

## Lesplan – Industriezones – Werkbladen

### Beschrijving van de oefening:

Tijdens deze oefening zal je de locaties van een aantal industriegebieden van Geel, een stad in Vlaanderen (België), opzoeken die gelegen zijn binnen de ringweg rond Geel. Informatie over die industriegebieden kan je vinden op de website van de lokale overheid. Bijkomende informatie werd al verzameld tijdens een excursie van de leerlingen. Je zal al deze informatie samenbrengen in één gegevenslaag die dan volgende informatie weergeeft:

- de industriezones en hun naam
- het aantal bedrijven dat gevestigd is in de zone
- het aantal werknemers die tewerkgesteld zijn in de zone

Wanneer je alle gegevens hebt ingevoerd, dan kan je de informatie over de industriezones weergeven op de kaart.

nummer	instructie	iNotes	leerkracht / trainer	leerling / student
1	Open ArcMap via het windows startmenu.		<input type="checkbox"/>	x
2	Voeg de rastermappen 16map.tif and 17map.tif toe in ArcMap.	1	<input type="checkbox"/>	x
	Om te beginnen maak je een nieuwe gegevenslaag aan waarop je de industrieterreinen, als polygonen, zal tekenen.			
3	Maak een nieuwe gegevenslaag aan in ArcCatalog: - kies polygon als <i>feature type</i> - sla de gegevenslaag op als " <i>industriezones</i> "	20	<input type="checkbox"/>	x
4	Voeg de gegevenslaag " <i>industriezones</i> " toe in ArcMap.	1	<input type="checkbox"/>	x
5	Maak, in ArcMap, volgende gegevensvelden aan in de attributentabel van de gegevenslaag " <i>industriezones</i> ". - " <i>zone</i> " (tekstveld voor de naam van de industriezone) - " <i>aantal bedrijven</i> " (numeriek veld, waarin je het aantal bedrijven die in de industriezone gevestigd zijn, zal in vullen) - " <i>tewerkstelling</i> " (numeriek veld, waarin je het aantal werknemers die in de industriezone tewerkgesteld zijn, zal in vullen)	7	<input type="checkbox"/>	x
	Nu je de gegevenslaag hebt voorbereid kan je er de industriezones op tekenen en de gegevens invoeren in de attributentabel.			
6	Ga naar de volgende url: <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bedrijventerreinen/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bedrijventerreinen/</a> . Hier zal je een kaart van Vlaanderen vinden. Zoom in op Geel (zie rode kadertje op de afbeelding hieronder), en zoek de exacte locaties van de industriezones op.		<input type="checkbox"/>	x



12	Exporteer je kaart van de industriegebieden als <i>Industrialzonesyourname.pdf</i> en bewaar het bestand in je portfolio op Moodle.	42	<input type="checkbox"/>	x
<b>Proficiat! Je hebt nu je eigen kaarten gemaakt!</b>				

Dit project werd gefinancierd met de steun van de Europese Commissie. De verantwoordelijkheid voor deze publicatie (mededeling) ligt uitsluitend bij de auteur; de Commissie kan niet aansprakelijk worden gesteld voor het gebruik van de informatie die erin is vervat.