

სავარჯიშო 8

სივრცული ანალიზი--ვექტორული მონაცემები

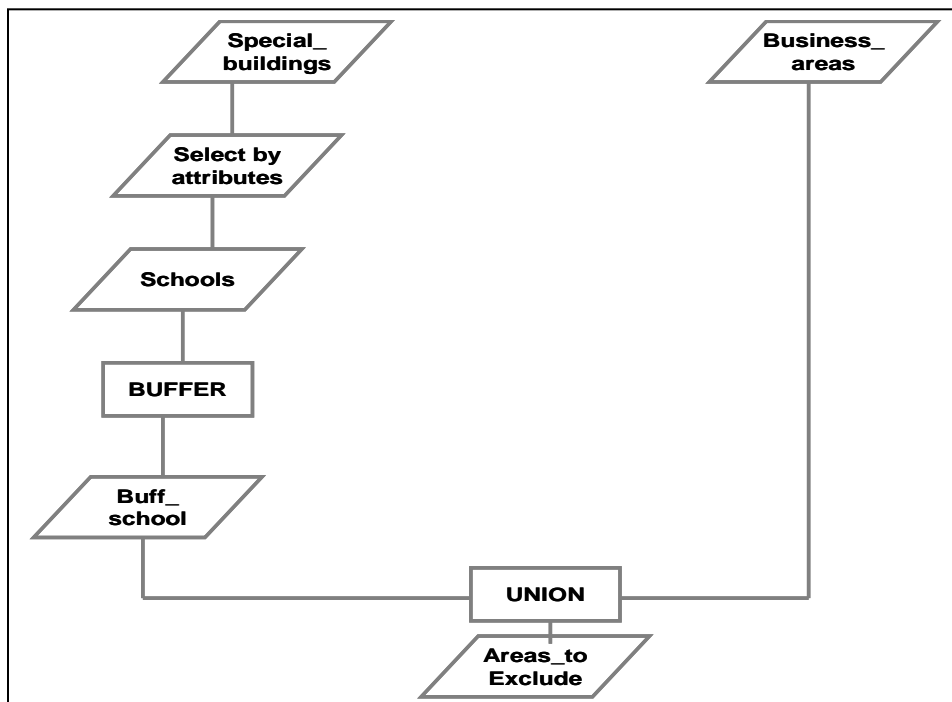
ახალი სკოლის ასაშენებლად გასათვალისწინებელი კრიტერიუმები:

- 1.5 კმ-ზე მეტი მანძილი არსებული სკოლებიდან
- უნდა მდებარეობდეს 500მ-დან 1000მ-ებს შორის მაგისტრალი გზიდან
- გამოირიცხოს ბიზნეს არეალები
- გამოირიცხოს ტყის ზონები
- რაიონი ახალგაზრდა მოსახლეების მაღალი მაჩვენებლით (15- დან 19- წლამდე ასაკის მოსახლეობა)
- 1200-ზე მეტი: ხელსაყრელი
- 700-1200: ნაკლებად ხელსაყრელი
- 700-ზე ნაკლები: არახელსაყრელი

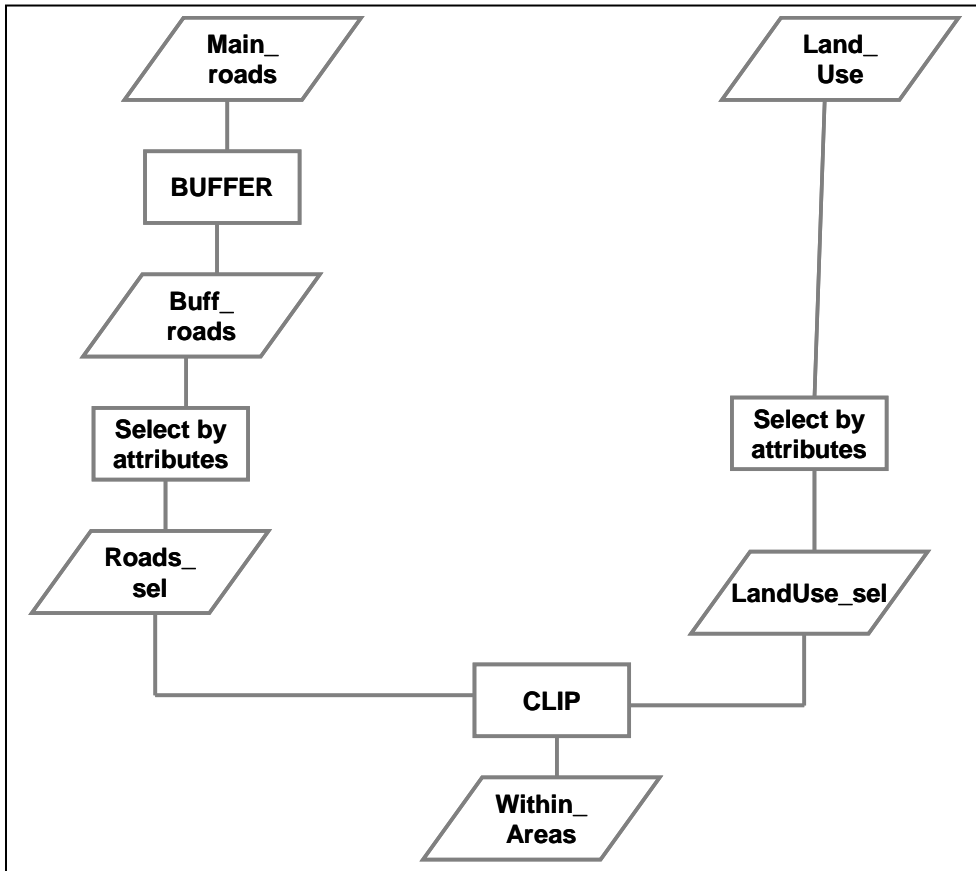
გამოსაყენებელი მონაცემები: (Exercise8)

