

## DE BESTE SKRIVERTIPSENE:

# Kunsten å utnytte hver eneste dråpe

Skriverpatroner er grisedyre, og derfor gjelder det å få klemmt ut selv den siste lille blekkdråpen. Her får du elleve tips om hvordan du kan få skriveren til å skrive ut noen ark til.



**Journalist**  
Henning Rasmussen

Vi har en god og en dårlig nyhet til deg som er på jakt etter ny skriver som skal kunne skanne, kopiere og skrive ut. Den gode er at den billigste fra Canon koster under 700 kroner, mens dit-

to fra HP koster et par hundrelapper mer. Den dårlige nyheten er at prisen for blekkpatroner til disse modellene er minst den samme. Vil du ha XL-patroner med mer blekk, kan de koste flere hundre kroner mer enn innkjøpsprisen for selve skriveren. Patronene som følger med nye skrivere, er for øvrig heller ikke fulle. Dermed er

det sannsynligvis heller ikke lenge til du må ut og kjøpe nye.

Her i redaksjonen mener flere at de høye blekkprisene grenser til utpresing, og derfor var heller ikke kollegene sene om å komme med sine tips om hvordan man kan begrense blekkforbruket mest mulig. Resultatet er denne artikkelen, der du finner de elleve beste tipsene våre om hvordan du kan redusere blekkforbruket i hverdagen. Samtidig viser vi hvor det er penger å spare også når tiden ubønnhørlig er inne for å kjøpe nye patroner til blekkskriveren eller tonerkassetter til laserskriveren.

Det vil redusere driftsutgiftene helt til neste gang du skal kjøpe skriver. Da anbefaler vi nemlig at du velger modell med omhu og ser etter en skriver der patronene eller blekktankene kan etterfylles fra flasker med blekk. Slike skrivere koster mer, men driftsutgiftene er mye lavere.

## Penger å spare på utskrifter

Prisen på skriverblekk ligger på samme nivå som literprisen for dyr, fransk parfyme. Derfor er det mye å spare på å redusere blekkforbruket etter beste evne.

### • Gjør blekket droyere

I denne artikkelen får du mange gode tips om hvordan du får blekkpatronene til å vare lengst mulig før du må kjøpe nye.

### • Velg billigste alternativ

Du kan også lese om hvordan du sparer penger på innkjøp av blekkpatroner og tonerkassetter ved å velge billigere alternativer som ikke nødvendigvis er signert av skriverprodusenten.



## Til det er tomt og vel så det

Når skriveren påstår at en blekkpatron er tom, fortsetter jeg å skrive ut til det ikke lenger kommer farge på papiret.

*Martin Lorentsen  
Journalist*



## Kopipatroner fungerer fint

Det er meningsløst å betale flere hundre kroner for original-blekk når kopipatroner fungerer like fint.

*Henning Rasmussen  
Journalist*



## Jeg rister kassettene

Laserskriveren klarer uten videre å skrive ut flere hundre sider ekstra hvis jeg fra tid til annen passer på å filleriste tonerkassettene.

