Kompendium: Hur man använder kameran på en Android-telefon

Skapat av: Thunbergs Teknikhjälp

Tobias Thunberg

Thunbergs Teknikhjälp

076 838 9441

tthjalp@outlook.com

www.tthjalp.com

Upphovsrätt

Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt. All kopiering, distribution eller spridning av innehållet, helt eller delvis, utan uttryckligt skriftligt tillstånd från författaren, är

förbjuden. Materialet är endast avsett för personligt bruk inom ramen för den specifika utbildning det har tillhandahållits för.

Innehåll

Inledning....4

Del 1: Hur man öppnar kameran....4

Steg 1: Lås upp telefonen....4

Steg 2: Öppna kamera-appen....4

Del 2: Grundläggande funktioner i kamera-appen....5

Steg 3: Ta ett foto....5

Steg 4: Byta mellan fram- och bakre kamera....5

Steg 5: Zooma in och ut....5

Del 3: Avancerade funktioner....6

Steg 6: Använda porträttläge....6

Steg 7: Nattläge....6

Steg 8: Ta video....6

Steg 9: Time-lapse och slow-motion....6

Del 4: Tips för bättre bilder....7

Steg 10: Fokus och exponering....7

Steg 11: HDR (High Dynamic Range)....7

Steg 12: Panorama....7

Del 5: Redigera dina bilder....8

Steg 13: Öppna Galleri- eller Bilder-appen....8

Steg 14: Redigera bilder....8

Steg 15: Använda filter....9

Del 6: Specifika Android-modeller och versioner....10

Android-modeller....10

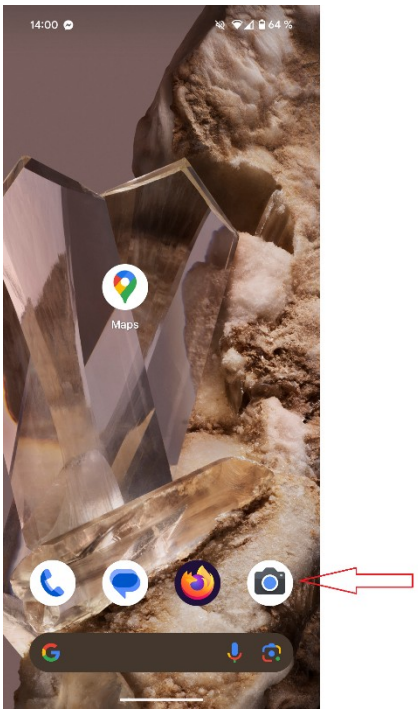
Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

Android-versioner.....10
Del 7: Blixt, självutlösare och QR-koder.....10
Steg 16: Använda blixten.....10
Steg 17: Självutlösare (timer).....10
Steg 18: Skanna QR-koder med kameran.....11
Sammanfattning.....11
Slutord.....11

Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

Inledning

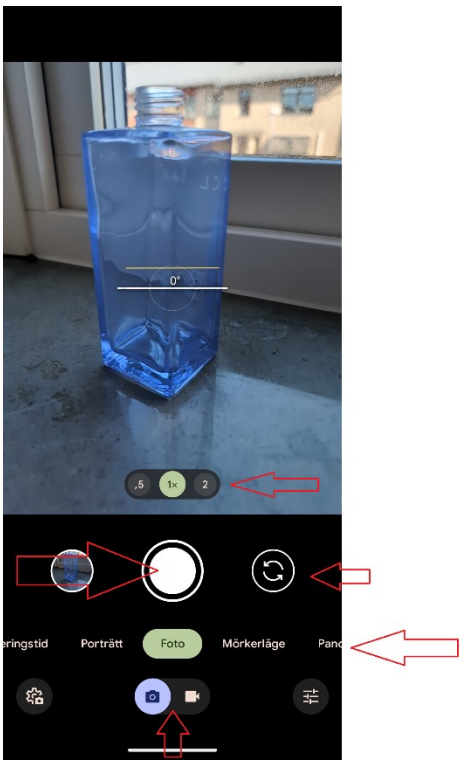
Den här guiden är utformad för att hjälpa dig att lära dig använda kameran på en Android-telefon. Android-telefoner finns i många olika modeller, och det kan finnas mindre skillnader mellan dem, men de grundläggande funktionerna för att ta bilder är oftast lika oavsett vilken modell du har.



