



HP DesignJet Z6610 60-in Production-printer
HP DesignJet Z6810 42-in Production-printer
HP DesignJet Z6810 60-in Production-printer

Brugervejledning

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

1. udgave

Juridiske meddelelser

Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden varsel.

De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser er angivet i den udtrykkelige garantierklæring, der følger med disse produkter og serviceydelser. Intet heri må fortolkes som en yderligere garanti. HP er ikke erstatningspligtig i tilfælde af tekniske unøjagtigheder eller typografiske fejl eller manglende oplysninger i denne vejledning.

Varemærker

Adobe®, Acrobat®, Adobe Photoshop® og PostScript® er varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated.

Microsoft® og Windows® er amerikansk registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.

PANTONE®* er *Pantone, Inc.'s check-standardvaremærke for farvegengivelse.

Indholdsfortegnelse

1	Introduktion	1
	Sikkerhedsforholdsregler	2
	Produktmodeller	2
	Brug af denne vejledning	2
	Printerens hovedfunktioner	4
	Printerens hovedkomponenter	4
	Hovedkomponenter i den integrerede webserver	10
	Hovedfunktioner i HP DesignJet Utility	10
	Printerens interne udskrifter	11
	Tænd og sluk printeren	11
2	Anvisninger i tilslutning og software	13
	Vælg, hvilken tilslutningsmetode der skal bruges	14
	Tilslut til et netværk (Windows)	14
	Tilslut til et netværk (Mac OS X)	15
	Afinstaller printersoftware	15
	Konfigurer Customer Involvement Program (kundeengagementsprogrammet) og andre printerservices	15
3	Gør printeren personlig	17
	Skift sproget i frontpanelet	18
	Åbn den integrerede webserver	18
	Skift sproget for den integrerede webserver	18
	Åbn HP DesignJet Utility	19
	Skift sproget i HP DesignJet Utility	19
	Rediger indstilling for dvaletilstand	19
	Slå summefunktionen til eller fra	19
	Skift kontrasten i frontpanelets display	19
	Rediger måleenheder	20
	Konfigurer netværksindstillinger	20
	Ændre indstilling for grafiksprog	21
	Gør listen over papirtyper personlig	21
	Vælg handling ved forkert papirvalg	23

4 Håndter papiret	25
Oversigt	26
Lægge en rulle på spindlen	30
Læg en rulle i printeren	33
Fjern en rulle fra printeren	34
Brug opviklerspolen	34
Vis oplysninger om papiret	42
Udfør kalibrering af papirfremføring	42
Download forudindstillinger for papir	44
Brug af ikke-HP-papir	44
Annuller tørretiden	45
Skift tørretid	45
Oplysninger om udskriftspapir	46
Fremfør og afskær papiret	46
Opbevar papiret	46
Bestil papir	47
Papirtyper, der ikke anbefales	52
5 Håndtering af blæksystemet	53
Komponenter i blæksystemet	54
Tip til blæksystemet	57
Arbejd med blæksystemets komponenter	58
Bestil blækforbrugsvarer	75
6 Udskriftsindstillinger	79
Opret et udskriftsjob	80
Vælg udskriftskvalitet	81
Udskriv en kladde	82
Udskrivning i høj kvalitet	82
Vælg papirstørrelse	83
Vælg margenindstillinger	84
Skaler en udskrift igen	85
Eksempelvisning af en udskrift	86
Udskriv 16-bit-farvebilleder	86
Ændre behandling af overlappende linjer	86
Udskriv beskæringslinjer	87
Rotér et billede	87
Udskriv i gråtoner	89
Brug papir økonomisk	89
Indlejring af job for at gemme papir	90
Brug blæk økonomisk	91

7 Farvestyring	93
Hvad er farve?	94
Problemet: farver i computerverdenen	94
Løsningen: farvestyring	95
Farve og din Z6810-printer	97
Farve og din Z6610-printer	101
Indstillinger for farvestyring	104
Farvejusteringsindstillinger	106
HP Professional PANTONE* Emulation	107
Tilstande for farveemulering	108
8 Jobkøstyring	113
Jobkøside på den integrerede webserver	114
Jobeksempel	114
Deaktiver jobkøen	115
Sæt jobkøen på pause	115
Vælg, hvornår du skal udskrive et job i køen	115
Identificer et job i køen	116
Prioriter et job i køen	116
Slet et job fra køen	116
Udskriv igen eller kopier et job i køen	116
Jobstatusmeddelelser	116
9 Hentning af oplysninger om printeranvendelse	119
Hent oplysninger om kontostyring	120
Kontroller printerforbrugsstatistik	120
Kontroller forbruget af blæk og papir for et job	120
10 Praktiske udskrivningseksempler	123
Oversigt	124
Tilpas en billedstørrelse med Adobe Photoshop CS4	124
Udskriv et farvefoto med Photoshop CS2	126
Udskriv et udkast til revision med den korrekte skala	128
Udskriv et job med ensartede farver igen	130
Brug ESRI ArcGIS 9 til at udskrive et kort	132
11 Vedligehold printeren	135
Rengør den udvendige del af printeren	136
Rengør pladen	136
Rengør sensorvinduet til papirfremføring	137
Smør printhovedslæden	138
Vedligehold blækpatronerne	139
Udfør forebyggende vedligeholdelse	139

Flyt eller opbevar printeren	139
Opdater printerens firmware	140
Udskift blækopsamler	141
Sikker disksletning	144
12 Tilbehør	145
Bestil tilbehør	145
13 Fejlfinding af problemer med udskriftskvalitet	147
Generelt råd	149
Fejlfindingsværktøjer	149
Stregerne er for tykke, for tynde eller mangler	150
Streger vises punkterede eller takkede	151
Dele af streger eller tekst mangler	151
Streger udskrives dobbelt eller med forkerte farver	151
Stregerne er slørede (blækket løber ud fra stregerne)	152
Stregerne er lettere bøjet	153
Der vises mørke eller lyse vandrette streger på tværs af billedet (banding)	153
Billedet er kornet	154
Billedet har et metallisk skær (bronzering)	154
Det udskrevne output er ikke fladt	154
Udskriften tværes ud ved berøring	155
Der er blækmærker på papiret	155
Fejl i den øverste ende af en udskrift	156
Farver er unøjagtige	156
Outputtet er helt tomt	159
Outputtet indeholder kun en delvis udskrift	159
Billedet er afskåret	159
Billedet er i en del af udskrivningsområdet	160
Billedet er roteret uventet	160
Udskriften er et spejlbillede af originalen	160
Udskriften er forvrænget eller kan ikke læses	160
Et billede overlapper et andet på samme udskrift	161
Indstillingerne for pennen ser ikke ud til at virke	161
Billedet har et årelignende udseende (aeroworms)	161
En firkant er ikke firkantet	161
Flydende farver på områdeudfyldningernes kanter	161
14 Fejlfinding af papirproblemer	163
Papiret kan ikke ilægges korrekt	164
Papiret er fastklemt	164
Udskrifterne stables ikke pænt i bakken	166
Den automatiske papirskæreenhed fungerer ikke	166

Opviklerspolens papir er fastklemmt	166
Opviklerspole opvikler ikke	166
15 Fejlfinding af problemer med blæksystem	169
Kan ikke indsætte en blækpatron	170
Kan ikke indsætte et printhead	170
Kan ikke indsætte vedligeholdelsespatronen	170
I frontpanelet er der en anbefaling om at genplacere eller udskifte et printhead	170
Rens printheadene	170
Juster printheadene	171
16 Fejlfinding af andre problemer	175
Printeren vil ikke udskrive	176
Softwareprogrammer bliver langsommere eller fryser, når udskriftsjobbet udskrives	176
Printeren virker langsom	176
Kommunikationsfejl mellem computer og printer	177
Kan ikke få adgang til den integrerede webserver	177
Fejlmeddelelsen "Ikke mere hukommelse"	178
Pladevalserne knirker	178
HP DesignJet Utility kan ikke åbnes	178
Udskriftsjob, der er annulleret og slettes, når gemt til eksempelvisning	178
Printerbeskeder	179
17 HP Kundeservice	181
Introduktion	182
HP Professional Services	182
HP Instant Support	183
HP Proactive Support	183
Egenreparation	184
Kontakt HP Support	184
Tillæg A Scenarie for udskrivning af job om natten	187
Opgave 1: Håndter det digitale indhold	187
Opgave 2: Håndter papiret	187
Opgave 3: Håndtering af blæksystemet	188
Opgave 4: Håndter udskriftsjob	189
Opgave 5: Juster udskrevne billeder	189
Tillæg B Scenarie for hastejob	191
Opgave 1: Håndter det digitale indhold	191
Opgave 2: Håndter udskriftsjob	191
Opgave 3: Håndter papiret	192
Opgave 4: Håndtering af blæksystemet	193

Opgave 5: Juster udskrevne billeder	193
Tillæg C Menupunkter på frontpanelet	195
Menuen Paper (Papir)	196
Menuen Job management (Jobadministration)	197
Menuen Ink (Blæk)	198
Menuen Setup (Opsætning)	199
Menuen Image quality maintenance (Vedligeholdelse af billedkvalitet)	202
Connectivity menu (Menuen Tilslutningsmuligheder)	203
Menuen Internal prints (Interne udskrifter)	204
Information Menu (Menuen Oplysninger)	205
Tillæg D Fejlmeddelelser i frontpanelet	207
Tillæg E Printerspecifikationer	211
Funktionsspecifikationer	212
Fysiske specifikationer	213
Hukommelsesspecifikationer	213
Strømspecifikationer	214
Økologiske specifikationer	214
Miljømæssige specifikationer	214
Akustiske specifikationer	215
Ordliste	217
Indeks	219

1 Introduktion

- [Sikkerhedsforholdsregler](#)
- [Produktmodeller](#)
- [Brug af denne vejledning](#)
- [Printerens hovedfunktioner](#)
- [Printerens hovedkomponenter](#)
- [Hovedkomponenter i den integrerede webserver](#)
- [Hovedfunktioner i HP DesignJet Utility](#)
- [Printerens interne udskrifter](#)
- [Tænd og sluk printeren](#)

Sikkerhedsforholdsregler

Følgende forholdsregler sikrer korrekt brug af printeren og forhindrer, at printeren bliver beskadiget. Anvend altid disse forholdsregler.

- Brug strømforsyningsspændingen, der er angivet på navnepladen. Hvis du vil undgå at overbelaste printerens elektriske stikkontakt, skal du ikke bruge stikkontakten til flere enheder.
- Kontroller, at printeren er tilstrækkeligt jordforbundet. Hvis printeren ikke jordforbindes, kan det resultere i elektrisk stød, brand og følsomhed over for elektromagnetisk interferens.
- Du må ikke selv demontere eller reparere printeren, medmindre dette er godkendt af HP (se [Egenreparation på side 184](#)). Kontakt din lokale HP-servicerepræsentant for at få service. Se [HP Kundeservice på side 181](#).
- Brug kun den netledning, som medfulgte ved levering af din HP-printer. Undlad at beskadige, skære i eller reparere netledningen. En beskadiget netledning skaber risiko for brand eller elektrisk stød. Udskift en beskadiget netledning med en netledning, som HP har godkendt.
- Tillad ikke, at metal eller væsker (bortset fra dem, der bruges i HP Cleaning Kits) kommer i kontakt med de indre dele i printeren. Hvis du gør det, kan det forårsage ildebrand, elektrisk stød eller udgøre en anden alvorlig risiko.
- Sluk printeren, og træk netledningen ud af stikkontakten i alle følgende situationer:
 - Når du stikker hænderne ind i printeren
 - Hvis der kommer røg eller en usædvanlig lugt fra printeren
 - Hvis printeren laver en usædvanlig lyd, der ikke høres under normal drift
 - Hvis et stykke metal eller en væske (ikke en del af rengørings- eller vedligeholdelsesrutinerne) berører de indvendige dele af printeren
 - I tordenvejr (torden eller lyn)
 - Under strømsvigt

Produktmodeller

Denne vejledning omfatter følgende produktmodeller, og normalt henvises der til dem via deres forkortede navne.

Fuldt navn	Delnummer
HP DesignJet Z6810 60-in Production-printer	2QU14
HP DesignJet Z6610 60-in Production-printer	2QU13
HP DesignJet Z6810 42-in Production-printer	2QU12
HP DesignJet Z6810 60-in Production med PostScript/PDF-opgradering	2QU14
HP DesignJet Z6610 60-in Production med PostScript/PDF-opgradering	2QU13
HP DesignJet Z6810 42-in Production med PostScript/PDF-opgradering	2QU12

Brug af denne vejledning

Denne vejledning indeholder de mest fyldestgørende oplysninger om dette produkt og er disponeret i de følgende kapitler.

Introduktion

Dette kapitel giver en kort introduktion af printeren og dens dokumentation til nye brugere.

Brug og vedligeholdelse

Disse kapitler hjælper dig med at udføre normale printerprocedurer og indeholder følgende emner:

- [Anvisninger i tilslutning og software på side 13](#)
- [Gør printeren personlig på side 17](#)
- [Håndter papiret på side 25](#)
- [Håndtering af blæksystemet på side 53](#)
- [Udskriftsindstillinger på side 79](#)
- [Farvestyring på side 93](#)
- [Praktiske udskrivningseksempler på side 123](#)
- [Vedligehold printeren på side 135](#)

Fejlfinding

Disse kapitler hjælper dig med at løse problemer, der kan forekomme, når du udskriver, og indeholder følgende emner:

- [Fejlfinding af problemer med udskriftskvalitet på side 147](#)
- [Fejlfinding af problemer med blæksystem på side 169](#)
- [Fejlfinding af papirproblemer på side 163](#)
- [Fejlfinding af andre problemer på side 175](#)
- [Fejlmeddelelser i frontpanelet på side 207](#)

Support og specifikationer

Disse kapitler indeholder referenceoplysninger, herunder HP-kundeservice og specifikationer for printeren:

- [HP Kundeservice på side 181](#)
- [Printerspecifikationer på side 211](#)

Bilag

Bilagene fokuserer på nogle af de mere almindelige udskrivningsscenarier, som du kan komme ud for som bruger. Hvert bilag gennemgår trinvis de pågældende udskrivningsscenarier og henviser dig til forskellige dele af denne vejledning, som kan give dig flere opgavespecifikke oplysninger og anvisninger.

Ordliste

Dette kapitel indeholder definitioner på de udskrivnings- og HP-termer, der bruges i denne dokumentation.

Indeks

I tillæg til indholdsfortegnelsen er der et alfabetisk indeks, der kan hjælpe dig med at finde emner hurtigt.

Advarsler og sikkerhedsforanstaltninger

Der anvendes symboler i denne brugervejledning for at sikre, at printeren anvendes korrekt og forhindre, at printeren beskadiges. Følg de anvisninger, der er markeret med disse symboler.

⚠ ADVARSEL! Hvis de retningslinjer, der er markeret med dette symbol, ikke overholdes, kan det medføre alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ FORSIGTIG: Hvis de retningslinjer, der er markeret med dette symbol, ikke overholdes, kan det medføre mindre personskade eller skade på produktet.

Printerens hovedfunktioner

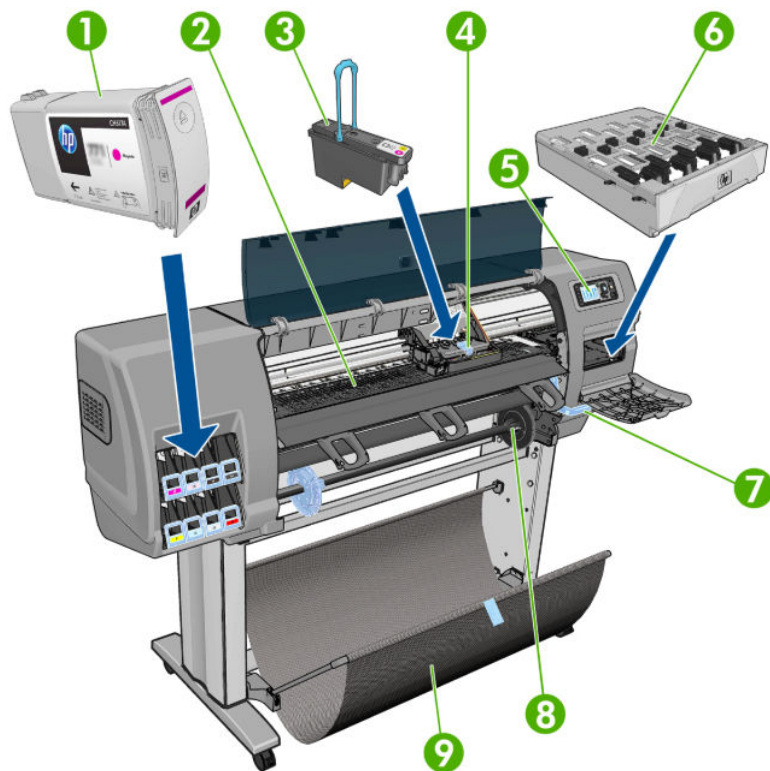
Nogle af printerens vigtigste funktioner vises herunder:

- Hurtig udskrivning i høj kvalitet med en opløsning på op til 2400 × 1200 optimerede dots per inch (dpi), fra et 1200 × 1200 dpi-input (ved brug af den maksimale opløsning til fotopapir)
- Maksimal papirbredde på 1067 mm (42-in) eller 1524 mm (60-in)
- En opviklerspole leveres sammen med 60-in-printeren og fås som ekstraudstyr til 42-in-printeren
- Nøjagtig og ensartet farvegengivelse med:
 - Trykemuleringer til amerikanske, europæiske og japansk standarder, og rød-grøn-blå (RGB)-emuleringer til farveskærm
 - Automatisk farvekalibrering (Z6610/Z6810) og profilering (kun Z6810)
- Et system med otte blækpatroner for Z6810 og et system med seks blækpatroner for Z6610, som giver et bredt farveområde på mat fine-art-papir og blankt fotopapir til fotografiske og grafiske kunstryk. Blæksystemet tilbyder også fuld dækning af områder for farvenøjagtighed i fortryksprogrammer i henhold til Den Internationale Standardiseringsorganisation (ISO) og Specifications for Web Offset Publications (SWOP).
- Et integreret HP-spektrofotometer for ensartet og nøjagtig farve, selv med papir- og miljøændringer. På Z6810 muliggør det nem oprettelse af brugerdefinerede International Color Custom (ICC)-profiler (se [Integreret HP-spektrofotometer på side 97](#))
- Oplysninger om blæk- og papirforbrug er tilgængelige fra internettet via den integrerede webserver (se [Hovedkomponenter i den integrerede webserver på side 10](#))
- Papirfleksibilitet og automatisk nem ilægning, herunder oplysninger om og forudindstillinger for papir, som er tilgængelige på frontpanelet eller via HP DesignJet Utility

Printerens hovedkomponenter

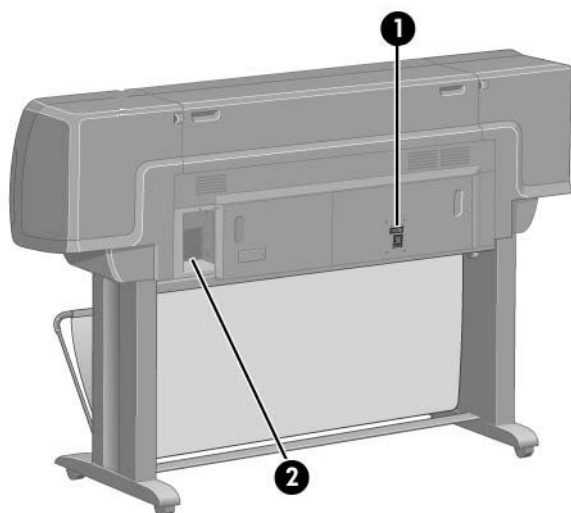
Følgende visninger illustrerer hovedkomponenterne i Z6810 42-in og Z6610/Z6810 60-in-printerne.

42-in-printeren set forfra



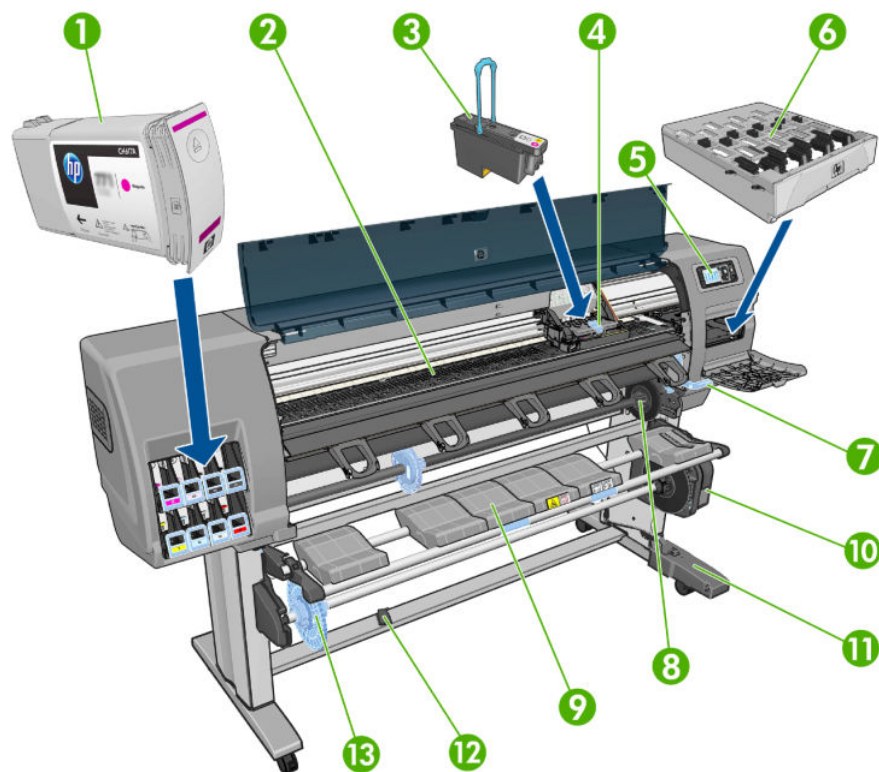
1. Blækpatron
2. Plade
3. Printhoved
4. Printhovedpatron
5. Frontpanel
6. Vedligeholdelsespatron
7. Håndtag til ilægning af papir
8. Spindel
9. Bakke

42-in-printeren set bagfra



1. Tænd-/sluk-knap og stik
2. Stik til kommunikationskabler og valgfrit tilbehør

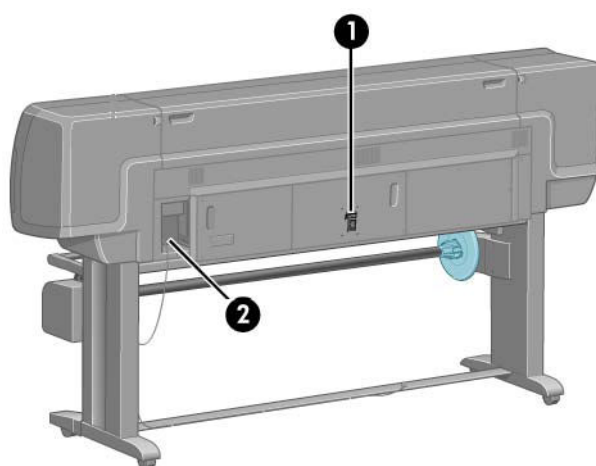
60-in-printeren set forfra



1. Blækpatron
2. Plade
3. Printhead
4. Printheadpatron
5. Frontpanel
6. Vedligeholdelsespatron
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13

7. Håndtag til ilægning af papir
8. Spindel
9. Ilæggelsesbord
10. Motor til opviklerspole
11. Kabel til opviklingsspole og sensorhus
12. Sensor til opviklerspole
13. Spindelnav til opviklingsspole

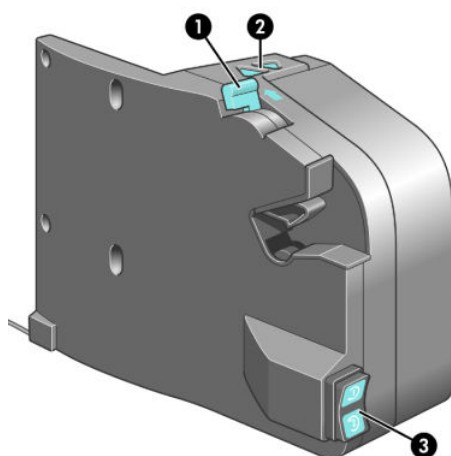
60-in-printeren set bagfra



1. Tænd-/sluk-knap og stik
2. Stik til kommunikationskabler og valgfrit tilbehør

Motor til opviklerspole

 **BEMÆRK:** Opviklerspolen følger med som standard til Z6610 60-in-printeren. Den er et valgfrit tilbehør til Z6810 42-in-printeren. Se [Tilbehør på side 145](#).




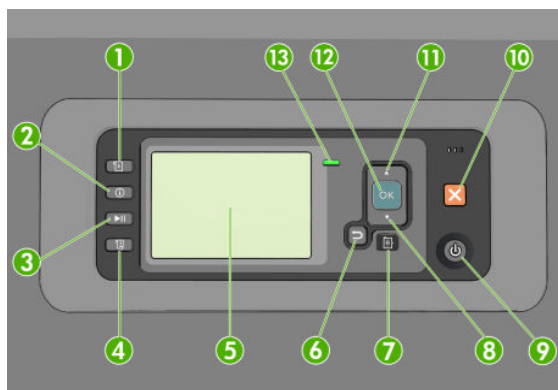
1. Spindelhåndtag til opviklingsspole
2. Manuelle opvikleknapper
3. Kontakt til viklingsretning

Frontpanelet

Din printers frontpanel er placeret på forsiden af printeren i højre side. Det har følgende vigtige funktioner:

- Det bruges til at udføre bestemte handlinger, som f.eks. ilægning og fjernelse af papir
- Det viser opdaterede oplysninger om status for printeren, blækpatronerne, printheadene, vedligeholdelsespatronen, papiret, udskriftsjobbene og andre dele og processer
- Det giver vejledning i brug af printeren
- Det viser advarsler og fejlmeddelelser, når det er relevant, med hørbare beskeder til at gøre dig opmærksom
- Det kan bruges til at ændre værdierne for printerindstillingerne og betjeningen af printeren

 **BEMÆRK:** Indstillinger i den integrerede webserver eller i frontpanelets indstillinger for tilsidesættelse af printerdriveren.



Frontpanelet har følgende komponenter, begyndende med de fire taster til direkte adgang:

1. Taster til **Paper loading** (Ilægning af papir) starter processen til ilægning af papir: Se [Læg en rulle i printeren på side 33](#).
2. Taster til **View paper information** (Vis oplysninger om papir) viser oplysninger om det ilagte papir.
3. Taster til **Pause printing** (Sæt udskrivning på pause) sætter udskrivningen på pause efter afslutningen af den aktuelle side. Tryk på taster igen for at genstarte udskrivning. Dette kan f.eks. være nyttigt, hvis du vil ændre eller ilægge en rulle af en anden type papir.
4. Taster til **Form feed and cut** (Fremfør og afskær): Se [Fremfør og afskær papiret på side 46](#).
5. **Front-panel display** (Frontpaneldisplay) viser fejl, advarsler og oplysninger om brugen af printeren.
6. Taster til **Back** (Tilbage): Til at gå til det forrige trin i en procedure eller interaktion. Hvis du vil gå til det øverste niveau eller væk fra indstillingen i menuen, eller når der angives en indstilling.
7. Taster til **Menu**: Tryk på den for at vende tilbage til hovedmenuen på frontpanelets skærm. Hvis du allerede er på hovedmenuen, viser den statusskærmen.
8. Pil **Ned**: Hvis du vil gå nedad i en menu eller indstilling, eller du vil reducere en værdi, f.eks. hvis du konfigurer frontpanelets skærmkontrast eller IP-adressen.
9. Taster til **Power** (Tænd-/sluk): Hvis du vil tænde eller slukke printeren. Der er også en lampe, der angiver printerens status. Hvis tænd-/sluk-taster er slukket, er printeren slukket. Hvis tænd-/sluk-taster blinker grøn, starter printeren. Hvis tænd-/sluk-taster lyser grøn, er printeren tændt. Hvis tænd-/sluk-taster lyser gult, er printeren i standby. Hvis tænd-/sluk-taster blinker gult, kræver printeren opmærksomhed.
10. Taster til **Cancel** (Annuller): Hvis du vil afbryde en procedure eller interaktion.

11. Tasten **Up** (Op): Hvis du vil gå højere op i en menu eller indstilling, eller for at øge en værdi, f.eks. når du konfigurerer frontpanelets skærmmkontrast eller IP-adressen.
12. Tasten **OK**: Til at bekræfte en handling under en procedure eller interaktion. Til at angive noget i en undermenu til en menu. Til at vælge en værdi, når der gives mulighed for det. Hvis statusskærmen vises, fører denne tast dig til hovedmenuen.
13. **Status**-lampe: Angiver printerens status. Hvis **Status**-lampen lyser konstant grønt, er printerens klar. Hvis den blinker grønt, er printerens optaget: Hvis den lyser gult, er der et systemfejl. Hvis den blinker gult, skal du efterse printerens.

Hvis du vil **fremhæve** et element i displayet i frontpanelet, skal du trykke på tasten **Up** (Op) eller **Down** (Ned), indtil posten er fremhævet.

Hvis du vil **vælge** et element i displayet i frontpanelet, skal du først fremhæve det og derefter trykke på tasten **OK**.

Når der i denne vejledning vises en række displayelementer i frontpanelet på denne måde: **Element1** > **Element2** > **Element3**, betyder det, at du skal vælge **Element1**, **Element2** og derefter **Element3**.

Du kan finde detaljerede oplysninger om menuerne i frontpanelet under [Menupunkter på frontpanelet på side 195](#).

Du kan finde en anmærkningsliste over fejlmeddelelser i frontpanelet under [Fejlmeddelelser i frontpanelet på side 207](#).

Du kan finde oplysninger om den specifikke brug af frontpanelet hele vejen igennem denne vejledning.

Printersoftware

Download fra (i henhold til printermodel):

- <http://hp.com/go/Z6610/software>
- <http://hp.com/go/Z6810/software>

Følgende software leveres med din printer:


- Den integrerede webserver, der kører i printerens og gør det muligt for dig at bruge en webbrowser på en computer til at kontrollere blækniveauerne og printerens status (se [Hovedkomponenter i den integrerede webserver på side 10](#)).

Følgende software kan fås til din printer:

- PCL- og PS-printerdriver til Windows-operativsystemer:
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
- Den integrerede webserver, der kører i printerens og gør det muligt for dig at bruge en webbrowser på en computer til at kontrollere blækniveauerne og printerens status (se [Hovedkomponenter i den integrerede webserver på side 10](#)).
- HP DesignJet Utility: gå til <http://www.hp.com> (se [Hovedfunktioner i HP DesignJet Utility på side 10](#)).
- PostScript-drivere til Windows og MAC OS X (medfølger gennem et link i PostScript/PDF-opgraderingskittet), (se [Tilbehør på side 145](#)).



BEMÆRK: HP Utility til Mac OS X og HP DesignJet Utility til Windows har samme funktioner og omtales til tider kollektivt som HP DesignJet Utility i denne vejledning.

 **BEMÆRK:** Nye versioner af al printersoftware kan forventes at dukke op nu og da. I nogle situationer kan der, når du modtager din printer, allerede være senere versioner tilgængelige på HP's websted for noget af den software, der blev leveret sammen med den.

Hovedkomponenter i den integrerede webserver

Den integrerede webserver er en webserver, der kører inden i printeren. Brugere kan få oplysninger om printeren, administrere udskriftskøen og forudindstillinger for papir, ændre printerindstillinger og foretage fejlfinding af problemer via den integrerede webserver. Den giver også serviceteknikere mulighed for at hente interne oplysninger om problemer med printeren.

Du kan få fjernadgang til den integrerede webserver ved at bruge en almindelig webbrowser, der kører på en computer (se [Åbn den integrerede webserver på side 18](#)). Dens funktioner og funktionalitet er arrangeret inden for tre faner. Onlinehjælp er tilgængelig på hver side.

Main tab (Fanen Generelt)

- Administrer udskriftskøen
- Tilføj nye job til køen
- Vis status for forbrugsvarer
- Overvåg forbrug af papir og blæk
- PANTONE®*-emulering (med PostScript/PDF-opgradering)

Opsætning, fane

- Definer indstillinger for printer, netværk og sikkerhed
- Send kontostyringsrapporter og meddelelser om advarsler og fejl via e-mail
- Opdater firmware
- Importer og eksporter forudindstillinger for papir
- Angiv dato og klokkeslæt

Support, fane

- Brug vejledningen Print Quality Troubleshooting til at hjælpe med at løse nogle af de mest almindelige problemer med udskriftskvalitet
- Gennemse nyttige oplysninger fra en række forskellige kilder
- Få adgang til HP DesignJet-links til teknisk support til printeren, driveren og tilbehøret
- Få adgang til servicesupportsider, hvor du kan se aktuelle og historiske data over printerbrugen

Hovedfunktioner i HP DesignJet Utility

HP DesignJet Utility har en brugervenlig grænseflade, som gør det muligt for brugeren at administrere og få adgang til forskellige printerfunktioner og funktionalitet.

- Administrer printeren, herunder enkelt-punktsfarvekontrol med HP Color Center
- Få adgang til HP Knowledge Center online
- Få vist statussen for blækpatronerne, printhoveder og papiret

- Administrer, installer, og opret International Color Consortium (ICC)-profiler (med PostScript/PDF-opgraderingen)
- Få adgang til og brug integrerede profiler (med PostScript/PDF-opgraderingen)
- Opdater printerens firmware (se [Opdater printerens firmware på side 140](#))
- Kalibrer printer og display
- Foretag ændringer af forskellige printerindstillinger (under fanen **Indstillinger**)
- Konfigurer netværksindstillinger

Printerens interne udskrifter

De interne udskrifter indeholder forskellige typer oplysninger om printerens. Du kan anmode om disse udskrifter via frontpanelet og uden brug af computer.


Før du anmoder om en intern udskrift, skal du sikre dig, at der er ilagt papir, og at meddelelsen **Ready** (Klar) angives displayet i frontpanelet.

Du kan udskrive en intern udskrift ved at vælge ikonet  og derefter vælge den type interne udskrift, du ønsker.

Følgende interne udskrifter er tilgængelige:

- Demo: viser nogle af printerens egenskaber
- Menuoversigt: viser oplysninger om alle menuerne i frontpanelet
- Konfiguration: viser alle de aktuelle indstillinger i frontpanelet
- Brugsrapport: viser estimater for det samlede antal udskrifter, antal udskrifter efter papirtype, antal udskrifter efter indstillingen for udskriftskvalitet og den samlede mængde blæk, der er anvendt for hver farve. Der er ingen garanti for nøjagtigheden af disse estimater.
- PostScript-skrifttyperliste: viser de PostScript-skrifttyper, der er installeret i printerens (med PostScript/PDF-opgraderingen)
- Tjenesteoplysninger: angiver oplysninger, som serviceteknikere skal bruge

Tænd og sluk printerens

 **TIP:** Printerens kan være tændt uden at bruge strøm. Ved at lade den være tændt forbedres reaktionstiden og den generelle systempålidelighed. Når printerens ikke har været anvendt i et bestemt tidsrum (standardtidsrummet bestemmes af EnergyStar), sparer den strøm ved at gå i dvaletilstand. Enhver interaktion med printerens frontpaneldisplay eller afsendelse af et nyt udskriftsjob, returnerer den til aktiv tilstand, og den kan genoptage udskrivningen straks. Hvis du vil ændre dvaletilstandstiden, skal du se [Rediger indstilling for dvaletilstand på side 19](#).

 **BEMÆRK:** I dvaletilstand udfører printerens vedligeholdelse af printhovederne fra tid til anden. Derved undgås lang forberedelsestid efter lange inaktive perioder. Derfor anbefales det på det kraftigste at lade printerens være tændt eller i dvaletilstand for at undgå spild af blæk og tid.

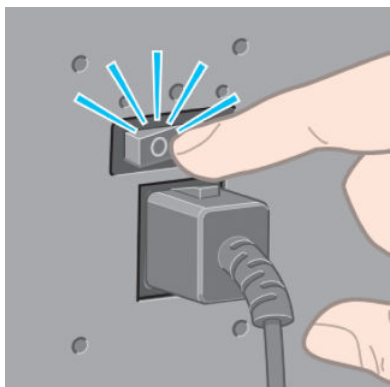
Printerens har tre niveauer af strømforbrug.

- Tilsluttet: netledningen er tilsluttet på bagsiden af printerens
- Tændt: kontakten på bagsiden af printerens er i tændt position
- Strøm tændt: Tasten **Power** (Tænd/sluk) på frontpanelet lyser grønt

Hvis du vil tænde eller slukke eller nulstille printeren, er den normale og anbefalede metode at bruge tasten **Power** (Tænd/sluk) på frontpanelet.



Hvis du imidlertid har planer om at lade printeren være slukket igennem længere tid, anbefales det, at du slukker den ved hjælp af tasten **Power** (Tænd/sluk) og at du også slår strømkontakten bag på fra. Hvis tasten **Power** (Tænd/sluk) ikke ser ud til at fungere, kan du bruge kontakten bagpå i stedet.



Brug tænd-/sluk-knappen bag på til at tænde den igen.

Når printeren tændes igen, tager det ca. tre minutter at initialisere, kontrollere og forberede printhovederne. Forberedelsen af printhovederne tager ca. ét minut og 15 sekunder. Men hvis printeren har været slukket i mere end seks uger, kan klargøring af printhovederne tage op til 45 minutter.


2 Anvisninger i tilslutning og software


- [Vælg, hvilken tilslutningsmetode der skal bruges](#)
- [Tilslut til et netværk \(Windows\)](#)
- [Tilslut til et netværk \(Mac OS X\)](#)
- [Afinstaller printersoftware](#)
- [Konfigurer Customer Involvement Program \(kundeengagementsprogrammet\) og andre printerservices](#)

Vælg, hvilken tilslutningsmetode der skal bruges

Følgende metoder kan bruges til at tilslutte printeren.

Tilslutningstype	Hastighed	Kabellængde	Andre faktorer
Gigabit Ethernet	Meget hurtig, varierer efter netværkstrafikken	Lang: 100 m	Kræver ekstraudstyr (switches).
Jetdirect-printserver (valgfrit tilbehør)	Moderat, varierer efter netværkstrafikken	Lang: 100 m	Kræver ekstraudstyr (switches). Dette er nyttigt til trådløs eller AppleTalk-forbindelse og til Novell-udskrivning.

 **BEMÆRK:** Hastigheden af en enhver netværksforbindelse afhænger af alle de komponenter, der bruges i netværket, hvilket kan omfatte NIC-kort, hubs, routere, switches og kabler. Hvis en af disse komponenter ikke kan fungere ved høj hastighed, vil du opleve, at du har en langsom forbindelse. Hastigheden af netværksforbindelsen kan også være påvirket af den samlede trafikmængde fra andre enheder på netværket.


 **BEMÆRK:** Der er forskellige muligheder for at tilslutte printeren til et netværk, men kun en af dem kan være aktiv ad gangen, med undtagelse af Jetdirect-printserveren, som kan være aktiv samtidig med én anden netværksforbindelse.

Tilslut til et netværk (Windows)

Når netværkskablet er tilsluttet, og printeren tændes, henter den automatisk en IP-adresse. Du skal udføre følgende trin for at konfigurere printeren i netværket:

1. Gå til printerens frontpanel og tryk på tasten **Menu**, hvis det er nødvendigt, indtil du ser følgende skærbillede.

```
Load paper for printhead
alignment
-----
http://157.140.134.124:8080/pef...hp
.hp1corp.net
http://15.77.133.124

Press  to enter
menu
```



Notér din printers IP-adresse (f.eks. 15.77.133.124).

2. Gå til (i henhold til printermodellen):
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
3. Siden til download af printersoftware bør åbne, og her klikker du på "Download Windows Installer", og downloadet af Software Configuration-pakken bør starte. Når Software Configuration-pakken er blevet downloadet, skal du klikke på den for at sætte den i gang.
4. Konfigurationsprogrammet vil søge efter printere, der er tilsluttet dit netværk. Når søgningen er færdig, vil der blive vist en liste over printere. Identificer din printer vha. dens IP-adresse, og vælg den på listen.

Hvis printeren ikke vises på listen, skal du vælge **Help me find my network printer** (Hjælp mig med at finde min netværksprinter), og klik på **Next** (Næste). På næste skærbillede kan du angive din printers IP-adresse.

Tilslut til et netværk (Mac OS X)

1. Gå til frontpanelet eller åbn den integrerede webserver (se [Åbn den integrerede webserver på side 18](#)). Du kan notere mDNS-servicenavnet på din printer og/eller TCP/IP-adressen.
2. Gå til (i henhold til printermodellen):
 - <http://hp.com/go/Z6610/software>
 - <http://hp.com/go/Z6810/software>
3. Webbrowseren åbnes og viser resten af softwareinstallationsproceduren. Du skal vælge Windows- eller Mac OS X-software og vælge, hvilken software du vil installere (standard, det hele).
4. Hvis du installerer HP DesignJet Utility, skal du følge installationsvejledningen på din computer.
5. På skærbilledet Setup Assistant skal du se efter din printers mDNS-servicenavn eller TCP/IP-adresse (som du noterede i trin 1) i kolonnerne Printer Name (Printernavn) og Details (Detaljer).
 - Hvis du finder det rigtige navn, skal du rulle sidelæns, hvis det er nødvendigt, så du kan se kolonnen **Connection Type** (Tilslutningstype) og kontrollere, at den viser **Bonjour eller TCP/IP**. Marker derefter denne linje. Ellers skal du fortsætte med at søge længere nede på listen.
 - Hvis du ikke kan finde dine printerens navn, skal blot klikke på Continue (Fortsæt) og foretage opsætningen manuelt i System Preferences (Systemindstillinger) på et senere tidspunkt.
Klik på **Continue** (Fortsæt).
6. Fortsæt med at følge vejledningen på skærmen.

Afinstaller printersoftware

Under det foregående trin i installationen har du mulighed for at installere programmet HP Uninstaller i dit system. Det skal være tilgængeligt under HP i systemmappen Programmer.

 **VIGTIGT:** HP's afinstallationsprogram vil afinstallere al HP-software, som er installeret på dit system.

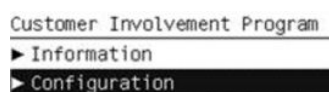
Hvis du kun vil slette udskriftskøen, skal du vælge dialogboksen **Print & Fax** (Udskriv og fax) fra systemindstillingerne. Vælg navnet på printerens, og klik på knappen –.

Konfigurer Customer Involvement Program (kundeengagementsprogrammet) og andre printerservices

Du kan kontrollere statussen for dit Customer Involvement Program på printerens frontpanel eller via EWS.

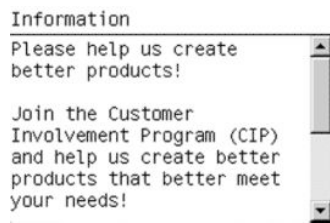
Hvis du vil ændre det på frontpanelet, skal du gå til: **Main menu** (Hovedmenu) > **Setup** (Opsætning) > **Customer Involvement Program** (Kundenegagementsprogram).

Denne menu vises:

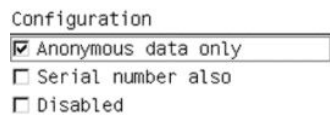


Hvor

1. Information (oplysninger): giver dig CIP-oplysninger.



2. Configuration (Konfiguration): gør det muligt at ændre statussen.




I EWS kan du se efter den tilsvarende fane.

3 Gør printeren personlig

- [Skift sproget i frontpanelet](#)
- [Åbn den integrerede webserver](#)
- [Skift sproget for den integrerede webserver](#)
- [Åbn HP DesignJet Utility](#)
- [Skift sproget i HP DesignJet Utility](#)
- [Rediger indstilling for dvaletilstand](#)
- [Slå summefunktionen til eller fra](#)
- [Skift kontrasten i frontpanelets display](#)
- [Rediger måleenheder](#)
- [Konfigurer netværksindstillinger](#)
- [Ændre indstilling for grafiksprog](#)
- [Gør listen over papirtyper personlig](#)
- [Vælg handling ved forkert papirvalg](#)

Skift sproget i frontpanelet

Der er to mulige metoder til at ændre sproget i menuer og meddelelser på frontpanelet.

- Hvis du kan forstå det aktuelle viste sprog i frontpanelet, skal du trykke på menuikonet Setup (Opsætning) , derefter på **Front panel options** (Indstillinger i frontpanel) > **Select language** (Vælg sprog).
- Hvis du ikke kan forstå det aktuelle sprog i frontpaneldisplayet, skal du starte, mens printeren er slukket. Tryk på tasten **OK** i frontpanelet, og hold den nede. Mens du holder tasten **OK** nede, skal du trykke på tasten **Power** (Tænd/sluk) og holde den nede. Fortsæt med at holde begge taster nede, indtil det grønne lys i højre side af frontpanelet begynder at blinke. Slip så begge taster. Der vil være en forsinkelse på omkring et sekund. Hvis det grønne lys begynder at blinke uden forsinkelse, kan det være nødvendigt at starte forfra.

Uanset hvilken metode, du har anvendt, vises menuen til valg af sprog nu på frontpaneldisplayet. Fremhæv dit foretrukne sprog med tasterne **Up** (Op) og **Down** (Ned), og tryk derefter på tasten **OK**.

Når du har valgt dit foretrukne sprog, skal printeren slukkes vha. tasten **Power** (Tænd/sluk) og derefter tændes igen. Frontpanelet vises på det valgte sprog.

Åbn den integrerede webserver

Den integrerede webserver gør det muligt at fjernadministrere din printer ved brug af en normal webbrowser, der kører på en computer.

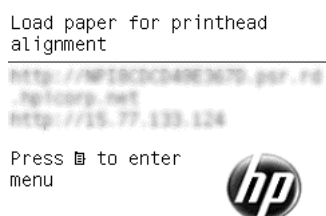
Hvis du ønsker at få direkte adgang til den integrerede webserver, skal du have en TCP/IP-forbindelse til din printer. Du kan dog få indirekte adgang til den integrerede webserver gennem HP DesignJet Utility.

Følgende browsere er kompatible med den integrerede webserver:

- Internet Explorer 6 og senere til Windows
- Safari 2 og senere til Mac OS X 10.4
- Firefox 1,5 og nyere

Hvis du vil bruge en integreret webserver på en computer, skal du åbne webbrowseren og angive printerens IP-adresse.

Du kan se din printers IP-adresse (i dette eksempel 192.168.1.1) på frontpanelet.



Hvis du følger disse anvisninger, men ikke kan åbne den integrerede webserver, skal du se [Kan ikke få adgang til den integrerede webserver på side 177](#).

Skift sproget for den integrerede webserver

Den integrerede webserver kan fungere på følgende sprog: engelsk, portugisisk, spansk, catalansk, fransk, italiensk, tysk, russisk, forenklet kinesisk, traditionelt kinesisk, koreansk og japansk. Den bruger det sprog, som du har angivet i indstillingerne for webbrowseren. Hvis du har angivet et sprog, den ikke understøtter, fungerer den på engelsk.

Du kan ændre sproget ved at ændre sprogindstillingen for webbrowseren. I Internet Explorer version 6 skal du f.eks. gå til menuen **Tools** (Funktioner) og vælge **Internet Options** (Internetindstillinger) > **Languages** (Sprog). Kontroller derefter, at det ønskede sprog er øverst på listen i dialogboksen.

Åbn HP DesignJet Utility

Med HP DesignJet Utility kan du administrere din printer fra en computer med en TCP/IP- eller en Jetdirect-forbindelse. Når du åbner HP DesignJet Utility første gang, bliver du muligvis tilbudt en automatisk opdatering med forbedret funktionalitet, som vi anbefaler dig at acceptere.

- **Under Windows** kan du starte HP DesignJet Utility fra din skrivebordsgenvej eller fra **Start > All Programs** (Alle programmer) > **HP > DesignJet Utility > HP DesignJet Utility**. Dette starter HP DesignJet Utility, der viser printerne, der er installeret på din computer. Når du åbner HP DesignJet Utility første gang, bliver du muligvis tilbudt en automatisk opdatering med forbedret funktionalitet, som vi anbefaler dig at acceptere.
- **Under Mac OS X** skal du starte HP DesignJet Utility fra din Dock-genvej eller vælge **Applications** (Programmer) > **HP > HP DesignJet Utility**. Dette starter HP DesignJet Utility, der viser printerne, der er installeret på din computer.

Når du vælger din printer i venstre rude, vil alt, hvad der vises i højre rude, være specifikt for den pågældende printer.


Hvis du har fulgt disse anvisninger, men ikke kan åbne HP DesignJet Utility, så se [HP DesignJet Utility kan ikke åbnes på side 178](#).

Skift sproget i HP DesignJet Utility


HP DesignJet Utility kan fungere på følgende sprog: engelsk, portugisisk, spansk, catalansk (kun Windows), fransk, italiensk, tysk, polsk, russisk, forenklet kinesisk, traditionelt kinesisk, koreansk og japansk.

- **Under Windows** skal du vælge **Tools** (Funktioner) > **Set Language** (Angiv sprog) og vælge et sprog på listen.
- **Under Mac OS X** ændres sproget som for ethvert andet program. I **System Preferences** (Systemindstillinger) skal du vælge **Language & Text** (Sprog og tekst) og genstarte programmet.

Rediger indstilling for dvaletilstand

Hvis printeren står tændt, men ikke bruges i et bestemt tidsrum, skifter den automatisk til dvaletilstand for at spare på strømmen. Du kan ændre den tid, printeren venter, før den går i dvaletilstand, ved at gå til frontpanelet og vælge menuikonet Opsætning  og derefter vælge **Front panel options** (Indstillinger i frontpanel) > **Sleep mode wait time** (Ventetid før dvaletilstand). Fremhæv den ønskede ventetid, og tryk på derefter på knappen **OK**. Du kan indstille en tid mellem 1 og 240 minutter. Standardtiden er 25 minutter.

Slå summefunktionen til eller fra

Hvis du vil aktivere printerens summefunktion, skal du gå til frontpanelet og vælge menuikonet Setup (Opsætning)  og derefter > **Front panel options** (Indstillinger i frontpanel) > **Enable buzzer** (Aktiver summefunktion) og trykke på tasten **OK**. Summefunktionen er slået til som standard.

Skift kontrasten i frontpanelets display

Du kan skifte kontrasten i frontpanelets display ved at vælge menuikonet Setup (Opsætning)  og derefter **Front panel options** (Indstillinger i frontpanel) > **Select display contrast** (Vælg displaykontrast) og angive en værdi

vha. tasten **Up** (Op) eller **Down** (Ned). Tryk på tasten **OK** for at indstille værdien. Kontrasten er som standard indstillet til 50.

Rediger måleenheder

Du kan ændre de måleenheder, der vises i frontpanelets display, ved at vælge menuikonet Setup (Opsætning)



og derefter **Front panel options** (Indstillinger i frontpanel) > **Select Units** (Vælg enheder) og vælge **English** (Engelsk) eller **Metric** (Meter). Som standard er enheder angivet til metriske.

Konfigurer netværksindstillinger

Du kan få vist og konfigurere netværksindstillingerne fra HP DesignJet Utility. Under Windows skal du vælge fanen **Admin** og derefter **Network Settings** (Netværksindstillinger). Under Mac OS X skal du vælge **Network Settings** (Netværksindstillinger). Der findes følgende indstillinger:

- **IP-konfigurationsmetode:** angiv den måde, der skal angives en IP-adresse på, ved at vælge **BOOTP**, **DHCP**, **Auto IP** (Automatisk IP) eller **Manual** (Manuelt).
- **Værtsnavn:** angiv et IP-navn for netværksenheden. Navnet kan indeholde op til 32 ASCII-tegn.
- **IP address (IP-adresse):** angiv IP-adressen på printserveren. Identiske IP-adresser på et TCP/IP-netværk er ikke tilladt.




BEMÆRK: Hvis du ændrer den nuværende IP-adresse og klikker på **Apply** (Anvend), mister browseren den aktuelle forbindelse til printserveren, da den peger på den gamle adresse. Gå til den nye IP-adresse for at oprette forbindelse igen.

- **Subnet mask (Undernetmaske):** angiv en undernetmaske, som er et 32-bit-nummer, der anvendes for en IP-adresse til at fastslå, hvilke bit der angiver netværket og undernettet, og hvilke bit der entydigt identificerer noden.
- **Default gateway (Standardgateway):** angiv IP-adressen for en router eller en computer, som bruges til at oprette forbindelse til andre netværk eller undernetværk. Hvis der ikke findes nogen, skal du bruge computerens IP-adresse eller printserverens IP-adresse.
- **Domain name (Domænenavn):** angiv navnet på det DNS-domæne, hvor printserveren befinder sig (f.eks. support.hp.com).



BEMÆRK: Domænenavnet indeholder ikke værtsnavnet: Det er ikke det fulde domænenavn, som f. eks. printer1.support.hp.com.

- **Idle timeout (Timeout for inaktivitet):** angiv antallet af sekunder, en inaktiv forbindelse må forblive åben. 30 er standardværdien. Hvis angivet til nul deaktiveres timeoutfunktionen, og TCP/IP-forbindelserne forbliver åbne, indtil de lukkes af den anden node (f.eks. en arbejdsstation) på netværket
- **Default IP (Standard-IP)** angiv IP-adressen, som skal bruges, når printserveren ikke kan hente en IP-adresse fra netværket, når den tændes, eller når den omkonfigureres til at bruge BOOTP eller DHCP.
- **Send DHCP requests (Send DHCP-anmodninger):** angiv, om DHCP-anmodninger overføres, når der er tildelt en ældre IP-standardadresse eller en automatisk IP-standardadresse.

Hvis du vil konfigurere de samme netværksindstillinger fra frontpanelet, skal du trykke på menuikonet Connectivity (Tilslutningsmuligheder)  og derefter **Fast Ethernet** (Hurtigt Ethernet) > **Gigabit Ethernet** > **Modify configuration** (Rediger konfiguration).

Du har forskellige andre muligheder via menuikonet Connectivity (Tilslutningsmuligheder).

- **Jetdirect EIO:** få vist oplysninger, konfigurer og nulstil Jetdirect-forbindelsen
- **Advanced (Avanceret) > Select I/O timeout (Vælg timeout for input/output):** angiv antallet af sekunder, en inaktiv forbindelse må forblive åben, 270 er standardværdien, hvis indstillet til nul, deaktiveres timeoutfunktionen
- **Advanced (Avanceret) > Allow SNMP (Tillad SNMP):** angiv, om SNMP er tilladt
- **Advanced (Avanceret) > Embedded Web Server (Integreret webserver) > Allow EWS (Tillad EWS):** angiv, om den integrerede webserver er aktiveret
- **Advanced (Avanceret) > Web Services (Webtjenester) > HP DesignJet Utility software (HP DesignJet Utility-software):** få vist HP DesignJet Utility-softwareindstillingerne
- **Advanced (Avanceret) > Web Services (Webtjenester) > Color and paper management (Farve- og papiradministration):** få vist indstillinger for farve- og papiradministration

Ændre indstilling for grafiksprog

Du kan ændre indstilling for grafiksprog fra HP DesignJet Utility med følgende trin.

1. **Under Windows** skal du vælge fanen **Admin**, vælg derefter **Printer settings (Printerindstillinger) > Printing preferences (Udskriftsindstillinger)**.

Under Mac OS X skal du vælge **Printer Settings (Printerindstillinger) > Printing preferences (Udskriftsindstillinger)**.

2. Vælg en af følgende muligheder.

- Vælg **Automatic (Automatisk)** for at lade printeren afgøre, hvilken filtype printeren modtager. Dette er standardindstillingen. Den fungerer fint for de fleste softwareprogrammer. Du bør normalt ikke være nødt til at ændre den.
- Vælg kun **HP-GL/2**, hvis du sender en fil af denne type direkte til printeren uden at gå gennem en printerdriver.
- Vælg kun **PDF**, hvis du sender en fil af denne type direkte til printeren uden at gå gennem en printerdriver (med PostScript/PDF-opgraderingen).
- Vælg kun **PostScript**, hvis du sender en fil af denne type direkte til printeren uden at gå gennem en printerdriver (kun med PostScript/PDF-opgraderingen).
- Vælg kun **TIFF**, hvis du sender en fil af denne type direkte til printeren uden at gå gennem en printerdriver (kun med PostScript/PDF-opgraderingen).
- Vælg kun **JPEG**, hvis du sender en fil af denne type direkte til printeren uden at gå gennem en printerdriver (kun med PostScript/PDF-opgraderingen).

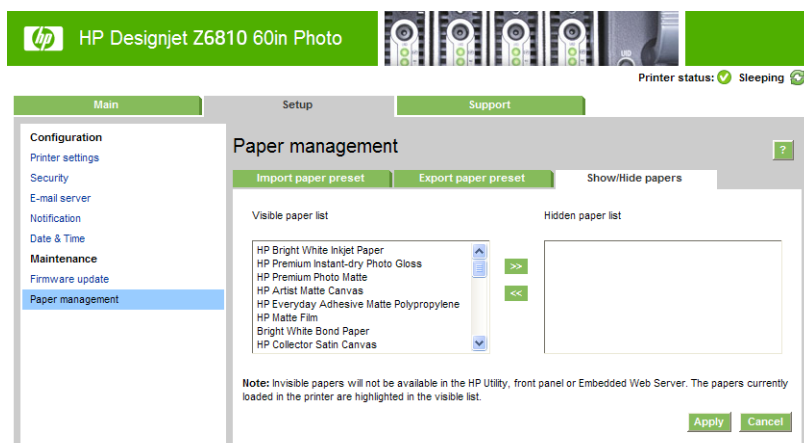
Du kan ændre indstilling for grafiksprog fra frontpanelet. Vælg menuikonet Setup (Opsætning) , derefter **Printing preferences (Udskriftsindstillinger) > Select graphic language (Vælg grafiksprog)**. Vælg den ønskede indstilling, og tryk på tasten **OK** for at indstille værdien.

 **BEMÆRK:** Hvis grafiksproget angives fra HP DesignJet Utility, tilsidesætter det indstillingen i frontpanelet.

Gør listen over papirtyper personlig

Hvis der er nogle papirtyper, som du aldrig bruger, kan du fjerne dem fra den liste, der er vist i frontpanelet, den integrerede webserver og HP DesignJet Utility.

1. Vælg fanen **Setup** (Opsætning) i den integrerede webserver og derefter **Paper management** (Papiradministration).
2. Vælg fanen **Show/Hide papers** (Vis/skjul papir) i ruden Paper Management (Papiradministration).



3. Vælg en papirtype, du ønsker at skjule, og brug knappen >> til at flytte den til listen over skjult papir.
4. Når du er færdig, skal du bruge knappen **Apply** (Anvend) for at gemme dine ændringer.



Hvis du senere skifter mening, kan du til enhver tid flytte papir fra den skjulte liste tilbage til den synlige liste.

Vælg handling ved forkert papirvalg

Hvis det papir, der er lagt i printeren, ikke er egnet et bestemt job, kan printeren enten sætte jobbet på hold, indtil der er ilagt noget egnet papir, eller den kan ignorere problemet og udskrive jobbet på uegnet papir. Der er to måder, hvorpå det ilagte papir kan anses for uegnet:

- Papirtypen er ikke som angivet for jobbet.
- Papirstørrelsen er mindre end som angivet for jobbet.

Du kan angive printerens funktionsmåde i sådanne tilfælde fra frontpanelet.

- Vælg menuikonet Setup (Opsætning) , derefter **Job management options** (Indstillinger for jobadministration) > **Select paper mismatch action** (Vælg handling ved forkert papirvalg) > **Print anyway** (Udskriv alligevel), hvis du ønsker, at sådanne job skal udskrives på det papir, der er lagt i. Dette er standardindstillingen.
- Vælg menuikonet Setup (Opsætning) , derefter **Job management options** (Indstillinger for jobadministration) > **Select paper mismatch action** (Vælg handling ved forkert papirvalg) > **Put job on hold** (Sæt i venteposition), hvis du ønsker, at sådanne job skal vente. Printeren sender en besked, når et job er sat på vent.




Når et job er sættes i venteposition til papir, sættes det i printerkøen, indtil nogle passende papiret er lagt (i denne situation venter alle job på, at papirtypen kan udskrives). I mellemtiden kan andre job med forskellige krav fortsætte udskrivningen.

4 Håndter papiret

- [Oversigt](#)
- [Lægge en rulle på spindlen](#)
- [Læg en rulle i printeren](#)
- [Fjern en rulle fra printeren](#)
- [Brug opviklerspolen](#)
- [Vis oplysninger om papiret](#)
- [Udfør kalibrering af papirfremføring](#)
- [Download forudindstillinger for papir](#)
- [Brug af ikke-HP-papir](#)
- [Annuller tørretiden](#)
- [Skift tørretid](#)
- [Oplysninger om udskriftspapir](#)
- [Fremfør og afskær papiret](#)
- [Opbevar papiret](#)
- [Bestil papir](#)
- [Papirtyper, der ikke anbefales](#)

Oversigt

Papir er kun en del af den række udskriftsmaterialer, som printeren kan håndtere. Du kan også udskrive på mange forskellige typer film, tekstiler og stof, selvklæbende materialer samt banner- og skiltematerialer. I denne vejledning henvises der dog overvejende til disse materialer som papir.

-
-  **BEMÆRK:** Da frontpanelet har begrænset plads, kan navnene på HP-papiret være forkortet og kan muligvis ikke vises i frontpanelet, nøjagtigt som de er vist på emballagens mærkat.
 -  **BEMÆRK:** Da den fulde oversigt over understøttet papir er meget lang, er det kun de mest almindelige papirtyper, der vises i frontpanelet. Hvis du vil se en HP-papirtype, der ikke vises på frontpanelet, skal du downloade forudindstillingen for papir til Z6810 fra <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> og downloade forudindstillingen for papir til Z6610 fra <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/>. Se [Download forudindstillinger for papir på side 44](#).
 -  **BEMÆRK:** Funktionen til den automatiske papirskæreenhed er deaktiveret for nogle af de kraftigste papirtyper, fordi nogle kraftige udskriftsmaterialer kan beskadige skæreenheden.
-

Brug papir

Hvis du vil sikre en god udskriftskvalitet, er det vigtigt at vælge den rigtige papirtype i forhold til dine behov. For at få de bedste udskrivningsresultater, anbefales det kun at bruge HP-papir (se [Understøttede papirtyper på side 27](#)). HP-papir er blevet udviklet og gennemtestet til at sikre et pålideligt resultat. Alle udskrivningskomponenter (printer, blæksystem og papir), er blevet udviklet til at fungere sammen for at sikre problemfri drift og optimal udskriftskvalitet.

