

# Inhoudsopgave

1.	Inleiding 2		
2.	Manueel Backup via Grafische User Interface	3	
3.	Manueel Backup via command line parameters	4	
4.	Automatische backup via taakplanner	5	
4.1	Inleiding	5	
4.2	4.2 Windows 2003/Windows XP:		
4.3	Windows 2008/Windows Vista/Windows 7:	8	
5.	Restore backup	1	

## 1. Inleiding

Er zijn 3 manieren om backups van Belcofin te maken:

- Manueel via de grafische user interface
- Manueel via command line parameters
- Automatische backup via taakplanner

Het wordt aangeraden om zeker te kiezen voor automatisch backup zodat uw gegevens van Belcofin steeds worden gebackupped.

Bij elke backup optie heeft u de mogelijkheid om naast de data ook de XML en PDF bestanden die aangemaakt zijn door Belcofin te backuppen. Indien deze bestanden op de file server staan en deze worden gebackupped door de file server dan is het niet noodzakelijk om ook de XML en PDF bestanden te backuppen.

## 2. Manueel Backup via Grafische User Interface

Op volgende manier kunt u manueel een backup nemen:

- 1. Belcofin opstarten
- 2. Menu>Start>Backup
- 3. U selecteert de locatie waar de backup moet komen en selecteert of naast de backup van de data ook de PDF en XML bestanden die zijn aangemaakt door Belcofin moeten gebackupped worden.
- 4. Als u de optie 'Datum invoegen in zip-bestand' aanvinkt dan zal de huidige datum en tijd toegevoegd worden aan de bestandsnaam van de backup. Indien u dat niet doet zal de naam van de backup de naam van de Belcofin database zijn wat in de meeste gevallen Belcofin zal zijn.

Backup maken		
Start <u>b</u> ackup		
Sluiten		
Directory voor backup		
C:\LBRP\Clients\Belcofin\_Backup\ 🗃		
<ul> <li>XML Bestanden invoegen in zip-bestand</li> <li>PDF Bestanden invoegen in zip-bestand</li> <li>Datum invoegen in zip-bestand</li> </ul>		
0%		
Multi disk		

#### 5. Klik op Start backup

6. De melding Back-up gemaakt onderaan het scherm wordt getoond als alles goed is verlopen



# 3. Manueel Backup via command line parameters

Via het programma BelcofinCmd.exe, dat u in de Belcofin Client directory kunt vinden, kunt u backups maken gebruik makend van command line parameters.

Mogelijke command line parameters zijn:

Naam	Omschrijving	Verplicht
/host: <host naam=""></host>	De naam van de Belcofin server	X <sup>①</sup>
/ipaddress: <ip adres=""></ip>	IP adres van de Belcofin server.	X <sup>①</sup>
/port: <poort nummer=""></poort>	Poort van de server. Als niet meegegeven dan wordt de standaard poort nummer gebruikt.	
/db: <database naam=""></database>	Naam van de database. Als niet meegegeven dan wordt de standaard database van Belcofin gebruikt.	
/language: <taal></taal>	De taal van de foutmeldingen: • N: Nederlands • F: Frans	
/BackupPath: <pad></pad>	Het pad waar de backup wordt bewaard	Х
/BackupXml	Als deze parameter gebruikt wordt dan worden ook de XML bestanden, die aangemaakt zijn door Belcofin, gebackupped.	
/BackupPdf	Als deze parameter gebruikt wordt dan worden ook de PDF bestanden, die aangemaakt zijn door Belcofin, gebackupped.	
/BackupIncludeDate	Als deze parameter gebruikt wordt dan wordt de huidige datum en tijd toegevoegd aan de naam van het backup bestand.	
/logfile: <bestandsnaam></bestandsnaam>	De locatie en naam van het bestand waar de logging informatie van de backup in staat. Als deze parameter niet gebruikt wordt dan wordt geen log bestand aangemaakt.	
/loginfo	Als deze parameter wordt toegevoegd dan wordt naast de fouten ook extra logging informatie getoond en/of weggeschreven in het log bestand.	
/overwritelog	Als deze parameter gebruikt wordt dan wordt log bestand overschreven telkens het programma wordt uitgevoerd. Als de parameter niet wordt gebruikt dan wordt de logging steeds toegevoegd aan bestaande logbestand.	

<sup>10</sup> Ofwel de naam van de server ofwel IP adres is verplicht. Als beide worden meegeven dan wordt de host naam gebruikt.

