



HP Latex 3000-printerserien

Vejledning i klargøring af installationssted

#### **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.

---

# Indholdsfortegnelse

<b>1</b>	<b>Introduktion</b>	<b>1</b>
	Systemkonfiguration	1
	Dokumentation	1
	Oversigt over klargøring af installationssted	1
	Kundens ansvar	2
<b>2</b>	<b>Klargøring af installationssted</b>	<b>5</b>
	Planlægning i forbindelse med printerinstallation	5
	Tidsplan for installation	5
	Krav til systemdrift	6
	Krav til luftforsyning (pneumatisk spindel)	12
	Krav til rummet og plads	13
	Design udskrivningsområdet	16
	Krav til computer og netværk	19
<b>3</b>	<b>Klargøring til levering af produktet</b>	<b>23</b>
	Aflæsningsområde	23
	Vej fra aflæsningssted til installationssted	23
	Leveringselementer	24
	Værktøj og arbejdstid, der kræves til installationen	24
	Transportudstyr	25
	Bortskaffelse af affald	28
<b>4</b>	<b>Tjekliste</b>	<b>29</b>



---

# 1 Introduktion

## Systemkonfiguration

Printeren leveres næsten fuldt ud samlet og klar til den simple enkel installationsprocedure, der er beskrevet i detaljer i installationsvejledningen. Den leveres komplet med printhoveder og en renserulle til printhovedet.

## Dokumentation

Følgende vejledninger følger med printerens og kan også hentes på <http://www.hp.com/go/Latex3000/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3100/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3200/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3500/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3600/manuals/> og <http://www.hp.com/go/Latex3800/manuals/>:

- Introduktionsoplysninger
- Begrænset garanti
- Juridiske oplysninger
- Vejledning i klargøring af installationssted
- Installationsvejledning
- Brugervejledning


## Oversigt over klargøring af installationssted

Denne vejledning bidrager til følgende overvejelser i forbindelse med planlægningen:

- Ændring af installationsområdet
- Adgang til installationsstedet
- Nøddugange
- Planlægning i forbindelse med udskrivningsområdet
- Mekaniske, elektriske og miljømæssige specifikationer
- Computer- og netværkstilslutning
- Kontraktindgåelse med en flyttemand med gaffeltruck og/eller passende flytteudstyr
- Kontraktindgåelse med en elektriker

Alle oplysninger i denne vejledning er angivet med forudsætning af, at installationsplanlæggerne og personale er bekendt med:

- Krav til bygninger og planlægning
- Gældende lovgivning, bestemmelser og standarder

 **BEMÆRK:** Det er vigtigt at læse de oplysninger, der indgår i denne vejledning, grundigt igennem og at sikre fuld overholdelse af alle installations- og betjeningskrav, sikkerhedsprocedurer, advarsler, forsigtighedsregler og lokale bestemmelser.

---

## Kundens ansvar

### Planlægning i forbindelse med installationsstedet og printermiljøet

Du er ansvarlig for enhver form for klargøring af det fysiske installationssted, og du skal udføre følgende opgaver:

- Klargøring af aflæsningsstedet. Se under [Aflæsningsområde på side 23](#).
- Sørg for, at vejen fra aflæsningsstedet til installationsstedet overholder specifikationerne. Se under [Vej fra aflæsningssted til installationssted på side 23](#).
- Sørg for, at du har det nødvendige udstyr til at håndtere printeren samt en flyttemand, som er bekendt med installationsstedet og oplysningerne i denne vejledning. Se under [Transportudstyr på side 25](#).
- Overhold kravene for installationer på anden sal (hvis det er nødvendigt). Se under [Installation over grundplan på side 27](#).
- Konfigurer bygningens elektriske system, så det overholder printerens krav og kravene i stærkstrømsbekendtgørelsen i for den lokale jurisdiktion i det land/område, hvor udstyret installeres. Kun en autoriseret elektriker må tænde for printeren på dagen for installationen. Se under [Elektrisk konfiguration på side 6](#).
- Etabler en tilstrækkelig luftforsyning til de pneumatiske spindler. Se [Krav til luftforsyning \(pneumatisk spindel\) på side 12](#).
- Overhold kravene til temperatur og luftfugtighed, og sørg for, at printeren får den rigtige ventilation. Se under [Ventilation på side 13](#) og [Temperatur og luftfugtighed på side 13](#).
- Stil alt nødvendigt nødudstyr til rådighed. Se under [Sikkerhedsinstallationer på side 16](#).
- Sørg for, at lokalet, hvor systemet installeres, overholder de lokale retningslinjer og bestemmelser for miljø, sundhed og sikkerhed.

### RIP-installation

Hvis du har købt HP RIP-software til din printer:

- Du skal sikre, at der findes en tilgængelig computer til installation af RIP-softwaren.
- For at opnå fuld funktionalitet anbefales det at sikre, at computeren har forbindelse til internettet.
- Du skal sikre, at HP RIP-software er leveret på den aftalte dato for installationen af printeren.

Hvis du har købt RIP-software, der ikke er fra HP, til din printer:

---

 **BEMÆRK:** Denne vejledning ikke indeholder oplysninger om din RIP-løsning.

---

- Du skal installere RIP-softwaren på en passende computer og sikre, at den er fuldt funktionel på den aftalte dato for installationen af printeren.
- For at opnå fuld funktionalitet anbefales det at sikre, at computeren har forbindelse til internettet.
- Du skal sikre, at en RIP-specialist og en netværksspecialist er til stede på den aftalte dato for installationen af printeren.

## Netværk

Du er ansvarlig for alle netværkskrav, og du skal udføre følgende opgaver:

---

 **BEMÆRK:** For at kunne foretage ekstern support skal printeren have adgang til internettet ved hjælp af LAN-forbindelsen.

---


- Hav et tilstrækkeligt netværk klar på dagen for installationen. Se under [Krav til computer og netværk på side 19](#).
- Sørg for at have et CAT-6 LAN-kabel til at forbinde printeren til dit LAN på dagen for installationen.

## Printerforsyningsvarer til afprøvning og uddannelse

Du er ansvarlig for at levere følgende printerforsyningsvarer:

- Syv blækpatroner til de seks farver og den optimizer (der leveres ikke patroner med printeren)

---

 **BEMÆRK:** Derudover anbefales det at have et ekstra sæt med syv blækpatroner, fire printhoveder og en HP 881 Latex-renserrulle, hvis det er nødvendigt at foretage udskiftninger.


---

- Tryklufforsyning til den pneumatiske spindel. Se under [Tryklufforsyning på side 12](#).
- Nogle medieruller for udskrivning. Fortrinsvis den medietype, som du har tænkt dig at bruge mest i fremtiden
- Der skal bruges to ruller af maks. 1524 mm med vægt på maks. 80 kg pr. rulle.

## Returner tjeklisten til klargøring af installationsstedet

Tjeklisten skal udfyldes og returneres til din forhandler eller servicerepræsentant mindst to uger før dagen for installationen.

---

 **BEMÆRK:** Eventuelle forsinkelser under installationen, der skyldes manglende klargøring af installationsstedet, debiteres kunden. Sørg for, at installationsstedet er korrekt klargjort, så der sikres en problemfri og nem installation.

---

## Send engangsblækposen og HP 881 Latex-renserrullen til genanvendelse

Disse elementer kræver bortskaffelse i henhold til de lokale bestemmelser. Du kan finde yderligere oplysninger i SDS-dokumentet om printerens blæk, som kan findes på [http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis\\_inkjet.htm](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm).

## Send printhovederne til genanvendelse

Printhovederne kræver bortskaffelse i henhold til de lokale bestemmelser. Du kan finde yderligere oplysninger i MSDS-dokumentet om printerens blæk, som kan findes på <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/>

[productinfo/psis\\_inkjet.htm](http://productinfo/psis_inkjet.htm). I visse lande/områder, som er dækket af "HP Planet Partners Returns", tilbyder HP et genanvendelsesprogram. Du kan besøge <http://www.hp.com/recycle/> for at få yderligere oplysninger.

## Bortskaf flydende affald

Bortskaf flydende affald i overensstemmelse med alle gældende nationale og lokale bestemmelser.

Dataarket for affaldsprofiler indeholder de nødvendige oplysninger til korrekt bortskaffelse, og du kan finde det her: <https://hplatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles/>.



## 2 Klargøring af installationssted

### Planlægning i forbindelse med printerinstallation

Dette kapitel dækker de vigtigste emner, der er relateret til effektiv planlægning og klargøring af installationsstedet. Tag hensyn til eventuelle påkrævede strukturelle ændringer, og den tid, der kræves for indsendelse og godkendelse af planer til de relevante lokale myndigheder. Sikker midlertidige opbevaring af transportkassen inden installation af udstyret kan også være nødvendig.

**⚠ FORSIGTIG:** Alle kabler, der sluttes til printeren skal monteres i egnede rørledninger. De kan føres i loftet eller lægges ned i gulvet alt efter, hvad der er mest hensigtsmæssig. Fald i løse ledninger eller kabler kan medføre personskaade og/eller beskadigelse af udstyret.