Her er nogle ekstra tip om brugen af papir:

- Sørg for, at alle papirtyper tilpasses forholdene i lokalet i en periode på 24 timer, hvor emballagen er fjernet, før de bruges til udskrivning.
- Håndter film- og fotopapir ved at holde dem i kanten, eller tag bomuldshandsker på. Olie fra huden kan overføres til papiret, så der efterlades fingeraftryk.
- Sørg for, at papiret er viklet tæt om rullen under hele proceduren for ilægning og fjernelse. For at sikre, at rullerne forbliver med at være viklet tæt sammen, kan du overveje at bruge noget tape, der skal fastgøre rullens forkant til kernen, lige før rullen fjernes fra printerens. Du kan lade tapen sidde på rullen under opbevaringen. Hvis rullen begynder at blive viklet op, bliver den svær at håndtere.

 **BEMÆRK:** Brugen af tape til at fastgøre rullens forkant til kernen er især vigtig, når det gælder kerner på 76,2-mm, da papirets indbyggede stivhed kan få det til at løsnes eller afvikles fra kernen.

- Når du ilægger en rulle, bliver du via frontpanelet bedt om at angive, hvilken papirtype du ilægger. Hvis du ønsker en god udskriftskvalitet, er det vigtigt, at indstillingen angives korrekt. Sørg for, at det papirnavn, som er skrevet på emballagens mærkat, svarer til beskrivelsen på frontpanelet.

Hvis du ikke kan finde et specifikt papir på frontpanelets display, kan du downloade den seneste forudindstilling for papir til Z6810 på <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> og til Z6610 på <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> eller vælge den papirbeskrivelse, der passer bedst til det papirnavn, der er trykt på emballagens mærkat.

- Kvaliteten af visse billeder kan blive reduceret, hvis du bruger en papirtype, der er uegnet til dit billede. Dette er især vigtigt at overveje ved udskrivning på papir, der er fiberbaseret, f.eks HP Universal Coated Paper, HP Coated Paper, HP Heavyweight Coated Paper og HP Universal Heavyweight Coated Paper. Udskrivning af billeder, som indeholder områdeudfyldninger med høj farvemætning, på papir, der er fiberbaseret, kan resultere i uønskede bølgede mønstre som følge af, at papiret udvides. Dette kan i sidste ende give mere alvorlige problemer. Overvej at bruge Super Heavyweight Coated Paper og andre papirtyper uden buler eller sørg for at bruge opviklerspolen, når du udskriver områdeudfyldninger med høj farvemætning.

- Sørg for, at den rigtige indstilling for udskriftskvalitet (Bedst, Normal eller Hurtig) er valgt. Du kan indstille udskriftskvaliteten i driveren, i den integrerede webserver eller på frontpanelet. Indstillingerne i driveren eller den integrerede webserver tilsidesætter frontpanelindstillingerne. Kombinationen af papirtype og indstillinger for udskriftskvalitet fortæller printerens, hvordan den skal placere blækket på papiret – f.eks. blækkets tæthed og halvtone metode. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#).
- Selvom de blæksystemer, der leveres med denne printer, har en god lysfasthed, vil farverne med tiden falme eller ændre sig, hvis de udsættes for sollys over længere tid.
- Hvis den papirtype, der vises i frontpanelet, ikke svarer til det papir, du har tænkt at bruge, skal du gøre et af følgende:
 - Læg rullen i printerens igen, og vælg den rigtige papirtype. Se under [Fjern en rulle fra printerens på side 34](#) og [Læg en rulle i printerens på side 33](#).
 - Du kan bruge den integrerede webserver eller HP DesignJet Utility til at genkonfigurere papirtypen for rullen.
 - På printerens frontpanel vælges -ikonet og derefter **ændres den aktive papirtype**.

 **BEMÆRK:** Der sker ikke en kalibrering af papirfremføringen, når papirtypen ændres i frontpanelet.

Tørretid

Med nogle papirtyper og under visse miljømæssige forhold skal blækket have noget tid til at tørre, før papiret fjernes. Der findes følgende indstillinger for hver papirtype:

- **Automatic** (Automatisk): printerens bestemmer automatisk den passende tørretid på baggrund af det papir, du har valgt, og den aktuelle temperatur. Hvis der er behov for tørretid, vises der en nedtælling for tørretiden på frontpanelet.
- **Extended** (Forlænget): standardtørretiden forlænges. Denne funktion kan bruges, hvis du mener, at standardtørretiden er tilstrækkelig til at tørre blækket.
- **Reduced** (Reduceret): standardtørretiden reduceres. Denne funktion kan bruges, hvis du ønsker at få udskrifter så hurtigt som muligt, og du mener, at den reducerede tørretid ikke forårsager nogen større problemer i dit miljø.
- **None** (Ingen): der er ingen tørretid. Denne funktion kan f.eks. bruges, hvis du fjerner udskrifterne manuelt lige så hurtigt, som printerens producerer dem.
- **Manual** (Manuel): dette giver dig mulighed at angive tørretiden (i sekunder).

Hvis du vil ændre tørretiden, kan du læse mere i [Skift tørretid på side 45](#).

Understøttede papirtyper

Følgende tabel viser de mest almindelige papirtyper, der er egnede til brug med printerens, og viser det navn, som du skal vælge på frontpanelet, når du ilægger hver papirtype. Hvis du vil bruge et HP-papir, der ikke vises på frontpanelet, skal du gå til <http://www.hp.com/go/Z6600/paperpresets/> eller <http://www.hp.com/go/Z6800/paperpresets/> og downloade den rigtige forudindstilling for papir i henhold til din printermodel. Du skal kun downloade en forudindstilling én gang. Printerens lagrer den til fremtidig brug, og den vises efterfølgende i frontpanelet.

Find flere oplysninger om produktnumre, bredde og vægt for disse papirer under [Bestil papir på side 47](#).


 **BEMÆRK:** Denne liste kan blive ændret over tid. Du finder de seneste oplysninger under <http://www.globalbmg.com/hp>.

Table 4-1 Understøttede papirtyper — Z6810

Papirtype	Papirnavn	Navn på frontpanel
Bond and Coated Paper	HP Super Heavyweight Plus Matte Paper	HP Matt Super HW Plus
	HP Heavyweight Coated Paper	HP HW Coated Paper
	HP Universal Heavyweight Coated Paper	HP Univ HeavyweightCoated Paper
	HP Coated Paper	HP Coated Paper
	HP Universal Coated Paper	HP Universal Coated Paper
	HP Bright White Inkjet Paper	HP Bright White IJ Paper
	HP Universal Bond Paper	HP Universal Bond Paper
	HP Recycled Bond Paper	HP Recycled Bond Paper
	Supertykt bestrøget papir	Super HW Coated Paper
	Tykt bestrøget papir	Heavyweight Coated Paper
	Bestrøget papir	Coated Paper
	Bright White Bond paper	Bright Bond Paper
	Plain Paper (Almindeligt papir)	Plain Paper (Almindeligt papir)
	Fotopapir	HP Premium Matte Photo Paper
HP Everyday Instant-dry Gloss Photo Paper		HP Evday Pigm Gls Phto
HP Everyday Instant-dry Satin Photo Paper		HP Evday Pigm Satn Phto
HP Professional Instant-dry Satin Photo Paper		HP Prof Satin Photo Paper
HP Premium Instant-dry Gloss Photo Paper		HP Premium ID Gloss
HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper		HP Premium ID Satn
HP Universal Instant-dry Gloss Photo Paper		HP Universal ID Gloss
HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper		HP Universal ID SemiGloss
Photo Gloss/Semi-Gloss/Satin Paper		Photo Gls/S-Gls/Satn Papr
Photo Gloss/Semi-Gloss/Satin Paper (mindre blæk)		Photo Gls/S-Gls/Satn -ink
Photo Gloss/Semi-Gloss/Satin Paper (mere blæk)		Photo Gls/S-Gls/Satn +ink
Mat fotopapir		Photo Matte Paper
Fine Art Materiale (Fine Art-materiale)		HP Matte Litho-realistic Paper
	HP Professional Matte Canvas	HP Prof Matte Canvas
	HP Collector Satin Canvas	HP Collector Satin Canvas
	HP Artist Matte Canvas	HP Artist Matte Canvas
	HP Universal Matte Canvas	HP Universal Matte Canvas
	Lærred (mere blæk)	Lærred (mere blæk)
	Lærred	Lærred
	Fine art-papir (mere blæk)	Fine Art-papir (mere blæk)
	Fine Art-papir	Fine Art-papir
	Bagsidebelyst materiale	HP Premium Vivid Color Backlit Film
Bagsidebelyst materiale		Bagsidebelyst materiale

Table 4-1 Understøttede papirtyper — Z6810 (fortsat)

Papirtype	Papirnavn	Navn på frontpanel
	Bagsidebelyst materiale (mere blæk)	Bagsidebelyst materiale (+ blæk)
Banner- og skiltemateriale	HP Opaque Scrim	HP Opaque Scrim
	HP Durable Banner with DuPont Tyvek	HP Durable Banner-Tyvek®
	Faconlærredsbanner	Faconlærredsbanner
	Indendørs banner	Indendørs banner
Teknisk papir	HP Natural Tracing Paper	HP Natural Tracing Paper
	HP Translucent Bond Paper	HP Translucent Bond
	HP Vellum Paper	HP Vellum Paper
	Natural Tracing-papir (Kalkerpapir)	Natural Tracing Paper
	Translucent Bond Paper	Translucent Bond
	Velin	Vellum Paper
Film	HP Clear Film	HP Clear Film
	HP Matte Film	HP Matte Film
	Transparent eller gennemsigtig film	Transparent/gennemsigtig film
	Mat film	Mat film
Proofing Paper	Proofing Gloss Paper	Proofing Gloss Paper
	Proofing Semi-Gloss/Satin Paper	Proofing SG/Satin Paper
	Proofing Matte Paper	Proofing Matte Paper
Selvklæbende materiale	HP Colorfast Adhesive Vinyl	HP Colorfast Adh Vinyl
	HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene	HP Eday Adh Matt Polyprop
	Adhesive Polypropylene	Adhesive Polypropylene
	Adhesive Matte Polypropylene	Adhesive Polyp. Mat
	Adhesive Vinyl	Adhesive Vinyl
Yderligere HP-papir	HP Premium Matte Polypropylene	HP Premium Matte Polyp

Table 4-2 Understøttede papirtyper — Z6610

Papirtype	Papirnavn	Navn på frontpanel
Bond and Coated Paper	HP Universal Bond Paper	HP Universal Bond Paper
	HP Heavyweight Coated Paper	HP HW Coated Paper
	HP Bright White Inkjet Paper	HP Bright White IJ Paper
	Supertykt bestrøget papir	Super HW Coated Paper
	Tykt bestrøget papir	Heavyweight Coated Paper
	Bestrøget papir	Coated Paper
	Plain Paper (Almindeligt papir)	Plain Paper (Almindeligt papir)
Fotopapir	HP Premium Matte Photo Paper	HP Prem Matte Photo Paper
	HP Everyday Instant-dry Gloss Photo Paper	HP Eday Pigm Gls Phto

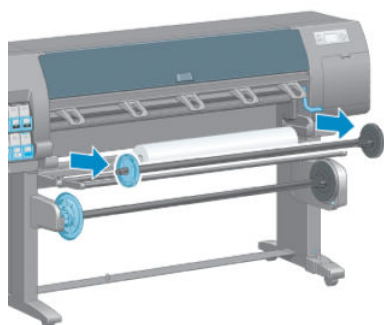
Table 4-2 Understøttede papirtyper — Z6610 (fortsat)

Papirtype	Papirnavn	Navn på frontpanel
	HP Everyday Instant-dry Satin Photo Paper	HP Evday Pigm Satn Phto
	HP Professional Instant-dry Satin Photo Paper	HP Prof Satin Photo Paper
	HP Premium Instant-dry Gloss Photo Paper	HP Premium ID Gloss
	HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper	HP Premium ID Satin
	HP Universal Instant-dry Gloss Photo Paper	HP Universal ID Gloss
	HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper	HP Universal ID SemiGloss
	Foto	Photo Gls/S-Gls/Satn Papr
	Foto mindre blæk	Photo Gls/S-Gls/Satn -blæk
	Foto mere blæk	Photo Gls/S-Gls/Satn +ink
	Photo Matte	Photo Matte Paper
Fine Art Materiale (Fine Art-materiale)	HP Matte Litho-realistic Paper	HP Matte Litho
	HP Artist Matte Canvas	HP Artist Matte Canvas
	HP Universal Matte Canvas	HP Universal Matte Canvas
	Lærred	Lærred
	Fine Art	Fine Art-papir
	Fine Art mere blæk	Fine Art-papir (mere blæk)
Bagsidebelyst materiale	HP Premium Vivid Color Backlit Film	HP Premium Vivid Backlit
	Bagsidebelyst materiale	Bagsidebelyst materiale
Selvklæbende materiale	HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene	HP Eday Adh Matt Polyprop
	Adhesive Matte Polypropylene	Adhesive Polyp. Mat
	Adhesive Vinyl	Adhesive Vinyl
Banner- og skiltemateriale	HP Opaque Scrim	HP Opaque Scrim
	Faconlærredsbanner	Faconlærredsbanner
Yderligere HP-papir	HP Premium Matte Polypropylene	HP Premium Matte Polyp

Lægge en rulle på spindlen

1. Sørg for, at printerens hjul er låst (bremsehåndtaget er trykket ned), så printerens ikke kan bevæge sig.
2. Frigør spindlens lås i højre side.

3. Fjern det første endestykke af spindlen fra printerens højre side, og flyt derefter spindlen til højre for at kunne udtrække den anden ende. Sæt ikke fingrene i spindlens støtteenheder under fjernelsen.

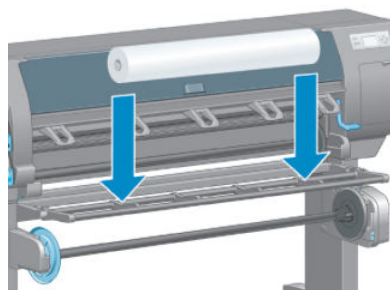


På spindlen er der et nav i hver ende for at holde rullen på plads. Fjern det blå nav i venstre ende for at påsætte en ny rulle. Navet glider langs spindlen for at holde ruller med forskellig bredde.

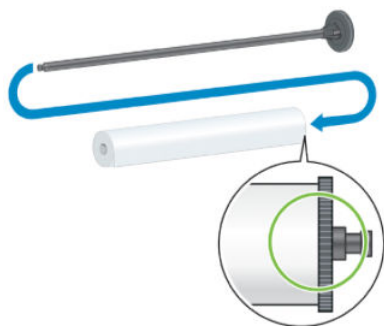
4. Skub håndtagslåsen på det blå nav til ulåst position, og fjern navet (1) fra venstre ende af spindlen.




5. Lad den papirrulle, du vil lægge, hvile på ilægningsbordet. Rullen kan være lang og tung, og det kan være nødvendigt at bruge to personer til at håndtere den.

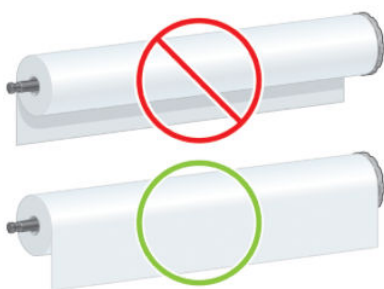


6. Skub spindlen ind i rullen. Sørg for, at der ikke er afstand mellem rullen og det faste nav i højre ende af spindlen.

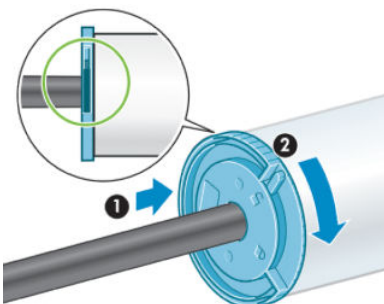


Sørg for, at papiret vikles af rullen i den rigtige retning. Hvis ikke, skal du fjerne spindlen fra rullen, dreje rullen 180° og lade den hvile på ilægningsbordet. Skub derefter spindlen ind i rullen.

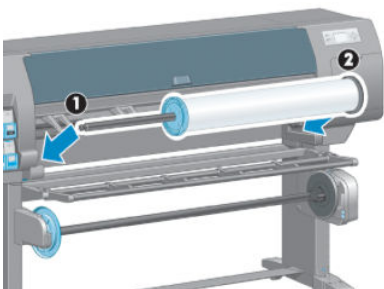
 **BEMÆRK:** En mærkat på spindlen viser også den rigtige viklingsretning.



7. Placer det blå nav på den øverste ende af spindlen, og skub det mod rullens endestykke, som vist i trin 1 på følgende billede. Skub derefter låsehåndtaget til låst position, som vist i trin 2.



8. Indsæt spindlen med det blå nav til venstre i venstre side af printerens (1) og derefter i højre side af printerens (2).




9. Luk spindlens lås i højre side.

Hvis du med jævne mellemrum bruger forskellige papirtyper, kan du skifte rullerne hurtigere, hvis du på forhånd sætter forskellige papirtyper på forskellige spindler. Du kan købe ekstra spindler.

Læg en rulle i printeren

 **BEMÆRK:** Hvis du vil starte denne procedure, skal der være sat en rulle på spindlen. Se [Lægge en rulle på spindlen på side 30](#).

1. Vælg ikonet  i printerens frontpanel, og vælg derefter **Paper load** (Ilægning af papir) > **Load roll** (Ilæg rulle).

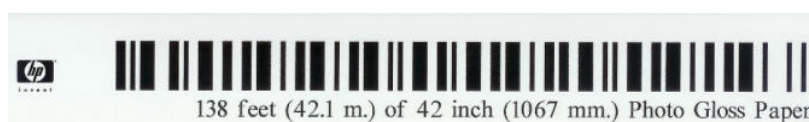
Paper load

- ▶ Load roll
- ▶ Load take-up reel
- ▶ Learn how to load spindle

Alternativt kan du starte med at ilægge papir uden brug af frontpanelet ved at fremføre papir eller løfte håndtaget, når der ikke er ilagt noget papir.

 **BEMÆRK:** Hvis du løfter håndtaget, skal du justere papiret manuelt. Følg vejledningen på frontpanelet.

2. Hvis oplysninger om udskriftspapir er deaktiveret, beder frontpanelet dig om at vælge papirtype.
3. På frontpanelet bliver du bedt om at fremføre papir. Når printeren registrerer papiret, begynder papirkontrollen.
4. Hvis det papir, du bruger, har en papirdatastregkode, der er trykt på den forreste kant af rullen, og oplysninger om udskriftspapir er aktiveret, læser printeren automatisk oplysningerne. Hvis oplysninger om udskriftspapir er deaktiveret, ignoreres stregkoden.



Hvis oplysninger om udskriftspapir er aktiveret, og der ikke registreres nogen stregkode på den rulle, der er ilagt, beder frontpanelet dig om at angive papirtypen og længden på den rulle, du ilægger. Vælg papirkategori og papirtype for rullen. Hvis det ikke er tydeligt, hvilke papirkategori eller papirtype, du skal vælge, kan du se nærmere under [Understøttede papirtyper på side 27](#).

Paper types list

- Bond and Coated Paper
- Technical Paper
- Photo Paper
- Fine Art Material
- Film
- Backlit Material
- Banner & Sign material

Vælg længde for rullen.

Select roll length

- Unknown
- 175 m (574 feet)
- 91.4 m (300 feet)
- 61 m (200 feet)
- 45.7 m (150 feet)
- 38.1 m (125 feet)
- 30.5 m (100 feet)


5. Hvis nogle af papirkontrollerne mislykkedes, giver frontpanelet en forklaring på problemet og hjælper dig med at ilægge papiret korrekt.
6. Hvis du har en opviklerspole (standard på 1,5 m-printeren og valgfrit tilbehør på 1,1 m-printeren), vises en meddelelse på frontpanelet, der spørger dig, om du vil ilægge papir på opviklerspolen. Hvis du vælger **No** (nej) (eller hvis du ikke har en opviklerspole), vises meddelelsen **Ready** (Klar) i frontpanelet, og printeren er klar til at udskrive. Hvis du vælger **Yes** (Ja), vises en meddelelse på frontpanelet, der spørger dig, om du vil ilægge papir på opviklerspolen nu eller under udskrivningen.


Would you like to load paper onto take-up reel now or save paper and load it later during printing?

Load take-up reel now


Load it during printing


- Hvis du ønsker at ilægge papir på opviklerspolen nu, skal du vælge **Load take-up reel now** (Ilæg på opviklerspole nu), læse den indledende tekst i afsnittet [Brug opviklerspolen på side 34](#), og derefter fortsætte til trin 3 af proceduren.
- Hvis du ønsker at ilægge papir på opviklerspolen under udskrivningen, skal du vælge **Load it during printing** (Ilæg under udskrivning), læse den indledende tekst i afsnittet [Brug opviklerspolen på side 34](#), og derefter fortsætte til trin 3 af proceduren.

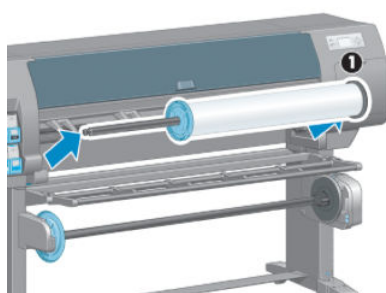
 **BEMÆRK:** Sæt dig ind i proceduren, for ilægning af papir på opviklerspolen under udskrivning kræver, at du afslutter proceduren, mens printeren fremfører og udskriver papiret. Hvis der ilægges papir på opviklerspolen under udskrivningen, spares der ca. 1 m papir.

 **BEMÆRK:** Printheadjustering og farvekalibrering sker automatisk under den første printeropsætning, når rullen er lagt i printeren.


Fjern en rulle fra printeren

 **BEMÆRK:** Hvis du har anvendt opviklerspolen under udskrivningen, skal du fjerne den udskrevne rulle fra opviklerspolen, før du forsøger at fjerne rullen fra printeren. Se [Fjern en rulle fra opviklerspolen på side 39](#).

1. Vælg ikonet  (Papir) i printerens frontpanel, og vælg derefter **Paper unload** (Fjern papir) > **Unload roll** (Fjern rulle).
2. Papiret er fjernet fra printeren.
3. Frigør spindlens lås.
4. Fjern rullen fra printeren, hvor du først trækker den højre ende i den højre side ud. Sæt ikke fingrene i spindlens støtteenheder under fjernelsen.




Brug opviklerspolen

 **FORSIGTIG:** Sørg for, at printeren er slukket, når du installerer motoren til opviklerspolen på printeren.


Opviklerspolen betjenes via frontpanelet.

Følg disse retningslinjer, når du fastgør ruller til opviklerspolens spindelkerne:

- Sørg for, at papiret er lige, når det fastgøres til spindelkernen. Ellers kan det køre skævt, når det opvikles på kernen.
- Spindelkernen på opviklerspolen skal have samme bredde som det papir, du bruger.
- Kontrollér, at ingen af siderne på spindelkernen har endehætter, og sørg for, at spindelkernen er skubbet godt fast i begge spindlens styrebøsninger.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil ilægge papir på opviklerspolen under udskrivningen, skal du sætte dig ind i proceduren for dette. Ilægning af papir på opviklerspolen under udskrivning kræver, at du afslutter proceduren, mens printeren fremfører og udskriver papiret. Hvis der ilægges papir på opviklerspolen under udskrivningen, spares der ca. 1 m papir.

Læg en rulle på opviklerspolen

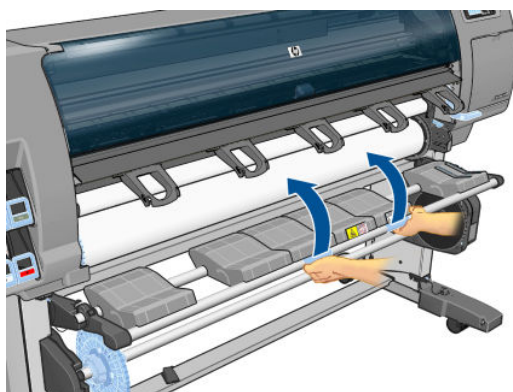
1. Vælg ikonet  (Papir) i printerens frontpanel, og vælg derefter **Paper load** (Ilægning af papir) > **Load take-up reel** (Ilæg på opviklerspole).
2. Hvis du ønsker at ilægge papir på opviklerspolen nu, skal du vælge **Load take-up reel now** (Ilæg på opviklerspole nu) i frontpanelet. Hvis du vil ilægge papir på opviklerspolen under udskrivningen, skal du vælge **Load it during printing** (Ilæg under udskrivning) på frontpanelet.

Would you like to load paper onto take-up reel now or save paper and load it later during printing?

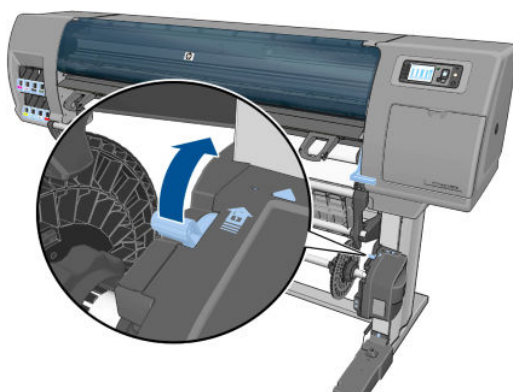
Load take-up reel now

Load it during printing

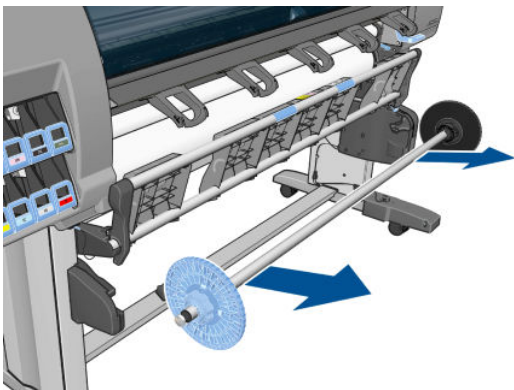
3. Sørg for, at ilægningsbordet står oprejst.



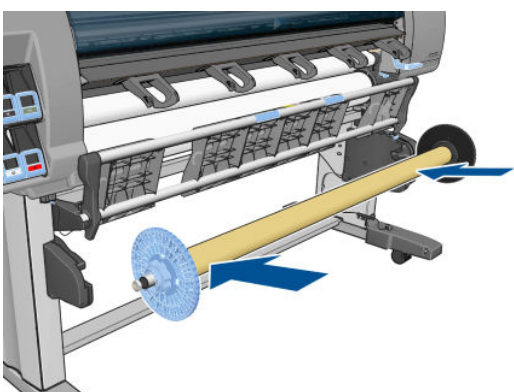
4. Fjern spindlen til opviklerspolen ved at trykke spindelhåndtaget op i dens øverste position.



5. Fjern spindlen til opviklingsspolen.



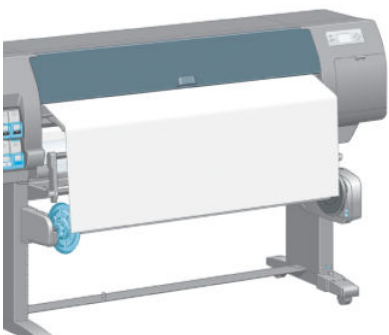
6. Frontpaneldisplayet fører dig gennem processen med at ilægge opviklerspolens spindelkerne på spindlen til opviklerspolen. Når opgaven er udført, skal du lægge spindlen til opviklerspolen i printerens ved at trykke godt på begge ender af spindlen.




7. Tryk på tasten **OK** på frontpanelet, og vælg derefter viklingsretningen.

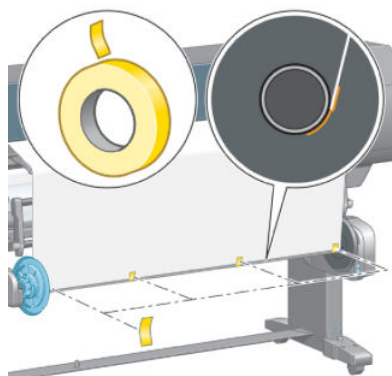
Select the printed roll winding direction
<input type="checkbox"/> Printed face outwards
<input type="checkbox"/> Printed face inwards


Printeren fremfører papiret. Sørg for, at papiret føres foran ilægningsbordet, sådan som det er vist.



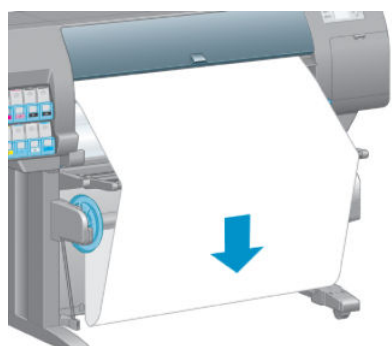
8. Træk papiret tæt ind mod den position, der er vist i den følgende figur. Du må *ikke* forsøge at trække mere papir ud af printeren. Brug tape til at fastgøre papiret til spindelkernen. Det kan være nødvendigt at bruge mere tape, end der vises på følgende billede. Papiret skal være fastgjort godt nok til at kunne understøtte vægten af den løkkeskabende kerne, som du indsætter i trin 12.


 **BEMÆRK:** Hvis du ilægger opviklerspolen *under* udskrivningen, behøver du ikke at trække i papiret, så det bliver tæt. Tape papiret fast til spindelkernen, når der er fremført en passende længde af papiret fra printeren, efter at udskrivningen er startet.



 **BEMÆRK:** For at undgå, at papiret kører skævt, når det opvikles på spindelkernen, skal du sørge for, at papiret er lige, når du sætter det fast. Det er nogle gange nyttigt at bruge kernens riller til at justere papiret.

9. Tryk på tasten **OK** i frontpanelet. Printeren fremfører papiret.



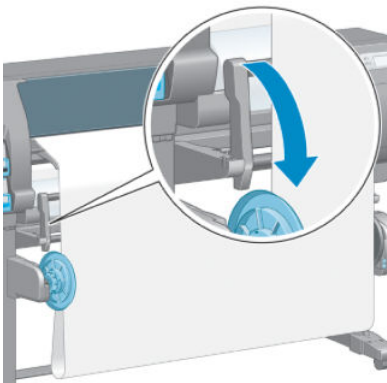
 **BEMÆRK:** Sørg for, at du isætter den løkkeskabende kerne. Opviklerspolen fungerer ikke korrekt uden denne. Den løkkeskabende kerne skal have endehætter. Sørg for, at endehætterne når ud over papirets kanter.

10. Saml en løkkeskabende kerne ved at matche de figur- og farvekodede længder på plastislangerne. Den løkkeskabende kerne skal have den samme bredde som det papir, du bruger. Sørg for, at begge endehætter sidder godt fast på enderne af den løkkeskabende kerne.

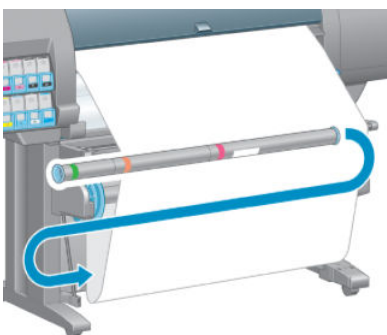
 **BEMÆRK:** I frontpanelet vises den krævede længde på den løkkeskabende kerne ud fra bredden på den rulle, der er lagt i printeren.




11. Sænk forsigtigt ilægningsbordet.



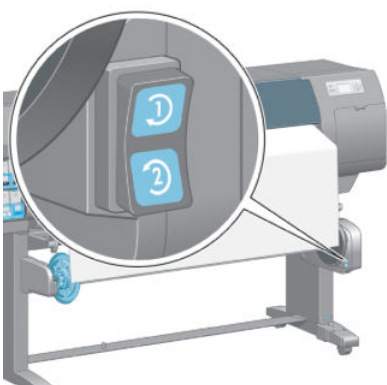
12. Indsæt forsigtigt den løkkeskabende kerne.



 **BEMÆRK:** Sørg for, at du isætter den løkkeskabende kerne. Opviklerspolen fungerer ikke korrekt uden denne. Den løkkeskabende kerne skal have endehætter. Sørg for, at endehætterne når ud over papirets kanter.

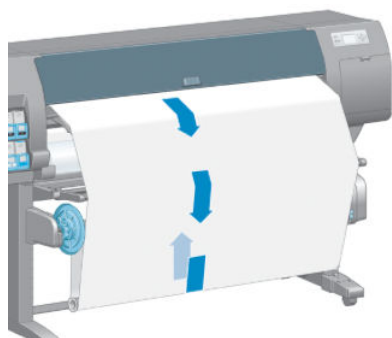
13. Brug kontakten til opviklingsretningen på motoren til opviklingsspolen for at vælge opviklingsretningen. Indstilling **1** opvikler papiret, så det trykte billede vender indad. Indstilling **2** opvikler papiret, så det trykte billede vender udad.



I frontpanelet kan du finde den rigtige indstilling ud fra den beslutning om viklingsretning, du traf i trin 7.

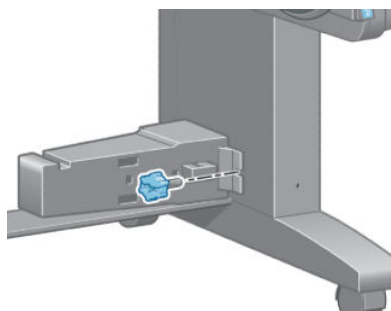


14. Tryk på tasten **OK** i frontpanelet. Meddelelsen **Take-up reel has been successfully installed** (Opviklespolen er installeret) vises.


15. Det følgende billede viser, hvordan printeren ser ud, når den arbejder. Efterhånden som papiret fremføres fra printeren, falder det ned i en løkke og derefter op på spindlen til opviklerspolen.

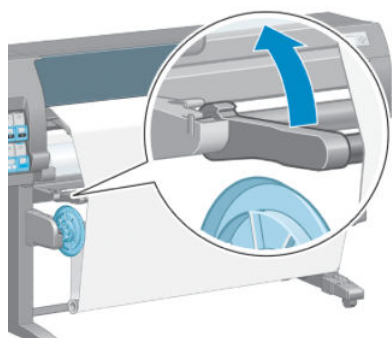


-  **BEMÆRK:** Når opviklingsspolen kører, skal du sørge for, at sensorerne til opviklingsspolen ikke er blokeret.
-  **BEMÆRK:** Den automatisk papirskæreenhed er deaktiveret, når opviklerspolen er i brug.
-  **BEMÆRK:** Hvis du vil flytte printeren, skal du først fjerne sensoren til opviklerspolen og kabelhuset fra foden af printerstativet. Placér sensoren og kabelhuset på printerstativets tværbjælke og brug den blå plastikskruer til at fæstne huset til stativets ben, som vist, mens printeren transporteres. Når du geninstallerer huset, skal du sørge for, at hjulet på foden af printerstativet peger fremad.

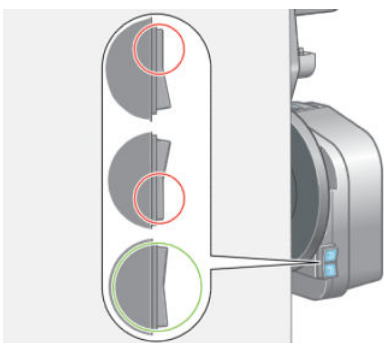


Fjern en rulle fra opviklerspolen

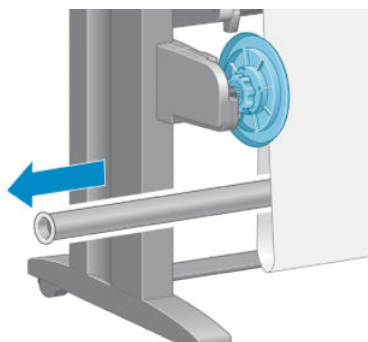
1. Vælg ikonet  (Papir) i printerens frontpanel, og vælg derefter **Paper unload** (Fjern papir) > **Unload take-up reel** (Fjern opviklerspole).
Printeren fremfører papiret for at give mulighed for afskæring.
2. Løft ilægningsbordet til oprejst position.



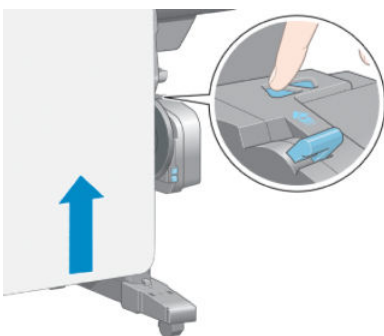
3. Slå kontakten til opviklingsretning fra. Kontakten er slået fra, når den er centreret (dvs. når kontakten hverken er i position 1 eller position 2).



4. Fjern den løkkeskabende kerne.




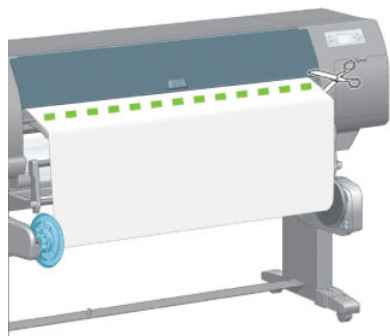
5. Brug opviklerknappen på motoren til opviklerspolen til at vikle overskydende papir rundt om spindlen til opviklerspolen.



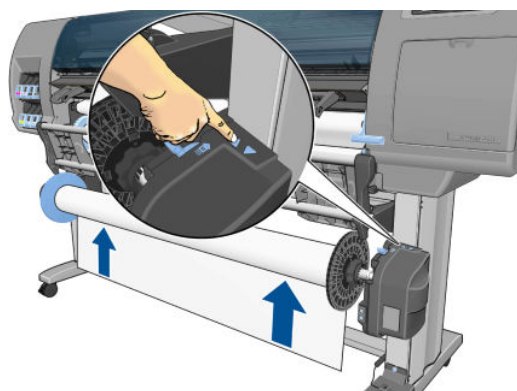
6. Tryk på tasten OK i frontpanelet.

7. Printeren registrerer, om den papirtype, der er ilagt, er egnet til den automatiske papirskæreenhed. Papiret afskæres, hvis det er egnet. Hvis papiret ikke er egnet, skal du skære papiret manuelt.

 **BEMÆRK:** Funktionen til den automatiske papirskæreenhed er deaktiveret for nogle af de kraftigste papirtyper, fordi de kan beskadige skæreenheden.



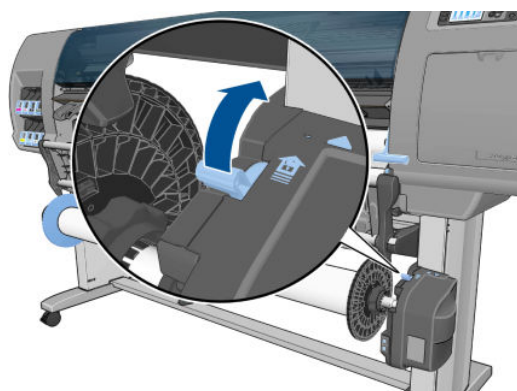
8. Brug opviklerknappen på motoren til opviklerspolen til at opvikle den resterende del af papiret rundt om spindlen til opviklerspolen.



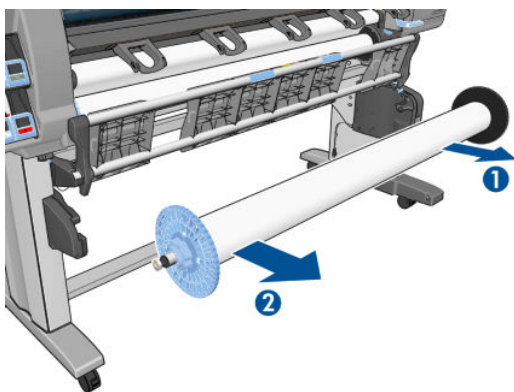
9. Tryk på tasten OK i frontpanelet.

Den mængde udskrevet papir, der er på spindlen til opviklerspolen, vises i frontpanelet.

10. Fjern spindlen til opviklerspolen ved at trykke spindelhåndtaget op i dens øverste position.





11. Fjern rullen fra printeren, hvor du først trækker i endestykket i højre side af printeren. Sæt ikke fingrene i spindlens støtteenheder under fjernelsen.



12. Du kan fjerne rullen fra printeren, når du har fjernet opviklerspølen, ved at se [Fjern en rulle fra printeren på side 34](#).

Vis oplysninger om papiret

På printerens frontpanel trykker du på tasten . Du kan også vælge ikonet  og derefter **View loaded paper** (Vis ilagt papir).

Følgende oplysninger vises i frontpanelet:

- Rullestatussen
- Den papirtype, du har valgt
- Bredden af papiret i millimeter (estimeret af printeren)
- Længden af papiret i millimeter (estimeret af printeren)
- Farvekalibreringsstatus
- Status for kalibrering af papirfremføring


Hvis der ikke er ilagt noget papir, vises meddelelsen **Out of paper** (Ikke mere papir).

De samme oplysninger vises på forsyningsiden i den integrerede webserver.


Udfør kalibrering af papirfremføring

Printeren kalibreres for at fremføre korrekt under udskrivning af alle papirerne, der er vist i frontpanelet. Når du vælger typen af ilagt papir, justerer printeren den hastighed, hvormed papiret fremføres under udskrivning. For at finindstille billedkvaliteten af udskriften kan du imidlertid være nødt til at kalibrere den hastighed, med hvilken papiret fremføres. Se [Fejlfinding af problemer med udskriftskvalitet på side 147](#) for at afgøre, om kalibrering af papirfremføring løser dit problem.

Nøjagtig papirfremføring styrer den korrekte placering af prikker på papiret. Hvis papiret ikke fremføres korrekt, vil der opstå lyse eller mørke striber på det udskrevne billede, og kornene på billeder kan blive øget.


Hvis du vil kontrollere statussen for kalibrering af papirfremføring for papiret, skal du vælge den ikonet  (Papir) og derefter **View loaded paper** (Få vist ilagt papir). Statussen vises:


- **DEFAULT** (Standard): denne status vises, når et HP-papir er ilagt. HP anbefaler, at du ikke kalibrerer papirfremføringen, medmindre du oplever problemer med billedkvaliteten på dit udskrevne billede, f.eks. streger eller kornethed.
- **RECOMMENDED** (Anbefalet): denne status vises, når du opretter et nyt papir. Papirfremføringsværdierne for dette papir er hentet fra serietypen. HP anbefaler, at du udfører en kalibrering af papirfremføring for at optimere værdierne.
- **OK**: denne status angiver, at det ilagte papir er blevet kalibreret tidligere. Det kan dog være nødvendigt at gentage kalibreringen, hvis du oplever problemer med billedkvaliteten, f.eks. streger eller kornethed på det udskrevne billede.

 **BEMÆRK:** Når du opdaterer printerens firmware, nulstilles kalibreringsværdierne for papirfremføring til fabriksindstillingerne. Se [Opdater printerens firmware på side 140](#).


 **BEMÆRK:** Farvede papirer, blankt lærred og gennemsigtige materialer som gennemlyseligt kontraktpapir, klar film, kalkerpapir og velinpapir er ikke velegnet til kalibrering af papirfremføring.

Oversigt over proceduren for kalibrering af papirfremføring

1. Vælg ikonet  (Blæksystem) i frontpanelet, og vælg derefter **Image quality maintenance** (Vedligeholdelse af billedkvalitet) > **Paper advance calibration** (Kalibrering af mediefremføring) > **Calibrate paper advance** (Kalibrer papirfremføring). Printerens kalibrerer automatisk papirfremføringen og udskriver et billede af kalibreringen af papirfremføringen.
2. Vent, indtil frontpaneldisplayet viser statusskærmen, og udskriv derefter dit billede igen.


 **BEMÆRK:** Kalibreringsproceduren tager omkring seks minutter. Frontpaneldisplayet viser, hvis der er fejl i processen.

Hvis du er tilfreds med dit billede, kan du fortsætte med at bruge denne kalibrering for papirtypen. Hvis du ser en forbedring for dit billede, skal du fortsætte med trin 3. Hvis du er utilfreds med kalibreringen, skal du vende tilbage til standardkalibreringen. Se [Vend tilbage til standardkalibreringen på side 43](#).

3. For at finjustere kalibreringen skal du vælge ikonet  (Blæksystem) i frontpanelet, og vælg derefter **Image quality maintenance** (Vedligeholdelse af billedkvalitet) > **Paper advance calibration** (Kalibrering af mediefremføring) > **Adjust paper advance** (Juster papirfremføring).
4. Vælg ændringen i procent fra -100 % til +100 %. Du kan korrigere lyse striber ved at reducere procentsatsen. Du kan korrigere mørke striber ved at øge procentsatsen.
5. Tryk på tasten **OK** på frontpanelet for at gemme denne værdi.
6. Vent, indtil frontpaneldisplayet viser statusskærmen, og udskriv derefter dit billede igen.

Vend tilbage til standardkalibreringen

Når du vender tilbage til standardkalibreringen, indstilles alle kalibreringer af papirfremføring til nul. Hvis du vil vende tilbage til standardværdien for papirfremføringskalibrering, skal du nulstille kalibreringen.

1. Vælg ikonet  (Blæksystem) i frontpanelet, og vælg derefter **Image quality maintenance** (Vedligeholdelse af billedkvalitet) > **Paper advance calibration** (Kalibrering af mediefremføring) > **Reset paper advance** (Nulstil papirfremføring).
2. Vent, indtil frontpanelet viser, at handlingen er afsluttet korrekt, før du trykker på tasten **Back** (Tilbage) for at vende tilbage til skærmen **Ready** (Klar).

Download forudindstillinger for papir

Hver enkelt papirtype har sine egne karakteristika. Printerens ændrer udskrivningsmåden efter de forskellige papirtyper. F.eks. kan nogle have brug for mere blæk, og andre kan kræve en længere tørretid. Så printerens kræver en beskrivelse af kravene for hver papirtype. Denne beskrivelse kaldes "paper preset" (forudindstillinger for papir).

Forudindstillingen for papir indeholder ICC-farveprofilen, der beskriver papirets farveegenskaber. Den indeholder også oplysninger om andre karakteristika og krav til papir, der ikke er knyttet direkte til farve. Eksisterende forudindstillinger for papir til printerens er allerede installeret i printerens software.

Din printer indeholder kun forudindstillinger for papir for de mest almindeligt anvendte papirtyper. Hvis du køber en papirtype, som printerens ikke har nogen forudindstilling for, kan du ikke vælge den papirtype i frontpanelet.

Du kan vælge en forudindstilling for en ny papirtype på tre måder:

- Brug en af HP's fabriksindstillinger ved at vælge den nærmeste kategori og type i frontpanelet eller HP DesignJet Utility.



BEMÆRK: Denne metode anbefales ikke til udskrifter i høj kvalitet, da farverne kan være unøjagtige.

- Download den korrekte forudindstilling for papir fra: <http://www.hp.com/go/Z6610/paperpresets/> eller <http://www.hp.com/go/Z6810/paperpresets/> i henhold til din printermodel.



BEMÆRK: HP tilbyder kun forudindstillinger for HP-papirtyper. Hvis du ikke finder den ønskede forudindstilling for papir på internettet, er det måske føjet til den seneste firmware til printerens. Du kan se produktbemærkningerne til firmwaren for oplysninger. Se [Opdater printerens firmware på side 140](#).

- Tilføj en brugerdefineret papirtype. Se [Brug af ikke-HP-papir på side 44](#), og opret en ICC-profil for enten HP eller ikke-HP-papir.

Brug af ikke-HP-papir

HP-papir er gennemtestet med printerens og kan forventes at give den bedste udskriftskvalitet.

Men du kan dog udskrive på papir fra enhver anden producent. Før du gør dette, skal du tilføje den brugerdefinerede papirtype og lade printerens køre en farvekalibrering. Du kan tilføje et brugerdefineret papir ved hjælp af HP Color Center (Farvecenter) i HP DesignJet Utility.



BEMÆRK: Hvis du allerede har valgt **Custom paper** (Brugerdefineret papir) > **Add Custom Paper** (Tilføj brugerdefineret papir) i HP DesignJet Utility, vises den første skærm til tilføjelse af nyt papir, og kan du starte denne procedure i trin 4.

1. Gå til Color Center i HP DesignJet Utility.
2. Vælg **Manage Papers** (Administrer papir).
3. I Windows skal du vælge **Add new paper** (Tilføj nyt papir). I Mac OS X skal du klikke på **+**.
4. Skriv papirnavnet.




TIP: Hvis du bruger papirets kommercielle navn, vil andre brugere nemt kunne genkende det.


5. Vælg en papirkategori Dette er vigtigt, da den bestemmer en række grundlæggende parametre for printerpapirets interaktion og tager højde for egenskaberne for begge sider af papiret.



TIP: I nogle tilfælde kan være det nødvendigt at eksperimentere med forskellige papirkategorier for at finde ud af, hvilken én der fungerer bedst i praksis.

TIP: Du kan få oplysninger om egenskaberne for hver HP-papirtype fra frontpanelet: Vælg ikonet  og derefter **Paper types list** (Liste over papirtyper) > Paper category (Papirkategori) > Paper type (Papirtype) > **View paper details** (Vis papiroplysninger). Dette kan hjælpe dig med at matche dit ikke-HP-papir med en lignende HP-papirtype.

6. Ilæg det brugerdefinerede papir. Se [Læg en rulle i printeren på side 33](#).
7. Klik på **Next** (Næste). Printeren udfører en farvekalibrering og udskriver et kalibreringsdiagram. Dette kan vare op til 10 minutter.

 **BEMÆRK:** Find flere oplysninger om de processer, der er tilgængelige i Color Center til Z6810, under [En oversigt over farvestyringsprocessen på side 98](#) og for Z6610 under [En oversigt over farvestyringsprocessen på side 101](#).

8. Når de nye kalibreringsparametre er beregnet og gemt, bliver du bedt om at oprette en ICC-profil. Klik på **Done** (Udført). Det brugerdefinerede papir føjes til den papirkategori, du har valgt.
9. Find flere oplysninger om oprettelse af en ICC-profil, som gør det muligt at udskrive på dit papir med den bedst mulige farvenøjagtighed, for Z6810 under [Farveprofilering på side 100](#) og for Z6610 under [Farveprofilering på side 104](#).
10. Udfør kalibrering af papirfremføring (se [Udfør kalibrering af papirfremføring på side 42](#)). Standardværdierne for papirfremføring for det brugerdefinerede papir er hentet fra papirkategorien, men kan sandsynligvis forbedres ved kalibrering.

Annuler tørretiden


Tryk på tasten **Form Feed and Cut** (Fremfør og afskær)  på frontpanelet.


 **FORSIGTIG:** En udskrift, der ikke er tørret tilstrækkeligt, kan få problemer med billedkvaliteten.

Skift tørretid

Du kan bruge HP DesignJet Utility til at ændre tørretiden for en bestemt papirtype for at imødekomme specielle udskrivningsforhold.

1. Åbn HP Color Center.
2. Vælg **Paper preset management** (Administration af forudindstillinger for papir).
3. Vælg **Change printing properties** (Rediger udskrivningsegenskaber).
4. Vælg papirkategorien.
5. Vælg papirtypen.
6. Vælg en tørretiden fra rullemenuen Tørretid.

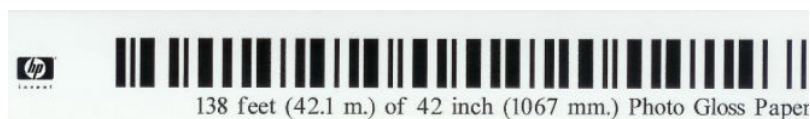
 **BEMÆRK:** Tekstfeltet til højre for rullemenuen viser ikke tiden i sekunder, når indstillingen **Automatic** (Automatisk) er valgt (den vælges som standard for alle papirtyper). Dette er fordi, indstillingen **Automatic** (Automatisk) betyder, at printeren vil beregne den optimale tørretid for dig afhængigt af temperaturen på udskrivningstidspunktet, og derfor kan den ikke vides på forhånd.

Du kan deaktivere al tørretid for alle papirtyper ved at vælge ikonet  og derefter **Print retrieval** (Udskriftshentning) > **Select drying time** (Vælg tørretid) > **Off** (Fra).

Find flere oplysninger om tørretid under [Tørretid på side 27](#)


Oplysninger om udskriftspapir

Indstillingen **Printing paper info** (Oplysninger om udskriftspapir) er aktiveret som standard. Den giver mulighed for, at printeren kan vurdere den resterende længde af rullen ved at læse en stregkode, der er trykt på den forreste kant af rullen, når papiret fjernes.



Når du ilægger en ny ubrugt rulle, er der ikke fortrykt en stregkode, så frontpanelet beder dig om at angive længden. Den længde, der er trykt på stregkoden, når rullen fjernes, beregnes ud fra den længde, du angiver i starten, minus den længde, som er blevet udskrevet.


 **BEMÆRK:** Hvis du ved ilægningen angiver, at rullens længde er ukendt, og derefter senere ilægger den samme rulle, vil frontpanelet anmode om længden igen.


Hvis du vil deaktivere indstillingen **Printing paper info** (Oplysninger om udskriftspapir), skal du vælge ikonet  (Opsætning) på printerens frontpanel og derefter vælge **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Paper options** (Papirindstillinger) > **Disable printing paper info** (Deaktiver oplysninger om udskriftspapir). I dette tilfælde vil der ikke blive anmodet om længden, og stregkoden vil hverken blive udskrevet eller læst.

Fremfør og afskær papiret

Hvis du trykker på tasken **Form feed and cut** (Fremfør og afskær) på frontpanelet, fører printeren papiret frem og foretager en lige afskæring langs med den forreste kant. Der er flere mulige årsager til, hvorfor du skulle ønske dette.

- For at trimme den forreste kant af papiret, hvis det er beskadiget eller ikke lige.
- For at fremføre og afskære papiret, når den automatiske skæreenhed er deaktiveret.
- For at annullere ventetid og udskrive de tilgængelige sider med det samme, hvis printeren venter på at indlejre flere sider.

 **BEMÆRK:** Printhoveder serviceres efter hver udskrivning, og papiret kan ikke afskæres, før processen er færdig, så du kan bemærke en forsinkelse.

 **FORSIGTIG:** Fjern det afklippede stykke fra udgangsbakken. Hvis strimler eller korte udskrifter efterlades i udgangsbakken, kan printeren få papirstop.

Opbevar papiret

I det følgende er der tip til opbevaring af papir:

- Sørg altid for, at ubrugte ruller pakkes ind i plastiksøb for at forhindre misfarvning. Pak delvist brugte ruller ind igen, hvis de ikke bruges.
- Undgå at stable rullerne.
- Sørg for, at alle papirtyper i en periode på 24 timer tilpasses forholdene i lokalet, hvor emballagen er fjernet, før udskrivning.
- Håndter film og blankt papir ved at holde dem i kanten, eller tag bomuldshandsker på. Olie fra huden kan overføres til papiret, så der efterlades fingeraftryk.
- Sørg for, at papiret er viklet tæt om rullen under hele proceduren for ilægning og fjernelse. Hvis rullen begynder at blive viklet op, bliver den svær at håndtere.

Bestil papir

Der findes aktuelt følgende papirtyper til printeren.



BEMÆRK: Denne liste kan blive ændret over tid. Du finder de seneste oplysninger under <http://www.globalbmg.com/hp>.

Nøgle til tilgængelighed:

- **(E):** Europa, Mellemøsten og Afrika
- **(J):** Japan
- **(L):** Latinamerika
- **(N):** Nordamerika

Hvis artikelnummeret ikke står i parenteser, er papiret tilgængeligt i alle lande/regioner.

Tabel 4-3 Papirrulle

Papirtype	g/m ²	Længde	Bredde	Produktnumre	
HP Bond-papir og bestrøget papir					
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper	200	30,5 m	610 mm	Q6626B (ELN)	
			914 mm	Q6627B (AELN)	
			1066 mm	Q6628B (ELN)	
			1524 mm	Q6630B	
HP Super Heavyweight Plus Matte Paper, 3-in Core	200	61 m (200 ft)	914 mm (36")	D9R36A	
			1066 mm (42-in)	D9R37A (ELN)	
			1372 mm (54")	D9R38A	
			1524 mm (60-in)	D9R39A	
HP Universal Bond Paper	80	45,7 m (150 ft)	594 mm (23,4") (A1)	Q8003A (AJ)	
				SA089A (pakke med 2) (J)	
			610 mm (24")	Q1396A	
				SA025A (pakke med 2) (J)	
			914 mm (36")	Q1397A	
			1066 mm (42-in)	Q1398A	
			1117 mm (44")	2NC45A	
			175 m (574 ft)	914 mm (36")	Q8751A (ELN)
			90,1 m (300 ft)	594 mm (23,4") (A1)	Q8004A (AEJ)
				841 mm (33,1") (A0)	Q8005A (AEJ)
HP Bright White Inkjet Paper	90	45,7 m	421 mm (16,5") (A2)	Q1446A (EJ)	
			594 mm (23,4") (A1)	Q1445A (EJ)	
			610 mm (24")	C1860A (LN)	
			610 mm (24")	C6035A (EAJ)	
			841 mm (33,1") (A0)	Q1444A (EAJ)	

Tabel 4-3 Papirrulle (fortsat)

Papirtype	g/m ²	Længde	Bredde	Produktnumre
		914 mm	914 mm (36")	C6036A (EAJ)
			914 mm (36")	C1861A (LN)
			914 mm (36")	C6810A
HP Heavyweight Coated Paper	131	30,5 m	610 mm	C6029C
			914 mm	C6030C
			1066 mm	C6569C
			1372 mm	C6570C
			1524 mm	C6977C
		68,5 m	1066 mm	Q1956A (ELN)
			1524 mm	Q1957A (ELN)
HP Coated Paper	90	45,7 m	420 mm (A2)	Q1443A (J)
			594 mm (A1)	Q1442A (AEJ)
			610 mm	C6019B
			841 mm (A0)	Q1441A (EJ)
			914 mm	C6020B
			1066 mm	C6567B
			1372 mm	C6568B
		91,4 m	914 mm	C6980A
HP Universal Coated Paper	90	45,7 m	610 mm	Q1404B
			914 mm	Q1405B
			1066 mm	Q1406B
			1524 mm	Q1408B
HP Universal Coated Paper, 3-in Core	90	91,4 m (300 ft)	914 mm (36")	L5C74A
HP Universal Heavyweight Coated Paper	131	30,5 m	610 mm	Q1412B
			914 mm	Q1413B
			1066 mm	Q1414B
			1524 mm (60-in)	Q1416B
HP Universal Heavyweight Coated Paper, 3-in Core	131	61 m (100 ft)	914 mm	D9R44B (LN)
			1372 mm	D9R46B (LN)
			1524 mm	D9R47B (LN)
		91,4 m (300 ft)	914 mm (36")	L5C80A
			1016 mm (40")	L5C81A (LNE)
HP film (teknisk og grafisk)				
HP Clear Film	174	22,9 m	610 mm	C3876A
			914 mm	C3875A
HP Matte Film	160	38,1 m	610 mm	51642A

Tabel 4-3 Papirrulle (fortsat)

Papirtype	g/m ²	Længde	Bredde	Produktnumre
			914 mm	51642B
HP Natural Tracing Paper	90	45,7 m (150 ft)	610 mm	C3869A
			914 mm	C3868A
HP fotografisk papir				
HP Satin Wrapping Paper, 3-in Core	100	152,4 m (500 ft)	762 mm (30")	Z6G71A
HP Universal Instant-dry Gloss Photo Paper	200	30,5 m	610 mm	Q6574A
			914 mm	Q6575A
			1066 mm	Q6576A
			1524 mm	Q6578A
		61 m	1066 mm	Q8754A (ELN)
		61 m	1524 mm (60-in)	Q8756A (ELN)
HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper	200	30,5 m	610 mm	Q6579A
			914 mm	Q6580A
			1066 mm	Q6581A
			1270 mm	Q6582A (ALN)
		1524 mm	Q6583A	
		61 m	1066 mm	Q8755A (AELN)
61 m	1524 mm	Q8757A (ELN)		
HP Everyday Instant-dry Gloss Photo Paper	235	30,5 m	610 mm	Q8916A
				SD709A (pakke med 2) (J)
			914 mm	Q8917A
			1066 mm	Q8918A
HP Everyday Instant-dry Satin Photo Paper	235	30,5 m	1524 mm	Q8919A
			610 mm	Q8920A
			914 mm	Q8921A
			1066 mm	Q8922A
HP Premium Instant-dry Gloss Photo Paper	260	22,9 m	1524 mm	Q8923A
			61 m	1524 mm
		30,5 m	610 mm	Q7991A (AELN)
			914 mm	Q7993A (AELN)
1066 mm	Q7995A (AELN)			
HP Premium Instant-dry Satin Photo Paper	260	22,9 m	1270 mm	Q7997A (LN)
			1524 mm	Q7999A (AELN)
			610 mm	Q7992A (AELN)
		30,5 m	914 mm	Q7994A (AELN)

Tabel 4-3 Papirrulle (fortsat)

Papirtype	g/m ²	Længde	Bredde	Produktnumre
			1066 mm	Q7996A
			1270 mm	Q7998A (AJLN)
			1524 mm	Q8000A
HP Premium Matte Photo Paper	200	30,5 m	610 mm	CG459B
			914 mm	CG460B
HP Backlit Material				
HP Premium Vivid Color Backlit Film	285	30,5 m	914 mm	Q8747A (AELN)
			1066 mm	Q8748A (AELN)
			594 mm (23,4") (A1)	Y3N93A (E)
			1372 mm	Q8749A (AELN)
			1524 mm	Q8750A
HP selvklæbende materiale				
HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene, 2-pakssystem	120	22,9 m	610 mm	COF18A (AELN)
	168 med linjer		914 mm	COF19A (AELN)
			1066 mm	COF20A (AELN)
			1524 mm	COF22A (AELN)
HP Everyday Adhesive Matte Polypropylene, 3"-kerne	120	30,5 m (100 ft)	914 mm	D9R24A (ELN)
	168 med linjer		1066 mm	D9R25A (AELN)
			1270 mm (50")	D9R26A (ELN)
			1524 mm	D9R27A (ELN)
HP Everyday Gloss Matte Polypropylene, 2-pakssystem	140	22,9 m	914 mm	COF28A (AELN)
	190 med linjer		1066 mm	COF29A (AELN)
HP Universal Adhesive-vinyl	160	20 m	610 mm (24")	W4Y93A (ELN)
	300 med linjer		914 mm	C2T51A (pakke med 2) (AELN)
			1066 mm (42-in)	C2T52A (pakke med 2) (ELN)
HP Universal Adhesive-vinyl	160	45,7 m (150 ft)	914 mm	1AF11A (ELN)
	300 med linjer		1016 mm (40")	2HY31A (ELN)
HP Banner- og skiltemateriale				
HP Everyday Matte Polypropylene, 2-pakssystem	120	30,5 m	610 mm	CH022A
			914 mm	CH023A
			1066 mm	CH025A
			1270 mm	CH026A
			1524 mm	CH027A
		61 m	914 mm	CH024A

Tabel 4-3 Papirrulle (fortsat)

Papirtype	g/m ²	Længde	Bredde	Produktnumre
HP Everyday Matte Polypropylene, 3-in Core	120	61 m (200 ft)	914 mm	D9R28A
			1066 mm	D9R29A
			1270 mm	D9R30A
			1524 mm	D9R31A
HP Premium Matte Polypropylene, 2-paksystem	140	22,9 m	914 mm	C2T53A (ELN)
			1066 mm	C2T54A (ELN)
HP Everyday Blockout Display Film	220	30,5 m (100 ft)	914 mm	Y3Z17A (ELN)
			1270 mm (50")	Y3Z19A (E)
			1524 mm	Y3Z20A (ELN)
HP Durable Semi-gloss Display-film	265	15,2 m (50 ft)	914 mm	Q6620B (ELN)
HP Opaque Scrim	495	15,2 m	914 mm	Q1898C (AELN)
			1066 mm	Q1899C (AELN)
			1372 mm	Q1901C (LN)
			1524 mm	Q1902C (ELN)
HP Everyday Blockout Display Film	265	15,2 m (50 ft)	914 mm	Q6620B (ELN)
HP Durable Banner with DuPont™ Tyvek®, 2 Pack	133	22,9 m	914 mm	C0F12A
			1066 mm	C0F13A
			1524 mm	C0F14A
HP Fine Art Material				
HP Professional Matte Canvas	392	15,2 m	610 mm	E4J59C (AELN)
			914 mm	E4J60B (AELN)
			1066 mm	E4J61B (AELN)
			1117 mm (44")	J3E86A (AELN)
			1524 mm	J3E87B (AELN)
HP Artist Matte Canvas	390	15,2 m	610 mm	E4J54B
			914 mm	E4J55B
			1066 mm	E4J56B
			1117 mm (44")	E4J57A
			1524 mm	E4J58B
HP Matte Litho-realistic Paper, 3-in Core	269	30,5 m	610 mm	K6B77A
			914 mm	K6B78A
			1117 mm (44")	K6B80A
			1524 mm	K6B82A

Papirtyper, der ikke anbefales

I mange tilfælde vil papirtyper, der ikke understøttes af HP, være kompatible med din printer. Følgende papirtyper vil dog sandsynligvis ikke give et tilfredsstillende resultat:


- Fotopapir, der bulner ud
- Brochurepapir

5 Håndtering af blæksystemet

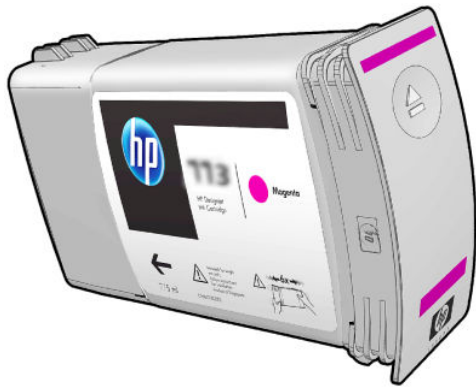
- [Komponenter i blæksystemet](#)
- [Tip til blæksystemet](#)
- [Arbejd med blæksystemets komponenter](#)
- [Bestil blækforbrugsvarer](#)

Komponenter i blæksystemet


Ink cartridges (Blækpatroner)

 **BEMÆRK:** Dynamisk sikkerhedsaktiveret printer. Kun beregnet til brug sammen med patroner med en original HP-chip Patroner, der har en ikke-HP-chip, virker muligvis ikke, og de, der virker i dag, virker måske ikke i fremtiden. Se mere: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.


