

**SAMSUNG**

# GEBRUIKSAANWIJZING

SM-N960F/DS

Dutch. 01/2019. Rev.1.0

[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

# Inhoud

## Basisfuncties

- 4 Lees dit eerst
- 7 Situaties waarin het apparaat oververhit kan raken en oplossingen
- 11 Apparaatindeling en -functies
- 19 Batterij
- 24 SIM- of USIM-kaart (nano-SIM-kaart)
- 30 Geheugenkaart (microSD-kaart)
- 34 Het apparaat in- en uitschakelen
- 35 Eerste instelling
- 37 Samsung-account
- 39 Gegevens overzetten vanaf uw vorige apparaat (Smart Switch)
- 43 Het scherm begrijpen
- 59 Meldingenvenster
- 61 Tekst invoeren

## Apps en functies

- 65 Apps installeren of verwijderen
- 67 S Pen-functies
- 87 Bixby
- 91 Bixby Vision
- 95 Bixby Home
- 97 Reminder
- 101 Telefoon

- 106 Contacten
- 110 Berichten
- 114 Internet
- 116 E-mail
- 117 Camera
- 147 Galerij
- 155 Always On Display
- 158 Edge screen
- 162 Multi window
- 165 Kids Home
- 168 Galaxy Wearable
- 168 Samsung Members
- 169 Samsung Notes
- 175 PENUP
- 181 Agenda
- 182 Samsung Health
- 188 Spraakrecorder
- 190 Mijn bestanden
- 190 Klok
- 192 Calculator
- 193 Game Launcher
- 196 SmartThings
- 201 Inhoud delen
- 202 Samsung DeX
- 208 Google-apps

## Instellingen

- 210 Introductie
- 210 Verbindingen
  - 211 Wi-Fi
  - 214 Bluetooth
  - 216 NFC en betaling
  - 219 Gegevensbesparing
  - 220 SIM-kaartbeheer (Dual SIM-modellen)
  - 220 Mobiele hotspot en tethering
  - 222 Meer verbindinginstellingen
- 225 Geluiden en trillen
  - 226 Dolby Atmos (surround sound)
  - 226 Afzonderlijk app-geluid
- 227 Meldingen
  - 227 App-pictogrambadges
- 228 Display
  - 229 Filter blauw licht
  - 230 De schermstand wijzigen of de displaykleur aanpassen
  - 231 Schermresolutie
  - 231 Screensaver
- 232 Achtergronden en thema's
- 233 Vergrendelscherm
  - 234 Smart Lock
- 234 Biometrie en beveiliging
  - 236 Intelligente scan
  - 239 Gezichtsherkenning
  - 242 Irisherkenning
  - 247 Vingerafdrukherkenning
  - 250 Samsung Pass
  - 255 Veilige map

- 260 Accounts en back-up
  - 261 Samsung Cloud
- 262 Google
- 263 Geavanceerde functies
  - 264 Dual Messenger
- 265 Apparaatonderhoud
- 268 Apps
- 268 Algemeen beheer
- 269 Toegankelijkheid
- 270 Software-update
- 270 Gebruiksaanwijzing
- 271 Info telefoon

## Bijlage

- 272 Toegankelijkheid
- 289 Problemen oplossen
- 296 De batterij verwijderen

# Basisfuncties

## Lees dit eerst

Lees deze gebruiksaanwijzing door zodat u verzekerd bent van veilig en correct gebruik voordat u het apparaat in gebruik neemt.

- Beschrijvingen zijn gebaseerd op de standaardinstellingen van het apparaat.
- Bepaalde inhoud kan afwijken van uw apparaat, afhankelijk van de regio, serviceprovider, modelspecificaties of software van het apparaat.
- Inhoud (van hoge kwaliteit) waarvoor veel gebruik wordt gemaakt van de CPU en het RAM-geheugen, beïnvloedt de algehele prestaties van het apparaat. Apps met dergelijke inhoud werken mogelijk niet correct, afhankelijk van de specificaties van het apparaat en de omgeving waarin het wordt gebruikt.
- Samsung is niet aansprakelijk voor prestatieproblemen die worden veroorzaakt door apps die worden aangeboden door andere providers dan Samsung.
- Samsung is niet aansprakelijk voor prestatie- of compatibiliteitsproblemen die worden veroorzaakt door het bewerken van de instellingen in het register of door het gebruik van aangepaste besturingssysteemsoftware. Wanneer u probeert het besturingssysteem aan te passen, kan dit ertoe leiden dat uw apparaat en apps niet correct werken.
- Voor alle software, geluidsbronnen, achtergronden, afbeeldingen en andere media die bij dit apparaat worden geleverd, is een licentie voor beperkt gebruik verleend. Het overnemen en gebruiken van deze materialen voor commerciële of andere doeleinden maakt inbreuk op de copyrightwetgeving. Gebruikers zijn volledig verantwoordelijk voor het illegale gebruik van media.
- Er kunnen extra kosten in rekening worden gebracht voor gegevensservices, zoals chatberichten verzenden, uploaden en downloaden, automatisch synchroniseren of het gebruik van locatieservices, afhankelijk aan uw abonnement. Voor grote gegevensoverdrachten kunt u het beste de Wi-Fi-functie gebruiken.
- Standaard-apps die bij het apparaat worden geleverd, zijn onderhevig aan updates en worden mogelijk niet langer ondersteund zonder voorafgaande kennisgeving. Als u vragen hebt over een app die bij het apparaat is geleverd, moet u contact opnemen met een Samsung Servicecenter. Voor apps die zijn geïnstalleerd door de gebruiker, moet u contact opnemen met de serviceproviders.



- Het aanpassen van het besturingssysteem van het apparaat of het installeren van software van niet-officiële bronnen kan ervoor zorgen dat het apparaat niet correct functioneert of dat gegevens beschadigd raken of verloren gaan. Deze acties zijn schendingen van uw Samsung-licentieovereenkomst en zorgen ervoor dat uw garantie vervalt.
- Afhankelijk van de regio of serviceprovider wordt een schermbeschermer bijgeleverd ter bescherming tijdens de productie en verspreiding. Schade aan de bijgeleverde schermbeschermer valt niet onder de garantie.
- U kunt het aanraakscherm zelfs buitenshuis in fel zonlicht duidelijk zien door het contrastbereik automatisch aan te passen op basis van de omgeving. Vanwege de aard van het product kan het weergeven van stilstaande beelden voor langere tijd leiden tot nabebelden (ingebrande beelden op het scherm) of ghosting.
  - Het wordt aanbevolen om geen stilstaande beelden voor langere tijd op een deel van of het hele aanraakscherm te gebruiken en het aanraakscherm uit te schakelen wanneer u het apparaat niet gebruikt.
  - U kunt instellen dat het aanraakscherm automatisch wordt uitgeschakeld wanneer u het niet gebruikt. Start de app **Instellingen**, tik op **Display** → **Time-out scherm** en selecteer vervolgens na hoeveel tijd het aanraakscherm moet worden uitgeschakeld.
  - Als u wilt instellen dat het aanraakscherm de helderheid automatisch aanpast op basis van de omgeving, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Display** en tikt u vervolgens op de schakelaar **Aanpasbare helderheid** om deze te activeren.
- Afhankelijk van regio of model moeten sommige apparaten goedkeuring krijgen van de Amerikaanse Federal Communications Commission (FCC). Als uw apparaat door de FCC is goedgekeurd, kunt u de FCC-identificatiecode van het apparaat weergeven. Om de FCC-ID te bekijken, start u de app **Instellingen** en tikt u op **Info telefoon** → **Status**.

## Water- en stofbestendigheid behouden

Uw apparaat is water- en stofbestendig. Volg deze tips zorgvuldig op om de water- en stofbestendigheid van uw apparaat te behouden. Als u dit niet doet, kan dit schade aan uw apparaat tot gevolg hebben.

- Dompel het apparaat niet onder in zoet water dat dieper is dan 1,5 m en houd het niet langer dan 30 minuten onder water. Als u het apparaat onderdompelt in een andere vloeistof dan zoet water, zoals zout water, geïoniseerd water of alcoholische dranken, zal er sneller water in het apparaat komen.
- Stel het apparaat niet bloot aan **stromend water**.
- Als het apparaat in aanraking komt met zoet water, droogt u het zorgvuldig af met een schone, zachte doek. Als het apparaat in aanraking komt met andere vloeistoffen, zoals zout water, water van een zwembad, zeepsop, olie, parfum, zonnebrandcrème, handreinigingscrème of chemische producten zoals cosmetica, spoelt u het apparaat af met schoon water en droogt u het zorgvuldig af met een schone, zachte doek. Als u deze instructies niet volgt, kunnen de prestaties en het uiterlijk van het apparaat worden beïnvloed.
- **Als het apparaat is ondergedompeld in water of de microfoon of de luidspreker nat is**, hoort u mogelijk geen geluid tijdens een oproep. Nadat u het apparaat hebt afgeveegd met een droge doek, laat u het zorgvuldig drogen voordat u het weer gebruikt.
- Het aanraakscherm en andere functies werken mogelijk niet correct **als het apparaat wordt gebruikt in water**.
- **Als het apparaat valt of wordt blootgesteld aan een hevige schok**, is het mogelijk dat het apparaat niet langer bestand is tegen water en stof.
- **Uw apparaat is getest in een gecontroleerde omgeving en heeft aangetoond bestand te zijn tegen water en stof in specifieke omstandigheden (voldoet aan de vereisten van classificatie IP68 zoals beschreven door de internationale standaard IEC 60529 - Beschermingsgraad van omhulsels [IP-code]; testomstandigheden: 15 - 35 °C, 86 - 106 kPa, zoet water, 1,5 meter, gedurende 30 minuten). Ondanks deze classificatie kan uw apparaat toch beschadigd raken in bepaalde situaties.**

## Symbolen in deze gebruiksaanwijzing



**Waarschuwing:** situaties die letsel kunnen veroorzaken bij u of anderen



**Let op:** situaties die schade aan het apparaat of andere apparatuur kunnen veroorzaken



**Opmerking:** opmerkingen, gebruikstips of aanvullende informatie

## Situaties waarin het apparaat oververhit kan raken en oplossingen

### Het apparaat wordt warm tijdens het opladen van de batterij

Tijdens het opladen kunnen het apparaat en de oplader warm worden. Tijdens draadloos opladen of snel opladen kan het apparaat nog warmer aanvoelen. Dit is niet van invloed op de levensduur of prestaties van het apparaat en valt onder het normale gebruik van het apparaat. Als de batterij te heet wordt, kan de oplader ophouden met opladen.

#### Doe het volgende wanneer het apparaat warm wordt:

- Koppel de oplader los van het apparaat en sluit eventuele actieve apps. Wacht tot het apparaat is afgekoeld en begin het apparaat weer op te laden.
- Als het onderste gedeelte van het apparaat oververhit raakt, kan dit komen doordat de aangesloten USB-kabel beschadigd is. Vervang de beschadigde USB-kabel door een nieuwe, door Samsung goedgekeurde kabel.
- Wanneer u een draadloze oplader gebruikt, moet u geen vreemde voorwerpen, zoals metalen objecten, magneten en kaarten met een magnetische strip, tussen het apparaat en de draadloze oplader plaatsen.



De functie voor draadloos opladen of snel opladen is alleen beschikbaar op ondersteunde modellen.

## Het apparaat wordt warm tijdens het gebruik

Wanneer u functies of apps gebruikt die meer vermogen nodig hebben of als u ze lange tijd gebruikt, kan uw apparaat tijdelijk warm worden vanwege het toegenomen batterijverbruik. Sluit eventuele actieve apps en gebruik het apparaat enige tijd niet.

Hierna volgen voorbeelden van situaties waarin het apparaat oververhit kan raken. Sommige voorbeelden gelden mogelijk niet voor uw model. Dit is afhankelijk van de functies en apps die u gebruikt.

- Tijdens de eerste instelling na aankoop of wanneer u gegevens herstelt
- Er worden grote bestanden gedownload
- Er worden apps gebruikt die meer vermogen nodig hebben of apps worden lange tijd gebruikt
  - U speelt lange tijd games van hoge kwaliteit
  - U neemt lange tijd video's op
  - U streamt video's met de maximale instelling voor helderheid
  - Wanneer u verbinding maakt met een tv
- Tijdens multitasking (of wanneer er veel apps actief zijn op de achtergrond)
  - Multi window wordt gebruikt
  - Apps worden bijgewerkt of geïnstalleerd tijdens het opnemen van video's
  - Er worden grote bestanden gedownload tijdens een video-oproep
  - Er worden video's opgenomen tijdens het gebruik van een navigatie-app
- Er wordt een grote hoeveelheid gegevens gesynchroniseerd met de cloudopslag, e-mail of andere accounts
- Er wordt een navigatie-app in een auto gebruikt terwijl het apparaat in direct zonlicht is geplaatst
- De functie voor mobiele hotspots en tethering wordt gebruikt
- Het apparaat wordt gebruikt in een omgeving met een zwak signaal of geen ontvangst
- De batterij wordt opgeladen met een beschadigde USB-kabel
- De multifunctionele aansluiting van het apparaat is beschadigd of blootgesteld aan vreemde voorwerpen, zoals vloeistoffen, stof, metaalpoeder of lood uit een potlood
- Tijdens het roamen

### **Doe het volgende wanneer het apparaat warm wordt:**

- Zorg ervoor dat het apparaat is bijgewerkt met de nieuwste software.
- Conflicten tussen actieve apps kunnen ertoe leiden dat het apparaat warm wordt. Start het apparaat opnieuw op.
- Schakel de functies Wi-Fi, GPS en Bluetooth uit wanneer u ze niet gebruikt.
- Sluit apps die het batterijverbruik verhogen of die op de achtergrond worden uitgevoerd terwijl ze niet worden gebruikt.
- Verwijder onnodige bestanden of niet-gebruikte apps.
- Verminder de helderheid van het scherm.
- Gebruik het apparaat enige tijd niet wanneer het oververhit raakt of langere tijd heet aanvoelt. Als het apparaat oververhit blijft raken, neemt u contact op met een Samsung Servicecenter.

### **Apparaatbeperkingen wanneer het apparaat oververhit raakt**

Wanneer het apparaat oververhit raakt, kunnen de functies en werking beperkt zijn of schakelt het apparaat uit om af te koelen. De functie is alleen beschikbaar op bepaalde modellen.

- Als het apparaat warmer dan normaal wordt, verschijnt het bericht dat het apparaat oververhit raakt. Om de temperatuur van het apparaat te doen zakken, worden de helderheid van het scherm en de prestatiesnelheid verminderd en stopt het laden van de batterij. Actieve apps worden afgesloten en u kunt alleen noodoproepen doen tot het apparaat is afgekoeld.
- Als het apparaat oververhit raakt of langdurig warm aanvoelt, verschijnt een bericht over uitschakeling. Schakel het apparaat uit en wacht tot het is afgekoeld.

## Vorzorgsmaatregelen voor de gebruiksomgeving

In de volgende omstandigheden kan uw apparaat warm worden vanwege de omgeving. Wees voorzichtig zodat u de levensduur van de batterij niet inkort, het apparaat niet beschadigt en geen brand veroorzaakt.

- Bewaar uw apparaat niet bij zeer lage of zeer hoge temperaturen.
- Stel het apparaat niet lange tijd bloot aan direct zonlicht.
- Gebruik of bewaar het apparaat niet lange tijd op zeer hete plaatsen, zoals in een auto in de zomer.
- Plaats het apparaat niet op een locatie die oververhit kan raken, zoals een elektrische deken.
- Bewaar het apparaat niet dichtbij of in verwarmingsapparatuur, magnetrons, warme kooktoestellen of hogedrukcompartimenten.
- Gebruik nooit een beschadigde oplader of batterij.

# Apparaatindeling en -functies

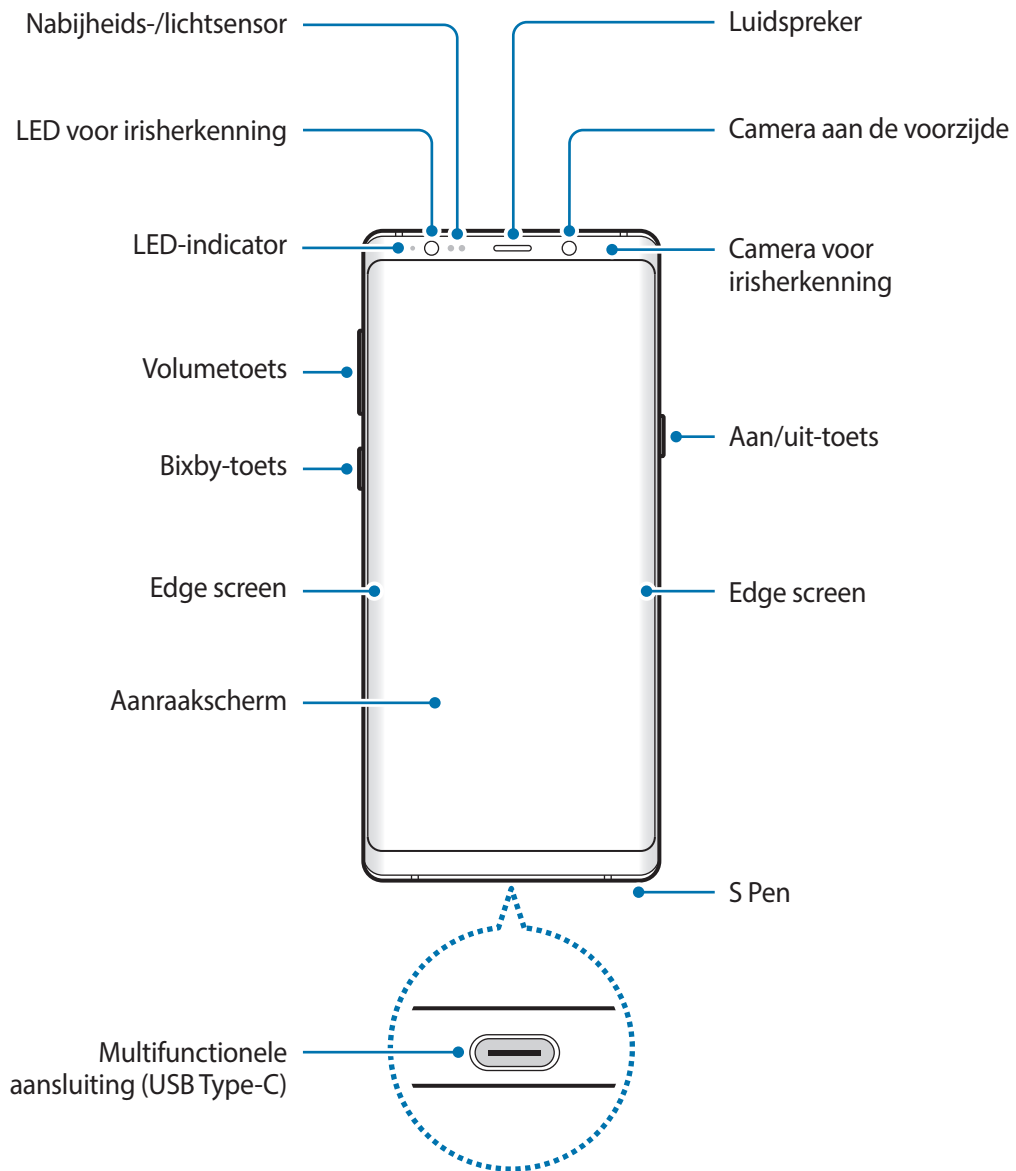
## Inhoud van de verpakking

Raadpleeg de snelstartgids voor de inhoud van de verpakking.

