

Makro



Hva er makro?

1:1

Objektet du tar bilde av fyller sensor.

Dvs et objekt på 2,5cm fyller hele bildeflaten.



Objektiv/Linser

Mellomring

Closeup linse/forsatslinser

Dedikert makrolinse

"Vanlig" linse med makro

Revers ring

Mellomring

Rimelig, lett og ta med, begrenset arbeids område og minsker blender. Pass opp for de rimeligste, de har ofte ikke kontakter som gir signaler til objektivet.

Closeup linse/forsatslinser

Ganske rimelig, lett og ta med, begrenset arbeids område, krever stor zoom.

Dedikert makrolinse

Koster mer, men gir best resultat, bedre fokus område.

"Vanlig" linse med makro

Ofte bare 1:2 eller 1:4, sjekk nær grense f.eks Sigma 70-300mm 4,0-5,6

APO DG macro som bare gir 1:2

Revers ring

Snu linse, ikke testet

Test av noen alternativer

Linse testet	Arbeids avstand Fra enden av deksel	Størrelse	Test bilder	Kommentar
70-200 f/2.8 med Closeup linse D500	30-40cm	1:1,2 (mindre enn 1:1)	1-6	
105 f/2.8	10cm - og utover	1,2:1 (mer enn 1:1)	7-11	
24-70 f/2.8 med 20cm mellom ring	4-8cm	1:1	26-31	
24-70 f/2.8 med 36cm mellom ring	3-7cm	1,2:1	32-37	Litt vanskelig å fokusere men ikke umulig
70-200 f/2.8 med 36+20cm mellom ring	47-63	1:1,6	47-48	

Dedikert makrolinse

50-60mm

Lette og rimelige, gir liten avstand til motiv, lite egnet til dyr

90-105mm

Større og dyrere gir bedre avstand til motiv

Lange 150mm->

Enda mer av det over, men tunge, egner seg best til stativ

Personlig liker jeg 105-150mm

Noen råd

Internett - søk deg litt fram til tips og inspirasjon

Ring blitz

Stativ

Slide skinner

Focus stacking

Personlig liker jeg:

Helst uten blitz

Frihånd

Prøver meg fram med forskjellige blendere

Kom lavt ned, gjerne noe uskarpt i forgrunn

Under følger noen eksempler på makrofoto

Makro linse 105mm på f/3,2



Closeup linse
70-200mm på f/4

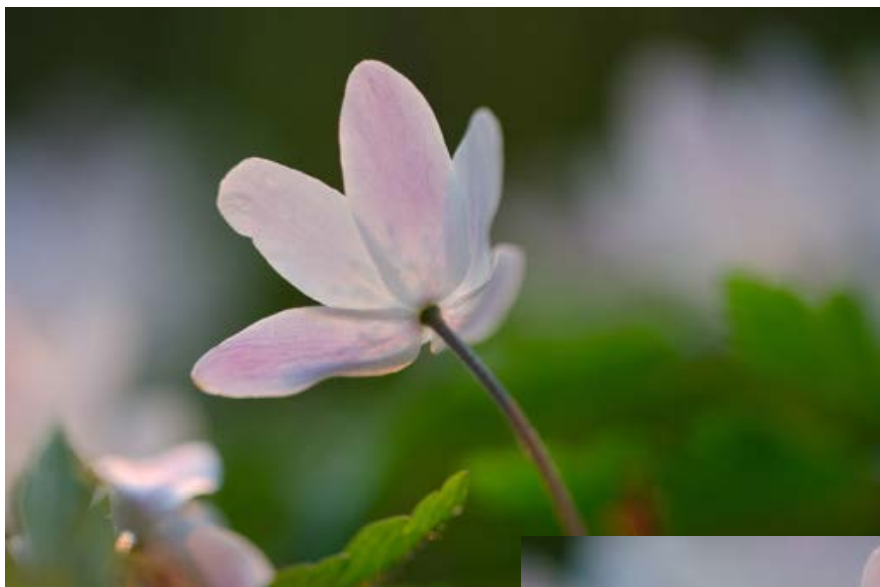


Makro linse 150mm på f/4



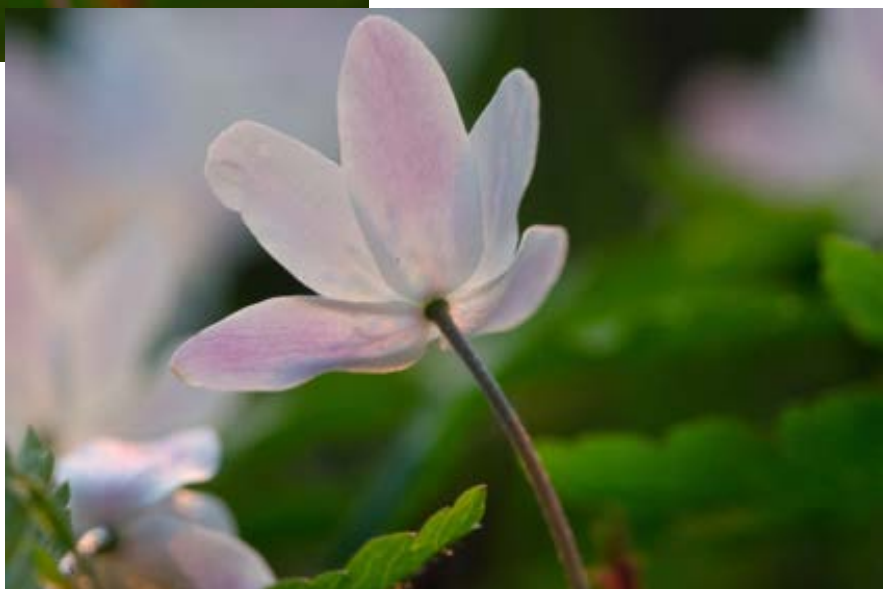
Makro linse 150mm på f/10





f/4

f/10



Referanser:

Blender og mellom ring

http://www.akam.no/artikler/makro-_naerfotoguide-_del_1/74569/2

Closeup/For linse

http://www.akam.no/artikler/makro-_naerfotoguide-_del_1/74569/3

Tips

<http://foto-hobbyistene.org/index.php/artikler/211-qaltq-om-makro-fotografering>

<http://makrotips.blogspot.no/2012/05/hvilket-makroobjektiv-br-jeg-kjpe.html>

http://objektivguide.com/objektivguiden/info_macro%20objektiver.html

Av Svein Hauknes