Del 1: Hur man öppnar kameran

Steg 1: Lås upp telefonen

- För att börja använda kameran, måste du låsa upp telefonen. På de flesta Android-telefoner gör du detta genom att svepa uppåt på skärmen eller trycka på knappen för att låsa upp med ett mönster, lösenord eller fingeravtryck. På nyare modeller kan du använda ansiktsigenkänning.



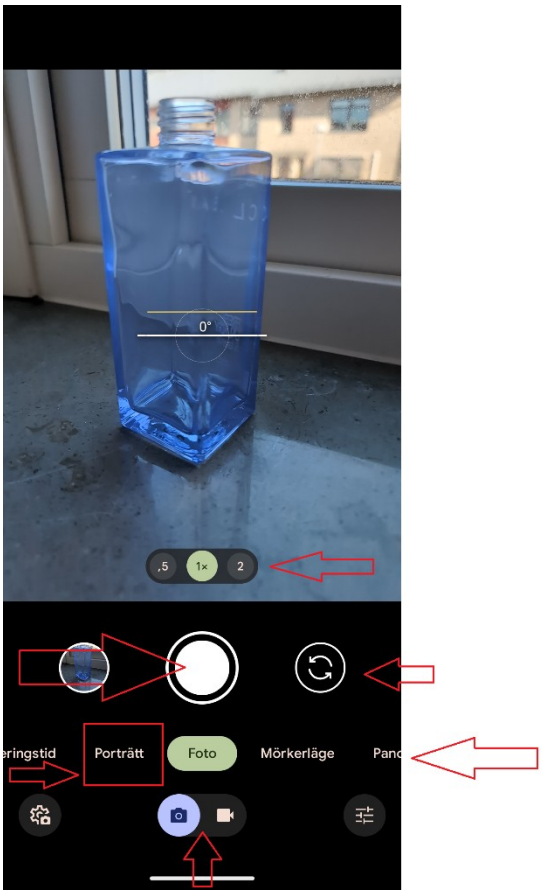
Steg 2: Öppna kamera-appen

- På hemskärmen ser du en ikon som ser ut som en kamera. Tryck på den för att öppna kamera-appen. På många telefoner kan du också snabbt komma åt kameran direkt från låsskärmen genom att svepa ikonen för kameran åt sidan eller dubbeltrycka på strömknappen.

Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

Del 2: Grundläggande funktioner i kamera-appen

Steg 3: Ta ett foto



- När kamera-appen är öppen kommer du att se en cirkel längst ner på skärmen. Detta är foto-knappen. Tryck på den för att ta ett foto.
    - *Tips:* För att få skarpare bilder, håll telefonen så stilla som möjligt när du trycker på foto-knappen.

Steg 4: Byta mellan fram- och bakre kamera

- För att byta mellan bakre kameran (huvudkameran) och framåtvända selfie-kameran, tryck på ikonen med en liten kamera och pilar runt den. Denna ikon är vanligtvis placerad i det övre högra hörnet av skärmen alternativt det högra nedre hörnet. Ikonen kan också se ut som 2 pilar som följer varandra i en liten cirkel.

Steg 5: Zooma in och ut

- Du kan zooma genom att nypa på skärmen med två fingrar. Nyp isär för att zooma in och nyp ihop för att zooma ut. Vissa telefoner har även zoomreglage på skärmen som du kan använda för att justera zoomningen.

Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

Del 3: Avancerade funktioner

Steg 6: Använda porträttläge

- Många nyare Android-telefoner har ett porträttläge som gör bakgrunden suddig medan personen i förgrunden är skarp. För att aktivera detta läge, tryck på "Porträtt" i menyn längst ner på skärmen.

Steg 7: Nattläge

- Om du tar bilder i svagt ljus kan din telefon automatiskt aktivera ett nattläge. På vissa telefoner kan du aktivera nattläge manuellt genom att trycka på "Natt" i lägesmenyn längst ner eller högst upp på skärmen. Nattläget hjälper till att ta klarare bilder i mörka miljöer.

