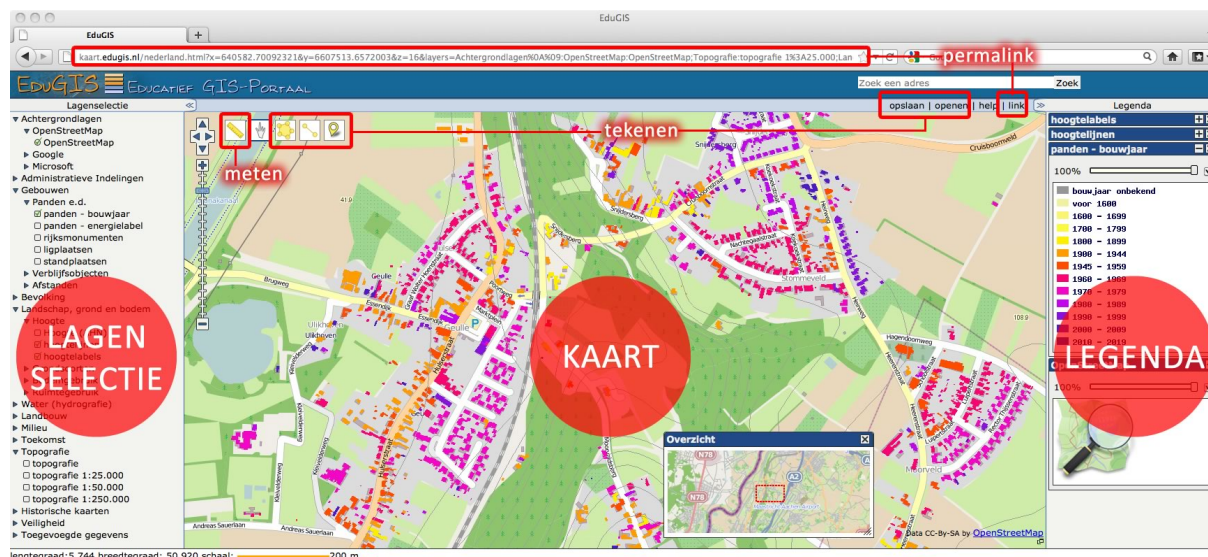


Kennismaking EduGIS (basiscursus)

De volgende pagina's zullen je helpen bij het werken met EduGIS. Eén voor één worden alle mogelijkheden in EduGIS doorlopen zodat je zonder problemen de andere lessen in EduGIS kunt maken. Je gaat dit doen door je eigen omgeving wat beter te bekijken.



A. Zoek je eigen huis

1. Inzoomen

Zoom eerst in naar je eigen woonplaats.

Zoomen gaat net zoals in Google Maps. Je kunt op de + klikken om in te zoomen. En op de - om uit te zoomen (zie plaatje hiernaast).

Maar je kunt ook zoomen door:

- het schuifje in de schuifbalk (zie plaatje) te verslepen
- hoger of lager in de schuifbalk te klikken
- dubbel te klikken op de kaart
- een rechthoek op de kaart te trekken: hou de linker muisknop vast, klik en sleep
- je muiswiel te gebruiken



2. Adres opzoeken

Je kunt natuurlijk verder inzoomen naar je eigen huis, maar je kunt ook het zoekvenstertje gebruiken.

Tik je adres of postcode en klik op Zoek of <ENTER>.



B. Meet de afstand tussen huis en school

(Als je niet op school zit, kies dan bijv. de plek waar je werkt of waar je boodschappen doet).

1. Uitzoomen

Eerst moet je er voor zorgen dat jouw huis samen met de school in beeld is. Je kunt dit doen door uit te zoomen en als het nodig is de kaart te verschuiven.

2. Verschuiven van de kaart

Je kunt de kaart verschuiven door in de kaart te klikken en de linker muisknop ingedrukt te houden terwijl je de muis en dus ook de kaart verschuift.

Andere manier: gebruik de pijltjestoetsen boven de navigatiebalk.

Zoom en verschuif totdat je je huis en je school in beeld hebt.



3. Meten

Gebruik de liniaal om de afstand te meten. Meet hierbij de route zoals je die normaal fietst of loopt.

