

DANSK IT ARKITEKTUR CERTIFICERING™

It-arkitektuddannelsen

TOGAF® og DANSK IT Arkitektur Certificering



Indhold

OIO Arkitekturguiden bliver omfattet af Den Fællesoffentlig Digital Arkitektur (FDA)	3
DANSK IT Arkitektur Certificering og TOGAF	3
Indledning	3
De to modeller	3
Fra DANSK ITs IT-arkitektur certificering til TOGAF	4
Fra DANSK IT Arkitektur Certificering Foundation til TOGAF Foundation	5
Fra DANSK IT Arkitektur Certificering Practitioner til TOGAF Foundation	6
Fra DANSK IT Arkitektur Certificering Practitioner til TOGAF Certified	6
Kontaktinfo og spørgsmål	6
Stort tak til DANSK IT's Advisory board og alle de frivillige	7

OIO Arkitekturguiden bliver omfattet af Den Fællesoffentlig Digital Arkitektur (FDA)

Den fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi 2016-2020 har med Hvidbog om fællesoffentlig digital arkitektur sat nye rammer for det fællesoffentlige samarbejde om arkitektur i forbindelse med digitalisering. Samarbejdet om den Fællesoffentlige Digitale Arkitektur (FDA) erstatter det tidligere OIO-samarbejde.

Digitaliseringsstyrelsen arbejder i 2018 på at konkretisere rammerne for arkitekturarbejdet. Digitaliseringsstyrelsen gennemfører et projekt, der skal afklare elementer i de fælles rammer, herunder arkitektur-reol, -produkter, -metode og roller.

Information om FDA kan findes på www.arkitektur.digst.dk. OIO Arkitekturguiden vedligeholdes ikke længere. Relevant indhold bliver genbrugt i FDA efter en revision.

DANSK IT opdaterer certificeringen, når FDA er på plads i forhold til evt. nyt eller ændret indhold. DANSK IT's Advisory Board for certificeringen forventer ikke, at indholdet i OIO Arkitekturguiden ændres markant efter, det bliver omfattet af FDA.

DANSK IT Arkitektur Certificering og TOGAF

Indledning

I it-arkitekturkredse er der i de senere år kommet fokus på at tilegne sig arkitektkompetencer, samtidig med at man kan dokumentere disse kompetencer eksempelvis gennem certificeringer.

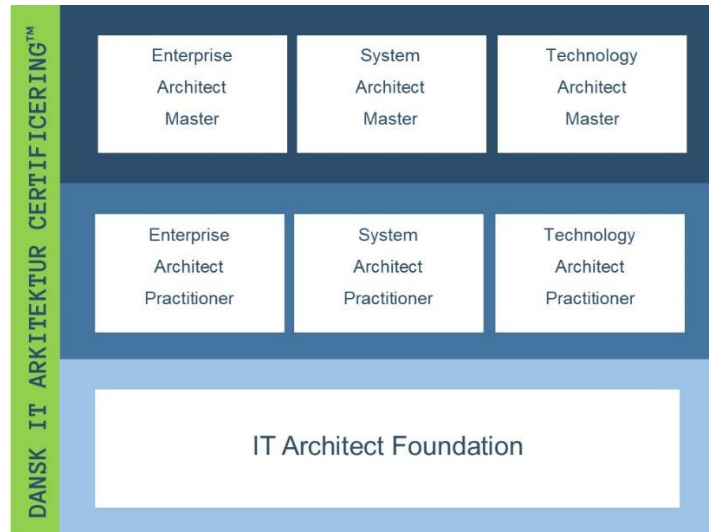
I Danmark introducerede DANSK IT i 2009 en national certificeringsmodel for it-arkitekter; DANSK IT Arkitektur Certificering (tidligere DISAC – Danish IT Society Architecture Certification). Samtidig har Open Groups TOGAF-model for arkitekter nået stor udbredelse.

Dette dokument redegør for koblingen mellem netop disse to certificeringsmodeller og beskriver i særdeleshed en vej fra DANSK IT Arkitektur Certificering til TOGAF.

De to modeller

Formålet med DANSK IT Arkitektur Certificering er at certificere it-arkitekter og andre som har berøring med it-arkitekter. Dette med baggrund af en sammensætning af relevante kompetencer og opdelt på udvalgte arkitektroller.

