

## Tuntisuunnitelma – Teollisuusalueet – Työohje

### Harjoituksen kuvaus:

Tässä harjoituksessa etsit muutamien Geelin kaupungissa, Belgian Flanderissa, olevien teollisuusalueiden sijainnit. Alueet sijaitsevat kaupunkia ympäröivän kehätien varrella. Tietoa teollisuusalueista löytyy paikallisten viranomaisten verkkosivuilta. Osa tarvitsemistasi tiedoista on jo kerätty opiskelijoiden opintoretellä. Keräät nämä tiedot yhteen tietokannaksi, josta selviävät:

- Teollisuusalueet ja niiden nimet
- Alueella sijaitsevien yritysten määrä
- Alueella työskentelevien ihmisten määrä

Syötettyäsi tiedot, voit esittää tiedot teollisuusalueista kartalla.

Numero	Ohjeet	iNotes	Opettajan / Kouluttajan aktiivisuus	Oppilaan / osallistujan aktiivisuus
1	Avaa ArcMap Windowsin Start-valikosta.		<input type="checkbox"/>	x
2	Lisää rasterikartat: <i>16map.tif</i> ja <i>17map.tif</i> .	1	<input type="checkbox"/>	x
	Seuraavaksi luot uuden tietokannan, jolle piirrät teollisuusalueet. Piirrät teollisuusalueet monikulmioiksi (polygons), joten valitse listalta "polygon".			
3	Luo tietokanta ArcCatalogissa: - valitse ominaisuustyyppi (feature type) polygon - tallenna tietokanta nimellä <i>industrial zones</i>	20	<input type="checkbox"/>	x
4	Lisää tietokanta <i>industrial zones</i> ArcMapiin.	1	<input type="checkbox"/>	x
5	Laadi seuraavat sarakkeet <i>industrial zones</i> -tietokannan ominaisuustietokantaan ArcMapissä: - "zone" (tekstikenttä, joka sisältää alueen nimen) - "number companies" (numeerinen kenttä, joka kertoo montako yritystä alueella sijaitsee, valitse "long integer" kohtaan "data type") - "employment" (numeerinen kenttä, joka kertoo alueella työskentelevien ihmisten määrän, valitse "long integer" kohtaan "data type")	7	<input type="checkbox"/>	x
	Nyt olet valmistellut tietokannan ja olet valmis piirtämään teollisuusalueet kartalle sekä täyttämään taulukon tiedoilla.			
6	Mene seuraavaan osoitteeseen: <a href="http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bedrijventerreinen/">http://geo-vlaanderen.agiv.be/geo-vlaanderen/bedrijventerreinen/</a> . Löydät sieltä Flanderin kartan. Lähennä kuva Geeliin (sijainti on merkitty alla olevaan karttaan punaisilla kehyksillä) ja katso teollisuusalueiden tarkat sijainnit.		<input type="checkbox"/>	x



## Lesson plan – Industrial Zones – Worksheet



	<b>Onnittelut! Olet laatinut omat kartat!</b>
--	---

This project has been funded with support from the European Commission. This publication reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information
--