

<?xml version="1.0"?><DocumentFile xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <GraphicCharterDefinitionId>0</GraphicCharterDefinitionId> <TemplateBaseTypeId>0</TemplateBaseTypeId> <CompanyId>1</CompanyId> <ConfidentialId>0</ConfidentialId> <ConfidentialDescription /> <CountryId>0</CountryId> <PageSizeId>1</PageSizeId> <PageOrientationId>1</PageOrientationId> <PrePrintedStationary>false</PrePrintedStationary> <Project /> <Reference>20141218-151210-abacri</Reference> <TemplateType>3</TemplateType> <CultureId>en-GB</CultureId> <LanguageId>1</LanguageId> <Customer /> <DocumentDate>2015-11-12T16:03:58.5443036+01:00</DocumentDate> <Saved>false</Saved> <IsValid>true</IsValid> <FirstPageCover>false</FirstPageCover> <IsNew>false</IsNew> <CurrentVersion>1.00</CurrentVersion> <DocumentTypeId>0</DocumentTypeId> <Entity /> <HasDistributionList>true</HasDistributionList> <HasForeword>false</HasForeword> <Title /> <Status>1</Status> <StatusDescription>Preliminary Draft</StatusDescription> <SetEdition>false</SetEdition> <SetVersion>false</SetVersion></DocumentFile>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  |
|  |  |  | | |  |
|  |  | Navigator Accelerator  Cloud Deployment Solution  Azure | | |  |
|  |  | Version: 0.1 | | |  |
|  |  | Arkitekter: Martin Jensen og Fridtjof Hegna Letting | | |  |
|  |  |  | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innholdsfortegn+lse** |  |

[1. Introduksjon 3](#_Toc454441925)

[1.1. Formål 3](#_Toc454441926)

[1.1.1. Antagelser 3](#_Toc454441927)

[1.1.2. Omfang 3](#_Toc454441928)

[1.1.3. Utenfor omfang 3](#_Toc454441929)

[2. Grafiske elementer i dokumentet 4](#_Toc454441930)

[2.1. Designbeslutning 4](#_Toc454441931)

[2.2. Rådgivende informasjon 4](#_Toc454441932)

[3. Sammendrag 5](#_Toc454441933)

[3.1. Sammendrag av designbeslutninger 5](#_Toc454441934)

[3.2. Sammendrag av rådgivende informasjon 5](#_Toc454441935)

[4. Løsningsdesign 6](#_Toc454441936)

[4.1. Overordnet arkitektur 6](#_Toc454441937)

[4.2. Amazon Web Services 6](#_Toc454441938)

[4.2.1. Cloud Formations 6](#_Toc454441939)

[4.3. Microsoft Azure 6](#_Toc454441940)

[4.3.1. Azure Resource Manager (ARM) 7](#_Toc454441941)

[4.3.2. ARM Templates 7](#_Toc454441942)

[4.4. Softlayer 7](#_Toc454441943)

[4.5. Terraforms 7](#_Toc454441944)

[4.6. Git Repositories 7](#_Toc454441945)

[4.7. Front-end 7](#_Toc454441946)

[5. Figurer, tabeller og forkortelser 8](#_Toc454441947)

[5.1. Figurer 8](#_Toc454441948)

[5.2. Tabeller 8](#_Toc454441949)

[5.3. Forkortelser 8](#_Toc454441950)

# Introduksjon

## Formål

### Antagelser

### Omfang

### Utenfor omfang

# Sammendrag

## Sammendrag av designbeslutninger

[01. Designbeslutning 4](#_Toc452820893)

## Sammendrag av rådgivende informasjon

[01. Rådgivende informasjon 4](#_Toc452820899)

# Løsningsdesign

## Overordnet arkitektur

Hensikten med løsningen er å kunne opprette hele infrastrukturer med « Infrastructure as Code » fra én felles portal.



## Amazon Web Services

Amazon sin Cloud-løsning.

Cloud Formations: <https://aws.amazon.com/cloudformation/>

CF Designer: <https://aws.amazon.com/cloudformation/details/#designer>

### Cloud Formations

## Microsoft Azure

Microsoft sin Cloud-løsning.

Lenke: <https://resources.azure.com/subscriptions>

### Opprette Resource Manager med VM i Azure

PowerShell brukes for å pushe Json tamplates til en Azure Resource Manager. Scriptet og tamplates ligger

### Azure Resource Manager (ARM)

### ARM Templates

## Softlayer

IBM sin Cloud-løsning. Driftsavdelingen til Sopra Steria har gått inn i en samarbeidsavtale med denne leverandører. Derfor er dette med i langsiktig tanke.

Lenke: <http://sldn.softlayer.com/>

## Terraforms

En felles platform som sørger for opprettelse av infrastruktur i ulike skyer. Har en egen syntaks for å opprette «Templates».

<https://www.terraform.io/>

**Lenker**

Hjemmeside: <https://www.terraform.io/>

Creating Credentials: <https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/resource-group-create-service-principal-portal/>

Azure RM Provider: <https://www.terraform.io/docs/providers/azurerm/>

Getting started: <https://www.terraform.io/intro/getting-started/build.html>

Example: VM: <https://www.terraform.io/docs/providers/azurerm/r/virtual_machine.html>

## Git Repositories

Hvordan forvaltes kode og Templates?

Lenke: <https://git-scm.com/docs>

## Front-end

Hvordan skal ansatte i Sopra Steria kunne bestille infrastruktur ?

# Figurer, tabeller og forkortelser

## Figurer

**No table of figures entries found.**

## Tabeller

[Tabell 1 – Forkortelser 8](#_Toc434830423)

## Forkortelser

|  |  |
| --- | --- |
| Forkortelse | Ekspandert |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Tabell 1 – Forkortelser