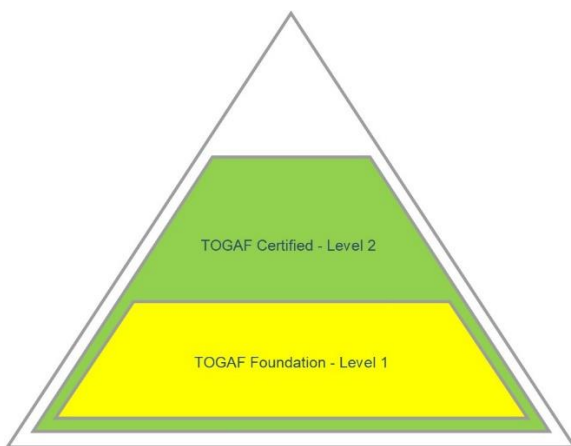
Inspirationen til denne sammensætning er overvejende hentet hos OIO EA's kompetencerammeværk. Modellen rummer samtidig mulighed for at anerkende forskellige niveauer af kompetencer:



Formålet med the Open Groups certificeringsmodel TOGAF er at certificere viden om selve arkitekturframeworket, der samlet set kan betragtes som en værktøjskasse bestående af:

- Processer
- Begreber
- Anbefalede værktøjer
- Best practices til enterprisearkitektur (EA)

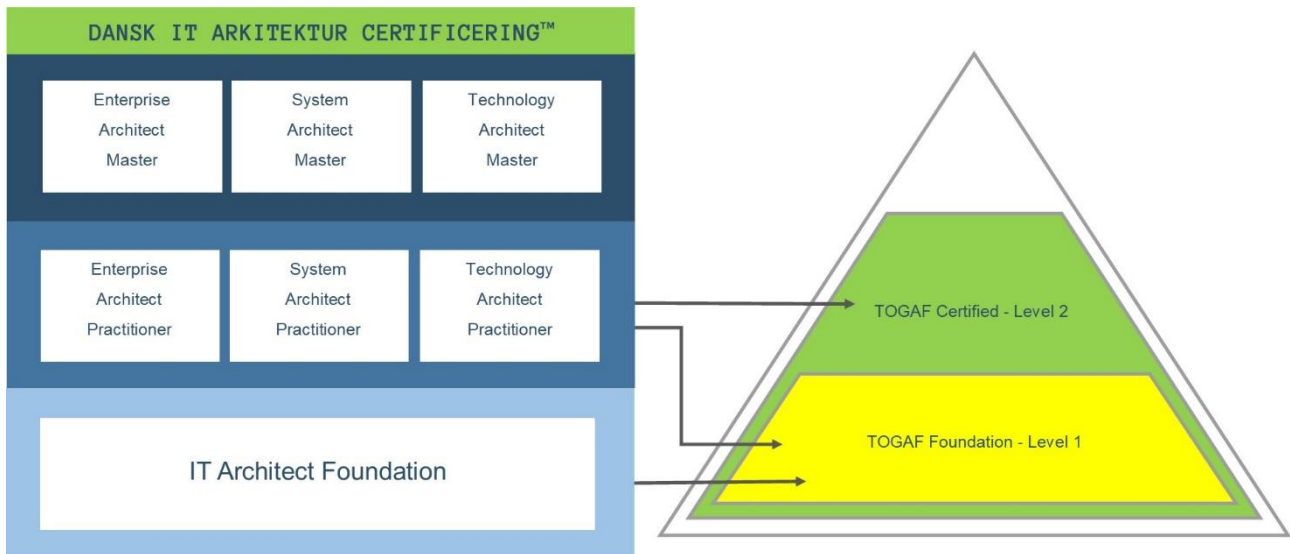
Denne viden kan dokumenteres på to niveauer: Foundation og Certified:



Fra DANSK ITs IT-arkitektur certificering til TOGAF

Det er værd at bemærke, at DANSK IT Arkitektur Certificering anvender TOGAF som grundlæggende pensum på Foundation og senere hen især Enterprisearkitekt Practitioner.

Med dette udgangspunkt er det oplagt at konstatere, at der kan etableres en god sammenhæng mellem de to modeller. Nedenfor gennemgås tre forskellige veje fra DANSK IT Arkitektur Certificering til TOGAF.



Fra DANSK IT Arkitektur Certificering Foundation til TOGAF Foundation

Når man har gennemført certificering i DANSK IT Arkitektur Certificering Foundation har man opnået et basalt kendskab til begreber og sammenhænge indenfor it-arkitektur, herunder også et vist kendskab til TOGAF.

Fokus er overvejende på TOGAF's procesmodel ADM, og i mindre omfang på øvrige dele af TOGAF.

Kigger man på fordelingen af spørgsmål til eksaminationen på TOGAF Foundation ses det, at netop ADM – og relaterede emner – dækker 20 spørgsmål ud af 40.

