## Ohjeita teoskuvien viemiseksi nettisivuille

#### 1. Teosten kuvaaminen

Teokset kannattaa kuvata hyvälaatuisella kameralla, jos sellainen on käytettävissä. Nykyaikaiset pokkarikamerat tuottavat aivan riittävän hyvälaatuisia kuvia. Kännykkäkameroiden kuvan laatu ei aina ole riittävän hyvä.

Kuva kannattaa ottaa mielellään luonnon valossa ilman salamaa ja mahdollisimman suoraan teoksen edestä, jotta teos ei ole kuvassa "vinossa/suunnikkaana".

A4-kokoa pienemmät teokset kannattaa skannata, jos tämä on mahdollista.

Teoksesta kannattaa ottaa useampi kuva siten, että valo tulisi mahdollisesti eri suunnista. Valon suunnalla voi olla merkittävä vaikutus kuvan värien toistoon.

## 2. Kuvien koko ja koon muuttaminen

Kameralla otetut kuvat saattavat usein olla hyvinkin suuria; esim. 1,5MB (1500kB) tai jopa yli 10MB (10000kB). Nettisivulle vietävät kuva saisivat olla kooltaan mielellään alle 200 kB. Tämä kuvakoko riittää hyvin kuvan katseluun tietokoneen näytöllä. Tällöin myös sivujen lataantuminen on nopeaa.

Kuvan koon muokkaamiseen (ja muuhunkin kuvan "perusmuokkaamiseen") on saatavilla varsin toimivia ilmaisia ohjelmia. Tässä ohjeessa kuvataan yksittäisen kuvan rajaaminen ja pienentäminen muokkaaminen IrfanView-ohjelman avulla Windows-koneella. IrfanView-ohjelman avulla voi toki suorittaa myös erilaisia massatoimintoja useille kuville kerrallaan.

Tämän ohjeen lopussa on myös IrfanView-ohjelman asennuksen "pikaopas".

## 3. Yksittäisen kuvan pienentäminen

Käynnistä IrfanView

₩ IrfanView	-	×
File Edit Image Options View Help		
	0, 🖛	
No file loaded (use File->Open menu)		ia

Avaa kuva



Jos kuva "ei näy" kokonaan, niin voit pienentää/laajentaa kuva-aluetta + ja – painikkeilla Tarvittaessa rajaa "kuvan päältä haluttu alue" hiiren avulla:



Kun alue on rajattu, niin kopioi valittu alue: Edit – Copy (tai ctrl+c) -toiminnolla

Luo uusi kuva: Image – Create new (empty) image... Shift+N



ohjelma kyselee kuvan kokoa, mutta tämän voi kuitata painamalla OK

rie Edit Imag	e Options Vie	м Нер			
	XXA	13 17 0	①	• • •	XX
A STATISTICS			A STATE	191 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197 - 197	200

Tuloksena syntyy "jonkin kokoinen musta kuva" Liitä kopioitu kuva: Edit – Paste (Ctrl+V)



# 4. Kuvan tallentaminen

Kuvan voi tallentaa useilla vaihtoehdoilla

# 4.1 Tallentaminen täysikokoisena (parhaalla laadulla)

Kun kuva tallennetaan täysikokoisena, se säilyy tulostus- ja suurennuskelpoisena Toiminta:

- File Save as...
- anna kuvalle nimi ja valitse tallennuksen laatu 100

	IPEG/GIF save epitions
VSD_1541cra.JPG DSD_1541cra_we DSD_i	JPEG:  low  100  good    Save quality.
	Profiles:
	Load Delete Save

## 4.2 Tallentaminen "Nettikokoisena"

Kuva pienennetään ja tallennetaan uudella nimellä. Tällöin kuva kuitenkin on riittävän hyvä ruudulta katseltavaksi, mutta sen koko kilotavuina on huomattavasti pienempi ja täten nopeampi lähettää ja ladata netissä.