Printerens blækpatroner leverer blæk til printhovederne: Til Z6810: mat sort, kromatisk rød, magenta, gul, lys magenta, cyan, fotosort og lys grå - til Z6610: Mat sort, gul, lys magenta, cyan, fotosort og lys grå



Blækpatronerne kræver ingen vedligeholdelse eller rengøring. Når hver blækpatron rystes kraftigt før installationen og isættes korrekt i holderen, vil blækket flyde videre til printhovederne. Da printhovederne styrer den mængde blæk, der overføres til siden, vil der forsat leveres udryvningsresultater i høj kvalitet, selv når blækniveauerne er ved at være opbrugt.

 **FORSIGTIG:** Undgå at berøre ben, ledninger og kredsløb, når du håndterer blækpatronerne, da disse elementer er følsomme over for en elektrostatisk udladning. Sådanne enheder kaldes ESD-følsomme enheder. Se [Ordliste på side 217](#). Elektrostatiske udladninger er en af de største farer ved elektroniske produkter. Denne type skade kan reducere enhedens forventede levetid.

Hver blækpatron kan kun bruges i et specifikt område af verden, som angivet med bogstavet A, B eller C efter "77X" på patronens mærkat (se [Bestil blækforbrugsvarer på side 75](#)). Hvis du flytter printeren til et andet område, kan du skifte området for din printer én gang på følgende måde:

1. Vælg ikonet  i frontpanelet.
2. Marker **Udskift blækpatroner**, men vælg ikke indstillingen.
3. Tryk på tasten **Cancel** (Annuller) og tasten **Down** (Ned) samtidigt, og hold dem nede i mindst to sekunder.
4. I frontpanelet vises en serie advarselsmeddelelser. Som reaktion på hver meddelelse skal du trykke på tasten **Cancel** (Annuller) for at annullere processen eller tasten **OK** for at bekræfte, at du vil fortsætte.
5. Frontpanelet beder dig om at vælge dit område: Se [Vælg område for printeren på side 54](#).

Hvis du ændrer området for printeren, skal du selvfølgelig installere de korrekte blækpatroner for det nye område.

Vælg område for printeren

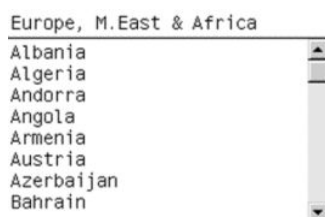
1. Frontpanelet beder dig om at vælge det område, hvor printeren er placeret:

```
Select printer location
 Europe, M.East & Africa
 North & Latin America
 Asia Pacific & Japan
```

- Der vises et verdenskort, hvor det valgte område er fremhævet.

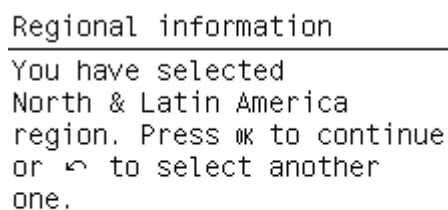


- Hvis du vil se en detaljeret liste over de lande, der er inkluderet i dette område, skal du trykke på nedpilen.




Når du accepterer valget, kan du trykke på **OK** for at fortsætte.

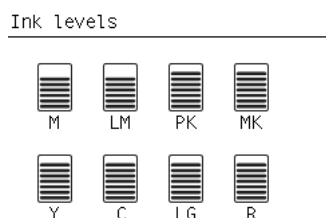
- I slutningen af processen vises et oplysningsskærm billede om det valgte område.



- Hvis du trykker på **OK**, genstarter printeren.

Udskift blækpatroner

Hvis du vil kontrollere blækniveauerne i blækpatronerne, skal du vælge ikonet  og derefter **View ink levels** (Vis blækniveauer).




Frontpanelet advarer dig, når patronens blækniveau er lavt. Når en blækpatron er tom, stopper printerens udskrivning, og frontpanelet viser en forklaring.

HP anbefaler, at du udskifter den tomme patron med en ny HP-patron. Se [Bestil blækforbrugsvarer på side 75](#), [Fjern en blækpatron på side 58](#) og [Isæt en blækpatron på side 60](#).

Der er flere nævneværdige ulemper ved brugen af genopfyldte patroner eller patroner, der ikke er fra HP:

- Der er en vis risiko for skade på printeren. I dette tilfælde dækker printerens garanti ikke eventuelle printerreparationer, der skyldes blækpatronen eller eventuelle problemer som følge af blækforurening.
- Du vil ugyldiggøre garantien på alle printhoveder i samme farve, der bruges i printeren efterfølgende, medmindre og indtil hele blæksystemet (herunder blækrørene) er udskiftet.
- Det kan give en dårligere udskriftskvalitet.
- Printeren kan ikke beregne blækniveauet i patronen og vil angive, at den er tom.




Følg disse anvisninger for at tvinge printeren til at acceptere patroner, der registreres som tomme:

1. Installer patronen i printeren (se [Isæt en blækpatron på side 60](#)).
2. I frontpanelet angives det, at patronen er tom, og at processen til fjernelse af patronen starter. Tryk på tasten **Cancel** (Annuller) for at stoppe denne automatiske proces.
3. Vælg ikonet  i frontpanelet.
4. Marker **Udskift blækpatroner**, men vælg ikke indstillingen.
5. Tryk på tasten **Cancel** (Annuller) og tasten **Up** (Op) samtidigt, og hold dem nede i mindst to sekunder.
6. I frontpanelet vises en serie advarselsmeddelelser. Som reaktion på hver meddelelse skal du trykke på tasten **Cancel** (Annuller) for at annullere processen eller tasten **OK** for at bekræfte, at du vil fortsætte.

Når du har trykket på **OK** som svar på alle advarselsmeddelelserne, vises den sædvanlige status for blækpatronen i frontpanelet, men patronen vises som tom med et advarselstegn.

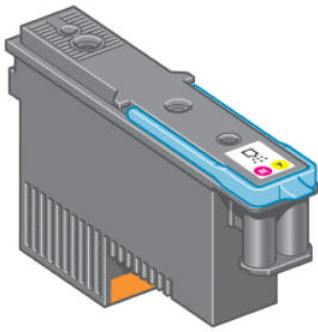
Sikker tilstand

I visse situationer, herunder printerdrift uden for miljøspecifikationer, og når der registreres en brugt, genopfyldt eller forfalsket blækpatron, fungerer printeren i "sikker" tilstand. HP ikke er i stand til at garantere ydelsen af udskrivningssystemet, når det betjenes uden for miljøspecifikationer, eller når der er installeret en brugt, genopfyldt eller forfalsket blækpatron. Fejlsikret tilstand er designet til at beskytte printeren og printhovederne mod beskadigelse på grund af uventede forhold og er i brug, når ! vises af den integrerede webserver. Hvis du ønsker optimal ydeevne, skal du bruge originale HP-blækpatroner. HP DesignJet-udskrivningssystemer, inklusive originale HP-blækpatroner og -printhead er designet og fremstillet sammen, så man opnår den bedste udskriftskvalitet, ensartethed, ydeevne, holdbarhed og værdi med hver eneste udskrift.

-
-  **BEMÆRK:** Denne printer er ikke beregnet til at bruge kontinuerlige blæksystemer. For at genoptage udskrivningen, skal man fjerne det kontinuerlige blæksystem og installere ægte HP (eller kompatible) blækpatroner.
 -  **BEMÆRK:** Denne printer er designet til, at blækpatroner bruges, indtil de er tomme. Hvis patroner genopfyldes, før det er tomme, kan det medføre printerfejl. Hvis dette sker, skal du isætte en ny blækpatron (enten ægte HP eller HP-kompatibel) for at fortsætte udskrivningen.
 -  **BEMÆRK:** Dynamisk sikkerhedsaktiveret printer. Kun beregnet til brug sammen med patroner med en original HP-chip Patroner, der har en ikke-HP-chip, virker muligvis ikke, og de, der virker i dag, virker måske ikke i fremtiden. Se mere: www.hp.com/go/learnaboutsupplies.
-

Printhoveder


Printhovederne er tilsluttet blækpatronerne. De bruger jet-action til at få blækket på papiret. Hvert printhead har to forbindelsespunkter til blækpatronerne og to sæt dyser, hvilket betyder, at hvert printhead udskriver i to forskellige farver. F.eks. udskriver nedenstående printhead i magenta og gul.



Printhovederne er meget holdbare og skal *ikke* erstattes, hver gang der udskiftes en blækpatron. De giver fremragende resultater, også når der ikke er ret meget blæk tilbage i patronerne.

For at sikre den bedst mulige udskriftskvalitet testes printhovederne automatisk med jævne mellemrum og serviceres automatisk, når det er nødvendigt. Dette tager lidt tid og kan lejlighedsvis forsinke udskrivningen.

Når et printhoved på et eller andet tidspunkt skal udskiftes, vises der en meddelelse i frontpanelet.

Hvis du vil kontrollere printhovedernes status, skal du vælge ikonet  og derefter **View printhead status** (Vis status for printhoved).

⚠ FORSIGTIG: Undgå at berøre ben, ledninger og kredsløb, når du håndterer blækpatronerne, da disse elementer er følsomme over for en elektrostatisk udladning. Sådanne enheder kaldes ESD-følsomme enheder. Se [Ordliste på side 217](#). Elektrostatiske udladninger er en af de største farer ved elektroniske produkter. Denne type skade kan reducere enhedens forventede levetid.

Vedligeholdelsespatron

Brug vedligeholdelsespatronen til at rense og vedligeholde printhovederne og sikre den bedst mulige udskriftskvalitet, og forsegl printhovederne, når de ikke er i brug, så de ikke udtørres.


📝 BEMÆRK: Vedligeholdelsespatronen indeholder væske. Derfor skal vedligeholdelsespatroner opbevares stående og på en plan overflade.



Tip til blæksystemet

Følg altid disse retningslinjer for at få det bedste resultat:

- Installer blækpatronerne, printhovederne og vedligeholdelsespatronen før garantiens udløbsdato.
- Følg anvisningerne i frontpanelet under installationen.
- Giv mulighed for, at printeren og vedligeholdelsespatronen automatisk kan rense printhovederne.
- Undgå at fjerne blækpatronerne og printhovederne unødigt.
- Blækpatronerne bør aldrig fjernes, mens printeren udskriver. De bør kun fjernes, når printeren er klar til, at du kan udskifte dem. Frontpanelet fører dig gennem procedurerne til fjernelse og installation (eller se [Fjern en blækpatron på side 58](#) og [Isæt en blækpatron på side 60](#)).
- Sørg for, at du overholder alle gældende love og bestemmelser, når du bortskaffer forbrugsvarerne til blæksystemet.

 **BEMÆRK:** Ryst blækpatronerne kraftigt, før de installeres. Se [Isæt en blækpatron på side 60](#).

Arbejd med blæksystemets komponenter

Fjern en blækpatron

Blækpatronerne bør fjernes af følgende to grunde:

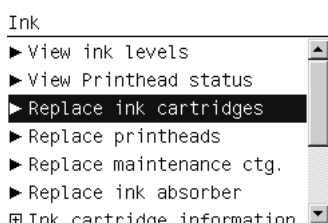
- Der er ikke ret meget blæk tilbage i blækpatronen, og den skal udskiftes med en, der er fyldt, så udskrivning kan foregå uden overvågning. Du kan bruge den resterende blæk i den første patron på et mere praktisk tidspunkt.
- Blækpatronen er tom eller fejlbehæftet, og du skal erstatte den for at fortsætte udskrivningen.

 **FORSIGTIG:** Proceduren med at fjerne en blækpatron skal startes fra frontpanelet. Fjern ikke en blækpatron, før frontpanelet beder om det.

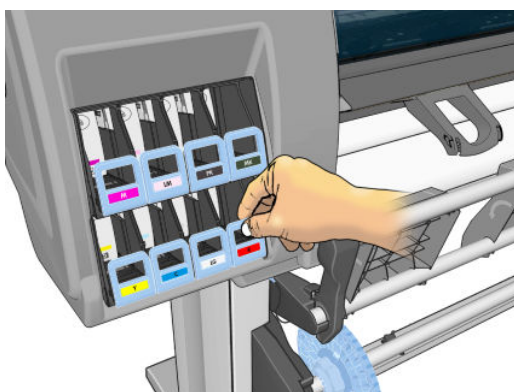
FORSIGTIG: Fjern kun en blækpatron, hvis du er klar til at isætte en anden.

 **ADVARSEL!** Sørg for, at printerens hjul er låst (bremsehåndtaget er trykket ned), så printeren ikke kan bevæge sig.

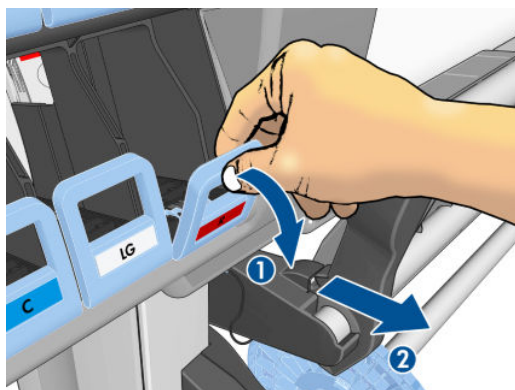
1. Vælg ikonet  (Blæksystem) på printerens frontpanel, og vælg derefter **Replace ink cartridges** (Udskift blækpatroner).



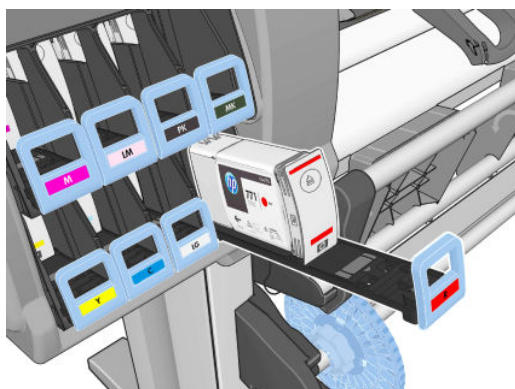
2. Grib den blå tap foran den patron, du vil fjerne.



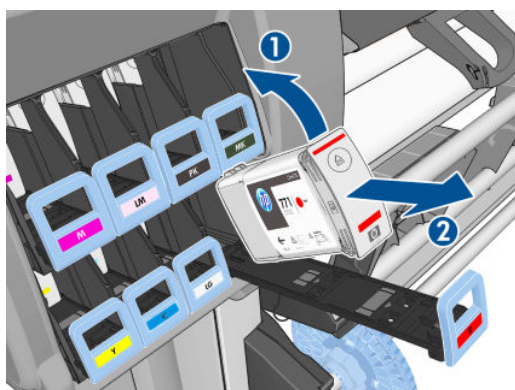
3. Træk den blå tap nedad og udad mod dig selv.




4. Patronen kommer ud af sin skuffe.



5. Løft patronen ud af dens skuffe.

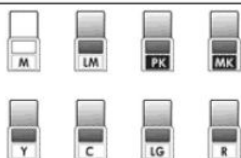


 **BEMÆRK:** Undgå at berøre den ende af patronen, der er sat i printeren, da forbindelsen kan være beklædt med blæk.

 **BEMÆRK:** Gem om nødvendigt en delvist opbrugt blækpatron i samme position, som hvis den var sat i printeren. Undgå at bruge en delvist opbrugt patron, der er blevet opbevaret stående på den ene ende.

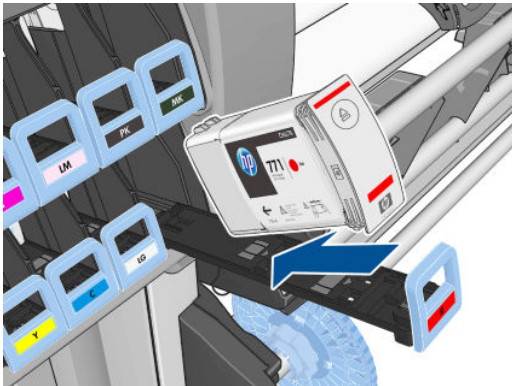
6. Visningen i frontpanelet identificerer den manglende blækpatron.

Ink cartridge missing.
Install ink cartridge



Isæt en blækpatron

1. Tag den nye blækpatron op, og find det mærkat, der identificerer blækfarven. Hold blækpatronen sådan, at du kan se mærkatet oven på den side, der vender mod dig.
2. Kontroller, at det farvede mærkat oven over den tomme åbning i printeren matcher farven på mærkatet på patronen.
3. Ryst patronen kraftigt i ca. 15 sekunder.
4. Sæt blækpatronen i patronskuffen.



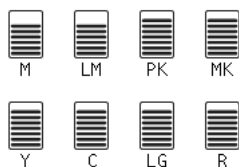
5. Skub skuffen og patronen ind i åbningen, indtil de låses fast.



Hvis du har problemer, kan du se [Kan ikke indsætte en blækpatron på side 170](#).

6. Visningen i frontpanelet bekræfter, at alle patronerne er isat korrekt.


Ink levels



Fjern et printhoved

⚠ ADVARSEL! Sørg for, at printerens hjul er låst (bremsehåndtaget er trykket ned), så printeren ikke kan bevæge sig.

Printheadudskiftning skal udføres, når printeren er blevet tændt med kontakten på bagsiden af printeren.

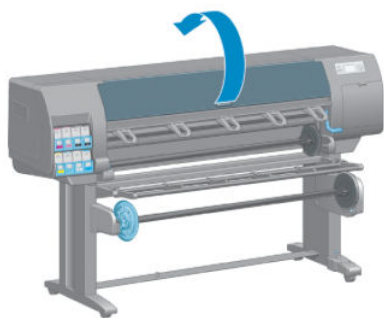
1. Vælg ikonet  (Blæksystem) på printerens frontpanel, og vælg **Replace printheads** (Udskift printhoveder).



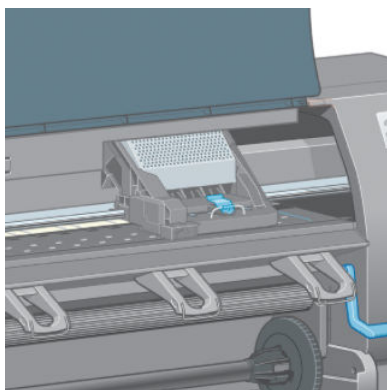
2. Printeren flytter vognen til den rigtige stilling.

⚠ FORSIGTIG: Hvis slæden forbliver i fjernelsespositionen i mere end 3 minutter, uden at der isættes eller fjernes printhoveder, forsøger den at vende tilbage til startpositionen til højre.

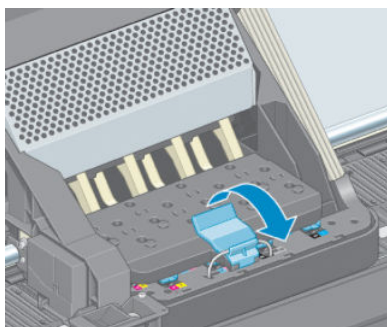
3. Når slæden ikke længere bevæges, bedes du via frontpanelet om at åbne printervinduet.



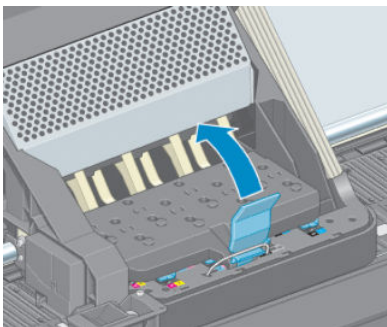
4. Find slæden i højre side af printeren.



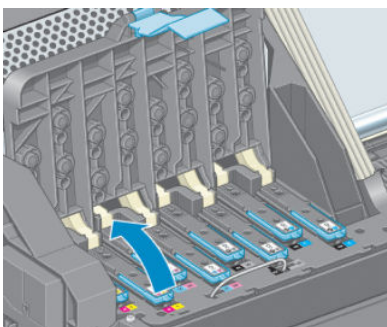
5. Træk op og frigør låsen oven på slæden.



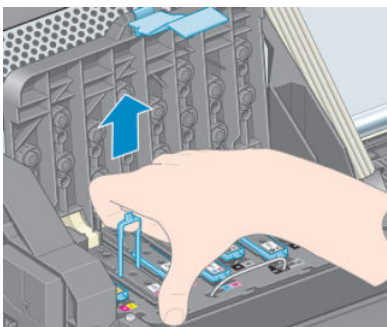
6. Løft dækslet op. Dette giver adgang til printhovederne.



7. Hvis du vil fjerne et printhoved, skal du løfte op i det blå håndtag.

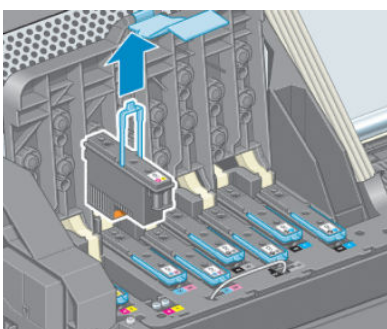


8. Frigør forsigtigt printhovedet ved hjælp af det blå håndtag.



9. Træk forsigtigt det blå håndtag opad, indtil printhovedet frigøres fra slæden.

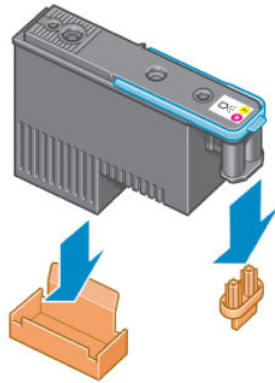
⚠ FORSIGTIG: Foretag ikke pludselig træk. Det kan beskadige printhovedet.



10. Visningen i frontpanelet identificerer det manglende printhoved.

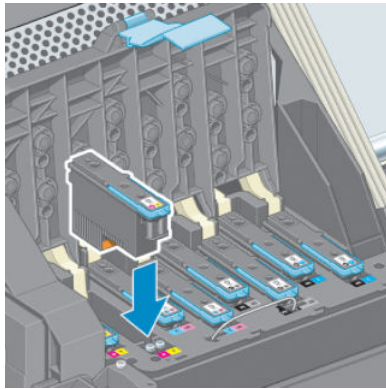
Isæt et printhoved

1. Fjern de orange beskyttelseshætter ved at trække dem ned.

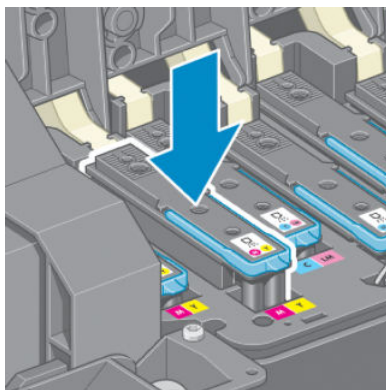


2. Printheadet er beregnet til at forhindre dig i ved et uheld at sætte det i den forkerte åbning. Kontroller, at det farvede mærkat på printheadet matcher det farvede mærkat på den åbning på slæden, hvori printheadet skal isættes.
3. Sæt det nye printhead i dets rigtige åbning i slæden.

⚠ FORSIGTIG: Isæt printheadet langsomt og lodret og lige ned. Det kan blive beskadiget, hvis du sætter det for hurtigt i eller med en vinkel, eller hvis du drejer det, mens du sætter det i.

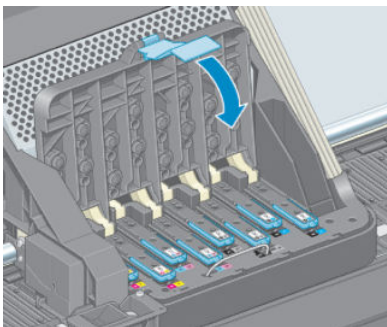


4. Tryk ned, sådan som det er angivet med pilen.

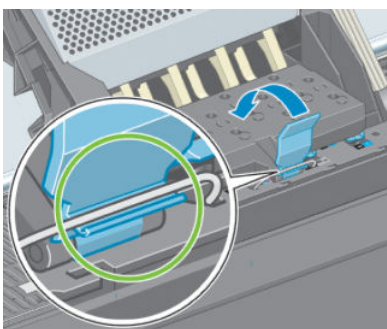


⚠ FORSIGTIG: Du kan muligvis mærke lidt modstand, når du installerer det nye printhead, så du skal trække det ned fast, men i en jævn bevægelse. Du bør høre et bip og se en bekræftelse i visningen på frontpanelet, om at printheadet er isat. Hvis du har problemer, kan du se [Kan ikke indsætte et printhead på side 170](#).

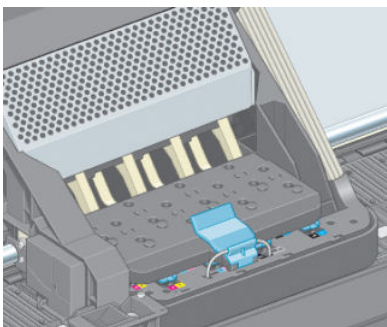
5. Installer alle de andre printhoveder, der skal installeres, og luk slædedækslet.




6. Sørg for, at enden af det blå håndtag fanger trådløkken på den side af slæden, der er nærmest.



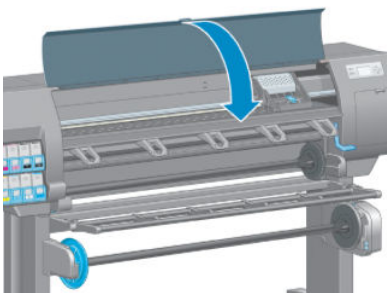
7. Sænk håndtaget, så det hviler på dækslet til holderen.



Når alle printhovederne er isat korrekt, og printeren har accepteret dem, bipper printeren.

 **BEMÆRK:** Hvis printeren ikke bipper, når du indsætter printhovedet, og meddelelsen **Udskift** vises i frontpanelet, kan det være nødvendigt at isætte printhovedet igen.


8. Luk printervinduet.



9. Visningen i frontpanelet bekræfter, at alle printhovederne er isat korrekt. Printeren begynder at kontrollere og klargøre printhovederne. Standardrutineprocessen, når alle printhovederne skal udskiftes, tager omkring 18 minutter. Hvis printeren identificerer et problem, når printhovederne klargøres, tager processen


længere tid, op til 30 minutter. Når det gælder isætning af et enkelt printhead, varierer tiden mellem 10 og 20 minutter. Når alle printhoveder er kontrolleret og klargjort, køres proceduren til justering af printhoveder automatisk, hvis der er ilagt papir. Se [Juster printhovederne på side 68](#).

Rengør (gendan) printhovederne

Hvis du vil rengøre printhovederne (hvilket ofte gør dem i stand til at komme sig efter problemer), skal du gå til printerens frontpanel og vælge ikonet  (Vedligeholdelse af billedkvalitet) og derefter vælge **Clean printheads** (Rengør printhoveder). Angiv, hvilke printhoveder du gerne vil rengøre. Du kan rense alle printhovederne eller blot nogle af dem.

Det tager ca. 5 minutter at rense alle printhoveder. Det tager omkring 3 minutter at rense to printhoveder.

 **BEMÆRK:** Der bruges mere blæk ved at rense alle printhoveder end ved rensning af et par.

 **BEMÆRK:** HP anbefaler, at du fjerner blækket fra printhovederne, før du udskriver et job, hvis printeren har været slukket i mere end seks uger, eller hvis du oplever uensartede farver fra udskrift til udskrift efter lange opbevaringsperioder. Fjernelse af blæk fra printhovederne hjælper til at sikre maksimal farveensartethed. Det er **ikke** en afhjælpning af problemer med printhovederne.

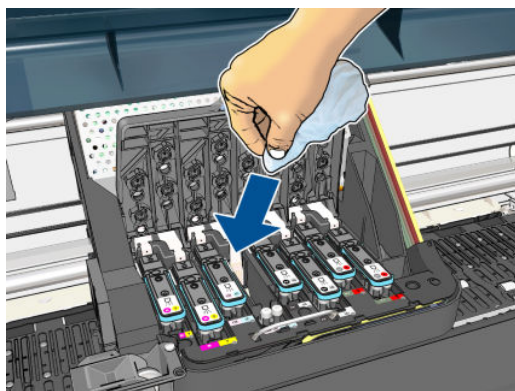
Rens de elektriske forbindelser på et printhead

Det er muligt, at printeren ikke kan registrere et printhead, efter at det er installeret. Dette kan ske, når blækket sætter sig fast på de elektriske forbindelser mellem printheadet og printheadslæden. Under disse omstændigheder anbefaler HP, at du renser de elektriske forbindelser på printheadet. Det anbefales imidlertid *ikke* at foretage en rutinemæssig rensning af forbindelserne, når der ikke synes at være nogen problemer.

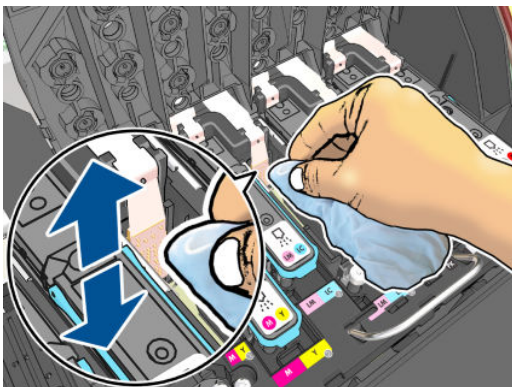
Brug en absorberende fnugfri klud, der er let fugtet med isopropylalkohol, til at rense de elektriske forbindelser både på printheadslæden og printheadet, hvis meddelelsen **Reseat** (Isæt igen) eller **Replace** (Udskift) vises ved siden af printheadet i frontpanelet.

1. Åbn låsen til printheadslæden, og tag det printhead ud, som giver problemer, sådan som det er angivet i frontpanelet. Se [Fjern et printhead på side 60](#).
2. Dæk din finger med kluden, og før den ind i printheadets holder på bagsiden.

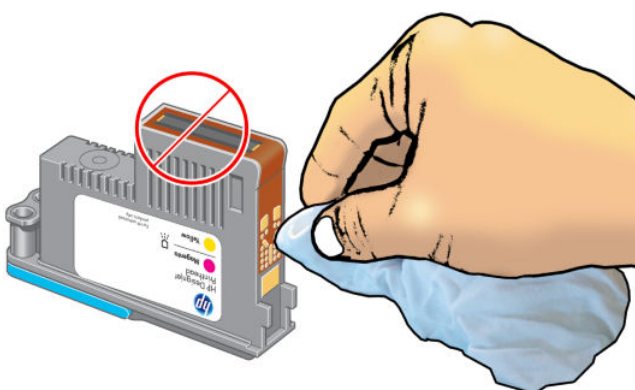
 **FORSIGTIG:** Hvis slæden forbliver i den centrale del af printeren i mere end 7 minutter, forsøger den at gå tilbage til startpositionen til højre.



3. Gnid kluden mod de elektriske kontakter med et *let* tryk i hele ledningsstikkets dybde. Prøv at undgå at opsamle blækaflejringer, der kan have samlet sig i bunden af åbningen.



4. Vær særlig omhyggelig med at rengøre alle kontakter grundigt, herunder dem ved stikkets laveste punkt.
5. Brug den samme klud til at rengøre båndet af elektriske kontakter på printhovedet (medmindre printhovedet er nyt). Undgå at røre printhovedernes dyser.



⚠ FORSIGTIG: Berør ikke overfladen af det printhoved, der indeholder dyserne, da dyserne nemt beskadiges.

6. Når du har ventet nogle få øjeblikke på, at begge stik er tørre, skal du sætte printhovedet tilbage i printhovedslæden. Se [Isæt et printhoved på side 62](#).
7. Vask eller kassér kluden. Sørg for at forhindre overførsel af blæk til hænder og tøj.

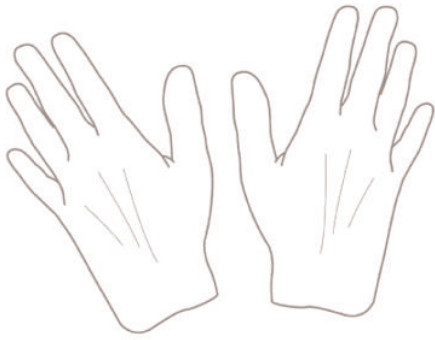
Hvis meddelelsen **Reseat** (Isæt igen) eller **Replace** (Udskift) stadig vises i frontpanelet, skal du udskifte printhovedet eller ringe til HP's kundeservicerepræsentant.


Rengør printhovedets dråbedetektor

Printheadets dråbedetektor er en føler, der registrerer, hvilke dyser på printheadene, der ikke udskriver, så du kan udskifte dem med andre udskrivningsdyser. Hvis der er partikler, der blokerer føleren (f.eks. fibre, hår eller små stykker papir), påvirkes udskriftskvaliteten.

Når frontpanelet viser en advarselsmeddelelse om, at der kræves rengøring af dråbedetektoren, anbefales det, at du rengør den. Hvis du ikke rengør den med det samme, fortsætter printeren med at fungere normalt, men displayet fortsætter med at vise advarslen.

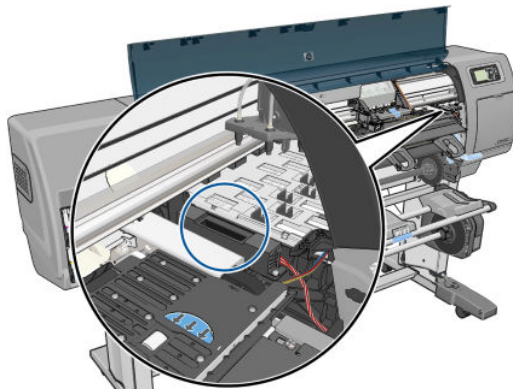
⚠ FORSIGTIG: Bær handsker for at undgå at få blæk på dine hænder.



1. Vælg ikonet  i printerens frontpanel, og vælg derefter **Replace printheads** (Udskift printhoveder).
2. Sluk for printeren på frontpanelet.
3. Hvis du vil undgå elektrisk stød, skal du slukke printerens og tage stikket ud.
4. Åbn printervinduet

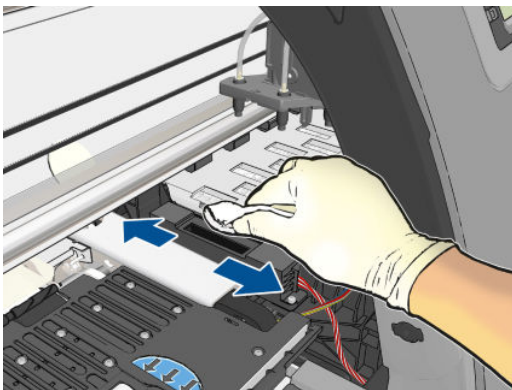


5. Find printhovedets dråbedetektor til højre for printhovedslæden.

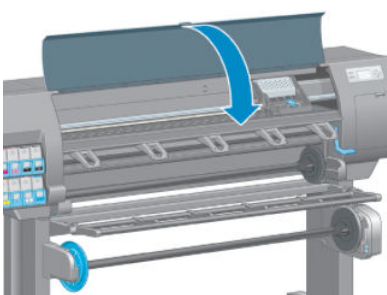


6. Fjern eventuelt snavs, der blokerer for printhovedets dråbedetektor.

7. Aftør med en tør, frugfri klud overfladen på detektoren for at fjerne eventuelt ikke-synligt snavs.



8. Luk printervinduet.





9. Tilslut og tænd printeren.
10. Tænd for printeren på frontpanelet.

Juster printhovederne

Det er vigtigt, at der sker en præcis justering mellem printhovederne på grund af farvenøjagtighed, jævne farveovergange og skarpe kanter i grafiske elementer. Printeren har en automatisk justeringsproces til printhoveder, der kører, hver gang et printhoved aktiveres eller udskiftes.

Hvis papiret har sat sig fast, eller du oplever problemer med farvenøjagtigheden, kan det være nødvendigt at justere printhovederne.

 **BEMÆRK:** Hvis papiret er fastklemt, anbefales det, at du isætter printhovederne igen og starter justeringsproceduren på ny fra menuen Image Quality Maintenance (Vedligeholdelse af billedkvalitet) .

 **FORSIGTIG:** Brug ikke gennemsigtigt eller halvgennemsigtigt papir til at justere printhoveder.

Procedure for genindsættelse af printhoveder

1. Hvis justeringsprocessen kører, og der er lagt forkert papir i, skal du trykke på tasten **Cancel** (Annuller) på frontpanelet.

 **FORSIGTIG:** Udskriv ikke, hvis justeringsprocessen er blevet annulleret. Du kan genstarte justeringen ved hjælp af proceduren i menuen Image Quality Maintenance (Vedligeholdelse af billedkvalitet).

2. Ilæg det papir, du vil bruge. Se [Håndter papiret på side 25](#). Det skal være mindst 457,2 mm bredt.

 **FORSIGTIG:** Brug ikke gennemsigtigt eller halvgennemsigtigt papir til at justere printhoveder.

3. Fjern og genindsæt alle printhovederne ved at se [Fjern et printhoved på side 60](#) og [Isæt et printhoved på side 62](#). Dette starter processen til justering af printhovedet.

4. Sørg for, at vinduet er lukket, da en stærk lyskilde i nærheden af printeren under genjustering af printhovedet kan påvirke justeringen.
5. Denne proces kan tage omkring 5 minutter. Vent, indtil frontpaneldisplayet viser, at processen er færdig, før du bruger printeren.

 **BEMÆRK:** Printeren udskriver et kalibreringsbillede. Du skal ikke bekymre dig om billedet. Frontpaneldisplayet viser, hvis der er fejl i processen.

Procedure via menuen Vedligeholdelse af billedkvaliteten

1. Ilæg det papir, du vil bruge. Se [Håndter papiret på side 25](#). Det skal være mindst 457,2 mm bredt.

 **FORSIGTIG:** Brug ikke gennemsigtigt eller halvgennemsigtigt papir til at justere printhoveder.

2. Fra frontpanelet skal du vælge menuikonet Image Quality Maintenance (Vedligeholdelse af billedkvalitet)  og derefter **Align printheads** (Juster printhoveder). Printeren kontrollerer, om den har tilstrækkeligt papir til at køre justeringen igen.
3. Hvis det ilagte papir er tilfredsstillende, kører printeren genjusteringen og udskriver et genjusteringsmønster. Sørg for, at vinduet er lukket, da en stærk lyskilde i nærheden af printeren under genjustering af printhovedet kan påvirke justeringen.
4. Denne proces tager ca. fem minutter. Vent, indtil frontpaneldisplayet viser, at processen er færdig, før du bruger printeren.

Scanningsfejl under justering

Hvis justeringsprocessen mislykkes, vises en meddelelse om Scanningsproblemer i frontpanelet. Dette betyder, at justeringen ikke blev gennemført. Derfor er printeren ikke justeret, og justeringen skal gentages, før der udskrives med god billedkvalitet. Problemet kan være på grund af:



- Det anvendte papir var ikke brugbart, gentag justeringen med brugbart papir
- Hvis der er problemer med printhovederne, skal du rengøre printhoveder ved at se [Rens printhovederne på side 170](#)
- Justeringen blev udført med vinduet åbent. Gentag justeringen med vinduet lukket

Hvis problemet fortsætter efter anvendelse af brugbart papir, rengøring af printhovederne og konstant lukning af vinduet, kan der være en fejl i scanningsystemet, som kræver reparation, eller printhovederne fungerer muligvis ikke, selvom de er rene, og skal udskiftes.

Diagnostisk billedudskrift

Den diagnostiske billedudskrift består af mønstre, der er beregnet på at fremhæve problemer med printhovedets funktionalitet. Den hjælper dig med at kontrollere ydelsen af de printhoveder, der i øjeblikket er installeret i printeren, og bestemme, om et printhoved er tilstoppet, eller der er andre problemer med det.

Sådan udskrives den diagnostiske billedudskrift:

1. Brug den samme papirtype, som du brugte, da du registrerede et problem.
2. Brug tasten  på frontpanelet til at kontrollere, at den valgte papirtype er den samme som den papirtype, der er lagt i printeren.
3. På printerens frontpanel skal du vælge menuikonet Image Quality Maintenance (Vedligeholdelse af billedkvalitet)  og derefter **Print diagnostic image** (Udskriv diagnostisk billede).

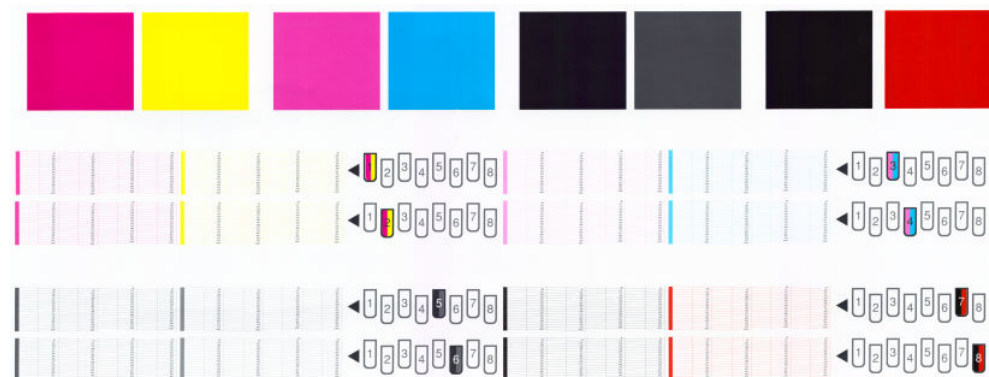
Det tager ca. 2 minutter at udskrive den diagnostiske billedudskrift.

Udskriften opdeles i to dele, som begge tester printhovedets effektivitet.

- Del 1 (øverst) består af rektangler med rene farver, én for hver blækpatron. Denne del repræsenterer den udskriftskvalitet, som du får fra hver farve.
- Del 2 (nederst) består af små bindestreger, en for hver dyse på hvert printhoved. Denne del supplerer den første og tilstræber mere specifikt at registrere, hvor mange fejlbehæftede dyser hvert printhoved har.

Se nøje på udskriften. Navnene på farverne vises over rektanglerne og i midten af stregmønstrene.

Figur 5-1 Diagnostisk billedudskrift — Z6810



Figur 5-2 Diagnostisk billedudskrift — Z6610

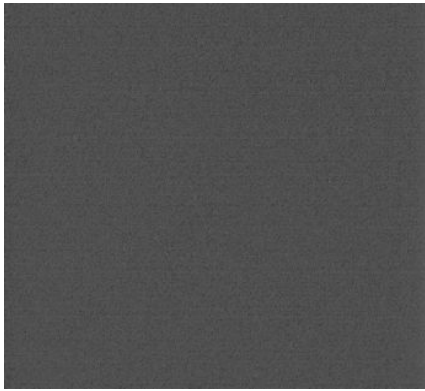


Se først på den øverste del af udskriften (del 1). Hvert farvet rektangel bør være en ensartet farve uden nogen vandrette streger over det.

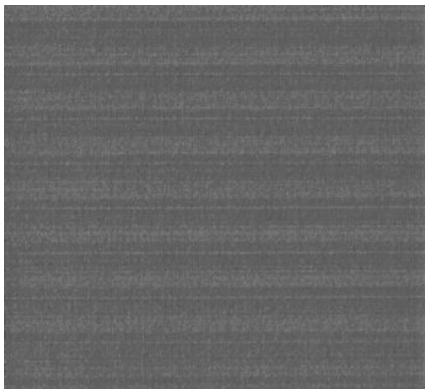
Se så på den nederste del af udskriften (del 2). For hvert enkelt farvelagt mønster skal du sørge for, at de fleste af bindestregerne er til stede.

Hvis du kan se vandrette linjer i del 1, og der også mangler bindestreger i del 2 for den samme farve, skal det pågældende printhoved rengøres. Men hvis rektanglerne er udfyldte, skal du ikke bekymre dig om et par manglende bindestreger i del 2. Dette er acceptabelt, fordi printeren kan kompensere for et par tilstoppede dyser.

Her er et eksempel på et grå printhoved i en god tilstand:



Og her er et eksempel på det samme printhead i en dårlig tilstand:



Korrigerende handling

1. Rengør eventuelt fejlbehæftede printheadere (se [Rens printheadere på side 170](#)). Udskriv derefter billeddiagnosticeringsudskriften igen for at se, om problemet blev løst.
2. Hvis problemet fortsætter, skal du rengøre printheadet igen og udskrive billeddiagnosticeringsudskriften igen for at se, om problemet blev løst.
3. Hvis problemet ikke er løst, bør du overveje at rengøre printheadet manuelt (se [Rens printheadere på side 170](#)). Du kan også prøve at udskrive dit aktuelle udskriftsjob igen, hvis det nu udskriver tilfredsstillende.
4. Hvis problemet fortsætter, skal du rengøre printheadets dråbedetektor. Printerens giver dig normalt besked, når det er nødvendigt, men det kan være værd at forsøge det, selvom printerens ikke har foreslået det. Se [Rengør printheadets dråbedetektor på side 66](#).
5. Hvis der stadig er problemer, skal du udskifte printheadet (se [Håndtering af blæksystemet på side 53](#)) eller kontakte HP Support (se [HP Kundeservice på side 181](#)).

Fjern vedligeholdelsespatronen

Der vises en meddelelse på frontpanelet, når du skal ændre vedligeholdelsespatronen. Følg disse forholdsregler, når vedligeholdelsespatronen skal fjernes:

- Vær omhyggelig med ikke at få blæk på hænderne. Der kan være blæk på, rundt om og inden i den udskiftede vedligeholdelsespatron.
- Håndter og opbevar altid den udskiftede vedligeholdelsespatron i oprejst stilling, så der ikke spildes noget blæk.

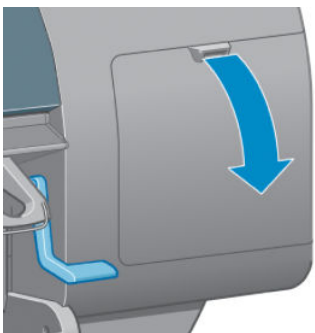
⚠ FORSIGTIG: Der vises en meddelelse på frontpanelet, når vedligeholdelsespatronen er næsten fuld, og igen når den er helt fuld og skal skiftes. Du kan ignorere beskeden og fortsætte med at udskrive ved at trykke på tasten OK i frontpanelet. HP anbefaler dog på det kraftigste, at du skifter vedligeholdelsespatronen, når du bliver bedt om det. Hvis du ignorerer beskeden, kan det give alvorlige skader på printeren.

⚠ ADVARSEL! Sørg for, at printerens hjul er låst (bremsehåndtaget er trykket ned), så printeren ikke kan bevæge sig.

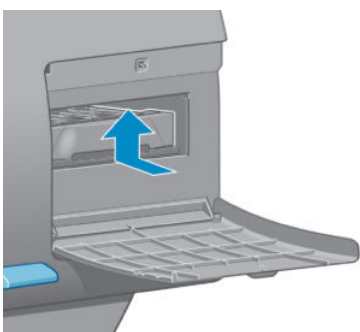
1. Vælg ikonet  (Blæksystem) på printerens frontpanel, og vælg derefter **Replace maintenance ctg** (Udskift vedligeholdelsespatron).



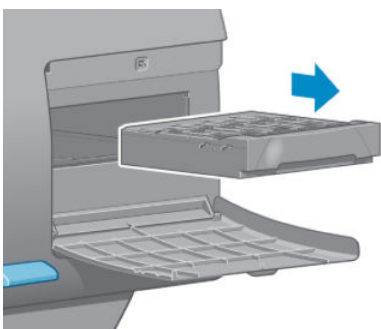
2. Vedligeholdelsespatronen er placeret i en åbning under frontpanelet foran på printeren. Åbn lågen.



3. Vedligeholdelsespatronen har et håndtag foran. Du kan fjerne patronen ved at trykke indad og opad, sådan som det er angivet med pilen, indtil patronen frigøres.



4. Løft vedligeholdelsespatronen op for at fjerne den fra åbningen, og skub den ud.

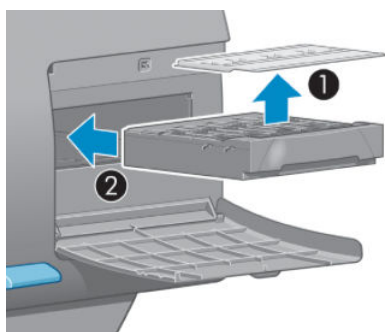


Se også [Isæt vedligeholdelsespatronen på side 73](#).

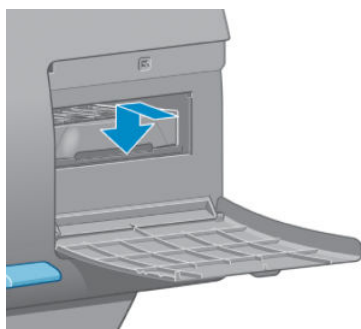
Isæt vedligeholdelsespatronen

Den plastikpose, som den nye vedligeholdelsespatron er blevet leveret i, kan bruges til at bortskaffe den gamle vedligeholdelsespatron.

1. Sæt vedligeholdelsespatronen i åbningen og i den retning, der er angivet med pilen.



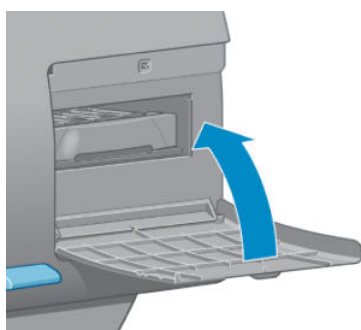
2. Når vedligeholdelsespatronen er skubbet helt ind, skal du trykke indad og nedad, sådan som det er angivet, indtil den klikker på plads.



Hvis du har problemer, kan du se [Kan ikke indsætte vedligeholdelsespatronen på side 170](#).


 **BEMÆRK:** Den nye vedligeholdelsespatron vises ikke i frontpanelet, før lågen er lukket.

3. Når du har sat vedligeholdelsespatronen i printeren, skal du lukke lågen.



 **BEMÆRK:** Printeren skal have alle blækpatroner, printhoveder og vedligeholdelsespatronen installeret, før den kan fortsætte.

4. Hvis der ikke er ilagt papir, vil frontpanelet bede dig om at ilægge noget.

 **BEMÆRK:** Sørg for, at printervinduet og lågen til højre er lukket, efter at du har udskiftet forbrugsvarerne. Printeren vil ikke udskrive, når disse er åbne.

Kontroller statussen på blæksystemet

1. Få adgang til den integrerede webserver Se [Åbn den integrerede webserver på side 18](#).
2. Gå til siden for forbrugsvarer på fanen **Main** (Generelt).

The screenshot shows the HP DesignJet Z6810ps Production web interface. The top navigation bar includes 'Main', 'Setup', 'Support', and 'Customer Involvement Program'. The printer status is 'Sleeping'. The 'Supplies' section is active, showing a color bar and a table of ink cartridges. The table includes columns for Ink cartridge, Status, Ink level, Capacity, Warranty status, and HP Order information. Below the table, there are sections for Supported ink cartridges, Printheads, Maintenance cartridge, and Ink Absorber.


Ink cartridge	Status	Ink level*	Capacity	Warranty status	HP Order information
M HP 774 Magenta	OK	80 %	225 ml	In warranty	CE023A
LM HP 774 Light magenta	OK	84 %	225 ml	In warranty	CE025A
PK HP 774 Photo black	OK	86 %	225 ml	In warranty	CE027A
MK HP 774 Matte black	OK	84 %	225 ml	In warranty	CE021A
Y HP 774 Yellow	OK	80 %	225 ml	In warranty	CE024A
LC HP 774 Light cyan	OK	83 %	225 ml	In warranty	CE026A
LG HP 774 Light gray	OK	88 %	225 ml	In warranty	CE028A
R HP 774 Red	OK	96 %	552 ml	In warranty	CE035A

Siden med forbrugsvarer viser status for blækpatronerne (herunder blækniveauerne), printhovederne, vedligeholdelsespatronen og det ilagte papir.

Vis oplysninger om blækpatron

Du kan få vist oplysninger om dine blækpatroner ved hjælp af frontpanelet eller i HP DesignJet Utility.

Frontpanelsprocedure

1. Vælg ikonet  (Blæksystem) i frontpanelet og derefter **Ink cartridge information** (Oplysninger om blækpatroner).
2. Vælg den patron, du ønsker oplysninger om.
3. I frontpanelet vises følgende oplysninger:
 - Color (Farve)
 - Produktnavn
 - Understøttede blækpatroner
 - Produktnummer
 - Serienummer
 - Status
 - Blækniveau, hvis ukendt
 - Samlet blækkapacitet i milliliter


- Udløbsdato
- Garantistatus
- Producent

HP DesignJet Utility-procedurer


- I HP DesignJet Utility til Windows skal du gå til fanen **Overview** (Oversigt). Statussen for hver blækpatron vises, når du vælger **Supply Status** (Status for forbrugsvare) > **Cartridges** (Blækpatroner).
- I HP DesignJet Utility til Mac OS X skal du vælge **Printer Status** (Printerstatus).

Vis oplysninger om printhoveder

Printeren kontrollerer og servicerer automatisk printhovederne efter hver udskrift. Følg disse trin for at få flere oplysninger om printhovederne.

1. Vælg ikonet  (Blæksystem) i frontpanelet og derefter **Printhead information** (Oplysninger om printhoveder).
2. Vælg det printhoved, du vil vise oplysninger for.
3. I frontpanelet vises følgende oplysninger:
 - Farver
 - Produktnavn
 - Produktnummer
 - Serienummer
 - Status (se [Fejlmeddelelser i frontpanelet på side 207](#))
 - Mængden af den anvendte blæk
 - Garantistatus

Du kan også få de fleste af disse oplysninger uden at forlade din computer ved hjælp af HP DesignJet Utility.

 **BEMÆRK:** Hvis statussen er **See warranty note** (Se garantinote), angiver dette, at der er anvendt blæk, der ikke er fra HP. Servicering eller reparation af printeren, der skyldes brug af blæk, der ikke er fra HP, dækkes ikke af garantien. Se dokumentet *Juridiske oplysninger* for at få detaljerede oplysninger om følgerne af garantien.

Bestil blækforbrugsvarer

Du kan bestille følgende blækforbrugsvarer til din printer.(*)

Tablet 5-1 Ink cartridges (Blækpatroner)

Patron	Delnummer	Område	Z6610	Z6810
HP 774 kromatisk rød DesignJet-blækpatron med 775 ml	P2W02A	Globalt		x
HP 773B mat sort DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q29A	Asien, Stillehavsområdet og Japan	x	x
HP 773B magenta DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q31A	Asien, Stillehavsområdet og Japan	x	x

Tabel 5-1 Ink cartridges (Blækpatroner) (fortsat)

Patron	Delnummer	Område	Z6610	Z6810
HP 773B gul DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q32A	Asien, Stillehavsområdet og Japan	x	x
HP 773B lys magenta DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q33A	Asien, Stillehavsområdet og Japan		x
HP 773B cyan DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q34A	Asien, Stillehavsområdet og Japan	x	x
HP 773B fotosort DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q35A	Asien, Stillehavsområdet og Japan	x	x
HP 773B lys grå DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q36A	Asien, Stillehavsområdet og Japan	x	x
HP 773C mat sort DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q37A	Europa, Mellemøsten, Afrika	x	x
HP 773C magenta DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q39A	Europa, Mellemøsten, Afrika	x	x
HP 773C gul DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q40A	Europa, Mellemøsten, Afrika	x	x
HP 773C lys magenta DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q41A	Europa, Mellemøsten, Afrika		x
HP 773C cyan DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q42A	Europa, Mellemøsten, Afrika	x	x
HP 773C fotosort DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q43A	Europa, Mellemøsten, Afrika	x	x
HP 773C lys grå Designjet-blækpatron med 775 ml	C1Q44A	Europa, Mellemøsten, Afrika	x	x
HP 773A mat sort DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q21A	Nord-, Syd- og Centralamerika	x	x
HP 773A magenta DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q23A	Nord-, Syd- og Centralamerika	x	x
HP 773A gul DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q24A	Nord-, Syd- og Centralamerika	x	x
HP 773A lys magenta DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q25A	Nord-, Syd- og Centralamerika		x
HP 773A cyan DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q26A	Nord-, Syd- og Centralamerika	x	x
HP 773A fotosort DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q27A	Nord-, Syd- og Centralamerika	x	x
HP 773A lys grå DesignJet-blækpatron med 775 ml	C1Q28A	Nord-, Syd- og Centralamerika	x	x

(*) Z6810 Photo Production-printeren og Z6610 Production-printeren er også kompatible med HP771-blækpatroner (alle oplysninger er tilgængelige på hp.com).

Table 5-2 Printhead

Delnummer	Printhead	Z6610	Z6810
P2V97A	HP 774 mat sort (Matte Black) og kromatisk rød (Chromatic Red) DesignJet-printhead		x
P2V99A	HP 774 magenta og gult DesignJet-printhead	x	x
P2V98A	HP 774 lys magenta og lys cyan DesignJet-printhead		x
P2W00A	HP 774 fotosort og lys gråt DesignJet-printhead	x	x
P2W01A	HP 774 mat sort og cyan DesignJet-printhead	x	

Table 5-3 Maintenance Cartridge

Maintenance Cartridge	Delnummer
HP 771 DesignJet-maintenance cartridge	CH644A

6 Udskriftsindstillinger

- [Opret et udskriftsjob](#)
- [Vælg udskriftskvalitet](#)
- [Udskriv en kladde](#)
- [Udskrivning i høj kvalitet](#)
- [Vælg papirstørrelse](#)
- [Vælg margenindstillinger](#)
- [Skaler en udskrift igen](#)
- [Eksempelvisning af en udskrift](#)
- [Udskriv 16-bit-farvebilleder](#)
- [Ændre behandling af overlappende linjer](#)
- [Udskriv beskæringslinjer](#)
- [Rotér et billede](#)
- [Udskriv i gråtoner](#)
- [Brug papir økonomisk](#)
- [Indlejring af job for at gemme papir](#)
- [Brug blæk økonomisk](#)

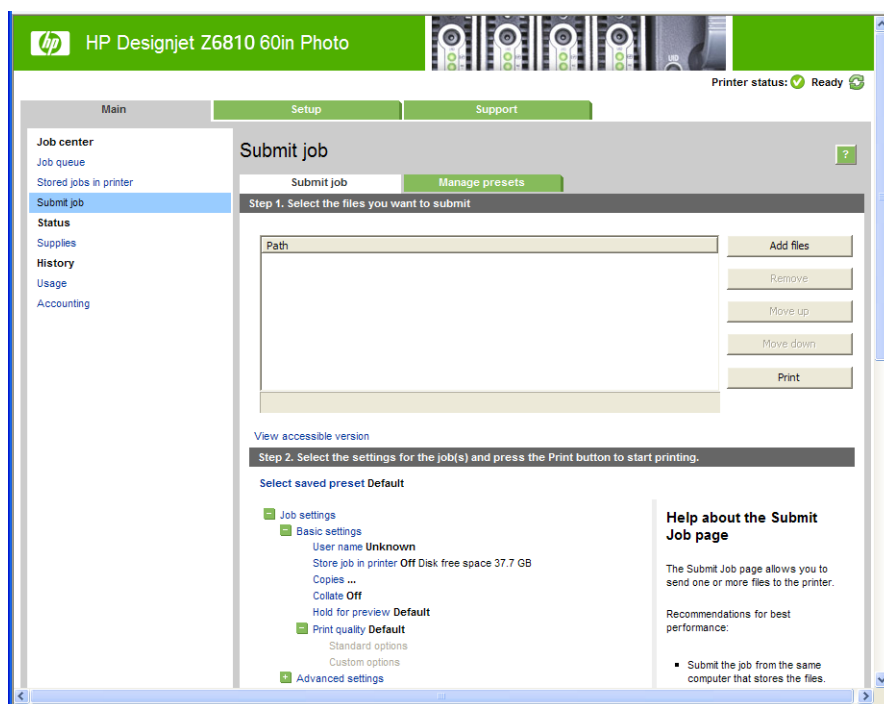
Opret et udskriftsjob

For at kunne udskrive noget skal du sende det til printeren. Dette betegnes som et udskriftsjob, der er lagt ind i printerens udskriftskø. Der er to måder at sende et udskriftsjob til printeren på:

- Hvis du vil udskrive direkte fra et program, kan du bruge programmets kommando **Print** (Udskriv) som sædvanlig. Når du vælger din printer, aktiveres printerdriveren til at sende dit job til printeren.
- Hvis du har en fil, der allerede findes i et understøttet grafisk format, kan du bruge den integrerede webserver til at sende den direkte til printeren uden at gå gennem en printerdriver (se nedenfor).