Steg 8: Ta video

- För att filma, svep åt sidan på skärmen tills du ser "Video"-läget. Tryck på den röda knappen för att börja spela in, och tryck på den igen för att sluta inspelningen.
    - *Tips:* Vissa telefoner låter dig även ta stillbilder medan du filmar genom att trycka på en vit knapp bredvid inspelningsknappen.

Steg 9: Time-lapse och slow-motion

- Time-lapse: Detta läge låter dig spela in en video och sedan snabba upp den. Du hittar "Time-lapse" bland kameralägena, vanligtvis genom att svepa eller trycka på en meny längst ner.
- Slow-motion: Med slow-motion kan du spela in i extra långsamt tempo. Du hittar detta läge genom att svepa eller välja "Slo-mo" i menyn.

Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

Del 4: Tips för bättre bilder

Steg 10: Fokus och exponering

- Du kan trycka på skärmen där du vill att kameran ska fokusera. En fyrkant eller cirkel visas, och kameran justerar sitt fokus till det området.
- Om du vill justera ljusstyrkan (exponeringen) kan du dra fingret uppåt eller nedåt på skärmen efter att du har tryckt för att fokusera.

Steg 11: HDR (High Dynamic Range)

- HDR-läget hjälper till att förbättra bilder i starkt ljus eller med hög kontrast mellan ljusa och mörka områden. Vissa telefoner aktiverar HDR automatiskt, men du kan även slå på det manuellt genom att trycka på "HDR" i kamerans inställningsmeny.

Steg 12: Panorama

- Panorama-läget låter dig ta en bred bild genom att svepa telefonen horisontellt. För att aktivera detta läge, välj "Panorama" från kameralägena och följ instruktionerna på skärmen för att svepa långsamt från en sida till den andra.

Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

Del 5: Redigera dina bilder



Steg 13: Öppna Galleri- eller Bilder-appen

- Dina foton och videor sparas automatiskt i *Galleri-appen* eller *Google Foton*. Öppna den genom att trycka på appen som har ikonen med bilder.

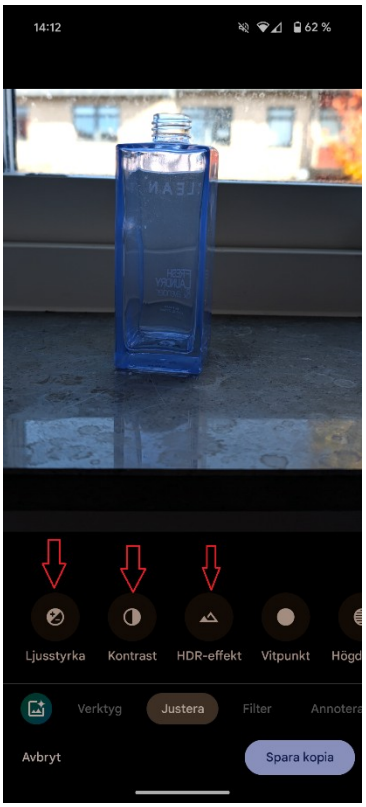
Steg 14: Redigera bilder

- Välj en bild du vill redigera och tryck på "Redigera" eller pennikonen. Här kan du justera ljusstyrka, kontrast, beskärning, och mycket mer. Många telefoner har automatiska förbättringar som du kan använda med bara ett knapptryck.
- Det viktigaste här är att du testar dig fram och försöker med olika funktioner. Du kan börja med att spara ned en kopia av bilden och redigera den, så blir det fel har du original-bilden kvar!
- Här är en lista över begrepp som kan vara bra att känna till om du vill lära dig mer om bild-redigering:
    - **HDR (High Dynamic Range):** Kombinerar flera bilder med olika exponeringar för att få bättre detaljrikedom i både ljusa och mörka områden.
    - **Ljusstyrka:** Justerar hur ljus eller mörk en bild är.
    - **Kontrast:** Ökar skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste delarna av bilden, vilket gör detaljer tydligare.



