



Eilenbergstraat 233 5011 EA Tilburg 013-4552801 www.myexports.nl contact@myexports.nl KvK 77643852

MyExports

Database instellingen

Zetten database-instellingen

© Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden openbaar gemaakt of verveelvoudigd, opgeslagen in een dataverwerkend systeem of uitgezonden in enige vorm door middel van druk, fotokopie of welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de directie van MyExports B.V.



Inhoud

1	Databas	e-instellingen	2
2	Speciale	databases	. 3
	2.1 Burg	gerzaken	. 3
	2.1.1	CIPERS ISERIES (DB 4)	.3
	2.1.2	CIPERS ISERIES RAPP (DB 72)	. 5
	2.1.3	CIPERS ISERIES LDF (DB 5)	6
	2.1.4	CIPERS ISERIES FTP (DB 73)	8
	2.2 Mak	celaar	9
3	Invullen	database-instellingen in MyExports admin	0
4	Invullen	database-instellingen in MyExports manager	3



1 Database-instellingen

In MyExports worden verschillende databases ontsloten.

Per database is benodigd voor het leggen van de connectie:

- Servernaam (of ip-adres)
- Databasenaam
- Schemanaam
- Poort
- User
- Password



2 Speciale databases

2.1 Burgerzaken

2.1.1 CIPERS ISERIES (DB 4)

Bij de database van iBurgerzaken kennen we meerdere connectiemogelijkheden. De connectie waarbij we bij alle brongegevens kunnen raadplegen is die met de iSeries. Bij een onPremise iSeries gelden de 'normale' connectieparameters. Mogelijk staat de iSeries echter bij PinkRoccade (cloud).

Dan kan er ook een rechtstreeks connectie gemaakt worden via een raadpleeguser met de brondatabase. Mits PinkRoccade dit toe staat.

Op het moment dat u gebruikt maakt van iBurgerzaken maakt u gebruik van de Cloud van PinkRoccade. Vooraf zijn er bij uw gemeenten afspraken gemaakt en zijn er afspraken vastgelegd in een zogenaamd IP-plan. In dit plan is oa aangegeven welke systemen er connectie kunnen maken met de Cloud van Pink. De toegang wordt daarbij al dan niet geblokkeerd door de interne firewall van de gemeente en de firewall bij PinkRoccade. Voorbeeld van zo'n ipplan:





2.1.1.1 Gebruikte poorten

dtbnum	Omschrijving	Servernaam	Porten	Databasenaam/SID	User	Pwd
			446			
10			8471			
4.0	CIPERS ISERIES (AS400)	NLGEMxxx	8476			
	Omschrijving CIPERS ISERIES (AS400)	12.345.678.90	449			

Het is van beland dat de poorten 446, 8471 en 8476 open staan in de firewalls. Uiteraard moet de desbetreffende server die toegang willen hebben ook passen in de ip-adressen waarvan de toegang tot de Cloud geautoriseerd is. Het lijkt er op dat bij latere OS-versies ook poort 449 gebruikt wordt.

2.1.1.2 Autorisatie

Er dient een user beschikbaar te zijn waarmee ingelogd kan worden op de iSeries in de Cloud van Pink. Deze gebruiker dient in ieder geval geautoriseerd zijn voor de bibliotheek SASFIL en alle aanwezige objecten binnen deze bibliotheek.

2.1.1.3 Controle

Met de volgende instructies kunt u controleren of er toegang verkregen kan worden.

2.1.1.3.1 Telnet

In een dos-prompt (start "cmd") door het volgende in te tikken:

cmd	×	Afsluiten	×

Er verschijnt nu een dos prompt:



Tik het volgende in:

telnet 12.345.678.901 446

Er dient nu een zwart scherm te verschijnen bijvoorbeeld: C:\WINDOWS\system32>telnet www.myexports.nl 443

¹ Het ip-adres van de iSeries (AS400)



Telnet www.myexports.nl	_	×	
		^	em
			511

Het programma Telnet moet wel als Windows-feature op de PC van waaruit getest wordt geïnstalleerd zijn. Zie:



2.1.1.3.2 Raadpleeg user iseries maken

Op de as400 aanmelden met administrator (QSECOFR) rechten.

Commando

CRTUSRPRF USRPRF(<mark>NAAM</mark>) INLMNU(*SIGNOFF) SPCAUT(*ALLOBJ)

Vul bij NAAM bijvoorbeeld RPLUSER of een naam conform de eigen naamgeving in.