Brug af den integrerede webserver til udskrivning af filer

Fra HP DesignJet Utility eller den integrerede webserver skal du vælge **Submit Job** (Send job) i Job Center (Jobcenter). Du ser vinduet nedenfor.



Tryk på knappen **Add files** (Tilføj filer) for at vælge de filer fra din computer, som du vil udskrive. Filerne skal være i et af følgende formater:

- PDF*
- PostScript*
- TIFF*
- JPEG*
- HP-GL/2
- CALS/G4

*Kun understøttet når PS/PDF-opgraderingskittet er installeret.



BEMÆRK: Når du udskriver til en fil, skal filen være i et af ovennævnte formater, men dens kan have en filtype som f. eks. **.plt** eller **.prn**.

Hvis filerne ikke er i ét af disse formater, bliver de ikke udskrevet.

Hvis jobbene er oprettet med de relevante indstillinger (f. eks. sideformat, rotation, ændring af størrelsen på og antal kopier), kan du skal bare trykke på knappen **Print** (Udskriv). Så bliver de sendt til printerens.

Hvis du har brug for til at angive udskriftsindstillinger, skal du gå til afsnittet **Job settings** (Jobindstillinger) og vælge de indstillinger, du har brug for. Hver indstilling har forklarende tekst til højre, så du kan forstå funktionsmåden for de enkelte indstillinger. Husk, at hvis du bruger indstillingen **Default** (Standard), bruges den indstilling, der er gemt i jobbet. Hvis jobbet ikke indeholder nogen indstilling, bruges indstillingen i printerens.

Udskrivning af gemte job

Når du udskriver en fil med den integrerede webserver, kan du markere jobbet til at blive gemt permanent i printerens.

Hvis du vælger **Stored jobs in printer** (Gemte job i printerens) under fanen **Main** (Generelt) i den integrerede webserver, vil du se en liste over de gemte job. De oplysninger, der vises for hvert job, er:

- Navnet på jobbet
- Jobbets størrelse
- Dato og klokkeslæt, hvor jobbet blev modtaget af printerens
- Det navn, der blev angivet af den person, der sendte jobbet

Du kan klikke på titlen i enhver kolonne for at sortere listen efter de oplysninger, den indeholder.

Du kan vælge et eller flere job på listen, og du kan udføre følgende handlinger for dem ved hjælp af knapperne øverst på listen.

- **Print** (Udskriv): De valgte job udskrives med de oprindelige indstillinger. Du vil være i stand til at se, hvor langt dine job er, på siden **Job queue** (Jobkø).
- **Advanced print** (Avanceret udskrivning): Indstillingerne for de valgte job vises, og du kan ændre dem. Du kan gemme de nye indstillinger ved at trykke på knappen **Save** (Gem), og du kan udskrive jobbene ved at trykke på knappen **Print** (Udskriv).

Værdien af en indstilling vises kun, hvis den har den samme værdi i alle de valgte job. Ellers vises en bindestreg.

- **Delete** (Slet): De valgte job slettes fra printerens permanent.

Vælg udskriftskvalitet

Printerens har forskellige udskriftskvalitetsindstillinger, da udskrivning i den bedste kvalitet kræver noget tab af hastighed, mens hurtig udskrivning medfører nogen reduktion i udskriftskvalitet.

Derfor er standardvælgeren af udskriftskvalitet en skyder, der giver dig mulighed for at vælge mellem kvalitet og hastighed.

Alternativt kan du vælge mellem de brugerdefinerede indstillinger: **Best** (Bedst), **Normal** (Normal) og **Fast** (Hurtig). Hvis du vælger **Fast** (Hurtig), kan du vælge **Economode** (Økonomisk tilstand), der bruger en lavere gengivelsesopløsning og forbruger mindre blæk. Den øger derfor udskrivningshastigheden endnu mere, men reducerer udskriftskvaliteten. **Economode** (Økonomisk tilstand) kan kun vælges i de brugerdefinerede indstillinger (ikke fra skyderen).

Der er også to supplerende brugerdefinerede indstillinger, der kan have effekt på udskriftskvaliteten: **Max. resolution** (Maks. opløsning) og **Unidirectional** (Ensrettet). Se [Udskrivning i høj kvalitet på side 82](#).



BEMÆRK: I driverdialogboksen i Windows vises opløsningerne ved gengivelse og udskrivning for dit job under fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet). I dialogboksen Udskriv i Mac OS X vises de i panelet **Summary** (Oversigt).

Du kan vælge indstillinger for udskriftskvalitet på følgende måder:

- **I driverdialogboksen i Windows:** Gå til fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og se i afsnittet **Print Quality** (Udskriftskvalitet). Hvis du vælger **Standard Options** (Standardindstillinger), ser du en enkelt skyder, som du kan bruge til at vælge hastighed og kvalitet. Hvis du vælger **Custom Options** (Brugerdefinerede indstillinger), ser du de mere specifikke indstillinger, der er beskrevet ovenfor.
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Gå til panelet **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og se i afsnittet **Quality Options** (Kvalitetsindstillinger). Hvis du vælger **Standard** for kvalitetsindstilling, ser du en enkelt skyder, som du kan bruge til at vælge hastighed eller kvalitet. Hvis du vælger **Custom** (Brugerdefineret) for kvalitetsindstilling, ser du de mere specifikke indstillinger, der er beskrevet ovenfor.
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Gå til panelet **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og flyt skyderen for udskriftskvalitet helt til venstre ("Hastighed").
- **På den integrerede webservers Send job-side:** Vælg **Basic settings** (Grundlæggende indstillinger) > **Print quality** (Udskriftskvalitet). Hvis du vælger **Standard options** (Standardindstillinger), kan du vælge mellem **Speed** (Hastighed) og **Quality** (Kvalitet). Hvis du vælger **Custom Options** (Brugerdefinerede indstillinger), ser du de mere specifikke indstillinger, der er beskrevet ovenfor.
- **Fra frontpanelet:** Vælg menuikonet **Setup** (Opsætning) , derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Print quality** (Udskriftskvalitet).

 **BEMÆRK:** Hvis udskriftskvaliteten er indstillet fra din computer, tilsidesætter denne indstillingen for udskriftskvalitet i frontpanelet.

 **BEMÆRK:** Du kan ikke ændre udskriftskvaliteten for sider, som printerens er ved at modtage eller allerede har modtaget (selvom de ikke er begyndt at blive udskrevet endnu).

Udskriv en kladde

Du kan angive udskrivning i hurtig kladdekvalitet på følgende måder:

- **I driverdialogboksen i Windows:** Gå til fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og se i afsnittet **Print Quality** (Udskriftskvalitet). Flyt skyderen for udskriftskvalitet helt til venstre ('Speed' (Hastighed)).
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Gå til panelet **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og flyt skyderen for udskriftskvalitet helt til venstre ("Hastighed").
- **På den integrerede webservers Send job-side:** Vælg **Basic settings** (Grundlæggende indstillinger) > **Print quality** (Udskriftskvalitet) > **Standard options** (Standardindstillinger) > **Speed** (Hastighed).

Du kan angive en endnu hurtigere udskrivning i kladdekvalitet ved at bruge Economode. Dette er hovedsageligt tiltænkt dokumenter, der kun indeholder tekst og stregtegninger.

- **I driverdialogboksen i Windows:** Gå til fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og se i afsnittet **Print Quality** (Udskriftskvalitet). Vælg **Custom Options** (Brugerdefinerede indstillinger), angiv derefter kvalitetsniveauet til **Fast** (Hurtig), og marker feltet **Economode** (Øko-tilstand).
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Gå til panelet **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og angiv kvalitetsindstillingerne til **Custom** (brugerdefineret), og angiv derefter kvaliteten til **Fast** (Hurtig), og marker feltet **Economode** (Økonomisk tilstand).
- **På den integrerede webservers Send job-side:** Vælg **Basic settings** (Grundlæggende indstillinger) > **Print quality** (Udskriftskvalitet) > **Custom** (Brugerdefineret). Indstil **Quality level** (Udskriftskvalitet) til **Fast** (Hurtig) og **Economode** til **On** (Til).

Udskrivning i høj kvalitet

Du kan angive udskrivning i høj kvalitet på følgende måder:


- **I driverdialogboksen i Windows:** Gå til fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og se i afsnittet **Print Quality** (Udskriftskvalitet). Flyt skyderen for udskriftskvalitet helt til højre ("Kvalitet").
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Gå til panelet **Paper/Quality** (Papir/kvalitet) og flyt skyderen for udskriftskvalitet helt til højre ("Kvalitet").
- **På den integrerede webserveres Send job-side:** Vælg **Basic settings** (Grundlæggende indstillinger) > **Print quality** (Udskriftskvalitet) > **Standard options** (Standardindstillinger) > **Quality** (Kvalitet).

Udskrivningen er som standard tovejs (printhovederne udskriver, mens de bevæger sig i begge retninger hen over papiret), men du kan vælge **Unidirectional** (Ensrettet) udskrivning, hvis du ønsker yderligere små kvalitetsforbedringer på bekostning af hastigheden. Denne indstilling er ikke tilgængelig, hvis du har valgt udskriftskvaliteten **Fast** (Hurtig).

Hvis du har et billede med høj opløsning


Hvis dit billede har en opløsning, der er større end den gengivne opløsning (det kan du se under driverens fane **Paper/Quality** (Papir/kvalitet) i Windows), kan du forbedre udskriftens skarphed ved at vælge indstillingen **Max. resolution** (Maks. opløsning). Denne indstilling er kun tilgængelig, hvis du udskriver på blankt papir, og du har valgt udskriftskvaliteten **Best** (Bedst).

- **I driverdialogboksen (Mac OS X-dialogboksen Udskriv):** Vælg indstillingen **Custom** (Brugerdefineret) i stedet for **Standard**, og marker derefter feltet **Max. resolution** (Maks. opløsning).
- **På den integrerede webserveres Send job-side:** Vælg **Basic settings** (Grundlæggende indstillinger) > **Print quality** (Udskriftskvalitet) > **Custom** (Brugerdefineret). Indstil **Quality level** (Kvalitetsniveau) til **Best** (Bedst) og **Max. resolution** (Maks. opløsning) til **Yes** (Ja).


 **BEMÆRK:** Indstillingen **Max. resolution** (Maks. opløsning) giver langsommere udskrivning med fotopapir, men der bruges ikke mere blæk.


Vælg papirstørrelse

Sidestørrelsen kan angives på følgende måder:

 **BEMÆRK:** Den papirstørrelse, der angives her, skal være den papirstørrelse, som dokumentet er oprettet med. Det er muligt at skalere dokumentet til en anden størrelse til udskrivning. Se [Skaler en udskrift igen på side 85](#).

- **I driverdialogboksen i Windows:** Vælg fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og vælg derefter din papirstørrelse på listen **Document Size** (Dokumentstørrelse).
- **I dialogboksen Page Setup (Sideopsætning) i Mac OS X:** Vælg din printer i pop op-menuen **Format for** (Format til) derefter **Paper Size** (Papirstørrelse).

 **BEMÆRK:** Hvis dit program ikke har nogen **Sideopsætning**-dialogboks, skal du bruge dialogboksen **Print** (Udskriv).

- **På den integrerede webserveres Send job-side:** Vælg **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Paper** (Papir) > **Page size** (Sidestørrelse) > **Standard**.
- **Fra frontpanelet:** Vælg menuikonet **Setup** (Opsætning)  og derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Paper options** (Papirindstillinger) > **Select paper size** (Vælg papirstørrelse).

 **BEMÆRK:** Hvis papirstørrelsen er indstillet fra din computer, tilsidesætter denne indstillingen for papirstørrelse i frontpanelet.

 **BEMÆRK:** Hvis du har deaktiveret kontrol af skævkøring, estimeres papirlængden til fire gange bredden.

 **TIP:** Hvis dit dokument er 330 × 483 mm og beregnet til at kunne være på papirark af samme størrelse, vælges dokumentstørrelsen **Super B/A3**.

Brugerdefinerede papirstørrelser

Valg af ikke-standardiseret papirstørrelse, der ikke vises på listen over papirstørrelser:


- Under **Windows** er der to forskellige måder:
 - I driverdialogboksen skal du trykke på knappen **Custom** (Brugerdefineret) under fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), angive navnet og målene på den nye papirstørrelse, og derefter klikke på **Save** (Gem) for at gemme din nye papirstørrelse. For at se din nye brugerdefinerede størrelse på listen over brugerdefinerede størrelser skal du i PostScript-driveren gå ud af printeregenskaberne og derefter gå ind i dem igen (og bruge knappen **More** (Flere), hvis det er nødvendigt).

 **BEMÆRK:** Driveren tillader ikke, at du opretter en papirstørrelse, hvis bredde overstiger dens længde.

- Fra menuen **Start** vælger du **Printers** (Printere), og derefter fra menuen **File** (Fil) vælger du **Server Properties** (Serveregenskaber). Markér afkrydsningsfeltet **Create a new form** (Opret ny formular) under fanen **Forms** (Formularer), angiv navn og mål på den nye formular og klik derefter på **Save Form** (Gem formular).

 **BEMÆRK:** Sådanne formularer er ikke tilgængelige, når du bruger en delt printer, der er koblet til en anden computer.

- I dialogboksen **Page Setup (Sideopsætning)** i **Mac OS X**: Vælg **Paper Size** (Papirstørrelse) > **Manage Custom Sizes** (Administrer brugerdefinerede størrelser).

 **BEMÆRK:** Hvis dit program ikke har nogen **Sideopsætning**-dialogboks, skal du bruge dialogboksen **Print** (Udskriv).

- På den integrerede **webservers Send job-side**: Vælg **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Paper** (Papir) > **Page size** (Sidestørrelse) > **Custom** (Brugerdefineret).

Vælg margenindstillinger

Som standard efterlader printeren en margen på 5 mm mellem kanten på billedet og kanten på papiret. Du kan dog ændre denne adfærd på flere måder.

- I driverdialogboksen i **Windows**: Vælg fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet), og klik derefter på knappen **Margins/Layout** (Margener/layout).

 **TIP:** Kontrollér, at du har valgt den rigtige mulighed på listen **Document size** (Dokumentstørrelse) i Windows PostScript-driveren. Du skal vælge en dokumentstørrelsen 'uden margener', hvis du vil bruge indstillingerne **Oversize** (Overstørrelse) eller **Clip Contents By Margins** (Klip indhold efter margener).

- I **Mac OS X**-udskrivningsdialogboksen: Vælg panelet **Margins/Layout** (Margener/layout).
- På den integrerede **webservers Send job-side**: Vælg **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Paper** (Papir) > **Margins/Layout** (Margener/layout).

Derefter vil du mindst se nogle af følgende indstillinger.


 **BEMÆRK:** Under **Mac OS X** vil de tilgængelige margenindstillinger afhænge af den valgte papirstørrelse i dialogboksen **Page Setup** (Sideopsætning).

- **Standard.** Dit billede udskrives på en side i den størrelse, du har valgt, med en smal margen mellem kanterne af billedet og papirets kanter. Billedet bør være tilstrækkelig lille til, at det kan være mellem margenerne.
- **Oversize** (Overstørrelse). Billedet udskrives på en side lidt større end den størrelse, du har valgt. Hvis du afskærer margenerne, får du den sidestørrelse, du valgte, uden margener mellem dit billede og papirets kanter.
- **Clip Contents By Margins** (Klip indhold efter margener). Brug denne indstilling, når dit billede har hvide kanter og en størrelse, der svarer til det papir, du har valgt. Printereren bruger den hvide kant til margenerne, og du får en sidestørrelse, der svarer til det, der er valgt i driveren.

Skaler en udskrift igen

Du kan sende et billede til printereren i en bestemt størrelse men vælge, at printereren skal skalere det igen til en anden størrelse (normalt større). Dette kan være nyttigt, hvis din software ikke understøtter store formater.

Du kan skalere et billede på følgende måder:

- **I driverdialogboksen i Windows:** Gå til fanen **Features** (Funktioner), og se på afsnittet **Resizing Options** (Indstillinger for tilpasning).
 - Indstillingen **Print document on** (Udskriv dokument på) justerer billedstørrelsen til den papirstørrelse, du har valgt. Hvis du f.eks. har valgt ISO A2 som papirstørrelse, og du udskriver et billede i A3-størrelse, forstørres det for at passe på A2-papiret. Hvis der vælges ISO A4-papirstørrelsen, reducerer printereren et stort billede, så det passer til A4-størrelsen.
 - Indstillingen **% of actual size** (% af faktisk størrelse) forstørrer det udskrivelige område af den originale papirstørrelse (siden minus margener) med den angivne procent og tilføjer derefter margener for at oprette papirstørrelsen for udskriften.
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Vælg panelet **Finishing** (Færdigbehandling), derefter **Print document on** (Udskriv dokument på) til at justere billedstørrelsen i forhold til den papirstørrelse, du har valgt. Hvis du f.eks. har valgt ISO A2 som papirstørrelse, og du udskriver et billede i A3-størrelse, forstørres det for at passe på A2-papiret. Hvis der vælges ISO A4-papirstørrelsen, reducerer printereren et stort billede, så det passer til A4-størrelsen.
- **På den integrerede webserveres Send job-side:** Vælg **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Resizing** (Tilpas størrelse).
 - Indstillingerne **Standard** og **Custom** (Brugerdefineret) justerer billedstørrelsen til den standardpapirstørrelse eller den brugerdefinerede papirstørrelse, du har valgt. Hvis du f.eks. har valgt ISO A2 som papirstørrelse, og du udskriver et billede i A3-størrelse, forstørres det for at passe på A2-papiret. Hvis der vælges ISO A4-papirstørrelsen, reducerer printereren et stort billede, så det passer til A4-størrelsen.
 - Indstillingen **% of actual size** (% af faktisk størrelse) forstørrer det udskrivelige område af den originale papirstørrelse (siden minus margener) med den angivne procent og tilføjer derefter margener for at oprette papirstørrelsen for udskriften.
- **Fra frontpanelet:** Vælg menuikonet Setup (Opsætning)  og derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Paper options** (Papirindstillinger) > **Resize** (Tilpas størrelse).

Hvis du udskriver til et enkelt ark, skal du sørge for, at billedet rent faktisk kan være på arket, ellers vil billedet blive afskåret.

Eksempelvisning af en udskrift

Eksempelvisning af en udskrift på skærmen giver dig mulighed for at kontrollere layoutet af udskriften, inden du udskriver, hvilket kan hjælpe dig med at undgå spild af papir og blæk på en dårlig udskrift.

 **BEMÆRK:** Hvis du ilægger papirark med kontrol af skævkøring deaktiveret måler printerens ikke længden af arket, så udskriftseksemplet vil ikke være en pålidelig visning af den endelige udskrift.


- I eksempelvisning under Windows har du følgende muligheder:
 - Brug programmets eksempelvisningsfunktion.
 - Vælg indstillingen **Show preview before printing** (Vis eksempel inden udskrivning), som du kan finde i driveren på fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet) og på fanen **Features** (Funktioner). Eksempelvisningen fungerer på forskellige måder, afhængigt af printerens og printerdriverens.
- Hvis du vil se et eksempel på en udskrift under Mac OS X, har du følgende muligheder:
 - Brug programmets eksempelvisningsfunktion.
 - Kun med PostScript-opgradering: Åbn menuen **PDF** nederst til venstre i panelet **Printing** (Udskrivning) i programmet. Vælg **HP Print Preview** (HP-eksempelvisning), som åbner programmet HP Print Preview for at vise det endelige udseende af den udskrevne side. Udskrivningsfunktioner, f.eks. muligheden for at ændre papirstørrelse, papirtype og udskriftskvalitet eller rotere billedet, kan ændres her og nu.
- Hvis du ønsker at få vist et eksempel på en udskrift med den integrerede webserver, skal du vælge **Basic settings** (Grundlæggende indstillinger) > **Hold for preview** (Vent på eksempelvisning).

Udskriv 16-bit-farvebilleder

På et 16-bit-RGB-billede er hver af de tre primærfarver kodet med en 16-bit-værdi, så hver pixel fylder 48 bit.

Hvis du udskriver dine 16-bit-farvebilleder gennem en printerdriver, vil de blive reduceret til 8-bit-farver, før de når printerens.

For at kunne sende et 16-bit-farvebillede til printerens skal du gemme det som en 16-bit-farve TIFF- eller JPEG-fil, og derefter sende filen direkte til printerens uden at bruge en printerdriver (se [Brug af den integrerede webserver til udskrivning af filer på side 80](#)). I dette tilfælde udføres farvestyringen på 16-bit-farvebilledet og bliver derfor mere nøjagtig. Billedet reduceres stadig til 8-bit-farver til den endelige udskrivning.


 **TIP:** Nogle programmer vil ikke gemme et 16-bit-farvebillede i JPEG-format, andre reducerer det automatisk til 8-bit-farver. En TIFF-fil giver generelt et resultat i højere kvalitet og anbefales.

Ændre behandling af overlappende linjer

 **BEMÆRK:** Dette emne er kun relevant for udskrivning af et HP-GL/2-job.


Sammenfletningsindstillingen styrer de overlappende linjer i et billede. Der er to indstillinger.

- Off (Fra): hvor linjerne skærer hinanden, udskrives kun den øverste linje. Dette er standardindstillingen.
- On (Til): hvor linjerne skærer hinanden, sammenflettes farverne på de to linjer.


Hvis du vil aktivere fletning, skal du gå til frontpanelet og vælge menuikonet Setup (Opsætning)  > **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **HP-GL/2 options** (HP-GL/2-indstillinger) > **Enable merge** (Aktiver fletning). Du kan angive sammenfletningsindstillingen fra din software i nogle programmer. Indstilling i softwaren tilsidesætter indstillinger i frontpanelet.

Udskriv beskæringslinjer

Beskæringslinjer angiver, hvor papiret skal klippes for at reducere det til det valgte papirformat. Du kan udskrive beskæringslinjer automatisk med de enkelte job på følgende måder:

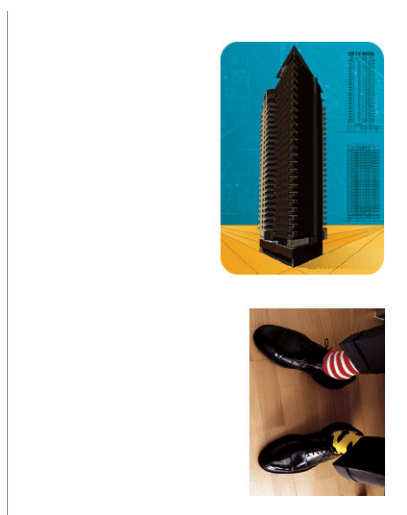
- **I driverdialogboksen i Windows:** Vælg fanen **Features** (Funktioner) og derefter **Enable crop lines** (Aktiver beskæringslinjer).
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Vælg panelet **Finishing** (Færdigbehandling) og derefter **Crop lines** (Beskæringslinjer).
- **På den integrerede webservers Send job-side:** Vælg **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Roll options** (Indstillinger for rulle) > **Enable crop lines** (Aktiver beskæringslinjer).
- **Fra frontpanelet:** Vælg menuikonet Setup (Opsætning) , derefter **Printing preferences** (Printerindstillinger) > **Paper options** (Papirindstillinger) > **Enable crop lines** (Aktiver beskæringslinjer) > **On** (Til).

Hvis du vil udskrive beskæringslinjer med indlejrede job (se [Indlejring af job for at gemme papir på side 90](#)), skal du vælge en anden indstilling:

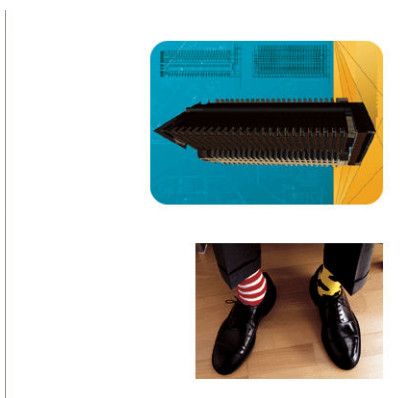
- **Fra den integrerede webserver:** Vælg **Job management** (Jobadministration) > **Use crop lines when nest is enabled** (Brug beskæringslinjer når indlejring er aktiveret) > **On** (Til).
- **Fra frontpanelet:** Vælg menuikonet Setup (Opsætning) , derefter **Job management** (Jobadministration) > **Nest options** (Indlejningsindstillinger) > **Enable crop lines** (Aktiver beskæringslinjer) > **On** (Til).

Rotér et billede


Som standard udskrives billeder med deres korteste sider parallelt med den forreste kant af papiret, f.eks. således:



Du ønsker måske at rotere dine billeder 90 grader for at spare papir, f.eks. således:




Du kan gøre dette på følgende måder:

- I **driverdialogboksen i Windows**: Vælg fanebladet **Features** (Funktioner) og derefter **Rotate by 90 degrees** (Rotér 90 grader).
- I **MAC OS X-udskrivningsdialogboksen**: Gå til panelet **Finishing** (Færdigbehandling), og vælg **Rotate by 90 degrees** (Rotér 90 grader).
- På den integrerede **webservers Send job-side**: Vælg **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Roll options** (Indstillinger for rulle) > **Rotate** (Rotér).
- På **frontpanelet**: Vælg menuikonet Setup (Opsætning)  og derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Paper options** (Papirindstillinger) > **Rotate** (Rotér).

 **BEMÆRK:** Hvis rotationen er indstillet fra din computer, tilsidesætter denne indstillingen i frontpanelet.

 **BEMÆRK:** Når du roterer et job, kan sidelængden blive forøget for at undgå afklipping, da top- og bundmargenen normalt er større end sidemargenerne.


 **BEMÆRK:** Hvis du roterer et billede til liggende retning, som oprindeligt var i stående retning, er papiret muligvis ikke bredt nok til billedet. F.eks. vil 90 graders rotation af et billede i stående A1/D-størrelse på papir i A1/D-størrelse sandsynligvis overstige papirets bredde. Hvis du bruger den integrerede webserver, vil eksempelvisningen bekræfte dette med en advarselstrekant.

Autorotate (Rotér automatisk)

Indstillingen **Autorotate** (Rotér automatisk) roterer automatisk job 90 grader, hvis dette sparer papir.


Automatisk rotation gør det muligt at udskyde en beslutning om at rotere en side indtil udskrivningstidspunktet. Dette kan være nyttigt, hvis du rutinemæssigt arbejder med forskellige rullestørrelser og vil sørge for, at optegninger ikke bliver afskåret, eller at du spilder unødvendig papirbredde, hvis og når rullebetingelserne ændres.


Sådan aktiveres automatisk rotation:

- I **driverdialogboksen i Windows**: Vælg fanen **Features** (Funktioner) og derefter **Autorotate** (Rotér automatisk).
- I **MAC OS X-udskrivningsdialogboksen**: Gå til panelet **Finishing** (Færdigbehandling), og vælg **Autorotate** (Rotér automatisk).
- På den integrerede **webservers Send job-side**: Vælg **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Roll options** (Indstillinger for rulle) > **Autorotate** (Rotér automatisk).
- På **frontpanelet**: Vælg menuikonet Setup (Opsætning) , derefter **Job management** (Jobadministration) > **Autorotate** (Rotér automatisk).

 **BEMÆRK:** Hvis automatisk rotation er indstillet fra din computer, tilsidesætter denne indstillingen i frontpanelet.

 **BEMÆRK:** Hvis autorotation er aktiveret, ignoreres indstillingen **Rotate** (Rotér).

 **BEMÆRK:** Beslutningen om at rotere automatisk kræver, at sidemålene er kendt. Derfor skal jobbet have **When to Start Printing** (Hvornår udskrivning skal startes) indstillet til **After Processing** (Efter behandling) (se [Vælg, hvornår du skal udskrive et job i køen på side 115](#)) og kan ikke have varierende mål, hvilket sker, når **Fit to roll** (Tilpas til rulle) eller **Remove top/bottom blank areas** (Fjern tomme felter i top/bund) anvendes.

 **TIP:** Når jobbet er gengivet og klar til udskrivning igen, kan automatisk rotation tage et par minutter afhængigt af jobbet's mål og opløsning. For at øge hastigheden for automatisk roterede genudskrivninger sender du det job, der skal gengives, når rullekonfigurationen opfylder dit planlagte scenarie, og bruger kun automatisk rotation i sidste øjeblik til at rette uventede ændringer i rullebetingelserne. Dette gælder kun for TIFF/JPEG/PS/PDF-job.

Udskriv i gråtoner

Du kan konvertere alle farver på dit billede til gråtoner på følgende måder:

- **I dit program:** Mange programmer har denne mulighed.
- **I drivervindingsdialogboksen i Windows:** Gå til fanen **Color** (Farve), og se på afsnittet **Color Options** (Farveindstillinger). Vælg **Print in Grayscale** (Udskriv i gråtoner).
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Gå til panelet **Color Options** (Farveindstillinger), og vælg **Grayscale** (Gråtoner) på rullelisten **Mode** (Tilstand).
- **På den integrerede webserver's Send job-side:** Vælg **Color** (Farve) > **Color/Grayscale pure grays/Grayscale full set of inks** (Farve/gråtoner ren grå/gråtoner fuldt blæksæt):> **Print in grayscale** (Udskriv i gråtoner).

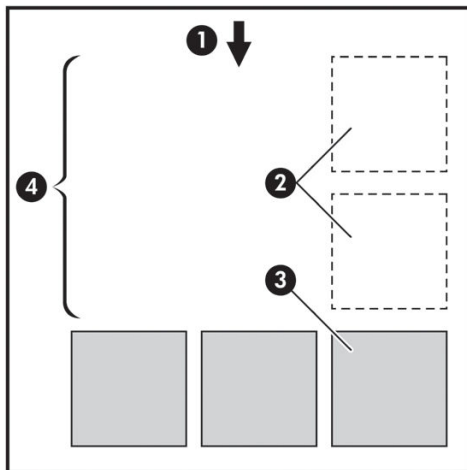
Brug papir økonomisk

Her finder du nogle anbefalinger til, hvordan du sparer på papiret.

- Hvis du udskriver forholdsvis små billeder eller dokument sider, kan du bruge indlejring til at udskrive dem ved siden af hinanden i stedet for efter hinanden. Se [Indlejring af job for at gemme papir på side 90](#).
- Hvis du udskriver dokumenter på flere sider med forholdsvis små sider, kan du udskrive op til 16 af dem på ét ark papir. Brug indstillingen **Pages per sheet** (Sider pr. ark) under fanen **Features** (Funktioner) tab (Windows-driver) eller panelet **Layout** (MAC OS X-driver).
- Du kan måske spare noget rullepapir ved at bruge følgende indstillinger:
 - **I drivervindingsdialogboksen i Windows:** Vælg fanen **Features** (Funktioner) og derefter **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Fjern tomme felter i top/bund) og/eller **Rotate by 90 degrees** (Roter 90 grader) eller **Autorotate** (Roter automatisk).
 - **I MAC OS X-udskrivningsdialogboksen:** Vælg panelet **Finishing** (Færdigbehandling), derefter **Remove Top/Bottom Blank Areas** (Fjern tomme felter i top/bund) og/eller **Rotate by 90 degrees** (Roter 90 grader) eller **Autorotate** (Rotér automatisk).
 - **På den integrerede webserver's Send job-side:** Vælg **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Roll options** (Indstillinger for rulle) > **Remove top/bottom blank areas** (Fjern tomme felter i top/bund) og/eller **Rotate** (Roter).
- Hvis du kontrollerer udskriftseksemplet på din computer før udskrivning, kan du nogle gange undgå spild af papir på udskrifter med åbenlyse fejltagelser. Se [Eksempelvisning af en udskrift på side 86](#).

Indlejring af job for at gemme papir

Indlejring betyder automatisk udskrivning af billeder eller dokumentsider side om side på papiret, i stedet for ét efter ét. Dette gøres for at undgå papirspild.



1. Retning på papirflow
2. Indlejring fra
3. Indlejring til
4. Papir sparet ved indlejring

Hvornår forsøger printeren at indlejre sider?

Når **Nest** (Indlejring) er **On** (Til) i frontpanelets Job Management-menu og på den integrerede webserveres Job Management-side.

Hvilke sider kan indlejres?

Alle sider kan indlejres, medmindre de er så store, at to af dem kan ikke få plads ved siden af hinanden på rullen, eller medmindre der er for mange af dem, til at de passer på den resterende længde af rullen. En enkelt gruppe indlejrede sider kan ikke deles mellem to ruller.


Hvilke sider er egnede til indlejring?

Får at kunne anvendes i samme indlejring skal de enkelte sider være kompatible på alle følgende måder:

- Alle sider skal have den samme indstilling for udskriftskvalitet (**Economode**, **Fast** (Hurtigt), **Normal** eller **Best** (Bedst)).
- Indstillingen **Max. resolution** (Maks. opløsning) og **Unidirectional** (Ensrettet) skal være den samme på alle sider.
- Indstillingen **Margins** (Margener) skal være den samme på alle sider.
- Indstillingen **Mirror Image** (Afspejl billede) skal være den samme på alle sider.
- Indstillingen **Cutter** (Skæreenhed) skal være den samme på alle sider.
- Farvejusteringsindstillingerne skal være de samme på alle sider. Se [Farvejusteringsindstillinger på side 106](#).
- Sider skal alle være i farver eller alle i gråtoner: ikke nogle i farve og andre i gråtoner.

- Alle sider skal være i en af de følgende to grupper (to grupper kan ikke blandes i samme indlejring):
 - CALS/G4
 - PostScript, PDF, TIFF, JPEG
- JPEG-, TIFF- og CALS/G4-sider med opløsninger, der er større end 300 dpi, kan i nogle tilfælde muligvis ikke indlejres med andre sider.

Hvor lang tid venter printeren på en anden fil?

Printeren venter, så den kan foretage den bedst mulige indlejring, efter en fil er modtaget for at kontrollere, om en efterfølgende side kan indlejres med den eller med sider, der allerede er i køen. Denne ventetid er indlejningsventetiden. Standardindstillingen for indlejningsventetid er to minutter. Dette betyder, at printeren skal vente i op til to minutter efter, at den sidste fil modtages, før udskrivning af den sidste indlejring. Du kan ændre denne ventetid via printerens frontpanel: Vælg menuikonet Setup (Opsætning)  og derefter **Job**

management options (Indstillinger for jobadministration) > **Nest options** (Indstillinger for indlejring) > **Select wait time** (Vælg ventetid). Det tilgængelige interval er 1 til 99 minutter.

Mens printeren venter på, at indlejringstiden skal passere, vises den resterende tid på frontpanelet. Du kan udskrive indlejringen (annullere indlejringens ventetid) ved at trykke på tasten **Form feed and cut** (Fremfør og afskær).

Brug blæk økonomisk

Her finder du nogle anbefalinger til, hvordan du sparer på blækket.

- Til kladderudskrifter skal du bruge almindeligt papir og flytte skyderen for udskriftskvalitet til venstre side af skalaen ("Hastighed"). Hvis du ønsker flere besparelser, skal du vælge brugerdefinerede indstillinger for udskriftskvalitet og derefter vælge **Fast** (Hurtig) og **Economode** (Økonomisk tilstand).
- Rengør kun printhoveder, når det er nødvendigt, og rengør kun de printhoveder, der har brug for rengøring. Rengøring af printhoveder kan være nyttig, men bruger blæk.
- Lad printeren være tændt permanent, så den automatisk kan bevare printhovederne i en god tilstand. Denne almindelige printhovedvedligeholdelse bruger en lille smule blæk. Men hvis det ikke sker, kan printeren få brug for at bruge meget mere blæk senere for at gendanne printhovedernes funktionalitet. Selv hvis dvaletilstand er aktiveret, vil printeren vågne op automatisk for at udføre vedligeholdelsesprocedurer for printhovederne for at holde dem fri for problemer.
- Udskriftsjob i liggende format bruger blæk mere effektivt end udskrivning i stående format. Jobbet udskrives også hurtigere, da der kræves færre arbejdsgange for printhovedet. Da hyppigheden af vedligeholdelsesprocedurerne for printhovedet hænger sammen med antallet af arbejdsgange, betyder færre arbejdsgange også færre vedligeholdelsesprocedurer, hvor printeren skal bruge tid på at forberede og bruge blæk til udførelsen. Derfor kan indlejrte job spare både blæk og papir (se [Indlejring af job for at gemme papir på side 90](#)).

 **TIP:** Det anbefales på det kraftigste altid at lade printeren være tændt eller i slumretilstand, når det er muligt, for at holde printhovederne fri for problemer.

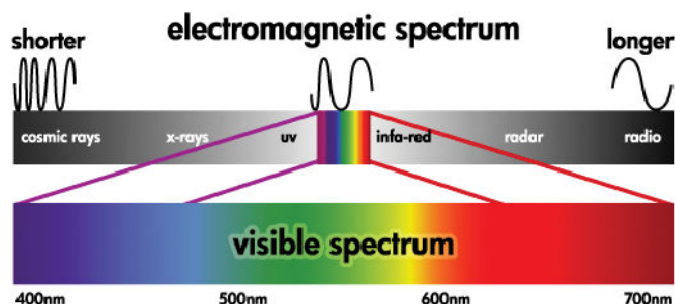
7 Farvestyring

- [Hvad er farve?](#)
- [Problemet: farver i computerverdenen](#)
- [Løsningen: farvestyring](#)
- [Farve og din Z6810-printer](#)
- [Farve og din Z6610-printer](#)
- [Indstillinger for farvestyring](#)
- [Farvejusteringsindstillinger](#)
- [HP Professional PANTONE* Emulation](#)
- [Tilstande for farveemulering](#)

Hvad er farve?

Vi ser vores omverden som badet i farver. Farve er i første omgang blot en side af den måde, vi oplever vores miljø på, og er derfor subjektiv. Vores farveoplevelser er tæt knyttet til vores hjerneaktivitet, som udløses af signaler sendt fra vores øjne. Disse signaler gennemgår en kompleks og nøje sammenkædet rækkefølge af bearbejdningstrin, som gør forholdet mellem det, vores øjne udsender, og det, vi oplever alt andet end direkte. De signaler, der sendes af øjnene afhænger af de lysfølsomme celler, der ligger bagest i vores øjne, og de tilhører tre typer, som hver er følsomme over for elektromagnetisk stråling med forskellige fysiske egenskaber (bølgelængder). Sådanne elektromagnetiske stråler kaldes lys, og objekterne ser ud til at have bestemte farver, på grund af den måde objekterne interagerer med lys på (ved emission, refleksion, absorption, transmission, spredning osv.).

Vores individuelle oplevelser af farve er også påvirket af vores tidligere oplevelser og minder og af den måde, hvorpå vi omsætter disse oplevelser til sprog. Endelig kan miljømæssige faktorer som f.eks. ændringer i lys, omgivelsernes indhold eller nærheden af andre farver også have en påvirkning, som gør den måde, vi ser en given skærm eller udskrift på til en vigtig del af de farver, vi ser. Forskellene på alle disse sider (fra fysiologiske forskelle mellem personer, til forskelle i deres tidligere oplevelser, minder og sproglige tendenser) kan resultere i, at personer taler forskelligt om farver, selv som reaktion på det samme lys, der reflekteres fra et enkelt objekt. Der findes dog mange ligheder mellem de måder de enkelte personer oplever farve på. Du kan tage meget specifikke beslutninger om farver, som andre også vil acceptere, når der udvises omhu i processen. Som konklusion kan vi sige, at farver er et resultat af samspillet mellem lys, objekter og en beskuer, som gør det til et meget komplekst og i høj grad et subjektivt fænomen.



Problemet: farver i computerverdenen

Farvebilleddannende enheder, som f.eks. printere, skærme, projektorer og tv, danner farver ved hjælp af forskellige metoder og materialer (farvesystemer). F.eks. bruger skærme farvesystemer, der udsender rødt (lang bølgelængde), grønt (mellemlang bølgelængde) og blå (kort bølgelængde) lys. En hvid farve kræver alle tre farvesystemer, og sort kræver, at ingen af dem bruges (dvs. at der ikke udsendes lys). Enheder, der bruger lysudledende farvesystemer, kaldes additive, fordi lyset fra dem lægges sammen, før det rammer beskuerens øjne. Printere bruger derimod materialer, der absorberer dele af det lys, der skinner på dem. De kaldes subtraktive. Typiske udskrifter bruger blæk i cyan (rød absorbering), magenta (grøn absorbering) og gul (blå absorbering) og en ekstra sort blæk, der absorberer lys på alle bølgelængder. For at få hvid ved brug af en printer kræves det, at der ikke absorberes noget af det lys, der oplyser et stykke papir, og for at få sort skal al blækket bruges til at absorbere alt det lys, der er til stede.

For at styre outputtet fra farvebilleddannende enheder bruger man normalt de følgende farverum:

- **RGB (røde, grønne, og blå)** er det farverum, der typisk bruges til additive enheder. En farve repræsenteres som en kombination af specifikke mængder af røde, grønne og blå farvesystemer, der danner enhedens farveinterval (farveområde).




BEMÆRK: Farver i subtraktive enheder kan også styres ved hjælp af RGB-data. Dette er en effektiv indstilling, især når det ikke er nødvendigt at kontrollere printerens sorte blæk.

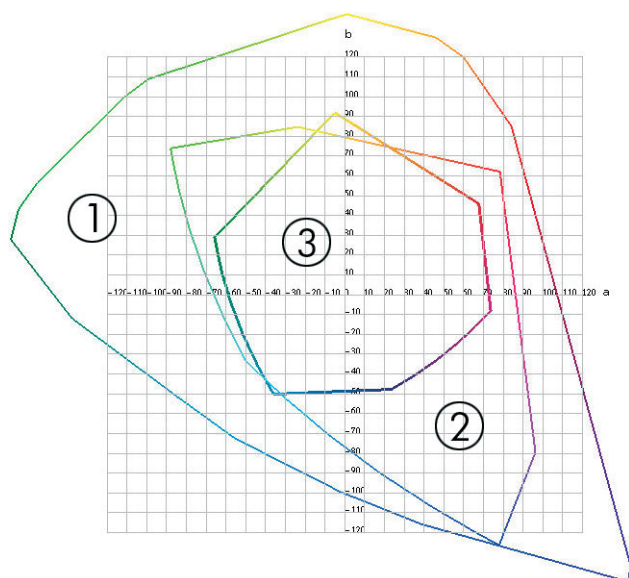
- **CMYK (cyan, magenta, gul, og sort)** er farverummet til subtraktive enheder, f.eks. printere eller trykkere. En farve repræsenteres som en kombination af cyan, magenta, gul, og sort (K)-blæk og kombinationerne udgør hele enhedens farveinterval.

Farverum er kun metoder til at styre forskellige farvebilleddannende enheder. De beskriver ikke farverne direkte. De samme CMYK-værdier kan f.eks. danne forskellige farver, når de sendes til forskellige printere, som bruger forskellige blæk- og papirtyper. F.eks. bør du overveje en printer, der kan bruge indendørs blæk eller udendørs blæk. Printeren (hardware) er den samme, men den har to forskellige farveområder på grund af blækkets kemiske forskelle (farvestofbaseret ift. pigmenteret). Desuden skal de kunne fungere med forskellige papirtyper, da blækkets samspil med papiret afhænger af dets kemi. Dermed vil farverne som et resultat af de givne CMYK-værdier afhænge af de blæk- og papirtyper, du bruger med en printer. Hvis dette er tilfældet ved brug af den samme printer, kan du nemt forestille dig, hvordan der kan opnås forskellige resultater med printere, der bruger forskellige teknologier, og derfor har forskellig blækkemi.

Den samme sker med RGB-styrede enheder. Forestil dig f.eks., at to forskellige skærme fra den samme producent har deres hvide punkter på henholdsvis 9600 K- og 6500 K. Deres farver vil være forskellige, fordi de har forskellige referenceværdier for deres hvide punkter. Situation ændrer sig endnu mere i forhold til skærme fra forskellige producenter. Hvis du vil emulere den standardiserede farvetemperatur for den grafiske industri, kan du angive det hvide punkt for din skærm til 5000 K (også kaldet D50).

 **BEMÆRK:** Det hvide punkt er lyseste neutrale farve, som en enhed kan gengive, eller som er til stede i et billede. Menneskets synssystem tilpasses automatisk til indholdet af et billede, der er baseret på dets hvide punkt.

Forskellige enheder giver ikke adgang til de samme farveområder: Nogle farver, som kan vises på en skærm, kan ikke gengives på samme måde på udskriften, og omvendt. Følgende figur illustrerer, hvordan et menneskes øje opfatter et større farvespektrum end en typisk skærm eller printer. Den viser også, at farveområdet på to forskellige typer farvebilleddannende enheder ikke stemmer overens.



1. Alle farver
2. Computerskærmens farveområde
3. CMYK-trykkerens farveområde

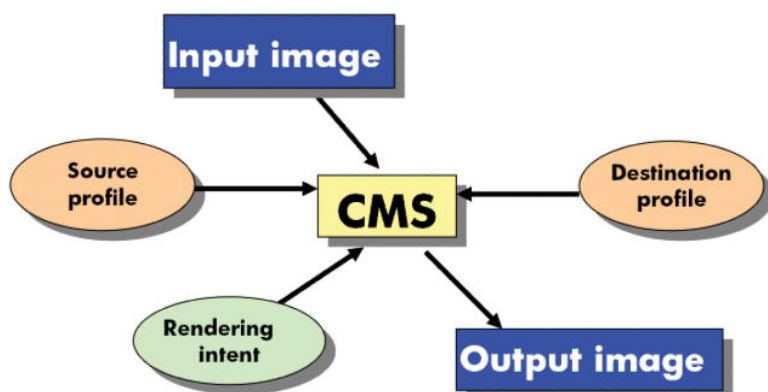
Nogle farverum er ikke afhængige af enheden, men viser i stedet, hvordan beskueren ser farver, som f.eks. CIE Lab eller CIECAM02. Disse farverum er defineret af CIE (Commission Internationale de l'Éclairage). Fordelen ved disse mellemrum er, at hvis to objekter har de samme CIELAB-værdier, vil de se ens ud, hvis de ses under de samme forhold. Værdierne i disse rum kan findes ved at måle det lys, der udsendes eller reflekteres af et objekt.

Løsningen: farvestyring

Mange farver fra en enhed, der er styret af RGB, kan ikke gengives på en enhed, der er styret af CMYK, og omvendt. Disse farver betegnes som "uden for farveområde".

1. **Beskriv farvefunktionen for en enhed så nøjagtigt som muligt ved hjælp af en ICC-profil.** Farvefunktionen for en enhed kan beskrives ved at tage forskellige RGB- eller CMYK-kombinationer, sende dem til en enhed, måle outputresultatet og udtrykke den i et farverum, der er uafhængigt af enheden (f.eks. CIE Lab). Den resulterende forbindelse er gemt i en ICC-profil, som er en standardfil, der konverterer farverummet for en enhed (CMYK eller RGB) til et farverum, der er uafhængigt af enheden (f.eks. CIE Lab). Processen med at generere en ICC-profil kaldes profilering.
2. **Konverter farverne så effektivt som muligt ved hjælp af et Color Management System (CMS) (Farvestyringssystem).** CMS er software, der bruger oplysninger fra ICC-profiler til at omdanne farverummet for en enhed (defineret af en kildeprofil) til farverummet for en anden enhed (defineret af en destinationsprofil). Med denne løsning kan der opstå problemer med de farver, som findes i farveområdet, som den ene enhed bruger, og den anden ikke bruger.

Følgende fire indstillinger beskriver CMS:



- **CMS:** Color Management System (Farvestyringssystem). Softwaren, der konverterer de farveoplysninger, der er gemt i inputbilledet (defineret af en kildeprofil), til et outputbillede, som har farverummet angivet af en destinationsprofil. Der er mange forskellige CMS'er på markedet: I softwareprogrammer, i operativsystemer, og i udskrivningssoftware, herunder den interne RIP til Z6810/Z6610.
- **Source profile (Kildeprofil):** En beskrivelse af farvefunktionen for inputenheden
- **Destination profile (Destinationsprofil):** En beskrivelse af farvefunktionen for outputenheden
- **Rendering intent (Gengivelseshensigt):** Den mest vanskelige udfordring inden for farvestyring er, når en farve i kildefarveområdet ikke svarer direkte til en farve i destinationsfarveområdet. Når fuldstændig overensstemmelse ikke er mulig, skal der foretages et valg om, hvordan forskelle i farveområdet skal behandles. Disse valg kaldes gengivelseshensigten. Der er fire forskellige muligheder afhængig af det endelige output, du ønsker at opnå.
 - Brug **Perceptual** (Sanseopfattelse) for det mest tiltalende output. Det er velegnet til fotografisk indhold.
 - Brug **Saturation** (Farvemætning) for et levende output. Det er velegnet til virksomhedsgrafik (diagrammer, præsentationer osv.), men det anbefales ikke til farveafstemning.
 - Brug **Relative Colorimetric** (Relativ kolorimetri) til korrektur af tryk. Denne gengivelseshensigt giver afstemning af farver, som er inden både kilde- og destinationsfarveområderne, og minimerer forskelle, når overensstemmelse ikke er mulig.
 - Brug **Absolute Colorimetric** (Absolut kolorimetri) til korrektur af tryk (ligesom Relative Colorimetric), når du også vil efterligne farven på kildens papir.

I det følgende beskrives de mest anvendte farverum og profiler for enheder:

- RGB mode (RGB-tilstand):

- **sRGB (sRGB IEC61966-2.1):** Til billeder, der typisk stammer fra forbrugeres digitalkameraer og scannere og fra internettet
- **Adobe® RGB (1998):** Til billeder, der typisk stammer fra professionelle digitalkameraer
- **Specifikke RGB-enhedsrum:** Til billeder, der kommer fra eller går videre til en bestemt RGB-enhed, der er blevet profileret
- **CMYK mode (CMYK-tilstand):**
 - **SWOP:** Står for Specifications for Web Offset Publications, et sæt trykstandarder, som er defineret for typiske amerikanske tryk og for forskellige typer papirpartier
 - **ISO 12647-2:** Et sæt trykstandarder, som er defineret af Den Internationale Standardiseringsorganisation for forskellige typer papir. Eksempler på definitioner kunne være Coated, Uncoated osv.
 - **Andre internationale standarder:** Euroscale, JMPA, Japan Color
 - **Område for specifik CMYK-enhed:** Til billeder, der kommer fra eller går videre til en bestemt CMYK-enhed, der er blevet profileret.

Farve og din Z6810-printer

Som kreativ fagmand er det vigtigt for dit arbejde at kunne få forudsigelige og pålidelige farveresultater fra din printer. Forudsigelighed er et vigtigt element i en effektiv farveproces. Du har brug for udskrifter, der svarer til dine forventninger, og som genererer neutrale gråtoner og korrekte farver på dit valgte papir, fra udskrift til udskrift og printer til printer. Pålidelighed sikrer, at hver eneste udskrift er fri for fejl i udskriftskvaliteten og klar til at bruge eller sende til din kunde. Du sparer tid og arbejde og undgår spild af blæk og papir, og du kan med sikkerhed overholde krævende produktionsplaner.

Z6810-printeren er udviklet med avancerede hardware- og driverfunktioner for at sikre forudsigelige og pålidelige resultater, og tilbyder store forbedringer i effektiviteten og styringen af din farveproces.

Integreret HP-spektrofotometer

Z6810-printerserien revolutionerer de professionelle farveprocesser ved hjælp af et indbygget spektrofotometer til farvekalibrering og profilering.

Et spektrofotometer er et præcisionsværktøj, der kan finde den nøjagtige sammensætning af det lys, der reflekteres fra en farveprøve. Det opdeler det reflekterede lys i forskellige bølglængdekomponenter og måler styrken for hver komponent. Det integrerede HP-spektrofotometer er monteret på printhovedslæden.

Z6810-printerne bruger spektrofotometeret til at oprette brugerdefinerede ICC-profiler automatisk til dine foretrukne papirtyper. Den kalibrerer derefter printerne til at levere overensstemmelse mellem hver udskrift og hver printer med mindre end halvdelen af de farvefejl, som kunne opstå med tidligere HP DesignJets, under alle miljøforhold, og selv med ukendte papirtyper (ikke profileret som fabriksindstilling). En indbygget hvid kalibreringsplade, som er beskyttet af en automatisk lem, sikrer pålidelige målinger, der opfylder internationale standarder.

Printeren, røret til farvebilleddannelse og spektrofotometeret til professional kvalitet spektrofotometer med GretagMacbeth i1-farveteknologi er integreret med HP Color Center-softwaren til Z6810. Ved at give kalibrerings- og profileringsprocesserne direkte adgang til udskriftssystemet er der mulighed for præcis styring af blækniveauer og farveseparation for hver udskrevet farveprøve. Den automatiserede målingsproces fjerner behovet for at håndtere prøveudskriften, giver gentagne tørretider og giver mulighed for hurtig målinger med præcis elektromekanisk placering af spektrofotometeret over farveprøven. Dette giver enestående brugervenlighed og samme eller endnu bedre ydeevne som dyrere offline, håndholdte profileringsystemer.

En oversigt over farvestyringsprocessen

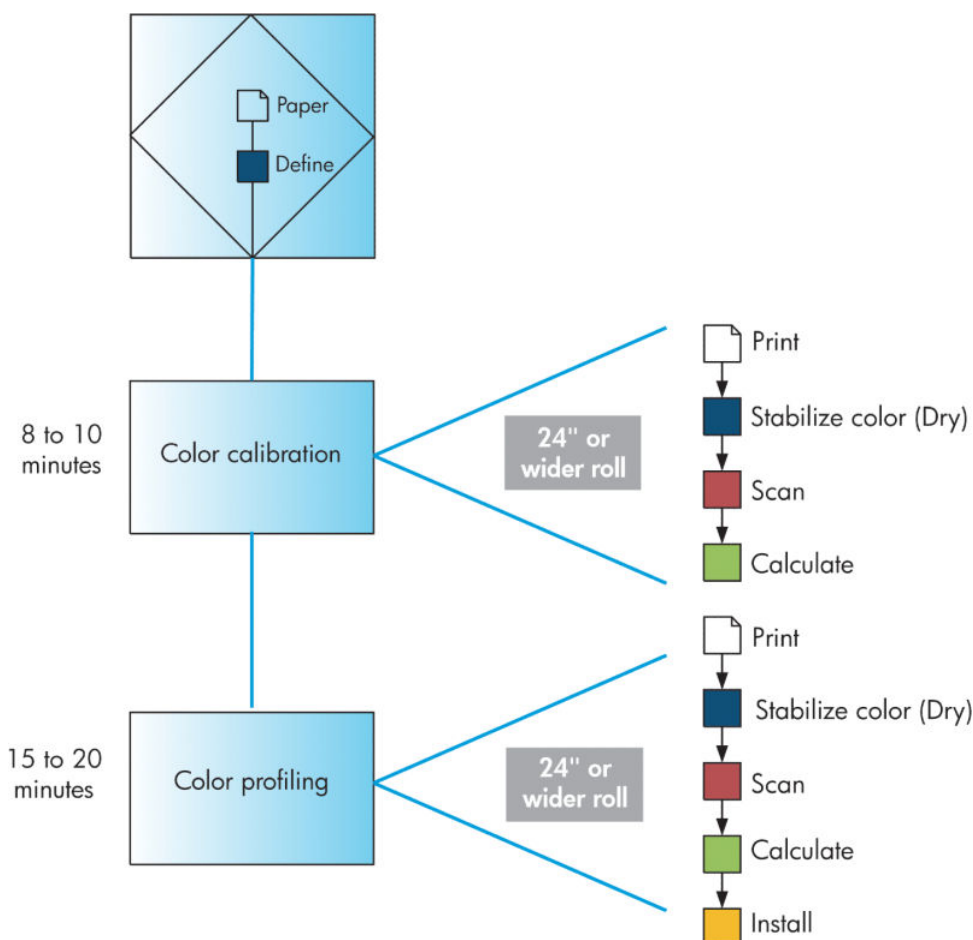
For at få de nøjagtige og ensartede farver, som du ønsker, skal du følge disse trin for hver papirtype, du bruger.

1. Hvis printeren ikke registrerer din papirtype, kan du føje typen til printerens liste over kendt papir. Se [Brug af ikke-HP-papir på side 44](#). Typisk kan brugere tilføje et par brugerdefinerede papirtyper hvert år.
2. Farvekalibrer papirtypen for at sikre ensartede farver. Udfør denne kalibrering, når en printerbesked anbefaler denne kalibrering (typisk med nogle ugers mellemrum for hver papirtype, du bruger). Du kan desuden også kalibrere straks før et særligt vigtigt udskriftsjob, hvor farveensartetheden er afgørende.
3. Du kan udføre farveprofilering for papirtypen for at sikre nøjagtige farver. Udførelse af farveprofilering plejer normalt ikke at skulle gentages. Når du har en profil for en bestemt papirtype, kan du fortsætte med at bruge den. Men profilering gør dog ingen skade, og nogle brugere gentager profileringssprocessen hver måned for at sikre, at profilen er opdateret.
4. Når du udskriver, skal du vælge den korrekte farveprofil for den papirtype, som du bruger.

Papirtyper, der er defineret i printeren, kan også have farveprofiler, der er gemt i printeren. HP anbefaler imidlertid, at du kalibrerer papiret, før du bruger det.

Hvis du definerer en ny papirtype, fører printeren dig automatisk gennem kalibrering og profilering.

Følgende diagram viser de handlinger, som HP Color Center udfører i rækkefølge.



BEMÆRK: Du kan udføre alle tre handlinger i rækkefølge, som vist. Du kan også vælge at starte eller slutte med en af de tre handlinger. Farvekalibrering udføres dog automatisk, efter du har tilføjet en ny papirtype.

Farvekalibrering

Din printer bruger farvekalibrering til at producere ensartede farver med de specifikke printhoveder, blæktyper og papirtyper, du anvender, og under de miljømæssige forhold, der gælder netop for dig. Efter farvekalibrering kan du forvente at få identiske udskrifter fra to forskellige printere, der befinder sig på forskellige geografiske placeringer.

Der skal udføres kalibrering i følgende situationer:

- Når printhovedet udskiftes
- Når en ny papirtype, som endnu ikke er blevet kalibreret med det aktuelle printhoved, introduceres
- Når der er foretaget et bestemt antal udskrivninger siden den sidste kalibrering
- Når printeren har været slukket gennem en længere periode
- Når de miljømæssige forhold (temperatur og luftfugtighed) ændres markant.

Printeren giver dig normalt en påmindelse via en besked, hver gang du skal udføre farvekalibrering, medmindre du har deaktiveret beskederne. Men hvis miljøforholdene ændrer sig, vil printeren ikke være klar over dette.

Du kan når som helst kontrollere statussen for farvekalibreringen for det aktuelt ilagte papir ved at vælge ikonet



(Papir) og derefter **View loaded paper** (Få vist ilagt papir). Statussen kan være en af følgende forhold:

- Pending (Afventer): Papiret er ikke blevet kalibreret



BEMÆRK: Når du opdaterer printerens firmware, nulstilles farvekalibreringsstatussen for alt papir til PENDING (Afventer). Se [Opdater printerens firmware på side 140](#).

- Recommend (Anbefalet): Printersoftwaren anbefaler, at du kalibrerer printeren, da den har registreret et forhold, der kan kræve kalibrering
- Obsolete (Forældet): Papiret er blevet kalibreret, men kalibreringen er nu forældet og bør gentages.
- OK: Papiret er kalibreret, og kalibreringen er opdateret
- Disabled (Deaktiveret): Dette papir kan ikke kalibreres




BEMÆRK: Farvet papir, blankt lærred og gennemsigtige materialer som gennemlyseligt kontraktpapir, klar film, kalkerpapir og velinpapir er ikke velegnet til farvekalibrering.

Du kan også kontrollere farvekalibreringsstatus ved at bruge HP DesignJet Utility.

Kalibrer en papirtype, før du opretter dens farveprofil. Senere kalibrering kræver ikke en ny farveprofil.

Du kan starte farvekalibreringen på følgende måder:

- Fra printerbeskeden, der anbefaler kalibrering
- Fra HP Color Center: Vælg **Calibrate Your Printer** (Kalibrer din printer)
- Fra frontpanelet: Vælg ikonet  (Vedligeholdelse af billedkvalitet) og derefter **Calibrate color** (Kalibrer farve).

Efter start af kalibreringen er processen fuldautomatisk og kan udføres uden overvågning, efter du har ilagt det rigtige papir. Papiret skal være mindst 31,75 cm/12,5" bredt.

Det tager ca. 8 minutter og består af følgende trin.

1. Der udskrives en kalibreringstest, som indeholder stykker af hver blæktype, der bruges i printeren.



2. For at stabilisere farverne tørrer testdiagrammet i et stykke tid, som afhænger af papirtypen.
3. Det integrerede HP-spektrofotometer scanner og måler testdiagrammet.
4. Printeren anvender målingerne til at beregne de nødvendige korrektionsfaktorer for at få en ensartet farveudskrivning på denne papirtype. Det beregner også den maksimale mængde af hver blækpatron, der kan anvendes på papiret.

Farveprofilering

Farvekalibrering giver ensartede farver, men ensartede farver behøver ikke nødvendigvis at være nøjagtige farver.

For at kunne udskrive nøjagtige farver er det nødvendigt at konvertere farveværdierne i dine filer til de farveværdier, der gengiver de rigtige farver ved brug af din printer og dit blæk og papir. En ICC-farveprofil er en beskrivelse af en kombination af printer, blæk og papir, der indeholder alle oplysningerne til disse farvekonverteringer.

Når du har defineret og kalibreret en ny papirtype, er printeren klar til at oprette en ICC-profil til brug med dit papir, som gør det muligt at udskrive på det med den bedst mulige farvenøjagtighed.