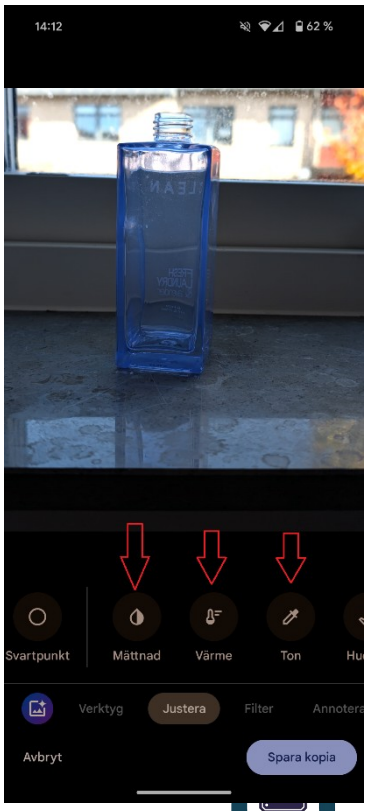
Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

- **Mättnad:** Reglerar intensiteten av färger i bilden. Högre mättnad ger starkare färger, medan lägre mättnad gör bilden mer dämpad.
- **Skärpa:** Förbättrar tydligheten i detaljerna genom att göra kanterna i bilden skarpare.
- **Värme:** Ändrar färgtonen i bilden, där högre värme ger en gulare ton och lägre värme ger en blåare ton.
- **Beskärning:** Tar bort oönskade delar av bilden genom att skära bort områden.



Steg 15: Använda filter

- Du kan också applicera filter för att ge dina bilder olika stilar, som svartvitt eller en varm färgton. Dessa alternativ finns under redigeringsmenyn i de flesta kameraappar.



Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

Del 6: Specifika Android-modeller och versioner

Android-modeller

- Funktionerna kan variera beroende på vilken Android-telefon du har. Till exempel har Samsung Galaxy-modeller extra funktioner som "Pro-läge" där du manuellt kan justera inställningar som ISO och slutartid. Google Pixel-telefoner har avancerade AI-funktioner för att förbättra bilder automatiskt.

Android-versioner

- Beroende på vilken version av Android din telefon kör kan kamerans gränssnitt och funktioner skilja sig något. Android 10 och senare versioner har mer intuitiva gränssnitt och fler avancerade funktioner jämfört med tidigare versioner.

Del 7: Blixt, självutlösare och QR-koder

Steg 16: Använda blixten

- Längst upp på skärmen i kamera-appen hittar du en ikon som ser ut som en blixt (åskvigge). Tryck på den för att välja mellan Auto, På eller Av. Med Auto avgör telefonen själv om blixten behövs, medan På tvingar blixten att alltid användas.
- Tips: Blixten ger ofta ett hårt och platt ljus på nära håll. Prova först med nattläget (se Steg 7) i svagt ljus - det ger oftast ett mer naturligt resultat än blixten.

Steg 17: Självutlösare (timer)

- Om du vill vara med på bilden själv, eller hålla telefonen extra stilla, kan du använda självutlösaren. Tryck på klock-ikonen (eller pilen uppåt för fler inställningar) och välj en fördröjning på 3 eller 10 sekunder. Placera telefonen stödd mot något, tryck på foto-knappen och ställ dig sedan på plats innan bilden tas.

Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.

Steg 18: Skanna QR-koder med kameran

- Du kan använda kameran för att läsa av QR-koder utan att ladda ner en särskild app. Öppna kamera-appen och rikta den mot QR-koden så att den syns tydligt i bild. Efter någon sekund visas en liten notis eller länk högst upp på skärmen - tryck på den för att öppna webbsidan eller informationen som koden innehåller.
- På vissa telefoner behöver du först slå på funktionen i kamerans inställningar, där den ofta kallas ”Skanna koder” eller ”Google Lens”.

Sammanfattning

Kameran på din Android-telefon är enkel att använda men erbjuder också avancerade funktioner för den som vill experimentera. Med den här guiden kan du känna dig trygg med att ta allt från enkla foton till mer avancerade bilder och videor.

Slutord

Tveka inte att testa olika inställningar och funktioner. Ju mer du använder kameran, desto bättre kommer du att bli på att fånga fantastiska bilder!

Thunbergs Teknikhjälp
076 838 9441
tthjalp@outlook.com
www.tthjalp.com
Detta material är skyddat enligt lagen om upphovsrätt.