

Webprinter Platform - Produktadministration Manual

Version: 1.0

Sidst opdateret: 6. januar 2026

Indholdsfortegnelse

- [Oversigt](#)
- [Tab: Detaljer \(Produktdetaljer\)](#)
- [Tab: Priser](#)
- [Tab: Valgmuligheder](#)
- [Tab: Felter \(Custom Fields\)](#)
- [Tab: Format & Preflight](#)
- [Tab: Maskin-beregning \(MPA\)](#)
- [Tab: Tooltips](#)
- [Tab: Om \(About\)](#)
- [Logik & Beregningsflow](#)

Oversigt

Produktadministrationen er hjertet i Webprinter-platformen. Her kan du konfigurere alle aspekter af et produkt:

- Hvad produktet hedder og ser ud** (Detaljer)
- Hvad det koster** (Priser + Maskin-beregning)
- Hvilke valg kunden kan træffe** (Valgmuligheder)
- Specielle input-felter** (Felter)
- Tekniske print-specifikationer** (Format & Preflight)
- Hjælpetekster** (Tooltips)
- Uddybende produktinformation** (Om)

Produktsiden er organiseret i **8 tabs**, hver med sit fokusområde.

Tab: Detaljer

Formål

Grundlæggende produktinformation der vises på forsiden og i produktoversigten.

Felter

Felt	Beskrivelse
Produktnavn	Det navn kunden ser i shoppen (f.eks. "Flyers", "Visitkort")
Beskrivelse	Kort introduktionstekst der vises under produktnavnet
Produktbillede	Thumbnail-billede til produktoversigten (upload JPG/PNG)
Farveprofil (ICC)	Hvilket farverum designeren skal bruge til soft-proofing

Logik

- 1. **Produktnavn** bruges som overskrift på produktsiden og i navigation
- 2. **Beskrivelse** vises både i produktgrid og som intro på produktsiden
- 3. **Farveprofil** kobles til Designeren - når kunden åbner "Design online", aktiveres denne profil for CMYK-simulering

Tip

Vælg en ICC-profil der matcher din trykmaskines output (f.eks. FOGRA39 til coated offset, FOGRA47 til ucoated).

Tab: Priser

Formål

Administrer produktets prisstruktur. Understøtter flere prismodeller afhængigt af produkttype.

Prismodeller

Type	Beskrivelse	Eksempel
Matrix	Faste priser i en tabel (format x antal)	Flyers: A4 x 500 stk = 299 kr
Takst (Rate)	Pris per kvadratmeter	Bannere: 89 kr/m²
Formel	Basispris + pris per enhed	Hæfter: 150 kr + 2,50 kr/side
Fast pris	Én pris uanset konfiguration	Logo-design: 599 kr
Maskin-beregning	Dynamisk pris fra MPA-motor	Se "Maskin-beregning" tab

Kolonner i pris-tabellen

Afhængigt af produkttype ses forskellige kolonner:

Kolonne	Produkter	Formål
Format	Flyers, Foldere, Hæfter, Plakater	A4, A5, DL, etc.
Papir	Flyers, Foldere, Visitkort	170g silk, 300g mat, etc.
Materiale	Klistermærker, Skilte, Bannere	Vinyl, Folie, PVC
Falsetype	Foldere	Enkelt, Zigzag, Rullet
Antal sider	Hæfter	8, 12, 16, 24, etc.
Størrelse	Beachflag	S, M, L, XL
Antal	Alle	Antal eksemplarer
Pris (DKK)	Alle	Salgspris ekskl. moms
Listepris	Flyers	"Før-pris" til overstreget visning

Rabat %	Skilte, Bannere	Mængderabat ved større arealer
Pris per enhed	Hæfter, Salgsmapper	Tillæg per ekstra side

Funktioner

- **Tilføj ny pris:** Opret ny prisrække manuelt
- **CSV Import:** Bulk-import priser fra regneark
- **CSV Export:** Eksporter alle priser til backup/redigering
- **Hierarki-filter:** Filtrer på format, papir, materiale
- **Gem alle priser:** Batch-gem ændringer

Logik

1. Prisrækkerne filtreres baseret på kundens valg
2. Ved bestilling vælges den eksakte række der matcher (format + papir + antal)
3. Listepriis (hvis angivet) vises som "før-pris" med overstregning
4. Rabat % beregnes automatisk ved større arealer (for m²-produkter)

Tab: Valgmuligheder

Formål

Opret tilkøb og varianter som kunden kan vælge på produktsiden. F.eks. laminering, layout-hjælp, hasterproduktion.