Hvis din papirtype derimod allerede er kendt af printeren, har du allerede den rigtige ICC-profil.

Opret din egen profil

Opret nemt en farveprofil ved at bruge HP Color Center til at vælge **Create and Install ICC Profile** (Opret og installer ICC-profil).

Printeren beder om at få oplysninger om papiret og opretter og installerer derefter den nye profil automatisk.

Processen tager ca. 15 til 20 minutter og består af følgende trin.

1. Der udskrives et profileringstestdiagram, som indeholder stykker af hver blæktype, der bruges i printeren. Modsat et kalibreringstestdiagram indeholder de fleste stykker kombinationer af blæktyper.



BEMÆRK: Hvis du vil bruge en længere tørretid, skal du bede HP Color Center om at oprette testdiagrammet uden at oprette en profil (Windows: Vælg **Print target only** (Udskriv kun mål), MAC OS X: Vælg **Print ICC profiling chart** (Udskriv ICC-profileringsdiagram)). Senere, når diagrammet er helt tørt, skal du genstarte HP Color Center og anmode om en profil, der bruger det testdiagram, som du allerede har oprettet (Windows: Vælg **Create ICC profile from a target that has already been printed** (Opret ICC-profil fra et mål, der allerede er udskrevet). MAC OS X: Vælg **Scan ICC profiling chart and create ICC profile** (Scan ICC-profileringsdiagram, og opret en ICC-profil)). Scanningen begynder, efter at spektrofotometeret varmer op.

2. Det integrerede HP-spektrofotometer scanner og måler testdiagrammet.

3. Printeren anvender målingerne til at beregne de nødvendige korrektionsfaktorer for at få en ensartet farveudskrivning på denne papirtype. Det beregner også den maksimale mængde af hver blækpatron, der kan anvendes på papiret.
4. Den nye ICC-profil gemmes i den korrekte systemmappe på din computer, hvor dine softwareprogrammer kan finde den.

Profilen gemmes også i printeren, så andre computere, der er tilsluttet den samme printer, kan kopiere den. En profil kan aktiveres og bruges, så snart et job er sendt fra den integrerede webserver. HP DesignJet Utility fortæller dig, hvis printeren har profiler, der endnu ikke er gemt på din computer.



BEMÆRK: Det kan være nødvendigt at lukke og genstarte nogle programmer for at kunne bruge en profil, der lige er oprettet.

Brug en tredjepartsprofil

Hvis du har hentet en ICC-profil på andre måder end via indbyggede profileringssoftware (f.eks. fra internettet eller fra en profileringssoftwarepakke fra tredjepart) kan du stadig installere den til brug med din printer og dit papir.

Printeren skal vide, hvilken papirtype profilen svarer til. Vælg først en papirtype på listen over papir, som printeren genkender. Når du vælger en papirtype, skal du forsøge at finde en, der minder så meget som muligt om din faktiske papirtype. Papirtypen bestemmer den mængde blæk, der bruges, samt andre grundlæggende udskrivningsparametre, så det er vigtigt at træffe det rigtige valg her for at opnå gode resultater senere hen. Hvis du ikke mener at kunne opnå tilfredsstillende resultater med den profil og papirtype, du har valgt, skal du prøve at vælge forskellige typer og bruge den, der fungerer bedst.

Hvis det papir, du bruger, ikke er på listen, eller hvis du ikke kan finde en papirtype, der minder nok om din, kan du definere en ny type. Se [Brug af ikke-HP-papir på side 44](#). Printeren kalibrerer derefter sig selv til brug med det papir, hvorefter du kan vende tilbage til installation af ICC-profilen.

Når du har valgt papirtypen, kan du finde den fil, der indeholder ICC-profilen, som skal bruges sammen med printeren og papiret. Navnene på filer med ICC-profiler har normalt filtypenavnet ".icc" (forkortelse for International Color Consortium) eller ".icm" (forkortelse for Image Color Matching). Profilen er gemt i den korrekte systemmappe på din computer og i printeren.

Profiler din skærm

Du skal også kalibrere og profilere din skærm (visningsenhed), så de farver, som du ser på skærmen, er tættere på dem, du ser på udskrifterne. I HP Color Center skal du vælge **How To Calibrate Your Display** (Sådan kalibreres skærmen) for at få flere oplysninger.

Farve og din Z6610-printer

Som kreativ fagmand er det vigtigt for dit arbejde at kunne få forudsigelige og pålidelige farveresultater fra din printer. Forudsigelighed er et vigtigt element i en effektiv farveproces. Du har brug for udskrifter, der svarer til dine forventninger, og som genererer neutrale gråtoner og korrekte farver på dit valgte papir, fra udskrift til udskrift og printer til printer. Pålidelighed sikrer, at hver eneste udskrift er fri for fejl i udskriftskvaliteten og klar til at bruge eller sende til din kunde. Du sparer tid og arbejde og undgår spild af blæk og papir, og du kan med sikkerhed overholde krævende produktionsplaner.

Z6610-printeren er udviklet med avancerede hardware- og driverfunktioner for at sikre forudsigelige og pålidelige resultater, og tilbyder store forbedringer i effektiviteten og styringen af din farveproces.

En oversigt over farvestyringsprocessen

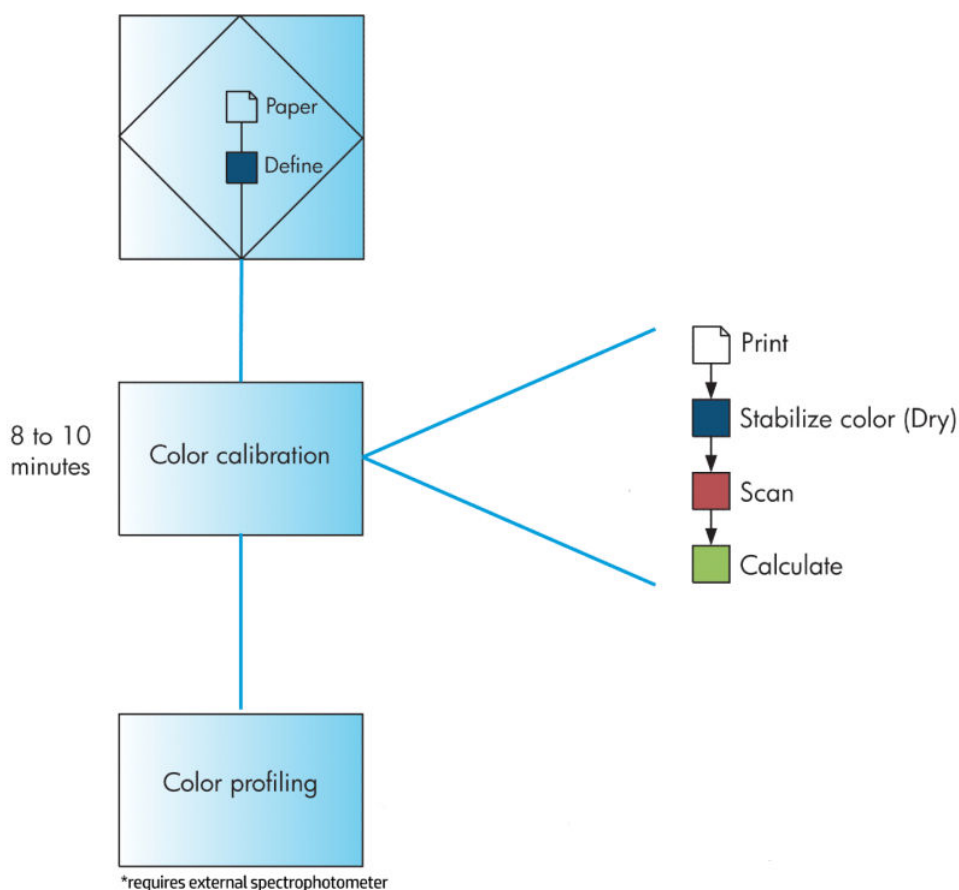
For at få de nøjagtige og ensartede farver, som du ønsker, skal du følge disse trin for hver papirtype, du bruger.

1. Hvis printeren ikke registrerer din papirtype, kan du føje typen til printerens liste over kendt papir. Se [Brug af ikke-HP-papir på side 44](#). Typisk kan brugere tilføje et par brugerdefinerede papirtyper hvert år.
2. Farvekalibrer papirtypen for at sikre ensartede farver. Udfør denne kalibrering, når en printerbesked anbefaler denne kalibrering (typisk med nogle ugers mellemrum for hver papirtype, du bruger). Du kan desuden også kalibrere straks før et særligt vigtigt udskriftsjob, hvor farveensartetheden er afgørende.
3. Du kan udføre farveprofilering for papirtypen for at sikre nøjagtige farver. Udførelse af farveprofilering plejer normalt ikke at skulle gentages. Når du har en profil for en bestemt papirtype, kan du fortsætte med at bruge den. Men profilering gør dog ingen skade, og nogle brugere gentager profileringsprocessen hver måned for at sikre, at profilen er opdateret. Dette trin skal udføres med et eksternt spektrofotometer.
4. Når du udskriver, skal du vælge den korrekte farveprofil for den papirtype, som du bruger.

Papirtyper, der er defineret i printeren, kan også have farveprofiler, der er gemt i printeren. HP anbefaler imidlertid, at du kalibrerer papiret, før du bruger det.

Hvis du definerer en ny papirtype, fører printeren dig automatisk gennem kalibrering og profilering.

Følgende diagram viser de handlinger, som HP Color Center udfører i rækkefølge.



BEMÆRK: Farvekalibrering udføres automatisk, når du tilføjer en ny papirtype. Men farveprofilering kræver dog eksternt oprettelse af en profil.

Farvekalibrering

Din printer bruger farvekalibrering til at producere ensartede farver med de specifikke printhoveder, blæktyper og papirtyper, du anvender, og under de miljømæssige forhold, der gælder netop for dig. Efter farvekalibrering kan du forvente at få identiske udskrifter fra to forskellige printere, der befinder sig på forskellige geografiske placeringer.

Der skal udføres kalibrering i følgende situationer:

- Når printhovedet udskiftes
- Når en ny papirtype, som endnu ikke er blevet kalibreret med det aktuelle printhoved, introduceres
- Når der er foretaget et bestemt antal udskrivninger siden den sidste kalibrering
- Når printeren har været slukket gennem en længere periode
- Når de miljømæssige forhold (temperatur og luftfugtighed) ændres markant.

Printeren giver dig normalt en påmindelse via en besked, hver gang du skal udføre farvekalibrering, medmindre du har deaktiveret beskederne. Men hvis miljøforholdene ændrer sig, vil printeren ikke være klar over dette.

Du kan når som helst kontrollere statussen for farvekalibreringen for det aktuelt ilagte papir ved at vælge ikonet



(Papir) og derefter **View loaded paper** (Få vist ilagt papir). Statussen kan være en af følgende forhold:

- Pending (Afventer): Papiret er ikke blevet kalibreret



BEMÆRK: Når du opdaterer printerens firmware, nulstilles farvekalibreringsstatussen for alt papir til PENDING (Afventer). Se [Opdater printerens firmware på side 140](#).

- Recommend (Anbefalet): Printersoftwaren anbefaler, at du kalibrerer printeren, da den har registreret et forhold, der kan kræve kalibrering
- Obsolete (Forældet): Papiret er blevet kalibreret, men kalibreringen er nu forældet og bør gentages.
- OK: Papiret er kalibreret, og kalibreringen er opdateret
- Disabled (Deaktiveret): Dette papir kan ikke kalibreres




BEMÆRK: Farvet papir, blankt lærred og gennemsigtige materialer som gennemlyseligt kontraktpapir, klar film, kalkerpapir og velinpapir er ikke velegnet til farvekalibrering.

Du kan også kontrollere farvekalibreringsstatus ved at bruge HP DesignJet Utility.

Kalibrer en papirtype, før du opretter dens farveprofil. Senere kalibrering kræver ikke en ny farveprofil.

Du kan starte farvekalibreringen på følgende måder:

- Fra printerbeskeden, der anbefaler kalibrering
- Fra HP Color Center: Vælg **Calibrate Your Printer** (Kalibrer din printer)
- Fra frontpanelet: Vælg ikonet  (Vedligeholdelse af billedkvalitet) og derefter **Calibrate color** (Kalibrer farve).

Efter start af kalibreringen er processen fuldautomatisk og kan udføres uden overvågning, efter du har ilagt det rigtige papir. Papiret skal være mindst 31,75 cm/12,5" bredt.

Det tager ca. 8 minutter og består af følgende trin.

1. Der udskrives en kalibreringstest, som indeholder stykker af hver blæktype, der bruges i printeren.



2. For at stabilisere farverne tørrer testdiagrammet i et stykke tid, som afhænger af papirtypen.
3. Printeren scanner og måler testdiagrammet for at beregne den korrektion, der kræves for at opnå ensartet farveudskrivning på den pågældende papirtype. Det beregner også den maksimale mængde af hver blækpatron, der kan anvendes på papiret.

Farveprofilering

Farvekalibrering giver ensartede farver, men ensartede farver behøver ikke nødvendigvis at være nøjagtige farver.

For at kunne udskrive nøjagtige farver er det nødvendigt at konvertere farveværdierne i dine filer til de farveværdier, der gengiver de rigtige farver ved brug af din printer og dit blæk og papir. En ICC-farveprofil er en beskrivelse af en kombination af printer, blæk og papir, der indeholder alle oplysningerne til disse farvekonverteringer.

Når du har defineret og kalibreret en ny papirtype, er printeren klar til at oprette en ICC-profil til brug med dit papir, som gør det muligt at udskrive på det med den bedst mulige farvenøjagtighed.

Hvis din papirtype derimod allerede er kendt af printeren, har du allerede den rigtige ICC-profil.

Opret din egen profil

Denne indstilling er ikke tilgængelig i din printer og kræver et eksternt spektrofotometer.

Brug en tredjepartsprofil

Du kan bruge en tredjepartsprofil (f.eks. fra download på internettet eller en profileringssoftwarepakke).

Printeren skal vide, hvilken papirtype profilen svarer til. Vælg først en papirtype på listen over papir, som printeren genkender. Når du vælger en papirtype, skal du forsøge at finde en, der minder så meget som muligt om din faktiske papirtype. Papirtypen bestemmer den mængde blæk, der bruges, samt andre grundlæggende udskrivningsparametre, så det er vigtigt at træffe det rigtige valg her for at opnå gode resultater senere hen. Hvis du ikke mener at kunne opnå tilfredsstillende resultater med den profil og papirtype, du har valgt, skal du prøve at vælge forskellige typer og bruge den, der fungerer bedst.

Hvis det papir, du bruger, ikke er på listen, eller hvis du ikke kan finde en papirtype, der minder nok om din, kan du definere en ny type. Se [Brug af ikke-HP-papir på side 44](#). Printeren kalibrerer derefter sig selv til brug med det papir, hvorefter du kan vende tilbage til installation af ICC-profilen.

Når du har valgt papirtypen, kan du finde den fil, der indeholder ICC-profilen, som skal bruges sammen med printeren og papiret. Navnene på filer med ICC-profiler har normalt filtypenavnet ".icc" (forkortelse for International Color Consortium) eller ".icm" (forkortelse for Image Color Matching). Profilen er gemt i den korrekte systemmappe på din computer og i printeren.

Profiler din skærm

Du skal også kalibrere og profilere din skærm (visningsenhed), så de farver, som du ser på skærmen, er tættere på dem, du ser på udskrifterne. I HP Color Center skal du vælge **How To Calibrate Your Display** (Sådan kalibreres skærmen) for at få flere oplysninger.

Indstillinger for farvestyring

Formålet med farvestyring er at gengive farver så nøjagtigt som muligt på alle enheder: Så når du udskriver et billede, kan du se meget tilsvarende farver, som da du fik vist det samme billede på din skærm.

Der er to grundlæggende tilgange til farvestyring for din printer:

- **Application-Managed Colors** (Programstyrede farver): I denne situation skal dit program konvertere dit billedes farver til din printers farveområde og papirtype ved brug af den ICC-profil, der er integreret i billedet og din printers ICC-profil og papirtype.
- **Printer-Managed Colors** (Printerstyrede farver): I denne situation sender dit program dit billede til printeren uden nogen farvekonvertering, og printeren konverterer farverne til dens eget farveområde. Detaljerne i denne proces afhænger af det grafiksprog, som du bruger.
 - **PostScript:** PostScript-fortolkningsmodulet inde i printeren udfører farvekonvertering ved hjælp af profiler, der er gemt i printeren (herunder dem, der er genereret af HP Color Center), og eventuelle andre profiler, der er sendt med PostScript-jobbet. Denne form for farvestyring udføres, når du bruger PostScript-driveren, og du angiver printerfarvestyring, eller når du sender en PostScript-, PDF-, TIFF- eller JPEG-fil direkte til printeren via den integrerede webserver. I begge tilfælde skal du vælge de profiler, der skal bruges som standard (i tilfælde af at jobbet ikke angiver nogen).
 - **Non-PostScript (HP-GL/2, RTL) (Ikke-PostScript):** Farvestyringen foretages ved brug af et sæt gemte ICC-profiler. Denne metode er mindre alsidig end de forrige metoder, men den er lidt enklere og hurtigere, og den kan give gode resultater med HP-standardpapirtyper. Denne form for farvestyring udføres, når du bruger en ikke-PostScript-driver, og du angiver farvestyring for printeren.

Der er kun to farverum, som printeren kan konvertere til sit eget farverum ved brug af de gemte profiler: Adobe RGB og sRGB.

Det anbefales, at du rådfører dig med Knowledge Center (se <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> eller <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> i henhold til din printermodel) for at få vejledning i, hvordan du bruger farvestyringsindstillingerne i dit program.

Vælg mellem **Application-Managed Colors** (Programstyrede farver) og **Printer-Managed Colors** (Printerstyrede farver):

- **I drivervinduet i Windows:** Vælg fanen **Color** (Farve).
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Vælg kontrolpanelet **Color Options** (Farveindstillinger).
- **I nogle programmer:** Kan du foretage dette valg i programmet.

Eksempel på farvestyring med Photoshop

I dette eksempel har du et Adobe RGB-billede, som du ønsker at udskrive fra Photoshop. Der er tre måder at gøre dette på.

- Vælg **Let Photoshop determine colors** (Lad Photoshop bestemme farverne) i Photoshop. Vælg **Application-Managed Colors** (Programstyrede farver) i printerdriveren. Farvestyringen udføres i Photoshop. Dette er den anbefalede måde.
- Vælg **Let printer determine colors** (Lad printeren bestemme farverne) i Photoshop. Vælg **Printer-Managed Colors** (Printerstyrede farver) og sRGB-profilen i printerdriveren. Photoshop konverterer billedet fra Adobe RGB til sRGB og sender det til printeren. Farvestyringen udføres i printeren. Desværre kan konvertering til sRGB resultere i tab af farveområdet, men Photoshop kan ikke forhindres i at konvertere til sRGB, når **Let printer determine colors** (Lad printeren bestemme farverne) er valgt.
- Vælg **No color management** (Ingen farvestyring) i Photoshop. Vælg **Printer-Managed Colors** (Printerstyrede farver) og AdobeRGB-profilen i printerdriveren. Photoshop udfører ikke nogen konvertering, der er ikke noget tab af farveområdet, og farvestyringen udføres i printeren. Denne metode fungerer dog ikke, hvis du bruger synkroniseret farvestyring i Photoshop (se nedenfor).

Synkroniseret farvestyring med Photoshop

Hvis du bruger Adobe Photoshop CS2 til MAC OS X, eller Adobe Photoshop CS3 til Windows, eller senere versioner, kan farvestyringsindstillingerne synkroniseres automatisk mellem Photoshop og driveren.

- Hvis du vælger **Let Photoshop determine colors** (Lad Photoshop bestemme farverne) eller **No color management** (Ingen farvestyring) i Photoshop, vælges **Application-Managed Colors** (Programstyrede farver) automatisk i driveren.
- Hvis du vælger **Let printer determine colors** (Lad printeren bestemme farverne) i Photoshop, vælges **Printer-Managed Colors** (Printerstyrede farver) automatisk i driveren. PostScript-driveren anvender den farveprofil, der er tilknyttet jobbet i Photoshop.

Hvis du vil aktivere denne Photoshop-synkronisering under Windows XP, skal du downloade og installere de følgende gratis softwarepakker fra Microsofts websted:

- Microsoft Core XML Services (MSXML) 6.0
- Microsoft XML Paper Specification Essentials Pack 1.0

Farvejusteringsindstillinger

Formålet med farvestyring er at udskrive nøjagtige farver. Hvis du udfører farvestyring korrekt, skal du kunne udskrive nøjagtige farver uden brug af nogen manuelle farvejusteringer.

Men manuelle justeringer kan være nyttige i følgende situationer:

- Hvis din farvestyring ikke fungerer korrekt af en eller anden grund
- Hvis du ønsker farver, som er subjektivt behagelige i stedet for nøjagtige

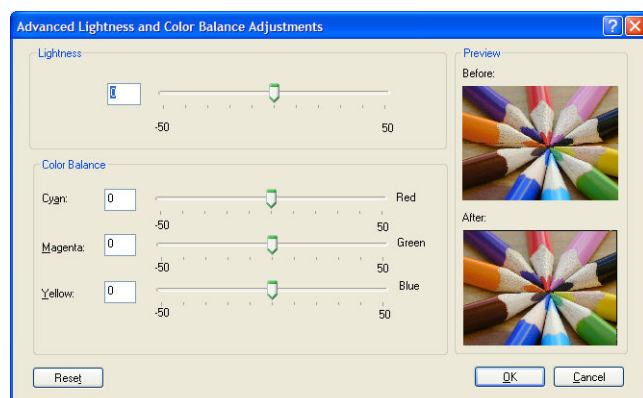
Printerdriveren indeholder forskellige justeringsfunktioner, afhængigt af om du udskriver i farve eller gråtoner. Hvis du udskriver i ren sort/hvid, er der ikke nogen farvejusteringsindstillinger.

Udskrivning i farve

Du kan justere farverne på dine udskrifter i Windows:

- I **driverdialogboksen i Windows**: Vælg fanen **Color** (Farve), sørg for, at den **Advanced color adjustments** (Avancerede farvejusteringer) er markeret, og tryk derefter på knappen **Settings** (Indstillinger) ved siden af det.

I begge operativsystemer vil du derefter kunne foretage justeringer ved hjælp af en lysstyrkeskyder og tre farveskydere.



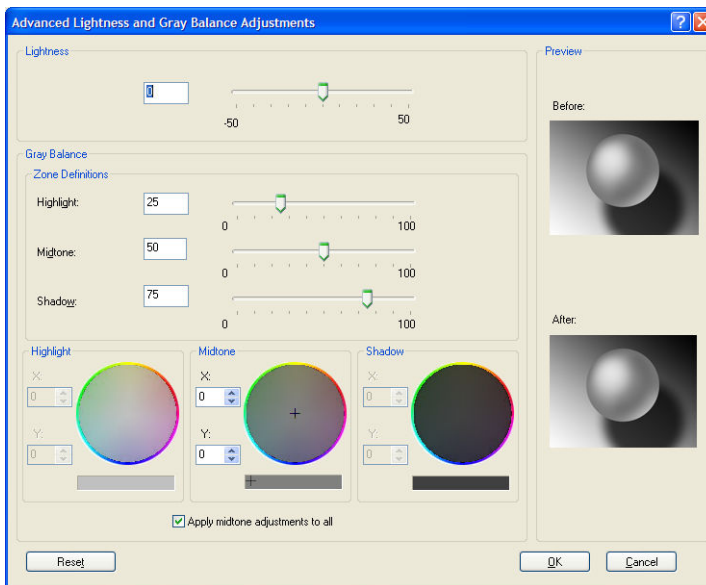
- Lysstyrkeskyderen gør hele udskriften lysere eller mørkere.
- Farveskyderne kan bruges til at nedtone eller fremhæve hver af de primære farver i udskriften. De primære farver kan være røde, grønne og blå eller cyan, magenta og gul, afhængigt af den farvemodel, der anvendes i billedet.

Knappen **Reset All** (Nulstil alle) gendanner hver skyder til dens centrale standardplads.

Udskrivning i gråtoner

Du kan justere gråtonebalancen for din udskrift på tilsvarende måder under Windows og MAC OS X:

- **I driverdialogboksen i Windows:** Vælg fanen **Color** (Farve), sørg for, at den **Advanced color adjustments** (Avancerede farvejusteringer) er markeret, og tryk derefter på knappen **Settings** (Indstillinger) ved siden af det. Du kan så foretage justeringer ved hjælp af separate knapper til højlys, mellemtoner og skygger.
- **I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen:** Gå til panelet **Color Options** (Farveindstillinger), og vælg **Grayscale** (Gråtoner) på rullelisten Mode (Tilstand). Du kan også vælge **Print in pure black and white** (Udskriv i ren sort-hvid), hvis du kun ønsker sort-hvid-udskrivning uden gråtoner.



- Lysstyrkeskyderen gør hele udskriften lysere eller mørkere. Denne skyder er tilgængelig i samme vindue som den anden gråtonestyling, undtagen i Mac OS X 10.4, hvor den er tilgængelig ved at vælge **Lightness and Hue** (Lysstyrke og skær).
- Zonedefinitionsskyderne kan bruges til at definere, hvad du mener med højlys, mellemtoner og skygge.
- Den anden knap til højlys, mellemtoner og skygge kan bruges til at justere gråbalancen for højlys, mellemtoner og skygger.

Knappen **Reset All** (Nulstil alle) gendanner hver knap til standardindstillingen.


HP Professional PANTONE* Emulation


Når du bruger en navngivet PANTONE*-farve i et billede, vil dit softwareprogram normalt sende en CMYK- eller RGB-tilpasning til denne farve til printerens. Men softwaren tager ikke højde for printerens eller papirtypen, men giver kun en generisk tilnærmelse af PANTONE*-farven, som vil se forskellig ud på forskellige printere og forskellige papirer.

HP Professional PANTONE* Emulation tager højde for printerens egenskaber og papirtypen. Resultaterne ligner de originale PANTONE*-farver så meget som muligt på en given printer, der bruger en bestemt papirtype. Denne teknologi er designet til at levere emuleringer, der svarer til dem, professionelle trykkere opretter.

Hvis du vil bruge HP Professional PANTONE* Emulation, skal du blot slå den til.

- Med Windows PostScript-printerdriveren: Klik på fanen **Color** (Farve), og vælg **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emulering).
- I Mac OS X-udskrivningsdialogboksen: Gå til panelet **Color Options** (Farveindstillinger), og vælg **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emulering).

- Gennem den integrerede webserver: Vælg siden **Submit Job** (Send job), og vælg derefter **Color** (Farve) > **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emulering).
- På frontpanelet: Vælg ikonet  (Opsætning), og vælg derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Color options** (Farveindstillinger) > **HP Professional PANTONE Emulation** (HP Professional PANTONE-emulering).

 **BEMÆRK:** HP Professional PANTONE* Emulation er kun tilgængelig, når der udskrives et PostScript- eller PDF-job.


Du kan bruge den integrerede webserver til at udskrive en farveprøvebog, der viser emuleringer af PANTONE*-farver fra printerens, sammen med et mål for farveforskellen (ΔE) mellem hver emulering og den originale PANTONE*-staffagefarve. HP Professional PANTONE*-emulering giver ikke blot den nærmeste match, som kan opnås på printerens. Den giver også klare oplysninger om, hvor tæt emuleringen er på den oprindelige staffagefarve.

Hvis du vil udskrive en farveprøvebog, skal du vælge den integrerede webservers fane **Main** (Generelt) og derefter **HP Professional PANTONE* Emulation** (HP Professional PANTONE*-emulering). Vælg det PANTONE*-parti, der skal emuleres, og vælg derefter de PANTONE*-farver, som du vil udskrive. Når du har valgt alle de farver, du ønsker, skal du trykke på knappen **Print** (Udskriv).

HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer		HP Professional PANTONE emulation hp HP Sample Printer	
	PANTONE RGB 252 252 9 Yellow C ΔE 13.29		PANTONE RGB 246 207 243 217 C ΔE 3.98
	PANTONE RGB 252 249 8 Yellow 012 C ΔE 16.15		PANTONE RGB 249 135 235 218 C ΔE 3.17
	PANTONE RGB 251 92 10 Orange 021 C ΔE 9.81		PANTONE RGB 245 51 215 219 C ΔE 5.73
	PANTONE RGB 246 65 68 Warm Red C ΔE 7.03		PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔE 6.29
	PANTONE RGB 243 41 74 Red 032 C ΔE 8.94		PANTONE RGB 210 7 167 220 C ΔE 3.83
	PANTONE RGB 244 19 182 Rubine Red C ΔE 6.29		PANTONE RGB 184 6 146 221 C ΔE 4.09
	PANTONE RGB 246 56 230 Rhodamine Red C ΔE 11.16		PANTONE RGB 134 8 107 222 C ΔE 1.68
1.1 C HP Sample Paper sample print mode		19 C HP Sample Paper sample print mode	

Tilstande for farveemulering

Hvis du ønsker at udskrive et bestemt udskriftsjob og se omtrent de samme farver, som du ville få ved at udskrive det samme job på en anden HP DesignJet-printer, kan du bruge printerens emuleringstilstand.

- I Windows-driveren: Klik på fanen **Color** (Farve), vælg **Printer Managed Colors** (Printerstyrede farver), og vælg derefter **Printer Emulation** (Printeremulering) fra rullemenuen **Source Profile** (Kildeprofil). Vælg derefter fra rullemenuen **Emulated printer** (Emuleret printer).
- I **Mac OS X-udskrivningsdialogboksen**: Vælg panelet **Color Options** (Farveindstillinger), og vælg derefter **Printer Emulation** (Printeremulering) fra listen **Color Management** (Farvestyring).
- På frontpanelet: Vælg ikonet  (Opsætning), og vælg derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Color options** (Farveindstillinger) > **Emulate Printer** (Emuler printer).
- Gennem den integrerede webserver: Vælg siden **Submit Job** (Send job) og derefter **Job settings** (Jobindstillinger) > **Advanced settings** (Avancerede indstillinger) > **Color** (Farve) > **Color management** (Farvestyring) og den ønskede emuleringstilstand.

HP DesignJet Z6810-printeren kan emulere følgende printere:

- HP DesignJet 5500 Dye-serien
- HP DesignJet Z6100
- HP DesignJet Z6610

Der er ingen emuleringer for Z6610.

Følgende tabel viser godkendte kombinationer af indstillinger for udskriftskvalitet og papir for at få de bedste printeremuleringsresultater.

	Best (Bedst)	Normal	Fast (Hurtig)
HP Premium Instant-Dry Gloss Photo Paper	Ja	Ja	Nej
HP Universal Instant-Dry Photo Gloss	Ja	Ja	Nej
HP Heavyweight Coated Paper	Ja	Ja	Ja
HP Coated Paper	Ja	Ja	Ja
HP Bright White Inkjet Bond Paper	Ja	Ja	Ja

CMYK-farveemulering

Alle CMYK-emuleringsindstillinger gælder for kun PDF-, PostScript-, TIFF- og JPEG-filer.

Et traditionelt arbejdsforløb definerer farve i CMYK-området. Hvis du ønsker de bedste resultater, skal farverne tilpasses til printeren, da forskellige printere kan producere forskellige farver fra de samme CMYK-data. Hvis den billedfil, som du udskriver, ikke er oprettet specifikt til din printer, vil det kræve nogen justering, hvilket kan gøres ved hjælp af en af følgende valgmuligheder, der fulgte med printeren.

- **None (Native)** (Ingen (Oprindelig)): ingen emulering. Printeren bruger dens interne standardkonvertering fra CMYK til RGB uden at følge alle farvestandard. Dette betyder ikke, at resultaterne bliver dårlige.
- **ISO Coated 2-ECI** (ISO bestrøget 2-ECI) er baseret på karakteristikadatasæt FOGRA39L.txt, der er relevant for følgende referenceudskrivningsforhold i henhold til internationale standard-ISO 12647-2:2004/Amd 1: Kommerciel forskydning og specialforskydning, papirtype 1 og 2, blankt eller mat, bestrøget papir, positive plader, toneværdiøgningskurver A (CMY) og B (K), hvid bagside.
- **Coated GRACoL 2006-ISO12647** (Bestrøget GRACoL 2006-ISO12647) giver korrekturlæsning og udskrivning på bestrøget papir i klasse 1, ISO 12647-2 papirtype 1.
- **PSO Uncoated ISO12647-EC** (PSO ubestrøget ISO12647-EF) er baseret på karakteristikadatasæt FOGRA47L.txt, der er relevant for følgende referenceudskrivningsforhold i henhold til de internationale standarder ISO 12647-2:2004 og ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: Kommerciel og specialforskydning,

papirtype 4, ubestrøget hvidt papir, positive plader, toneværdiøgningskurver for C (CMY) og D (K), hvid bagside.

- **PSO LWC Improved-ECI** (PSO LWC-forbedret-ECI) er baseret på karakteristikadatasæt FOGRA45L.txt, der er relevant for følgende referenceudskrivningsforhold i henhold til de internationale standarder ISO 12647-2:2004 og ISO 12647-2:2004/Amd 1:2007: Kommerciel- og specialforskydning, forbedret LWC papir (let bestrøget), positive plader, toneværdiøgningskurver B (CMY) og C (K), hvid bagside.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 3** (webbestrøget SWOP 2006 Klasse 3) leverer SWOP®-korrekturlæsning og -udskrivning på USA klasse 3 bestrøget publikationspapir.
- **Web Coated SWOP 2006 Grade 5** (webbestrøget SWOP 2006 Klasse 5) leverer SWOP®-korrekturlæsning og -udskrivning på USA klasse 3 bestrøget publikationspapir.
- **U.S. Sheetfed Coated 2** (Amerikansk arkfødning bestrøget 2) bruger specifikationer, der er designet til at levere kvalitetsseparationer ved brug af amerikanske blækpatroner under følgende forhold: 350% totalt område med blækdækning, negative plader, klart hvidt forskydningslager.
- **U.S. Sheetfed Uncoated 2** (Amerikansk arkfødning ubestrøget 2) bruger specifikationer, der er designet til at levere kvalitetsseparationer ved brug af amerikanske blækpatroner under følgende forhold: 260% totalt område med blækdækning, negative plader, ubestrøget hvidt forskydningslager.
- **U.S. Web Coated (SWOP) 2** (Amerikansk-webbestrøget (SWOP) 2) bruger specifikationer, der er designet til at levere kvalitetsseparationer ved brug af amerikanske blækpatroner under følgende udskrivningsforhold: 300% totalt område med blækdækning, negative plader, bestrøget publikationsklasselager.
- **U.S. Web Uncoated 2** (Amerikansk web ubestrøget 2) bruger specifikationer, der er designet til at levere kvalitetsseparationer ved brug af amerikanske blækpatroner under følgende forhold: 260% totalt område med blækdækning, negative plader, ubestrøget hvidt forskydningslager.
- **Euroscale Uncoated 2** (Euroscale ubestrøget 2) bruger specifikationer, der er designet til at levere kvalitetsseparationer ved hjælp af Euroscale-blækpatroner under følgende forhold: 260% totalt område med blækdækning, positive plader, ubestrøget hvidt forskydningslager.
- **Japan Web Coated (Ad)** (Japansk webbestrøget (annonce)) bruger specifikationer udviklet af Japan Magazine Publisher Association for digital korrekturlæsning af billeder i japanske magasiner/reklamer.
- **Japan Color 2001 Coated** (Japansk farve 2001 bestrøget) bruger den japanske farve 2001-specifikation for type 3 (bestrøget) papir. Det er designet til at levere kvalitetsseparationer ved hjælp af 350 % total blækdækning, positiv film og bestrøget papir.
- **Japan Color 2001 Uncoated** (Japansk farve 2001 ubestrøget) bruger den japanske farve 2001-specifikation for type 4 (ubestrøget) papir. Det er designet til at levere kvalitetsseparationer ved hjælp af 310% total blækdækning, positiv film og ubestrøget papir.
- **Japan Color 2002 Newspaper** (Japansk farve 2002 avisrapir) bruger den japanske farve 2002 til avisspecifikation. Det er designet til at levere kvalitetsseparationer ved brug af 240% total blækdækning, positiv film og standardavisrapir.
- **Japan Color 2003 WebCoated** (Japansk farve 2003 webbestrøget) er til type 3-bestrøget papir. Det er designet til at levere kvalitetsseparationer til ISO udskrivning med 320% total blækdækning, positiv film og bestrøget papir på varmedrevne webforyskydningstrykkere.
- **JMPA:** Japansk standard for forskydningstryk.
- **Toyo** er designet til at levere kvalitetsseparationer til Toyo-trykpresser.
- **DIC** er designet til at levere kvalitetsseparationer til Dainippon Ink and Chemical-trykpresser.

 **BEMÆRK:** Disse indstillinger har ingen virkning, hvis softwaren definerer sit eget CMYK-område, der kaldes kalibreret CMYK- eller CIEBasedDEFG i PostScript-terminologien.

RGB-farveemulering

Disse indstillinger gælder for PDF-, PostScript-, TIFF- og JPEG-filer. Til HP-GL/2- og RTL-filer understøttes kun sRGB og AdobeRGB.

Hvis du ønsker at udskrive et RGB-billede, skal det konverteres til CMYK-data. Du kan muligvis foretage konverteringen i softwaren eller operativsystemet. Hvis du vil udføre denne konvertering på printeren, skal du bruge følgende farveprofiler:

- **None (Native)** (Ingen (Oprindelig)): ingen emulering. Printeren bruger den interne standardkonvertering fra RGB til CMYK uden at følge nogen farvestandard. Dette betyder ikke, at resultaterne bliver dårlige.
- **sRGB IEC61966-2.1** emulerer egenskaberne fra en gennemsnitscomputerskærm. Standardrummet understøttes af mange hardware- og softwareproducenter, og det er ved at blive standardfarverummet for mange scannere, printere og softwareprogrammer.
- **ColorMatch RGB** emulerer det oprindelige farveområde på Radius Pressview-skærme. Dette rum giver et mindre farveområdealternativ til Adobe RGB (1998) til udskriftsproduktionsarbejde.
- **Apple RGB** emulerer egenskaberne for den gennemsnitlige Apple-skærm og bruges af mange forskellige DTP-programmer. Brug dette område til filer, som du har tænkt dig at få vist på Apple-skærme, eller til at arbejde med gamle DTP-filer.
- **Adobe RGB (1998)** giver en temmelig stort område af RGB-farver. Brug dette rum, hvis du skal have en udskriftsproduktion, der indeholder et bredt udvalg af farver.

8 Jobkøstyring

- [Jobkøside på den integrerede webserver](#)
- [Jobksempel](#)
- [Deaktiver jobkøen](#)
- [Sæt jobkøen på pause](#)
- [Vælg, hvornår du skal udskrive et job i køen](#)
- [Identificer et job i køen](#)
- [Prioriter et job i køen](#)
- [Slet et job fra køen](#)
- [Udskriv igen eller kopier et job i køen](#)
- [Jobstatusmeddelelser](#)

Jobkøside på den integrerede webserver

Du kan administrere jobkøen for din printer fra HP DesignJet Utility, se [Åbn HP DesignJet Utility på side 19](#), eller printerens integrerede webserver, se [Åbn den integrerede webserver på side 18](#).

Jobkøside viser alle job, som er tilgængelige i printerens jobkø. Den indeholder job, der modtages, analyseres, gengives, udskrives, og som allerede er udskrevet.

Følgende oplysninger vises for hvert job:

- **Preview** (Eksempelvisning): Klik på ikonet for at se jobeksemplet. Jobeksemplet er tilgængeligt, når jobbet behandles.
- **File name** (Filnavn): Klik på filnavnet for at se egenskaber for jobbet.
- **Status**: Viser den aktuelle jobstatus.
- **Pages** (Sider): Antal sider i jobbet.
- **Copies** (Kopier): Antal udskrevne kopier.
- **Date** (Dato): Den dato og det klokkeslæt, hvor printeren modtog jobbet.
- **User** (Bruger): Brugernavnet.

Job i køen kan sorteres efter enhver af oplysningerne (undtagen eksemplvisning) ved at klikke på titlen på den tilsvarende kolonne. Du kan udføre følgende handlinger på et eller alle job i køen:

- **Cancel** (Annullér): Annullerer de markerede job. Du bliver bedt om at bekræfte, før jobbet annulleres. Jobbet forbliver gemt i printeren, men vil ikke blive udskrevet, medmindre du klikker på **Reprint** (Udskriv igen).
- **Hold** (Sæt i venteposition): Stopper de valgte job, indtil du klikker **Continue** (Fortsæt) for at udskrive.
- **Continue** (Fortsæt): Alle valgte job, der er i venteposition, vil fortsætte med at blive udskrevet.
- **Reprint** (Udskriv igen): Udskriver flere kopier af et job. Angiv antallet af kopier (standard 1, maksimum 99) og klik på **Print** (Udskriv).
- **Move to front** (Flyt forrest): Sender alle valgte job til toppen af jobkøen.
- **Delete** (Slet): Sletter markerede job fra jobkøen. Du bliver bedt om at bekræfte, før jobbet slettes.
- **Refresh** (Opdatér): Opdaterer siden og sikrer, at oplysningerne opdateres.



BEMÆRK: Jobkøside opdateres ikke automatisk.

Jobeksempel

Printeren gemmer et eksempel af alle indgående job og genererer en JPEG-fil, der kan bruges som en eksemplvisning af jobbet. Denne eksemplvisning er tilgængelig for alle sprog, der understøttes af printeren: PDF, PS, CALS/G4, TIFF og JPEG.




TIP: Send ikke et job til eksemplvisning med mere end 64 sider.

Jobeksempel er tilgængeligt, når jobbet er behandlet. Hvis du vil have adgang til eksempelsiden, skal du klikke på forstørrelsesglasikonet, som vises i eksemplvisningskolonnen på jobkøside. Eksempelsiden viser følgende jobdetaljer sammen med en miniaturreksemplvisning af jobbet:


- **File name** (Filnavn): Filnavnet på jobbet.
- **Loaded paper** (Ilagt papir): Den type papir, der ligger i printeren.
- **Job dimensions** (Jobmål): Jobbets mål.

Hvis du vil se et større eksempel på jobbet, skal du enten klikke på jobminiaturen eller forstørrelsesglasikonet, som vises i højre side af printerbilledet.


 **BEMÆRK:** Browsers uden en Macromedia-plug-in viser jobbilledet som gult og nedtonet. Browsers, der har en Macromedia-plug-in i version 7 og nyere, viser et udvidet eksempel på jobbilledet på det papir, der er lagt i printeren.

Deaktiver jobkøen


Du kan slå køen fra på følgende måder:


- Fra den integrerede webserver: Vælg fanen **Setup** (Opsætning) > **Printer settings** (Printerindstillinger) > **Job management** (Jobadministration) > **Queue** (Kø) > **Off** (Fra).
- Fra frontpanelet: Vælg menuikonet Setup (Opsætning)  og derefter **Job management options** (Indstillinger for jobadministration) > **Enable queue** (Aktiver kø) > **Off** (Fra).

Sæt jobkøen på pause

For at sætte jobkøen på pause skal du gå til frontpanelet og vælge ikonet Job Queue (Jobkø)  og derefter **Pause printing** (Sæt udskrivning på pause).

Vælg, hvornår du skal udskrive et job i køen

 **BEMÆRK:** Indstillinger for, hvornår du skal begynde at udskrive, kan ikke anvendes sammen med PostScript-job.


Du kan vælge, hvornår du vil udskrive en filtype, du har i køen. Fra den integrerede webserver skal du vælge fanen **Setup** (Opsætning) > **Printer settings** (Printerindstillinger) > **Start printing** (Start udskrivning), eller fra frontpanelet skal du vælge menuikonet Setup  og derefter **Job management options** (Indstillinger for jobadministration) > **When to start printing** (Hvornår udskrivning skal startes).

Der er tre valgmuligheder:

- Når **After Processing** (Efter behandling) er valgt, venter printeren, indtil hele siden er blevet behandlet og derefter begynder den at udskrive. Dette er den langsomste indstilling, men sikrer den bedste udskriftskvalitet i store eller komplekse udskrivninger.
- Når der er valgt **Immediately** (Straks), udskriver printeren siden, når den er behandlet. Dette er den hurtigste indstilling, men printeren stopper måske halvvejs gennem en udskrift for at behandle data. Denne indstilling anbefales ikke til komplekse billeder med kompakt farve.
- Når der er valgt **Optimized** (Optimeret) (dette er standardindstillingen), beregner printeren det bedste tidspunkt at begynde at udskrive siden. Det er normalt det bedste kompromis mellem indstillingerne **After Processing** (Efter behandling) og **Immediately** (Straks).

Identificer et job i køen

Den bedste måde at se køen på er i den integrerede webserver (fanen **Main** (Generelt) > **Job queue** (Jobkø)), hvor du kan administrere køen og få fyldestgørende oplysninger om hvert job (ved at klikke på filens navn).

Du kan dog også administrere køen fra frontpanelet. Det gør du ved at vælge ikonet Job Queue (Jobkø)  og derefter **Job queue** (Jobkø), hvor du kan se en liste over job i køen.

Hver har en identifikator, der består af:

<position in queue>: <image name>

Det job, der er ved at blive udskrevet, har et ikon med en pegende hånd, job, der allerede er udskrevet, har et flueben, job, der er annulleret, har et kryds, job, der er ved at blive behandlet, har et ur, og job i venteposition har en advarsel.

Prioriter et job i køen

Vælg den for at gøre et job i køen til det næste, der skal udskrives, marker det og vælg **Reprint** (Udskriv igen) (i den integrerede webserver) eller **Move to front** (Flyt forrest) (i frontpanelet).

Hvis indlejring er aktiveret, kan det prioriterede job stadig indlejres i andre job. Hvis du virkelig ønsker, at dette job skal udskrives som det næste og for sig selv på rullen, skal du først deaktivere indlejring og derefter flytte det forrest i køen, som beskrevet ovenfor.

Slet et job fra køen

Under normale omstændigheder er der ingen grund til at slette et job fra køen efter udskrivningen, da det fjernes fra køen, efterhånden som der sendes flere filer. Hvis du derimod har sendt en fil ved en fejl og ønsker at undgå, at den bliver udskrevet igen, kan du blot slette den ved at markere den og vælge **Delete** (Slet) (i den integrerede webserver eller i frontpanelet).

På samme måde kan du slette et job, der ikke er blevet udskrevet endnu.

Hvis jobbet er ved at blive udskrevet (Status = **printing** (udskriver) i den integrerede webserver, eller det er det første job i køen i frontpanelet), og du både vil annullere jobbet, og slette det, skal du først klikke på ikonet Cancel (Annuller) i den integrerede webserver eller trykke på tasten **Cancel** (Annuller) på frontpanelet, og derefter slette det fra køen.

Udskriv igen eller kopier et job i køen

Hvis du vil genudskrive eller oprette ekstra kopier af et job i køen fra frontpanelet, skal du vælge jobbet og vælge ikonet **Reprint** (Udskriv igen) og derefter angive det ønskede antal kopier. Jobbet flyttes til toppen af køen. Hvis du ønsker mere end én udskrift af et ikke-udskrevet job i køen fra frontpanelet, skal du vælge jobbet og vælge **Copies** (Kopier), angive antallet af ønskede kopier og derefter trykke på tasten **Select** (Vælg). Dette tilsidesætter alle værdier, der er angivet af softwaren.



BEMÆRK: Hvis **Rotate** (Roter) var **On** (Til), da du sendte filen, roteres hver kopi.

Du kan udskrive et job, der allerede er udskrevet, igen fra frontpanelet. Vælg menuikonet Job Queue (Jobkø)




, vælg derefter jobbet fra køen og vælg **Reprint** (Udskriv igen).

Jobstatusmeddelelser

Disse er de mulige jobstatusmeddelelser, nogenlunde i den rækkefølge, de kan ses i:

- **Receiving** (Modtager): Printerens modtager jobbet fra computeren
- **Waiting to process** (Venter på at behandle): Jobbet er blevet modtaget af printerens og venter på at blive gengivet (kun job, der sendes via den integrerede webserver)
- **Processing** (Behandler): Printerens analyserer og gengiver jobbet
- **Preparing to print** (Klargøring til udskrift): Printerens udfører skrivesystemkontroller, før jobbet udskrives
- **Waiting to print** (Venter på at udskrive): Jobbet venter på, at udskrivningssystemet skal blive ledigt, så udskrivningen kan fortsætte
- **Waiting for nest** (Venter på at indleje): Printerens er indstillet til indlejring og venter på andre job for at afslutte indlejringen og fortsætte med at udskrive
- **On hold** (Venter): Jobbet blev sendt med indstillingen **on hold for preview** (tilbageholdt til eksempelvisning) og er på hold

 **TIP:** Send ikke et job til eksempelvisning med mere end 64 sider.

 **BEMÆRK:** Hvis printerens går ned under udskrivning af et job, og udskriftskøen aktiveres, vises det delvist udskrevne job i køen som **on hold** (venter), når printerens senere tændes. Når du genoptager jobbet, starter den udskrivningen på den side, hvor den blev afbrudt.

- **On hold for paper** (Venteposition for papir): jobbet kan ikke udskrives, fordi der ikke er lagt papir i printerens. Læg det påkrævede papir (se [Håndter papiret på side 25](#)), og klik på **Continue** (Fortsæt) for at genoptage jobbet
- **On hold for accounting** (Venter på kontostyring): jobbet kan ikke udskrives, da printerens kræver, at alle job skal have et konto-id: Indtast konto-id, og klik derefter på **Continue** (Fortsæt) for at genoptage jobbet
- **Udskrivning**
- **Tørring**
- **Cutting paper (Klipning af papir)**
- **Ejecting page (Skub siden ud)**
- **Canceling** (Annullerer): Jobbet annulleres, men forbliver i printerens jobkø
- **Deleting** (Sletter): Jobbet slettes fra printerens
- **Printed (Udskrevet)**
- **Canceled** (Annulleret): Jobbet er blevet annulleret af printerens
- **Canceled by user (Annulleret af brugeren)**
- **Empty job** (Tomt job): Jobbet indeholder ikke noget at udskrive

Fjern et stop

Når printerens sætter et job på hold, modtager du en advarsel, og du kan se [Printerbeskeder på side 179](#), som forklarer, hvorfor jobbet er i venteposition. Følg vejledningen på skærmen for at fjerne stoppet og fortsætte udskrivningen.

9 Hentning af oplysninger om printeranvendelse

- [Hent oplysninger om kontostyring](#)
- [Kontroller printerforbrugsstatistik](#)
- [Kontroller forbruget af blæk og papir for et job](#)


Hent oplysninger om kontostyring

Der er forskellige måder at få kontostyringsoplysninger fra printeren på.

- Få vist printeranvendelsesstatistikker for hele printerens levetid, se [Kontroller printerforbrugsstatistik på side 120](#).
- Få vist blæk- og papirforbrug for hvert af dine seneste job ved at bruge HP DesignJet Utility, se [Kontroller forbruget af blæk og papir for et job på side 120](#). Hvis HP DesignJet Utility ikke er tilgængelig, skal du se [Åbn HP DesignJet Utility på side 19](#).
- Brug et tredjepartsprogram til at anmode om printerstatus, printerbrug eller jobkontostyringsdata fra printeren via internettet. Printeren leverer XML-data til programmet, når der anmodes om det. HP stiller et softwareudviklingssæt til rådighed, der skal gøre nemmere at udvikle sådanne programmer.

Kontroller printerforbrugsstatistik

Du kan kontrollere brugsstatistikken for printeren på to måder.

 **BEMÆRK:** Der er ingen garanti for nøjagtigheden af brugsstatistikken.

Printerstatistikker med den integrerede webserver

1. Adgang til den integrerede webserver (se [Åbn den integrerede webserver på side 18](#)).
2. Gå til fanen **Main** (Generelt).
3. Vælg **History** (Historik) > **Usage** (Brug).


Printerstatistik med HP DesignJet Utility

1. Åbn HP DesignJet Utility, se [Åbn HP DesignJet Utility på side 19](#).
2. Under Windows skal du gå til fanen **Overview** (Oversigt) og klikke på linket **Printer usage** (Printeranvendelse).

I HP DesignJet Utility til Mac OS X skal du vælge **Printer Usage** (Printerforbrug) og derefter trykke på knappen **Lookup** (Opslag).

Kontroller forbruget af blæk og papir for et job

Der er to metoder til at kontrollere forbruget af blæk og papir for et job.

 **BEMÆRK:** Der er ingen garanti for nøjagtigheden af brugsstatistikken.

Statistikker for blæk og papir med den integrerede webserver

1. Adgang til den integrerede webserver (se [Åbn den integrerede webserver på side 18](#)).
2. Gå til fanen **Main** (Generelt).
3. Vælg **History** (Historik) > **Accounting** (Kontostyring).

Statistik for blæk og papir med HP DesignJet Utility

1. Åbn HP DesignJet Utility, se [Åbn HP DesignJet Utility på side 19](#).
2. Vælg **Job Center** (Jobcenter) til at få vist oplysninger om det seneste job.
3. Under Windows skal du klikke på linket **Accounting** (Regnskab).
I Mac OS X skal du vælge **Job Accounting** (Jobkontostyring) og klikke på knappen **Look Up** (Opslag).

10 Praktiske udskrivningseksempler

- [Oversigt](#)
- [Tilpas en billedstørrelse med Adobe Photoshop CS4](#)
- [Udskriv et farvefoto med Photoshop CS2](#)
- [Udskriv et udkast til revision med den korrekte skala](#)
- [Udskriv et job med ensartede farver igen](#)
- [Brug ESRI ArcGIS 9 til at udskrive et kort](#)

Oversigt

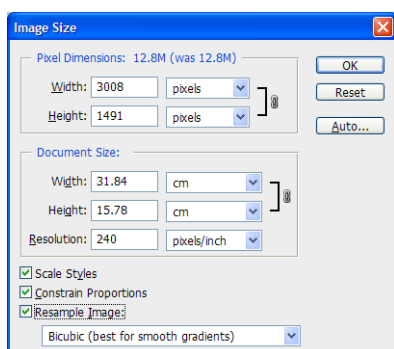
Følgende trinvis vejledning til udskrivning af job, der bruger specifik software, svarer til dem i HP Knowledge Center på internettet. Rådfør dig med Knowledge Center på <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> eller <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> i henhold til din printermodel for at få de mest opdaterede oplysninger og yderligere udskrivningseksempler, herunder RIP-scenarier.

Tilpas en billedstørrelse med Adobe Photoshop CS4

Programindstillinger

1. Åbn dit billede i Adobe Photoshop, og vælg derefter **Image size** (Billedstørrelse) fra menuen **Image** (Billede).

Dialogboksen **Image Size** (Billedstørrelse) vises.



2. Angiv indstillingerne for størrelsen.

- **Pixel Dimensions** (Pixelmål): Angiv resultatet for billedstørrelsen
- **Document Size and resolution** (Dokumentstørrelse og opløsning): Angiv resultatet for sidestørrelse og opløsning. Som en generel rettesnor bør du overveje at indstille opløsningen i henhold til din indstilling for udskriftskvalitet. Se følgende tabel for at få vejledning.

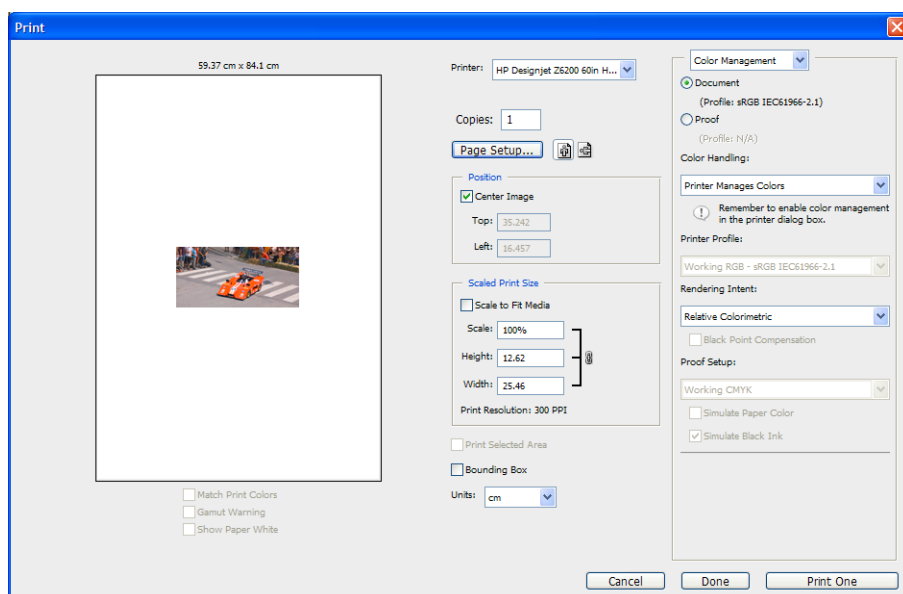
Indstilling for udskriftskvalitet	Anbefales indstilling for opløsning
Fast (Hurtig)	300
Normal	600–900
Best (Bedst)	1200

Du kan finde flere oplysninger om indstillinger for udskriftskvalitet under [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#).

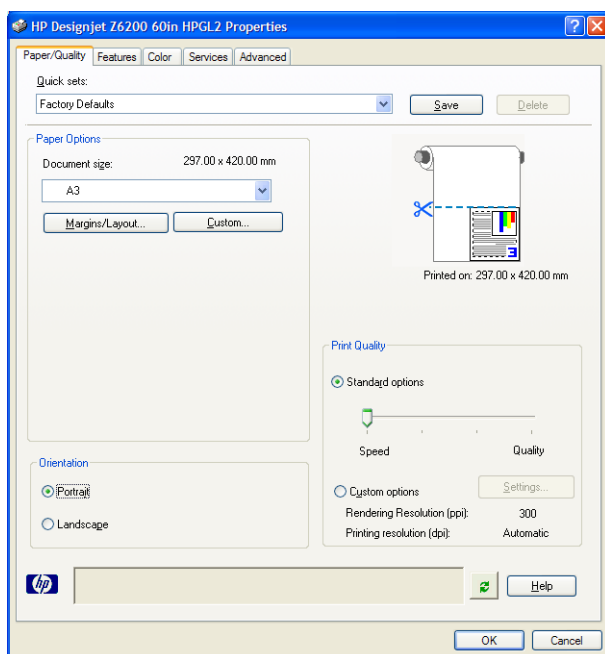
- **Constrain Proportions** (Indsnævring af proportioner): Vælg denne indstilling, hvis du ønsker at bevare forholdet mellem højde og bredde fra dit originale billede
- **Resample Image** (Resampling af billede): Resampling af et billede er, når der bruges en interpolationsmetode til at tildele farveværdier til nye pixels, som Photoshop opretter, baseret på farveværdierne for eksisterende pixels i billedet. Photoshop bruger sofistikerede metoder til at bevare kvaliteten og detaljerne fra det oprindelige billede, når du resampler. Vælg mellem følgende resamlingsmuligheder:
 - **Nearest Neighbor** (Nærmeste nabo): En hurtig, men mindre præcis metode, der gentager pixels i et billede. Denne metode bruges til illustrationer, der indeholder kanter, som ikke er anti-aliased, til at bevare hårde kanter og give en mindre fil. Denne metode kan dog give en takket effekt, der

bliver tydeligere, når du vrider eller skalerer et billede eller udfører flere manipulationer på en samling.

- **Bilinear** (Bilineær): En metode, der tilføjer pixels ved tage et gennemsnit af farværdierne for de omkringliggende pixels. Den giver resultater af mellemhøj kvalitet.
 - **Bicubic** (Bikubisk): En langsommere, men mere præcis metode, der er baseret på en undersøgelse af værdierne for de omkringliggende pixels. Ved hjælp af mere komplekse beregninger, giver Bicubic mere jævne farveovergange end Nearest Neighbor eller Bilinear.
 - **Bicubic Smoother** (Bikubisk, mere jævn): En god metode til forstørrelse af billeder, der er baseret på bikubisk interpolation, men designet til at give mere jævne resultater
 - **Bicubic Sharper** (Bikubisk, skarpere): En god metode til at reducere størrelsen på et billede, der er baseret på bikubisk interpolation med forbedret skarphed. Denne metode bevarer detaljerne i et billede med resampling. Hvis Bicubic Sharper giver for skarpe områder på et billede, kan du prøve at bruge Bicubic.
3. Når du er færdig med at angive indstillingerne for billedstørrelse, skal du klikke på knappen **OK**.
 4. Vælg **Print** (Udskriv) fra menuen **File** (Fil).



5. Vælg din printer, og klik på knappen **Page Setup** (Sideopsætning). Dialogboksen Printer Properties (Printeregenskaber) vises.



6. Indstil sidestørrelsen og andre ønskede udskriftsindstillinger, og klik derefter på knappen **OK**. Du kan finde flere oplysninger om udskriftsindstillinger under [Udskriftsindstillinger på side 79](#).

Udskriv et farvefoto med Photoshop CS2

Dette eksempel bruger Adobe Photoshop CS2 under Windows XP. Farvestyringen foretages af Photoshop.

1. Første anbefalinger:
 - Vælg en papirtype, der passer til jobbet.
 - Papirtypen skal være kalibreret og profileret med printeren og det niveau for udskriftskvalitet, som du planlægger at bruge. Se [Farvekalibrering på side 99](#) og [Farveprofilering på side 100](#) for Z6810, og se [Farvekalibrering på side 102](#) og [Farveprofilering på side 104](#) for Z6610.
 - Hvis du vil hente en korrekt eksempelvisning af det udskrevne billede, bør skærmen også profileres.
2. Åbn Adobe Photoshop CS2.
3. I menuen **Edit** (Rediger) vælges **Color Settings** (Farveindstillinger).
 - Sørg for, at **More Options** (Flere indstillinger) vises.
 - Under **Color Management Policies** (Politikker for farvestyring) vælger du **Preserve Embedded Profiles** (Bevar integrerede profiler).
 - Under **Profile Mismatches** (Forkert profilvalg), skal du vælge **Ask When Opening** (Spørg ved åbning) og **Ask When Pasting** (Spørg ved indsætning).
 - Under **Missing Profiles** (Manglende profiler) vælger du **Ask When Opening** (Spørg ved åbning).
 - Under **Conversion Options** (Konverteringsindstillinger) klikker du på knappen **More Options** (Flere indstillinger) for at åbne **Conversion Options** (Konverteringsindstillinger), og vælg derefter **Intent** (Hensigt) > **Perceptual** (Sanselopfattelse).
 - Klik på knappen **OK**.