### Tidsplan for installation

Den bedste metode til at sikre en nem og problemfri installationsprocessen er korrekt klargøring. Følgende skøn for tidsplanen er baseret på den antagelse, at alle systemkomponenter er leveret i brugbar stand og enhver form for krav til klargøring af installationsstedet og planlægning er opfyldt og udført i overensstemmelse med specifikationerne i denne vejledning. Installationsprocessen er opdelt i to faser:

#### Tidsplan for installation

	Tid til færdiggørelse
Installation og systemkonfiguration	4 fulde arbejdsdage
Uddannelse i drift og vedligeholdelse	2,5 fulde arbejdsdage

Selvom den optimale tidsplan kræver ca. 4 arbejdsdage, kan det blive nødvendigt at afsætte yderligere tid til hver enkelt fase. Husk at planlægge forud i forhold til eventuelle særlige omstændigheder, der kan opstå under installationsprocessen, og planlæg ikke produktion under installation og uddannelse.

Hvis RIP-software er købt hos HP, vil uddannelsen dække den normale brug af RIP-softwaren. Følgende aspekter for brug af RIP-softwaren vil være dækket:

#### HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP

- RIP-kø
- Konfigurerer printeren (Quickset, enhedsoutput, medier, papirformat, egenskaber)
- Primære elementer i Job Editor (valg af printer og medie, eksempelvisning og format, side om sideopsætning, farvekorrigering, udskrivning)

Media Manager er ikke omfattet.

## HP Scitex CALDERA GRAND RIP V11

- Serveradministration (server, konfiguration, forbindelse)
- GrandRIP+ (hoved, værktøj, indstillinger)
- Spooler
- Image Work Directory (billedpositionering og skaleringsindstilling på siden osv.)

Profiloprettelse er ikke omfattet.

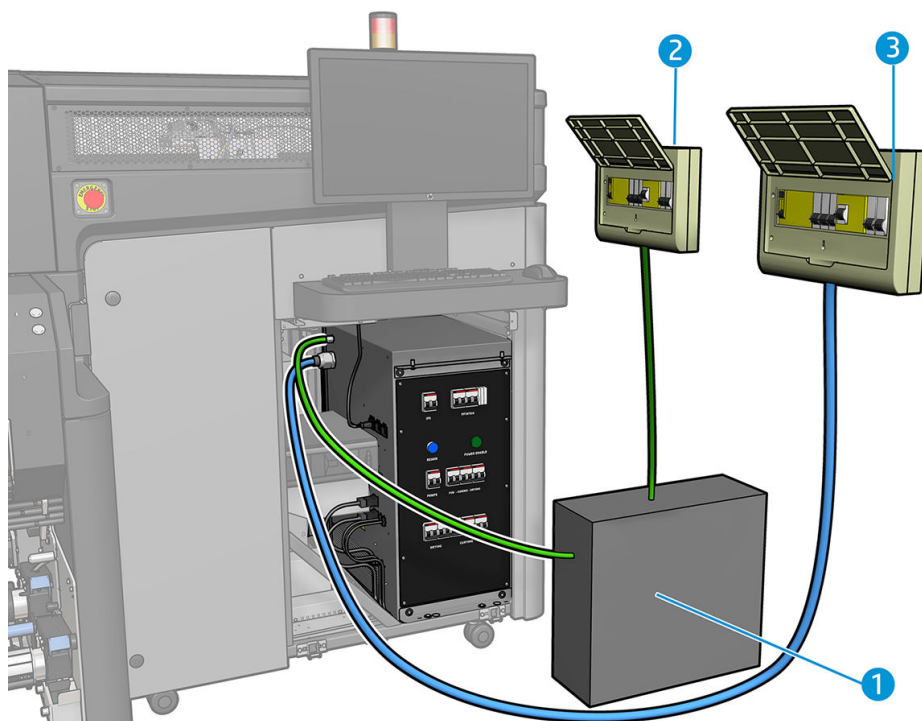
## Krav til systemdrift

### Elektrisk konfiguration

**BEMÆRK:** Der kræves en elektriker til opsætningen og konfigurationen af bygningens elektriske system, der bruges til at levere strøm til printeren, og også til printerinstallationen. Sørg for, at elektrikeren har den nødvendige autorisation i henhold til de lokale bestemmelser og har alle oplysningerne vedrørende den elektriske konfiguration.

HP Internal Print Server kan strømforsynes med en enkeltfaselinje, der kan bruges sammen med en nødstrømforsyning (UPS). UPS-nødstrømforsyningen skal have en kapacitet, der overholder strømkravene til printeren, og kravene til brug af elinstallationer for det land/område, hvor printeren installeres.


Printeren kræver, at følgende elektriske komponenter leveres og installeres af kunden i henhold til kravene i stærkstrømsbekendtgørelsen for den lokale jurisdiktion i det land/område, hvor printeren installeres.



1. Nødstrømforsyning (UPS) til linje med enkeltfasestyring (valgfrit)

**BEMÆRK:** Strømforsyning af HP Internal Print Server opnås ved at etablere en tilslutning i elskabet.

2. Strømfordelingsenhed (PDU) med forgreningskredsløbsafbryder med en fase (valgfrit)
3. Strømfordelingsenhed (PDU) med forgreningskredsløbsafbryder med tre eller to faser afhængigt af strømkonfigurationen


 **BEMÆRK:** Husk, at du skal overholde de lokale love, bestemmelser og standarder, der gælder for den elektriske installation af printeren.

 **BEMÆRK:** Printeren leveres ikke med strømkabler.

## Strømfordelingsenhed (PDU)

PDU skal have en nominel værdi, der overholder strømkravene til printeren, og skal overholde kravene til brug af elinstallationer i henhold til den lokale jurisdiktion i det land, hvor printeren installeres.

## Strømspecifikationer

 **BEMÆRK:** Hvis du købte en løsning med jumbo-ruller, skal du kontrollere specifikationerne for el. Se [Yderligere elkonfiguration for jumbo-rulleenhederne på side 10](#).

### Konfiguration 1: 380-415 V linje-til-linje trefasekonfiguration

#### Specifikationer for trefaset

Antal netledninger	5 (L1/L2/L3/N/PE)
Indgangsspænding (linje til linje)	380-415 V
Indgangsfrekvens	50/60 Hz
Strømforbrug (typisk)	9-11 kW
Maksimum belastningsstrøm (pr. fase)	35 A

#### Specifikationer for afbryder

Trefaset	4 poler, 40/50 A
----------	------------------

#### Specifikationer for trefaset vekselstrømkabel

Konfiguration	5 ledninger, L1/L2/L3/N/PE
Ledning	Belastet Cu, minimum 10 mm <sup>2</sup> eller 8 AWG
Terminaler	Linjer, klemringsterminaler, PE, M8-ringterminal
Interval for ekstern diameter	22,0–33,0 mm

### Konfiguration 2: 200-240 V linje-til-linje trefasekonfiguration

#### Specifikationer for trefaset

Antal strømkabler	4 (L1/L2/L3/PE)
Indgangsspænding (linje til linje)	200-240 V
Indgangsfrekvens	50/60 Hz
Strømforbrug (typisk)	9-11 kW
Maksimum belastningsstrøm (pr. fase)	56 A

#### Specifikationer for afbryder

Trefaset	3 poler, 63/70 A
----------	------------------

### Specifikationer for trefaset vekselstrømkabel

Konfiguration	4 ledninger, L1/L2/L3/PE
Ledning	Belastet Cu, minimum 10 mm <sup>2</sup> eller 6 AWG
Terminaler	Linjer, klemringsterminaler, PE, M8-ringterminal
Interval for ekstern diameter	22,0–33,0 mm

### Konfiguration 3: 380–415 V linje til linje trefasekonfiguration med enkeltfasestyring

#### Specifikationer

	Trefaselinje	Enkeltfasestyring
Antal netledninger	5 (L1/L2/L3/N/PE)	3 (L/N/PE)
Indgangsspænding (linje til linje)	380–415 V	100–240 V
Indgangsfrekvens	50/60 Hz	50/60 Hz
Strømforbrug (typisk)	9–11 kW	0,5 kW
Maksimum belastningsstrøm (pr. fase)	35 A	10 A

#### Specifikationer for afbryder

Trefaset	4 poler, 40/50 A
Tofasestyring	2 poler, 15/16/20 A

#### Specifikationer for vekselstrømkabel

	Trefaselinje	Enkeltfaselinje
Konfiguration	5 ledninger, L1/L2/L3/N/PE	3 ledninger, L/N/PE
Ledning	Belastet Cu, minimum 10 mm <sup>2</sup> eller 8 AWG	Belastet Cu, minimum 1,5 mm <sup>2</sup> eller 16 AWG
Terminaler	Linjer, klemringsterminaler, PE, M8-ringterminal	Linjer, klemringsterminaler, PE, M4-ringterminal
Interval for ekstern diameter	22,0–33,0 mm	5,0–11,0 mm

### Konfiguration 4: 200–240 V linje til linje trefasekonfiguration med enkeltfasestyring

#### Specifikationer

	Trefaselinje	Enkeltfasestyring
Antal netledninger	4 (L1/L2/L3/PE)	3 (L/N/PE)
Indgangsspænding (linje til linje)	200–240 V	100–240 V
Indgangsfrekvens	50/60 Hz	50/60 Hz
Strømforbrug (typisk)	9–11 kW	0,5 kW
Maksimum belastningsstrøm (pr. fase)	56 A	10 A


### Specifikationer for afbryder

Trefaset	3 poler, 63/70 A
Tofasestyring	2 poler, 15/16/20 A

### Specifikationer for vekselstrømkabel

	Trefaselinje	Enkeltfaselinje
Konfiguration	4 ledninger, L1/L2/L3/PE	3 ledninger, L/N/PE
Ledning	Belastet Cu, minimum 10 mm <sup>2</sup> eller 6 AWG	Belastet Cu, minimum 2,5 mm <sup>2</sup> eller 16 AWG
Terminaler	Linjer, klemringsterminaler, PE, M8-ringterminal	Linjer, klemringsterminaler, PE, M4-ringterminal
Interval for ekstern diameter	22,0–33,0 mm	5,0–11,0 mm

### Konfiguration 5: 240 V linje til linje enkeltfasekonfiguration

 **BEMÆRK:** Den trefasede strøm giver en mere effektiv måde at levere stor elektriske ladninger end enkeltfasestrøm, der er almindelig på kontorer og i private hjem. Tilslut enkeltfase, hvis der ikke findes trefasestrøm.