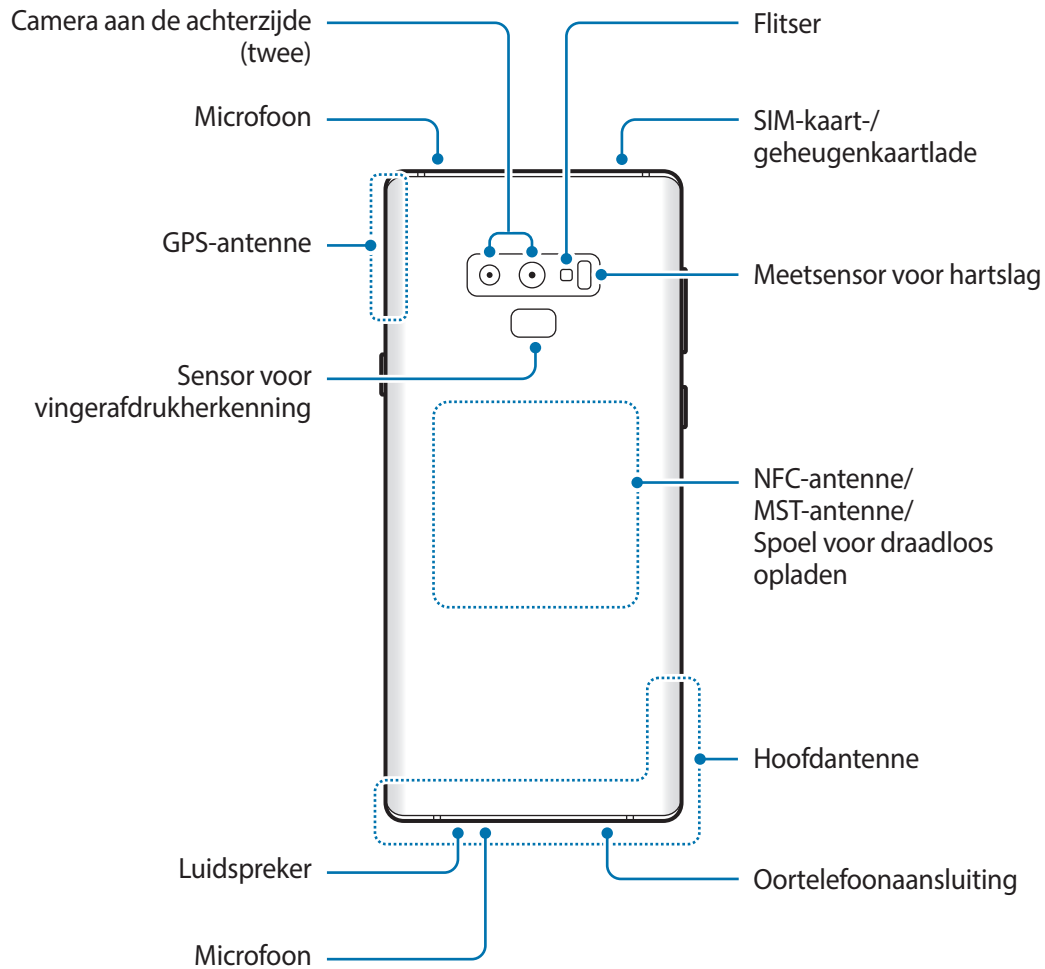


- Welke onderdelen bij het apparaat worden geleverd en welke accessoires beschikbaar zijn, is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.
- De meegeleverde onderdelen zijn uitsluitend voor dit apparaat ontworpen en zijn mogelijk niet compatibel met andere apparaten.
- Afbeeldingen en specificaties zijn onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.
- Bij de plaatselijke Samsung-dealer kunt u extra accessoires kopen. Controleer of ze compatibel zijn met het apparaat voordat u ze aanschaft.
- Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde accessoires. Het gebruik van niet-goedgekeurde accessoires kan prestatieproblemen veroorzaken en defecten die niet door de garantie worden gedekt.
- De beschikbaarheid van alle accessoires is onderhevig aan wijziging en is volledig afhankelijk van de fabrikanten. Raadpleeg de Samsung-website voor meer informatie over beschikbare accessoires.

## Indeling van het apparaat





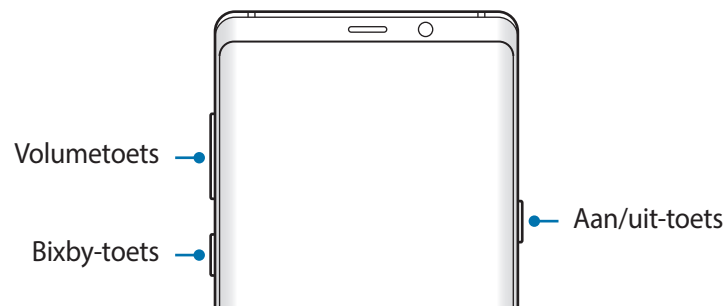


- Wanneer u de luidsprekers gebruikt, zoals bij het afspelen van mediabestanden of als u de speakerphone gebruikt, moet u het apparaat niet te dicht bij uw oren houden.
- Stel de cameralens niet bloot aan sterke lichtbronnen, zoals rechtstreeks zonlicht. Als de cameralens wordt blootgesteld aan een sterke lichtbron, zoals rechtstreeks zonlicht, kan de beeldsensor van de camera beschadigd raken. Beschadigde beeldsensoren kunnen niet worden gerepareerd en leiden tot puntjes of vlekken in foto's.



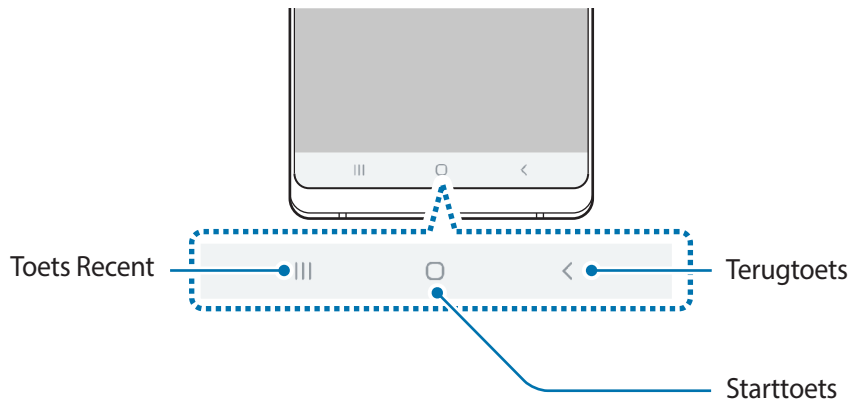
- In de volgende gevallen kunnen verbindingsproblemen optreden en kan de batterij leeg raken:
  - Als u metaalstickers in het antennegebied van het apparaat bevestigt
  - Als u een apparaatcover van metaal op het apparaat bevestigt
  - Als u het antennegebied van het apparaat met uw handen of andere objecten bedekt terwijl u bepaalde functies gebruikt, zoals oproepen of de mobiele gegevensverbinding
- Het gebruik van een door Samsung goedgekeurde screenprotector wordt aanbevolen. Een niet-goedgekeurde screenprotector kan ervoor zorgen dat de sensoren niet correct werken.
- Bedek het gebied van de nabijheids-/lichtsensor niet met schermaccessoires, zoals beschermfolie of stickers. Als u dit wel doet, werkt de sensor mogelijk niet goed.
- De kleuren op het Edge screen kunnen afwijken afhankelijk van uw kijkpositie.

## Toetsen



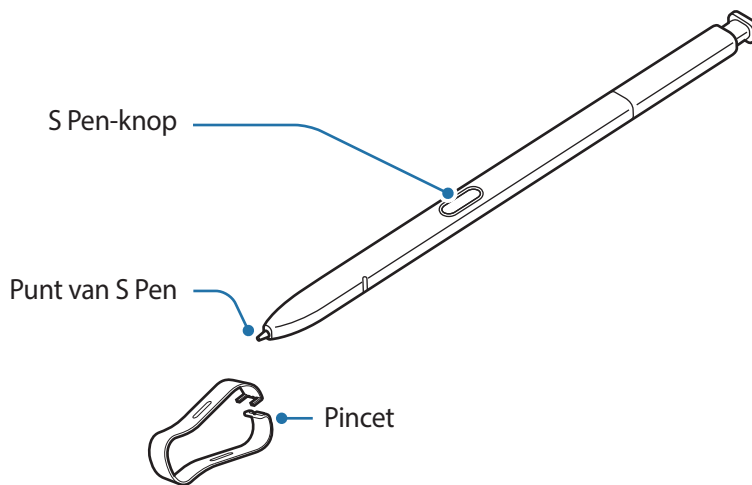
Toets	Functie
Aan/uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ingedrukt houden om het apparaat in of uit te schakelen.</li> <li>• Indrukken om het scherm in te schakelen of te vergrendelen.</li> </ul>
Bixby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk hierop om Bixby te starten. Raadpleeg <a href="#">Bixby</a> voor meer informatie.</li> <li>• Houd dit ingedrukt om een gesprek met Bixby te starten. Raadpleeg <a href="#">Bixby gebruiken</a> voor meer informatie.</li> </ul>
Volume	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indrukken om het volume van het apparaat aan te passen.</li> </ul>

## Softkeys



Wanneer u het scherm inschakelt, worden de softkeys aan de onderzijde van het scherm weergegeven. De softkeys zijn standaard ingesteld op de toets Recent, de starttoets en de terugtoets. Raadpleeg [Navigatiebalk \(softkeys\)](#) voor meer informatie.

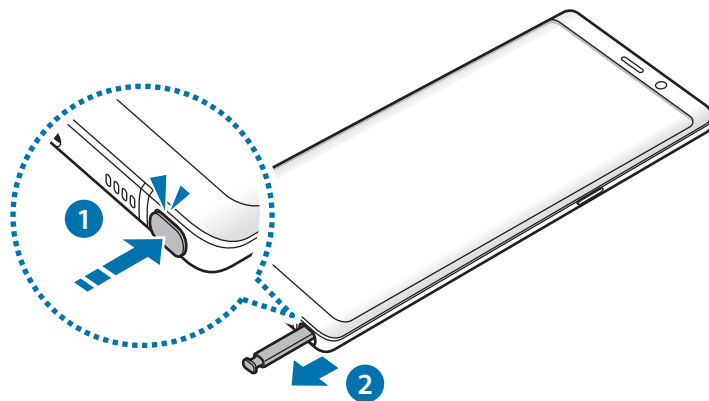
## S Pen



Naam	Functies
Punt van S Pen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik de S Pen om te schrijven, tekenen of aanraakbewerkingen op het scherm uit te voeren.</li> <li>• Plaats de S Pen boven items op het scherm om extra functies van de S Pen te kunnen gebruiken, zoals de functie Air view.</li> </ul>
S Pen-knop	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Houd de S Pen-knop ingedrukt om de vooraf ingestelde app te openen. Als u één of twee keer op de toets drukt tijdens het gebruik van apps, worden er bepaalde functies op het apparaat uitgevoerd. Raadpleeg <a href="#">Afstandsbediening S Pen</a> voor meer informatie.</li> <li>• Plaats de S Pen boven het scherm en druk op de S Pen-knop om de Air command-functies weer te geven.</li> <li>• Houd de S Pen-knop ingedrukt en sleep de S Pen over items om ze te selecteren.</li> </ul>
Pincet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder de punt van de S Pen met de pincet wanneer u de punt verwijdert.</li> </ul>

## De S Pen losmaken

Druk op het uiteinde van de S Pen om deze los te maken. Trek de S Pen uit de sleuf. Als u de S Pen wilt opbergen, plaatst u deze terug in de sleuf en duwt u erop totdat deze vastklikt.



## De S Pen opladen

De S Pen moet worden opgeladen om apps op afstand te kunnen bedienen met de S Pen-knop. Wanneer u de S Pen in de sleuf steekt, wordt deze opgeladen.

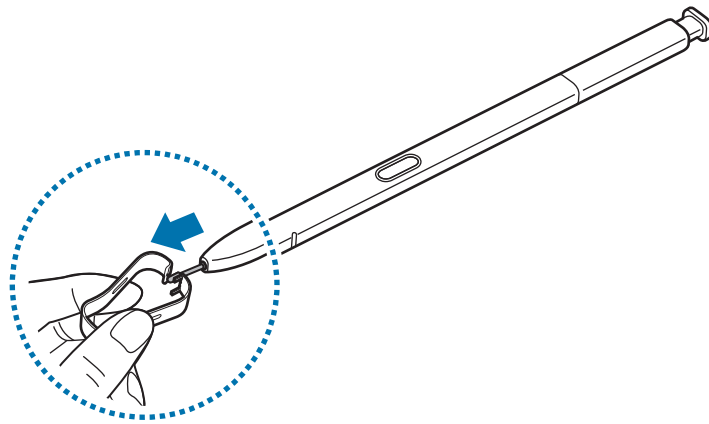


- Als de achterzijde van uw apparaat in contact komt met een magneet, herkent het apparaat de S Pen mogelijk niet, en wordt de S Pen dus ook niet opgeladen.
- Als de S Pen volledig leeg is, kunt u wel nog gebruikmaken van andere S Pen-functies; zo kunt u bijvoorbeeld tikken op het aanraakscherm of gebruikmaken van Air command-functies.

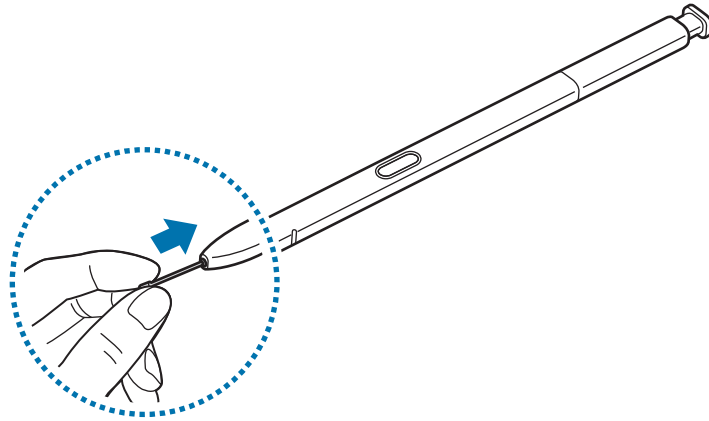
## De punt van de S Pen vervangen

Als de punt bot is, vervangt u deze door een nieuwe.

- 1 Houd de punt stevig vast met de pincet en trek de punt uit de pen.



## 2 Plaats een nieuwe punt in de S Pen.



Let erop dat u niet in uw vingers prikt met de pincet.



- Gebruik oude punten niet opnieuw. Als u dit wel doet, werkt de S Pen mogelijk niet goed.
- Duw niet te hard op de punt wanneer u de punt in de S Pen plaatst.
- Schuif het ronde uiteinde van de punt niet in de S Pen. Hierdoor kan de S Pen of uw apparaat beschadigd raken.
- Buig de S Pen niet en gebruik geen overmatige druk wanneer u deze gebruikt. De S Pen kan worden beschadigd of de punt kan vervormd raken.
- Druk niet hard op het scherm met de S Pen. Hierdoor kan de punt van de pen vervormd raken.



- Als u de S Pen in een scherpe hoek gebruikt op het scherm, herkent het apparaat de acties van de S Pen mogelijk niet.
- Als water in de S Pen-sleuf terechtkomt, schudt u het apparaat voorzichtig om het water uit de sleuf te verwijderen voordat u het apparaat gebruikt.
- Ga naar de website van Samsung voor meer informatie over de S Pen.
- Als uw S Pen niet goed werkt, brengt u deze naar een Samsung Servicecenter.

# Batterij

## De batterij opladen

Laad de batterij op voordat u deze voor het eerst gebruikt of als u de batterij langere tijd niet hebt gebruikt.



Gebruik alleen opladers, batterijen en kabels die zijn goedgekeurd door Samsung. Bij gebruik van niet-goedgekeurde opladers of kabels bestaat het risico dat de batterij ontploft of dat het apparaat schade oploopt.

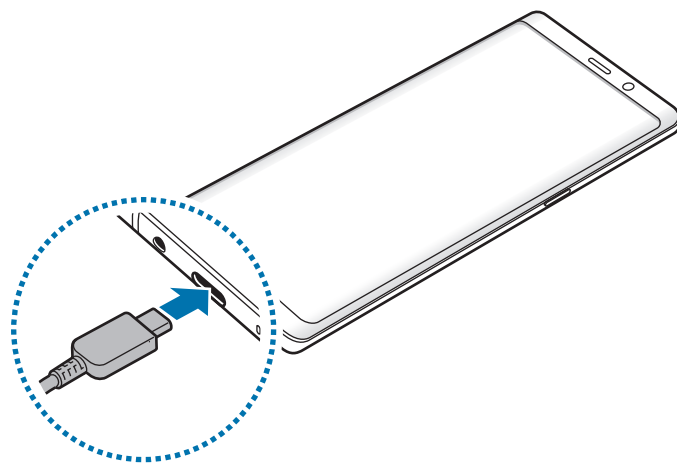


- Als u de oplader onjuist aansluit, kan dit aanzienlijke schade aan het apparaat veroorzaken. Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, valt niet onder de garantie.
- Gebruik alleen de USB Type-C-kabel die bij het apparaat is geleverd. Het apparaat raakt mogelijk beschadigd als u een micro-USB-kabel gebruikt.



Om stroom te besparen moet u de oplader loskoppelen wanneer u deze niet gebruikt. De oplader beschikt niet over een aan/uit-schakelaar. U moet daarom de oplader loskoppelen van het stopcontact wanneer u deze niet gebruikt, om te voorkomen dat u energie verspilt. De oplader moet in de buurt van het stopcontact blijven tijdens het opladen en moet eenvoudig te bereiken zijn.