*Steffen S. Nielsen  
Journalist*



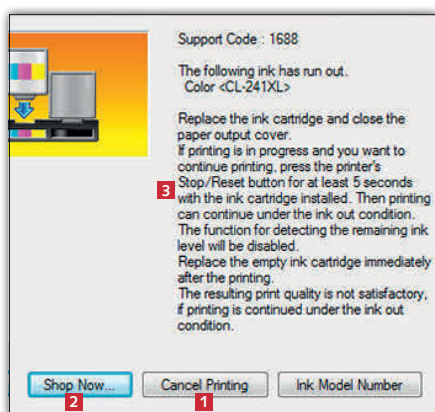
**Se alle redaksjonens triks og tips**



## TIPS 1

# Skriv videre uten blekk

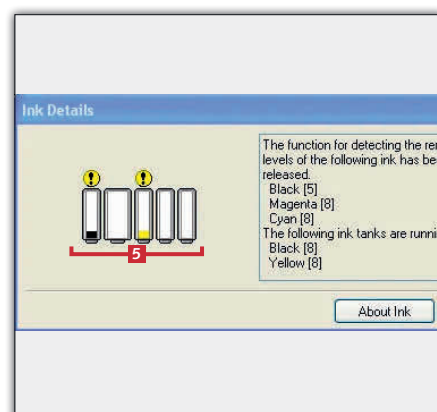
Alle skrivere anslår hvor mye blekk som er igjen i patronene basert på hvor mye du har skrevet ut, men dette anslaget er ofte feil. Derfor kan du på mange skrivere velge å fortsette å skrive ut, selv om den varsler om at en patron er tom. Her viser vi fremgangsmåten på en Canon-skriver.



**1** En Canon-skriver varsler om tom patron. Du kan avbryte skriverjobben **1** eller kjøpe nye blekkpatroner **2**. Her står det likevel også hvordan du kan fortsette å skrive ut **3**.



**2** Hvis du holder stoppknappen **4** inne i 5–8 sekunder, kan du fortsette å skrive ut selv om skriveren har varslet om at en blekkpatron er tom.



**3** Nå kan du fortsette å skrive ut. Nivåvisningen for patronene er imidlertid deaktivert **5**, så du må passe på å bytte patroner når du begynner å se striper på utskriftene.

## TIPS 2

## Etterfyll patronene

Det er ekstremt dyrt å kjøpe nye, originale blekkpatroner. Det billigste alternativet er å kjøpe nytt blekk på flaske og etterfylle de tomme patronene. Det blir lett litt søl med denne metoden, og engangshansker anbefales.



**1** Først fjerner du de tomme blekkpatronene **1**. Legg dem på et underlag som tåler søl.

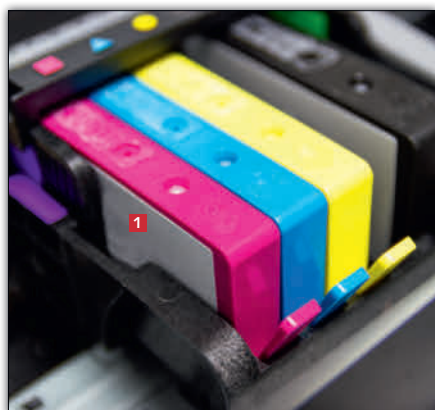


**2** Det er litt forskjell på pakkene med blekk for etterfylling. Man får flasker **2** og kanyler, **3** og noen ganger følger det også med nye, tomme patroner **4**.

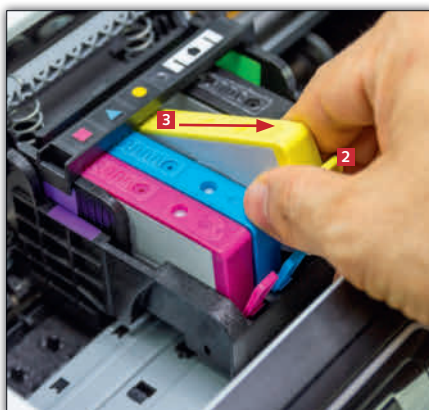
### TIPS 3

# Unngå striper på utskriftene

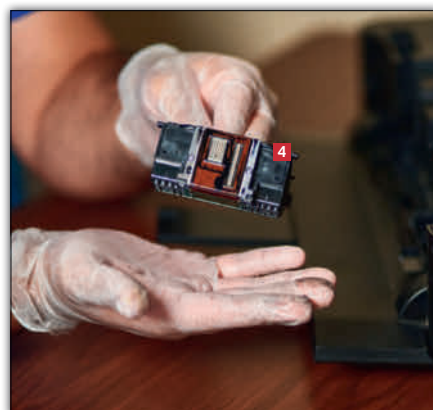
I skriverprogrammet er det en funksjon som bruker friskt blekk til å rense et tett skriverhode. Hvis du fortsatt får striper på utskriftene etter å ha brukt denne metoden, må du i stedet rense skriverhodet manuelt med sprit eller vann.



