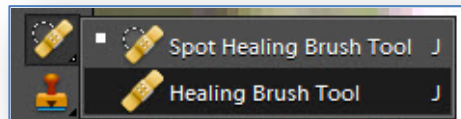




## KUVAMUOKKAUS | HARJOITUS

ROSKIEN POISTO, VÄRI, HORIZONTIN SUORISTUS, SUMENNUS-TEHOSTE, TEKSTI, TASOTEHOSTE

### ROSKIEN POISTO

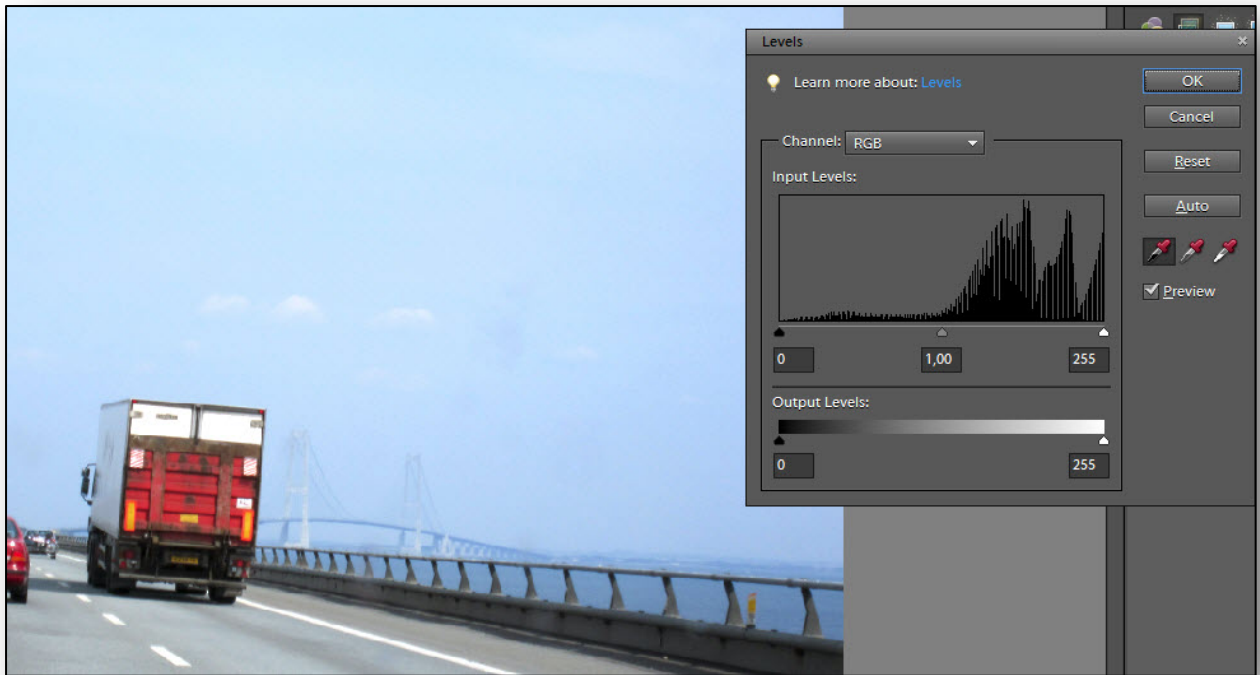


*Kuva on otettu auton tuulilasin läpi ja kuvaan on ikävästi ikuistuneet lasin epäpuhtaudet.*

1. **Kuvassa olevia roskia** tai muita epäpuhtauksia voidaan poistaa työkalupaletista löytyvillä **Spot Healing Brush Tool** tai **Healing Brush Tool** – työvälineillä. Parannusta kaipaava kohta on hyvä **suurentaa** riittävästi ja sivellinkoko **pienentää**.

**Spot Healing Brush Tool** – vaihtoehdossa voidaan siveltimellä näpätellä tai maalata ongelmallinen kohta ja tulos on heti havaittavissa.

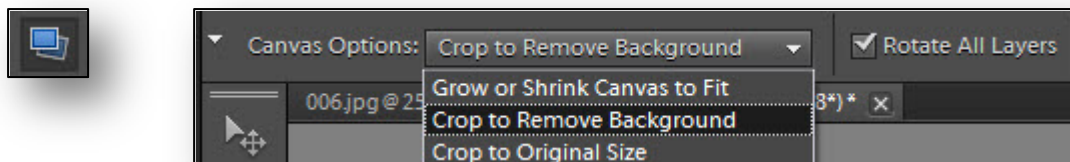
Jälkimmäisen työvälineen käytössä näpätetään ensin **tavoiteltavaa aluetta** hiirellä ja pidetään samanaikaisesti **Alt-näppäintä** pohjassa. Kun mallialue on määritelty, maalataan tai näpätellään muutosta kaipaava kohta.



