

Bijlage: Aanmaken van een versleuteld zip-bestand voor het toesturen van verkiezingsgegevens (-bestanden)

1. Inleiding

Dit stappenplan beschrijft in het kort hoe een versleuteld (encrypt) zip-bestand kan worden aangemaakt voor het verzenden van verkiezingsgegevens(bestanden). Het maken van een versleuteld zip-bestand kan met het programma WinZip¹ of het (open source) programma 7-Zip².

Waarom dienen de verkiezingsgegevens in een versleuteld zip-bestand te worden verzonden? Een zip-bestand is kleiner (in bestandsgrootte) dan de afzonderlijke gegevens/bestanden samen, waardoor het makkelijker in één e-mail kan worden verzonden. En door het zip-bestand te versleutelen wordt voorkomen dat tijdens het verzenden van de verkiezingsgegevens, die gegevens kunnen worden bekeken of worden aangepast door derden.

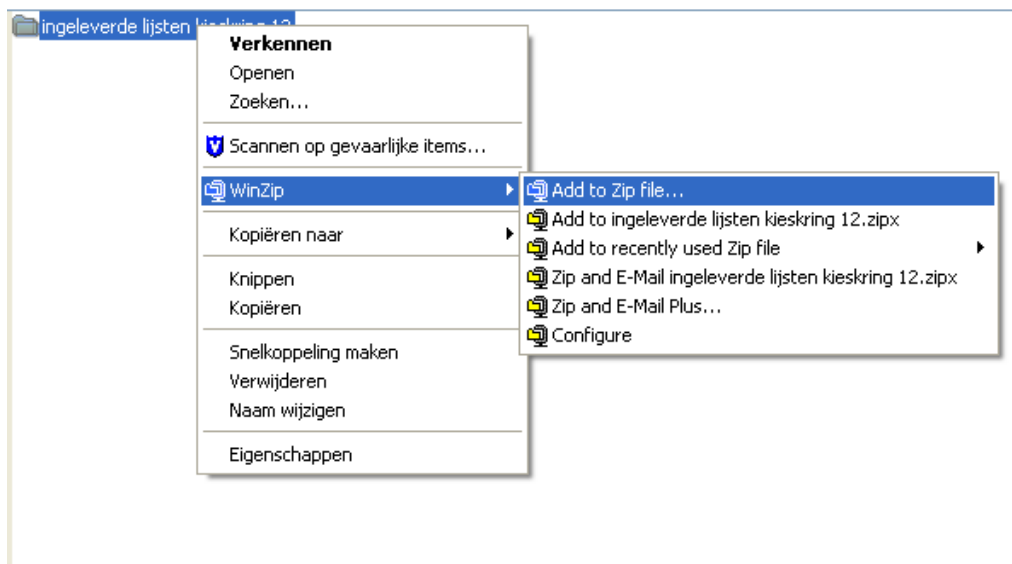
2. Voorbereiding

Kopieer alle verkiezingsgegevens(bestanden) die moeten worden verzonden naar een afzonderlijke map. Bijvoorbeeld: een map met de kiezersgegevens.

