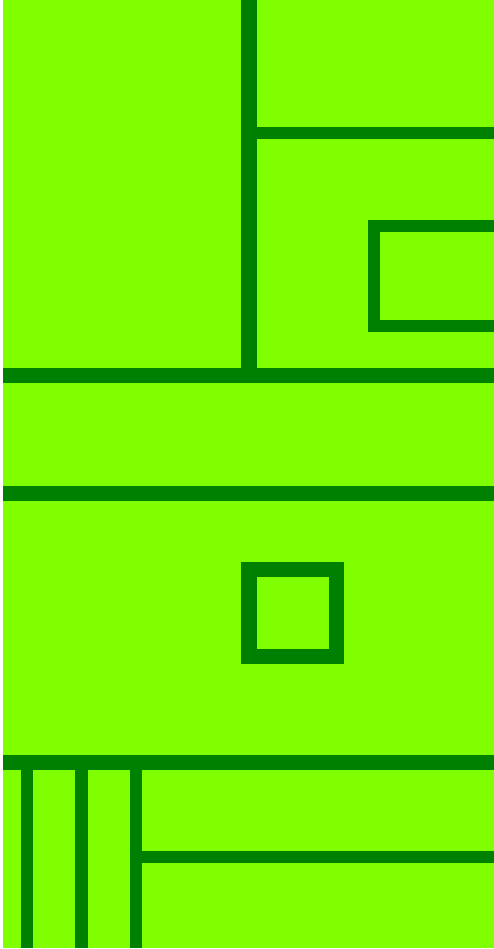


Handleiding CAGIS



Versie: 0.94
Datum: donderdag 29 april 2010

Pitney Bowes Business Insight
Stephensonweg 14
4207 HB Gorinchem
Nederland

Tel. 0183 – 64 29 50
Fax 0183 – 61 66 53

pbbi.benelux@pb.com
<http://www.pbinsight.com/>

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	5
2.	CA selectie ophalen	7
2.1.	Kadastrale selectie	7
2.2.	Afdelingsselectie	8
2.3.	Contractselectie.....	10
3.	CAGIS Selectiemogelijkheden.....	13
3.1.	Selecteer langs lijn	13
3.2.	Selecteer langs polylijn	14
4.	Sorteer.....	15
5.	Web Map Services.....	17
5.1.	Nieuwe kaart (WMS) openen	17
	Informatie over De Nieuwe Kaart van Nederland	17
5.2.	Luchtfoto (WMS) openen	18
	Informatie over Luchtfoto 2005.....	18
	Informatie over Luchtfoto 2006.....	19
5.3.	OpenStreetMap (WMS) openen.....	19
	Informatie over OpenStreetMap	19
6.	Selectie afdrukken	21
	Toelichting op de schaal waarop de kaart wordt afgedrukt	21
7.	Instellingen.....	25
7.1.	Instellingen instellen/wijzigen	25
7.2.	Selectietabellen	26
7.3.	Adresgegevens	28
7.4.	Vrije Tekst	28
7.5.	Copyright Tekst	29
7.6.	Afdrukinstellingen	30
7.7.	CA Instellingen	31
8.	CAGIS Help	33
8.1.	Handleiding	33
8.2.	Afsluiten.....	33
9.	Installatie.....	35
9.1.	CAGIS_X_XX_setup.exe	35
9.2.	Tool Manager	35
9.3.	Licentie	35
Bijlage A.	CA GIS-koppelingsbestanden	37
A.1.	Kad	37
	KadSel.....	37
	KadSel2.....	37
	KadBasis.....	37
A.2.	Afd	38
	AfdSel.....	38
	AfdBasis.....	38
A.3.	Ctr.....	39
	CtrSel	39
	CtrBasis.....	39

1. Inleiding

CAGIS is een programma dat draait bovenop MapInfo Professional. CAGIS is speciaal bedoeld voor gebruikers van het Contract Administratie Systeem CA.

Het Contract Administratie Systeem CA is een databaseapplicatie voor het administreren van allerlei contractsoorten: pacht, huur, jachthuurl, zakelijk recht, beheersovereenkomsten en (vis)vergunningen.

De soorten organisaties die CA gebruiken, zijn onder andere: rentmeesterskantoren, provincies, gemeenten, provinciale landschappen, waterschappen, ingenieursbureau's, landgoederen, notariskantoren en projectontwikkelaars.

De producent van CA is de firma Meulenkamp Automatisering te Hengelo (Overijssel). Voor meer informatie, zie de website <http://www.meulenkamp.nl/>

2. CA selectie ophalen

Met de functies onder CA Selectie ophalen kunt u in MapInfo Professional inzoomen op de objecten die u in CA heeft geselecteerd. Dit geldt zowel voor de Kadastrale Selectie als voor de Afdelings- en de Contractselectie.

2.1. Kadastrale selectie



CA Kadastrale selectie ophalen

Met de functie **CA Kadastrale selectie ophalen** kunt u in kaart inzoomen op de objecten (percelen) uit de kadastrale selectie die u in CA heeft gemaakt.

Werkwijze:

- Maak in CA een kadastrale selectie.
- Ga naar MapInfo Professional.
- Ga naar **CAGIS > CA selectie ophalen > Kadastrale selectie**
- U kunt ook de button **CA Kadastrale selectie ophalen** gebruiken
- MapInfo Professional maakt nu een tabel aan met de naam **CA_Percelen**. In deze tabel zit het perceel (of de percelen) uit de kadastrale selectie, inclusief de informatie die via de CA GIS-koppelingsbestanden over deze percelen wordt doorgegeven.
- De tabel **CA_Percelen** wordt aan het kaartvenster toegevoegd en er wordt ingezoomd op de percelen die u in CA heeft geselecteerd.

De functie werkt als volgt: om in te zoomen op de juiste percelen wordt eerst het CA uitvoerbestand met de selectie geopend (KadSel.DBF of KadSel2.DBF). Vervolgens worden in de tabel die u heeft ingesteld als Kadastrale Selectietabel (zie **Instellingen**) de betreffende percelen geselecteerd. Deze selectie wordt opgeslagen in een nieuwe tabel met de naam **CA_Percelen**. Hieraan wordt de informatie over de betreffende percelen uit de tabel KadBasis.DBF toegevoegd. De tabel **CA_Percelen** wordt vervolgens aan het kaartvenster toegevoegd en er wordt ingezoomd op deze tabel.



Info

U kunt de gegevens uit de tabel **CA_Percelen** raadplegen met behulp van de button **Info**.

The screenshot shows a window titled "Info Tool" with a list of fields and their values:

Perceel:	BGN02N 00247
Gemcode:	BGN02
Gemeente:	Beekbergen
Sectie:	N
Nr:	247
Deel:	
Oppervlak:	27,4700
Nsw:	N
Nbw:	N
Monument:	N
Rvk:	N
Status:	EIGENDOM
Regio:	01
_Object:	LOENERMARK
Objectnaam:	Loenermark
Eigenaar:	LOENEN
Eigkort:	Gemeente Loenen
Jachthuur:	N
Jachtopp:	0,0000

At the bottom of the window, there are navigation buttons: <<, >>, and List. The window title bar includes "CA_Percelen".

2.2. Afdelingsselectie



CA Afdelingsselectie ophalen

Met de functie **CA Afdelingsselectie ophalen** kunt u in kaart inzoomen op de objecten (percelen) uit de afdelingsselectie die u in CA heeft gemaakt.

Werkwijze:

- Maak in CA een afdelingsselectie.
- Ga naar MapInfo Professional.
- Ga naar **CAGIS > CA selectie ophalen > Afdelingsselectie**
- U kunt ook de button **CA Afdelingsselectie ophalen** gebruiken
- MapInfo Professional maakt nu een tabel aan met de naam **CA_Afdelingen**. In deze tabel zit het perceel (of de percelen) uit de afdelingsselectie, inclusief de informatie die via de CA GIS-koppelingsbestanden over deze afdelingen wordt doorgegeven.
- De tabel **CA_Afdelingen** wordt aan het kaartvenster toegevoegd en er wordt ingezoomd op de afdelingen die u in CA heeft geselecteerd.

