

SAMSUNG

EK-GN120

Bruksanvisning

Använda den här handboken

Den här enheten erbjuder högkvalitativ mobil kommunikation och underhållning med Samsungs höga standard och tekniska expertis. Bruksanvisning är särskilt utformad för att beskriva detaljerna när det gäller enhetens funktioner.

- Läs handboken noggrant innan du använder enheten så att du använder den på ett säkert och riktigt sätt.
- Beskrivningarna bygger på enhetens fabriksinställningar.
- Bilder och skärmbilder som används här kan skilja sig från den verkliga produkten.
- Innehållet kan skilja sig från den slutliga produkten, eller från programvara som tillhandahålls av tjänsteleverantörer eller operatörer och kan ändras utan föregående meddelande. För att få tillgång till den senaste versionen av handboken, gå till Samsungs webbplats, på adressen www.samsung.com.
- Innehåll (högkvalitativt innehåll) som kräver hög processor- och RAM-användning påverkar enhetens övergripande prestanda. Program som är kopplade till innehållet kanske inte fungerar som de ska beroende på enhetens specifikationer och den miljö de används i.
- Tillgängliga funktioner och extra tjänster kan variera beroende på enhet, programvara eller operatör.
- Program och funktioner kan variera på grund av land, region eller maskinvaruspecifikationer. Samsung ansvarar inte för prestandafel som orsakas av program från andra leverantörer än Samsung.
- Samsung är inte ansvarigt för prestandaproblem eller inkompatibilitet som orsakas av att användaren ändrar registerinställningar. Om du försöker anpassa operativsystemet kan det göra att enheten inte fungerar som den ska eller att programmen inte fungerar som de ska.
- Programvara, ljudkällor, bakgrundsbilder, bilder och andra media som finns i enheten är licensierade för begränsad användning. Att hämta och använda detta material för kommersiella syften eller andra syften utgör ett brott mot upphovsrättslagstiftningen. Användarna ansvarar helt för olaglig användning av media.
- Ytterligare kostnader kan tillkomma för datatjänster, till exempel snabbmeddelandehantering, överföring och nedladdning, automatisk synkronisering och användning av platstjänster. Välj en lämplig dataavgiftsplan för att undvika ytterligare kostnader. För mer information kontakta din tjänsteleverantör.

- Standardprogram som medföljer enheten kan uppdateras och kanske inte längre stöds av enheten. Om du har frågor om ett program som medföljer enheten, ska du kontakta ett Samsung-servicecenter. För användarinstallerade program, kontakta tjänsteleverantörerna.
- Modifieringar av enhetens operativsystem eller installation av programvaror från inofficiella källor kan leda till att enheten inte fungerar på rätt sätt och till att data blir korrupt eller förloras. Dessa åtgärder utgör överträdelse av ditt licensavtal för Samsung och gör garantin ogiltig.

Instruktionsikoner



Varning: Situationer som kan leda till att du skadar dig eller att andra skadar sig



Var försiktig: Situationer som kan leda till skador på enheten eller annan utrustning



Observera: Kommentarer, användningstips eller tilläggsinformation

Upphovsrätt

Copyright © 2013 Samsung Electronics

Den här handboken skyddas av internationell upphovsrättslagstiftning.

Ingen del i den här handboken får reproduceras, distribueras, översättas eller överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt eller mekaniskt, inklusive fotokopiering, inspelning och lagring i system för lagring av och åtkomst till information, utan föregående skriftligt samtycke från Samsung Electronics.

Varumärken

- SAMSUNG och logotypen för SAMSUNG är registrerade varumärken som tillhör Samsung Electronics.
- Logotypen för Android, Google™, Google Maps™, Google Mail™, YouTube™, Google Play™ Store och Google Talk™ är varumärken som tillhör Google, Inc.
- Adobe, Adobe-logotypen, Photoshop och Lightroom är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.
- Bluetooth® är ett registrerat varumärke som tillhör Bluetooth SIG, Inc. i hela världen.
- HDMI, HDMI-logotypen och termen "High Definition Multimedia Interface" är registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ och logotypen för Wi-Fi är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
- Alla andra varumärken och upphovsrätter tillhör respektive ägare.



Innehållsförteckning

Komma igång

- 8 Enhetslayout
- 10 Knappar
- 10 Diopterjusteringsvred
- 11 Lägesväljare
- 12 Objektivlayout
- 13 Förpackningens innehåll
- 15 Sätta i SIM- eller USIM-kort och batteri
- 18 Ladda batteriet
- 20 Sätta i ett minneskort
- 22 Montera en rem
- 23 Sätta fast och ta bort ett objektiv
- 25 Slå på och av enheten
- 26 Ställa in volymen
- 26 Byta till tyst läge

Grunder

- 27 Indikatorikoner
- 28 Använda pekskärmen
- 30 Kontrollrörelser
- 32 Handflaterörelser
- 33 Meddelanden
- 33 Snabbinställningspanel

- 34 Hemskärm
- 36 Använda program
- 37 Programskärm
- 38 Hjälp
- 39 Ange text
- 41 Ansluta till ett Wi-Fi-nätverk
- 42 Ställa in konton
- 43 Överföra filer
- 44 Säkra enheten
- 45 Uppgradera enheten

Kamera: Grundläggande funktioner

- 47 Starta kameran
- 49 Välja åtgärdstyp
- 49 Ta bilder
- 50 Spela in videor
- 51 Visa foton eller videoklipp
- 51 Ta bilder och spela in videor med röstkommandon
- 51 Ta bilder och spela in videor med filtereffekter
- 52 Ändra fotograferingsalternativ snabbt
- 53 Minska kameraskakning
- 53 Tips för skarpare bilder

Kamera: Fotolägen

- 57 Auto
- 58 Expert
- 63 Smart
- 77 Mitt läge
- 77 3D-läge

Kamera: Fotograferingsalternativ och inställningar

- 79 Anpassa fotograferingsalternativ
- 79 EV (ljusstyrka)
- 80 ISO (känslighet)
- 81 WB (ljuskälla)
- 83 Mätning
- 84 Kör
- 85 Visa
- 86 Spara som användarnamn
- 86 Fotolampa
- 88 AF-läge
- 89 AF-område
- 90 AF-storlek
- 90 Fotostorlek
- 91 Kvalitet
- 91 Justera bild
- 92 Självutlösare
- 92 MF-stöd
- 92 Fokustopp
- 93 Koppla AE t. AF-punkt
- 93 Ramläge

- 93 OIS (bildstabilisering)
- 94 Raminställning
- 94 ISO-anpassning
- 95 DMF
- 95 Brusreducering
- 95 Förvrängningskorrig.
- 95 Färgrymd
- 96 Dynamiskt omfång
- 96 Överexponeringsguide
- 97 Videospelningalternativ
- 97 Delningsalternativ
- 98 Kamerainställningar

Media

- 100 Galleri
- 105 Video
- 106 Musik
- 107 YouTube
- 109 Fotoförslag

Kommunikation

- 110 Kontakter
- 113 Meddelande
- 115 E-post
- 117 Google Mail
- 118 Talk
- 118 Google+
- 119 Messenger
- 119 ChatON

Webb och nätverk

- 120 Internet
- 121 Chrome
- 122 Bluetooth
- 123 Screen Mirroring
- 123 Gruppvisning

Program- och mediebutiker

- 125 Play Butik
- 126 Samsung Apps
- 126 Play Böcker
- 127 Play Movies
- 127 Play Musik
- 127 Play Magazines

Verktyg

- 128 S Memo
- 130 S Kalender
- 133 Dropbox
- 133 Moln
- 134 Klocka
- 136 Kalkylator
- 136 S Translator
- 137 S Voice
- 138 Google
- 139 Röstsökning
- 139 Mina filer
- 140 Nedladdningar
- 140 TripAdvisor

Resa och lokalt område

- 141 Maps
- 142 Lokalt
- 143 Navigation

Inställningar

- 144 Om inställningarna
- 144 Anslutn.
- 147 Min enhet
- 155 Konton
- 155 Mer
- 159 Ställ in på Google

Alternativa program

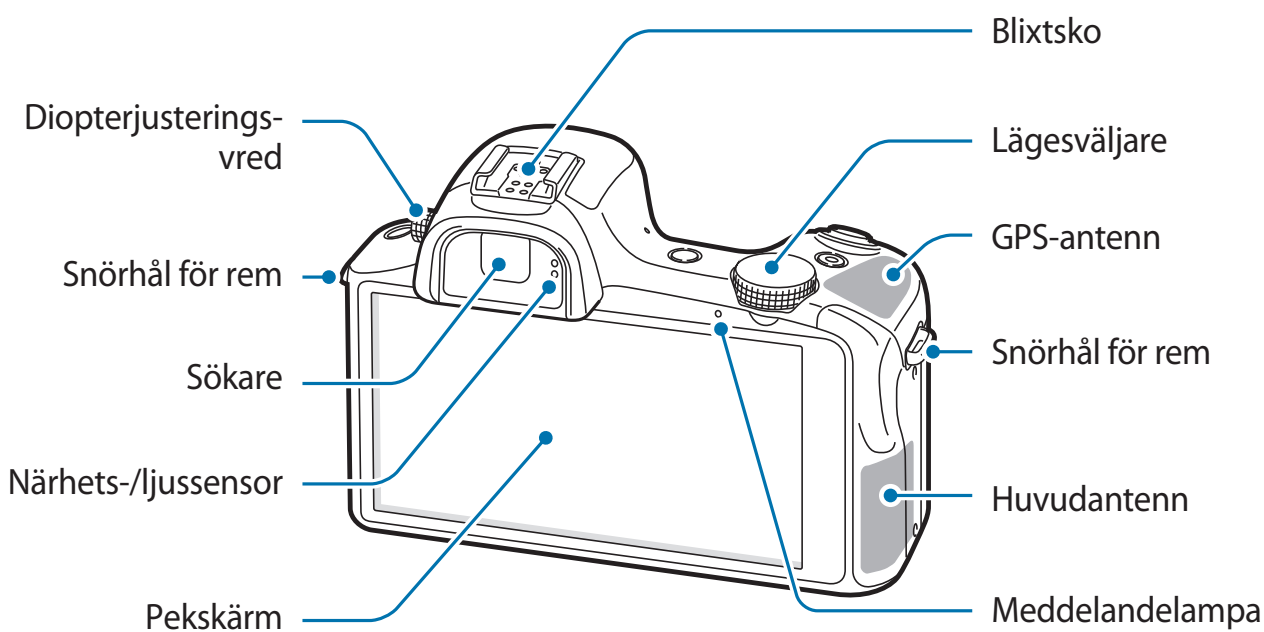
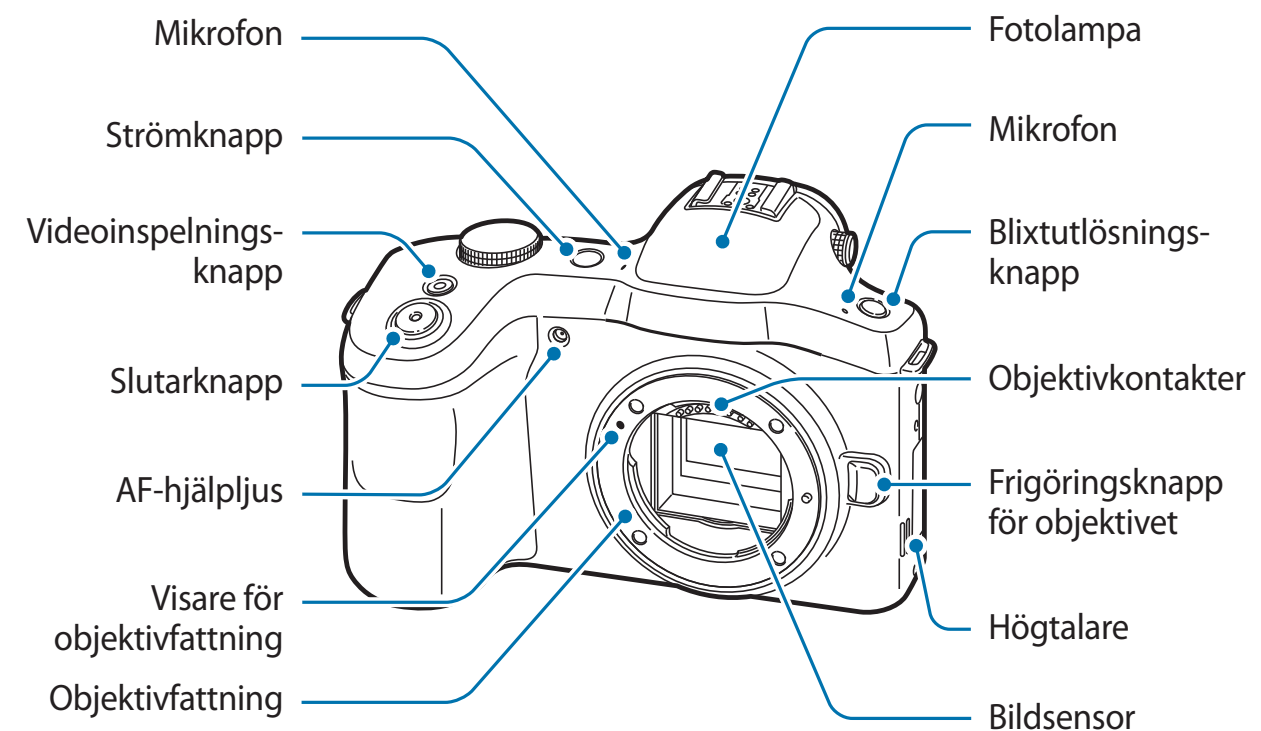
Felsökning

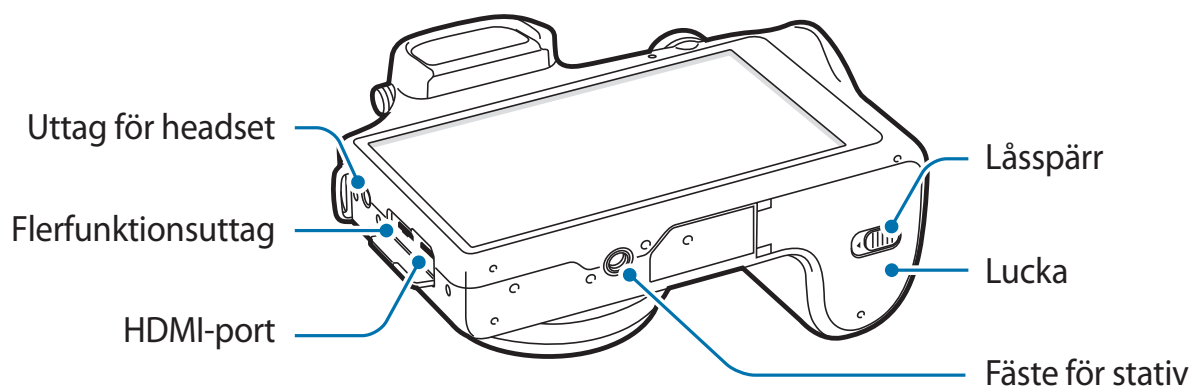
Rengöra kameran

Koncept inom fotografering

Komma igång

Enhetslayout





Du kan ansluta Samsung-godkända alternativa tillbehör till hot-shoen, såsom ett externt flashminne.







Använd inte enheten om den har spruckit eller gått sönder. Splittrat glas eller akryl kan orsaka skador på händer och ansikte. Ta med enheten till ett Samsung-servicecenter för reparation.



- Täck inte över antennområdet med händerna eller andra objekt, förutom när du tar foton eller spelar in video. Det kan leda till problem med anslutningen eller till att batteriet urladdas.
- Använd inte ett skärmskydd. Det kan leda till att sensorn inte fungerar som den ska.
- Låt inte vatten komma i kontakt med pekskärmen. Pekskaermskärmen kan sluta fungera när det är fuktigt eller om den utsätts för vatten.

Knappar

Knapp	Funktion
 Ström	<ul style="list-style-type: none"> Tryck och håll nedtryckt för att slå på eller av enheten. Tryck och håll nedtryckt i 6-8 sekunder för att starta om enheten om allvarliga fel uppstått eller om den hänger sig eller fryser. Tryck här för att låsa eller låsa upp enheten. Enheten övergår i låsläge när pekskärmen slås av.
 Avtryckare	<ul style="list-style-type: none"> På hemskärmen tryck för att starta kameran. I kameraprogrammet trycker du ned knappen halvvägs när du vill fokusera på motivet. När motivet är i fokus blir fokusramen grön. I kameraprogrammet, tryck för att ta ett foto.
 Videospelning	<ul style="list-style-type: none"> På hemskärmen tryck för att starta kameran. I kameraprogrammet, tryck för att starta eller stoppa videospelning.
 Blixtutlösare	<ul style="list-style-type: none"> Tryck för att fälla upp blixtutlösaren.

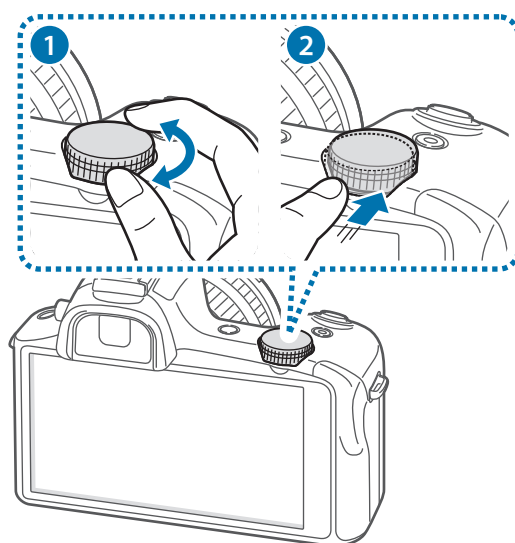
Diopeterjusteringsvred

Om bilden inte syns tydligt nog genom sökaren, vrid diopeterjusteringsvredet för att förbättra vyn.

Lägesväljare

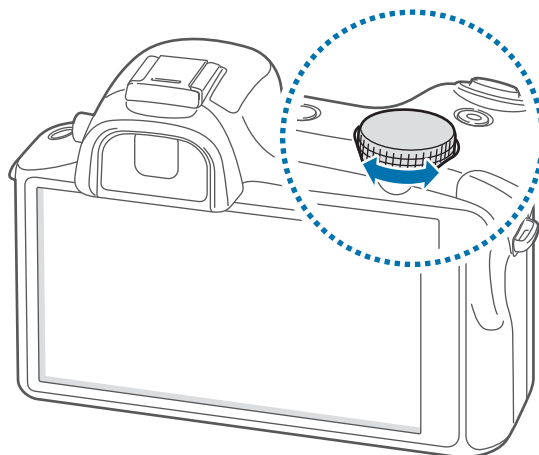
När du använder kameraprogrammet

- Tryck på lägesväljaren och håll den nedtryckt för att stänga kameraprogrammet och gå tillbaka till Hemskrmen.
- På förhandsgranskningsskärmen roterar du lägesväljaren för att ändra fotograferingslägen. Tryck på lägesväljaren för att bekräfta valet.

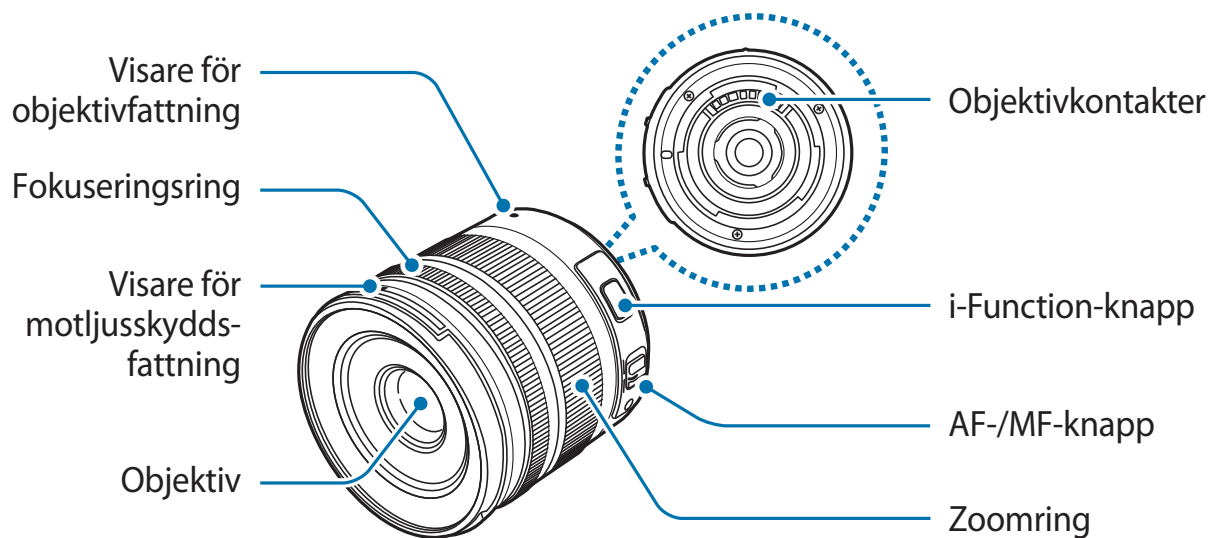


När du inte använder kameraprogrammet

Rotera lägesväljaren för att justera enhetens volym eller för att justera ljudvolymen vid uppspelning av musik eller videor.



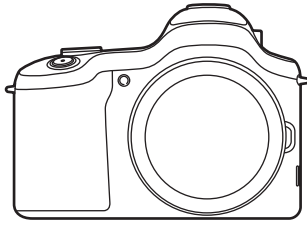
Objektivlayout



- När du köper tillvalsobjektiv ska du kontrollera med ett Samsung-servicecenter för att se om att de är kompatibla.
- Se motsvarande objektivinstruktioner för mer information.
- I den här bruksanvisningen används ett SAMSUNG 18–55 mm F3.5–5.6 OIS III-objektiv som exempel.

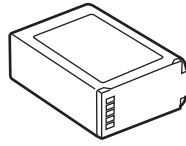
Förpackningens innehåll

Kontrollera att produktförpackningen innehåller följande föremål:

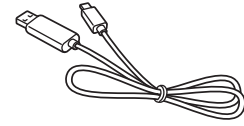


Enhet.

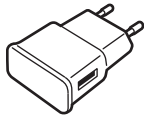
(inklusive objektivskydd och lock för blixtsko)



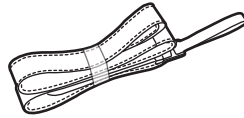
Batteri.



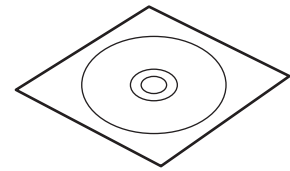
USB-kabel



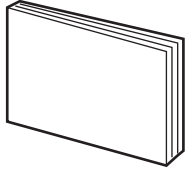
USB-strömadapter



Axelrem



Adobe Photoshop Lightroom
DVD-ROM



Snabbstartsguide / Handbok



- Illustrationerna kan avvika från de verkliga objekten.
- Vilka produkter som medföljer enheten och tillgängliga tillbehör kan variera beroende på region eller tjänsteleverantör.
- De medföljande produkterna är endast utformade för den här enheten och är kanske inte kompatibla med andra enheter.
- Utseende och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Du kan köpa ytterligare tillbehör från din lokala Samsung-återförsäljare. Kontrollera att de är kompatibla med enheten före köpet.
- Andra tillbehör kanske inte är kompatibla med enheten.
- Använd endast tillbehör som är godkända av Samsung. Funktionsfel som orsakas av användning av ej godkända tillbehör omfattas inte av garantitjänsten.
- Tillgängligheten till tillbehör kan variera beroende på tillverkningsföretag. För mer information om tillgängliga tillbehör, gå till Samsungs webbplats.
- Vissa TV-apparater är kanske inte kompatibla med enheten på grund av olika HDMI-specifikationer.

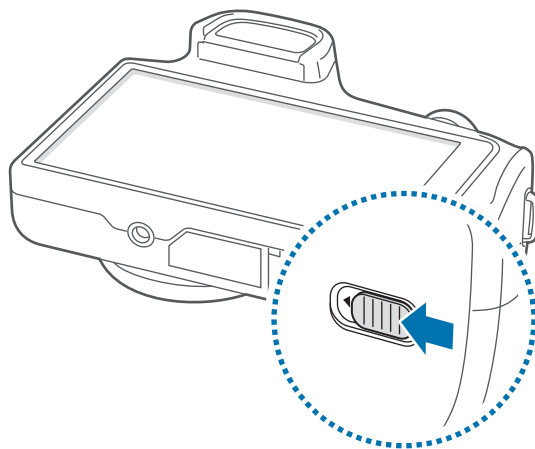
Sätta i SIM- eller USIM-kort och batteri

Sätt i det medföljande SIM- eller USIM-kortet från tjänsteleverantören, samt det medföljande batteriet.

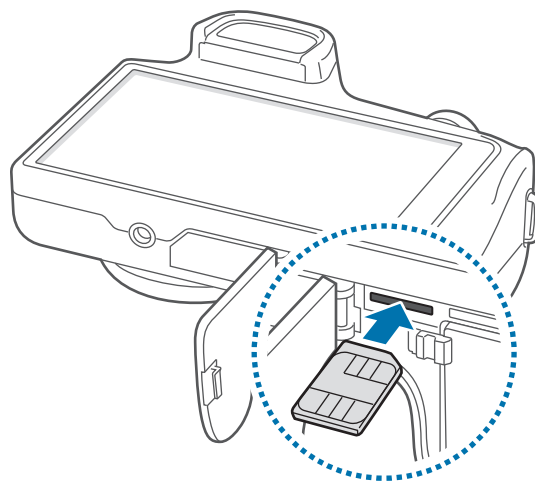


- Endast microSIM-kort fungerar med enheten.
- Vissa LTE-tjänster kanske inte är tillgängliga beroende på tjänsteleverantör. För mer information om tillgängliga tjänster kontakta din tjänsteleverantör.

1 Skjut låsspärren åt sidan och öppna luckan.



2 Sätt i SIM- eller USIM-kortet med de guldfärgade kontakterna vända uppåt.

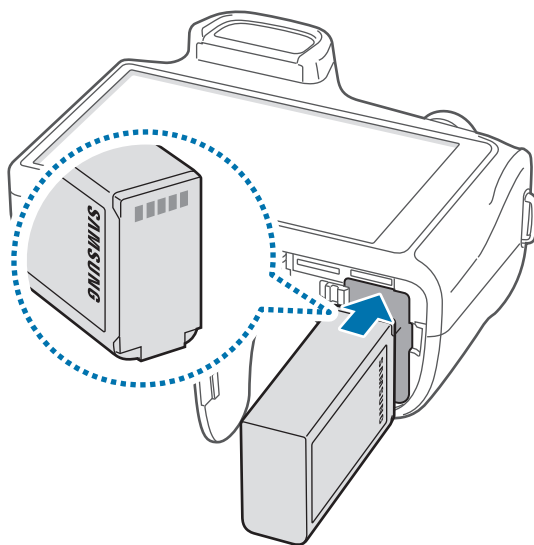


3 Tryck in SIM- eller USIM-kortet i facket tills det låses fast.



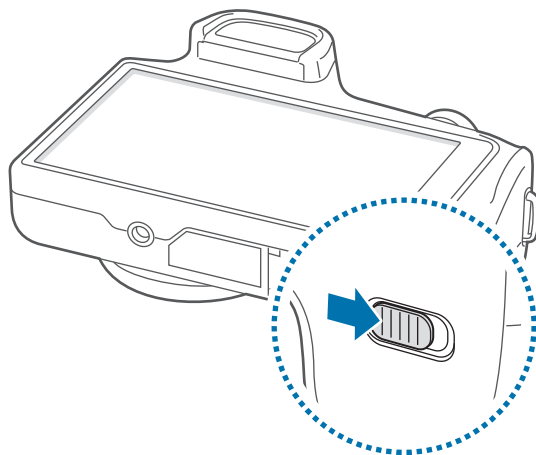
- Sätt inte i ett minneskort i platsen för SIM-kort. Om ett minneskort fastnar i SIM-kortplatsen, måste du ta med enheten till ett Samsung-servicecenter för att få minneskortet borttaget.
- Var försiktig så du inte tappar bort eller låter andra använda SIM- eller USIM-kortet. Samsung ansvarar inte för några skador eller besvär som orsakas av borttappade eller stulna kort.

4 Sätt i batteriet.



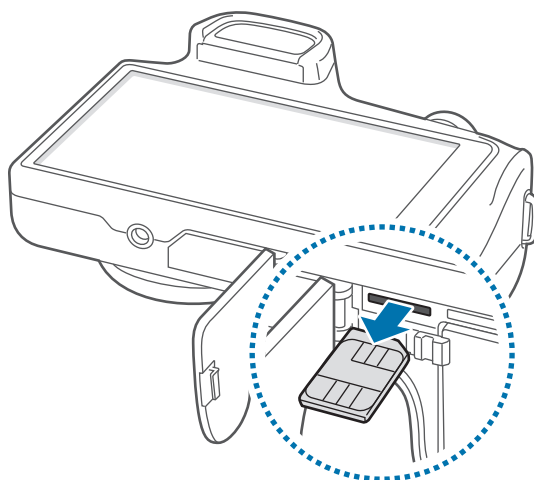
Se till att rikta in batteriets guldfärgade kontakter på rätt sätt när du sätter i det.

5 Sätt tillbaka locket och skjut tillbaka låsspärren.



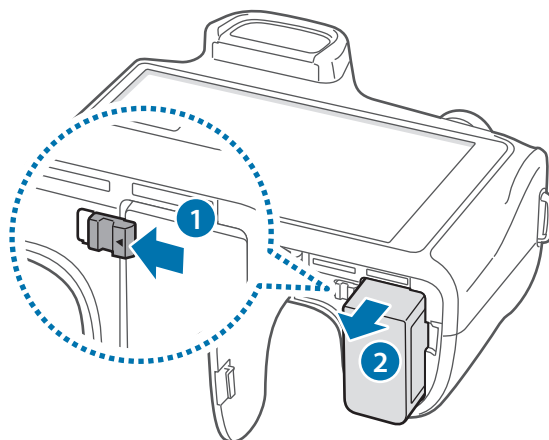
Ta bort SIM- eller USIM-kortet

Tryck in SIM- eller USIM-kortet tills det kopplas loss från enheten och dra sedan ut det.



Ta bort batteriet

Skjut batterilåset åt sidan för att lösgöra batteriet och dra sedan ut det.



Ladda batteriet

Använd laddaren för att ladda batteriet före den första användningen. En dator kan också användas för att ladda enheten om den ansluts via USB-kabel.



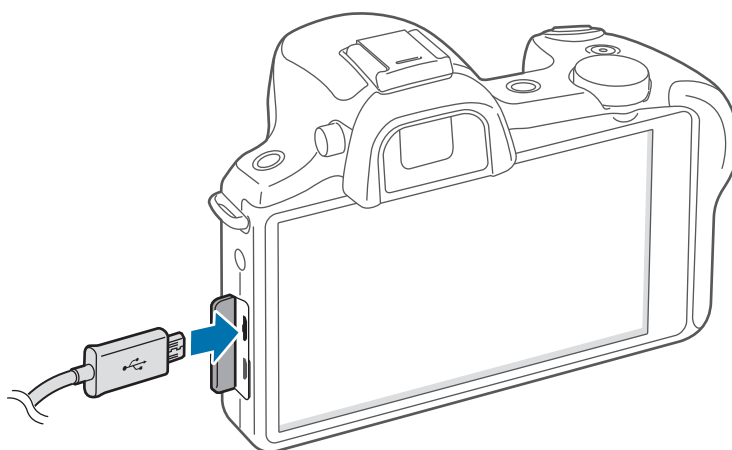
Använd bara laddare, batterier och kablar som är godkända av Samsung. Om du använder laddare eller kablar som inte är godkända av Samsung kan batterierna explodera eller så kan enheten skadas.



- När batterinivån är låg larmar enheten med en varningssignal och ett meddelande om låg batterinivå visas.
- Om batteriet laddas ur helt går det inte att slå på enheten direkt när laddaren ansluts. Låt ett helt urladdat batteri laddas i några minuter innan du försöker sätta på enheten.

Ladda med laddaren

Anslut USB-kabeln till USB-strömadaptern och anslut sedan USB-kabeln till flerfunktionsuttaget.



Om du ansluter laddaren på fel sätt kan allvarliga skador uppstå på enheten. Skador som orsakas av felaktig användning omfattas inte av garantin.



- Du kan använda enheten medan den laddas, men då kan det dröja längre innan batteriet blir fulladdat.
- Om strömkällan som tas emot under laddning är instabil är det inte säkert att pekskärmen fungerar. Koppla bort laddaren från enheten, om det händer.
- Enheten kan bli varm när den laddas. Detta är normalt och bör inte påverka enhetens livslängd eller prestanda. Om batteriet blir varmare än vanligt slutar laddaren att ladda.
- Ta med enheten och laddaren till ett av Samsungs servicecenter om den inte laddas korrekt.

När enheten har laddats fullt ska den kopplas bort från laddaren. Koppla först ur laddaren från enheten och koppla sedan ur den från eluttaget.



Ta inte ur batteriet innan du tar bort laddaren. Det kan skada enheten.



Koppla ur laddaren när den inte används för att spara energi. Laddaren har ingen strömbrytare, så du måste koppla ur laddaren från eluttaget när den inte används för att undvika att slösa med ström. Enheten ska vara nära eluttaget under laddningen.

Kontrollera batteriladdningsstatus

När du laddar batteriet då enheten är avstängd visas aktuell batteriladdningsstatus med följande ikoner:



Laddar



Fulladdat

Minska batteriförbrukningen

Din enhet erbjuder alternativ som bidrar till att spara batterikraften. Genom att anpassa dessa alternativ och inaktivera funktionerna i bakgrunden kan du använda enheten längre mellan laddningarna:

- När du inte använder enheten växlar du till viloläge genom att trycka på strömknappen.
- Stäng program som inte används med uppgiftshanteraren.
- Inaktivera Bluetooth-funktionen.
- Inaktivera Wi-Fi-funktionen.
- Inaktivera automatisk synkronisering av program.
- Minska tiden för bakgrundsljus.
- Minska skärmens ljusstyrka.
- Inaktivera snabbstart-funktionen.
- Aktivera den automatiska avstängningsfunktionen.
- Aktivera den smarta nätverksfunktionen.

Sätta i ett minneskort

Enheten hanterar minneskort med maximal kapacitet på 64 GB. Beroende på tillverkare och typ av minneskort kanske vissa minneskort inte är fullt kompatibla med din enhet.

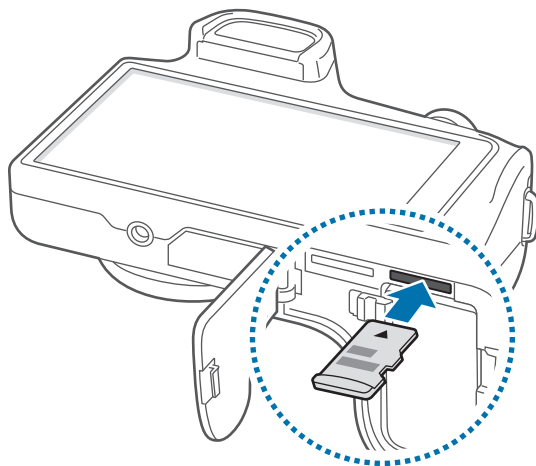


- Vissa minneskort kanske inte är fullt kompatibla med enheten. Om du använder ett inkompatibelt kort kan enheten, kortet eller informationen på kortet skadas.
- Var försiktig så du sätter i minneskortet med framsidan upp.