### Specifikationer for enkeltfase

Antal netledninger	3 (L1/L2/PE)
Indgangsspænding (linje til linje)	240 V
Indgangsfrekvens	50/60 Hz
Strømforbrug (typisk)	9-11 kW
Maksimum belastningsstrøm (pr. fase)	72 A

### Specifikationer for afbryder

Tofaset	2 poler, 90 A
---------	---------------

### Specifikationer for enkeltfaset vekselstrømkabel

Konfiguration	3 ledninger, L1/L2/PE
Ledning	Belastet Cu, minimum, 4 AWG
Terminaler	Linjer, klemringsterminaler, PE, M8-ringterminal
Interval for ekstern diameter	22,0–33,0 mm

### Konfiguration 6: 240 V linje til linje enkeltfasekonfiguration med enkeltfasestyring

 **BEMÆRK:** Den trefasede strøm giver en mere effektiv måde at levere stor elektriske ladninger end enkeltfasestrøm, der er almindelig på kontorer og i private hjem. Tilslut enkeltfase, hvis der ikke findes trefasestrøm.

## Specifikationer

	Tofaset linje	Enkeltfasestyring
Antal netledninger	3 (L1/L2/ PE)	3 (L/N/PE)
Indgangsspænding (linje til linje)	240 V	100-240 V
Indgangsfrekvens	50/60 Hz	50/60 Hz
Strømforbrug (typisk)	9-11 kW	0,5 kW
Maksimum belastningsstrøm (pr. fase)	72 A	10 A

## Specifikationer for afbryder

Tofaset linje	2 poler, 90 A
Tofasestyring	2 poler, 15/16/20 A

## Specifikationer for vekselstrømkabel

	Tofaset linje	Enkeltfasestyring
Konfiguration	3 ledninger, L1/L2/ PE	3 ledninger, L/N/PE
Ledning	Belastet Cu, minimum, 4 AWG	Belastet Cu, minimum 1,5 mm <sup>2</sup> eller 16 AWG
Terminaler	Linjer, klemringsterminaler, PE, M8-ringterminal	Linjer, klemringsterminaler, PE, M4-ringterminal
Interval for ekstern diameter	22,0–33,0 mm	5,0–11,0 mm

Hvis dine faciliteter ikke har den krævede AC 400 VAC-spænding (linje til linje), kan der være behov for yderligere transformerudstyr.

## Yderligere elkonfiguration for jumbo-rulleenhederne

Hver jumbo-enhed kræver en uafhængig strømledning, der overholder følgende specifikationer:

### Specifikationer for trefaset:

	Jumbo-enhed
Antal netledninger	4 (L1/L2/L3/PE)
Indgangsspænding (linje til linje)	400 V
Indgangsfrekvens	50/60 Hz
Strømforbrug (typisk)	2,5 kW
Maksimum belastningsstrøm (pr. fase)	6 A

### Specifikationer for afbryder

Trefaset	3 poler, 10 A pr. enhed
----------	-------------------------





## Specifikationer for trefaset vekselstrømkabel

	Jumbo-input-/outputenheder
Konfiguration	4 (L1/L2/L3/PE)
Ledning	2,5 mm <sup>2</sup> eller 14 AWG pr. enhed
Terminaler	Linjer/klemringsterminaler
Interval for ekstern diameter	2,5 mm <sup>2</sup> eller 14 AWG

## Kredsløbsafbrydere (obligatorisk)

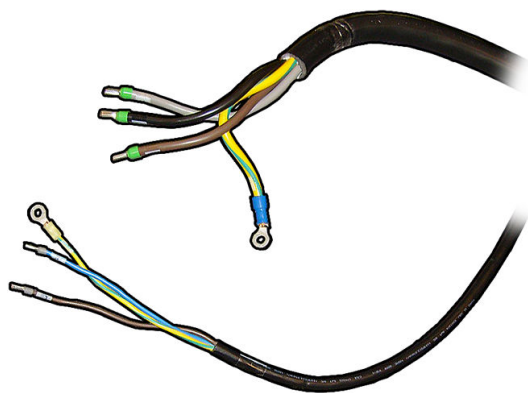
Afbryderne skal overholde kravene til printeren og være i overensstemmelse med kravene til brug af elinstallationer i henhold til den lokale jurisdiktion i det land, hvor printeren installeres.

Printeren kræver en eller to forgreningskredsløbsafbrydere afhængigt af installationen.

-  **BEMÆRK:** Printeren har indbyggede fejlstrømskredsløbsafbrydere (RCCB'er), også kendt som HFI-relæ, med en følsomhed på 30 mA. Hvis den lokale lovgivning kræver en ekstern RCCB eller et HFI-relæ til jordfejlbeskyttelse, skal der installeres en enhed med en følsomhed på 100 mA eller højere med en passende mærkestrøm til forsyningskonfigurationen, og det skal sikres, at andre beskyttelsesenheder til jordfejlbeskyttelse, der sidder opstrøm i forhold til den, der forsyner printeren, altid er større end den, der er valgt til printeren.
-  **ADVARSEL!** Den nominelle brydeevne ved kortslutning for kredsløbsafbrydere i printeren er 6 kA. Dette skal koordineres med forgreningskredsløbsafbrydere i strømfordelingsenheden (PDU), hvis det kræves i henhold til stærkstrømsbekendtgørelsen for den lokale jurisdiktion.
-  **ADVARSEL!** Sørg for, at printeren indbyggede fejlstrømskredsløbsafbrydere (RCCB'er) eller HFI-relæerne fungerer i tilfælde af lækstrømfejl på grund af produktets kabinet, selv når der bruges en isoleringsenhed (som f.eks. en isoleringstransformer) til at levere strøm til printeren.
-  **VIGTIGT:** Lækstrøm fra fejlstrømskredsløbsafbrydere (RCCB'ER) skal være højere end 100 mA.

## Strømkabler

Strømkablet leveres ikke med printeren. De kabler, du bruger skal opfylde minimumspecifikationerne for den valgte konfiguration, der er forklaret for hver konfiguration.



PE-forbindelser for netforsyningen skal udføres via en M8-studs.

Strømkablet til PC-forsyningen kan føres over den højre del af den øverste dæksel. Det kan føres fra loftet.

## Forstyrrelser i strømledningen

Pålidelig drift af printeren afhænger af tilgængeligheden af relativt støjfri vekselstrøm.

- For at sikre optimal ydelse og pålidelighed skal printeren beskyttes mod udsving i linjespændingen, som er almindelige i miljøer ned produktionsudskrivning. Lydnedslag, linjefejl eller strømskift, der ofte sker i maskiner i fabriksmiljøer, kan generere indsvingningsstrøm på linjen, der langt overgår maksimumværdien for den anvendte spænding. Hvis det ikke reduceres, kan disse impulser, der kun varer mikrosekunder, forstyrre systemdriften.
- Hvis strømforsyningslinjen, der forsyner installationsstedet, er en offentlig lavspændingslinje, der deles med andre brugere, skal impedansen for strømforsyningslinjen  $Z_{max}$  være mindre end  $93 \text{ m}\Omega$  for at være i overensstemmelse med den europæiske standard EN/IEC 61000-3-12. Hvis andre brugere på samme strømforsyningslinje rapporterer eventuel flimren i glødepærer, skal du kontakte din elforsyning for at kontrollere, at elnettet har en impedans, der er lavere end den, der er angivet ovenfor.
- Det anbefales at inkludere beskyttelse mod overspænding (OVP) og indsvingingsstrøm i strømforsyningen til printeren.
- Alt elektrisk udstyr, der generer støj, f.eks. blæsere, fluorescerende lys og airconditionsystem, skal holdes adskilt fra den strømkilde, der anvendes til printeren.

## Jording

Printeren skal være koblet til en dedikeret jordet linje i god kvalitet for at undgå elektriske risici. Bemærk, at du er forpligtet til at overholde den nationale ellovgivning i landet/området for installationen.

Følgende jordingsopgaver skal klares for overholde kravene til klargøring af stedet:

- Jordledninger skal være isolerede og have en størrelse, der som minimum svarer til faselederne.
- Jordimpedansen skal være mindre end  $0,5 \Omega$ .
- Installation af en enkelt punkt og dedikeret jord.
- Strømsstabiliseringsudstyr, der leveres af tre uafbrudt faseledninger og en uafbrudt kobberjordledning hovedbygningens servicepanel. Disse skal føres i den samme rørledning og bør være mindst lige så store som faseledningerne.

## Krav til luftforsyning (pneumatisk spindel)

### Trykluftforsyning

Den pneumatiske spindel kræver en luftkompressor eller trykluftslange, der leveres af kunden.

