



Section : 2. Running InaSAFE

Module : 2.3. Agregasi - Field Mapping - Id



Membuat rincian detail demografi di InaSAFE

“Using attributes stored in the aggregation layer, we can create detailed age, gender and vulnerability based breakdowns.”

Penduduk yang tinggal di dalam masyarakat memiliki kebutuhan yang berbeda berdasarkan umur, jenis kelamin dan kerentanan (contoh penyandang disabilitas). Di InaSAFE Anda dapat menggunakan ‘Perangkat Pemetaan Field InaSAFE’ untuk menghasilkan rincian detail jumlah penduduk di setiap klas kerentanan. Hal ini dilakukan dengan menentukan rasio dalam kata kunci layer agregasi, atau dengan menentukan jumlah kata kunci pada layer vektor populasi.



You try:

Goal: Untuk dapat menentukan rasio demografi pada layer agregasi

- Gunakan layer desa (wards) di contoh dataset, perbarui kata kunci untuk menetapkan rasio seperti yang terdaftar di tabel persyaratan.
- Beberapa nilai yang kosong di tabel – gunakan intuisi* Anda untuk menetapkan angka yang masuk akal.
- Sekarang jalankan analisis penduduk pada banjir dengan menggunakan layer desa untuk agregasinya.
- Ingat bahwa di skenario sebenarnya Anda tidak perlu melakukan ini! Sebaiknya Anda konsultasikan dengan lembaga statistik nasional Anda untuk data sebenarnya!

Periksa hasil Anda:

Tinjau laporan yang dihasilkan dan lihat rincian demografi per desa. Mengapa beberapa nilai menjadi 0?

Infant Ratio	Child Ratio	Youth Ratio	Adult Ratio	Elderly Ratio
<input type="radio"/> Do not report <input type="radio"/> Global default 9.3 % <input checked="" type="radio"/> Custom 5.0 % <input type="radio"/> Ratio fields	<input type="radio"/> Do not report <input type="radio"/> Global default 17.3 % <input checked="" type="radio"/> Custom 15.0 % <input type="radio"/> Ratio fields	<input type="radio"/> Do not report <input type="radio"/> Global default 26.6 % <input checked="" type="radio"/> Custom 40.0 % <input type="radio"/> Ratio fields	<input type="radio"/> Do not report <input type="radio"/> Global default 65.7 % <input checked="" type="radio"/> Custom 30.0 % <input type="radio"/> Ratio fields	<input type="radio"/> Do not report <input type="radio"/> Global default 7.7 % <input checked="" type="radio"/> Custom 10.0 % <input type="radio"/> Ratio fields
<div></div> <p>"Infant" is defined as: A very young child or baby aged between 0 and 4 years. In cases where population data is available, InaSAFE will calculate the number of infants per exposure feature, aggregate hazard area, aggregation area and for the analysis area as a whole. The infant count is calculated based on standard ratios either provided as a global setting in InaSAFE, or (if available) ratios in the input analysis data.</p>	<div></div> <p>"Child" is defined as: A young person aged between 5 and 14 years, usually below the age of puberty. In cases where population data is available, InaSAFE will calculate the number of child per exposure feature, aggregate hazard area, aggregation area and for the analysis area as a whole. The child count is calculated based on standard ratios either provided as a global setting in InaSAFE, or (if available) ratios in the input analysis data.</p>	<div></div> <p>"Youth" is defined as: A person aged between 0 and 14 years. In cases where population data is available, InaSAFE will calculate the number of youths per exposure feature, aggregate hazard area, aggregation area and for the analysis area as a whole. The youth count is calculated based on standard ratios either provided as a global setting in InaSAFE, or (if available) ratios in the input analysis data.</p>	<div></div> <p>"Adult" is defined as: Person aged between 15 and 64 years, usually of working age. In cases where population data is available, InaSAFE will calculate the number of adults per exposure feature, aggregate hazard area, aggregation area and for the analysis area as a whole. The adult count is calculated based on standard ratios either provided as a global setting in InaSAFE, or (if available) ratios in the input analysis data.</p>	<div></div> <p>"Elderly" is defined as: Persons aged 65 years and over. In cases where population data is available, InaSAFE will calculate the number of adults per exposure feature, aggregate hazard area, aggregation area and for the analysis area as a whole. The elderly count is calculated based on standard ratios either provided as a global setting in InaSAFE, or (if available) ratios in the input analysis data.</p>