- 1 Sluit de USB-kabel aan op de USB-voedingsadapter.
- 2 Steek de USB-kabel in de multifunctionele aansluiting van uw apparaat.



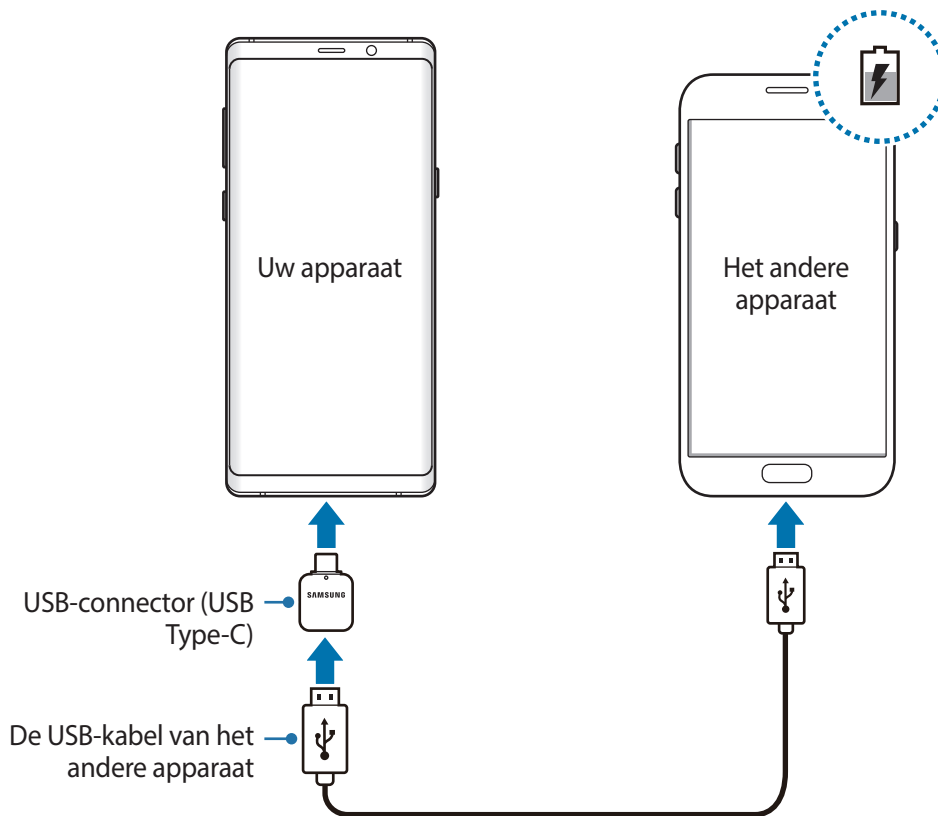
- 3 Steek de USB-voedingsadapter in een stopcontact.
- 4 Als de batterij volledig is opgeladen, koppelt u de oplader los van het apparaat. Verwijder de oplader uit het stopcontact.

## Andere apparaten opladen

Gebruik de USB-connector (USB Type-C) om een ander mobiel apparaat op te laden met de batterij van uw apparaat.

Steek de USB-connector (USB Type-C) in de multifunctionele aansluiting van uw apparaat en sluit uw apparaat en het andere apparaat aan via de USB-kabel van het andere apparaat.

Wanneer het opladen begint, wordt het oplaadpictogram voor de batterij weergegeven op het scherm van het andere apparaat.



Het pop-upvenster voor appselectie dat op uw apparaat verschijnt, is bedoeld voor gegevensoverdracht. Selecteer geen app in het pop-upvenster.



## Batterijverbruik verminderen

Uw apparaat beschikt over verschillende opties waarmee u het verbruik van de batterij kunt verminderen.

- Optimaliseer het apparaat met de functie voor apparaatonderhoud.
- Schakel het scherm uit door op de aan/uit-toets te drukken, wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.
- Schakel de spaarstand in.
- Sluit overbodige apps.
- Schakel de Bluetooth-functie uit wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Schakel de Wi-Fi-functie uit wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Schakel de automatische synchronisatie uit voor apps die moeten worden gesynchroniseerd.
- Verminder de tijd voor achtergrondverlichting.
- Verminder de helderheid van het scherm.

## Tips en voorzorgsmaatregelen voor het opladen van de batterij

- Als de batterij bijna leeg is, wordt het batterijpictogram leeg weergegeven.
- Als de batterij volledig leeg is, kan het apparaat niet direct worden ingeschakeld wanneer de oplader is aangesloten. Laat een lege batterij enkele minuten opladen voordat u probeert het apparaat in te schakelen.
- Als u meerdere apps tegelijk gebruikt, netwerk-apps gebruikt of apps waarvoor een verbinding met een ander apparaat is vereist, raakt de batterij snel leeg. Als u wilt voorkomen dat er geen stroom meer is tijdens een gegevensoverdracht, moet u deze apps altijd gebruiken nadat de batterij volledig is opgeladen.
- Als u een andere voedingsbron dan de oplader gebruikt, zoals een computer, kan dit zorgen voor een lagere oplaadsnelheid vanwege een lagere elektrische stroom.
- U kunt het apparaat tijdens het opladen blijven gebruiken maar hierdoor kan het wel langer duren voordat de batterij volledig is opgeladen.
- Als de stroomvoorziening instabiel is wanneer het apparaat wordt opgeladen, functioneert het aanraakscherm mogelijk niet. Als dit gebeurt, koppelt u de oplader los van het apparaat.


- Tijdens het opladen kunnen het apparaat en de oplader warm worden. Dit is normaal en heeft geen nadelige invloed op de levensduur of prestaties van het apparaat. Als de batterij warmer wordt dan normaal, houdt de oplader mogelijk op met opladen.
- Als u het apparaat oplaadt terwijl de multifunctionele aansluiting nat is, kan het apparaat beschadigd raken. Maak de multifunctionele aansluiting zorgvuldig droog voordat u het apparaat oplaadt.
- Als uw apparaat niet goed oplaadt, kunt u met het apparaat en de oplader naar een Samsung Servicecenter gaan.

## Snel opladen

Het apparaat is uitgerust met een interne functie voor snel opladen. U kunt de batterij veel sneller opladen terwijl het apparaat of het scherm is uitgeschakeld.

### De oplaadsnelheid verhogen

Als u de oplaadsnelheid wilt verhogen, schakelt u het apparaat of scherm uit wanneer u de batterij oplaadt. Als de batterij wordt opgeladen wanneer het apparaat is uitgeschakeld, wordt het pictogram ⚡ op het scherm weergegeven.

Als de functie voor snel opladen niet is geactiveerd, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Apparaatonderhoud** → **Batterij** →  → **Instellingen** en tikt u op de schakelaar **Snel opladen via kabel** om deze in te schakelen.




- U kunt de interne functie voor snel opladen niet gebruiken wanneer u de batterij oplaadt met een standaard batterijoplader.
- Als het apparaat warm wordt of de omgevingstemperatuur stijgt, kan de oplaadsnelheid automatisch lager worden. Dit is normaal en wordt gedaan om schade aan het apparaat te voorkomen.

## Draadloos opladen

Het apparaat is uitgerust met een interne spoel voor draadloos opladen. U kunt de batterij opladen met een draadloze oplader (afzonderlijk verkrijgbaar).

### Snel draadloos opladen

U kunt uw apparaat sneller opladen met de functie voor snel draadloos opladen. Als u deze functie wilt gebruiken, moet u een oplader en onderdelen gebruiken die ondersteuning bieden voor de functie voor snel draadloos opladen.

Als de functie voor snel opladen niet is geactiveerd, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Apparaatonderhoud** → **Batterij** →  → **Instellingen** en tikt u op de schakelaar **Snel draadloos opladen** om deze in te schakelen.



- De optie voor in-/uitschakelen wordt toegevoegd aan het instellingenmenu van uw apparaat wanneer u het voor het eerst op de oplader plaatst.
- Een ventilator in de oplader kan geluid produceren tijdens snel draadloos opladen.

### De batterij opladen

- 1 Plaats de achterkant van het apparaat in het midden van de draadloze oplader.

De geschatte oplaadtijd wordt op het scherm weergegeven. De werkelijke oplaadtijd kan verschillen afhankelijk van de omstandigheden tijdens het opladen.



2 Als de batterij volledig is opgeladen, koppelt u het apparaat los van de draadloze oplader.



### Voorzorgsmaatregelen voor draadloos opladen

- Plaats het apparaat niet op de draadloze oplader terwijl er een creditcard of RFID-kaart (Radio-Frequency Identification) (zoals een openbaar vervoer-kaart of keycard) tussen de achterkant van het apparaat en de apparaatklep is geplaatst.
- Plaats het apparaat niet op de draadloze oplader wanneer geleidend materiaal, zoals metalen voorwerpen en magneten, tussen het apparaat en de draadloze oplader is geplaatst.

Het apparaat kan mogelijk niet correct worden opgeladen of oververhit raken of het apparaat en de kaart kunnen worden beschadigd.



- Als u de draadloze oplader gebruikt in gebieden met zwakke netwerksignalen, kunt u uw netwerk mogelijk niet langer ontvangen.
- Gebruik door Samsung goedgekeurde draadloze opladers. Als u andere draadloze opladers gebruikt, wordt de batterij mogelijk niet correct opgeladen.

## SIM- of USIM-kaart (nano-SIM-kaart)

### De SIM- of USIM-kaart plaatsen

Plaats de SIM- of USIM-kaart die door de serviceprovider van de mobiele telefoon is geleverd.

Bij Dual SIM-modellen kunt u twee SIM-of USIM-kaarten plaatsen, zodat u twee telefoonnummers of serviceproviders voor één apparaat kunt gebruiken. In bepaalde gebieden kunnen de gegevensoverdrachtssnelheden langzamer zijn als er twee SIM-kaarten in het apparaat zijn geplaatst dan wanneer er één SIM-kaart is geplaatst.

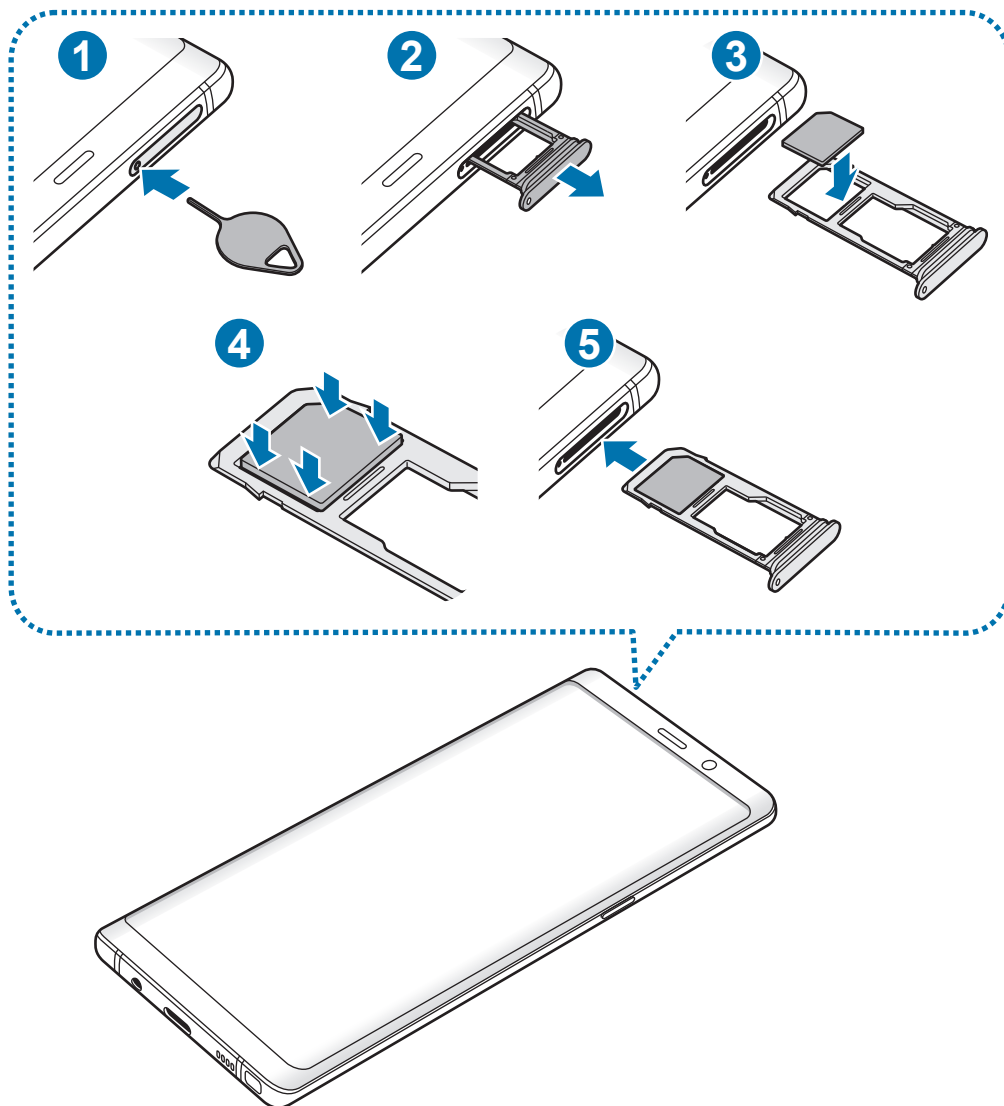


Zorg ervoor dat u de SIM- of USIM-kaart niet kwijtraakt en dat anderen deze niet gebruiken. Samsung is niet verantwoordelijk voor schade of ongemak veroorzaakt door zoekgeraakte of gestolen kaarten.

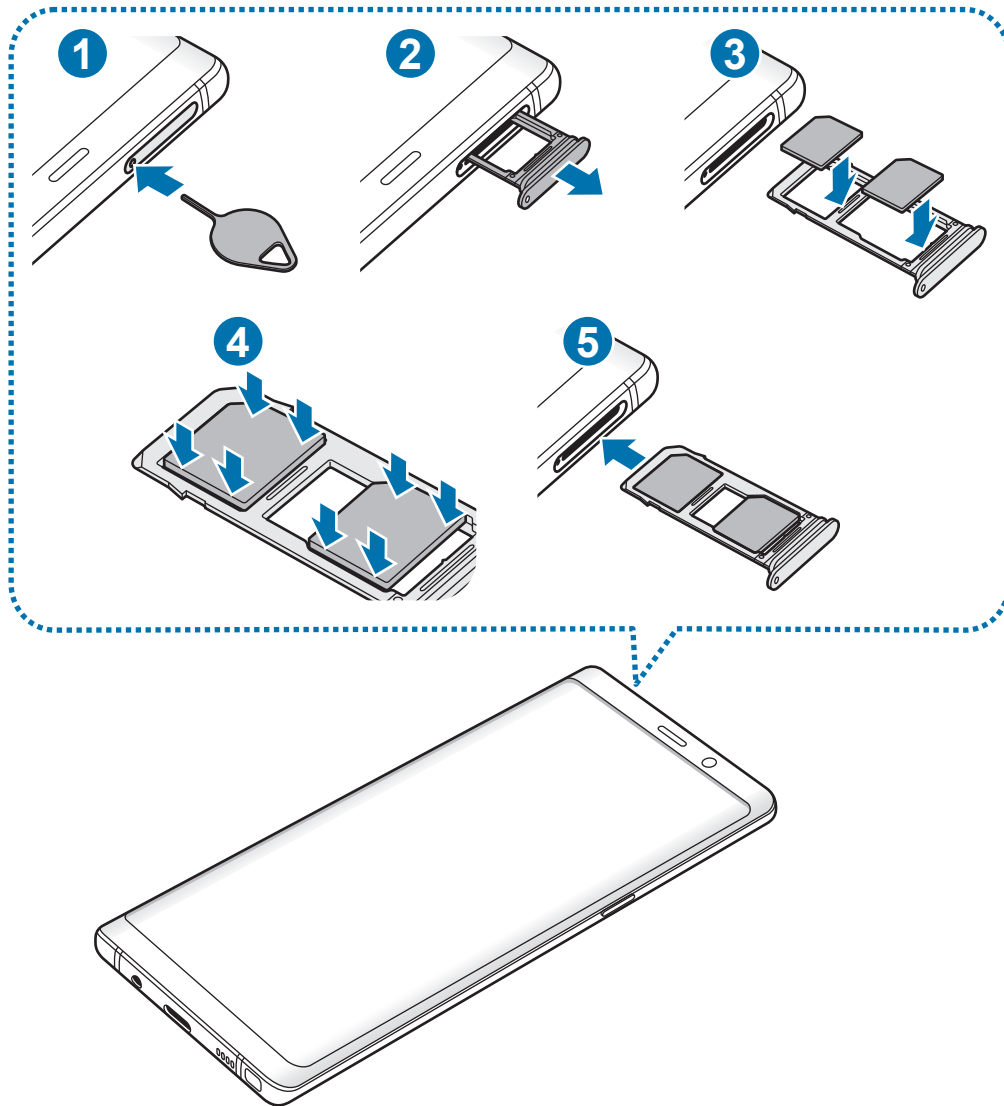


Sommige LTE-diensten zijn wellicht niet beschikbaar afhankelijk van de serviceprovider. Neem voor meer informatie over de beschikbaarheid van services contact op met uw serviceprovider.

► Single SIM-modellen:



► Dual SIM-modellen:



1 Steek de pin voor uitwerpen in het gaatje op de lade om de lade te ontgrendelen.

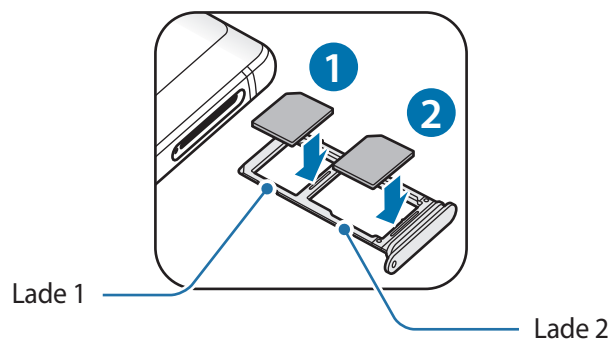


De pin voor uitwerpen moet loodrecht op het gaatje staan. Anders kunt u het apparaat beschadigen.

2 Trek de lade voorzichtig uit de sleuf van de lade.

3 ► **Single SIM-modellen:** plaats de SIM- of USIM-kaart op lade 1 met de goudkleurige contactpunten naar beneden gericht.