Begreber

Begreb	Beskrivelse
Gruppe	En samling af relaterede valgmuligheder (f.eks. "Efterbehandling")
Valgmulighed	Et konkret valg kunden kan træffe (f.eks. "Mat laminering")
Pris-mode	Hvordan ekstraprisen beregnes
Display type	Hvordan valgmulighederne vises (dropdown, radio, checkboxes)

Gruppe-indstillinger

Felt	Beskrivelse
Navn	Internt navn (f.eks. finishing)
Label	Hvad kunden ser (f.eks. "Efterbehandling")
Visningstype	dropdown / radio / checkbox
Beskrivelse	Hjælpetekst til gruppen

Valgmulighed-indstillinger

Felt	Beskrivelse
------	-------------

Navn	Internt navn (f.eks. mat_laminering)
Label	Hvad kunden ser (f.eks. "Mat laminering")
Beskrivelse	Ekstra forklaring
Ikon	Upload lille ikon (valgfrit)
Ekstrapris	Tillæg i DKK
Pris-mode	Se nedenfor
Sorteringsorden	Rækkefølge i listen

Pris-modes

Mode	Beregning	Eksempel
Fixed	Fast tillæg uanset antal	+50 kr for layout-tjek
Per quantity	Tillæg × antal	+0,50 kr/stk for laminering
Per area	Tillæg × m²	+15 kr/m² for UV-lak

Logik

1. Valgmulighederne vises på produksiden i den definerede rækkefølge
2. Ved valg beregnes ekstrapris baseret på pris-mode
3. Samlet ekstrapris lægges til bundpris
4. Valgte optioner gemmes med ordren til produktion

Tab: Felter

Formål

Definer specielle input-felter som kunden skal/kan udfylde. F.eks. "Antal sider i PDF", "Ønske om korrektur".

Felttyper

Type	Beskrivelse	Eksempel
Number	Numerisk input	"Antal sider" (1-100)
Boolean	Ja/Nej toggle	"Jeg ønsker korrektur"

Felt-indstillinger

Felt	Beskrivelse
Feltnavn	Internt navn (f.eks. page_count)
Label	Hvad kunden ser (f.eks. "Antal sider")
Type	number eller boolean

Påkrævet	Om feltet skal udfyldes før bestilling
Standardværdi	Forvalgt værdi

Logik

- 1. Felterne vises på produksiden under prisvalg
- 2. Påkrævede felter blokerer checkout indtil udfyldt
- 3. Feltværdier gemmes med ordren og vises i admin-ordrevisioning
- 4. Number-felter kan bruges i prisberegningsformler (MPA)

Tab: Format & Preflight

Formål

Definer produktets fysiske dimensioner og preflight-regler for fil-validering.

Felter

Felt	Beskrivelse	Standard
Vælg Format	Foruddefineret format (A4, A5, DL, etc.)	-
Bredde (mm)	Slutformatets bredde	-
Højde (mm)	Slutformatets højde	-
Bleed (mm)	Beskæringsmargen uden for formatet	3 mm
Min. DPI	Minimum opløsning for billeder	300
Fri format	Tillad kundevalgt størrelse	Nej

Logik

- 1. **Format-valg:** Vælg standard (A4, A5, etc.) eller indtast manuelt
- 2. **Bleed:** Definerer "overflow"-område - billeder skal gå ud i bleed for at undgå hvid kant
- 3. **Min. DPI:** Bruges af Preflight-systemet til at advare ved lavopløselige billeder
- 4. **Fri format:** Når aktiveret kan kunden selv indtaste dimensioner

Preflight-regler

Når kunden uploader filer eller bruger Designeren, valideres:

Regel	Beskrivelse	Handling
DPI < 96	Kritisk lav opløsning	 Fejl - blokerer
DPI < 150	Lav opløsning	 Advarsel
DPI < 300	Under optimal	 Info
Billede nær kant	Ikke i bleed & ikke i safe zone	 Advarsel
Tekst i beskæring	Tekst uden for safe zone	 Advarsel

Live Preview

En visuel forhåndsvisning viser:

- Hvid boks = Slutformat
- Rød stiplede linje = Beskæringslinje (bleed)
- Teksten "Design Zone" = Sikkerhedsområde

Tab: Maskin-beregning (MPA)

Formål

Avanceret prisberegning baseret på maskiner, materialer, blæk og avance. Bruges til storformat, specialprodukter og komplekse beregninger.

Metode-valg

Metode	Beskrivelse
Matrix	Brug standard pris-tabel (fra Priser-tab)
Maskin (MPA)	Dynamisk beregning fra MPA-motoren

MPA-konfiguration

Profil-opsætning

Felt	Beskrivelse
Pris-profil	Kombination af maskine + blæksæt
Margin-profil	Avancetrin baseret på mængde

Pris-profil indeholder:

- Maskine (hastighed, timepris, arkstørrelse)
- Blæksæt (ml/m², pris per ml)
- Standardindstillinger

Margin-profil indeholder:

- Avancetrin (f.eks. 1-10 stk: 80%, 11-100 stk: 60%, 100+ stk: 40%)
- Afrundingsregler (nærmeste 5 kr, 10 kr, etc.)

