

# Checklist serverruimte t.b.v. een e-depot

## 1. Inleiding

Deze voor archiefinspecteur hanteerbare checklist is opgesteld voor de beoordeling van een archiefbewaarplaats ten behoeve van een e-depot op basis van de Archiefwet artikel 33. De checklist is gebaseerd op algemeen aanvaarde eisen voor een professionele serverruimte/datacentrum.

## 2. Checklist

Normen (de vetgedrukte zijn essentieel)

	Ja	Nee	Deels	Opmerkingen
<b>1</b>				
<b>Bouwkundige eisen</b>				
<b>1.1</b>				
<b>De ruimte heeft verhoogde computervloeren</b>				
<b>1.2</b>				
<b>De ruimte is in zijn geheel 60 minuten brandwerend uitgevoerd, inclusief de toegangsdeuren en kozijnen</b>				
1.3				De kabel- en leidingdoorvoeren zijn brandwerend afgedicht
1.4				Er zijn geen vloeistofleidingen in de ruimte. Indien onvermijdbaar zijn de vloeistofleidingen voorzien van adequate maatregelen ter voorkoming van lekkage (bijv. afdichting, watergoten, waterdetectie, etc.)
1.5				De ruimte is goed verlicht (lichthoeveelheid is 500 lux op 1 meter boven verhoogde vloer in het midden van de gangen)
1.6				In de buitenwand van de serverruimte mogen geen ramen opgenomen zijn (i.v.m. brandwerendheid en diefstal).
1.7				De serverruimte moet elektromagnetisch afgeschermd zijn (kooi van Faraday)
<b>2</b>				
<b>Klimaatbeheersing</b>				
<b>2.1</b>				
<b>De ruimte heeft een (werkende en periodiek onderhouden) installatie voor klimaatbeheersing, bij voorkeur geplaatst buiten de ruimte.</b>				

**2.2 De ruimte wordt gekoeld en heeft een constante temperatuur tussen de 20- 25 graden**

Temperatuur: \_\_\_\_°C \*

**2.3 De luchtvochtigheid wordt gemeten en is tussen de 40-60%**

Luchtvochtigheid: \_\_\_\_%

2.4 De ruimte maakt gebruik van een 'warme en koude straat' of vergelijkbaar principe voor aanvoer en afvoer van koude en warme lucht

2.5 De ruimte heeft overdruk om binnendringen van gruis en stof (5 Pa) zo veel mogelijk te beperken

2.6 Bij ventilatie door buitenlucht wordt de lucht gefilterd om schade aan magnetische gegevensdragers en apparatuur te voorkomen

### **3 Stroomvoorziening**

**3.1 De elektrische installatie in de ruimte is geaard**

**3.2 De ruimte heeft noodstroomvoorziening op basis van UPS-en**

3.3 De UPS'en zijn redundant uitgevoerd; bij uitval van één UPS blijft het systeem functioneren

3.4 De stroomvoorziening voor de serverkasten is dubbel uitgevoerd op basis van twee gescheiden groepen

### **4 Bekabeling**

**4.1 De bekabeling in de ruimte en in de kasten is ordelijk aangebracht**

4.2 De bekabeling is voorzien van codering

4.3 Alle bekabeling buiten de kasten is weggewerkt in beschermende leidinggoten.

### **5 Beveiliging en toegang**

**5.1 De ruimte heeft een toegangscontrolesysteem**

**5.2 Toegang tot de ruimte wordt geregistreerd in een registratiesysteem**

**5.3 De serverkasten en patchkasten kunnen worden afgesloten**

**5.4 De ruimte heeft een rookmeldings- / brandmeldings installatie**

5.5 De ruimte heeft een automatisch brandblussysteem

Op basis van:

- blusgasinstallatie
- mist (hi-fog)
- chemisch blusmiddel
- \_\_\_\_\_

NB:

Sprinklers, schuim of poederblussers zijn in een serverruimte niet toegestaan!

5.6 In of zeer nabij de serverruimte is een kooldioxide handblusser of vergelijkbare handblusser aanwezig voor elektriciteitsbranden (ook wel CO<sub>2</sub>-, koolzuur- of koolzuursneeuwblusser genoemd)

5.7 De ruimte heeft een vocht / water detectiesysteem

5.8 De ruimte, inclusief de toegangsdeuren en openingen naar buiten zijn bestand tegen inbraak

5.9 De ruimte is voorzien van een alarmsysteem voor onbevoegde toegang

5.10 Alle alarmmeldingen (brand, vocht, temperatuur, inbraak, etc.) worden automatisch gemeld en 24x7 opgevolgd m.b.v. een Gebouw Beheer Systeem

## 6 Inrichting

6.1 De ruimte is ingericht met 19 inch behuizingen / serverkasten

N.B.

Aanvullingen op de eisen zijn mogelijk.