- Enheten stöder FAT- och exFAT-filsystemen för minneskort. Om du sätter i ett kort som formaterats med en annan filstruktur uppmanas du av enheten att formatera om minneskortet.
- Om du ofta skriver och raderar data på kortet förkortas kortets livslängd.
- När du sätter i ett minneskort i enheten visas filkatalogen för minneskortet i mappen **SD memory card** under internminnet.

- 1 Skjut låspärren åt sidan och öppna locket.
- 2 Sätt i ett minneskort med de guldfärgade kontakterna vända nedåt.
- 3 Tryck in minneskortet i facket tills det fastnar.



- 4 Sätt tillbaka locket och skjut tillbaka låspärren.

Ta ut minneskortet

Innan du tar ut minneskortet ska du avinstallera det så att det kan tas ut på ett säkert sätt. På hemskärmen tryck lätt på **Program** → **Inställningar** → **Mer** → **Lagring** → **Avinstallera SD-kort**.

- 1 Skjut låspärren åt sidan och öppna locket.
- 2 Tryck in minneskortet tills det kopplas loss från enheten och dra sedan ut det.
- 3 Sätt tillbaka locket och skjut tillbaka låspärren.



Ta inte ur ett minneskort när enheten överför eller öppnar information. Om du gör det kan det leda till att data förloras eller blir korrupt eller till att minneskortet eller enheten skadas. Samsung ansvarar inte för förluster som uppstår till följd av felaktig användning av skadade minneskort, inklusive dataförlust.

Formatera minneskortet

Ett minneskort som formaterats på en dator, minneskortsläsare eller en annan enhet kanske inte är kompatibelt med enheten. Formatera minneskortet på den här enheten.

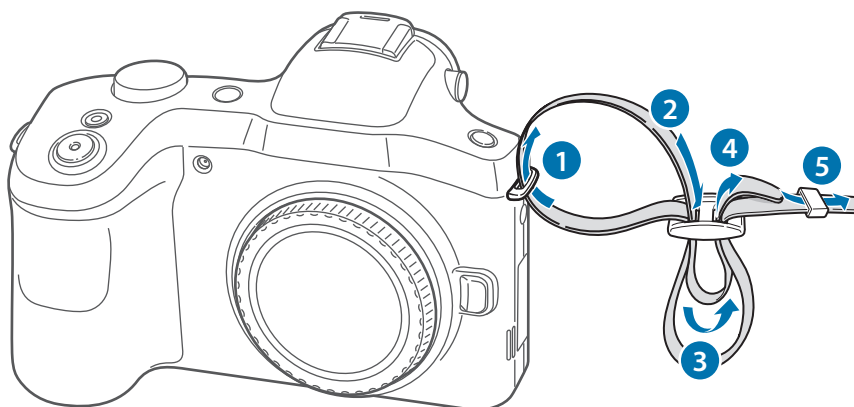
På hemskärmen tryck lätt på **Program** → **Inställningar** → **Mer** → **Lagring** → **Formatera SD-kort** → **Formatera SD-kort** → **Radera alla**.



Tänk på att säkerhetskopiera viktiga data på enheten innan du formaterar minneskortet. Tillverkarens garanti omfattar inte dataförlust till följd av användarens egna åtgärder.

Montera en rem

Sätt fast remmen i snörhålen på båda sidorna om enheten.



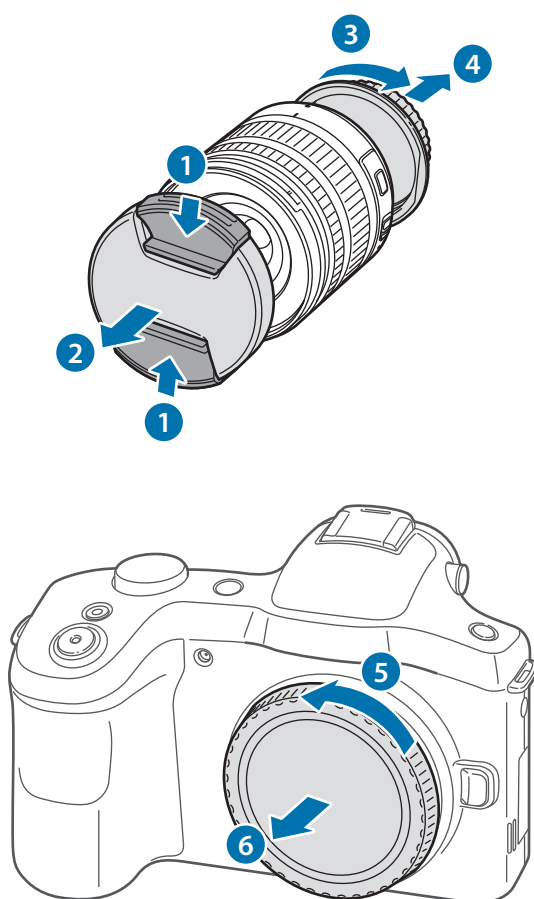
Sväng inte enheten fram och tillbaka i remmen. Det kan skada dig själv eller andra, eller skada enheten.

Sätta fast och ta bort ett objektiv



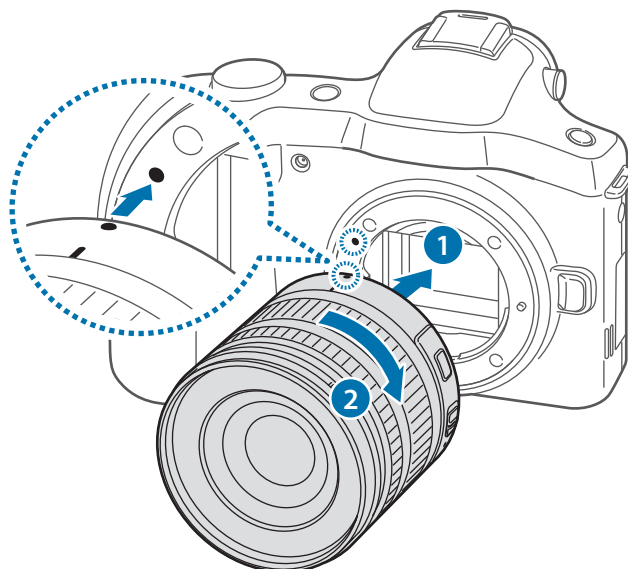
- Använd endast objektiv som är godkända av Samsung. Samsung är inte ansvarigt för skador som orsakas av att objektiv från andra tillverkare används.
- Sätt inte fast och ta inte bort objektiv på dammiga, smutsiga platser. Damm och främmande partiklar kan skada objektivet eller enheten.
- Vidrör inte insidan av enhetens fattning. Damm och främmande partiklar kan påverka fotograferingsresultatet eller orsaka fel om de kommer in i enheten eller objektivet.
- När du inte använder ett objektiv ska du sätta fast kamerahuslocket.

Innan du sätter fast ett objektiv ska du ta bort objektivlocket, objektivets fattningskydd och kamerahuslocket.

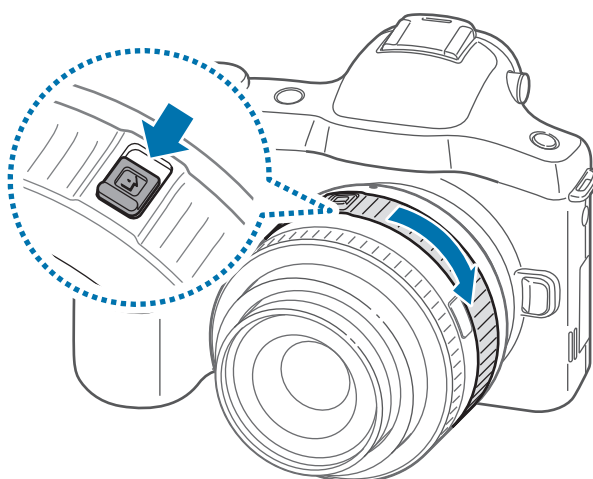


Montera objektivet

För att sätta fast objektivet ska du se till så att det röda märket på objektivet är i linje med det röda märket på enheten. Roterar därefter objektivet såsom visas på bilden tills det låses på plats.

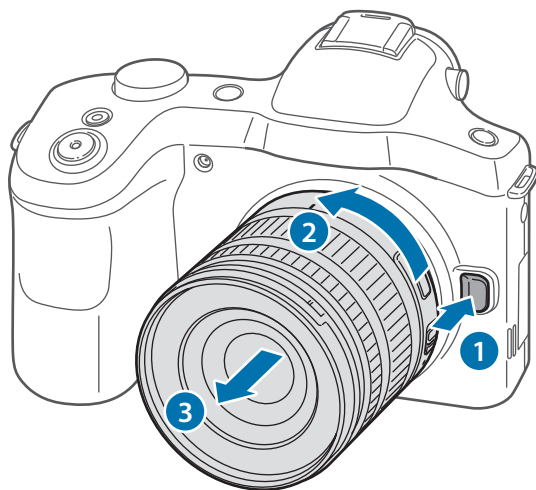


- Om du sätter fast ett objektiv med zoomlåsknappen låser du upp det genom att rotera zoomringen moturs. När objektivet är låst kan du inte ta bilder eller spela in videor.
- För att låsa objektivet, drar och håller du zoomlåsknappen bort från enheten och roterar zoomringen enligt illustrationen.



Ta bort objektivet

För att ta bort objektivet stänger du av enheten, trycker på objektivets frigöringsknapp och håller den nedtryckt och roterar därefter objektivet såsom visas på bilden.

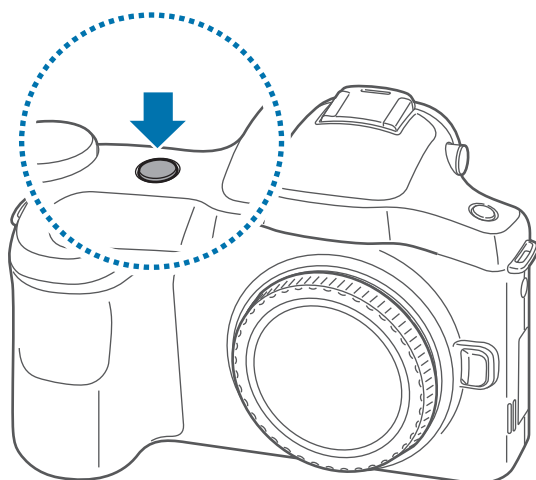


Efter att du har tagit bort objektivet från enheten sätter du fast objektivlocket och objektivets fattningsskydd för att skydda objektivets yta och elektriska kontakter från att repas.

Slå på och av enheten

När du slår på enheten för första gången ska du följa instruktionerna på skärmen för att konfigurera enheten.

Håll strömknappen nedtryckt i några sekunder för att slå på enheten.





- Följ alla angivna varningar och anvisningar från behörig personal när du befinner dig inom områden där trådlösa enheter inte får användas, till exempel i flygplan och på sjukhus.
- Håll strömknappen nedtryckt och tryck lätt på **Flygläge** för att inaktivera trådlösa funktioner.

Stäng av enheten genom att hålla strömknappen nedtryckt och tryck sedan lätt på **Stäng av**.

Ställa in volymen

Rotera lägesväljaren för att justera enhetens volym eller för att justera ljudvolymen vid uppspelning av musik eller videor.

Byta till tyst läge





















Använd ett av följande sätt:

- Håll strömknappen nedtryckt och tryck lätt på **Ljud av** eller **Vibrera**.
- Öppna meddelandepanelen högst upp på skärmen och tryck lätt på **Ljud** eller **Vibrera**.

Grunder

Indikatorikoner

Ikonerna som visas längst upp på skärmen erbjuder information om enhetens status. Ikonerna som anges i tabellen nedan är de vanligast förekommande.

Ikon	Betydelse
	Ingen signal
	Signalstyrka
	Roaming (utanför det vanliga nätets täckningsområde)
	UMTS-nätet anslutet
	HSDPA-nätet anslutet
	HSPA-nätet anslutet
	LTE-nätverk anslutet
	Wi-Fi ansluten
	Bluetooth-funktion aktiverad
	GPS aktiverat
	Synkroniserad med webben
	Ansluten till dator
	Inget SIM- eller USIM-kort
	Nytt text- eller multimedie-meddelande
	Larm aktiverat
	Tyst läge aktiverat
	Vibrationsläge aktiverat
	Flygläge aktiverat
	Ett fel inträffade eller åtgärd krävs
	Batteriets laddningsnivå

Använda pekskärmen

Använd bara fingrarna på pekskärmen.



- Låt inte pekskärmen komma i kontakt med andra elektroniska enheter. Elektrostatiska urladdningar kan göra att pekskärmen inte fungerar.
- För att undvika skada på pekskärmen får du inte trycka på den med något vasst föremål eller använda för mycket tryck mot den med fingertopparna.

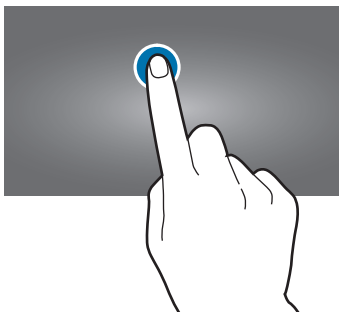


- Enheten identifierar eventuellt inte tryckinmatningar nära skärmens kanter eftersom de är utanför området för tryckinmatning.
- Om du lämnar pekskärmen i viloläge under en längre tid kan det leda till inbrända bilder (ghosting). Stäng av pekskärmen när du inte använder enheten.

Fingerrörelser

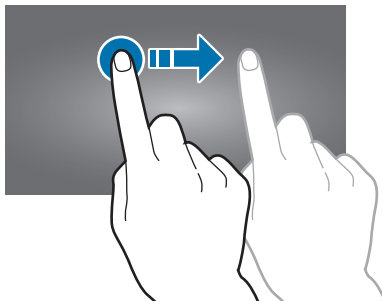
Tryck lätt

Tryck lätt med ett finger för att öppna ett program, välja ett menyalternativ, trycka på en skärmknapp eller ange ett tecken med tangentbordet på skärmen.



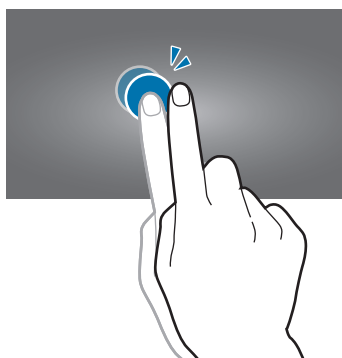
Dra

Om du vill flytta en ikon, miniatyrbild eller förhandsgranskningsbild till en ny plats, tryck lätt på den och dra den till målpositionen.



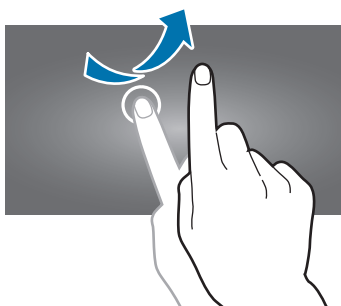
Dubbeltryck

Dubbeltryck på en webbsida, karta eller bild för att zooma in en del. Dubbeltryck igen för att gå tillbaka.



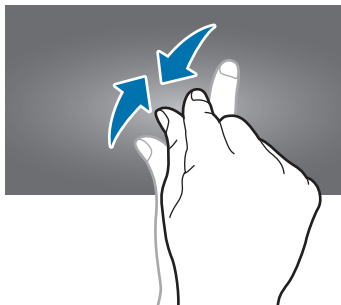
Snärta

Snärta åt vänster eller höger på hemskärmen eller programskärmen för att se en annan panel. Snärta uppåt eller nedåt för att bläddra igenom en webbsida eller en lista, exempelvis för kontakter.



Nyp

För två fingrar som du håller nedtryckta på en webbsida, karta eller bild ifrån varandra för att zooma in en del. För dem närmare varandra för att zooma ut.



Kontrollrörelser

Med enkla rörelser kan du lätt kontrollera enheten.

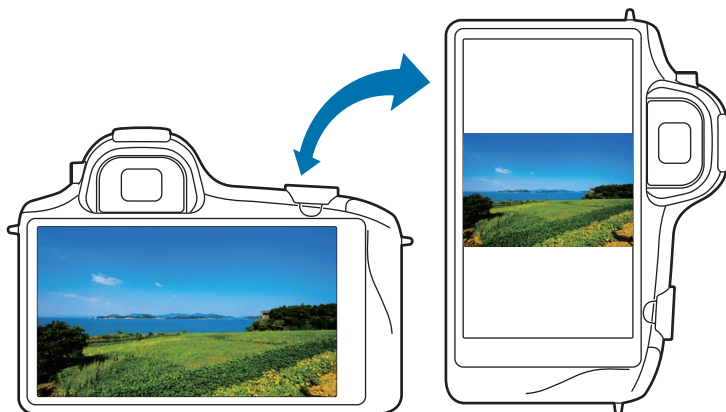
Innan du använder rörelser ska du se till att rörelsefunktionen är aktiverad. På hemskärmen tryck lätt på **Program** → **Inställningar** → **Min enhet** → **Rörelser och gester** → **Rörelse**, och dra sedan reglaget för **Rörelse** åt höger.



Överdrivet skakande eller slag mot enheten kan resultera i oavsiktliga inmatningar. Kontrollera rörelserna.

Rotera skärmen

Många program tillåter visning i stående eller liggande orientering. Om du roterar enheten gör det att skärmen automatiskt justeras för att passa den nya skärmorienteringen.



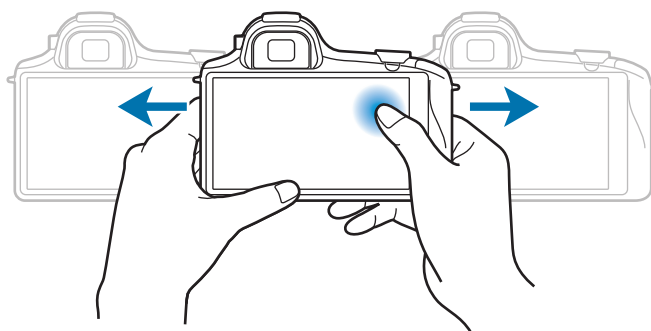
För att förhindra att skärmen roteras automatiskt öppnar du meddelandepanelen och avmarkerar **Skärmrotation**.



- Vissa program tillåter inte skärmrotering.
- Vissa program visar en annan skärm beroende på orientering. Kalkylatorn omvandlas till en vetenskaplig kalkylator i liggande läge.

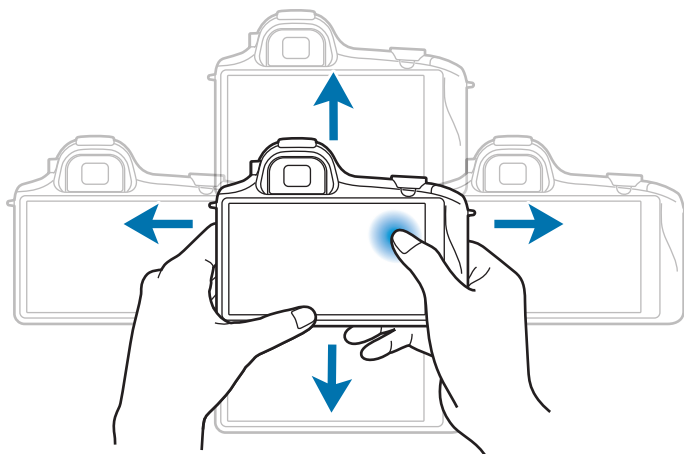
Panorera för att flytta

Tryck på ett objekt på skärmen och håll det nedtryckt och flytta sedan enheten åt vänster eller höger för att flytta objektet till en annan panel på hemskärmen eller programskärmen.



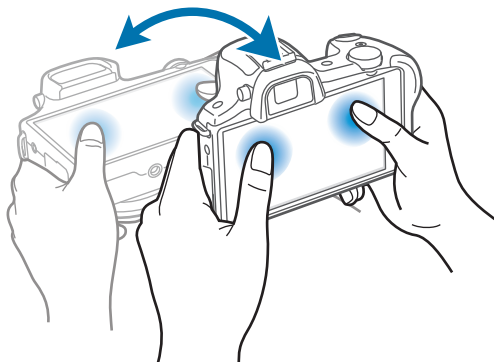
Panorera för att söka

När en bild zoomas in kan du hålla en punkt på skärmen nedtryckt och sedan flytta enheten i valfri riktning för att bläddra igenom bilden.



Luta

Håll två punkter på skärmen lätt nedtryckta och luta sedan enheten bakåt och framåt för att zooma in eller ut.



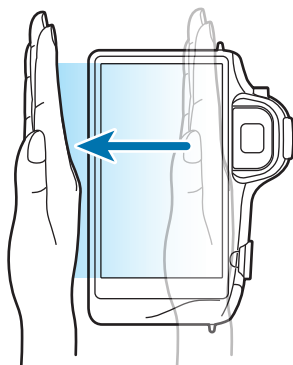
Handflaterörelser

Använd handflaterörelser för att styra enheten utan att röra vid skärmen.

Innan du använder rörelser ska du se till att funktionen för handflaterörelse är aktiverad. På hemskärmen tryck lätt på **Program** → **Inställningar** → **Min enhet** → **Rörelser och gester** → **Handflaterörelse**, och dra sedan reglaget för **Handflaterörelse** åt höger.

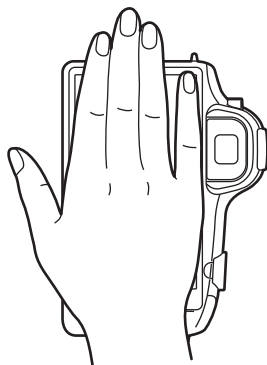
Svep

Svep med handflatan över skärmen för att lagra en skärmbild. Bilden sparas i **Galleri** → **Screenshots**. Det går inte att ta en skärmbild vid användning av vissa program.



Täck


Täck skärmen med en handflata för att pausa medieuppspelning.



Meddelanden

Meddelandeikoner visas i statusfältet längst upp på skärmen för att meddela om nya meddelanden, kalenderhändelser, enhetsstatus och mycket mer. Drag nedåt från statusfältet för att öppna meddelandepanelen. Bläddra genom listan för att se ytterligare varningar. Om du vill stänga meddelandepanelen drar du upp fältet längst ned på skärmen.

Snabbinställningspanel


Från snabbinställningspanelen kan du visa enhetens aktuella inställningar. Drag nedåt från statusfältet, tryck lätt på  för att öppna snabbinställningspanelen och använd sedan följande alternativ:

- **Wi-Fi:** Aktivera eller inaktivera Wi-Fi-funktionen.
- **GPS:** Aktivera eller inaktivera GPS-funktionen.
- **Ljud:** Aktivera eller inaktivera Tyst läge. Du kan använda vibration eller tyst för enheten i tyst läge.
- **Skärmrotation:** Tillåt eller hindra att gränssnittet roteras när du vrider enheten.
- **Bluetooth:** Aktivera eller inaktivera Bluetooth-funktionen.

- **Mobil data:** Aktivera eller inaktivera dataanslutningen.
- **Blocker.- läge:** Aktivera eller inaktivera blockeringsläge. I blockeringsläge blockerar enheten alla meddelanden. Om du vill markera vilka meddelanden som ska blockeras tryck lätt på **Inställningar** → **Min enhet** → **Blockeringsläge**.
- **Screen Mirroring:** Aktivera eller inaktivera funktionen Screen mirroring.
- **Wi-Fi- hotspot:** Aktivera eller inaktivera Wi-Fi-delningsfunktionen.
- **Billäge:** Aktivera eller inaktivera billäge.
- **Synka:** Aktivera eller inaktivera automatisk synkronisering av program.
- **Flygläge:** Aktivera eller inaktivera flygläge.
- **Smart nätverk:** Aktivera eller inaktivera funktionen smart viloläge.



Vilka alternativ som är tillgängliga kan variera beroende på region eller tjänsteleverantör.

För att sortera om alternativen på snabbinställningspanelen öppnar du snabbinställningspanelen, trycker lätt på  och trycker sedan lätt på och drar ett objekt till en annan plats.

Hemskärm

Hemskärmen är startpunkten för att få tillgång till alla enhetens funktioner. På den visas indikatorikoner, widgetar, genvägar till program etc.

Hemskärmen kan ha flera paneler. Bläddra åt vänster eller höger för att visa fler paneler.

Sortera om objekt

Lägga till en programikon

På hemskärmen tryck lätt på **Program**, håll en programikon lätt nedtryckt och dra den till panelförhandsgranskningen.

Lägga till ett objekt

Du kan anpassa hemskärmen genom att lägga till widgetar och mappar.

Håll det tomma området nedtryckt på hemskärmen och välj en av följande kategorier:

- **Program och widgetar:** Lägg till widgetar på hemskärmen.
- **Mapp:** Skapa en ny mapp.

Flytta ett objekt

Håll ett objekt lätt nedtryckt och dra det till en ny plats. För att flytta det till en annan panel drar du det till sidan på skärmen.

Ta bort ett objekt

Håll ett objekt lätt nedtryckt och dra det till papperskorgen som visas längst upp på hemskärmen. När papperskorgen blir röd ska du släppa objektet.

Sortera om panelerna

Lägga till en ny panel

Tryck lätt på  → Redigera sida → .

Flytta en panel

Tryck lätt på  → Redigera sida, håll en panelförhandsgranskning lätt nedtryckt och dra den sedan till en ny plats.

Ta bort en panel

Tryck lätt på  → Redigera sida, håll en panelförhandsgranskning lätt nedtryckt och dra den sedan till papperskorgen längst upp på skärmen.

Ställa in bakgrund

Ange en bild eller ett foto som lagrats i enheten som bakgrund för hemskärmen.

På hemskärmen tryck lätt på  → **Ange bakgrund** → **Hemskärm**, och välj sedan ett av följande alternativ:

- **Galleri:** Visa bilder som tagits med enhetens kamera eller bilder som hämtats från internet.
- **Livebakgrunder:** Visa animerade bilder.
- **Bakgrunder:** Visa bakgrundsbilder.

Välj sedan en bild och tryck lätt på **Ange bakgrund**. Du kan också markera en bild, ändra storlek för den genom att dra i ramen och sedan trycka lätt på **Klar**.

Använda widgetar

Widgetar är små program som ger dig tillgång till praktiska funktioner och praktisk information på hemskärmen. För att använda dem lägger du till widgetar från widgetpanelen på hemskärmen.



- Vissa widgetar ansluter till webbtjänster. Om du använder en webbaserad widget kan det leda till tilläggskostnader.
- Tillgängliga widgetar kan variera på grund av utbudet i den aktuella regionen eller hos din operatör.

På hemskärmen tryck lätt på **Program** → **Widgetar**. Bläddra åt vänster eller höger på widgetpanelen och håll en widget lätt nedtryckt för att lägga till den på hemskärmen.


Använda program

Den här enheten kan köra många olika typer av program, alltifrån medieprogram till internetprogram.



Öppna ett program

På hemskärmen eller programskärmen markerar du en programikon för att öppna programmet.

Öppna från nyligen använda program

Tryck lätt på och håll  nedtryckt för att öppna en lista över de senast använda programmen. Välj en programikon som ska öppnas.


Stänga ett program

Stäng program som inte används för att spara batteristyrka och bevara enhetens prestanda. Tryck lätt på och håll  nedtryckt, tryck lätt på **Uppg.hant.** och välj sedan **Avsl.** bredvid ett program för att stänga det. För att stänga alla program som körs tryck lätt på **Avsluta alla**. Alternativt tryck lätt på  och håll nedtryckt, tryck sedan på **Stäng alla**.

Programskärm


På programskärmen visas ikoner för alla program, inklusive alla nya program som har installerats. På hemskärmen tryck lätt på **Program** för att öppna programskärmen. Bläddra åt vänster eller höger för att visa fler paneler.

Sortera om program

Tryck lätt på  → **Redigera**, håll ett program lätt nedtryckt och dra det sedan till en ny plats. För att flytta det till en annan panel drar du det till sidan på skärmen.

Sortera mappar

Placera relaterade program i en mapp för ökad bekvämlighet.

Tryck lätt på  → **Redigera**, håll ett program lätt nedtryckt och dra det sedan till **Skapa mapp**. Ange ett mappnamn och tryck sedan lätt på **OK**. Dra programmen till den nya mappen och tryck sedan lätt på **Spara** för att spara ordningen.

Sortera om panelerna

Nyp ihop fingrarna på skärmen, håll en förhandsgranskningsbild av en panel lätt nedtryckt och dra den sedan till en ny plats.

Installera program

Använd programbutiker, till exempel **Samsung Apps** för att hämta och installera program.

Avinstallera program


Tryck lätt på  → **Avinstallera** och markera ett program för att avinstallera det.



Standardprogrammen som levereras med enheten kan inte avinstalleras.


Dela program

Dela de hämtade programmen med andra användare via e-post, Bluetooth eller på andra sätt.

Tryck lätt på  → **Dela program**, markera programmen och tryck sedan lätt på **Klar**, och välj en delningsmetod. De efterföljande stegen varierar beroende på vilken metod du valt.

Hjälp

Öppna hjälpinformationen för att lära dig hur du använder enheten och programmen eller konfigurerar viktiga inställningar.

Tryck lätt på **Hjälp** på programskärmen. Tryck lätt på  och välj en kategori för att visa hjälpinformation.

Ange text

Använd Samsung-tangentbordet eller funktionen för röstinmatning för att ange text.




Textinmatning stöds inte på vissa språk. Du bör ändra inmatningsspråket till ett av de språk som stöds.

Ändra tangentbordstypen

Tryck lätt på valfritt textfält, öppna meddelandepanelen, tryck lätt på **Välj inmatningsmetod** och välj sedan den typ av tangentbord som du vill använda.

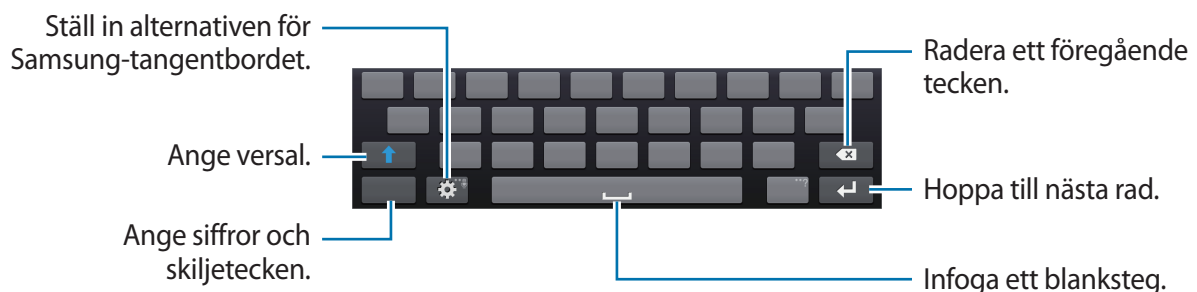
Använda Samsung-tangentbordet

Ändra tangentbordslayouten


Tryck lätt på  → **Alfabet** eller **Nummer och symboler** och tryck sedan lätt på **Qwerty-tangentbord** eller **3x4 tangentbord**.



På 3x4-tangentbordet har en tangent tre eller fyra tecken. För att ange ett tecken tryck lätt flera gånger i följd på tangenten som motsvarar tecknet.





Ange versaler

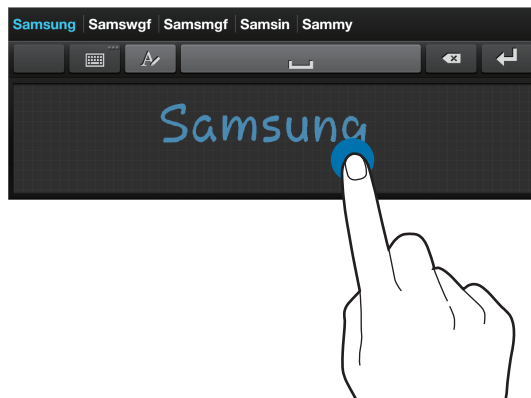
Tryck lätt på  innan du anger ett tecken. Om du vill ha versaler för alla tecken tryck lätt två gånger.



Ändra språk för tangentbord

Lägg till språk på tangentbordet och dra sedan mellanslagstangenten åt vänster eller höger för att ändra tangentbordsspråk.

Handskrift

Håll  lätt nedtryckt, tryck lätt på  och skriv sedan ett ord med ett finger. Ordförslag visas under tiden du anger tecken. Välj ett föreslaget ord.





Använd handskriftsgester för att utföra åtgärder, såsom redigering eller radering av tecken och infogning av mellanslag. För att visa rörelseguider tryck lätt på och håll in , och tryck sedan lätt på  → **Fri hand** → **Rörelseguide**.

Ange text med rösten

Aktivera röstinmatningsfunktionen och tala sedan i mikrofonen. Enheten visar det du talar in. För byta språk eller lägga till språk för röstidentifiering tryck lätt på det aktuella språket.

Kopiera och klistra in

Tryck lätt på texten och håll den nedtryckt, dra  eller  för att markera mer eller mindre text och tryck sedan lätt på **Kopiera** för att kopiera eller **Klipp ut** för att klippa ut. Den markerade texten kopieras till urklipp.

För att klistra in en text i inmatningsfältet tryck lätt på den punkt där texten ska infogas och håll den nedtryckt och tryck sedan lätt på **Klistra in**.

Ansluta till ett Wi-Fi-nätverk

Anslut enheten till ett Wi-Fi-nätverk för att använda internet eller dela mediefiler med andra enheter. (sid. 144)

Slå på och av Wi-Fi

Öppna meddelandepanelen och tryck sedan lätt på **Wi-Fi** för att slå på eller av funktionen.



- Din enhet använder en icke-harmoniserad frekvens och är avsedd att användas i alla europeiska länder. WLAN-funktionen kan användas i EU utan begränsningar inomhus, men inte utomhus.
- Stäng av Wi-Fi för att spara batteri när funktionen inte används.

Ansluta till Wi-Fi-nätverk

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Anslutn.** → **Wi-Fi**, och dra sedan **Wi-Fi**-reglaget åt höger.

Välj ett nätverk från listan över upptäckta Wi-Fi-nätverk, ange ett lösenord om det behövs och tryck sedan lätt på **Anslut**. Nätverk som kräver ett lösenord visas med en låsikon. När enheten har anslutit till ett Wi-Fi-nätverk ansluter enheten automatiskt till det så fort det är tillgängligt.

Lägga till Wi-Fi-nätverk

Om det önskade nätverket inte visas i nätverkslistan tryck lätt på **Lägg till Wi-Fi-nätverk** längst ned i nätverkslistan. Ange nätverksnamnet i **Nätverks-SSID**, välj säkerhetstyp och ange lösenord om det inte är ett öppet nätverk och tryck lätt på **Anslut**.