Kuvan **väri-** ja **valoisuusarvoja** säädettiin komennolla **Enhance | Adjust Lightning | Levels** ( Ctrl + L ). Kuvasta määriteltiin vaalea ja tumma piste pipettien avulla.

## HORISONTIN SUORISTUS

1. Työkalupaletista tarvitaan **Suoristus**-työkalu (Straighten Tool). Työkalun asetuksissa valitaan asetus niin, että kuvan suoristamisen jälkeinen ongelma taustan suhteen leikkautuu pois.



2. Kuvassa on vedetty työkalulla linja olemassa olevan horisontin suuntaisesti. Ohjelma korjaa virheen.

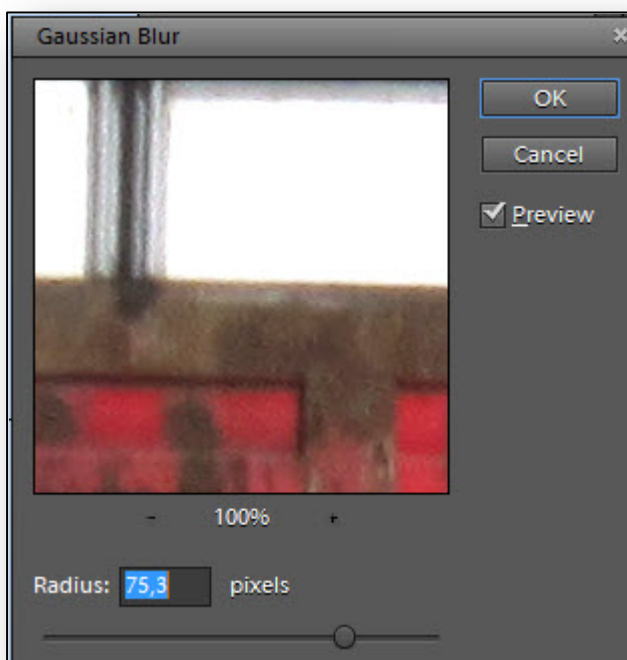
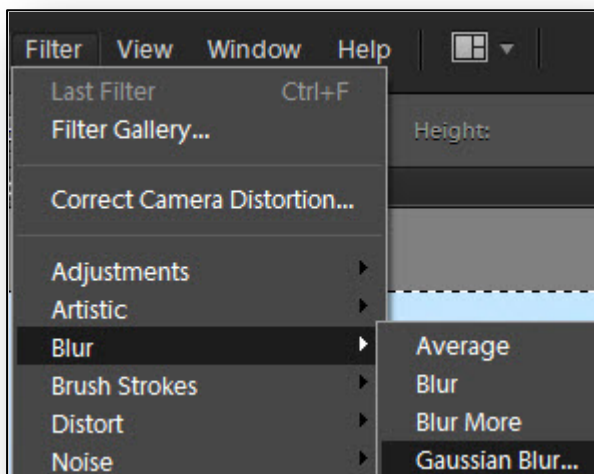
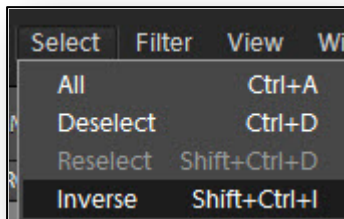


## SUMENNUS-TEHOSTE

1. Kuvan alareunaan on tarkoitus luoda teksti. Kuvan ala- ja yläreuna sumennetaan, tehoste mahdollistaa tekstin paremman erottuvuuden taustasta.
2. Valitaan suorakulmiovalinnalla kuvasta alue, joka leikkaa ylä- ja alaosasta osan pois.



3. Vaihdetaan valinta käänteiseksi komennolla Select | Inverse (Shift+Ctrl+I).
4. Sumennetaan kuva: **Filter | Blur | Gaussian Blur**. Kokeillaan sumennoksen vaikutusta, huomioidaan, että esikatselu **Preview** on valittuna.