3. Aanmaken zip-bestand

A. In WinZip

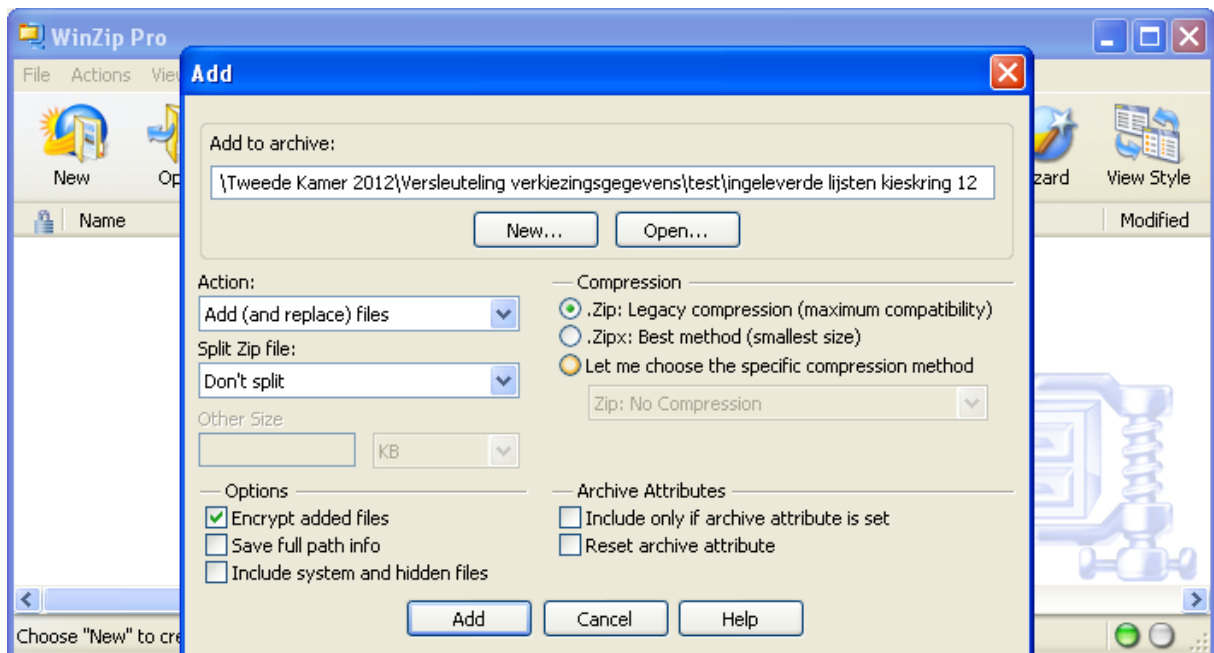
Voor **WinZip** ga naar de map waar de te verzenden bestanden in staan. Klik met de rechter muisknop op de map. Kies vervolgens voor WinZip > Add to Zip file...



¹ www.winzip.com

² www.7-zip.org

WinZip wordt nu opgestart en het volgende venster wordt getoond³:



Kies bij Compression (veld midden rechts) voor “.Zip: Legacy compression (maximum compatibility)” en vink bij Options (links onderaan) “**Encrypt added files**” aan. Klik vervolgens op “Add”.

Er verschijnt nu een venster om het wachtwoord voor het zip-bestand op te geven. Geef hier een wachtwoord op dat minimaal uit 8 karakters bestaat en een combinatie is van letters en cijfers.



Kies bij “Encryption method” voor de optie “**256-bit AES**”. En klik vervolgens op “OK”.

³ De tekst in de bovenste regel is een voorbeeldtekst.

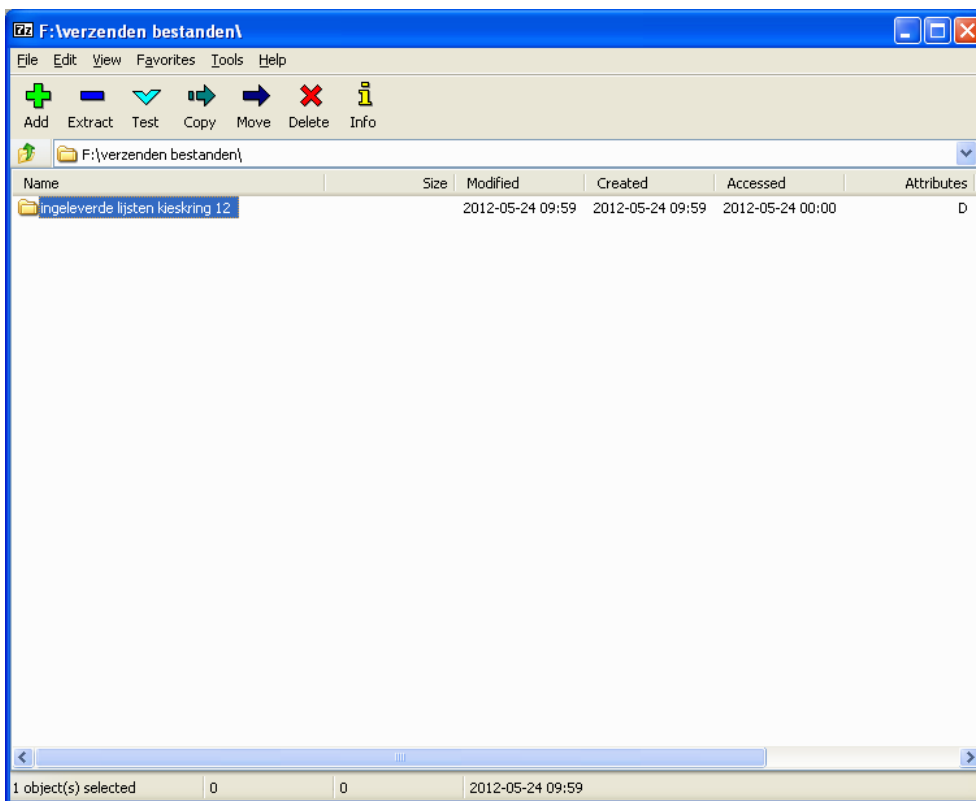
Er is nu een zip-bestand aangemaakt in dezelfde map als waar ook de geselecteerde map met de kiezersgegevens(bestanden) staat.