<u>Voorbeeld:</u> belcofinCmd.exe /host:localhost /db:Belcofin /BackupXml /BackupPdf /BackupPath:C:\LBRP\Clients\Belcofin\\_Backup

### 4. Automatische backup via taakplanner

### 4.1 Inleiding

Belangrijke opmerkingen voordat u aan de configuratie van de automatische backup begint:

- 1. De automatische backup wordt bij voorkeur op de server geconfigureerd en niet op een werkstation
- 2. De Belcofin Client moet op de server geïnstalleerd zijn
- 3. Als u de backup instelt op een tijdstip waarop de computer niet draait dan zullen er **geen backups** genomen worden vandaar dat bij voorkeur automatische backups op een server worden ingesteld omdat deze meestal nooit worden afgezet.

#### 4.2 Windows 2003/Windows XP:

- 1. U opent Geplande taken door achtereenvolgens te klikken op de knop **Start** *start*, op **Configuratiescherm**, op **Geplande taken**
- 2. Dubbelklik op Een nieuwe taak toevoegen
- 3. Een wizard zal opstarte, klik op Volgende gebackupped

Vizard Taak plannen		×
R	Met deze wizard kunt u een taak plannen die door Windows moet worden uitgevoerd. Selecteer het programma dat Windows moet uitvoeren en plan dit voor een tijdstip dat u uitkomt. Klik op Volgende om door te gaan.	
	< Vorige Volgende > Annulerer	<u>ı</u>

4. Klik op **Bladeren** om het programma **BelcofinCmd.exe** te selecteren. Standaard staat dit programma in C:\LBRP\Clients\Belcofin\BelcofinCmd.exe.

Belangrijk: U moet BelcofinCmd.exe selecteren en niet Belcofin.exe!

Wizard Taak plannen		×
	Klik op het programma dat door W uitgevoerd. Klik op Bladeren als u meer progra	indows moet worden ımma's wilt weergeven.
6	Toepassing	Versie 🔺
	Geluidsrecorder	5.1.2600.551
	🔁 GUID Generator	9.00.21022.08
	👎 Hartenjagen	5.1.2600.0 (x
	'⇔° Help	1, 3, 5, 6804
	💫 Hulp op afstand	5.1.2600.551
	Hulpprogrammabeheer	5.1.2600.551
	Ruper Terminal	E 1 2000 0
		Bladeren
	<b>&lt; Vorige</b> Volger	ide > Annuleren

5. Vul als naam Belcofin Backup en klik op Dagelijks en daarna op de knop Volgende

izard Taak plannen		×
	Geef deze taak een naam. De naam van de taak en de naam van het programma mogen dezelfde zijn. Belcofin Backup	
R	Geef aan wanneer deze taak moet worden uitgevoerd:	
	< Vorige Volgende > Annulerer	

6. Vul een **uur** in waarop de backup moet uitgevoerd worden. Kies een uur waarop uw computer zeker aan staat anders worden er geen backups genomen.

Als start datum moet een datum gelijk aan vandaag of een dag in het verleden worden ingesteld. Geen datum in de toekomst want anders gaan de backups pas vanaf deze datum worden uitgevoerd. Klik on **Volgende** 

Wizard Taak plappen		Y
	Selecteer de tijd en datum waarop u wilt dat deze taak wordt gestart. Starttijd: 1:00 ••• Geef aan wanneer deze taak moet worden uitgevoerd: • Elke dag • Werkdagen • Elke •• Elke •• • Elke •• • Elke •• • Startdatum: 27/08/2012 ••	•
	< Vorige Volgende > Annulerer	

7. Windows Gebruikersnaam en Wachtwoord invullen van een gebruiker die volgende rechten heeft op deze computer om deze taak te kunnen uitvoeren.

Druk op Volgend	e	
Wizard Taak plannen		>
R	Geef de naam en het wachtwoord van een gebruiker op. De taak zal worden uitgevoerd alsof deze door deze gebruiker is gestart. Gebruikersnaam: server\Administrator Wachtwoord: Bevestig het wachtwoord: Als u geen wachtwoord opgeeft, kunnen geplande taken mogelijk niet worden uitgevoerd.	
	< Vorige Volgende > Annulerer	n

8. De optie 'Geavanceerde eigenschappen voor deze taak openen wanneer ik op Voltooien klik' aanvinken.

Op Voltooien	klikken
--------------	---------

Wizard Taak plannen	×
R	U hebt de volgende taak gepland: E Belcofin Backup
	Deze taak wordt als volgt uitgevoerd: om 1:30 uur, elke dag, te beginnen op 27/08/2012
	Geavanceerde eigenschappen voor deze taak openen wanneer ik op Voltooien klik. Klik op Voltooien om deze taak aan het Windows-schema toe te voegen.
	< Vorige Voltooien Annuleren

9. De waarde naast **Uitvoeren** moet aangepast worden. De command line parameters voor de backup moeten er namelijk aan toegevoegd worden zoals wat er moet gebackupped worden, naar waar, ... Meer uitleg over welke parameters kunt u vinden hierboven bij 3 Manueel Backup via command line parameters.