 **TIP:** HP anbefaler at bruge en luftkompressor med en trykmåler, der måler i bar.

#### Specifikationer for luftforsyning

	Specifikation
Lufttryk	5,5 bar (obligatorisk)
Minimum luftstrøm	30 liter/minut
Smøreapparat (ikke obligatorisk)	Anbefales ikke
Luftfilter (anbefales)	Anbefaling: $5 \mu\text{m}$ , automatisk dræn, 99,97 % koagulationseffektivitet
Regulator (obligatorisk)	Regulator med trykmåler



## Pneumatisk tilslutning

Printeren leveres med et luftpistol, som du skal montere på luftforsyningen. For at kunne tilslutte luftforsyningen til luftpistolen, skal du følgende krav overholdes:

- 6,35 mm hunstik, BSP- eller NPT-gevind
- PTFE-tape til at sikre tilslutningen og forhindre luftlækager

## Krav til rummet og plads

### Temperatur og luftfugtighed

Temperaturen, fugtigheden og temperaturgradient under drift og under opbevaring skal holdes inden for standardområderne for at sikre korrekt drift af printerens. Manglende overholdelse af disse miljømæssige forhold inden for standardområderne kan forårsage problemer med billedkvaliteten eller beskadigelse af følsomme elektroniske komponenter.

#### Miljømæssige specifikationer for printer

	Temperaturinterval	Fugtighedsinterval	Temperaturgradient
Drift til optimal udskriftskvalitet	20 til 25 °C	30 til 60 % relativ fugtighed	10 °C/t eller mindre
Drift til almindelig udskrivning	15 til 30 °C	20 til 70% relativ fugtighed	10 °C/t eller mindre
Ude af drift (ved transport eller opbevaring), blæk i rør	5 til 55 °C	90 % relativ fugtighed ved 55 °C	10 °C/t eller mindre
Ude af drift (ved transport eller opbevaring), ikke blæk i rør	-25 til 55 °C	90 % relativ fugtighed ved 55 °C	10 °C/t eller mindre

Maksimal driftshøjde: 3000 m

Ud over kontrol af temperaturen, luftfugtigheden og temperaturgradueringen er der andre miljømæssige betingelser, der skal overholdes under klargøringen af stedet:

- Installer ikke printerens et sted, hvor den udsættes for direkte sollys eller en kraftig lyskilde.
- Installer ikke printerens i et støvet miljø. Fjern akkumuleret støv, før printerens flyttes ind på området.

## Ventilation

Sørg for, at lokalet, hvor systemet installeres, overholder de lokale retningslinjer og bestemmelser for miljø, sundhed og sikkerhed.

Der kræves tilstrækkelig ventilation for at sikre, at potentiel luftbåren eksponering holdes under tilstrækkelig kontrol i overensstemmelse med sikkerhedsdatabladene for materialerne. Læs sikkerhedsdatabladene på <http://www.hp.com/go/msds/> for at lære om de kemiske bestanddele i blækforbrugsvarerne. Luftbårne materialer kan nemt identificeres og måles ved hjælp af godkendte testprotokoller til luftkvalitet inden døre. HP udfører disse vurderinger under udviklingen af alle produkter. HP's test viser, at koncentrationerne af forurenende stoffer i luften under drift af printerens, målt på arbejdspladsen, konsekvent ligger et godt stykke under de vigtigste eksponeringsgrænser for arbejdspladser. Denne iagttagelse er baseret på eksponeringsvurderinger, der bruger en meget aktiv produktivitet på kundeanlæg som model. Kunder skal være klar over, at de faktiske niveauer i deres anlæg afhænger af arbejdspladsforhold, som de har kontrol over, f.eks. lokaletørrelse, ventilationssystemets ydeevne og varighed af brug af udstyr.

HP's vurdering konkluderede, baseret på tilgængelige videnskabelige oplysninger, at luftbårne materialer ikke forventes at udgøre en sundhedsrisiko, når luften udskiftes mindst 10 gange i timen med frisk luft, og lokalet har et rumfang på mindst 80 m<sup>3</sup>.


Disse specifikationer gælder under følgende betingelser: en HP-printer, der bruger et sort områdeudfyldningsplot ved 40 m<sup>2</sup>/t 10 passager, 150 % blæk, når det antages, at der er 6 timers udskrivningstid hver dag. Hvis der findes mere udstyr i lokalet, eller der eksisterer andre betingelser, skal ventilationshastigheden genberegnes i overensstemmelse hermed.

Ud over fordelene for arbejdspladsen ved almindelig lokaleventilation kan intensiv brug af printersystemet i nogle kunders anlæg kræve, at der bruges lokal ventilation for at skabe et umiddelbart acceptabelt arbejdsmiljø. Se [Lokal udsugning på side 14](#).

## Aircondition

Som det gælder for alle udstyrsinstallationer, skal der tages højde for udstyrets varmeafgivelse i forhold til aircondition, så det omgivende miljø i arbejdsområdet er komfortabelt. Typisk er printerens effekttab 9-11 kW.

Aircondition skal overholde lokale retningslinjer for miljø, sundhed og sikkerhed (EHS).

 **BEMÆRK:** Airconditionenhederne må ikke blæse luft direkte på udstyret.

## Lokal udsugning

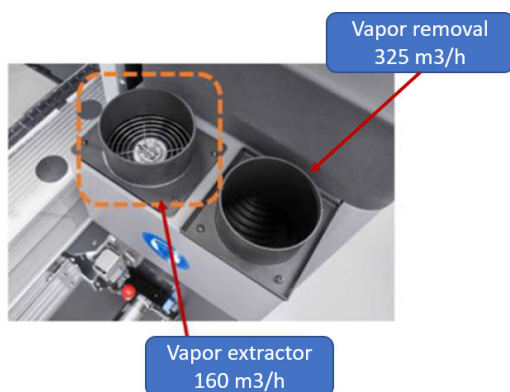
Intensiv brug af dette printersystem kan betyde, at der skal anvendes lokal ventilation for at skabe et mere behageligt arbejdsmiljø. Installation af lokal udsugning for en printer gør det muligt at opfange forurenende materialer i luften og varme tæt på oprindelseskilden og efterfølgende effektivt fjerne materialerne fra bygningen ved hjælp af en begrænset og relativt lille luftgennemstrømning.

En ekspert i sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen kan rådgive om design og brug af yderligere ventilationsudstyr.

## Specifikationer for lokal udsugning

Dette er de specifikationer, som den lokale udsugning skal overholde for at sikre komfort uden at påvirke printerens driftsforhold:

- Luftstrøm: 160 og 325 m<sup>3</sup>/t ± 5 %



- Tryk: - 30 Pa til - 10 Pa

Disse parametre skal måles for hver printerforbindelse med lokal udsugning.

HP anbefaler, at du ikke bruger ABS-, PC-, stål- eller EG stålmaterialer til installation af den lokale udsugning. PVC, SS, PP eller aluminium anbefales.

## Bæreevne.

Egenskaberne for gulvets bæreevne i udskrivningsområdet skal være tilstrækkelig til at modstå vægten af printeren. Beregningen af egenskaberne for gulvets bæreevne i udskrivningsområdet skal udføres af en konstruktionsingeniør.

## HP Latex 3000-printerserien

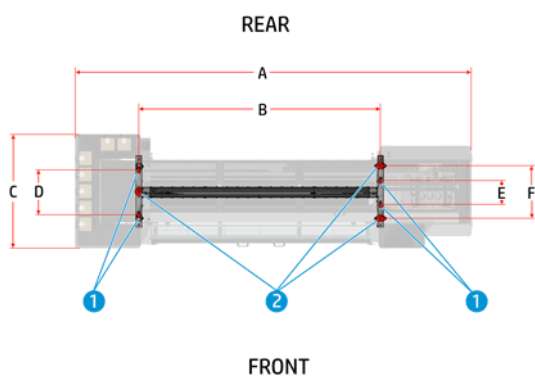
	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200	HP Latex 3500/3600
Printerens vægt med kasse	2000 kg	2240 kg	2730 kg
Printerens vægt uden medier	1500 kg	1740 kg	1870 kg
Belastning for hver sokkel	750 kg	870 kg	935 kg

## HP Latex 3800-jumbo-rulleløsning

	HP Latex 3800-printer	Jumbo-input- eller outputenhed	Jumbo-input- og outputenheder	HP Latex 3800 med jumbo-inputenhed	HP Latex 3800 med jumbo-input- og outputenheder
Vægt med kasse	3000 kg	3300 kg	6600 kg	6300 kg	9600 kg
Vægt uden medier	1900 kg	2100 kg	4200 kg	4000 kg	6100 kg
Belastning for hver sokkel	935 kg	250 kg	250 kg		

Printeren har fire hjul til at flytning af printerens og tre sokler, der skal sænkes helt ned for at understøtte printerens. Følgende diagram viser, hvor soklerne og hjulene berører gulvet i tilfælde af, at du har brug for ekstra forstærkninger.

Hvis din printer er en HP Latex 3500/3600, har du desuden 4 ekstra fødderne, der skal nivelleres. Disse er ekstra sikkerhedsfødder, og ikke en del af konstruktionen. Der er flere oplysninger i installationsvejledningen.



I nedenstående tabel svarer tal og bogstaver i venstre kolonne til diagrammet ovenfor.

1	Hjul
2	Sokkel
A	6 m
B	3,65 m
C	1,72 m
D	0,76 m

---

E	0,45 m
F	0,79 m


---

## Gulvoverflade

Gulvoverfladen skal have følgende egenskaber:

- Vandret overflade
- Solid, glat og jævn
- Ingen huller eller fordybninger
- Ikke-statisk overflade (ingen tæpper)
- Nem at rengøre
- Holdbar
- Fri for kraftige vibrationer
- Beton

---

 **VIGTIGT:** Hvis din printer er en HP Latex-3500/3600, skal du tage højde for, at der bores huller i gulvet ved installationen af dobbeltrullens midterstøtte.

