

# **Mercator infonamiddag 6 mei 2014**

Het gebruik van Mercator in ArcGIS

## Mercator SDE

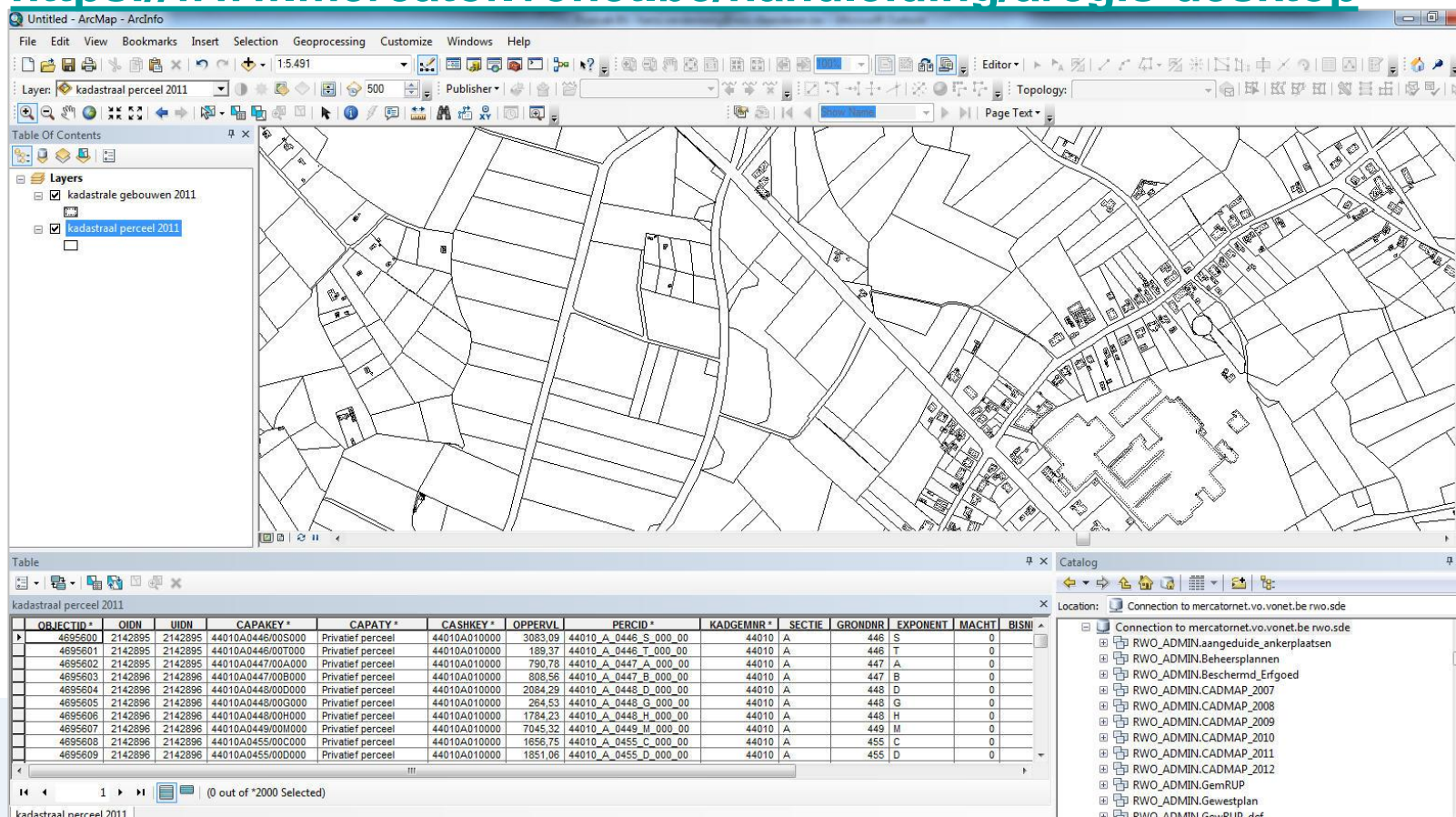
- Connectie met ArcSDE databanken (LNE, DAR, MOW, RWO en oude 'moeder'databank)
- Connectie naar interne en publieke wms services
- Connectie naar interne en publieke wfs services
- Connectie met PostGIS (interne en publieke databank)
- url met meer informatie over het maken van connecties:  
<https://www.mercator.vonet.be/handleiding/arccgis-desktop>