1. Basic Concepts (3 questions)
2. Core Concepts (3 questions)
3. Introduction to the ADM (3 questions)
4. The Enterprise Continuum and Tools (4 questions)
5. ADM Phases (9 questions)
6. ADM Guidelines and Techniques (6 questions)
7. Architecture Governance (4 questions)
8. Architecture Views, Viewpoints and Stakeholders (2 questions)
9. Building Blocks (2 questions)
10. ADM Deliverables (2 questions)
11. TOGAF Reference Models (2 questions)

Derudover behandler DANSK IT Arkitektur Certificering Foundation også mere generelle emner, der også har relevans i en TOGAF sammenhæng, herunder Governance og Views, Viewpoints og Stakeholders.

Samlet er det vurderingen at DANSK IT Arkitektur Certificering Foundation dækker ca. 60 % af TOGAF Foundation.

Indsats

Det er vurderingen, at forberedelse via TOGAF Pocket Guide vil være tilstrækkelig. Fokus bør være på afsnit om:

- Enterprise Continuum
- Building Blocks

- Referencemodeller

Fra DANSK IT Arkitektur Certificering Practitioner til TOGAF Foundation

Når man har gennemført certificering i en DANSK IT Arkitektur Certificering Practitioner, har man opnået et omfattende kendskab til begreber og sammenhænge indenfor it-arkitektur, og forstår at anvende disse i praksis.

Afhængig af arkitektrolle vil der være mere eller mindre fokus på Enterprisearkitektur, hvor Enterprise Arkitekt Practitioner naturligvis beskæftiger sig mest omfattende med dette perspektiv.

Det er dog vurderingen, at en certificeret Practitioner, uagtet rolle, med stor sandsynlighed kan klare TOGAF Foundation. Særligt hvis Practitioner-delen er frisk i erindring.

Indsats

Umiddelbart ingen.

Fra DANSK IT Arkitektur Certificering Practitioner til TOGAF Certified

Jf. ovenfor har en DANSK IT Arkitektur Certificering Practitioner et vist kendskab til TOGAF, der vurderes at kvalificere til en TOGAF Foundation.

De dele af TOGAF der særligt fokuseres på i forbindelse med Certified fremgår af følgende liste:

- ADM Phases: Project Establishment (phases Preliminary, A, Requirements Management)
- ADM Phases: Architecture Definition (phases B, C, D)
- ADM Phases: Transition Planning (phases E and F)
- ADM Phases: Governance (phases G and H)
- Adapting the ADM
- Architecture Content Framework
- TOGAF Reference Models
- Architecture Capability Framework

Listen afspejler, at eksaminationen forsøger at ramme bredt i TOGAF. Således er det ud af TOGAF's seks dele, kun Enterprise Continuum, der ikke adresseres (hvilket det dog gør på TOGAF Foundation).

Det er samlet set vurderingen, at en Practitioner fører et godt stykke i retning af TOGAF Certified. Der er ikke taget stilling til om vedkommende allerede har TOGAF Foundation.

Indsats

Som Enterprise arkitekt Practitioner er det i særdeleshed Architecture Content Framework og Architecture Capability Framework der kræver ekstra opmærksomhed, og til dels også Adapting the ADM og Referencemodeller.

Som DANSK IT Arkitektur Certificering Systemarkitekt og Teknologiarkeitekt Practitioner vil der udover de nævnte emner være behov for en generel opsamling på begreber og sammenhænge.

Kontaktinfo og spørgsmål

Ved spørgsmål til uddannelsen kan de stilles til underviser(e) eller DANSK IT It-professionelle certificeringer på certificering@dit.dk eller tlf. +45 33 17 97 90.

Certificeringen er udviklet af DANSK IT's Advisory Board. Læs mere om Advisory Boardet og DANSK IT Arkitektur Certificering på www.dit.dk/ark.

Stort tak til DANSK IT's Advisory board og alle de frivillige

DANSK IT Arkitektur Certificering er udarbejdet af DANSK IT sammen med DANSK IT's Advisory Board samt andre frivillige eksperter som bidrager eller har bidraget til rammeværket.

Tak til alle som har bidraget eller bidrager:

Thoke Graae Magnussen, Digitaliseringsstyrelsen

Søren Alain Mortensen, SKAT

Stefan Jensen, Archea

Ole Raunsbæk, NNit

Michael Bang Kjeldgaard, Digitaliseringsstyrelsen

Lars Thomsen, Digitaliseringsstyrelsen

Lars Koch Hviid, NNIT

Klaus Z. Hansen, Archea

Jørgen Letager Hansen, KMD

John Rosenkilde Nielsen, Rosenkilde Consulting

Jan Staack, Nationalbanken

Flemming Hansen, Teknologisk Institut/IT-Innovation

Benjamin W. Funder, Eureka

Projektleder for boardets aktiviteter: Claudia Zöllner, Certificeringschef, DANSK IT