

Oikeat värit tulosteeseen

Kristoffer Engbo

Tulostin ei pysty toistamaan kaikkia niitä värisävyjä, jotka näyttö pystyy esittämään. Uudessa **LIGHTROOM 4:SSÄ VOI TARKISTAA**, mitä sävyjä tulostin ei pysty toistamaan. Näin ongelman voi korjata.

Silloin tällöin tulostetta katsellessa näyttää vahvasti siltä, että kaikki näytön värisävyt eivät olekaan tulleet paperille. Tämä johtuu siitä, että tulostin ei pysty toistamaan kaikkia kameran kuvatiedostossa olevia värisävyjä. Näytössä ne näkyvät, mutta etenkin voimakkaat punaiset, vihreät ja siniset sävyt tuottavat tulostimelle ongelmia.

Lightroomin uusimmassa versiossa väriongelmat voi havaita ja korjata ennen tulostusta. Ohjelman uusiin ominaisuuksiin kuuluu nimittäin Soft Proofing -toiminto. Tämä toiminto jäljittelee näytöllä tulostimen värintoistoa. Ohjelma osoittaa ongelmalliset alueet punaisella värillä, ja sen jälkeen voidaan säätää kuvan värejä niin kauan, että punaista varoitusväriä ei enää ole näkyvissä.

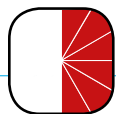
Säilytä alkuperäinen

Erittäin käytännöllistä on se, että Lightroom voi tehdä kuvasta erityisversion, jota käytetään vain Soft Proofing -tarkistukseen ja tulostukseen, joten tämä vaihe ei vaikuta alkuperäiskuvan väreihin lainkaan. Jos kuva on säädetty sellaiseksi, että se näyttää mahdollisimman hyvältä näytössä, niin tämä työ ei mene hukkaan.

Jotta värien jäljittely olisi tarkka, pitää ohjelmaan ladata tulostimen profiili. Profiilin saa siinä vaiheessa, kun tulostimen ajuri asennetaan. Yleensä profiileita on useita eri paperityyppjä varten. ■

Terälehtien punaiset sävyt on saatu esiin säätämällä värejä tulostimen värintoistokyvyn mukaan.

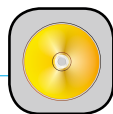




30 MINUUTTIA



LIGHTROOM 4



OHJELMA ON CD:LLÄ



VÄRIT



SOFT PROOFING

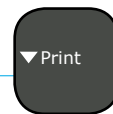


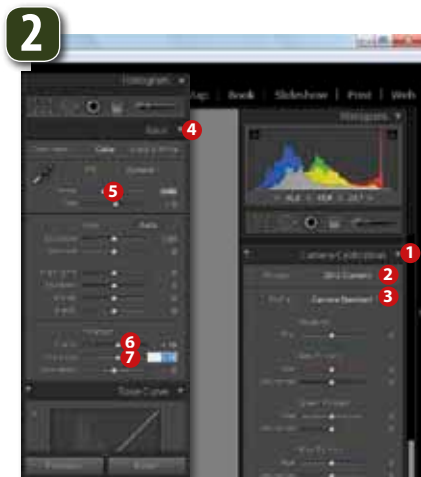
IMAGE SETTING



9



1 Avaa Lightroom ja siirry osioon **Library** 1. Jos muokattava ei vielä ole Lightroomin Library-kirjastossa, se pitää tuoda ohjelmaan. Napsauta painiketta **Import...** 2, selaa esiin kuva ja napsauta painiketta **Import**. Valitse kuva 3 ja siirry raakakuvan kehitysosioon napsauttamalla sanaa **Develop** 4.



2 Selaa esiin otsikko **Camera Calibration** 1 ja avaa kyseinen paneeli. Tarkista, että kohdassa **Process** on valittuna **2012** 2. Valitse kohdasta **Profile** vaihtoehto **Camera Standard** 3. Avaa sitten paneeli **Basic** 4 ja säädä valkotasapainoa siirtämällä **Temp**-säädintä 5 vasemmalle arvoon **5000**. Kuvan sävyjä voimistetaan säätämällä sekä **Clarity** 6 että **Vibrance** 7 arvoon **+15**. Nyt tulos näyttää näytössä hyvältä.



3 Sitten tarkistetaan, miltä kuva näyttää tulostettuna. Laita rasti ruutuun **Soft Proofing** 1. Ylimmän paneelin 2 pitää olla auki. Napsauta kohtaa **Profile** ja valitse **Other...** 3. Sitten valitaan tulostinprofiili, esimerkiksi **Canon MP980 series PR1** 4, koska MP980-monitoimilaitteessa on Photo Paper Pro -paperia. Paina **OK** 5. Nyt voidaan nähdä, että ohjelma on värittänyt suurimman osan terälehdistä punaiseksi, koska tulostin ei pysty toistamaan niiden sävyjä.



4 Värejä pitää säätää, jos haluaa hyvän tulosteen. Ensin kuvasta tehdään tulostusversio napsauttamalla painiketta **Create Proof Copy** 1. Avaa paneeli **HSL / Color / B&W** 2. Valitse **HSL** 3 ja napsauta kohtaa **Saturation** 4. Koska punainen on ongelma, säädetään **Red** 5 arvoon **-20** ja **Orange** 6 arvoon **-10**. Taustaa voimistetaan säätämällä **Green** 7, **Aqua** 8 ja **Blue** 9 arvoon **+20**.



5 Napsauta kohtaa **Luminance** 1 ja säädä **Red** 2 arvoon **-50** ja **Orange** 3 arvoon **-30**. Avaa paneeli **Basic** 4 ja säädä **Vibrance** 5 arvoon **+25**. Useimmat ongelma-kohtat on nyt korjattu. Ennen tulostusta kannattaa lisätä hiukan terävyyttä. Avaa paneeli **Detail** 6. Säädä **Amount** 7 arvoon **65** ja **Masking** 8 arvoon **50**.



6 Siirry osioon **Print** 1 ja valitse **Image Settings** -paneelistä 3 kohta **Zoom to Fill** 2. Avaa paneeli **Print Job** 4 ja valitse paperityyppi kohdasta **Media Type**. Esimerkissä valitaan kiiltävä paperi **Glossy** 5. Valitse kohdasta **Profile** vaiheen 3 tulostinprofiili 6. Paina **Print...** 7 ja sitten **Ominaisuudet**, jolloin tulostimen ajuri avautuu. Valitse paperi, koko jne. Kytke tulostimen värinhallinta toiminnasta valitsemalla kohdasta **Värinkorjaus** vaihtoehto **Ei mitään**. Paina **OK** ja aloita tulostus painikkeella **OK**.