Glömma bort Wi-Fi-nätverk

Alla nätverk som har använts, inklusive det aktuella nätverket, kan glömmas bort, så att enheten inte automatiskt ansluter till det. Välj nätverket i nätverkslistan och tryck sedan lätt på **Glöm**.

Ställa in konton

Google-program, såsom **Play Butik**, kräver ett Google-konto och **Samsung Apps** kräver ett Samsung-konto. Skapa Google-konton och Samsung-konton för att få en optimal upplevelse med enheten.

Lägga till konton

Följ instruktionerna som visas när du öppnar ett Google-program utan att logga in för att ställa in ett Google-konto.

Om du vill registrera dig för eller logga in på ett Google-konto gå till programskärmen och tryck på **Inställningar** → **Konton** → **Lägg till konto** → **Google**. Efter detta tryck lätt på **Nytt** för att registrera dig, eller tryck lätt på **Befintligt**, och följ sedan instruktionerna på skärmen för att slutföra kontoinstallationen. Det går att använda mer än ett Google-konto på enheten.

Installera även ett Samsung-konto.

Ta bort konton

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Konton**, välj ett kontonamn under **Mina konton**, välj kontot du vill ta bort och tryck sedan lätt på **Ta bort kon.**

Överföra filer

Flytta ljud-, video- och bildfiler eller andra typer av filer från enheten till datorn, eller vice versa.



Följande filformat stöds av vissa program. Vissa filformat stöds ej på grund av enhetens programvaruversion eller datorns operativsystem.

- Musik: mp3, m4a, 3ga, aac, ogg, oga, wav, wma och flac
- Bild: bmp, gif, jpg och png
- Video: mp4, m4v, 3gp, 3g2, wmv, asf, avi, flv, webm och mkv

Ansluta med Samsung Kies

Samsung Kies är ett datorprogram som hanterar mediebibliotek, kontakter och kalendrar och synkroniserar dem med Samsung-enheter. Hämta den senaste versionen av Samsung Kies från webbplatsen för Samsung.

1 Anslut enheten till datorn med en USB-kabel.

Samsung Kies startas automatiskt på datorn. Om Samsung Kies inte startar automatiskt ska du dubbelklicka på Samsung Kies-ikonen på datorn.

2 Överför filer mellan enheten och datorn.

Mer information finns i hjälpen till Samsung Kies.

Ansluta till Windows Media Player

Kontrollera att Windows Media Player har installerats på datorn.

1 Anslut enheten till datorn med en USB-kabel.

2 Öppna Windows Media Player och synkronisera musikfilerna.

Ansluta som medieenhet

- 1 Anslut enheten till datorn med en USB-kabel.
- 2 Öppna meddelandepanelen och tryck sedan lätt på **Ansluten som medieenhet** → **Medieenhet (MTP)**.
Tryck lätt på **Kamera (PTP)** om datorn inte stöder Media Transfer Protocol (MTP) eller inte har någon lämplig drivrutin installerad.
- 3 Överför filer mellan enheten och datorn.

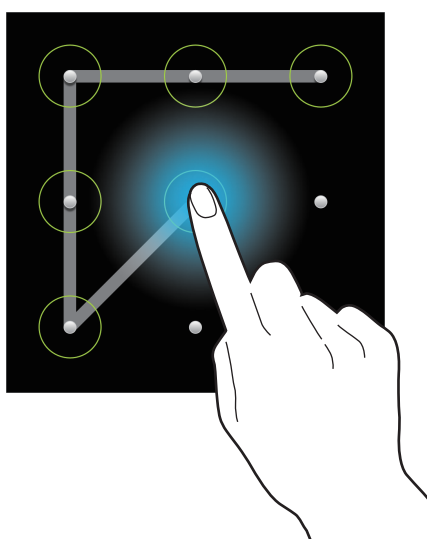
Säkra enheten

Hindra att andra använder eller kommer åt personlig information och information som finns lagrad på enheten genom att använda säkerhetsfunktionerna. Enheten kräver en upplåsningskod när den ska låsas upp.

Ställa in ett mönster

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Min enhet** → **Låsskärm** → **Skärmlåsning** → **Mönster**.

Rita ett mönster genom att koppla ihop fyra punkter eller fler och rita sedan mönstret igen för att verifiera det. Ange en PIN-kod för att låsa upp skärmen om du glömmer bort mönstret.



Ställa in en PIN-kod

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Min enhet** → **Låsskärm** → **Skärmlåsning** → **PIN**.

Ange minst fyra siffror och ange lösenordet igen för att bekräfta det.

Ställa in ett lösenord

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Min enhet** → **Låsskärm** → **Skärmlåsning** → **Lösenord**.

Ange minst fyra tecken, inklusive siffror och symboler, och ange lösenordet igen för att bekräfta det.

Låsa upp enheten

Slå på skärmen genom att trycka på strömknappen och ange upplåsningskoden.



Om du glömmer upplåsningskoden ska du ta med enheten till ett Samsung-servicecenter för att återställa den.

Uppgradera enheten

Enheten kan uppgraderas till senaste programvaran.



Den här funktionen kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Uppgradera med Samsung Kies

Starta Samsung Kies och anslut enheten till datorn. Samsung Kies upptäcker automatiskt enheten och visar tillgängliga uppdateringar i en dialogruta, om det finns några. Klicka på knappen Uppdatera i dialogrutan för att starta uppgraderingen. Se hjälpavsnittet för Samsung Kies för detaljerad information om hur du uppgraderar.



- Stäng inte av datorn och koppla inte ifrån USB-kabeln när enheten uppgraderas.
- När du uppgraderar enheten bör du inte ansluta andra medieenheter till datorn. Om du gör det kan det störa uppdateringsprocessen.

Uppgradera trådlöst

Enheten kan uppgraderas direkt till senaste programvaran via tjänsten firmware over-the-air (FOTA).

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Mer** → **Om enheten** → **Programvaruuppdatering** → **Uppdatera**.

Kamera: Grundläggande funktioner

Starta kameran

Använd programmet för att ta bilder eller spela in videor.

Tryck lätt på **Kamera** på programskärmen. Alternativt trycker du på slutarknappen eller videoinspelningsknappen.

Använd **Galleri** för att visa bilder och videor som har tagits med kameran. (sid. 100)

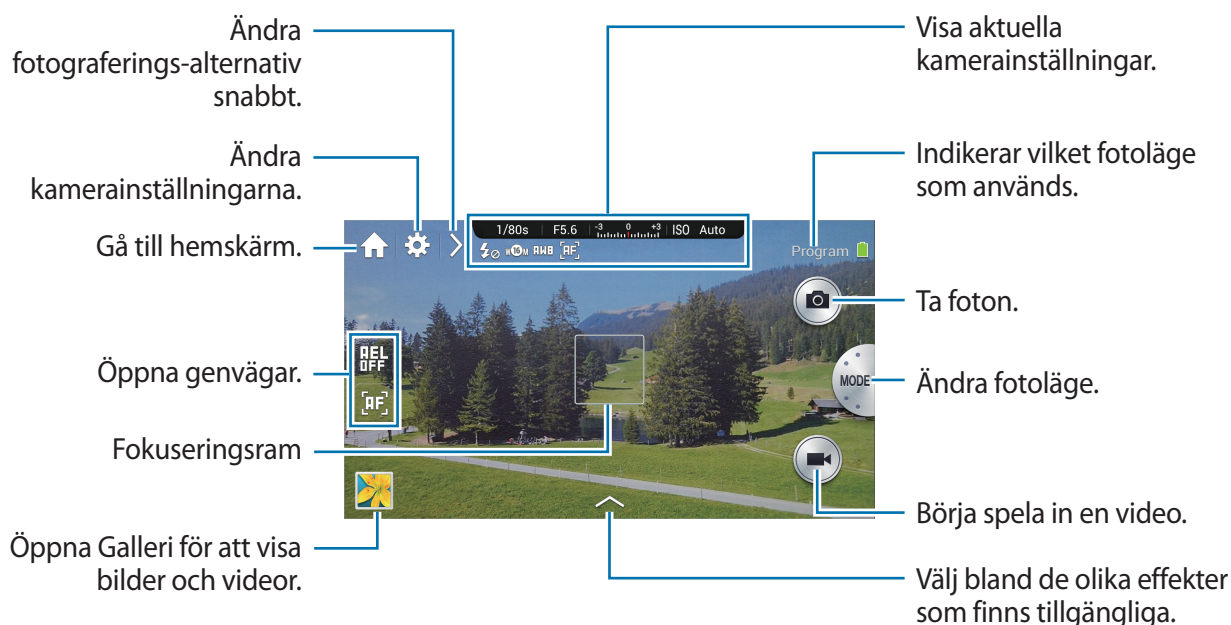


- Kameran stängs automatiskt av när den inte används.
- Se till att linsen är ren. Annars kanske enheten inte fungerar felfritt i vissa lägen som kräver hög upplösning.

Kameraetik

- Ta inte bilder och spela inte in människor utan deras samtycke.
- Ta inte bilder och spela inte in videor där det är förbjudet enligt lag.
- Ta inte bilder och spela inte in videor när du kan göra intrång i människors privatliv.

Hur förhandsgranskningsskärmen fungerar



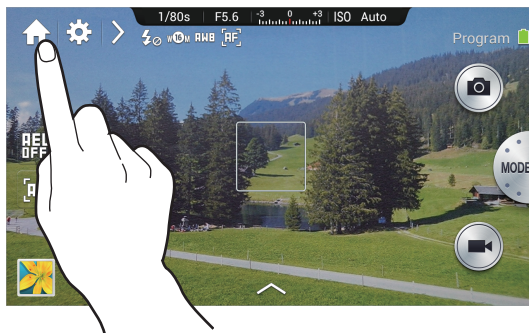
Ikoner

Ikonerna som visas på förhandsgranskningsskärmen ger information om aktuella fotograferingsalternativ och inställningar. Ikonerna som anges i tabellen nedan är de vanligast förekommande.

Ikon	Betydelse
	Slutarhastighet
	Bländarvärde
	Exponeringsvärde
	ISO-känslighet
	Timer
	Fotolampa
	Fotostorlek
	Vitbalans
	AF-läge
	Mätning
	Seriebildtagning
	Bracketläge
	Fil i raw-format
	Röstigenkänning
	Geotagging
	Dela en bild
	Dela foto med kompis
	Dela foto via ChatON
	Fjärrstyrd sökare

Stänga av kameran

På förhandsgranskningskärmen, tryck lätt på  för att stänga kameraprogrammet och återgå till Hemskärmen.



Välja åtgärdstyp

Välj åtgärdstyp för antingen standard- eller expertanvändning.

Tryck lätt på  (eller  →  →  → **Användartyp**.


- **Standard:** Använd för grundläggande kameraåtgärder.
- **Professionell:** Använd för mer avancerade kameraåtgärder. Du kan bekvämt ändra tagningalternativ genom att använda den smarta panelen och snabbt nå expertlägen.



- Den här handboken är baserad på åtgärder av standardtyp.
- Standardinställningarna för rattkontroll och startläge skiljer sig mellan åtgärdstyperna som följer:
 - Standard: **Alternativ 1** (rattkontroll), **Autoläge** (startläge)
 - Professionell: **Alternativ 2** (rattkontroll), **Senas. läge** (startläge)

Ta bilder

Tryck ned slutarknappen till hälften för att fokusera på motivet. När motivet är i fokus blir fokusramen grön. Tryck på slutarknappen för att ta fotot.



Eller tryck lätt på bilden på förhandsgranskningskärmen där kameran ska fokusera. När motivet är i fokus blir fokusramen grön. Tryck lätt på  för att ta en bild.




Förutom i intervalläge kommer kameran inte ta något foto om den inte kan fokusera på ett motiv.

Spela in videor

Tryck på videoinspelningsknappen för att spela in ett videoklipp. Tryck på videoinspelningsknappen igen för att stoppa inspelningen.

Eller tryck lätt på  för att börja spela in ett videoklipp och tryck lätt på  för att stoppa inspelningen.

När du spelar in trycker du lätt där du vill fokusera för att ändra fokus. Om du vill ställa in kameran på att fokusera automatiskt tryck lätt på .




- Du kan spela in videoklipp på upp till 20 minuter i taget.
- När du använder ett minneskort med långsam skrivhastighet är det inte säkert att enheten kan spara videofilmen på rätt sätt. Inspe­lingen kanske avslutas eller så kan bildrutorna i inspe­lingen förstöras.
- Minneskort med långsam skrivhastighet stöder inte högupplöst video. Om du vill spela in högupplöst video ska du använda minneskort med högre skrivhastighet (mikro-SDHC klass 10 eller högre).
- Bildrutorna i videoklip­pet kan bli mindre beroende på upplösning och bildfrekvens.
- Om du ställer in bildstabiliseringsalternativet kan bildstabiliseringsljudet spelas in.
- Om du justerar objektivet under inspe­ling kan zoomljudet eller andra objektivljud komma att spelas in.
- Ta inte bort eller byt ut objektivet medan du filmar. Detta kan avbryta inspe­lingen.
- Vid användning av ett alternativt objektiv spelas inte autofokus-ljudet in.
- Om du plötsligt ändrar kamerans inspe­lingsvinkel när du spelar in en video kan kameran eventuellt inte spela in bilder korrekt.
- Kameran stöder kontinuerliga AF-, touch-AF-, manuellt fokus- och ansiktsgenkännings-AF-funktioner vid filmning.
- I expertläget kan du ändra de flesta tagningsinställningarna före videoinspe­ling:
 - Programläge: Exponeringsvärde
 - Bländarprioritetsläge: Bländarvärde och exponeringsvärde
 - Slutarprioritetsläge: Slutarvärde och exponeringsvärde
 - Manuellt läge: Slutarhastighet, bländarvärde och ISO-känslighet (den högsta ISO-känsligheten är 3200)

Visa foton eller videoklipp

Tryck lätt på galleriikonen om du vill visa foton som du har tagit och videor som du har spelat in. Bläddra till vänster eller höger för att visa nästa eller föregående bild. (sid. 100)

Ta bilder och spela in videor med röstkommandon

Använd röstigenkänning för att ta bilder eller spela in videor med röstkommandon.

Tryck lätt på  → . Säg ett fotograferingskommando, t.ex. Lee, Omelett eller Spela in video.

Om du vill se fler röstkommandon för att styra kameran ska du trycka lätt på  → .

Ta bilder och spela in videor med filtereffekter

Använd filtereffekter för att ta unika foton och spela in videor.









Tryck lätt på  och välj en filtereffekt. Alternativen varierar beroende på läge.

- **Ingen effekt:** Tillämpa inte någon effekt.
- **Vinjett:** Ger färger som ser retro ut, och som har en hög kontrast och en stark vinjetteffekt liknande den på Lomo-kameror.
- **Gråskala:** Gör bilden svartvit.
- **Sepia:** Ger bakgrunden en ton som skiftar i rött.
- **Antik:** Ger bilden en vintagekänsla.
- **Tonade färger:** Färgen på bilden ser blek ut.
- **Turkos:** Ger en lätt turkos färgeffekt.
- **Regnbåge:** Ger bilden en färgeffekt.
- **Serietidning:** Ger bilden en serieteckningseffekt.
- **Mörk gotisk:** Ger bilden en mono-serieteckningseffekt.

- **Ojämn:** Ger bilden en sliten effekt.
- **Pastellskiss:** Ger bilden en oljepastelleffekt.
- **Fisköga:** Gör kanterna på ramen svarta och förvränger motiven för att imitera den visuella effekten av ett fisheye-objektiv.

Ändra fotograferingsalternativ snabbt

Tryck lätt på  för att snabbt ändra fotograferingsalternativ. Alternativen varierar beroende på läge.

- : Konfigurera inställningar för kameran.
- : Aktivera eller inaktivera blixten.
- : Använd det här läget för senarelagda fotograferingar.
- : Aktivera eller inaktivera funktionen för bildförslag. (sid. 109)
- : Välj en mapp att spara foton eller videoklipp i. Skapa en ny mapp genom att trycka lätt på .
- : Aktivera eller inaktivera röstigenkänning för att ta bilder eller spela in videor.
- : Aktivera eller inaktivera delningsalternativ.

Minska kameraskakning

Använd alternativet Optical Image Stabiliser (OIS, optisk bildstabilisering) när du vill minska eller få bort oskärpa på grund av att kameran har skakat.

Om objektivet har en OIS-knapp, sätt den i läget ON för att använda OIS-funktionen.

Tryck lätt på  (eller  →  →  → **OIS (bildstabilisering)**, och välj ett alternativ.



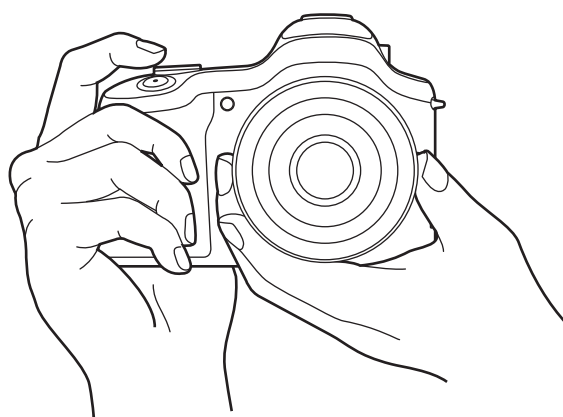
Före korrigering



Efter korrigering

Tips för skarpare bilder

Håll kameran på rätt sätt



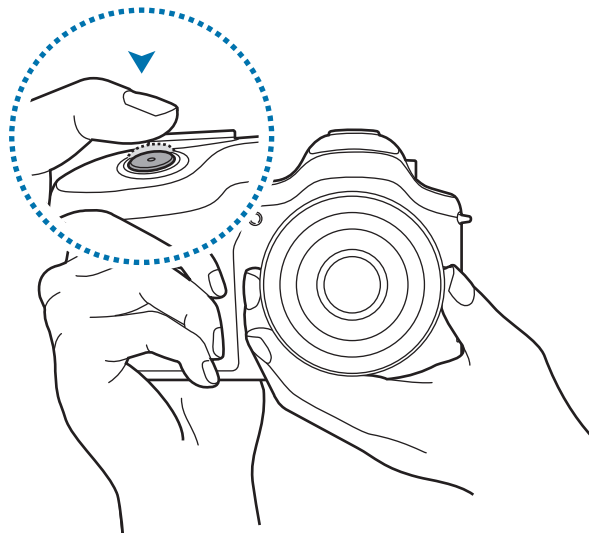
Se till att inget blockerar skärmen, linsen, blixten eller mikrofonen.



Utsätt inte linsen för direkt solljus. Om du gör detta kan det leda till missfärgningar i bildsensorn eller till att den fungerar dåligt.

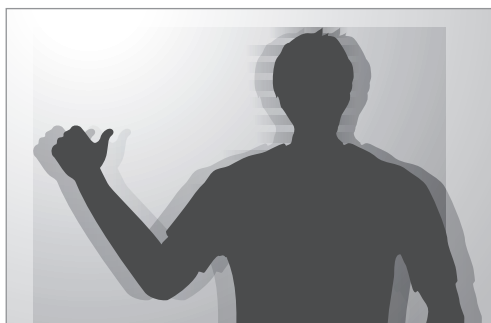
Trycka ned slutarknappen halvvägs

Tryck ned slutarknappen halvvägs så att fokus ställs in. Kameran justerar fokus, exponering och vitbalans automatiskt, och fokusramen blir grön. Fokusramen blir röd om motivet inte är i fokus.



Minska kameraskakning

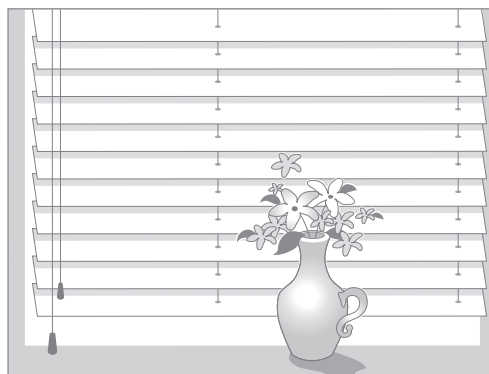
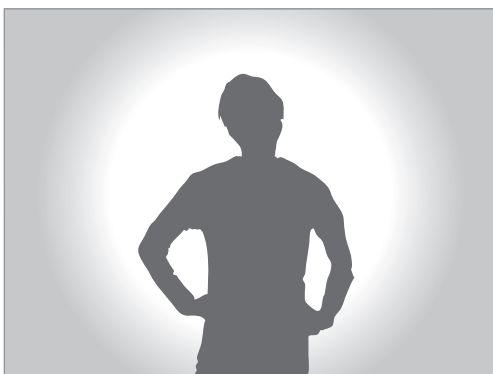
Ställ in optisk bildstabilisering (OIS) om du vill minska effekten av kameraskakningar. (sid. 53)



Hålla motivet i fokus

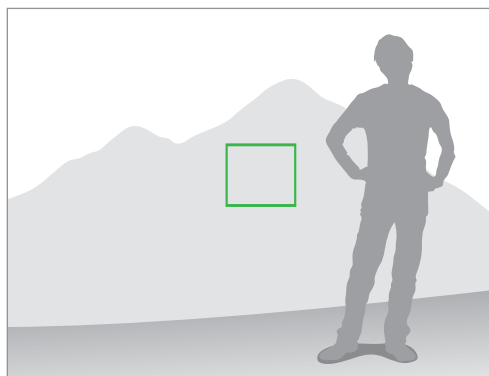
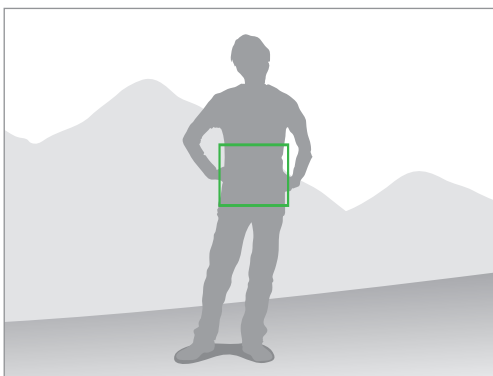
Det kan vara svårt att fokusera på motivet under följande förhållanden:

- Vid låg kontrast mellan motiv och bakgrund. Ett exempel skulle kunna vara om motivets kläder har samma eller liknande färg som bakgrunden.
- Ljuset bakom motivet är för starkt.
- Motivets glänsar eller reflekterar ljuset.
- Ett vågrätt mönster ingår i motivet, till exempel persienner.
- Motivets centrum är inte i fokusramens centrum.



Använda fokuslåset

Fokusera genom att trycka ned slutarknappen halvvägs. När motivet är i fokus kan du ändra bildens komposition. Tryck ned avtryckaren helt när du är redo att ta fotot.



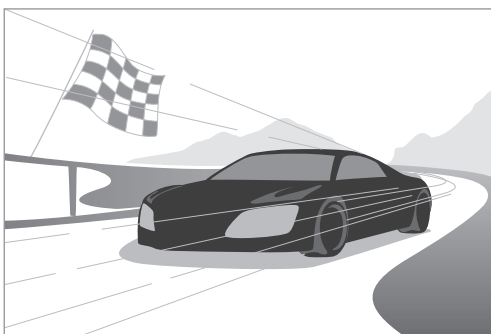
Vid fotografering i svagt ljus

- Använd blixten när du tar bilder i svagt ljus. (sid. 86)
- Justera ISO-känsligheten. (sid. 80)



När motivet rör sig snabbt

Använd seriebildtagningsfunktionen när du fotograferar ett rörligt motiv. (sid. 64, sid. 84)



Om du vill ta flera bilder i följd använder du minneskort med högre skrivhastighet (mikro-SDHC-klass 10 eller högre).




Kamera: Fotolägen

Auto

Använd det här läget om du vill att fotoläget ska ställas in automatiskt när du tar bilder. I det här läget känner kameran igen omgivande förhållanden och justerar automatiskt faktorer som påverkar exponeringen, inklusive slutartid, bländarvärde, mätning och vitbalans. Eftersom kameran styr de flesta funktionerna är vissa fotograferingsalternativ begränsade. Det här läget är användbart när du vill ta snabba ögonblicksbilder med så lite justering som möjligt.

Tryck lätt på **MODE** → **Auto**.



Om du vill visa ikonerna för ett scenläge längst upp till höger på förhandsgranskningskärmen när du trycker ner slutarknappen till hälften tryck lätt på  →  →  → **Identifieringsvisning** → **På**.

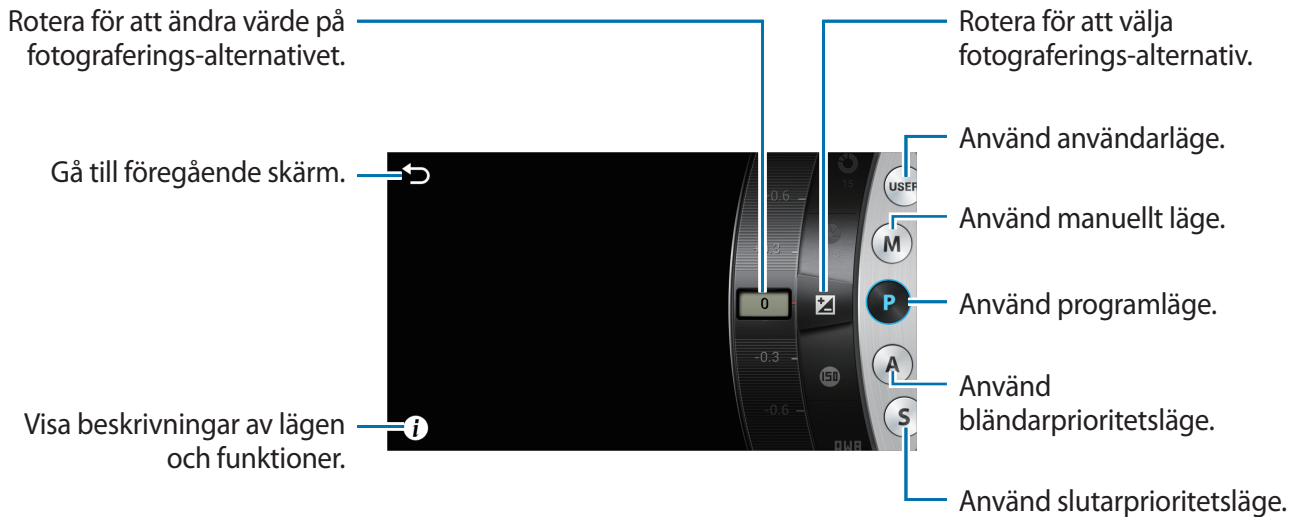


- Kameran identifierar eventuellt olika scener, till och med samma motiv, beroende på yttre faktorer som till exempel kameraskakning, ljusförhållanden och avstånd till motivet.
- Om kameran inte identifierar ett lämpligt scenläge används standardinställningarna för det här läget.
- Även om den identifierar ett ansikte är det, beroende på motivets placering och ljusförhållandena, inte säkert att kameran väljer ett porträttläge.
- I det här läget drar kameran mer ström på grund av ständiga ändringar av inställningarna när den väljer olika lägen.

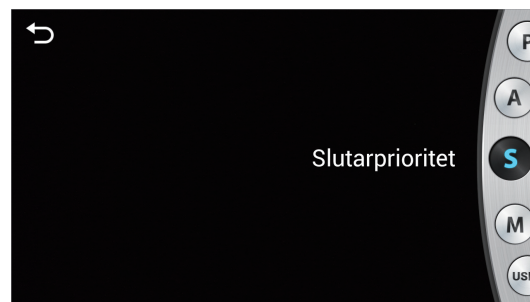
Expert

Använd det här lägt för att ta bilder och spela in videor med manuell justering av olika fotograferingsalternativ, inklusive slutartid, bländarvärde, exponeringsvärde och ISO-känslighet.

Vid användning av standardåtgärdstypen, tryck lätt på **MODE** → **Expert**, och välj ett läge.



Vid användning av den professionella åtgärdstypen, tryck lätt på **MODE**, och välj ett läge. För att justera olika fotograferingsalternativ, använd den smarta panelen. (sid. 62)



Programläge



I det här läget justerar kameran automatiskt slutartiden och bländarvärdet så att ett optimalt exponeringsvärde kan uppnås. Det här läget är användbart när du vill ta bilder med konstant exponering och samtidigt kunna justera andra inställningar.

Tryck lätt på **MODE** → **Expert** → **P** och ställ in önskade fotograferingsalternativ.



Programskifte

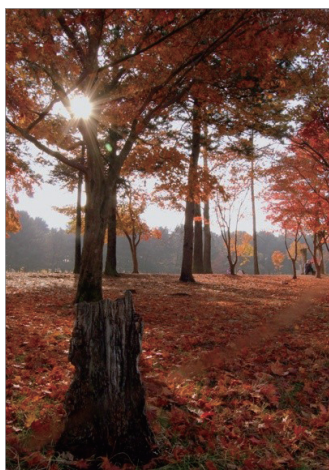
Funktionen programskifte låter dig justera kombinationen av slutarhastighet och bländarvärde medan kameran bibehåller samma exponering.

Tryck lätt på slutarhastigheten eller bländarvärdet högst upp på skärmen och tryck sedan lätt på  eller  för att justera värdet. Du kan också använda lägesväljaren eller i-Function-knappen. (sid. 61)

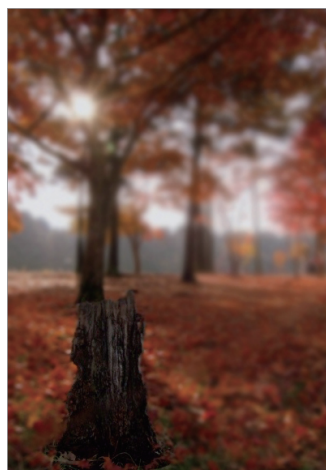
Bländarprioritetsläge

I det här läget beräknar kameran automatiskt slutarhastigheten enligt bländarvärdet du valt. Du kan justera skärpedjupet (DOF) genom att ändra bländarvärdet. Det här läget är användbart för att ta porträtt- och landskapsbilder.

Tryck lätt på **MODE** → **Expert** → **A** och ställ in önskade fotograferingsalternativ.



Stor djupskärpa



Liten djupskärpa



I miljöer med svag belysning kan du behöva öka ISO-känsligheten för att undvika suddiga bilder.

Slutarprioritetsläge

I det här läget beräknar kameran automatiskt bländarhastigheten enligt slutarvärdet du valt. Det här läget är användbart för att fotografera snabbvärliga motiv eller för att skapa spårljuseffekter i en bild.

Tryck lätt på **MODE** → **Expert** → **S** och ställ in önskade fotograferingsalternativ.



Låg slutarhastighet



Hög slutarhastighet



För att kompensera för den minskade ljusmängden som tillåts av höga slutarhastigheter, justera bländaren och släpp in mer ljus. Om dina bilder fortfarande är för mörka, öka ISO-känsligheten.

Manuellt läge

I det här läget kan du justera slutartiden och bländarvärdet manuellt. I det här läget kan du helt styra exponeringen på dina bilder. Det här läget är användbart i styrda fotograferingsmiljöer som till exempel en studio, eller när det är nödvändigt att finjustera kamerainställningarna. Det här läget rekommenderas även för nattfotografering eller för att fotografera fyrverkerier.

Tryck lätt på **MODE** → **Expert** → **M** och ställ in önskade fotograferingsalternativ.



- Om du ställer in en hög ISO-känslighet eller har slutaren öppen under lång tid kan bildbruset öka.
- Använd stativ och slutarutlösning för att undvika att kameran skakar.
- Ju längre slutaren är öppen, desto längre tid tar det att spara en bild. Stäng inte av kameran under tiden som kameran sparar en bild.

Använda bulb-funktionen

Använd den här funktionen för att ta bilder på nattmotiv eller natthimlen. Medan du håller ned slutarknappen förblir slutaren öppen så att du kan skapa effekter med rörligt ljus.

I manuellt läge, sätt slutarhastigheten till **Bulb**.

Användarläge

Använd detta för att skapa och spara dina egna fotograferingslägen genom att justera inställningar.

Tryck lätt på **MODE** → **Expert** → **P / A / S / M** och ställ in önskade fotograferingsalternativ. Tryck sedan lätt på  →  → **Spara som användarnamn** för att spara de nuvarande inställningarna.

För att nå användarläge, tryck lätt på **MODE** → **Expert** → **USER**.



Ändringar som du utför med den smarta panelen påverkar inte andra expertlägen.

Justera huvudsakliga fotograferingsalternativ

I expertläge kan du justera slutarhastigheten, bländarvärdet, exponeringsvärdet eller ISO-känsligheten antingen genom att trycka lätt på skärmen, använda lägesväljaren eller i-Function-knappen.





Metoderna kan variera beroende på den valda åtgärdstypen och lägesväljarens inställningar.

Trycka lätt på skärmen

Tryck lätt på ett av de huvudsakliga fotograferingsalternativen som visas högst upp på skärmen och dra sedan åt vänster eller höger tills det önskade värdet visas. För att bekräfta justeringen, tryck lätt på en tom yta på skärmen eller tryck ned avtryckaren till hälften.

Använda lägesväljaren

Tryck lätt på  →  → **Rattkontroll** → **Alternativ 3**, och återgå sedan till förhandsvisningsskärmen. Tryck på lägesväljaren upprepade gånger för att välja ett alternativ och rotera det sedan för att justera värdet. För att bekräfta justeringen, tryck lätt på en tom yta på skärmen eller tryck ned avtryckaren till hälften.



Använda knappen i-Function

Tryck på i-Function-knappen på objektivet flera gånger för att välja ett alternativ och rotera därefter fokuseringsringen på objektivet för att justera värdet. För att bekräfta justeringen, tryck lätt på en tom yta på skärmen eller tryck ned avtryckaren till hälften.

Använda den smarta panelen

Använd den smarta panelen för att snabbt ändra fotograferingsalternativ. Den smarta panelen kan bara användas när den professionella åtgärdstypen har valts.

För att aktivera den smarta panelen, tryck lätt på  →  → **Användartyp** → **Professionell**.


För att öppna den smarta panelen, tryck lätt på  → .

Tryck lätt på ett alternativ och dra åt vänster eller höger för att justera värdet eller välj det från pop-up-listan. Alternativt rotera lägesväljaren för att markera ett alternativ, tryck på den för att välja alternativet och rotera den sedan för att justera värdet.

För att spara de nuvarande inställningarna, tryck lätt på .

Använda autoexponeringslåset

När du inte kan uppnå lämplig exponering på grund av stark färgkontrast, lås exponeringen och ta sedan en bild.

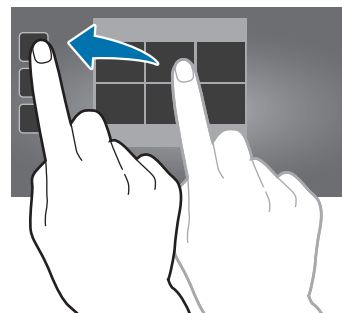
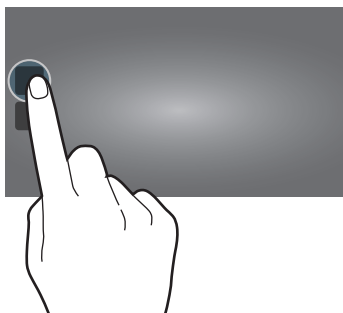
För att låsa exponeringsvärdet, justera bildens exponering och tryck lätt på  för att låsa exponeringen. Rikta objektivet dit du önskar och tryck sedan på slutarknappen.