Klik op de liniaal.



Het meten begint wanneer je op de plaats van jouw huis klikt. Je kunt de bocht om gaan door op een hoek te klikken en in een andere richting verder te gaan. Met dubbelklikken kun je de meting stoppen. De gemeten afstand staat rechts onder de kaart.



Ben je klaar met meten? Klik dan op het handje om de meting te verwijderen.

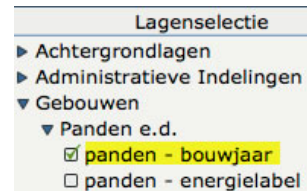


C. Zoek informatie over je huis

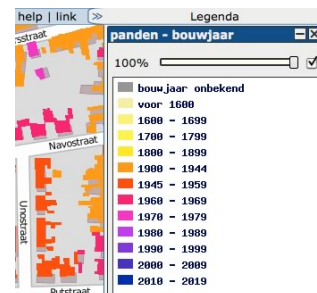
Je kunt lagen toevoegen aan de kaart om meer te weten te komen over wat er op de kaart te zien is.

1. Laag toevoegen

Lagenselectie: kies de kaartlaag **Panden - bouwjaar** uit de rubriek *Gebouwen > Panden e.d.*



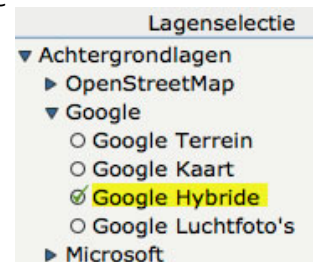
Kijk welke kleur je huis heeft en lees in de legenda in welke periode het pand gebouwd is.



2. Achtergrondlaag wijzigen

Achter de gekleurde vlakjes die het bouwjaar aangeven zie je nog steeds de kaart. Soms is het handig om in plaats daarvan luchtfoto's te zien. Deze zijn gemaakt vanuit een vliegtuig of een satelliet.

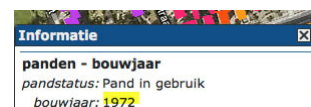
Lagenselectie: Verander de achtergrondlaag in **Google Hybride**. (Hybride betekent vermengd: je ziet de luchtfoto gecombineerd met kaartelementen, zoals wegen en straatnamen).



3. Informatie opvragen

In de legenda zie je de bouwperiode. Maar in welk jaar precies is jouw huis gebouwd? De exacte informatie kun je zo opvragen:

Klik -met de rechter muisknop ingedrukt- op het pand. Je krijgt een venstertje te zien met de informatie.



D. Zoek informatie over je buurt

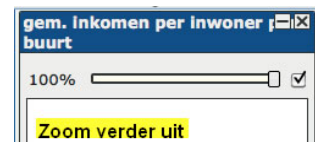
Nu ga je gegevens over jouw buurt opzoeken. Bijvoorbeeld wat het gemiddelde inkomen is in jouw buurt.

1. Kaartlaag toevoegen

Lagenselectie: voeg de kaartlaag **gem. inkomen per inwoner per buurt** toe (uit de rubriek *Bevolking > Welvaart*)

Soms zie je niet meteen resultaat in de kaart. Dan moet je eerst iets verder in - of uitzoomen. In de legenda wordt je daarvoor gewaarschuwd (zie plaatje).

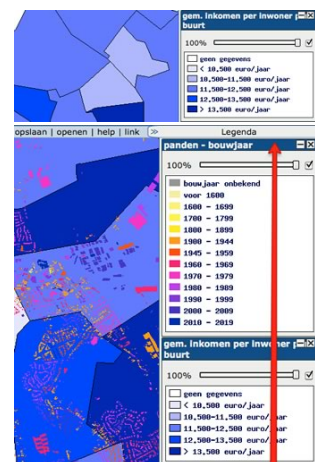
Zoom uit tot je de buurtinformatie ziet op de kaart en in de legenda.



2. Volgorde kaartlagen veranderen

De kaartlagen die je opent vormen een soort stapel. De kaart die je als laatste opent komt boven op de stapel terecht. De kaart die boven op de stapel ligt zie je het beste. De kaart die onderop ligt zie je soms niet of nauwelijks.