► **Dual SIM-modellen:** plaats de SIM- of USIM-kaart op de lade met de goudkleurige contactpunten naar beneden gericht. Plaats de primaire SIM- of USIM-kaart op lade 1 (1) en de secundaire SIM- of USIM-kaart op lade 2 (2).



4 Druk de SIM- of USIM-kaart voorzichtig in de lade om de kaart vast te zetten.



Als de kaart niet stevig in de lade zit, kan de SIM-kaart uit de lade vallen.

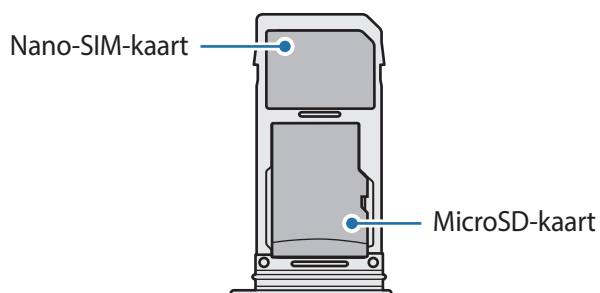
5 Schuif de lade terug in de sleuf van de lade.



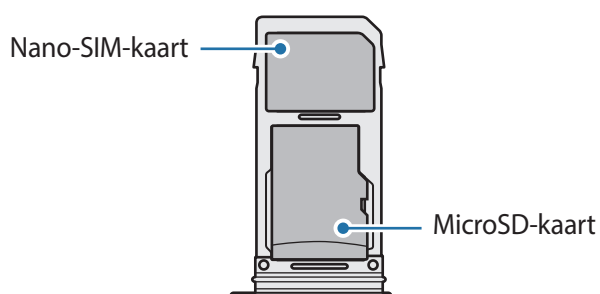
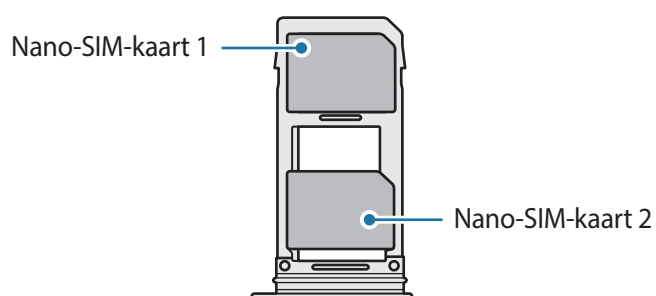
- Als u de lade in uw apparaat plaatst terwijl de lade nat is, kan uw apparaat beschadigd raken. Zorg altijd dat de lade droog is.
- Plaats de lade zo ver mogelijk in de ladesleuf om te voorkomen dat er vocht in uw apparaat terechtkomt.

## Juiste plaatsing van de kaart

### ► Single SIM-modellen:



### ► Dual SIM-modellen:



- Gebruik alleen een nano-SIM-kaart.
- U kunt een nano-SIM-kaart en een microSD-kaart niet tegelijkertijd in lade 2 plaatsen.



## De SIM- of USIM-kaart verwijderen

- 1 Steek de pin voor uitwerpen in het gaatje op de lade om de lade te ontgrendelen.
- 2 Trek de lade voorzichtig uit de sleuf van de lade.
- 3 Verwijder de SIM- of USIM-kaart.
- 4 Schuif de lade terug in de sleuf van de lade.

## Dual-SIM- of USIM-kaarten gebruiken (Dual-SIM-modellen)

Als u twee SIM-of USIM-kaarten plaatst, kunt u twee telefoonnummers of serviceproviders gebruiken voor één apparaat.

### SIM- of USIM-kaarten activeren

Start de app **Instellingen** en tik op **Verbindingen** → **SIM-kaartbeheer**. Selecteer een SIM- of USIM-kaart en tik op de schakelaar om deze te activeren.

### SIM- of USIM-kaarten aanpassen

Start de app **Instellingen**, tik op **Verbindingen** → **SIM-kaartbeheer** en selecteer een SIM- of USIM-kaart voor toegang tot de volgende opties:

- **Pictogram:** verander het pictogram van de SIM- of USIM-kaart.
- **Naam:** verander de weergavenaam van de SIM- of USIM-kaart.
- **Netwerkmodus:** selecteer een netwerktype om met de SIM- of USIM-kaart te gebruiken.

### Voorkeur SIM- of USIM-kaarten instellen

Als twee kaarten zijn geactiveerd, kunt u spraakoproepen, berichten en gegevensservices toewijzen aan specifieke kaarten.

Start de app **Instellingen**, tik op **Verbindingen** → **SIM-kaartbeheer** en stel de functievoorkeuren voor uw kaarten in **Gewenste SIM-kaart** in.

## Geheugenkaart (microSD-kaart)

### Een geheugenkaart installeren

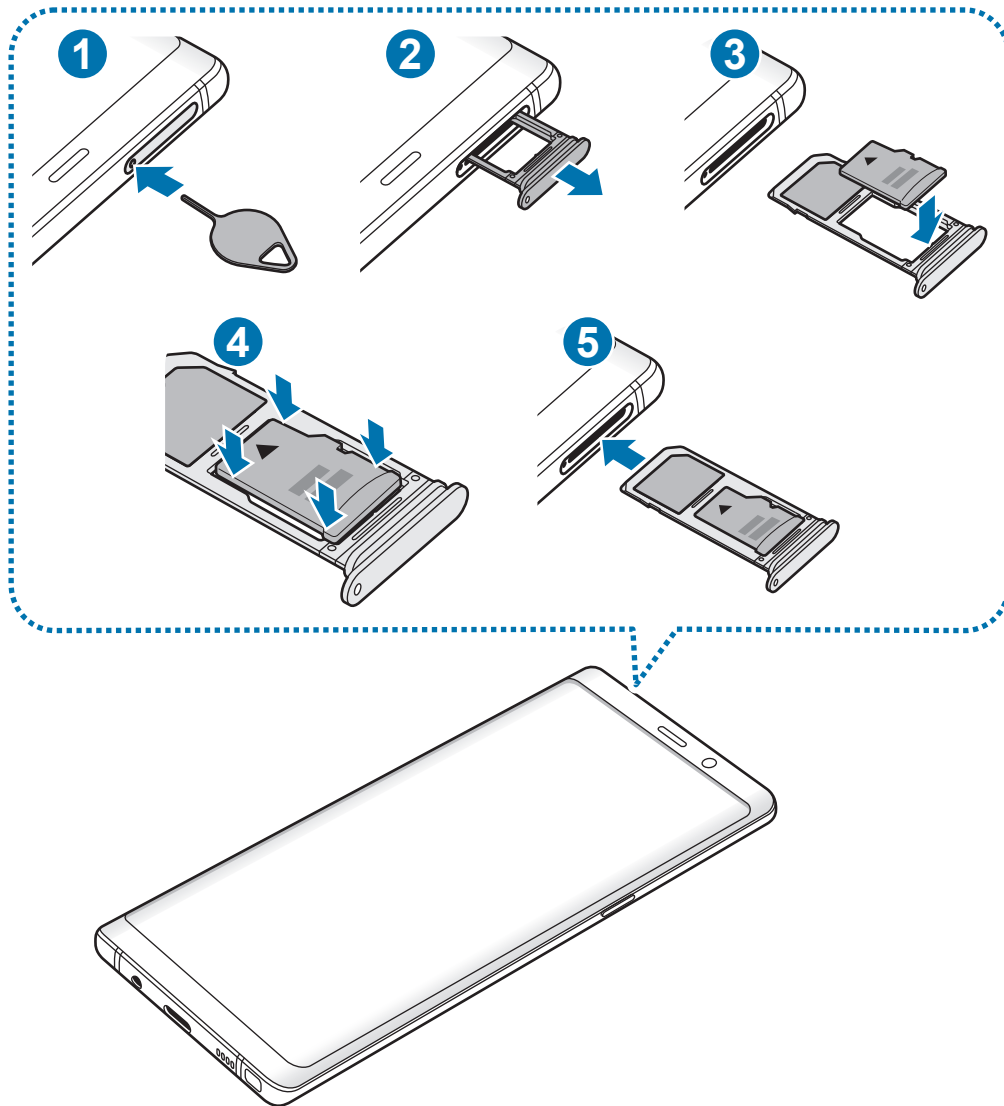
De geheugenkaartcapaciteit van uw apparaat kan verschillen van andere modellen en sommige geheugenkaarten zijn mogelijk niet compatibel met uw apparaat afhankelijk van de fabrikant en het type van de geheugenkaart. Ga naar de website van Samsung om de maximale geheugenkaartcapaciteit van uw apparaat te bekijken.



- Sommige geheugenkaarten zijn mogelijk niet volledig compatibel met het apparaat. Het gebruik van een incompatibele geheugenkaart kan resulteren in beschadiging van het apparaat of de geheugenkaart en kan bovendien gegevens op de kaart beschadigen.
- Let erop dat u de geheugenkaart met de juiste kant naar boven in het apparaat plaatst.



- Uw apparaat ondersteunt het FAT- en het exFAT-bestandssysteem voor geheugenkaarten. Als u een geheugenkaart plaatst die met een ander bestandssysteem is geformatteerd, vraagt het apparaat u de geheugenkaart opnieuw te formatteren of wordt de geheugenkaart niet herkend. Als u de geheugenkaart wilt gebruiken, moet u deze formatteren. Als uw apparaat de geheugenkaart niet kan formatteren of niet herkent, neemt u contact op met de fabrikant van de geheugenkaart of een Samsung-servicecenter.
- Veel schrijven en verwijderen van gegevens verkort de levensduur van de geheugenkaart.
- Wanneer u een geheugenkaart in het apparaat plaatst, wordt de bestandsmap van de geheugenkaart weergegeven in de map **Mijn bestanden** → **SD-kaart**.



1 Steek de pin voor uitwerpen in het gaatje op de lade om de lade te ontgrendelen.



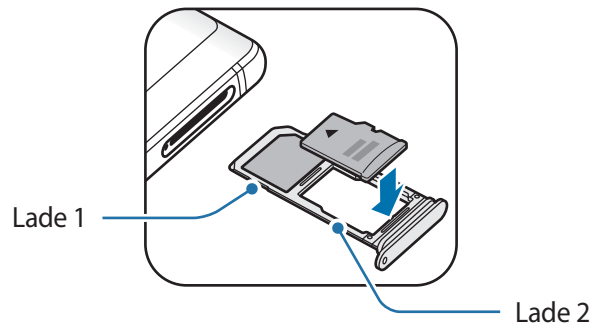
De pin voor uitwerpen moet loodrecht op het gaatje staan. Anders kunt u het apparaat beschadigen.

2 Trek de lade voorzichtig uit de sleuf van de lade.



Als u de lade uit het apparaat haalt, wordt de mobiele gegevensverbinding uitgeschakeld.

3 Plaats een geheugenkaart op lade 2 met de goudkleurige contacten naar onderen.



4 Druk de geheugenkaart voorzichtig in de lade om de kaart vast te zetten.



Als de kaart niet stevig in de lade zit, kan de geheugenkaart uit de lade vallen.

5 Schuif de lade terug in de sleuf van de lade.



- Als u de lade in uw apparaat plaatst terwijl de lade nat is, kan uw apparaat beschadigd raken. Zorg altijd dat de lade droog is.
- Plaats de lade zo ver mogelijk in de ladesleuf om te voorkomen dat er vocht in uw apparaat terechtkomt.

## De geheugenkaart verwijderen

Voordat u de geheugenkaart verwijdert, moet u deze eerst bij het systeem afmelden, zodat u de kaart veilig kunt verwijderen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Apparaatonderhoud** → **Opslag** →  → **Opslaginstellingen** → **SD-kaart** → **Ontkoppelen**.

1 Steek de pin voor uitwerpen in het gaatje op de lade om de lade te ontgrendelen.

2 Trek de lade voorzichtig uit de sleuf van de lade.

3 Verwijder de geheugenkaart.

4 Schuif de lade terug in de sleuf van de lade.



Zorg ervoor dat u het externe opslagmedium, zoals een geheugenkaart of USB-opslagapparaat, niet verwijdert zolang het apparaat gegevens overzet of opent, of direct na het overzetten van gegevens. Anders kunnen gegevens beschadigd raken of verloren gaan, of kan het externe opslagmedium of apparaat beschadigd raken. Samsung is niet verantwoordelijk voor enig verlies, bijvoorbeeld verlies van gegevens, dat voortvloeit uit verkeerd gebruik van externe opslagapparaten.

## De geheugenkaart formatteren

Een geheugenkaart die op een computer is geformatteerd, is mogelijk niet compatibel met het apparaat. Formateer de geheugenkaart in het apparaat.

Start de app **Instellingen** en tik op **Apparaatonderhoud** → **Opslag** →  → **Opslaginstellingen** → **SD-kaart** → **Formatteren**.



Vergeet niet een back-up van alle belangrijke gegevens op de geheugenkaart te maken voordat u de geheugenkaart formateert. De fabrieksgarantie dekt geen schade door verlies van gegevens vanwege iets wat de gebruiker doet.

## Het apparaat in- en uitschakelen

Houd de aan/uit-toets een aantal seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen.

Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt of na het herstellen van de fabrieksinstellingen, moet u de instructies op het scherm volgen om uw apparaat in te stellen.

Als u het apparaat wilt uitschakelen, houdt u de aan/uit-toets ingedrukt en tikt u op **Uitschakelen**.

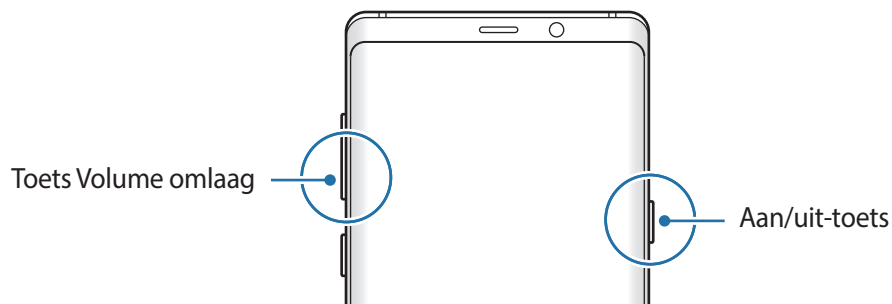


Volg alle waarschuwingen en aanwijzingen van geautoriseerd personeel op plaatsen waar het gebruik van draadloze apparaten aan beperkingen onderhevig is, bijvoorbeeld in vliegtuigen en ziekenhuizen.

## Het apparaat opnieuw opstarten

Als u het apparaat opnieuw wilt opstarten, houdt u de aan/uit-toets ingedrukt en tikt u op **Opnieuw opstarten**.

Als het apparaat is vastgelopen en niet reageert, houdt u de aan/uit-toets en de toets Volume omlaag minstens 7 seconden tegelijkertijd ingedrukt om het apparaat opnieuw op te starten.



## Alarmstand

U kunt het apparaat overschakelen naar de stand voor noodgevallen om het batterijverbruik te beperken. Bepaalde apps en functies worden beperkt. In de alarmstand kunt u een alarmoproep uitvoeren, uw huidige locatiegegevens verzenden naar anderen, een alarm laten afgaan en meer.


### Alarmstand inschakelen

Als u de alarmstand wilt inschakelen, houdt u de aan/uit-toets ingedrukt en tikt u op **Alarmstand**.



De resterende gebruiksduur geeft aan wanneer de batterij leeg is. De gebruiksduur kan verschillen afhankelijk van uw apparaatinstellingen en de gebruiksomstandigheden.

### Alarmstand uitschakelen

Tik op  → **Alarmstand uitschakelen** om de alarmstand uit te schakelen. U kunt ook de aan/uit-toets ingedrukt houden en op **Alarmstand** tikken.


## Eerste instelling

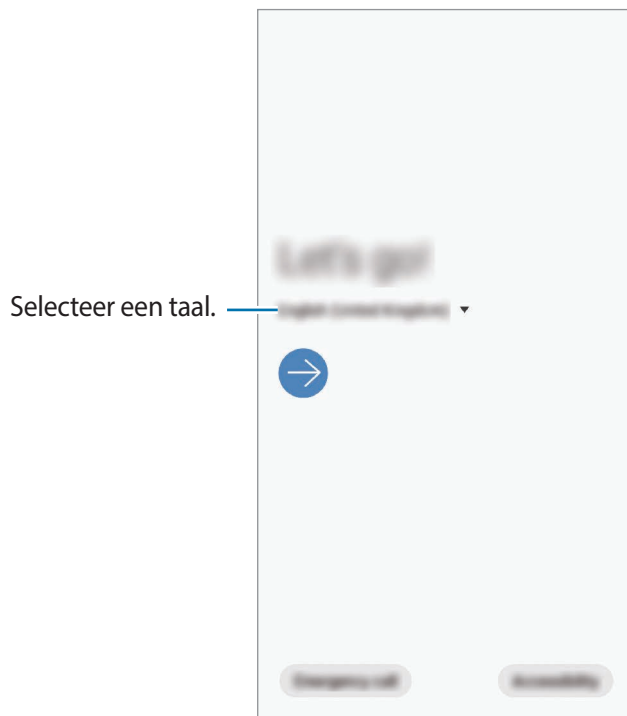
Wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt of na het herstellen van de fabrieksinstellingen, moet u de instructies op het scherm volgen om uw apparaat in te stellen.



- De procedures van de eerste installatie kunnen verschillen, afhankelijk van de software van het apparaat en uw regio.
- U kunt uw apparaat instellen met Bixby afhankelijk van de geselecteerde apparaattaal.

1 Schakel het apparaat in.

- 2 Selecteer de gewenste apparaattaal en selecteer .



- 3 Lees en accepteer de algemene voorwaarden en tik op **Volgende**.

- 4 Haal uw inhoud op uit een ouder apparaat.

- 5 Selecteer een Wi-Fi-netwerk en maak er verbinding mee.



Als u geen verbinding met een Wi-Fi-netwerk maakt, kunt u mogelijk enkele apparaatfuncties niet instellen tijdens de eerste installatie.

- 6 Volg de instructies op het scherm om door te gaan met de eerste installatie.

- 7 Stel een schermvergrendelingsmethode in om uw apparaat te beschermen. U kunt uw persoonlijke informatie beschermen door te voorkomen dat anderen toegang tot uw apparaat hebben. Als u de schermvergrendelingsmethode later wilt instellen, tikt u op **Niet nu**.

- 8 Als het scherm met aanbevolen apps wordt weergegeven, selecteert u de gewenste apps en downloadt u deze.

- 9 Meld u aan bij uw Samsung-account. U kunt gebruik maken van de Samsung-services en uw gegevens bijgewerkt en veilig houden op al uw apparaten. Raadpleeg [Samsung-account](#) voor meer informatie.