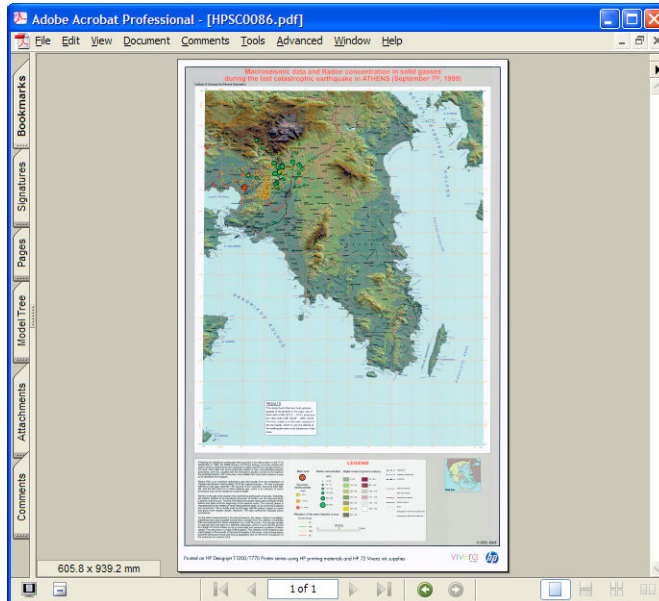
4. I menuen **File** (Fil) vælges **Open** (Åbn) for at åbne billedet.
 - Hvis dokumentet har en integreret farveprofil, der ikke passer til det aktuelle arbejdsområde, skal du vælge **Use the embedded profile** (Brug den integrerede profil). Ellers skal du vælge **Assign working space** (Tildel arbejdsområde).

Hvis billedets farver ikke ser rigtige ud, kan du prøve at tildele det til andre farverum ved at vælge **Edit** (Rediger) > **Assign Profile** (Tildel profil) (prøv **sRGB**, **Adobe RGB**, **ColorMatch RGB** m.fl.), indtil du er tilfreds.
 - Klik på knappen **OK**.
5. I menuen **File** (Fil), vælger du **Print with Preview** (Udskriv med eksempelvisning).
 - Vælg **Page Setup** (Sideopsætning).
 - Vælg printerens (f. eks. **HP DesignJet Z6810ps 1524 mm**).
 - Under **Paper size** (Papirstørrelse): Vælg størrelsen på det papir, der aktuelt er lagt i printerens.
 - Under **Orientation** (Retning): Vælg retningen for dit billede på papiret, der er (stående eller liggende).
 - Klik på knappen **OK**.
 - Indstil den **Position** (Position) og **Scaled Print Size** (Skaleret udskriftsstørrelse), du ønsker.
 - Sørg for, at **More Options** (Flere indstillinger) vises.
 - Klik på fanen **Color Management** (Farvestyring).
 - Under **Print** (Udskriv): Vælg **Document** (Dokument).
 - Vælg **Options** (Indstillinger) > **Color Handling** (Farvehåndtering), og vælg derefter **Let Photoshop Determine Colors** (Lad Photoshop bestemme farverne).
 - Vælg **Options** (Indstillinger) > **Printer Profile** (Printerprofil), og vælg derefter den korrekte profil til din printer og papirtype.
 - Klik på knappen **Print** (Udskriv).
6. Vælg driverindstillingerne.
 - Under **Printer**: Vælg printerens (**HP DesignJet Z6810ps 1524-mm**).
 - Klik på fanen **Quality** (Kvalitet), og angiv derefter disse indstillinger:
 - Under **Quality Options** (Kvalitetsindstillinger): Vælg **Standard options** (Standardindstillinger), og træk skyderen til **Quality** (Kvalitet).
 - Klik på fanen **Color** (Farve), og angiv derefter disse indstillinger:
 - Vælg **Print in Color** (Udskriv i farver).
 - Under **Color Management** (Farvestyring): Vælg **Application Managed Colors** (Programstyrede farver).
 - Klik på knappen **Print** (Udskriv).

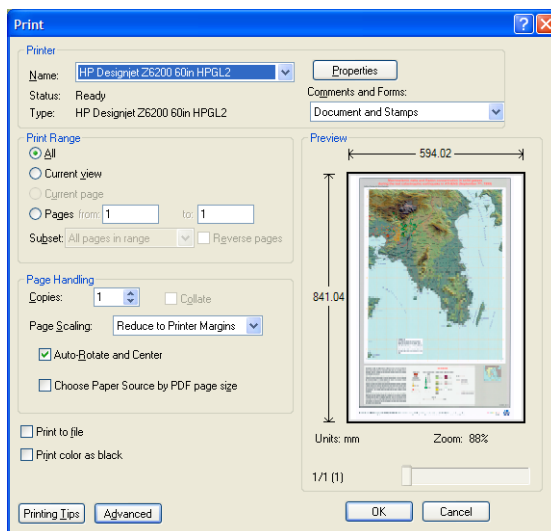
Udskriv et udkast til revision med den korrekte skala

Ved hjælp af Adobe Acrobat

1. I Acrobat-vinduet skal du kontrollere optegningens størrelse ved at placere din cursor i nærheden af skærmens nederste venstre hjørne.

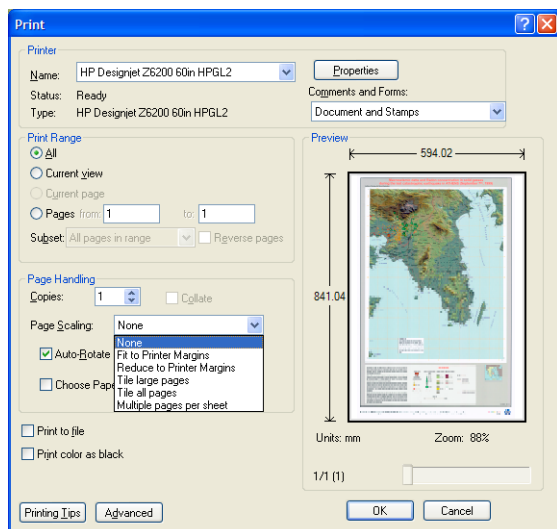


2. Vælg **File** (Fil), og vælg derefter **Print** (Udskriv).

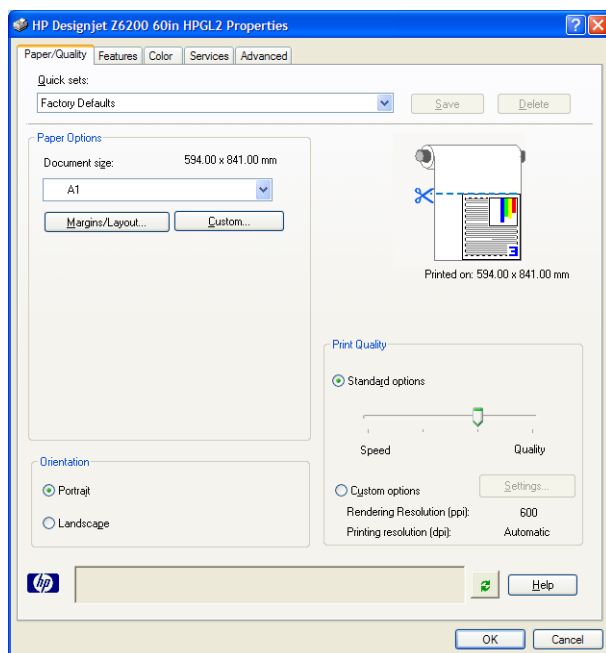


 **BEMÆRK:** Sidestørrelsen vælges *ikke* automatisk i henhold til tegningens størrelse.

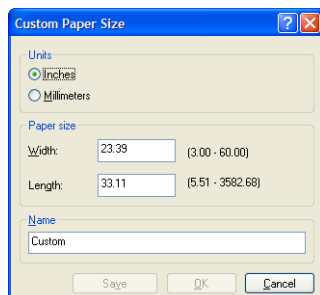
3. Hvis du vil bevare skalaen, skal du angive **Page Scaling** (Sideskalering) til **None** (Ingen) (som ikke er standardindstillingen).



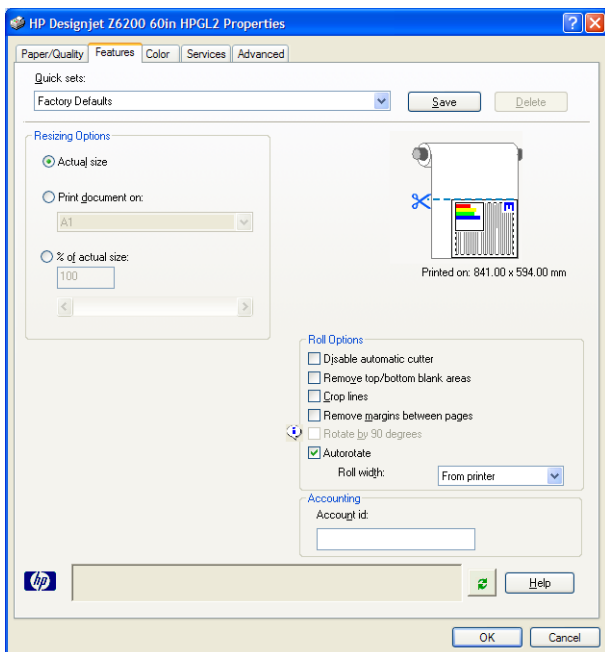
4. Klik på knappen **Egenskaber**.



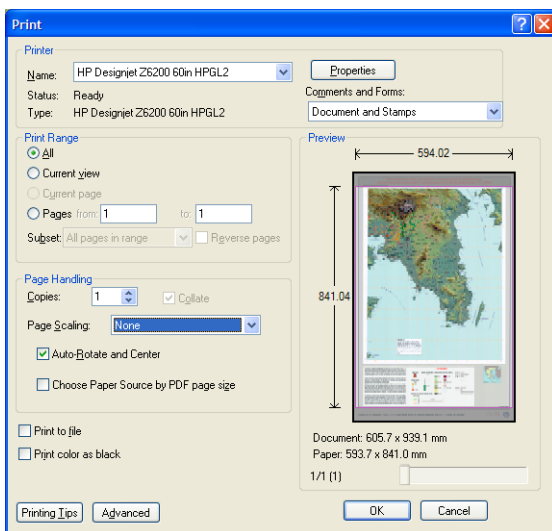
5. Vælg den **Document size** (Dokumentstørrelse) og **Print Quality** (Udskriftskvalitet), du vil bruge. Klik på knappen **Custom** (Brugerdefineret), hvis du ønsker at definere en ny brugerdefineret papirstørrelse.



6. Klik på fanen **Features** (Funktioner), og vælg derefter **Autorotate** (Rotér automatisk).




7. Klik på knappen **OK**, og kontrollér, at eksempelvisningen i dialogboksen Print (Udskriv) ser rigtig ud.



8. Klik på **OK** igen for at udskrive.

Udskriv et job med ensartede farver igen


Dette scenarie beskriver, hvordan du får ensartede farver fra udskrift til udskrift.

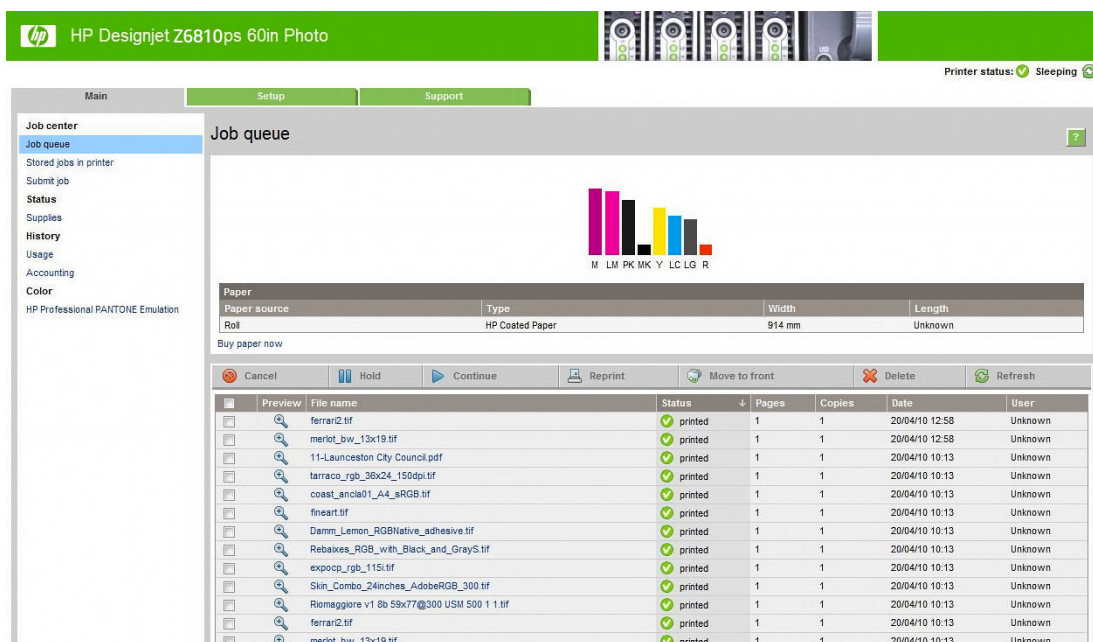
 **BEMÆRK:** HP understøtter farveensartethed mellem udskriftsjob, der udskrives med de samme printermodeller ved hjælp af den samme papirtype.

Scenarie 1

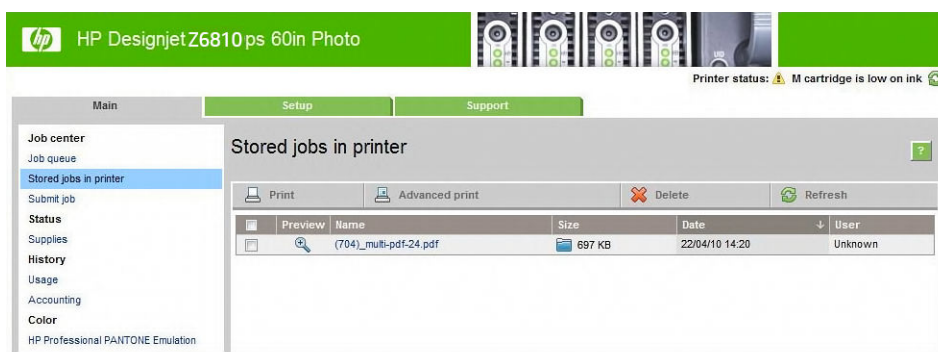
Udskriv et job med ensartede farver ved at bruge den samme printer.

Brug den samme papirtype for at sikre farveensartethed, når jobbet udskrives igen.

1. Kontroller, at farvekalibreringen er gyldig for den papirtype, der er ilagt. Vælg ikonet  (Papir) i frontpanelet, og vælg derefter **View loaded paper** (Få vist ilagt papir). I vinduet **Paper information** (Oplysninger om papir) skal du kontrollere, at **Color Calibration** (Farvekalibrering) er **OK**. Hvis statussen for farvekalibreringen er **Pending** (Afventer) eller **Recommended** (Anbefalet), skal du udføre en farvekalibrering, fra HP Color Center eller i frontpanelet.
2. Udskriv et job igen: Via den integrerede webserver skal du gå til **Job queue** (Jobkø), vælge det job, du vil udskrive igen, og derefter klikke på knappen **Reprint** (Udskriv igen).




En fil, kan også udskrives igen, hvis har været gemt i printeren. Via den integrerede webserver skal du gå til **Stored jobs in printer** (Gemte job i printeren), vælge det job, du vil udskrive, og derefter klikke på knappen **Print** (Udskriv).



Scenarie 2

Udskriv et job ved hjælp af to HP DesignJet Z6810-printere.

Brug den samme papirtype for at sikre farveensartethed, når jobbet udskrives igen.

1. Kontroller, at farvekalibreringen er gyldig for den papirtype, der er lagt i *begge* printere. Vælg ikonet  (Papir) i frontpanelet, og vælg derefter **View loaded paper** (Få vist ilagt papir). I vinduet **Paper information** (Oplysninger om papir) skal du kontrollere, at **Color Calibration** (Farvekalibrering) er **OK**. Hvis statussen for farvekalibreringen er **Pending** (Afventer) eller **Recommended** (Anbefalet), skal du udføre en farvekalibrering, fra HP Color Center eller i frontpanelet.
2. Udskriv jobbene.

Brug ESRI ArcGIS 9 til at udskrive et kort

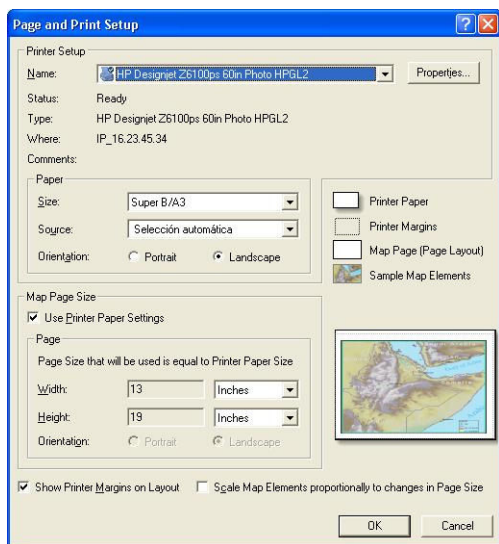
ArcGIS er en skalerbar systemsoftware til oprettelse af geografiske data, administration, integration, analyse og formidling for hver organisation, fra et individuelt til et globalt fordelt netværk af personer.

Softwareen sender altid RGB-data til printerdriveren. Vælg fra flere forskellige printersystemer. Printersystemet bestemmer det format og den metode, som ArcMap bruger til at sende udskriftsjobbet til printerens. Det er en til tre tilgængelige indstillinger, afhængigt af licensen og printerens konfigurationer.

- **Windows** er standard og er altid tilgængelig, uanset hvilken printer, der er i brug. Den giver mulighed for, at softwaren kan bruge den installerede HP-GL/2- og RTL-driver
- **PostScript** er kun tilgængelig, hvis din printer understøtter PostScript, og når PostScript-driveren er blevet valgt under sektionen Name (Navn). Den gør det muligt at få filen ud som en PostScript-fil. Denne indstilling kan være nyttig i særlige tilfælde, men generelt *anbefales den ikke*.
- **ArcPress** er en filtype, som kan købes til at foretage udskrivning fra ArcGIS. Det er en software-RIP, som tager den oprindelige metafil og lægger raster i den, før den sendes til printerens, så printerens ikke skal gøre det. Dette er en fordel, fordi nogle printere ikke kan anvende raster eller ikke har nok hukommelse til behandle store job. *Brug altid ArcPress sammen med HP RTL (RGB) TrueColor.*

Brug Windows-printersystemet

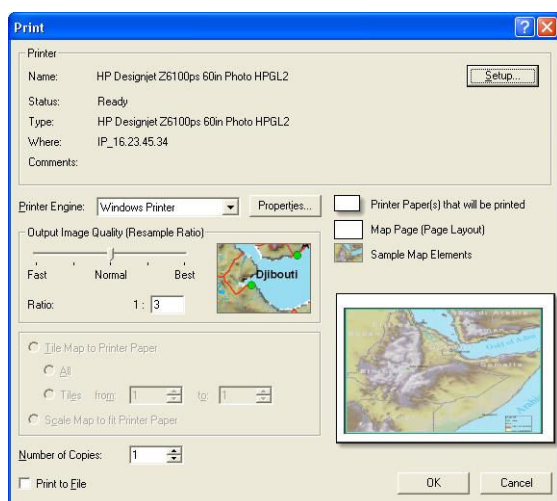
1. Sørg for, at du har installeret HP-GL/2 og RTL-driveren.
2. Når du er klar til at udskrive, skal du vælge **File (Fil) > Page and Print Setup** (Opsætning af side og udskrift) og vælge HP-GL/2- og RTL-driveren.



3. Klik på knappen **Properties** (Egenskaber), og konfigurer driveren på følgende måde.
 - På fanen **Paper/Quality** (Papir/kvalitet) skal du angive **Print Quality** (Udskriftskvalitet) til **Quality** (Kvalitet).
 - På fanen **Color** (Farve) fjerner du markeringen i feltet **Print In Grayscale** (Udskriv i gråtoner) og angiver **Printer managed colors** (Printerstyrede farver) til **sRGB** i rullemenuen **Source profile** (Kildeprofil).
4. Klik på knappen **OK**.
5. Vælg **File (Filer) > Print** (Udskriv).

- **Printer Engine** (Printersystem): Vælg **Windows Printer** (Windows-printer).
- **Output Image Quality (Resample Ratio)** (Billedkvalitet for output (Resample-forhold)): Denne indstilling ændrer antallet af pixels, som samples, når en ArcMap-udskriftsfil er oprettet. Den bestemmer, hvor mange pixels i kortdokumentet, der skal bruges til at oprette den fil, der går videre til printerens.
 - Fast (Hurtig) = 1:5
 - Normal = 1:3
 - Best (Bedst) = 1:1 (som det er)

Et valg af **Best** (Bedst) kræver mange printerressourcer til at behandle udskriftsjobbet, og kan forårsage lang behandlingstid og generere out-of-memory-meddelelser, afhængigt af kortstørrelsen. Hvis du oplever disse problemer, kan du vælge en Output Image Quality (Billedkvalitet for output), der er lavere end **Best** (Bedst). Du vil ikke opleve nogen fordel i udskriftskvaliteten, når du sender et billede, der har en højere opløsning end printerens inputopløsning.

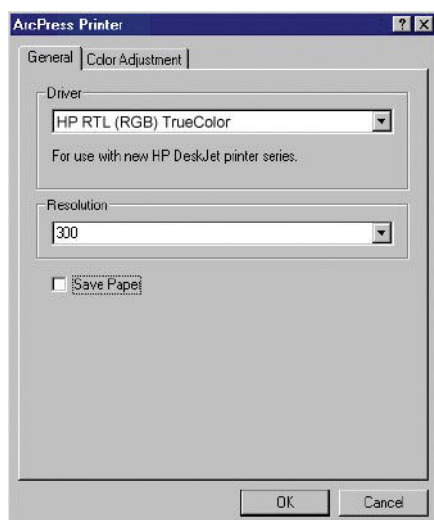


6. Klik på knappen **OK** for at udskrive.

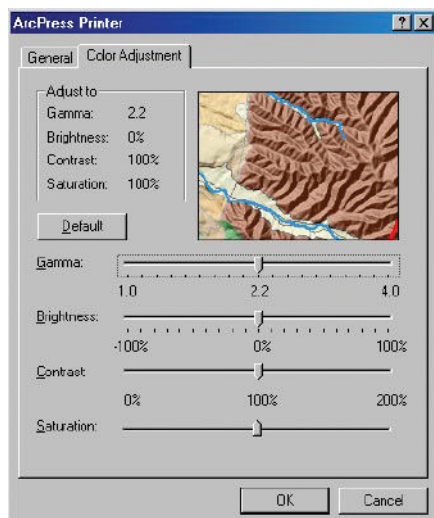
Brug printersystemet ArcPress

1. Selv om den kun fungerer kun som en port, skal du have den driver, der skal være installeret.
2. Når du er klar til at udskrive, skal du vælge **File (Fil) > Page and Print Setup** (Opsætning af side og udskrift), vælge driveren (driverindstillingerne har ingen virkning) og klikke på knappen **OK**.
3. Vælg **File (Filer) > Print** (Udskriv).
 - **Printer Engine** (Printersystem): Vælg **ArcPress**.

- Klik på knappen **Properties** (Egenskaber), vælg driveren **HP RTL (RGB) TrueColor**, og vælg den opløsning, der skal sendes til printerens.



- Klik på fanen **Color Adjustment** (Farvejustering), hvis du ønsker at justere gamma, lysstyrke, kontrast eller farvemætning. Du kan få vist et eksempel af ændringerne.



4. Hvis du vil udskrive, skal du klikke på knappen **OK** både i denne dialogboks og i dialogboksen Print (Udskriv).

11 Vedligehold printeren

- [Rengør den udvendige del af printeren](#)
- [Rengør pladen](#)
- [Rengør sensorvinduet til papirfremføring](#)
- [Smør printhovedslæden](#)
- [Vedligehold blækpatronerne](#)
- [Udfør forebyggende vedligeholdelse](#)
- [Flyt eller opbevar printeren](#)
- [Opdater printerens firmware](#)
- [Udskift blækopsamler](#)
- [Sikker disksletning](#)

Rengør den udvendige del af printeren

Brug en fugtig svamp eller en blød klud og et mildt rengøringsmiddel som f.eks. flydende sæbe uden slibemiddel til at rengøre den udvendige side af printeren og alle de andre dele af printeren, du berører regelmæssigt som del af den normale brug (f.eks. trækhåndtag til blækpatroner).

⚠ ADVARSEL! Hvis du vil undgå at få et elektrisk stød, skal du sørge for, at printeren er slukket, og stikket trukket ud, før du rengør den. Undgå, at der kommer vand ind i printeren.

⚠ FORSIGTIG: Brug ikke rengøringsmidler med slibeeffekt på printeren.

Rengør pladen

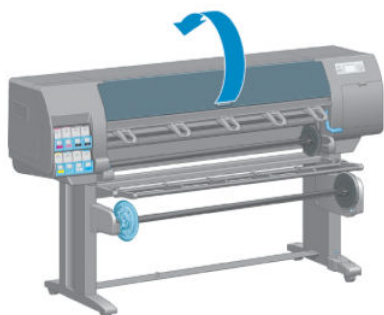
Du skal rengøre printerens plade med nogle få måneders mellemrum, eller når det er nødvendigt.

📝 BEMÆRK: Hvis du udskriver på et bredt papir efter at have udskrevet på et smallere papir, kan du måske komme ud for, at den venstre side af pladen er blevet snavset. Hvis dette kontaminerede område af pladen ikke rengøres, kan det efterlade mærker på bagsiden af papiret.

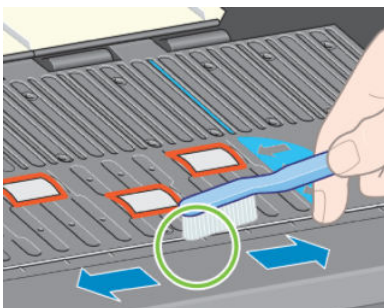
⚠ ADVARSEL! Vær omhyggelig med ikke at beskadige sensoren til papirfremføring, når du rengør pladen. Sensoren er et meget lille rektangulært vindue, der er placeret i nærheden af den sjette pladerulle fra højre. Se [Rengør sensorvinduet til papirfremføring på side 137](#).

Følg disse anvisninger for at rengøre pladen.

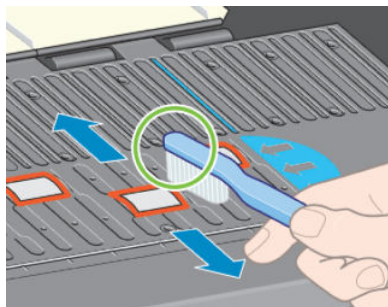
1. Fjern alt papir fra printeren. Se [Fjern en rulle fra printeren på side 34](#).
2. Åbn printervinduet



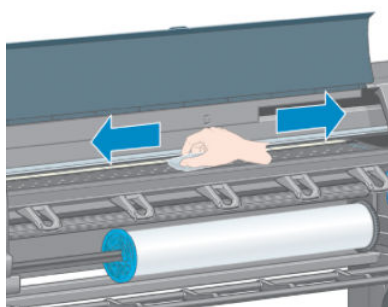
3. Brug en tør børste til at fjerne blækaflejringer fra skærerillen.



4. Brug den samme børste til at fjerne blækaflejringer fra pladens overflade.

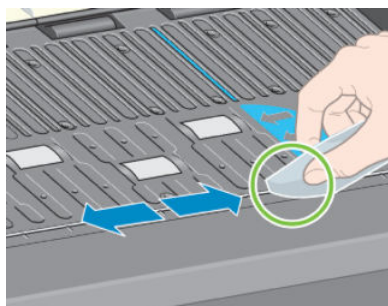


5. Brug en ren, absorberende fnugfri klud, der er let fugtet med isopropylalkohol, til at aftørre løsnede blækaflejringer fra pladen.

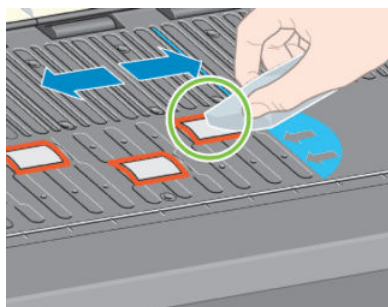


⚠ FORSIGTIG: Brug ikke kommercielle rengøringsmidler eller rengøringsmidler med slibeeffekt. Gør ikke pladen våd direkte, da du vil efterlade for meget fugt.

6. Brug den fugtige klud til at rengøre skærerillen.



7. Brug en tør klud til at rengøre de udsatte dele af hjulene. Ideelt set bør du rengøre hele omkredsen af disse hjul.

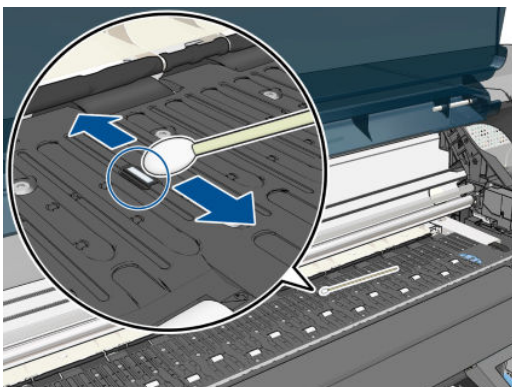


Rengør sensorvinduet til papirfremføring

Sensoren til fremføring af papir er et meget lille rektangulært vindue (mindre end 1 cm² i størrelse og vist i den følgende grafik) i nærheden af den sjette pladerulle fra højre.

Du bør rengøre sensorvinduet til papirfremføring hver 6. måned, og når du oplever problemer med udskriftskvaliteten.


1. Fjern papiret ved at bruge proceduren i frontpanelet. Se [Fjern en rulle fra printerens på side 34](#).
2. Brug en ren, absorberende, fnugfri klud, der er let fugtet med isopropylalkohol, til at aftørre støv og løsnede blækaflejringer meget forsigtigt fra sensorvinduet.



3. I det omgivende lys har et rent sensorvindue et violet genskær, der er ensartet og dækker hele overfladen. Hvis du vil se dette genskær, skal du se nøje på sensorvinduet og ændre din synsvinkel en smule.
4. Vent 3–4 minutter, før du ilægger papiret igen, for at sikre, at alkoholen er helt fordampet.

Smør printhovedslæden

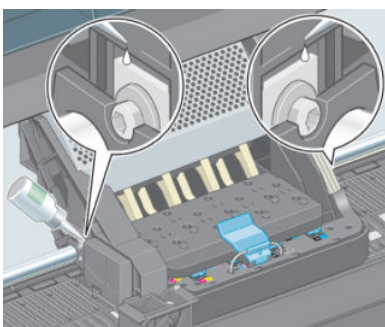
Printhovedslæden har lejlighedsvis (ca. én gang om året) brug for smøring, så den bliver ved med at glide nemt langs glidestangen.

1. Du kan få adgang til slæden ved at gå til frontpanelet og vælge ikonet  (Blæksystem) og derefter vælge **Replace printheads** (Udskift printhoveder). Slæden glider hen til printerens midterdel.

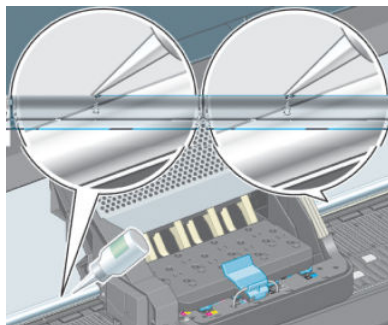
⚠ FORSIGTIG: Hvis slæden forbliver i den centrale del af printerens i mere end 7 minutter, forsøger den at gå tilbage til startpositionen til højre.

2. Åbn printervinduet, og hæld nogle få dråber universalolie til smøring på puderne i begge sider af slæden.

📝 BEMÆRK: Du kan bestille et rullesmøringskit, hvis det er nødvendigt, som en del af printerens vedligeholdelseskit.



3. Hæld nogle få dråber olie direkte på glidestangen på en af slædens sider.



4. Luk printervinduet.

Vedligehold blækpatronerne

Der kræves ingen specifik vedligeholdelse i en patrons levetid. For at opretholde den bedst mulige udskriftskvalitet, bør du dog udskifte en patron, når den har nået sin udløbsdato, som er den produktionsdato, der er angivet på patronen plus 30 måneder.

Udfør forebyggende vedligeholdelse

I printerens levetid kan de komponenter, der bruges hele tiden, blive slidt ned.

For ikke at disse komponenter skal blive forringet i en grad, så printeren bryder ned, holdes der styr på det antal cyklusser, som printerenslæden fortager på tværs af printerens akse, og den samlede mængde blæk, der anvendes, overvåges også.

Printeren bruger disse tal til at holde styr på behovet for forebyggende vedligeholdelse og viser en af følgende meddelelser i frontpanelet:

- Maintenance #1 required (Vedligeholdelse 1 påkrævet)
- Maintenance #2 required (Vedligeholdelse 1 påkrævet)

Disse meddelelser betyder, at enden på visse komponenters levetid er ved at være nået. Du kan blive ved med at udskrive et godt stykke tid endnu afhængigt af din brug af printeren. HP anbefaler imidlertid meget kraftigt, at du kontakter din kundeservicerepræsentant og får arrangeret et besøg med henblik på forebyggende vedligeholdelse. Serviceteknikeren kan derefter udskifte de nedslidte dele på stedet, hvormed printerens levetid forlænges.

Der er to fordele ved at få en servicetekniker på besøg, når disse meddelelser vises i frontpanelet:

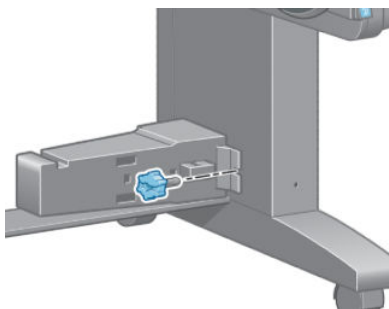
- Printerkomponenterne kan udskiftes på et tidspunkt, der passer dig, så det ikke forstyrrer dit arbejde.
- Under et forebyggende vedligeholdelsesbesøg kan serviceteknikeren udskifte flere dele på én gang. Dette fjerner behovet for flere besøg.

Flyt eller opbevar printeren

Hvis du har brug for at flytte printeren eller opbevare den i et længere tidsrum, skal du klargøre den rigtig, så eventuel beskadigelse undgås.

1. Fjern ikke blækpatronerne, printhovederne eller rensepatroner til printhovederne.
2. Sørg for, at der ikke er ilagt papir.
3. Sørg for, at printhovedslæden er placeret i servicestationen (i højre ende af printeren).

4. Sørg for, at meddelelsen **Ready** (Klar) vises i frontpanelet.
5. Sluk for strømmen ved hjælp af tasten **Power** (Tænd-/sluk) i frontpanelet.
6. Sluk også med strømkontakten bag på printeren.
7. Frakobl netledningen og eventuelle kabler, der forbinder printeren til et netværk, en computer eller en scanner.
8. Hvis du installeret en opviklespole, skal du fjerne sensoren til opviklespolen og kabelhuset fra foden af printerstativet. For nemheds skyld kan du placere sensoren og kabelhusenheden på printerstandertværbjælken og bruge den blå plastikskrue til at fæstne husenheden til standerens ben, mens du flytter printeren. Se illustrationen nedenfor. Når du geninstallerer huset, skal du sørge for, at hjulet på foden af printerstativet peger fremad.



BEMÆRK: Hvis printeren eller blækpatronerne flyttes fra et koldt sted til et varmt og fugtigt sted, kan vand fra atmosfæren give kondens på printerens dele og blækpatronerne, hvilket kan medføre blæklækager eller printerfejl. I dette tilfælde anbefaler HP, at du venter i mindst tre timer, før du tænder computeren eller installerer blækpatronerne, så der er tid til, at kondensvandet kan fordampe.

TIP: Da klargøring og rensning af printhovedet bruger både tid og blæk, anbefales det på det kraftigste, at du altid lader printeren være tændt eller i slumretilstand, når det er muligt, for at bevare printhovedernes funktionalitet. I begge tilfælde starter printeren ind i mellem for at vedligeholde printhovederne. Og dermed kan du undgå langvarige klargøringsprocesser, før du kan bruge printeren.

Opdater printerens firmware

Printerens forskellige funktioner styres af den software, der er i printeren. Denne software kaldes også firmware.

Der vil fra tid til anden komme firmwareopdateringer fra HP. Disse opdateringer øger printerens funktionalitet og forbedrer dens funktioner.

Firmwareopdateringer kan hentes på internettet og installeres på printeren på følgende måder: Brug den metode, du finder mest praktisk.

- Brug HP DesignJet Utility under Windows, og vælg din printer, klik på fanen **Support** og vælg derefter **Firmware Update** (Firmwareopdatering).
- Åbn HP DesignJet Utility i Mac OS X, og vælg **Firmwareopdatering** (Firmwareopdatering).
- Klik på fanen **Setup** (Opsætning) på printerens integrerede webserver, og vælg derefter **Firmware update** (Firmwareopdatering).
- Download firmwarefilen fra HP's websted til USB-flashdrevet, og sæt det i Hi-Speed USB-værtsporten på bag på printeren. En firmwareopdateringsassistent vises på frontpanelet for at føre dig gennem opdateringsprocessen.

Hvis du opdaterer firmwaren fra din computer, skal du følge anvisningerne på skærmen for at downloade firmwarefilen og gemme den på harddisken. Vælg derefter den overførte fil, og klik på **Opdater**.

Hvis overførslen af firmwarefilen til printerens sker meget langsomt, kan det være, fordi du bruger en proxyserver. I dette tilfælde skal du forsøge at omgå proxyserveren og åbne den integrerede webserver direkte.

- I Internet Explorer 10 til Windows skal du gå til **Tools** (Funktioner) > **Internet Options** (Internetindstillinger) > **Connections** (Forbindelser) > **LAN Settings** (LAN-indstillinger) og markere afkrydsningsfeltet **Use a proxy server for your LAN** (Brug en proxyserver til LAN). Hvis du ønsker at få mere præcis kontrol, kan du klikke på knappen **Advanced** (Avanceret) og føje printerens IP-adresse til listen over undtagelser, som proxyserveren ikke anvendes til.
- I Safari til MAC OS X skal du gå til **Safari** > **Preferences** (Indstillinger) > **Advanced** (Avanceret) og klikke på **Proxies: (Proxyservere): Change Settings** (Skift indstillinger). Tilføj printerens IP-adresse eller dens domænenavn til listen over undtagelser, som proxyserveren ikke skal bruges til.

Firmwaren indeholder et sæt af de mest almindeligt anvendte papirindstillinger. Ekstra papirforudindstillinger kan hentes separat. Se [Download forudindstillinger for papir på side 44](#).

Under firmwareopdateringsprocessen genstartes printerens.

```
Firmware update
-----
This update requires you to
select the region where
your printer is located.
Your printer will only
support HP 773 supplies and
the supplies from your
region. Press ⌘ to cont.
with the upd. or ⌘ to can.
```


Hvis du trykker på **Cancel** (Annuller), annulleres firmwareopdateringen.

Hvis du trykker på **OK**, fortsætter firmwareopdateringen, og du bliver bedt om at vælge det område i verden, hvorfra printerens vil blive anvendt, Se [Vælg område for printerens på side 54](#).

Udskift blækopsamler

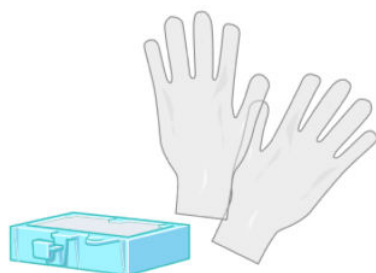
Der vises en besked på printerens frontpanel, når blækopsamleren er ved at nå sit maksimale mætningspunkt, og igen når opsamleren skal udskiftes.

 **BEMÆRK:** Opsamleren kan blive meget tør og dermed ikke fungere korrekt i klimaer, hvor den relative luftfugtighed konstant er under 25 %.

 **FORSIGTIG:** En mættet eller meget tør blækopsamler kan give alvorlige skader på printhovederne og andre dele af printerens. HP anbefaler på det kraftigste, at du straks udskifter blækopsamleren, når du får besked på det.

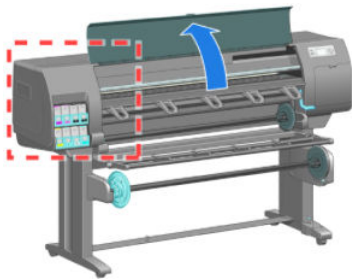
Fjern blækopsamler

En blækopsamler og et par engangshandsker er inkluderet i vedligeholdelseskitet, der kan bestilles til printerens.

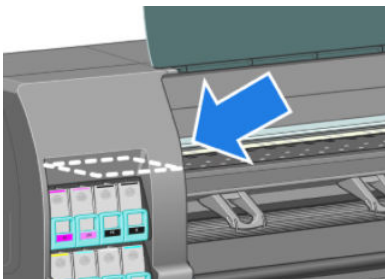


1. Vælg ikonet  (Blæksystem) på printerens frontpanel, og vælg derefter **Replace ink absorber** (Udskift blækopsamler).

2. Åbn printervinduet



3. Identificer venstre drypbakke.



4. Find blækopsamleren.



5. Løft tappen, der stikker op fra opsamlerens forreste kant.

 **BEMÆRK:** Brug engangshandskerne for at undgå at få blæk på dine hænder.



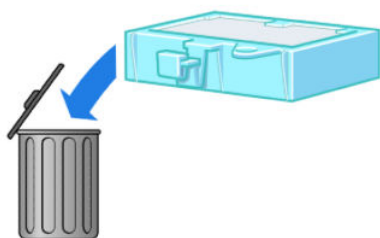
6. Løft tappen på opsamleren, indtil den er fri fra drypbakken, og du nemt kan gribe fat om tappen.



7. Løft og fjern opsamleren fra drypbakken.



8. Bortskaf den snavsede blækopsamler i henhold til lokale bestemmelser.



Isæt blækopsamleren

1. Tag fat om den nye blækopsamler som vist.



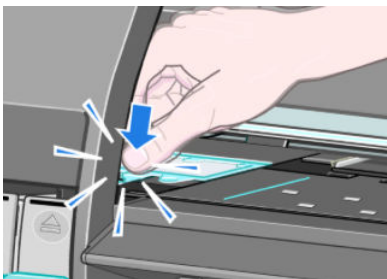
2. Indsæt opsamlerens bagerste kant i drypbakkens beslag.



3. Brug din tommelfinger til at skubbe opsamleren helt ind bag i drypbakkens beslag.



- Tryk ned på den markerede kant, indtil du hører opsamleren klikke på plads. Sørg for, at den øverste del af blækopsamleren sidder fladt, og at ingen af hjørnerne er højere end pladens flade.



- Tryk på tasten OK i frontpanelet. Printeren kontrollerer, at blækopsamleren er isat korrekt. Hvis frontpanelet viser en meddelelse, om at den ikke er isat korrekt, skal du fjerne blækopsamleren, sætte den i igen, og derefter trykke på tasten OK.

Sikker disksletning


Printerens harddisk bruges som et midlertidigt lagerområde til udskriftsjob. Funktionen Sikker disksletning kan fuldstændigt slette dine oplysninger fra harddisken for at beskytte den mod uautoriseret adgang. Du kan vælge at slette bestemte filer eller hele harddisken.

Sikker filsletning indeholder tre forskellige sikkerhedsniveauer:

- Ikke-sikker hurtig sletning:** Alle markører til oplysningerne slettes. Selve oplysningerne forbliver på harddisken, indtil den diskplads som de optager, skal bruges til andre formål og derefter overskrives. Mens de forbliver på harddisken, er det svært for de fleste at få adgang, men du kan få adgang til dem ved brug af software, der er beregnet til formålet. Dette er den normale måde, som filer slettes på, i de fleste computersystemer. Det er den hurtigste metode, men den mindst sikre.
- Sikker hurtig sletning:** Alle markører til oplysningerne slettes, og selve oplysningerne overskrives også med et fast tegnmønster. Denne metode er langsommere end Ikke-sikker hurtig sletning, men mere sikker. Det kan stadig være muligt at få adgang til brudstykker af slettede oplysninger ved hjælp af specialværktøjer til at finde magnetiske restspor.
- Sikker sletning ved udrensning:** Alle markører til oplysningerne slettes, og selve oplysningerne overskrives flere gange vha. en algoritme, der er designet til at fjerne alle restspor. Dette er den langsomste metode, men det mest sikre. Sikker sletning ved udrensning opfylder det amerikanske forsvarsministeriums 5220-22.m-krav til sletning og udrensning af diskmedier. Dette er standardsikkerhedsniveauet, når der bruges Secure Disk Erase (Sikker disksletning).

Sikker disksletning er en af de funktioner, som leveres af Web JetAdmin, som er HP's gratis webbaserede udskriftsstyringssoftware. Se <http://www.hp.com/go/webjetadmin/>.

Hvis du har svært ved at bruge Sikker disksletning fra Web JetAdmin, kan du kontakte HP Support. Se [HP Kundeservice på side 181](#).

 **BEMÆRK:** Hvis du vælger at slette hele harddisken, bliver du måske bedt om at genstarte printeren flere gange under processen, som vil tage op til 12 timer med Sikker disksletning eller op til 48 timer med Sikker sletning ved udrensning.

12 Tilbehør

Bestil tilbehør

Du kan bestille følgende tilbehør til printeren.

Navn	Produktnummer
HP DesignJet HD-scanner	CQ654C
HP DesignJet PostScript®/PDF-opgraderingskit	CQ745B
HP DesignJet Z6X00-vedligeholdelseskit	Q6715A
HP DesignJet 1524-mm-mediebakke	Q6714A
HP DesignJet 1524-mm-spindel	CQ754A
HP Jetdirect 640n-printserver	J8025A
HP Designjet Z6200 42in-opviklerspole	CQ752A
HP Designjet Z6200 42in-spindel	CQ753A

13 Fejlfinding af problemer med udskriftskvalitet

- [Generelt råd](#)
- [Fejlfindingsværktøjer](#)
- [Stregerne er for tykke, for tynde eller mangler](#)
- [Streger vises punkterede eller takkede](#)
- [Dele af streger eller tekst mangler](#)
- [Streger udskrives dobbelt eller med forkerte farver](#)
- [Stregerne er slørede \(blækket løber ud fra stregerne\)](#)
- [Stregerne er lettere bøjet](#)
- [Der vises mørke eller lyse vandrette streger på tværs af billedet \(banding\)](#)
- [Billedet er kornet](#)
- [Billedet har et metallisk skær \(bronzering\)](#)
- [Det udskrevne output er ikke fladt](#)
- [Udskriften tværes ud ved berøring](#)
- [Der er blækmærker på papiret](#)
- [Fejl i den øverste ende af en udskrift](#)
- [Farver er unøjagtige](#)
- [Outputtet er helt tomt](#)
- [Outputtet indeholder kun en delvis udskrift](#)
- [Billedet er afskåret](#)
- [Billedet er i en del af udskrivningsområdet](#)
- [Billedet er roteret uventet](#)
- [Udskriften er et spejlbillede af originalen](#)
- [Udskriften er forvrænget eller kan ikke læses](#)
- [Et billede overlapper et andet på samme udskrift](#)
- [Indstillingerne for pennen ser ikke ud til at virke](#)
- [Billedet har et årelignende udseende \(aeroworms\)](#)
- [En firkant er ikke firkantet](#)

- [Flydende farver på områdeudfyldningernes kanter](#)

Generelt råd

Brug følgende fremgangsmåde, når du har problemer med udskriftskvaliteten:

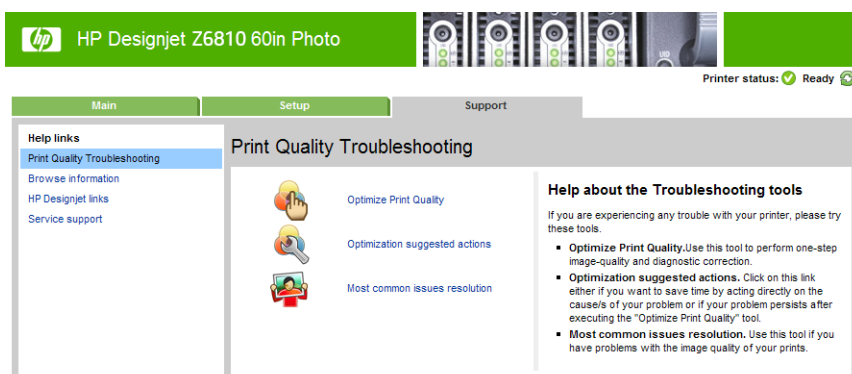
- Du opnår den bedste ydeevne fra din printer ved kun at bruge HP's forsyningsvarer og tilbehør, hvis pålidelighed og effektivitet er grundigt testet for at kunne give problemfri ydeevne og udskrifter i høj kvalitet. Oplysninger om anbefalet papir finder du i [Bestil papir på side 47](#).
- Sørg for, at den papirtype, du har valgt i frontpanelet er den samme som den papirtype, der er lagt i printeren. Sørg for, at papirtypen er kalibreret. Sørg også for, at den papirtype, du har valgt i din software, er den samme som den papirtype, der er lagt i printeren.

⚠ FORSIGTIG: Hvis du har valgt en forkert papirtype, kan du komme ud for dårlig udskriftskvalitet og forkerte farver og måske endda beskadigelse af printhovederne.

- Sørg for, at du har de mest passende indstillinger for udskriftskvalitet til dit formål. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#). Du opnår sandsynligvis en lavere udskriftskvalitet, hvis du har flyttet skyderen for udskriftskvalitet til den ende af skalaen, der hedder **Fast** (Hurtig), eller har indstillet det brugerdefinerede kvalitetsniveau til **Fast** (Hurtig).
- Sørg for, at de miljømæssige forhold (temperatur, luftfugtighed) er i det anbefalede område. Se [Miljømæssige specifikationer på side 214](#).
- Sørg for, at dine blækpatroner og printhoveder ikke har overskredet deres udløbsdatoer. Se [Vedligehold blækpatronerne på side 139](#).
- Undgå at berøre papiret, mens udskrivningen er i gang.

Fejlfindingsværktøjer

Vælg fanen **Support** for at få adgang til fejlfindingsværktøjerne i den integrerede webserver. De første to værktøjer kan også tilgås fra frontpanelets menu til vedligeholdelse af billedkvalitet.



Optimize print quality (Optimering af udskriftskvalitet)

Denne indstilling sikrer, at printeren og forbrugsvarerne justeres for at levere få den mest optimale udskriftskvalitet. Klik på **Next** (Næste) for at udføre alle kalibrerings- og gendannelsesrutiner automatisk. Hele processen bruger 80 cm papir og kan tage op til 20 minutter.



BEMÆRK: Denne indstilling kan også vælges fra frontpanelet. I hovedmenuen vælges , derefter **Optimize print quality** (Optimering af udskriftskvalitet).

Optimization suggested actions (Foreslåede handlinger til optimering)

Denne indstilling anbefaler en række anbefalede handlinger til at forbedre udskriftskvaliteten, baseret på resultaterne af interne kontrol. Disse handlinger indeholder måske genindsættelse af et printhead, skift af papir til at køre en specifik kalibreringen, rengøring af nogle printerkomponenter osv. Udfør dem i den foreslåede rækkefølge.

 **TIP:** Brug denne indstilling, hvis du ønsker at spare tid ved at handle direkte på årsagerne til dit problem, eller hvis problemet fortsætter efter den automatiske proces **Optimize print quality** (Optimering af udskriftskvalitet).

 **BEMÆRK:** Denne indstilling kan også vælges fra frontpanelet. I hovedmenuen vælges , derefter **Optimization suggested actions** (Foreslåede handlinger til optimering).

Most-common issues resolution (Løsning af mest almindelige problemer)

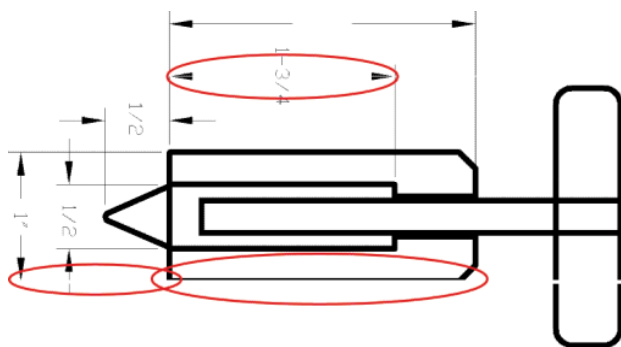
Denne indstilling er designet til at hjælpe dig med at løse nogle af de mest almindelige problemer med udskriftskvalitet, som brugere møder ved udskrivning af store formater:

- Der vises mørke eller lyse vandrette streger på tværs af billedet (banding)
- Kornethed
- Dårlig stregkvalitet
- Unøjagtige farver


I det første vindue vælger du det problem med udskriftskvalitet, som du oplever, og klikker på **Next** (Næste).

Der vises en liste over forslag til korrigerende handlinger samt hjælp til at guide dig gennem hver handling.

Stregerne er for tykke, for tynde eller mangler



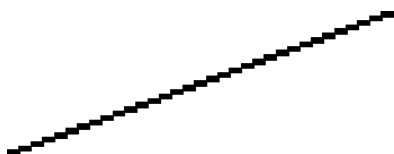
1. Kontroller, at den papirtype, du har lagt i, svarer til den papirtype, der er valgt i frontpanelet og i softwaren.
2. Sørg for, at du har de passende indstillinger for udskriftskvalitet til dit formål. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#).
3. Hvis du bruger en HP-GL/2-driver, og opløsningen på dit billede er større end udskriftsopløsningen, oplever du muligvis et tab af stregkvalitet. Du kan finde indstillingen **Max. Application Resolution** (Maks. programopløsning) i Windows-driveren på fanen **Advanced** (Avanceret) under **Document Options** (Dokumentindstillinger) > **Printer Features** (Printerfunktioner). Hvis du ændrer denne indstilling, kan du udskrive jobbet igen, hvis problemet er løst.
4. Hvis stregerne er for tynde eller mangler, skal du udskrive en diagnostisk billedudskrift. Se [Diagnostisk billedudskrift på side 69](#).

5. Prøv at justere printhovederne. Se [Juster printhovederne på side 68](#). Efter justering kan du udskrive jobbet igen, hvis problemet er løst.
6. Vælg ikonet  (Papir) på printerens frontpanel og derefter **View loaded paper** (Få vist ilagt papir) for at se statussen for kalibrering af papirfremføring. Hvis statussen er PENDING (Afventer), skal du udføre avanceret papirkalibrering. Se [Udfør kalibrering af papirfremføring på side 42](#).

Hvis problemet fortsætter, efter du har udført disse handlinger, kan du kontakte din kundeservicerepræsentant for at få yderligere hjælp.

Streger vises punkterede eller takkede

Udfør følgende procedure, hvis stregerne på dit billede vises punkterede eller takkede, når der udskrives:




1. Dette problem kan stamme fra billedet. Prøv at forbedre billedet i det softwareprogram, du bruger til at redigere det.
2. Sørg for, at du bruger de rigtige indstillinger for udskriftskvalitet. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#).
3. Hvis du bruger en HP-GL/2-driver, skal du sætte din billedgengivelsesopløsning til 300 dpi eller 600 dpi, afhængigt af dine udskrivningsbehov. Du kan finde indstillingen **Max. Application Resolution** (Maks. programopløsning) i Windows-driverdialogboksen på fanen **Advanced** (Avanceret) under **Document Options** (Dokumentindstillinger > **Printer Features** (Printerfunktioner)).

Dele af streger eller tekst mangler

Et udskriftsjob i høj kvalitet og stort format kræver ofte en stor mængde data, og i nogle bestemte processer kan outputtet måske ikke se ud som forventet. Her er der nogle forslag, der kan hjælpe dig til at undgå dette problem:

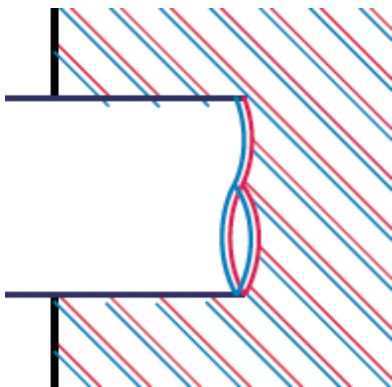
- Vælg en mindre sidestørrelse, og skaler til den endelige sidestørrelse i driveren eller på frontpanelet.
- Gem filen i et andet format, f.eks. TIFF eller EPS, og åbn den med et andet program.
- Brug en RIP til at udskrive filen.
- Reducer opløsningen på bitmapbilleder i din software.
- Vælg en lavere udskriftskvalitet for at reducere opløsningen på det udskrevne billede.
- På fanen **Advanced** (Avanceret) i Windows-driverdialogboksen vælges **Document options** (Dokumentindstillinger), **Printer features** (Printerfunktioner), og derefter oprettes følgende indstillinger:
 - Angiv **Send job as bitmap** (Send job som bitmap) som **Enabled** (Aktiveret) (kun HP-GL/2-driveren).
 - Angiv **Max. Application resolution** (Maks. programopløsning) til 300.

 **BEMÆRK:** Disse muligheder er kun beskrevet til fejlfindingsformål og kan påvirke den endelige udskriftskvalitet uheldigt eller den tid, det tager at generere udskriftsjobbet. Gendan derfor disse indstillinger til standardværdierne, hvis de ikke hjælper med at løse problemet.

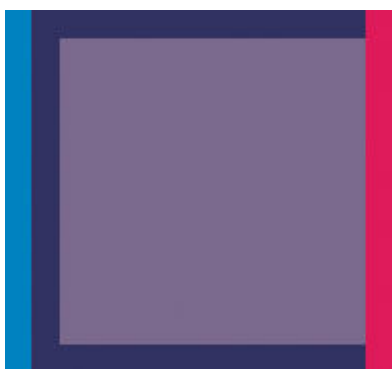
Streger udskrives dobbelt eller med forkerte farver

Dette problem kan have forskellige synlige symptomer:

- Farvede streger udskrives dobbelt i forskellige farver.



- Kanterne på farvede blokke har forkerte farver.




Du kan følge disse trin for at afhjælpe denne type problem:

1. Justér printhovederne. Se [Juster printhovederne på side 68](#).
2. Sørg for, at du bruger de rigtige indstillinger for udskriftskvalitet. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#).

Stregerne er slørede (blækket løber ud fra stregerne)



Fugt kan få blæk til at gennemtrænge papiret, hvilket får stregerne til at se slørede og udviskede ud. Prøv følgende afhjælpningsmetoder:

1. Sørg for, at de miljømæssige forhold (temperatur, luftfugtighed) er egnet til udskrivning i høj kvalitet. Se [Miljømæssige specifikationer på side 214](#).
2. Kontroller, at den papirtype, der er valgt i frontpanelet er den samme papirtype, som du bruger. For at kontrollere det kan du vælge ikonet  (Papir) på printerens frontpanel og derefter vælge **View loaded paper** (Få vist ilagt papir).
3. Forsøg at skifte til en kraftigere papirtype, f. eks. HP Heavyweight Coated Paper (bestrøget papir), HP Super Heavyweight Coated Paper eller Digital Fine Art-papir.
4. Hvis du bruger blankt papir, kan du forsøge at skifte til en anden type blankt papir.
5. Justér printhovederne. Se [Juster printhovederne på side 68](#).

Stregerne er lettere bøjet

Selve papiret kan være bøjet. Dette kan ske, hvis den har været brugt eller opbevaret i et ekstremt miljø. Se [Miljømæssige specifikationer på side 214](#).

Der vises mørke eller lyse vandrette streger på tværs af billedet (banding)

Prøv følgende afhjælpningsmetoder, hvis dit udskrevne billede har fået tilføjet vandrette linjer som vist (farven kan variere):



1. Sørg for, at den papirtype, du har lagt i, svarer til den papirtype, der er valgt i frontpanelet og i softwaren.
2. Sørg for, at du har de passende indstillinger for udskriftskvalitet til dit formål. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#). I nogle tilfælde kan du afhjælpe et udskriftsproblem blot ved at vælge et højere udskriftskvalitetsniveau. Hvis du f.eks. har indstillet skyderen for udskriftskvalitet til **Fast** (Hurtig), kan du forsøge at indstille den til **Best** (Bedst). Hvis du ændrer indstillingerne for udskriftskvaliteten, kan du udskrive jobbet igen, hvis problemet er løst.
3. Udskriv den diagnostiske billedudskrift. Se [Diagnostisk billedudskrift på side 69](#).
4. Kontroller statussen for kalibrering af papirfremføring på frontpanelet. Hvis statussen er PENDING (Afventer), skal du udføre avanceret papirkalibrering. Se [Udfør kalibrering af papirfremføring på side 42](#).
5. Prøv at justere printhovederne. Se [Juster printhovederne på side 68](#). Efter justering kan du udskrive jobbet igen, hvis problemet er løst.

Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din kundeservicerepræsentant for at få yderligere hjælp.

Billedet er kornet



1. Kontroller, at den papirtype, du har lagt i, svarer til den papirtype, der er valgt i frontpanelet og i softwaren.
2. Kontroller, at du udskriver på den rigtige side af papiret.
3. Sørg for, at du bruger de rigtige indstillinger for udskriftskvalitet. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#). I nogle tilfælde kan du afhjælpe et udskriftsproblem blot ved at vælge et højere udskriftskvalitetsniveau. Hvis du f.eks. har indstillet skyderen for udskriftskvalitet til **Fast** (Hurtig), kan du forsøge at indstille den til **Best** (Bedst). Alternativt kan du prøve ensrettet udskrivning. Hvis du ændrer indstillingerne for udskriftskvaliteten, kan du udskrive jobbet igen, hvis problemet er løst.
4. Prøv at justere printhovederne. Se [Juster printhovederne på side 68](#). Efter justering kan du udskrive jobbet igen, hvis problemet er løst.
5. Kontroller statussen for kalibrering af papirfremføring på frontpanelet. Hvis statussen er PENDING (Afventer), skal du udføre avanceret papirkalibrering. Se [Udfør kalibrering af papirfremføring på side 42](#).

Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din kundeservicerepræsentant for at få yderligere hjælp. Se [HP Kundeservice på side 181](#).

Billedet har et metallisk skær (bronzering)

Bronzering beskriver et billede, der har et metallisk skær, når det ses fra bestemte vinkler. Bronzering forekommer typisk, når du udskriver med pigmenteret blæk på ikke-mat papir, f.eks. fotonpapir. Hvis du bruger standardindstillinger for udskriftskvalitet, og billedet har en bronzeringseffekt, skal du flyt skyderen til **Quality** (Kvalitet). Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#).

Hvis du oplever bronzering ved udskrivning af billeder på blankt papir, kan du prøve at bruge udskriftsindstillingen **Full Set of Inks** (Fuldt blæksæt). For at gøre det fra Windows-driveren skal du klikke på fanen **Color** (Farve) og derefter vælge indstillingen **Full Set of Inks** (Fuldt blæksæt).