# Mercator ArcGIS

## Mercator SDE

Hoe connecteren met MercatorSDE: zie

<https://www.mercator.vonet.be/handleiding/arcgis-desktop>



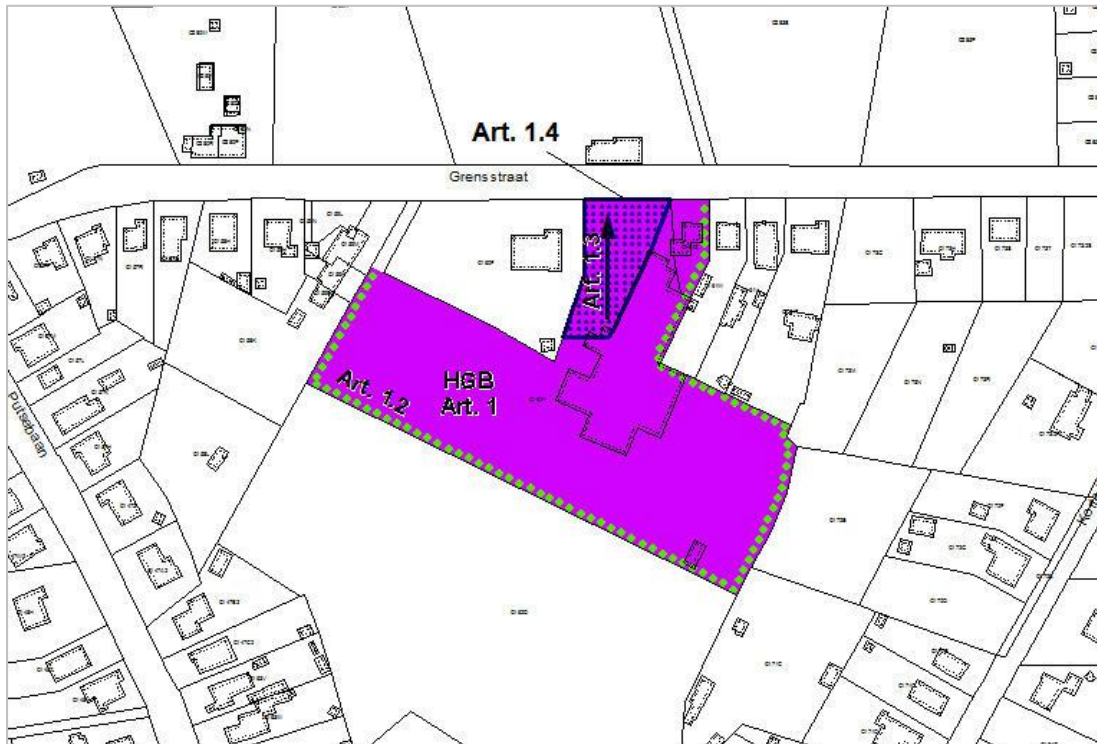
The screenshot shows the ArcMap interface with a map of cadastral parcels. The 'Table Of Contents' pane on the left shows two layers: 'kadastrale gebouwen 2011' and 'kadastraal perceel 2011'. The 'Table' pane at the bottom displays a table of data for the 'kadastraal perceel 2011' layer. The table has columns for OBJECTID, OIDN, UIDN, CAPAKEY, CAPATY, CASHKEY, OPPERVL, PERCID, KADGEMNR, SECTIE, GRONDNR, EXPONENT, MACHT, and BISM. The data is organized into rows representing individual parcels.