**1** Først åpner du dekselet til blekkpatronene **1**.



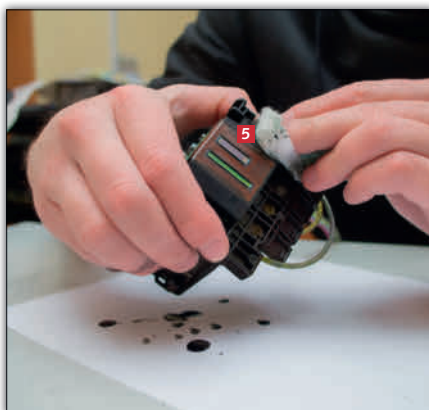
**2** Trykk inn låsen på patronene, **2** og løft opp alle patronene **3**. Legg dem på et stykke papir for å unngå flekker på bordet.



**3** Deretter tar du skriverhodet **4** ut av skriveren. Det står i veiledningen til skriveren hvordan det gjøres. På de fleste Canon-modeller er det bare å løfte ut skriverhodet.



**3** Fjern proppen til hullet **5** øverst på patronen, og bruk kanylen **6** til å fylle den med blekk. Til slutt setter du i proppen igjen. Nå kan du fortsette å skrive ut.



**4** Tørk bunnen av skriverhodet **5** med en fuktig klut, slik at du får fjernet alt tørt blekk. Noen ganger er dette nok til å løse problemet.



**5** Andre ganger sitter de gamle blekkrestene så godt at skriverhodet må stå i en skål med litt vann eller sprit over natten. Det bør løse blekkrestene og dermed problemet.

**TIPS 4**

# Filleristede patroner

Når utskriftene blir synlig dårligere fordi det er lite blekk eller toner igjen, er det som regel mulig å få flere utskrifter ut av skriveren ved ganske enkelt å riste patroner eller kassetter. Denne metoden er mest effektiv på laserskrivere, der det fine tonerpulveret ofte ligger ujevnt fordelt i kassetten.

**BLEKSKRIVER**



**1** Åpne dekselet til skriveren, og ta ut en blekkpatron **1**.



**2** Rist blekkpatronen **2** kraftig, slik at du fordeler det resterende blekket best mulig. Sett patronen på plass igjen, og fortsett å skrive ut.

**LASERSKRIVER**



**1** Åpne dekselet på laserskriveren, **1** og ta ut tonerkassetten **2**.

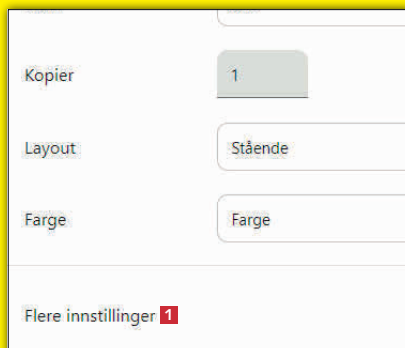


**2** Rist kassetten frem og tilbake **3**, slik at du fordeler pulveret. Pass på å holde kassetten vannrett, slik at du unngår søl. Sett den tilbake i skriveren, og fortsett å skrive ut.

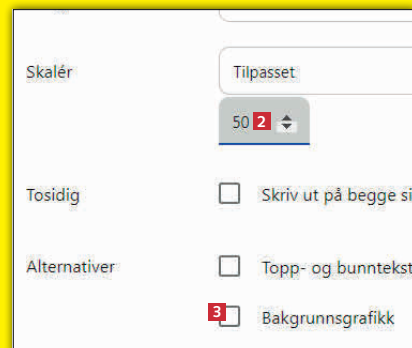
**TIPS 5**

# Gjør bokstaver og bilder mindre

Når du skriver ut nettsider, er tekst og bilder mye større enn de behøver å være, og det koster unødig mye blekk. Derfor bør du redusere størrelsen på både tekst og bilder.



