

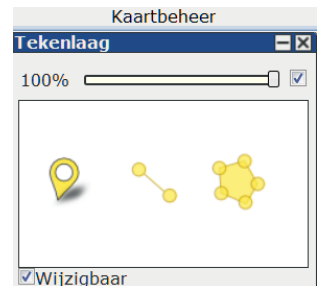
Handleiding tekenmodule EduGIS

Algemeen

Gebruik voor het tekenen van punten, lijnen en vlakken de drie knoppen die hiernaast zijn gemarkeerd.



Zodra op één van deze knoppen geklikt wordt, verschijnt de tekenlaag onder Kaartbeheer. Zolang **Wijzigbaar** aangevinkt is, kan doorgedaan worden met tekenen.

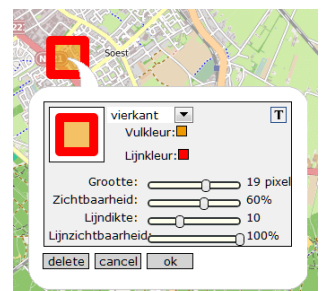
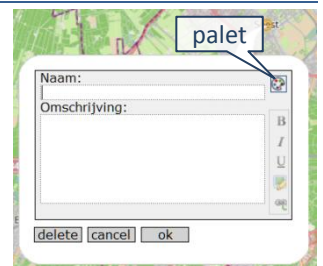


Vink **Wijzigbaar** uit wanneer je klaar bent met tekenen.

1. Teken van een punt



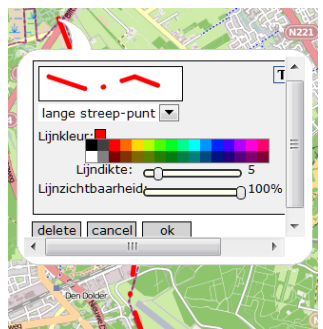
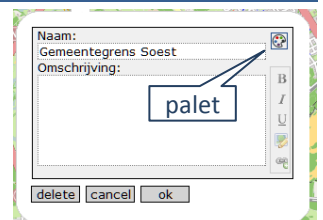
- Klik op het puntsymbool
- Klik op de gewenste locatie op de kaart. Een invoervenster (zie afbeelding rechts) verschijnt.
- Geef een naam en evt. een omschrijving. In de omschrijving is beperkte opmaak mogelijk: **vet**, *cursief* en onderstreept. Ook kunnen (online) afbeeldingen en hyperlinks ingevoegd worden (zie punt 4).
- Klik op het palet om het punt op te maken.
- Kies een symbool en kies de gewenste vul- en lijnkleur door te klikken.
TIP: Wanneer je kiest voor afbeelding kun je ook een eigen afbeelding gebruiken en zo je eigen symbool ontwerpen! Een eigen afbeelding moet wel online staan of gezet worden.
- Bepaal de grootte van het symbool (1 - 30 pixels) door te slepen.
- Bepaal de zichtbaarheid van de vulling, de lijndikte en de zichtbaarheid van de lijn door te slepen.
- Ga zo nodig terug naar naam en omschrijving door op de **T** te klikken.
- Klik op **ok**.



2. Teken van een lijn



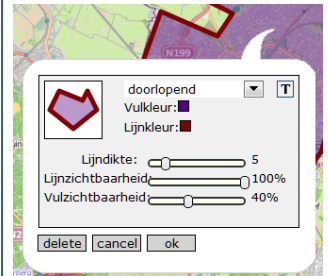
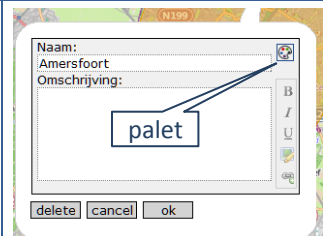
- Klik op het lijnsymbool.
- Klik in de kaart op het startpunt van de lijn, ga naar het volgende punt en klik opnieuw, enzovoorts. Dubbelklik op het eindpunt van de lijn. Het invoervenster verschijnt.
- Geef een naam en evt. een omschrijving. In de omschrijving is beperkte opmaak mogelijk: **vet**, *cursief* en onderstreept. Ook kunnen (online) afbeeldingen en hyperlinks ingevoegd worden (zie punt 4).
- Klik op het palet om de lijn op te maken.
- Bepaal het type lijn en de kleur door te klikken.
- Bepaal de dikte van de lijn en de zichtbaarheid door te slepen.
- Klik op **ok**.



