

BIJLAGE J: Algemene eisen

Verwijzing Bijlage 3: Controle Opdrachtnemer	Eisen	Kavel Foto's	Kavel Negatieven	Kavel Microfilms	Kavel Archieven		Kavel Grote Formaten	
					Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit
	Opdrachtnemer zal alles in het werk stellen beschadiging of verlies van de originelen te voorkomen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Schade aan een origineel door transport, hantering of opslag door de Opdrachtnemer moet onmiddellijk te worden gemeld.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Schade zal het Nationaal Archief (laten) herstellen op kosten van de Opdrachtnemer .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De archiefverpakking moet gehandhaafd blijven tijdens transport en opslag.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Voor de registratie van de originelen die worden gedigitaliseerd ondertekent Opdrachtnemer een bruikleenformulier.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Onder de term "transport" in dit bestek wordt verstaan zowel de heenreis als de terugreis.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De Opdrachtnemer is indien gewenst door het Nationaal Archief verantwoordelijk voor het transport van de originelen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Onderdeel van het transport is het verzorgen van een transportverpakking.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Een transportverpakking beschermd de originelen tegen vuil, weersinvloeden, schokken en trillingen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kaarten in affichemappen moeten vlak getransporteerd worden.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Dozen met glasnegatieven moeten rechtop worden getransporteerd en mogen niet worden gestapeld. Extra maatregelen moeten worden genomen qua transportverpakking vanwege hun breekbaarheid.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De originelen worden in geen geval onbeheerd achter gelaten, indien nodig wordt een bijrijder ingezet.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Indien nodig kan door het Nationaal Archief een plan ter goedkeuring worden geeist voor het transporteren van de originelen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De relatieve vochtigheid tijdens transport, opslag en hantering is tussen 65% en 35%.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De originelen worden niet blootgesteld aan direct zonlicht.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De temperatuur waar de originelen aan worden blootgesteld is tussen 25°C en 15 °C.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De originelen mogen niet worden geborgen tegen een buitenmuur vanwege het risico op condensatie.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De ruimte waar originelen worden opgeslagen en gehanteerd is schoon. Er mag niet worden gegeten, gedronken of gerookt.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De Opdrachtnemer neemt maatregelen om de aanwezigheid van schimmel, insecten, knaagdieren en andere biologische aantasters te voorkomen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	In de nabijheid van originelen mag niet gewerkt worden met pennen, stiften, scherpe voorwerpen of andere materialen die irreversibel zijn of schade veroorzaken.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Er mogen geen sierraden of kledingstukken worden gedragen die schade kunnen veroorzaken aan het origineel.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Originelen worden alleen gehanteerd met schone handen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Originelen worden gehanteerd met schone nitril handschoenen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Voor de hantering van de originelen is voldoende ruimte beschikbaar in het digitaliseringsproces Uitgangspunt hierbij is dat de beschikbare ruimte minimaal 3 x zo groot is als de verpakking van het origineel.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De fysieke volgorde van niet genummerde originelen mag bij het digitaliseren niet worden veranderd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bij genummerde originelen moet de fysieke volgorde na digitalisering identiek zijn aan die vóór de digitalisering.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BIJLAGE J: Algemene eisen