More about

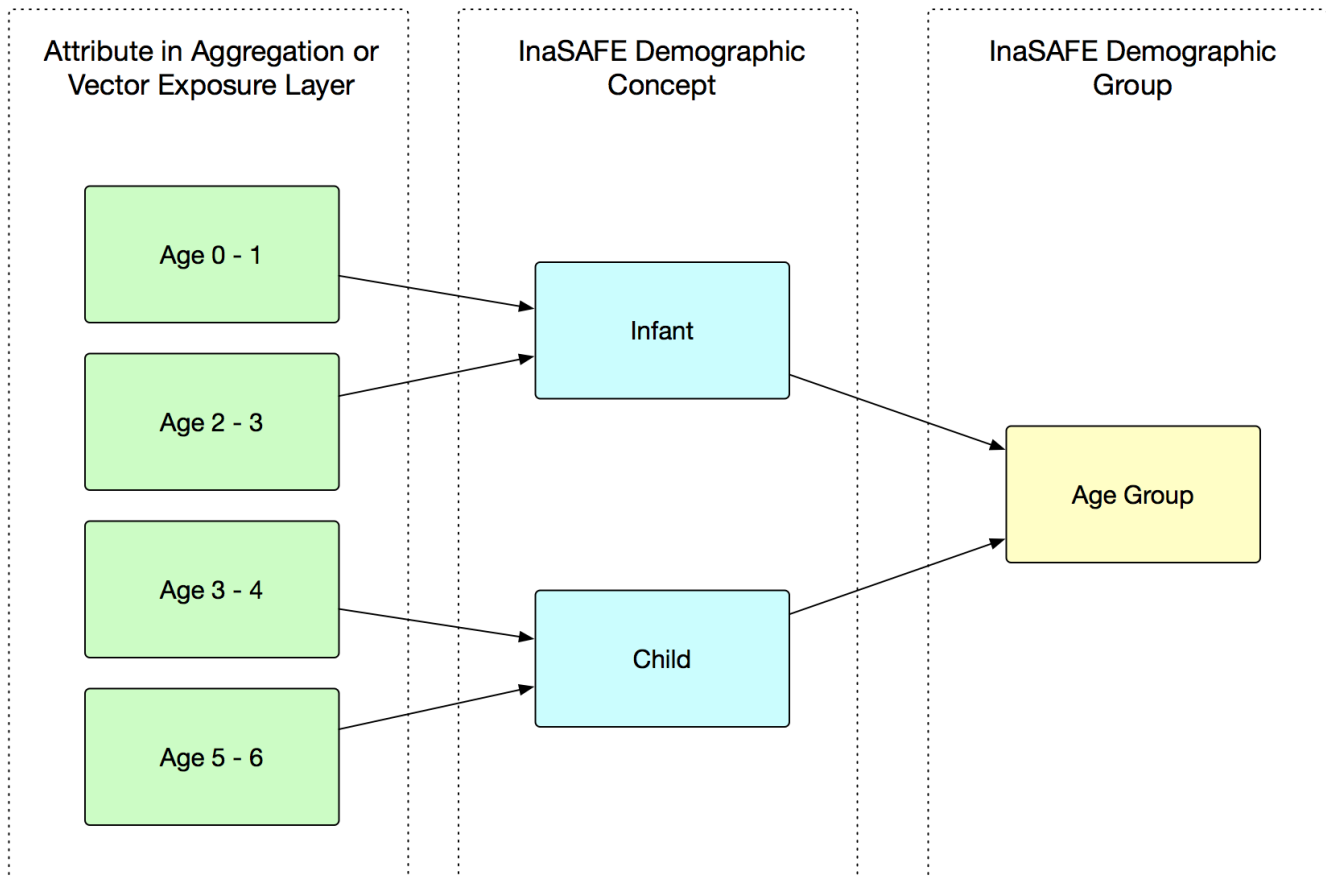
Rincian demografi berguna untuk menghasilkan beberapa laporan detail. Sebagai contoh jika Anda memiliki ancaman yang sangat tinggi yang mempengaruhi jutaan penduduk, ini mungkin sulit mengetahui bagaimana untuk merencanakan persediaan kebutuhan minimum, logistik dll untuk kejadian tersebut. Dengan merinci jumlah ke dalam kelompok populasi yang berbeda, rencana kontingensi yang lebih spesifik dapat dilakukan – sebagai contoh dengan memperhatikan perempuan hamil yang mungkin terdampak.

Kami ingin meperingatkan Anda kembali tentang memperkirakan jumlah yang digunakan pada rincian demografi Anda. InaSAFE menyediakan beberapa default tapi kami sarankan agar Anda mengevaluasi secara kritis untuk melihat apakah sesuai untuk komunitas Anda.

Sistem pemetaan field disediakan oleh perangkat pemetaan field juga memungkinkan Anda untuk menggabungkan satu atau beberapa kolom atribut secara dinamis di dalam dataset Anda yang berisi data rasio ke dalam nilai rasio tunggal, seperti yang digambarkan di diagram di sini.

InaSAFE menggunakan sistem untuk menentukan apakah menggunakan default global, nilai tertentu, data yang terkandung di tabel atribut layer agregasi atau tidak menggunakan rasio yang diberikan.

Mohon lihat bagian perangkat pemetaan field di panduan manual untuk informasi lebih lanjut tentang bagaimana ini bekerja.



Check your knowledge:

1. InaSAFE dapat menghasilkan rincian detail laporan demografi menggunakan rasio:
 - a. Benar
 - b. Salah
2. Tandailah semua pernyataan yang benar:
 - a. InaSAFE menyediakan default rasio demografi yang sesuai untuk semua negara.
 - b. InaSAFE menyediakan cara untuk menggabungkan banyak atribut ke dalam rasio tunggal
 - c. Data rasio hanya dapat berasal dari default global atau nilai tertentu pengguna.



Further reading:

- ihat video ini di YouTube tentang perangkat nilai pemetaan <https://youtu.be/-d6R67hrmSc>
- Lihat bagian perangkat field mapping di dokumen teknis InaSAFE di: <http://manual.inasafe.org/en/index.html#field-mapping-tool>

Download the sample data for the lesson from http://changelog.kartoza.com/media/images/lesson/worksheet/external_data/64b0403b60c0f92648ab4d21ce05b5c4575fd936.zip.