



CHECKLIST ARCHIEFBEWAARPLAATS GEBASEERD OP DE ARCHIEFREGLING



Initiële inspectie 2021

Ria Mink-Gijzen, archiefinspecteur Regionaal Archief Zuid-Utrecht

Wijk bij Duurstede, 25 januari 2022

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

De Archiefwet 1995 stelt regels en voorschriften aan de bouw en verbouwing van de ruimten waarin archieven bewaard worden. Voor archiefbescheiden die op termijn vernietigd worden, gelden slechts enkele algemene eisen. De bewaring van archiefbescheiden die, zoals aangewezen in een geldige selectielijst voor blijvende bewaring in aanmerking komen, moet aan hogere kwaliteitseisen voldoen. Deze bescheiden moeten ook in speciale ruimten worden bewaard.

<i>Versie</i>	<i>Opmerkingen</i>
28 december 2021	Initiële inspectie

Contactpersonen bij de inspectie:

- Ria Mink-Gijzen (archiefinspecteur Regionaal Archief Zuid-Utrecht)

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

Beoordeling:

De archiefinspecteur heeft geconstateerd dat de archiefbewaarplaats (parterre) grotendeels voldoet aan de eisen uit Archiefwet- en regelgeving. De plaatsing van de kasten is niet conform de eisen en bevat materialen die niet opgeslagen dienen te worden in een archiefbewaarplaats. Procedures moeten worden nageleefd of worden herzien. Met de nodige controles en maatregelen dienen de bewaaromstandigheden op orde te worden gehouden.

Aanbevelingen:

Procedureel

- Stel het collectiehulpverleningsplan voor analoge archieven van het RAZU vast in het voorjaar van 2022.
- Test de lengte van de brandslanghaspel. Het is nog onduidelijk op de lengte van 30 meter voldoende is.
- Controleer of de logapparatuur geijkt is / moet worden.
- Blijf controleren of schoonmaak volgens rooster plaats vindt.
- Nog niet al het personeel heeft een ambtseed of belofte gedaan. Dat geldt overigens voor het personeel wat al langer werkzaam is bij het RAZU.

Inrichting/depotplaatsing

- Verwijder houten kasten uit de archiefbewaarplaats.
- Verwijder losliggend materiaal van de vloer (planken).
- Pak losliggend materiaal in geschikte verpakkingsmaterialen (archiefdozen of zuurvrij papier).
- Richt de ruimte opnieuw in. De stellingen zijn te vol gepakt. Circulatie kan nu niet voldoende plaatsvinden. Ook levert het schade op aan de archiefdozen en archiefstukken. Sommige uittrekplanken zijn nu ook niet bruikbaar. Diverse grootverpakkingen zijn foutief geplaatst in de stellingen, waardoor bij verplaatsen van de stellingen schade kan ontstaan aan de archiefbescheiden.
- Spoor de aanwezige magnetische gegevensdragers op en berg die op een andere wijze op (in een gesloten constructie).

Inrichting/constructie

- Volgens het bestek zouden de toegangsdeuren zelfsluitend moeten zijn. Dat is niet het geval. Laat dit alsnog uitvoeren.
- De afstand tussen de stellingen in gesloten toestand is te klein. Een technische oplossing (grote stootblokken) is alleen mogelijk als er aan beide zijden 1 of 2 stellingen worden verwijderd. Een tussenoplossing kan zijn het opendraaien van de stellingen aan het einde van de week.
- De afstand tot de verlichtingselementen is te krap. Ruim de ruimte anders in onder de TL-armaturen.

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

1. Algemeen		
1.	Aan een in deze regeling opgenomen voorschrift dat moet worden toegepast om te voldoen aan een met betrekking tot een archiefbewaarplaats gestelde eis, hoeft niet te worden voldaan, voor zover anders dan door toepassing van dat voorschrift de archiefbewaarplaats ten minste dezelfde mate van veiligheid, bescherming tegen water, klimaatbeheersing en milieuhygiëne biedt, als is beoogd met het betrokken voorschrift. (Artikel 27. Algemene buitentoepassingstelling)	<i>De archiefbewaarplaats is in 2009-2010 gebouwd als archiefbewaarplaats volgens de eisen in de Regeling bouw- en inrichting archiefruimten en archiefbewaarplaatsen 2001. Gedeputeerde Staten van Utrecht hebben de ruimte goedgekeurd op 2 april 2010.</i>
2.	Is van een of meerdere voorschriften voor archiefbewaarplaats ontheffing verleend? Zo ja, van welke voorschriften en welke compenserende maatregelen zijn er getroffen? (Artikel 57 [Ontheffing] en artikel 59.2 Overgangsrecht)	<i>Neen.</i>
2. Beheer		
3.	Is er een bouwtekening aanwezig van de archiefbewaarplaats? Toelichting: Als er een bouwtekening beschikbaar is, dan kan een deel van de volgende vragen aan de hand van de bouwtekening worden beantwoord.	<i>De formele bouwtekeningen bevinden zich in het archief van de gemeente Wijk bij Duurstede. Een kopie daarvan is het RAZU inmiddels overhandigd. Bij het beoordelen is ook het dossier met het bestek van de gemeente Wijk bij Duurstede bestudeerd. In het dienstarchief van het RAZU bevinden zich bij de huurovereenkomst ook kopieën van de tekeningen.</i> <i>Het rapport over ondergronds bouwen en waterindringing niet aangetroffen in het dienstarchief en ook niet bij de gemeente Wijk bij Duurstede.</i>
4.	Is er een calamiteitenplan, waarin is opgenomen op welke wijze moet worden gehandeld in geval van wateroverlast of brand?	<i>Er is een CHV plan uit 2015. Die is niet formeel vastgesteld. Een update heeft plaats gevonden in 2020. Een volgende update is gepland voor eind 2021 / begin 2022 omdat een archiefdienst een volwaardig CHV plan dient te hebben.</i>
5.	Zo ja, welke maatregelen bevat het plan om de archieven te evacueren of te beschermen?	<i>Er wordt vermoedelijk gekozen voor het aanwijzen van de archiefbewaarplaats als meest veilige ruimte. Met de gemeente Wijk bij</i>


Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---



		<i>Duurstede (onze verhuurder) is de afspraak gemaakt dat bij acute nood wij archieven indien mogelijk naar hogere verdiepingen mogen verplaatsen.</i>
6.	Worden in de ruimte archiefbescheiden beheerd die op grond van de vastgestelde selectielijst voor blijvende bewaring in aanmerking komen en bescheiden die voor vernietiging in aanmerking komen?	<i>Ja.</i>

3. Bouwkundige voorzieningen

7.	<p>Is het gebouw waarin een archiefbewaarplaats is of wordt gesitueerd, door zijn locatie, aard en bouwwijze zo goed mogelijk gevrijwaard van risico's van:</p> <p>a. brand;</p> <p>b. overstroming; en</p> <p>c. vochtindringing door opkomend grond-, regen- of rioolwater, alsmede van elke overige vorm van wateroverlast? (Artikel 28. Situering)</p>	<p><u>Locatie:</u> <i>Gelegen nabij het oude centrum van Wijk bij Duurstede, wat grenst aan water. Volgens de risicokaart is er een middelgrote kans op een overstroming (1 keer in de 100 jaar). De waterhoogte wordt dan geschat tussen de 0,5 en 1 meter. Volgens opgave van gebouwenbeheer van de gemeente Wijk bij Duurstede ligt het huis der gemeente (bovenkant BG vloer) 5,25 meter boven N.A.P.</i></p> <p><i>Naast het gemeentehuis ligt een vijver en een wadi. In de tuin van het gemeentehuis zijn voorzieningen getroffen om bij extreme regenval het water snel af te voeren. Voor waterkering van de kelder is voorzien via een pomp aangesloten op een noodstroomvoorziening. Er staat geen direct water tegen de wanden van het gebouw.</i></p> <p><u>Aard:</u> <i>Gebouw van steen, gemeentehuis van Wijk bij Duurstede.</i></p> <p><u>Bouwwijze:</u> <i>Kelderdepot van gewapend beton van 3 meter diep.</i></p> <p><i>De archiefbewaarplaats is voorzien van een 120 minuten brandwerende deur van het merk Rosenberg Martens.</i></p> <p><i>De archiefbewaarplaats is voorzien van een drempel van circa 2 centimeter hoog.</i></p> <p><i>De archiefbewaarplaats betreft een betonnen bak (315 mm beton) waarvan moest worden</i></p>
----	--	--

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---


		<i>aangetoond dat waterindringing onschadelijk is voor archiefbewaarplaatsen.</i>
8.	<p>Zijn de in- en uitwendige scheidingsconstructies van een archiefbewaarplaats</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Vervaardigd van gewapend beton in kwaliteiten volgens NEN 6720:1995 of gelijkwaardig materiaal met een massa van minimaal 625 kg/m³; b. Bestand tegen maximale belasting gedurende ten minste 120 minuten volgens NEN 6702:2007 ingeval van calamiteiten; c. Waterdicht; en d. Voldoende bestand tegen optredende waterdruk? <p>(Artikel 47. Constructieve eisen)</p>	<p><i>Volgens bestek:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a. ja b. ja, bestand tegen een explosie tot 1.5 meter c. niet in bestek aangetroffen d. niet in bestek aangetroffen. <p><i>In bestek wel aangetroffen dat moest worden voldaan aan de Regeling uit 2001 en tevens:</i></p> <p><i>Betonsterkte buitenwanden en vloeren is C 35/45.</i></p> <p><i>Dikte keldervloer 300 mm met een brandwerendheid (WBDBO) van 120 min.</i></p> <p><i>Kolommen # 406 mm (WBDBO) 120 min.</i></p> <p><i>Kelderwanden (binnenwanden 250 mm en buitenwanden 315 mm) WBDBO) 120 min brandwerend.</i></p> <p><i>Vloerbelasting vloer 12kN/m².</i></p> <p><i>Bij de bouw is een hygrische beoordeling uitgevoerd door Adviesburo Nieman waarbij aangetoond is dat er geen inwendige of oppervlaktecondensatie ontstaat op de binnenzijde van de gevel, achter de wandbeplating.</i></p>
9.	<p>Lopen er kabels, leidingen of kanalen door de archiefbewaarplaats?</p> <p>Zijn deze uitgevoerd als opbouw?</p> <p>(Artikel 33.1.a Kabels, leidingen en kanalen)</p> <p>Zo niet, dateert de archiefbewaarplaats dan van vóór de inwerkingtreding van de Archiefregeling?</p> <p>(Artikel 59.1 Overgangsrecht)</p>	<p>Ja, uitgevoerd in opbouw.</p>  <p><i>Foto 1: Kabels en leidingen uitgevoerd als opbouw.</i></p>

	Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
10.	Dienen deze kabels, leidingen of kanalen alleen voor noodzakelijke voorzieningen in de archiefbewaarplaats zelf? (Artikel 33.1.b Kabels, leidingen en kanalen) Zo niet, dateert de archiefbewaarplaats dan van vóór de inwerkingtreding van de Archiefregeling? (Artikel 59.1 Overgangsrecht)	Ja.
11.	Worden de benodigde kabels, leidingen of kanalen, voor een noodzakelijke voorziening die zich in een compartiment bevindt, door het overige gedeelte van de archiefbewaarplaats gevoerd? Toelichting: Elke doorvoering is een aantasting van de brand- en waterwerendheid van de scheidingsconstructies en vormt daarnaast een risico voor de klimaatbeheersing, indringing van micro-organismen, enzovoorts. (Artikel 33.2 Kabels, leidingen en kanalen)	Ja. Aanwezige doorvoeringen zijn brandwerend (120 min) afgedicht.  <i>Foto 2: Doorvoeringen brandwerend afgedicht.</i> N.B. Deze eis is niet van toepassing op archiefbewaarplaats die gebouwd zijn vóór 1 april 2010. (art. 59, lid 1)
12.	Hoeveel toegangsdeuren zijn er tot de archiefbewaarplaats?	Er is sprake van 1 toegangsdeur.  <i>Foto 3: Toegangsdeur tot het parterre depot.</i>
13.	Om wat voor deuren gaat het?	Loopdeur.
14.	Zijn de deuren in een archiefbewaarplaats zelfsluitend? (Artikel 34 Deuren)	Neen. Volgens het bestek en de tekening zou dat wel het geval moeten zijn.
15.	Draaien de deuren, voor zover draaiend uitgevoerd, naar buiten toe open? (Artikel 34. Deuren)	Ja.

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

4. Maatregelen tegen schade door brand

4.1. Brandpreventie



16.	Geldt in de archiefbewaarplaats een rookverbod? (Artikel 31. Rookverbod) Hoe is dit kenbaar gemaakt?	<i>Ja, en deze is zichtbaar aangebracht aan de buitenzijde van de deur. Uiteraard geldt er in het huis der gemeente een rookverbod.</i>
17.	Is de archiefbewaarplaats voorzien van rookmelders en een brandmeldinstallatie met een automatische doormelding naar de brandweer ¹ ? Wordt de brandmeldinstallatie beheerd overeenkomstig NEN 2654-1:2002, deel 1? (Artikel 30.6 Brandveiligheid)	<i>Er zijn vier rookmelders in de ruimte. Volgens informatie uit het bestek en van gebouwenbeheer van de gemeente Wijk bij Duurstede kennen die een automatische doormelding aan de brandweer (alarmcentrale).</i>
18.	Bevinden zich in de archiefbewaarplaats materialen en/of apparaten die brandgevaar kunnen veroorzaken? (Artikel 30.7 Brandveiligheid)	<i>In het depot zijn een tweetal houten kasten aangetroffen. Houten kasten horen niet thuis in een archiefbewaarplaats.</i>  <p><i>Foto 4: Eén van de houten kasten in de archiefbewaarplaats.</i></p>
19.	Worden zich eventueel in de archiefbewaarplaats bevindende computers buiten bedrijf tijd spanningsvrij gehouden? (Artikel 36. Toelichting)	<i>Niet van toepassing.</i>

¹ **Toelichting:** Rookmelders zorgen ervoor dat een brand eerder wordt gedetecteerd dan alleen met een sprinklerinstallatie. Automatische doormelding naar de brandweer en het zeer frequent automatisch testen van het signaal van de doormelding, verzekeren een tijdige detectie van de brand door de brandweer. Deze kan dan zo snel mogelijk ter plaatse zijn om de brand te blussen.

	Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
20.	Worden zich eventueel in de archiefbewaarplaats bevindende transportmiddelen met elektromotor buiten bedrijfstijd buiten de archiefbewaarplaats geplaatst? (Artikel 36. Toelichting)	<i>Niet van toepassing.</i>
4.2. Brandveilige constructie		
21.	Hebben de in- en uitwendige scheidingsconstructies van een archiefbewaarplaats een brandwerendheid van ten minste 60 minuten volgens NEN 6069:2005, dan wel, voor zover gelet op de aard van de scheidingsconstructie van toepassing, NEN 6071:2001 voor betonconstructies, NEN 6072:1991 voor staalconstructies of NEN 6073:1991 voor houtconstructies? (Artikel 43.1 Brandveiligheid)	<i>Alle in- en uitwendige scheidingsconstructies van de archiefbewaarplaats hebben een brandwerendheid van 120 minuten.</i>
22.	Heeft de hoofddraagconstructie van het gebouw, voor zover van belang voor de archiefbewaarplaats, een brandwerendheid met betrekking tot bezwijken van ten minste 120 minuten volgens NEN 6069:2005, dan wel, voor zover gelet op de aard van de hoofddraagconstructie van toepassing, NEN 6071:1991 of NEN 6073:1991. (Artikel 48.2 Brandveiligheid)	<i>Ja.</i>
23.	Voldoet de bijdrage tot de brandvoortplanting van in- en uitwendige scheidingsconstructies ten minste aan klasse 4 volgens NEN 6065:1991? (Artikel 48.3 Brandveiligheid)	<i>Ja.</i>
24.	Voldoet de wijze waarop de bijdragen tot brandvoortplanting van de vloer wordt bepaald aan klasse T volgens NEN 1775:1991? (Artikel 48.4 Brandveiligheid)	<i>Niet aangetroffen in het bestek.</i>
25.	Voldoet de bijdrage tot de brandvoortplanting van in- en uitwendige scheidingsconstructies ten minste aan klasse 2 volgens NEN 6065:1991? (Artikel 30.4 Brandveiligheid)	<i>Niet aangetroffen in het bestek.</i>
26.	Zijn ventilatie- of luchtbehandelingskanalen voorzien van brandkleppen die voldoen aan NEN-EN 1366-1:1999 en NEN-EN 1366-2:1999? (Artikel 30.5 Brandveiligheid)	<i>Ja. Trox FKN-EN.</i>

	Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
27.	Voldoet de bijdrage tot de brandvoortplanting van de inrichting aan klasse 2 volgens NEN 6065:1991? (Artikel 43.2 Brandveiligheid)	<i>Niet aangetroffen in het bestek.</i>
28.	Bedraagt de maatgevende rookdichtheid van de archiefbewaarplaats, met inbegrip van de inrichting ervan, ten hoogste 10m-1 volgens NEN 6066:1991? (Artikel 49 Rookdichtheid)	<i>Niet aangetroffen in het bestek.</i>
29.	Is in één of meer van de aangrenzende ruimten apparatuur of materiaal aanwezig met een verhoogd risico op brand?	<i>Aan één van de wanden grenst de technische ruimte. Daar is een hoger risico. De tussenwand is 120 minuten brandwerend.</i>
4.3. Brandblusmiddelen		
30.	Is de archiefbewaarplaats voorzien van deugdelijke en, mede gelet op de aard, oppervlakte en inhoud van de archiefbewaarplaats, doelmatige middelen of voorzieningen voor het doven en vertragen van brand? Zijn er in ieder geval voldoende en zichtbaar gemarkeerde draagbare blustoestellen? Poeder- of schuimblussers zijn niet toegestaan. (Artikel 30.1 Brandveiligheid)	Oppervlakte archiefbewaarplaats: 205,37 m ² . Inhoud archiefbewaarplaats: 2224 m ³ <i>rolstellingen.</i> Soort draagbare blustoestellen: 2 <i>koolzuurblussers</i> Brandslanghaspel(s), lengte: <i>één haspel, lengte 30 meter</i> Sprinklerinstallatie: niet van toepassing Anders: <i>Oordeel: vermoedelijk voldoende.</i>
31.	Zijn, voor zover toegepast, sprinklerinstallaties volautomatisch werkend? Zijn ze uitgevoerd met sprinklerkoppen die zich aan het plafond en in de stellingen of in de rekken bevinden? Zijn er open of gesloten sprinklerkoppen toegepast? (Artikel 30.2 Brandveiligheid)	<i>Niet van toepassing.</i>
32.	Zijn, onverminderd artikel 30, tweede lid, en voor zover toegepast, sprinklerinstallaties in archiefbewaarplaatsen uitgevoerd als tweemelderafhankelijk? (Artikel 30.5 Brandveiligheid)	<i>Niet van toepassing.</i>
33.	Zijn de middelen en voorzieningen voor het doven en vertragen van brand, bedoeld in art. 30.1 en art. 30.2, geschikt om de schadelijke gevolgen daarvan voor de aanwezige archiefbescheiden te beperken? (Artikel 30.3 Brandveiligheid)	<i>In principe wel.</i>