Verwijzing Bijlage 3: Controle Opdrachtnemer	Eisen	Kavel Foto's	Kavel Negatieven	Kavel Microfilms	Kavel Archieven		Kavel Grote Formaten	
					Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit
	Na goedkeuringen van de digitale bestanden worden de originelen door Opdrachtnemer geretourneerd aan het Nationaal Archief . Vóór aflevering controleert de Opdrachtnemer de materiële staat en volledigheid. (Uiteraard is dit enkel van toepassing indien het Nationaal Archief het transport heeft belegd bij de Opdrachtnemer .)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Het Nationaal Archief heeft het recht de ruimte van opslag en uitvoering van de werkzaamheden te controleren op de gestelde eisen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Uitvoering van de werkzaamheden wordt gedaan op basis van door beide partijen getekende opdrachtformulieren en batchformulieren opgesteld door het Nationaal Archief.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Een startgesprek kan onderdeel uitmaken van de workflow.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Voor de uitvoering van de werkzaamheden stelt de Opdrachtnemer een projectleider aan.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A28	De originelen worden evenwijdig opgenomen aan het opnamevlak, een maximale afwijking van van 0,5° ten opzichte van het opnamevlak is toegestaan.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bij het signaleren van onregelmatigheden of onduidelijkheden ten aanzien van de originelen of de opdracht moet meteen contact worden opgenomen met de projectleider van het Nationaal Archief.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Er worden zowel productiemasters als afgeleiden geproduceerd. Het bestandsformaat voor de digitale afbeeldingen is TIFF (Tagged Image File Format) versie 6.0 zonder compressie. Van elke productiemaster in TIFF wordt eveneens een afgeleide gemaakt in JFIF, JPEG lossy compressie, baseline 1:10.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A24	De naamgeving van alle digitale bestanden en de testopnamen is betekenisvol en conform de eisen van het Nationaal Archief zoals gespecificeerd in het van toepassing zijnde batchformulier.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	In geval van meerdere bladen per inventarisnummer zonder nummer per blad geeft de Opdrachtnemer een volgnummering aan de digitale afbeelding conform de specificatie in het batchformulier.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A26	De mappenstructuur waarin alle digitale afbeeldingen en de testopnamen worden aangeleverd is conform de eisen van het Nationaal Archief zoals gespecificeerd in het van toepassing zijnde batchformulier.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De digitale afbeeldingen worden per gehele batch met de bijbehorende testopnamen gevolgd door de rapportage van de controle door de Opdrachtnemer aangeleverd aan het Nationaal Archief.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De aanlevering wordt gedaan op harde schijven die beschikbaar worden gesteld door het Nationaal Archief.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De harde schijven worden bij het aanleveren van de digitale afbeeldingen voorzien van een MD5 Checksum.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De naamgeving van de checksum bevat het batchnummer en de creatiedatum. Na het maken van de checksum worden de bestanden op de schijf niet meer gewijzigd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De geleverde digitale bestanden moeten leesbaar zijn op door Nationaal Archief gebruikte computerhardware: Windows PC FAT 32.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Het Nationaal Archief verkrijgt het volledige eigendom van de vervaardigde digitale afbeeldingen. Het auteursrecht op het beeld, indien van toepassing, blijft onverminderd toekomen aan de auteursrechthebbende.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Na goedkeuring van de digitale afbeeldingen met de bijbehorende testopnamen gevolgd door de rapportage van de controle door de Opdrachtnemer door het Nationaal Archief worden de originelen geretourneerd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Na goedkeuring van de materiële staat van de originelen mag de Opdrachtnemer een factuur sturen voor de batch. (Indien het Nationaal Archief het transport niet heeft belegd bij de Opdrachtnemer zal na goedkeuring van de productie de factuur verstuurd mogen worden.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BIJLAGE J: Algemene eisen

