

# 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

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