De functie werkt als volgt: om in te zoomen op de juiste percelen wordt eerst het CA uitvoerbestand met de selectie geopend (AfdSel.DBF). Vervolgens worden in de tabel die u heeft ingesteld als Afdelingsselectietabel (zie **Instellingen**) de betreffende percelen geselecteerd. Deze selectie wordt opgeslagen in een nieuwe tabel met de naam

CA_Afdelingen. Hieraan wordt de informatie over de betreffende percelen uit de tabel AfdBasis.DBF toegevoegd. De tabel **CA_Afdelingen** wordt vervolgens aan het kaartvenster toegevoegd en er wordt ingezoomd op deze tabel.



Info

U kunt de gegevens uit de tabel **CA_Afdelingen** raadplegen met behulp van de button **Info**.

Info Tool	
Afdelingscode:	APELDOORN01A
Objectcode:	APELDOORN
Objectnaam:	Apeldoornse Bos
Eigenaar:	APELDO
Eigkort:	Gemeente Apeldoorn
Afdeling:	01A
Oppervlak:	3,5000
Terrcode:	101
Terrtype:	Opgaand naaldbos
Clustcode:	TEST
Cluster:	Test
Marktwaaard:	40.000
Regiocode:	01
Regionaam:	Bouwhoek en Hogeland
Wensprijs:	599,00
Wensopp:	10,0000
Ctrslutel:	0000000001
Contractnr:	1
Contrsoort:	Hoeve pacht
Omschrijv:	De Boshoeve
Gebruiker:	Derksen
Naam:	N.H. Derksen
Adres:	Bosweg 1
Postcode:	1122 DD
Plaats:	Apeldoorn
Telnr:	0545-3344556
Ctrprijs:	500,00
Ctrops:	6,5000
Haprijs:	500,00
Totprijs:	8.000,00
Ingangsdat:	01-01-1975
Periode:	Vanaf 01-01-1975
Zuurgevoel:	T
Mac_shary:	T
Sanpakket:	1234
Afdnotitie:	
Ctrnotitie:	Vrije tekst

<< >> List CA_Afdelingen

2.3. Contractselectie



CA Contractselectie ophalen

Met de functie **CA Contractselectie ophalen** kunt u in kaart inzoomen op de objecten (percelen) uit de contractselectie die u in CA heeft gemaakt.

Werkwijze:

- Maak in CA een contractselectie.
- Ga naar MapInfo Professional.
- Ga naar **CAGIS > CA selectie ophalen > Contractselectie**
- U kunt ook de button **CA Contractselectie ophalen** gebruiken
- In het kaartvenster in Mapinfo Professional wordt nu ingezoomd op de percelen die u in CA heeft geselecteerd.

De functie werkt als volgt: om in te zoomen op de juiste percelen wordt eerst het CA uitvoerbestand met de selectie geopend (CtrSel.DBF). Vervolgens worden in de tabel die u heeft ingesteld als Contractselectietabel (zie **Instellingen**) de percelen geselecteerd en er wordt ingezoomd op de selectie.

- MapInfo Professional maakt nu een tabel aan met de naam **CA_Contracten**. In deze tabel zit het perceel (of de percelen) uit de contractselectie, inclusief de informatie die via de CA GIS-koppelingsbestanden over deze contracten wordt doorgegeven.
- De tabel **CA_Contracten** wordt aan het kaartvenster toegevoegd en er wordt ingezoomd op de percelen die u in CA heeft geselecteerd.

De functie werkt als volgt: om in te zoomen op de juiste percelen wordt eerst het CA uitvoerbestand met de selectie geopend (CtrSel.DBF). Vervolgens worden in de tabel die u heeft ingesteld als Contractselectietabel (zie **Instellingen**) de betreffende percelen geselecteerd. Deze selectie wordt opgeslagen in een nieuwe tabel met de naam **CA_Contracten**. Hieraan wordt de informatie over de betreffende percelen uit de tabel CtrBasis.DBF toegevoegd. De tabel **CA_Contracten** wordt vervolgens aan het kaartvenster toegevoegd en er wordt ingezoomd op deze tabel.



Info

U kunt de gegevens uit de tabel **CA_Contracten** raadplegen met behulp van de button **Info**.

Info Tool

Contractnummer:	0000000001
Contractnr:	1
Omschrijv:	De Boshoeve
Begindatum:	01-01-1975
Opzegdatum:	
Oppervlak:	7.000,0000
Prijs:	7.816,45
Categorie:	P
Soort:	HOEVE
Groep:	A
_Object:	APELDOORN
Objectnaam:	Apeldoornse Bos
Eigenaar:	APELDO
Eigkort:	Gemeente Apeldoorn
Gebruiker:	DERKINH
Gbrkort:	Derksen
Leeftijd:	60
Afloopdatu:	31-12-2016

<< >> List CA_Contracten

3. CAGIS Selectiemogelijkheden

In MapInfo Professional zijn zeer uitgebreide selectiemogelijkheden beschikbaar, zowel voor het selecteren van objecten in het kaartvenster als voor het selecteren van objecten via query's.

Daarnaast biedt CAGIS een aantal aanvullende selectiefuncties. Deze functies kunt u bijvoorbeeld gebruiken voor het eenvoudig bepalen welke percelen betrokken zijn bij het inplannen van een nieuwe weg door een gebied.

3.1. Selecteer langs lijn



Selecteer langs lijn

Met de functie **Selecteer langs lijn** kunt u een rechte lijn trekken in de kaart. Vervolgens kunt u aangeven uit welke tabel objecten langs deze lijn geselecteerd moeten worden.

Werkwijze:

- Klik op de button **Selecteer langs lijn**. De cursor verandert nu in een sterretje.
- Trek een lijn in het kaartvenster.
- Als er meerdere tabellen geopend zijn, dan verschijnt het volgende dialoogscherm:



- Selecteer de tabel waaruit u objecten wilt selecteren en klik op **OK**.
- Vervolgens verschijnt een dialoogscherm waarin staat hoeveel records er geselecteerd zijn.



- Als u de geselecteerde records in een Browser Window (Bladervenster) wilt zien, dan klikt u op **Ja**

3.2. Selecteer langs polylijn



Met de functie **Selecteer langs polylijn** kunt u een polylijn trekken in de kaart. Vervolgens kunt u aangeven uit welke tabel objecten langs deze lijn geselecteerd moeten worden.

Werkwijze:

- De functie **Selecteer langs polylijn** werkt bijna hetzelfde als de functie **Selecteer langs lijn** (zie hierboven). Het enige verschil is, dat u met deze functie niet een rechte lijn, maar een polylijn kunt trekken in het kaartvenster.

4. Sorteert



Sorteert

Met de functie **Sorteert** kunt u een tabel sorteren op één, twee of drie kolommen, zowel oplopend als aflopend.

Werkwijze:

- Klik op de button **Sorteert**.
- Het volgende dialoogscherf verschijnt:

Sorteren

Sorteer tabel:
NL_Gemeenten2006

Sorteer op kolom:

Kolom #1: Provincie_naam aflopend

Kolom #2: Inwoners aflopend

Kolom #3: aflopend

Toon Syntax

Toon resultaat in Bladervenster
 Sla gesorteerde tabel op

Sorteer Annuleren

- Selecteer de tabel die u wilt sorteren en kies de kolom of kolommen waarop u wilt sorteren.
- Standaard is de sortering oplopend; indien gewenst kunt u bij één of meerdere kolommen de optie **aflopend** aanvinken.
- Standaard wordt er een query aangemaakt en getoond met de naam <tabel>_gesorteerd.
- U kunt er ook voor kiezen om de tabel in de nieuwe sorteervolgorde op te slaan. Let op: hierbij wordt de oorspronkelijke tabel overschreven.