Verwijzing Bijlage 3: Controle Opdrachtnemer	Eisen	Kavel Foto's	Kavel Negatieven	Kavel Microfilms	Kavel Archieven		Kavel Grote Formaten	
					Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit
	De Opdrachtnemer zorgt dat de digitale afbeeldingen na de goedkeuring een (1) maand als back up worden bewaard.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De prijs die door de digitaliseerder wordt gegeven voor het digitaliseren per opname is inclusief werkzaamheden zoals maken testopnames en controle productie.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Per kavel zijn verschillende testopnamen vereist, zie Bijlage Software, Testkaarten en Testopnamen. Voor de vereiste opbouw van de testopnamen en voor de testkaarten die het Nationaal Archief per kavel beschikbaar stelt, zie eveneens deze bijlage. De beschikbaar gestelde testkaarten dienen te worden gebruikt door de Opdrachtnemer.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De testopnamen worden minimaal 1x per dag gemaakt voor de aanvang van het digitaliseren. Tevens dient men testopnamen te maken indien de instellingen aan de hardware of software zijn gewijzigd, of indien de digitaliseringsapparatuur uitgeschakeld is geweest.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bij het maken van de testopnamen moet de afstand tussen de testkaart(en) en de lens hetzelfde zijn als de afstand tussen het origineel en de lens tijdens het vervaardigen van digitale afbeeldingen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Het is belangrijk dat de testkaarten correct en recht t.o.v. het opnamevlak liggen. De opnamen van de testkaarten en de daarbij behorende productiemasters worden gemaakt met dezelfde software- en hardware-instellingen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De testopnamen dienen te worden opgeslagen in een aparte directory. Er moet een eenduidige relatie zijn tussen de Digitale Afbeeldingen en de daarbij behorende testopnamen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Er moet een eenduidige relatie zijn tussen de microfilm en de daarbij behorende testopnamen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Zie Bijlage Software, Testkaarten en Testopnamen voor de software die het Nationaal Archief per kavel beschikbaar stelt. De beschikbaar gestelde software dient gebruikt te worden.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	In Bijlage Controle Opdrachtnemer staat wat er moet worden gecontroleerd en welke software en targets hiervoor gebruikt dienen te worden. Tevens staat benoemd of fouten zijn toegestaan en welke herstelacties moeten worden uitgevoerd in geval van fouten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De benodigde steekproef voor de controle van de Digitale Afbeeldingen wordt door het Nationaal Archief getrokken op basis van de door Opdrachtnemer aangeleverde digitale afbeeldingen. Opdrachtnemer ontvangt een lijst met bestandsnamen van de digitale afbeeldingen die moeten worden gecontroleerd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Van de controle door de Opdrachtnemer ontvangt het Nationaal Archief een rapportage in de vorm van een ingevulde Bijlage Controle Opdrachtnemer alsmede de meetresultaten van de testopnamen en de screenshots van de meetsoftware.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De TIFF's moeten worden gecropt.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Roteren is toegestaan in stappen van 90 graden.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rechtzetten is toegestaan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De oriëntatie van de digitale afbeeldingen is zodanig dat de hoofdtekst of afbeelding recht staat, tenzij anders aangegeven.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ter toetsing van de gedane inschrijving zal met de inschrijver met de meeste punten een test worden uitgevoerd conform beschreven in het hoofdstuk Testfase.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bij het digitaliseren van gebonden originelen op 300 ppi moet gebruik worden gemaakt van een boekenwip.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bij het digitaliseren van gebonden originelen met een formaat (in opengeslagen toestand) van 35 x 45 cm op 515 ppi moet gebruik worden gemaakt van een boekenwip.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Foto's worden per stuk gedigitaliseerd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

