

1. De GPS

Om te weten waar je moet zijn, is het handig om te weten wat de locatie is. Dit kan je doen door een adres in te typen op een programma, met een GPS. Zo kan je bijvoorbeeld met Google Maps zien hoe je naar het adres kan gaan. Het adres dat je hebt ingevoerd heeft zijn eigen coördinaten. Zo heb jij op jouw plek ook coördinaten. Deze coördinaten bestaat uit twee getallen. Deze getallen, dus coördinaten, geven de plek aan waar het op de wereld is. De getallen worden in de hoeveelheid graden weergegeven en worden weergegeven met X- en Y coördinaten.

De 'X'-as betekent de horizontale as in de wereld. Het nulpunt in de wereld is het midden van de wereld. Ook wel bekend als de evenaar. Hiermee bereken je hoeveel graden het boven of onder de evenaar plaats vindt. Zo vindt Nederland zich tussen de 50 en 54 graden boven de evenaar. Ook is er een 'Y'-as, deze gaat door Engeland heen. Dus vrij dichtbij Nederland. Zo vindt Nederland zich tussen de 3 en 7 graden in. Elke kleine plek heeft dus zijn eigen 'X'- en 'Y' coördinaten. De Nordwin College op de Tadingastraat heeft een coördinaten van 53.192336, 5.800103. Dit zijn heel veel getallen. Maar het geeft precies aan waar het gebouw op aarde plaats vindt. Hier bedoelen ze mee dat de coördinaten X = 53.19... en Y = 5.80...

Alleen, het gebouw is zo groot dat er meerdere coördinaten op de locatie zijn. Hierdoor is het heel belangrijk om te weten waar je precies staat. Wij pakken de schoolgebouw als voorbeeld. Als je in de kantine staat, kan de coördinaten anders zijn dan in de docentenkamer. Weet waar je staat.

Meet materiaal

Er zijn heel veel GPS apparaten om de coördinaten te weten. Maar ook jouw mobiel heeft een GPS systeem. Door gebruik van bijvoorbeeld Google Maps kan je zien waar je bent en hoe ver je nog naar de plek moet gaan.

Je kan ook zien op welke coördinaten je nu bent. Deze coördinaten kan je opslaan.

De opdracht

Ook jouw stageplek heeft zijn eigen coördinaten. Voor deze opdracht is het de bedoeling te bekijken wat de coördinaten zijn op een aantal plekken van het bedrijf. Dit doe je met de app 'Google Maps'.

Dit doe je op:

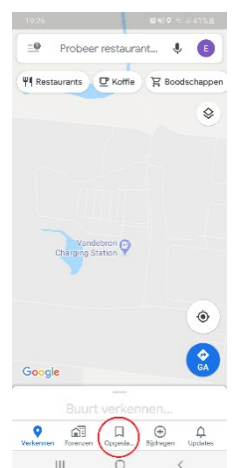
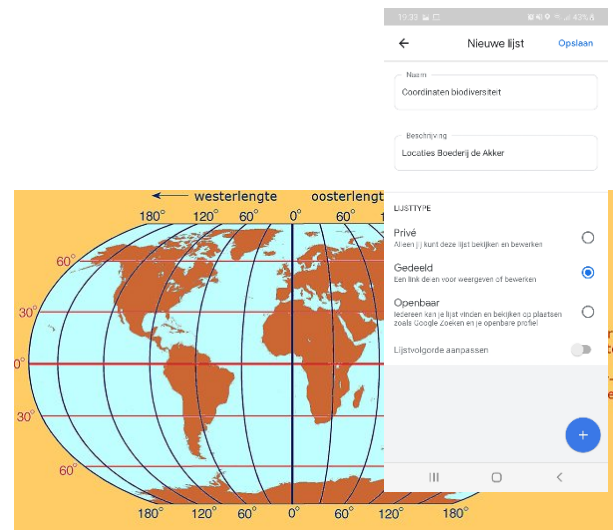
- Het midden van het erf (grasveldje) van het bedrijf
- Bij een weiland van het bedrijf
- Bij een slotje (of groter) van het bedrijf

Stuur dan alle coördinaten naar het email adres: e.komen@nordwincollege.nl of naar het telefoonnummer 06-83093509

Hoe doe je dat?

Op de plek gebruik je Google Maps.

Je klikt onderaan het scherm op 'Opgeslagen'. Daarna klik je op het plusje van 'Nieuwe lijst'. Er wordt dan gevraagd om een naam. Na het invullen van de naam en de beschrijving klik je bij de lijsttype op 'gedeeld'. Dan klik je op het plusje rechtsonder in het scherm. Dan wordt automatisch jouw locatie (coördinaten) laten zien. Dan is het belangrijk dat je op jouw locatie klikt. Zo voeg je alle locaties in het mapje. Zet bij elke coördinaten neer wat voor plek het is.



Sla het dan op. Nadat het is opgeslagen, klik je rechts op je scherm op 'delen'. Onderaan het scherm wordt dan gevraagd op welke manier je het wilt delen. Je kan het naar links of rechts 'swipen' om bij de mail te komen. Dit stuur je naar het mail e.komen@nordwincollege.nl of naar het telefoonnummer 06-83093509. Dan kan hij zien wat de X,Y coördinaten zijn en op de map zien waar de locatie is.

Werkt het niet?

Op de computer kan je ook de coördinaten op Google Maps gebruiken. Je kan dan de plekken op het scherm aanklikken waar je bent geweest. Onderaan het scherm worden dan de coördinaten laten zien. Kopieer deze en sla ze op. Dit kan je doen via je eigen account of via Word.

Stuur het daarna op naar het mail adres e.komen@nordwincollege.nl