**1** Trykk på **CTRL + P** for å starte utskrift fra nettsiden. Deretter klikker du på pilen ved **Flere innstillinger** **1**.



**2** Skriv for eksempel **50** **2** i boksen under **Skalér** for å gjøre tekst og bilder halvparten så store. Du kan også droppe bakgrunnsgraffikk **3** og nøye deg med ren tekst.



Ryman Eco

Ryman Eco er en skrift som er utformet slik at den i snitt sparer 33 prosent av blekkforbruket i forhold til vanlige fonter.

**Språk**  
Norsk

**Virker med**  
Windows 10 og 11

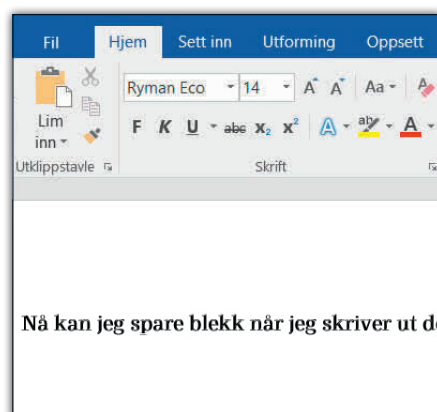
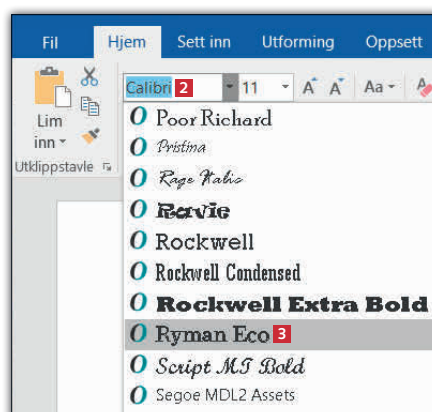
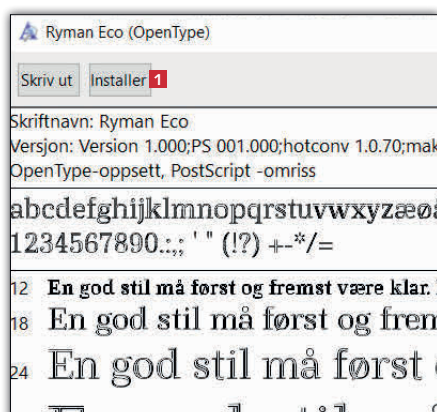
**Programmet**  
**laster du**  
**ned fra:**  
[komputer.no/2412](http://komputer.no/2412)



## TIPS 6

# Økonomisk skrifttype sparer blekk

Skriften Ryman Eco er utviklet nettopp med tanke på å redusere mengden av blekk som går med til tekstutskrift. Gjennomsnittsforbruket med skrifttypen er 33 prosent lavere enn med standardskriften i Windows, og den er like lettlest.



**1** Last ned skriften Ryman Eco fra nettsiden vår. Dobbeltklikk på skriften for å åpne en forhåndsvisning. Klikk på **Installer** **1**.

**2** Deretter åpner du tekstbehandlingsprogrammet. Du finner den nye skriften blant de installerte skrifttypene **2**. Velg **Ryman Eco** **3**.

**3** Når du skriver ut dokumenter med denne skriften i stedet for den du ellers bruker, går det med rundt 33 prosent mindre blekk – og det er nesten ikke synlig på utskriftene.

## TIPS 7

# Bruk uoriginale blekkpatroner

Skriverprodusentenes egne blekkpatroner er svært dyre, og det er mye å spare på å kjøpe kompatible patroner. Prisen på uoriginalt blekk er ofte bare en tredel.



**1** Uoriginale blekkpatroner inneholder like mye blekk som originalene. Du kjenner dem på at de ikke er utstyrt med logoen til skriverprodusenten.