OBJECTID	OIDN	UIDN	CAPAKEY	CAPATY	CASHKEY	OPPERVL	PERCID	KADGEMNR	SECTIE	GRONDNR	EXPONENT	MACHT	BISM
4695600	2142895	2142895	44010A0446/00S000	Privatief perceel	44010A010000	3083.09	44010_A_0446_S_000_00	44010	A	446	S	0	
4695601	2142895	2142895	44010A0446/00T000	Privatief perceel	44010A010000	189.37	44010_A_0446_T_000_00	44010	A	446	T	0	
4695602	2142895	2142895	44010A0447/00A000	Privatief perceel	44010A010000	790.78	44010_A_0447_A_000_00	44010	A	447	A	0	
4695603	2142896	2142896	44010A0447/00B000	Privatief perceel	44010A010000	808.56	44010_A_0447_B_000_00	44010	A	447	B	0	
4695604	2142896	2142896	44010A0448/00D000	Privatief perceel	44010A010000	2084.29	44010_A_0448_D_000_00	44010	A	448	D	0	
4695605	2142896	2142896	44010A0448/00G000	Privatief perceel	44010A010000	264.53	44010_A_0448_G_000_00	44010	A	448	G	0	
4695606	2142896	2142896	44010A0448/00H000	Privatief perceel	44010A010000	1784.23	44010_A_0448_H_000_00	44010	A	448	H	0	
4695607	2142896	2142896	44010A0449/00M000	Privatief perceel	44010A010000	7045.32	44010_A_0449_M_000_00	44010	A	449	M	0	
4695608	2142896	2142896	44010A0455/00C000	Privatief perceel	44010A010000	1656.75	44010_A_0455_C_000_00	44010	A	455	C	0	
4695609	2142896	2142896	44010A0455/00D000	Privatief perceel	44010A010000	1851.06	44010_A_0455_D_000_00	44010	A	455	D	0	

# Mercator ArcGIS

## Mercator SDE

Enkele voorbeelden van gebruik van SDE in dagelijkse werking RO



Intekenen van ruimtelijke verordenende plannen (RUP) op kadastrale onderlegger



## Enkele voorbeelden van gebruik van SDE in dagelijkse werking RO

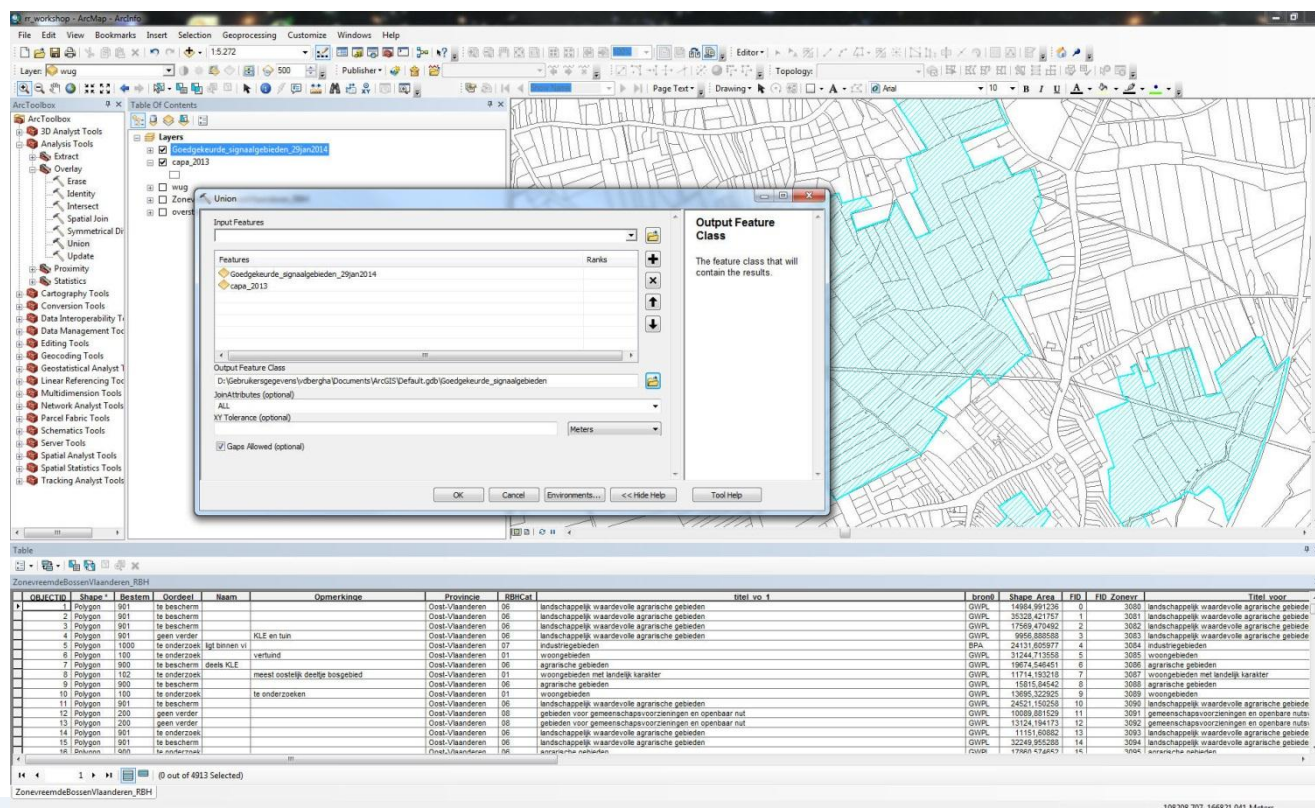
[illegible]

