



# **Original fargetoner-kassett fra Brother Testmetode for å fastslå oppgitt sideytelse basert på ISO/IEC19798-standarden**

## **Innholdsfortegnelse**

- 1. Forord**
- 2. ISO/IEC-standarden, generelt**
- 3. ISO/IEC19798-standarden for sideytelse**

## 1. Forord

Det er mange kunder som sammenligner sideytelse når de kjøper en skriver eller flerfunksjonsprodukt.

Dette dokumentet er skrevet for å forklare kundene testmetoden som brukes på originale fargetonerkassetter fra Brother for å fastslå den oppgitte sideytelsen basert på **ISO/IEC19798**-standarden.

Oppgitte sideytelser for originale fargetonerkassetter fra Brother vil benytte **ISO/IEC19798**-standarden ettersom nye tonerkassettprodukter introduseres, med mindre Brother angir noe annet.

Testmetoden for å fastslå oppgitt sideytelse basert på **ISO/IEC19798**-standarden er en metode som allerede brukes av mange skriverprodusenter til å beregne sideytelse. Den kan anses som en pålitelig metode for sammenligning av antall sider som produseres av Brother tonerkassetter som er testet i henhold til det oppgitte.

Før **ISO/IEC19798**-standarden ble tatt i bruk benyttet hvert selskap sine egne metoder til å beregne sideytelsen for en gitt kassett, noe som gjorde det vanskelig å sammenligne relative sideytelser på en objektiv måte.

Noen av leverandørene av fargetonerkassetter som selges som "kompatible" eller "for bruk med" Brother-maskiner, bruker ikke **ISO/IEC19798**-standarden til å fastslå sideytelsene som de reklamerer med. Vær varsom i slike tilfeller, for du kan ikke anta at slike kassetter vil produsere sideytelser som tilsvarer de du får fra originale Brother-tonerkassetter.

Du finner mer informasjon om originale fargetonerkassetter fra Brother på nettstedet:

<http://www.brother.com/original/index.html>

\* Sideytelsen er en referanseverdi som beregnes av Brother på grunnlag av standardene som beskrives i dette dokumentet. Sideytelsene som du oppnår kan variere på grunn av forholdene under utskrift og skriverinnstillingene som benyttes på utskriftstidspunktet (utskriftsmodus, programvareversjon på PCen som brukes, romtemperatur, luftfuktighet osv.). Vi ber derfor om at du bruker sideytelsen som er oppgitt av Brother som referanseinformasjon for en omtrentlig verdi når du velger en skriver eller flerfunksjonsprodukt fra Brother.

## 2. ISO/IEC-standarden, generelt

ISO er forkortelsen for "International Organization for Standardization" (den internasjonale standardorganisasjonen), en ideell næringslivsorganisasjon som setter internasjonale standarder i andre industrikategorier enn elektriske.

Det er flere enn 150 land som er medlemmer av ISO. Hovedkontoret til ISO ligger i Genève i Sveits.

IEC er forkortelsen for "International Electrotechnical Commission" (internasjonal

elektroteknisk kommisjon), som setter standarder i elektriske kategorier.

For kategorier som er relatert til både ISO og IEC er ISO/IEC JTC1 (utvalget for felles teknologi) blitt dannet for å opprette standarder. Standardene for beregning av sideytelse ble satt av ISO/IEC JTC1-organisasjonen, slik at de starter med forstavelsen "ISO/IEC" etterfulgt av et unikt tildelt nummer. Når en ISO/IEC-standard utarbeides diskuterer representanter fra standardorganisasjonene i hvert land den foreslåtte standarden og vedtar den gjennom flere stemmegivninger.

**ISO/IEC19798**-standarden ble derfor ikke bare etablert av produsentene.

Du finner mer informasjon om ISO/IEC på dette nettstedet:

<http://www.iso.org/>

### 3. ISO/IEC19798-standarden for sideytelse

ISO/IEC19798-standarden regulerer følgende tre elementer.