BIJLAGE J: Algemene eisen

Verwijzing Bijlage 3: Controle Opdrachtnemer	Eisen	Kavel Foto's	Kavel Negatieven	Kavel Microfilms	Kavel Archieven		Kavel Grote Formaten	
					Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit
	Foto's worden op een zwarte achtergrond opgenomen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Negatieven worden per stuk gedigitaliseerd.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Digitale afbeeldingen van negatieven mogen niet in spiegelbeeld worden afgeleverd.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Negatieven worden standaard opgenomen in RGB, 48 bit (16 bit per kleurkanaal), een eventuele optie "negatief" scannen mag niet worden gebruikt.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Automatische scherpstelling is niet toegestaan.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De 48 bit digitale opnamen worden geïnverteerd naar een positief beeld en omgezet naar 16 bit grijswaarden.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De digitale afbeeldingen worden afgeleverd als een positief beeld.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A35	Na cropping worden het zwartpunt en het witpunt correct ingesteld. Het zwartpunt is niet lager dan 13, het witpunt niet hoger dan 250. Daarna worden de gammawaarde en de contrastcurve visueel aangepast voor een goede tonale weergave en een goed contrast (de genoemde waarden zijn de 8 bit equivalenten van de 16 bit waarden).	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Als richtlijn voor het bepalen van een goede tonale weergave en een goed contrast gebruikt de Opdrachtnemer de referentie opnames beschikbaar gesteld door het Nationaal Archief.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De nabewerkingen worden uitgevoerd in een bitdiepte van 16, ongeacht de af te leveren bitdiepte.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Microfilms worden per eenheid per beeldje gedigitaliseerd.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Uitgegaan wordt van een sampling rate van 300 true ppi, dit is de reductiefactor van de microfilms vermenigvuldigd met 300 ppi.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	De pixelwaarden van de digitale afbeelding op onbeschreven of onbedrukte delen zit tussen 212 en 230.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bij oudere microfilms kan het noodzakelijk zijn, i.v.m. grote dichtheitsverschillen binnen een microfilm, een film meerdere keren te digitaliseren met een verschillende instelling van de scanner om de gewenste waarde voor de achtergrond te krijgen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Bij het digitaliseren vanaf microfilms dienen de inventarisnummers middels een correcte volgnummering te worden gereconstrueerd ook als die over meerdere microfilms verdeeld staan.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Indien gewenst worden digitale afbeeldingen gesplitst in een linker en rechter deel.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
A52	Nabewerking is zodanig dat de scans goed leesbaar zijn, ook de ijle tekst gedeelten. De tekst loopt niet dicht.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	In geval van schade, kwetsbare lakzegels, bladen die uitgevouwen moeten en doorschijnend papier zal het Nationaal Archief aangeven op het Opdrachtformulier en het Batchformulier dat extra aandacht vereist is voor de digitalisering van deze originelen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Het kan vereist zijn dat de digitalisering plaats vindt in het Nationaal Archief.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	De gebonden en losbladige archiefstukken kunnen op 300 ppi worden gedigitaliseerd als boekblok.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Als in geval van gebonden archiefstukken, tekst in de kneep wegvalt in de opnamen, zal digitaliseerder stoppen met de digitalisering van dat archiefstuk en contact opnemen met het Nationaal Archief.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Indien het papier erg doorschijnend is en enkelzijdig beschreven wordt er opgenomen tegen een witte achtergrond. Indien het dubbelzijdig is beschreven wordt er opgenomen tegen een donkere achtergrond.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Originelen binnen dit kavel worden gedigitaliseerd per object en indien het een gebonden deel betreft per pagina.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BIJLAGE J: Algemene eisen

Verwijzing Bijlage 3: Controle Opdrachtnemer	Eisen	Kavel Foto's	Kavel Negatieven	Kavel Microfilms	Kavel Archieven		Kavel Grote Formaten	
					Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit
	Indien het origineel niet in één opname kan worden gemaakt, wordt in overlappende delen opgenomen (deelopnamen). Deelopnamen worden volgens een afgesproken volgorde genummerd en vervolgens gesticht. Zowel de deelopnamen als de samengestelde afbeelding worden afgeleverd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kavel Foto bevat foto's t/m A1.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kavel Foto bevat (gebonden) albums t/m A2 (opgevouwen levert dit een formaat op van maximaal A1).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kavel Negatieven bevat negatieven t/m 24 x 30 cm.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kavel Microfilms bevat 35 mm rolfilms, ongeperforeerd. De lengte is 30 meter.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kavel Archieven bevat kaarten en tekeningen t/m A1.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kavel Archieven bevat gebonden delen en losbladige archiefstukken t/m A2 (opgevouwen levert dit een formaat op van maximaal A1).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Kavel Grote Formaten bevat originelen groter dan A1 t/m 4 x 3 meter.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Opgenomen kan worden t/m A4 op 600 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Opgenomen kan worden t/m A1 op 300 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Het minimale opnamevlak is A1 bij 300 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Opgenomen kan worden t/m 18 x 24 cm op 515 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Opgenomen kan worden t/m 13 x 18 cm op 750 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Opgenomen kan worden t/m 35 x 45 cm op 515 ppi (enkel bij albums).	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Originelen van 18 x 24 cm t/m 24 x 30 cm kunnen worden gedigitaliseerd op 300 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Originelen van 13 x 18 cm tot 18 x 24 cm kunnen worden gedigitaliseerd op 515 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Originelen van 9 x 12 cm tot 13 x 18 cm kunnen worden gedigitaliseerd op 750 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Originelen van 6 x 6 cm tot 9 x 12 cm kunnen worden gedigitaliseerd op 1200 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Originelen van 24 x 36 mm tot 6 x 6 cm kunnen worden gedigitaliseerd op 2666 ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Microfilms met reductiefactoren van 11x t/m 15x kunnen worden gedigitaliseerd op 300 true ppi.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

