

PRODUCTIEWEERGAVE SPECIFICATIEBLAD + QA-checklist



Cloudly
studio

Doel

Deze specificatie beschrijft een eindproduct dat geschikt is voor productiegebruik. Het is ontworpen voor herhaalbare catalogusuitvoer, snelle vervolgon ontwerpwerkzaamheden en voorspelbare beoordelingscycli.

Het is geen 'creatieve briefing'. Het is een uitvoeringsstandaard.

Domein

Dit document behandelt:

- Benodigde invoergegevens voor CAD-naar-rendering.
 - Standaarden voor uitvoerverpakking en bestanden.
 - Laagstructuur en naamgeving.
 - Verwachtingen ten aanzien van batchverwerkingsworkflows.
 - QA-poorten en acceptatiecriteria.
-

Deel A - Specificatieblad voor productierendering

A1. Definitie van 'klaar'

Een rendering is voltooid wanneer:

- Het resultaat komt overeen met de afgesproken camera en kadrering voor het beeld.
 - Het product komt qua uiterlijk overeen met de catalogus.
 - De productnauwkeurigheid is geverifieerd aan de hand van de ontwerpdoelstellingen.
 - Het eindproduct is verpakt in een gelaagd formaat dat direct bruikbaar is voor ontwerpers.
 - Het bestand doorstaat de kwaliteitscontrole in deel B.
-

A2. Vereiste invoer

Geef per productfamilie de volgende informatie:

Geometrie en structuur

- CAD-assemblage (voorkeur) of neutrale exportbestanden (STEP/IGES) met hiërarchie.
- Eventuele vereenvoudigde marketinggeometrie, indien aanwezig.
- Tekeningen of schermafbeeldingen met aantekeningen voor belangrijke details.

Visuele referenties

- Referentiefoto's voor afwerkingen en etiketten.
- Materiaalaanduidingen (verf, plastic, geborsteld metaal, glas).
- Kleurnormen, indien van toepassing (RAL, Pantone, interne codes).

Varianten en regels

- Variantenkaart (wat er verandert tussen SKU's, regio's en interfaces).
- Label- en stickerbestanden (vectorbestanden hebben de voorkeur).
- Verwijzingen naar schermhoud (UI-screenshots) als het product een scherm heeft.

Als er invoer ontbreekt, registreer dit dan als een hiaat en los het op tijdens de nauwkeurigheidscntrole.

A3. Outputnorm (niet onderhandelbaar)

Uitvoerstandaard: gelaagde TIFF op 5000x3125

Vereiste lagen: Product (zonder schaduw), Schaduw (apart), Witte achtergrond (apart), Scherm als slim object voor snelle wisselingen

Technische bestandsinstellingen

- Pixelafmetingen: 5000 x 3125 px (liggend formaat).
- Bitdiepte: 16-bit heeft de voorkeur voor vloeiende kleurovergangen.
- Kleurprofiel: ingebed ICC-profiel (per project te definiëren, standaard sRGB tenzij anders aangegeven).
- Compressie: LZW (verliesvrij) aanbevolen.
- Transparantie: behouden in de product- en schaduwlagen.

Lijst bekijken

Definieer de weergavelijst eenmaal per productfamilie (voorbeeld):

- 01_Front3Q
- 02_Zijde
- 03_Terug
- 04_Close_Interface (indien van toepassing)

Introduceer geen "creatieve invalshoeken" midden in een batch.

A4. Laagstructuur en naamgeving

Vereiste laagnamen (exact)

- Product
- Schaduw
- Witte achtergrond
- Scherm (slim object)

Laagregels

Product (geen schaduw)

- Maak de alfakanaal rondom het product schoon.
- Geen ingebakken schaduw, geen ingebakken achtergrond.
- Geen gloed of vignettering in de productpixels ingebouwd.

Schaduw (apart)

- Schaduw op transparantie.
- Houd het neutraal en fysiek plausibel.
- Geen scherpe overgangen, geen dubbele schaduwen, geen "zwevend" effect.

Witte achtergrond (apart)

- Uitsluitend effen wit.
- De RGB-waarden moeten consistent zijn (doorgaans #FFFFFF, tenzij anders aangegeven).
- Geen kleurverlopen, tenzij expliciet aangevraagd.

Scherminhoud als slim object voor snelle wisselingen

- De scherminhoud moet bewerkbaar zijn zonder dat het scherm opnieuw hoeft te worden getekend.
- De grenzen van een slim object moeten overeenkomen met het fysieke schermoppervlak.
- Als er geen scherm bestaat, laat deze laag dan weg en noteer "N/A" in het manifest.

Optionele lagen (alleen indien overeengekomen)

- AO (Ambient Occlusion)
- Reflectie
- spiegelende reflectiecontrole
- Masker (selectiehulpmiddel)
- Label pass (voor snelle lokalisatie)

Als er optionele lagen zijn opgenomen, geef ze dan consistente namen in de hele batch.