**VIGTIGT:** Hvis din printer er en HP Latex 3800, skal du tage højde for, at der bores huller i gulvet ved forankringen af printeren og installation af jumbo-enhederne.

---

## Belysning

Når din printer er i drift, skal udskrivningsområdet skal være godt belyst for at give operatøren optimale betingelser for kontrol af farve og justering under udskrivningsproduktionen. Hvis der ikke er tilstrækkeligt med naturligt lys, er det nødvendigt med kunstig belysning.

## Design udskrivningsområdet

### Sikkerhedsinstallationer

#### Brandslukningsudstyr

Du skal levere to brandslukkere installationsstedet. Sørg for, at brandslukkerne placeres, så de er let tilgængelig i tilfælde af brand.

- Der skal være en brandslukker, der er certificeret til brug ved elektrisk brand, i udskrivningsområdet.
- Der skal være en brandslukker i opbevaringsområdet til medier pga. den stor mængde let antændeligt fast stof (medier).

Nøddugange og førstehjælpsstationer bør også overvejes.

### Optimal indretning af rummet

Printeren skal have tilstrækkelig med plads til at udføre følgende opgaver:

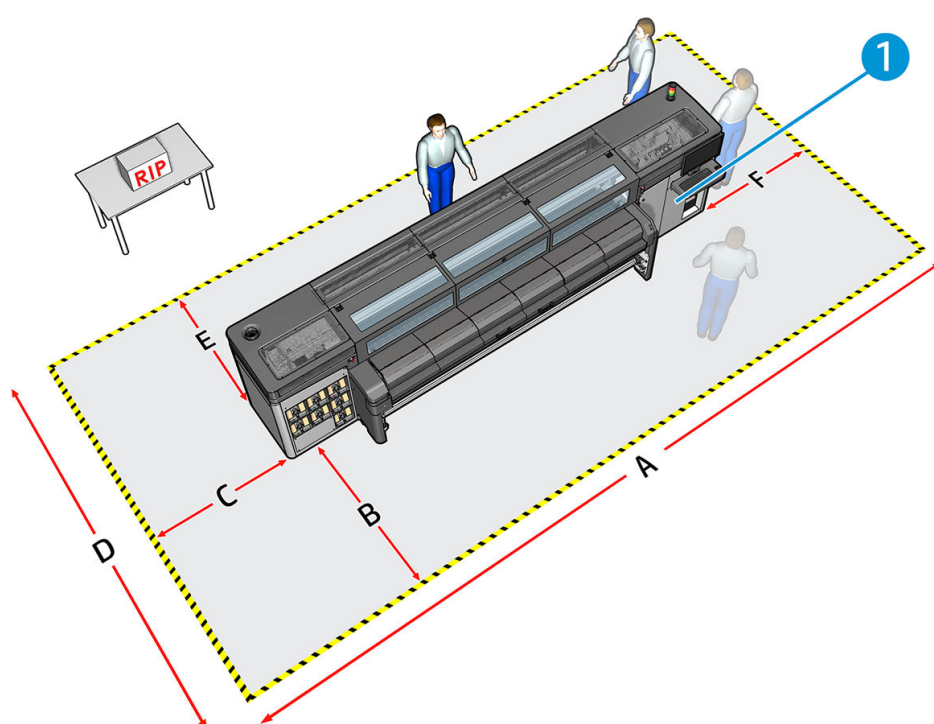
- Udskrivning
- Brug af HP Internal Print Server

- Udskiftning af en medierulle
- Udførelse af service på printeren eller udskiftning af printerkomponenter
- Sørg for, at printeren er godt ventileret.

Printeren har følgende dimensioner:

**Fysiske specifikationer (HP Latex 3000/3100/3200/3500/3600)**

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200/3500/3600
Vægt	1500 kg	1740 kg/1870 kg
Bredde	5,98 m	5,98 m
Dybde	1,72 m	1,72 m
Højde	1,67 m	1,87 m



1. Elektrisk tilslutning.

I nedenstående tabel svarer bogstavet i venstre kolonne illustrationen af rummets indretning ovenfor.

	Mål
A	9 m
B	1,5 m
C	1,5 m
D	4,5 m
E	1,5 m
F	1,5 m

Loftet i rummet skal have en minimumhøjde på 2,5 m over gulvet.

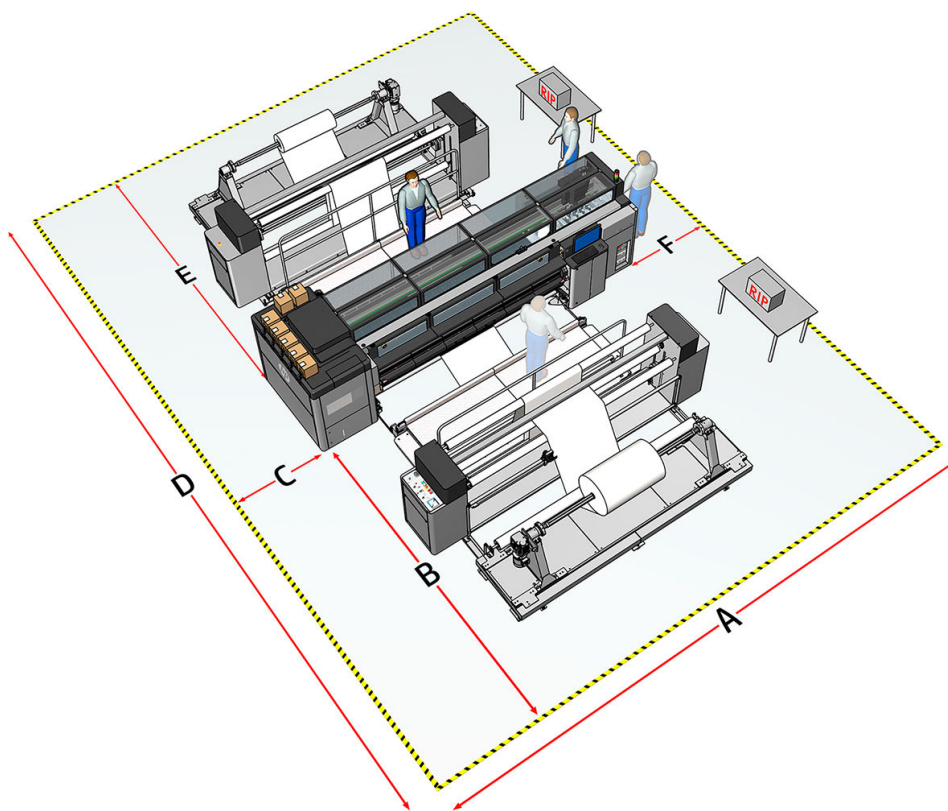
**⚠ ADVARSEL!** Zonen omkring printeren skal anses som et område med begrænset adgang område og skal derfor være skiltet i overensstemmelse hermed. Kun uddannet personale må befinde sig i dette område.

#### Fysiske specifikationer (HP Latex 3800-jumbo-rulleløsning)

	HP Latex 3800 med jumbo-inputenhed	HP Latex 3800 med jumbo-input- og outputenheder
Vægt	4000 kg	6100 kg
Bredde	6 m	6 m
Dybde	5,86 m	9,3 m
Højde	1,87 m	1,87 m

#### Anbefalet layout (kun på HP Latex 3800-jumbo-rulleløsning)

Printer med jumbo-input- og outputenheder	14 m x 8 m
Printer med jumbo-inputenhed	10 m x 8 m





I nedenstående tabel svarer bogstavet i venstre kolonne illustrationen af rummets indretning ovenfor.

Mål	
A	8 m
B	6,2 m
C	1,5 m
D	14 m

Mål	
E	6,2 m
F	1,5 m

 **BEMÆRK:** Loftet i rummet kan variere afhængigt af den overhængende kran, der anvendes.

 **BEMÆRK:** Dette er det anbefalede arbejdsområde, og det kan variere afhængigt af den anvendte løfteteknik.


 **ADVARSEL!** Zonen omkring jumbo-rulleløsningen skal anses som et område med begrænset adgang, og dette skal være skiltet i overensstemmelse hermed. Kun uddannet personale må opholde sig i dette område.

## Område til opbevaring af materialer

Når du planlægger et område til opbevaring af materialer til brug med printeren, skal der ikke kun tages hensyn til sikkerhed og komfort, men også at hvis blæk og medier ikke opbevares ved de relevante temperatur- og fugtighedsbetingelser, kan det have en negativ indvirkning på udskrivningsresultatet.

Opbevaringsområdet skal have tilstrækkelig størrelse til at rumme passende lagre af medieruller og blæk. Opbevaringsområdet skal ligge i nærheden af udskrivningsområdet for at minimere løft og manøvrering af tunge materialer.

Opbevaringsområdet skal være overdækket med et tag. Det skal være tørt, godt ventileret og skal yde beskyttelse mod direkte sollys. Det er vigtigt, at temperaturen og fugtigheden holdes inden for de værdier, der er angivet for de enkelte medietyper.


 **BEMÆRK:** Tillad tilstrækkelig (miljømæssigt kontrolleret) med plads til at opbevare printhovederne. Dette er angivet med en pil på kasserne med printhoveder.

## Opbevaringsforhold for medieruller.

Opbevar medieruller i deres forseglede indpakningsmateriale, når de opbevares på lageret.