Een voorbeeld van de waarde van Uitvoeren kan zijn: C:\LBRP\Clients\Belcofin\BelcofinCmd.exe /host:localhost /db:Belcofin /BackupXml /BackupPdf /BackupPath:C:\LBRP\Clients\Belcofin\\_Backup

Belcofin Backup ? 🗙				
Taken Schema Instellingen				
C:\WINDOWS\Tasks\Belcofin Backup.job				
Uitvoeren:	C:\LBRP\Clients\Belcofin\BelcofinCmd.exe /host:localh	10		
	Bladeren	]   [		
Beginnen in:	C:\LBRP\Clients\Belcofin			
Opmerkingen:				
Uitvoeren als:	Client\Administrator Wachtwoord instellen.			
☐ Alleen uitvoe ☑ Ingeschakeld	ren indien aangemeld d (de geplande taak wordt op de ingestelde tijd gestart)			
	OK Annuleren Toepas	sen		

10. Op **OK** klikken en wachtwoord opnieuw invullen van de windows gebruiker

### 4.3 Windows 2008/Windows Vista/Windows 7:

- De knop Start , op Configuratiescherm, op Systeem en beveiliging en op Systeembeheer, en vervolgens te dubbelklikken op Taakplanner. Als u om het beheerderswachtwoord of een bevestiging wordt gevraagd, typt u het wachtwoord of een bevestiging.
- 2. Klik op het menu Actie en klik op Basistaak maken.
- 3. Typ als naam 'Belcofin Backup' voor de taak en klik op **Volgende**.

Wizard Basistaak maken				
5 Een basistaak maken				
Een basistaak maken Trigger	Gebruik deze w maken in deelv acties of trigge	izard als u snel een algemene taak wilt plannen. Gebruik de opdracht Taak enster Acties voor meer geavanceerde opties of instellingen, zoals meerdere rs voor een taak.		
Voltooien	Naam:	Belcofin Backup		
	Beschrijving:			
		< Vorige ↓ Volgende > Annuleren		

4. Klik op Dagelijks als u dagelijks een backup wil maken van Belcofin en daarna op Volgende



5. Geef de gewenste planning op en klik op **Volgende** .

#### **Opmerkingen:**

- a. Kies een uur waarop uw computer zeker aan staat anders worden er geen backups genomen
- b. Als start datum moet een datum gelijk aan vandaag of een dag in het verleden worden ingesteld. Geen datum in de toekomst want anders gaan de backups pas vanaf deze datum worden uitgevoerd.

Wizard Basistaak maken		×
Dagelijks		
Een basistaak maken Trigger Dagelijks Actie Voltooien	Start: 1/01/2012 🔍 1:00:00 🔅 Synchroniseren tussen tijdzones Elke: 1 dag(en) uitvoeren	
	< Vorige Volgende > Ar	nuleren

6. Klik op Programma starten en klik op Volgende

Wizard Basistaak maken		_×_
Difference Actie		
Een basistaak maken Trigger Dagelijks	Welke actie moet door de taak worden uitgevoerd?	
Actie	Een programma starten	
Voltooien	Een e-mailbericht verzenden	
	Een bericht weergeven	
	< Vorige Volgende > An	nuleren
L		

- 7. Configuratie van Programma starten:
  - a. Klik op **Bladeren** om het programma **BelcofinCmd.exe** te selecteren. Standaard staat dit programma in C:\LBRP\Clients\Belcofin\BelcofinCmd.exe.
    - Belangrijk: U moet BelcofinCmd.exe selecteren en niet Belcofin.exe!
  - Bij'Parameters toevoegen (optioneel)' moet u de parameters van de backup invullen. Meer uitleg over welke parameters kunt u vinden hierboven bij 3 Manueel Backup via command line parameters

Een voorbeeld kan zijn: /host:localhost /db:Belcofin /BackupXml /BackupPdf /BackupPath:C:\LBRP\Clients\Belcofin\\_Backup

c. Klik vervolgens op Volgende

Wizard Basistaak maken	and the second second		×
Programma starten			
Een basistaak maken			
Trigger	Programma/script:		
Dagelijks	C:\LBRP\Clients\Belcofin\BelcofinCmd.exe		Bladeren
Actie Programma starten	Parameters toevoegen (optioneel):	/host:lo	calhost /db:Belcc
Voltooien	Beginnen in (optioneel):	I	
		Vorige Volgeno	le > Annuleren
L			

8. Het vinkje 'Het dialoogvenster Eigenschappen van deze taak openen als ik op Voltooien klik' aanzetten en op Voltooien klikken.

