

## Instructie kaart.cc

Ga naar de website [kaart.cc](http://kaart.cc). Je ziet twee vierkanten met kaarten. Kies in het linkervak de kaart 'Satelliet'. Kies in het rechtervak de kaart 'AHN Hillshade'.

In de menubalk bovenin rechts vul je het adres in van jouw school (straatnaam, huisnummer, plaats).

Links zie je jouw omgeving, gezien vanuit de lucht. Rechts zie je een grijze kaart met lijnen en rondjes.

Zoom in en uit door op de plus en de min rechts onderin het linker- of rechtervak te klikken of door te scrollen met de muis. De kaarten in beide vakken reageren daarop.

Meer hulp nodig? Bekijk [het instructiefilmpje van kaart.cc](#). Zo ontdek je hoe je de site kunt gebruiken.



## Opdracht 1 - Jouw woonplaats

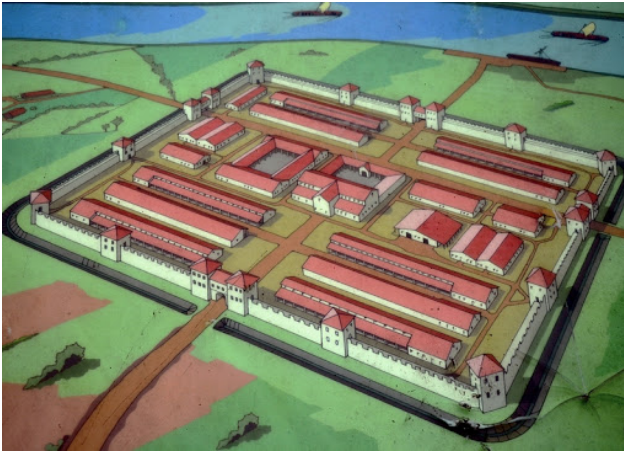
Let op: Sla dit PDF eerst op onder je eigen je naam op je eigen computer: werkbldROM\_JouwNaam.pdf

- a Zoek je school op de kaart. Hoe ziet de omgeving van je school eruit vanuit de lucht?
- b Zoom uit. Noem vier dingen die je op de AHN wel ziet, die je niet op de Satellietkaart ziet.
- c Hoofdwegen zijn vaak al heel oud. Maar soms zie je wegen die, bijvoorbeeld door bomen, niet te zien zijn op de satellietkaart en wel op de AHN. Op het voorbeeld hiernaast zie je een oude handelsweg, midden door het bos. De weg is het met een rode lijn aangegeven. Zoek zo'n 'onzichtbare weg' bij jou in de buurt.

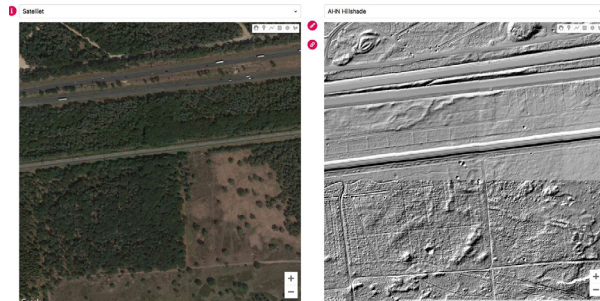
Teken er ook een lijn op, net als in het voorbeeld. Je kunt dat doen door op het potloodje te klikken tussen de twee kaartjes, en dan het 'lijntje' te kiezen. Klik op de kaart de punten aan waar jij de lijn wilt trekken. Sla je kaart op. Je krijgt dan een link. Plak deze in het vak hieronder.

## Opdracht 2 - Sporen op de AHN

De grens van het Romeinse Rijk is getrokken bij de Rijn. Men noemt dat de Limes. Maar ook boven de Rijn zijn sporen van de Romeinen gevonden. Zo moet er in Velsen een Romeinse vlootbasis geweest zijn. Een vloot is een groot aantal schepen dat samen vaart, voor bijvoorbeeld handel, maar soms ook om nieuwe gebieden te veroveren. Archeologen vonden op deze plek, het havenfort Castellum Flevum genoemd, maar liefst 520 slingerkogels terug.



- a In Ermelo hebben archeologen een Romeinse marskamp gevonden. De ruitvorm is nog goed zichtbaar met de AHN. Geef Ermelo, marskamp als zoekopdracht op kaart.cc. Ook al loopt er een weg dwars doorheen, je kunt nog steeds de ingangen zien van het Romeinse kamp. Teken de vier ingangen op kaart.cc met de tekentool. Sla je kaart op. Je krijgt dan een link. Plak deze in het vak hieronder.
- b Het plaatsje Vechten (in het Romeins Fectio) bij Utrecht is, na Nijmegen, de belangrijkste vindplaats van Romeinse oudheden in Nederland. Archeologen hebben hier resten van een Romeins castellum (fort) gevonden. Vanuit Fectio kon een vloot van de Rijn via de Vecht richting Flevomeer, Waddenzee en Germania (Duitsland) varen. Deze Romeinse legerplaats is verbeeld met stenen randen. Je kunt dat zien op [deze film over het Castellum Fectio](#).
- c Zet in de adresbalk op Kaart.cc 'Plas Vechten'. Het Castellum ligt vlakbij Plas Vechten met de snelweg er vlak boven. Zoek het Castellum op Kaart.cc. Je ziet het beter op de satellietkaart. Teken de lijnen van het Castellum in op de satellietkaart. Sla je kaart op. Je krijgt dan een link. Plak deze in het vak hieronder.



## Opdracht 3 - Sporen uit alle tijden

Zoals je al gezien hebt in de PowerPoint, zijn er niet alleen sporen te zien uit de tijd van de Grieken en Romeinen.

**a** Sommige sporen zijn duidelijker dan andere. Wat zie jij als je [deze kaart van Naarden](#) bekijkt, nadat je de linkerkaart op AHN-Hillshade hebt gezet?

**b** Uit welk tijdvak zijn de sporen uit vraag a? Kruis het juiste antwoordvakje aan.

Jagers en boeren	Regenten en vorsten
Grieken en Romeinen	Pruiken en revoluties
Monniken en ridders	Burgers en stoommachines
Steden en staten	De wereldoorlogen
Ontdekkers en hervormers	Televisie en computer

## Opdracht 4 - Herken de sporen

Na het zien van de AHN wil je misschien wel op zoek in het landschap. Dan kun je in jouw omgeving zoeken naar sporen en met eigen ogen misschien wel een grafheuvel of andere sporen bekijken.

**a** Op de AHN, vanuit de lucht, ziet het er anders uit dan vanaf het land. Hier zie je een elfde-eeuwse verdedigingswal in de buurt van Nijkerk zoals je hem op de grond ziet en op de AHN-kaart. Speel het koppelspel '[Welke AHN-plaatjes horen bij welke afbeeldingen?](#)'.



**b** Je hebt verschillende stukjes geschiedenis die nog ergens in de grond zitten, gevonden. Ga nu terug naar je eigen woonplaats op kaart.cc. Zoek de wijk waar je woont. Zoom nu verder uit. Welke sporen zie je op de AHN? Noem tenminste vier sporen.

**c** Voeg in kaart.cc een markering toe op de plek van jouw school. Schrijf er de naam van je school bij. Plaats nog tenminste drie andere markeringen bij sporen in het landschap. Schrijf er telkens een naam bij. Zet er ook de tijd bij waarvan je denkt dat de sporen ontstaan zijn (bijvoorbeeld 'jagers en boeren'). Sla de kaart op en plak de link die je dan krijgt in het vak hiernaast.