



Standardserverkonfiguration i Statens It's standarddriftsplatform

Aftalekompleksets bilag 11 – Statens It's
standarddriftsplatform
Underbilag A version 2017-1

Indhold

1	Servere	3
1.1	Standarder for serverkonfigurationer og basisprogrammel	3
1.2	Standardkonfiguration for Windows-servere	3
1.3	Standardkonfiguration for Red Hat Enterprise Linux-servere	3
1.4	Basisprogrammel	4

1 Servere

1.1 Standarder for serverkonfigurationer og basisprogrammel Serverkonfigurationer

Statens It anvender som standard virtuelle servere afviklet på en VMWare-plattform til afvikling af alle opgaver.

Fysiske servere kan efter forhåndsgodkendt aftale med Statens It's arkitekturgruppe oprettes på baggrund af særlige behov.

1.2 Standardkonfiguration for Windows-servere

Serverkonfigurationsområde	Standard Windows virtuel konfiguration
CPU	Der anvendes CPU'er med 2,2 GHz processorer og en virtuel server tildeles som standard 1 CPU. Det er muligt at tilkøbe yderligere CPU-allokering.
RAM	Servere oprettes som standard med 4 GB RAM. Der kan tilkøbes yderligere RAM.
Disk drev	Der etableres diskdrev med udgangspunkt i nedenstående tabel og som kan variere efter serverens anvendelse. Der oprettes på forespørgsel drev i henhold til aktuelle behov.

Drev	Anvendes til	Raid	Størrelse (GB)	Cluster Allocation Units
C:	OS	0	50 GB	8 Kb
D:	Virtuelt CD-rom drev			
E:	Applikation	0	20 GB	8 Kb
F:	(hvis det er en SQL-server) Data	0	70 GB	64 kb
G:	(hvis det er en SQL-server) Database logfiler	0	5 GB	64 kb
Z:	OS Swap	0	30 GB	4 Kb

Hvis der er tale om en Oracle-server benyttes E-drevet i stedet til "softwareinstallation og oradata" og F-drevet til "archive og export"

1.3 Standardkonfiguration for Red Hat Enterprise Linux-servere

Serverkonfigurationsområde	Standard RHEL virtuel konfiguration
CPU	Der anvendes CPU med 2,2 GHz processorer og en virtuel server tildeles som standard 1 CPU.

	Det er muligt at tilkøbe yderligere CPU-allokering.
RAM	Servere oprettes som standard med 2 GB RAM, og dette kan udvides efter behov. Der kan tilkøbes yderligere RAM.
Disk drev	Der etableres diskdrev med udgangspunkt i nedenstående tabel og som kan variere efter serverens anvendelse. Der oprettes på forespørgsel drev i henhold til aktuelle behov.

Drev	Anvendes til	Raid	Størrelse (GB)	Cluster Allocation Units
/sda	OS	0	20 GB	4096 kb
/root	Data	0	16 GB	---
/swap	Swap	0	4 GB	---
/db	Databaser	0	10 GB	---
/log	Database logfiler	0	5 Gb	---

Hvis der er tale om en Oracle-server på RHEL laves følgende ekstra:

/oracle	DBM software	0	---	---
/ora1	ORA data	0	---	---
/archive	Archive og export	0	---	---

1.4 Basisprogrammel

Statens It anvender nedenstående basisprogrammel

Basisprogrammel	Standard
Operativsystem	Som standard anvendes Windows Server 2012 R2 eller Red Hat Enterprise Linux version 7
Backup	Backup er baseret på Veritas NetBackup.
Overvågning	Basisovervågningen består af: Ping tester for hver 600 sek. og sender alarm efter 5 fejl. Disk måles for hver 600 sek. og sender alarm efter 6 fejl, threshold warning 95 % og threshold full 98 % Der kan efter aftale etableres andre værdier. Kontakt Statens It hvis dette er et behov.
Antivirus	Der anvendes Symantec på både fysiske og virtuelle servere.

Patch Management	<p>Statens It patcher OS (Både Windows og Linux) med sikkerhedspatches.</p> <p>Patching af Windows servere foretages med SCCM. Installation af sikkerhedspatche vil som standard blive foretaget i førstkommende ordinære servicevindue efter frigivelse fra leverandøren.</p> <p>Ordinære servicevinduer er beskrevet på serviceportalen.</p> <p>Kunden kan vælge andre patchvinduer, end standard servicevinduet, men serveren skal have mindst et servicevindue om måneden.</p> <p>For Red Hat Linux-servere gælder, at rolling patches installeres løbende med Red Hat Satellite.</p>
Data lager	<p>Data lager er baseret på SAN teknologi med redundant opsætning.</p>