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

34.	Bevinden de in de archiefbewaarplaats aanwezige draagbare blusapparaten zich in de directe nabijheid van de deuren alsmede op een plaats het verst verwijderd van de uitgang? (Artikel 30.6 Brandveiligheid)	<p><i>Ja, er zijn twee koolzuurblussers aanwezig, 1 naast de toegangsdeur en eentje achterin de ruimte tussen de stellingen (in het looppad).</i></p>  <p><i>Foto 5: Koolzuurblusser (onderhouden) in het depot.</i></p>
35.	Zijn in of in de nabijheid van een archiefbewaarplaats brandslanghaspels aanwezig, die voldoet aan NEN-EN 671-1:2001 en waarvan de afsluitkraan buiten de archiefbewaarplaats is aangebracht? (Artikel 30.7 Brandveiligheid)	<p><i>Ja, 1 haspel van 30 meter lang. Er moet nog worden getest om de lengte voldoende is. De drukslanghaspel is voorzien van een magneetklep. Deze sluit de watertoevoer van de haspel af. De toevoerleiding is dus droog. Bij brandmelden wordt deze klep automatisch ontgrendeld.</i></p>  <p><i>Foto 6: Brandslanghaspel.</i></p>

5. Maatregelen tegen schade door vervuiling en verval (klimaat)


36.	Is de ruimte voorzien van klimaatapparatuur? Zo ja, van welk type en waar is deze geplaatst?	<p><i>Ja.</i></p> <p><i>Beide depots hebben een eigen luchtbehandelingsinstallatie van het merk Gea Happel. Lucht wordt gefilterd. Ontvochtigen vindt plaats door een sorptieonvochtiger van Munters. Bevochtigen gebeurt door een</i></p>
-----	--	--

	Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
		<p><i>stoombevochtiger van Geveke. Verwarming gebeurt door een warmwaterbatterij en koelen door een gekoeldwaterbatterij. De installaties bevinden zich in de technische ruimte op de begane grond.</i></p> <p><i>Lucht bestaat voor het grootste gedeelte uit gerecirculeerde lucht. In de ruimten bevindt zich een kanalsysteem met nozzles direct aangesloten op het kanaal. Afzuiging vindt plaats op een centraal punt.</i></p> <p><i>Het geheel aan installaties is geplaatst in 2010. Voor het onderhoud is een onderhoudsovereenkomst afgesloten met Wolter & Dros. Zij controleren ook de meldingen en reageren op storingen.</i></p>
37.	Is de klimaatapparatuur in een archiefbewaarplaats zodanig uitgevoerd dat: a. via de kanalen ervan geen water, stof, vuil of ongedierte kunnen doordringen; en b. geen onderlinge besmetting van compartimenten kan ontstaan met schimmels of andere micro-organismen? (Artikel 39.1 Klimaatapparatuur)	<p><i>Ja.</i></p> <p><i>Iedere archiefbewaarplaats heeft een eigen klimaatinstallatie.</i></p> <p><i>Een deel van de lucht uit het K- en P depot wordt overgestort in de quarantaineruimte. De lucht uit deze ruimte wordt afgevoerd naar buiten. In het overstortkanaal bevindt zich een hepafilter (Camfil Hepa H 13).</i></p> <p><i>Bij rookdetectie in de buitenlucht worden de toevoer van lucht van buiten geblokkeerd.</i></p> <p><i>N.B. Onderlinge besmetting van compartimenten kan het beste voorkomen worden door per compartiment een eigen klimaatinstallatie te plaatsen.</i></p>
38.	<p>Bedragen de relatieve luchtvochtigheid en temperatuur voor archiefbewaarplaatsen:</p> <p>a. 50% RV +/- 5% RV onderscheidenlijk 18°C +/- 2°C voor bewaring van:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Papier; 2. Perkament; 3. Was; 4. Leer; 5. Textiel; 6. Hout; 7. Fotomateriaal op papier; of 	<p><i>De ruimte kent geen aparte plaatsing voor de hiernaast genoemde materiaal en de apparatuur is ingesteld voor 50% RV +/- 5% RV onderscheidenlijk 18°C +/- 2°C.</i></p> <p><i>Volgens het bestek is de apparatuur ingesteld op 17 graden (-2 + 1) en 52 (+ / 1-3).</i></p>


Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

8. Optische schijven; b. 35% RV +/- 5% RV onderscheidenlijk 13°C +/- 2°C voor de bewaring van zwart-wit negatiefmaterialen; c. 38% RV +/- 5% RV onderscheidenlijk - 20°C +/- 2°C voor de bewaring van zwart-wit negatiefmaterialen van di- en triacetaat en nitraatflim en kleurnegatiefmaterialen; d. 40% RV +/- 2% RV onderscheidenlijk 10°C +/- 2°C voor de bewaring van moederkopieën van tapes; of e. 40% RV +/- 2% RV onderscheidenlijk 18°C +/- 2°C voor de bewaring van werkkopieën van tapes. (Artikel 54a.1 Relatieve luchtvochtigheid en temperatuur van archiefbewaarplaatsen)	
39. Is de archiefbewaarplaats voorzien van een goedwerkende thermometer en hygrometer? Norm: Haarhygrometers zijn niet toegestaan. (Artikel 45. Meetinstrumenten klimaat)	<i>Logapparatuur is aanwezig. Overigens niet geijkt.</i>
40. Wordt de deugdelijke werking van alle in de archiefbewaarplaats aanwezige meetapparatuur voor relatieve luchtvochtigheid en temperatuur regelmatig gecontroleerd? Zo ja, hoe vaak? (Artikel 39.1 Klimaatapparatuur)	<i>Monitoring vindt plaats via het gebouwenbeheerssysteem en vanaf september 2021 controleert de archiefinspecteur wekelijks de waarden. Ernstige storingen zijn niet voorgekomen.</i>
41. Worden de bewaarcondities in een archiefbewaarplaats bewaakt door luchtvochtigheid- en temperatuuropnemers die gekoppeld zijn aan het gebouwbeheerssysteem? (Artikel 52. Bewaking van bewaarcondities)	<i>Ja. Het RAZU heeft daar zelf als huurder geen toegang toe.</i>
42. Wordt – bij tussentijdse verplaatsing van archiefbescheiden naar een andere ruimte – voorzien in acclimatisering van de archiefbescheiden, indien gereede kans bestaat dat schadelijke condensvorming op zal treden als gevolg van verandering van relatieve luchtvochtigheid of temperatuur. (artikel 54a.2 Relatieve luchtvochtigheid en temperatuur van archiefbewaarplaatsen)	<i>Nee.</i>
43. Bevinden zich in de archiefbewaarplaats materialen, apparaten of stoffen die:	<i>a. Nee. b. en c. Losliggend materiaal. Planken op de grond.</i>


Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

<p>a. de temperatuur en de luchtvochtigheid nadelig kunnen beïnvloeden;</p> <p>b. verontreiniging kunnen verspreiden;</p> <p>c. insecten of micro-organismen kunnen aantrekken; of</p> <p>d. archiefbescheiden op een andere wijze kunnen beschadigen of de degradatie ervan bevorderen? (Artikel 36.1 Algemene milieu- en klimaatvoorschriften)</p>	 <p><i>Foto 7: niet al met archiefmateriaal is goed verpakt.</i></p>
44. Zijn in de archiefbewaarplaats bouw- en afwerkmaterialen toegepast waaruit schadelijke gassen kunnen vrijkomen of die op andere wijze schade aan de archiefbescheiden kunnen veroorzaken of waarvan een redelijk vermoeden bestaat dat zij in de toekomst schade kunnen veroorzaken? (Artikel 36.2 Algemene milieu- en klimaatvoorschriften)	<i>Neen.</i>
45. Zijn de vloeren, wanden en plafonds in een archiefbewaarplaats glad, vlak en stofvrij afgewerkt? (Artikel 37. Afwerking vloeren, wanden en plafonds)	<i>Ja. Volgens bestek met schoonbeton geschilderd met Fix van Sikkens.</i>
46. Zijn – onverminderd artikel 37 – wanden en plafonds van de archiefbewaarplaats afgewerkt met een dampdoorlatende laag? (Artikel 54. Afwerking wanden en plafonds).	<i>In het bestek niet aangetroffen. Wel meerdere malen vermeldt dat aan de Regeling 2001 moet worden voldaan.</i>
47. Wordt de archiefbewaarplaats regelmatig en zorgvuldig schoongemaakt? (Artikel 37. Toelichting)	<p><i>De ruimte wordt schoongemaakt, maar over de regelmaat en zorgvuldigheid valt te twisten. Sinds september 2021 wordt wel het schoonmaakregister ingevuld. Uit het schimmelbelastingsonderzoek uitgevoerd door de archiefinspecteur komen geen opvallende uitslagen.</i></p> <p><i>Uit het schimmelbelastingsonderzoek van Hoogduin b.v. bleek dat de ruimte goed schoon was. Het enige aandachtspunt betrof het losliggende materiaal waarop wel stof werd aangetroffen. Hier gaf de test aan dat er van enig verhoogd risico sprake was.</i></p>
48. Zijn archiefstellingen in een archiefbewaarplaats zodanig geplaatst van	<p>N.B. In beginsel gelden de volgende afstanden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - langs een buitenmuur en radiatoren: 20 cm. - langs een binnenmuur: 10 cm. - tussen verrijdbare archiefstellingen in gesloten toestand: 5 cm.

