

FreeFlow[®] Print Server

Geschatte hoeveelheid toner



©2012 Xerox Corporation. Alle rechten voorbehouden. XEROX® en XEROX and Design® zijn handelsmerken van Xerox Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

BR2455

Handelsmerken van andere bedrijven worden ook erkend.

Documentversie: 1.1 (mei 2012)

Inhoud

1	Schatting voor een opdracht	1-1
	Overzicht.....	1-1
	Achtergrond.....	1-1
	Werkstroomscenario's	1-1
	Basisgebruik.....	1-1
	Beschrijving	1-2
	Schatting instellen.....	1-2
	Schatting voor een opdracht.....	1-4
	Schatting van een opdracht in een vasthoudwachtrij.....	1-5
	Geschatte hoeveelheid toner voor een opdracht die opnieuw wordt afgedrukt	1-7
	Beperkingen/overwegingen	1-7

Schatting voor een opdracht

Overzicht

De Xerox FreeFlow® Print Server 9.0 SP1 in een kleurensysteem bevat een nieuwe opdrachtbewerking met de naam **Tonergebruik schatten**, die is ontwikkeld om een schatting te maken van de hoeveelheid toner die voor opdracht wordt gebruikt. Het tonergebruik wordt uitgedrukt als percentage van de tonercassettes die voor een opdracht worden gebruikt. De klant kan het verwachte aantal afdrupagina's voor elke toner invoeren of wijzigen. Deze toepassing laat Xerox Color Press-klanten zien hoe heldere effecten van invloed zijn op de afdrupkosten. Als de optie Helderere effecten wordt toegepast via de opdrachtprogrammering **Op hele pagina** of **Object**, kan de operateur het **Niveau Helder** aanpassen.

Achtergrond

De afdeling Xerox-verbruiksartikelen verkoopt toner in dozen. Deze dozen zijn niet voorzien van een gewicht- of volume-aanduiding. Ze worden aangeduid met het aantal afdruppen van US Letter-formaat die gemaakt kunnen worden met de specifieke dekkingsgraad van de toner in de doos. Met heldere toner voor de Xerox Color 800/1000 Press, 6R1479, kunnen bijvoorbeeld circa 55.000 pagina's van US Letter-formaat worden afgedrukt met een dekkingsgraad van 7,5 procent.