BIJLAGE J: Akkoordverklaring	
Inschrijver verklaart zich akkoord met de Eisen die worden gesteld aan het Kavel waarop hij inschrijft.	
Kavel Foto's	De inschrijver gaat akkoord met alle eisen die voor het Kavel <i>handtekening:</i> Foto's van toepassing zijn. De eisen zijn onderverdeeld in Algemene Eisen, Technische Eisen, Headerinformatie Eisen en Doorlooptijd Eisen.
Kavel Negatieven	De inschrijver gaat akkoord met alle eisen die voor het Kavel <i>handtekening:</i> Negatieven van toepassing zijn. De eisen zijn onderverdeeld in Algemene Eisen, Technische Eisen, Headerinformatie Eisen en Doorlooptijd Eisen.
Kavel Microfilms	De inschrijver gaat akkoord met alle eisen die voor het Kavel <i>handtekening:</i> Microfilms van toepassing zijn. De eisen zijn onderverdeeld in Algemene Eisen, Technische Eisen, Headerinformatie Eisen en Doorlooptijd Eisen.
Kavel Archieven	De inschrijver gaat akkoord met alle eisen die voor het Kavel <i>handtekening:</i> Archieven van toepassing zijn. De eisen zijn onderverdeeld in Algemene Eisen, Technische Eisen, Headerinformatie Eisen en Doorlooptijd Eisen.
Kavel Grote Formaten	De inschrijver gaat akkoord met alle eisen die voor het Kavel <i>handtekening:</i> Grote Formaten van toepassing zijn. De eisen zijn onderverdeeld in Algemene Eisen, Technische Eisen, Headerinformatie Eisen en Doorlooptijd Eisen.
	<p><i>Naam inschrijver:</i></p> <p><i>Naam ondertekenaar:</i></p> <p><i>Functie:</i></p> <p><i>Datum:</i></p>