- Klik op **Sorteer** om de sortering uit te voeren.

5. Web Map Services

5.1. Nieuwe kaart (WMS) openen



Nieuwe Kaart (WMS) openen

Met de functie **Nieuwe Kaart (WMS) openen** kunt u 'De Nieuwe Kaart van Nederland' via een Web Service (WMS) aan het kaartvenster toevoegen.

Deze zogeheten 'De Nieuwe Kaart van Nederland' wordt opgehaald als Web Map Service. De Nieuwe Kaart van Nederland wordt vervolgens als rasterlaag over uw eigen kaartmateriaal heen geprojecteerd. Hiermee kunt u controleren of terreinen die u in beheer heeft geraakt worden door toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen.

Werkwijze:

- Klik op de button **Nieuwe Kaart (WMS) openen**. De Nieuwe Kaart van Nederland wordt direct aan het kaartvenster toegevoegd.

Let op:

- Deze functie werkt alleen als u de beschikking heeft over een (snelle) internetverbinding (de Kaart wordt immers opgehaald via een Web Service)
- De Kaart wordt geprojecteerd in het Nederlandse coördinaatsysteem: het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting (in MapInfo Professional wordt dit aangeduid met de naam *Netherlands National System [EPSG: 28992]*).

Informatie over De Nieuwe Kaart van Nederland

WMS URL: <http://webservice.nieuwekaart.nl/cgi-bin/nkn>

De Nieuwe Kaart van Nederland is een initiatief van het Nirov en het Ministerie VROM. De projectorganisatie van de Nieuwe Kaart is bij het Nirov gehuisvest. Het Nirov gebruikt de Nieuwe Kaart onder andere in discussies, ontwerpessies en op symposia als onderlegger voor het debat over de toekomstige ruimtelijke inrichting van Nederland.

De Nieuwe Kaart van Nederland is hét totaaloverzicht van geplande ruimtelijke ontwikkelingen en functionele veranderingen in Nederland. Het gaat om een integraal overzicht waarin elk type functie/ thema gestructureerd ondergebracht wordt (wonen, werken, water, natuur, infrastructuur).

De Nieuwe Kaart richt zich op toekomstige ruimtelijke ontwikkelingen; nieuwe plannen worden continu opgevraagd, gerealiseerde plannen worden verwijderd van de Nieuwe Kaart. Door voor alle plannen steeds een vaststaande set gegevens te verzamelen, kan de Nieuwe Kaart uitspraken doen over bijvoorbeeld het aantal geplande woningen in het Groene Hart, of het aantal hectares nieuw natuurgebied in Gelderland. De Nieuwe Kaart is niet alleen een kaartbeeld, maar ook een analyse-instrument. Het Nirov publiceert regelmatig quick-scans op basis van de Nieuwe Kaart.

Meer informatie over de Nieuwe Kaart van Nederland kunt u vinden op de website http://www.nirov.nl/Home/Projecten/De_Nieuwe_Kaart/Website.aspx

5.2. Luchtfoto (WMS) openen



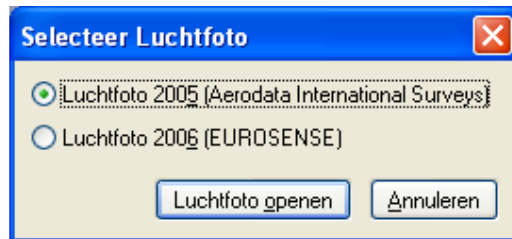
Luchtfoto (WMS) openen

Met de functie **Luchtfoto (WMS) openen** kunt u een luchtfoto van Nederland (uit het jaar 2005 en/of het jaar 2006) via een Web Service (WMS) aan het kaartvenster toevoegen.

Deze luchtfoto's worden opgehaald als Web Map Service. De luchtfoto wordt vervolgens als rasterlaag over uw eigen kaartmateriaal heen geprojecteerd. Via Layer Control kunt u vervolgens de volgorde en/of de opmaak van de lagen aanpassen.

Werkwijze:

- Klik op de button **Luchtfoto (WMS) openen**.
- Er verschijnt nu een dialoogvenster waarin u kunt kiezen voor de luchtfoto van 2005 of die van 2006:



- Maak uw keuze en klik op **Luchtfoto tonen**
- De luchtfoto wordt aan het kaartvenster toegevoegd.

Let op:

- Deze functie werkt alleen als u de beschikking heeft over een (snelle) internetverbinding (de luchtfoto wordt immers opgehaald via een Web Service)
- De luchtfoto wordt geprojecteerd in het Nederlandse coördinaatsysteem: het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting (in MapInfo Professional wordt dit aangeduid met de naam *Netherlands National System [EPSG: 28992]*).

Informatie over Luchtfoto 2005

WMS URL: <http://gdsc.nlr.nl/wms/lufo2005>

Aerodata luchtfotobedekking van Nederland met opnamen uit 2005. De bedekking bestaat uit ongeveer 3000 luchtfoto's die elk een gebied omvatten van 4x4 km. De luchtfoto's zijn orthogecorrigeerd en gecorrigeerd voor variaties in belichting (zon-invalshoek). Daardoor kunnen alle foto's naadloos aan elkaar worden gezet waarmee een Nederland-dekkend luchtfotomozaiek is te vervaardigen. De oorspronkelijke resolutie van de opnamen is 40 cm. Voor deze versie van het mozaiek, zoals die door Aerodata via WMS beschikbaar wordt gesteld, is de resolutie naar 1 meter gebracht.

© 2005 Aerodata International Surveys

Meer informatie over de luchtfoto kunt u vinden op de website <http://gdsc.nlr.nl/gdsc/data/wms>

Informatie over Luchtfoto 2006

WMS URL: <http://gdsc.nlr.nl/wms/dkln2006>

Digitale Kleuren Luchtfoto Nederland (DKLN) 2006

© 2006 Eurosense DKLN

Meer informatie over de luchtfoto kunt u vinden op de website
<http://gdsc.nlr.nl/gdsc/data/wms>

5.3. OpenStreetMap (WMS) openen



OpenStreetMap (WMS) openen

Met de functie **OpenStreetMap (WMS) openen** kunt u OpenStreetMap via een Web Service (WMS) aan het kaartvenster toevoegen.

Deze OpenStreetMap wordt opgehaald als Web Map Service en wordt vervolgens als rasterlaag over uw eigen kaartmateriaal heen geprojecteerd. Via Layer Control kunt u vervolgens de volgorde en/of de opmaak van de lagen aanpassen.

Werkwijze:

- Klik op de button **OpenStreetMap (WMS) openen**. De OpenStreetMap wordt direct aan het kaartvenster toegevoegd.

Let op:

- Deze functie werkt alleen als u de beschikking heeft over een (snelle) internetverbinding (de Kaart wordt immers opgehaald via een Web Service)
- De Kaart wordt door de server aangeboden in *Longitude / Latitude (WGS84) [EPSG: 4326]*, maar in CAGIS wordt de kaart geherprojecteerd in het Nederlandse coördinaatsysteem: het stelsel van de Rijksdriehoeksmeting (in MapInfo Professional wordt dit aangeduid met de naam *Netherlands National System [EPSG: 28992]*).

Informatie over OpenStreetMap

WMS URL: <http://data1.vizure.net/server/services/osm.xml>

OpenStreetMap, kortweg OSM, is een project met als doel om vrij beschikbare en vrij bewerkbare landkaarten te maken. Wereldwijd wordt informatie verzameld en opgeslagen in een vrij toegankelijke database. Op basis van deze informatie worden toepassingen gebouwd, zoals kaartmateriaal en routeplanners. Iedereen kan er aan meewerken, het invoeren en aanpassen van de informatie steunt volledig op vrijwilligers.

