

	Sterke punten	Zwakke punten	Risico's
Origineel bestandsformaat DWG als archiveringsformaat	<ul style="list-style-type: none"> • Behoud object characteristics 100 % zeker. • Geen tijds- en geldinvestering in migraties. • De facto uitwisselingsstandaard. • Grote kans op veel opties bij veranderende technologische situatie, gezien het wijdverspreide gebruik. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen validatiemogelijkheden. • Binair bestand verhoogt de kans op fouten. • Geen open disclosure. • Veelheid aan DWG-versies in een OAS bemoeilijken het beheer. (Bv. een technology watch voor 1 DWG-versie is eenvoudiger dan een technology watch voor 10 versies). • Afhankelijkheid van één bedrijf indien Open Design Alliance stopt met support. • Deze strategie biedt geen antwoord op afhankelijke bestanden die mee het archiefdocument kunnen uitmaken, zoals plotstijltabellen. Wanneer deze obsoleet worden, kunnen ze enkel in emulatieomgevingen worden gebruikt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Door de snelle evolutie van DWG moeten de DWG's die dienen als archiveringsformaat regelmatig worden overgezet naar nieuwere versies. Dit maakt DWG minder geschikt voor een normalisatiestrategie. • Autodesk stopt met uitgave van gratis viewers en converters. Oudere viewers moeten worden geëmuleerd. • Emulatie wordt bemoeilijkt door problemen met Autodesk-licenties. • Er zitten mogelijk bugs in de ondersteuning van de backward-compatibiliteit van DWG door zowel Open Design Alliance- als Autodesk-producten. Dit kan leiden tot informatieverlies.
Migratie DWG met Teigha File Converter	<ul style="list-style-type: none"> • Object characteristics maximaal behouden. • De facto uitwisselingsstandaard. • Open specificatie reduceert afhankelijkheid van Autodesk. • Performante migratietool met goede batchverwerking en command line-interface. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen (betrouwbare) validatiemogelijkheden. • Binair bestand verhoogt de kans op fouten. • Teigha heeft geen inzicht in de RealDWG-code: Er is dus minder zekerheid dat de Teigha File Converter de bestanden correct heeft geïnterpreteerd. • Geen rapportering van de tool. 	<ul style="list-style-type: none"> • Autodesk-producten blijven de voornaamste software waarmee DWG's worden bekeken en gebruikt. AutoCAD herkent DWG's die niet door Autodesk-producten zijn gemaakt. De kans bestaat dat Autodesk op termijn stopt met de ondersteuning van deze DWG's. • Open Design Alliance stopt met uitgave van gratis viewers en converters.

		<ul style="list-style-type: none"> • Ingewikkelde specificatie verhoogt de kans op obsolescence. • Het DWG-formaat evolueert snel: Door de snelle evolutie van DWG moeten de DWG's die dienen als archiveringsformaat regelmatig worden overgezet naar nieuwere versies. Dit maakt DWG minder geschikt voor een normalisatiestrategie. • Deze strategie biedt geen antwoord op afhankelijke bestanden die mee het archiefdocument kunnen uitmaken, zoals plotstijltabellen. Wanneer deze obsoleet worden, kunnen ze enkel in emulatieomgevingen worden gebruikt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Er zitten mogelijk bugs in de ondersteuning van de backward-compatibiliteit van DWG door zowel Open Design Alliance- als Autodesk-producten. Dit kan leiden tot informatieverlies.
Migratie DXF met Teigha File Converter	<ul style="list-style-type: none"> • Minimale impact op object characteristics. • De facto uitwisselingsstandaard. • Open en heldere specificatie reduceert afhankelijkheid van Autodesk. • ASCII-codering verhoogt transparantie en vermindert kans op fouten. • Performante migratietool met goede batchverwerking en command-line interface. 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen (betrouwbare) validatiemogelijkheden. • Teigha heeft geen inzicht in de RealDWG-code: Er is dus minder zekerheid dat de Teigha File Converter de bestanden correct heeft geïnterpreteerd. • Geen rapportering van de tool. • Het DXF-formaat evolueert. Door deze evolutie is het mogelijk dat DXF's op gezette tijdstippen moeten worden overgezet naar nieuwe versies, wat het formaat 	<ul style="list-style-type: none"> • Autodesk stopt met de ondersteuning van DXF. • Open Design Alliance en Autodesk stoppen met uitgave van gratis viewers en converters. • Er zitten mogelijk bugs in de ondersteuning van de backward-compatibiliteit van DWG door zowel Open Design Alliance- als Autodesk-producten. Dit kan leiden tot informatieverlies.

