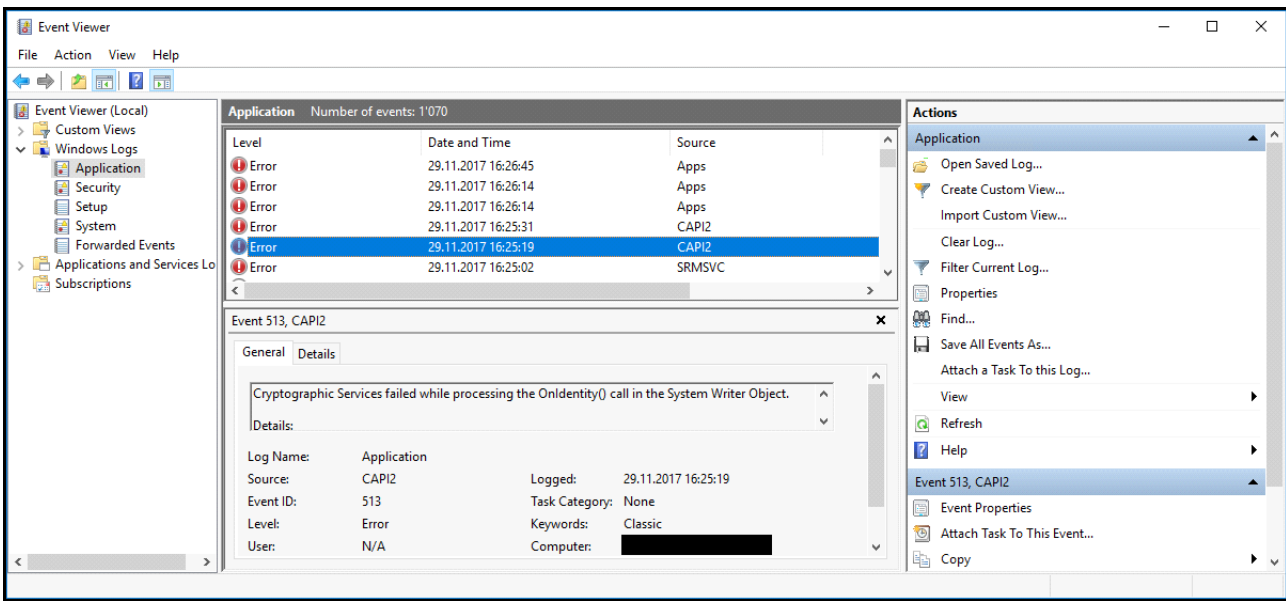


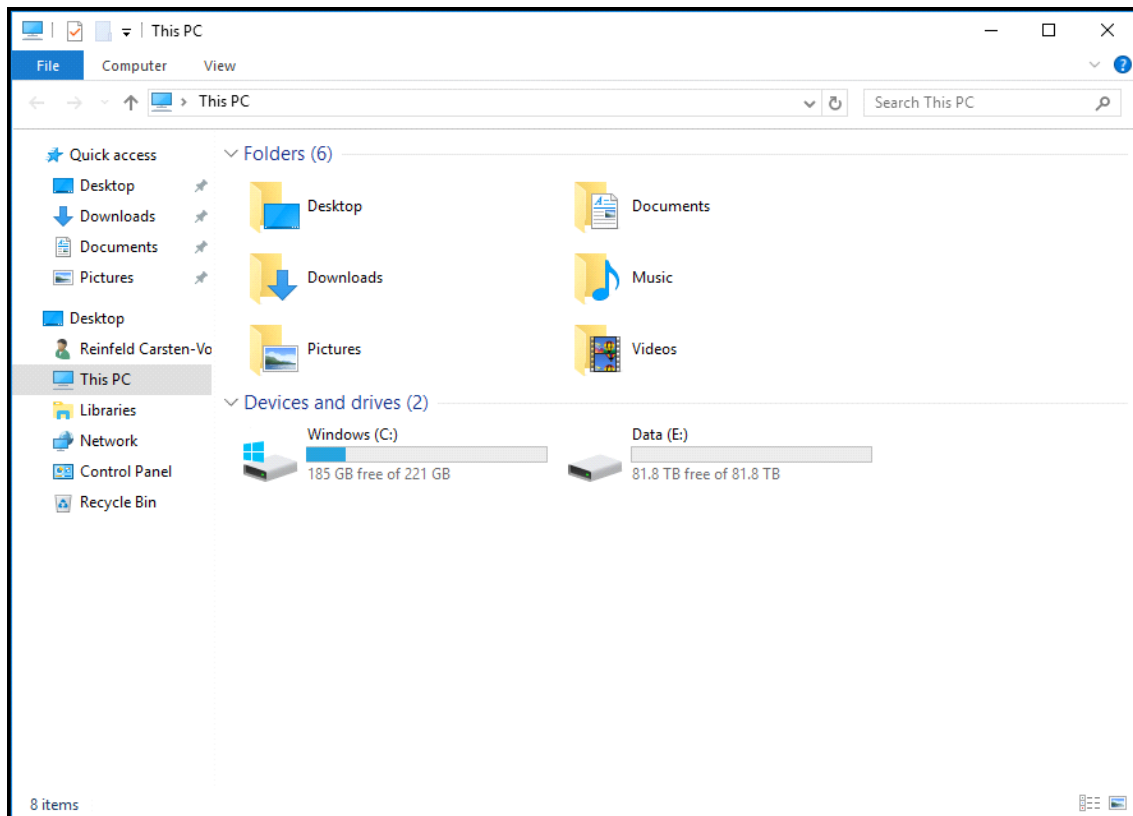
CAPI2 Error / VSS limitations

Sollte Ihnen der NetWorker solche Fehler anzeigen, möchte er Sie - leider etwas verschlüsselt - auf ein Problem hinweisen, das wirklich in den VSS Begrenzungen seine Ursache hat. Allerdings ist es nicht einfach zu finden, denn auf den ersten Blick war erst einmal in den NetWorker Logs kein Problem zu finden.

Der Fehler zeigte sich nicht unbedingt im NetWorker, jedoch sehr klar im Eventlog:



Im Dateisystem selbst schien erst einmal nichts auf eine Besonderheit hinzuweisen:



In diesem Fall liegt die Fehlerursache ganz einfach in den Grenzwerten für die VSS Methodik, die eigentlich überall nachzulesen sind. Zum Beispiel finden Sie auf der Seite

<http://www.lascon.co.uk/Windows-Volume-Shadow-Copy-Services.php>

diese Details:

The process basically works like this

- *The Requestor, or backup utility asks VSS to tell the Writers involved in the backup to gather their writer metadata documents (XML files that contain instructions for the backup) and send them to the Requestor.*
- *The VSS writer contacts the Provider responsible for managing the volumes involved in creating the shadow copy and freezes all IO to the snap disk at a consistent point, by interfacing with all applications and the Windows operating system. Any writes in memory are flushed to disk.*
- *The VSS writer then creates a snapcopy, using SAN hardware capability if that is available.*
- *Once the snapshot is complete, I/O is resumed. If the original data is updated, the VSS provider copies that data to the snap before any updates are applied to the source.*
- *There is a 64TB volume size limit for Windows 2012 R2, and Windows 2016.*

Wenn Sie jetzt diese Daten mit dem Dateisystem von der letzten Seite vergleichen, dann entdecken Sie sofort:



VSS unterstützt nur Dateisysteme bis zu einer Größe von max. 64TB - das Volume war aber mehr als 80TB groß!

Übrigens - auch der Windows Befehl `chkdsk` macht oberhalb dieser Grenze schlapp!

Müssen Sie also ein solches Volume wirklich mit der VSS Methodik sichern, müssen Sie es auf mehrere Volumes aufteilen.