Op de informatie van OpenStreetMap is een licentie van Creative Commons (<http://creativecommons.org/>) van toepassing: de BY-SA (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.0/>). Iedereen mag de geografische informatie van OpenStreetMap gebruiken, op voorwaarde dat de bron wordt genoemd en onder dezelfde voorwaarden beschikbaar wordt gesteld.

Iedereen mag dus, ook met een commercieel doel, een wandelkaart maken op basis van de gegevens van OpenStreetMap. Op de kaart moet dan wel komen te staan dat de kaart

gebaseerd is op informatie van OpenStreetMap en de kaart moet eveneens onder een BY-SA licentie gepubliceerd worden.

Als u gebruik maakt van OpenStreetMap in de door u afgedrukte kaartjes, dan dient u de volgende vermelding op te nemen: **kaartgegevens © OpenStreetMap contributors, CC-BY-SA**

De kaart wordt wereldwijd aangeboden op de officiële website <http://www.openstreetmap.org/>

Meer informatie over OpenStreetMap kunt u vinden op de website <http://www.openstreetmap.nl/>

6. Selectie afdrukken

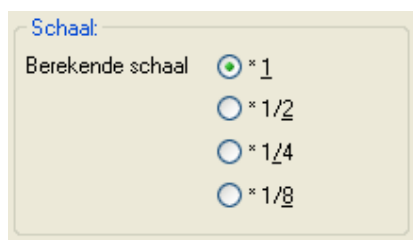
Met de functie **Selectie afdrukken** wordt een layout opgemaakt voor de door u geselecteerde objecten. Deze layout wordt direct afgedrukt, naar de printer of naar een PDF bestand.

Werkwijze:

- Selecteer in het kaartvenster een object uit de *selectietabel* (d.w.z. een object uit de tabel die u bij **Instellingen** als selectietabel heeft opgegeven).
- Ga naar **CAGIS > Selectie afdrukken**
- U kunt ook de button **CAGIS Selectie afdrukken** gebruiken



- Geef aan hoe de kaart afgedrukt moet worden: op welk papierformaat (A4 of A3), en met welke oriëntatie (staand of liggend)
- Geef aan of u wilt afdrukken naar een PDF Bestand of direct naar de printer
- Controleer of de juiste selectie wordt afgedrukt.
- Bij de selectie wordt de volgende informatie afgedrukt in de hoekstempel:
 - Bij **Kadastrale Selectie**:
Gemeente; Sectie; Nr; Oppervlakte; Eigenaar
 - Bij **Afdelingsselectie**:
Objectnaam; Oppervlakte; Terrtype
 - Bij **Contractselectie**:
Omschrijv; Oppervlakte; Begindatum; Afloopdatum; Soort; Eigenaar; Gebruiker
- De schrijfwijze van de oppervlaktematen die gebruikt wordt kunt u opgeven bij **Instellingen**
- U kunt de schaal waarop de kaart wordt afgedrukt vermenigvuldigen met 1, 1/2, 1/4 of 1/8.



Toelichting op de schaal waarop de kaart wordt afgedrukt

CAGIS berekent automatisch op welke schaal de kaart afgedrukt moet worden. Hiervoor wordt ingezoomd op het geselecteerde object (of de geselecteerde objecten).

De *maximale* schaal is 1:1000, maar als de volledige selectie niet bij deze schaal op de kaart past, dan wordt automatisch een kleinere schaal gekozen. Deze schaal wordt vervolgens afgerond.

De afronding is als volgt:

- tot schaal 1:10.000 wordt afgerond op 1000
- bij een schaal tussen 1:10.000 en 1:100.000 wordt afgerond op 10.000
- bij een schaal *kleiner dan* 1:100.000 wordt afgerond op 100.000

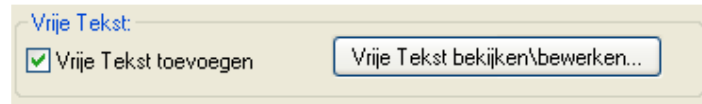
Het resultaat is een kaart van het gebied waarin de selectie precies past.

Soms is het echter wenselijk om een groter gebied af te drukken. U kunt **uitzoomen** door de automatisch berekende schaal vermenigvuldigen met 1/2, 1/4 of 1/8.

Voorbeeld 1 bij berekende schaal 1:2000: $1:2000 * 1/2 = 1:4000$

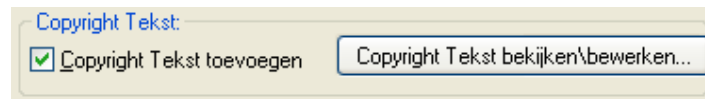
Voorbeeld 2 bij berekende schaal 1:1000: $1:1000 * 1/8 = 1:8000$

- U kunt de optie **Vrije Tekst toevoegen** aanvinken.

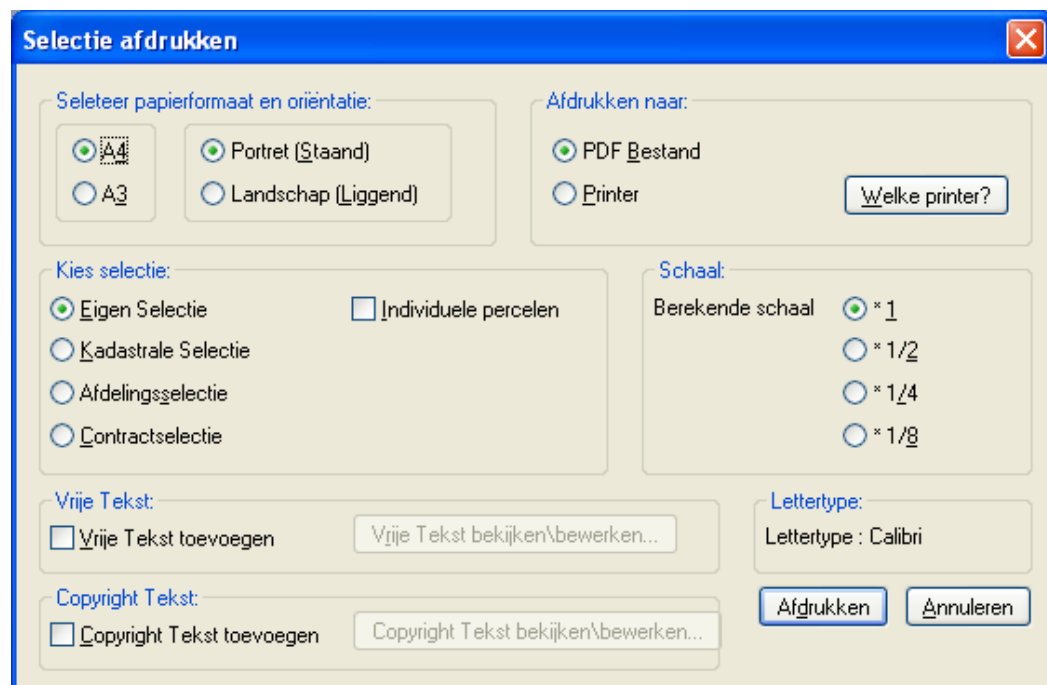


- Als u dit doet, dan wordt de Vrije Tekst die u bij **Instellingen** heeft opgeslagen op de kaart afgedrukt. Als u deze tekst nog wilt bekijken en/of wijzigen, klik dan op de knop **Vrije Tekst bekijken\bewerken...**

- U kunt de optie **Copyright Tekst toevoegen** aanvinken.