Opbevar medieruller lodret for at forhindre migration af blødgøringsmidler i visse materialer.

Flyt medierne fra opbevaringsområdet til udskrivningsområdet mindst 24 timer før brug, så de kan nå den påkrævede fugtighed og driftstemperatur.

 **BEMÆRK:** HP-medieruller har en 12 måneders garanti, når de opbevares under optimale forhold. Garantivilkår afhænger af materialet og producenten.


## Krav til computer og netværk

### Krav

- Print Care-netværksfunktionen kræver en **Outbound** (Udgående) forbindelse til alle følgende adresser **without** (uden) en proxy. Det betyder, at der kræves en åben internetforbindelse, der tillader trafik på port 80.

URL-adresse	HTTPS 80
*.heleni.me	X
*.hp.com	X
*.symantec.com	X
*.symantecliveupdate.com	X

URL-adresse	HTTPS 80
*.printos.com	X
<a href="https://hpprotagonist.com/">https://hpprotagonist.com/</a>	X
<a href="https://hplargeformatremote.com">https://hplargeformatremote.com</a>	X
<a href="https://seals.corp.hpcloud.net/">https://seals.corp.hpcloud.net/</a>	X

 **BEMÆRK:** Hvis det er nødvendigt, skal du bede kunde-it om at oprette routingregler, der ruter forbi proxy ved disse adresser.

- ActiveX skal installeres på computeren. Installer ActiveX, hvis du bliver bedt om det.

Antivirusprogrammet skal konfigureres, så det ikke blokerer ActiveX-elementer.

ActiveX skal være aktiveret i Internet Explorer:

Vælg **Tools** (Værktøjer) > **Internet Options** (Internetindstillinger) > fanen **Security** (Sikkerhed). Vælg derefter internetzonen, og klik på **Custom Level** (Brugerdefineret Niveau).

Under **ActiveX**-objekter og **plug-ins** skal du aktivere:

- Tillad, at ActiveX-objekter, der ikke er kørt tidligere, kører, uden at der spørges
- Automatisk forespørgsel om ActiveX-objekter

- Der kræves en hastighed på minimum 256 bps.

#### Komponenter, der leveres af HP

- HP Internal Print Server
  - PC og strømledning. PC LAN-kortforbindelser: 2 ethernetporte, en port til e-boksens LAN-kabel til tilslutning af printeren til pc'en og en port til tilslutning til netværket
  - Skærm og strømledning
  - Tastatur
  - Mus
  - Windows 7 Embedded
  - HP Internal Print Server-software
  - HP Scitex Print Care-software
  - Symantec Antivirus
- 1 Gb Ethernet-kabler

#### Komponenter, der leveres af kunden

- Ethernet LAN-forbindelse (minimum 100 Mb/s, optimal 1 Gb/s)
- RIP-station og -software
- CAT-6 LAN-kabel, der er langt nok til at forbinde printeren til netværket



## RIP-krav

HP tilbyder 2 RIP'ere, der kan anvendes med printeren:

- HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP: Produktnummer D9Z41A
- HP Scitex Caldera Grand RIP v11: Produktnummer L5E74B

Krav til software og hardware for disse RIP'er som følger.

### HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP (v12.2)

- Hovedarbejdsproces:
  - Operativsystem: Microsoft Windows 7 Professional, 64-bit (32-bit understøttes ikke)
  - Processor: Processor med flere kerner
  - RAM: 8 GB minimum (4 GB/kerne anbefales)
  - Flere harddiske
    - Ét dedikeret systemdrev
    - Ét dedikeret drev til ONYX Thrive (500+250 GB ledig plads)
  - Netværksforbindelse: Gigabit



---

**BEMÆRK:** Firewall og antivirusprogram skal deaktiveres eller konfigureres til at tillade ONYX-programmer og -printerporte (515, 1947, 8889, 9100 og 10000). Der kan være behov for andre porte. Kontakt producenten af enheden for at få oplysninger.

---

- Skærm: 1280 × 1024 pixel
- USB-port til sikkerhedsnøgle
- Cd-rom-drev
- Distribueret arbejdsstation:
  - Operativsystem: Microsoft Windows 7 Professional, 64-bit (32-bit understøttes ikke)
  - Processor: Processor med flere kerner
  - RAM: 8 GB minimum (4 GB/kerne anbefales)
  - Harddisk: 500 GB (7200 o/min.)
  - Netværksforbindelse: Gigabit



---

**BEMÆRK:** Firewall og antivirusprogram skal deaktiveres eller konfigureres til at tillade ONYX-programmer og -printerporte (515, 1947, 8889, 9100 og 10000). Der kan være behov for andre porte. Kontakt producenten af enheden for at få oplysninger.

---

- Skærm: 1280 × 1024 pixel
- USB-port til sikkerhedsnøgle
- Cd-rom-drev
- Krav til Trives Produktion Manager:
  - Macintosh, Windows PC eller webbrowser til mobilenhed (Safari, Chrome, Firefox og IE 9)

Du kan få yderligere oplysninger om Onyx-konfiguration på <http://www.onyxgfx.com/system-specifications/>

## HP Scitex Caldera Grand RIP v11 (v11.2)

- Linux:
  - Operativsystem:
    - Caldera Debian 2.x
    - Debian 8.6 (kun MATE-skrivebordsmiljø)
    - Debian 8.8 (kun MATE-skrivebordsmiljø)
  - Processor: Intel Core i3, i5 eller i7
  - RAM: 4 GB eller 8 GB (anbefales) Minimum 1 GB pr. kerne, minimum 2 GB pr. kerne anbefales
  - Harddiskdrev: 250 GB
  - Skærm/grafikkort: Opløsning på 1280 × 1024

---


 **BEMÆRK:** NVMe SSD understøttes ikke endnu

 **BEMÆRK:** Bærbar computer anbefales ikke

---

- Mac:
  - Operativsystem:
    - 10.9 Mavericks
    - 10.10 Yosemite
    - 10.11 El Capitan
    - 10.12 Sierra
    - 10.13 High Sierra
  - Hardware: Intel Core i3-, i5- eller i7-baseret Mac mini, iMac eller Mac Pro.

---

 **BEMÆRK:** MacBook Air, MacBook og MacBook Pro understøttes ikke. PPC-baseret hardware (G5, G4 osv.) understøttes ikke.

---

- RAM: 4 GB eller mere. Minimum 1 GB pr. kerne (minimum 2 GB pr. kerne anbefales)
- Harddiskdrev: 250 GB
- Skærm/grafikkort: 1280 × 1024 minimumopløsning

Du kan få yderligere oplysninger om Caldera-konfiguration på:

- <https://www.caldera.com/product/grandrip/>
- <https://www.caldera.com/product/version-11/>

## Ekstern farveprofilering

For at oprette farveprofiler til printeren er der behov for en ekstern farvesensor. Sørg for at vælge en ekstern farvesensor, der er kompatibel med din RIP.

Under installationsuddannelse er kundens ansvar, at der er en RIP-specialist til stede til at oprette farveprofiler.

## 3 Klargøring til levering af produktet

### Aflæsningsområde

Der skal udpeges et egnet aflæsningsområde, som er let tilgængeligt for leveringslastbilen. Dette kræver tilstrækkelig med plads til at aflæsse den store kasse, som printeren leveres i. Når du planlægger dette område, skal du overveje følgende:

- Højde og bredde på indgangen til aflæsningsområdet
- Ramper, der bruges til at få adgang til aflæsningsområdet
- Højde og størrelse på aflæsningsdok (hvis relevant)

Aflæsningsområdet skal have tilstrækkeligt med plads til at aflæsse tilbehørskassen (kun HP Latex 3800) fra hver side (foran og bag på) med gaffeltrucken eller til at dreje kassen og få adgang til den fra hver side med gaffeltrucken på den rigtige måde.

### Vej fra aflæsningssted til installationssted

Vejen mellem det sted, hvor printeren læses af, og installationsstedet, herunder eventuelle gange og døre, som printeren skal transporteres igennem, er vigtig i forhold til en korrekt klargøring af stedet og skal kontrolleres, før printeren ankommer. Denne sti skal være ryddet, når printeren ankommer. Vedrørende adgang til rum i stueplan kræver transporten af de store printerkomponenter:

#### Specifikationer for dør, loft og gangarealer

	Printer	Kasse
Minimum dørbredde	1,85 m	2 m
Minimum loftshøjde	2 m	2,5 m
Minimum bredde på gangarealer	1,85 m	2 m
Minimum bredde på gangarealer ved 90° drejning	3,9 m	3,9 m

**⚠ ADVARSEL!** Når printerne er fjernet fra kassen, skal den flyttes op eller ned på en rampe med en hældning på under 5 %.

**💡 TIP:** Beslut, hvornår du fjerner printeren fra kassen. Det anbefales, at transportkasse udpakkes så tæt som muligt på printerens endelige destination. Som regel fjernes printeren fra kassens, inden den flyttes til installationsstedet.

Afmontering af kassen kræver et elektrisk skruemaskine, der skal være sluttet til en stikkontakt. Sørg derfor for, at en stikkontakt er tilgængelig i nærheden af installationsstedet, hvor du har planer om at afmontere kassen.

## Leveringselementer

Alle printerkomponenter vil leveres i en enkelt kassen. Dimensionerne og vægt for kassen og printeren er som følger:

### HP Latex 3000 – Printerens og kassens fysiske specifikationer

	Bredde	Dybde	Højde	Vægt
Kassen (printer indeni)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2000 kg
Printer	5,98 m	1,72 m	1,67 m	1500 kg



**BEMÆRK:** Printerens bredde, som vist ovenfor, er efter installationen. Når den opbevares i kassen, har den en mindre bredde.