B. In 7-Zip

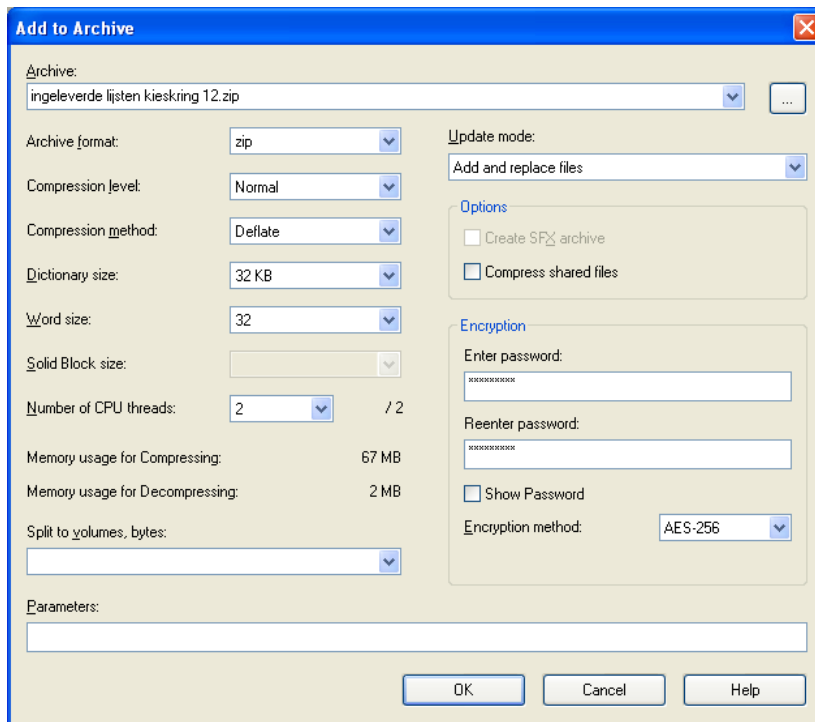
Voor **7-Zip** kan het beste eerst het programma 7-Zip worden gestart.

Ga vervolgens in het programma-venster van 7-Zip naar de map met de kiezersgegevens(bestanden) die moeten worden verzonden.

Klik vervolgens op “Add” links boven in het venster (groen kruis).



Het volgende venster wordt getoond⁴:



De standaard-instellingen staan waarschijnlijk al juist ingesteld; controleer of bij Archive format (links bovenaan) “zip” staat. Zonee, gebruik het scrol-menu om bij Archive format voor “zip” te kiezen.

Geef bij Encryption (veld midden rechts) een wachtwoord op (voor het beveiligen van het zip-bestand). Het wachtwoord dient minimaal uit 8 karakters te bestaan en een combinatie te zijn van letters en cijfers.

Kies bij “Encryption method” voor de optie “AES-256”. Klik vervolgens op “OK”.

Er is nu een zip-bestand aangemaakt in dezelfde map als waar ook de geselecteerde map met de kiezersgegevens(bestanden) staat.

⁴ De tekst in de bovenste regel is een voorbeeldtekst.

4. Verzenden zip-bestand

Het aangemaakte zip-bestand (met de verkiezingsgegevens) kan nu als bijlage bij een e-mail worden gevoegd en met die e-mail worden verzonden.

5. Doorgeven wachtwoord

Vervolgens dient het wachtwoord te worden doorgegeven, zodat de ontvanger van de e-mail het zip-bestand (met de verkiezingsgegevens) kan openen en lezen. **Gebruik hiervoor geen e-mail!** Geef het wachtwoord per SMS door aan het opgegeven telefoonnummer van het ministerie van BZK, de instantie waaraan ook de verkiezingsgegevens zijn verzonden.