# Samsung-account

## Introductie

Uw Samsung-account is een geïntegreerde accountservice waarmee u verschillende Samsung-services kunt gebruiken die worden aangeboden door mobiele apparaten, tv's en de Samsung-website. Zodra uw Samsung-account is geregistreerd, kunt u uw gegevens bijgewerkt en veilig houden op alle Samsung-apparaten met Samsung Cloud, een verloren of gestolen apparaat volgen en bedienen, tips en trucs van Samsung-leden zien en meer.

Maak uw Samsung-account met uw e-mailadres.

Als u wilt zien welke services u kunt gebruiken met uw Samsung-account, gaat u naar [account.samsung.com](https://account.samsung.com). Voor meer informatie over Samsung-accounts opent u de app **Instellingen** en tikt u op **Accounts en back-up** → **Accounts** → **Samsung account** →  → **Help**.

## Uw Samsung-account registreren

### Een nieuw Samsung-account registreren

Als u geen Samsung-account hebt, moet u er een maken.

**1** Start de app **Instellingen** en tik op **Accounts en back-up** → **Accounts** → **Account toevoegen** → **Samsung account**.

U kunt ook de app **Instellingen** starten en op  tikken.

**2** Tik op **Account maken**.

**3** Volg de instructies op het scherm om uw account te maken.

## Een bestaand Samsung-account registreren

Als u al een Samsung-account hebt, registreert u dit op het apparaat.

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Accounts en back-up** → **Accounts** → **Account toevoegen** → **Samsung account**.

U kunt ook de app **Instellingen** starten en op  tikken.

- 2 Geef de ID en het wachtwoord van uw Samsung-account in en tik op **Inloggen**.

Als u uw accountinformatie bent vergeten, tikt u op **Id zoeken** of **Wachtwoord resetten**. U hebt toegang tot uw accountinformatie als u de vereiste gegevens ingeeft.

Als een pop-upvenster over het gebruik van biometrische gegevens wordt weergegeven, tikt u op **Registreren**. U kunt uw Samsung-accountwachtwoord verifiëren via uw biometrische gegevens, zoals vingerafdrukken of irissen. Raadpleeg [Samsung Pass](#) voor meer informatie.

- 3 Lees en accepteer de algemene voorwaarden en tik op **Volgende** om de registratie van uw Samsung-account te voltooien.

## Uw Samsung-account verwijderen

Als u uw geregistreerde Samsung-account van het apparaat verwijdert, worden uw gegevens, zoals uw contacten of afspraken, ook verwijderd.

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Accounts en back-up** → **Accounts**.

- 2 Tik op **Samsung account** →  → **Account wissen**.

- 3 Tik op **Verwijder**, geef het wachtwoord voor uw Samsung-account in en tik op **OK**.

## Gegevens overzetten vanaf uw vorige apparaat (Smart Switch)

Maak met uw vorige apparaat verbinding via Smart Switch om gegevens over te zetten.

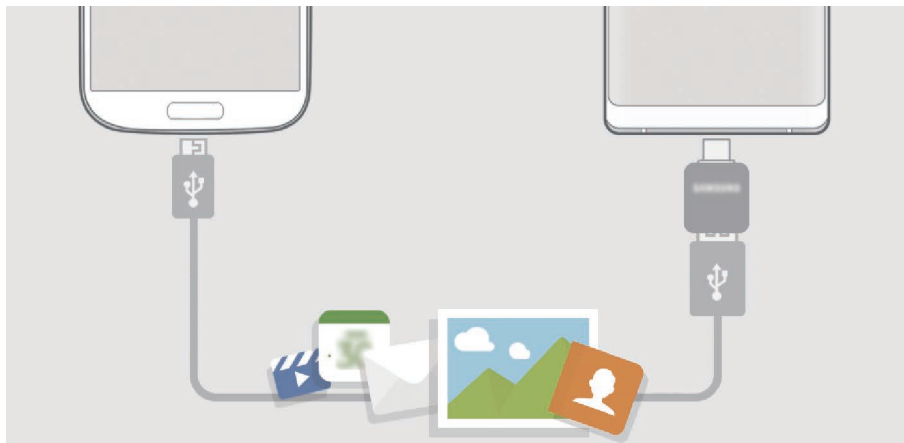
Start de app **Instellingen** en tik op **Accounts en back-up** → **Smart Switch**.



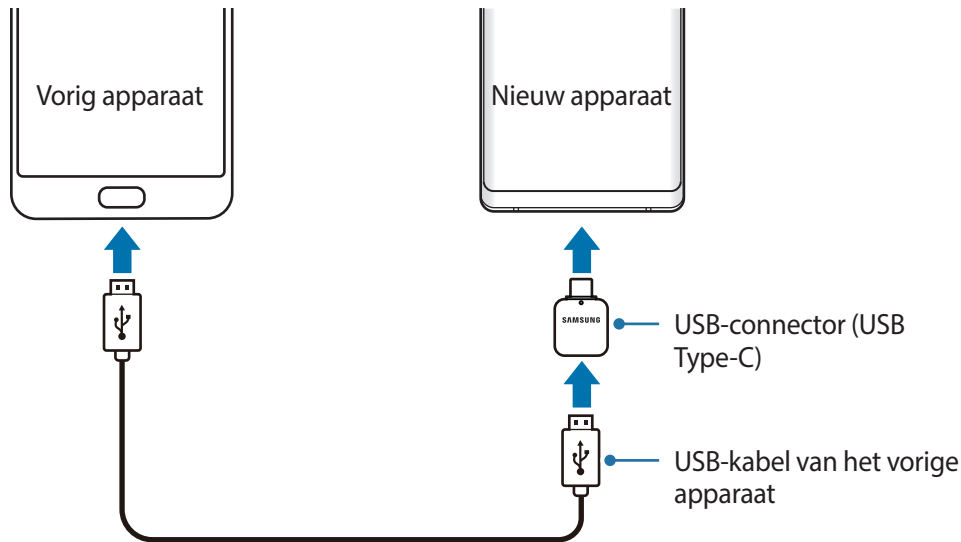
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund op bepaalde apparaten of computers.
- Er zijn beperkingen van toepassing. Ga naar [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) voor informatie. Samsung neemt copyright uiterst serieus. U mag alleen inhoud overzetten die uw eigendom is of waarvoor u beschikt over overdrachtsrechten.

## Gegevens overzetten via een USB-connector (USB Type-C)

U kunt uw vorige apparaat met de USB-connector (USB Type-C) en een USB-kabel op uw nieuwe apparaat aansluiten om snel en eenvoudig gegevens over te zetten.



- 1 Steek de USB-connector (USB Type-C) in de multifunctionele aansluiting van uw nieuwe apparaat.
- 2 Sluit uw nieuwe apparaat en het vorige apparaat aan met de USB-kabel van het vorige apparaat.



- 3 Als het pop-upvenster voor app-selectie wordt weergegeven, tikt u op **Smart Switch** → **Gegevens ontvangen**.
- 4 Tik op het vorige apparaat op **Toestaan**.  
Als u de app niet hebt, downloadt u deze via **Galaxy Apps** of **Play Store**.  
Uw apparaat herkent het vorige apparaat en een lijst met gegevens die u kunt overdragen, wordt weergegeven.
- 5 Selecteer een item dat u wilt meebrengen en tik op **OVERZETTEN**.
- 6 Volg de instructies op het scherm om uw gegevens over te zetten van uw vorige apparaat.



Zorg ervoor dat u de USB-kabel of USB-connector (USB Type-C) van het apparaat niet verwijdert tijdens de overdracht van bestanden. Hierdoor kunnen gegevens verloren gaan of kan het apparaat worden beschadigd.



Als u gegevens overdraagt, neemt het batterijverbruik van uw apparaat toe. Zorg ervoor dat uw apparaat voldoende is opgeladen voordat u gegevens overdraagt. Als de batterij bijna leeg is, wordt de gegevensoverdracht mogelijk onderbroken.


## Gegevens draadloos overdragen via Wi-Fi Direct

Via Wi-Fi Direct kunt u gegevens van uw vorige apparaat draadloos overdragen naar uw apparaat.

- 1 Start Smart Switch op het vorige apparaat.  
Als u de app niet hebt, downloadt u deze via **Galaxy Apps** of **Play Store**.
- 2 Open op uw apparaat de app **Instellingen** en tik op **Accounts en back-up** → **Smart Switch**.
- 3 Plaats de apparaten bij elkaar in de buurt.
- 4 Tik op het vorige apparaat op **Gegevens verzenden** → **Draadloos**.
- 5 Selecteer op het vorige apparaat een item om over te dragen en tik op **VERZENDEN**.
- 6 Tik op uw nieuwe apparaat op **ONTVANGEN**.
- 7 Volg de instructies op het scherm om uw gegevens over te zetten van uw vorige apparaat.

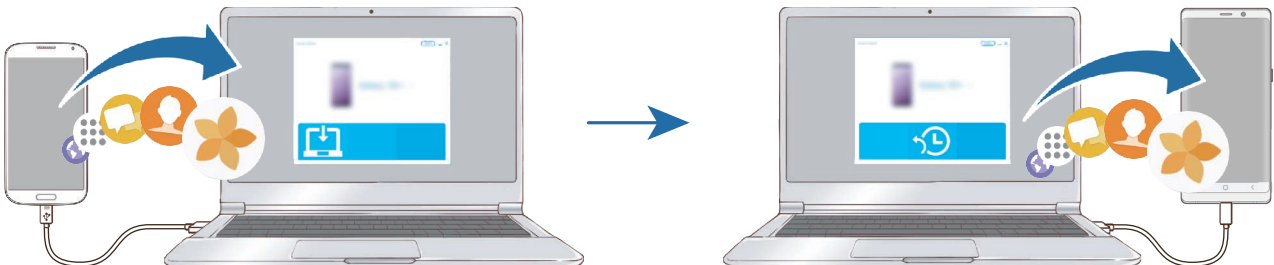
## Gegevens overzetten met behulp van externe opslag

Zet gegevens over met behulp van externe opslag zoals een microSD-kaart.

- 1 Zet gegevens van uw vorige apparaat over naar externe opslag.
- 2 Plaats of sluit het externe opslagapparaat op uw nieuwe apparaat aan.
- 3 Open op uw nieuwe apparaat de app **Instellingen** en tik op **Accounts en back-up** → **Smart Switch** →  → **Herstel**.
- 4 Volg de instructies op het scherm om uw gegevens over te zetten van de externe opslag.

## Back-upgegevens vanaf een computer overzetten

U kunt gegevens overzetten tussen uw apparaat en een computer. U moet de computerversie van de Smart Switch-app downloaden van [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch). Maak een back-up van gegevens op uw vorige apparaat op een computer en importeer de gegevens op uw nieuwe apparaat.



- 1 Ga op de computer naar [www.samsung.com/smartswitch](http://www.samsung.com/smartswitch) om Smart Switch te downloaden.
- 2 Start Smart Switch op de computer.  
 Als uw vorige apparaat geen Samsung-apparaat is, maakt u een back-up van de gegevens op een computer met een programma dat wordt geleverd door de fabrikant van het apparaat. Ga vervolgens door naar de vijfde stap.
- 3 Sluit uw vorige apparaat met de USB-kabel van het apparaat aan op de computer.
- 4 Volg de instructies op het scherm van de computer om een back-up van de gegevens op het apparaat te maken. Koppel uw vorige apparaat vervolgens los van de computer.
- 5 Sluit uw nieuwe apparaat met de USB-kabel aan op de computer.
- 6 Volg de instructies op het scherm van de computer om de gegevens over te zetten naar uw nieuwe apparaat.

## Geïmporteerde gegevens weergeven

U kunt de geïmporteerde gegevens in dezelfde app als van uw vorige apparaat weergeven.

Als uw nieuwe apparaat niet dezelfde app heeft voor het weergeven of afspelen van de geïmporteerde gegevens, worden deze opgeslagen in een soortgelijke app.

## Het scherm begrijpen

### Het aanraakscherm bedienen



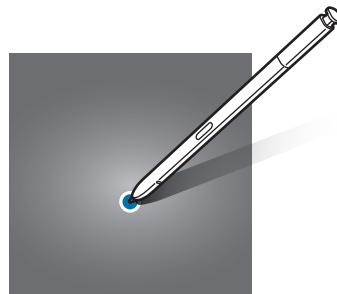
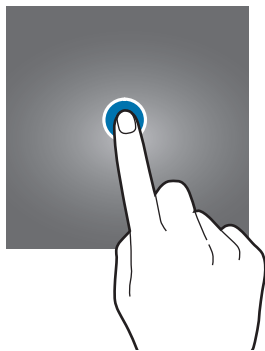
- Zorg dat het aanraakscherm niet in aanraking komt met andere elektrische apparaten. Door elektrostatische ontladingen kan het aanraakscherm beschadigd raken.
- Beschadig het aanraakscherm niet, tik niet op het scherm met scherpe voorwerpen en oefen geen grote druk uit op het scherm met uw vingertoppen.
- Het wordt aanbevolen om geen vaste grafische afbeeldingen gedurende langere tijd te gebruiken op een deel of het gehele aanraakscherm. Hierdoor kan het scherm inbranden of kan beeldschaduw optreden.



- Het apparaat herkent invoer via aanraken mogelijk niet in de buurt van de randen van het scherm, omdat deze buiten het invoergebied voor aanraken vallen.
- We raden u aan uw vingers of de S Pen te gebruiken om het aanraakscherm te bedienen.

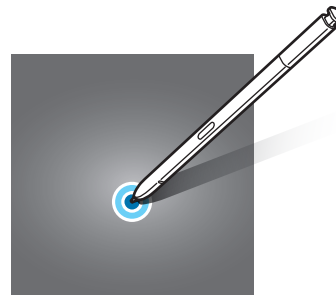
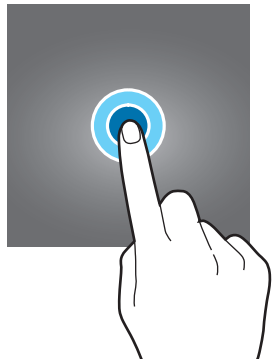
### Tikken

Tik op het scherm.



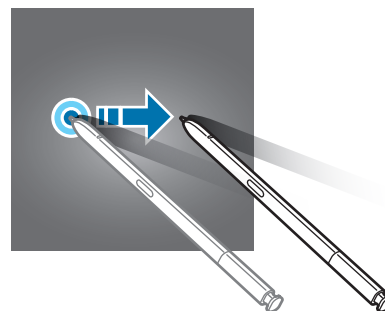
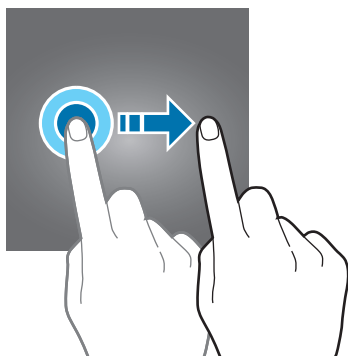
## Tikken en blijven aanraken

Tik op het scherm en blijf het ongeveer 2 seconden aanraken.



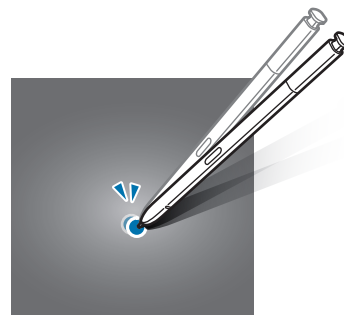
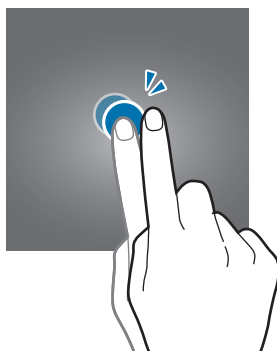
## Slepen

Blijf een item aanraken en sleep het naar de doelpositie.



## Dubbeltikken

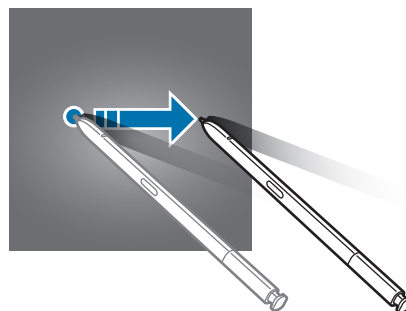
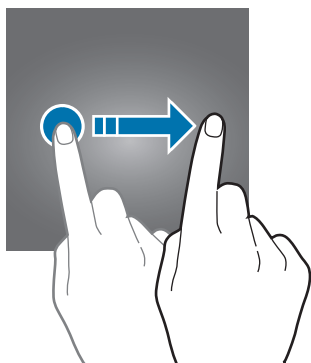
Dubbeltik op het scherm.





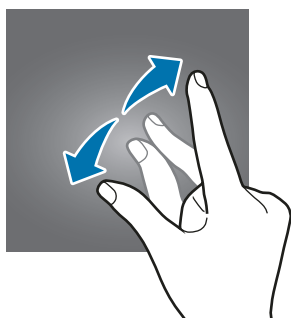
## Vegen

Veeg naar boven, naar beneden, naar links of naar rechts.



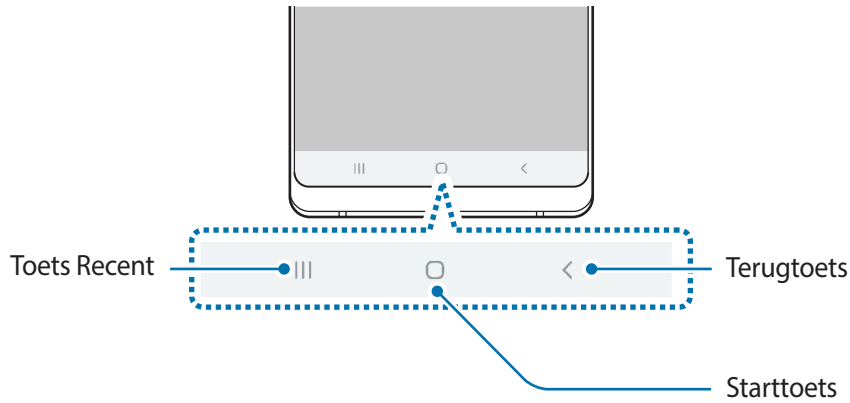
## Spreiden en samenknijpen

Spreid twee vingers of knijp deze samen op het scherm.



## Navigatiebalk (softkeys)

Wanneer u het scherm inschakelt, worden de softkeys op de navigatiebalk aan de onderzijde van het scherm weergegeven. De softkeys zijn standaard ingesteld op de toets Recent, de starttoets en de terugtoets. De functies van de toetsen kunnen variëren aan de hand van de momenteel gebruikte app of de gebruiksomgeving.