**2** Uoriginalt blekk fås fra de fleste nettbutikker som også selger originale blekkpatroner. Du finner dem lett med et søk i din foretrukne søkemotor.





CleverPrint fungerer som en mellomstasjon for utskrifter, der de kan tilpasses før du sender dem til skriveren.

**Språk**  
Engelsk

**Virker med**  
Windows 10 og 11

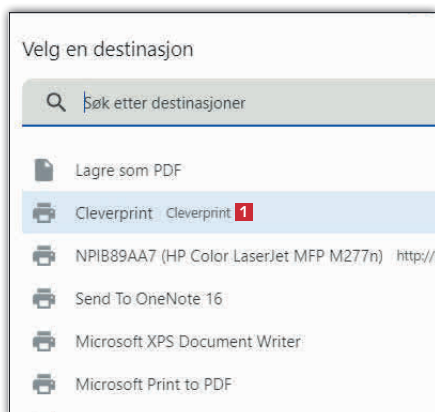
**Programmet**  
**laster du**  
**ned fra:**  
[komputer.no/2412](http://komputer.no/2412)



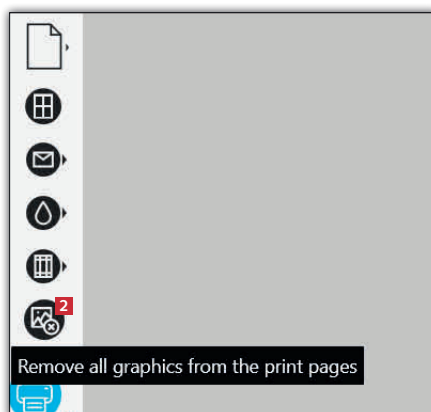
## TIPS 8

# Fjern alt du ikke trenger i utskriftene

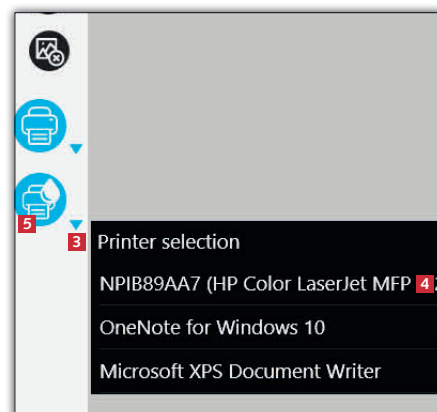
Blekkforbruket er beskjedent så lenge du skriver ut rene tekstdokumenter. Derimot tømmes patronene raskt hvis du skriver ut nettsider uten å redigere innholdet før du sender det til skriveren. Et smart program gjør det lett å utelate det du ikke trenger.



**1** Last ned og installer CleverPrint fra nettsiden vår. Når du heretter skriver ut fra tekstbehandlingsprogrammer eller nettsider, velger du **CleverPrint** **1** som skriver.



**2** Deretter åpnes utskriftsjobben i programmet CleverPrint. Nå kan du tilpasse utskriften ved blant annet å fjerne alle bilder **2** for å spare blekk.



**3** Klikk på den lille pilen ved sparefunksjonen **3**, og velg den fysiske skriveren **4**. Deretter klikker du midt på ikonet **5** for å sende dokumentet til skriveren.

## TIPS 9

# Optimal oppbevaring av blekkpatroner

Når skriveren står urørt over lengre tid, risikerer du at patronene tørker ut. Du unngår både ergrelser og utgifter ved å oppbevare patronene lufttett.



**1** Åpne dekelet til skriveren, slik at du får tilgang til blekkpatronene **1**. Ta ut patronene **2**, en om gangen.

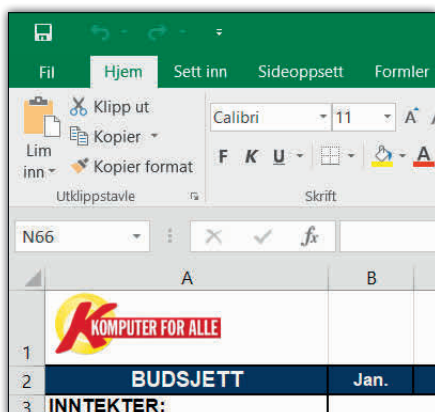


**2** Legg patronene **3** i en lufttett frysepose. Lukk den godt, så er blekket fortsatt flytende neste gang det er tid for å skrive ut.

