

Ta bättre bilder av ditt flaskskepp

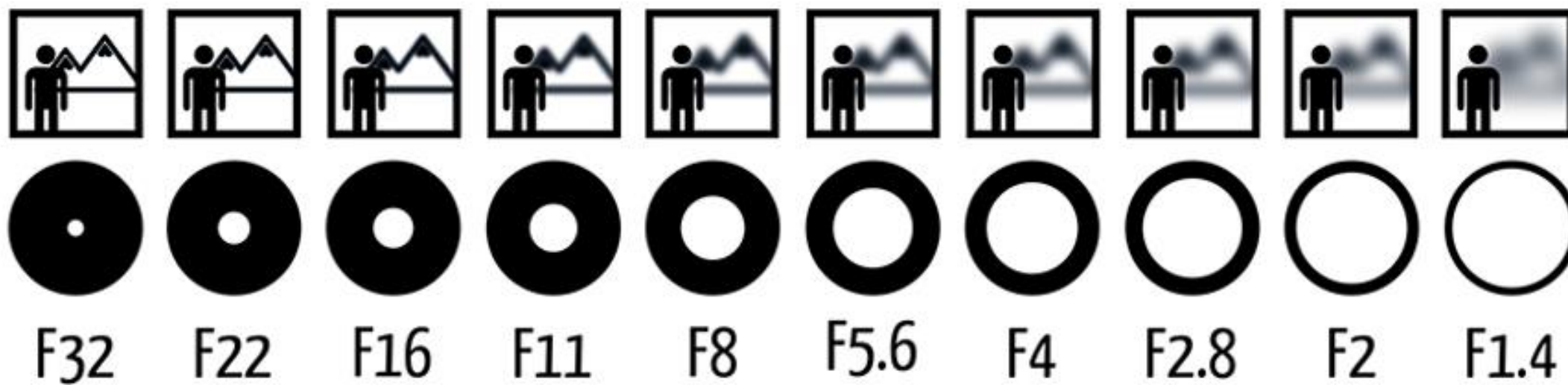
Leif Hult



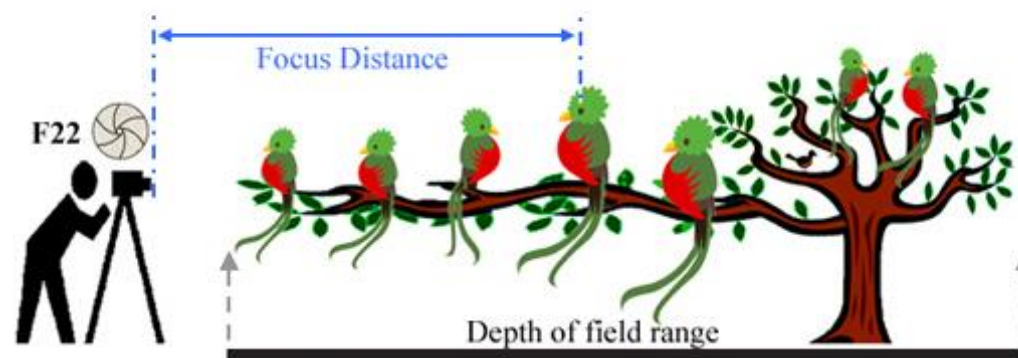
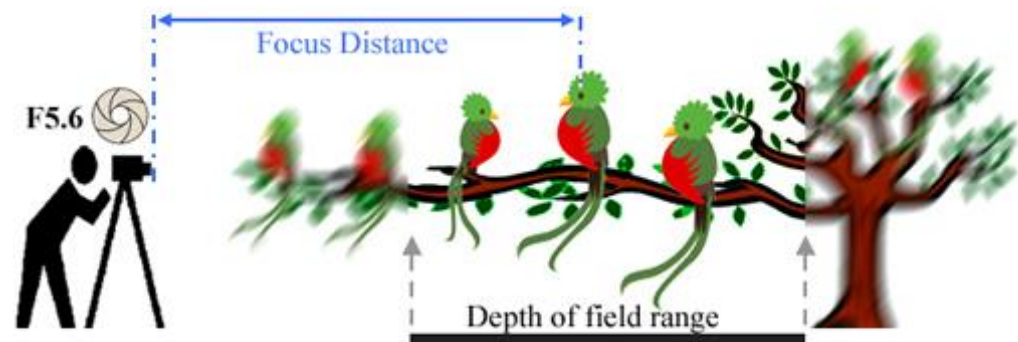
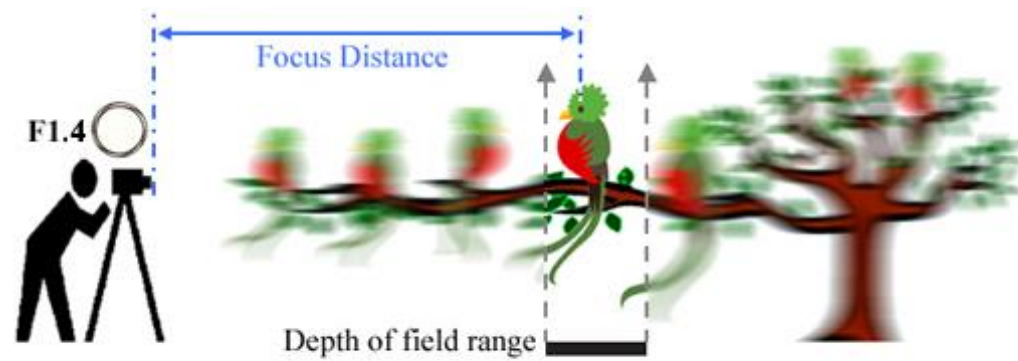
Fotoskolan – del 1

- Grunder
 - Bländare
 - Exponeringstid
 - ISO
 - Vitbalans
- Enkla tips
 - Håll still
 - Zoomning
 - Tryck av
- Fotograferingslägen
 - Auto – P – Tv – Av – M – C – SCN
- Ljusmätning
- Pekskärm
- Pixlar
- Belysning
- Närbild
- Photoshop Elements
- Bilder