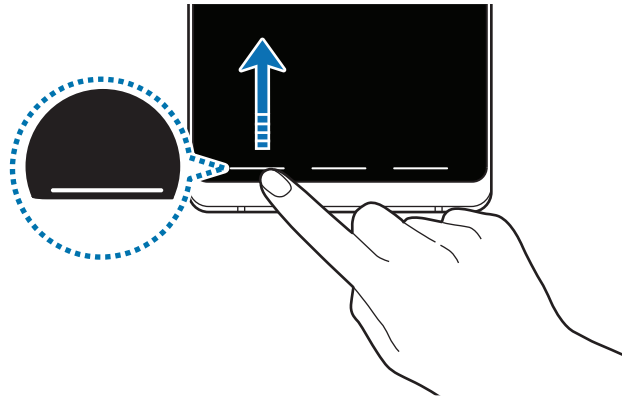


Toets		Functie
	Recent	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tik op deze toets om de lijst met recente apps te openen.</li> </ul>
○	Start	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tik hierop om terug te gaan naar het startscherm.</li> <li>Tik en houd vast om de app <b>Google Assistent</b> te starten.</li> </ul>
<	Terug	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tik hierop om terug te keren naar het vorige scherm.</li> </ul>

## De navigatiebalk verbergen

U kunt op een breder scherm bestanden weergeven of apps gebruiken door de navigatiebalk te verbergen.

Start de app **Instellingen**, tik op **Display** → **Navigatiebalk** en tik vervolgens op **Gebaren op volledig scherm** onder **Navigatietype**. De navigatiebalk wordt verborgen en de bewegingshints worden weergegeven waar de softkeys zich bevinden. Als u de softkeys wilt gebruiken, sleept u de bewegingshint van de gewenste knop omhoog.

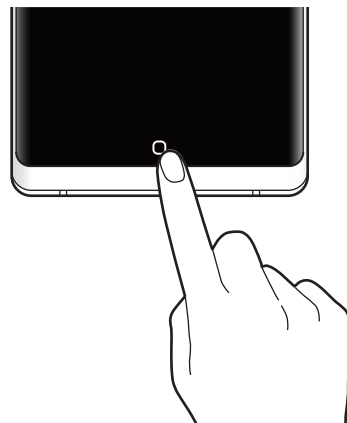


Als u de bewegingshints onderaan het scherm wilt verbergen, tikt u op de schakelaar **Gebarenhints** om deze uit te schakelen.

## Het scherm inschakelen met de starttoets

Druk hard op de starttoets of het starttoetsgebied om het scherm in te schakelen.

Op het scherm Always On Display kunt u het scherm ook inschakelen door te dubbeltikken op de starttoets.



Druk met de S Pen niet hard op de starttoets of het starttoetsgebied. Hierdoor kan de punt van de pen vervormd raken.

## De navigatiebalk instellen

Start de app **Instellingen**, tik op **Display** → **Navigatiebalk** en selecteer een optie.

- **Druk hard op Startknop:** het apparaat instellen om terug te gaan naar het startscherm als u hard op de starttoets drukt. U kunt ook aanpassen hoe hard u moet drukken om deze functie te gebruiken.
- **Ontgrendelen met knop Start:** het apparaat instellen om het scherm te ontgrendelen door hard op de starttoets te drukken, zonder dat u over het vergrendelscherm hoeft te vegen. Deze functie is beschikbaar wanneer **Druk hard op Startknop** is ingeschakeld.
- **Navigatietype:** stel het apparaat zo in dat de navigatiebalk wordt weergegeven of verborgen. Als u de navigatiebalk wilt verbergen, tikt u op **Gebaren op volledig scherm**. Wanneer de navigatiebalk is verborgen, kunt u de softkeys gebruiken door de bewegingshint van de gewenste knop omhoog te slepen.
- **Knopvolgorde:** hiermee kunt u de volgorde van de toetsen op de navigatiebalk wijzigen.
- **Gebarenhints:** stel het apparaat zo in dat onderaan het scherm indicators worden weergegeven die aangeven waar de softkeys zich bevinden. Deze functie wordt alleen weergegeven wanneer u **Gebaren op volledig scherm** selecteert.

## Startscherm en scherm Apps

Het startscherm is het beginpunt voor het openen van alle functies van het apparaat. Hierop worden widgets, snelkoppelingen voor apps en meer weergegeven.

Op het scherm Apps worden pictogrammen weergegeven voor alle apps, waaronder apps die net zijn geïnstalleerd.



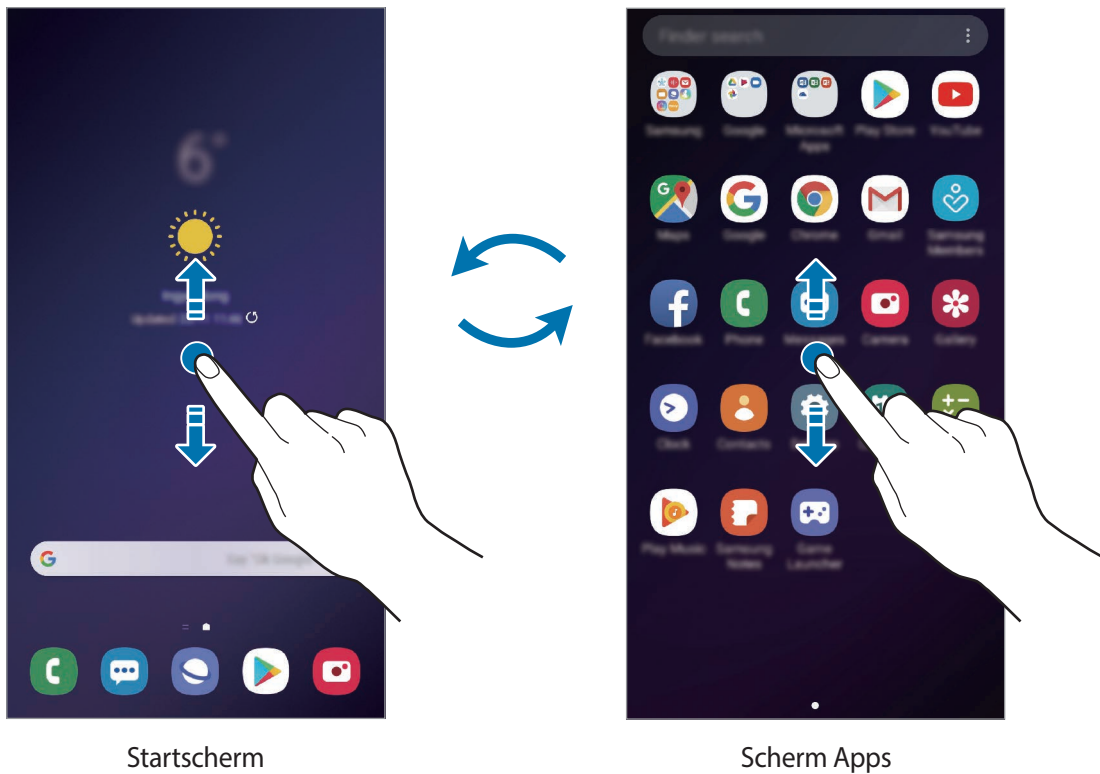
Het scherm kan er anders uitzien, afhankelijk van de regio of serviceprovider.



## Schakelen tussen het startscherm en het scherm Apps

Veeg op het startscherm omhoog of omlaag om het scherm Apps te openen.

Veeg in het scherm Apps omhoog of omlaag om terug te gaan naar het startscherm. U kunt ook op de starttoets of de terugtoets tikken.



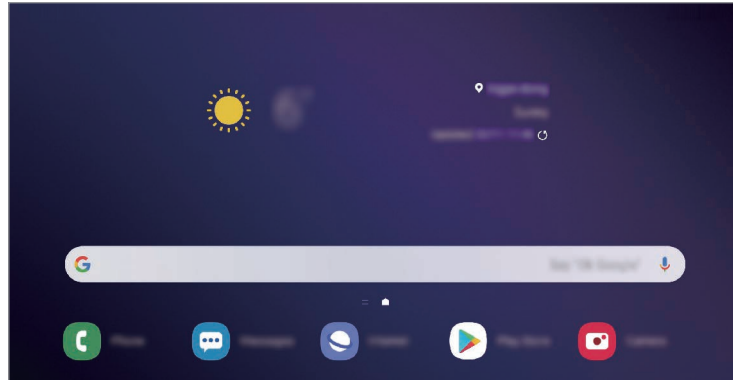
Als u de Apps-toets op het startscherm toevoegt, kunt u het scherm Apps openen door op de toets te tikken. Houd op het startscherm een leeg gebied ingedrukt, tik op **Instellingen startscherm** en tik vervolgens op de schakelaar **Apps-knop** om deze te activeren. De Apps-toets wordt onderaan het startscherm toegevoegd.



## Het scherm weergeven in de liggende stand

Houd op het startscherm een leeg gebied ingedrukt, tik op **Instellingen startscherm** en tik vervolgens op de schakelaar **Alleen staande stand** om deze te deactiveren.

Draai het apparaat naar de horizontale stand om het scherm in de liggende stand weer te geven.



## Items verplaatsen

Blijf een item aanraken en sleep het vervolgens naar een nieuwe locatie. Als u het item naar een ander venster wilt verplaatsen, sleept u het naar de rand van het scherm.

Als u een snelkoppeling wilt toevoegen aan een app op het startscherm, houdt u een item ingedrukt in het scherm Apps en sleept u het naar de bovenkant van het scherm. De snelkoppeling wordt toegevoegd aan het startscherm.

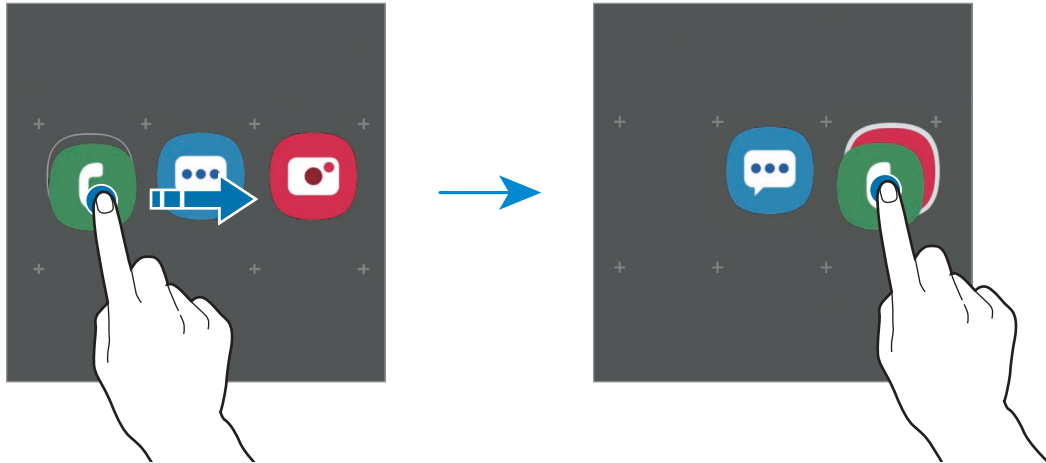
U kunt ook veelgebruikte apps naar het gedeelte met snelkoppelingen onderaan het startscherm slepen.

## Mappen maken

Maak mappen en verzamel vergelijkbare apps om deze snel te kunnen openen en starten.

Tik op het startscherm of het scherm Apps, blijf een app aanraken en sleep deze op een andere app.

Er wordt een nieuwe map gemaakt met de geselecteerde apps. Tik op **Mapnaam invoeren** en geef een mapnaam op.



- **Meer apps toevoegen**

Tik op **Apps toevoegen** op de map. Tik op de toe te voegen apps en tik op **Toevoegen**. U kunt een app ook toevoegen door deze naar de map te slepen.

- **Apps verplaatsen uit een map**

Blijf een app aanraken om deze naar een nieuwe locatie te slepen.


- **Een map verwijderen**

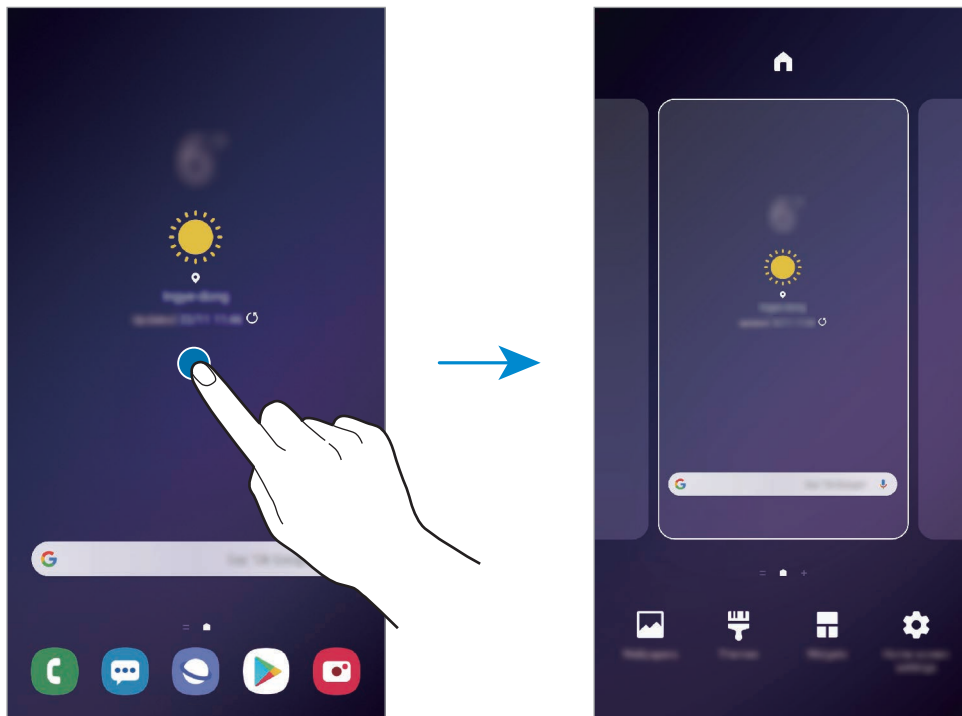
Blijf een map aanraken en tik op **Map verwijderen**. Alleen de map wordt verwijderd. De apps van de map worden verplaatst naar het scherm Apps.



## Het startscherm bewerken

Tik op het startscherm op een leeg gebied en blijf dit aanraken of knijp uw vingers samen om de bewerkingsopties te openen. U kunt de achtergrond instellen, widgets toevoegen en meer. U kunt ook startschermvensters toevoegen, verwijderen of opnieuw indelen.

- Vensters toevoegen: veeg naar links en tik op (+).
- Vensters verplaatsen: blijf een venstervoorbeeld aanraken en sleep het naar een nieuwe locatie.
- Vensters verwijderen: tik op  in het venster.



- **Achtergronden:** de achtergrondinstellingen voor het startscherm en vergrendelscherm wijzigen.
- **Thema's:** het thema van het apparaat wijzigen. Visuele elementen van de interface, zoals kleuren, pictogrammen en achtergronden worden gewijzigd afhankelijk van het geselecteerde thema.
- **Widgets:** widgets zijn kleine apps die specifieke functies van apps opstarten om informatie en gemakkelijk toegang op het startscherm te verlenen. Blijf een widget aanraken en sleep deze naar het startscherm. De widget wordt toegevoegd op het startscherm.
- **Instellingen startscherm:** het formaat van het raster wijzigen om meer of minder items weer te geven op het startscherm en meer.

## Alle apps weergeven op het startscherm

U kunt zonder een apart scherm Apps te gebruiken het apparaat zo instellen dat alle apps worden weergegeven op het startscherm. Blijf een leeg gebied in het startscherm aanraken en tik vervolgens op **Instellingen startscherm** → **Lay-out startscherm** → **Alleen startscherm** → **Toepassen**.

U hebt nu toegang tot al uw apps door op het startscherm naar links te vegen.

## Indicatorpictogrammen

Pictogrammen verschijnen in de statusbalk aan de bovenzijde van het scherm. De pictogrammen die in de onderstaande tabel staan, worden het meest gebruikt.



- De statusbalk verschijnt mogelijk niet aan de bovenkant van het scherm in alle apps. Sleep van de bovenkant van het scherm naar beneden om de statusbalk weer te geven.
- Sommige indicatorpictogrammen worden alleen weergegeven wanneer u het meldingenvenster opent.

Pictogram	Betekenis
	Geen signaal
	Signaalsterkte
	Roaming (buiten het gebruikelijke servicegebied)
	GPRS-netwerkverbinding
	EDGE-netwerkverbinding
	UMTS-netwerkverbinding
	HSDPA-netwerkverbinding
	HSPA+-netwerkverbinding
	LTE-netwerkverbinding (modellen met 4G-functionaliteit)
	Wi-Fi-verbinding
	Bluetooth-functie ingeschakeld
	S Pen gekoppeld
	S Pen niet gekoppeld
	S Pen-batterijniveau

Pictogram	Betekenis
	Locatieservices worden gebruikt
	Telefoongesprek gaande
	Gemiste oproep
	Nieuw SMS- of MMS-bericht
	Alarm ingeschakeld
	Stand voor dempen ingeschakeld
	Trilstand ingeschakeld
	Vliegtuigstand ingeschakeld
	Fout opgetreden of voorzichtigheid vereist
	Batterij opladen
	Batterijlading

## Schermblokkering

Als u op de aan/uit-toets drukt, wordt het scherm uitgeschakeld en vergrendeld. Het scherm wordt ook uitgeschakeld en automatisch vergrendeld als het apparaat niet wordt gebruikt gedurende een bepaalde periode.

Als u het scherm wilt ontgrendelen, veegt u in een willekeurige richting wanneer het scherm inschakelt.

Als het scherm is uitgeschakeld, drukt u op de aan/uit-toets of het starttoetsgebied om het scherm in te schakelen.



Vergrendeld scherm

## De schermvergrendelingsmethode wijzigen

Als u de schermvergrendelingsmethode wilt wijzigen, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Vergrendelscherm** → **Type schermvergrendeling** en selecteert u een methode.

Als u een patroon, PIN-code, wachtwoord, gezicht, iris of vingerafdruk instelt voor de schermvergrendelingsmethode, kunt u uw persoonlijke gegevens beschermen door te voorkomen dat anderen toegang hebben tot uw apparaat. Nadat u de schermvergrendelingsmethode hebt ingesteld, moet u een ontgrendelingscode ingeven op het apparaat om het te ontgrendelen.