2.1.2 CIPERS ISERIES RAPP (DB 72)

Bij iBurgerzaken hebben we ook een koppeling in gebruik met een iSeries waarbij we contact maken met een kopiedatabase van SASFIL. Het betreft dan een library op de iSeries maar het zijn wel andere tabellen en velden. Het is een soort datawarehouse op de iSeries.

Als voorbeeld enkele tabelnamen: BZSPRSQ00



Deze koppeling betreft alleen een koppeling waarbij de iSeries bij PinkRoccade staat. Voor de connectie gelden dezelfde voorwaarden als in voorgaande paragraaf.

2.1.3 CIPERS ISERIES LDF (DB 5)

Bij iBurgerzaken is ook nog sprake van een koppeling met de database van INZICHT. Het betreft dan tabellen m.b.t. Burgerzaken in een schema ldf in een postgresql database. Deze tabellen lijken erg veel op de tabellen zoals ook gemaakt bij paragraaf 2.2..

NAME 🔺	TYPE 🔺	DATABASE ≜		Ů ≫ × ¬ → Column	I_NAME	\sim	Table:	ldf.ibz_cip	_persoon		
anl_tmp_prs_ind_inonderz	TABLE		~	COLUMN NAME	DATA	TYPE	DK		DEEALILT		T,
anl_uitkeringen	TABLE			COLONIN_NAME	DATA		FIX	NOLLADLL	DEI AULT	AUTOINCKEMENT	-
anl_vbo	TABLE			prsanummer	numeric	(10)	YES	NO		NO	N
clearable_companies	TABLE			prsburgerservicenummer	numeric	(9)	NO	YES		NO	N
dim_datum	TABLE			prsvoornamen	varchar	(220)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_anummers	TABLE			prseerstevoornaam	varchar	(30)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_cipersinformatie	TABLE			prsvoorletters	varchar	(50)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_gemeenten	TABLE			prsadellijketitelcode	varchar	(2)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_geslachtsaanduidingen	TABLE			prsadellijketitelomschrijving	varchar	(20)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_gezagsverhouding_historie	TABLE			prsvoorvoegselgeslachtsnaam	varchar	(10)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_huwelijk	TABLE			prsgeslachtsnaam	varchar	(220)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_huwelijk_historie	TABLE			prsnaamopgemaakt	varchar	(500)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_huwelijk_subset	TABLE			prsgeboortedatum	date		NO	YES		NO	N
ibz_cip_kind	TABLE			prsgeboortedatumindicator	varchar	(1)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_kind_historie	TABLE			prsgeboorteplaatscode	varchar	(4)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_landen	TABLE			prsgeboorteplaatsomschrijving	varchar	(50)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_nationaliteit	TABLE			prsgeboortelandcode	varchar	(4)	NO	YES		NO	N
ibz cip nationaliteit historie	TABLE			prsgeboortelandomschrijving	varchar	(40)	NO	YES		NO	N
ibz cip nationaliteiten	TABLE			prsgeslachtsaanduidingcode	varchar	(1)	NO	YES		NO	N
ibz cip nederlandse reisdocumenten	TABLE			prsgeslachtsaanduidingomschrijving	varchar	(10)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_ouder1_historie	TABLE			prsvoriganummer	numeric	(10)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_ouder2_historie	TABLE			prsvolgendanummer	numeric	(10)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_overlijden_historie	TABLE			prsaanduidingnaamgebruik	varchar	(1)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_persoon	TABLE			prsregistergemeenteaktecode	varchar	(4)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_persoon_historie	TABLE		i .	prsregistergemeenteakteomschrijving	varchar	(40)	NO	YES		NO	N
ibz cip persoon subset	TABLE			prsaktenummer	varchar	(7)	NO	YES		NO	N
ibz cip reden nationaliteiten	TABLE			prsgemeentedocumentcode	varchar	(4)	NO	YES		NO	N
ibz cip reisdocument	TABLE			prsgemeentedocumentomschrijving	varchar	(40)	NO	YES		NO	N
ibz cip sturing	TABLE			prsdatumdocument	date		NO	YES		NO	N
ibz cip titels predikaten	TABLE			prsdatumdocumentindicator	varchar	(1)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_verblijfplaats_historie	TABLE			prsbeschrijvingdocument	varchar	(50)	NO	YES		NO	N
ibz_cip_verblijfplaatsen_subset	TABLE			prsaanduidinggegevensonderzoek	numeric	(6)	NO	YES		NO	N
ibz cip verblijfstitel historie	TABLE			prsdatumingangonderzoek	date		NO	YES		NO	N
ibz cip verblijfstitels	TABLE			prsdatumingangonderzoekindicator	varchar	(1)	NO	YES		NO	N
ibz_dim_buurten	TABLE			prsdatumeindeonderzoek	date		NO	YES		NO	N
ibz_dim_gemeenten	TABLE			prsdatumeindeonderzoekindicator	varchar	(1)	NO	YES		NO	N
ibz dim landen	TABLE			prsingangsdatumgeldigheid	date		NO	YES		NO	N