BIJLAGE J: Technische eisen

Verwijzing Bijlage 3: Controle Oprachtnemer		Kavel Foto's	Kavel Negatieven	Kavel Microfilms	Kavel Archieven		Kavel Grote Formaten	
					Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit
	Technisch onderdeel	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen
0	Grijstrap OECF beoordelen t/m	L*3			L*20	L*20	L*20	L*20
T1	Uitlichting		ΔL* 3					
T1	Uitlichting t/m DIN A3	ΔL* 3			ΔL* 3	ΔL* 3		
T1	Uitlichting t/m DIN A2	ΔL* 4			ΔL* 4	ΔL* 4		
T1	Uitlichting t/m DIN A1				ΔL* 5	ΔL* 5		
T1	Uitlichting > DIN A1						ΔL* 5	ΔL* 5
T1	Uitlichting > DIN A1 bij de overlappende delen ivm stitchen						ΔL* 2	ΔL* 2
T1	Pixelwaarden marge D = 0,15 filter		212 - 230					
T11	OECF/Tonale afwijking	ΔL* 2			ΔL* 2	ΔL* 2	ΔL* 2	ΔL* 2
T11	OECF/Kleur afwijking	ΔE 2,83			ΔE 2,83	ΔE 2,83	ΔE 2,83	ΔE 2,83
T13	Kleurzweem	ΔC* 2			ΔC* 2	ΔC* 2	ΔC* 2	ΔC* 2
T34	Clippen toegestaan	nee	nee, met uitzondering van hotspots e.d.	in zwarte achtergrond	nee	nee	nee	nee
T11	Gain modulation L* 95 - L* 90	0,8 - 1,08			0,8 - 1,08	0,8 - 1,08	0,8 - 1,08	0,8 - 1,08
T11	Gain modulation L* 90 - L* 85	0,8 - 1,08			0,8 - 1,08	0,8 - 1,08	0,8 - 1,08	0,8 - 1,08
T11	Gain modulation L* 80 t/m L* 20 voor alle tussenstappen	0,6 - 1,4			0,6 - 1,4	0,6 - 1,4	0,6 - 1,4	0,6 - 1,4
T11	Gain modulation L* 20 t/m L* 3 voor alle tussenstappen	0,6 - 1,4			0,1 - 2,0	0,1 - 2,0	0,1 - 2,0	0,1 - 2,0
T14	Kleurnauwkeurigheid, CIE 1976, gemiddeld	≤ 4			≤ 4	≤ 5	≤ 4	≤ 5
T14	Kleurnauwkeurigheid, CIE 1976, maximaal	≤ 10			≤ 10	≤ 18	≤ 10	≤ 18
T7	Kleurmregistratie	0,35	0,35		0,5	0,5	0,5	0,5
T10	Ruis (STD luminantie)	std dev. max. 4			std dev. max. 4	std dev. max. 4	std dev. max. 4	std dev. max. 4
T10	Extra ruisonderdrukking toegestaan	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
T40	Dynamisch bereik (DNR)		≥ 3					
T40	DNR gemeten met raw SNR		= 3					
T9	Geometrische vervorming, verhouding horizontaal - verticaal	max. 1 %	max. 1 %	max. 2 %	max. 1 %	max. 2 %	max. 0,5 %	max. 2 %
T15	Geometrische vervorming	max. 1 %	max. 1 %	max. 2 %	max. 1 %	max. 2 %	max. 0,5 %	max. 2 %
T29	Roteren toegestaan	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
T33	Artefacten toegestaan	nee	nee	nee	nee	nee	nee	nee
T30	Croppen	met randje om origineel	krap in beeld	met randje om origineel	met randje om origineel	met randje om origineel	met randje om origineel	met randje om origineel
T31	Stitchen						naadloos	naadloos
T32	Splitsen			met geringe overlap	met geringe overlap	met geringe overlap	-	-
T16	Kleurruimte	eci RGB v2	Gray gamma 2,2	Gray gamma 2,2	eci RGB v2	eci RGB v2	eci RGB v2	eci RGB v2
T17	Bitdiepte	24	8 of 16	8	24	24	24	24
T20	Bestandsformaat productie masters	TIFF, versie 6.0	TIFF, versie 6.0	TIFF, versie 6.0	TIFF, versie 6.0	TIFF, versie 6.0	TIFF, versie 6.0	TIFF, versie 6.0
T21	Compressie productie masters	geen	geen	geen	geen	geen	geen	geen
T22	Bestandsformaat afgeleiden	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG	JPEG
T23	Compressie afgeleiden	baseline compressie 1:10	1:10	baseline compressie 1:10	baseline compressie 1:10	baseline compressie 1:10	baseline compressie 1:10	baseline compressie 1:10
T8	Tolerantie sampling rate	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
T5	SFR maximale modulatie	≤ 1,01	≤ 1,01		≤ 1,01	≤ 1,05	≤ 1,01	≤ 1,05
T2	SFR efficiency	≥ 90%	≥ 90%		≥ 85%	≥ 85%	≥ 85%	≥ 85%
T3	SFR op Nyquist	≤ 0,35	≤ 0,35		≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,35
T4	SFR op ½ Nyquist	≥ 0,4	≥ 0,4		≥ 0,4	≥ 0,4	≥ 0,4	≥ 0,4
T6	SFR verschil links-rechts	≤ 0,15	≤ 0,15		≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15	≤ 0,15

