

Use-case HisGIS: historische perceelsgegevens

- Alle kadastrale percelen: ontstaan in 1832
perceel als atoom van de ruimte
- Identificatie op 2 manieren:
 - Kadastraal adres, bestaande uit
 - kadastrale gemeente
 - kadastrale sectie
 - perceelnummer
 - toevoeging op perceelnummer (vb “bis” of “a”)
 - Artikelnummer (eigenaar) + volgnummer binnen dat Artikel
=> aanduiding van immutable item voor tijdsperiode
- Geometrie blijft altijd constant (geometrie = immutable)

Representatie van perceel

- abstracte notie voor relateren / koppelen van gegevens
vb. gegevens van eigenaar + economische waarde
- aanwezigheid op een oorspronkelijke kaart / scan
als object in lokale referentie
zowel scan-pixels als gemeentelijk stelsel
- aanwezigheid > 1880 referentie in RD-stelsel (EPSG:28992)
- echte-wereld locatie (vb. ETRS89 of WGS84 = EPSG:4326)

Ruimtelijke referenties

scan	pixel coördinaten	
lokaal / gemeente	lokaal nulpunt (kerktoren)	
nationaal / Nederland	RD-stelsel	EPSG:28992
internationaal	WGS84	EPSG:4326
	ETRS89	EPSG:4258

Composition

- 2 kanten op:
 - naar boven toe: meerdere percelen zijn samen een blad, sectie, gemeente, provincie, land, ...
 - naar beneden toe: meerdere perceel-delen = 1 perceel
vb. bij halve sloot + weiland
- eenvoudige aggregatie
vb. perceel-delen
- complexe samenstelling
vb. grens-onderdelen als lijnobjecten die samen 1 polygoon vormen