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---


<p>a. elkaar, van wanden en plafonds alsmede van de overige inrichting, dat steeds voldoende luchtcirculatie mogelijk is ter voorkoming van schimmels of andere micro-organismen;</p> <p>b. verlichtingselementen, dat geen voor de archiefbescheiden schadelijke warmteontwikkeling kan plaatsvinden; of</p> <p>c. doorvoeringen door scheidingsconstructies, dat eventuele branddoorslag geen direct gevaar voor de archiefbescheiden oplevert? (Artikel 40. Plaatsing archiefstellingen)</p>	<p>Overigens moeten tijdelijk geplaatste kasten en dozen ook op voldoende afstand van wanden etc. geplaatst worden.</p> <p>N.B. In beginsel geldt dat de afstand tussen de inhoud van het bovenste legbord en het plafond 30 cm. moet zijn. N.B. In beginsel geldt dat de afstand langs deurkozijnen of andere doorvoeringen door scheidingswanden 50 cm. moet zijn.</p> <p><i>a. Langs buitenmuur: 20 cm. a. Langs binnenmuur: 10 cm. a. In gesloten toestand: 2 tot 3 cm. b. Tot verlichtingselementen: 22,5 cm.</i></p> <p><i>De TL verlichting is aangebracht in opbouw, de armaturen staan haaks op de rolkasten.</i></p> <p><i>Overigens zijn een aantal rolstellingen zodanig vol gepakt dat de circulatie daar ook niet voldoende is. Ook levert het mogelijk schade op voor de archiefstukken. Sommige uittrekplanken blijken niet bruikbaar.</i></p>  <p><i>Foto 8: Archiefdozen te dicht op elkaar.</i></p>
---	---

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

		 <p>Foto 9: Stellingen te dicht op elkaar in gesloten toestand.</p>
49.	Zijn er geen archiefbescheiden geplaatst op het topbord van de archiefstellingen? (Artikel 40. Toelichting)	Neen.
50.	Worden magnetische gegevensdragers voor archiefbescheiden bewaard in een gesloten constructie die tegengaat dat voor de archiefbescheiden schadelijke elektromagnetische straling deze constructie kan binnendringen? (Artikel 41. Kasten voor magnetische gegevensdragers)	<i>Ze zitten mogelijk in het depot verstopt tussen de papieren archiefstukken. Dat is wel de gebruikelijke (verkeerde) wijze van berging van magnetische gegevensdragers bij het RAZU.</i>
51.	Wordt de tot de archiefbewaarplaats toetredende verse en gerecirculeerde lucht gezuiverd van zwaveldioxide, stikstofoxiden en ozon? Bedraagt de gemiddelde jaarconcentratie in de archiefbewaarplaats ten hoogste: a. 1,3 ppb voor zwaveldioxide; b. 6,7 ppb voor stikstofoxiden; en c. 0,3 ppb voor onzon? (Artikel 51.1 Luchtkwaliteit)	<i>Hiervoor is de apparatuur wel ingericht. De luchtmeting (luchtkiemgetalverzamelaar MAS100 ECO AIR sampler) uitgevoerd door Hoogduin b.v. heeft zeer geringe levensvatbare sporen opgeleverd (op de 5e dag). Een gering aantal kolonies, minder dan 2, op de voedingsbodem was waarneembaar. De beoordeling is goed.</i>
52.	Bedraagt het ventilatievoud bij een inrichting met vaste archiefstellingen ten minste 0,1 maal het volume van de ruimte per uur? (Artikel 51.2 Luchtkwaliteit)	<i>Volgens bestek betreffende de ventilatie- en circulatievouden het volgende:</i> - Toevoer: 1745 - Afvoer: 1525 - Circulatievoud: 2.5 - Ventilatievoud: 0.2
53.	Bedraagt het circulatievoud ten minste 1 maal het volume van de ruimte per uur? (Artikel 51.3 Luchtkwaliteit)	<i>Volgens bestek betreffende de ventilatie- en circulatievouden het volgende:</i> - Toevoer: 1745 - Afvoer: 1525

