



Basisregistraties in perspectief

24-11-2010

Prof.dr.ir. Theo Bogaerts
Em. Hoogleraar TU Delft

Stelselhandboek

13 Basisregistraties

Basisregistraties met Geo-informatie

- *Adressen en gebouwen BAG*
- *Grootschalige Topografie BGT*
- Topografie
- Kadaster
- Ondergrond
- Onroerende Zaken



Vier basisregistraties Grootschalige Topografie

- Topografiesysteem SOAG
- GBKN
- Terreinmodel Vastgoed
- BGT

Stichting Overkoepling Automatisering Gemeenten (SOAG) story 1

- 1960: Bevolkingssysteem Rotterdam Siemens 64K
- 1969: Landelijk Basisplan 9 systemen
o.a. Bevolking en Vastgoed.
- 1974: 10 computercentra zoals:
GCEI, GRC, CEVAN, CIOB, CON, enz.
- 1977: Overeenkomst
80% gemeenten, 90% bevolking
1000 man personeel, 1000 man begeleiding en advies



Vastgoedstelsysteem SOAG

- GEBOUWEN GCEI Amsterdam
- TOPOGRAFIE GRC Rotterdam
- LEIDINGEN GRC Rotterdam

SOAG story 2

1981 liquidatie

OORZAKEN:

- Organisatie
- Financiën
- Eigendom gegevens
- Personal Computers

GEVOLGEN:

- Verlies 100 miljoen
- Overname Centra
- VNG Gemnet
- RIJK neemt GBA over
- Classificatie verdween




Leidingenregistratie

- Centrale ingang per km²
- Grootschalige Basiskaart
- Belangrijke en gevaarlijke leidingen
- Alle leidingen

WET

KLIC

AM/FM



Grootschalige Basiskaart Nederland GBKN

- 1974 Rapport GBKN
- Productie bij Kadaster
- Eerste jaren analoog
- Koopkrachtige vraag
- Niet uniform
- X,Y coördinatenstelsel
- Gereed omstreeks eeuwwisseling



Terreinmodel Vastgoed

- RAVI werkgroep Standaardisering
- Terreinmodel Vastgoed
- NEN 3610 (1995-2005)



Geodetische infrastructuur

- RD Rijksdriehoeksmeting
X,Y,Z-coördinaten. Nationaal Stelsel
- ETRS89 = WS84
 φ, λ, h -coördinaten. Europees Stelsel



Toekomstig gebruik

BGT moet rekening houden met snel toenemende vraag naar:

- GPS-gerelateerde geo-informatie
- 3D-informatie
- Dynamische geo-informatie ten behoeve van ruimtelijke modellen