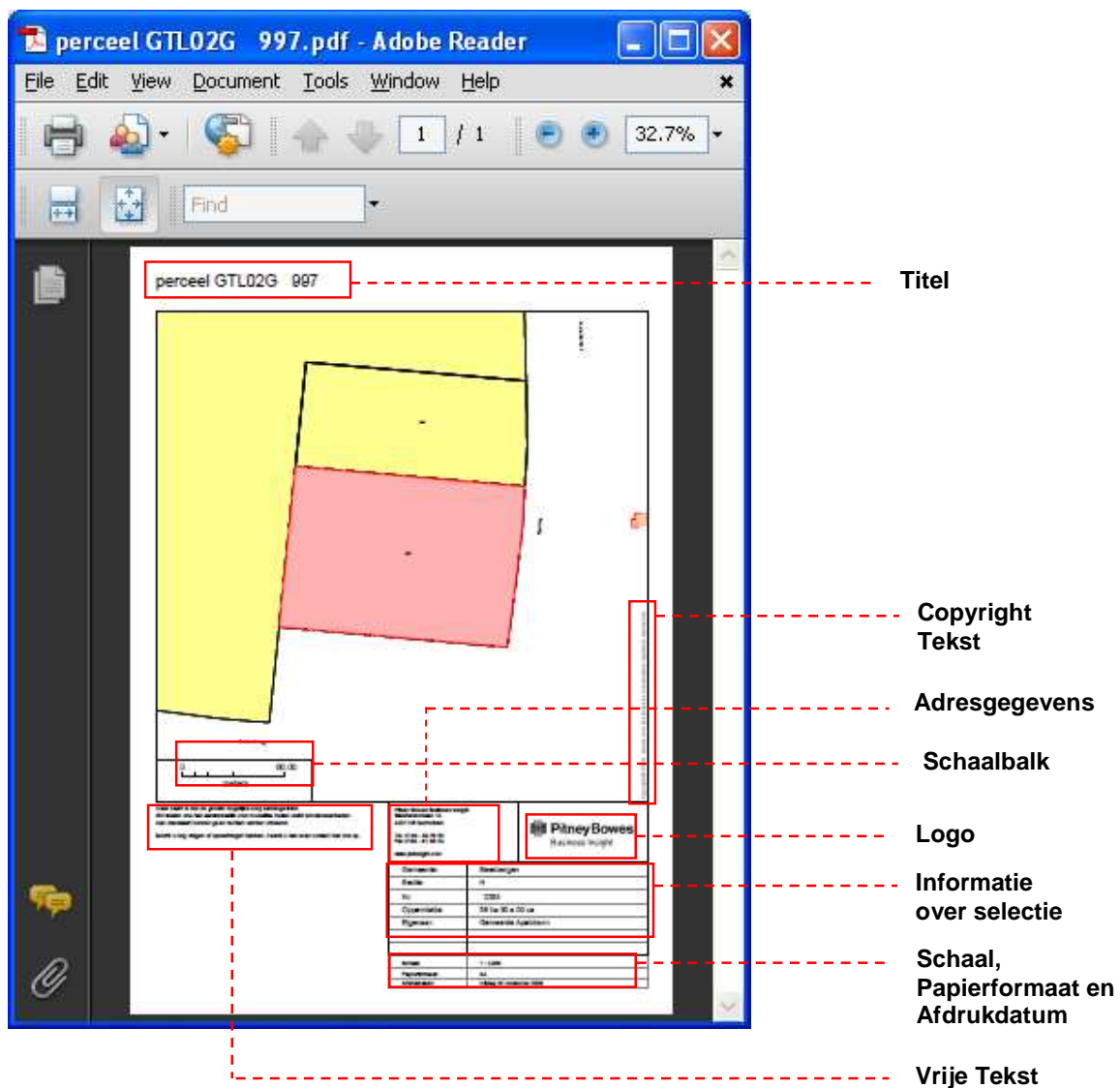
- Als u dit doet, dan wordt de Copyright Tekst die u bij **Instellingen** heeft opgeslagen in de rechter onderhoek van de kaart afgedrukt. Als u deze tekst nog wilt bekijken en/of wijzigen, klik dan op de knop **Copyright Tekst bekijken\bewerken...**
- Het lettertype dat gebruikt wordt kunt u opgeven bij **Instellingen**



- Klik op **Afdrukken**: u ziet nu schermen voorbij flitsen waarin de layout wordt voorbereid en afgedrukt

- Als u afdrukt naar een PDF Bestand dan wordt dit bestand weggeschreven in de folder die u bij **Instellingen** heeft opgegeven
- U kunt het bestand nu openen (bijvoorbeeld met Adobe Reader)

De opmaak van de layout wordt in hoge mate bepaald door het programma.



De titel van de layout (en de naam van het PDF bestand) wordt opgebouwd uit de naam en de inhoud van de *selectiekolom* (zie **Instellingen**).

De schaal is vast: de kaart wordt afgedrukt op 1:1000, of op een kleinere schaal (telkens in stappen van 1000) als de grootte van het object daarom vraagt. Er wordt een schaalbalk en een schaal afgedrukt.

De adresgegevens en het logo kunt u zelf wijzigen – zie hiervoor bij **Instellingen**.

7. Instellingen

De instellingen voor CAGIS worden opgeslagen in een INI bestand: **CAGIS.ini**.

Dit bestand wordt opgeslagen in de volgende folder:

C:\Documents and Settings\gebruikersnaam\Application Data\MapInfo\MapInfo

Als de gebruiker voor de eerste keer een functie uit CAGIS gebruikt, dan volgt een mededeling dat het programma eerst moet worden geconfigureerd:



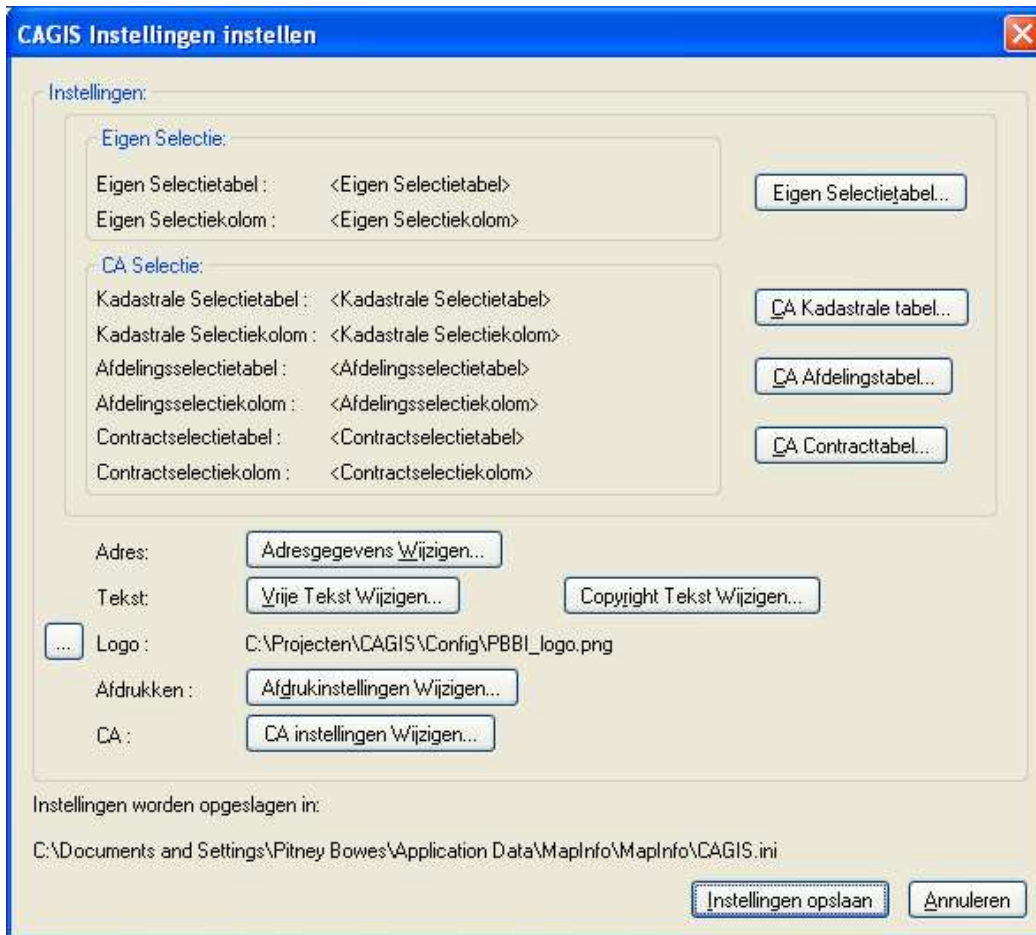
7.1. Instellingen instellen/wijzigen



CAGIS Instellingen

Met de functie **Instellingen** kunt u CAGIS configureren.