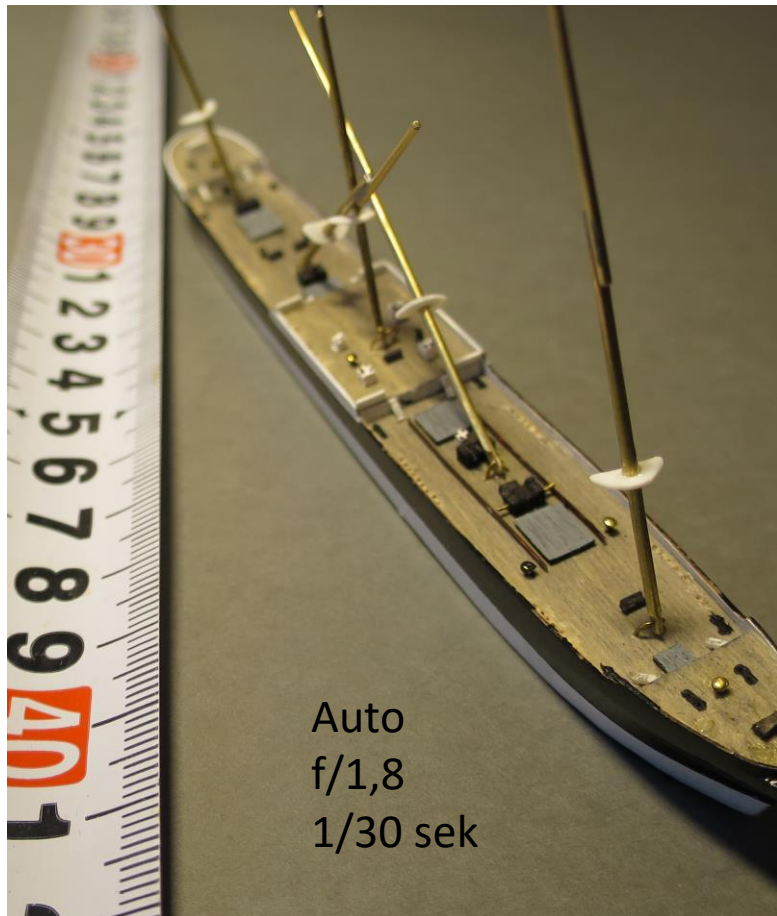
Bländare



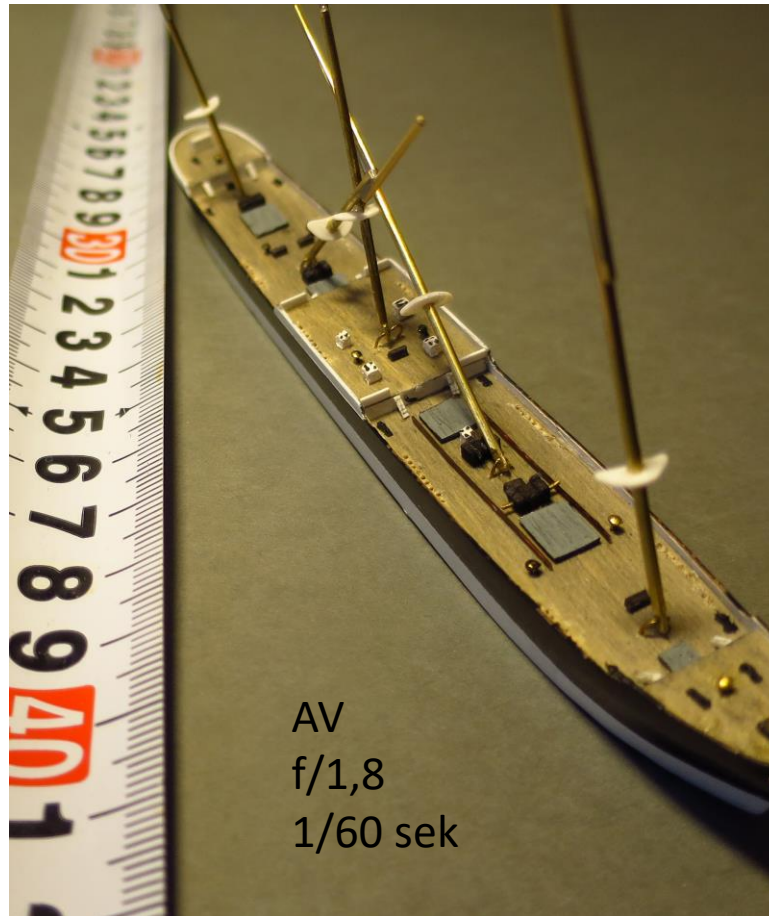
Bländare



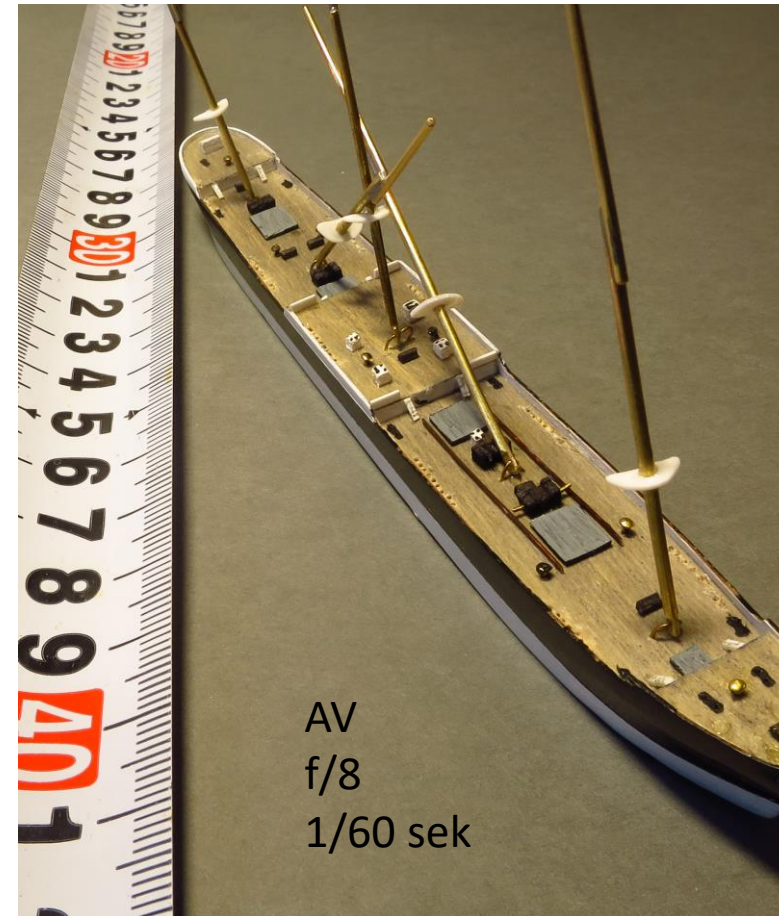
Bländare



Auto
f/1,8
1/30 sek



AV
f/1,8
1/60 sek



AV
f/8
1/60 sek

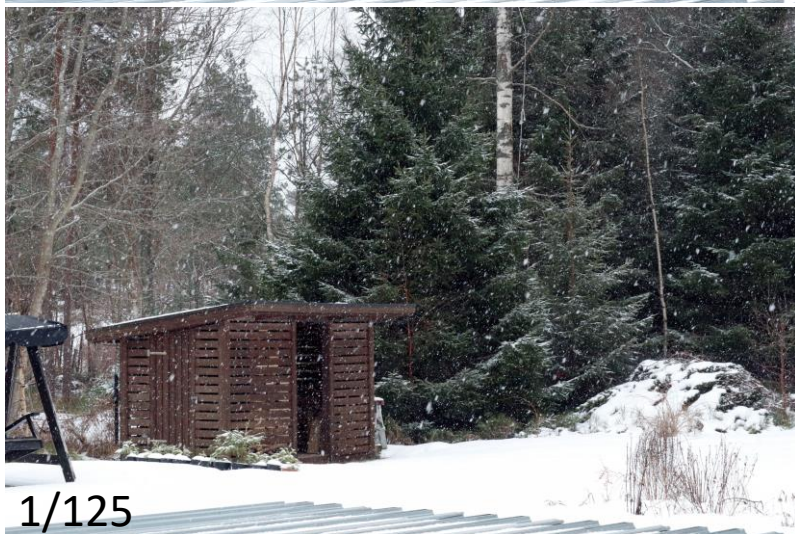
Bländare



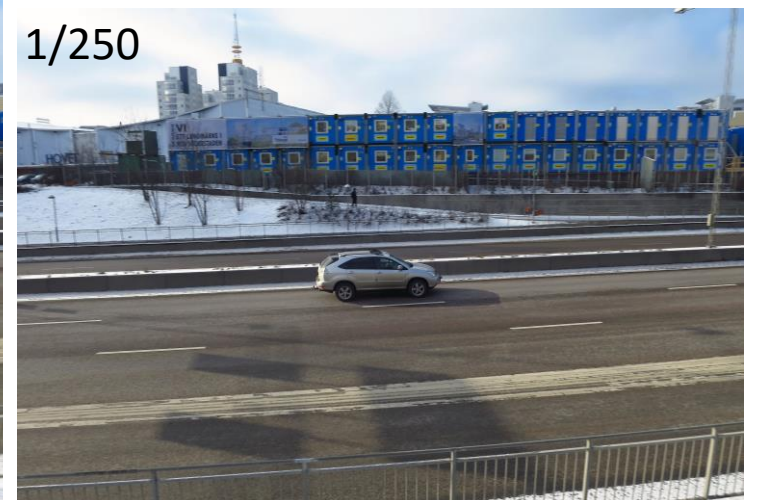
Exponeringstid



Exponeringstid



Exponeringstid



ISO



ISO 50



ISO 100



ISO 200



ISO 400



ISO 800



ISO 1600



ISO 3200



ISO 6400



ISO 12800



ISO 25600

IMG_4279.JPG - Foton

Filinformation [Stäng](#)

Filnamn
IMG_4279.JPG

Datum
måndag den 1 januari 2018 15:13

Storlek
329,1 kB

Mått
4000 x 3000

Bildalternativ
1/1000 sek. f/1,8 5,2 mm

ISO
80

Enhet
Canon PowerShot S120

Mappösväg
C:\Users\Hult\Desktop\5

Källa
Den här datorn

Plats
--

Bildalternativ
1/1000 sek. f/1,8 5,2 mm

ISO
80

IMG_4280.JPG - Foton

Filinformation [Stäng](#)