A5. Bestandsnaamgevingsconventie

Gebruik één consistent naamgevingspatroon voor het hele project.

Patroon

<Client>_<SKU>_<Variant>_<ViewCode>_<Res>_v<Revision>_<Status>.tif

Voorbeeld

CLIENT_SKU1234_EU_01_Front3Q_5000x3125_v03_APPROVED.tif

Statuswaarden

- In bewerking
 - QA
 - BEOORDELING
 - GOEDGEKEURD
 - DEFINITIEF
-

A6. Mapstructuur en leveringspakket

Lever per batch één afgesloten "bezorgpakket" af.

Aanbevolen structuur

- /01_Deliverables/Layered_TIFF/
- /02_Manifest/
- /03_ChangeLog/
- /04_Voorbeelden/(optionele JPG-voorbeelden voor snelle beoordeling)

Manifest (verplicht)

Lever een CSV- of XLSX-manifest aan met één rij per bestand:

- SKU
- Variant
- ViewCode
- Bestandsnaam
- Herziening
- Status
- Datum
- Opmerkingen (lacunes, aannames, speciale behandeling)

Wijzigingslogboek (verplicht)

Zorg ervoor dat veranderingen in de hele batch voorspelbaar blijven.

- Datum
- Betreffende SKU('s)
- Wijzigingsoverzicht
- Reden (kwaliteitsborging, nauwkeurigheid, verzoek van belanghebbenden)
- Bevestigd door (eigenaar)

A7. Camera- en kaderstandaard

De camera is een catalogusitem, geen artistieke keuze.

- Definieer de camera per weergave en vergrendel deze.
- Stem het perspectief één-op-één af op alle SKU's binnen een productfamilie.
- Als een uitzondering voor de camera nodig is, registreer deze dan en pas deze consequent toe.

Aanbevolen velden om per weergave te vergrendelen:

- Brandpuntsafstand
 - Camera-afstand
 - Camerahoogte
 - Doelwit
 - Regels voor bijsnijden en opvullen
-

A8. Basislijn voor verlichting en materialen.

De belichting moet consistent genoeg zijn om de catalogus een uniforme uitstraling te geven, maar tegelijkertijd flexibel genoeg om de helderheid te verbeteren.

Regels:

- De basisverlichting wordt eenmaal per gezin aangemaakt en hergebruikt.
- De materiële reactie moet fysiek plausibel blijven.
- Vermijd polijstechnieken die de afwerking verstoren (te veel slijpen, een onnatuurlijke glans op de snede).

Als een afwerking verschilt tussen varianten, behandel dit dan als een gecontroleerde variant en niet als een aanpassing per afbeelding.

A9. Verwachtingen ten aanzien van het batchproductiesysteem.

Batchworkflowconcept: 5-15 eenheden, hergebruik van instellingen, gecentraliseerde kwaliteitscontrole.

Dit houdt in:

- Eén standaardartikelcode (SKU) omvat camera, verlichting en verpakking.
 - Hergebruik is de standaardinstelling (camerabibliotheek, materiaalbibliotheek, scènesjablonen).
 - De kwaliteitsborging is gecentraliseerd en consistent, niet gebaseerd op verspreide oordelen.
 - Hiaten worden geregistreerd, opgelost en opnieuw afgespeeld in de hele batch.
-

Deel B - Kwaliteitsborgingschecklist

QA-aanpak: esthetische goedkeuring + goedkeuring productnauwkeurigheid

Gebruik deze checklist als een controlemechanisme. Als een van de "blokkerende" punten niet wordt voldaan, wordt het bestand niet verzonden.

B1. Esthetische controle (consistentie van merk en catalogus)

Compositie en camera

- De weergave komt overeen met de goedgekeurde camerasjabloon voor deze weergavecode.
- Het perspectief is consistent met de rest van de set (geen subtiele hoekafwijking).
- De productafmetingen lijken consistent binnen het beeldkader voor alle SKU's.

Verlichting en leesbaarheid

- De verlichting is in overeenstemming met de standaardverlichting van het gezin.
- De belangrijkste oppervlakken zijn leesbaar zonder storende hotspots.
- Geen strepen in kleurverlopen (achtergrond of reflecties).

Schaduwen en aarding

- De schaduw oogt fysiek plausibel (contactpunt, zachtheid, richting).
- Geen dubbele schaduwen, geen "zwevend" effect.
- De schaduwintensiteit is consistent binnen de hele batch.

Netheid en artefacten

- Geen ruis, lichtflitsen, gekartelde randen of samplingartefacten.
- Geen ongewenste kleurzweem op witte vlakken.
- De randen zijn scherp ten opzichte van de transparantie (geen halo's).

Integriteit van de lagen (bruikbaarheid van de oplevering)

- De productlaag heeft geen ingebakken schaduw.
- De schaduw is volledig gescheiden van de transparantie.
- De witte achtergrond is effen en losstaand.
- Scherm Smart Object is bewerkbaar en uitgelijnd (of gemarkeerd als N/A).

