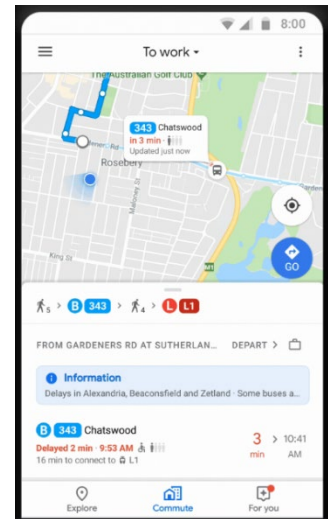


## 2. Kompas

Vorige week ben je bezig geweest met het uitvoeren van de X- en Y-Coördinaten. Je stond toen op totaal drie plekken: midden op het erf, een weiland en bij een plek waar het water is. Op die plekken kan je nog wat bekijken, namelijk welke richting je kijkt en staat. Deze richtingen worden ook wel met het noorden, oosten, zuiden en het westen aangegeven. Voor het bekijken van welke richting je naartoe wijst, kan je het kompas gebruiken. Dit is een instrument dat het meest gebruikt wordt. Het kompas wijst altijd richting het noorden. Dit komt omdat er in het kompas een magneet zit.



Tegenwoordig heeft je mobiel ook een kompas. Zo kan je via Google Maps aangeven welke richting het noorden is. Hierdoor hoef je dus geen kompas mee te nemen. Het blauwe bolletje in het scherm geeft aan waar jij nu bent. Ook geeft Google Maps aan welke richting je naartoe kijkt. Dit wordt aangegeven met het blauwe gebied dat voor je is, als een soort kijkrichting. Zo kijkt deze persoon, met zijn mobiel, richting het zuidwesten. Als deze persoon zich nu wat meer omdraait, zal het blauwe gebied ook meedraaien.



Omdat je nu weet waar het noorden is, kan je ook alle andere richtingen aanwijzen. Als je nu naar het noorden kijkt, is rechts van je het oosten, achter je het zuiden en links van je het westen.

### De opdracht

Nu ga je het weer op de drie locaties van de vorige opdracht uitvoeren. Op de locatie maak je foto's naar de vier richtingen, zoals aangegeven op de afbeelding.

- Maak een foto naar het noorden
- Maak een foto naar het oosten
- Maak een foto naar het zuiden
- Maak een foto naar het westen
- Maak een leuke selfie op de plek waar je staat.

Dit doe je op de locaties:

- Op het midden van het erf (grasveldje) van het bedrijf
- Bij een weiland van het bedrijf
- Bij een slootje (of groter) van het bedrijf



### Hoe doe je dat?

Je gebruikt jouw kompas of mobiel als kompas. Op de plek ga je kijken waar het noorden is. Op die plek maak je dan de foto's van alle vier de richtingen en de selfie. Die foto's sla je op, op jouw mobiel. Geef aan op wat voor een plek je de foto's hebt gemaakt en van welke richting. Daarna stuur je de foto's op naar het email adres: [e.komen@nordwincollege.nl](mailto:e.komen@nordwincollege.nl) of naar het telefoonnummer 06-83093509.

### Werkt Google Maps niet?

Probeer te bekijken of je thuis of op je stage een kompas hebt. Dan kan je precies dezelfde stappen uitvoeren. Neem wel je mobiel mee voor het maken van de foto's.