### HP Latex 3100/3200/3500/3600 – printerens og kassens fysiske specifikationer

	Bredde	Dybde	Højde	Vægt
Kassen (printer indeni)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2500 kg/2630 kg
Printer	5,98 m	1,72 m	1,87 m	1740 kg/1870 kg

### HP Latex 3800-jumbo-rulleløsning – printerens og kassens fysiske specifikationer

	Bredde	Dybde	Højde	Vægt
Kassen (printer indeni)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2630 kg
Printer	5,98 m	1,72 m	2,16 m	1870 kg
Kasse (jumbo-input- eller outputenheden indvendigt – pr. enhed)	5,33 m	2,27 m	2,5 m	3300 kg
Jumbo-input-/outputenheder (pr. enhed)	4,9 m	4,6 m	1,62 m	2100 kg



**BEMÆRK:** Hver jumbo-rullespindel leveres i en separat kasse.

## Værktøj og arbejdstid, der kræves til installationen

Installationsprocessen kræver to kompetente personer, typisk installatøren og operatøren. Desuden kræves der en autoriseret elektriker til at konfigurere det elektriske system. Som regel kræves der en certificeret gaffeltruckfører.

Der kræves 12 mm Ø borebits til HP Latex 3500/3600 og 12 mm og 16 mm Ø borebits for HP Latex 3800 for at kunne bore i beton under installation.

Tjek med installationsspecialisten før levering for at sikre, at du behøver at skaffe eventuel værktøj.

# Transportudstyr

## Installation i stueplan

**⚠ FORSIGTIG:** Aflæsning og transport af printeren og alle systemkomponenter er kundens ansvar og ikke HP's. Manglende fremskaffelse af transport- og løfteudstyr kan medføre personskade eller beskadige printeren under installationen.

Anvendelse af specialiseret transport- og løfteudstyr er påkrævet under aflæsning, udpakningen og installationen af printeren.

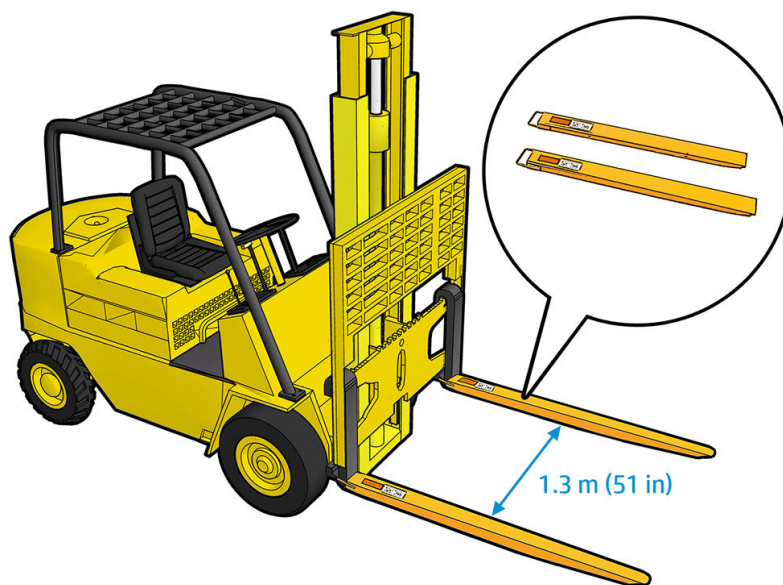
Forudbestilling af ydelser hos et maskinflytningsfirma skal foretages. Det er vigtigt at få bekræftet, at den bestilte flyttespecialist og transportudstyret vil være tilgængelig, når printeren er leveret.

Følgende udstyr anbefales:

- Bred, kraftig gaffetruck (obligatorisk)

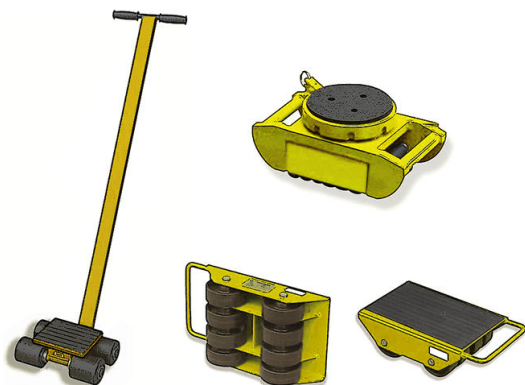
### Specifikationer for gaffetruck

	Vægt	Minimumlængde på gaffetruck	Indvendig afstanden mellem gaffer
Gaffetruck	6000 kg	2 m for printer i kasse 1,5 m for printeren alene	1,3 m



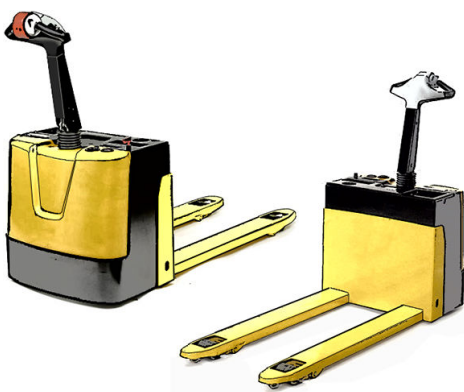
- Kun HP Latex 3100/3200/3500/3600: To maskinskøjter til at flytte kassen (valgfrit)

Gælder kun HP Latex 3800-jumbo-rulleløsningen: Fire maskinskøjter til at flytte kassen og visse dele af jumbo-enhederne (påkrævet)



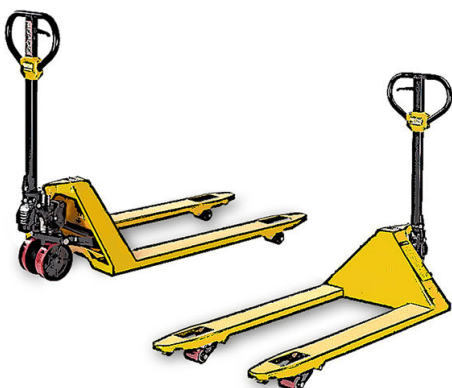
- Kun HP Latex 3100/3200/3500/3600: Elektrisk palleløfter (valgfrit)

Gælder kun HP Latex 3800-jumbo-rulleløsningen: To elektriske palleløftere (valgfrit)



- Kun HP Latex 3100/3200/3500/3600: Manuel palleløfter (valgfrit)

Gælder kun HP Latex 3800-jumbo-rulleløsningen: To manuelle palleløftere (obligatorisk)



- **Gælder kun HP Latex 3800-jumbo-rulleløsningen:** To korte 3 m og to lange 6 m, løftestropper (obligatorisk)



- **Gælder kun HP Latex 3800-jumbo-rulleløsningen:** Fire løftesjæklere til at "udtrække" arbejdsplatformen (obligatorisk)



## Installation over grundplan

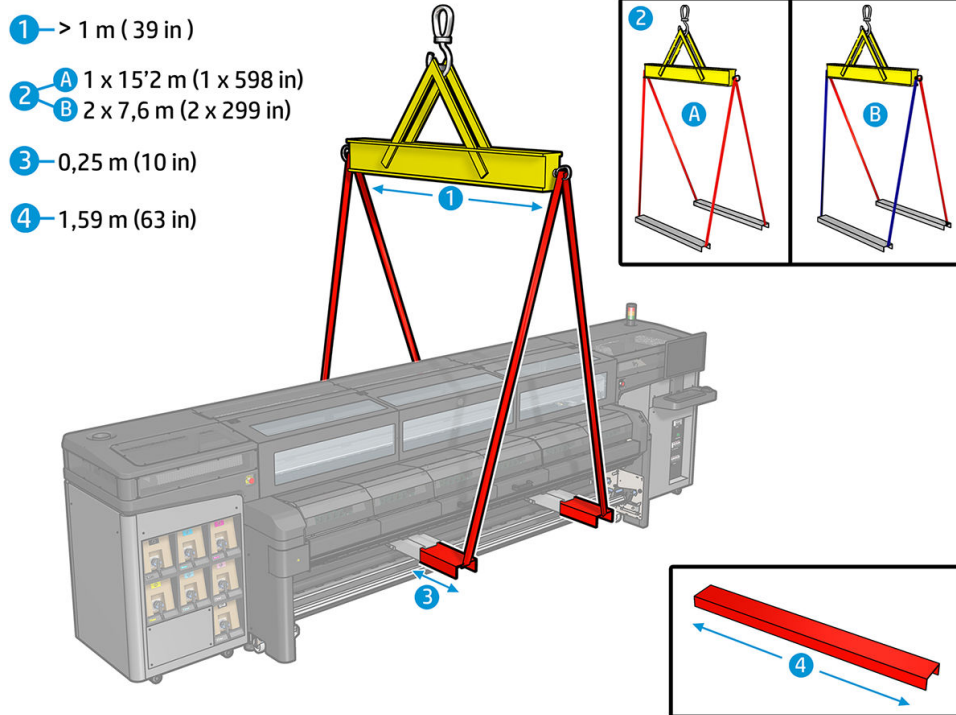
- ⚠ FORSIGTIG:** Ansvar for aflæsning og transport af printeren og alle systemkomponenter kundens og ikke HP's. Manglende fremskaffelse af transport- og løfteudstyr kan medføre personskaade eller beskadige printeren under installationen.