Werkstroomscenario's

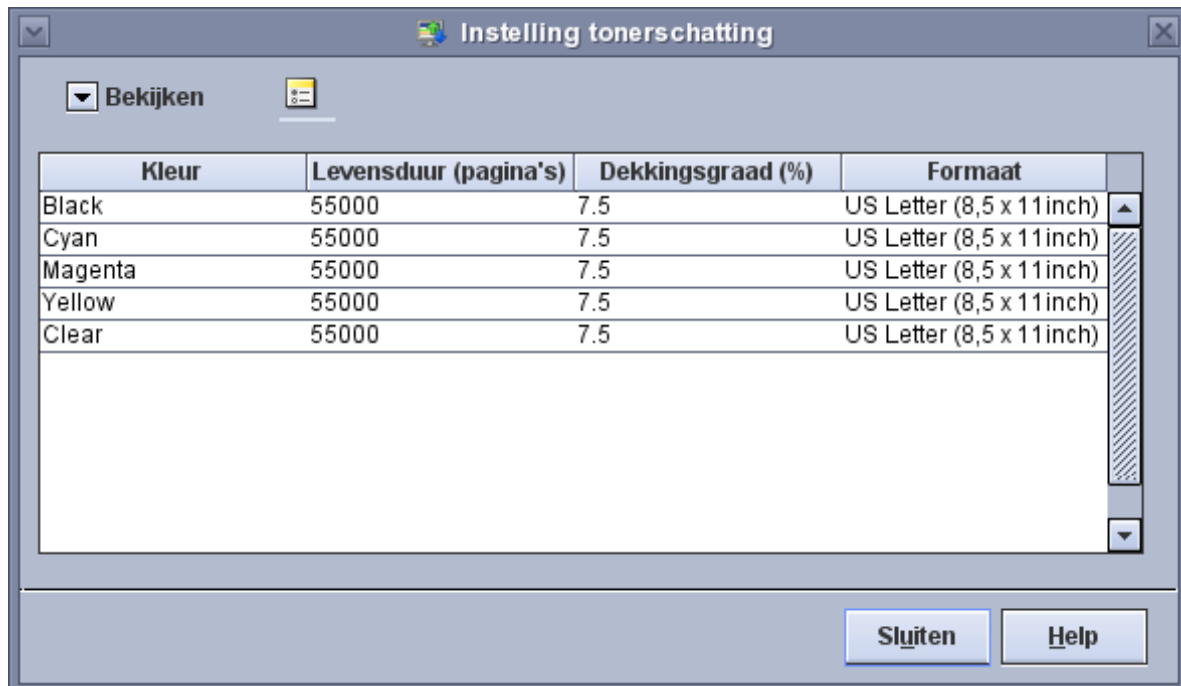
Basisgebruik

De systeembeheerder stelt een vasthoudwachtrij in door de wachtrij in te stellen op **Opdrachten niet vrijgeven**. De optie **Verwerken en vasthouden** moet worden ingeschakeld in **Automatische opdrachtverwerking** onder de **Wachtrij-instellingen**. In het wachtrijproces kunnen vastgehouden opdrachten geschat worden. De opdrachten worden 's nachts naar de wachtrij verzonden. Als de operateur de volgende ochtend een van de opdrachten selecteert en op de bewerking **Tonergebruik schatten** klikt, beoordeelt het systeem de verwerkte **RIP**-beelden, maakt berekeningen en geeft de schattingen weer. De schattingen worden opgeslagen op het tabblad **Opdrachteigenschappen > Instellingen**. Selecteer de nieuwe toets **Geschatte hoeveelheid toner** voor toegang tot de schattingen. De bewerking Tonergebruik schatten kan alleen voor één opdracht worden uitgevoerd.

Beschrijving

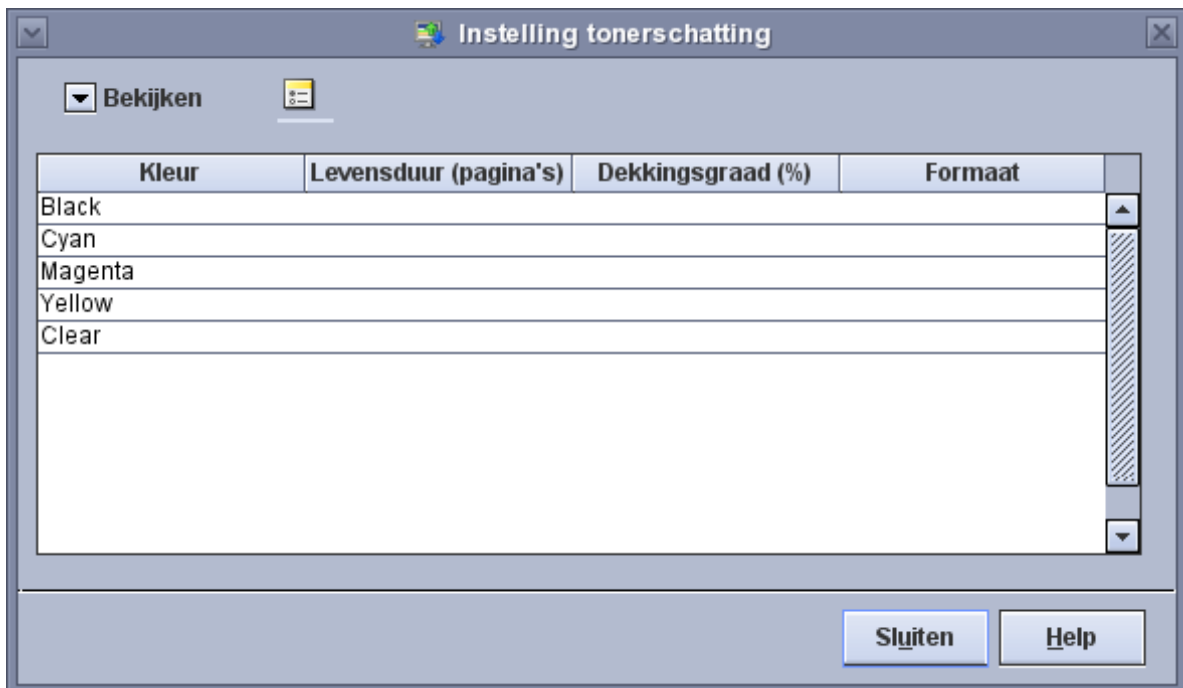
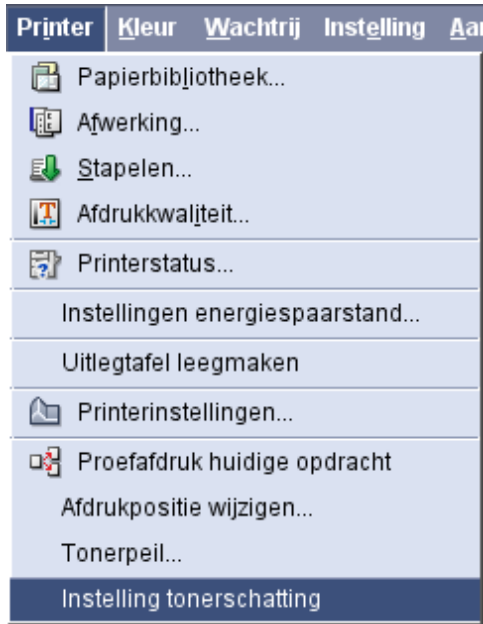
Schatting instellen

