



Kundregister – Teknisk specifikation

Innehållsförteckning

1 Allmänt.....	2
1.1 Inledning.....	2
1.2 Disposition.....	2
1.3 Ordlista.....	2
1.4 Referenser.....	2
2 Systemöversikt.....	3
3 Systemlösning.....	4
3.1 Kundregisterfiler.....	4
3.1.1 Distribution.....	4
3.1.2 Filnamn.....	5
3.1.3 Uppdatering.....	5
3.2 Prenumeration.....	5
3.3 Dokumentformat.....	6
3.4 Sökfunktion via Webb gränssnitt.....	6
4 Hur påverkas kunderna?.....	6
4.1 Prenumeration.....	6
4.2 Distribution.....	7
4.3 Sigill.....	7



Teknisk specifikation

1 Allmänt

1.1 Inledning

Detta dokument beskriver specifikationen av Kundregister på www.tullverket.se. Kundregistret är en offentlig delmängd av Operatörsregistret inkl uppgifter från servicetrappan och skall dels kunna hämtas hem i sin helhet av kund för egen bearbetning, dels kunna genomsökas via ett webbgränssnitt.

1.2 Disposition

Dokumentet indelas i fyra delar, introduktion, systemöversikt, systemlösning och slutligen ett kapitel om hur kunderna påverkas. Översikten ger en kortfattad introduktion till hur systemet fungerar i sin helhet.

1.3 Ordlista

Ord	Beskrivning
XML	eXtensible Markup Language – standardiserat format för att lagra/beskriva data.
SKV	filformat semikolonavgränsad
HTTP	HyperText Transfer Protocol för webbsidor.
FTP	File Transfer Protocol för hämtning/lämning av filer på en server
PGP	Pretty Good Privacy