Filnamn
IMG_4280.JPG

Datum
måndag den 1 januari 2018 15:14

Storlek
6,4 MB

Mått
4000 x 3000

Bildalternativ
1/1000 sek. f/1,8 5,2 mm

ISO
12800

Enhet
Canon PowerShot S120

Mappösväg
C:\Users\Hult\Desktop\5

Källa
Den här datorn

Plats
--

Bildalternativ
1/1000 sek. f/1,8 5,2 mm

ISO
12800

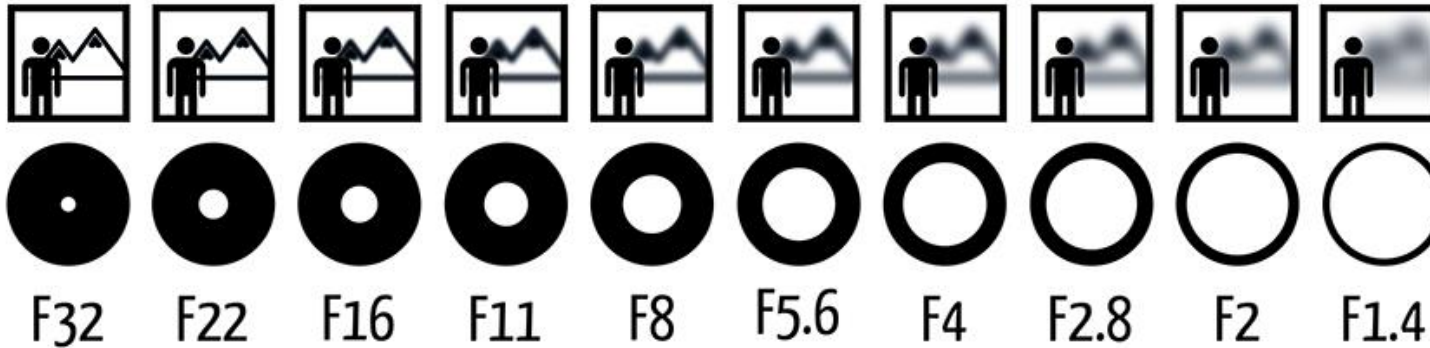
Samverkan

Mycket ljus
Dag/sol



Svagt ljus
kväll

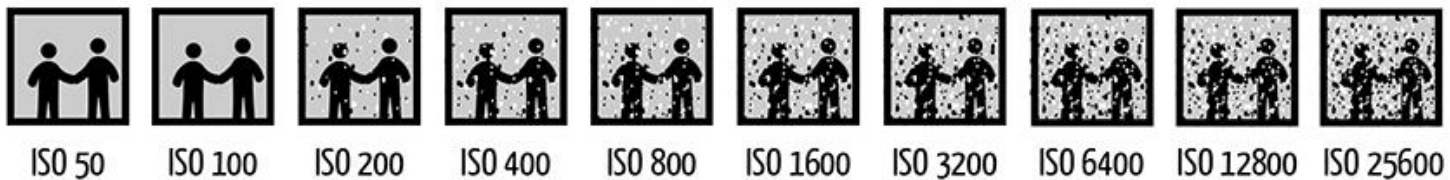
Bländare



Exponeringstid



ISO



Vitbalans



Tungsten



Lysrör



Dagsljus



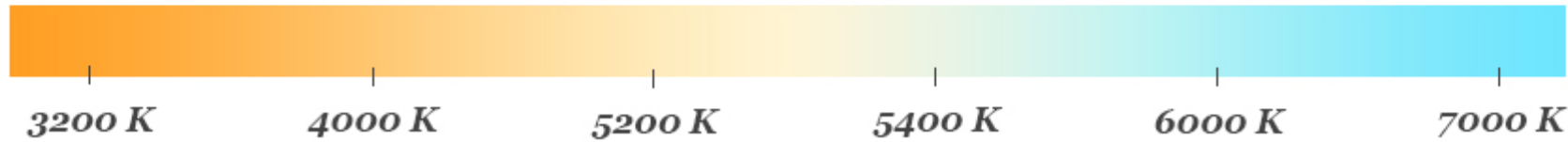
Blixt



Molnigt



Skugga

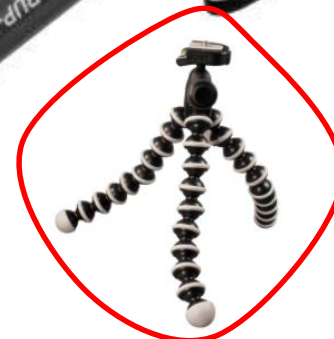


Canon Powershot S120




Enkla tips - håll stadigt = bättre skärpa

- Håll stadigt - grundregel minst $1/100$ sek/mm objek
- Använd stativ
- Använd kamerarem som stöd
- Ta stöd mot något
- Trådutlösare
- Självutlösare
- **Stäng av bildstabiliseringen**

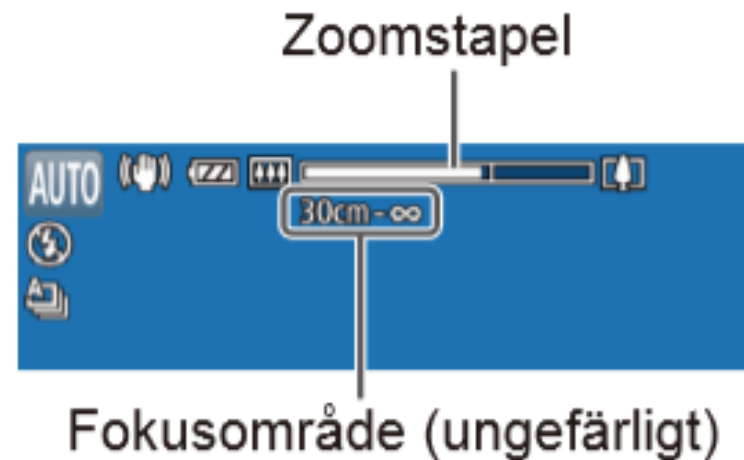


Enkla tips - Zoomning

- Zooma inte vid närfotografering

Fokuseringsområde	Vid maximalt vidvinkelläge (III)	Vid maximalt telefoto (I)
	3-50 cm	30-50 cm

- Zooma bara optiskt inte digitalt

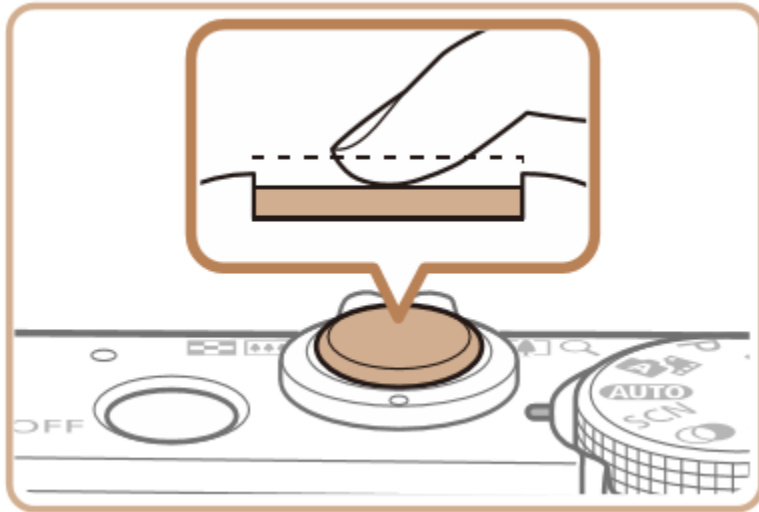


Enkla tips - Zoomning



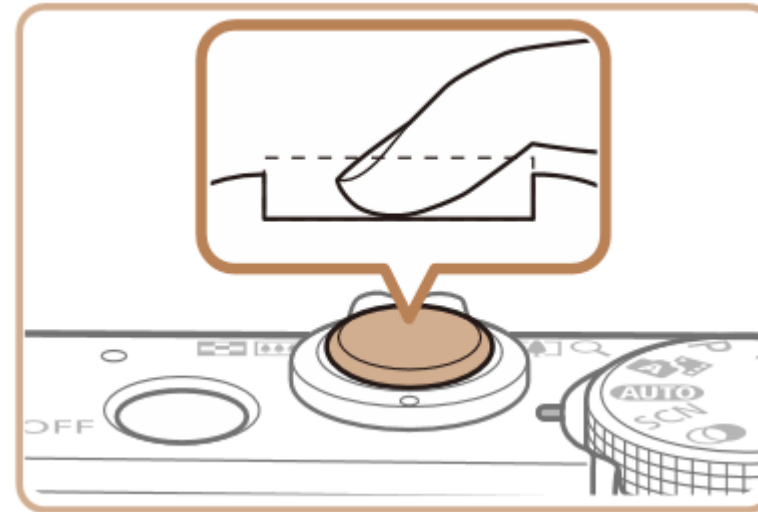
Enkla tips - Avtryckaren

Komponera bilden



Fokusera genom att försiktigt trycka ner avtryckaren halvvägs

Fotografera



Tryck ner avtryckaren helt

Fotograferingslägen

Auto-läge/ Hybridauto-läge

Helautomatisk fotografering
med automatiska inställningar
(📖 17, 30, 32).

Specialmotiv

Fotografera med optimala
inställningar för speciella motiv
(📖 54).

Läget Kreativa filter

Lägg till olika effekter när du
fotograferar (📖 56).