3. Teken van een vlak



- Klik op het vlaksymbool.
- Klik in de kaart op het startpunt van de grens van het vlak (de polygoon), ga naar het volgende punt en klik opnieuw, enzovoorts. Dubbelklik op het eindpunt (= terug bij het startpunt) van de grens. Het invoervenster verschijnt.
- Geef een naam en evt. een omschrijving. In de omschrijving is beperkte opmaak mogelijk: **vet**, *cursief* en onderstreept. Ook kunnen (online) afbeeldingen en hyperlinks ingevoegd worden (zie punt 4).
- Klik op het palet om het vlak op te maken.
- Bepaal het type lijn (voor de grens van het vlak), de kleur van de vulling en de kleur van de lijn door te klikken.
- Bepaal de dikte van de (grens)lijn, de zichtbaarheid van de lijn en de zichtbaarheid van de vulling door te slepen.
- Klik op **ok**.



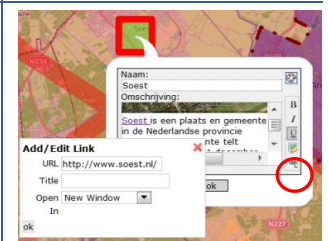
4. Invoegen van afbeeldingen

- Zet de cursor op de plaats in het veld omschrijving waar je een afbeelding wilt invoegen.
- Klik op de knop **Afbeelding**.
- Voeg de URL van de afbeelding in (zie *Bijlage: foto's (en andere afbeeldingen)* voor meer uitleg).
- Klik op **ok**.



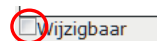
5. Invoegen van een hyperlink

- Selecteer een stukje tekst in het veld omschrijving.
- Klik op de knop **Link**.
- Voeg de link in en geef evt. een titel op.
- Kies bij **Open in** voor **New window** (link openen in nieuw venster).



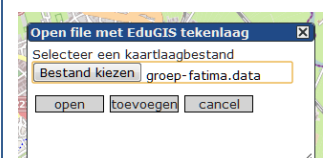
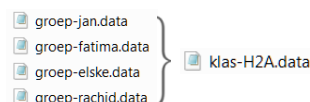
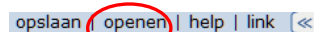
6. Opvragen van informatie over de tekenlaag

- Zorg dat **Wijzigbaar** van de tekenlaag (in Kaartbeheer) **uitgevinkt** staat.
- Opvragen van informatie over de tekenlaag werkt hetzelfde als opvragen van informatie over andere kaartlagen. Klik met de rechter muisknop op een object uit de tekenlaag en de informatie over dat object verschijnt, evt. samen met informatie over andere open kaartlagen.



7. Opslaan, openen en samenvoegen van tekenlagen

- Klik op **Opslaan** en bewaar de getekende kaartlaag op de eigen computer (zelf te kiezen plek op vaste schijf, USB-stick, geheugenkaart).
- Nu kun je de tekenlaag uit EduGIS verwijderen door onder **Kaartbeheer** op het kruisje te klikken. Als je wilt kun je nu aan een nieuwe tekenlaag beginnen.
- Klik op **Openen** om een bewaarde tekenlaag opnieuw te laden. Kies eerst het bestand en klik dan op **open**.
- De geopende laag is nu te wijzigen en aan te vullen. Zorg dan wel dat **Wijzigbaar** (in de kolom Kaartbeheer) aangevinkt staat.
- **Samenvoegen**: Als er al een tekenlaag open is en je kiest opnieuw voor openen krijg je een extra mogelijkheid: **toevoegen**. De objecten uit het toegevoegde bestand worden geladen zonder het eerste bestand te verwijderen. Op die manier kun je verschillende tekenlagen **samenvoegen**. Wanneer je nu de kaartlaag weer opslaat worden alle objecten uit de oorspronkelijke bestanden in één bestand opgeslagen. Zo kun je bijvoorbeeld de getekende kaartlagen van (groepjes) leerlingen samenvoegen tot één kaart voor de hele klas.

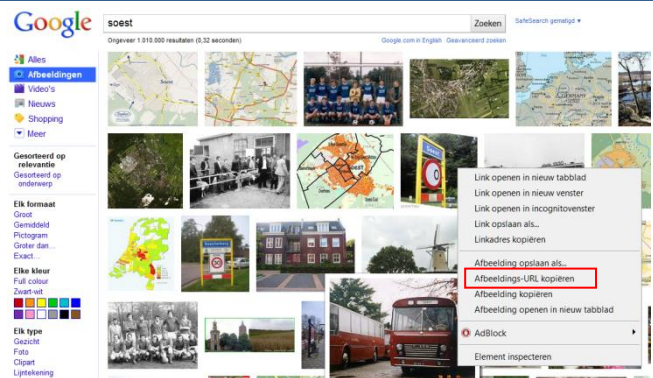


Bijlage: foto's (en andere afbeeldingen)

Foto's moeten online staan voor ze in een EduGIS tekenlaag ingevoegd kunnen worden.
Je kunt eenvoudig online foto's zoeken met Google → Afbeeldingen.