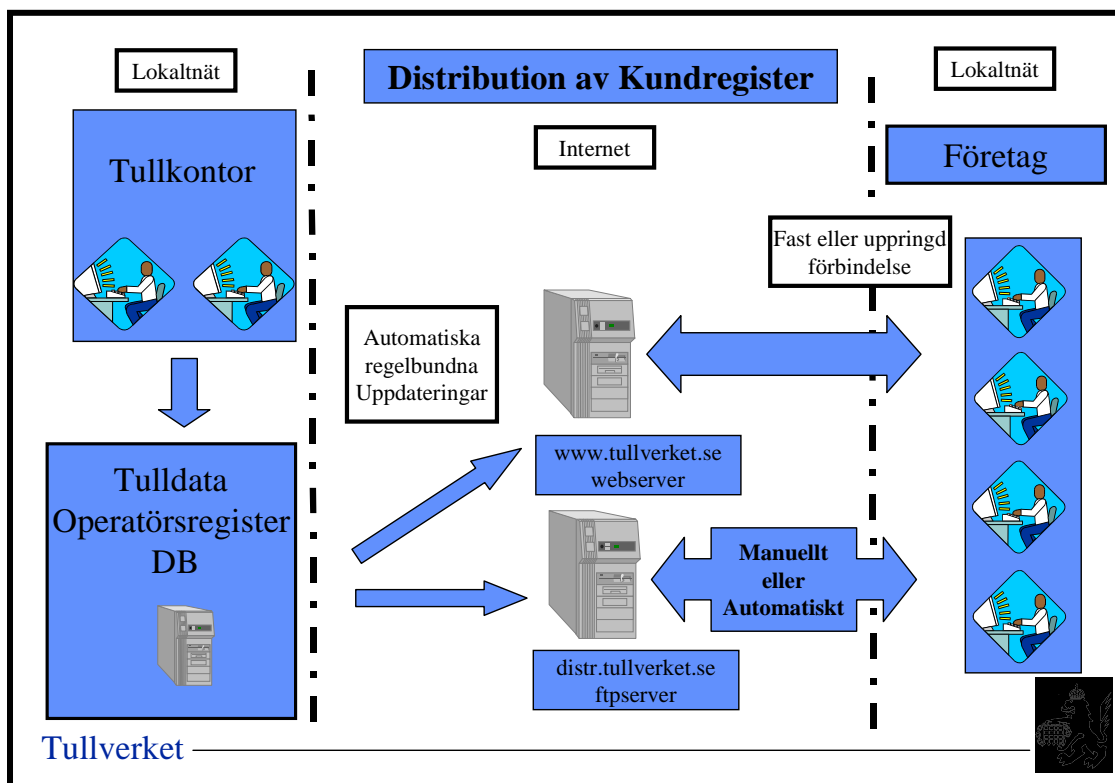
1.4 Referenser

Dokument	
UB OP100	OP100.doc



2 Systemöversikt

Varje natt genomförs en uppdatering av Kundregisterfiler med data från Operatörsregistret inkl uppgifter från servicetrappan. Filerna distribueras ut till en webserver och en ftp-server.



Filer som läggs på ftp-servern får ett sigill, så att mottagare kan säkerställa avsändaren och att data inte förändrats.

Alla prenumeranter kan sedan med inloggning hämta Kundregisterfiler. Alla prenumeranter använder samma användaridentitet vid nedladdning av filer.

Filer som läggs på webbservern används för de sökfunktioner som nås via Tullverkets hemsida www.tullverket.se – tjänsten Kundregister.



3 Systemlösning

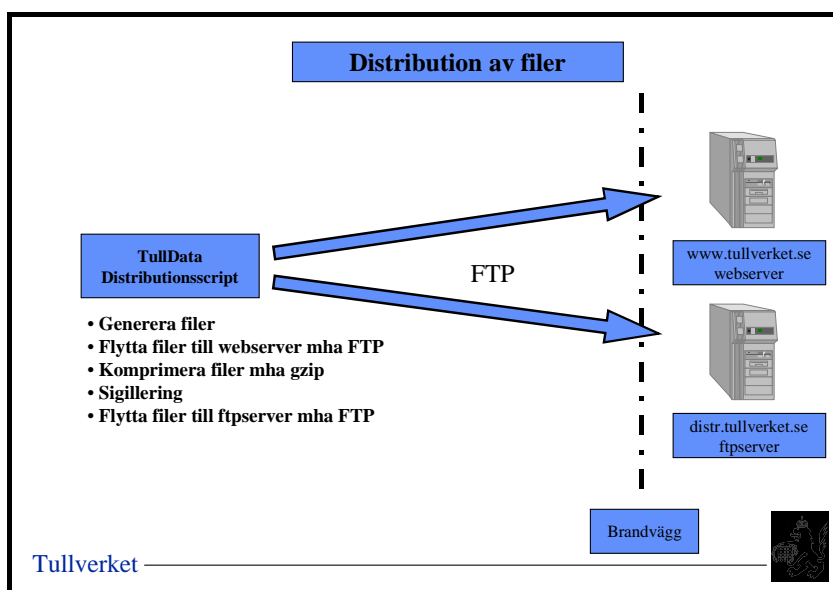
3.1 Kundregisterfiler

Fyra batchprogram körs varje arbetsdag för att skapa Kundregisterfiler. De skapas i XML och SKV format.

För detaljerad beskrivning av posttyperna i XML filen hänvisas till dokumentet: *Postbeskrivning_XML för Kundregistret på Internet*

3.1.1 Distribution

Filerna på ftp-servern komprimeras (packas) med programmet gzip, GNU zip. Efter komprimering läggs ett PGP sigill på respektive fil. Detta sigill säkerställer Tullverket som avsändare.



Filerna på webbservern är inte försedda med sigill.

Exekvering av batcharna sker automatiskt med schemaläggning i en Unix server.



3.1.2 Filnamn

Webbserver

- Kundregister.skv – Kundregistret i SKV format
- KundregisterForkortningar.skv – Kundregisterförkortningar i SKV format
- Kundregister.xml – Kundregister i XML format (för söksidor)
- Kundregister_Borttagna.xml – Borttagna operatörer ur Kundregister i XML format (för söksidor)
- Kundregister_Nya.xml – Nyttillkomna operatörer i Kundregister i XML format (för söksidor)
- GodsLast.xml – Godslokal- och lastplatskoder i XML-format (för söksidor)
- GodsLast.skv – Godslokal- och lastplatskoder i SKV-format