Genvägar

Lägg till eller ta bort genvägar för enkel åtkomst till kamerans olika funktioner.

Tryck lätt på  eller en annan genvägsikon.

Tryck lätt på och håll ett alternativ nedtryckt och dra det till önskad plats.  kan inte flyttas.



- **AF/MF med en tryckning:** Ändra fokusläget.
- **AF-lås:** Lås fokuset genom att trycka ned avtryckaren till hälften för att fokusera på motivet och sedan trycka lätt på genvägsikonen.
- **VB med en tryckning:** Ställ in vitbalansen manuellt genom att rikta objektivet mot en vit yta och sedan trycka på slutarknappen.
- **RAW+ med en tryckning:** Ställ in kameran så att den sparar bilder i både jpg- och raw-filformat.
- **Optisk förhandsgranskning:** Visa den optiska förhandsgranskningen före bildtagning. Kameran justerar bländaren till fördefinierade inställningar och visar resultatet på skärmen.
- **Visa:** Ändra hur information visas på skärmen. (sid. 85)

Smart

Använd det här läget för att ta foton med fördefinierade inställningar för olika miljöer.

Förslag på smart läge

Använd det här läget för att ta bilder med ett av de smarta lägena som kameran föreslår automatiskt.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Förslag på smart läge**.

Tryck ner slutarknappen halvvägs, välj ett läge i listan över förslag och tryck på slutarknappen för att ta en bild. Om du inte väljer ett läge i listan över förslag tar kameran en bild i auto-läge.




För att återställa valt läge tryck lätt på .

Vackert ansikte

Använd det här läget om du vill få mjukare bilder med ljusare ansikten.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Vackert ansikte**.

Tryck ned avtryckaren när du vill ta ett foto. Tryck lätt på ett ansikte och justera effekterna. Om du vill växla mellan originalbilden och den justerade bilden tryck lätt på **Före och efter**. Tryck lätt på **Spara** för att spara bilden.

För att ställa in kameran så att den automatiskt justerar effekter, tryck lätt på  →  →  → **Förb. ansikte** → **Av**.

Bästa foto

Använd det här läget för att ta flera bilder i snabb följd och sedan välja ut den bästa.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Bästa foto**.

Tryck ned slutarknappen för att ta flera foton i följd. Håll miniatyrbilderna av de bilder som ska sparas nedtryckta och tryck sedan lätt på **Spara**.

Ta bilder kontinuerligt

Använd det här läget när du vill ta en serie bilder av rörliga motiv.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Ta bilder kontinuerligt**.

Håll kameran still, och håll sedan slutarknappen nedtryckt om du vill ta flera bilder efter varandra.



Om du vill ta flera bilder i följd använder du minneskort med högre skrivhastighet (mikro-SDHC-klass 10 eller högre).

Golf

Använd för att ta en serie bilder av en golf-swing i analysyfte.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Golf**.

Tryck ned slutarknappen. När kameran känner av en golf-swing tar den flera foton i 120 fps.



- Den här funktionen är inte tillgänglig i liggande orientering.
- Vi rekommenderar att du använder stativ.
- I förhållanden med svag belysning kan förhandsgranskningsskärmen och bilder se mörkare ut på grund av den låsta frekvensen och slutarhastigheten. För bästa resultat, ta bilder på platser med tillräckligt ljus.
- I förhållanden med svag belysning (under 500 lux), såsom inomhus, kanske kameran inte känner av en golf-swing.

Bästa ansikte

Använd det här alternativet för att ta flera gruppbilder samtidigt och kombinera dem för att skapa bästa möjliga bild.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Bästa ansikte**.

Tryck ned slutarknappen för att ta flera foton i följd. För att ta bästa möjliga bild ska du hålla ett stadigt tag i kameran och stå stilla under fotograferingen. Tryck lätt på den gula ramen på varje ansikte och välj det bästa individuella ansiktet för motivet. När du har valt ett ansikte för varje individ tryck lätt på **Spara** för att sammanfoga bilderna till en bild och spara den.



Färgram

Använd detta för att ta tre bilder med olika färeffekter löpande.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Färgram**.

Barnbild

Använd det här för att spela upp ett roligt ljud för att fånga barnets uppmärksamhet när du tar bilder.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Barnbild**.

Tryck ned avtryckaren till hälften. Kameran avger varningsljudet. Tryck ned slutarknappen för att ta fem foton i följd.

För att ändra varningsljudet tryck lätt på .

Vinjett +

Använd detta för att framhäva bildens mitt genom att göra kanterna mörkare.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Vinjett +**.



Landskap

Använd det här läget för att ta bilder av blå himmel och natur med mer mättade färger.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Landskap**.



Gryning

Används för att ta bilder av himlen före soluppgången, med dess flyktiga färger.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Gryning**.

Snö

Används för att ta klarare bilder av snölandskap.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Snö**.

Makro

Använd det här för att ta extrema närbilder.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Makro**.



Håll kameran still så undviker du suddiga bilder.

Mat

Används för att ta foton av livsmedel och maträtter och få starkare färger.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Mat**.

Fest/Inomhus

Används för att ta skarpa inomhusbilder.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Fest/Inomhus**.

Frys händelse

Använd det här läget för att ta foton när motiv rör sig snabbt.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Frys händelse**.



Vi rekommenderar användning i klart dagsljus.

Fyllig ton

Använd det här alternativet för att ta bilder utan att förlora detaljrikedomen i ljusa och mörka partier. Kameran tar automatiskt tre bilder med olika exponeringsvärden och sammanfogar dem därefter till en enda bild. Den bild som tas med det ursprungliga exponeringsvärdet sparas också.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Fyllig ton**.

Håll kameran still och tryck sedan på slutarknappen om du vill ta tre bilder.



Utan effekt



Med effekt



- Den här funktionen påverkas av kameraskakningar, ljusförhållanden, om motivet rör sig och fotograferingsmiljön.
- Blixten är inaktiverad i den här funktionen.
- När du tar bilder av ett motiv som rör sig kan det skapas spökbilder.
- Vi rekommenderar att du använder stativ.

Panorama

Använd det här läget för att ta breda panoramabilder.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Panorama**.

Tryck ned slutarknappen för att ta en bild och flytta sedan kameran i en riktning. När den blå ramen passas in med förhandsgranskningsskärmen tas en ny panoramabild automatiskt. Du avbryter fotograferingen genom att trycka ned slutarknappen igen. Bilderna slås automatiskt ihop till en enda panoramabild.





- Undvik följande för bästa resultat:
 - Att flytta kameran för snabbt eller för långsamt.
 - Att flytta kameran för lite när du ska ta nästa bild.
 - Att flytta kameran med olika hastighet.
 - Att skaka på kameran.
 - Att byta riktning på kameran medan du tar en bild.
 - Att fotografera i svagt ljus.
 - Att ta bilder av motiv som rör sig.
 - Att ta bilder medan ljusförhållandena eller färgerna ändras.
 - Att ta bilder av ett motiv framför bakgrunder som inte går att identifiera, såsom en tom himmel eller tom vägg.
- Fotograferingen stoppas under följande förhållanden:
 - Om avståndet till motivet ändras medan du fotograferar.
 - Om kameran flyttas för snabbt.
 - Om kameran inte flyttas.
- Kameran kan avbryta fotograferingen på grund av kompositionen eller förflyttningar i motivet.
- Det är inte säkert att kameran lyckas ta hela den sista scenen om du slutar att flytta kameran exakt på den position där du vill att scenen ska sluta. Om du vill vara säker på att få med hela scenen ska du flytta kameran lite längre än till den position där scenen ska sluta.

Vattenfall

Använd det här läget när du fotograferar vattenfall.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Vattenfall**.



Bilden kan bli suddig på grund av långa slutartider. Använd därför ett stativ.

Animerat foto

Använd det här läget om du vill skapa en bild där utvalda motiv är i rörelse, det gör du genom att frysa eller animera motiv i rörelse som automatiskt identifieras av kameran.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Animerat foto**.




Tryck ned avtryckaren när du vill ta ett foto. Tryck lätt på **Animera** eller **Frys** och gnid sedan skärmen för att animera eller frysa de identifierade motiven i rörelse. Tryck lätt på **Beskär** om du vill justera det område som ska beskäras eller **Riktning** om du vill ändra riktning på animeringen. Tryck sedan lätt på **Spara** för att spara bilden.

Multiexponer.

Använd detta för att göra flera tagningar och skapa en bild genom att överlappa dem.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Multiexponer**.

För att ställa in antalet tagningar, tryck lätt på .

För att ställa in om kameran ska spara alla bilder eller bara slutresultatet, tryck lätt på  →  →  → **Spara original**.



Drama

Använd det här alternativet för att ta en bildserie och kombinera dem för att skapa en bild som visar rörelsevängningar.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Drama**.

Håll kameran still och tryck ned slutarknappen om du vill ta flera bilder efter varandra. Välj tagningar och tryck sedan lätt på **Spara** för att spara bilden.



För att ta bästa möjliga bild följer du dessa steg. Kameran kanske inte kan ta bilder på rätt sätt under andra fotograferingsförhållanden.

- Håll ett stadigt tag i kameran och stå stilla under fotograferingen.
- Ta bilder av ett motiv som rör sig i en riktning.
- Ta bilder med bakgrunder som är fria från rörliga motiv.
- Undvik att ta bilder av motiv och bakgrunder med liknande färger.
- Undvik att ta bilder av motiv som befinner sig för nära eller för långt bort för att få plats på skärmen eller motiv som är för långa, t.ex. en buss eller ett tåg.

Radera

Använd det här alternativet om du vill radera motiv i rörelse i bakgrunden.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Radera**.

Tryck ned avtryckaren när du vill ta en bildserie. Kameran raderar rörliga objekt. För att återställa originalbilden tryck lätt på **Visa rörliga objekt** och sedan på det markerade området. Tryck lätt på **Spara** för att spara bilden.



- Håll ett stadigt tag i kameran och stå stilla under fotograferingen.
- När du tar bilder där motivet och bakgrunden har liknande färger identifierar kameran eventuellt inte all rörelse.
- När du tar bilder av motiv som rör sig väldigt lite eller mycket kanske kameran inte identifierar alla rörelser.
- Om det finns flera motiv som rör sig i bakgrunden kanske kameran inte identifierar alla rörelser.

Ljud & foto

Använd det här alternativet för att ta en bild med ljud.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Ljud & foto**.

Kameran spelar in några sekunders ljud när bilden tagits.

Om du vill ställa in kameran på att spela in ljud före eller efter du tar en bild tryck lätt på .



När du tar bilder i det här läget spelas ljudet in av den inbyggda mikrofonen.

Miniatyrbild

Använd detta för att tillämpa en miniatyreffekt genom att göra mitten tydlig och över- och underdelarna suddiga.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Miniatyrbild**.



Kreativ bild

Använd detta för att tillämpa ett lämpligt filter på en bild som kameran automatiskt känner av.
Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Kreativ bild**.

Intervall

Använd detta för att ange intervallet och antalet tagningar som ska göras under en viss tid.
Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Intervall**.

Silhuett

Använd det här läget för att ta bilder av mörka former mot ljus bakgrund.
Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Silhuett**.



Du kan maximera siluetteffekten genom att ta bilden i en ljus miljö.

Solnedgång

Använd det här läget när du fotograferar solnedgångar.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Solnedgång**.

Natt

Använd det här läget om du vill ta bilder i svag belysning utan blix.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Natt**.

Håll kameran still och tryck sedan på slutarknappen om du vill ta tre bilder. Bilderna slås automatiskt ihop till en enda bild.



Bilden kan bli suddig på grund av långa slutartider. Använd därför ett stativ.

Fireworks

Använd det här läget när du fotograferar fyrverkerier.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Fireworks**.



Bilden kan bli suddig på grund av långa slutartider. Använd därför ett stativ.

Ljusspår

Använd det här läget för att ta bilder av ljusspår i svag belysning.

Tryck lätt på **MODE** → **Smart** → **Ljusspår**.



Bilden kan bli suddig på grund av långa slutartider. Använd därför ett stativ.

Mitt läge

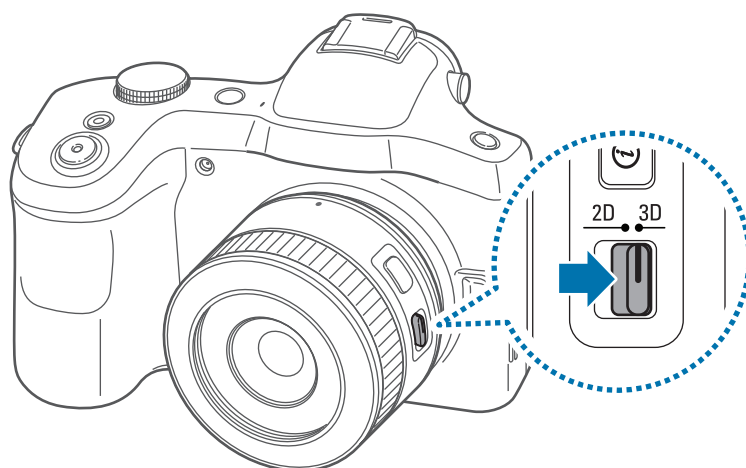
Använd det här läget för att registrera dina favoritfotolägen och välja dem på ett enkelt sätt. Du kan registrera upp till 10 lägen.

Tryck lätt på **MODE** → **Mitt läge** → **Redig.** och välj sedan dina favoritfotolägen. När du har gjort ditt val tryck lätt på **Klar** för att spara.

3D-läge

Använd det här läget för att ta 3D-bilder eller -videor med ett valfritt 3D-objektiv.

Före användning av den här funktionen, montera ett SAMSUNG 45 mm F1.8 [T6] 2D/3D-objektiv på kameran.



Sätt knappen 2D/3D på objektivet till 3D och ta sedan en bild eller video 1,5-5 m från motivet.






- Videor som spelas in i 3D kan bli mörka eller få en skakig uppspelning.
- Fotografering i låga temperaturer kan leda till färgstörningar i bilder och kan ta mer batteriström.
- Du kanske inte kan fotografera korrekt i förhållanden under 8,5 LV/900 lux. För bästa resultat, ta bilder på platser med tillräckligt med ljus.
- När du fotograferar objekt som innehåller polariserande material såsom displayer, solglasögon eller polariserande filter, eller använder det polariserande materialet med ditt objektiv, kan bilderna bli mörka eller så tillämpas inte 3D-effekten korrekt.
- Använd stativ för att undvika att kameran skakar.
- Om du roterar eller lutar kameran vertikalt under fotografering kanske inte 3D-effekten tillämpas på rätt sätt. Ta bilder eller spela in videor med kameran som vanligt.
- Om du fotograferar i fluorescerande ljus eller fotograferar bilder som visas av projektorer eller TV-apparater kan bilderna bli mörka på grund av flimmereffekten.
- Kamerans display visar bara 3D-foton och videor endast i 2D.
- Bilder tagna med 3D-funktionen sparas i filformatet mpo.
- För att visa 3D-filer, anslut din kamera till en 3D-TV eller 3D-bildskärm med en valfri HDMI-kabel. Under visning, bär lämpliga 3D-glasögon.
- Du kan inte använda blixten i det här läget.
- Du kan inte ta foton eller filma i det här läget om en HDMI-kabel är ansluten till kameran.

Kamera: Fotograferingsalternativ och inställningar

Anpassa fotograferingsalternativ

Det finns olika fotograferingsalternativ på kameran. Med dem kan du ta mer anpassade foton och spela in mer anpassade videor.

Tryck lätt på  för att öppna fotograferingsalternativen. Beroende på vilket läge som har valts kan du trycka lätt på  → .

Välj ett alternativ och spara det.



- Tillgängliga alternativ och standardinställningar kan variera beroende på fotoläget, vilket objektiv du använder samt fotograferingsförhållandena.
- Beroende på det valda alternativet kanske vissa inställningar inte är tillgängliga.

EV (ljusstyrka)

Kameran ställer automatiskt in exponeringen genom att mäta ljusnivån utifrån bildens komposition och motivets position. Om exponeringen som kameran har ställt in är högre eller lägre än väntat kan du justera värdet manuellt.

Tryck lätt på  →  → **EV (ljusstyrka)** och välj ett alternativ.



Mörkare (-)



Neutralt (0)



Ljusare (+)



- Om det inte går att avgöra vilket exponeringsvärde som ska användas när du ska ta en bild ska du använda alternativet **AE BKT** som gör att det tas tre bilder i följd med olika exponeringsvärden.
- Om du tar bilder med högre exponeringsvärden kan detta ge suddiga bilder på grund av den längre slutartiden.

ISO (känslighet)

ISO-känslighetsvärdet representerar hur känslig kameran är för ljus.

Ju högre ISO-känsligheten är, desto känsligare är kameran för ljus. Om du väljer en högre ISO-känslighet kan du ta bilder på dunkla eller mörka platser med kortare slutartid. Det här kan dock öka det elektroniska bruset och resultera i en grynig bild.

Tryck lätt på  →  → **ISO (känslighet)** och välj ett alternativ.

Exempel



ISO 100



ISO 400



ISO 800



ISO 3200




- Öka ISO-känsligheten på platser där man inte får använda blix. Du kan ta en skarp bild genom att ställa in en hög ISO-känslighet utan att öka ljuset.
- Använd brusreduceringsverktyget för att minska det visuella bruset som kan uppstå på bilder med en hög ISO-känslighet. (sid. 95)




WB (ljuskälla)

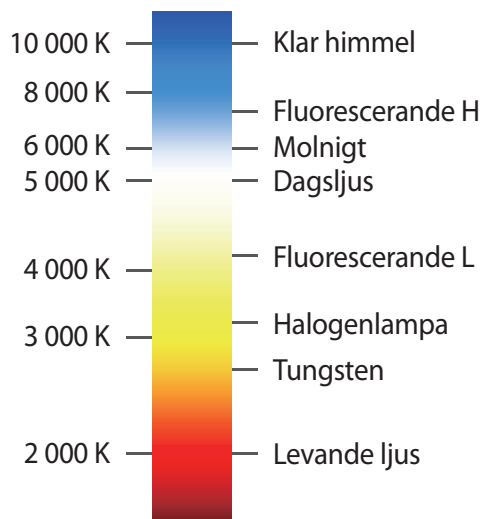
Vitbalansen representerar ljuskällan som påverkar färgen på en bild.

Färgerna i en bild beror på ljuskällans typ och kvalitet. Om du vill att färgen i din bild ska vara realistisk väljer du ett lämpligt ljusförhållande för att kalibrera vitbalansen, eller så justerar du färgtemperaturen manuellt. Du kan även justera färgen för de förinställda ljuskällorna så att färgerna i bilden överensstämmer med den faktiska scenen under blandade ljusförhållanden.

Tryck lätt på  →  → **WB (ljuskälla)** och välj ett alternativ.

- **Auto:** Använd automatiska inställningar beroende på ljusförhållandena.
- **Dagsljus:** För soliga dagar. Det här alternativet ger bilder som är närmast scenens naturliga färger.
- **Mulet:** För molniga dagar eller skugga. Bilder som tas på molniga dagar blir ofta blåare än bilder som tas på soliga dagar. Det här alternativet neutraliserar den effekten.
- **Fluorescerande W:** Använd under en fluorescerande dagsljuslampa, särskilt för vitt fluorescerande ljus.
- **Fluorescerande NW:** Använd under en fluorescerande dagsljuslampa, särskilt för vitt fluorescerande ljus med väldigt vita färgtoner.
- **Fluorescerande D:** Använd under en fluorescerande dagsljuslampa, särskilt för vitt fluorescerande ljus med lätt blåa färgtoner.
- **Tungsten:** Använd vid glödlamps- eller halogenlampsbelysning. Glödlampor med volfram tenderar att ha en rödsjuktande ton. Det här alternativet neutraliserar den effekten.
- **Vitbalans för blix:** Använd när blix används.
- **Egen:** Ange en anpassad inställning för vitbalans. Tryck lätt på , rikta kameran mot den vita ytan och tryck sedan på slutarknappen.

- **Färgtemperatur:** Använd för att justera ljuskällans färgtemperatur manuellt. Färgtemperaturen mäts i Kelvin vilket indikerar den specifika typen av ljuskälla. När färgtemperaturen ökar blir färgspridningen kallare. När färgtemperaturen minskar blir färgspridningen varmare. Tryck lätt på  och dra sedan reglaget eller tryck lätt på  eller  för att justera färgtemperaturen.



Exempel



Automatisk WB



Dagsljus



Fluorescerande dagsljus




Tungsten



Om det inte går att avgöra vilket vitbalansalternativ som ska användas när du ska ta en bild ska du använda alternativet **Vitbalansram** som gör att det tas tre bilder i följd med olika inställningar för vitbalans.

Anpassa förinställda vitbalansalternativ

Justera färgen för förinställda ljuskällor.

Tryck lätt på  bredvid ett vitbalansalternativ. Tryck lätt på pilarna eller en yta på skärmen för att justera värdena på koordinaterna.

- **G:** Grön
- **A:** Amber (Bärnsten)
- **M:** Magenta
- **B:** Blå

Mätning

Mätningläget handlar om vilken metod kameran ska använda för att mäta mängden ljus. Kameran mäter mängden ljus i en scen och i många av kamerans lägen använder den mätningen för att justera olika inställningar. Om till exempel ett motiv ser mörkare ut än dess verkliga färg tar kameran en överexponerad bild av motivet. Om ett motiv ser ljusare ut än dess verkliga färg tar kameran en underexponerad bild av motivet.


Tryck lätt på  →  → **Mätning** och välj ett alternativ.

- **Multi:** Kameran räknar ut mängden ljus i flera olika områden. När ljuset är tillräckligt eller otillräckligt justerar kameran exponeringen genom att jämna ut den övergripande ljusstyrkan på scenen. Det här läget passar bra för vanlig fotografering.
- **Punkt:** Kameran räknar ut mängden ljus i mitten. När du tar en bild under förhållanden där det finns starkt motljus bakom motivet justerar kameran exponeringen så att den fångar motivet korrekt.
- **Mittviktad:** Kameran räknar ut mängden ljus på ett område som är bredare än i punktläget. Den summerar mängden ljus i mitten av bilden (60–80 %) och resten av bilden (20–40 %).

Kör

Använd det här alternativet för att ställa in fotograferingsmetod. Serietagna bilder eller seriebilder rekommenderas för att fånga den snabba rörelsen hos motiv som rör sig snabbt, som t.ex. racerbilar.

Tryck lätt på  →  → **Kör** och välj ett alternativ.

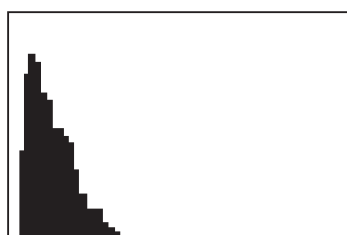
- **En bild:** Ta ett enstaka foto.
 - **Kontinuerlig normal:** Ta upp till fem foton per sekund i serie medan du håller inne avtryckaren.
 - **Kontinuerlig hög:** Ta upp till ungefär åtta foton per sekund i serie medan du håller inne avtryckaren.
 - **Serietagning (10 bps) / Serietagning (15 bps) / Serietagning (30 bps):** För att ta upp till 30 foton i serie när du trycker en gång på avtryckaren.
 - **AE BKT:** Använd alternativet för automatisk exponeringsvariation om du vill ta tre bilder efter varandra med olika exponeringsvärden (ett steg ljusare, originalet och ett steg mörkare). Använd ett stativ så du undviker suddiga bilder. Du kan justera intervallområdet i **Raminställning**. (sid. 94)
 - **Vitbalansram:** Använd förgreningsalternativet för vitbalans för att ta tre bilder i serie med olika vitbalansinställningar (den ursprungliga och två till med olika vitbalansinställningar). Den ursprungliga bilden tas när du trycker på avtryckaren. De båda andra justeras automatiskt till vitbalansen som du har ställt in. Du kan justera intervallområdet i **Raminställning**. (sid. 94)
-  • Beroende på minneskortets kapacitet och prestanda kan det ta längre tid att spara bilderna när du tar en serie bilder.
- Vi rekommenderar att du använder ett stativ när du tar bilder i serie.

Visa

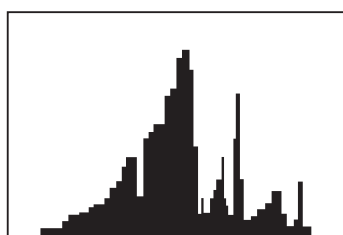
Använd detta alternativ för att lägga till eller ta bort fotograferingsinformation från skärmen.

Tryck lätt på  →  → **Visa** och välj ett alternativ.

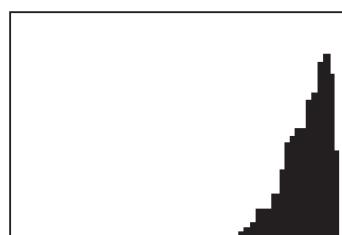
- **Normal:** Kameran visar grundläggande fotograferingsinformation på skärmen.
- **Histogram:** Kameran visar histogrammet på skärmen. Ett histogram är en graf som visar hur ljusstyrkan är fördelad på ett foto. Ett histogram med lutning åt vänster innebär att fotot är mörkt. Ett histogram med lutning åt höger innebär att fotot är ljust. Grafens höjd beror på färginformation. Grafen blir högre om en specifik färg är mer förekommande.



Otillräcklig exponering



Balanserad exponering



Överdriven exponering

- **Horisontell nivå:** Kameran visar nivåmätaren på skärmen. Nivåmätaren hjälper dig att rikta in kameran med de vågräta linjerna på skärmen.



- **Avståndsskala:** Kameran visar avståndsskalan på skärmen. Avståndsskalan anger avståndet mellan ett motiv och kameran. Den här funktionen finns enbart när du monterar ett objektiv som stödjer funktionen avståndsskala.
- **Dölj:** Kameran döljer ikoner som påvisar de nuvarande kamerainställningarna utom huvudsakliga fotograferingsalternativ.

Spara som användarnamn



Använd detta för att spara de nuvarande inställningarna som ditt eget fotograferingsläge.

Tryck lätt på  →  → **Spara som användarnamn**.

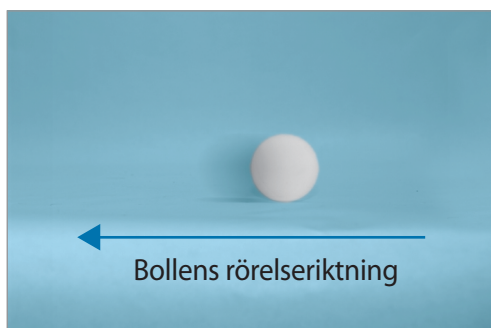
Fotolampa

Om du vill ta en realistisk bild av ett motiv bör mängden ljus vara konstant. När ljuskällan varierar kan du använda blixten och tillhandahålla en konstant mängd ljus.

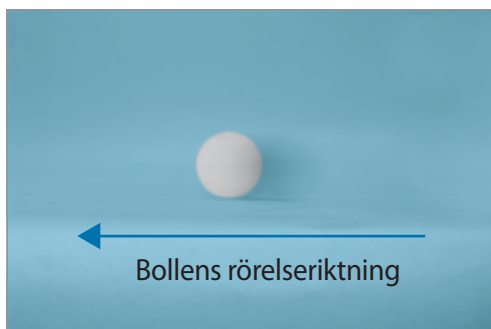
I lägena auto eller smart poppar blixten upp automatiskt beroende på blixtnalternativet när du trycker ned avtryckaren halvvägs eller trycker lätt på skärmen under förhållanden med svag belysning.

Tryck lätt på  →  → **Fotolampa** och välj ett alternativ. I expertläge, tryck på knappen för att frisläppa blixten för att öppna blixten manuellt innan du ställer in alternativet.

- **Av:** Använd för att stänga av blixten.
- **Smart blix:** Använd för att justera blixstens ljusstyrka automatiskt enligt mängden ljus i den omgivande miljön.
- **Auto-blix:** Använd blixten automatiskt. Blixten aktiveras när motivet är mörkt eller bakgrunden är mörk.
- **Auto + röda ögon:** Använd blixten automatiskt och reducera röda ögon.
- **Fyll i:** Använd alltid blixten.
- **Fyll i + röda ögon:** Använd för att alltid använda blixten och reducera röda ögon.
- **1:a ridå:** Använd för att utlösa blixten omedelbart efter det att slutaren öppnas. Kameran tar en tydlig bild av ett motiv tidigare i en sekvens.



- **2:a ridå:** Använd för att utlösa blixten omedelbart efter det att slutaren öppnas. Kameran tar en tydlig bild av ett motiv senare i en sekvens.






- Ha blixten infälld när den inte används för att undvika skador.
- Att tvinga blixten att öppnas kan orsaka skador på kameran.
- Använd endast blixtar som är godkända av Samsung. Genom att använda inkompatibla blixtar kan din kamera skadas.



- Det uppstår en paus mellan första och andra blixten. Stå stilla tills blixten löser ut en andra gång.
- Om du väljer **Av** utlöses inte blixten även om en extern blyxt är monterad.
- Om ljus från blixten reflekteras eller om det finns mycket damm i luften, kan det förekomma små fläckar i bilden.
- Om du monterar en extern blyxt med justerbar styrka på kameran kommer blyxtens styrkeinställningar att tillämpas.
- Om motivet är för nära när du använder blixten kan lite ljus blockeras, vilket leder till en mörk bild. Se till att motivet är innanför det rekommenderade området, vilket varierar mellan olika objektiv.
- När ett motljusskydd monteras kan ljuset från blixten blockeras av skyddet. Ta bort skyddet för att använda blixten.

Justera blyxtstyrkan

När blyxten är på, justera blyxtstyrkan.

Tryck lätt på  bredvid ett alternativ och dra sedan reglaget eller tryck lätt på  eller  för att justera styrkan.

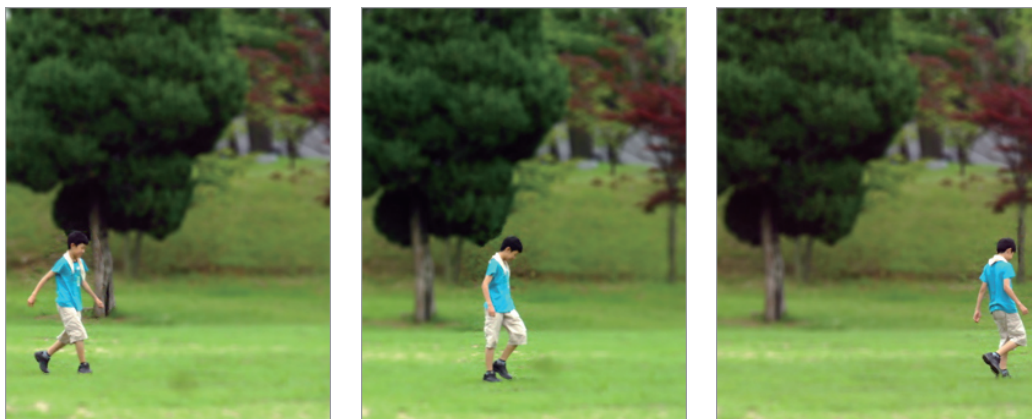
AF-läge

Använd det här läget för att välja ett fokusläge som är lämpligt för motivet.

Om objektivet har en knapp för AM/MF måste du ställa knappen för att välja önskat fokusläge. Sätt knappen i AF för att välja antingen **Single AF** eller **Kontinuerligt AF**. Sätt knappen i MF för att välja **Manuell fokus**.

Tryck lätt på  →  → **AF-läge** och välj ett alternativ.

- **Single AF:** Använd för att ta en bild av ett motiv som inte rör sig. När du trycker ner slutarknappen halvvägs sker fokusering i fokusområdet. Området blir grönt när fokus har uppnåtts.
- **Kontinuerligt AF:** Använd för att ta en bild av ett motiv som rör sig snabbt. När du trycker ned slutarknappen halvvägs fortsätter kameran att fokusera. När fokusområdet är fixerat på motivet förblir motivet i fokus även om det rör sig.





- **Manuell fokus:** Använd för att fokusera manuellt på motiv genom att rotera fokusringen. **MF-stöd** hjälper dig att hitta fokus enkelt. Medan du vrider på fokusringen förstoras fokusområdet. (sid. 92) När du använder **Fokustopp**, framträder färgen du valt på det fokuserade motivet. (sid. 92)

AF-område

Använd det här alternativet för att ändra positioner på fokusområdet.

Kameror fokuserar vanligtvis på det närmaste motivet. När det finns flera olika motiv kan kameran fokusera på oönskade motiv. För att förhindra att kameran fokuserar på oönskade motiv ska du ändra fokusområdet så att ett önskat motiv är i fokus. Du kan få en tydligare och skarpare bild genom att välja lämpligt fokusområde.

Tryck lätt på  →  → **AF-område** och välj ett alternativ.

- **Centrerad AF:** Använd det här för att fokusera på mitten av ramen.
- **Multi-AF:** Använd det här för att fokusera på flera områden. Bilden delas in i två eller fler områden och kameran hämtar fokuspunkter från varje område och visar en grön rektangel på platser där fokus är korrekt inställt. Detta alternativ rekommenderas för landskapsbilder.
- **Ansiktsavkänning:** Använd för att fokusera, företrädesvis på människoansikten. Detta alternativ rekommenderas för att fotografera en grupp människor.



Det är inte säkert att den här funktionen fungerar under följande förhållanden:

- Motivet är för långt från kameran.
- Ljuset är för starkt eller för svagt.
- Motivet är inte vänt mot enheten.
- Motivet har på sig solglasögon eller en mask.
- Motivets ansiktsuttryck ändras drastiskt.
- Motivet är bakgrundsbelyst eller ljusförhållandena växlar.

- **Spårnings-AF:** Använd för att spåra och automatiskt fokusera på motivet även om motivet rör sig eller när du ändrar fotokompositionen.



- Spårning av motivet kan misslyckas under följande förhållanden:
 - Motivets storlek är för liten.
 - Motivets rörelse är överdrivet mycket.
 - Motivets position är i motljus eller du fotograferar på en mörk plats.
 - Färger eller mönster på motivet och bakgrunden är de samma.
 - Ett vågrätt mönster ingår i motivet, till exempel persienner.
 - Kamerans skakning är överdrivet mycket.
- Om kameran inte kan spåra motivet kommer fokusområdet att nollställas.
- Om kameran inte kan fokusera kommer fokusramen bli röd och fokuset nollställas.
- **Foto med en tryckning:** Ta bilder med ett enkelt tryck med ditt finger. Medan du trycker lätt på motivet fokuserar kameran på motivet och tar en bild automatiskt.

AF-storlek

Använd det här alternativet för att ändra storleken på autofokusramen.

Tryck lätt på  →  → **AF-storlek** och tryck lätt på  eller  för att justera ramstorleken.