# Mercator ArcGIS

## Mercator SDE

## Enkele voorbeelden van gebruik van SDE in dagelijkse werking RO

### Ruimtelijke analyse



## Mercator SDE

### voordelen

- Mogelijkheid tot ruimtelijke analyse
- Gebruik als onderlegger bij digitalisatie van bvb. RUPs

### nadelen

- Niet altijd de meest actuele geodata (nog steeds gebruik van de 'oude' omgeving in afwachting van verdere migratie)
  - Na de migratie is het probleem van niet-actuele gegevens opgelost.
- Performantie bij grote geodata-lagen

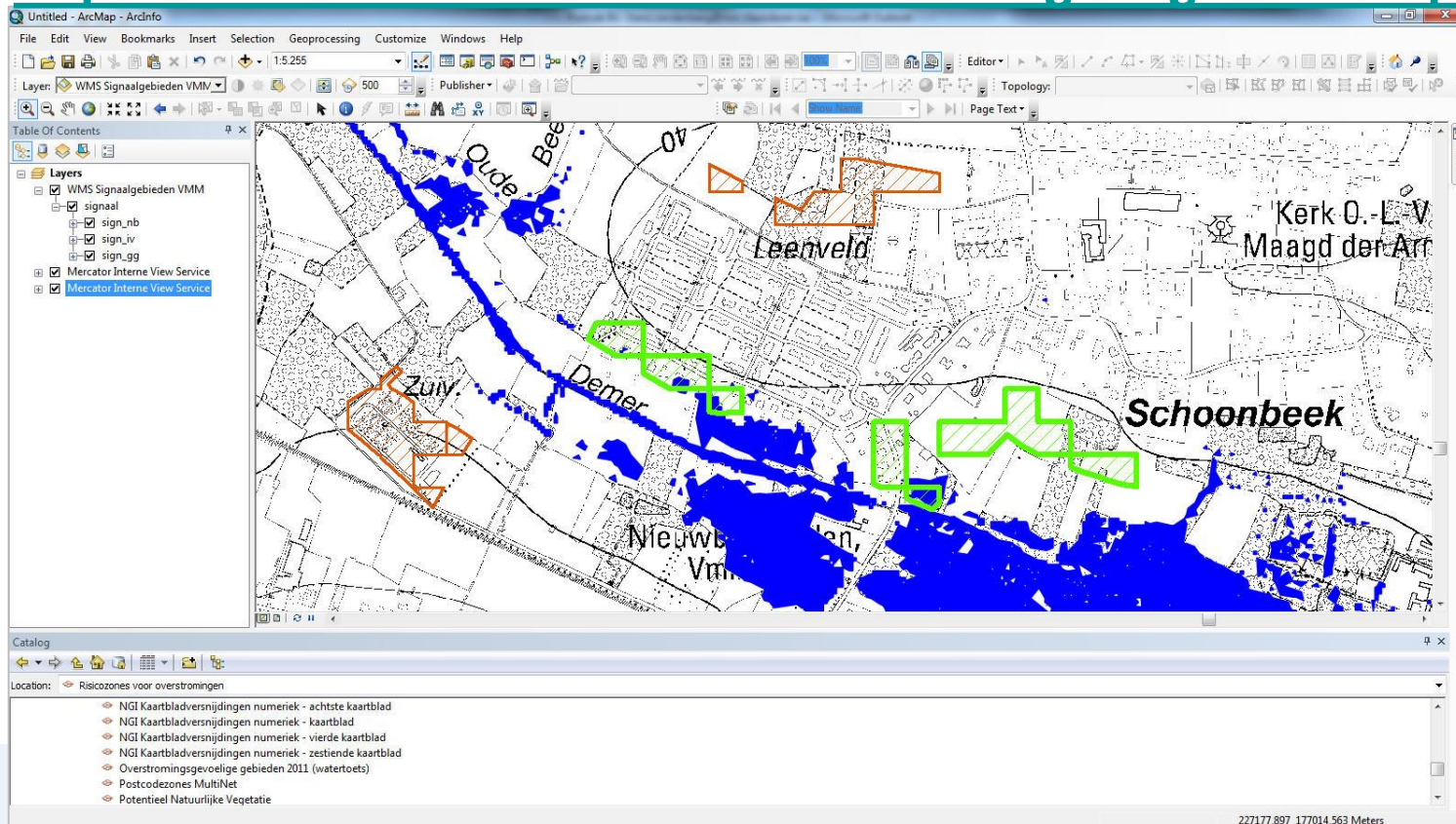


# Mercator ArcGIS

## Mercator - WMS / WFS

Hoe connecteren met wms en wfs services: zie

<https://www.mercator.vonet.be/handleiding/arcgis-desktop>





# Mercator ArcGIS

## Mercator - WMS / WFS

### WMS – voordelen voor gebruik binnen ArcGIS:

- Geënt op de nieuwe omgeving met garantie op actuele gegevens
- Performantie WM(T)S services (bvb. bij het raadplegen van luchtfoto's, topokaarten,...)

### WMS – nadelen voor gebruik binnen ArcGIS:

- Geen of erg beperkte mogelijkheid tot analyse
- Gegevens kunnen niet worden geëxporteerd

