

Teknisk kvarter



ND-filter - kvifor



ND-filter - kvifor



ND-filter/gråfilter

- Grått/sota glas, som solbriller
- Reduserer lysmengda
- Styrkegrader
 - ND4 = 2 blendertrinn
 - ND8 = 3 blendertrinn
 - ND16 = 4 blendertrinn
 - ND32 = 5 blendertrinn
 - ND64 = 6 blendertrinn
 - ND1000 = 10 blendertrinn
 - Les meir om blendertrinn: [F-number - Wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/F-number)
- Variable gråfilter, 2-5 eller 5-9
- Runde skrufilter
- Rektangulære



Variable gråfilter

- **Består av to element:**

- Det er to polariseringsfilter, som roterer mot kvarandre.
- **Justerbar styrke:** I staden for å ha fleire faste filter, kan du trinnlaust justere filteret (t.d. 2 til 5 eller 5 til 9 stopp).
- **Fordeler:**
 - Stor fleksibilitet ved raskt skiftande lysforhold, og er populært til videoopptak, der du ønskjer å ha fast lukkartid.
- **Ulemper:**
 - Hvis du skrur eit variabelt filter til sitt maksimale stoppunkt, kan det oppstå eit mørkt kryss (X-effekt) og ujamn farge i bildet.
 - Du må velge ein diameter som passar til filterdiameteren på objektivet, eller bruke adapterring.



Skrufilter

- Fast styrkegrad
- Skurfatning
- Må passe til objektiv eller adapterring
- Same bildekvalitet
- Berre eitt filter om gongen

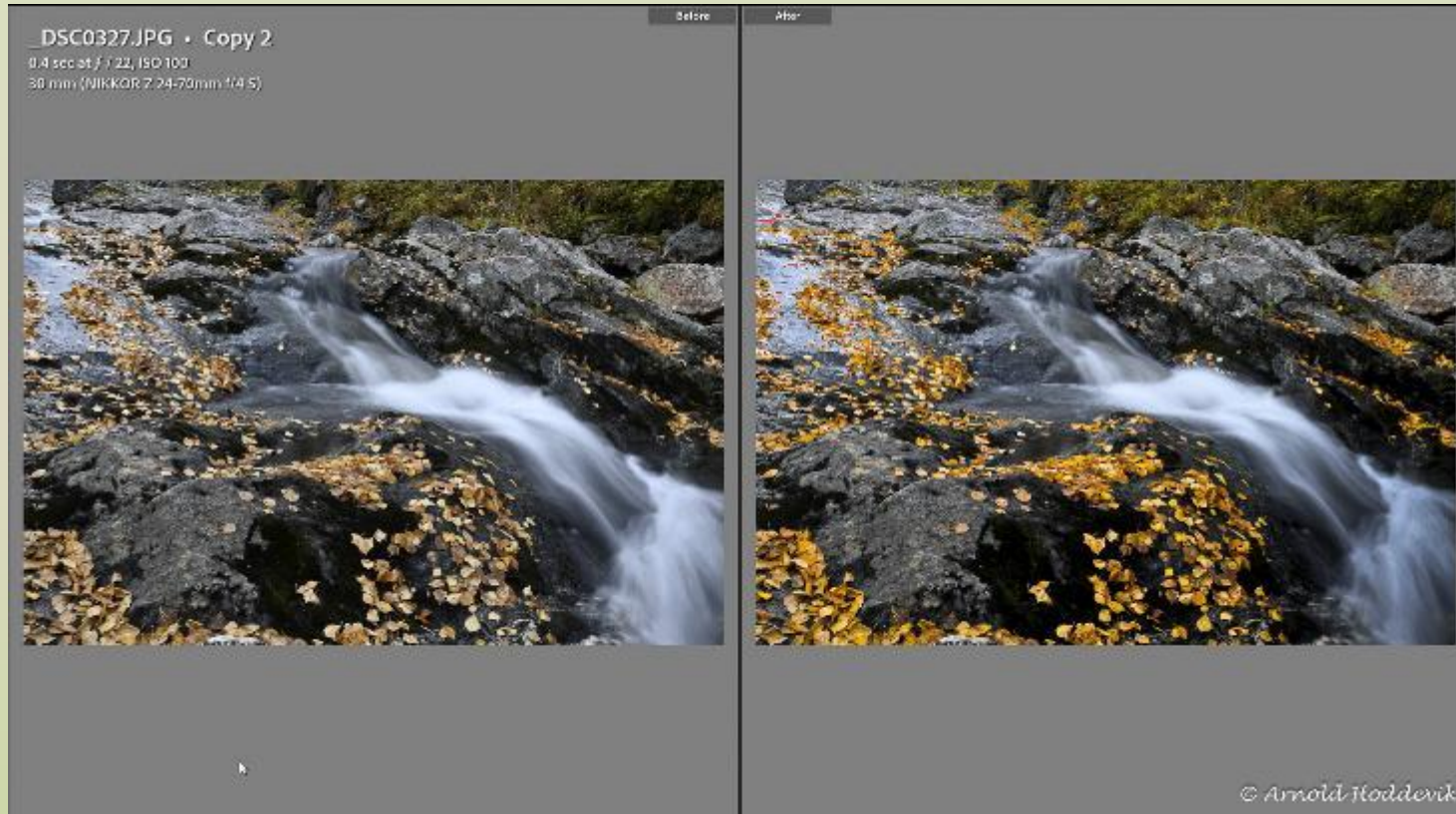


Rektangulære filter

- Fast styrkegrad
- Passer i ei ramme
- Kan få sett med adapterring for ulike objektivdiameter
- Same bildekvalitet
- Kan kombinere med andre filter



Før og etter





© Arnold Hoddevik