P-, Tv-, Av-, M- och C-metoderna

Ta olika sorters bilder med
inställningar du själv väljer
(📖 69, 93).

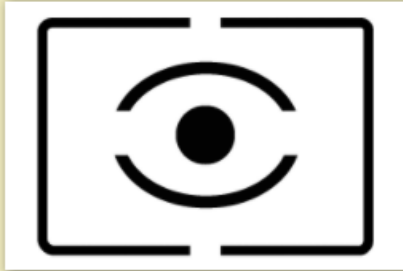
Filmläge

För inspelning av filmer
(📖 67).

Du kan även spela in
filmer genom att trycka
på filmknappen, oavsett
inställningsrattens läge.

Ljusmätning

Evaluerande mätning



Övergripande ljusmätning som ofta är grundinställningen och passar för de flesta ljusförhållanden. Läser ljuset i hela bilden men lägger vikten runt den fokuspunkten som används för just den bilden.



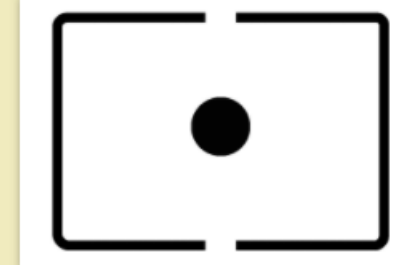
Centrummätning



Den mäter ljuset över hela bilden men anser att mittendelen av bilden är viktigast, oberoende av vilken fokuspunkt som används. Man kan säga att Centrummätning är en äldre variant av Evaluerad mätning.



Punktmätning



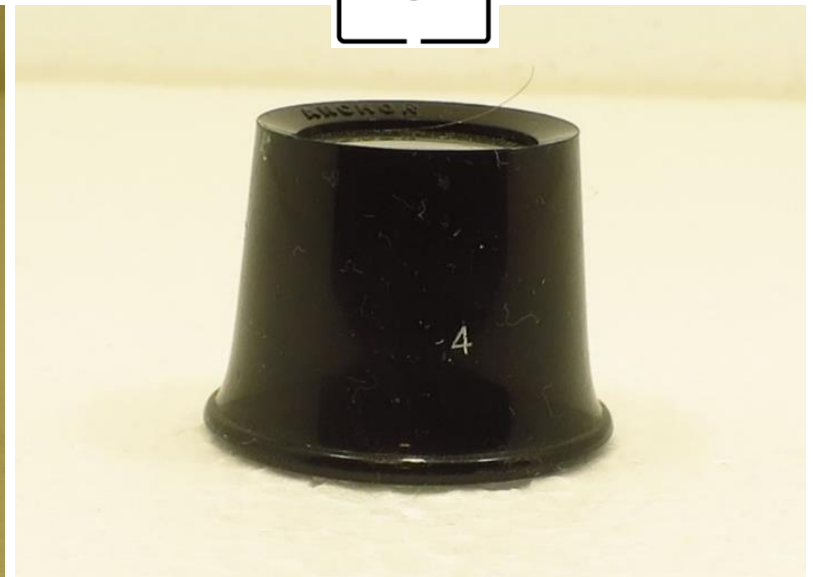
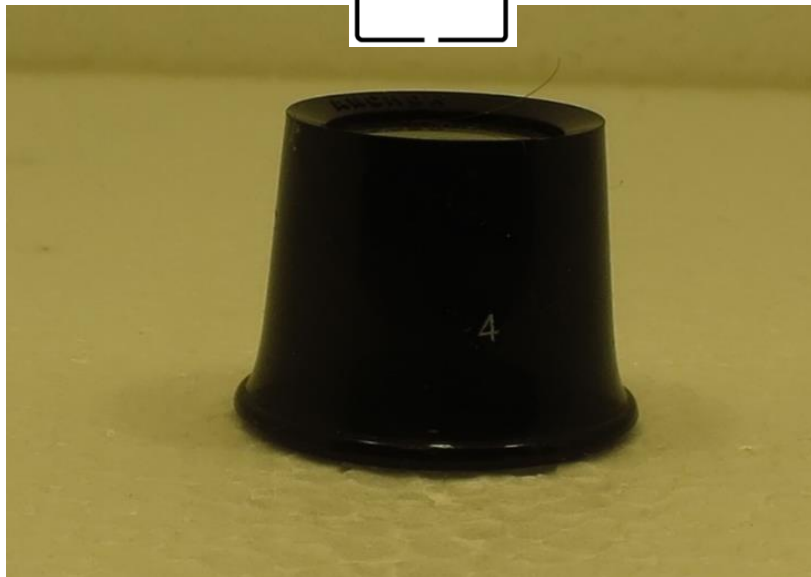
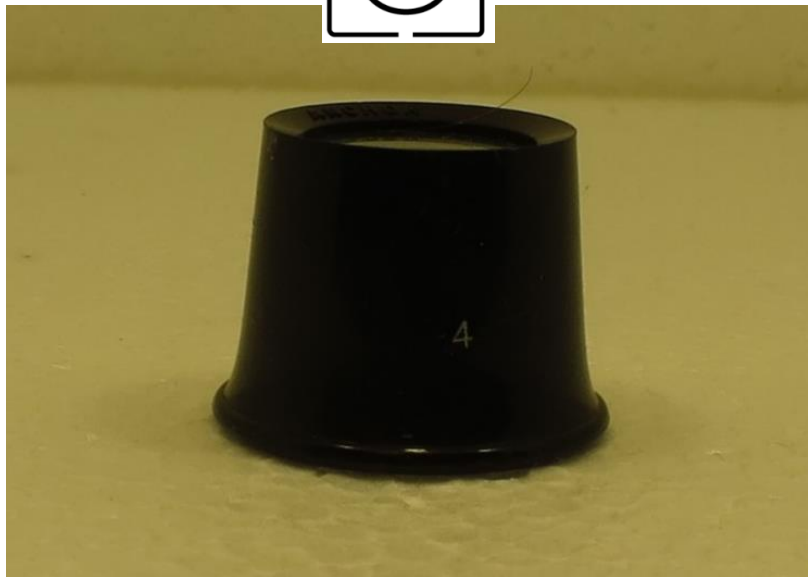
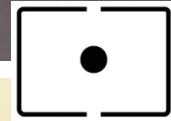
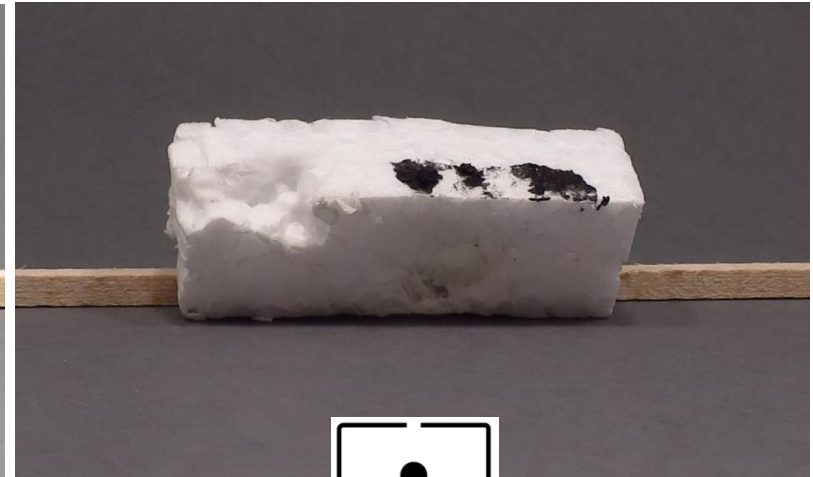
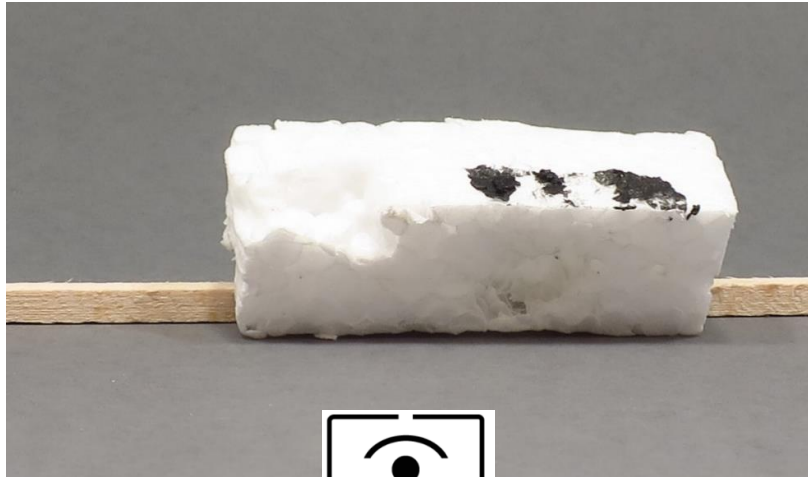
Mäter ljuset i en liten punkt på ca 2-4% av bildens bredd. Används med fördel med exponeringslås, till exempel låsa ljusmätningen på en vit näckros och låta bakgrunden bli mörk. Eller ljusmäta på en fullmåne så den inte blir överexponerad på en i övrigt mörk himmel.



