

## Dansk IT's certificeringsmodel for IT-arkitekter og TOGAF

### Indledning

I it-arkitektur kredse 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 (DIT) i 2009 en national certificeringsmodel for it-arkitekter. Samtidig er der på verdensplan stor grøde i udbredelsen af The Open Group's Architecture Framework (TOGAF), der også kan erhverves certificering i hos the Open Group. DANSK IT har valgt at kalde sin certificering "DISAC" – forkortelsen for "Danish IT Society Architectural Certificering".

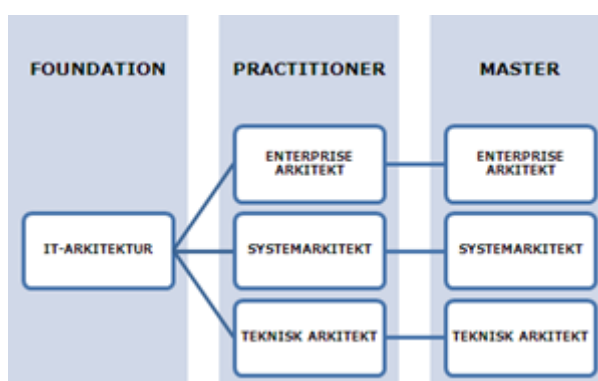
Dette dokument redegør for koblingen mellem netop disse to certificeringsmodeller og beskriver i særdeleshed en vej fra DISAC til TOGAF.

### De to modeller

Formålet med DANSK ITs certificeringsmodel er at certificere it-arkitekter på baggrund af en sammensætning af relevante kompetencer og opdelt på udvalgte arkitektroller. Inspirationen til denne sammensætning er overvejende hentet hos OIO EA's kompetencerammeværk.

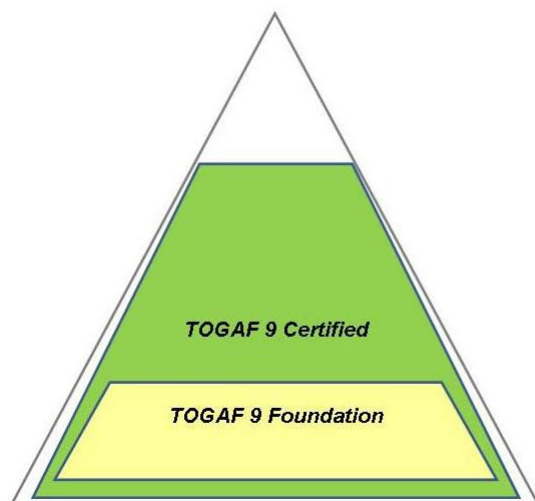
Modellen rummer samtidig mulighed for at anerkende forskellige niveauer af kompetencer: Foundation, Practitioner og Master.

På Practitioner og Master niveau er der foretaget en specialisering i tre arkitektroller: Enterprise arkitekt, Systemarkitekt og Teknologiarkitekt (se figur nedenfor).



Formålet med the Open Group's certificeringsmodel for TOGAF er at certificere viden om selve arkitekturframeworket, der samlet set kan betragtes som en værktøjskasse bestående af processer, begreber, anbefalede værktøjer og best practices til enterprise arkitektur (EA).

Denne viden kan dokumenteres på to niveauer: Foundation og Certified (se figur nedenfor).

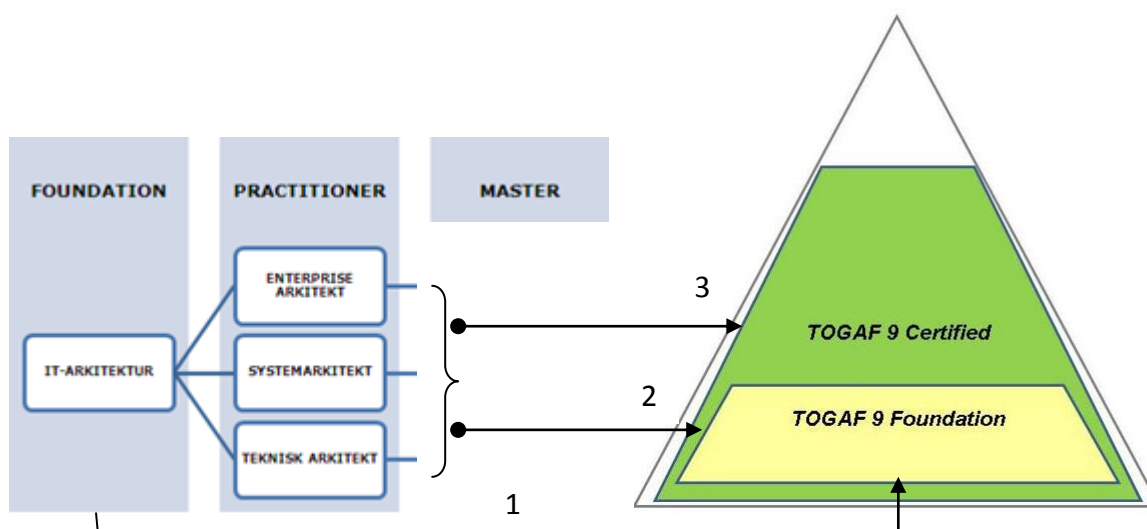


### Fra DANSK ITs IT-arkitektur certificering til TOGAF

Det er værd at bemærke, at DIT modellen anvender TOGAF som grundlæggende pensum på Foundation og senere hen især Enterprise arkitekt.

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 DIT til TOGAF.

- 1) Fra DIT Foundation til TOGAF Foundation
- 2) Fra DIT Practitioner til TOGAF Foundation
- 3) Fra DIT Practitioner til TOGAF Certified



### 1) Fra DIT Foundation til TOGAF Foundation

Når man har gennemført certificering i DIT 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.

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Basic Concepts (3 questions)</li><li>2. Core Concepts (3 questions)</li><li>3. Introduction to the ADM (3 questions)</li><li>4. The Enterprise Continuum and Tools (4 questions)</li><li>5. ADM Phases (9 questions)</li><li>6. ADM Guidelines and Techniques (6 questions)</li><li>7. Architecture Governance (4 questions)</li><li>8. Architecture Views, Viewpoints and Stakeholders (2 questions)</li><li>9. Building Blocks (2 questions)</li><li>10. ADM Deliverables (2 questions)</li><li>11. TOGAF Reference Models (2 questions)</li></ol> |
|---|

Derudover behandler DIT 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 DIT 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 og Referencemodeller.

### 2) Fra DIT Practitioner til TOGAF Foundation

Når man har gennemført certificering i en DIT 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 Enterprise arkitektur, 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.

### 3) Fra DIT Practitioner til TOGAF Certified

Jf. ovenfor har en DIT 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 en 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 System arkitekt og Teknologi arkitekt Practitioner vil der udover de nævnte emner være behov for en generel opsamling på begreber og sammenhænge.

Er du interesseret i at høre med, er du velkommen til at kontakte DANSK ITs certificeringsafdeling (DISAC) på:  
[certificering@dit.dk](mailto:certificering@dit.dk)

Tak til DANSK IT's akkrediterede samarbejdspartner der har bidraget til tilblivelsen af dette dokument.