De operateur of beheerder moet vooraf het verwachte aantal afdrukpagina's in het systeem invoeren voor elke toner: cyaan, magenta, geel, zwart en helder om de berekeningen mogelijk te maken. Met de optie **Instelling tonerschatting** in het menu **Printer** kan de gebruiker de informatie voor elke kleur invoeren. In het venster **Instelling tonerschatting** wordt een tabel weergegeven met de beschikbare kleuren in het systeem. In dit venster kan de gebruiker ook de informatie voor elke kleur in de invoervelden opgeven.



In het venster **Instelling tonerschatting** worden alle beschikbare toners weergegeven. Voer de bijbehorende waarden voor elke kleur in en sla ze op. Om waarden voor elke kleur te bekijken of te wijzigen, gaat u als volgt te werk:

1. Op de gebruikersinterface van **FreeFlow® Print Server** selecteert u **Printer > Instelling tonerschatting**. Het venster **Instellingen tonerschatting** wordt geopend.



Als de waarden leeg zijn of gewijzigd moeten worden, gaat u als volgt te werk:

2. Klik met de rechtermuisknop op een kleur om het venster **Tinteigenschappen** te openen.

Schatting voor een opdracht



Tinteïgenschappen voor: Black

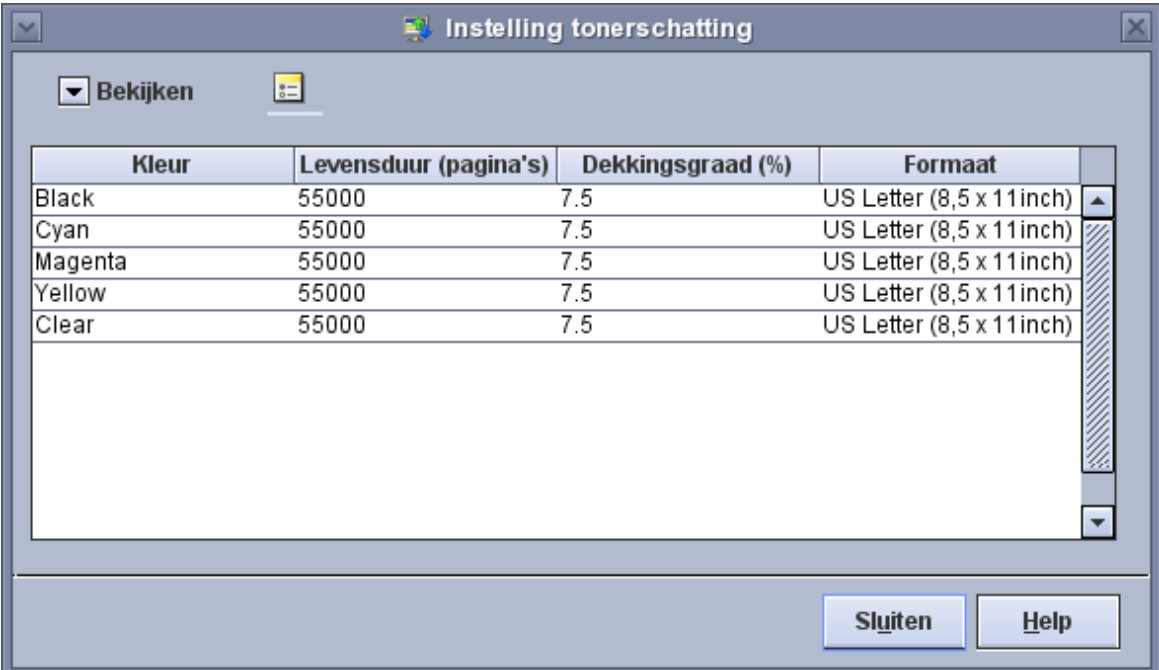
Dekkingsgraad (%)
7.5

Levensduur (pagina's)
55000

Formaat
US Letter (8,5 x 11 inch)

OK Annuleren Help

3. Voer de waarden voor de bijbehorende kleur in en klik op **OK**. De toegevoegde of gewijzigde waarden worden weergegeven in het venster **Instelling tonerschatting**.



Instelling tonerschatting

Bekijken

Kleur	Levensduur (pagina's)	Dekkingsgraad (%)	Formaat
Black	55000	7.5	US Letter (8,5 x 11 inch)
Cyan	55000	7.5	US Letter (8,5 x 11 inch)
Magenta	55000	7.5	US Letter (8,5 x 11 inch)
Yellow	55000	7.5	US Letter (8,5 x 11 inch)
Clear	55000	7.5	US Letter (8,5 x 11 inch)

Sluiten Help

Schatting voor een opdracht

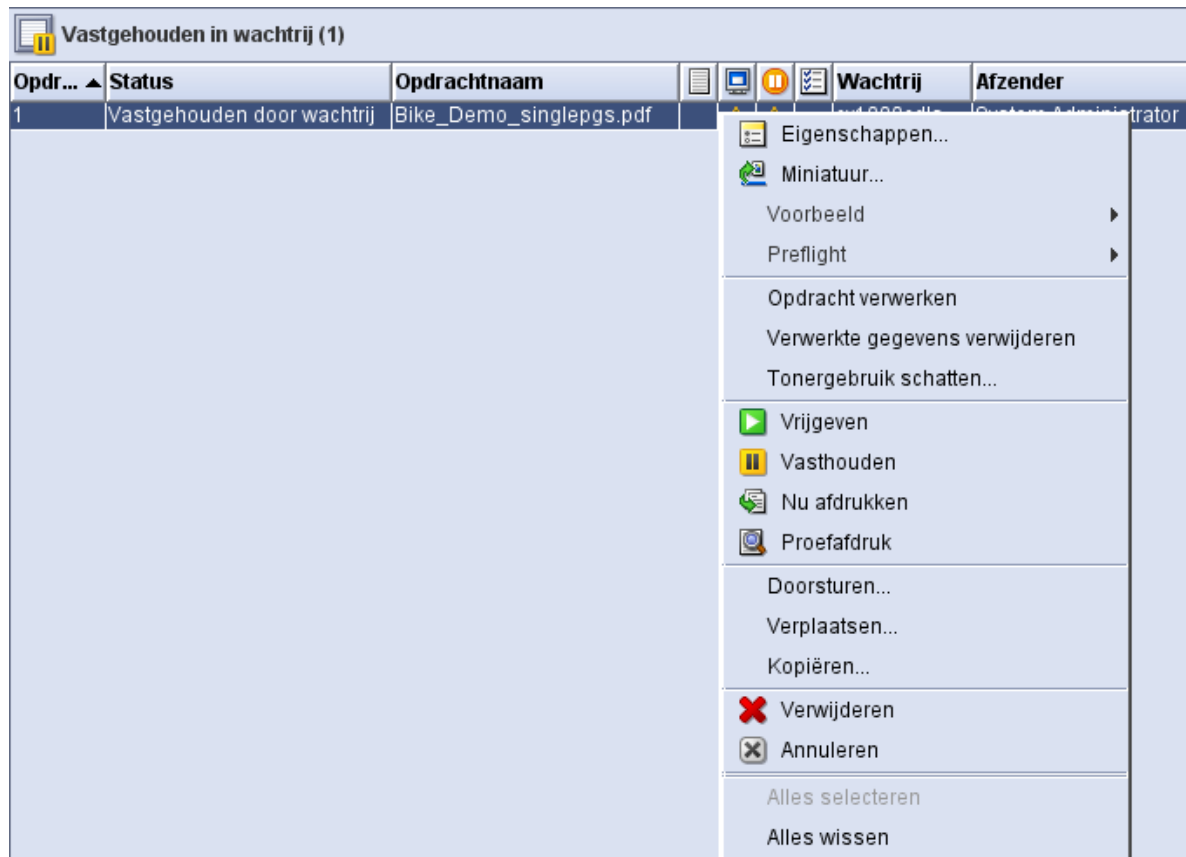
De operateur kan naar **opdracht > Tonergebruik schatten** gaan om het **tonergebruik** te berekenen en weer te geven. Dit menu-item is alleen beschikbaar voor opdrachten die zijn **stopgezet**, **vastgehouden in de wachtrij** of **voltooid**. Opdrachten die eerder zijn verwerkt (**RIP**) en **vastgehouden** kunnen ook worden geschat.