Ljusmätning



Ljusmätning



Pekskärm



Pekskärm



Pixlar

Iphone 12 Megapixlar



S120 12 Megapixlar



M6 24Megapixlar

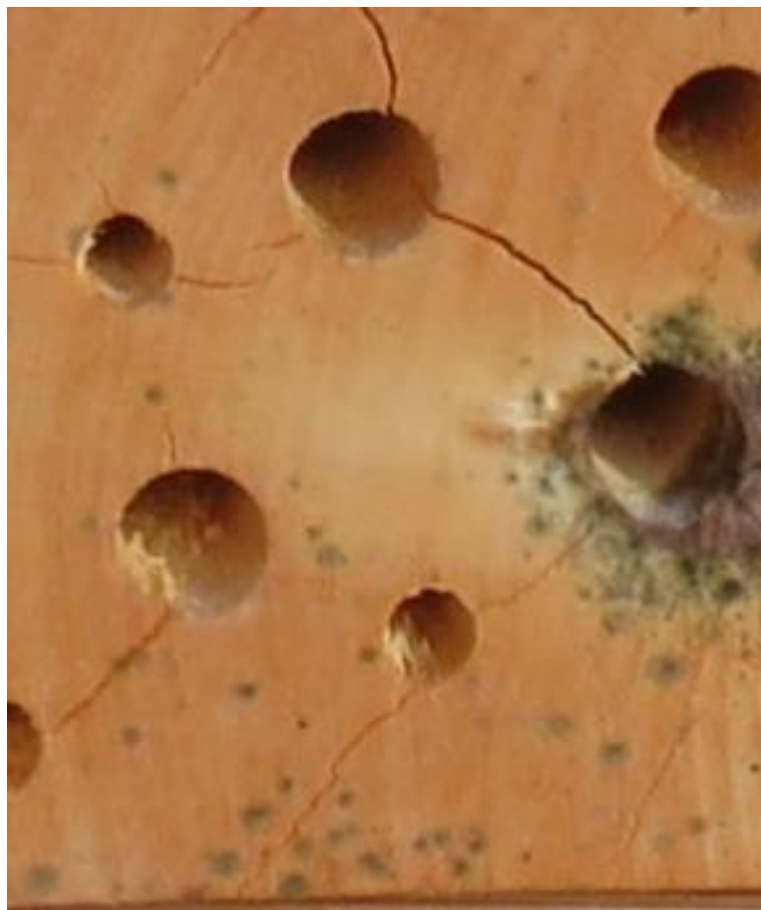
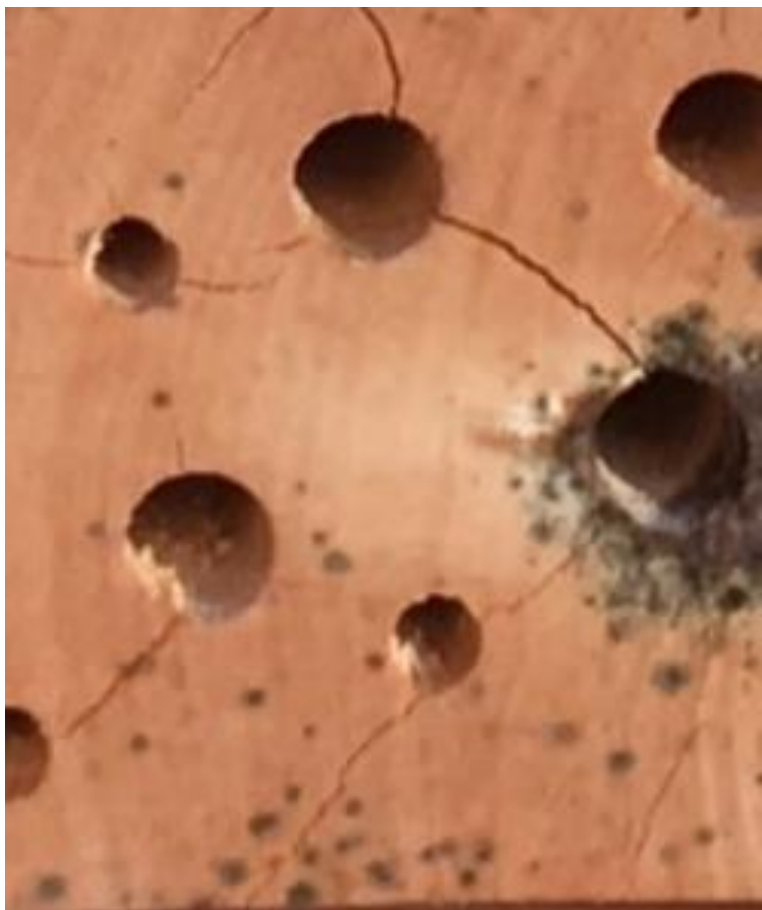