BIJLAGE J: Technische eisen

Verwijzing Bijlage 3: Controle Opdrachtnemer	Kavel Foto's	Kavel Negatieven	Kavel Microfilms	Kavel Archieven		Kavel Grote Formaten		
				Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	
Technisch onderdeel	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	Eisen	
T36	Extra verscherping toegestaan	Het eventueel toepassen van verscherping mag uitsluitend na toestemming van de adviseur conversie van het Nationaal Archief.	Het eventueel toepassen van verscherping mag uitsluitend na toestemming van de adviseur conversie van het Nationaal Archief.	ja, in overleg	Het eventueel toepassen van verscherping mag uitsluitend na toestemming van de adviseur conversie van het Nationaal Archief.	Het eventueel toepassen van verscherping mag uitsluitend na toestemming van de adviseur conversie van het Nationaal Archief.	Het eventueel toepassen van verscherping mag uitsluitend na toestemming van de adviseur conversie van het Nationaal Archief.	Het eventueel toepassen van verscherping mag uitsluitend na toestemming van de adviseur conversie van het Nationaal Archief.
T8	Sampling rate t/m 59 x 84 cm (A1) MTF 10				300 ≥ 5 lp/mm	300 ≥ 5 lp/mm		
T8	Sampling rate < 21 x 30 (A4) ⁴ MTF 10 originelen < 21 x 30 (A4) ⁴				600 ≥ 10 lp/mm	600 ≥ 10 lp/mm		
T8	Sampling rate MTF 10						300 ≥ 5 lp/mm	300 ≥ 5 lp/mm
T8	Sampling rate 18x24 cm t/m 59x84 cm (A1) MTF 10 18x24 cm t/m 59x84 cm (A1)	300 ≥ 5,3 lp/mm						
T8	Sampling rate 13x18 cm tot 18x24 cm MTF 10 13x18 tot 18x24 cm	515 ≥ 9,1 lp/mm						
T8	Sampling rate < 13x18 cm MTF 10 < 13x18 cm	750 ≥ 13,4 lp/mm						
T8	bij fotoalbum: Sampling rate t/m 35x46 cm bij fotoalbum: MTF 10 t/m 35x46 cm	515 ≥ 9,1 lp/mm						
T8	Sampling rate 18x24 cm t/m 32x42 cm MTF 10 18x24 cm t/m 32x42 cm		300 ≥ 5,3 lp/mm					
T8	Sampling rate 13x18 cm tot 18x24 cm MTF 10 13x18 tot 18x24 cm		515 ≥ 9,1 lp/mm					
T8	Sampling rate 9x12 tot 13x18 cm MTF 10 9x12 tot 13x18 cm		750 ≥ 13,4 lp/mm					
T8	Sampling rate doorzicht < 9x12 cm MTF 10 originelen < 9x12 cm		1200 ≥ 21,4 lp/mm					
T8	Sampling rate doorzicht ≤ 4x4 cm MTF 10 originelen ≤ 4x4 cm		2666 ≥ 47,6 lp/mm					
T8	Sampling rate			300 true ppi ²				
T50	Scherpte ISO #2			≥ 4,5 lp/mm				
T51	Pixelwaarde van blanco en/of onbedrukt papier			210-232				

¹ In overleg met opdrachtgever, indien de origelen geen relevante details kleiner dan 2 mm bevatten