- **Vegen:** veeg in een willekeurige richting op het scherm om het te ontgrendelen.
- **Patroon:** teken een patroon met vier of meer stippen om het scherm te ontgrendelen.
- **Pincode:** geef een PIN-code van minimaal vier cijfers in om het scherm te ontgrendelen.
- **Wachtwoord:** geef een wachtwoord van minimaal vier tekens, symbolen of nummers in om het scherm te ontgrendelen.
- **Geen:** stel geen schermvergrendelingsmethode in.
- **Intelligente scan:** registreer zowel uw gezicht als uw irissen op het apparaat om het scherm handiger te ontgrendelen. Raadpleeg [Intelligente scan](#) voor meer informatie.
- **Gezicht:** registreer uw gezicht om het scherm te ontgrendelen. Raadpleeg [Gezichtsherkenning](#) voor meer informatie.
- **Iris:** registreer uw irissen om het scherm te ontgrendelen. Raadpleeg [Irisherkenning](#) voor meer informatie.
- **Vingerafdrukken:** registreer uw vingerafdrukken om het scherm te ontgrendelen. Raadpleeg [Vingerafdrukherkenning](#) voor meer informatie.



U kunt op uw apparaat instellen dat de fabrieksinstellingen worden hersteld als u de ontgrendelingscode meerdere keren achter elkaar verkeerd opgeeft en de pogingslimiet bereikt. Start de app **Instellingen**, tik op **Vergrendelscherm** → **Instell. veilige vergrendeling**, ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde schermvergrendelingsmethode en tik vervolgens op de schakelaar **Aut. reset fabrieksinst.** om deze te activeren.

## Schermafbeelding

Maak een schermafbeelding terwijl u het apparaat gebruikt en dan kunt u het vastgelegde scherm bijsnijden of delen of erin schrijven en tekenen. U kunt het huidige scherm en het gebied waarin u kunt bladeren vastleggen.

Gebruik de volgende methoden om een schermafbeelding te maken. Gemaakte schermafbeeldingen worden opgeslagen in **Galerij**.






- Vastleggen met toetsen: houd de toets Volume omlaag en de aan/uit-toets tegelijkertijd ingedrukt.
- Vastleggen door te vegen: veeg uw hand naar links of rechts op het scherm.
- Vastleggen met Air command: maak de S Pen los uit de sleuf om het Air command-paneel te openen en tik vervolgens op **Schrijven op scherm**. Raadpleeg [Schrijven op scherm](#) voor meer informatie.



- Het is bij gebruik van sommige apps en functies niet mogelijk een schermafbeelding te maken.
- Als de functie voor het maken van een schermafbeelding door middel van vegen niet is ingeschakeld, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** → **Bewegingen en gebaren** en tikt u op de schakelaar **Vegen voor schermafbeelding** om deze in te schakelen.

Nadat u een schermafbeelding hebt vastgelegd, kunt u de volgende opties onderaan het scherm gebruiken:



- : u kunt de huidige inhoud en de verborgen inhoud op een lange pagina (zoals een webpagina) vastleggen. Wanneer u tikt op , schuift het scherm automatisch omlaag en wordt meer inhoud vastgelegd.
- : hiermee kunt u een deel van de schermafbeelding bijsnijden. Het bijgesneden gebied wordt opgeslagen in **Galerij**.
- : hiermee kunt u op de schermafbeelding tekenen of schrijven.
- : de schermafbeelding delen met anderen.

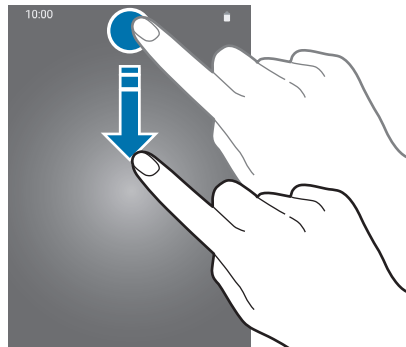


Als de functie voor het maken van een schermafbeelding door middel van vegen niet is ingeschakeld, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** en tikt u vervolgens op de schakelaar **Slim vastleggen** om deze in te schakelen.

## Meldingenvenster

Wanneer u meldingen ontvangt, zoals berichten of gemiste oproepen, verschijnen indicatorpictogrammen in de statusbalk. Als u meer informatie wilt weergeven over de pictogrammen, opent u het meldingenvenster en bekijkt u de details.

Sleep de statusbalk omlaag om het meldingenvenster te openen. Veeg omhoog op het scherm om het meldingenvenster te sluiten.

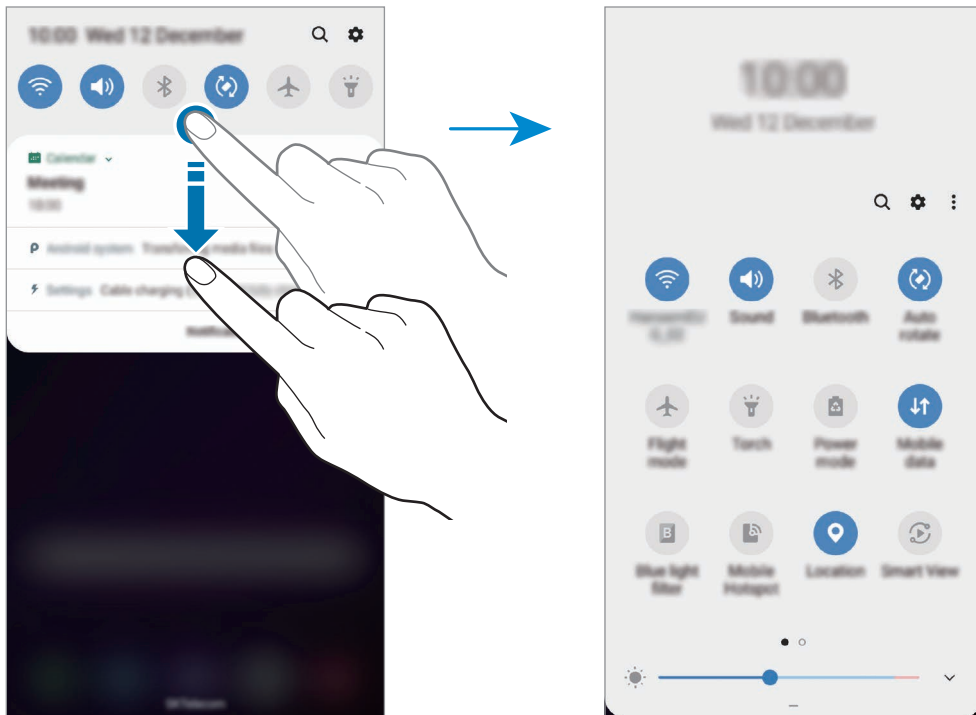


U kunt de volgende functies in het meldingenvenster gebruiken.




## De toetsen voor snelle instellingen gebruiken

Tik op de toetsen voor snelle instellingen om bepaalde functies in te schakelen. Veeg omlaag in het meldingenvenster om meer toetsen weer te geven.



Als u functie-instellingen wilt wijzigen, tikt u op de tekst onder elke toets. U kunt meer gedetailleerdere instellingen bekijken als u een toets blijft aanraken.

Als u de toetsen opnieuw wilt indelen, tikt u op  → **Knopvolgorde**, blijft u een toets aanraken en sleept u deze naar een andere locatie.



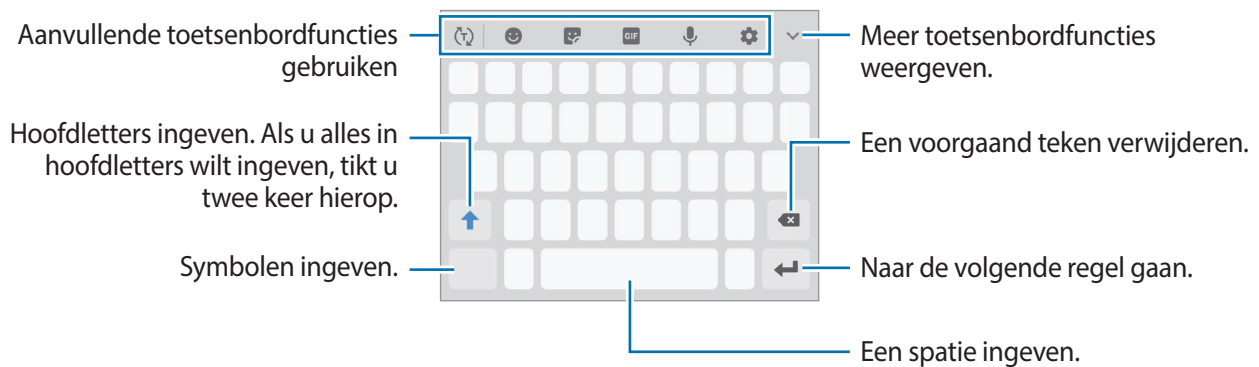
## Tekst invoeren

### Toetsenbordindeling


Er verschijnt automatisch een toetsenbord wanneer u tekst ingeeft om berichten te versturen, notities te maken en meer.



Tekstinvoer wordt in sommige talen niet ondersteund. Als u tekst wilt ingeven, moet u de invoertaal wijzigen in een van de ondersteunde talen.



### De invoertaal wijzigen


Tik op  → **Talen en typen** → **Invoertalen beheren** en selecteer de talen die u wilt gebruiken. Als u twee of meer talen selecteert, kunt u schakelen tussen de invoertalen door naar links of rechts te vegen op de spatiebalk.

## Het toetsenbord wijzigen

Tik op  om het toetsenbord te wijzigen.

Als u het toetsenbordtype wilt wijzigen, tikt u op  → **Talen en typen**, selecteert u een taal en selecteert u het gewenste toetsenbordtype.





- Als de toets () niet op de navigatiebalk wordt weergegeven, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Algemeen beheer** → **Taal en invoer** en tikt u op de schakelaar **Knop Toetsenbord weergeven** om deze te activeren.
- Op een **3x4 toetsenbord** heeft een toets drie of vier tekens. Als u een teken wilt invoeren, tikt u herhaaldelijk op de betreffende toets totdat het gewenste teken wordt weergegeven.

## Aanvullende toetsenbordfuncties gebruiken

- : woorden voorspellen op basis van uw invoer en woordsuggesties weergeven. Tik op  om terug te keren naar de lijst met toetsenbordfuncties.
- : emoticons ingeven.
- : stickers ingeven. U kunt ook Mijn Emoji-stickers ingeven die op u lijken. Raadpleeg [Mijn Emoji-stickers gebruiken tijdens het chatten](#) voor meer informatie.
- : GIF's met animatie bijvoegen.








De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.

- : tekst via spraak ingeven.
- : de toetsenbordinstellingen wijzigen.
-  → : een live bericht maken. In plaats van een SMS-bericht, kunt u uw handelingen opnemen wanneer u een bericht met de hand schrijft of tekent en het resultaat opslaan als een animatiebestand. Raadpleeg [Live bericht](#) voor meer informatie.



-  →  : overschakelen naar de handschriftstand.



U kunt snel overschakelen naar handschriftstand door de S Pen boven het tekstveld te plaatsen en te tikken op . Als deze functie niet is geactiveerd, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** → **S Pen** en tikt u vervolgens op **Rechtstreekse peninvoer** om deze functie in te schakelen.

-  →  : een item toevoegen van het klembord.
-  →  : de modus of grootte van het toetsenbord wijzigen.


## Kopiëren en plakken

- 1 Blijf de tekst aanraken.
- 2 Sleep  of  om de gewenste tekst te selecteren, of tik op **Alles selecteren** om alle tekst te selecteren.
- 3 Tik op **Kopiëren** of **Knippen**.  
De geselecteerde tekst wordt naar het klembord gekopieerd.
- 4 Tik en houd vast op het punt waar de tekst moet worden ingevoegd en tik op **Plakken**.  
Als u tekst wilt plakken die u eerder hebt gekopieerd, tikt u op **Klembord** en selecteert u de tekst.

## Woordenboek

U kunt definities van woorden opzoeken wanneer u bepaalde functies gebruikt, zoals bij het bladeren door webpagina's.



1 Blijf een woord aanraken dat u wilt opzoeken.

Als het woord dat u wilt opzoeken niet is geselecteerd, sleept u  of  om de gewenste tekst te selecteren.

2 Tik op  → **Woordenboek** in de lijst met opties.

Als er geen woordenboek is geïnstalleerd op het apparaat, tikt u op **Verplaatsen naar Woordenboeken beheren**, tikt u op  naast een woordenboek en tikt u vervolgens op **INSTALLEREN** om het te downloaden.

3 Bekijk de definitie in het pop-upvenster met het woordenboek.

Als u wilt overschakelen naar volledige schermweergave, tikt u op . Tik op de definitie op het scherm om meer definities weer te geven. Tik in de gedetailleerde weergave op  om het woord toe te voegen aan uw lijst met favoriete woorden of tik op **Zoeken op internet** om het woord te gebruiken als zoekterm.

# Apps en functies

## Apps installeren of verwijderen

### Galaxy Apps

Koop en download apps. U kunt apps downloaden die speciaal voor Samsung Galaxy-apparaten zijn gemaakt.

Open de map **Samsung** en start de app **Galaxy Apps**.




De beschikbaarheid van deze app is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.

### Apps installeren

Blader door apps op categorie of tik op het zoekveld om te zoeken met een zoekwoord.

Selecteer een app als u informatie erover wilt weergeven. Als u gratis apps wilt downloaden, tikt u op **INSTALLEREN**. Als u apps wilt kopen of downloaden waarvoor kosten in rekening worden gebracht, tikt u op de prijs en volgt u de instructies op het scherm.



Als u de instellingen voor automatisch bijwerken wilt wijzigen, tikt u op  → **Instellingen** → **Apps automatisch bijwerken** en selecteert u een optie.

### Play Store

Koop en download apps.


Open de app **Play Store**.

### Apps installeren

Blader door apps op categorie of zoek naar apps met een zoekwoord.

Selecteer een app als u informatie erover wilt weergeven. Als u gratis apps wilt downloaden, tikt u op **INSTALLEREN**. Als u apps wilt kopen of downloaden waarvoor kosten in rekening worden gebracht, tikt u op de prijs en volgt u de instructies op het scherm.



Als u de instellingen voor automatisch bijwerken wilt wijzigen, tikt u op  → **Instellingen** → **Apps automatisch updaten** en selecteert u een optie.

## Apps beheren

### Apps verwijderen of uitschakelen

Blijf een app aanraken en selecteer een optie.

- **Uitschakelen:** zo kunt u geselecteerde standaard-apps uitschakelen die niet van het apparaat kunnen worden verwijderd.
- **Verwijderen:** verwijder gedownloadde apps.

### Apps inschakelen

Start de app **Instellingen**, tik op **Apps** → ▼ → **Uitgeschakeld**, selecteer een app en tik op **Inschakelen**.

### App-machtigingen inschakelen

Sommige apps werken alleen goed als ze beschikken over machtigingen om informatie op uw apparaat te openen of te gebruiken. Als u een app opent, verschijnt mogelijk een pop-upvenster waarin toegang wordt gevraagd tot bepaalde functies of informatie. Tik op **Toestaan** op het pop-upvenster om machtigingen te verlenen aan de app.

Als u de machtigingsinstellingen van de app wilt bekijken, opent u de app **Instellingen** en tikt u op **Apps**. Selecteer een app en tik op **Machtigingen**. U kunt de lijst met machtigingen voor de app bekijken en de bijbehorende machtigingen wijzigen.

Als u de instellingen voor app-machtigingen op machtigingscategorie wilt bekijken of wijzigen, opent u de app **Instellingen** en tikt u op **Apps** → ⋮ → **App-machtigingen** → **Machtigingen**. Selecteer een item en tik op de schakelaars naast de apps om machtigingen te verlenen.



Als u geen machtigingen verleent aan apps, werken de basisfuncties van de apps mogelijk niet goed.

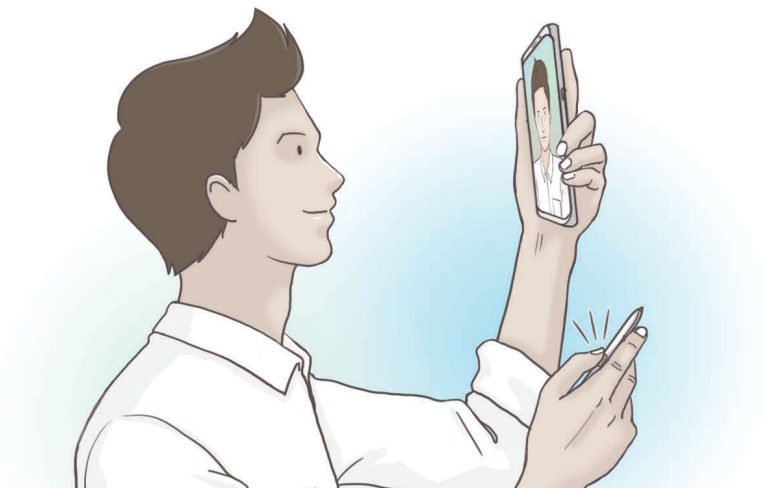
## S Pen-functies



### Afstandsbediening S Pen

Bedien apps op afstand met de S Pen wanneer deze via Bluetooth Low Energy (BLE) wordt gekoppeld aan uw apparaat.

Als u de S Pen-knop langdurig indrukt, kunt u snel apps openen, zoals de app Camera of Galerij. Tijdens het gebruik van apps kunt u bepaalde functies openen door een of twee keer op de S Pen-knop te drukken. Terwijl u de Camera-app gebruikt, kunt u bijvoorbeeld een foto maken door één keer op de toets te drukken. Als u twee keer op de toets drukt, kunt u schakelen tussen de camera aan de voorzijde en de camera aan de achterzijde.

Open de app **Instellingen**, tik op **Geavanceerde functies** → **S Pen** → **Afstandsbediening S Pen** en tik vervolgens op de schakelaar om de functie te activeren.



- De S Pen moet worden opgeladen om op afstand te kunnen bedienen met de S Pen. Raadpleeg [De S Pen opladen](#) voor meer informatie.
- Als u de S Pen uit de sleuf verwijdert, wordt het pictogram  weergegeven op de statusbalk. Als de batterij van de S Pen leeg is, als deze zich ver van het apparaat bevindt, als er obstakels zijn of als er externe ruis is tussen de S Pen en het apparaat, wordt de verbinding tussen de S Pen en het apparaat verbroken en wordt het pictogram grijs (). Als u weer op afstand wilt kunnen bedienen met de S Pen, koppelt u de S Pen aan het apparaat door de S Pen weer terug in de sleuf te plaatsen.