In de legenda is het mogelijk met de kaarten te schuiven in de stapel. Zorg nu dat je **panden - bouwjaar** weer ziet door deze laag in de legenda naar boven te schuiven.




3. Zichtbaarheid kaartlaag veranderen


De panden zijn nu weer zichtbaar, maar de achtergrondkaart (of luchtfoto) niet. Je kunt een laag doorzichtig maken, zodat je er doorheen kunt kijken.


Maak de laag **gem. inkomen per inwoner per buurt** doorzichtig door in de legenda het schuifje op 50% te zetten.

Let op, de kleuren op de kaart veranderen een beetje als je de doorzichtigheid verandert. De legendakleuren veranderen mee.



 Als je een onderliggende laag goed wilt bekijken (bijv. om straatnamen te lezen) kun je de bovenliggende laag even helemaal onzichtbaar maken door hem uit te vinken.

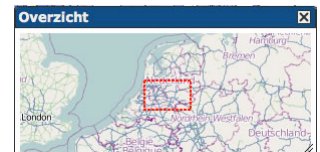
 Als je denkt een kaartlaag voorlopig niet meer nodig te hebben, verwijder hem dan door op het kruisje te klikken.

 Als je een kaartlaag niet weg wilt doen, maar je hebt de legenda niet nodig, klik dan op het minnetje.

Extra hulpmiddelen

1. Overzichtskaartje

Op het overzichtskaartje wordt met een rood kader (rechthoek) aangegeven welk gebied in de grote kaart is afgebeeld. Je ziet ook de omgeving waardoor je je kunt oriënteren.



Door het kader te verslepen kun je snel verschuiven naar een ander gebied.

Klik op het kruisje rechts boven het overzichtskaartje om het te verwijderen.

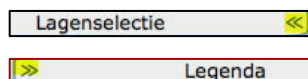
Je krijgt het weer terug door helemaal rechtsonder in de grote kaart te klikken.



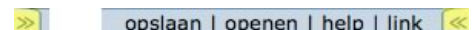
2. Lageselectie en Legenda wegklappen

Om zoveel mogelijk ruimte te geven aan de kaart is het mogelijk **Lageselectie** en/of **Legenda** weg te klappen.

Dat kan met de dubbele pijltjes:



Als je ze weer terug wilt hebben, klik je gewoon weer op de dubbele pijltjes (die dan de andere kant op wijzen).

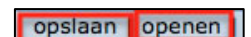


3. Tekenen

Je kunt een eigen kaartlaag maken door punten, lijnen en vlakken te tekenen en daar informatie aan te koppelen.



Een zelf getekende laag kun je opslaan en later weer inladen met de knoppen **opslaan** en **openen**.



Omdat het zelf tekenen in de meeste lesmodules niet nodig is, hebben we daar een aparte handleiding voor. [Lees](#) deze pas als je het nodig hebt. Of als je het niet nodig hebt, maar het wel leuk vindt om het uit te proberen!

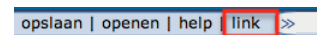
4. Bewaren en delen

Wanneer je met veel moeite een kaart hebt gemaakt met een serie kaartlagen in de goede volgorde en met precies de goede kaartuitsnede, dan wil je die natuurlijk bewaren.

Je kunt er een schermafbeelding van maken met *PrintScreen* of met een van de vele gratis beschikbare 'screen capture' programma's. Dat is heel handig om een kaart te verwerken in een verslag (bijv. in Word) of in een presentatie (bijv. in PowerPoint).

Maar het is vaak ook prettig als je de dynamische kaart weer kunt oproepen om er mee verder te werken. Dat kan!

Klik op **link**.



Je krijgt dan een hyperlink te zien waarin alle kaartlagen en de kaartuitsnede zijn opgenomen. Kopieer deze link en plak hem in een document om voor jezelf te bewaren of in bijv. een e-mail om hem te delen met andere.



Klaar voor EduGIS!

Je hebt nu de belangrijkste functies in EduGIS gebruikt. Je hebt nu genoeg kennis van EduGIS om de lesmodules te kunnen doen.

Mocht je tijdens het werken met EduGIS even niet meer weten wat een bepaalde knop doet, bekijk dan de help.