Tryk-sider

Valg	Betydning
Kun 4+0	Kun enklidsidettryk
Kun 4+4	Kun dobbeltsidettryk
Valgfrit	Kunden vælger på produktsiden

Produktions-parametre

Felt	Beskrivelse
Beskæring (bleed) mm	Tillæg til formatet for beskæring
Mellemrum (gap) mm	Afstand mellem emner på ark
Tilgængelige materialer	Hvilke materialer kunden kan vælge
Tilgængelige færdiggørelser	Hvilke finish-optioner der tilbydes
Mængder	De antal kunden kan vælge (f.eks. 50, 100, 250, 500)

Numerering (valgfrit)

Tillad fortløbende nummerering på tryksager:

Felt	Beskrivelse
Opstarts-gebyr	Engangs setup-pris
Pris pr. enhed	Tillæg per stk.
Antal positioner	Hvor mange numre per emne

Størrelses-presets

Definer faste størrelser kunden kan vælge:

Felt	Beskrivelse
Navn	Visningsnavn (f.eks. "A4")
Bredde	Bredde i mm
Højde	Højde i mm

Beregningslogik

MPA-motoren beregner pris i følgende trin:

→ $\text{ark_behov} \times \text{ark_størrelse_m}^2 \times \text{pris_per_m}^2$

5. Beregn blækomkostning

→ $\text{total_m}^2 \times \text{ml_per_m}^2 \times \text{pris_per_ml}$

6. Beregn maskintid

→ $\text{ark_behov} / \text{ark_per_time} \times \text{timepris}$

7. Beregn finish-omkostninger

→ $\text{sum af valgte finish} \times \text{enheder}$

8. Samlet kostpris

→ $\text{materiale} + \text{blæk} + \text{maskintid} + \text{finish}$

9. Anvend margin

→ find margin-tier baseret på antal

→ $\text{salgspris} = \text{kostpris} \times (1 + \text{margin\%})$

10. Afrund

→ til nærmeste prisskridt (f.eks. 5 kr)

Tab: Tooltips

Formål

Definer hjælpepetekster der vises som "hover-tips" på produktsiden.

Felter

Felt	Vises ved	Eksempel
Produkt tooltip	Produktkortet	"Klik for at se priser og bestille"
Pris tooltip	Prisvisningen	"Pris ekskl. moms og levering"
Quick-tilbud tooltip	Quick-tilbud knap	"Få et hurtigt tilbud på dette produkt"

Logik

1. Tooltips vises når kunden holder musen over elementet
2. Tomme felter = ingen tooltip
3. Bruges til at forklare særlige forhold (f.eks. "Pris ved 4+0 tryk")

Tab: Om

Formål

Uddybende produktinformation der vises nederst på produktsiden.

Felter

Felt	Beskrivelse
------	-------------

Overskrift	Sektion-titel (f.eks. "Om vores flyers")
Beskrivelse	Længere tekst med produktinfo
Billede	Illustration til sektionen
Skabelon-filer	Downloadbare templates (AI, PDF, INDD)

Logik

1. "Om"-sektionen vises under prisvalg
2. Skabelon-filer tilbydes som genvej til grafisk forberedelse
3. God plads til SEO-venligt indhold

Logik & Beregningsflow

Prisberegning - Samlet flow

Kundens valg	Systemet beregner
Format: A4	→ Find prISRække
Papir: 170g silk	→ Match format + papir
Antal: 500	→ Match antal
Efterbehandling: Mat lam.	→ + ekstrapris (per qty)
Haster: Ja	→ + ekstrapris (fixed)
	<hr/>
	= Totalpris

Prisberegning - MPA flow

Konfiguration	Beregning
Format: 210×297	→ Imposition: 8/ark
Materiale: 130g silk	→ 62.50 ark behov
Antal: 500	→ 23.05 kr materiale
Finish: Mat lam.	→ 8.25 kr blæk
	→ 31.25 kr maskintid
	→ 25.00 kr finish
	<hr/>
	= 87.55 kr kostpris
	× 1.65 (margin tier)
	<hr/>
	= 145 kr salgspris

Preflight - Validerings-flow

Upload/Design	Tjek
Billede importeres	→ Beregn DPI ved output størrelse
	→ < 96: FEJL

	→ < 150: Advarsel
	→ < 300: Info
Placering	→ Check: inden for bleed?
	→ Check: inden for safe zone?
	→ Delvist udenfor: Advarsel

Appendix: Database-tabeller

Tabel	Formål
products	Grundlæggende produktdata
generic_product_prices	Generiske prisrækker
print_flyers	Flyer-specifikke priser
folder_prices	Folder-priser
visitkort_prices	Visitkort-priser
option_groups	Valgmuligheds-grupper
product_options	Valgmuligheder
custom_product_fields	Felter
product_pricing_configs	MPA-konfiguration
pricing_profiles	Pris-profiler (maskine + blæk)
margin_profiles	Avance-profiler
margin_profile_tiers	Avance-trin
machines	Maskinedata
ink_sets	Blæksæt
materials	Materialer
finish_options	Færdiggørelser

Dokumentet er sidst opdateret: 6. januar 2026

For teknisk support, kontakt platform-administrator.