Als u CAGIS voor de eerste maal configureert, dan verschijnt het dialoogvenster **CAGIS Instellingen instellen**. Als u later de instellingen wilt wijzigen, dan verschijnt het dialoogvenster **CAGIS Instellingen wijzigen**.



Logo:

Hier kunt u aangeven waar het bestand met het logo van uw organisatie is opgeslagen. Let op: u kunt in CAGIS alleen een horizontaal logo gebruiken (zie voorbeeld logo **PBBI_logo.png**).

7.2. Selectietabellen

De CAGIS selectietabellen bepalen welke objecten er geselecteerd en afgedrukt kunnen worden met behulp van de functie **Selectie afdrukken**.

Bijvoorbeeld: als u een perceelkaart wilt afdrukken dan stelt u de tabel met precelen in als selectietabel, en de kolom met het perceelnummer als selectiekolom. U kunt nu een perceelkaart afdrukken, waarbij het perceelnummer automatisch als titel wordt opgenomen.

Voor het instellen van de selectietabel en -kolom kunt u alleen kiezen uit tabellen die geopend zijn in MapInfo Professional.

Er zijn vier soorten selectietabellen in te stellen in CAGIS:

- **Eigen selectietabel:** hier kunt u zelf een naar eigen keuze een tabel en een kolom instellen (bijvoorbeeld een tabel met burgerlijke gemeenten, met als kolom Gemeentenaam)

CAGIS Eigen Selectietabel

Eigen Selectie:

Eigen Selectietabel : NL_Gemeenten2008

Eigen Selectiekolom : Gemeentenaam

Labelgegevens opslaan Annuleren

- **Kadastrale selectietabel:** hier stelt u een tabel in die het perceelnummer bevat. Zorg er voor dat het perceelnummer dezelfde schrijfwijze heeft als het perceelnummer in het CA uitvoerbestand (KadSel.DBF of KadSel2.DBF)

CAGIS Kadastrale Selectietabel

Selectie:

Kadastrale Selectietabel : eigenaar

Kadastrale Selectiekolom : perceel

Labelgegevens opslaan Annuleren

- **Afdelingsselectietabel:** hier stelt u een tabel in die het afdelingsnummer bevat. Zorg er voor dat het afdelingsnummer dezelfde schrijfwijze heeft als het afdelingsnummer in het CA uitvoerbestand (AfdSel.DBF)

CAGIS Afdelingsselectietabel

Selectie:

Afdelingsselectietabel : Contracten

Afdelingsselectiekolom : afdeling

Labelgegevens opslaan Annuleren

- **Contractselectietabel:** hier stelt u een tabel in die het contractnummer bevat. Zorg er voor dat het contractnummer dezelfde schrijfwijze heeft als het contractnummer in het CA uitvoerbestand (CtrSel.DBF)

CAGIS Contractselectietabel

Selectie:

Contractselectietabel : Contracten

Contractselectiekolom : contract

Labelgegevens opslaan Annuleren

7.3. Adresgegevens

Bij CAGIS Adresgegevens kunt u de adresgegevens van uw organisatie invullen. Deze adresgegevens worden afgedrukt in de hoekstempel van de kaart.

Er zijn in totaal 8 adresregels beschikbaar. Deze kunt u naar eigen inzicht invullen (of leeglaten).

In de eerste regel staat de naam van uw organisatie. Deze naam is gekoppeld aan de naam in het licentiebestand. U kunt de naam van uw organisatie niet zelf wijzigen, omdat anders de licentie ongeldig wordt. Als u de tenaamstelling van uw organisatie wilt wijzigen (bijvoorbeeld van 'Mijn Bedrijf' naar 'Mijn Bedrijf B.V.'), neemt u dan even contact op met Pitney Bowes Business Insight – wij zullen dan een nieuw licentiebestand voor u aanmaken.

CAGIS Adresgegevens

Adresgegevens:

Organisatie : Pitney Bowes Business Insight

Regel 2 : Stephensonweg 14

Regel 3 : 4207 HB Gorinchem

Regel 4 : Nederland

Regel 5 : telefoon: 0183 - 64 29 50

Regel 6 : fax: 0183 - 61 66 53

Regel 7 : e-mail: pbbi.benelux@pb.com

Regel 8 : website: http://www.pbinsight.com/

Adresgegevens worden opgeslagen in:

C:\Documents and Settings\Pitney Bowes\Application Data\MapInfo\MapInfo\CAGIS.ini

Annuleren Adresgegevens opslaan

7.4. Vrije Tekst

Bij CAGIS Vrije Tekst kunt u een tekst naar keuze invullen. Bijvoorbeeld een algemene disclaimer, of een specifieke tekst die hoort bij één bepaalde kaart. Deze tekst wordt afgedrukt onder de kaart, als u in het dialoogvenster **Selectie afdrukken** de optie **Vrije Tekst toevoegen** aanvinkt.

Er zijn in totaal 5 tekstregels beschikbaar. Deze kunt u naar eigen inzicht invullen (of leeglaten). Om te bepalen of de door u ingevoerde tekst goed wordt afgedrukt, en dus bijvoorbeeld niet doorloopt over de hoekstempel, raden wij u aan om een proefafdruk te maken (naar een PDF bestand). U kunt de tekst dan desgewenst langer of korter maken.

Hier bij de instellingen kunt u een vaste tekst opslaan, die automatisch wordt afgedrukt als u in het dialoogvenster **Selectie afdrukken** de optie **Vrije Tekst toevoegen** aanvinkt.

Als u de tekst voor het afdrukken nog wilt wijzigen, dan kunt u in het dialoogvenster **Selectie afdrukken** op de knop **Vrije Tekst bekijken/bewerken...** klikken.

CAGIS Vrije Tekst

Vrije Tekst:

Tekst 1 : Deze kaart is met de grootst mogelijke zorg samengesteld.

Tekst 2 : Wij stellen ons niet aansprakelijk voor mogelijke fouten en/of onvolkomenh

Tekst 3 : Aan dezekaart kunnen geen rechten worden ontleend.

Tekst 4 :

Tekst 5 : Mocht u nog vragen of opmerkingen hebben, neemt u dan even contact m

Vrije Tekst wordt opgeslagen in:
C:\Documents and Settings\Pitney Bowes\Application Data\MapInfo\MapInfo\CAGIS.ini

Vrije Tekst opslaan Annuleren

7.5. Copyright Tekst

Bij CAGIS Copyright Tekst kunt u een vermelding met betrekking tot auteursrechten opnemen. Deze Copyright vermelding wordt afgedrukt in de rechter onderhoek van het kaartvenster, als u in het dialoogvenster **Selectie afdrukken** de optie **Copyright Tekst toevoegen** aanvinkt.

Het opnemen van een vermelding met betrekking tot auteursrechten – een Copyright Tekst – is noodzakelijk als u auteursrechtelijk beschermd kaartmateriaal als ondergrond voor de door u afgedrukte kaarten gebruikt. Bijvoorbeeld bij een topografisch product van de *Dienst voor het kadaster en openbare registers*, waar ook de voormalige *Topografische Dienst* onder valt.

Hier bij de instellingen kunt u een vaste tekst opslaan, die automatisch wordt afgedrukt als u in het dialoogvenster **Selectie afdrukken** de optie **Copyright Tekst toevoegen** aanvinkt.