# Toiminta:

a. pienennä kuva Image – Resize/Resample pienennä esim. 40 prosenttiin alkuperäisestä



b. tallenna kuva: File – Save as... anna kuvalle nimi ja valitse tallennuksen laatu esim. n. 50



Esimerkkikuvien koot:	
Alkuperäinen rajaamaton	6 781 kt
Rajattu täysilaatuinen	4 052 kt
Rajattu –pienennetty 40 % täysilaatuinen	988 kt
Rajattu – pienennetty 40% tallennuslaatu 50	57 kt

## IrfanView –ohjelman lataaminen

Ohjelman saa ladattua sivuilta: http://www.irfanview.com/

Asennuksen vaiheet:

- 1. Lataa asennuspaketti omalle tietokoneellesi.
- 2. Käynnistä asennusohjelma

Muuta asetukset alla olevan mukaiseksi eli:

- .. Thumbnails –ruksi pois
- ja valitse "For all users"

Ten Ion Ion	Welcome to Irfai	nView setup!
his program will install	Irfan View version 4.40 (32-bit) o	n your system.
Create shortcuts:		
Create Infan View	shortcut on the Desktop	
Create Infan View	Thumbnails shortcut on the Desk	top Uncheck all
Create Infan View	shortcut in Start Menu Programs	
	nlv	
For all users		
Installation folder:		
C:\Program Files (x8	6)\lrfanView\	Browse
ead IrfanView EULA	(End User License Agreement).	

Irfan-asennus saattaa näyttää uusimman version ominaisuudet... paina seuraava:

	(Nelease date: 2010-07-51)	
The 64-bit version of The 64-bit version is f Option to support Irfa Support for animated EXIF date (taken) sor New Sort dialog optio New toolbar item: Zoo (You can also write a New PDF PlugIn (ema New in Thumbnails w Load cursors and bitn Option to use left moo. The 2 GB limit for EXI New Fine Rotation m New option for the R Some fixes in the Pair New hotkey: CTRL + New butkon in Batch New button in Batch	IfanView is available: http://www.irfanview.com/64bit.htm aster for very large images (25+ Megapixels) 1View by installing "Amazon 1Button App" (OPTIONAL !) PNG files (APNG) menu added to main window sort menu n: Sort by EXIF date (date taken) m box with common values (Properties->Toolbar) new value and press Enter) bile in Properties->PlugIns->PDF) bile in Properties->PlugIns->PDF) indow: Export image tiles for selected files (batch mode) taps from EXE/DL files (Thanks to Jason Hood) n fort for TXT loading (Properties-Showsing/Editing) ise button for fullscreen scrolling (for touch screens) E/SCR-Slideshow files changed (now: 4 GB, Windows EXE limit) thod/option added (faster for very large images) ad-Eye-Correction effect (dialog): Set gray intensity tt PlugIn SHIFT + mouse click: Create selection based on clipboard image processing dialog: Pause/Resume	

valitse laajennukset (ei välttämättömiä, mutta näitä saattaa joskus tarvita):

- JPG/JPEG/JPE ja

# - RAW

		^
☐ JLS	JPEG-LS Format *	
JP2/JPC/J2K	JPEG2000 Format *	
JPG/JPEG/JPE	JPEG Format	
JPM	JPM Format *	
KDC	Kodak Digital Camera Format *	- 14
MNG/JNG	Multiple Network Graphics *	
PBM	Portable Bitmap	
PCD	Kodak Photo CD	
PCX	Zsoft Paintbrush	
D PGM	Portable Greymap	
PNG	Portable Network Graphics	
PPM	Portable Pixelmap	
PSD PSD	Adobe Photoshop Image	
PSP	Paint Shop Pro Image *	
RAS	Sun Raster Format	×
Info: If you are just updatin	g an older version, you can leave all boxes unchecked	
PlugIns Images	only Select all None For all u	sers (X

- .. seuraava
- ... nämä ohjelmat yrittävät aina tuoda mukana jotain lisäjuttuja, joten:
  - ota ruksi pois kohdasta "Install the Amazon 1Button App" ja/tai muista vastaavista "ylimääräisistä" jutuista, jos et halua niitä asennettavan

ptional offer: Amazon 1Button App	5	2
Official Amazon com software	amazo	n
See instant price comparisons as you shop	Search Amazon	Go
Search Amazon and the web at same time		-
New personalized product recommendations	Add to Wish List Alerts	Today's Deals
Access your local Amazon website in just one click	0 /	Q
Make Amazon Smart Search my homepage Make Amazon Smart Search my default search provide Skip/Decline this offer	er	
nazon Smart Search settings can be changed at any tim thin the Amazon 1 Button App. By installing the Amazon	ne from the "Settings" pa 1Button App, you agree	nel to the



## Asennus on valmis

IrfanView 32-bit Setup	×
Installation successful!	🆐 Ir fan View
Setup has finished installing this program on your computer.	
Whatta do and?	
What to do next?	
Open Irfan View FAQs homepage	
Start IrfanView	
How to uninstall Irfan View?	
Go to "Start->Programs->IrfanView" and click the "Uninstall Irfan	View" item.
< Edellinen Se	uraava > Done