- Zoek met Google naar bijv. foto's van Soest en klik op **Afbeeldingen**.
- Klik met de rechter muisknop op de gewenste foto. Kies uit het menu *Afbeeldings-URL kopiëren* (Google Chrome) of *Afbeeldingslocatie kopiëren* (Firefox).
- Ga naar EduGIS en plak de URL in het venstertje **Afbeelding toevoegen/wijzigen** (zie punt 4: Invoegen van afbeeldingen).

TIP Afbeeldingen worden in EduGIS niet automatisch verkleind. Kies dus een kleine foto. Als je ook de grote foto wilt laten zien, neem dan een link op in de omschrijving van je object (zie punt 5: Invoegen van een hyperlink).



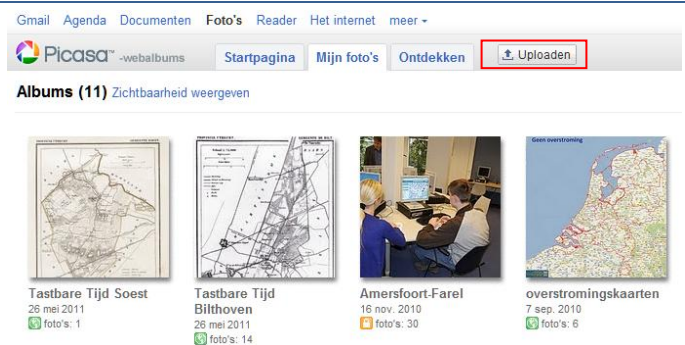
Wanneer je eigen foto's wilt gebruiken moeten deze dus eerst online gezet zijn. Daarvoor kun je gebruik maken van webalbums zoals die van Facebook, Hyves en Picasa. In onderstaand voorbeeld wordt picasaweb.google.com gebruikt. Je kunt daar gratis een eigen account aanmaken of gebruik maken van het volgende EduGIS account:

E-mail: edugisbronnen@gmail.com

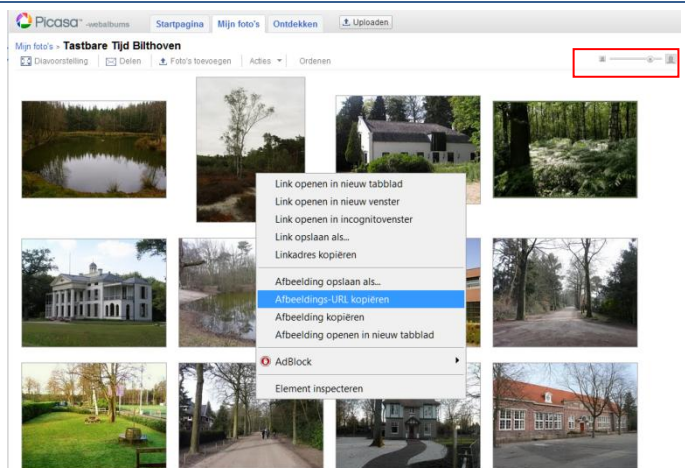
Wachtwoord: *edugis2010*

In één account kun je verschillende albums maken. In *edugisbronnen* zijn al een aantal albums aanwezig, waaronder *Tastbare Tijd Bilthoven*, - *Soest* en - *Leidsche Rijn*.

- Klik op **Uploaden** om foto's in een nieuw of al bestaand album te plaatsen. Volg de aanwijzingen op het scherm.
- Kies een map door er op te klikken, bijv. *Tastbare Tijd Bilthoven*.



- Pas met de schuifregelaar rechts het formaat van de miniatuurfoto's aan.
- Klik met de rechtermuisknop op de miniatuurfoto van je keuze en kies *Afbeeldings-URL kopiëren* (Google Chrome) of *Afbeeldingslocatie kopiëren* (Firefox).
- Ga naar EduGIS en plak de URL in het venstertje **Afbeelding toevoegen/wijzigen** (zie punt 4: Invoegen van afbeeldingen).
- Wil je ook een grote versie van de foto opnemen? Klik dan met de linker muisknop op de miniatuurfoto om het grotere exemplaar te openen, klik met de rechtermuisknop op deze foto, kopieer de URL en breng in EduGIS een link aan met deze URL (zie punt 5: Invoegen van een hyperlink).



Een voorbeeldbestand voor Bilthoven (*bilthoven-edugis.data*) is te vinden op <http://www.edugisbronnen.nl/tt/Bilthoven/> (kies met rechter muisknop voor *Koppeling (of Link) opslaan als...*). In dit voorbeeld is gebruik gemaakt van de mogelijkheid om voor een punt een eigen symbool te gebruiken, in dit geval een foto. De foto's worden automatisch klein (max. 30px breed) weergegeven.