Det udskrevne output er ikke fladt

Hvis papiret ikke ligger fladt, når det kommer ud af printeren, men der i stedet er overfladiske bølger på det, vil du sandsynligvis opleve fejl på det udskrevne billede, f.eks. lodrette striber. Dette kan ske, når du bruger tyndt papir, der bliver gennemvædet med blæk.



1. Sørg for, at den papirtype, du har lagt i, svarer til den papirtype, der er valgt i frontpanelet og i softwaren.
2. Forsøg at skifte til en tykkere papirtype, f. eks. HP Heavyweight Coated Paper (bestrøget papir), HP Super Heavyweight Coated Paper eller tykkere Digital Fine Art-papir.

Udskriften tværes ud ved berøring

Den sorte blækpigment kan tværes ud, når der røres ved den med en finger eller pen. Dette er især tydeligt på: velinpapir, gennemlyseligt kontraktpapir, film, fotopapir til produktivitet og kalkerpapir.

Prøv disse afhjælpningsmetoder for at reducere udtværing:

- Prøv at udskrive i et miljø, der ikke er for fugtigt for printeren. Se [Miljømæssige specifikationer på side 214](#).
- Ret helt sorte objekter på dit billede til en mørk farve, som f.eks. mørkebrun, så de er udskrives med farvet blæk i stedet for sort blæk.
- Brug HP Heavyweight Coated Paper.
- Forøg tørretiden. Se [Skift tørretid på side 45](#).

Der er blækmærker på papiret

Dette problem kan opstå af flere forskellige årsager.

Pletter på forsiden af bestrøget papir

Hvis der bruges en masse blæk på bestrøget papir, absorberer papiret blækket hurtigt og udvides. Efterhånden som printhovederne flytter hen over papiret, kommer de i kontakt med papiret og pletter det udskrevne billede.

Afbryd straks udskriftsjobbet, når du oplever dette problem. Tryk på tasten **Cancel** (Annuller) på frontpanelet, og annuller også jobbet fra din computersoftware. Ellers kan det gennemvædede papir beskadige printhovederne.

Prøv følgende forslag for at undgå dette problem:

- Brug en anbefalet papirtype. Se [Understøttede papirtyper på side 27](#).
- Hvis billedet, du udskriver, indeholder intense farver, kan du prøve at bruge HP Heavyweight Coated eller HP Super Heavyweight Coated Paper.
- Gør brug af opviklerspolen.

- Prøv at øge topmargenen mindst 10 mm ved at omplacere billedet på siden ved hjælp af dit softwareprogram.
- Fremfør papiret manuelt mindst 10 mm i frontpanelet: **Paper** (Papir) > **Move paper** (Flyt papir).
- Hvis det er nødvendigt, kan du prøve at skifte til et ikke-papirbaseret materiale.

Pletter eller ridser på forsiden af blankt papir

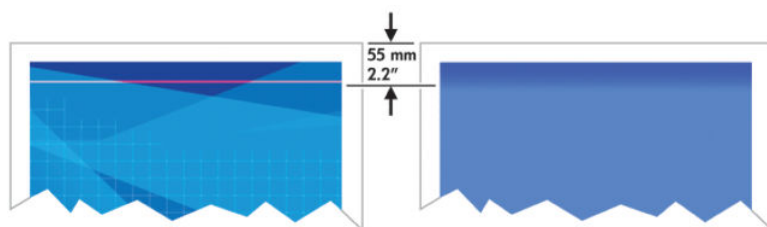
Blankt papir kan være utroligt følsomt over for bakken eller andet, som det kommer i kontakt med umiddelbart efter udskrivningen. Dette afhænger af mængden af blæk, som er blevet aflejret på papiret, og miljøforholdene på tidspunktet for udskrivningen. Undgå kontakt med papirets overflade, og håndter udskriften forsigtigt.

Blækmærker bag på papiret

Efterladt blæk på pladen eller indføringsrullerne vil sandsynligvis lave mærker bag på papiret. Se [Rengør pladen på side 136](#).

Fejl i den øverste ende af en udskrift

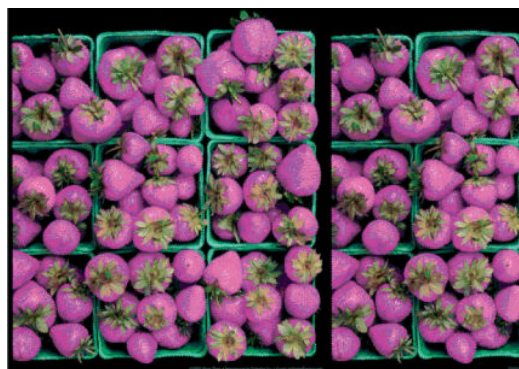
Ved fejl, der kun påvirker starten af en udskrift, inden for 5,5 cm af papirets forreste kant, vises en stribe med uensartet farve:



Du kan følge disse trin for at undgå dette problem:

1. Den nemmeste løsning kan være at øge margenerne ved at omplacere billedet på siden i dit softwareprogram, så det område på papiret, der er påvirket af problemet (starten af siden), vil være tomt.
2. Justér printhovederne. Se [Juster printhovederne på side 68](#).
3. Sørg for, at du bruger de rigtige indstillinger for udskriftskvalitet. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#).

Farver er unøjagtige



Hvis farverne på din udskrift ikke svarer til dine forventninger, kan du prøve følgende afhjælpningsmetoder:

1. Kontroller, at den papirtype, du har lagt i, svarer til den papirtype, der er valgt i frontpanelet og i softwaren. Kontroller samtidig statussen for farvekalibrering. Hvis statussen er RECOMMENDED (Anbefalet) eller OBSOLETE (Forældet), skal du udføre farvekalibrering. Se [Farvekalibrering på side 99](#) for Z6810 og

- [Farvekalibrering på side 102](#) for Z6610. Hvis du har foretaget nogen ændringer, kan du udskrive jobbet igen, hvis problemet er løst.
2. Kontroller, at du udskriver på den rigtige side af papiret.
 3. Sørg for, at du bruger de rigtige indstillinger for udskriftskvalitet. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#). Hvis du har valgt indstillingen **Fast** (Hurtig) får du måske ikke de nøjagtige farver. Hvis du ændrer indstillingerne for udskriftskvaliteten, kan du udskrive jobbet igen, hvis problemet er løst.
 4. Hvis du bruger programstyrede farver, skal du sørge for, at den farveprofil, du bruger, svarer til den valgte papirtype og indstillinger for udskriftskvalitet. Hvis du er i tvivl om, hvilke farveindstillinger der skal bruges, kan du se [Farvestyring på side 93](#). Hvis du har brug for at oprette en farveprofil, finder du flere oplysninger for Z6810 under [Farveprofilering på side 100](#) og for Z6610 under [Farveprofilering på side 104](#).
 5. Hvis problemet består er, at der er farveforskelle mellem din udskrift og skærmen, skal du følge anvisningerne i "How to calibrate your monitor" (Sådan kalibreres skærmen) i HP Color Center. Udskriv jobbet igen, hvis problemet er løst.
 6. Udskriv den diagnostiske billedudskrift. Se [Diagnostisk billedudskrift på side 69](#).
 7. Kontakt HP Knowledge Center på <http://www.hp.com/go/Z6600/support/> eller <http://www.hp.com/go/Z6800/support/> i henhold til din printermodel, for at få trinvis hjælp til farve med forskellige softwareprogrammer (kun engelsksproget indhold).

Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din kundeservicerepræsentant for at få yderligere hjælp. Se [HP Kundeservice på side 181](#).

PANTONE*-farverne er unøjagtige

Se [HP Professional PANTONE* Emulation på side 107](#).


Farverne mellem forskellige HP DesignJets stemmer ikke overens

Hvis du udskriver et billede på to forskellige printermodeller (f.eks. på en HP DesignJet Z6810-printerserie og en HP DesignJet 5500-printerserie), kan farverne på de to udskrifter muligvis ikke stemme overens.

Det er ikke sandsynligt at kunne opnå fuldstændig overensstemmelse mellem to udskrivningsenheder, der bruger forskellig blæk kemi, papirkemi og printhoveder. Brug de oplysninger, der er angivet her, til at forsøge at få den ene printer til at stemme overens med den anden.

Udskriv med PostScript-drivere

Situation beskriver udskrivning med PostScript-driveren, der er installeret til den printer. I dette eksempel bruger vi en HP DesignJet Z6810-printerserie og en HP DesignJet 5500-printerserie.

1. Kontroller, at begge printere har den seneste firmwareversion. Se [Opdater printerens firmware på side 140](#).
2. Kontroller, at du har den seneste printerdriver til begge printere. Download de seneste versioner til enhver HP-printer fra <http://www.hp.com/go/Z6800/drivers/>.
3. Sørg for, at farvekalibrering er slået fra. I frontpanelet på HP DesignJet Z6810 vælges ikonet  (Opsætning) og derefter **Printer configuration** (Printerkonfiguration) > **Color calibration** (Farvekalibrering) > **On** (Til).
4. Læg den samme type papir i printerens.
5. Kontroller, at indstillingen Paper Type (Papirtype) i frontpanelet svarer til det papir, du har ilagt.
6. Brug dine normale indstillinger til at udskrive dit billede på HP DesignJet 5500.


7. Nu forbereder du en udskrivning af det samme billede på HP DesignJet Z6810.

I din software skal du indstille farverummet for billedet til at emulere HP DesignJet 5500 og den specifikke papirtype, du har brugt i den printer. De data, der sendes til driveren, skal allerede være konverteret til denne emulerings farverum, som er et CMYK-farverum. Du kan finde flere oplysninger om, hvordan du gør dette, i onlinehjælpen til softwareprogrammet. På denne måde vil Z6810 emulere de farver, som 5500 kan generere ved udskrivning på den papirtype.

8. Gå til afsnittet Color Management (Farvestyring) i PostScript-driveren til HP DesignJet Z6810, og indstil CMYK-inputprofilen til det samme HP DesignJet 5500-farverum, som du har valgt i softwaren (emuleringens farverum).
9. Udskriv billedet på HP DesignJet Z6810.


Udskriv med HP-GL/2-driveren


Situation beskriver udskrivning med HP-GL/2-driveren, der er installeret til denne printer.

1. Kontroller, at begge printere har den seneste firmwareversion. Se [Opdater printerens firmware på side 140](#).
2. Kontroller, at du har de seneste printerdrivere til begge printere. Du kan downloade de seneste versioner til enhver HP-printer fra <http://www.hp.com/go/Z6800/drivers/>.
3. Sørg for, at farvekalibrering er slået fra. I frontpanelet på HP DesignJet Z6810-printerserien vælges ikonet  (Opsætning) og derefter **Printer configuration** (Printerkonfiguration) > **Color calibration** (Farvekalibrering) > **On** (Til).
4. Læg den samme type papir i printeren.
5. Kontroller, at indstillingen Paper Type (Papirtype) i frontpanelet svarer til det papir, du har ilagt.
6. I HP-GL/2-driveren til HP DesignJet Z6810 klikker du på fanen **Color** (Farve) og vælger **Printer Emulation** (Printeremulering) på listen over indstillinger for farvestyring. Vælg derefter HP DesignJet 5500 på listen over emulerede printere.
7. I HP-GL/2-driveren til HP DesignJet 5500 klikker du på fanen **Options** (Indstillinger), og vælg derefter **Manual Color** (Manuel farve) > **Color Control** (Farvekontrol) > **Match Screen** (Stemmer overens med skærm). Klik også på fanen **Paper Size** (Papirstørrelse), og vælg derefter **Paper Type** (Papirtype).

Udskriv den samme HP-GL/2-fil

Situation beskriver, hvordan man genererer en HP-GL/2-fil (også kendt som en PLT-fil) med HP-GL/2-driveren installeret til én printer, som du har tænkt dig at sende til en anden printer.

1. Kontroller, at begge printere har den seneste firmwareversion. Se [Opdater printerens firmware på side 140](#).
2. Sørg for, at farvekalibrering er slået fra. I frontpanelet på HP DesignJet Z6810 vælges ikonet  (Opsætning) og derefter **Printer configuration** (Printerkonfiguration) > **Color calibration** (Farvekalibrering) > **On** (Til).
3. Læg den samme type papir i printeren.
4. Kontroller, at indstillingen Paper Type (Papirtype) i frontpanelet svarer til det papir, du har ilagt.
5. Hvis du har en HP-GL/2-fil til en HP DesignJet 5500, og du ønsker at udskrive den på en HP DesignJet Z6810, skal du bruge den integrerede webserver eller frontpanelet.

- Gennem den integrerede webserver: Lad farveindstillingerne stå på **Default** (Standard).
- På frontpanelet: Vælg ikonet  (Opsætning), og vælg derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Color options** (Farveindstillinger) > **Emulate Printer** (Emuler printer) > **HP DesignJet 5500 Series**.


For andre HP DesignJet-printere kan du indstille begge printere til at matche skærmfarverne (sRGB, hvis tilgængelig) som ved udskrivning med separate HP-GL/2-drivere.

Outputtet er helt tomt

Hvis indstillingen for grafiksprog i frontpanelet er **Automatic** (Automatisk) (standard), kan du prøve de andre indstillinger: **PostScript** til en PostScript-fil, **HP-GL/2** til en HP-GL/2-fil, og så videre. Send derefter filen igen.

Når du er færdig med den pågældende udskrift, skal du huske at nulstille grafiksproget til **Automatic** (Automatisk).

Outputtet indeholder kun en delvis udskrift

- Hvis du trykkede på **Cancel** (Annuller), før printeren modtog alle data, har du afsluttet datatransmissionen og bliver nødt til at udskrive siden igen.
- Indstillingen **I/O timeout** (I/O-timeout) er muligvis for kort. Denne indstilling bestemmer, hvor længe printeren venter på, at computeren sender flere data, før det afgøres, om jobbet er færdigt. På frontpanelet øges indstillingen for **I/O timeout** (I/O-timeout) til en længere periode, og derefter sendes udskriften igen ved at vælge menuikonet **Connectivity** (Tilslutningsmuligheder)  og derefter **Advanced** (Avanceret) > **Select I/O timeout** (Vælg timeout for input/output).
- Der kan være et problem med kommunikationen mellem din computer og printeren. Kontroller netværkskablet.
- Kontroller, at dine softwareindstillinger er korrekte for din aktuelle sidestørrelse (f.eks. udskrifter på langs).
- Hvis du bruger netværkssoftware, skal du sikre dig, at der ikke er opstået timeout.

Billedet er afskåret

Det, at noget er afskåret, betyder normalt, at der er en forskel mellem det faktiske udskriftsområde på det ilagte papir og den måde, som udskriftsområdet beskrives i softwaren. Du kan ofte identificere denne form for problem før udskrivning ved en eksempelvisning af din udskrift. Se [Eksempelvisning af en udskrift på side 86](#).

- Kontroller det faktiske udskriftsområde for den ilagte papirstørrelse.
udskriftsområde = papirstørrelse – margener
- Kontroller, hvordan udskriftsområdet defineres i softwaren (som kan blive kaldt "udskrivningsområde" eller "billedområde"). I nogle softwareprogrammer antages det, at standardudskriftsområdet er større end det, der anvendes i denne printer.
- Hvis du har defineret en tilpasset side med meget snævre margener, kan printeren anvende sine egne mindste margener og derved afskære billedet lidt. Du kan eventuelt bruge en større papirstørrelse. Se [Vælg margenindstillinger på side 84](#).
- Hvis dit billede har egne margener, kan du muligvis udskrive det korrekt ved brug af indstillingen **Clip Contents by Margins** (Klip indhold efter margener). Se [Vælg margenindstillinger på side 84](#).
- Hvis du forsøger at udskrive et meget langt billede på en rulle, skal du sørge for, at softwaren kan håndtere udskrivning af et billede i den pågældende størrelse.

- Du har måske forsøgt at rotere siden fra stående til liggende på en papirstørrelse, der ikke er bred nok.
- Reducer om nødvendigt størrelsen på billedet eller dokumentet i din software, så det passer mellem margenerne


Der findes andre forklaringer på afskårne billeder. Nogle programmer, f.eks. Adobe Photoshop, Adobe Illustrator og CorelDRAW, bruger et internt 16-bit koordinatsystem, hvilket betyder, at de ikke kan håndtere et billede på flere end 32.768 pixel. Hvis du forsøger at udskrive et større billede, vil det nederste af billedet blive afskåret. Hvis du vil udskrive hele billedet, kan du prøve disse forslag:

- Hvis du bruger en HP-GL/2-driver, kan du reducere opløsningen, så hele billedet kræver færre end 32.768 pixels. Windows-driveren har en indstilling med navnet **Max. Application Resolution** (Maks. programopløsning), som reducerer opløsningen automatisk. Denne indstilling findes på fanen **Advanced** (Avanceret) under **Document options** (Dokumentindstillinger) > **Printer features** (Printerfunktioner).
- Gem filen i et andet format, f.eks. TIFF eller EPS, og åbn den med et andet program.
- Brug en RIP til at udskrive filen.

Billedet er i en del af udskrivningsområdet


- Har du valgt en sidestørrelse i softwaren, der er for lille?
- Læser din software billedet, som om det er på en del af siden?

Billedet er roteret uventet


I frontpanelet vælges ikonet  (Opsætning) og derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Paper options** (Papirindstillinger) > **Rotate** (Roter). Kontroller, at indstillingen svarer til dine forventninger.

For ikke-PostScript-filer: Hvis **Nesting** (Indlejring) er **On** (Til), roteres siderne nogen gange automatisk for at spare papir. Se [Indlejring af job for at gemme papir på side 90](#).


Udskriften er et spejlbillede af originalen

I frontpanelet vælges ikonet  (Opsætning) og derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Paper options** (Papirindstillinger) > **Enable mirror image** (Aktiver spejlbillede). Kontroller, at indstillingen svarer til dine forventninger.



Udskriften er forvrænget eller kan ikke læses

- Det interfacekabel, der slutter din printer til netværket (eller til computeren), kan være defekt. Prøv et andet kabel.
- I frontpanelet vælges ikonet  (Opsætning) og derefter **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **Select graphics language** (Vælg grafiksprog). Hvis indstillingen for grafiksprog er **Automatic** (Automatisk) (standard), kan du prøve de andre indstillinger: **PostScript** til en PostScript-fil, **HP-GL/2** til en HP-GL/2-fil, og så videre. Send derefter filen igen.
- Afhængigt af softwaren, driverne og RIP'erne, som du bruger med din printer, er der forskellige måder at løse dette problem på. Find flere oplysninger i forhandlerens brugerdokumentation.

Et billede overlapper et andet på samme udskrift

Indstillingen **I/O timeout** (I/O-timeout) kan være for lang. Reducer indstillingen i frontpanelet og udskriv igen. Vælg menuikonet **Connectivity** (Tilslutningsmuligheder)  og derefter **Advanced** (Avanceret) > **Select I/O timeout** (Vælg timeout for input/output).

Indstillingerne for pennen ser ikke ud til at virke

- Du har ændret indstillingerne i frontpanelet ved at vælge ikonet  (Opsætning) efterfulgt af **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **HP-GL/2** > **Define palette** (Definer palet), men har ikke valgt paletten i **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Vælg palet).
- Hvis du vil aktivere indstillingerne for den softwaredrevne pen, skal du gå til frontpanelet og vælge ikonet  (Opsætning) efterfulgt af **Printing preferences** (Udskriftsindstillinger) > **HP-GL/2** > **Select palette** (Vælg palet) > **Software**.

Billedet har et årelignende udseende (aeroworms)



Aeroworms er bølgede, vandrette streger, der produceres ved "dot placement errors" (DPE) pga. luft. I ekstreme tilfælde kan aeroworms give billedet et udseende, som ligner årer på et træ. Problemet opstår som oftest på udskriftsjob, der er indstillet til lav kvalitet og høj hastighed. Det forekommer ikke, når den brugerdefinerede indstilling for udskriftskvalitet er indstillet til "best" (bedst).

Vælg en højere IQ-udskriftsindstilling for at eliminere aeroworms. Se [Vælg udskriftskvalitet på side 81](#).

En firkant er ikke firkantet

I nogle tilfælde på papir med lav vægt er det udskrevne billede større i den ene side end i den anden. For at undgå dette problem, anbefaler vi, at du reducerer vakuumpresset til det laveste niveau i forudindstillingerne for det valgte papir.

For at reducere vakuumpresset skal du gå til **HP DesignJet Utility** > **Color Center** > **Paper Preset Management** (Administration af forudindstillinger for papir) > **Change Printing Properties** (Rediger udskrivningsegenskaber) > **Vacuum level** (Vakuumniveau).

Flydende farver på områdeudfyldningernes kanter

Farveforskelle kan ses på kanten af et bredt ikke-udskrevet område. I særlige tilfælde kan der være en vis farvevariation, når kanten af denne områdeudfyldning består af lyse farver.

For at mindske dette problem kan du prøve følgende:

- Roter billedet 90 ° eller 180 °.
- Udskriv i hurtig og normal tilstand.
- Udskriv i ensrettet tilstand.

- Du kan tilføje farvejælker på billeders sider.
- Udskriv tættere på højre side af printeren.
- Brug en særlig forudindstilling for papir med flere funktioner. Der er findes nye forudindstillinger for almindeligt papir, bestrøget, kraftigt bestrøget og superkraftigt bestrøget papir samt fotopapir med høj glans/satin. I EWS går du til fanen **Configuration** (Konfiguration), vælger indstillingen **Paper management** (Papiradministration) og fanen **Show/hide papers** (Vis/skjul papir). Fra den skjulte liste over medier vælger du det, der skal bruges, ved at flytte det til den synlige liste og klikke på knappen **Apply** (Anvend).

14 Fejlfinding af papirproblemer

- [Papiret kan ikke ilægges korrekt](#)
- [Papiret er fastklemmt](#)
- [Udskrifterne stables ikke pænt i bakken](#)
- [Den automatiske papirskæreenhed fungerer ikke](#)
- [Opviklerspolens papir er fastklemmt](#)
- [Opviklerspole opvikler ikke](#)

Papiret kan ikke ilægges korrekt

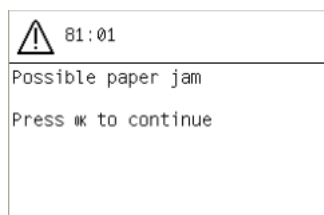
Her er et par ting, du kan kontrollere, hvis du ikke kan ilægge papiret.

- Papiret kan muligvis være ilagt med en vinkel (skævt eller placeret forkert). Sørg for, at papirets højre kant er justeret i forhold til halvcirklen på højre side af pladen, og at papirets forreste kant er justeret i forhold til metalbjælken på pladen.
- Papiret kan være sammenkrøllet eller bøjet eller have uregelmæssige kanter.
- Hvis der er papirstop i papirgangen til pladen, kan det være, fordi forkanten af papiret måske ikke er lige eller ren. Fjern de første 2 cm af papiret fra rullen, og prøv igen. Dette kan være nødvendigt selv med en ny papirrulle.
- Sørg for, at spindlen er isat korrekt.
- Sørg for, at papiret er ilagt korrekt på spindlen, og at det er ilagt på rullen, så det vender mod dig.
- Kontroller, at papiret er vundet stramt på rullen.
- Hvis du har problemer med at ilægge papiret, og frontpanelet fortsætter med at vise **align to the blue line** (juster efter den blå streg) efter et antal forsøg, kan du rulle omkring en halv meter papir op, tilpasse det med den blå streg, og den baglæns bevægelse vil automatisk justere papiret.

Papiret er fastklemt

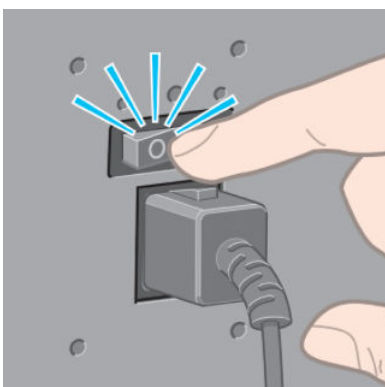
Når der opstår papirstop, vises meddelelsen **Possible paper jam** (Muligt papirstop) som regel i frontpanelet med en af to fejlkoder:

- 81:01 angiver, at papiret ikke kan fremføres i printeren.
- 86:01 angiver, at printhovedets slæde ikke kan bevæge sig fra side til side.



Kontroller printhovedstien

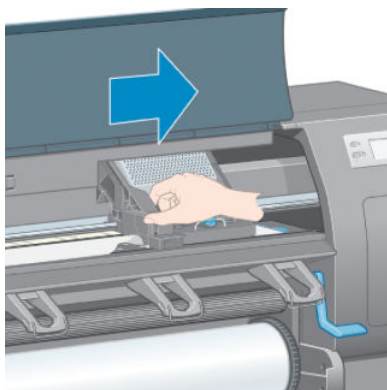
1. Sluk printeren via frontpanelet, og sluk også for strømmen bag på.



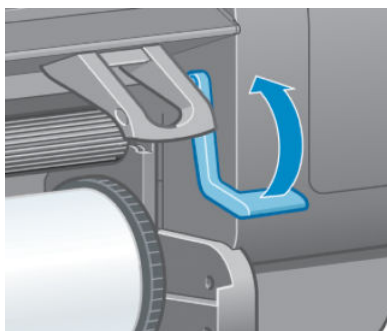
2. Åbn printervinduet



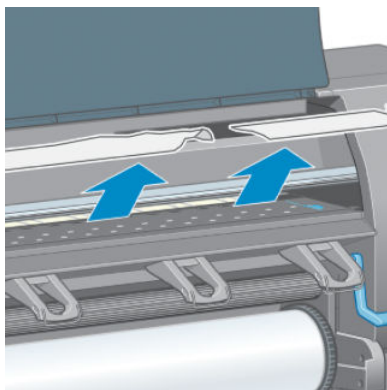
3. Prøv at flytte printhovedslæden, så den ikke er i vejen.



4. Løft håndtaget til ilægning af papir så højt op som muligt.



5. Fjern omhyggeligt alt fastklemt papir, som du kan løfte op og ud øverst på printeren.



6. Træk forsigtigt resten af rullen ned og ud af printeren.

7. Tænd printeren.

8. Ilæg rullen. Se [Læg en rulle i printeren på side 33](#).
9. Hvis noget papir fortsat skaber en forhindring i printeren, kan det ofte fjernes ved at lægge en stiv papirtype i printeren.
10. Hvis du finder ud af, at du problemer med udskriftskvaliteten efter et papirstop, skal du forsøge at justere printhovederne igen. Se [Juster printhovederne på side 68](#).

Kontroller papirgangen

- Dette problem kan opstå, når en rulle er færdig, og enden af rulle sidder fast til kartonkernen. Hvis det sker, skal du skære rullen af kernen. Før derefter papiret igennem printeren, og ilæg en ny rulle.
- Ellers kan du følge den procedure, der er beskrevet ovenfor under [Kontroller printhovedstien på side 164](#)

Udskrifterne stables ikke pænt i bakken

- Papir har en tendens til at krølle i slutningen af en rulle, hvilket kan medføre problemer med stabling. Sæt en ny rulle i, eller fjern udskrifterne manuelt, efterhånden som de er færdige.
- Hvis du kombinerer udskrifter eller indlæjer sæt med flere forskellige størrelser, kan du opleve problemer med stabling pga. de forskellige papirstørrelser i bakken.

Den automatiske papirskæreenhed fungerer ikke

Den automatiske papirskæreenhed deaktiveres, når opviklerspolen er i brug, og når du udskriver på nogle kraftige papirtyper, som kan beskadige skæreenheden.

Opviklerspolens papir er fastklemmt

Hvis papiret er kraftigt beskadiget på opviklerspolens spindelkerne, skal du ikke bruge printerens skæreenhed til at afskære og fjerne papiret. I stedet skal du afskære papiret manuelt så tæt som muligt på printervinduet og derefter fjerne rullen. Se [Fjern en rulle fra printeren på side 34](#).

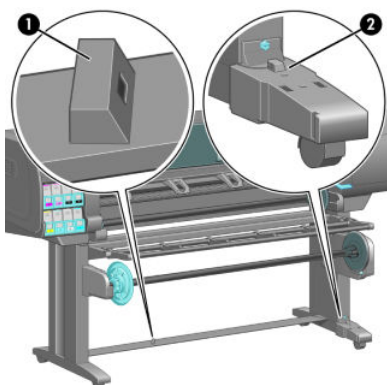
Opviklerspole opvikler ikke

Hvis opviklerspolen ikke opvikler som forventet, vil det sandsynligvis medføre, at de udskrevne sider ender på gulvet. Hvis printeren registrerer et problem med opviklerspolen, kan udskriftsjobbet afbrydes, indtil problemet er løst. Hvis printeren ikke registrerer et problem, fortsætter udskrivningen af jobbet. I følgende tabel fremhæves mulige problemer og løsninger.

LED-status for opviklerspole	Problem	Er udskriftsjob afbrudt?	Mulig årsag	Mulig løsning
Blinker hurtigt	Opviklerspole opvikler ikke	Ja	Sensorstrålen blev blokeret i mere end 3 sekunder.	Sørg for, at sensorerne for opviklerspolen ikke blokeres af et bånd af papir, opsamlingsbakken eller andre genstande. Se følgende grafik. Sørg for, at opsamlingskurven er placeret under fodstøtten. Sørg også for, at tænd-/slukknappen for opviklerspolen slået til.
Blinker langsomt	Opviklerspole opvikler ikke	Nej	Sensorkablerne er løse eller ikke isat.	Sørg for, at sensorkablerne sidder ordentlig i.

LED-status for opviklerspole	Problem	Er udskriftsjob afbrudt?	Mulig årsag	Mulig løsning
Konstant rød	Opviklerspole opvikler ikke	Nej	Der er for meget modstand på motoren til opviklerspolen.	Sørg for, at papiret ikke opvikles for stramt. Der skal indsættes en løkkeskabende kerne, der skal hænge som vist i trin 10 i Brug opviklerspolen på side 34 .
Fast grøn	Opviklerspole opvikler ikke	Nej	Tænd-/slukknappen for opviklespolen slået fra	Sørg for, at tænd-/slukknappen for opviklespolen slået til.
Fast grøn	Opviklerspolen opvikler i den forkerte retning	Nej	Kontakten til opviklerretningen af opviklepolen er i den forkerte position. Efter 3 sekunder registrerer printeren problemet og afbryder udskriftsjobbet. Se den første fejl, der er angivet i denne tabel.	Vip kontakten til opviklerretningen af opviklepolen til den rigtige position.

I den følgende grafik vises sensorerne og kablet for opviklepolen.



1. Sensor til opviklerspole
2. Opviklerspole og kabelhuset

15 Fejlfinding af problemer med blæksystem

- [Kan ikke indsætte en blækpatron](#)
- [Kan ikke indsætte et printhoved](#)
- [Kan ikke indsætte vedligeholdelsespatronen](#)
- [I frontpanelet er der en anbefaling om at genplacere eller udskifte et printhoved](#)
- [Rens printhovederne](#)
- [Juster printhovederne](#)

Kan ikke indsætte en blækpatron

1. Kontroller, at du har den rigtige type patron (modelnummer).
2. Kontroller, at patronen er korrekt for dit område (området er angivet med bogstavet efter 773 på patronetiketten).
3. Kontroller, at den farvede mærkat på patronen har samme farve som mærkaten på holderen.
4. Kontroller, at patronen vender korrekt, pilen foran på blækpatronen skal vende opad.

 **FORSIGTIG:** Rens aldrig den indvendige del af holderne til blækpatroner.

Kan ikke indsætte et printhoved

1. Kontroller, at du har den rigtige type printhoved (modelnummer).
2. Kontroller, at du har fjernet de beskyttende hætter og den gennemsigtige beskyttelsestape fra printhovedet.
3. Kontroller, at det farvede mærkat på printhovedet har den samme farve som mærkatet ved åbningen.
4. Kontrollér, at printhovedet vender korrekt (sammenlign med de andre).
5. Kontroller, at du har lukket og låst printhoveddækslet.

Kan ikke indsætte vedligeholdelsespatronen

Kontroller, at vedligeholdelsespatronen er af den rigtige type og vender korrekt.


I frontpanelet er der en anbefaling om at genplacere eller udskifte et printhoved

1. Fjern printhovedet og kontroller, at dens beskyttende film er blevet fjernet.
2. Rengør de elektriske forbindelser mellem printhovedet og slæden. Se [Rens de elektrisk forbindelser på et printhoved på side 65](#).
3. Sæt printhovedet i slæden igen, og kontroller meddelelsen i frontpanelet.
4. Hvis problemet fortsætter, skal du isætte et nyt printhoved.

Rens printhovederne


Der foretages en automatisk rensning af printhovederne med jævne mellemrum, hvis printeren er tændt. Du skal imidlertid rense printhovederne, hvis billedkvaliteten bliver dårlig, og problemet ikke kan løses på anden vis. Dette sikrer, at der er frisk blæk i dyserne og beskytter mod tilstopning af dyserne.

Hvis du har udskrevet statusoptegningen over printhovederne, ved du, hvilke farver der er forringet. Rens det par printhoveder, der ikke leverer den nødvendige ydelse. Hvis du ikke er sikker på, hvilke printhoveder der skal renses, så rens alle printhovederne.

Du kan rense printhovederne ved at gå til printerens frontpanel og vælge ikonet  (Vedligeholdelse af billedkvalitet), vælge **Clean printheads** (Rens printhoveder) og derefter vælge, hvilke printhoveder der skal renses. Du kan rense alle printhovederne eller blot nogle af dem.

Det tager ca. 5 minutter at rense alle printhoveder. Det tager omkring 3 minutter at rense to printhoveder.

 **BEMÆRK:** Der bruges mere blæk ved at rense alle printhoveder end ved rensning af et par.


 **BEMÆRK:** HP anbefaler, at du fjerner blækket fra printhovederne, før du udskriver et job, hvis printeren har været slukket i mere end seks uger, eller hvis du oplever uensartede farver fra udskrift til udskrift efter lange opbevaringsperioder. Fjernelse af blæk fra printhovederne hjælper til at sikre maksimal farveensartethed. Det er *ikke* en afhjælpning af problemer med printhovederne.


Juster printhovederne

Det er vigtigt, at der sker en præcis justering mellem printhovederne på grund af farvenøjagtighed, jævne farveovergange og skarpe kanter i grafiske elementer. Printeren har en automatisk justeringsproces til printhoveder, der kører, hver gang et printhoved aktiveres eller udskiftes.

Hvis der er tale om papirstop, hvis du har brugt et brugerdefineret papir, eller hvis du har problemer med farvenøjagtigheden, kan det være nødvendigt at justere printhovederne. Se [Juster printhovederne på side 68](#).

 **BEMÆRK:** Hvis du oplevet et papirstop, anbefaler HP, at du genindsætter og justerer printhovederne.

 **TIP:** Brug det samme papir, som skal bruges til at blive udskrevet på, til at justere printhovederne. Det anbefales at bruge fotopapir for at få de bedste resultater. Almindeligt papir, bankpostpapir og tyndt beklædt papir kan accepteres, men giver marginale resultater.


 **ADVARSEL!** Farvede papirer, blankt lærred og gennemsigtige materialer som gennemlyseligt bankpostpapir, klar film, kalkerpapir og velinpapir er ikke velegnet til justering af printhovederne. Hvis du imidlertid justerer printhovederne med et materiale, der ikke understøttes, skal du sørge for at bruge et materiale, som har den samme tykkelse som det materiale, du skal bruge til udskrivning.

Procedure for genindsættelse af printhoveder


1. Hvis processen til justering af printhoveder kører, og det forkerte papir ilægges, skal du trykke på knappen **Cancel** (Annuller) i frontpanelet.

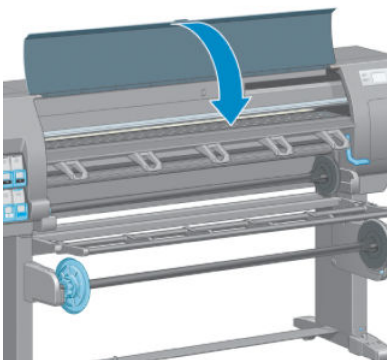
 **FORSIGTIG:** Udskriv ikke, hvis processen til justering af printhoveder er blevet annulleret.

2. Ilæg det papir, du vil bruge. Det anbefales at bruge fotopapir for at få de bedste resultater.

 **ADVARSEL!** Farvede papirer, blankt lærred og gennemsigtige materialer som gennemlyseligt bankpostpapir, klar film, kalkerpapir og velinpapir er ikke velegnet til justering af printhovederne. Hvis du imidlertid justerer printhovederne med et materiale, der ikke understøttes, skal du sørge for at bruge et materiale, som har den samme tykkelse som det materiale, du skal bruge til udskrivning.

3. Fjern og genindsæt alle printhovederne. Se under [Fjern et printhoved på side 60](#) og [Isæt et printhoved på side 62](#). Dette starter processen til justering af printhoveder.

 **BEMÆRK:** Sørg for, at printvinduet er lukket under justeringen af printhovederne.





4. Denne proces kan tage omkring 10 minutter. Vent, indtil frontpanelet viser, at processen er færdig, før du bruger printeren.


 **BEMÆRK:** Der udskrives et kalibreringsbillede under processen til justering af printhovederne. Hvis der sker fejl under processen, bliver det vist i frontpanelet.

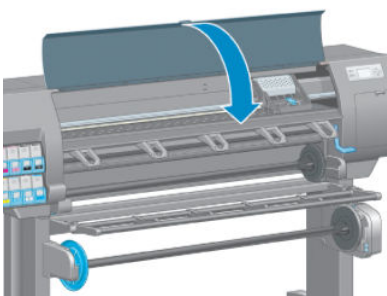
Procedure via menuen Vedligeholdelse af billedkvaliteten

1. Ilæg det papir, du vil bruge. Det anbefales at bruge fotopapir for at få de bedste resultater. Almindeligt papir, bankpostpapir og tyndt beklædt papir kan accepteres, men giver marginale resultater.

 **ADVARSEL!** Farvede papirer, blankt lærred og gennemsigtige materialer som gennemlyseligt bankpostpapir, klar film, kalkerpapir og velinpapir er ikke velegnet til justering af printhovederne. Hvis du imidlertid justerer printhovederne med et materiale, der ikke understøttes, skal du sørge for at bruge et materiale, som har den samme tykkelse som det materiale, du skal bruge til udskrivning.

2. Gå til frontpanelet og vælg ikonet  (Vedligeholdelse af billedkvalitet) og derefter **Align printheads** (Juster printhoveder). Printeren kontrollerer, at der er tilstrækkelig papir til at udføre en justering af printhovederne.
3. Hvis den papirtype, der ilægges, kan bruges til justering af printhoveder, udfører printeren justeringen og udskriver et justeringsmønster.

 **BEMÆRK:** Sørg for, at printvinduet er lukket under justeringen af printhovederne.



4. Denne proces kan tage omkring 10 minutter. Vent, indtil frontpanelet viser, at processen er færdig, før du bruger printeren.

Scanningsfejl under justering

Hvis justeringsprocessen mislykkes, vises en meddelelse om **Scanningsproblemer** i frontpanelet. Dette angiver, at justeringen ikke er gennemført. Printererne er derfor ikke justeret, og justeringen skal gentages før udskrivning. Problemet kan være på grund af et af følgende scenarier:

- Den papirtype, der bruges i processen til printhoveder, kunne ikke accepteres. Gentag justeringsprocessen ved hjælp af den af de anbefalede papirtyper.
- Printhovederne er ikke rene. Rens printhovederne. Se [Rens printhovederne på side 170](#).
- Printervinduet var åbnet under processen til justering af printhovederne. Gentag justeringsprocessen, hvor printervinduet er lukket.

Hvis problemet fortsætter efter de følgende anbefalede afhjælpningsmetoder, skal du udskifte alle printhovederne. Hvis problemet fortsætter, efter at du har udskiftet printerhovederne, kan der være en fejl i scanningssystemet.

16 Fejlfinding af andre problemer

- [Printeren vil ikke udskrive](#)
- [Softwareprogrammer bliver langsommere eller fryser, når udskriftsjobbet udskrives](#)
- [Printeren virker langsom](#)
- [Kommunikationsfejl mellem computer og printer](#)
- [Kan ikke få adgang til den integrerede webserver](#)
- [Fejlmeddelelsen "Ikke mere hukommelse"](#)
- [Pladevalserne knirker](#)
- [HP DesignJet Utility kan ikke åbnes](#)
- [Udskriftsjob, der er annulleret og slettes, når gemt til eksempelvisning](#)
- [Printerbeskeder](#)

Printeren vil ikke udskrive

Af mulige årsager til, hvorfor en fil, du har sendt fra computeren, ikke udskrives, når det forventes, kan nævnes følgende:

- Der kan være et problem med strømmen. Hvis printerens ikke udskriver, og frontpanelet ikke reagerer, skal du kontrollere, at netledningen er tilkoblet korrekt, og at strømforsyningen fungerer.
- Der kan være unormale elektromagnetiske forhold som f.eks. stærke elektromagnetiske felter eller alvorlige elektriske forstyrrelser. Visse tilfælde kan medføre, at printerens virker underligt eller endda holder op med at virke. Sluk printerens ved hjælp af tasten **Power** (Tænd/sluk) bag på, vent til det elektromagnetiske miljø igen er normalt, og tænd derefter printerens igen. Hvis problemerne fortsætter, skal du kontakte din kundeservicerepræsentant.
- Indstilling for grafiksprog kan være indstillet forkert.
- Den korrekte printerdriver er muligvis ikke er installeret på din computer.
- Et af følgende papirscenarier kan forekomme:
 - Det papirnavn, der vises i frontpanelet, afspejler ikke det papir, der er lagt i printerens.
 - Der er ikke en tilstrækkelig papirmængde på den ilagte rulle til at udskrive hele jobbet.

Under disse forhold kan et udskriftsjob måske blive udskrevet, mens et andet holdes tilbage i udskriftskøen. Du kan løse dette problem ved at fjerne rullen fra printerens og ilægge en ny og bruge frontpanelet til at guide dig igennem processen.

- Indlejringsindstillingen kan være **On** (Til), og printerens venter på, at indlejrings-timeouten udløber. Ved dette forhold viser frontpanelet den resterende tid.
- Du har måske anmodet om en eksempelvisning i printerdriverens. Ved dette forhold vises eksempelvisningen i en webbrowser.

Softwareprogrammer bliver langsommere eller fryser, når udskriftsjobbet udskrives

Der kan kræves store datamængder for at oprette udskriftsjob af et stort format i høj kvalitet. Dette kan medføre, at softwareprogrammet bliver væsentligt langsommere eller fryser. Hvis du reducerer udskriftsopløsningen kan det være en hjælp til at undgå dette scenarier. Imidlertid bliver billedkvaliteten dårligere, når udskriftsopløsningen reduceres.

I Windows HP-GL/2-driveren klikker du på fanen **Advanced** (Avanceret) og vælger **Document options** (Dokumentindstillinger) > **Printer features** (Printerfunktioner), og sæt derefter **Max. Application resolution** (Maks. programopløsning) til 300.

Printeren virker langsom

Her er nogle mulige forklaringer:

- Angav du udskriftskvaliteten til **Best** (Bedst)? Billeder, der udskrives med indstillingen **Best** (Bedst) for udskriftskvalitet, kræver mere tid til at udskrive.
- Angav du korrekt papirtype, da du ilagde papiret? Kontroller, at den papirtype, der vises i frontpanelet, matcher det papir, der er lagt i printerens.
- Er printerens tilsluttet et netværk? Sørg for, at alle de komponenter, der anvendes i netværket (NIC-kort, routere, hubs, routere, switches og kabler), kan bruges til drift med høj hastighed. Er der masser af trafik fra andre enheder på netværket?

- Angav du tørretiden til **Extended** (Forlænget)? Prøv at ændre tørretiden til **Automatic** (Automatisk). Se [Skift tørretid på side 45](#).
- Er printhovederne i god stand? Udskrivningstiden kan blive forøget, når der er brug for en rensning af et printhoved. Kontroller statussen på printhovederne i frontpanelet eller via den integrerede webserver. Rens eller udskift printhovederne, hvis det er nødvendigt.
- Indeholder dit billede sorte udfyldninger med høj tæthed? Udskrivningstiden for billeder, der indeholder sorte udfyldninger med høj tæthed, kan være forøget.

Kommunikationsfejl mellem computer og printer

Symptomer kan være:



- Visningen i frontpanelet angiver ikke meddelelsen **Modtager**, når du har sendt et billede til printeren.
- Din computer viser en fejlmeddelelse, når du forsøger at udskrive.
- Computeren eller printeren fryser under dataoverførsel.
- Udskriften viser tilfældige eller uforklarlige fejl (fejlplacerede streger, delvise grafikobjekter osv.)

Sådan løses et kommunikationsproblem:

- Sørg for, at du valgte den rigtige printer i dit softwareprogram.
- Sørg for, at printeren fungerer korrekt, når der udskrives fra andre softwareprogrammer.
- Husk, at store billeder som regel kræver tid til modtagelse, behandling og udskrivning.
- Hvis printeren er koblet til computeren via mellemlenheder som f.eks. switchbokse, bufferbokse, kabeladapters eller kabelkonverteringsenheder, skal du fjerne mellemlenheden og forsøge at koble printeren direkte til computeren.
- Prøv et andet interfacekabel. Se [Vælg, hvilken tilslutningsmetode der skal bruges på side 14](#).
- Sørg for, at indstillingen for grafiksprog er korrekt indstillet.

Kan ikke få adgang til den integrerede webserver

Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du læse [Åbn den integrerede webserver på side 18](#).

1. Gå til frontpanelet og vælg menuikonet Connectivity (Tilslutningsmuligheder)  og derefter **Advanced** (Avanceret) > **Embedded Web Server** (Integreret webserver) > **Allow EWS** (Tillad EWS) > **On** (Til).
2. Hvis du have en TCP/IP-forbindelse til din printer, skal du gå til frontpanelet og vælge menuikonet Connectivity (Tilslutningsmuligheder) .
3. Vælg den forbindelsestype, du bruger.
4. Vælg **View Information** (Vis oplysninger).
5. Der skal være følgende oplysninger: **IP enabled (IP-aktiveret): Ja**. Hvis ikke, kan det være nødvendigt at bruge en anden forbindelse.

Hvis du stadig ikke har adgang til den integrerede webserver, skal du slukke printeren med tasten **Power** (Tænd/sluk) i frontpanelet og derefter tænde den igen.


Hvis det går meget langsomt, når du forsøger at få adgang til den integrerede webserver, kan problemet være, at du bruger en proxyserver. Forsøg at omgå proxyserveren, og få adgang til den integrerede webserver direkte.

- I Internet Explorer 6 til Windows skal du gå til **Tools** (Funktioner) > **Internet Options** (Internetindstillinger) > **Connections** (Forbindelser) > **LAN Settings** (LAN-indstillinger) og markere afkrydsningsfeltet **Bypass proxy server for local addresses** (Brug ikke proxyserver til lokale adresser). Du kan også klikke på knappen **Advanced** (Avanceret) og føje printerens IP-adresse til listen over undtagelser, som proxyserveren ikke anvendes til.
- I Safari til MAC OS X skal du gå til **Safari** > **Preferences** (Indstillinger) > **Advanced** (Avanceret) og klikke på Proxies: (Proxyservere:) **Change Settings** (Skift indstillinger). Tilføj printerens IP-adresse eller dens domænenavn til listen over undtagelser, som proxyserveren ikke skal bruges til.

Fejlmeddelelsen "Ikke mere hukommelse"

Der er ingen direkte forbindelse mellem størrelsen på en fil i computeren og mængden af hukommelse, der skal bruges til at udskrive den. På grund af filkomprimering og andre faktorer er det svært at vurdere, hvor meget hukommelse der kræves for at udskrive et job. Det er muligt, at printeren mangler hukommelse til at udskrive et bestemt job, selv om den har udskrevet større job tidligere. Tilføjelse af hukommelse til printeren er en løsning.

Hvis du bruger Windows HP-GL/2-driveren, kan problemer med printerens hukommelse ofte løses ved at klikke på fanen **Advanced** (Avanceret), vælge **Document options** (Dokumentindstillinger), **Printer features** (Printerfunktioner) og derefter vælge **Print job as raster** (Udskriv job som raster).



 **BEMÆRK:** Hvis du vælger denne indstilling, kan den tid, der er nødvendig for at behandle jobbet på din computer, være væsentligt længere.

Pladevalserne knirker

Hvis du bemærker, at pladevalserne knirker, skal du ringe til HP-support for at få hjælp. http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html

HP DesignJet Utility kan ikke åbnes

Hvis du ikke allerede har gjort det, skal du læse [Åbn HP DesignJet Utility på side 19](#).

1. Gå til frontpanelet og vælg menuikonet Connectivity (Tilslutningsmuligheder)  og derefter **Advanced** (Avanceret) > **Web services** (Webtjenester) > **HP DesignJet Utility Software** (HP DesignJet Utility-software) > **Enable** (Aktiver).
2. Hvis du har en TCP/IP-forbindelse til din printer, skal du gå til frontpanelet og vælge menuikonet Connectivity (Tilslutningsmuligheder)  igen.
3. Vælg den forbindelsestype, du bruger.
4. Vælg **View Information** (Vis oplysninger).

Hvis du stadig ikke kan oprette forbindelse, skal du slukke printeren med tasten **Power** (Tænd/sluk) i frontpanelet og derefter tænde den igen.

Udskriftsjob, der er annulleret og slettes, når gemt til eksempelvisning

Printeren kan gemme op til 64 sider til eksempelvisning. Hvis det job, som du har valgt til eksempelvisning, indeholder mere end 64 sider, vil jobbet blive annulleret og slettet uden besked, når printeren begynder at behandle side nummer 65. Hvis du ønsker at få vist et eksempel på et job, der har mere end 64 sider, skal du trykke på knappen **Continue** (Fortsæt), før printeren begynder at behandle side nummer 65. Da

eksempelvisningen er klar, så snart den første side er behandlet, bør du have tilstrækkelig tid til at kontrollere eksemplvisningen.

Printerbeskeder

Printeren kan kommunikere to typer beskeder:

- **Fejl:** Advarer dig hovedsageligt om, at printeren ikke kan udskrive. I driveren kan fejl også give dig besked om tilstande, der kan ødelægge udskriften, f.eks. afklipping, selv hvis printerens kan udskrive.
- **Advarsler:** Giver dig besked, når printerens skal efterses, enten med henblik på justering, f.eks. kalibrering, eller i forbindelse med en situation, hvor der ikke kan udskrives, f.eks. forbyggende vedligeholdelse eller mangel på blæk.

Der er fire forskellige typer beskedkommunikation i printerens system.

- **Frontpaneldisplayet:** Frontpaneldisplayet viser kun den mest relevante besked. Generelt skal brugeren trykke på tasten **OK** for at få bekræftelse, men hvis det er en advarsel, forsvinder den efter et stykke tid. Der er permanente beskeder som "ink cartridge low on ink" (Blækpatronen er ved at være tom), der vises igen, når printerens bliver inaktiv, og der ikke er nogen anden mere alvorlig besked.
- **Embedded Web Server (Integreret webserver):** Det øverste højre hjørne af vinduet i den integrerede webserver viser printerstatussen. Hvis der er en besked i printerens, viser statussen beskedteksten.
- **Driver:** Driveren viser beskeder. Driveren advarer om jobkonfigurationsindstillinger, der kan skabe problemer i den endelige udskrift. Hvis printerens ikke er klar til at udskrive, vises der er advarsel.
- **HP DesignJet Utility:** Hvis du vil se beskeder, skal du gå til fanen **Overview** (Oversigt) og gennemgå listen **Items needing attention** (Elementer, der kræver eftersyn) i højre side.

Som standard vises beskederne kun, når du udskriver, og der er problemer med udskrivningen, f.eks.: patronen er ved at løbe tør eller har ingen blæk, eller printerens er løbet tør for papir. Hvis beskeder er aktiveret, og der er et problem, der forhindrer udskrivning, vises der et pop op-vindue med en forklaring på, hvorfor den ikke udskriver. Følg anvisningerne, så du opnår det ønskede resultat.



BEMÆRK: Der er miljøer, der ikke understøtter tovejskommunikation. I disse tilfælde får jobbereren aldrig besked.

17 HP Kundeservice

- [Introduktion](#)
- [HP Professional Services](#)
- [HP Instant Support](#)
- [HP Proactive Support](#)
- [Eigenreparation](#)
- [Kontakt HP Support](#)

Introduktion

HP Customer Care tilbyder prisvindende support for at sikre, at du får mest muligt ud af din HP DesignJet-enhed, herunder omfattende, afprøvet supportekspertise og nye teknologier, så du får en unik end-to-end-support. Tjenesterne omfatter opsætning og installation, fejlfindingsværktøjer, garantiopgraderinger, reparations- og udvekslingstjenester, telefon- og websupport, softwareopdateringer og tjeneste til egenvedligeholdelse.

Hvis du vil vide mere om HP Customer Care, kan du besøge os på <http://www.hp.com/go/graphicarts/> eller ringe til os på telefonen (se [Kontakt HP Support på side 184](#)).

Du kan registrere dine garantioplysninger på <http://register.hp.com/>

HP Professional Services

Knowledge Center

Oplev en verden med dedikerede tjenester og ressourcer, som sikrer, at du altid får den bedste ydeevne fra dine HP DesignJet-produkter og -løsninger.

Deltag i HP-fællesskabet i Knowledge Center, dit udskriftsfællesskab til storformater med adgang 24×7 til:

- Multimedieselvstudier
- Trinvise vejledninger
- Downloads — den seneste produktfirmware, de nyeste drivere, den nyeste software, papirindstillinger osv.
- Teknisk support — onlinefejlfinding, Customer Care-kontakter med mere
- Arbejdsgange og detaljerede råd til at udføre forskellige udskriftsopgaver fra bestemte softwareprogrammer
- Forummer til direkte kontakt med eksperterne, både HP og dine kollegaer
- Registrering af garanti online, så du har ro i sjælen
- Seneste produktoplysninger — produkter, forbrugsvarer, tilbehør, software, osv.
- Supplies Center til alt, hvad du har brug for at vide om blæk og papir

Knowledge Center findes følgende steder, afhængigt af dit produkt:

- <http://www.hp.com/go/Z6610/support/>
- <http://www.hp.com/go/Z6810/support/>

Ved at tilpasse din registrering for produkter, du har købt, og din type forretning og ved at opsætte kommunikationspræferencer, beslutter du, hvilke oplysninger du har brug for.

HP Care Packs og garantiforlængelser

HP Care Packs og garantiforlængelser giver dig mulighed for at forlænge din produktgaranti udover standardperioden.

De omfatter fjernsupport. Du kan også få on-site-service, hvis der er behov for det, med to alternative muligheder for svartid.

- Næste arbejdsdag
- Samme hverdag, inden for fire timer (er muligvis ikke tilgængeligt i alle lande/Regioner)

Hvis du ønsker flere oplysninger om HP Care Packs, kan du gå til <http://www.hp.com/go/printservices/>.

HP Installation

HP Installation-tjenesten udpakker, opsætter og tilslutter produktet for dig.

Dette er en af HP Care Pack-tjenesterne. Hvis du ønsker flere oplysninger, kan du gå til <http://www.hp.com/go/printservices/>.

HP Instant Support

HP Instant Support Professional Edition er HP's samling af fejlfindingsværktøjer, der indsamler diagnosticeringsoplysninger fra dit produkt og måler dem med intelligente løsninger fra HP's videnbaser, så du kan løse problemer så hurtigt som muligt.

Hvis du vil starte en HP Instant Support-session, skal du klikke på linket på siden Troubleshooting (Fejlfinding) i produktets integrerede webserver. Se [Åbn den integrerede webserver på side 18](#).

Sådan kan du komme til at bruge HP Instant Support:

- Du skal have en TCP/IP-forbindelse til dit produkt, da HP Instant Support kun er tilgængelig via den integrerede webserver.
- Da HP Instant Support er en webbaseret tjeneste, skal du have adgang til internettet.

HP Instant Support er i øjeblikket tilgængelig på engelsk, koreansk, forenklet kinesisk og traditionelt kinesisk.

Du kan få flere oplysninger om HP Instant Support på <http://www.hp.com/go/ispe/>.

HP Proactive Support

HP Proactive Support hjælper ved at reducere kostbar produkt nedetid ved forhåndsidentificering, diagnosticering og løsning af produktproblemer, før de bliver til problemer for dig. HP's Proactive Support-værktøj er udarbejdet til at hjælpe forretninger i alle størrelser med at reducere supportomkostninger og maksimere produktivitet, alt sammen ved et klik med musen.

Proactive Support, som er en komponent i HP Imaging and Printing-suiten af tjenester, hjælper dig med at få kontrol over dit udskrivingsmiljø, med et klart fokus på maksimering af værdien af din investering, øgning af produktets opetid og reduktion af omkostninger til produktadministration.

HP anbefaler, at du aktiverer Proactive Support med det samme for at spare tid og forhindre problemer, før de opstår, hvilket reducerer omkostningsfuld nedetid. Proactive Support kører diagnoser og kontrollerer for software- og firmwareopdateringer.

Du kan aktivere Proactive Support i HP DesignJet Utility for Windows eller HP Printer Monitor for MAC OS X, hvor du kan angive hyppigheden af forbindelser mellem din computer og HP's webserver samt hyppigheden af diagnostiske kontroller. Du kan også vælge når som helst at køre diagnostiske kontroller. Sådan ændres disse indstillinger:

- I HP DesignJet Utility for Windows skal du vælge menuen **Tools** (Værktøjer) og derefter **HP Proactive Support** (ikke tilgængelig i HP DesignJet Utility 1.0).
- I HP Printer Monitor for Mac OS X skal du vælge **Preferences** (Indstillinger) > **Monitoring** (Overvågning) > **Enable HP Proactive Support** (Aktiver HP Proactive Support).

Hvis Proactive Support finder et potentielt problem, får du besked via en advarsel med en beskrivelse af problemet og en foreslået løsning. I nogle tilfælde anvendes løsningen automatisk. I andre tilfælde bliver du bedt om at udføre nogle opgaver for at løse problemet.

Egenreparation

HP's Customer Self Repair giver vores kunder den hurtigste service enten i henhold til garantien eller kontrakten. Det giver HP mulighed for at sende nye dele direkte til dig (slutbrugeren), så du kan udskifte dem. Med dette program kan du erstatte delene, når det passer dig.


Praktisk, brugervenlig


- En HP Support-specialist diagnosticerer og vurderer, om en erstatningsdel er nødvendig for at tage hånd om en hardwarekomponent, der er defekt.
- Nye dele sendes med ekspresbud. De fleste lagerførte dele sendes allerede samme dag, du kontakter HP.
- Tilgængelig for de fleste HP-produkter, for hvilke der i øjeblikket er en gældende garanti eller kontrakt.
- Tilgængelig i de fleste lande/regioner.

Du kan få flere oplysninger om Customer Self Repair på <http://www.hp.com/go/selfrepair/>.

Kontakt HP Support

HP Support er tilgængeligt for dig over telefonen. Gør følgende, før du ringer:

- Gennemgå fejlfindingsforslagene i denne vejledning.
- Gennemgå den relevante driverdokumentation.
- Hvis du har installeret software drivere og RIP'er fra tredjepart, skal du se i dokumentationen til disse.
- Hvis du ringer til et af HP-kontorerne, bedes du have følgende oplysninger klar, så vi hurtigt kan besvare dine spørgsmål:
 - Produktet du bruger: produktnummer, serienummer og service-ID, som du kan finde ved hjælp af ikonet Information (Oplysninger)  på frontpanelet
 - Du kan udskrive en prøve, som du kan bruge til at understrege problemet, når du får support til udskriftskvalitet.
 - Hvis der er en fejlkode i frontpanelet, så skriv den ned. se [Fejlmeddelelser i frontpanelet på side 207](#).
 - Hvilken computer du bruger
 - Eventuelt specialudstyr eller specialsoftware, du bruger (f.eks. spoolers, netværk, switch-boxes, modemmer eller særlige software drivere)
 - Hvilket kabel du bruger (efter varenummer) og hvor du har købt det
 - Navn og version på den software, du aktuelt bruger
 - Du kan udskrive serviceoplysningerne. Du kan blive bedt om at faxe dem til det supportcenter, der hjælper dig.

På frontpanelet: Vælg ikonet  (Interne udskrifter) og derefter **Service information prints** (Serviceoplysningsudskrifter) > **Print all pages** (Udskriv alle sider).

Gennem den integrerede webserver: Gå til siden **Service support** (Servicesupport) under fanen **Support**, og vælg derefter **Printer information** (Printeroplysninger) > **Print all pages** (Udskriv alle sider).

Telefonnummer

Telefonnummeret til HP Support er tilgængeligt på internettet: Gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

A Scenarie for udskrivning af job om natten

I dette scenarie er det ved at være lukketid for trykkeriet, og de modtager en ny ordre, som skal leveres tidligt næste dag. Printereren er i gang med at udskrive, og der er job i køen, som også skal leveres næste dag. Den bedste løsning er at sætte det nye job i kø og udskrive det natten over.

Følgende oplysninger beskriver de nødvendige opgaver, der skal udføres for at sikre problemfri udskrivning natten over.

Opgave 1: Håndter det digitale indhold

Følgende trin kan hjælpe dig til at håndtere det digitale indhold korrekt.

1. Åbn PDF-filen i Adobe Acrobat.
2. Sørg for, at du har alle de nødvendige oplysninger til afsendelse af jobbet, herunder skrifttyper og billeder i høj opløsning.
3. Du kan kontrollere retning, margener, typografi, farve og opløsning for at sikre, at der ikke er nogen uoverensstemmelser mellem udskrivningen og færdigbehandlingen.
4. Udskriv en kladde af arbejdet på en lille printer som bekræftelse.
5. Generer PDF'en til RIP'en.
6. Flyt PDF-filen til RIP-stationen.



BEMÆRK: Sørg for, at jobbet kan gennemføres og leveres til tiden, idet der tages højde for den aktuelle arbejdsmængde samt forsyningen af papir og blæk.

Opgave 2: Håndter papiret

Sørg for, at der er nok papir tilbage på den aktuelle rulle til at udskrive alle jobbene i køen samt den nye ordre. Hvis der ikke er nok papir tilbage, skal du sætte udskriftskøen på pause og ilægge en ny rulle.

Tabellen nedenfor identificerer de afsnit i denne brugervejledning, som kan hjælpe dig med hurtigt at finde oplysninger om håndtering af papir.

