de metingen neemt Zoek een geschikte plek waar je de gegevens kunt verzamelen. Dit kan in het midden, aan de rand, buiten het bos (buitenzijde) of in de buurt van bebouwing zijn (bijv. verharde oppervlaktes zoals wegen of gebouwen).
- Noteer de huidige weersomstandigheden. Selecteer de meest geschikte opties uit de lijst (regen, zon/wolk en wind) op je tablet, telefoon of data formulier.

#### STAP 2:

- Beantwoord vragen over hoe de temperatuur aanvoelt. Er is geen goed of fout antwoord, selecteer gewoon wat voor jou het meest van toepassing is. Indien je met een groep bent, probeer deze vragen individueel te beantwoorden.

#### STAP 3:

- Noteer de waarden van het weerstation. Controleer of de eenheden op de monitor van het weerstation overeenkomen met de hier beschreven eenheden.

1. Noteer de temperatuur in graden Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ). Dit is de derde waarde op het display van het weerstation – zie afbeelding.
2. Noteer de luchtvochtigheid in procenten (%). Dit is de tweede waarde op het display van het weerstation.
3. Noteer de windsnelheid in meters per seconde (m/s). Dit is de bovenste waarde op het display van het weerstation.

- Je kunt nu stappen 1-3 herhalen voor de andere locaties: midden, aan de rand, buitenzijde en dichtbij bebouwing.