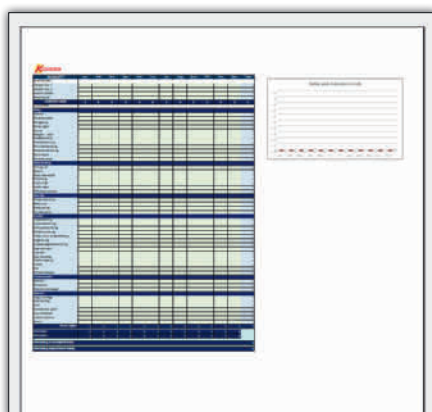
## TIPS 10

# Unngå dyre utskriftstabber

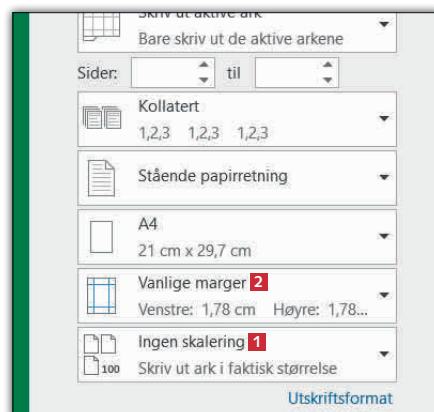
Noen ganger tar utskriftene seg annerledes ut på papiret enn du hadde regnet med, og da har du kastet bort blekk til ingen nytte. Det kan du unngå ved å få en forhåndsvisning av utskriften.



**1** I dokumentet, regnearket eller et annet program du vil skrive ut fra, trykker du på **CTRL + P**.



**2** Da åpnes en visning av hvordan utskriften vil ta seg ut på papiret, og det er ikke alltid like opplagt – særlig ikke med regneark.

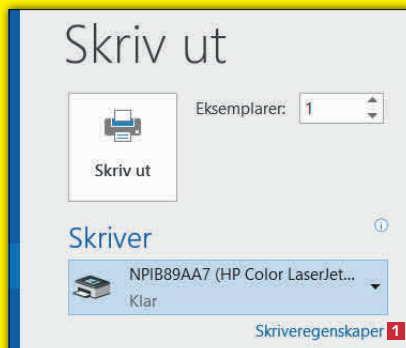


**3** I stedet for å kaste bort papir og blekk på testutskrifter, kan du med utgangspunkt i det viste eksempelet justere blant annet skaleringen på papiret **1** eller margene **2**.

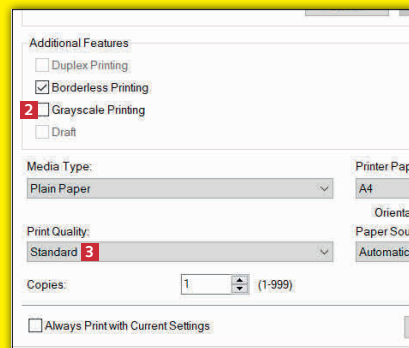
## TIPS 11

# Skriv ut i gråtoner og som kladd

Du kan få blekket til å vare lenger hvis du skriver ut i svart-hvitt, og velg gjerne å skrive ut som kladd. Det reduserer også blekkforbruket.



**1** Når du trykker **CTRL + P** for å skrive ut fra for eksempel et tekstbehandlingsprogram, klikker du på **Skriveregenskaper** **1**. Deretter velger du **Avansert...**



**2** Velg **Greyscale printing** **2** og **Standard** **3** ved Print Quality. Klikk på **OK**. Nå sparer du en hel del blekk når du for eksempel vil skrive ut billetter.