Gebruik de lijst **Opgeslagen opdrachten** of de optie **Afdrukken uit bestand** om **opgeslagen opdrachten** in de indeling Snel opnieuw afdrukken (FRF) te schatten.

Opdrachten met de status **Aan het wachten op printer** of **Bezig met afdrukken** kunnen niet worden geschat. Actieve opdrachten kunnen niet worden geschat.

Schatting van een opdracht in een vasthoudwachtrij

1. Verzend de opdracht naar een **wachtrij** en stel **Vrijgeven** in op **Nee**.
 - a. Als het kenmerk **Automatische opdrachtverwerking** van de vasthoudwachtrij is ingesteld op **Verwerken en vasthouden**, gaat u door naar **stap 3**.
2. Als de opdracht nog niet is verwerkt, klikt u met de rechtermuisknop op de opdracht en selecteert u **Opdracht verwerken**.
3. Klik met de rechtermuisknop op de opdracht en selecteer **Tonergebruik schatten**. Het venster **Geschatte hoeveelheid toner** wordt geopend met de geschatte waarden voor de toner.



Schatting voor een opdracht

The dialog box is titled "Geschatte hoeveelheid toner" and contains the following information:

Tonergebruik
% van wit voor elke set

Cyaan:	0,051660	%
Magenta:	0,065310	%
Geel:	0,066080	%
Zwart:	0,034300	%
Heldere coating:		%

Aantal: 1
Verwerkte beelden: 12

Buttons: Sluiten, Help

4. Onder **Oprachteeigenschappen** van de geschatte opdracht wordt **Geschatte hoeveelheid toner** weergegeven op het **tabblad Instellingen**. Als de toner voor de opdracht is geschat, worden dezelfde waarden weergegeven op dit tabblad.

The dialog box is titled "Oprachteeigenschappen voor opdracht: 1" and contains the following information:

Aantal: 1 | Opdrachtnaam: Bike_Demo_singlepgs.pdf | Overzicht bekijken...
Status: Vastgehouden door wachtrij

Instellingen | Papier | Aflevering | Afdrukkwaliteit | Beeld bewerken | Speciale pagina's | Tijdstempels

Startbericht: | Opdrachtaantekeningen...

Pagina's / indeling Alle pagina's afdrukken; ...	Tonergebruik
Bestemming Afdrukken	Cyaan: 0,051660 %
Opdrachtvoortgang Verwerkte beelden: 12	Magenta: 0,065310 %
Geschatte hoeveelheid to...	Geel: 0,066080 %
Informatiepagina's Voorblad; Kenmerken	Zwart: 0,034300 %
	Heldere coating: %

Buttons: Vorige opdracht, Volgende opdracht, OK, Toepassen, Herstellen, Annuleren, Help

Geschatte hoeveelheid toner voor een opdracht die opnieuw wordt afgedrukt

Maak een schatting van de hoeveelheid gebruikt toner voor een opdracht via **Opnieuw afdrukken**. De waarden voor de geschatte hoeveelheid toner worden echter niet opgeslagen in het opdrachtwoordenboek.