Fotostorlek

När du ökar upplösningen får din bild fler pixlar och då kan den skrivas ut på ett större papper eller visas på en större skärm. När du använder en hög upplösning kommer även filstorleken att öka. Välj en låg upplösning för bilder som kommer att visas i en digital fotoram eller läggas upp på Internet.

Tryck lätt på  →  → **Fotostorlek** och välj ett alternativ.

Kvalitet

Använd det här alternativet för att välja en högre bildkvalitet om du vill ha bättre bilder. Högre bildkvalitet ökar också filstorleken.

Tryck lätt på  →  → **Kvalitet** och välj ett alternativ.

Kameran sparar bilder i antingen jpg- eller raw-filformat. Bilder som har tagits med en kamera sparas i minnet enligt inställningarna på kameran vid fotograferingstillfället. Filer i raw-format omvandlas dock inte till jpg utan sparas i minnet utan några ändringar.

Filer i raw-format har filtillägget srw. För att konvertera filer i raw-format till andra filformat eller för att kalibrera exponeringar, vitbalans, toner, kontraster och färger ska du använda Adobe Photoshop Lightroom, det finns på den medföljande DVD-skivan. Se till att du har tillräckligt med minnesutrymme för att spara foton i raw-filformat.

Installera Adobe Photoshop Lightroom

Sätt i DVD:n med Adobe Photoshop Lightroom i din dator, välj ett språk och följ sedan instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.





Med Adobe Photoshop Lightroom kan du konvertera eller kalibrerar bildfiler, inklusive jpg-, tiff- och raw-filformat. För mer information ska du gå till programguiden.



- I Adobe Photoshop Lightroom kan en bilds ljusstyrka, färg och andra effekter se annorlunda ut. Det sker eftersom de ursprungliga kamerainställningarna och alternativen som tillämpades under fotograferingen har tagits bort så att bilden är redo att behandlas i Adobe Photoshop Lightroom.
- Om du använder PTP-läge för att ansluta din enhet till en Mac OS-dator med en USB-kabel går det kanske inte att förhandsgranska miniatyrbilder på importpanelen i Adobe Photoshop Lightroom. I så fall, tryck på importknappen och förhandsgranska dem i modulen Bibliotek.

Justera bild

Använd det här alternativet för att justera färg, mättnad, skärpa eller kontrast på dina bilder.

Tryck lätt på  →  → **Justera bild**, och dra reglaget eller tryck lätt på  eller  för varje värde.

Självutlösare

Använd det här alternativet för senarelagda fotograferingar.

Tryck lätt på  →  → **Självutlösare** och välj ett alternativ.

Tryck på slutarknappen om du vill starta timern. Kameran tar bilder efter en specifik tid. Tryck på avtryckaren om du vill stänga av timern.

MF-stöd

Använd detta alternativ för att förstora scenen och enkelt justera fokus medan du vrider fokusringen.

Tryck lätt på  →  → **MF-stöd** och välj ett alternativ.

- **Av:** Använd för att stänga av det här alternativet.
- **Förstora x5:** Använd för att förstora fokusområdet femfaldigt när du vrider fokusringen.

Fokustopp

Använd detta alternativ för att ställa in att färgen du valt ska framträda på det fokuserade motivet för att hjälpa dig fokusera medan du vrider fokusringen.

Tryck lätt på  →  → **Fokustopp** och välj ett alternativ.

- **Nivå:** Använd för att ställa in en känslighetsnivå för att känna av det fokuserade motivet eller stäng av alternativet.
- **Färg:** Använd för att ställa in en färg som ska framträda på det fokuserade motivet.

Koppla AE t. AF-punkt

Använd det här alternativet för att mäta exponeringsvärdet på fokusområdet. När detta alternativ är på kommer kameran automatiskt att ställa in en optimal exponering genom att beräkna fokusområdets ljusstyrka.

Tryck lätt på  →  → **Koppla AE t. AF-punkt** och stäng av eller slå på detta alternativ.

Ramläge

När du justerar bländarvärdet eller slutarhastigheten ändrar sig exponeringsvärdena enligt inställningarna, så skärmen kan bli mörkare. När detta alternativ är på förblir skärmens ljusstyrka konstant oavsett inställningar så att du kan ställa in bilden bättre.

Tryck lätt på  →  → **Ramläge** och stäng av eller slå på detta alternativ.

OIS (bildstabilisering)

Använd alternativet Optical Image Stabiliser (OIS, optisk bildstabilisering) när du vill minska eller få bort oskarpa på grund av att kameran har skakat.

Om ditt objektiv har en OIS-knapp, sätt den i läget ON för att använda OIS-funktionen.

Tryck lätt på  →  → **OIS (bildstabilisering)**, och välj ett alternativ.

- **Av:** Använd för att stänga av det här alternativet.
- **OIS (halv slutare):** Använd för att tillämpa OIS-funktionen enbart när du trycker ned avtryckaren halvvägs.
- **OIS (alltid):** Använd för att tillämpa OIS-funktionen kontinuerligt.



- Det är inte säkert att den här funktionen fungerar korrekt under följande förhållanden:
 - När du flyttar kameran för att följa ett rörligt motiv.
 - Vid alltför kraftiga kameraskakningar.
 - När slutarhastigheten är för låg (till exempel om du tar bilder i svag belysning).
 - Om batterinivån är låg.
 - När du tar närbilder.
- Om den här funktionen används med stativ kan bilderna bli suddiga av vibrationen från OIS-sensorn. Inaktivera den här funktionen när du använder stativ.
- Displayen kan bli suddig om du stöter till eller tappar kameran. Starta i så fall om kameran.

Raminställning

Använd detta alternativ för att ändra inställningarna för autoexponeringsgaffling och vitbalansgaffling.

Tryck lätt på  →  → **Raminställning** och välj ett alternativ.

- **AE-raminställning:** Använd för att justera exponeringsintervallområdet för de tre gafflade bilderna.
- **VB-raminställning:** Använd för att justera vitbalansintervallområdet för de tre gafflade bilderna.

ISO-anpassning

Använd detta alternativ för att ändra inställningarna för ISO-känsligheten.

Tryck lätt på  →  → **ISO-anpassning** och välj ett alternativ.

- **ISO-känslighetssteg:** Använd för att ställa in ISO-känslighetens storlek med antingen 1/3 eller ett steg.
- **Automatiskt ISO-område:** Använd för att ställa in det maximala ISO-värdet under vilket varje EV-steg väljs när du ställer in ISO-känsligheten på **Auto**.

DMF

Använd alternativet Direkt Manuellt Fokus (DMF) för att justera fokus manuellt genom att vrida fokusringen efter att ha uppnått fokus genom att trycka ned avtryckaren halvvägs.

Tryck lätt på  →  → **DMF** och stäng av eller slå på detta alternativ.

Brusreducering

Använd detta alternativ för att reducera det visuella bruset i bilder.

Tryck lätt på  →  → **Brusreducering** och välj ett alternativ.

- **Hög ISO-brusreducering:** Använd för att reducera brus som kan uppstå när du ställer in en hög ISO-känslighet. Du kan justera brusreduceringsstyrkan genom att välja en av **Hög**, **Normal** och **Låg**.
- **Långsiktig brusred.:** Använd för att reducera brus när du ställer in kameran på lång exponering.

Förvrängningskorrig.

Använd detta alternativ för att korrigera förvrängningar som kan uppstå från objektivet.

Tryck lätt på  →  → **Förvrängningskorrig.** och stäng av eller slå på detta alternativ.

Färgrymd

Använd det här alternativet för att välja hur färger ska representeras. Digitala bildsystem såsom digitalkameror, bildskärmar och skrivare har sina egna metoder för att representera färger, dessa kallas färgrymder.

Tryck lätt på  →  → **Färgrymd** och välj ett alternativ.

- **sRGB:** sRGB (Standard RGB) är en internationell specifikation för att definiera färgrymden skapad av IEC (International Electrotechnical Commission). Den används i stora kretsar för att skapa färger på bildskärmar och är också standardfärgrymden för Exif. sRGB rekommenderas för vanliga bilder och bilder som ska publiceras på internet.

- **Adobe RGB:** Adobe RGB används för kommersiell tryckning och har ett större färgomfång än sRGB. Dess större färgomfång hjälper dig att enkelt redigera foton på en dator. Lägg märke till att enskilda program i allmänhet bara är kompatibla med en begränsad mängd färgrymder.



Regeln för att skapa filnamn beror på det valda färgrymdsalternativet.

- sRGB-filer: ÅÅÅÅMMDD_ttmss.jpg. Till exempel: För en bild tagen den 2 januari 2013 kl 15:30:45 skulle filnamnet bli 20130102_153045.jpg. Filnamn för serietagna bilder, seriebilder eller gafflade bilder skulle bli ÅÅÅÅMMDD_ttmss_x.jpg, i det förra exemplet skulle filnamnet bli 20130102_153045_1.jpg.
- Adobe RGB-filer: ÅÅÅÅMMDD_ttmss_A.jpg. Filnamn för serietagna bilder, seriebilder eller gafflade bilder skulle bli ÅÅÅÅMMDD_ttmss_Ax.jpg.

Dynamiskt omfång

Använd detta alternativ för att korrigera förlust av ljusa detaljer som kan uppstå på grund av nyansskillnader i en bild.

Tryck lätt på  →  → **Dynamiskt omfång** och välj ett alternativ.



- **Av:** Använd för att stänga av det här alternativet.
- **Smart område+:** Använd för att korrigera förlust av ljusa detaljer.
- **HDR (High Dynamic Range):** Använd för att ta tre bilder med olika exponeringsvärden och kombinera dem till en enda bild. Den bild som tas med det ursprungliga exponeringsvärdet sparas också.

Överexponeringsguide

Använd detta alternativ för att ställa in kameran på att påvisa det överexponerade området på förhandsvisningsskärmen.

Tryck lätt på  →  → **Överexponeringsguide** och stäng av eller slå på detta alternativ.

Videoinspelningsalternativ

Tryck lätt på  →  och konfigurera inställningarna för videoinspelning.



- **Filmstorlek:** Välj en upplösning för videor. Använd högre upplösning för bättre kvalitet. Videor med högre upplösning tar upp mer minne.
- **Kvalitet:** Ange kvalitetsnivån för videor. Bilder av högre kvalitet kräver mer lagringsplats.
- **Flera rörelser:** Ställ in uppspelningshastigheten för videor.



Om du väljer ett annat alternativ än x1, kommer inte ljud att spelas in.

- **Röst:** Ställ in kameran på att spela in ljud med videor.
- **Dämpa vindljud:** Ta bort visst omgivningsbrus samt vindljud.
- **Utdataformat för video:** Ställ in det utdataformat för videosignalen som är lämplig för ditt land. Du kan filma i 60, 30, eller 24 fps med **NTSC** eller i 50, 25 eller 24 fps med **PAL**.

Delningsalternativ

Dela bilder när de tas genom att ställa in delningsalternativen. Tryck lätt på  →  och välj ett alternativ.

- **Dela bild:** Skicka en bild direkt till en annan enhet via Wi-Fi Direct.



- Du kan inte använda denna funktion om alternativet signatur är aktiverat.
- Om denna funktion är aktiverad kan du inte ställa in kvalitetsalternativet på **RAW** eller **RAW+JPEG**.

- **Dela foto med kompis:** Ställ in kameran på att identifiera en persons ansikte som du har taggat i en bild och skicka den till den personen.
- **ChatON-fotodelning:** Skicka en bild till en annan enhet via ChatON.



Du kan inte använda denna funktion om alternativet signatur är aktiverat.

- **Fjärrsökare:** Ställ in enheten på att styra kameran via fjärrstyrning.

Kamerainställningar

Tryck lätt på  →  och konfigurera kamerans inställningar.

- **Användartyp:** Välj åtgärdstyp för antingen standard- eller expertanvändning.
- **AF-ljud:** Justera autofokusljudet.
- **Ljudsignal:** Aktivera eller inaktivera pipljud.
- **Beskrivning:** Beskrivningar av lägen.
- **Riktlinjer:** Visar en guide som hjälper dig att komponera en scen.
- **Auto. skärmavs.:** Ange hur lång tid det ska ta innan skärmens bakgrundsbelysning stängs av.
- **Granska:** Visa tagna bilder eller inspelade videor snabbt.
- **Signatur:** Lägg till en signatur till bilden.



Du kan inte använda denna funktion när inställningen **Datum-/tidstämpling** är aktiverad.

- **Datum-/tidstämpling:** Använd för att stämpla tid och datum på bilder.



- Du kan inte använda denna funktion när inställningen **Signatur** är aktiverad.
- Tid och datum kan inte stämplas på filer i raw-format.

- **GPS-tag:** Bifoga GPS-information (plats och tid) och väderinformation till filen. Om du aktiverar den här funktionen när du tar foton, så skapas album i **Story Album** eller så använder du fotoförslagsfunktionen.



- För att förbättra GPS-signalerna bör du undvika att fotografera på platser där signalen kan blockeras, till exempel mellan byggnader eller på låglänta områden, eller i dåligt väder.

- Din plats visas eventuellt på bilderna om du överför dem till internet. Inaktivera GPS-tagginställningarna för att undvika detta.

- **Röststyrning:** Aktivera eller inaktivera röstigenkänning för att ta bilder eller spela in videor.
- **Kontextuellt filnamn:** Ställ in kameran på att lägga till kontextuella taggar såsom platsinformation till filnamn.



- För att använda den här funktionen måste du aktivera GPS-tagginställningen.
- Den kontextuella informationen visas på det skärmspråk som användes av enheten vid tidpunkten för filernas uppkomst.

- **AF-lampa:** Använd det här för att aktivera AF-lampan i svag belysning.
- **Påslagningsläge:** Välj vilket standardläge som ska startas när enheten slås på.
- **Rattkontroll:** Ange funktionerna för lägesväljaren när du först trycker på eller vrider det på förhandsgranskningsskärmen i expertläge.
 - **Alternativ 1:** Öppna lägesvalskärmen genom att rotera eller trycka på lägesväljaren.
 - **Alternativ 2:** Öppna lägesvalskärmen genom att rotera lägesväljaren. Välj mellan de olika fotograferingsalternativen genom att trycka upprepade gånger på lägesväljaren.
 - **Alternativ 3:** Välj mellan de olika fotograferingsalternativen genom att trycka upprepade gånger på lägesväljaren. Justera alternativet genom att rotera lägesväljaren.



I automatiskt läge- eller smart läge kan du bara ändra lägen med lägesväljaren.

- **Lagring:** Välj minnesplatsen för lagring.
- **Skärmval:** Använd för att ställa in närhets- eller ljussensorn på att automatiskt växla mellan skärmen och sökaren eller att alltid använda skärmen.
- **Horisontell kalibrering:** Kalibrera nivåmätaren. Om nivåmätaren inte är i nivå, placera kameran på en jämn yta och följ sedan instruktionerna på skärmen.



- Du kan inte kalibrera nivåmätaren i stående orientering.
- Kameran måste vara vågrät (inte lutad upp eller ned) för att slutföra kalibreringen.

- **Sensorrengöring:** Använd för att ta bort damm från bildsensorn.
- **Fast linsprogramvara:** Uppdatera objektivets fast programvara.



Före uppdatering av objektivets fasta programvara, ladda ned programvarufilen till internminnets rotkatalog eller ett minneskort, öppna hemskärmen och starta sedan kameraprogrammet.

- **Nollställ:** Återställ kamerainställningarna.

Media

Galleri

Använd programmet för att visa bilder och videor.

Tryck lätt på **Galleri** på programskärmen.



- Vissa filformat stöds ej på grund av enhetens programvara.
- Vissa filer kanske inte spelas upp felfritt på grund av kodningsmetoden som används.

Visa bilder

När du startar **Galleri** visas tillgängliga mappar. När ett annat program, till exempel **E-post**, sparar en bild skapas mappen **Download** automatiskt i syfte att den ska innehålla bilden. På liknande sätt skapas mappen **Screenshots** automatiskt vid lagring av en skärmbild. Välj en mapp som ska öppnas.

I mappen visas bilder utifrån det datum de skapades. Markera en bild för att visa den i helskärmsläge.

Bläddra till vänster eller höger för att visa nästa eller föregående bild.



Serietagna bilder och seriebilder syns som en bunt i miniatyrvisningen. Tryck lätt på miniatyren för att visa enskilda foton.

Zooma in och ut

Använd ett av följande sätt för att zooma in en bild:

- Dubbeltryck lätt var som helst på skärmen för att zooma in.
- För fingrarna ifrån varandra på valfri plats på skärmen för att zooma in. För dem emot varandra för att zooma ut, eller dubbeltryck lätt för att gå tillbaka.



Visa bilder med rörelsefunktionen

När en bild zoomas in kan du hålla en punkt på skärmen nedtryckt och sedan flytta enheten i valfri riktning för att bläddra igenom bilden.

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Min enhet** → **Rörelser och gester** → **Rörelse**, dra **Rörelse**-reglaget åt höger och aktivera sedan reglaget för **Navigera i bild**.


För att sluta använda rörelsefunktionen drar du reglaget för funktionen.

Spela upp videor

Videofiler visas med ikonen  i förhandsgranskningen. Välj en video för att titta på den och tryck lätt på .

Redigera bilder

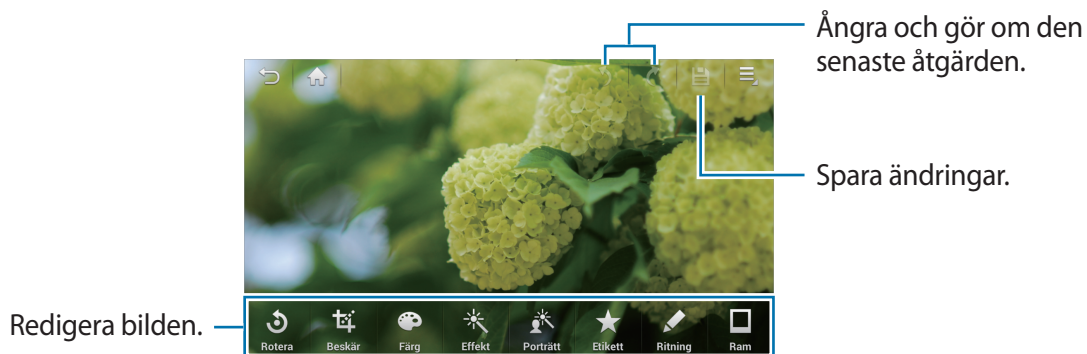
Under visning av en bild tryck lätt på  och använd följande funktioner:

- **Redigera:** Starta fotoredigeringsprogrammet för att redigera bilden.
- **Detaljer:** Visa bilddetaljer.
- **Bildspel:** Starta ett bildspel med bilder i den aktuella mappen.
- **Favoriter:** Lägg till bilden i favoriter.
- **Fotoram:** Använd det här alternativet för att lägga till en ram och ett meddelande till en bild. Den redigerade bilden sparas i mappen **Photo frame**.
- **Fotoanteckning:** Använd det här alternativet för att skriva en anteckning på bildens baksida. Tryck lätt på  för att redigera anteckningen.
- **Signatur:** Lägg till en signatur till bilden. Signaturer sparas i mappen **My Signature**.
- **Kopiera till Urklipp:** Kopiera till urklipp.
- **Rotera moturs:** Rotera moturs.
- **Rotera medurs:** Rotera medurs.
- **Beskär:** Ändra storlek på den orangefärgade ramen för att beskära och spara bilden i den.
- **Dela foto med kompis:** Skicka bilden till en person vars ansikte taggats i bilden.
- **Skriv ut:** Skriv ut bilden via en USB- eller Wi-Fi-anslutning. Din enhet är endast kompatibel med vissa Samsung-skrivare.

- **Byt namn:** Döp om filen.
- **Använd som:** Ställ in bilden som bakgrund eller kontaktbild.
- **Inställningar:** Ändra galleriinställningarna.


Modifiera bilder

Vid visning av en bild. tryck lätt på  → **Redigera**.




För att markera ett område som du vill redigera, tryck lätt på och håll ned på skärmen och tryck sedan lätt på **Urvalsläge**.


Rotera bilder

Tryck lätt på **Rotera**, välj ett alternativ längst ner på skärmen och tryck sedan lätt på .


Beskära foton

Tryck lätt på **Beskär**, välj ett alternativ längst ner på skärmen och tryck sedan lätt på .


Ändra färger

Tryck lätt på **Färg**, välj en färgeffekt längst ner på skärmen, dra reglaget åt vänster eller höger om det behövs och tryck sedan lätt på .


Använda filtereffekter

Tryck lätt på **Effekt**, välj en filtereffekt längst ner på skärmen, dra reglaget åt vänster eller höger om det behövs och tryck sedan lätt på .

Justera ett porträttfoto

Tryck lätt på **Porträtt**, välj en filtereffekt längst ner på skärmen, dra reglaget åt vänster eller höger om det behövs och tryck sedan lätt på .

Sätta etiketter på bilder

Tryck lätt på **Etikett**, välj en etiketttyp längst ner på skärmen, välj en etikett och tryck sedan lätt på .


Rita på bilder

Tryck lätt på **Ritning**, rita på bilden och tryck sedan lätt på .

För att ändra penninställningarna, tryck lätt på **Penna**.

För att radera ritningarna, tryck lätt på **Radera**. För att ändra radergummits storlek, tryck lätt på **Radera** igen.



Rama in bilder

Tryck lätt på **Ram**, välj ett alternativ längst ner på skärmen och tryck sedan lätt på .

Favoritbilder

När du tittar på en bild tryck lätt på  → **Favoriter** för att lägga till bilden i favoritlistan.

Göra bildcollage

I en mapp tryck lätt på  → **Välj objekt**, välj två till fyra bilder genom att markera dem och tryck sedan lätt på  → **Skapa collage**. Välj en stil längst ner på skärmen och tryck sedan lätt på **Spara**.




Lägg till en bild genom att trycka lätt på  → **Lägg till bild**.

Radera bilder genom att trycka lätt på .

Ändra delningstyp genom att trycka lätt på .




Radera bilder

Använd ett av följande sätt:

- I en mapp tryck lätt på  → **Välj objekt**, välj bilder genom att markera och tryck sedan lätt på .
- Vid visning av en bild tryck lätt på .

Dela bilder


Använd ett av följande sätt:

- I en mapp tryck lätt på  → **Välj objekt**, välj bilder genom att markera och tryck sedan lätt på  för att skicka dem till andra.
- När du visar en bild, tryck lätt på  för att skicka den till andra.

Ställa in som bakgrund

Vid visning av en bild tryck lätt på  → **Använd som** för att använda bilden som bakgrund eller tilldela den till en kontakt.

Tagga ansikten

När du visar en bild, tryck lätt på  → **Inställningar** och markera sedan **Ansiktsmärkn.** En gul ram visas runt det identifierade ansiktet i bilden. Tryck lätt på ansiktet, tryck lätt på **Lägg till namn** och välj en kontakt eller lägg till en kontakt.



När ansiktstaggen visas på en bild tryck lätt på ansiktstaggen och använd tillgängliga alternativ, såsom att skicka meddelanden.



Ansiktsdetekteringen kanske inte fungerar beroende på ansiktsvinkel, ansiktsstorlek, hudfärg, ansiktsuttryck, ljusförhållanden eller accessoarer som motivet har på sig.

Sortera mappar

Skapa en mapp för att organisera bilder eller videoklipp som är lagrade på enheten. Du kan kopiera eller flytta filer från en mapp till en annan.

Skapa en ny mapp genom att trycka lätt på . Ange ett namn för mappen, tryck lätt på **OK** och markera bilder eller videoklipp. Tryck lätt på valda bilder eller videoklipp, håll dem nedtryckta, dra dem till den nya mappen och tryck lätt på . Tryck lätt på **Kopiera** för att kopiera eller **Flytt** för att flytta.

Video

Använd programmet för att spela upp videofiler.

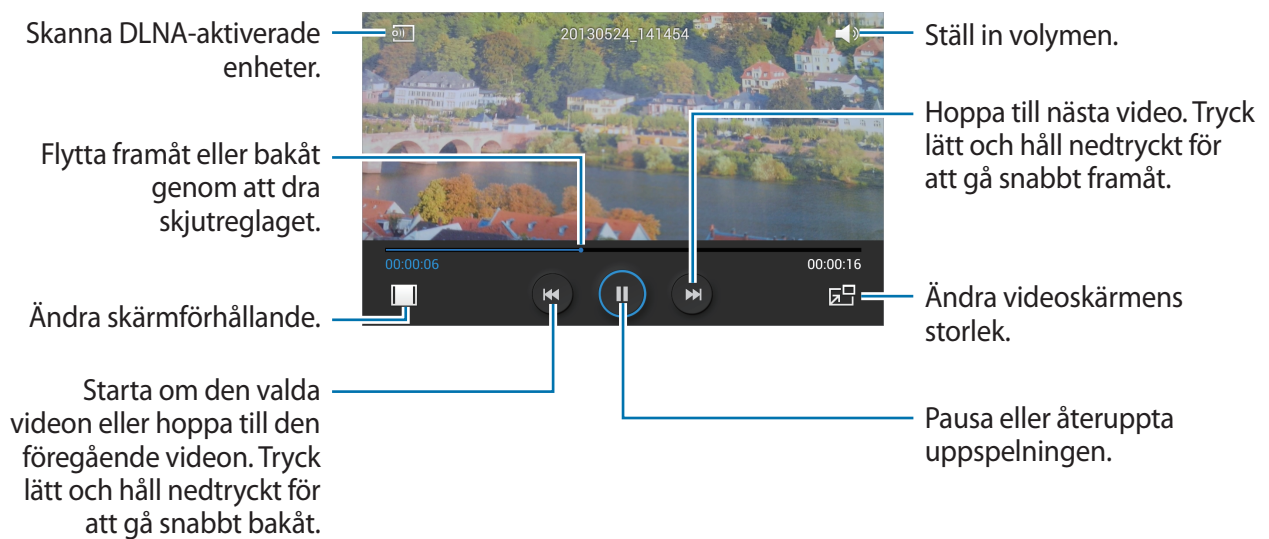
Tryck lätt på **Video** på programskärmen.



- Vissa filformat stöds ej beroende på enhetens programvara.
- Vissa filer kanske inte spelas upp felfritt på grund av kodningsmetoden som används.

Spela upp videor


Välj ett videoklipp som du vill spela upp.




Radera videor

Tryck lätt på  → **Radera**, välj videor genom att markera dem och tryck sedan lätt på **Radera**.

Dela videor

Tryck lätt på  → **Dela via**, markera videorna och tryck sedan lätt på **Klar**, och välj en delningsmetod.

Använda pop-up-videospelaren

Använd denna funktion för att använda andra program utan att stänga videospelaren. Vid visning av videor tryck lätt på  för att använda pop-up-spelaren.

För två fingrar ifrån varandra på skärmen för att förstora spelaren och för dem närmare varandra för att förminska den. För att flytta spelaren drar du den till en annan plats.

Musik

Använd programmet för att lyssna på musik.

Tryck lätt på **Musik** på programskärmen.

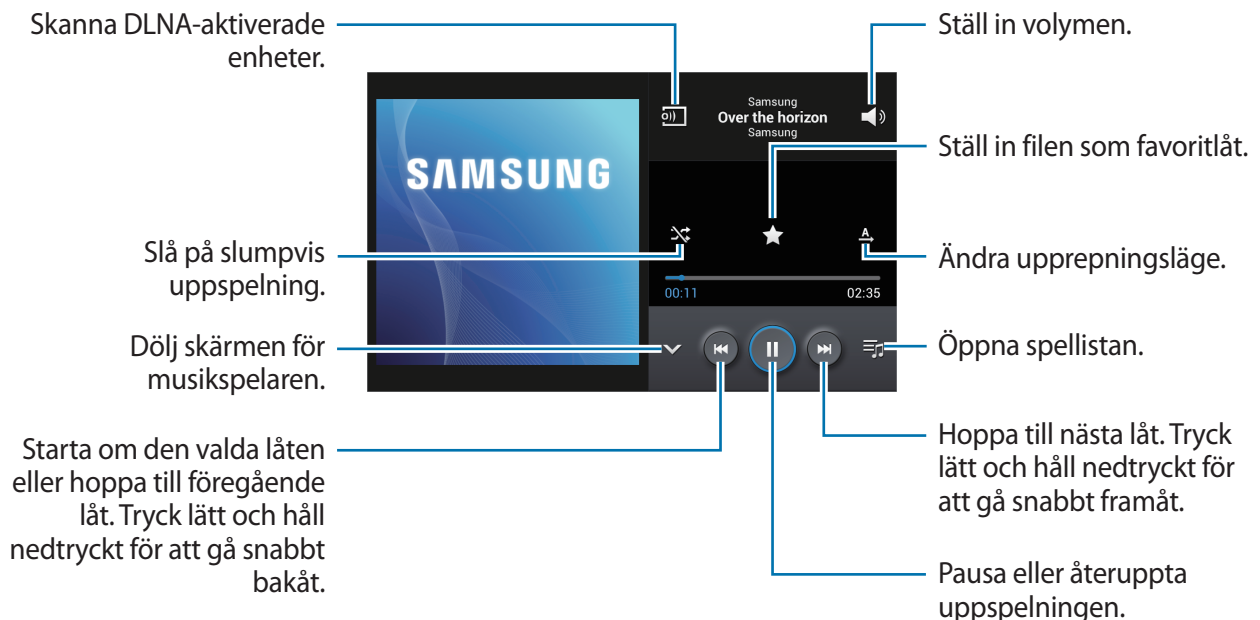



- Vissa filformat stöds ej beroende på enhetens programvara.
- Vissa filer kanske inte spelas upp felfritt på grund av kodningsmetoden som används.

Spela musik

Välj en musikkategori och välj sedan en låt som du önskar spela upp.

Tryck lätt på albumbilden längst ned på skärmen för att öppna musikspelarskärmen.



För att lyssna på låtar på lika höga volymnivåer, tryck lätt på  → **Inställningar** → **Smart volym**.



När **Smart volym** aktiverats kan volymen bli högre än enhetens volymnivå. Undvik att utsätta dig för höga ljud under längre tid, eftersom din hörsel kan ta skada.

Skapa spellistor


Gör ditt eget urval av låtar.

Tryck lätt på **Spellistor** och sedan på  → **Skapa spellista**. Ange en titel och tryck lätt på **OK**.

Tryck lätt på **Lägg till musik**, välj de låtar du vill inkludera och tryck sedan lätt på **OK**.

För att lägga till den låt som spelas i en spellista tryck lätt på  → **Lägg till i spellista**.

Spela upp musik efter humör

Spela upp musik sorterat efter humör. Spellistan skapas automatiskt av enheten. När en ny låt läggs till tryck lätt på **Musikväljare** →  → **Biblioteksuppdatering**.

Tryck lätt på **Musikväljare** och välj en humörszell. Du kan också markera flera celler genom att dra med fingret.

YouTube


Använd programmet för att titta på videoklipp från webbplatsen för YouTube.

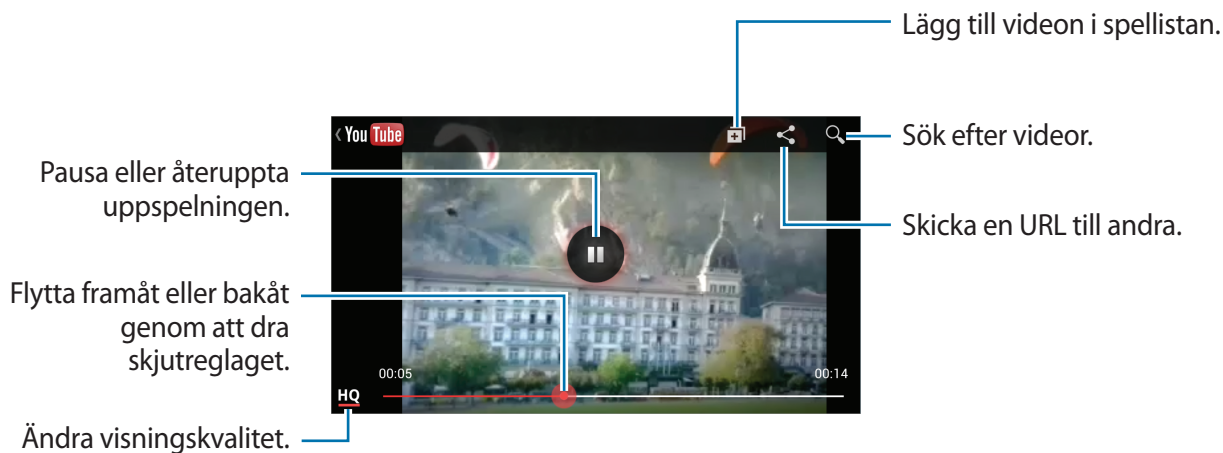
Tryck lätt på **YouTube** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Titta på videor


Tryck lätt på  och ange sedan ett nyckelord. Välj ett av sökresultaten för att titta på en video. Roterar enheten till liggande läge för att visa helskärm.



Dela videor

Välj den video som du vill visa, tryck lätt på  och välj sedan en delningsmetod.

Överföra videor

Välj kontot, tryck lätt på , välj en video, ange information för videon och tryck sedan lätt på **LADDA UPP**.


Fotoförslag

Använd det här programmet för att visa bilder på intressanta platser nära din nuvarande plats som har tagits av andra användare.

Tryck lätt på **Fotoförslag** på programskärmen.


Visa bilder

Baserat på din aktuella plats föreslår enheten bilder på närbelägna platser på en karta. Sök efter en plats och tryck lätt på en miniatyrbild för att visa den i helskärm.

När en bild visas tryck lätt på  → **Lägg till i favoriter/platser**, lägg till bilden eller platsen i favoritlistan och slå på meddelandeinställningen. Du kommer att meddelas när du besöker platsen på bilden.

Använda bilder som en fotograferingsguide

Du kan använda föreslagna bilder som en guide för att ta bilder på samma eller liknande platser.

När en bild visas tryck lätt på . Kameraprogrammet startar och visar bilden. Använd fotograferingsvinkeln och kompositionen i bilden som en guide för att ta en egen bild.

Kommunikation

Kontakter




Använd programmet för att hantera kontakter, inklusive telefonnummer, e-postadresser med mera.

Tryck lätt på **Kontakter** på programskärmen.

Hantera kontakter

Skapa en kontakt

Tryck lätt på  och ange kontaktinformation.

-  : Lägg till en bild.
-  /  : Lägg till eller radera ett kontaktfält.

Redigera en kontakt

Välj en kontakt som du önskar redigera och tryck sedan lätt på .

Radera en kontakt




Tryck lätt på  → **Radera**.

Söka efter kontakter

Använd en av följande sökmetoder:

- Bläddra upp eller ner i kontaktlistan.
- Använd index på höger sida av kontaktlistan för snabbbläddring, genom att dra ett finger längs med det.
- Tryck lätt på sökfältet längst upp i kontaktlistan och ange sökkriterier.

När en kontakt har valts vidtar du någon av följande åtgärder:

- : Lägg till i favoritkontakter.
- : Skriv ett meddelande.
- : Skriv ett e-postmeddelande.

Visa kontakter

Enligt standard visar enheten alla kontakter som sparats på enheten, SIM- eller USIM-kortet eller ett annat konto.