Installation over grundplan kræver en kran og særligt løfteudstyr foruden standardudstyret. På nogle installationssteder kan det være nødvendigt at fjerne kassens emballage inden printeren løftes med kran. Følgende afsnit beskriver det nødvendige udstyr og konfigurationer til at løfte printeren med kran.

### Krantilkobling til løft af printeren med en afstandsoverligger

Når printeren løftes med en afstandsoverligger, skal løftebjælkerne og afstandsoverliggeren være lang nok til, at løftekablerne ikke berører printeren. Den følgende illustration viser, hvordan printeren løftes med en afstandsoverligger.

- ⚠ FORSIGTIG:** Når printeren løftes med en kran, skal der udvises ekstra forsigtighed for at sikre, at kablerne ikke lægger pres på scanningsanordningen eller andre printerkomponenter.



## Bortskaffelse af affald

Printeremballagen kan genbruges til flytning af printeren på et senere tidspunkt.

Kassen og emballagematerialet, der leveres med printeren, kan også bortskaffes. Størstedelen af affaldet vil være træmaterialer. Kontakt de lokale myndigheder for at fastlægge den korrekte metode til bortskaffelse af affald.



## 4 Tjekliste

### Adresseoplysninger

Firmanavn  Postnummer

Gadenavn  Telefon

By  Fax

Land  E-mail

### Kontaktpersoner

Navn

Telefon

E-mail

Virksomhedens installatør eller tekniker

Systemadministrator

Operatørerne, der skal uddannes i brug og vedligeholdelse af printeren

### Printer

HP Latex 3000

HP Latex 3100/3200

HP Latex 3500/3600

Hp Latex 3800 Jumbo Roll Solution (HP Latex 3800-jumbo-rulleløsning)

Generel adgang og aflæsning af udstyr	Ja	Nej	Kommentarer
Er der lettilgængelig adgang til aflæsningsområdet med tilstrækkelig plads til aflæsning og manøvrering af udstyret?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er ruten til installationsstedet kontrolleret og opfylder alle krav (højde, bredde og frihøjde i forhold til loft, døråbninger, ramper og gangarealer), og er transportvejen ryddet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Findes der en tilgængelig stikkontakt i nærheden af installationsstedet, hvor udpakning af kassen er tiltænkt (til skruemaskinen, der skal bruges til at adskille kassen)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er der indgået aftale med professionelle flyttefolk til aflæsning og flytning af udstyret på den aftalte dato?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er de professionelle flyttefolk bekendt med specifikationerne i dette dokument?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Generel adgang og aflæsning af udstyr	Ja	Nej	Kommentarer
Er der indgået aftale vedrørende en passende gaffeltruck til brug ved installationen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er der tilgængelige maskinskøjter til positionering af kassen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er der en tilgængelig palleløfter til placering af kassen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kun HP Latex 3100/3200/3500/3600: Valgfrit Kun HP Latex 3800: Obligatorisk
Vil du installere printeren på første sal eller højere? Hvis det er tilfældet, er der indgået aftale om en passende kran til installationen? Findes der passende fikseringsudstyr til kranen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kun HP Latex 3800: Tal med HP om det
Vil operatøren være tilgængelige i hele den tid, der kræves til uddannelse i installationen (2,5 dage)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kun HP Latex 3800: 4 dage

Plan over indretning af lokale og gulvbelægning	Ja	Nej	Kommentarer
Er der tilstrækkelig plads omkring udstyret?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er lokalet færdigindrettet og malet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Overholder gulvets bæreevne specifikationerne i vejledningen til klargøring af installationsstedet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Overholder gulvets overflade specifikationerne i vejledningen til klargøring af installationsstedet? Er der udført eventuelle nødvendige særlige forstærkninger?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er gulvet klargjort til installation af dobbeltrulle med midterstøtte og delte spindler, hvis printeren er en HP Latex 3500?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Sikkerhedskrav	Ja	Nej	Kommentarer
Er der en nødudgang i udskrivningsområdet med nem adgang uden forhindringer?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
De to brandslukkere monteret på angivne steder i udskrivningsområdet og i opbevaringsområder? Er brandslukkeren i udskrivningsområdet klassificeret til brug ved elektrisk brand?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er alle strategiske steder allokert til montering og visning af passende skilte med sikkerhedsadvarsler?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Overholder området kravene om steder med begrænset adgang i området omkring printeren?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
Har brugerne, som betjener printeren, den passende tekniske uddannelse og erfaring, der er nødvendig for at være bevidst om de farer, de kan blive udsat for, når de udfører en opgave, så de kan tage de relevante forholdsregler for at minimere disse risici?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
Overvåges betjeningen af printeren på alle tidspunkter?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
Overholder lokalet minimumstandarden (ACH) for ventilation, der kræves af lokale bestemmelser og/eller HP's krav?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)

Elektrisk installation	Ja	Nej	Kommentarer
<p>Er installationsstedet klargjort de valgte strømstillinger?</p> <p>Konfiguration 1 forgreningskredsløbsafbryder: 4 poler, 40/50 A</p> <p>Konfiguration 2 forgreningskredsløbsafbryder: 3 poler, 63/70 A</p> <p>Konfiguration 3 forgreningskredsløbsafbryder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trefaset: 4 poler, 40/50 A</li> <li>Tofasestyring: 2 poler, 15/16/20 A</li> </ul> <p>Konfiguration 4 forgreningskredsløbsafbryder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trefaset: 3 poler, 63/70 A</li> <li>Tofasestyring: 2 poler, 15/16/20 A</li> </ul> <p>Konfiguration 5 forgreningskredsløbsafbryder: 2 poler, 90 A</p> <p>Konfiguration 6 forgreningskredsløbsafbryder:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tofaset: 2 poler, 90 A</li> <li>Tofasestyring: 2 poler, 15/16/20 A</li> </ul> <p>Konfiguration af 7 Jumbo-rulleenheder (omfatter ikke printeren):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trefaset: 3 poler, 10 A</li> </ul>	<input type="checkbox"/>   <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
<p>Er det valgte strømsystem inden for dets nominelle område?</p> <p>Konfiguration 1</p> <p>Konfiguration 2</p> <p>Konfiguration 3</p> <p>Konfiguration 4</p> <p>Konfiguration 5</p> <p>Konfiguration 6</p>	<input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
Konfiguration af jumbo-input- og outputenheder	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
Er jordledningen korrekt monteret, som vist i vejledningen til klargøring af installationsstedet?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
Har du bestilt en elektriker til dagen for installationen?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
Er elektrikerens bekendt med alle krav og specifikationer fremhævet i dette dokument?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
Er strømfordelingseenheden (PDU) installeret korrekt?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)
<p>Kræves fejlstrømskredsløbsafbrydere (RCCB), også kendt som HFI-relæ, i henhold til den lokale lovgivning? I bekræftende fald har de da en følsomhed på 100 mA eller højere?</p> <p><b>VIGTIGT:</b> Lækstrøm fra fejlstrømskredsløbsafbryderne (RCCB'ER) skal være højere end 100 mA.</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Elektrisk konfiguration	Ja	Nej	Kommentarer
Har du brug for en nødstrømsforsyning (UPS)? Hvis ja, er den installeret korrekt?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Elektrisk konfiguration	Ja	Nej	Kommentarer
Der leveres ikke netledninger med printeren. Er elektrikerens bekendt med, at der skal medbringes netledninger i henhold til printerspecifikationer og den lokale lovgivning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hvis de lokale bestemmelser angiver, at du skal bruge elektriske stik til at slutte printeren til strømforsyningen, har elektrikerens så de nødvendige stik med til installationen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Netværkskrav	Ja	Nej	Kommentarer
Er der etableret netværksforbindelser?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du et kabel, der er langt nok til at koble printeren til netværket?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du en internetforbindelse?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Klargøring af udstyr	Ja	Nej	Kommentarer
Er luftkompressoren eller trykluftslangen klar til installationsdagen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har de rigtige forsyningsvarer er bestilt til levering på eller inden datoen for installationen af printeren?			
<b>Minimum requirements</b> (Mindstekrav): 1 sæt blækpatroner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>Recommended</b> (Anbefalet): 1 sæt blækpatroner udskiftes, et ekstra sæt blækpatroner, korrekt medie til brug ved uddannelse.			

RIP-krav	Ja	Nej	Kommentarer
Er HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP-softwaren (D9Z41A) bestilt, og er computeren, der skal bruges, tilgængelig med de påkrævede specifikationer?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er softwaren HP Scitex Caldera Grand RIP v10 (L5E74A) bestilt, og har den computer, der skal bruges, de påkrævede specifikationer?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hvis der ikke skal bruges en HP Scitex RIP, findes der så en computer med et installeret RIP-program, som understøtter printeren?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Har du et spektrofotometer, der er kompatibelt med RIP'en?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Miljøkrav	Ja	Nej	Kommentarer
Er kravene til temperatur og luftfugtighed overholdt i tilfredsstillende grad i udskrivningsområdet, og er der en passende ventilation eller aircondition?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er kravene til temperatur og luftfugtighed overholdt i tilfredsstillende grad i lagerområdet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er udskrivningsområdet frit for støv og snavs?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Er der tilstrækkeligt lys i udskrivningsområdet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Opfylder eller overgår du alle kravene i vejledningen til klargøring af installationsstedet?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorisk)

---

Dato for udførelse af klargøringen af installationsstedet

---

Udgavenr. for vejledningen til klargøring eller dato for copyright

---

Kundens underskrift

---