Voorbeeld tabel IBZ CIP PERSOON

Bij INZICHT is sprake van een postgesql database.

Bij een postgresql database moeten er extra instellingen worden gemaakt.

Naast de normale connectiegegevens moet aan de zijde van PinkRoccade in de pg_hba.conf het ip-adres worden opgenomen van de myexports applicatieserver van de gemeente.

Aan de zijde van de myexports applicatieserver moet de poort van de server van PinkRoccade in de firewall worden open gezet.

2.1.3.1 Inhoud pg_hba.conf

PostgreSQL Client Authentication Configuration File



Refer to the "Client Authentication" section in the PostgreSQL # documentation for a complete description of this file. A short # synopsis follows. # # This file controls: which hosts are allowed to connect, how clients # are authenticated, which PostgreSQL user names they can use, which # databases they can access. Records take one of these forms: # # local DATABASE USER METHOD [OPTIONS] DATABASE USER ADDRESS METHOD [OPTIONS] # host DATABASE USER ADDRESS METHOD [OPTIONS] # hostssl DATABASE USER ADDRESS METHOD [OPTIONS] # hostnossl # hostgssenc DATABASE USER ADDRESS METHOD [OPTIONS] # hostnogssenc DATABASE USER ADDRESS METHOD [OPTIONS] # # (The uppercase items must be replaced by actual values.) # The first field is the connection type: "local" is a Unix-domain # socket, "host" is either a plain or SSL-encrypted TCP/IP socket, # "hostssl" is an SSL-encrypted TCP/IP socket, and "hostnossl" is a # non-SSL TCP/IP socket. Similarly, "hostgssenc" uses a # GSSAPI-encrypted TCP/IP socket, while "hostnogssenc" uses a # non-GSSAPI socket. # # DATABASE can be "all", "sameuser", "samerole", "replication", a # database name, or a comma-separated list thereof. The "all" # keyword does not match "replication". Access to replication # must be enabled in a separate record (see example below). # # USER can be "all", a user name, a group name prefixed with "+", or a # comma-separated list thereof. In both the DATABASE and USER fields # you can also write a file name prefixed with "@" to include names # from a separate file. # # ADDRESS specifies the set of hosts the record matches. It can be a # host name, or it is made up of an IP address and a CIDR mask that is # an integer (between 0 and 32 (IPv4) or 128 (IPv6) inclusive) that # specifies the number of significant bits in the mask. A host name # that starts with a dot (.) matches a suffix of the actual host name. # Alternatively, you can write an IP address and netmask in separate # columns to specify the set of hosts. Instead of a CIDR-address, you # can write "samehost" to match any of the server's own IP addresses, # or "samenet" to match any address in any subnet that the server is # directly connected to. # # METHOD can be "trust", "reject", "md5", "password", "scram-sha-256", # "gss", "sspi", "ident", "peer", "pam", "ldap", "radius" or "cert".

Note that "password" sends passwords in clear text; "md5" or



"scram-sha-256" are preferred since they send encrypted passwords. # # OPTIONS are a set of options for the authentication in the format # NAME=VALUE. The available options depend on the different # authentication methods -- refer to the "Client Authentication" # section in the documentation for a list of which options are # available for which authentication methods. # # Database and user names containing spaces, commas, quotes and other # special characters must be quoted. Quoting one of the keywords # "all", "sameuser", "samerole" or "replication" makes the name lose *#* its special character, and just match a database or username with # that name. # # This file is read on server startup and when the server receives a # SIGHUP signal. If you edit the file on a running system, you have to # SIGHUP the server for the changes to take effect, run "pg ctl reload", # or execute "SELECT pg reload conf()". # # Put your actual configuration here # _____ # # If you want to allow non-local connections, you need to add more # "host" records. In that case you will also need to make PostgreSQL # listen on a non-local interface via the listen addresses # configuration parameter, or via the -i or -h command line switches. **# TYPE DATABASE** USER ADDRESS **METHOD**