		<p>minder geschikt maakt voor een normalisatiestrategie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deze strategie biedt geen antwoord op afhankelijke bestanden die mee het archiefdocument kunnen uitmaken, zoals plotstijltabellen. Wanneer deze obsoleet worden, kunnen ze enkel in emulatieomgevingen worden gebruikt. 	
<p>Migratie DXF met native tool AutoCAD 2016</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nauwelijks negatieve impact op object characteristics • De facto uitwisselingsstandaard • Open en heldere specificatie reduceert afhankelijkheid van Autodesk • Basic rapportering van de tool 	<ul style="list-style-type: none"> • Onbetrouwbare tool. DXF's door AutoCAD geproduceerd, bleken niet door AutoCAD te kunnen worden geopend. • Geen (betrouwbare) validatiemogelijkheden. • Het DXF-formaat evolueert. Door deze evolutie is het mogelijk dat DXF's op gezette tijdstippen moeten worden overgezet naar nieuwe versies, wat het formaat minder geschikt maakt voor een normalisatiestrategie. • Deze strategie biedt geen antwoord op afhankelijke bestanden die mee het archiefdocument kunnen uitmaken, zoals plotstijltabellen. Wanneer deze obsoleet worden, kunnen ze enkel in emulatieomgevingen worden gebruikt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Autodesk stopt met de ondersteuning van DXF. • Open Design Alliance en Autodesk stoppen met uitgave van gratis viewers en converters. • Er zitten mogelijk bugs in de ondersteuning van de backward-compatibiliteit van DWG door zowel Open Design Alliance- als Autodesk-producten. Dit kan leiden tot informatieverlies.

<p>Migratie naar PDF/E met Adobe Acrobat X Pro</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sterk archiveringsformaat, toegepast door een grote hoeveelheid erfgoedinstellingen, met open specificatie, ISO gestandaardiseerd en met validatietools op de markt. • Performante tool die toegang heeft tot de RealDWG-bibliotheek. • Eenvoudige raadpleging, ook via webapplicaties. • PDF/E is voor het grootste deel (maar niet verplicht) self-contained. • Look-and-feel van de modelspace wordt perfect overgenomen. • Basic rapportering van de tool. 	<ul style="list-style-type: none"> • Veel structurele elementen van het CAD-bestand verdwijnen, met het verdwijnen van de paperspace als meest ernstige verlies. Daarenboven kan slechts één weergave van het CAD-bestand worden bewaard. Deze weergave houdt vaak een keuze van de archivaris in. De “kijk van de architect”, de manier waarop een architect omging met het bestand, is verloren. Voor de stakeholder categorieën “design” en “historisch onderzoek” is dit een belangrijk requirement. • Veel gedragseigenschappen van het CAD-bestand verdwijnen. Het is bovendien minder handig om een technische tekening te manipuleren met een PDF-reader dan met een CAD-applicatie. • Geen uitwisselingsformaat tussen CAD-softwarepakketten. • De PDF-specificatie is erg complex en dit verhoogt de kans op obsolescence. 	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer PDF/E op de lange termijn obsoleet wordt, is het door de ingewikkelde specificatie mogelijk niet eenvoudig om de informatie om te zetten naar andere formaten.
<p>Migratie naar PDF met DWG Trueview 2015</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sterk archiveringsformaat, met wijde adoptie en open specificatie. • Tool die toegang heeft tot de RealDWG-bibliotheek. • Eenvoudige raadpleging, ook via webapplicaties 	<ul style="list-style-type: none"> • Geen validatietool • Veel structurele elementen van het CAD-bestand verdwijnen. Bij batchverwerking is het verlies van de paperspace het meest ernstige verlies. Daarenboven kan slechts 	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer PDF (DWG Trueview gebruikt versie 1.6) op de lange termijn obsoleet wordt, is het door de ingewikkelde specificatie mogelijk niet eenvoudig om de

	<ul style="list-style-type: none">• PDF is voor het grootste deel (maar niet verplicht) self-contained• Look-and-feel van de modelspace wordt perfect overgenomen• De tool laat toe om informatie uit plotstijltabellen over te nemen• Basic rapportering van de tool	<p>één weergave van het CAD-bestand worden bewaard. Deze weergave houdt vaak een keuze van de archivaris in. De “kijk van de architect”, de manier waarop een architect omging met het bestand, is verloren. Voor de stakeholder categorieën “design” en “historisch onderzoek” is dit een belangrijk requirement.</p> <ul style="list-style-type: none">• Veel gedragseigenschappen van het CAD-bestand verdwijnen. Het is bovendien minder handig om een technische tekening te manipuleren met een PDF-reader dan met een CAD-applicatie.• Geen uitwisselingsformaat tussen CAD-softwarepakketten.• De PDF-specificatie is erg complex en dit verhoogt de kans op obsolescence	<p>informatie om te zetten naar andere formaten.</p>
--	--	---	--