*Kun sumennus on riittävästi peittävä, hyväksytään valinta OK.*

5. Poistetaan valinta komennolla **Select | Deselect** (Ctrl + D).

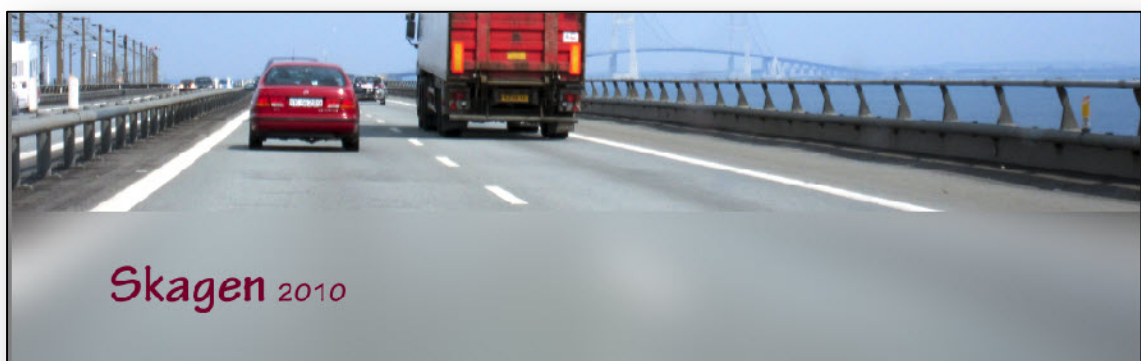
Select	Filter	View	Wi
All		Ctrl+A	
Deselect		Ctrl+D	



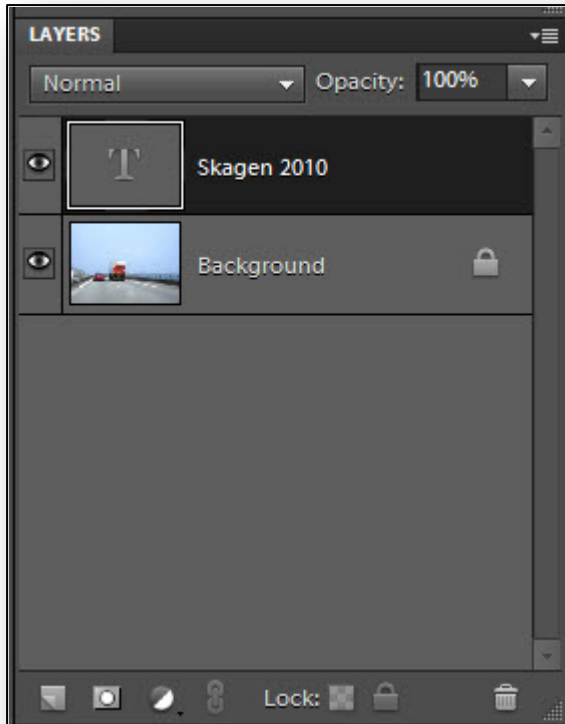
6. Valitaan tekstityökalu, määritetään fontti , muotoilu, kirjasinkoko ja väri.



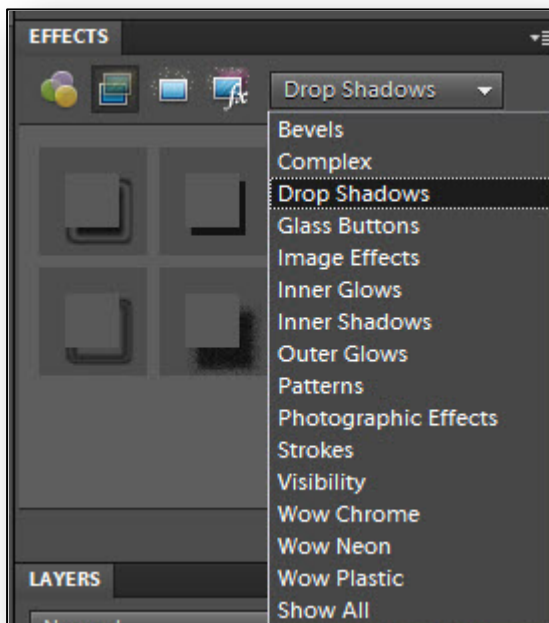
7. Kirjoitetaan teksti alaosan sumennoksen reunaan. Toiminto lisää Tasot-palettiin uuden tason.



8. Mikäli tekstiä halutaan uudelleen muokata, klikataan Tasot-paletissa olevaa Teksti-tunnusta.



9. **Tekstitasolle** luodaan **tehoste**, joka lisää tekstin erottuvuutta. **Valitaan** Tasot-paletista **tekstitaso**, jolle tehoste on tarkoitus luoda. Tarkistetaan, että palettivalikosta löytyy **Effects**-paletti (löytyy komennolla Window | Effects).



*Effects-paletin sisältövalikosta valitaan Drop Shadows (Heittovarjo)-tehoste.*

10. **Valitaan** sopivin heittovarjon **vaihtoehtoista** ja hyväksytään valinta **Apply**-painikkeella. Mikäli tulos ei ole toivottu, **kumotaan** tehoste ja **kokeillaan** muita vaihtoehtoja.