² R = reductiefactor van de microfilm

³ Ten opzichte van het origineel

⁴ Indien gewenst door Nationaal Archief

BIJLAGE J:

Headerinformatie eisen Testopnamen, Productiemasters en Afgeleiden

Soort informatie *	In het Veld	Opmerking	Kavel Foto's	Kavel Negatieven	Kavel Microfilms	Kavel Archieven		Kavel Grote formaten	
						Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit	Hoge kwaliteit	Standaard kwaliteit
Bestandsnaam	DocumentName of FileName		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aantal pixels horizontaal	Xresolution of ExifImageWidth of ImageWidth of Xsize		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Aantal pixels verticaal	Yresolution of ImageHeight of ExifImageHeight of Ysize		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eenheid bemonsteringsfrequentie (pixels per inch)	ResolutionUnit		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bestandsgrootte op schijf	FileSize								
Bitdiepte	BitsPerSample of SamplesPerPixel		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Gebruikte compressie	Compression		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Datum en tijd van de digitalisering	DateTimeDigitized of CreateDateOriginal of CreateDate		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Toegepast kleurprofiel	ProfileDescription		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Naam van de copyright houder	Copyright	In overleg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Naam (instelling) opdrachtgever voor digitalisering	Credit	In overleg	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Software waarmee bestand is opgeslagen / ontwikkeld	Software of CreatorTool		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fabrikant hardware digitalisering	Make		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Type / model hardware digitalisering	Model		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Naast de standaard gegenereerde informatie

BIJLAGE J: Doorlooptijd eisen

Kavel	Type origineel	Staffelgrootte per <u>aantal opnamen</u> ** (binnen een staffel geldt 1 resolutie en 1 type origineel)					
Foto's	<i>losse foto's</i>	1-100	101-1000	1001-10000	10001-50000	50001-100000	>100000
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken	10	11	13	22	38	ntb
	<i>albums</i>	1-100	101-1000	1001-3000	3001-6000	6001-10000	>10000
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken	10	13	14	17	20	ntb
Negatieven	<i>glasnegatieven</i>	1-100	101-1000	1001-5000	5001-10000	10001-50000	>50000
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken	10	13	16	20	ntb	ntb
	<i>negatieven met kunststof drager</i>	1-100	101-1000	1001-5000	5001-10000	10001-50000	>50000
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken	10	13	16	20	34	ntb
Microfilms	<i>microfilms</i>	1-2500	2501-5000	5001-25000	25001-50000	50001-100000	>100000
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken	10	11	12	15	22	ntb
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken bij microfilms met grote desiteitsverschillen	12	17	25	32	42	ntb
Archieven	<i>archieven</i>	1-100	101-1000	1001-10000	10001-50000	50001-100000	>100000
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken	10	11	15	28	35	ntb
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken bij objecten die extra aandacht behoeven	11	12	18	36	54	ntb
	<i>kaarten en tekeningen</i>	1-25	26-100	101-500	501-1000	1001-5000	>5000
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken	10	11	13	14	20	ntb
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken bij objecten die extra aandacht behoeven	11	13	16	18	26	ntb
Grote formaten	<i>grote formaten</i>	1-50	51-200	201-1000	1001-2500	2501-10000	>10000
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken	10	11	15	21	55	ntb
	geeïste maximalen doorlooptijd vanaf moment opdracht* in weken bij objecten die extra aandacht behoeven	11	13	18	24	70	ntb

* Moment opdracht houdt in het moment dat het Nationaal Archief een ingevuld batchformulier en opdrachtformulier overhandigt aan de Opdrachtnemer.

De originelen worden dan eveneens ter beschikking gesteld aan Opdrachtnemer.

** Bij grote kaarten bijvoorbeeld, bepaalt het aantal deelopnamen de grootte van de staffel en niet het aantal kaarten