# "loc	al" is for Ur	nix domai	n socket connection	ons only
local	all	all	SC	ram-sha-256
# IPv	4 local conn	ections:		
host	all a	all	127.0.0.1/32	scram-sha-256
# IPv	6 local conn	ections:		
host	all a	all	::1/128	scram-sha-256
# Allo	ow replication	on connec	tions from localho	ost, by a user with the
# repl	ication privi	lege.		
local	replication	all		scram-sha-256
host	replication	all	127.0.0.1/32	scram-sha-256
host	replication	all	::1/128	scram-sha-256

2.1.4 CIPERS ISERIES FTP (DB 73)

Bij iBurgerzaken is ook nog sprake van een koppeling met csv-bestanden via een FTP-verbinding.

Deze tabellen lijken erg veel op de tabellen zoals ook gemaakt bij paragraaf 2.1,2..



De csv-bestanden moeten dagelijks in de imports directory van MyExports geplaatst worden. Dan worden ze verder door de batch opgepakt.

2.2 Makelaar

De makelaar database om premise is vaak oracle, maar kan ook een postgresql database zijn. Als de makelaar in de cloyud draait bij Pink dan is het postgresql.

Daarbij moet u de juiste url door krijgen van Pink

Voorbeeld url: jdbc:postgresql://servernaam:poort/Database?currentSchema=cmg Dan nog user en ww om mee in te loggen

Verder moet in de pg-hba.config bij Pink worden vastgelegd welke server connectie met de postgresql database maakt.

In de pg_hba.config moet dus het ip-adres worden opgenomen van de myexports server als trusted ip-adres.



3

Invullen database-instellingen in MyExports admin

Start admin functie

← -}) C	🟠 🔒 mye	xpo	orts:1443/ad	lmin				
	MyEx	ports browser		Gemeenten	📙 Els		Diversen	Prive	
	MENU	J ADMIN	=						
	Ø	systeem							
	θ	autorisatie							
	Ŧ	filter archiever	1						
	⁺Ļ	importeren					-		
		manager		distributie	е				
				mailing					
				database	s				
				schedulin	ig				
				medewer	kers (ma	anage	r)		
							- 11		

Ga naar manager en dan databases

MENU ADMIN	onderhouden databases datawarehouse				
	selectieoriteria database Image: selectieoriteria driver sortering naam	e e	~		
	(databases) database	actief	connectie	driver	_

Zoek



ZOEK begrensd	WIS		
database	actief connectie	driver	
ADRESSEN EN	Y jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	oracle.jdbc.OracleDriver	
AEOLUS	Y		
ALLEGRO	Y jdbc:sqlserver://s2228p;databasename=db06;username=db0	com.microsoft.sglserver.idbc.SQLServerDrive	er
ARCHIEF CBB	Y idbc:sqlite:D:\MyExports_Archief\CBB\myexports_archief_cbl	o.db org.sglite.JDBC	
ARCHIEF CIN	Y idbc:sqlite:D:\MyExports_Archief\CIN\myexports_archief_cin.	db org.sglite.JDBC	
ARCHIEF CKD	Y idbc:sqlite:D:\MvExports Archief\CKD\mvexports archief ckg	ddb org.sglite.JDBC	
ARCHIEF CMD	Y idbc:sqlite:D:\MvExports Archief\CMD\mvexports archief cn	nd.db org.sglite.JDBC	
ARCHIEF CODA	Y idbc:sqlite:D:\MvExports Archief\CODA\mvexports archief c	oda.db org.sglite.JDBC	
ARCHIEF DECADE	Y idbc:sqlite:D:\MvExports_Archief\DECADE\mvexports_archief	decade db org.sglite.JDBC	
ARCHIEF DIMPACT	Y idbc:sqlite:D:\MvExports_Archief\DIMPACT\mvexports_archie	org.sqlite.JDBC	
ARCHIEF EXXELLENCE	Y idbc:sqlite:D:\MvExports Archief\EXXELLENCE\mvexports a	chief exxellence.db org.sqlite.JDBC	
ARCHIEF FILETRAK	V idhosalite:D:\MvExports_Archief\Ell_ETRAK\mvexports_archi	FILETRAK db ora salite IDBC	
			\rightarrow
nyer.71 OON DETAILS VOLGENDE RIJEN	toon lege rubrieken 🚺 kolom ->KLEMBORD TE	ST CONNECTIE WIJZIG DATABASE	
mschrijving database			~
atabase tabellen			_h
latabase tabellen			