1. Ga naar de lijst **Opgeslagen opdrachten**.
2. Klik met de rechtermuisknop op een opdracht met de extensie **frf** en selecteer **Tonergebruik schatten**. Het venster **Geschatte hoeveelheid toner** wordt geopend met de geschatte waarden voor de toner.

Tonergebruik	
% van wit voor elke set	
Cyaan:	0,051660 %
Magenta:	0,065310 %
Geel:	0,066080 %
Zwart:	0,034300 %
Heldere coating:	%

Aantal: 1
Verwerkte beelden: 12

Buttons: Sluiten, Help

Beperkingen/overwegingen

- Opdrachten in het systeem die eerder zijn verwerkt (**RIP-**) via de bewerking **Opdracht verwerken** kunnen worden geschat.
- Gebruik de lijst **Opgeslagen opdrachten** of de optie **Afdrukken uit bestand** om opgeslagen opdrachten in de indeling Snel opnieuw af te drukken te schatten.
- Voordat u het tonergebruik voor opdrachten gaat schatten, moet eerst de **Instelling tonerschatting** worden uitgevoerd.
- Bij de tonerschatting wordt geen rekening gehouden met het volgende:
- Instellingen voor gebruiker-TRC's/kleurbalans, die tijdens het afdrukken worden toegepast.
- Beeldverschuiving en andere beeldmanipulaties tijdens het afdrukken, waardoor delen van het beeld mogelijk van de afdrukpagina worden verschoven.

Met dit hulpprogramma kunt u niet:

- Het hulpprogramma downloaden op een lokale computer.
- Informatie opgeven voor andere producten naast de Xerox Color Press, aangezien de algoritmen zijn aangepast aan het product.
- De kosten van het geschatte tonergebruik berekenen.
- Externe variabelen bijhouden die van invloed zijn op het tonergebruik.
- Beelden verwerken op dezelfde snelheid als de Xerox Color Press.

De resultaten die worden verkregen met het hulpprogramma Tonerschatting komen mogelijk niet rechtstreeks overeen met de hoeveelheid toner die door een specifieke Xerox Color Press is gebruikt. Bij het schatten van de hoeveelheid gebruikte toner gaat het algoritme van het hulpprogramma ervan uit dat het Xerox Color Press-systeem onder optimale omstandigheden wordt gebruikt. Het hulpprogramma houdt geen rekening met mogelijke variaties in de hoeveelheden toner die de Xerox Color Press op een afdrukmedium gebruikt.

De gebruikte hoeveelheid toner is bijvoorbeeld rechtstreeks proportioneel met de ingestelde afdruksdichtheid. Als K bijvoorbeeld op een hogere dichtheid is ingesteld, kunt u ervan uitgaan dat de verwachte hoeveelheid gebruikte K-toner proportioneel hoger is dan verwacht door het hulpprogramma. Als K daarentegen op een lagere dichtheid is ingesteld, kunt u ervan uitgaan dat de verwachte hoeveelheid gebruikte K-toner proportioneel lager is dan verwacht door het hulpprogramma. Dit geldt ook voor cyaan, gele, zwarte en heldere toner.

Factoren die van invloed zijn op de resultaten

Het hulpprogramma maakt gebruik van de standaardinstellingen van de Xerox Color Press om de resultaten te berekenen. In aanvulling op de normale apparaatvariaties, kan het tonergebruik van de Xerox Color Press ook door andere factoren worden beïnvloed. Bij het berekenen van het geschatte tonergebruik wordt geen rekening gehouden met de volgende factoren:

- Afdruksdichtheid in vergelijking met een nominale instelling:
 - Normale apparaatvariaties
 - Omgeving—denk bijvoorbeeld aan de temperatuur en luchtvochtigheid.
 - Densiteitsinstelling
 - Kalibratie
- Het gebruikte halftoonraster.
- Het tonergebruik wordt voorspeld op basis van de inhoud van het geüploade bestand, vooropgesteld dat de printer is gekalibreerd voor het gebruikte papier.