Als u de tekst voor het afdrukken nog wilt wijzigen, dan kunt u in het dialoogvenster **Selectie afdrukken** op de knop **Copyright Tekst bekijken/bewerken...** klikken.

CAGIS Copyright Tekst

Copyright Tekst:

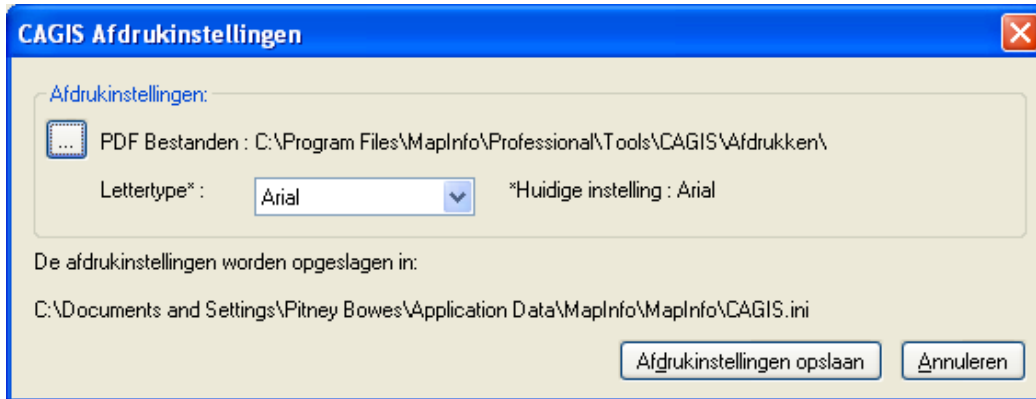
Copyright : Copyright © 2010, Dienst voor het kadaster en openbare registers, Apeldo

©

Copyright Tekst wordt opgeslagen in:
C:\Documents and Settings\Pitney Bowes\Application Data\MapInfo\MapInfo\CAGIS.ini

Copyright Tekst opslaan Annuleren

7.6. Afdrukinstellingen



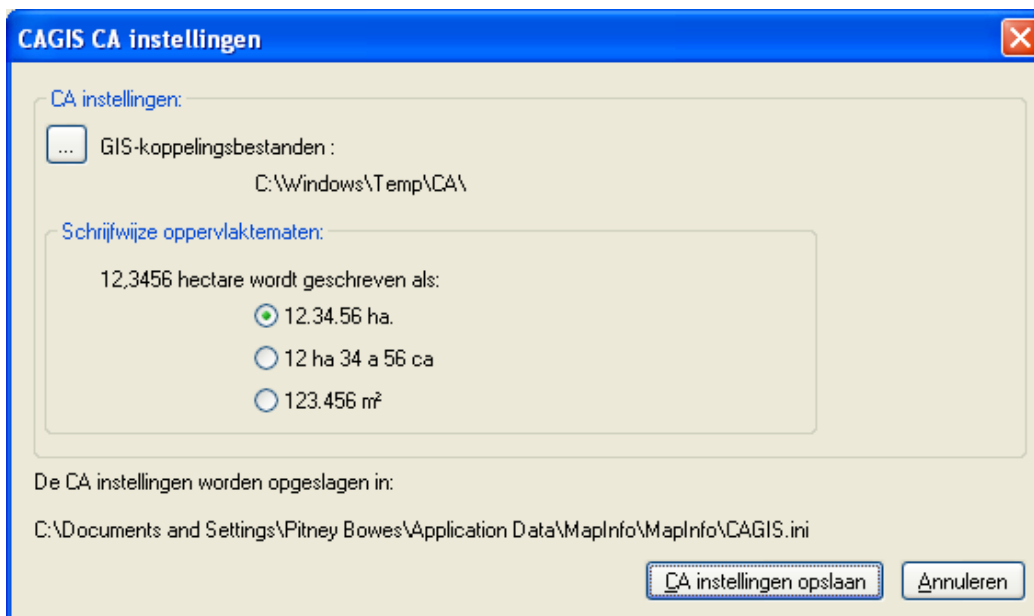
PDF Bestanden:

Hier kunt u aangeven in welke folder de afdrukken (PDF bestanden) weggeschreven moeten worden.

Lettertype:

Hier kunt u aangeven in welk lettertype de teksten bij de kaart afgedrukt moeten worden.

7.7. CA Instellingen



GIS-koppelingsbestanden:

Hier kunt u aangeven waar CA de GIS-koppelingsbestanden neerzet. Het is zeer wel mogelijk dat dit de volgende locatie is: **C:\Windows\Temp\CA**. De bestanden die CAGIS hiervan op dit moment gebruikt zijn:

- KadSel.DBF, KadSel2.DBF, KadBasis.DBF
- AfdSel.DBF, AfdBasis.DBF
- CtrSel.DBF, CtrBasis.DBF

Schrijfwijze oppervlaktematen:

De oppervlakte wordt in CA weergegeven in hectaren, met 4 decimalen, dat wil zeggen: tot op de centiare (=vierkante meter) nauwkeurig.

- 1 hectare (ha) = 100 are (a) = 10.000 m²
- 1 are (a) = 100 centiare (ca) = 100 m²
- 1 centiare (ca) = 1 vierkante meter (m²)

12,3456 hectare is dus 12 hectare, 34 are en 56 centiare, oftewel 123.456 vierkante meter.

In CAGIS heeft u voor het formaat waarin de oppervlakgegevens worden afgedrukt de volgende 3 opties:

- 12.34.56 ha.
- 12 ha 34 a 56 ca
- 123.456 m²

8. CAGIS Help

Onder CAGIS Help zitten onder andere de Handleiding en de mogelijkheid om CAGIS af te sluiten.

8.1. Handleiding



CAGIS Handleiding

Met de functie **Handleiding** wordt deze handleiding geopend.

8.2. Afsluiten



CAGIS afsluiten

Met de functie **Afsluiten** kunt u het CAGIS menu uit MapInfo Professional verwijderen.

9. Installatie

9.1. CAGIS_X_XX_setup.exe

Let op: CAGIS werkt alleen op MapInfo Professional 10.0 of hoger.

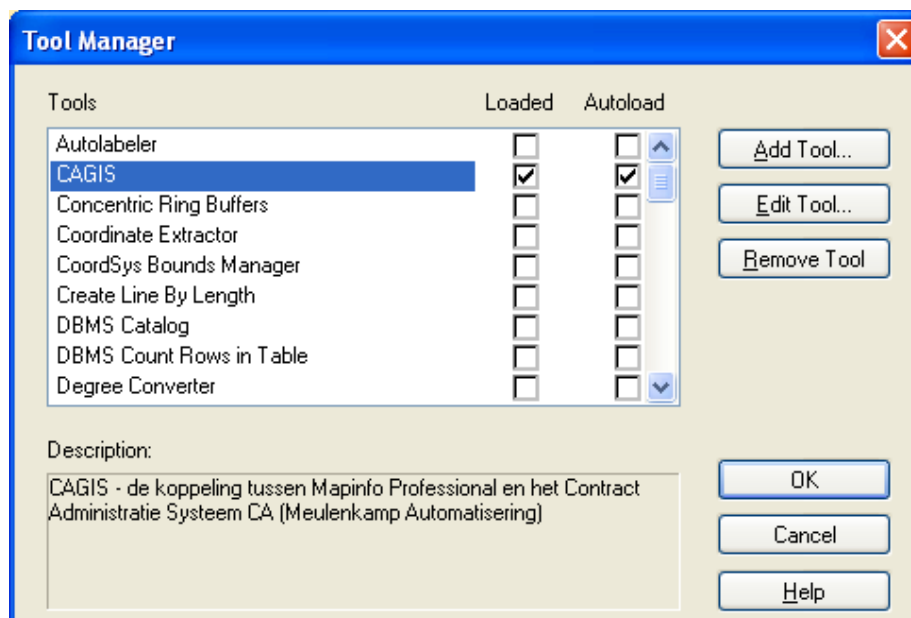
U kunt CAGIS installeren met behulp van de bijbehorende setup: **CAGIS_X_XX_setup.exe**.