Bijvoorbeeld database AEOLUS

WIJZIG DATABASE

wijzigen database		×
AEOLUS	ISL 1921. DBORA	com lbm as 400 a
actief		org.postgresql.D
Y connectie		oracle.[dbc.Orac
idbc:oracle:thin:@localhc	st1521:DBORA	oracle.idbc.0rad
driver class		oracle.jdbc.Orac
jdbo:oraclethin:@localho	sti1521.dBora	oracle.jdbc.Orac
		oracle.jdbc.Orad
gebruiker	st 1521 DEORA	oracle.(dbc.Orac
wachtwoord	kolom ->KLEMBORD TEST CONNECTIE	WUZIG DATABASE
TOON WACHTWOORD		
	WIJZIG	ANNULEER
Actief	Y of N	
DB Schema	Schemanaam in database	
Database	Databasenaam	
Driver class	Oracle: oracle.jdbc.OracleDriver	
	Sqlserver: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLSe	erverDriver
	iSeries: com.ibm.as400.access.AS400JDBCDriv	<mark>/er</mark>
	Postgresql: org.postgresql.Driver	



	SAP maxdb: com.sap.dbtech.jdbc.DriverSapDB sqlite: org.sqlite.JDBC
Driver jar	Oracle: ojdbc6.jar Sqlserver: sqljdbc4-2.0.jar Sqlite: sqlite-jdbc-3.8.7.jar ISeries: jt400_V5R3.jar Postgresql: postgresql-42.2.18.jre7.jar SAP maxdb: sapdbc.jar
Connectie	Voorbeeld: jdbc:oracle:thin:@ <mark>servernaam:1521:SID</mark>
Gebruiker	User met voldoende (lees)rechten
wachtwoord	Password van de user



4

Invullen database-instellingen in MyExports manager

In de MyExportsManager kunt u via tabblad Instellingen, Databases de connecties leggen naar de brondatabases. Als het goed is, is de eerste connectie naar de MyExports database (dtbnum 2) al door u gelegd. U ziet het volgende scherm :