#### **I. Testmetode og -forhold**

#### **ii. Standard testmønster for bruk i tester**

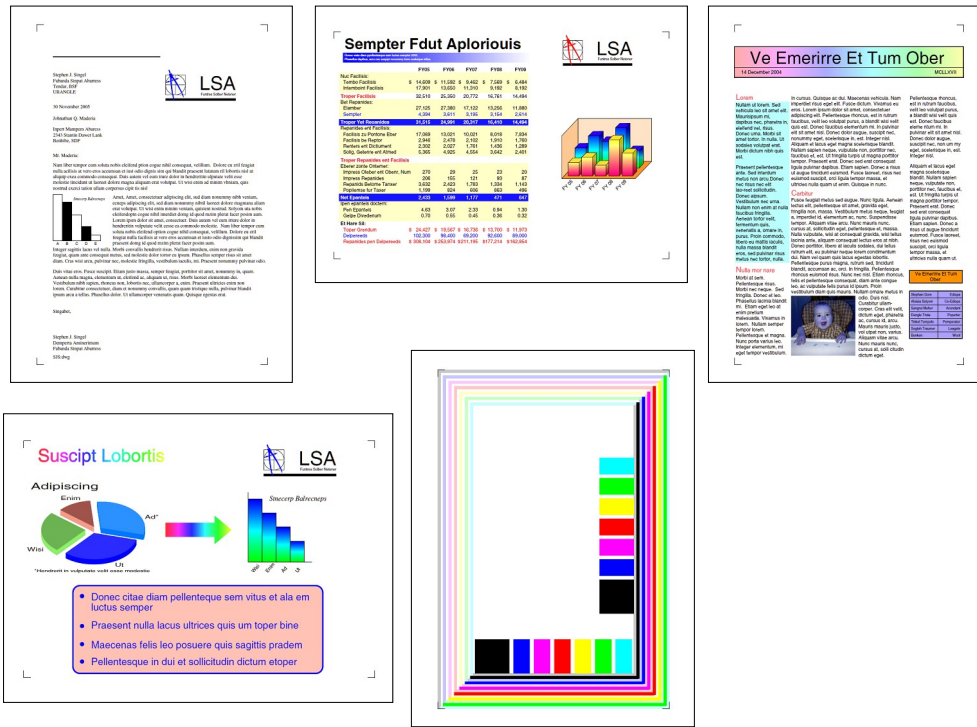
#### **iii. Metode for beregning av oppgitt sideytelse fra testresultater**

#### **I. Testmetode og -forhold:**

- Antall skrivere og antall kassetter for testing:  
Minst tre (3) skrivere (eller flerfunksjonsprodukter) og minst ni (9) kassetter med cyan, magenta, gul og svart testes.
- Testmiljø:  
Temperatur: 23°C ± 2°C (73°F ± 4°F) / Luftfuktighet: 50% ± 10%
- Utskriftsmodus:  
Kontinuerlig utskrift av standard testmønster angitt nedenfor
- Kriterium for skifte av tonerkassett :  
For Brother-produkter skiftes toner når meldingen "Tom for toner" (slutt på toner) vises.  
Når produktet viser "Tom for toner" er det litt toner igjen i kassetten, men dette er bare for å gi kunden tilfredsstillende utskriftskvalitet inntil kassetten må skiftes.

**ii. Standard testmønstre for bruk i tester:**

ISO/IEC19798-standarden bruker testmønsteret som består av settet med fem bilder i figur 1.



Figur 1 Testmønstre som brukes ISO/IEC19798 (Sett med 5 bilder)

**iii. Testmetode for fastslåing av oppgitt sideytelse fra testresultater:**

Ved bruk av statistisk analyse og resultatene av testingen i henhold til metoden og forholdene forklart ovenfor, har vi beregnet minimum sideytelse med en nedre grense for beregnet sikkerhetsgrad på 90 %, og en verdi som ikke er større enn dette oppgis som sideytelsen.