Tryck lätt på  → **Kontakter som ska visas** och välj sedan en plats där kontakterna sparas.

Flytta kontakter

Flytta kontakter till Google

Tryck lätt på  → **Slå samman konton** → **Slå samman med Google**.

Kontakter som flyttats till Google Contacts visas med  i kontaktlistan.

Flytta kontakter till Samsung

Tryck lätt på  → **Slå samman konton** → **Slå samman med Samsung-konto**.

Kontakter som flyttats till Samsung Contacts visas med  i kontaktlistan.

Importerera och exportera kontakter


Importerera kontakter

Tryck lätt på  → Importera/Exportera → Importera från SIM-kort, Importera från SD-kort eller Importera från USB-lagring.

Exportera kontakter

Tryck lätt på  → Importera/Exportera → Exportera till SIM-kort, Exportera till SD-kort eller Exportera till USB-lagring.

Dela kontakter

Tryck lätt på  → Dela namnkort via, välj kontakter, tryck lätt på Klar och välj sedan en delningsmetod.


Favoritkontakter

Tryck lätt på  och vidta sedan en av följande åtgärder:

- **Sök:** Sök efter kontakter.
- **Lägg till i favoriter:** Lägg till kontakter i favoriter.
- **Ta bort från Favoriter:** Ta bort kontakter från favoriter.
- **Ikonvy / Listvy:** Visa kontakter i ikon- eller listvy.


Kontaktgrupper

Lägga till kontakter i en grupp

Välj en grupp och tryck sedan lätt på . Välj de kontakter som du önskar lägga till och tryck sedan lätt på Klar.

Hantera grupper

Tryck lätt på  och vidta sedan en av följande åtgärder:


- **Skapa:** Skapa en ny grupp.
- **Sök:** Sök efter kontakter.
- **Ändra ordning:** Tryck lätt på  intill gruppnamnet, dra det upp eller ned till en annan plats och tryck sedan lätt på **Klar**.
- **Radera grupper:** Välj grupper som lagts till av användare och tryck sedan lätt på **Radera**. Standardgrupper kan inte raderas.

Skicka ett meddelande eller e-postmeddelande till medlemmarna i en grupp

Välj en grupp, tryck lätt på  → **Sänd meddelande** eller **Skicka e-post**, välj medlemmar och tryck sedan lätt på **Klar**.

Visitkort

Skapa ett visitkort och skicka det till andra.

Tryck lätt på **Ställ in profil**, ange detaljer, exempelvis telefonnummer, e-postadress och postadress och tryck sedan lätt på **Spara**. Om användarinformationen har sparats när du konfigurerade enheten markera visitkortet i **MIG** och tryck sedan lätt på  för att redigera.

Tryck lätt på  → **Dela namnkort via**, och välj sedan en delningsmetod.

Meddelande

Använd programmet för att skicka textmeddelanden (SMS) eller multimedie-meddelanden (MMS).

Tryck lätt på **Meddelande** på programskärmen.




Du kan bli tvungen att betala ytterligare avgifter för att skicka eller ta emot meddelanden när du befinner dig utanför ditt hemtjänsteområde. För mer information kontakta din tjänsteleverantör.



Skicka meddelanden

Tryck lätt på **Skriv**, lägg till mottagare, ange ett meddelande och tryck sedan lätt på .

Använd följande metoder för att lägga till mottagare:

- Ange ett telefonnummer.
- Tryck lätt på , välj kontakter och tryck sedan lätt på **Klar**.

Använd följande metoder för att skapa ett multimedie-meddelande:

- Tryck lätt på  och bifoga bilder, videor, kontakter, memon, händelser med mera.
- Tryck lätt på  → **Lägg till rubrik** för att lägga till ett ämne.


Skicka schemalagda meddelanden

När du skriver ett meddelande, tryck lätt på  → **Schemaläggning**. Ställ in tid och datum och tryck lätt på **OK**. Enheten skickar meddelandet vid angiven tid och angivet datum.



- Om enheten är avstängd vid den schemalagda tiden, inte är ansluten till nätverket eller om nätverket är instabilt, skickas inte meddelandet.
- Den här funktionen är baserad på den tid som är angiven och det datum som är angivet i enheten. Tid och datum kanske blir fel om du förflyttar dig över tidszoner och nätverket inte uppdaterar informationen.

Översätta och skicka meddelanden

För att använda översättningsfunktionen när du skriver ett meddelande trycker du lätt på  → **Översätt**, drar reglaget för **Översätt** åt höger, anger ett språkpar och trycker lätt på **OK**.

Tryck lätt på  för att översätta meddelandet och tryck sedan lätt på **Klar**. Det översatta meddelandet ersätter meddelandet på källspråket.

Visa inkommande meddelanden

Inkommande meddelanden samlas i meddelandetrådar efter kontakt.

Välj en kontakt för att visa personens meddelande.

E-post

Använd programmet för att skicka eller visa e-postmeddelanden.

Tryck lätt på **E-post** på programskärmen.



Ställa in e-postkonton

Ställ in ett e-postkonto när du använder **E-post** för första gången.


Ange e-postadress och lösenord. Tryck lätt på **Nästa** för ett privat e-postkonto, exempelvis Google Mail, eller tryck lätt på **Manuell inst.** för ett e-postkonto för företag. Följ sedan instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen.


Om du vill installera ett annat e-postkonto tryck lätt på  → **Inställningar** → **Lägg till konto**.

Skicka meddelanden


Tryck lätt på e-postkontot som ska användas och tryck sedan lätt på  längst upp på skärmen. Ange mottagare, ämne och meddelande och tryck lätt på .

Tryck lätt på  för att lägga till en mottagare från kontaktlistan.

Tryck lätt på  för att bifoga bilder, videor, kontakter, memon, händelser med mera.

Tryck lätt på  för att infoga bilder, händelser, kontakter, platsinformation och annat i meddelandet.


Skicka schemalagda meddelanden

När du skriver ett meddelande tryck lätt på  → **Schemalägg sändning**. Markera **Schemalägg sändning**, ställ in tid och datum och tryck lätt på **Klar**. Enheten skickar meddelandet vid angiven tid och angivet datum.

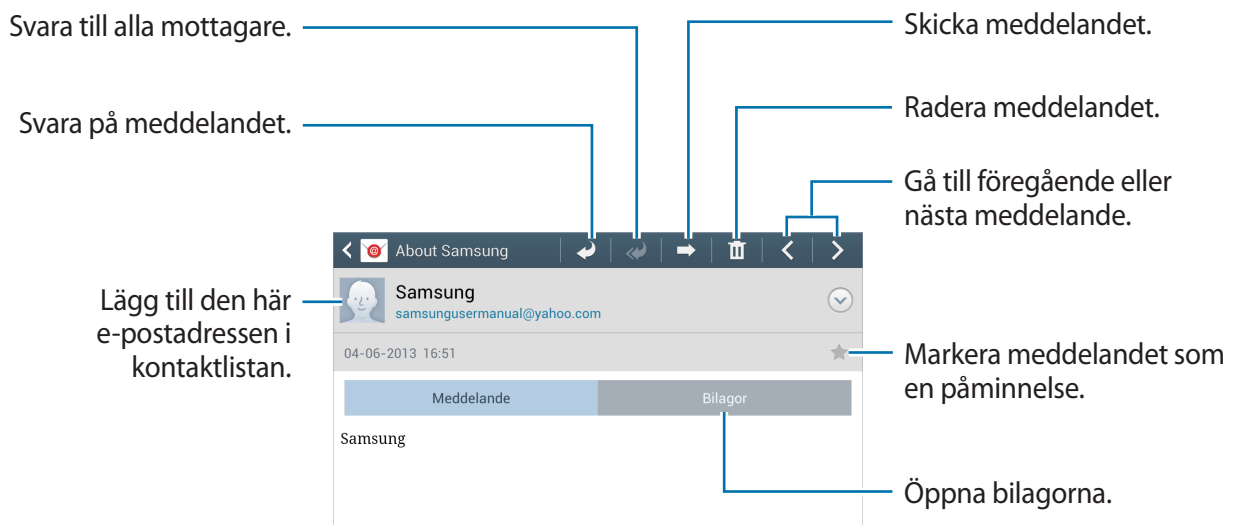


- Om enheten är avstängd vid den schemalagda tiden, inte är ansluten till nätverket eller om nätverket är instabilt, skickas inte meddelandet.
- Den här funktionen är baserad på den tid som är angiven och det datum som är angivet i enheten. Tid och datum kanske blir fel om du förflyttar dig över tidszoner och nätverket inte uppdaterar informationen.

Läsa meddelanden

Välj ett e-postkonto som du önskar använda så hämtas nya meddelanden. För att hämta nya meddelanden manuellt tryck lätt på .

Tryck lätt på ett meddelande för att läsa det.



Tryck lätt på bilagefliken för att öppna en bilaga och tryck sedan lätt på **Spara** för att spara den.

Google Mail


Använd programmet för att snabbt och direkt få åtkomst till tjänsten Google Mail.

Tryck lätt på **Google Mail** på programskärmen.



- Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.
- Detta program kan ha olika namn beroende på region eller tjänsteleverantör.

Skicka meddelanden

I en brevlåda tryck lätt på , ange mottagare, ämne och ett meddelande och tryck sedan lätt på **SKICKA**.

Tryck lätt på  → **Bifoga bild** för att bifoga bilder.

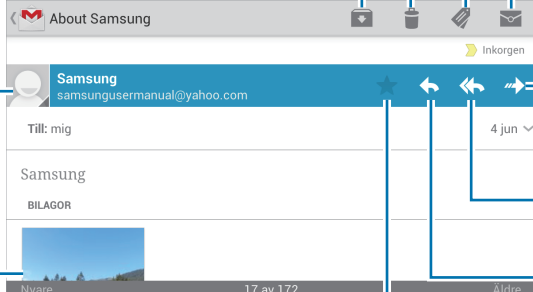
Tryck lätt på  → **Bifoga video** för att bifoga videoklipp.

Tryck lätt på  → **Kopia/hemlig kopia** för att lägga till fler mottagare.

Tryck lätt på  → **Spara utkast** för att spara meddelandet för senare leverans.

Tryck lätt på  → **Släng** för att börja om.

Läsa meddelanden



Radiera meddelandet.

Behåll det här meddelandet länge.

Lägg till den här e-postadressen i kontaktlistan.

Förhandsgranska bilaga.

Sätt en etikett på meddelandet.

Markera meddelandet som oläst.

Vidarebefordra det här meddelandet till andra.

Svara till alla mottagare.


Svara på det här meddelandet.

Markera meddelandet som en påminnelse.

Etiketter

I Google Mail används inte riktiga mappar, utan etiketter. När Google Mail startar visas meddelanden med etiketten inkorg.

Tryck lätt på  för att visa meddelanden i andra etiketter.

För att lägga till en etikett till ett meddelande, markera meddelandet, tryck lätt på  och välj sedan etiketten som ska tilldelas.

Talk

Använd programmet för att chatta med andra.

Tryck lätt på **Talk** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Välj en vän i vänlistan eller ange information för att söka och välj en vän i resultatlistan, och börja chatta.

Google+


Använd programmet för att hålla kontakten med människor via Googles sociala nätverkstjänst.

Tryck lätt på **Google+** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Tryck lätt på **Alla cirklar** för att ändra kategori och bläddra sedan uppåt eller nedåt för att visa publiceringar från dina cirklar.

Tryck lätt på  för att använda andra sociala nätverksfunktioner.

Messenger

Använd programmet för att chatta med andra via Google+.

Tryck lätt på **Messenger** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Välj en vän från vänlistan, öppna ett meddelande i fältet längst ned på skärmen och tryck lätt på



ChatON

Använd programmet för att chatta med andra.

Tryck lätt på **ChatON** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Skapa en kompislista genom att ange telefonnummer eller e-postadresser för dina Samsung-konton, eller välj kompisar från listan över förslag. Alternativt kan du trycka lätt på **Kontaktsynk.** för att manuellt synkronisera kontakter från enheten.

Tryck lätt på **Chattar** → **Starta chatt** och välj en kompis för att börja chatta.



Videochattfunktionen aktiveras i upp till 15 minuter åt gången. Efter 15 minuter slår enheten av videochattfunktionen för optimal prestanda.

Webb och nätverk


Internet

Använd programmet för att surfa på internet.

Tryck lätt på **Internet** på programskärmen.

Visa webbsidor

Tryck lätt på adressfältet, ange webbadressen och tryck sedan lätt på **Gå**.

Tryck lätt på  för att dela, spara eller skriva ut den aktuella webbsidan samtidigt som du visar en webbsida.


För att ändra sökmotor tryck lätt på adressfältet och sedan på sökmotorikonen intill webbadressen.

Öppna en ny sida

Tryck lätt på  → **Nytt fönster**.



För att gå till en annan webbsida tryck lätt på , bläddra uppåt eller nedåt och tryck lätt på sidan för att välja den.

Bokmärken

För att lägga till den nuvarande webbsidan som bokmärke tryck lätt på  → **Lägg till bokmärke**.

För att öppna en bokmärkt webbsida tryck lätt på , och välj sedan en.

Historik


Tryck lätt på  → **Historik** för att öppna en webbsida från listan över nyligen besökta webbsidor. Radera historiken genom att trycka lätt på  → **Rensa historik**.

Länkar

Tryck lätt på en länk på webbsidan och håll den nedtryckt för att öppna den i en ny sida, spara eller kopiera den.

För att visa sparade länkar använder du **Nedladdningar**. (sid. 140)

Dela webbsidor

Om du vill dela en webbsidesadress med andra tryck lätt på  → **Dela via**.

Om du vill dela en del av en webbsida, tryck lätt på önskad text och håll den nedtryckt, och tryck lätt på **Dela**.

Chrome

Använd det här programmet för att söka efter information och navigera bland webbsidor.

Tryck lätt på **Chrome** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Visa webbsidor


Tryck lätt på adressfältet och ange en webbadress eller sökkriterier.

Öppna en ny sida

Tryck lätt på  → **Ny flik**.

För att gå till en annan webbsida tryck lätt på  → en webbsida.

Söka på webben med rösten

Tryck lätt på adressfältet, tryck lätt på  och välj sedan ett av de föreslagna nyckelorden som visas.

Synkronisera med andra enheter

Synkronisera öppna flikar och bokmärken som du önskar använda med Chrome på en annan enhet, när du är inloggad med samma Google-konto.

För att visa öppna flikar på andra enheter tryck lätt på  → **Andra enheter**. Välj en webbsida som ska öppnas.

Om du vill visa bokmärken tryck lätt på .

Bluetooth

Med Bluetooth skapas en direkt trådlös anslutning mellan två enheter över korta avstånd. Använd Bluetooth för att utbyta data- eller mediefiler med andra enheter.




- Samsung ansvarar inte om data som skickas eller tas emot via Bluetooth förloras, avlyssnas eller missbrukas.
- Se alltid till att du delar data med och tar emot data från enheter som du litar på och som är säkra. Om det finns hinder mellan enheterna kan räckvidden minska.
- Vissa enheter, i synnerhet sådana som inte testats eller godkänts av Bluetooth SIG, kanske inte är kompatibla med enheten.
- Använd inte Bluetooth-funktionen för olagliga syften (exempelvis piratkopior av filer eller olaglig avlyssning för kommersiella syften).
Samsung ansvarar inte för påföljder av olaglig användning av Bluetooth-funktionen.

För att aktivera Bluetooth, gå till programskärmen tryck på **Inställningar** → **Anslutn.** → **Bluetooth**, och dra sedan reglaget för **Bluetooth** åt höger.

Para ihop med andra Bluetooth-enheter

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Anslutn.** → **Bluetooth** → **Sök**, så visas de upptäckta enheterna i en lista. Välj den enhet du vill para ihop med och godkänn sedan den automatiskt genererade lösenordsnyckeln på båda enheterna för att bekräfta.

Skicka och ta emot data

Många program stöder dataöverföring via Bluetooth. Ett exempel är **Galleri**. Öppna **Galleri**, välj en bild, tryck lätt på  → **Bluetooth** och välj sedan en av de hopparade Bluetooth-enhetererna. Sedan godkänner du begäran om Bluetooth-auktorisering på den andra enheten för att ta emot bilden. Den överförda filen sparas i mappen **Bluetooth**. Om en kontakt tas emot läggs den automatiskt till i kontaktlistan.

Screen Mirroring

Använd den här funktionen för att ansluta din enhet till en stor skärm med en AllShare Cast-hårdvarunyckel eller HomeSync och dela sedan ditt innehåll. Du kan också använda den här funktionen med andra enheter som stöder Wi-Fi Miracast.



- Den här funktionen kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.
- Miracast-aktiverade enheter som inte stöder HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kanske inte är kompatibla med den här funktionen.
- Vissa filer kanske buffras under uppspelningen beroende på nätverksanslutningen.
- Spara energi genom att inaktivera funktionen när den inte används.
- Om du anger en Wi-Fi-frekvens kanske inte AllShare Cast-hårdvarunycklar eller HomeSync kan upptäckas eller anslutas.
- Om du spelar upp videor eller spelar spel på en TV, välj lämpligt TV-läge för att få en optimal upplevelse.

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Anslutn.** → **Screen Mirroring**. Välj en enhet, öppna eller spela upp en fil och styr skärmen med kanpparna på enheten.

Gruppvisning

Använd programmet för att dela skärmarna med flera enheter. Skapa eller anslut dig till en Gruppvisningssession och dela sedan bilder, dokument eller musik.

Tryck lätt på **Gruppvisning** på programskärmen.



- Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.
- När du använder det här programmet kan du inte använda Internet.

Skapa en grupp för Gruppvisning

Tryck lätt på **Skapa en grupp**, ställ in ett lösenord och använd sedan följande funktioner:

- **Dela musik:** Välj musikfiler som du önskar dela. Du kan ansluta två eller flera enheter och använda dem för att uppnå en surround-ljudeffekt.
- **Dela bilder:** Välj bilder som du önskar dela.
- **Dela dokument:** Välj dokument som du önskar dela.

Tryck lätt på  och skriv en anteckning eller rita på skärmen. Alla deltagare kan se vad du skapar.

Tryck lätt på  för att visa alla delade bilder i en mosaiklayout.

Tryck lätt på  eller  för att välja fler bilder eller dokument.

Tryck lätt på  för att visa gruppens deltagare.

Ansluta till en annan Gruppvisning

Tryck lätt på **Gå med i grupp.**, välj en Gruppvisningssession som du vill gå med i och ange sedan ett lösenord för gruppen. Välj en mediekategori så visas det innehåll som delas just nu.

Program- och mediebutiker

Play Butik

Använd programmet för att köpa och hämta program och spel som kan köras på enheten.

Tryck lätt på **Play Butik** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Installera program

Sök efter program via kategori eller tryck lätt på  för att söka med ett nyckelord.


Välj ett program för att visa information. För att hämta det tryck lätt på **Installera**. Om det finns en kostnad för programmet, tryck lätt på priset och följ instruktionerna på skärmen för att slutföra köpet.



- När en ny version finns tillgänglig för ett installerat program visas en uppdateringsikon längst upp på skärmen för att informera dig om uppdateringen. Öppna meddelandepanelen och tryck lätt på ikonen för att uppdatera programmet.
- För att installera program som du hämtat från andra källor gå till programskärmen, tryck på **Inställningar** → **Mer** → **Säkerhet** → **Okända källor**.

Avinstallera program

Avinstallera program som köpts från **Play Butik**.

Tryck lätt på  → **Mina appar**, välj ett program som ska tas bort i listan över installerade program och tryck lätt på **Avinstallera**.

Samsung Apps

Använd programmet för att köpa och hämta Samsung-program. För mer information, gå till sidan www.samsungapps.com.

Tryck lätt på **Samsung Apps** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Installera program

Sök efter program via kategori.

För att söka efter ett program tryck lätt på  längst upp på skärmen och ange ett nyckelord i sökfältet.

Välj ett program för att visa information. Hämta det genom att trycka lätt på **Gratis**. Om det finns en kostnad för programmet, tryck lätt på priset och följ instruktionerna på skärmen för att slutföra köpet.



När en ny version finns tillgänglig för ett installerat program visas en uppdateringsikon längst upp på skärmen för att informera dig om uppdateringen. Öppna meddelandepanelen och tryck lätt på ikonen för att uppdatera programmet.

Play Böcker

Använd programmet för att läsa och ladda ner bokfiler.

Tryck lätt på **Play Böcker** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Play Movies

Använd programmet för att titta på, hämta och hyra filmer eller TV-program.

Tryck lätt på **Play Movies** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Play Musik

Använd det här programmet för att lista musik från enheten eller strömma musik från Googles molntjänst.

Tryck lätt på **Play Musik** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Play Magazines

Använd programmet för att läsa och ladda ner tidskrifter.

Tryck lätt på **Play Magazines** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Verktyg

S Memo

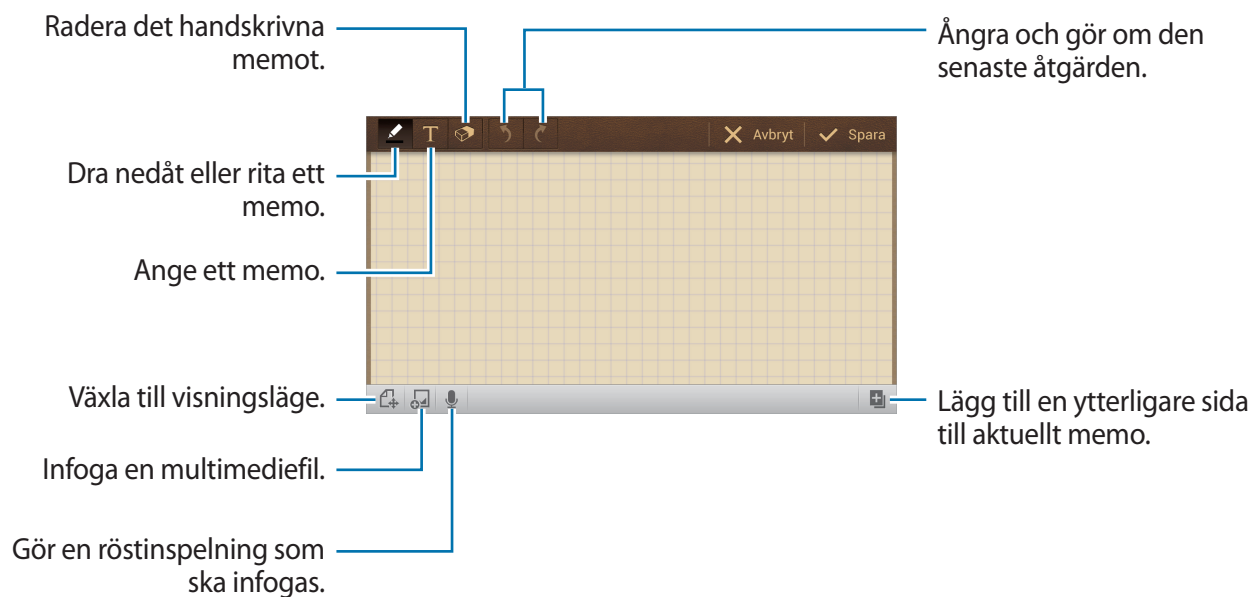
Använd programmet för att skapa ett memo med bilder och röstinspelningar.

Tryck lätt på **S Memo** på programskärmen.

Skriva memon

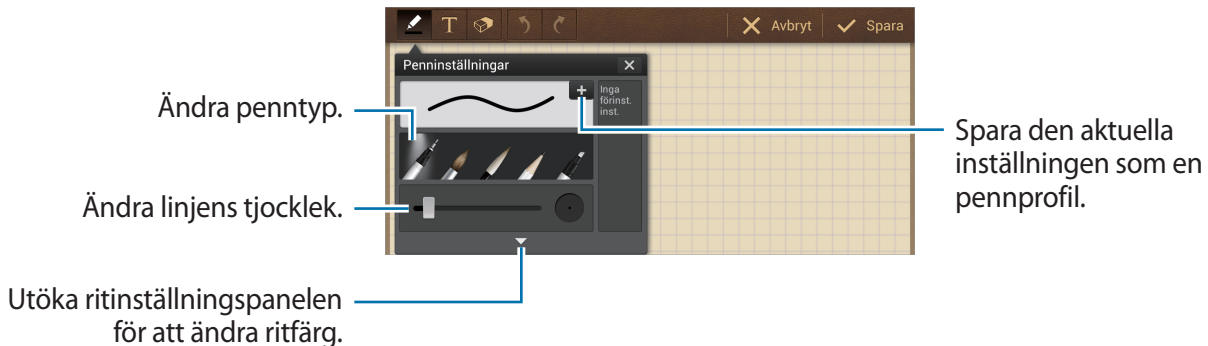
Skapa memon med utökad innehåll genom att rita skisser med fingret eller lägga till bilder eller röstmemon.

Tryck lätt på **+ [pencil]** för att skriva eller rita på skärmen, eller tryck lätt på **+ T** för att ange text med tangentbordet.



När du skriver ett memo tryck lätt på  för att ändra penntyp, linjetjocklek eller pennfärg.

När du raderar det handskrivna memot tryck lätt på  för att ändra radergummits storlek eller rensa memot.




Om du vill ändra arkbakgrunden tryck lätt på  → **Ändra bakgrund.**

För att lägga till taggar tryck lätt på  → **Lägg till tagg.**

Söka bland memon

Sök bland miniatyrbilder för memon genom att bläddra upp eller ned.


För att söka efter ett memo, tryck lätt på  → **Sök.**

Radera memon genom att trycka lätt på  → **Radera.**


För att sortera memon efter datum, titel eller annat tryck lätt på  → **Sortera efter.**

För att ändra visningsläge tryck lätt på  → **Listvy.**

För att skapa ett memo genom att importera en fil, tryck lätt på  → **Importera.**

För att exportera memon till ett annat filformat tryck lätt på  → **Exportera.**


För att skapa en mapp, tryck lätt på  → **Skapa mapp.**

För att ändra ordningen på memon, tryck lätt på  → **Ändra ordning.**

För att flytta memon till en annan mapp, tryck lätt på  → **Flytta.**

För att kopiera memon, tryck lätt på  → **Kopiera.**

För att ändra inställningarna för S Memo, tryck lätt på  → **Inställningar.**

För att säkerhetskopiera anteckningar från eller till en lagringsplats, tryck lätt på  → **Säkerhetskopiera och återställ.**

Visa ett memo

Tryck lätt på miniatyrbilden för memot för att öppna det.


Radera memot genom att trycka lätt på  → **Radera**.


Om du vill skicka memot till andra, tryck lätt på  → **Dela via**.

För att spara memot som en bildfil eller PDF-fil, tryck lätt på  → **Exportera**.

För att lägga till memot som favoritlista tryck lätt på  → **Lägg till i Favoriter**.

För att spara memot som en händelse tryck lätt på  → **Skapa händelse**.

För att ställa in memot som bakgrund eller tilldela det till en kontakt tryck lätt på  → **Använd som**.

För att skriva ut memot via en USB- eller Wi-Fi-anslutning tryck lätt på  → **Skriv ut**. Din enhet är endast kompatibel med vissa Samsung-skrivare.

För att redigera memot, tryck lätt på .

För att spela upp röstinspelning, tryck lätt på .

S Kalender

Använd programmet för att hantera händelser och uppgifter.

Tryck lätt på **S Kalender** på programskärmen.

Skapa händelser eller uppgifter


Tryck lätt på **Ny** och vidta sedan en av följande åtgärder:

- **Lägg till händelse:** Ange en händelse med valfri upprepningsinställning.
- **Lägg till uppgift:** Ange en uppgift med valfri prioritetsinställning.
- **Lägg till memo:** Skapa ett handskrivet memo för att lägga till det till datumet.

För att lägga till en händelse eller uppgift snabbare tryck lätt på ett datum för att välja det och tryck sedan lätt på det igen.



Ange en titel och specificera vilken kalender du önskar använda eller synkronisera med. Tryck sedan lätt på **Redigera händ.-information** eller **Redigera uppg.-information** för att lägga till fler detaljer, till exempel hur ofta händelsen upprepas, när den har en föregående varning eller var den äger rum.

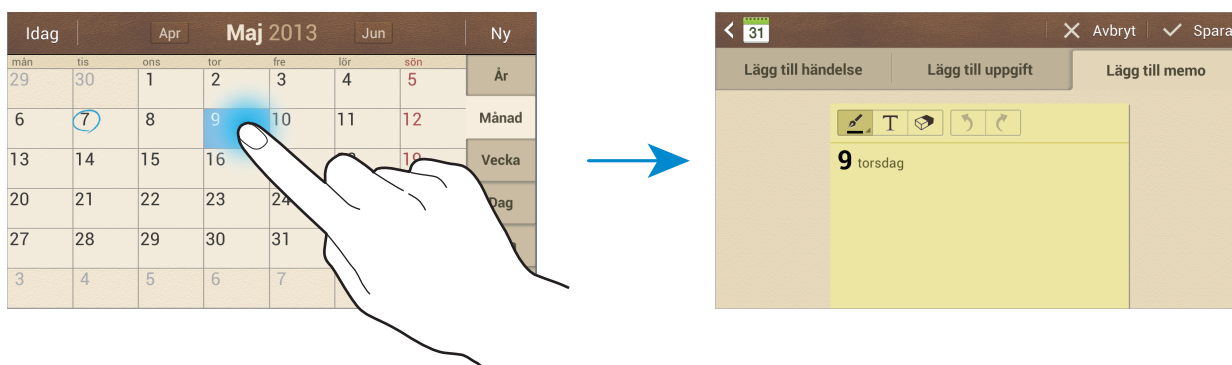
Bifoga en karta som visar platsen för händelsen. Ange platsen i fältet **Plats**, tryck lätt på  intill fältet och fastställ sedan den exakta platsen genom att hålla punkten på kartan lätt nedtryckt.

Bifoga ett memo från S Memo. Tryck lätt på **Memon**, och skriv sedan ett nytt memo eller välj ett befintligt memo.


Bifoga en bild. Tryck lätt på **Bilder**, och ta sedan ett foto eller välj en av de befintliga bilderna.

Bifoga memon till ett datum

Tryck lätt på ett datum och håll nedtryckt för att välja det så visas memoskärmen.



Synkronisera med Google Calender

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Konton** → **Google** under **Mina konton** → ett Google-konto → **Synkronisera Kalender**. Om du vill synkronisera manuellt för uppdatering gå till programskärmen och tryck på **S Kalender** →  → **Synka**.

Om du vill visa synkroniserade händelser eller uppgifter tryck lätt på  → **Kalendrar** → **Display**, markera Google-kontot och tryck sedan lätt på **Klar**.

Ändra kalendertyp

Välj ett bland följande alternativ för olika typer av kalendrar, inklusive år, månad, vecka och annat på skärmens högra sida. En nyprörelse kan användas för att ändra kalendertypen. Exempelvis kan du nypa för att byta från månadskalender till årskalender och om du för fingrarna ifrån varandra ändras årskalender tillbaka till månadskalender.

Söka efter händelser

Tryck lätt på  → **Sök**, och ange ett nyckelord som du önskar söka efter.

För att visa dagens händelser tryck lätt på **Idag** längst upp på skärmen.

Radera händelser

Välj ett datum eller en händelse och tryck sedan lätt på  → **Radera**.

Dela händelser

Välj en händelse, tryck lätt på  → **Dela via**, och välj sedan en delningsmetod.

Dropbox



Använd programmet för att spara och dela filer med andra via molnlagringen för Dropbox. När du sparar filer i Dropbox synkroniserar din enhet dem automatiskt med webbservern och andra datorer med Dropbox.

Tryck lätt på **Dropbox** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

När du kör Dropbox för första gången tryck lätt på **Start** för att aktivera programmet. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen.

När Dropbox är aktiverat överförs bilder och videor som tagits med enhetens kamera automatiskt till Dropbox. För att visa överförda bilder eller videor tryck lätt på . För att dela eller radera filer eller skapa album, tryck lätt på  och välj filerna.

Om du vill överföra filer till Dropbox tryck lätt på  →  → **Upload here** → **Photos or videos** eller **Other files**. För att öppna filer i Dropbox väljer du en fil.

Vid visningen av bilder eller videor tryck lätt på  för att lägga till den i favoritlistan. För att öppna filer i favoritlistan tryck lätt på .

Moln

Använd den här funktionen för att synkronisera filer eller säkerhetskopiera programdata med ditt Samsung-konto eller Dropbox.

På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Konton** → **Moln**.



Den här funktionen kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Synkronisera med Samsung-konto

Tryck lätt på ditt Samsung-konto eller **Synkroniseringsinställningar** för att synkronisera filer.

Säkerhetskopiera och återställa data

Tryck lätt på **Säkerhetskopiering** eller **Återställ** för att säkerhetskopiera eller återställa data med ditt Samsung-konto.

Synkronisera med Dropbox

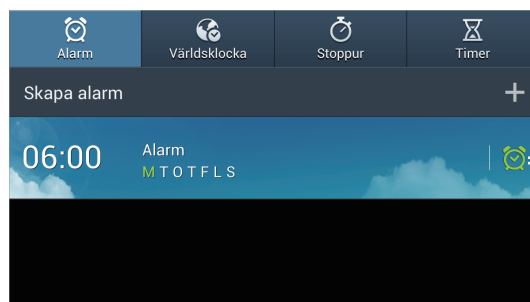
Tryck lätt på **Länka Dropbox-konto** och öppna sedan Dropbox-kontot. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen.

När du har loggat in tryck lätt på **Allow** så synkroniserar enheten automatiskt filer med Dropbox när du gör ändringar.

Klocka

Använd programmet för att ställa in alarm, kontrollera tiden på valfri plats, mäta längden på en händelse eller ställa in en timer.

Tryck lätt på **Klocka** på programskärmen.



Slå på eller av alarmeret.

Alarm

Ställa in alarm

Tryck lätt på **Skapa alarm**, ange en tid då alarmet ska aktiveras och dagar då alarmet ska upprepas och tryck sedan lätt på **Spara**.

- **Platsalarm:** Ange en plats. Alarmet aktiveras bara när du är på den platsen.
- **Snooze:** Ange ett intervall och antalet gånger då alarmet ska upprepas efter den förinställda tiden.
- **Smart larm:** Ställ in en tid då alarmet ska aktiveras innan den förinställda tiden.

Stoppa alarm

Dra **X** utanför den stora cirkeln för att stoppa ett alarm. Dra **ZZ** utanför den stora cirkeln för att upprepa alarmet efter en viss tidsperiod.

Radera alarm

Tryck lätt på alarmet och håll nedtryckt och tryck sedan lätt på **Radera**.

Världsklocka

Skapa klockor

Tryck lätt på **Lägg till stad**, och ange sedan namnet på en stad eller välj en stad från listan över städer.

Ställ in sommartid för klockorna genom att trycka lätt på en klocka och hålla den nedtryckt och tryck sedan lätt på **DST-inställningar**.

Radera klockor

Tryck lätt på klockan och håll nedtryckt och tryck sedan lätt på **Radera**.

Stoppur

Tryck lätt på **Börja** för att ta tid på en händelse. Tryck lätt på **Varv** för att spela in varvtider.

Tryck lätt på **Nollställ** för att rensa register över varvtider.