sbeneerden	12.5.0 Len gemeente wyexp	ortersdam		resports exportdirectory Entemp				
Favorieten	Export Wijzigen Vergelijki	ing wijzige	m Import csv S	amen voegen Distributie Mailing Autorisatie Instellingen	Logging	andleiding	Rapporten	
DB Connec	ties Entiteiten Myexports D	8 Mner	manics Velden	Emailadressen logfies				
DB-ac	tian							
Ken	Database	actiel	Schema	IM	Hoar	Mandant		
DB)	MVEVROPTS STURING	V	main	idhesolte		1. TOP ROOM IN	D8 nummer 1	
2	MVEVROPTS	v	MVEVBORTS	idbcoradethin@localhott1521:DBORA	SVSTEM	500	DR Dates MVEVDORTS STURING	
<u> </u>	MAKELAAR	v	VELSEN CMG	idbcoradethin@localhost:1521:080RA	SYSTEM	500		
n 4	CIPERS ISERIES	v	SASELESD	idbcas400://MALLORCA/SASELOLS	iussen00		V Actief	
5	CIPERS UNIX	Y	VELSEN CPS	idbr:orarlethin:@localhost:1521:DBDRA	VELSEN CP	IC .	C8 schema main	
6	SAMENLEVINGSZAKEN	Y	SZWNET	idbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SZWNET		00 Datas data and called IDDC	
7	CIVISION BELASTINGEN	Y	SAP HGZ	idbr:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM	100	DB Driver Case Org.Schitter.DBC	
8	CIVISION INNEN	Y	SAP_HGZ	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM	100	DB Driver Jar E:\Dropbox\\Werkomgeving\MyExports_Basis\Lib\sqlite-jdbc-3.8.7.ja	ar
9	KEY2BURGERZAKEN	Y	PRODPIV	idbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM		79 of identifier	
10	CIVISION MIDDELEN	Y	SAP_ALLES	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM	100	oo ur juucisquie.	
11	VICREA BAG	Y	BAG_DATA	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM		DB user	
12	KEY2FINANCE	Y	PRODFIS	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM		DB password	
13	ANONYMISEER	Y	MYEXPORTS	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM			
14	DBF IMPORT	N		e:\Dropbox\Werkomgeving\MyExports_Data\v1_1_1\dbf_im	test		D8 mandant	
15	MYEXPORTS_01	N	MYEXPORTS_G1	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM		Extra schema	
16	FMS400	N	FMSBSPHB	jdbc:as400://10.2.1.11/SASFILESD	jussen00		parameters	
17	GOUWIT AGE	Y	AGE	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM			
18	ADRESSEN EN GEBOUW	YN	CGA	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM	100		
19	CML	Y	CML	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA	SYSTEM		Extra	
20	DECOS	Y	dbo	jdbc:sqlserver://DBJUSSENICT;databasename=ppf;usernam	sa		schemanamen	
21	SQUIT	Y						
22	CORSA	γ						
23	NGMS	N					Opsham	
24	нтв	γ						
25	GMS DIMPACT	Y	basisgegevens	jdbc:postgresql://localhost:5432/MyExports	postgres			
26	LBA	γ						
27	SZWWWB	Y						
28	VER	Y						
29	GWS4ALL	Y						
30	SQLITE	Y		jdbc:sqlite:E:\Dropbox\Werkomgeving\MyExports_Module\				
31	PIMS	Y	PIMSP	jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:DBORA				
32	BPA	Y	BPAP	jdbc:oracle:thin:@iocamost:1521:DBORA				
33	AEOLUS	Y	CAD 7100 IN 7	ide and a bit when the state and a state of the	CHETTER 4			
34	ENBLOC_IMP	N	SAP_TUB_INP	jdbcoracie:tnih:@iocamost:1521:DBOKA	STSTEM			
35	CIVISION COO	N	LUP	Jabcoracie:tnin:@localmost:1521:DBUKA	IVITEXPORT	2		
30	IESI	N	igp_ontwikkel_cr	dbccpostgresqt//locamost:3432/	posigres			
20	REL DIMIDACT	N	Takanmaganiin	jobc:sqiserver://ub/usservic.l;Databasename=decos	portarez			
30	CONSIGNAL KADASTER	N	SAR THE INP	jobcposigresqc/rocanosco4s2/MyExportsp idbcoradethin:@localbost1521:DBORA	EVETEM	100		
40	GREEN VALLEY	V	say_rop_rep	pastoration and proceedings of the provide	SYSTEM	100		
41	EASYDARK	N	EASYDOROPPO	idbcoradethin@localbost1521:DBORA	SVSTEM			
42	GLORIT DIS	N	CASE	idbear400//MALLORCA/SASEI	iurran00	•		
42	GLOBIT BCS	N	SASE	idbras400//MRLORCA/SASEI	jussen00	4		
44	VPIL 01	N	JAN JAN L	idbr:sandbr//192.168.2.205/MAXDR	jazzenou	~		
45	VRU 02	N	PRODEISI OPPER	idhcorarlethin@localhost:1521:0808A	system			
16	VPIL 02	N			-,			

Per regel moeten de volgende gegevens bekend gemaakt worden:

Databasenummer	Reeds ingevuld, vaste waarde
Actief	Y of N
DB Schema	Schemanaam in database
Database	Databasenaam
Driver class	Oracle: oracle.jdbc.OracleDriver
	Sqlserver: com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerDriver
	iSeries: com.ibm.as400.access.AS400JDBCDriver
	Postgresql: org.postgresql.Driver
	SAP maxdb: com.sap.dbtech.jdbc.DriverSapDB
	sqlite: org.sqlite.JDBC
Driver jar	Oracle: ojdbc6.jar
	Sqlserver: sqljdbc4-2.0.jar
	Sqlite: sqlite-jdbc-3.8.7.jar
	ISeries: jt400_V5R3.jar
	Postgresql: postgresql-42.2.18.jre7.jar
	SAP maxdb: sapdbc.jar
DB Url	Voorbeeld:
	jdbc:oracle:thin:@ <mark>servernaam:1521:SID</mark>



DB User	User met voldoende (lees)rechten
DB Password	Password van de user
DB Mandant	Invullen bij sap-database mandant nummer

Vergeet de instellingen niet op te slaan!

