

## Encryptie eisen NL en UK

In de technische beschrijving voor het plaatsen van gegevens in de Controledatabank (XmlAuditfileXAK\_KOAv1.1\_07-10-2021) staat

### Versleuteling

*Als de vergunninghouder bestanden versleuteld wil opslaan, dan moet hij de benodigde sleutels ten behoeve van het ontsleutelen aanleveren bij de Belastingdienst op het moment dat de Belastingdienst de gegevens opvraagt.*

In de praktijk wordt de Belastingdienst geconfronteerd met auditfiles (XAK) die versleuteld zijn, maar die hij niet kan uitpakken.

Als vergunninghouders de gegevens in de CDB voor de Belastingdienst willen versleutelen, vragen wij hen vanaf nu om dat te doen met een van de volgende technieken:

Format	Bestands extensie	Opmerking
7z	7z	
BZIP2	bz2 bzip2 tbz2 tbz	
GZIP	gz gzip tgz	
TAR	tar	
WIM	wim swm esd	
XZ	xz txz	
ZIP	zip zipx jar xpi odt ods docx xlsx epub	Alleen Zip64 extensie van een zip format en alleen de volgende compressiemethodes zijn toegestaan: 0 - Store 1 - Shrink (decompression only) 6 - Implode (decompression only) 8 - Deflate 9 - Deflate64 12 - BZip2 14 - LZMA 95 - xz (decompression only) 98 - PPMd 99 - WinZip AES

Het gebruik van andere encryptie-technieken dient zo snel mogelijk achterwege gelaten te worden. Mocht u toch een andere wijze van versleuteling willen toepassen, dan heeft u daar toestemming voor nodig. Neemt u dan contact op met de Belastingdienst via de servicedesk van het Team Ondersteuning Software Ontwikkelaars (OSWO), bereikbaar via het forum 'Vragen aan de servicedesk' op de Community Software Ontwikkeling via <https://odb.belastingdienst.nl/>.

De benodigde sleutel om de bestanden weer leesbaar te maken verstrekt de vergunninghouder op verzoek aan de Belastingdienst.

Het definiëren van eisen met betrekking tot de digitale ondertekening van de bestanden duurt langer dan verwacht. Het gaat hierbij om afspraken om te zorgen dat de integriteit en de authenticiteit van de gegevens in de auditfile gewaarborgd zijn. We hopen dat deze eisen op niet al te lange termijn geformuleerd en geïmplementeerd kunnen worden.

In the technical description regarding the data files in the Remote Gambling Data Safe (XmlAuditfileXAK\_KOAv1.1\_07-10-2021\_english\_version) indicates about encryption

### **Encryption**

*If the licensed operator wishes to store files in encrypted form, he must provide the Dutch Tax Authorities with the keys required for decryption when the Dutch Tax Authorities requests the data.*

In practice, the Dutch Tax Authority is confronted with auditfiles (XAK) that are encrypted, but which the Dutch Tax Authority is not able to decrypt.  
Therefore we request Licensed operators that want to encrypt data (XAK) in the CDB, to only use one of the following techniques:

Format	Filename Extensions	Remarks
7z	7z	
BZIP2	bz2 bzip2 tbz2 tbz	
GZIP	gz gzip tgz	
TAR	tar	
WIM	wim swm esd	
XZ	xz txz	
ZIP	zip zipx jar xpi odt ods docx xlsx epub	Only the Zip64 extension of ZIP format with the following ZIP compression methods: 0 - Store 1 - Shrink (decompression only) 6 - Implode (decompression only) 8 - Deflate 9 - Deflate64 12 - BZip2 14 - LZMA 95 - xz (decompression only) 98 - PPMd 99 - WinZip AES

The use of all other methods of encryption should be stopped as soon as possible.  
If you (still) want to use another method of encryption, you will need permission. Please contact the Tax and Customs Administration via the service desk of the Software Developer Support Team (OSWO), which can be reached via the forum "Questions to the service desk" on the Software Development Community at <https://odb.belastingdienst.nl/>.

The licensed operator provides the Tax and Customs Administration with the key required to make the files readable (decrypt) on request.

Defining requirements for the digital signing of the files is taking longer than expected. These are agreements to ensure the integrity and authenticity of the data in the audit file. We hope that these requirements can be formulated and implemented in the not too distant future.