Pixlar förstoring

Iphone 12 Megapixlar

S120 12 Megapixlar

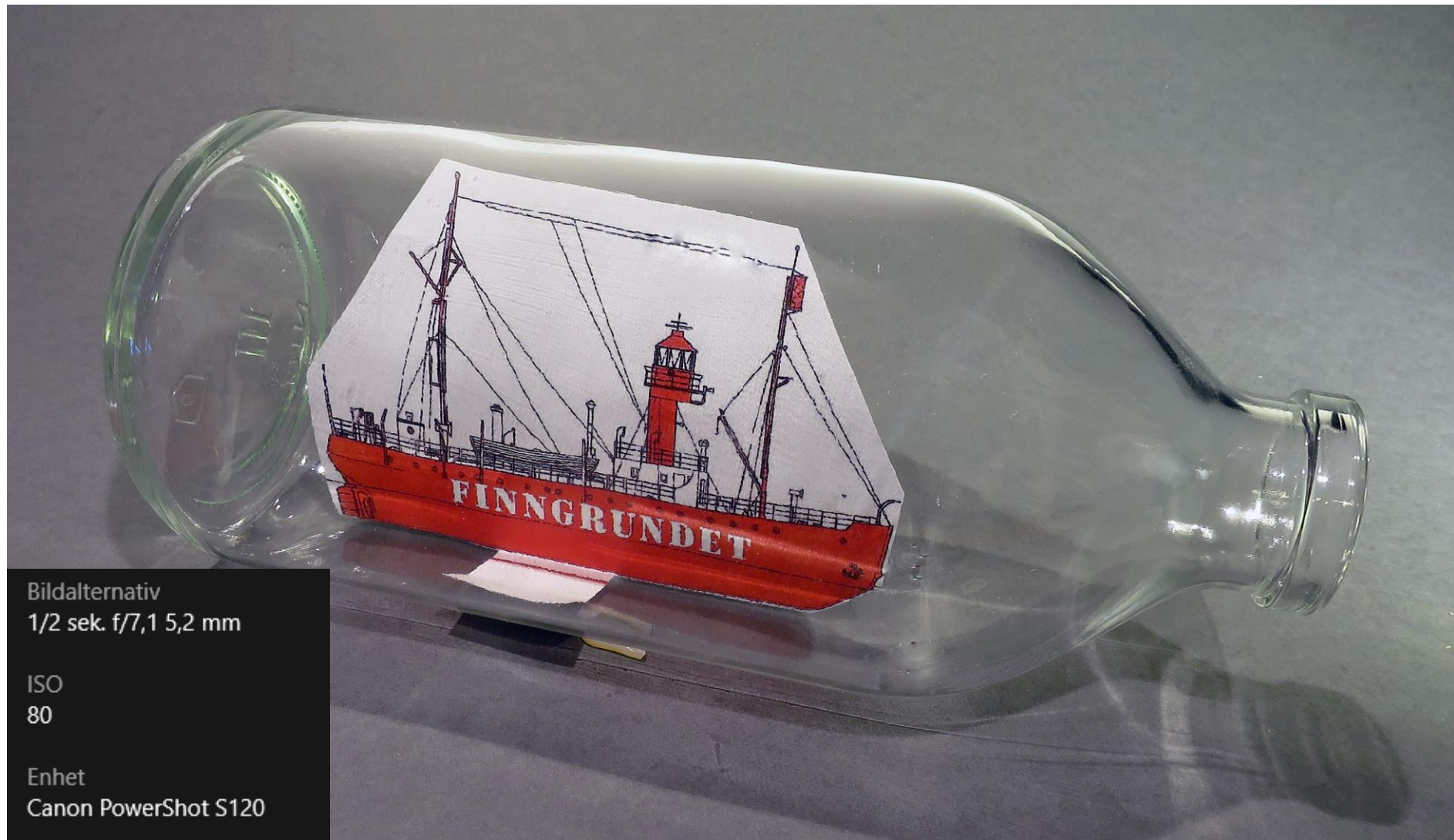
M6 24Megapixlar



Belysning



Resultat



Bildalternativ
1/2 sek. f/7,1 5,2 mm

ISO
80

Enhet
Canon PowerShot S120

Närbild



Närbild

Bildalternativ
