

15 tips om duurzamer te printen

Voor veel organisaties behoort een duurzamere bedrijfsvoering tot de speerpunten. U vindt hier een aantal tips om relatief eenvoudig 10% duurzamer te printen. Expireren uw contracten in 2009 of 2010 dan kan de reductie op milieubelasting al gauw oplopen tot 25%. Naast besparen op CO2 uitstoot bespaart u bovendien aanzienlijk op de integrale documentverwerkingskosten.

PRINT GREENER: produceer niets wat nog niet op korte termijn gebruikt gaat worden.

Bio Intelligence Services heeft in opdracht van Lexmark onderzoek gedaan naar de milieubelasting volgens de levenscyclus-analyse methode. Hierbij worden alle aspecten, productie, gebruik en gebruiksmiddelen meegenomen. de onderzochte printer is de Lexmark X7675 inktjet printer. Hierdoor zijn voor het eerst cijfers beschikbaar.

Uit het onderzoek blijkt dat 68% van de totale milieubelasting wordt veroorzaakt tijdens de gebruiksfase. Onderverdeeld in:

- * 47% papier verbruik
- * 10% energie verbruik
- * 11% cartridge verbruik

Deze cijfers zullen niet voor alle systemen gelijk zijn, maar zijn een eerste indicatie voor het opstellen van een Duurzaamheids Business Case.

Kiezen voor duurzaamheid

Organisaties die duurzaamheid een belangrijk criterium vinden bij de aanschaf van printers en multifunctionals:

1. kies voor apparatuur die voldoet aan de energie-star voorwaarden
2. kies voor apparatuur met een lange levensduur
3. kies voor apparatuur die te onderhouden zijn met weinig afval
4. kies voor apparatuur met een lage energiewaarde (bezettingsgraad, volume, snelheid, functionaliteit)
5. kies voor leaseanciers die zelf duurzaam en mvo opereren
6. kies voor een oplossing met follow-me concept
7. kies voor dubbelzijdige documenten als beleidsnorm
8. kies voor print on demand als beleidsnorm
9. kies voor een duurzame huisstijl

10. kies voor duurzamer papier

11. doe een duurzaamheidsscan

Duurzaam fleetmanagement

De apparatuur die nu op de markt wordt gebracht is aanzienlijk duurzamer dan de oudere generatie. Het is dus raadzaam de gehele printerpopulatie te vervangen en oude apparatuur niet te laten staan omdat deze nog steeds 'werkt'. Bij het afdrukbeleid gaat het dus om duurzaam integraal fleetmanagement voor printen kopiëren, scannen en faxen.

De hoeveelheid apparatuur speelt een belangrijke rol in de milieubelasting. In veel organisaties staat veel te veel apparatuur met een veel te lage bezettingsgraad. Een bezettinggraad van 3-6% is vrij normaal en een mens-machine verhouding van meer dan 2-1 ook, terwijl minimaal 20-1 ook goed functioneert. De meeste apparatuur staat echter wel continue aan en de hardware zelf is goed voor 32% van de milieubelasting. Minder apparatuur is het advies, meer gebruik maken van multifunctionele systemen voor afdelingen. Overigens niet alleen voor het milieu maar ook voor de arbo, de medewerker laten bewegen, en de oplossing voor kantoren met flexibele werkplekken.

Follow-me levert aanzienlijke bijdrage aan duurzaamheid

1. Gemak: Met het follow-me concept kiest de gebruiker altijd dezelfde printer, ongeacht zijn flexibele werkplek. Geen prints naar de verkeerde printer. Bij flexwerkplekken komt dit regelmatig voor.
2. Security: Bij de printer identificeert de gebruiker zich en worden zijn verzamelde printopdrachten geprint.
3. Clean Desk: Geen afdrucken door elkaar van verschillende gebruikers, dus geen stapels die blijven liggen naast de printer. Gemiddeld wordt 10-20% van de afdrucken nooit opgehaald.
4. Slim: Bij follow-me worden opdrachten in de printerwachtrij automatische verwijderd indien een bepaalde tijd is verstreken.

Met een afdrukreductie van 10% door follow-me kan al snel 6,8% worden bespaard op de milieubelasting.