Timer

Ställ in längden och tryck lätt på **Börja**.

Dra  utanför den stora cirkeln när timern aktiveras.

Kalkylator

Använd programmet för enkla eller komplexa beräkningar.

Tryck lätt på **Kalkylator** på programskärmen.

Om du vill se beräkningshistoriken tryck lätt på  för att dölja knappsatsen.

Radera historiken genom att trycka lätt på  → **Rensa historik**.

För att ändra teckenstorleken för historiken tryck lätt på  → **Textstorlek**.

S Translator

Använd det här programmet för att översätta text till andra språk.

Tryck lätt på **S Translator** på programskärmen.

Använda S Translator

Ange käll- och målspråk, ange text i inmatningsfältet och tryck sedan lätt på .

För att lägga till ett språkpar i favoritlistan, tryck lätt på **Lägg till i favoriter**.


Om du vill skicka språkparet till andra, tryck lätt på **Dela via**.

Starta en konversation med översättaren

Tryck lätt på knapparna längst ned på skärmen för att kommunicera med den andra personen genom talad översättning.

Tryck lätt på **Prata** för ditt språk och tala sedan in i mikrofonen. Enheten översätter det du säger.

Tryck lätt på  i fältet för målspråk för att låta enheten läsa upp översättningen högt.

Tryck sedan lätt på **Prata** för det språk den person du talar med har och låt personen svara på sitt eget språk. Enheten översätter det de säger. Tryck lätt på  i fältet för källspråk för att låta enheten läsa upp översättningen högt för dig.

S Voice

Använd programmet för att, med hjälp av rösten, styra enheten till att skicka ett meddelande, skriva ett memo, ställa in ett alarm och mycket annat.

Tryck lätt på **S Voice** på programskärmen. Alternativt tryck lätt på  två gånger.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Nedan följer flera exempel på talade kommandon:

- Öppna musik
- Starta kalkylator
- Kontrollera schema

Tips för bättre röstidentifiering

- Tala tydligt.
- Tala på platser i tyst miljö.
- Använd inte kränkande ord eller slang.
- Undvik att tala med dialektal brytning.

Enheten kanske inte identifierar dina kommandon eller utför oönskade kommandon, beroende på omgivningen och hur du pratar.

Google


Använd programmet inte bara för att söka på internet, utan även efter program och deras innehåll på enheten.

Tryck lätt på **Google** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Söka i enheten

Tryck lätt på sökfältet och ange sedan ett nyckelord. Du kan även trycka lätt på  och sedan säga ett nyckelord.

Sökområde

För att välja vilka program du ska söka i, tryck lätt på  → **Inställningar** → **Telefonsökning**, och markera sedan objekten du vill söka efter.

Google Nu

Starta Google Search för att visa Google Nu-kort som visar aktuellt väder, kollektivtrafik, ditt kommande möte och mycket mer när du troligast behöver det.

Anslut dig till Google Nu när du öppnar Google Search för första gången. För att ändra inställningarna för Google Nu, tryck lätt på  → **Inställningar** → **Google Nu**.

Röstsökning

Använd programmet för att söka efter webbsidor med rösten.

Tryck lätt på **Röstsökning** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Säg ett nyckelord eller en fras när **Prata nu** visas på skärmen.

Mina filer

Använd programmet för att få tillgång till alla typer av filer som finns lagrade på enheten, inklusive bilder, videor, låtar och ljudklipp.

Tryck lätt på **Mina filer** på programskärmen.

Välj en mapp som ska öppnas. För att gå tillbaka till den överordnade mappen tryck lätt på **Uppåt**. Om du vill gå tillbaka till rotkatalogen tryck lätt på **Hem**.

Tryck lätt på  i en mapp och vidta sedan en av följande åtgärder:

- **Välj alla:** Markera alla filer eller mappar för att tillämpa samma alternativ för dem på en gång.
- **Skapa mapp:** Skapa en mapp.
- **Sök:** Sök efter filer eller mappar.
- **Vy:** Ändra visningsläget.
- **Sortera efter:** Sortera filer eller mappar.
- **Inställningar:** Ändra inställningarna för filhanteraren.

Nedladdningar

Använd programmet för att se vilka filer som hämtats genom programmen.

Tryck lätt på **Nedladdningar** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Välj en fil för att öppna den med lämpligt program.

För att sortera filerna efter storlek tryck lätt på **Sortera efter storlek**.

För att sortera filerna efter datum tryck lätt på **Sortera efter datum**.

TripAdvisor

Använd det här programmet för att hämta reseinformation, såsom destination eller hotell. Du kan också boka ett rum och dela dina recensioner med andra.

Tryck lätt på **TripAdvisor** på programskärmen.

Resa och lokalt område




Maps

Använd programmet för att hitta platsen för enheten, söka efter platser eller få vägbeskrivningar. Tryck lätt på **Maps** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Söka efter platser



Tryck lätt på , ange en adress och tryck lätt på . Välj en plats som du vill visa detaljerad platsinformation för. Tryck lätt på  för att söka efter närliggande platser.

När du har hittat platsen tryck lätt på  och använd en av följande funktioner:

- **Rensa karta:** Rensa kartan.
- **Gör tillgänglig offline:** Spara kartan för ett angivet område för att visa den offline.
- **Lager:** Lägg på flera lager inklusive satellitbilder, trafikinformation och mycket mer.
- **Inställningar:** Ändra kartinställningarna.
- **Hjälp:** Visa information om hur du använder kartan.

För att visa aktuell plats tryck lätt på .

Få vägbeskrivningar till en plats

- 1 Tryck lätt på .
- 2 Tryck lätt på  och välj sedan en metod för att ange start- och slutpunkter:
 - **Min aktuella position:** Använd den aktuella platsen som startplats.
 - **Kontakter:** Välj från kontaktlistan.
 - **Punkt markerad på kartan:** Välj en punkt genom att trycka på kartan.
 - **Mina platser:** Välj från listan över offline-kartor, stjärnförsedda platser, de senaste platserna och mycket mer.
- 3 Välj ett resesätt, exempelvis köra, kollektivtrafik eller gå och tryck sedan lätt på **HÄMTA VÄGBESKRIVNING**.
- 4 Välj en av rutterna som visas och tryck sedan lätt på **KARTVY** för att visa detaljerna.

Lokalt

Använd programmet för att söka efter närliggande restauranger, banker, busshållplatser och mycket mer.

Tryck lätt på **Lokalt** på programskärmen.



Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Välj en platskategori och välj sedan en plats från listan över sökresultat.

- **Karta:** Peka ut platsen på kartan.
- **Vägbeskr.:** Sök efter en väg till platsen.

För att lägga till en platskategori tryck lätt på  → **Lägg till sökning** i kategorilistan och ange det nyckelord som du önskar söka efter i textfältet.

Navigation

Använd programmet för att söka efter vägen till en destination.

Tryck lätt på **Navigation** på programskärmen.



- Navigeringskartor, din aktuella plats och annan navigeringsinformation kan skilja sig från den faktiska platsinformationen. Du ska alltid ta hänsyn till vägförhållanden, trafiksituation och andra faktorer som kan påverka körningen. Följ alla säkerhetsvarningar och regler under körningen.
- Det här programmet kanske inte finns i alla regioner eller hos alla tjänsteleverantörer.

Specificera destinationen genom att använda olika metoder, t.ex. säga eller skriva destinationsadressen. När en rutt har hittats följer du anvisningarna på skärmen för att navigera till destinationen.

Inställningar

Om inställningarna

Använd programmet för att konfigurera enheten, ställa in programalternativ och lägga till konton.

Tryck lätt på **Inställningar** på programskärmen.

Anslutn.


Wi-Fi

Aktivera Wi-Fi-funktionen för att ansluta till ett Wi-Fi-nätverk och öppna internet eller andra nätverksenheter.

För att använda alternativen tryck lätt på .

- **Avancerat:** Anpassa Wi-Fi-inställningarna.
- **WPS-tryckknapp:** Anslut till ett säkert Wi-Fi-nätverk med en WPS-knapp.
- **Ange WPS PIN:** Anslut till ett säkert Wi-Fi-nätverk med en WPS PIN.

Ställa in Wi-Fi-vilopolicy

På inställningsskärmen tryck lätt på **Anslutn.** → **Wi-Fi** →  → **Avancerat** → **Behåll Wi-Fi i viloläge.**



När skärmen stängs av inaktiverar enheten automatiskt Wi-Fi-anslutningarna. När detta händer öppnar enheten automatiskt datanätverk om den ställts in på att använda dem. Detta kan medföra dataöverföringsavgifter. För att undvika kostnader för dataanvändning, ställ in det här alternativet på **Alltid**.

Ställa in nätverksmeddelande

Enheten kan upptäcka öppna Wi-Fi-nätverk och visa en ikon i statusfältet för att meddela när de är tillgängliga.

På inställningsskärmen, tryck lätt på **Anslutn.** → **Wi-Fi** →  → **Avancerat** och markera alternativet **Nätverksmeddelande** för att aktivera den här funktionen.

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct ansluter två enheter via ett Wi-Fi-nätverk utan att kräva en åtkomstpunkt.

På inställningsskärmen, tryck lätt på **Anslutn.** → **Wi-Fi** → **Wi-Fi Direct**.

Bluetooth

Aktivera Bluetooth-funktionen för att utbyta information över korta avstånd.

För att använda fler alternativ tryck lätt på .

- **Timeout för synlighet:** Ställ in hur länge enheten ska synas.
- **Mottagna filer:** Visa mottagna filer via Bluetooth-funktionen.

Dataanvändning

Håll ordning på dataanvändningen och anpassa inställningarna för datagränsen.

- **Mobil data:** Ställ in enheten på att använda dataanslutningar på valfritt mobilt nätverk.
- **Ange gräns för mobila data:** Ange en gräns för mobildataanvändning.
- **Cykel för dataanvändning:** Ange månadsvis återställningsdatum för att övervaka dataanvändningen.

För att använda fler alternativ tryck lätt på .

- **Dataroaming:** Ställ in enheten på att använda dataanslutningar vid roaming.
- **Begränsa bakgrundsdata:** Ställ in enheten på att inaktivera synkronisering i bakgrunden vid användning av ett mobilt nätverk.
- **Synkronisera data automatiskt:** Aktivera eller inaktivera automatisk synkronisering av program. Du kan välja vilken information som ska synkroniseras för varje konto i **Inställningar** → **Konton**.

- **Visa Wi-Fi-användning:** Ställ in enheten på att visa dataanvändning via Wi-Fi.
- **Mobile Hotspots:** Välj Wi-Fi-hotspots för att förhindra att program som körs i bakgrunden använder dem.

Fler nät

Anpassa inställningarna för att styra nätverken.

Flygläge

Detta inaktiverar enhetens alla trådlösa funktioner. Du kan bara använda icke nätverksbundna tjänster.

Smart nätverk

Detta stänger av alla datanätverksfunktioner på din enhet medan skärmen är avstängd och kopplar ned program såsom SNS eller **E-post**. När skärmen stängs på kommer alla nya meddelanden som inte togs emot medan skärmen var avstängd att hämtas.



Du kan spara batteriström genom att aktivera den här funktionen.

Mobila nätverk

- **Mobil data:** Ange om paketkopplade datanätverk kan ta emot nätverkstjänster.
- **Dataroaming:** Ange att enheten ska anslutas till ett annat nätverk vid roaming eller när ditt hemnätverk inte är tillgängligt.
- **Åtkomstpunktsnamn:** Ange namn på åtkomstpunkter (APN).
- **Nätläge:** Välj en nätverkstyp.
- **Nätverksoperatörer:** Sök efter tillgängliga nätverk och välj ett nätverk för roaming.

Internetdel. och port. hotspot

- **Portabel Wi-Fi-hotspot:** Använd den portabla Wi-Fi-hotspoten för att dela enhetens mobila nätverksanslutning med datorer eller andra enheter genom Wi-Fi-nätverket.
- **USB-internetdelning:** Aktivera USB-internetdelningsfunktionen för att dela enhetens mobila nätverksanslutning med datorer via USB. När du är ansluten till en dator, används enheten som ett trådlöst modem för en dator.

- **Bluetooth-internetdelning:** Aktivera Bluetooth-internetdelning för att dela enhetens mobila nätverksanslutning med datorer eller andra enheter via Bluetooth.
- **Hjälp:** Läs mer om USB-, Wi-Fi- och Bluetooth-internetdelning.

VPN

Ställa in och ansluta till Virtual Private Networks (VPN).

Enheter i närheten

- **Fildelning:** Aktivera mediedelning för att tillåta att andra DLNA-aktiverade enheter öppnar mediefiler på enheten.
- **Delat innehåll:** Ställ in enheten på att dela ditt innehåll med andra enheter.
- **Lista över tillåtna enheter:** Visa listan över enheter som kan få åtkomst till enheten.
- **Lista med ej tillåtna enheter:** Visa listan över enheter som är blockerade för enheten.
- **Hämta till:** Välj en minnesplats där du vill spara mediefiler.
- **Överför från andra enheter:** Ställ in enheten på att godkänna överföringar från andra enheter.

Screen Mirroring

Aktivera funktionen för screen mirroring och dela din skärm med andra.

Kies via Wi-Fi

Anslut din enhet till Samsung Kies via ett Wi-Fi-nätverk.

Min enhet

Låsskärm

Ändra inställningarna för den låsta skärmen.

Display

Ändra skärmens inställningar.

- **Bakgrundsbild:**
 - **Hemskärm:** Välj en bakgrundsbild för hemskärmen.
 - **Låsskärm:** Välj en bakgrundsbild för låsskärmen.
 - **Hem- och låsskrmar:** Välj en bakgrundsbild för hemskärmen och den låsta skärmen.
- **Meddelandepanel:** Anpassa alternativen som visas på meddelandepanelen.
- **Skärmläge:**
 - **Anpassa skärm:** Använd det här läget för att optimera skärmen enligt skärminställningarna.
 - **Dynamisk:** Använd det här läget för att göra bildskärmen mer levande.
 - **Standard:** Använd det här läget för normal kvalitet.
 - **Film:** Använd det här läget vid mörka omgivning, exempelvis i ett mörkt rum.
- **Ljusstyrka:** Ställ in ljusstyrkan för displayen.
- **Rotera skärm automatiskt:** Ställ in innehållet på att rotera automatiskt när enheten vänds.
- **Skärmtimeout:** Ange hur lång tid det ska ta innan skärmens bakgrundsbelysning stängs av.
- **Dagdröm:** Ställ in enheten så att den visar skärmläckaren när enheten är ansluten till en skrivbordsdocka eller under laddning.
- **Teckenstil:** Ändra teckensnitt för skärmtexten.
- **Teckenstorlek:** Ändra teckenstorlek.
- **Visa batteriprocent:** Ställ in enheten på att visa återstående batteritid.
- **Redigera efter tagen skärmbild:** Ställ in enheten på att redigera skärmbilden när den tagits.

Ljud

Ändra inställningar för olika ljud på enheten.

- **Volym:** Justera volymnivån för musik och videoklipp, varningssignaler och ringsignaler för meddelanden.
- **Vibrationsintensitet:** Justera vibrationsintensiteten.
- **Standardljud f meddelanden:** Välj en ringsignal för händelser, t.ex. inkommande meddelanden.
- **Tryckljud:** Ange att ett ljud ska höras när du väljer ett program eller ett alternativ på pekskärmen.
- **Ljud för skärmlås:** Ställ in enheten så den låter när du låser eller låser upp eller vidrör pekskärmen.
- **Vibrationsåterkoppling:** Ställ in enheten på att vibrera när du trycker på knapparna.

Blockeringsläge

Välj vilka meddelanden som ska blockeras och hur länge du ska blockera dem.

Billäge


Aktivera billäget för att ställa in enheten på att läsa upp innehåll högt och specificera de program som ska användas i billäget.

Tillbehör

- **Ljudutgång:** Välj ett utgående ljudformat som ska användas vid anslutning av enheten till HDMI-enheter. Vissa enheter kanske inte stöder inställningen för surroundljud.

Tillgänglighet

Tillgänglighetstjänsterna är specialfunktioner för de med vissa fysiska handikapp. Öppna och modifiera följande inställningar för att öka tillgängligheten för enheten.

- **Rotera skärm automatiskt:** Ställ in gränssnittet på att rotera automatiskt när du vrider enheten.
- **Skärmtimeout:** Ange hur lång tid det ska ta innan skärmens bakgrundsbelysning stängs av.
- **Säg lösenord:** Ställ in enheten på att läsa upp lösenord som du anger på webbsidor högt med TalkBack.
- **Visa genväg:** Lägg till en genväg till **Tillgänglighet** på snabbmenyn som visas när du trycker på strömknappen och håller den nedtryckt.
- **Hantera tillgänglighet:** Exportera eller importera tillgänglighetsinställningar för att dela dem med andra enheter.
- **TalkBack:** Aktivera TalkBack, som erbjuder röståterkoppling.
- **Teckenstorlek:** Ändra teckenstorlek.
- **Förstoring:** Ställ in enheten på att du ska zooma in och ut med fingerrörelser.
- **Negativa färger:** Vänd om bildskärmsfärgerna för att förbättra synligheten.
- **Färgjustering:** Justera färgschemat för skärmen när enheten avgör att du är färgblind eller har svårt att läsa innehållet.
- **Genväg för tillgänglighet:** Ställ in enheten på att aktivera Talkback när du trycker på strömknappen och håller den nedtryckt och sedan trycker på skärmen med två fingrar och håller nedtryckt.
- **Alt. för text-till-tal:**
 - **Prioriterad TTS-motor:** Välj en talsyntesmotor. Ändra inställningarna för talsyntesmotorer genom att trycka lätt på .
 - **Talhastighet:** Välj en hastighet för funktionen text-till-tal.
 - **Lyssna på ett exempel:** Lyssna på den talade texten som ett exempel.
- **Förbättra webbtillgängligheten:** Ställ in program på att installera webbskript för att göra webbinnehållet mer tillgängligt.
- **Ljudbalans:** Justera ljudbalansen vid användning av ett dubbelt headset.
- **Monoljud:** Aktivera mono-ljudet när du lyssnar på ljud med en hörsnäcka.
- **Stäng av alla ljud:** Tysta alla enhetsljud.

- **Assistentmeny:** Ställ in enheten på att visa genvägsknapparna för hjälp med åtkomst till funktioner som stöds av externa knappar eller funktioner på meddelandepanelen. Du kan också redigera menyn på genvägsikonen.
- **Fördröjning för tryck och håll kvar:** Ange identifieringstid för att trycka lätt på skärmen och hålla nedtryckt.
- **Interaktionskontroll:** Ställ in att ett område på skärmen ska exkluderas från tryckningar.

Språk och inmatning

Ändra inställningar för textinmatning. Vissa alternativ kanske inte är tillgängliga beroende på valt språk.

Språk

Välj ett displayspråk för alla menyer och program.

Standard

Välj typ av standardtangentsbord för textinmatning.

Googles röstinmatning

För att ändra inställningarna för röstinmatning tryck lätt på .

- **Välj inmatningsspråk:** Välj språk för textinmatning.
- **Blockera stötande ord:** Ställ in enheten på att hindra att enheten identifierar stötande ord i röstinmatningar.
- **Hämta taligenkänning f. offlineanv.:** Hämta och installera språkdata för offline-röstinmatning.

Samsung-tangentsbord

För att ändra inställningarna för Samsung-tangentsbordet tryck lätt på .



Vilka alternativ som är tillgängliga kan variera beroende på region eller tjänsteleverantör.

- **Alfabet:** Ändra tangentsbordslayouten.
- **Nummer och symboler:** Ändra tangentsbordslayouten.
- **Inmatningsspråk:** Välj språk för textinmatning.

- **Förutsedd text:** Aktivera läget för att förutse ord baserat på inmatning och visa ordförslag. Du kan också anpassa inställningarna för ordförutsägelse.
- **Kontinuerlig inmatning:** Ställ in enheten på att du ska ange text genom att svepa över Qwerty-tangentbordet.
- **Markörkontroll:** Aktivera eller inaktivera den smarta tangentbordsnavigeringsfunktionen för att flytta markören genom att bläddra med tangentbordet.
- **Vibration vid knapptryck.:** Ställ in enheten på att vibrera när en knapp trycks in.
- **Ljud vid knapptryckning:** Ställ in enheten på att avge ett ljud när en knapp trycks in.
- **Fri hand:** Du kan ändra inställningarna för handskriftsläge, exempelvis identifieringstid, penntjocklek eller pennfärg.
- **Avancerat:**
 - **Stor bokstav automatiskt:** Ange att stor bokstav automatiskt ska användas efter skiljetecken som används i slutet av en mening, till exempel punkt, frågetecken och utropstecken.
 - **Automatiska mellanrum:** Ställ in enheten på att automatiskt infoga ett mellanslag mellan orden.
 - **Interpunktera automatiskt:** Ställ in enheten på att infoga en punkt när du trycker två gånger på blanksteget.
 - **Förhandsgranska tecken:** Ställ in enheten på att visa en förhandsgranskningsbild av varje bokstav du trycker på.
- **Självstudie:** Lär dig skriva text med Samsung-knappsatsen.
- **Återställ inställningar:** Återställ inställningarna för Samsung-tangentbordet.

Röstigenkänning

Välja en motor för röstigenkänning.



Den här funktionen visas när du använder ett röstigenkänningsprogram.

Röstsökning

För Samsung-röstidentifiering, använd följande alternativ:


- **Language:** Välj språk för röstigenkänning.
- **Open via the home key:** Ställ in enheten på att starta **S Voice** genom att du trycker lätt på hemknappen två gånger.
- **Use location data:** Ställ in enheten på att använda din platsinformation för röstsökningsresultat.

- **Hide offensive words:** Dölj stötande ord som enheten kände igen från röstsökningen.
- **Help:** Se hjälpinformation för **S Voice**-funktionen.
- **About:** Visa versionsinformation.
- **Voice control:** Styr programmen med röstkommandon.
- **Show body of message:** Ställ in alternativet för att visa text i ett nytt meddelande som tas emot i billäge.
- **Wake up command:** Ställ in enheten på att starta röstigenkänning genom att du säger ett uppvakningskommando under användning av **S Voice**.
- **Wake up in lock screen:** Ställ in enheten på att identifiera uppvakningskommandot när skärmen är låst.
- **Set wake-up command:** Ange ett uppvakningskommando för att starta **S Voice** eller utföra en viss funktion.
- **Check missed events:** Ställ in enheten på att kontrollera missade händelser när **S Voice** startas genom att trycka på headset-knappen.
- **Home address:** Ange din hemadress för att använda platsinformation med röstkommandofunktionen.
- **Log in to Facebook:** Ange information för ditt Facebook-konto för att använda Facebook med **S Voice**.
- **Log in to Twitter:** Ange information för ditt Twitter-konto för att använda Twitter med **S Voice**.

För Google-röstidentifiering, använd följande alternativ:

- **Språk:** Välj språk för röstigenkänning.
- **Talutdata:** Ställ in enheten på att ge röståterkoppling för att varna dig för den aktuella åtgärden.
- **Blockera stötande ord:** Dölj stötande ord som enheten kände igen från röstsökningsresultaten.
- **Hämta taligenkänning f. offlineanv.:** Hämta och installera språkdata för offline-röstinmatning.
- **Bluetooth-mikrofonlurar:** Ställ in enheten så att den tillåter röstsökning med ett Bluetooth-headset när ett sådant är anslutet till enheten.

Alt. för text-till-tal


- **Prioriterad TTS-motor:** Välj en talsyntesmotor. Ändra inställningarna för talsyntesmotorer genom att trycka lätt på .
- **Talhastighet:** Välj en hastighet för funktionen text-till-tal.
- **Lyssna på ett exempel:** Lyssna på den talade texten som ett exempel.

Pekarhastighet

Justera pekarhastigheten för den mus eller styrplatta som är ansluten till din enhet.

Rörelser och gester

Aktivera rörelseidentifieringsfunktionen och ändra inställningarna som styr rörelseidentifiering på din enhet.

- **Rörelse:**
 - **Zooma:** Ställ in enheten på att zooma in eller ut bilder i **Galleri** när du trycker på två punkter med fingrarna och håller dem nedtryckta och sedan lutar enheten bakåt och framåt.
 - **Flytta en ikon:** Ställ in enheten på att flytta ett objekt till en annan sida när du trycker på objektet och håller det nedtryckt och sedan lutar enheten åt vänster eller höger.
 - **Navigera i bild:** Ställ in enheten på att navigera i en bild genom att du flyttar enheten i valfri riktning när bilden har zoomats in.
- **Handflaterörelse:**
 - **Ta skärmbild:** Ställ in enheten på att ta en bild av skärmen när du sveper med handen åt vänster eller höger över skärmen.
 - **Tysta/pausa:** Ställ in enheten på att pausa medieuppspelning när du trycker på skärmen med handflatan.
- **Gyroskopkalibrering:** Kalibrera gyroskopet så din enhet kan identifiera rotationen korrekt.
 -  Placera enheten på en stabil yta under kalibreringen. Kalibreringsprocessen kan misslyckas om enheten vibrerar eller rör sig under kalibreringen.
 - Kalibrera gyroskopet när du upplever drivning eller oavsiktliga rörelser vid användning av lutnings- eller panoreringsrörelser eller rörelseaktiverade spel.

Röststyrning

Ändra inställningarna för att styra alternativen med röstkommandon.

Konton

Lägg till konto

Lägg till e-post- eller SNS-konton.

Moln

Ändra inställningarna för att synkronisera data eller filer med ditt Samsung-konto eller din molnlagring för Dropbox.

Säkerhetskopiera och återställ

Ändra inställningarna för hantering av inställningar och data.

- **Säkerhetskopiera data:** Ställ in enheten på att säkerhetskopiera inställningar och programdata till Google-servern.
- **Säkerhetskopieringskonto:** Installera eller redigera ditt Google-säkerhetskopieringskonto.
- **Automatisk återställning:** Ställ in enheten på att återställa inställningarna och programdata när programmen installeras om på enheten.
- **Återställning till fabriksdata:** Återställ inställningarna till fabriksstandard och radera alla data.

Mer

Anpassa inställningarna för platstjänster, säkerhet och andra alternativ.

Platstjänster

Ändra inställningar för platsinformationsbehörighet.

- **Åtkomst till min plats:** Ställ in enheten på att tillåta att program använder den aktuella platsinformationen.
- **Använd GPS-satelliter:** Ställ in enheten på att använda GPS-satellit för att hitta din plats.
- **Använd trådlösa nätverk:** Ställ in enheten på att tillåta insamling av platsdata eller att fastställa platsen för din försvunna eller stulna enhet via Wi-Fi eller ett mobilt nätverk.
- **Mina platser:** Ställ in profilerna som används för specifika platser när du använder GPS-, Wi-Fi-, eller Bluetooth-funktioner för att söka efter din aktuella plats.

Säkerhet

Ändra inställningarna för att säkra enheten och SIM- eller USIM-kortet.

- **Kryptera enhet:** Ställ in ett lösenord för att kryptera data som sparats på enheten. Du måste ange lösenordet varje gång du slår på enheten.



Du måste först ladda batteriet innan den här inställningen aktiveras, eftersom det kan ta mer än en timme att kryptera enheten.

- **Kryptera externt SD-kort:** Ställ in enheten på att kryptera filer på ett minneskort.



Om du återställer enheten till fabriksstandard med den här inställningen aktiverad kan inte enheten läsa dina krypterade filer. Inaktivera den här inställningen innan du återställer enheten.

- **Fjärrkontroller:** Ställ in enheten på att göra det möjligt för dig att styra din försvunna eller stulna enhet via fjärrstyrning på internet. För att använda den här funktionen måste du först logga in på ditt Samsung-konto.
 - **Kontoregistrering:** Lägg till eller visa ditt Samsung-konto.
 - **Använd trådlösa nätverk:** Ställ in enheten på att tillåta insamling av platsdata eller att fastställa platsen för din försvunna eller stulna enhet via Wi-Fi eller ett mobilt nätverk.
- **Varning för SIM-kortsänd.:** Aktivera eller inaktivera funktionen Hitta min mobila enhet, som hjälper till att finna enheten om den tappas bort eller blir stulen.

- **Öppna webbsidan hitta min mobila enhet:** Öppna hemsidan Hitta min mobil (findmymobile.samsung.com). Du kan söka efter och styra din försvunna eller stulna enhet på webbplatsen för Hitta min mobila enhet.
- **Ställ in SIM-kortslås:**
 - **Lås SIM-kort:** Aktivera eller inaktivera PIN-låsfunktionen som innebär att du måste ange PIN-koden innan enheten kan användas.
 - **Byt PIN-kod:** Ändra den PIN-kod som används för att få åtkomst till SIM- eller USIM-data.
- **Gör lösenord synliga:** Ställ in enheten på att visa lösenord medan du anger text.
- **Enhetsadministratörer:** Visa enhetsadministratörer som installerats på enheten. Du kan tillåta enhetsadministratörer för att införa nya regler för enheten.
- **Okända källor:** Välj för att installera program från en valfri källa. Om alternativet inte valts hämtar du bara program från **Play Butik**.
- **Verifiera program:** Ställ in alternativet för att tillåta att Google kontrollerar programmet avseende skadligt beteende innan du installerar det.
- **Tillförlitliga uppgifter:** Välj certifikat och uppgifter för att säkerställa säker användning av olika program.
- **Installera från enhetslagring:** Installera krypterade certifikat som är lagrade på USB-lagringen.
- **Rensa uppgifter:** Radera ID-uppgifterna från enheten och återställ lösenordet.

Programhanterare

Visa och hantera programmen på enheten.

Batteri

Visa hur mycket batterikraft enheten har förbrukat.

Energilägen

Aktivera energisparläge och ändra inställningarna för energisparläge.

- **Automatisk avstängning:** Ange hur lång tid det ska ta innan enheten stängs av.



- Enheten stängs automatiskt av om skärmen inte rörs eller inga knappar trycks ned under en förinställd tidsperiod. För utökad användning, välj en längre tidsperiod.
- Den här funktionen stängs av när videor spelas upp eller när du lyssnar på musik.
- Du kan spara batteriström genom att aktivera den här funktionen.

- **Energisparläge:**

- **CPU-energisparläge:** Ställ in enheten på att begränsa viss användning av systemresurser.
- **Skärmenergisparläge:** Ställ in enheten på att minska skärmens ljusstyrka.
- **Stäng av vibrationsåterkoppling:** Ställ in enheten på att slå av vibrationen när du trycker på knapparna.
- **Lär dig om energisparläget:** Lär dig hur du minskar batteriförbrukningen.

- **Snabb uppstart:** Genom att aktivera detta startar enheten snabbt under de följande 24 timmarna.

Lagring

Visa minnesinformation för enheten och minneskortet, eller formatera ett minneskort.



Om du formaterar ett minneskort raderas alla data permanent från minneskortet.



Internminnets faktiska, tillgängliga kapacitet är mindre än den angivna kapaciteten på grund av att operativsystemet och standardprogrammen tar upp en del av minnet. Den tillgängliga kapaciteten kan ändras när du uppgraderar enheten.

Datum och tid

Öppna och modifiera följande inställningar för att styra hur enheten visar tid och datum.



Om batteriet sitter kvar helt urladdat eller tas bort från enheten återställs datum och tid.

- **Automatiskt datum och automatisk tid:** Uppdatera automatiskt datum och tid när du förflyttar dig över tidszoner.
- **Ställ in datum:** Ange dagens datum manuellt.
- **Ställ in tid:** Ange aktuell tid manuellt.
- **Automatisk tidszon:** Ställ in enheten på att ta emot information om tidszonen från nätverket när du förflyttar dig över tidszoner.
- **Välj tidszon:** Ange den tidszon du bor i.
- **Använd 24-timmarsformat:** Visa tiden i 24-timmarsformat.
- **Välj datumformat:** Välj ett datumformat.

Om enheten

Komma åt enhetsinformation och uppdatera enhetsprogramvara.

Ställ in på Google

Använd det här programmet för att konfigurera inställningar för vissa funktioner som tillhandahålls av Google.

Tryck lätt på **Ställ in på Google** på programskärmen.

Alternativa program

Följande program måste laddas ned innan du kan använda dem:

- Paper Artist.
- Samsung Link.
- Sphere.
- Story Album.
- Videored.

På hemskärmen eller programskärmen, tryck lätt på en programikon och följ instruktionerna på skärmen för att ladda ned programmet.



Vissa program kan vara förinstallerade beroende på region eller tjänsteleverantörer.


Felsökning

Innan du kontaktar ett Samsung-servicecenter ska du försöka med följande lösningar. Vissa situationer är kanske inte tillämpliga för din enhet.



Motivet har röda ögon

Röda ögon uppstår när ljuset från kamerablixten reflekteras i motivets ögon.

- Ställ in blixtnalternativet på **Auto + röda ögon** eller **Fyll i + röda ögon**.
- Om bilden redan har tagits, tryck lätt på  → **Redigera** → **Porträtt** → **K. röda ögon** i **Galleri**.



Det finns dammfläckar på fotona

Om det finns dammpartiklar i luften kan de fastna på bilden när du använder blixten.

- Stäng av blixten eller undvik att fotografera på dammiga platser.
- Justera ISO-känsligheten. (sid. 80)



Fotona är suddiga

Du kan få suddiga bilder när du fotograferar i miljöer med svag belysning eller håller kameran på fel sätt.

- Tryck ned slutarknappen halvvägs så att motivet verkligen fokuseras.
- Ställ in bildstabiliseringsalternativet.
- Använd stativ för att undvika att kameran skakar.



Fotona blir suddiga vid nattfotografering

Eftersom enheten försöker ta in mer ljus förlängs slutartiden. Det kan vara svårt att hålla enheten stilla tillräckligt länge för att ta en skarp bild, vilket kan leda till kameraskakning.

- Ställ in **Natt** i smartläge.
- Sätt på blixten.
- Justera ISO-känsligheten. (sid. 80)
- Använd stativ för att undvika att kameran skakar.



Motiven är för mörka på grund av bakgrundsljuset

När ljuskällan är bakom motivet eller om det är stor kontrast mellan ljusa och mörka partier i en bild, kan motivet bli för mörkt.

- Undvik att fotografera mot solen.
- Ställ in blixtalternativet på **Fyll i**.
- Justera exponeringsvärdet.
- Ställ in mätningsalternativet på **Punkt** om motivet befinner sig i mitten av ramen.

När det inte går att sätta på enheten

- Kontrollera att batteriet sitter i. (sid. 15)
- Ladda batteriet.

När det inte går att ta bilder eller spela in videor

- Lagringsmediet kan vara fullt. Ta bort filer som du inte behöver, eller sätt i ett nytt minneskort.
- Formatera minneskortet.
- Det kan vara fel på minneskortet. Köp ett nytt kort.
- Kontrollera att enheten är påslagen.
- Ladda batteriet.
- Kontrollera att batteriet sitter i. (sid. 15)

När blixten inte fungerar

- Tryck på blixutlösningssknappen så att blixten poppar upp.
- Blixialternativet kan vara inställt på **Av**. (sid. 86)
- I en del lägen är blixten inaktiverad.

När blixten slås på helt oväntat

Blixten kan slås på oväntat på grund av statisk elektricitet. Det är alltså inget fel på den.