1 sek. f/8 6,1 mm

ISO
80



Närbild

Bildalternativ
8/5 sek. f/8 6,1 mm

ISO
80

Pållare



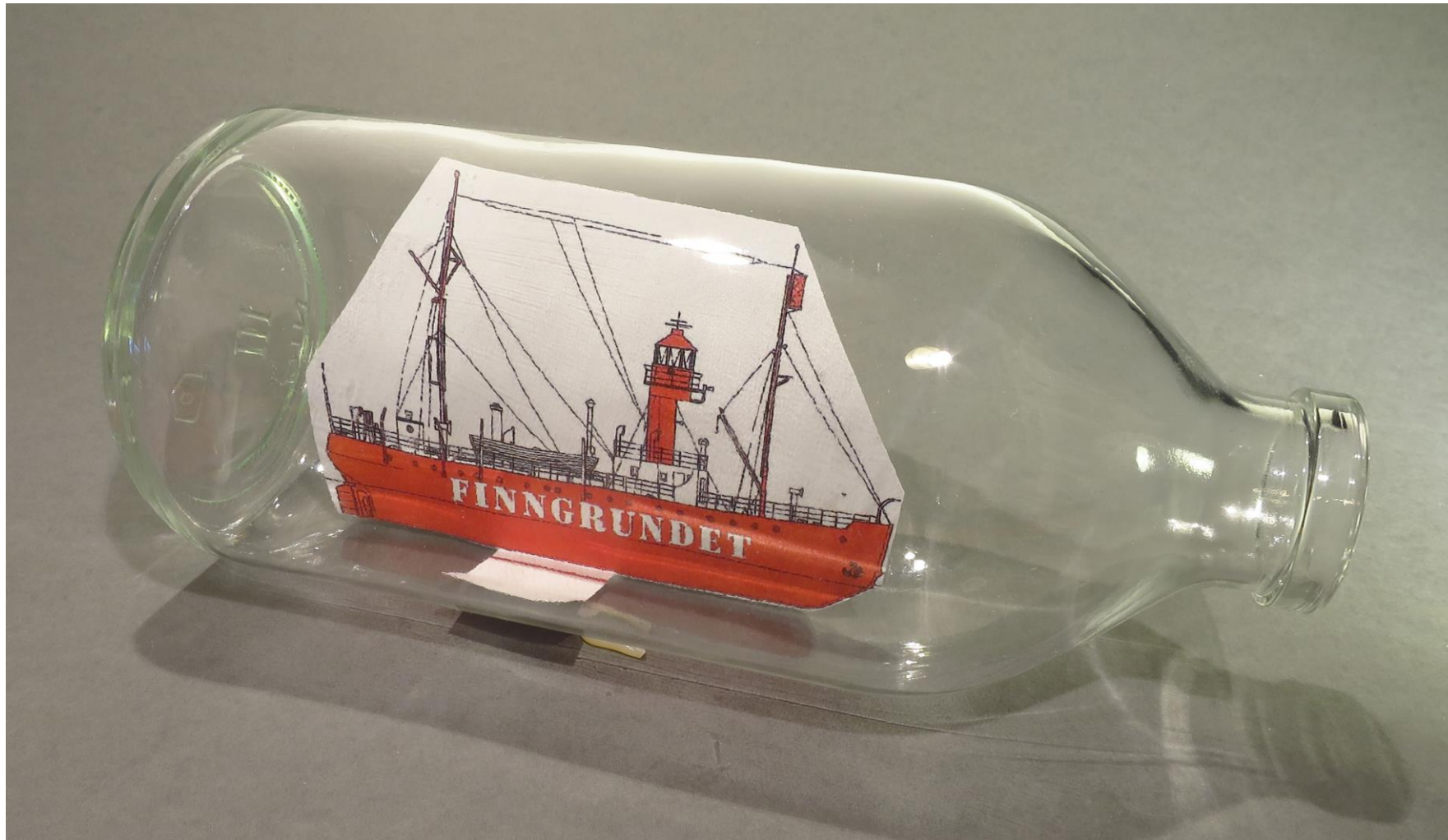
Ta fotot



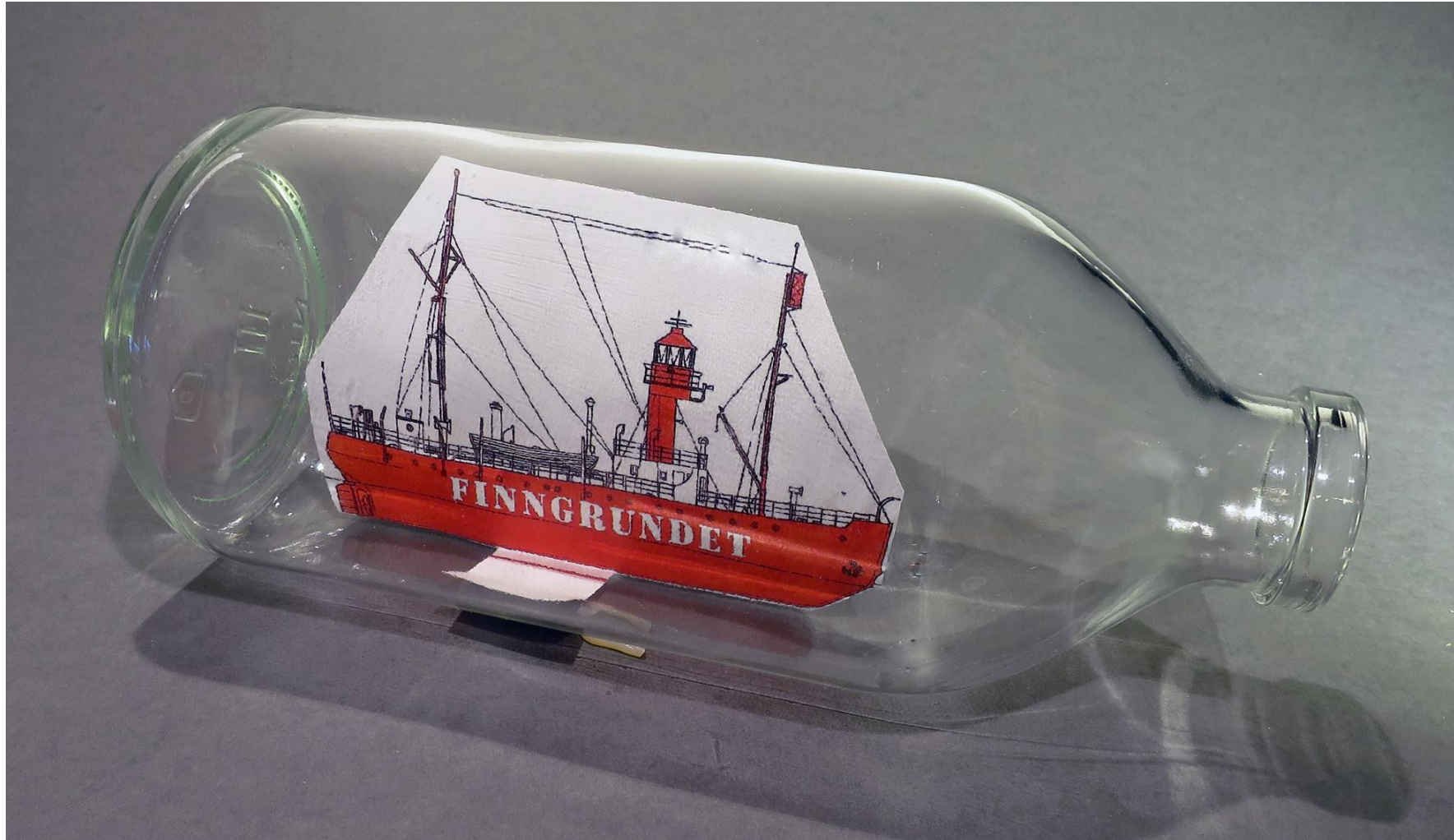
Original



Photoshop Elements



Photoshop Elements











Tack för visat intresse