# Mercator ArcGIS

## Mercator - WMS / WFS

### WFS – voordelen voor gebruik binnen ArcGIS:

- Geënt op de nieuwe omgeving met garantie op actuele gegevens
- Bevraagbaar met mogelijkheid tot analyse
- Symbologie aanpasbaar
- Gegevens kunnen worden geëxporteerd

### WFS – nadelen voor gebruik binnen ArcGIS:

- Bij gebruik van WFS is er een beperking op het aantal getoonde features

**WMS en WFS zijn formaten die vooral nuttig zijn voor gebruik in webapplicaties (zoals bvb. viewers) eerder dan in een desktop-toepassing (tenzij voor gebruik als achtergrond)**

## Mercator - read only pakketten en bestandsreplica's

### Voordelen

- Uitstekend i.f.v. analyses
- performant
- Uitwisseling met derden

### Nadelen

- Minder garantie op de meest actuele geodata

# Mercator ArcGIS

## Mercator ArcGIS - Meer informatie

### Layerfiles

- Te vinden onder <https://www.mercator.vonet.be/overzicht-data-services-layerfiles>
- De lijst met layerfiles wordt verder aangevuld

### Geolocator

- plugin voor ArcGIS die de mogelijkheid biedt om een perceel / adres geografisch op te zoeken:  
[https://www.mercator.vonet.be/handleiding/arccgis-desktop#ArcGIS\\_geolocator](https://www.mercator.vonet.be/handleiding/arccgis-desktop#ArcGIS_geolocator)