- Special_buildings
- Neighbourhoods
- Population (table)
- Main_roads
- Business_areas
- Land use

გამოსარიცხი არეალების განსაზღვრა



საჭირო (აუცილებელი) არეალების განსაზღვრა

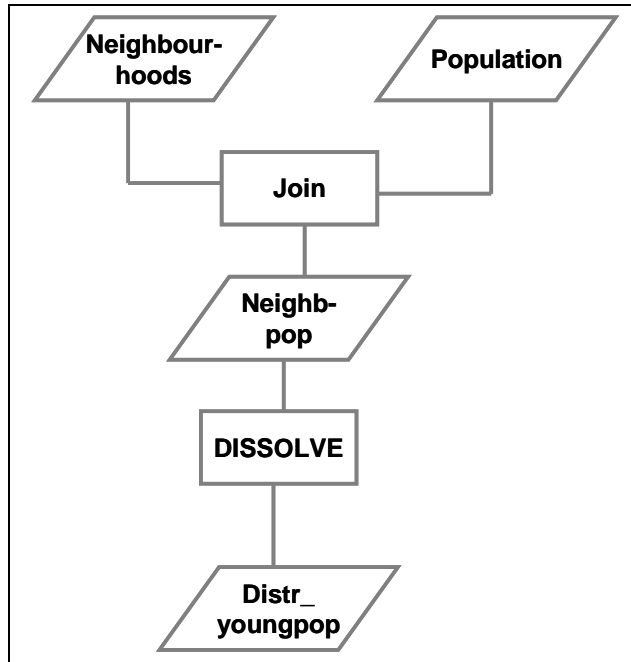


ხელსაყრელი არეალის მონიშვნა

ამ ეტაპისთვის არის განსაზღვრული ახალი სკოლის მშენებლობისთვის ხელსაყრელი და არახელსაყრელი არეალები (Areas_to_exclude; Within_Areas).

ამ ფენების მონაწილეობით და "Erase" (Toolbox—Analysis Tools—Overlay—Erase) ფუნქციის გამოყენებით გამოორიცხეთ Areas_to_exclude Within_Areas-გან. მიღებულ ფენას დაარქვით "Suit1".

ახალგაზრდა მოსახლეობის მაღალი მაჩვენებლის მქონე რაიონის პოვნა



გააერთიანეთ ცხრილი “Population” “Neighbourhoods”-ის ფენასთან

მოსახლეობის (15-დან 19 წლამდე) აბსოლიტური რაოდენობის მიღება რაიონების მიხედვით

Toolbox---Data Management tools, Generalization, Dissolve; “Dissolve_Field”-ში მიუთითეთ – “Neighbourhoods.Distr_ID, სტატისტიკურ ველში- “Population.B1519_98 და სტატისტიკურ ტიპში- “sum”.

INTERSECT: Distr_youngpop –სა და Suit1 ფენებს შორის ამ ოპერაციის შედეგად მიღებულ ფენას დაარქვით- Intersection_Suit1

ახალი სკოლისათვის ხელსაყრელი ტერიტორიის რუკის კლასიფიკაცია

დაამატეთ ახალი ველი სახელით “Classif” “Intersection_Suit1” ატრიბუტულ ცხრილს.

მონიშნეთ ჩანაწერები სადაც 15-დან 19 წლამდე მოსახლეობის აბსოლიტური რაოდენობა 1200-ზე მეტია, მონიშნულ ჩანაწერებს მიანიჭეთ “Highly Suitable” - ის სტატუსი “Classif” -ის ველში.

იგივე გაიმეორეთ დარჩენილი კლასიფიკაციისთვის:

- 700-1200: Less Suitable
- 700-ზე ნაკლები: Not suitable

მიანიჭეთ გარკვეული სიმბოლოები (value) და შეიანხეთ რუკის დოკუმენტი.