Standaard wordt CAGIS geïnstalleerd in de volgende folder:

C:\Program Files\MapInfo\Professional\Tools\CAGIS

9.2. Tool Manager

Tijdens de installatie wordt CAGIS automatisch toegevoegd aan de **Tool Manager** in MapInfo Professional. Dit betekent dat CAGIS altijd geladen wordt als u MapInfo Professional opstart.



9.3. Licentie

Voor het gebruik van CAGIS heeft u een licentie nodig. De licentieafhandeling vindt plaats door middel van een licentiebestand.

Het licentiebestand zal na de aanschaf van CAGIS aan u verstrekt worden.

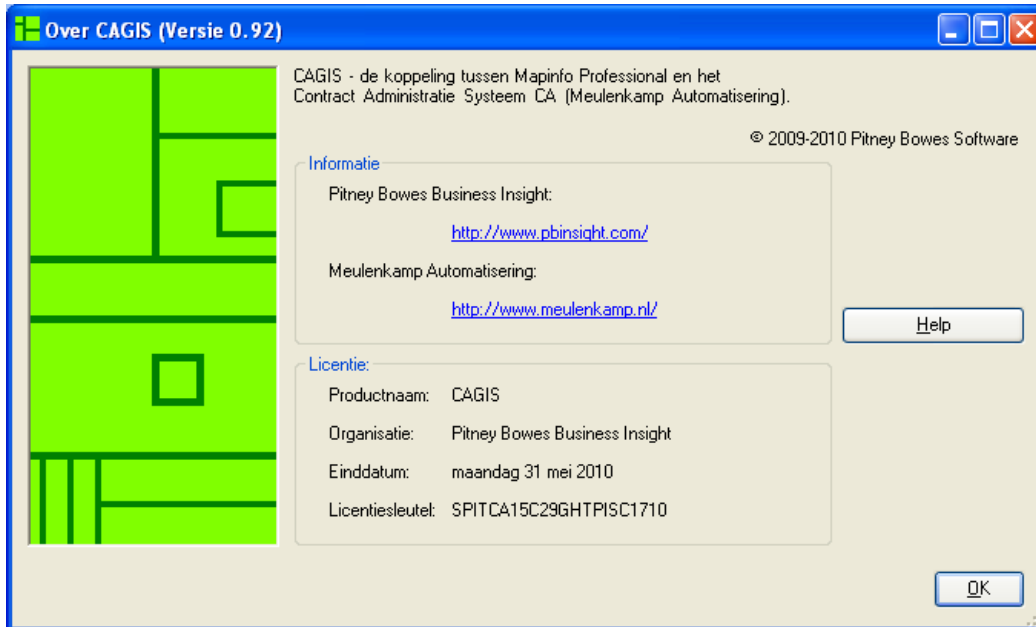
Na de installatie van CAGIS moet u het licentiebestand in de folder **Config** plaatsen. Dit is een subfolder van de folder **CAGIS**, waar het programma zich bevindt. Als u het programma heeft geïnstalleerd op de plek die door de **setup** werd voorgesteld, dan is dit de folder **C:\Program Files\MapInfo\Professional\Tools\CAGIS\Config**

De naam van het licentiebestand is **CAGIS.lic**.



CAGIS Informatie

U kunt de inhoud van uw licentiebestand bekijken in het dialoogvenster **Over CAGIS**, via **CAGIS > CAGIS Help > Informatie**.



Zolang het licentiebestand niet op de juiste plaats staat, zult u bij het opstarten van CAGIS de volgende melding krijgen: *Licentiebestand niet gevonden!* Vervolgens wordt het programma direct weer afgesloten.



Bijlage A. CA GIS-koppelingsbestanden

A.1. Kad

KadSel

```
!table
!version 300
!charset WindowsLatin1
```

```
Definition Table
  Type DBF Charset "WindowsLatin1"
  Fields 1
    Sleutel Char (12) ;
```

KadSel2

```
!table
!version 300
!charset WindowsLatin1
```

```
Definition Table
  Type DBF Charset "WindowsLatin1"
  Fields 1
    Sleutel2 Char (12) Index 11 ;
```

KadBasis

```
!table
!version 300
!charset WindowsLatin1
```

```
Definition Table
  Type DBF Charset "WindowsLatin1"
  Fields 20
    Sleutel Char (12) Index 25 ;
    Sleutel2 Char (12) ;
    Gemcode Char (6) ;
    Gemeente Char (25) ;
    Sectie Char (2) ;
    Nr Char (6) ;
    Deel Char (5) ;
    Oppervlak Decimal (10, 4) ;
    Nsw Char (1) ;
    Nbw Char (1) ;
    Monument Char (1) ;
    Rvk Char (1) ;
    Status Char (10) ;
```

```
Regio Char (3) ;
_Object Char (10) ;
Objectnaam Char (40) ;
Eigenaar Char (10) ;
Eigkort Char (20) ;
Jachthuur Char (1) ;
Jachtopp Decimal (12, 4) ;
```

A.2. Afd

AfdSel

```
!table
!version 300
!charset WindowsLatin1
```

Definition Table

```
Type DBF Charset "WindowsLatin1"
Fields 1
  Sleutel Char (17) ;
```

AfdBasis

```
!table
!version 300
!charset WindowsLatin1
```

Definition Table

```
Type DBF Charset "WindowsLatin1"
Fields 37
  Sleutel Char (17) ;
  Objectcode Char (10) ;
  Objectnaam Char (40) ;
  Eigenaar Char (10) ;
  Eigkort Char (20) ;
  Afdeling Char (7) ;
  Oppervlak Decimal (10, 4) ;
  Terrcode Char (3) ;
  Terrtype Char (25) ;
  Clustcode Char (10) ;
  Cluster Char (25) ;
  Marktwaard Decimal (6, 0) ;
  Regiocode Char (3) ;
  Regionaam Char (35) ;
  Wensprijs Decimal (10, 2) ;
  Wensopp Decimal (10, 4) ;
  Ctrsleutel Char (10) ;
```

```

Contractnr Char (10) ;
Contrsoort Char (20) ;
Omschrijv Char (60) ;
Gebruiker Char (20) ;
Naam Char (50) ;
Adres Char (50) ;
Postcode Char (7) ;
Plaats Char (30) ;
Telnr Char (15) ;
Ctrprijs Decimal (12, 2) ;
Ctropp Decimal (12, 4) ;
Haprijs Decimal (12, 2) ;
Totprijs Decimal (12, 2) ;
Ingangsdag Date ;
Periode Char (25) ;
Zuurgevoel Logical ;
Mac_shary Logical ;
Sanpakket Char (4) ;
Afdnotitie Char (100) ;
Ctrnotitie Char (100) ;

```

A.3. Ctr

CtrSel

```

!table
!version 300
!charset WindowsLatin1

Definition Table
  Type DBF Charset "WindowsLatin1"
  Fields 1
    Sleutel Char (10) Index 28 ;

```

CtrBasis

```

!table
!version 300
!charset WindowsLatin1

Definition Table
  Type DBF Charset "WindowsLatin1"
  Fields 18
    Sleutel Char (10) Index 26 ;
    Contractnr Decimal (10, 0) ;
    Omschrijv Char (60) ;
    Begindatum Date ;
    Opzegdatum Char (8) ;
    Oppervlak Decimal (10, 4) ;

```

Prijs Decimal (10, 2) ;
Categorie Char (1) ;
Soort Char (10) ;
Groep Char (1) ;
_Object Char (10) ;
Objectnaam Char (40) ;
Eigenaar Char (10) ;
Eigkort Char (20) ;
Gebruiker Char (10) ;
Gbrkort Char (20) ;
Leeftijd Decimal (10, 0) ;
Afloopdatu Date ;