När färgerna i bilden inte motsvarar verkligheten

Välj ett lämpligt alternativ för vitbalans som passar ljuskällan. (sid. 81)

När bilden blir för ljus

- Stäng av blixten. (sid. 86)
- Justera ISO-känsligheten. (sid. 80)
- Justera exponeringsvärdet. (sid. 79)

När bilden blir för mörk

- Sätt på blixten. (sid. 86)
- Justera ISO-känsligheten. (sid. 80)
- Justera exponeringsvärdet. (sid. 79)

När du slår på enheten eller under tiden du använder den, blir du ombedd att ange en av följande koder:

- Lösenord: När enhetslåset är aktiverat måste du ange det lösenord du har angett för enheten.
- PIN: När du använder enheten för första gången eller när PIN-kodsfunktionen är aktiverad måste du ange PIN-koden för SIM- eller USIM-kortet. Du kan inaktivera den här funktionen genom att använda Lås SIM-kort.
- PUK: Ditt SIM- eller USIM-kort är spärrat, vanligtvis som resultat av att du har angett fel PIN-kod flera gånger i följd. Du måste ange den PUK-kod som du fått av tjänsteleverantören.
- PIN2: När du öppnar en meny som kräver PIN2, måste du ange den PIN2-kod som medföljer SIM- eller USIM-kortet. För mer information kontakta din tjänsteleverantör.

Din enhet visar felmeddelanden rörande nätverk eller tjänster

- Om du befinner dig i ett område med svag signal eller dålig täckning kan du förlora kontakten. Gå till ett annat område och försök igen. Under rörelse kan felmeddelanden visas upprepade gånger.
- Du kan inte komma åt vissa alternativ utan ett abonnemang. Kontakta din tjänsteleverantör för mer information.

Enheten slås inte på

- Om batteriet är helt urladdat slås inte enheten på. Ladda batteriet helt innan du slår på enheten.
- Batteriet har eventuellt inte satts i korrekt. Sätt i batteriet igen.
- Torka av de båda guldfärgade kontakterna och sätt i batteriet igen.

Pekskärmen svarar långsamt eller på fel sätt

- Om du sätter dit ett skyddshölje eller andra tillbehör över pekskärmen kanske den inte fungerar som den ska.
- Om du bär handskar, om dina händer inte är rena när du rör pekskärmen, eller om du trycker på pekskärmen med vassa föremål eller dina fingertoppar kanske pekskärmen inte fungerar som den ska.
- Pekskärmen kan sluta fungera när det är fuktigt eller om den utsätts för vatten.
- Starta om enheten för att rensa tillfälliga programvarufel.
- Se till att enhetens programvara är uppgraderad till senaste versionen.
- Om pekskärmen blir repig eller skadad ska du besöka ett Samsung-servicecenter.

Din enhet fryser eller har allvarliga fel

Om enheten fryser eller hänger sig kan du behöva stänga program eller ta ut och sätta i batteriet igen och slå på enheten för att återfå full funktion. Om enheten fryser och inte svarar ska du trycka på strömknappen och hålla den nedtryckt i 6-8 sekunder för att starta om.

Om detta inte löser problemet, gör en återställning till fabriksdata. På programskärmen tryck lätt på **Inställningar** → **Konton** → **Säkerhetskopiera och återställ** → **Återställning till fabriksdata** → **Återställ enhet** → **Radera alla**. Tänk på att säkerhetskopiera viktiga data på enheten innan du gör en återställning till fabriksdata.

Om problemet fortfarande kvarstår ska du kontakta ett Samsung-servicecenter.

Batteriikonen är tom

Batterinivån är låg. Ladda eller byt ut batteriet.

Batteriet laddas inte korrekt (för laddare som är godkända av Samsung)

- Se till att laddaren är ansluten på rätt sätt.
- Om batteriterminalerna är smutsiga kanske batteriet inte laddar som det ska eller så stängs kanske enheten av. Torka av de båda guldfärgade kontakterna och försök ladda batteriet igen.
- Batterierna i vissa enheter kan inte bytas ut av användaren. Om du vill byta ut batteriet ska du besöka ett Samsung-servicecenter.

Batteriet laddas ur snabbare än när det först köptes

- När du utsätter batteriet för mycket kalla eller varma temperaturer kan den användbara laddningen minska.
- Batterikonsumtionen ökar när du använder meddelandefunktioner eller vissa program såsom spel eller Internet.
- Batteriet är en förbrukningsvara och den användbara laddningen kommer att minska med tiden.

Enheten kan vara mycket varm vid beröring

När du använder program som kräver mer ström eller använder program på enheten under en längre tid kan enheten bli varm. Detta är normalt och bör inte påverka enhetens livslängd eller prestanda.

Felmeddelanden visas vid start av kameran

Din enhet måste ha tillräckligt med minne och batteri för att hantera kameraprogrammet. Om du ser ett felmeddelande när du startar kameran ska du göra följande:

- Ladda batteriet eller byta det mot ett fulladdat.
- Frigör lite minne genom att överföra filer till en dator eller radera filer från enheten.
- Starta om enheten. Om du fortfarande har problem efter att ha provat dessa tips, ska du kontakta Samsung-servicecenter.

Bildkvaliteten är sämre än förhandsgranskningen

- Kvaliteten på dina bilder kan variera beroende på omgivningen och de fotograferingstekniker du använder.
- Om du tar bilder i mörka områden, på natten eller inomhus kan bildbrus uppstå eller så kan bilderna bli oskarpa.

Felmeddelanden visas när jag öppnar multimediefiler

Om du ser felmeddelanden eller om filer inte spelas upp när du öppnar multimediefiler på enheten, ska du göra följande:

- Frigör lite minne genom att överföra filer till en dator eller radera filer från enheten.
- Se till att musikfilen inte är skyddad av Digital Rights Management (DRM). Om filen är DRM-skyddad, ska du se till att du har rätt licens eller nyckel för att spela upp filen.
- Se till att enheten stöder filtypen.
- Enheten stöder bilder och videor som har tagits eller spelats in med enheten. Bilder och videor från andra enheter fungerar eventuellt inte på rätt sätt.
- Enheten stöder multimediefiler som är godkända av din nätverksleverantör eller leverantörer av ytterligare tjänster. Visst innehåll som cirkulerar på Internet, såsom ringsignaler, videor eller bakgrunder, fungerar eventuellt inte på rätt sätt.

En annan Bluetooth-enhet hittas inte

- Kontrollera att den trådlösa Bluetooth-funktionen är aktiverad på enheten.
- Se till att den trådlösa Bluetooth-funktionen är aktiverad på enheten du vill ansluta till.
- Se till att enheten och den andra Bluetooth-enheten ligger inom det längsta avståndet för Bluetooth (10 m).

Om förslagen ovan inte hjälper dig att lösa problemet kontaktar du bara Samsung-servicecenter.

Ingen anslutning upprättas när du ansluter enheten till en dator

- Se till att den USB-kabel som du använder är kompatibel med enheten.
- Se till att du har rätt drivrutin installerad på datorn och att den har uppdaterats.
- Om du använder Windows XP ska du se till att du har Windows XP Service Pack 3 eller högre installerat på datorn.
- Se till att du har Samsung Kies 2.0 eller Windows Media Player 10 eller högre installerat på datorn.

Enheten hittar inte din nuvarande plats

GPS-signaler kan hindras på vissa platser, t.ex. inomhus. Ställ in enheten på att använda Wi-Fi eller ett mobilt nätverk för att hitta din nuvarande plats i dessa situationer.

Data som lagrats på enheten har förlorats

Säkerhetskopiera alltid viktiga data som finns lagrade på enheten. Det går inte att återställa data som blivit korrupt eller som förlorats. Samsung är inte ansvarigt för förlust av data som finns lagrade på enheten.

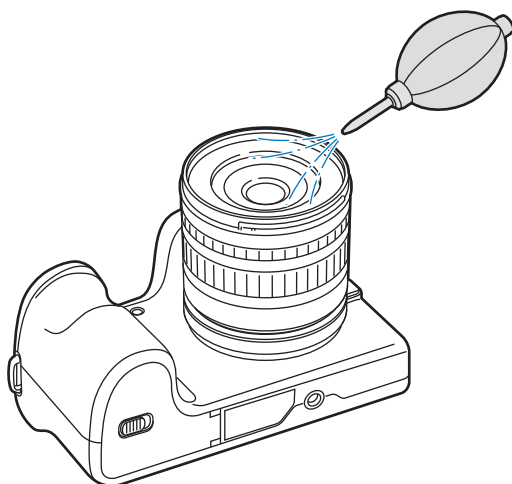
Ett litet glapp visas runt utsidan av enhetens hölje

- Det här glappet är en nödvändig tillverkningsfunktion och vissa mindre rörelser eller vibrationer i delar kan uppstå.
- Med tiden kan friktionen mellan delar leda till att det här glappet ökar något.

Rengöra kameran

Kameralins och display

Ta bort damm med en blåspensel och torka försiktigt av linsen med en mjuk trasa. Om dammet är kvar kan du ta lite linsrengöringsvätska på ett linsrengöringspapper och torka försiktigt.



Bildsensor

Beroende på olika fotograferingsförhållanden kan damm synas på bilder eftersom bildsensorn exponeras för den externa miljön. Problemet är normalt och exponeringen för damm uppträder vid vanlig användning av kameran. Du kan ta bort damm från sensorn genom att använda funktionen sensorrengöring. (sid. 99) Om damm finns kvar efter rengöring av sensorn, kontakta ett servicecenter. Sätt inte blåspenseln i objektivets monteringsöppning.

Kamerastommen

Rengör lätt med en mjuk, torr trasa.



Använd aldrig bensen, thinner eller alkohol för att rengöra enheten. De lösningarna kan skada enheten eller göra så att den inte fungerar.

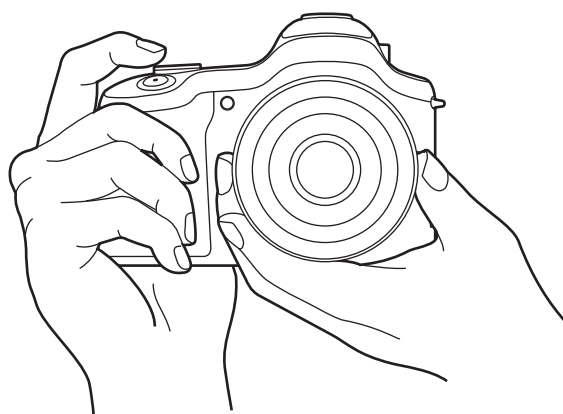
Koncept inom fotografering

Fotograferingsställning

En korrekt ställning för att stabilisera kameran är nödvändig för att ta en bra bild. Även om du håller kameran rätt kan fel ställning leda till att kameran skakar. Stå rakt upp och förbli stilla för att bibehålla en stabil bas för din kamera. Vid fotografering med en låg slutarhastighet, håll andan för att minimera kroppsrörelser.

Att hålla kameran

Håll kameran med din högra hand och placera ditt högra pekfinger på avtryckaren. Placera din vänstra hand under objektivet som stöd.



Stående fotografering

Komponera din bild, stå rakt upp med dina fötter på axelbredds avstånd och med armbågarna riktade nedåt.



Hukande fotografering

Komponera din bild, huka med ett knä vidrörande marken och håll en rak ställning.



Bländaren

Bländaren, ett hål som kontrollerar mängden ljus som släpps in i kameran, är en av tre faktorer som avgör exponeringen. Bländarhöljet innehåller tunna metallskivor som öppnas och stängs för att släppa in ljus genom bländaren och in i kameran. Bländarens storlek har ett nära samband med fotots ljusstyrka: ju större bländare, desto ljusare foto; ju mindre bländare, desto mörkare foto.



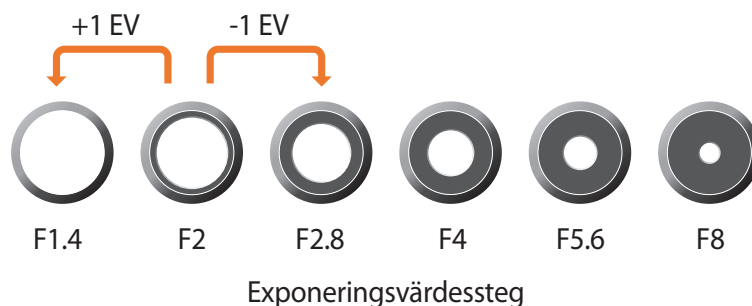
Mörkare foto
(bländaren delvis öppen)



Ljusare foto
(bländaren helt öppen)

Bländarens storlek representeras av ett värde känt som ett F-tal. F-talet representerar brännvidden delat med objektivets diameter. Till exempel: om en lins med en brännvidd på 50 mm har ett f-tal på F2 är bländarens diameter 25 mm ($50 \text{ mm} / 25 \text{ mm} = F2$). Ju mindre f-tal, desto större bländarstorlek.

Öppningen i bländaren beskrivs som exponeringsvärdet (EV). Ökning av exponeringsvärdet (+1 EV) innebär att mängden ljus fördubblas. Minskning av exponeringsvärdet (-1 EV) innebär att mängden ljus halveras. Du kan också använda funktionen för exponeringskompensation för att finjustera mängden ljus genom att dela in exponeringsvärden i 1/2, 1/3 EV och så vidare.



Bländarvärde och djupskärpa

Du kan göra ett fotos bakgrund suddig eller skarpare genom att styra bländaren. Den har ett nära samband med djupskärpan (DOF) vilken kan uttryckas som liten eller stor.



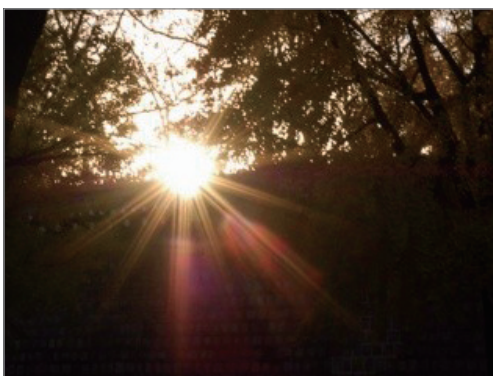
Ett foto med stor djupskärpa



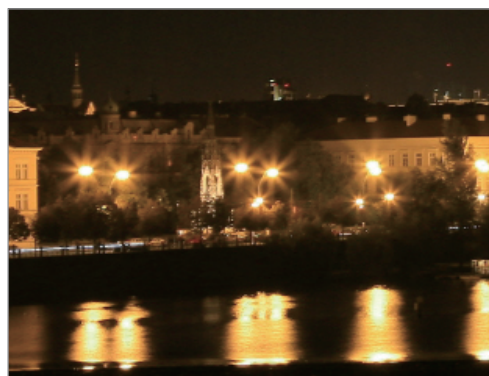
Ett foto med liten djupskärpa

Bländarhöjet innehåller flera blad. Dessa blad rör sig tillsammans och styr mängden ljus som passerar bländarens mitt. Antalet blad påverkar också ljusets form vid nattfotografering. Om en bländare har ett jämnt antal blad delas ljuset upp i samma antal sektioner. Om antalet blad är udda är antalet sektioner dubbelt så stort som antalet blad.

Till exempel delar en bländare med 8 blad ljus i 8 sektioner och en bländare med 7 blad i 14 sektioner.



7 blad

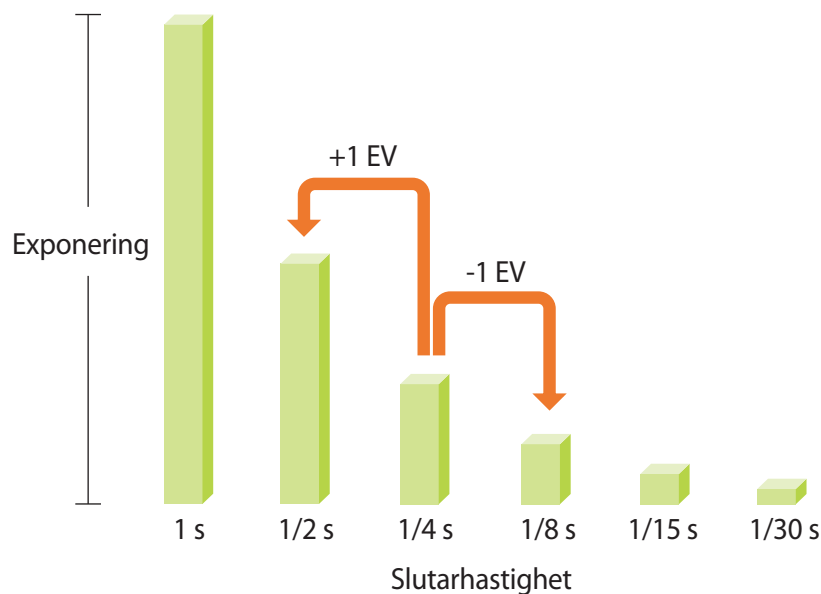


8 blad

Slutarhastighet

Slutarhastighet hänvisar till den tid det tar att öppna och stänga slutaren, och den är en viktig faktor för ett fotos ljusstyrka eftersom den styr mängden ljus som passerar genom bländaren innan det når bildsensorn.

Vanligtvis går slutarhastigheten att ställa in manuellt. Slutarhastigheten mäts i exponeringsvärdet (EV) som anges i intervaller om 1 s, 1/2 s, 1/4 s, 1/8 s, 1/15 s, 1/1000 s, 1/2000 s och så vidare.



Därför innebär högre slutarhastighet att mindre ljus släpps in. På samma sätt innebär lägre slutarhastighet att mer ljus släpps in.

Som fotona nedan visar tillåter en långsam slutarhastighet mer tid för ljus att komma in, vilket gör fotot ljusare. Å andra sidan tillåter en hög slutarhastighet mindre tid för ljus att komma in och fotot blir mörkare samt fryser rörliga motiv enklare.



0,8 s

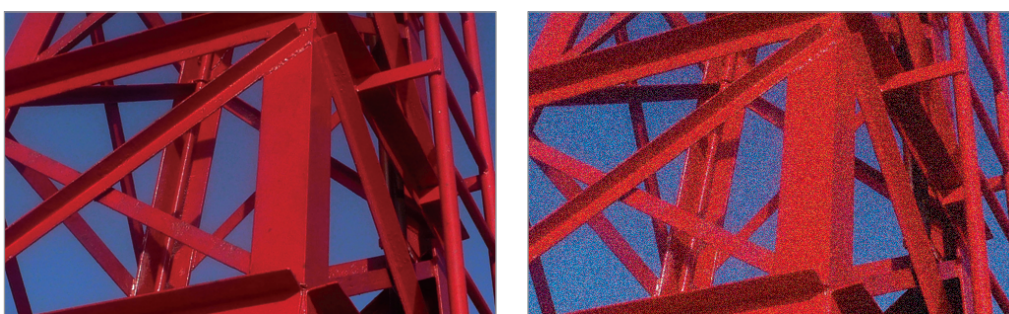


0,004 s

ISO-känslighet

Exponering av en bild avgörs av kamerans känslighet. Denna känslighet bygger på internationella filmstandarder kända som ISO-standarder. På digitalkameror används känslighetsvärdet för att representera känsligheten hos den digitala mekanismen som fångar bilden.

ISO-känsligheten fördubblas samtidigt som talet. Till exempel kan en ISO 200-inställning ta foton i dubbelt så hög hastighet som en ISO 100-inställning. Dock kan högre ISO-inställningar leda till brus. Som tumregel är det bäst att använda en låg ISO-inställning för att förebygga brus på dina foton, bortsett från om du fotograferar i mörka miljöer eller på natten.



Förändringar i kvalitet och ljusstyrka enligt ISO-känslighet

Eftersom en låg ISO-känslighet betyder att kameran är mindre ljuskänslig behöver du mer ljus för att få en optimal exponering. När du använder en låg ISO-känslighet, öppna bländaren mer eller minska slutarhastigheten för att släppa in mer ljus i kameran. Till exempel på en solig dag när ljus finns i överflöd kräver en låg ISO-känslighet inte en låg slutarhastighet. På en mörk plats eller på natten kommer dock en låg ISO-känslighet och låg slutarhastighet att resultera i ett suddigt foto.



Ett foto taget med stativ och hög ISO-känslighet



Ett suddigt foto taget med låg ISO-känslighet

Hur bländarinställningen, slutarhastigheten och ISO-känsligheten styr exponeringen

Bländarinställningen, slutarhastigheten och ISO-känsligheten är starkt sammankopplade inom fotografering. Bländarinställningen styr öppningen som reglerar ljuset som kommer in i kameran medan slutarhastigheten avgör hur länge ljus tillåts släppas in. ISO-känslighet avgör hastigheten i vilken filmen reagerar på ljus. Tillsammans beskrivs dessa tre aspekter som exponeringstriangeln.

En ändring av slutarhastighet, bländarvärde eller ISO-känslighet kan kompenseras genom justeringar i de andra för att bibehålla mängden ljus. Resultaten ändrar sig dock beroende på inställningarna. Till exempel är slutarhastigheten användbar för att uttrycka rörelse, bländaren kan styra djupskärpan och ISO-känsligheten kan styra fotos grynighet.

Bländarvärde

Inställning	Resultat
Bred bländare = mer ljus Smal bländare = mindre ljus	 Bred = liten djupskärpa Smal = stor djupskärpa

Slutarhastighet

Inställning	Resultat
<p>Hög hastighet = mindre ljus Låg hastighet = mer ljus</p>	 <p>Snabb = stilla Långsam = suddig</p>

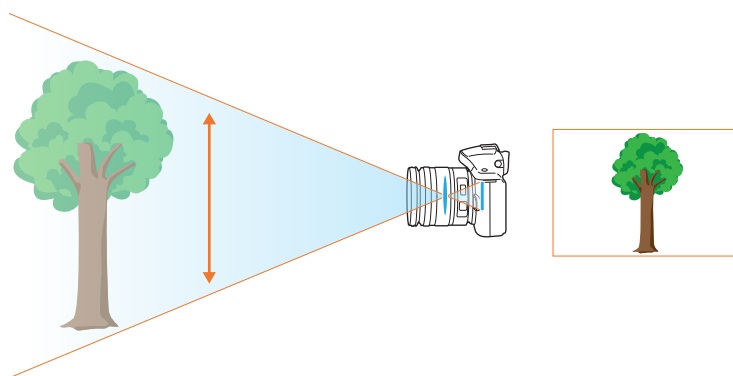
ISO-känslighet

Inställning	Resultat
<p>Hög känslighet = mer känslig mot ljus Låg känslighet = mindre känslig mot ljus</p>	 <p>Hög = mer grymig Låg = mindre grymig</p>

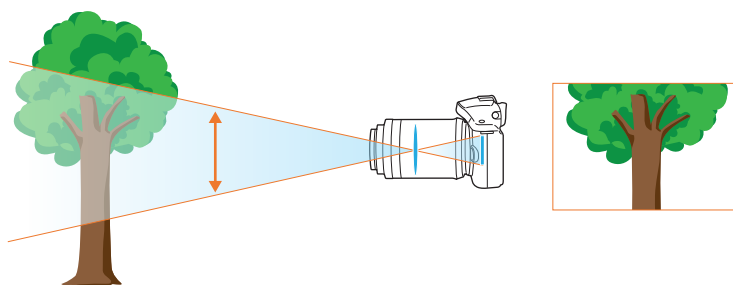
Samband mellan brännpunktsavstånd, vinkel och perspektiv

Brännpunktsavstånd, som mäts i millimeter, är avståndet mellan objektivets mitt och dess brännpunkt. Det påverkar vinkeln och perspektivet på tagna bilder. Ett kort brännpunktsavstånd innebär en vid vinkel, vilket låter dig ta breda bilder. Ett långt brännpunktsavstånd innebär en snäv vinkel, vilket låter dig ta telefoto-bilder.

Kort brännpunktsavstånd



Långt brännpunktsavstånd



Titta på bilderna nedan och jämför ändringarna.



20 mm vinkel



50 mm vinkel



200 mm vinkel



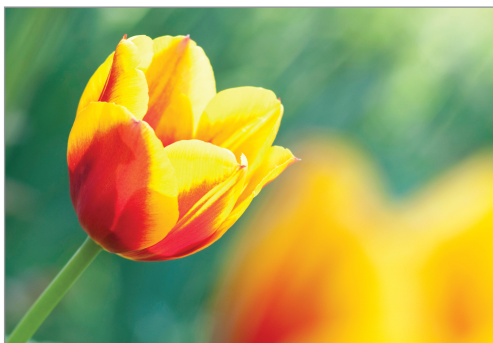
Vanligtvis är ett objektiv med vid vinkel lämpligt för att fotografera landskap och ett objektiv med snäv vinkel rekommenderas för att fotografera sportevenemang eller porträtt.

Djupskärpa

De porträtt eller stilleben-foton som uppskattas mest bland folk är de på vilka bakgrunden är utom fokus så att motivet ser framhävt ut. Beroende på de fokuserade områdena kan ett foto bli suddigt eller skarpt. Detta kallas för 'låg djupskärpa' eller 'hög djupskärpa'.

Djupskärpan är det fokuserade området runt motivet. Därför betyder en liten djupskärpa att det fokuserade området är snävt och en stor djupskärpa att det fokuserade området är brett.

Ett foto med en liten djupskärpa, som framhäver motivet och gör resten suddigt, kan erhållas genom att använda ett teleskopobjektiv eller välja ett lågt bländarvärde. På samma sätt kan ett foto med en hög djupskärpa som visar alla delarna av fotot med skarpt fokus uppnås genom att använda ett vidvinkelsobjektiv eller välja ett högt bländarvärde.



Liten djupskärpa



Stor djupskärpa

Vad styr oskärpeeffekter?

Djupskärpan beror på bländarvärdet

Ju bredare bländaren är (det vill säga ju lägre bländarvärdet är), desto lägre blir djupskärpan. Under förutsättning att de andra värdena inklusive slutarhastigheten och ISO-känsligheten är likvärdiga leder ett lågt bländarvärde till ett foto med låg djupskärpa.



50 mm F5.7



50 mm F22

Djupskärpan beror på brännvidden

Ju större brännvidden är, desto lägre blir djupskärpan. Ett teleskopobjektiv med längre brännvidd än ett vidvinkelsobjektiv med en kort brännvidd är bättre för att ta ett foto med låg djupskärpa.



Ett foto taget med ett 20 mm vidvinkelsobjektiv



Ett foto taget med ett 100 mm teleskopobjektiv

Djupskärpan beror på avståndet mellan motivet och kameran

Ju kortare avståndet mellan motivet och kameran är, desto lägre blir djupskärpan. Därför kan fotografering nära ett motiv leda till ett foto med låg djupskärpa.



Ett foto taget med ett 100 mm teleskopobjektiv



Ett foto taget nära motivet

Komposition

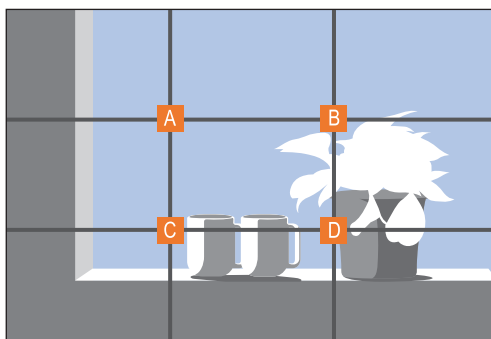
Det är kul att ta bilder av vår vackra värld med en kamera. Men med en dålig komposition spelar det ingen roll hur vacker världen är.

Vad gäller komposition är det väldigt viktigt att prioritera motiven.

Komposition i ett fotografi innebär att arrangera objekt i ett foto. Oftast blir det en bra komposition om man följer tredjedelsregeln.

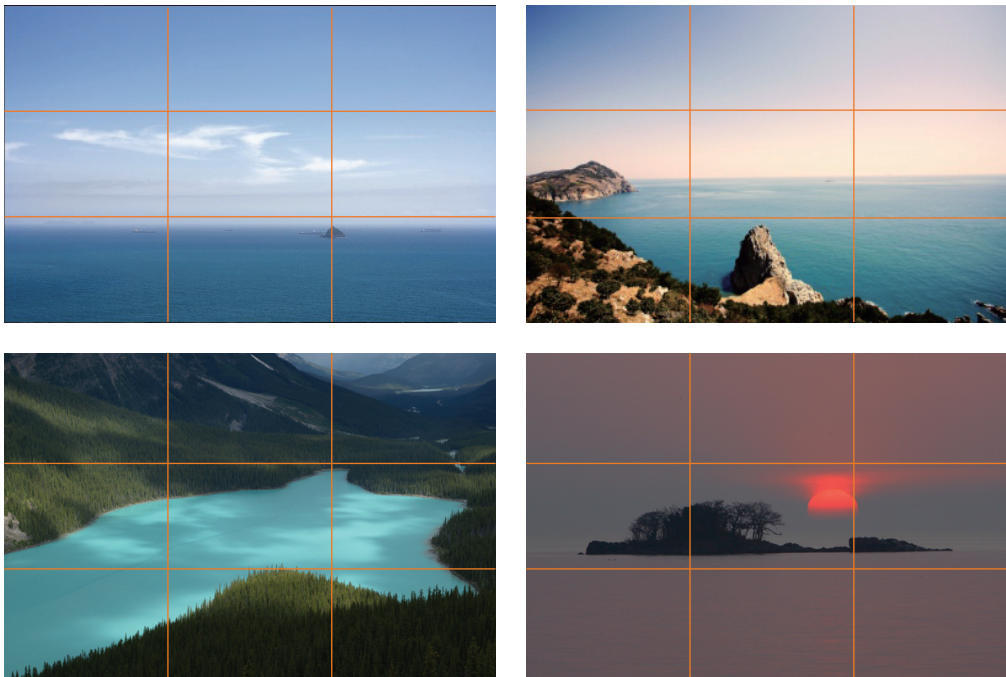
Tredjedelsregeln

För att använda tredjedelsregeln, dela bilden i ett 3x3-mönster med lika stora rektanglar.



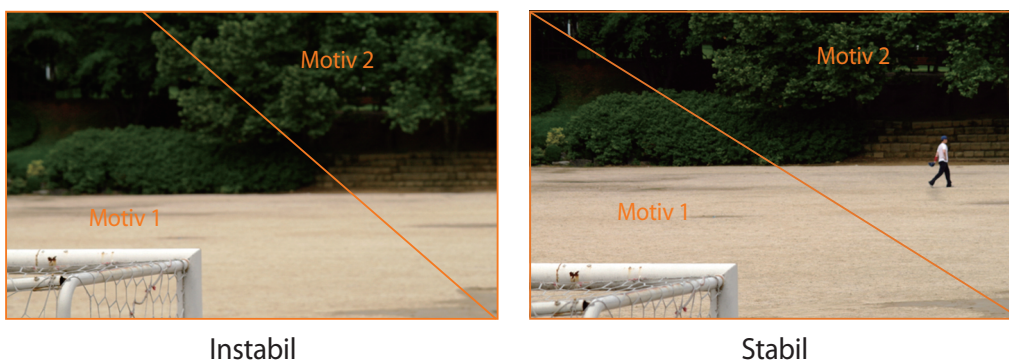
För att komponera foton som bäst betonar motivet, se till att motivet är placerat vid ett av den mittersta rektangelns hörn.

Genom att använda tredjedelsregeln kommer du att skapa bilder stabila och fängslande kompositioner. Nedan följer några exempel.

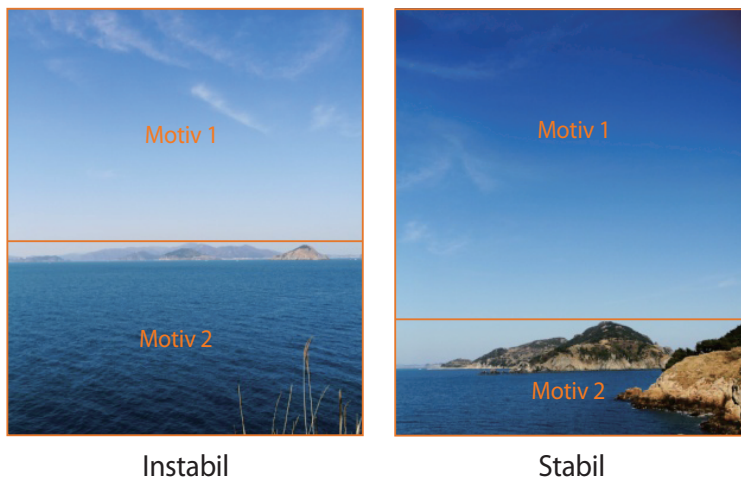


Foton med två motiv

Om ditt motiv är i ett av fotots hörn skapar det en obalanserad komposition. Du kan stabilisera fotot genom att fånga ett andra motiv i det motsatta hörnet för att balansera fotots tyngdpunkt.



När du tar landskapsfoton ger centrering av horisonten en obalanserad effekt. Ge mer tyngd åt fotot genom att flytta horisonten upp eller ned.



Fotolampa

Ljus är en av de viktigaste delarna inom fotografering. Det är dock inte enkelt att ha tillräckligt mycket ljus när som helst och var som helst. Genom att använda blixtp kan du optimera ljusinställningar och skapa en mängd effekter.

Blixt, även känd som elektroniskt ljus eller fartljus, hjälper till att skapa tillräcklig exponering i lägen med svag belysning. Det är också användbart i situationer med ett överflöde av ljus. Till exempel kan blixt användas för att kompensera exponeringen av ett motivs skugga eller för att tydligt fånga såväl motivet som bakgrunden i lägen med motljus.



Före korrigerig



Efter korrigerig

Blixtledtal

Modellnumret på en blixt hänvisar till blixkens kraft och den maximala skapade ljusmängden representeras av ett värde som kallas ledtal. Ju större ledtal desto mer ljus strålas ut från blixten. Ledtalet beräknas genom att multiplicera avståndet från blixten till motivet och bländarvärdet när ISO-känsligheten är inställd på 100.

Ledtal = Avstånd från blixt till motiv X Bländarvärde

Bländarvärde = Ledtal / Avstånd från blixt till motiv

Avstånd från blixt till motiv = Ledtal / Bländarvärde

Därför kan du, om du vet en blixts ledtal, uppskatta ett optimalt avstånd från blixt till motiv vid manuell inställning av blixten. Till exempel om en blixt har ledtalet GN 20 och är 4 meter bort från motivet är det optimala bländarvärdet F5.0.

Reflekteringsfotografering

Reflekteringsfotografering hänvisar till metoden att reflektera ljus från taket eller väggarna så att ljuset sprids jämnt över motivet. Vanligtvis kan foton tagna med blixt upplevas onaturliga och kasta skuggor. Motiv i foton tagna med reflekteringsfotografering kastar inga skuggor och ser jämna ut på grund av jämnt fördelat ljus.



En del innehåll kan skilja sig åt från din enhet beroende på region, operatör eller programvaruversion och kan ändras utan föregående meddelande.



Behöver du hjälp eller har frågor, hänvisar vi till www.samsung.se.

Klicka på "SUPPORT" => "Hjälp & felsökning" och välj sedan produktgrupp och produkttyp

Alternativt ring vår kundsupport tfn:
0771-SAMSUNG (7267864)