Tabel A-1 Håndter papiret

Opgavelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Fjern en rulle	Se Fjern en rulle fra printereren på side 34 .
Ilæg papir	Se Lægge en rulle på spindlen på side 30 .
Læg en rulle på opviklerspolen	Se Læg en rulle på opviklerspolen på side 35 .
Kontroller forudindstillingen for papir	Se Vis oplysninger om papiret på side 42 .
Fejlfinding	Se denne del af vejledningen

Tabel A-1 Håndter papiret (fortsat)

Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Jeg kan ikke ilægge papir	Se Papiret kan ikke ilægges korrekt på side 164 .
Jeg kan ikke finde forudindstillingen for mit papir	Se under Download forudindstillinger for papir på side 44 og Opdater printerens firmware på side 140 .
Jeg har ikke HP-papir	Se under Brug af ikke-HP-papir på side 44 og Understøttede papirtyper på side 27 .
Papiret er fastklemmt	Se Papiret er fastklemmt på side 164 .
Opviklerspolens papir er stoppet	Se Opviklerspolens papir er fastklemmt på side 166 .
Opviklerspolen opvikler ikke	Se Opviklerspole opvikler ikke på side 166 .



BEMÆRK: Du kan finde yderligere oplysninger om papir under [Håndter papiret på side 25](#).

Opgave 3: Håndtering af blæksystemet

Sørg for, at printhovederne er fri for problemer, og at blækniveauerne er høje nok til at udskrive alle jobbene i køen. Hvis blækniveauerne er for lave, skal du sætte udskriftskøen på pause og udskifte og justere komponenterne efter behov.

Tabellen nedenfor identificerer de afsnit i denne brugervejledning, som kan hjælpe dig med hurtigt at finde oplysninger om håndtering af blæksystemet.

Tabel A-2 Håndtering af blæksystemet

Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Kontroller oplysninger om blækpatroner	Se Vis oplysninger om blækpatron på side 74 .
Fjern en blækpatron	Se Fjern en blækpatron på side 58 .
Isæt en blækpatron	Se Isæt en blækpatron på side 60 .
Kontroller oplysninger om printhoveder	Se Vis oplysninger om printhoveder på side 75 .
Fjern et printhoved	Se Fjern et printhoved på side 60 .
Isæt et printhoved	Se Isæt et printhoved på side 62 .
Align printheads (Juster printhoveder)	Se Juster printhovederne på side 68 .
Fjern vedligeholdelsespatronen	Se Fjern vedligeholdelsespatronen på side 71 .
Isæt vedligeholdelsespatronen	Se Isæt vedligeholdelsespatronen på side 73 .
Fejlfinding	Se denne del af vejledningen
Jeg kan ikke få adgang til den integrerede webserver	Se Kan ikke få adgang til den integrerede webserver på side 177 .
Jeg kan ikke indsætte en blækpatron	Se Kan ikke indsætte en blækpatron på side 170 .
Jeg kan ikke indsætte et printhoved	Se Kan ikke indsætte et printhoved på side 170 .
Printeren vil ikke registrere printhovedet	Se Rens de elektriske forbindelser på et printhoved på side 65 .



BEMÆRK: Du kan finde yderligere oplysninger om blæksystemet under [Håndtering af blæksystemet på side 53](#).

Opgave 4: Håndter udskriftsjob

Efter at have kontrolleret blæk- og papirniveauerne kan du sende jobbet til printerens. På skærmens eksempelvisning kan du foretage justeringer af papirtypen, udskriftsstørrelsen, antallet af kopier og indlejring efter behov. Derefter kan du flytte jobbet til RIP-køen.

Tabellen nedenfor identificerer de afsnit i denne brugervejledning, som kan hjælpe dig med hurtigt at finde oplysninger om håndtering af udskriftsjob.

Tabel A-3 Håndter udskriftsjob

Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Send et job	Se Opret et udskriftsjob på side 80 .
Kontroller forbruget af blæk og papir for et job	Se Kontroller forbruget af blæk og papir for et job på side 120 .
Annullér job	Se Slet et job fra køen på side 116 .
Administrer udskriftskøen	Se Jobkøstyring på side 113 .
Fejlfinding	Se denne del af vejledningen
Jeg kan ikke få adgang til den integrerede webserver	Se Kan ikke få adgang til den integrerede webserver på side 177 .



BEMÆRK: For at forbedre farveensartetheden mellem udskrifter eller fra én printer til en anden, bør du overveje at udføre en farvekalibrering. Find flere oplysninger om farvekalibrering for Z6810 under [Farvekalibrering på side 99](#) og for Z6610 under [Farvekalibrering på side 102](#).

Opgave 5: Juster udskrevne billeder


Kontroller kvaliteten af udskrifter. Tabellen nedenfor identificerer de afsnit i denne brugervejledning, som kan hjælpe dig med hurtigt at finde oplysninger om justering af udskrevne billeder.

Tabel A-4 Håndtering af blæksystemet

Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Vælg udskriftskvalitet	Se Vælg udskriftskvalitet på side 81 .
Vælg papirstørrelse	Se Vælg papirstørrelse på side 83 .
Vælg margenindstillinger	Se Vælg margenindstillinger på side 84 .
Skaler en udskrift igen	Se Skaler en udskrift igen på side 85 .
Ændre behandling af overlappende linjer	Se Ændre behandling af overlappende linjer på side 86 .
Udskriv i gråtoner	Se Udskriv i gråtoner på side 89 .
Udskriv beskæringslinjer	Se Udskriv beskæringslinjer på side 87 .
Roter eller roter et billede automatisk	Se under Rotér et billede på side 87 og Autorotate (Rotér automatisk) på side 88 .
Vælg farveemuleringstilstanden	Se Tilstande for farveemulering på side 108 .
Fejlfinding	Se denne del af vejledningen
Jeg har problemer med udskriftskvaliteten	Se Fejlfinding af problemer med udskriftskvalitet på side 147 .



BEMÆRK: Du kan finde yderligere oplysninger om justering af udskrevne billeder under [Udskriftsindstillinger på side 79](#).

 **BEMÆRK:** Du kan finde yderligere oplysninger om fjernelse af en rulle fra opviklerspolen efter udskrivning under [Fjern en rulle fra opviklerspolen på side 39](#).

B Scenarie for hastejob

I dette scenarie modtager trykkeriet en hasteordre, som kræver levering om mindre end to timer. Printeren er i gang med at udskrive, og der er job i køen, men det nye job har højeste prioritet. Det kan også kræve brug af andet papir, end det der er i printerens.

 **BEMÆRK:** Det nye job er en genbestilling, hvor det digitale indhold allerede findes gemt som kopieret fil.

Følgende oplysninger beskriver de nødvendige opgaver, der skal udføres for et hastejob.

Opgave 1: Håndter det digitale indhold

Følgende trin kan hjælpe dig til at håndtere det digitale indhold korrekt.


1. Find det digitale indhold på RIP-arbejdsstationen.
2. Åbn PDF-filen i Adobe Acrobat.
3. Sørg for, at du har alle de nødvendige oplysninger til afsendelse af jobbet, herunder skrifttyper og billeder i høj opløsning.
4. Du kan kontrollere retning, margener, typografi, farve og opløsning for at sikre, at der ikke er nogen uoverensstemmelser mellem udskrivningen og færdigbehandlingen.

 **BEMÆRK:** Sørg for, at jobbet kan gennemføres og leveres til tiden, idet der tages højde for den aktuelle arbejdsmængde samt forsyningen af papir og blæk.

Opgave 2: Håndter udskriftsjob

Da det drejer sig om et hastejob, er det nødvendigt at afbryde de aktuelle job i udskriftskøen. Følgende trin kan hjælpe dig til at håndtere udskriftsjobbene.

1. Sæt køen på pause. Se [Sæt jobkøen på pause på side 115](#).
2. Flyt det nye job til toppen af køen.
3. Juster de nye jobindstillinger for produktivitet, papirtype, udskriftsstørrelse, antal af kopier og indlejring efter behov.
4. Annuller det job, der er i printerens lige nu, når det sidste billede er fuldført.

 **BEMÆRK:** Genoptag først køen, når du har håndteret papiret og blæksystemet. Når det nye job er udført, skal du huske at sætte køen på pause igen for at undgå at udskrive jobbene i køen på det forkerte papir.

Tabellen nedenfor identificerer de afsnit i denne brugervejledning, som kan hjælpe dig med hurtigt at finde oplysninger om håndtering af udskriftsjob.

Tabel B-1 Håndter udskriftsjob

Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Send et job	Se Opret et udskriftsjob på side 80 .
Annullér job	Se Slet et job fra køen på side 116 .
Administrer udskriftskøen	Se Jobkøstyring på side 113 .
Fejlfinding	Se denne del af vejledningen
Jeg kan ikke få adgang til den integrerede webserver	Se Kan ikke få adgang til den integrerede webserver på side 177 .



BEMÆRK: For at forbedre farveensartetheden mellem udskrifter eller fra én printer til en anden, bør du overveje at udføre en farvekalibrering. Find yderligere oplysninger om farvekalibrering under {ref: Farvekalibrering}.

Opgave 3: Håndter papiret

Det nye job kræver noget andet papir end det job, som blev afbrudt. Følgende trin kan hjælpe dig med at håndtere papiret.

1. Fjern det udskrevne output fra printeren, og noter den resterende del af jobbet.
2. Fjern det aktuelt ilagte papir.
3. Ilæg det rigtige papir til det nye job.



BEMÆRK: For at forbedre farveensartetheden mellem udskrifter eller fra én printer til en anden, bør du overveje at udføre en farvekalibrering. Find flere oplysninger om farvekalibrering for Z6810 under [Farvekalibrering på side 99](#) og for Z6610 under [Farvekalibrering på side 102](#).

Tabellen nedenfor identificerer de afsnit i denne brugervejledning, som kan hjælpe dig med hurtigt at finde oplysninger om håndtering af papir.

Tabel B-2 Håndter papiret

Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Fjern en rulle	Se Fjern en rulle fra printeren på side 34 .
Fjern en rulle fra opviklerspolen	Se Fjern en rulle fra opviklerspolen på side 39 .
Ilæg papir	Se Lægge en rulle på spindlen på side 30 .
Læg en rulle på opviklerspolen	Se Læg en rulle på opviklerspolen på side 35 .
Kontroller forudindstillingen for papir	Se Vis oplysninger om papiret på side 42 .
Foretag farvekalibrering	Se Farvekalibrering på side 99 for Z6810 og Farvekalibrering på side 102 for Z6610.
Fejlfinding	Se denne del af vejledningen
Jeg kan ikke ilægge papir	Se Papiret kan ikke ilægges korrekt på side 164 .
Jeg kan ikke finde forudindstillingen for mit papir	Se under Download forudindstillinger for papir på side 44 og Opdater printerens firmware på side 140 .
Jeg har ikke HP-papir	Se under Brug af ikke-HP-papir på side 44 og Understøttede papirtyper på side 27 .
Papiret er fastklemmt	Se Papiret er fastklemmt på side 164 .

Tablet B-2 Håndter papiret (fortsat)

Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Opviklerspolens papir er stoppet	Se Opviklerspolens papir er fastklemt på side 166 .
Opviklerspolen opvikler ikke	Se Opviklerspole opvikler ikke på side 166 .

 **BEMÆRK:** Du kan finde yderligere oplysninger om papir under [Håndter papiret på side 25](#).

Opgave 4: Håndtering af blæksystemet

Sørg for, at printhovederne er fri for problemer, og at blækniveauerne er høje nok til at udskrive alle jobbene i køen. Hvis blækniveauerne er for lave, skal du sætte udskriftskøen på pause og udskifte og justere komponenterne efter behov.

Tabellen nedenfor identificerer de afsnit i denne brugervejledning, som kan hjælpe dig med hurtigt at finde oplysninger om håndtering af blæksystemet.

Tablet B-3 Håndtering af blæksystemet

Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Kontroller oplysninger om blækpatroner	Se Vis oplysninger om blækpatron på side 74 .
Fjern en blækpatron	Se Fjern en blækpatron på side 58 .
Isæt en blækpatron	Se Isæt en blækpatron på side 60 .
Kontroller oplysninger om printhoveder	Se Vis oplysninger om printhoveder på side 75 .
Fjern et printhoved	Se Fjern et printhoved på side 60 .
Isæt et printhoved	Se Isæt et printhoved på side 62 .
Align printheads (Juster printhoveder)	Se Juster printhovederne på side 68 .
Fjern vedligeholdelsespatronen	Se Fjern vedligeholdelsespatronen på side 71 .
Isæt vedligeholdelsespatronen	Se Isæt vedligeholdelsespatronen på side 73 .
Fejlfinding	Se denne del af vejledningen
Jeg kan ikke få adgang til den integrerede webserver	Se Kan ikke få adgang til den integrerede webserver på side 177 .
Jeg kan ikke indsætte en blækpatron	Se Kan ikke indsætte en blækpatron på side 170 .
Jeg kan ikke indsætte et printhoved	Se Kan ikke indsætte et printhoved på side 170 .
Printeren vil ikke registrere printhovedet	Se Rens de elektrisk forbindelser på et printhoved på side 65 .

 **BEMÆRK:** Du kan finde yderligere oplysninger om blæksystemet under [Håndtering af blæksystemet på side 53](#).

Opgave 5: Juster udskrevne billeder

Kontroller kvaliteten af udskrifter. Tabellen nedenfor identificerer de afsnit i denne brugervejledning, som kan hjælpe dig med hurtigt at finde oplysninger om justering af udskrevne billeder.

Tabel B-4 Håndtering af blæksystemet


Opgaveelementer	Se dette afsnit i brugervejledningen
Vælg udskriftskvalitet	Se Vælg udskriftskvalitet på side 81 .
Vælg papirstørrelse	Se Vælg papirstørrelse på side 83 .
Vælg margenindstillinger	Se Vælg margenindstillinger på side 84 .
Skaler en udskrift igen	Se Skaler en udskrift igen på side 85 .
Ændre behandling af overlappende linjer	Se Ændre behandling af overlappende linjer på side 86 .
Udskriv i gråtoner	Se Udskriv i gråtoner på side 89 .
Udskriv beskæringslinjer	Se Udskriv beskæringslinjer på side 87 .
Roter eller roter et billede automatisk	Se under Rotér et billede på side 87 og Autorotate (Rotér automatisk) på side 88 .
Vælg farveemuleringstilstanden	Se Tilstande for farveemulering på side 108 .
Fejlfinding	Se denne del af vejledningen
Jeg har problemer med udskriftskvaliteten	Se Fejlfinding af problemer med udskriftskvalitet på side 147 .




BEMÆRK: Du kan finde yderligere oplysninger om justering af udskrevne billeder under [Udskriftsindstillinger på side 79](#).

C Menupunkter på frontpanelet

Dette bilag viser og beskriver indstillingerne i frontpanelets menusystem.

 **BEMÆRK:** Firmwareopdateringer kan give ændringer i menusystemet, og i så tilfælde vil dette bilag være forældet på nogle områder.

Hvis du vil udskrive et mere grafisk og opdateret diagram af menuerne i frontpanelet, skal du gå til frontpanelet og vælge ikonet  (Interne udskrifter) og derefter **User information prints** (Brugeroplysningsudskrifter) > **Print menu map** (Udskriv menuoversigt).

- [Menuen Paper \(Papir\)](#)
- [Menuen Job management \(Jobadministration\)](#)
- [Menuen Ink \(Blæk\)](#)
- [Menuen Setup \(Opsætning\)](#)
- [Menuen Image quality maintenance \(Vedligeholdelse af billedkvalitet\)](#)
- [Connectivity menu \(Menuen Tilslutningsmuligheder\)](#)
- [Menuen Internal prints \(Interne udskrifter\)](#)
- [Information Menu \(Menuen Oplysninger\)](#)

Tegnforklaring for tabellen

[E] også tilgængelig i den integrerede webserver

[J] afhænger af tilstanden for jobkøen eller for det valgte job

[P] kun tilgængelig med PostScript/PDF-opgraderingen

Menuen Paper (Papir)



Paper load (Ilægning af papir)	Load roll (Ilægning af rulle)
	Load take-up reel (Ilægning af opviklerspole)
	Learn how to load spindle (Se, hvordan spindlen ilægges)
Paper unload (Fjern papir)	Paper unload (Fjern rulle)
	Unload take-up reel (Fjern opviklerspole)
View loaded paper (Få vist ilagt papir)	
Change active paper type (Ændring af aktiv papirtype)	(vælg papirkategori og -type)
Paper types list (Liste over papirtyper)	(vælg papirkategori og -type) View paper details (Vis papiroplysninger)
Move paper (Flyt papir)	
Opviklerspole	Enable take-up reel (Aktiver opviklerspole)
	View information (Vis oplysninger)

Load roll (Ilægning af rulle) og **Load take-up reel** (Ilægning af opviklerspole) viser illustrationer af ilægningsprocessen) Disse indstillinger er låst, hvis der allerede er ilagt papir.

Learn how to load spindle (Se, hvordan spindlen ilægges) viser en animation.

Unload roll (Fjern rulle) og **Unload take-up reel** (Fjern opviklerspole) viser illustrationer af fjernelsesprocessen) Disse indstillinger er låst, hvis der ikke er ilagt noget papir.

View loaded paper (Få vist ilagt papir) viser oplysninger om det ilagte papir. De viste oplysninger Status, Paper vendor (Papirleverandør), Paper type (Papirtype), Width (Bredde), Length (Længde), Color calibration (Farvekalibrering).

Change active paper type (Ændring af aktiv papirtype) viser en liste over de papirtyper, du kan vælge imellem. Denne indstilling er låst, hvis der ikke er ilagt papir.

Paper types list (Liste over papirtyper) viser en liste over de installerede papirtyper, grupperet i kategorier, som du kan få vist eller slette. **View paper details** (Vis papiroplysninger) viser Paper type (Papirtype), Category (Kategori), Vendor (Leverandør), statussen Erasable (Kan slettes) og Revision for den valgte papirtype.

Move paper (Flyt papir) viser en intern dialogboks om at flytte papiret frem og tilbage. Denne indstilling er låst, hvis der ikke er ilagt papir.

Menuen Job management (Jobadministration)



Reprint last job (Udskriv sidste job igen)

Pause (or Resume) printing (Sæt
udskrivning på pause (eller genoptag))

Jobkø

Queue is empty (Køen er tom) [J]

(vælg job) [J]

View information (Vis oplysninger)

Continue (Fortsæt)

Move to front (Flyt forrest)

Copies (Kopier)

Reprint (Udskriv igen)

Cancel (Annuller)

Delete (Slet)

Job queue (Jobkø) viser alle job i køen. Jobbene bliver i køen, efter de er udskrevet.

View information (Vis oplysninger) viser følgende oplysninger om det valgte job: Name (Navn), Status, Date (Dato), Printed copies (Udskrevne kopier) og Pages (Sider).

Continue (Fortsæt) sender et job til udskrivning, som er i venteposition.

Move to front (Flyt forrest) flytter det valgte job op forrest i køen, så det kan udskrives, så snart det aktuelle job er færdigt.

Menuen Ink (Blæk)



View ink levels (Vis blækniveauer)

View printhead status (Vis status for printhoved)

Replace ink cartridges (Udskift blækpatroner)

Replace printheads (Udskift printhoveder)

Replace maintenance ctg. (Udskift vedligeholdelsespatron)

Replace ink absorber (Udskift blækopsamler)

Ink cartridge information (Oplysninger om blækpatron)

View (color) ink cartridge (Vis (farve)blækpatron)

Printhead information (Oplysninger om printhoved)

View (colors) printhead (Vis printhoved (i farver))

Maintenance cartridge information (Oplysninger om vedligeholdelsespatron)

Ink absorber information (Oplysninger om blækopsamler)

Clean encoder strip (Rengøring af kodebåndet)

View ink levels (Vis blækniveauer) viser blækniveauet for alle patroner i printeren. En blinkende blækpatronen er i displayet advarer dig om, at blækniveauet er lavt.

View printhead status (Vis status for printhoved) viser garantien eller status for alle printhoveder i printeren. Hvis printhovedet stadig er under garanti, vil ordet WARRANTY blive vist, ellers vises statussen for dets tilstand.

View (color) ink cartridge (Vis (farve)blækpatron) viser følgende oplysninger om den valgte blækpatron: Color (Farve), Product name (Produktnavn), Product number (Produktnummer), Serial number (Serienummer), Status, Ink level (Blækniveau) (ml), Capacity (Kapacitet) (ml), Expiration date (Udløbsdato), Manufacturer (Producent), Warranty status (Garantistatus) og Supported ink cartridges (Understøttede blækpatroner).

View (colors) printhead (Vis printhoved (i farver)) viser følgende oplysninger om det valgte printhoved: Color (Farve), Product name (Produktnavn), Product number (Produktnummer), Serial number (Serienummer), Status, Ink fired (Blæk brugt) (ml) og Warranty status (Garantistatus).

Maintenance cartridge information (Oplysninger om vedligeholdelsespatron) viser følgende oplysninger om vedligeholdelsespatronen: Status, Level (Niveau) (%) og Product number (Produktnummer).

Menuen Setup (Opsætning)



Printing preferences (Udskriftsindstillinger)	Select graphics language (Vælg grafiksprog) [E]
Print quality (Udskriftskvalitet)	Select quality level (Vælg kvalitetsniveau) Enable maximum detail (Aktiver maksimale detaljer) Enable EconoMode (Aktiver øko-tilstand)
Color options (Farveindstillinger)	Color/Grayscale (Farve/gråtoner) Select RGB source profile (Vælg RGB-kildeprofil) Emulate printer (Emuler printer) (kun Z6810) Select CMYK source profile (Vælg CMYK-kildeprofil) [P] Select rendering intent (Vælg gengivelseshensigt) [P] Black point compensation (Sortpunktskompensering) [P] HP PANTONE® emulation (HP PANTONE®-emulering) [P]. Kun tilgængelig, når der er installeret et PS/PDF-opgraderingskit
Paper options (Indstillinger for papir)	Select paper size (Vælg papirstørrelse) Remove top/bottom blanks (Fjern tomme felter i top/bund) Resize (Tilpas størrelse) Rotate (Roter) Enable mirror image (Aktiver spejlbillede) Enable crop lines (Aktiver beskæringslinjer) Enable printing paper info (Aktiver oplysninger om udskriftspapir)
Margener	Select margins (Vælg margener) Select margins layout (Vælg margenlayout) [E]
HP-GL/2 options (HP-GL/2indstillinger)	Select palette (Vælg palet) Define palette (Definer palet) Enable merge (Aktiver fletning)
PS options (PS-indstillinger) [P]	Select encoding (Vælg kodning) Select altitude (Vælg højde)
Print retrieval (Udskriftshentning)	Select drying time (Vælg tørretid) Enable cutter (Aktiver skæreenhed)
Job management options (Indstillinger for farvestyring)	Enable queue (Aktiver kø) [E]

	When to start printing (Hvornår udskrivning skal startes) [E]	
	Nest options (Indstillinger for indlejring)	Enable nesting (Aktiver indlejring) [E] Select wait time (Vælg ventetid) Enable crop lines (Aktiver beskæringslinjer) [E] Oversize nested job margin (Margen i overstørrelse for indlejret job)
	Autorotate (Rotér automatisk)	
	Max. number of printed jobs (Maks. antal udskrevne job) [E]	
	Select job recovery mode (Vælg gendannelsestilstand for job)	
	Paper mismatch action (Handling ved forkert papirvalg)	
Front panel options (Frontpanel, indstillinger)	Select language (Vælg sprog)	
	Select display contrast (Vælg displaykontrast)	
	Enable buzzer (Aktivere summeffunktion)	
	Select units (Vælg enheder) [E]	
	Date and time options (Dato og klokkeslæt, indstillinger)	View current device time (Vis den aktuelle enhedstid) [E] Set date (Angiv dato) [E] Set time (Angiv tid) [E] Set time zone (Angiv tidszone) [E]
	Enable sleep mode (Aktiver dvaletilstand)	
	Sleep mode wait time (Ventetid før dvaletilstand)	
Resets (Nulstillinger)	Reset encoder cleaning (Nulstil rengøring af koder)	
	Restore factory settings (Gendan fabriksindstillinger)	
Tilbehør	Andet tilbehør	Installer andet tilbehør

Enable crop lines (Aktiver beskæringslinjer) vises to steder i menuen: under **Paper options** (Indstillinger for papir) (som gælder for enkelte job) og under **Nest options** (Indstillinger for indlejring) (som gælder for indlejrede job). Standardværdien er Off (Fra) i begge tilfælde.

Select palette (Vælg palet) giver dig mulighed for at vælge mellem Software, Palette A (Palet A), Palette B (Palet B) og Factory (Fabrik).

Define palette (Definer palet) giver dig mulighed for at definere Palette A (Palet A), Palette B (Palet B) og Factory (Fabrik). Det gør du ved at vælge en af pennene, mellem 0 og 15, hvorefter du kan ændre pennens bredde eller farve. Bredden kan variere fra 0,13 mm til 12,0 mm, og farven kan variere fra 0 til 255.

Manual drying time (Manuel tørretid) giver dig mulighed for at vælge en tørretiden mellem 1 til 1800 s. Standardværdien er 100 s.

Enable nesting (Aktiver indlejring) giver dig mulighed for at vælge mellem Off (Fra), In order (I rækkefølge) og Optimized order (Optimeret rækkefølge). For at aktivere indlejring skal **When to start printing** (Hvornår udskrivning skal startes) indstilles til **After processing** (Efter behandling).

Menuen Image quality maintenance (Vedligeholdelse af billedkvalitet)



Optimize print quality (Optimering af udskriftskvalitet)

Optimization actions (Handleringer til optimering)

Calibrate color (Kalibrer farve)

Align printheads (Juster printhoveder)

Print diagnostic image (Udskriv diagnostisk billede)

Paper advance calibration (Kalibrering af papirfremføring)

Calibrate paper advance (Kalibrer papirfremføring)

Adjust paper advance (Juster papirfremføring)

Reset paper advance (Nulstil papirfremføring)

Clean printheads (Rens printhoveder)

Clean all (Rens alle)

Clean (colors) (Rens (farver))

Enable color calibration (Aktiver farvekalibrering)

Connectivity menu (Menuen Tilslutningsmuligheder)



Gigabit Ethernet	View information (Vis oplysninger)	
	View configuration (Vis konfiguration)	
	Modify configuration (Rediger konfiguration)	
	Restore factory settings (Gendan fabriksindstillinger)	
Jetdirect EIO	View information (Vis oplysninger)	
	View configuration (Vis konfiguration)	
	Modify configuration (Rediger konfiguration)	
	Restore factory settings (Gendan fabriksindstillinger)	
Advanced (for avancerede brugere)	Select I/O timeout (Vælg timeout for input/output)	
	Allow SNMP (Tillad SNMP)	
	Embedded Web Server (Integreret webserver)	Allow EWS (Tillad EWS)
		Reset EWS access control (Nulstil EWS-adgangskontrol)
	Web Services (Webtjenester)	Printer utility-software
		Color and paper management (Administration af papir og farve)
	Restore factory settings (Gendan fabriksindstillinger)	

View information (Vis oplysninger) viser, om grænsefladen er installeret, om IP-adressen er aktiveret, og om udskrivning er aktiveret gennem denne grænseflade. Det viser også MAC-adressen.

View configuration (Vis konfiguration) viser følgende oplysninger: Link state (Linktilstand), IP address (IP-adresse), Configuration mode (Konfigurationstilstand), Subnet mask (Undernetmaske), Default gateway (Standardgateway), mDNS service name (mDNS-servicenavn) og MAC-adressen.

Modify configuration (Rediger konfiguration) giver dig mulighed for at ændre IP-adressen, undernetmasken, standardgatewayen og timeout for inaktivitet. Du kan også få vist værtsnavnets streng og vælge en konfigurationsmetode for IP-adressen fra BOOTP, DHCP, Auto IP og Manual (Manuel).

Printer utility software (Printer utility-software) gør det muligt at aktivere eller deaktivere brugen af HP DesignJet Utility.

Menuen Internal prints (Interne udskrifter)



Demo prints (Demoudskrifter)	Print fine arts (Fine art-udskrivning)
	Print B&W photo (Udskriv B&W-foto)
	Print Color photo (Udskriv farvefoto)
	Print retail demo (Udskriv detaildemo)
	Print GIS map (Udskriv GIS-kort)
User information prints (Brugeroplysningsudskrifter)	Print menu map (Udskriv menuoversigt)
	Print configuration (Udskriv konfiguration)
	Print usage report (Brugsrapport)
	Print HP-GL/2 palette (Udskriv HP-GL/2-palet)
	Print PS font list (Udskriv PS-skrifttypeliste) [P]
Service information prints (Serviceoplysningsudskrifter)	Print current information (Udskriv aktuelle oplysninger)
	Print usage information (Udskriv anvendelsesoplysninger)
	Print event logs (Udskriv hændelseslogfiler)
	Print calibration status (Udskriv kalibreringsstatus)
	Print connectivity config. (Udskriv tilslutningskonfiguration)
	Print all pages (Udskriv alle sider)

Information Menu (Menuen Oplysninger)



View printer information (Vis printeroplysninger)

Printer logs (Printerlogfiler)

System errors (Systemfejl)

System warnings (Systemadvarsler)

Printheads (Printhoveder)

Ink cartridges (Blækpatroner)

View printer information (Vis printeroplysninger) viser generelle oplysninger, f.eks. Product name (Produktnavn), Product number (Produktnummer), Serial number (Serienummer), Service ID (Service-ID), Language (Sprog), Memory (Hukommelse), Disk capacity (Diskkapacitet) og Firmware-version.

D Fejlmeddelelser i frontpanelet

Under visse omstændigheder vises der meddelelser i frontpanelet. Følg rådet i anbefalingskolonnen for at løse problemet.

Hvis der vises en fejlmeddelelse i frontpanelet, som *ikke* er medtaget på denne liste, og du er i tvivl om, hvad der er det rigtige at gøre, kan du ringe til HP Support. Se [HP Kundeservice på side 181](#).

Tabel D-1 Tekstmeddelelser

Meddelelse	Anbefaling
[Color] cartridge has expired ([Farve] patron udløbet)	Udskift patronen. Se under Fjern en blækpatron på side 58 og Isæt en blækpatron på side 60 .
Reseat [color] cartridge (Sæt [farve] patron i igen)	Indsæt en patron med den rigtige farve. Se Isæt en blækpatron på side 60 .
Reseat [color] cartridge (Sæt [farve]patron i igen)	Indsæt en blækpatron, der er korrekt for dit område. Se Isæt en blækpatron på side 60 .
Fejl for [Farve]-printhead nr. [n]: not present (Printheadfejl: findes ikke)	Isæt det rigtige printhead. Se Isæt et printhead på side 62 .
Fejl for [Farve]-printhead nr. [n]: fjern	Fjern det forkerte printhead, og isæt et nyt printhead med den rigtige type (farve og nummer). Se under Fjern et printhead på side 60 og Isæt et printhead på side 62 .
Fejl for [Farve]-printhead nr. [n]: udskift	Fjern et ikke-fungerende printhead, og isæt et nyt printhead. Se under Fjern et printhead på side 60 og Isæt et printhead på side 62 .
Fejl for [Farve]-printhead nr. [n]: indsæt igen	Fjern og isæt det samme printhead, eller prøv at rense elforbindelserne. Isæt et nyt printhead, hvis det er nødvendigt. Se I frontpanelet er der en anbefaling om at genplacere eller udskifte et printhead på side 170 .
Garanti udløbet for [Farveprinthead] nr. [n]	Garantien på printheadet er udløbet. Det er enten på grund af den tid, det har været brugt, eller fordi blækindholdet er brugt. Se Juridiske oplysninger .
Garantiadvarsel for [Farve]-printhead nr. [n]	Garantien for printheadene er muligvis ikke gyldig, da der er brugt forkert blæktype. Se Juridiske oplysninger .
[Advarsel] – intern fejl: Det er ikke muligt at udskrive	De interne printfiler er ikke tilgængelige i printeren. Indlæs de interne printfiler via den integrerede webserver.
Fejlbehæftet printerpatron. Replace [color] cartridge (Udskift [farve]-patron)	Udskift patronen. Se under Fjern en blækpatron på side 58 og Isæt en blækpatron på side 60 .
Input-/outputfejl	Genstart printeren. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181 .
Input-/outputadvarsel	Forsøg igen: Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181 .
PDL-fejl: Blæksystem ikke klar	Rens printheadene. Se Rens printheadene på side 170 .
PDL-fejl: Job afskåret	Billedet er for stort til papiret eller printeren. Ilæg et større papir, hvis det er muligt, eller reducer billedformatet.
PDL-fejl: hukommelse fuld	Genstart printeren, og prøv at sende jobbet igen; reducer kompleksiteten af jobbet, hvis det er nødvendigt.

Tabel D-1 Tekstmeddelelser (fortsat)

Meddelelse	Anbefaling
PDL-fejl: Løbet tør for papir	Ilæg mere papir
PDL-fejl: parsing-fejl	Printeren kan ikke læse udskriftsjobbet. Prøv at oprette og sende det igen. Kontrollér kabelforbindelserne.
PDL-fejl: fejl i udskriftstilstand	Den angivne papirtype eller udskriftskvalitet for jobbet er forkert. Skift den ilagte papirtype eller udskriftsindstillingerne.
PDL-fejl: udskrivningsfejl	Prøv at sende jobbet igen.
PDL-fejl: virtuel hukommelse fuld	Genstart printeren, og prøv at sende jobbet igen; reducer kompleksiteten af jobbet, hvis det er nødvendigt.
Replace [color] cartridge (Udskift [farve]-patron)	Udskift patronen. Se under Fjern en blækpatron på side 58 og Isæt en blækpatron på side 60 .
Reseat [color] cartridge (Isæt [farve]-patron igen)	Fjern og isæt den samme patron igen. Se under Fjern en blækpatron på side 58 og Isæt en blækpatron på side 60 .
Opdatering: mislykkedes. Ugyldig fil	Sørg for, at du har valgt den rigtige firmwareopdateringsfil. Forsøg derefter at udføre opdateringen igen.

Under visse omstændigheder vises der en numerisk fejlmeddelelse i frontpanelet. Følg rådet i anbefalingskolonnen for at løse problemet.

Hvis en fejlmeddelelse vises på frontpanelet, som ikke *ikke* medtaget på denne liste, skal du slukke printerens og derefter tænde den igen. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se [HP Kundeservice på side 181](#).

Tabel D-2 Numeriske fejlmeddelelser

Fejlkode	Anbefaling
26:n.01 (hvor n = det pågældende blækpatronnummer)	Fjern den pågældende blækpatron, og sæt den i printerens igen. Hvis fejlen fortsætter, skal du udskifte den pågældende blækpatron. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181 .
29:01	Rensepatronen er ikke isat korrekt. Åbn lågen til vedligeholdelsespatronen i højre side af printerens, sørg for, at rensepatronen er isat korrekt, og luk dækslet. Hvis problemet fortsætter, skal du udskifte rensepatronen. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181 .
32:1.01	Der er opstået en fejl i opviklespolen. Sørg for, at mediet er tapet tilstrækkeligt fast til opviklespolens spindelkerne, og sørg derefter for, at slutte opvikleretningen er angivet korrekt.
32:2.01	Opviklespolen kan ikke registreres. Sørg for, at kablet til opviklespolesensoren er korrekt tilsluttet.
61:01	Ikke-understøttet filformat: printerens kan ikke behandle jobbet. Prøv følgende afhjælpningsmetoder: <ul style="list-style-type: none"> • Sluk printerens ved hjælp af tasten Power (Tænd/sluk) på frontpanelet og kontakten bag på printerens. Frakobl netledningen. Sæt netledningen i igen, og tænd printerens. • Sørg for, at indstillingen for grafiksprog er korrekt. Se Ændre indstilling for grafiksprog på side 21. • Send filen til printerens igen. • Kontrollér, at printerfirmwaren er opdateret. Se Opdater printerens firmware på side 140. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181 .
61:04.1	PostScript-skrifttyperne mangler. Installer den seneste firmwareversion for at geninstallere skrifttyperne. Se Opdater printerens firmware på side 140 .
61:04.2	Uregistreret papirtype-id. Installer den seneste firmwareversion for at geninstallere papirtype-id'erne. Se Opdater printerens firmware på side 140 .

Table D-2 Numeriske fejlmeddelelser (fortsat)

Fejlkode	Anbefaling
61:08	Papirtypen er ændret. Send jobbet igen.
61:08.1	Filen kan ikke udskrives, fordi det er beskyttet af en adgangskode. Send jobbet igen uden adgangskodebeskyttelse.
61:08.2	Jobbet indeholder formatfejl eller forkerte indstillingsværdier. Send jobbet igen.
63:04	Der er opstået et input-/outputproblem med netværkskortet. Prøv følgende afhjælpningsmetoder: <ul style="list-style-type: none"> • Sørg for, at netværkskablet er koblet korrekt til netværkskablet. • Kontroller, at printerfirmwaren er opdateret. Se Opdater printerens firmware på side 140. <p>Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181.</p>
71:03	Der er opstået en "ikke mere hukommelse"-fejl. Sluk printeren ved hjælp af tasten Power (Tænd/sluk) på frontpanelet og kontakten bag på printeren. Frakobl netledningen. Sæt netledningen i igen, og tænd printeren.
71:08	Utilstrækkelig hukommelse til skærmlisten. Send jobbet igen med én eller flere af følgende ændringer: Reducer opløsningen til 300 dpi, vælg Econofast-udskriftstilstand, vælg 'Send Job As Bitmap' (Send job som Bitmap) for at få den primære behandling af udskriftsjobbet til at blive udført af computeren i stedet for af printeren.
74:01	Der opstod en fejl under overførsel af firmwareopdateringsfilen. Prøv følgende afhjælpningsmetoder: <ul style="list-style-type: none"> • Sluk printeren ved hjælp af tasten Power (Tænd/sluk) på frontpanelet og kontakten bag på printeren. Frakobl netledningen. Sæt netledningen i igen, og tænd printeren. • Prøv endnu en gang at overføre firmwareopdateringsfilen til printeren. Se Opdater printerens firmware på side 140. <p>Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181.</p>
76:03	Harddisken er fuld. Brug den integrerede webserver til at fjerne unødvendige filer fra printerens harddisk. <p>Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181.</p>
77:04	Der er opstået en intern softwarefejl i den integrerede webserver. Prøv følgende afhjælpningsmetoder: <ul style="list-style-type: none"> • Sluk printeren ved hjælp af tasten Power (Tænd/sluk) på frontpanelet og kontakten bag på printeren. Frakobl netledningen. Sæt netledningen i igen, og tænd printeren. • Kontroller, at printerfirmwaren er opdateret. Se Opdater printerens firmware på side 140. <p>Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181.</p>
79	Firmwarefejl. Prøv følgende afhjælpningsmetoder: <ul style="list-style-type: none"> • Sluk printeren ved hjælp af tasten Power (Tænd/sluk) på frontpanelet og kontakten bag på printeren. Frakobl netledningen. Sæt netledningen i igen, og tænd printeren. • Kontroller, at printerfirmwaren er opdateret. Se Opdater printerens firmware på side 140. <p>Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181.</p>
81:01, 81:03, 86:01	Åbn printervinduet, og sørg for, at der ikke er noget, der forhindrer drevvalsens bevægelse. Hvis papir er fastklemt og begrænser flytning af drivrullen, skal du løfte det papirilægningshåndtaget og fjerne det, der sidder i vejen. Hvis problemet ikke løses, skal du kontakte HP Support. Se HP Kundeservice på side 181 .

E Printerspecifikationer

- [Funktionsspecifikationer](#)
- [Fysiske specifikationer](#)
- [Hukommelsesspecifikationer](#)
- [Strømspecifikationer](#)
- [Økologiske specifikationer](#)
- [Miljømæssige specifikationer](#)
- [Akustiske specifikationer](#)

Funktionspecifikationer

Tabel E-1 HP-blækforbrugsvarer

HP 774-printhoveder	Z6810: mat sort/kromatisk rød, magenta/gul, lys magenta/lys cyan, fotosort/lys grå Z6610: magenta/gul, fotosort/lys grå Z6610: mat sort/cyan
Vedligeholdelsespatron	Ikke farvespecifik
HP 771-blækpatroner	Z6810: mat sort, magenta, gul, lys magenta, lys cyan, fotosort, lys grå. Z6610: mat sort, gul, lys cyan, magenta, fotosort, lys grå
HP 773-blækpatroner	Z6810: mat sort, magenta, gul, lys magenta, cyan, fotosort, lys grå. Z6610: mat sort, gul, lys cyan, magenta, fotosort, lys grå
HP 774-blækpatroner	Z6810: Kromatisk rød

Tabel E-2 Papirformater

	Minimum	Maksimum (42-in)	Maksimum (60-in)
Bredde	610 mm	1067 mm	1524 mm
Længde	420 mm	Rulle med maksimal ekstern diameter på 170 mm	Rulle med maksimal ekstern diameter på 170 mm

Tabel E-3 Udskriftsopløsning (ved brug af Windows HP-GL/2-driveren)

Udskriftskvalitet	Maksimal opløsning til fotopapir	Gengivelsesopløsning	Udskriftsopløsning
Best (Bedst)	On (Til)	1200 × 1200	2400 × 1200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss, HP Premium Instant-dry Photo Satin, HP Universal Instant-dry Photo Gloss, HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss, Photo Gloss Paper, Photo Semi-Gloss/Satin Paper, Photo Matte Paper) 1200 × 1200 (andet)
Best (Bedst)	Off (Fra)	600 × 600	600 × 1200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss, HP Premium Instant-dry Photo Satin, HP Universal Instant-dry Photo Gloss, HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss, Photo Gloss Paper, Photo Semi-Gloss/Satin Paper, Photo Matte Paper) 1200 × 1200 (andet)
Normal	i/t	600 × 600	600 × 1200 (HP Premium Instant-dry Photo Gloss, HP Premium Instant-dry Photo Satin, HP Universal Instant-dry Photo Gloss, HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss, Photo Gloss Paper, Photo Semi-Gloss/Satin Paper, Photo Matte Paper) 1200 × 1200 (andet)
Fast (Hurtig)	i/t	300 × 300	600 × 1200 (almindeligt papir, Bright White Bond paper, HP Premium Instant-dry Photo Gloss, HP Premium Instant-dry Photo Satin, HP Universal Instant-dry Photo Gloss, HP Universal Instant-dry Photo Semi-Gloss, Photo Gloss Paper, Photo Semi-Gloss/Satin Paper, Photo Matte Paper) 1200 × 1200 (andet)

Tabel E-4 Margener

Sidemargener	5 mm
Topmargin (forkant)	5 mm
	11,5 mm (blankt papir)
Bundmargin (bagkant)	5 mm

Tabel E-5 Mekanisk nøjagtighed

±0,1 % af den angivne vektorlængde eller ±0,1 mm (største værdi er gældende) ved 23°C (73°F), 50-60 % relativ luftfugtighed, på A0 udskriftsmateriale i statussen **Best** (Bedst) eller **Normal** med HP mat film.

Tabel E-6 Grafiksprog understøttes

HP DesignJet Z6610/Z6810	HP-GL/2, CALS G4
HP DesignJet Z6610/Z6810 med PS/PDF-opgraderingskit	Adobe Postscript niveau 3, PDF 1.7, TIFF, JPEG

Fysiske specifikationer

Tabel E-7 Printerens fysiske specifikationer

	42in	60in
Vægt (inkl. stativ)	< 163 kg (359 lb)	< 195 kg
Bredde	< 1990 mm (78.3 in)	< 2450 mm
Dybde	< 700 mm (uden opviklerspole)	< 700 mm (uden opviklerspole)
	< 860 mm (med opviklerspole)	< 860 mm (med opviklerspole)
Højde	≈ 1370 mm	≈ 1370 mm

Hukommelsesspecifikationer

Tabel E-8 Hukommelsesspecifikationer

Z6610/Z6810 hukommelse (DRAM)	1024MB
Z6610ps/Z6810ps hukommelse (DRAM)	1536MB
Harddisk	500GB

Strømspecifikationer

Tabel E-9 Strømspecifikationer for printeren

Indgangsspænding	100–127 V AC ($\pm 10\%$), 5 A / 220–240 V AC ($\pm 10\%$), 3 A
Frekvens	50/60 Hz (± 3 Hz)
Aktuel	5 A / 3 A
Forbrug	Maksimum på 420W
Udskrivning	270W
Ready (Klar)	< Maksimum på 48W
Dvale	< Maksimum på 5W
Off (Fra)	< 0,3W

Økologiske specifikationer

Dette produkt overholder EU WEEE og RoHS-direktiverne.

ENERGY STAR og ENERGY STAR-mærket er registrerede mærker i USA, der fastslår ENERGY STAR®-kvalifikationsstatusen for disse produktmodeller. Se: <http://www.hp.com/go/energystar>.

Hvis du vil se opdaterede miljømæssige specifikationer for din printer, kan du gå til <http://www.hp.com/> og søge efter "ecological specifications".

Miljømæssige specifikationer

Tabel E-10 Miljømæssige specifikationer for printer

Interval for relativ luftfugtighed for at få den bedste udskriftskvalitet	20-80 %, afhængigt af papirtype
Temperaturinterval til bedste udskriftskvalitet	15-30 °C (59-86 °F, afhængig af papirtype)
Temperaturinterval for udskrivning	5 til 40°C (41 til 104°F)
Temperaturinterval, når ikke i brug	-20 til +55 °C (-4 til +131 °F)
Maksimumshøjde for udskrivning	3000 m



BEMÆRK: Hvis printeren eller blækpatronerne flyttes fra et koldt sted til et varmt og fugtigt sted, kan vand fra atmosfæren give kondens på printerens dele og blækpatronerne, hvilket kan medføre blæklækager eller printerfejl. I dette tilfælde anbefaler HP, at du venter i mindst tre timer, før du tænder computeren eller installerer blækpatronerne, så der er tid til, at kondensvandet kan fordampe.

Akustiske specifikationer

Tabel E-11 Akustiske specifikationer for printeren

Lydtryk	
Udskrivning	53 dB (A)
Klar (standby)	39 dB (A)
Dvale	39 dB (A)
Lydeffekt	
Udskrivning	7 B (A)
Klar (standby)	5,5 B (A)
Dvale	5,5 B (A)

Ordliste

Blækpatron

En udskiftelig printerkomponent, der opbevarer blæk i et bestemt farve, og som sender det til printheadet.

Bonjour

Apple Computers handelsnavn for dets implementering af IETF Zeroconf-specifikationsstruktur, en computernetværksteknologi, der er brugt i Apple's Mac OS X fra version 10.2 og fremefter. Du kan bruge den til at finde tjenester, der er tilgængelige på et lokalt netværk (LAN). Den var oprindeligt kendt som Rendezvous.

Dyse

Et af de mange små huller i et printhead, hvorigennem der overføres blæk til papiret.

ESD

Afladning af statisk elektricitet (ESD - ElectroStatic Discharge). Statisk elektricitet er almindeligt i hverdagen. Det er den gnist, der kommer, når du rører ved en bildør eller klæbende tøj. Selvom kontrolleret statisk elektricitet har nogle nyttige fordele, er ukontrolleret statiske udladninger en af hovedfarerne for elektronikprodukterne. For derfor at forhindre beskadigelse, er nogle forholdsregler nødvendige, når du opsætter produktet eller håndterer enheder, der er følsomme over for elektrostatiske udladninger. Denne type skader kan reducere enhedens forventede levetid. En metode til at minimere ukontrollerede elektrostatiske udladninger og dermed reducere denne type beskadigelse er at røre ved en tilgængelig jordforbunden del af produktet (hovedsageligt metaldele), før du håndterer elektrostatiske følsomme enheder (som f.eks. printheadene eller blækpatronerne). For yderligere at reducere dannelsen af elektrostatiske ladning af din krop kan du forsøge at undgå at arbejde i tæppebelagte områder og at bevæge dig så lidt som muligt, når du håndterer elektrostatiske følsomme enheder. Undgå også at arbejde i miljøer med lav fugtighed.

Ethernet

En populær computernetværksteknologi til lokalnet.

Farveensartethed

Muligheden for at udskrive de samme farver i et bestemt udskriftsjob fra udskrift til udskrift og fra printer til printer.

Farvemodel

Et system, hvor farver repræsenteres af numre. Et eksempel på et sådant system er RGB eller CMYK.

Farvenøjagtighed

Muligheden for at udskrive farve, der matcher det oprindelige billede så meget som muligt, hvor der tages højde for, at alle enheder har et begrænset farveområde og måske ikke kan ramme bestemte farver præcist.

Farveområde

Det interval af farver og tæthedsværdier, der kan gengives på en outputenhed som f.eks. en printer eller skærm.

Farverum

En farvemodel, hvor hver farve repræsenteres af et bestemt sæt numre. Mange forskellige farverum kan bruge den samme farvemodel: F.eks. bruger skærme generelt RGB-farvemodellen, men de har forskellige farverum, da et bestemt sæt med RGB-numre resulterer i forskellige farver på forskellige skærme.

Firmware

Software, der styrer printerens funktionalitet, og som gemmes forholdsvis permanent i printeren (den kan opdateres).

HP-GL/2

HP Graphics Language 2: et sprog, der er defineret af HP til at beskrive vektorgrafik.

I/O

Input/output: Denne betegnelse beskriver overførslen af data mellem to enheder.

ICC

The International Color Consortium, en gruppe virksomheder, der har aftalt en fælles standard for farveprofiler.

IP-adresse

Et entydigt id-nummer, der identificerer en bestemt node i et TCP/IP-netværk. Det består af fire heltal, der adskilles med et punktum.

Jetdirect

HP's varemærke for deres række af printservere, der gør det muligt at tilslutte en printer direkte til et lokalt netværk.

LED

Light-Emitting Diode: En halvlederenhed, der udsender lys, når det stimuleres elektrisk.

MAC-adresse

Media Access Control-adresse: En entydig identifikator, der bruges til at identificere en bestemt enhed på et netværk. Det er en identifikator på et lavere niveau end IP-adressen. En enhed skal have både en MAC-adresse og en IP-adresse.

Papir

Et tyndt fladt materiale, der er produceret, så du kan skrive eller udskrive på det. Det er som regel lavet af fibre af en eller anden slags, der er mast, tørret og presset.

Plade

Den flade overflade i printeren, over hvilken papiret føres, samtidig med at der udskrives på det.

Printerdriver

Software, der konverterer et udskriftsjob i et generelt format til data, der er egnet til en bestemt printer.

Printhoved

En aftagelig printerkomponent, der tager blæk fra den eller de tilhørende blækpatroner i en eller flere farver og aftejrer den på papiret via en klynge dyser.

Rendezvous

Apple Computers oprindelige navn til dennes netværkssoftware, senere kendt som Bonjour.

Skæreenhed

En printerkomponent, der glider frem og tilbage på tværs af pladen for at afskære papiret.

Spindel

En stang, der støtter den papirrulle, der bruges til udskrivning.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol: De kommunikationsprotokoller, hvorpå internettet er baseret.

Indeks

Symboler/tal

16-bit-farvebilleder 86

A

afskåret billede 159

afskåret nederst 159

aktiver/deaktiver 11

akustiske specifikationer 215

ArcGIS 132

B

bakke

problemer med stabling 166

beskeder

advarsler 179

fejl 179

beskæringslinjer 87

bestil

blækpatroner 75

papir 47

printhead 77

tilbehør 145

vedligeholdelsespatroner 77

billedproblemer

afskåret billede 159

afskåret nederst 159

forvrænget udskrift 160

indstillinger for pen virker ikke
161

lille billede 160

manglende objekter 151

overlappende billeder 161

tom side 159

udskriften kan ikke læses 160

uventet rotation 160

uventet spejlbillede 160

blæk

brug 120

økonomisk brug af 91

blækopsamler

udskift 141

blækpatron

Afmontering 58

bestille 75

genopfyldning 55

information (oplysninger) 74

isætning 60

kan ikke indsætte 170

om 54

specifikation 212

vedligeholdelse 139

brug opviklerspolen 34

bøjede streger 153

D

diagnostisk billedudskrift 69

disksletning 144

dokumentdisposition 2

downloader forudindstillinger for

papir 44

E

Egenreparation 184

eksempelvisning af en udskrift 86

Embedded Web Server (Integreret
webserver)

blæk- og papirforbrug 120

hovedkomponenter 10

jobkø 114

jobkø jobeksempel 114

kan ikke få adgang 177

printerforbrugsstatistik 120

sprog 18

status på blæksystem 74

åbne 18

F

farve 94

farvejusteringsindstillinger 106

farvekalibrering 102

Z6810 99

farvenøjagtighed

mellem printere 157

PANTONE 157

farveprofilering

Z6610 104

Z6810 100

farvestyring

indstillinger 104

farvestyringsprocessen

Z6610 101

Z6810 98

Fejlen ikke mere hukommelse 178

fejlljusterede farver 151

fejlmmeddelelser i frontpanel

alle 207

firmwareopdatering 140

fjernelse af rulle fra printer 34

flytte printeren 139

forebyggende vedligeholdelse 139

forudindstillinger for papir

downloader 44

forvrænget udskrift 160

frontpanel 8

enheder 20

kontrast 19

sprog 18

frontpanel, indstilling

aktivere beskæringslinjer 87

aktivere fletning 86

aktivere summefunktion 19

aktiver kø 115

aktiver spejlbillede 160

deaktiver oplysninger om

udskriftspapir 46

definer palet 161

emuler printer 109

fjerne rulle 34

fjern opviklerspole 39

fremfør og afskær 46

få vist ilagt papir 42, 99, 103

hvornår udskrivning skal startes
115

ilægge rulle 33

ilæg på opviklerspole 35

jobkø 116

justere papirfremføring 43

- justere printhoveder 69, 172
 - kalibrere papirfremføring 43
 - kalibrer farve 99, 103
 - nulstille papirfremføring 43
 - oplysninger om blækpatroner 74
 - oplysninger om printhoveder 75
 - optimer foreslåede handlinger 150
 - optimering af udskriftskvalitet 149
 - PANTONE Emulation 108
 - redigere konfiguration 20
 - rens printhoveder 65
 - rotér 88
 - roter automatisk 88
 - tillad EWS 177
 - tilpasse størrelse 85
 - udskift blækopsamler 141
 - udskifte blækpatroner 58
 - udskifte printhoveder 61
 - udskift vedligeholdelsespatron 72
 - udskriftskvalitet 82
 - udskrive diagnostisk billede 69
 - udskriv igen 116
 - udskrivning på pause 115
 - ventetid før dvaletilstand 19
 - vis blækniveauer 55
 - vis papiroplysninger 45
 - Vis status for printhoved 57
 - vælg displaykontrast 20
 - vælg enheder 20
 - vælg et sprog 21
 - vælg sprog 18
 - vælg timeout for input/output 159, 161
 - vælg ventetid 91
 - vælg handling ved forkert papirvalg 23
 - vælg palet 161
 - vælg papirstørrelse 83
 - vælg tørretid 45
 - ændring af aktiv papirtype 27
 - frontpanel, tast
 - fremfør og afskær 8
 - ilægning af papir 8
 - udskrivning på pause 8
 - vis oplysninger om papir 8
 - funktioner i printeren 4
 - funktionsspecifikationer 212
 - fysiske specifikationer 213
- G**
- garantiforlængelser 182
- H**
- gemte job 81
 - gemt til eksempelvisning
 - udskriftsjob, der er annulleret og slettet 178
 - genopfyld blækpatroner 55
 - grafiksprog 213
 - gråtoner 89
- I**
- harddiskspecifikation 213
 - HP Care Packs 182
 - HP DesignJet Utility
 - hovedfunktioner 10
 - kan ikke få adgang 178
 - sprog 19
 - åbne 19
 - HP-GL/2 21
 - HP Installation 183
 - HP Instant Support 183
 - HP Kundeservice 182
 - HP Proactive Support 183
 - HP Professional PANTONE-emulering 107
 - HP Support 184
 - hukommelsesfejl 178
 - hukommelsesspecifikationer 213
- J**
- job
 - gemte 81
 - opret 80
 - send 80
 - jobkø
 - Embedded Web Server (Integreret webserver) 114
 - find et job 116
 - hvornår udskrivning skal startes 115
 - jobeksempel Embedded Web Server (Integreret webserver) 114
 - pause 115
 - prioriter et job 116
 - slet et job 116
 - slå fra 115
 - statusmeddelelser 116
 - udskriv et job igen 116
- K**
- jobstatus 116
 - kalibrering
 - Z6610 farve 102
 - Z6810 farve 99
 - kalibrering af papirfremføring 42
 - kladde til revision, udskrive 128
 - kladdeudskrivning 82
 - knirkende valser 178
 - Knowledge Center 182
 - kommunikationsproblemer 177
 - komponenter i den integrerede webserver 10
 - komponenter i printeren 4
 - konfigurere 20
 - kontostyring 120
 - kontrast i frontpanel 19
 - kornethed 154
 - Kundeservice 182
 - kvalitet, høj 82
- L**
- langsom udskrivning 176
 - lille billede 160
 - læg rulle i printer 33
- M**
- maks. opløsning 83
 - margener 84
 - specifikation 213
 - mekanisk nøjagtighed 213
 - miljømæssige specifikationer 214
 - modeller, produkt 2
- N**
- netværksindstillinger 20
- O**
- område, vælg 54
 - opbevare printeren 139
 - oplysninger om udskriftspapir 46
 - opløsning 212
 - opviklerspole
 - bruge 34
 - kan ikke opvikle ikke 166
 - motor 7
 - ordliste 217
 - overlappende billeder 161
 - overlappende linjer 86
- P**
- papir
 - brug 120
 - fremføre 42, 46

- fremføre og afskære 46
 - gør liste personlig 21
 - handling ved forkert valg 23
 - kan ikke ilægges 164
 - oplysninger om udskriftspapir 46
 - oversigt 26
 - størrelse 83
 - tip 26, 46
 - visning af oplysninger 42
 - økonomisk brug af 89
 - papir ikke fladt 154
 - papir kan ikke ilægges 164
 - papirstop 164
 - opviklerspole 166
 - papirstørrelser (maks. og min.) 212
 - papirtyper 44, 47
 - navne i frontpanelet 27
 - understøttes 27
 - Photoshop
 - tilpas billedstørrelse 124
 - udskriv 126
 - printerens hovedfunktioner 4
 - printerens hovedkomponenter 4
 - printeren vil ikke udskrive 176
 - printersoftware 9
 - Installer Windows-netværk 14
 - Mac OS X afinstallation 15
 - printertjenester
 - Customer Involvement Program (Kundedeltagelsesprogram) 15
 - printhoved
 - Afmontering 60
 - bestille 77
 - gendannelse 65
 - genplacere, udskifte 170
 - information (oplysninger) 75
 - isætning 62
 - justere 68, 171
 - kan ikke indsætte 170
 - om 56
 - rengøre, slette 170
 - rengøring 65
 - rense forbindelser 65
 - sikker tilstand 56
 - specifikation 212
 - printhovedets dråbedetektor
 - rens 66
 - Proactive Support 183
 - problemer med ilægning af papir 164
 - problemer med stabling i bakke 166
 - problemer med streger 42
 - problemer med udskriftskvalitet
 - banding 153
 - blækmærker 155
 - bronzering 154
 - bøjede streger 153
 - en firkant er ikke firkantet 161
 - fejlfindingsværktøjer 149
 - fejlljusterede farver 151
 - flydende farver på
 - områdeudfyldningernes kanter 161
 - generelle 149
 - kornethed 154
 - papir ikke fladt 154
 - punkterede streger 151
 - slørede streger 152
 - stregtykkelse 150
 - udtværing 155
 - unøjagtige farver 156
 - vandrette streger 153
 - øverst på udskrift 156
 - årelignende udseende 161
 - produktmodeller 2
 - program bliver langsomt 176
 - punkterede streger 151
- R**
- rengøre pladen 136
 - rengøre printeren 136
 - Rengør sensorvinduet til
 - papirfremføring 137
 - rensefunktion til printhoveder
 - kan ikke indsætte 170
 - specifikation 212
 - rotation, der er uventet 160
 - rotér et billede 87
 - rulle med papir
 - fjernelse af 34
 - lægges i printeren 33
 - sætte på spindlen 30
- S**
- scenarie
 - hastejob 191
 - udskrivning af job om natten 187
 - scenarie for hastejob 191
 - scenarie for udskrivning af job om
 - natten 187
 - send job 80
 - sidestørrelse 83
 - sikker disksletning 144
 - sikkerhedsforholdsregler 2
 - skalere en udskrift 85
 - skalere en udskrift igen 85
 - skæreenhed fungerer ikke 166
 - slet disk 144
- T**
- slædesmørring 138
 - slørede streger 152
 - smøre pladevalserne 178
 - smøre slæden 138
 - software 9
 - sort og hvid 89
 - specifikationer
 - akustiske 215
 - blækforsyningsvarer 212
 - funktioner 212
 - fysiske 213
 - grafiksprog 213
 - Harddisk 213
 - Hukommelse 213
 - margener 213
 - mekanisk nøjagtighed 213
 - miljømæssige 214
 - papirformat 212
 - strøm 214
 - udskriftsopløsning 212
 - økologiske 214
 - Spejlbillede uventet 160
 - spektrofotometer 97
 - sprog 18
 - statistik
 - blækpatron 74
 - printerforbrug 120
 - status 116
 - status på blæksystem 74
 - stregtykkelse 150
 - strømspecifikationer 214
 - strøm tændt/slukket 11
 - summefunktion til/fra 19
 - supporttjenester
 - garantiforlængelser 182
 - HP Care Packs 182
 - HP Instant Support 183
 - HP Kundeservice 182
 - HP Proactive Support 183
 - HP Support 184
 - Knowledge Center 182
 - produktinstallation 183
 - sætte rulle på spindel 30
- T**
- telefonnummer 185
 - til/fra 11
 - tilbehør
 - bestil 145
 - tilføjelse af papirtyper 44
 - tilpas billedstørrelse med
 - Photoshop 124
 - tilslut printeren
 - MAC OS X-netværk 15

- vælg en metode 14
- Windows-netværk 14
- tilstande for farveemulering 108
- tip til blæksystemet 57
- tom side 159
- tænd/sluk 11
- tørretid
 - annullerer 45
 - oversigt 27
 - ændre 45

U

- udskriften kan ikke læses 160
- udskriftseksempel 86
- udskriftsjob
 - blækforbrug 120
 - gemte 81
 - Indlejring 90
 - opret 80
 - papirforbrug 120
 - send 80
- udskriftskvalitet
 - ændre 81
- udskriftsopløsning 212
- udskriv et foto med Photoshop 126
- udskriv et job igen 116
- udskriv fil 80
- udtværing 155
- understøttede papirtyper 27

V

- valsesmøring 178
- vedligeholdelse 139
- vedligeholdelsespatron
 - Afmontering 71
 - isætning 73
 - om 57
- ventetid før dvaletilstand 19
- visning bagfra
 - 42-in-printer 6
 - 60-in-printer 7
- visning forfra
 - 42-in-printer 5
 - 60-in-printer 6

Ø

- økologiske specifikationer 214
- økonomiser
 - på blæk 91
 - på papir 89