Dubbelzijdig en 2-up leveren grote bijdrage aan duurzaamheid

Door het afdrucken van dubbelzijdig standaard te maken in de organisatie kan veel op papier worden bespaard. Daarnaast wordt er ook minder afval gegenereert, kunnen portokosten lager uitvallen, en zijn de archiefkosten en ruimtebeslag lager. Met 2-up zijn documenten nog steeds leesbaar (1 pagina in plaats van 4 losse pagina's)

1. stel dubbelzijdig default in op de printerdrivers. Gebruikers moeten dan bewust kiezen voor enkelzijdig
2. onderstreep het belang in de duurzaamheidscampagne. Enkelzijdig is 'not done' in een duurzame onderneming
3. stem uw huisstijl af op dubbelzijdig
4. verlang van uw leveranciers dubbelzige documenten (of digitaal)
5. promote andere duurzame afdrukvormen, waaronder 2-up printen en preview voor printen

Duurzaam produceren van grotere oplages

Is het verstandig om de gehele oplage in een keer te produceren of is het beter gebruik te maken van print on demand? Dit is een veelgestelde vraag. Het basisantwoord is: Indien de gehele oplage direct gaat worden gebruikt dan is het produceren van de gehele oplage het verstandigst, is de afname verspreid over de tijd, bijvoorbeeld bij brochures, boeken, rapporten en readers dan kan het verstandiger zijn om te produceren volgens het print on demand concept: produceren op het moment van de vraag. De centrale afdeling kan de beste productietechniek kiezen die past bij de te produceren oplage. Zie overigens ook de eisen aan de huisstijl. Een bijkomend voordeel is dat bij grotere verzendingen gebruik gemaakt kan worden van de voordelen van de geliberaliseerde postmarkt.

Voor het produceren van grotere volumes is het verstandig om dit centraal in huis bij de repro of met een externe partij in te richten. Documenten worden digitaal bewaard en zijn dus altijd actueel. Via internet kan in de DocShop een bestelling worden geplaatst, geproduceerd en verzonden. Ook de afwerking en de keuze voor kleur/zwartwit kan per opdracht worden bepaald.

Just in time productie voorkomt afval en onnodige productie. Bij duurzaamheid een van de belangrijkste manieren om duurzaam te opereren: niets produceren wat nog niet nodig is.

Duurzame huisstijl

De huisstijl bepaald het lettertype, de marges, het kleurgebruik. De huisstijl werkt door in alle documenten. Er zijn verschillende manieren om uw huistijl duurzamer te maken:

1. Kies een duurzaam lettertype (zie ook artikel kostenbesparende fonts)
2. Kies een layout, lettergrootte en lettertype meer zodat tekst op een pagina kan, zodat uw documenten minder pagina's groot zijn.
3. Kies dubbelzijdig als standaard huisstijl in uw uitingen

4. Kies voor een niet pagina-aflopende huisstijl bij briefpapier en brochures. U heeft dan de vrijheid om iedere afdruktechniek in te zetten en bij elk opdrachttype en elke oplage te kiezen voor de meest duurzame.

Duurzamer papier

De papier industrie heeft de afgelopen jaren al veel aandacht geschonken aan het verbeteren van de duurzaamheid van papier.

1. kies voor recycled papier,
2. kies papier dat niet stoort op uw afdrukapparatuur
3. kies voor papier met FSC keurmerk
4. kies voor 70 grams in plaats van 80 grams (in de verenigde staten al bijna de standaard)
5. kies voor hetzelfde papier voor printen in kantoor, productie en offset drukken
6. zorg voor goede inzameling van gebruikt papier. Kantoorpapier kan 6 tot 7 keer worden hergebruikt

Duurzaamheidsscan printen

- Welke van de bovenstaande tips en uitgangspunten heeft u al in beleid omgezet?
- Welke maatregelen kunnen en moeten nog genomen worden?
- Heeft u een visie en strategie over documentverwerking?
- Heeft u een meerjarig uitvoerings programma?
- Heeft u al een operationeel programma om uw medewerkers te ondersteunen?

Duurzamer printen en een duurzamere documentproductie is heel goed mogelijk. Met relatief eenvoudige ingrepen is al resultaat te behalen. Door uitvoering te geven aan visie en beleid kunnen de resultaten nog beter. Dat duurzaamheid en kostenbesparing in dit geval hand in hand kunnen gaan maakt het nog aantrekkelijker.

Loopt uw contract nog enkele jaren? Vraag dan aan uw leverancier of hij u kan helpen bij het optimaliseren van uw apparatuur: kan het aantal apparaten worden verminderd? kunnen de default instellingen duurzamer? is het mogelijk om de apparatuur eerder te vervangen door zuiniger apparatuur?

Bron: Docufacts door Johan Koster