Wizard Basistaak maken		
Samenvatting		
Een basistaak maken		
Trigger	Naam:	Belcofin Backup
Dagelijks	Beschrijving:	
Actie		
Programma starten		
Voltooien		
	Trigger:	Dagelijks; Elke dag om 1:00
	Actie:	Programma starten; C:\LBRP\Clients\Belcofin\BelcofinCmd.exe /host:localh
	Het dialoo	gvenster Eigenschappen van deze taak openen als ik op Voltooien klik
	Als u op Volto	oien klikt, wordt de nieuwe taak gemaakt en aan het Windows-schema
	toegevoegd.	
		< Voriae Voltooien Annuleren
[[		

9. De optie 'Uitvoeren ongeacht of gebruiker wel of niet is aangemeld' aanzetten en op OK klikken.

lgemeen	Triggers	Acties	Voorwaarden	Instellingen	Geschiedenis	(uitgesch	akeld)	
Naam:	Belc	ofin Back	up					
Locatie:	X							
Auteur:								
Beschrijvir	ng:							
Poweiligi	acontiac							
Beveiligi	ngsopties	de eelen i						
Beveiligir Gebruik	ngsopties het volgen	de gebru	ikersaccount on	n de taak uit te	e voeren:		W	liizigen
Beveiligin Gebruik	ngsopties het volgen	de gebru	ikersaccount on	n de taak uit te	e voeren:		W	(ijzigen
Beveiligin Gebruik	ngsopties het volgen n uitvoerer	de gebru n als gebru	ikersaccount on uiker is aangem	n de taak uit te eld	e voeren:		W	lijzigen
Beveiligin Gebruik O Alleen O Uitvo	ngsopties het volgen n uitvoerer eren ongea	de gebru n als gebru acht of ge	ikersaccount on uiker is aangem ebruiker wel of r	n de taak uit te eld niet is aangem	e voeren: eld		. W	ïjzigen
Beveiligin Gebruik O Allee O Uitvo	ngsopties het volgen n uitvoerer eren ongea /achtwoord	de gebru n als gebru acht of ge d niet ops	ikersaccount on uiker is aangem ibruiker wel of r laan. Alleen lok	n de taak uit te eld niet is aangem ale toegang.	e voeren: eld		W	lijzigen
Beveiligin Gebruik O Alleen O Uitvo O W Met r	ngsopties het volgen n uitvoeren eren ongea /achtwoord meeste bev	de gebru n als gebru acht of ge d niet ops roegdhed	ikersaccount on uiker is aangem ıbruiker wel of n laan. Alleen lok en uitvoeren	n de taak uit te eld niet is aangem ale toegang.	e voeren: eld		W	lijzigen
Beveiligin Gebruik O Alleen O Uitvo W W Met r	ngsopties het volgen n uitvoerer eren ongea /achtwoord meeste bev gen Con	de gebru n als gebru acht of ge d niet ops roegdhed	ikersaccount on uiker is aangem ibruiker wel of n laan. Alleen lok en uitvoeren voor: Windov	n de taak uit te eld niet is aangem ale toegang. ws Vista™, Win	e voeren: eld ★	2008		(ijzigen
Beveiligir Gebruik Alleer Uitvo W Met r	ngsopties het volgen n uitvoeren eren ongea /achtwoord meeste bev gen Com	de gebru n als gebru acht of ge d niet ops oegdhed figureren	ikersaccount on uiker is aangem ibruiker wel of r laan. Alleen lok en uitvoeren voor: Windov	n de taak uit te eld ale toegang. ws Vista™, Win	e voeren: eld total	2008	W	ijzigen

# 5. Restore backup

Een backup kan teruggezet worden door:

- 1. Belcofin opstarten
- 2. Menu>Start>Restore
- 3. Het backup bestand selecteren
- 4. Selectie maken of u eventueel ook de XML en/of PDF bestanden wilt terugplaatsen
- 5. Op de 'Start Restore' knop drukken