Esthetisch geslaagd resultaat

- DOORGANG
 - MISLUKT (vereist correcties vóór nauwkeurigheidscntrole)
-

B2. Productnauwkeurigheid goedgekeurd (technische intentie)

Geometrie en verhoudingen

- De algehele verhoudingen komen overeen met CAD en goedgekeurde referentiewaarden.
- Er ontbreken geen cruciale geometrische vormen die de interpretatie beïnvloeden.
- De onderdelen en subcomponenten zijn correct geplaatst.

Interfaces, poorten, bevestigingsmiddelen

- Correcte connectortypes en poort aantallen.
- Correcte aanwezigheid en plaatsing van de bevestigingsmiddelen waar deze zichtbaar zijn.
- Zorg voor de juiste ventilatieopeningen, roosters, handgrepen en service-elementen.

Etiketten, stickers, conformiteitsmarkeringen

- Correcte labelinhoud (tekst, symbolen) voor deze variant.
- Correcte plaatsing en oriëntatie.
- Conformiteitsmarkeringen komen, waar van toepassing, overeen met de regionale regels.

Weergave en gebruikersinterface (indien van toepassing)

- De scherminhoud komt overeen met de goedgekeurde UI-referentie voor deze variant.
- De scherm laag is een slim object en kan worden bewerkt.
- Geen perspectief- of randverschil tussen scherminhoud en behuizing.

Afwerking en materiële waarheid

- Materiaalsoorten komen overeen met referenties (glanzend versus mat, richting van de borstel).
- De kleur komt overeen met de overeengekomen standaard voor deze variant.
- Geen "schoonheidsbewerkingen" die de afwerking verstoren (overmatig gladmaken, kunstmatige glans).

Gap-logboek en aannames

- Alle ontbrekende details worden in de manifestnotities vastgelegd.
- Aannames worden bevestigd of gemarkeerd voor goedkeuring door belanghebbenden.
- Oplossingen worden consistent toegepast op alle getroffen SKU's.

Nauwkeurigheidstestresultaat

- DOORGANG
 - MISLUKT (vereist correcties en hercontrole)
-

B3. Kwaliteitscontrole bij eindlevering (verpakking en volledigheid)

Bestandscontroles

- Correcte resolutie (5000x3125).
- Correct bestandstype (gelaagde TIFF).
- Correct naamgevingspatroon en statuslabel.
- Ingesloten ICC-profiel aanwezig.

Batchcontroles

- Alle gevraagde weergaven worden voor elk artikelnummer in de batch geleverd.
- Het manifest bevat elk bestand met de juiste metadata.
- Het wijzigingslogboek voor deze levering is bijgewerkt.
- De voorbeeldset (indien aanwezig) komt overeen met de TIFF-inhoud.

Leveringsresultaat

- KLAAR VOOR VERZENDING
 - IN BEWARING (ontbrekende artikelen)
-

Bijlage - Voorbeeld van een eindproduct (hoe de PSD-equivalentstructuur er in TIFF uitziet)

Stapelvolgorde van de lagen (van boven naar beneden)

1. Product
2. Schaduw
3. Witte achtergrond
4. Scherm (slim object) binnen een productgroep of als een aparte, uitgelijnde laag (projectgedefinieerd)

Bewerkingsinstructies voor ontwerpteam

- Om het scherm te wisselen: open het slimme object 'Scherm', vervang de inhoud, sla op en sluit het.
 - Om de schaduw aan te passen: bewerk de dekking of vervaging van de schaduwlaag naar wens.
 - Om op een niet-witte achtergrond te plaatsen: verberg de witte achtergrondlaag en exporteer met transparantie.
-

Bijlage - Acceptatiecriteria (leverancierstest)

Als u leveranciers vergelijkt, vraag hen dan om één eerste-artikelbestand te leveren dat aan dit document voldoet.

Minimale slaagcriteria:

- Uitvoerstandaard: gelaagde TIFF op 5000x3125
- Vereiste lagen: Product (zonder schaduw), Schaduw (apart), Witte achtergrond (apart), Scherm als slim object voor snelle wisselingen

- QA-aanpak: esthetische goedkeuring + goedkeuring productnauwkeurigheid
- Batchworkflowconcept: 5-15 eenheden, hergebruik van instellingen, gecentraliseerde kwaliteitscontrole.

Als ze deze eisen niet voor één artikel kunnen halen, zullen ze ze ook niet voor vijftig artikelen halen.

Volgende stappen: De productiestandaard vastleggen

Dit specificatieblad voor productierenders beschrijft het "hoe" van grootschalige, voorspelbare visuele assets. De volgende stap is het definiëren van het "wat".

Klaar om te stoppen met discussiëren over pixels? Stuur ons je eerste CAD- en visuele referenties voor dit artikel, en laten we samen de basisinstellingen voor camera en belichting vaststellen.