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

		- <i>Circulatievoud: 2.5</i> - <i>Ventilatievoud: 0.2</i>
54.	Bedraagt – bij toepassing van verrijdbare archiefstellingen – de inwendige circulatie ten minste 1,5 maal het volume van de ruimte per uur? (Artikel 51.4 Luchtkwaliteit)	<i>Volgens bestek betreffende de ventilatie- en circulatievouden het volgende:</i> - <i>Toevoer: 1745</i> - <i>Afvoer: 1525</i> - <i>Circulatievoud: 2.5</i> - <i>Ventilatievoud: 0.2</i>
55.	Bevat de tot de archiefbewaarplaats toetredende verse en gerecirculeerde lucht ten hoogste 75 µg/m3 stofdeeltjes? (Artikel 51.5 Luchtkwaliteit)	<i>Hiervoor is de apparatuur wel ingericht. De luchtmeting (luchtkiemgetalverzamelaar MAS100 ECO AIR sampler) uitgevoerd door Hoogduin b.v. heeft zeer geringe levensvatbare sporen opgeleverd (op de 5e dag). Een gering aantal kolonies, minder dan 2, op de voedingsbodem was waarneembaar. De beoordeling is goed.</i>
56.	Is klimaatapparatuur in een archiefbewaarplaats zodanig uitgevoerd dat: a. via de kanalen ervan geen water, stof, vuil of ongedierte kunnen doordringen; en b. geen onderlinge besmetting van compartimenten kan ontstaan met schimmels of andere micro-organismen? (Artikel 39.1 Klimaatapparatuur)	<i>Ja. Voorzien van filters. Beide ruimten hebben een aparte installatie.</i>
57.	Zijn in de archiefbewaarplaats te allen tijde voldoende, goedwerkende telecommunicatiemiddelen voorhanden waarmee aanwezigen zich in verbinding kunnen stellen met personen buiten de archiefbewaarplaats? (Artikel 50)	<i>Ja.</i>
58.	Is een archiefbewaarplaats waarin regelmatig archiefbescheiden van buiten het gebouw worden opgenomen voorzien van een ontvangst- en quarantaine ruimte? (Artikel 53. Ontvangst en quarantaineruimte)	<i>Ja.</i>
59.	Heeft bij ondergronds bouwen van een archiefbewaarplaats de waterindringing in het bouw materiaal een waarde die onschadelijk is voor de bewaring van archiefbescheiden, gemeten volgens: a. ISO-DIS 7031:1983 of NPR 2877:1991 voor beton;	<i>Het bestek gaf wel aan dat dit gecontroleerd moest worden, maar het rapport is vooralsnog niet aangetroffen.</i>

	Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
	b. NEN 2778:1991 voor andere bouwmaterialen? (Artikel 29. Normen voor ondergronds bouwen)	
60.	Indien de archiefbewaarplaats (zich) of a. deels of geheel beneden het maaiveld bevindt; en/of b. voorzien is van een sprinklerinstallatie; en/of c. zich één of meerdere slanghaspels erin bevinden is hij dan voorzien van watermelders met een doormelding via het gebouwensysteem, het beveiligingssysteem of het installatiebeheerssysteem? (Artikel 32. Watermelders)	<p><i>Voorzien van twee watermelders (voorin en achterin). Er is sprake van een automatische doormelding via de inbraakinstallatie aan de alarmcentrale. Die zoeken contact met gebouwenbeheer van de gemeente Wijk bij Duurstede.</i></p>  <p><i>Foto 10: Watermelder.</i></p>
61.	Is er wel eens een lekkage geweest, waarbij het water door de muur, het plafond of door de vloer kwam?	<i>Neen.</i>
62.	Zo ja, op welke wijze is de oorzaak van de lekkage weggenomen?	<i>Niet van toepassing.</i>
63.	Welke maatregelen heeft de zorgdrager genomen tegen ongeautoriseerde toegang tot de archiefbewaarplaats? Zijn deze doeltreffend? (Artikel 35. Maatregelen tegen ongeautoriseerde toegang)	<p><u>Technische maatregelen:</u> <i>elektronische beveiliging d.m.v. pasjesysteem tot de archiefbewaarplaatsen. Alleen toegankelijk voor RAZU personeel, BHV en gebouwenbeheer. Ruimten zelf afgesloten met een sleutel.</i></p> <p><u>Constructieve maatregelen:</u> <i>kluisdeur met sleutel.</i></p> <p><u>Personele maatregelen:</u> <i>Personeel heeft ambtseid of belofte gedaan, VOG overlegt bij indiensttreding en geheimhoudingsplicht.</i></p> <p><u>Voorschriften, calamiteitenplan, protocollen en reglementen:</u> <i>collectiehulpverleningsplan voor archieven.</i></p>

Eisen Archiefregeling	Aangetroffen situatie archiefbewaarplaats Parterre Regionaal Archief Zuid-Utrecht (RAZU) Karel de Grotestraat 30, Wijk bij Duurstede
-----------------------	---

		Oordeel: <i>Voldoende.</i>
64.	Voldoen buitendeuren en andere gevelelementen van een archiefbewaarplaats aan klasse 3 volgens NEN 5096:2007 + C1:2007 nl? (Artikel 55.1 Inbraakpreventie)	<i>Ja.</i>
65.	Zijn toegangsdeuren in een archiefbewaarplaats ten minste voorzien van insteeksloten met sluitkommen en een veiligheidsbeslag met boorzekering, die voldoen aan klasse 3 volgens NEN 5088:1994? (Artikel 55.2 Inbraakpreventie)	<i>Ja.</i>
66.	Is een archiefbewaarplaats voorzien van inbraakwering en -signalering die voldoen aan NEN 5089:2009 4 ^e Ontw.nl. (Artikel 55.3 Inbraakpreventie).	<i>Ja. Aangesloten op het systeem van de gemeente Wijk bij Duurstede.</i>
67.	Zijn er ramen in de archiefbewaarplaats? (Artikel 56. Ramen)	<i>Neen.</i>