FTP server

- Kundregister.xml.gz.pgp – Kundregistret i XML format. Packat och försett med sigill.
- Kundregister.xml.zip.pgp – Kundregistret i XML format. Packat och försett med sigill.
- Kundregister_Borttagna.xml.gz.pgp – Borttagna operatörer ur Kundregistret i XML format. Packat och försett med sigill.
- Kundregister_Borttagna.xml.zip.pgp – Borttagna operatörer ur Kundregistret i XML format. Packat och försett med sigill.
- Kundregister_Nya.xml.gz.pgp – Nyttillkomna operatörer i Kundregistret i XML format. Packat och försett med sigill.
- Kundregister_Nya.xml.zip.pgp – Nyttillkomna operatörer i Kundregistret i XML format. Packat och försett med sigill.
- GodsLast.xml.gz.pgp – Godslokal- och lastplatskoder i XML format. Packat och försett med sigill.
- GodsLast.xml.zip.pgp – Godslokal- och lastplatskoder i XML format. Packat och försett med sigill.

3.1.3 Uppdatering

Kundregisterfilerna uppdateras varje natt. Ingen historik existerar.

3.2 Prenumeration

För hantering av prenumerationer kommer de som anmäler intresse för tjänsten att registreras så att information kan distribueras via e-post vid behov.

Alla registrerade användare använder ett gemensamt login för fil-åtkomst via FTP. Denna gemensamma användare skall endast ha möjlighet att läsa upplagda filer.



Det går även att komma åt filerna via HTTP och då behövs ingen inloggning.

3.3 Dokumentformat

Kundregisterfilerna är i XML format. Syftet med att använda XML är att erbjuda ett standardiserat format som gör det enkelt för applikationer och system att importera data.

3.4 Sökfunktion via Webb gränssnitt

På www.tullverket.se – tjänsten Kundregister finns flera söksidor mot Kundregistret:

- Sök i Kundregistret. Generell söksida för sökning med operatörsnamn och organisationsnummer. Härifrån kan SKV-fil med hela Kundregistret och fil med gällande förkortningar laddas hem. Filerna kan t e x importeras i Excel.
- Sök godslokal- och lastplatskoder avseende import- och exportdeklarationer (ej transit). Sökning kan göras med godslokal- eller lastplatskod, operatörsnamn och organisationsnummer. Härifrån kan SKV-fil med alla godslokal- och lastplatskoder laddas hem. Filen kan t e x importeras i Excel.
- Företag certifierade enligt AEO (EU-gemensam databas)
- Företag som är certifierade inom Servicetrappan
- Företag som är certifierade enligt StairSec-modellen
- Kredittillstånd och tillstånd till förenklat deklarationsförfarande som har upphört att gälla.
- Nya kredittillstånd och tillstånd till förenklat deklarationsförfarande.

4 Hur påverkas kunderna?

4.1 Prenumeration

Företagen som önskar tillgång till Kundregister-filerna skickar mail till kundreg.info@tullverket.se.

Kunden erhåller erforderlig dokumentation om tjänsten samt inloggnings- och distributionsinformation.



4.2 Distribution

Kunden kan välja att manuellt eller automatiskt hämta uppdateringar från distributionsservern. För manuell hämtning krävs en klientprogramvara, antingen Webbläsare för att hämta data med HTTP eller en FTP klient.

För att automatiskt hämta data krävs en FTP eller en HTTP agent. Denna agent schemalägs för hämtning med specifika intervall.

4.3 Sigill

För att kunna öppna de sigill som finns på varje fil krävs tredjeparts programvara.

PGP står för Pretty Good Privacy och är en standard för kryptering och signering av data. Med PGP kryptering är det möjligt att säkerställa att endast behöriga kan läsa ett dokument. Ett PGP sigill säkerställer avsändarens identitet. För att läsa filer med pålagt sigill krävs PGP mjukvara och Tullverkets publika PGP nyckel.

Då endast Tullverkets publika nyckel kan användas säkerställs att data är korrekt och ej förvanskat.

Tullverkets publika nyckel finns att hämta på den externa servern. Adressen till den externa servern fås efter upplägg i prenumerationsregistret.