## Foto's maken met de S Pen

U kunt wel foto's maken als uw apparaat op een afstand staat, maar dit wordt nog eenvoudiger met de S Pen. Normaal moet u een timer instellen en met de S Pen-knop hoeft u alleen maar te drukken.

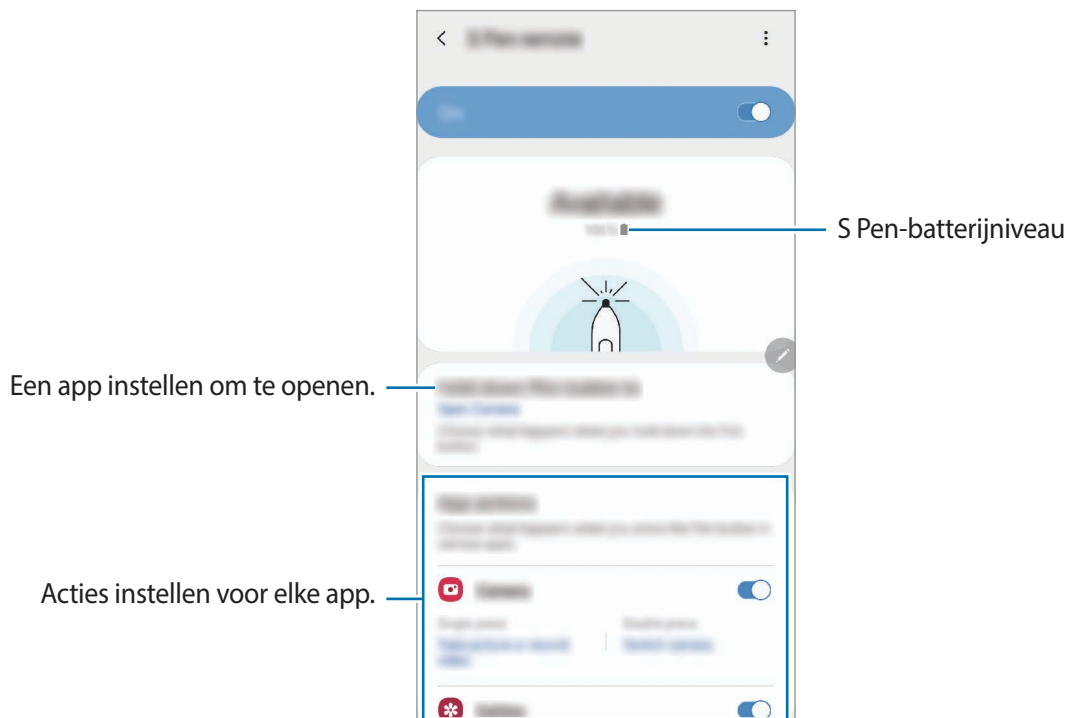
- 1 Open de app **Camera**.
- 2 Druk één keer op de S Pen-knop om een foto te maken en druk er twee keer op om te wisselen tussen camera's.

## Wisselen tussen welke apps en functies worden gebruikt

Wijzig welke app, functie en acties u wilt gebruiken in combinatie met de S Pen-functie.

Als u wilt wijzigen welke app er wordt geopend, opent u het S Pen-scherm voor afstandsbediening, tikt u op **Penknop ingedrukt houden voor** en selecteert u een app of functie.

Als u de acties voor apps wilt wijzigen, opent u het S Pen-scherm voor afstandsbediening, tikt u op **Eén keer drukken** of **Twee keer drukken** bij de app-kaarten onder **App-acties** en selecteert u een actie.





## Verbinding maken met een andere S Pen

Voordat u S Pen-functies met een andere S Pen gebruikt, zoals S Pen op afstand of memo's via uitgeschakeld scherm schrijven in de vaste kleur, moet u de S Pen aansluiten op uw apparaat.

- 1 Steek een andere S Pen in de sleuf.
- 2 Open het meldingenvenster, tik op  (Afstandsbediening S Pen) en tik nogmaals om het weer te activeren.



- 3 Tik op **Nieuwe S Pen verbinden**.


S Pen wordt gekoppeld. Er kan een korte vertraging optreden voordat er verbinding wordt gemaakt.



- U kunt alleen verbinding maken met door Samsung goedgekeurde S Pen-apparaten die ondersteuning bieden voor Bluetooth Low Energy (BLE).
- Verwijder de S Pen niet van het apparaat wanneer deze wordt verbonden. Als u dit doet, wordt het proces onderbroken.
- Als er geen verbinding wordt gemaakt of als u de vorige S Pen wilt gebruiken, verbindt u deze opnieuw met de bovenstaande methode.

## Uw S Pen opnieuw instellen

Als de S Pen verbindingproblemen heeft of als de verbinding met de S Pen regelmatig wordt verbroken, stelt u de S Pen opnieuw in en maakt u opnieuw verbinding.

Steek de S Pen in de sleuf. Open vervolgens het scherm voor S Pen-afstandsbediening en tik op  → **S Pen resetten**.

## Air command

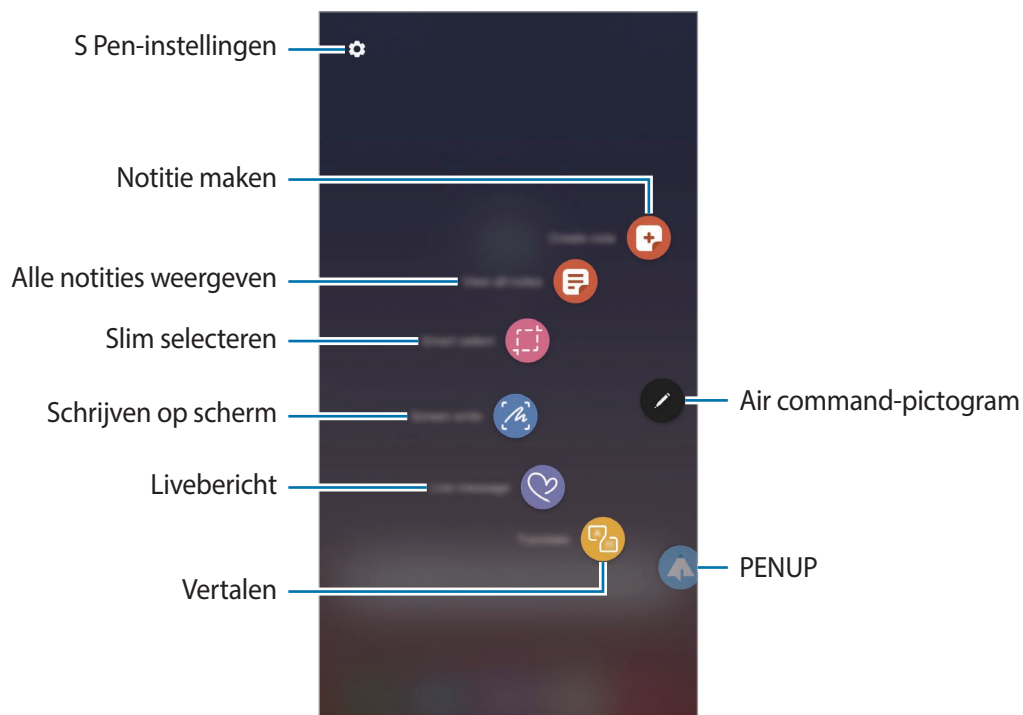
Air command is een menu dat S Pen-functies levert en snel toegang biedt tot vaak gebruikte apps.

Als u het Air command-paneel wilt openen, maakt u de S Pen los uit de sleuf of plaatst u de S Pen boven het scherm en drukt u op de S Pen-knop. U kunt ook op het Air command-pictogram tikken met de S Pen.

Sleep omhoog of omlaag in het Air command-paneel en selecteer de gewenste functie of app.




Wanneer het scherm is uitgeschakeld of is vergrendeld met een schermvergrendelingsmethode, wordt het Air command-paneel niet geopend door de S Pen te verwijderen.



## Snelkoppelingen toevoegen aan het Air command-paneel

Voeg snelkoppelingen aan vaak gebruikte apps of functies aan het Air command-paneel toe.

Tik in het Air command-paneel op **Sneltoetsen toevoegen** en selecteer apps of functies die u via het paneel wilt openen.

U kunt ook het Air command-paneel openen en op  → **Sneltoets** tikken.


## S Pen-functies

Activeer verschillende S Pen-functies via het Air command-paneel. De snelkoppelingen die niet standaard in het paneel worden weergegeven, kunnen met de functie Snelkoppelingen toevoegen worden toegevoegd.

- **Notitie maken:** eenvoudig notities maken in een pop-upvenster zonder de app **Samsung Notes** te starten. Raadpleeg [Notitie maken](#) voor meer informatie.
- **Alle notities weergeven:** alle notities weergeven in de app **Samsung Notes**.
- **Slim selecteren:** gebruik de S Pen om een gebied te selecteren en acties uit te voeren, zoals delen of opslaan. Raadpleeg [Slim selecteren](#) voor meer informatie.
- **Schrijven op scherm:** schermafbeeldingen maken om erop te schrijven of te tekenen of om een gebied van de vastgelegde afbeelding bij te snijden. U kunt ook de huidige inhoud en de verborgen inhoud op een lange pagina (zoals een webpagina) vastleggen. Raadpleeg [Schrijven op scherm](#) voor meer informatie.
- **Live bericht:** in plaats van een SMS-bericht, kunt u een uniek bericht sturen door uw handelingen op te nemen wanneer u een livebericht met de hand schrijft of tekent en het resultaat opslaan als een animatiebestand. Raadpleeg [Live bericht](#) voor meer informatie.
- **Vertalen:** de S Pen boven een woord plaatsen om het te vertalen. Raadpleeg [Vertalen](#) voor meer informatie.
- **PENUP:** plaats uw kunstwerk, bekijk kunstwerken van anderen en krijg toegang tot handige tekentips. Raadpleeg [PENUP](#) voor meer informatie.
- **Bixby Vision:** de functies van Bixby Vision gebruiken voor het zoeken van soortgelijke afbeeldingen, het detecteren en vertalen van tekst en meer. Raadpleeg [Bixby Vision](#) voor meer informatie.
- **Vergroten:** de S Pen boven een gebied van het scherm plaatsen om het te vergroten. Raadpleeg [Vergroten](#) voor meer informatie.
- **Snelle blik:** een app tot een miniatuur verkleinen en de S Pen boven de miniatuur plaatsen om de app in volledige schermweergave te openen. Raadpleeg [Snelle blik](#) voor meer informatie.
- **Kleuren:** door middel van de S Pen kleuren toevoegen aan afbeeldingen die afkomstig zijn van PENUP. Raadpleeg [Kleuren](#) voor meer informatie.
- **Sneltoetsen toevoegen:** snelkoppelingen naar vaak gebruikte apps toevoegen aan het Air command-paneel.

## Air command-pictogram

Wanneer het Air command-paneel wordt gesloten, blijft het Air command-pictogram op het scherm. U kunt het Air command-paneel openen door op het pictogram te tikken met de S Pen.

Als u het pictogram wilt verplaatsen, sleept u  naar een nieuwe locatie.

Als u het pictogram wilt verwijderen, sleept u  naar **Wissen** bovenaan het scherm.

Als het Air command-pictogram niet bovenaan het scherm verschijnt, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** → **S Pen** en tikt u vervolgens op de schakelaar **Zwevend pictogram** om deze in te schakelen.

Wanneer u apps gebruikt die ondersteuning bieden voor de S Pen-afstandsbedieningsfunctie kunt u bekijken welke acties er voor elke app beschikbaar zijn. Houd daarvoor de S Pen op het Air command-pictogram.

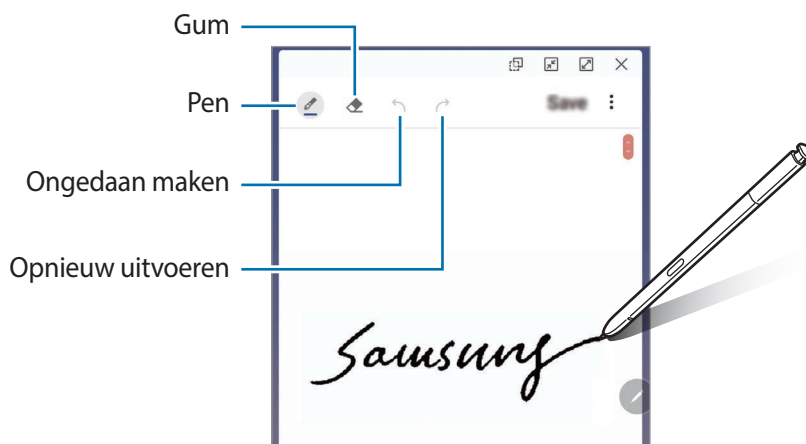
## Notitie maken

Maak eenvoudig notities in een pop-upvenster zonder de app **Samsung Notes** te starten.

- 1 Open het Air command-paneel en tik op **Notitie maken**. Of dubbeltik op het scherm terwijl u de S Pen-knop ingedrukt houdt.

Het notitiescherm wordt geopend in een pop-upvenster.

- 2 Maak een notitie met de S Pen.



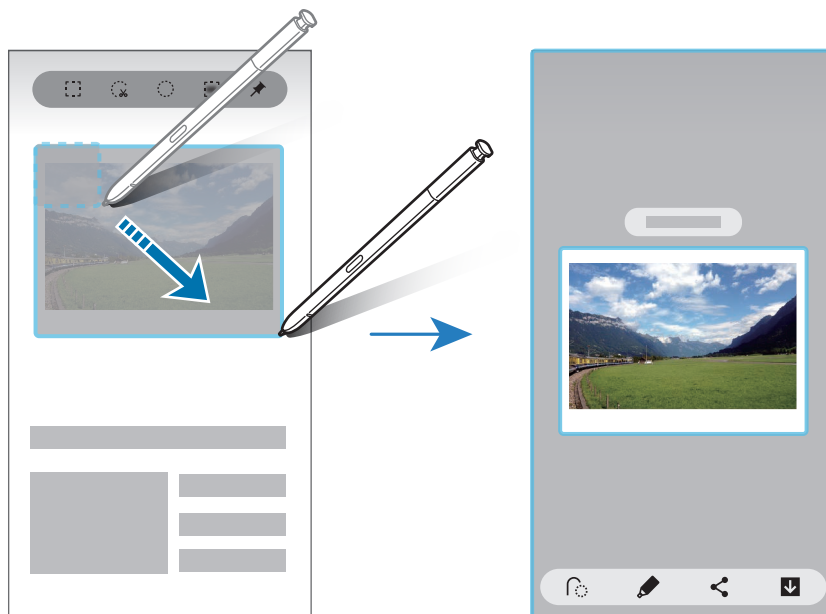
- 3 Wanneer u klaar bent met het samenstellen van de notitie, tikt u op **Opsln**. De notitie wordt opgeslagen in **Samsung Notes**.

## Slim selecteren





Gebruik de S Pen om een gebied te selecteren en acties uit te voeren, zoals delen of opslaan. U kunt ook een gedeelte van een video selecteren en vastleggen als GIF-animatie.

- 1 Als er inhoud is die u wilt vastleggen, zoals een gedeelte van een afbeelding, opent u het Air command-paneel en tikt u op **Slim selecteren**.
- 2 Selecteer een gewenst vormpictogram op de werkbalk en sleep de S Pen over de inhoud die u wilt selecteren.

Tik op , selecteer het gebied en tik op **Vast aan scherm** om het geselecteerde gebied bovenaan het scherm vast te zetten.




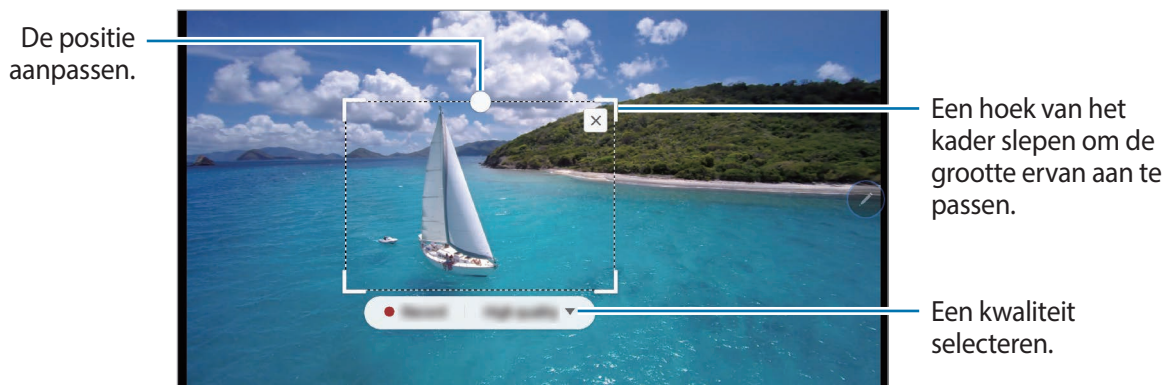
- 3 Selecteer een optie om te gebruiken met het geselecteerde gebied.

- **Tekstextractie:** tekst extraheren uit het geselecteerde gebied.
- : de weergave van het geselecteerde gebied wordt automatisch gewijzigd.
- : in het geselecteerde gebied schrijven of tekenen.
- : het geselecteerde gebied delen met anderen.
- : het geselecteerde gebied opslaan in **Galerij**.

## Een deel van een video vastleggen

Tijdens het afspelen van een video selecteert u een gebied en legt u het als een GIF-animatie vast.

- 1 Als er inhoud is die u wilt vastleggen tijdens het afspelen van een video, opent u het Air command-paneel en tikt u op **Slim selecteren**.
- 2 Tik op de werkbalk op .
- 3 Pas de positie en de grootte van het vast te leggen gebied aan.







- 4 Tik op **Opnemen** om het vastleggen te starten.



- Voordat u een video vastlegt, controleert u of de video wordt afgespeeld.
- De maximale duur gedurende welke u een gedeelte van de video kunt vastleggen, wordt in het scherm weergegeven.
- Wanneer een gedeelte van een video wordt vastgelegd, wordt het bijbehorende geluid niet opgenomen.

- 5 Tik op **Stoppen** om het vastleggen te stoppen.

- 6 Selecteer een optie om te gebruiken met het geselecteerde gebied.

- : in het geselecteerde gebied schrijven of tekenen. Tik op  om het resultaat te bekijken voordat u het bestand opslaat.
- : het geselecteerde gebied delen met anderen.
- : het geselecteerde gebied opslaan in **Galerij**.

## Schrijven op scherm

Maak schermafbeeldingen om erop te schrijven of te tekenen of om een gebied van de vastgelegde afbeelding bij te snijden.



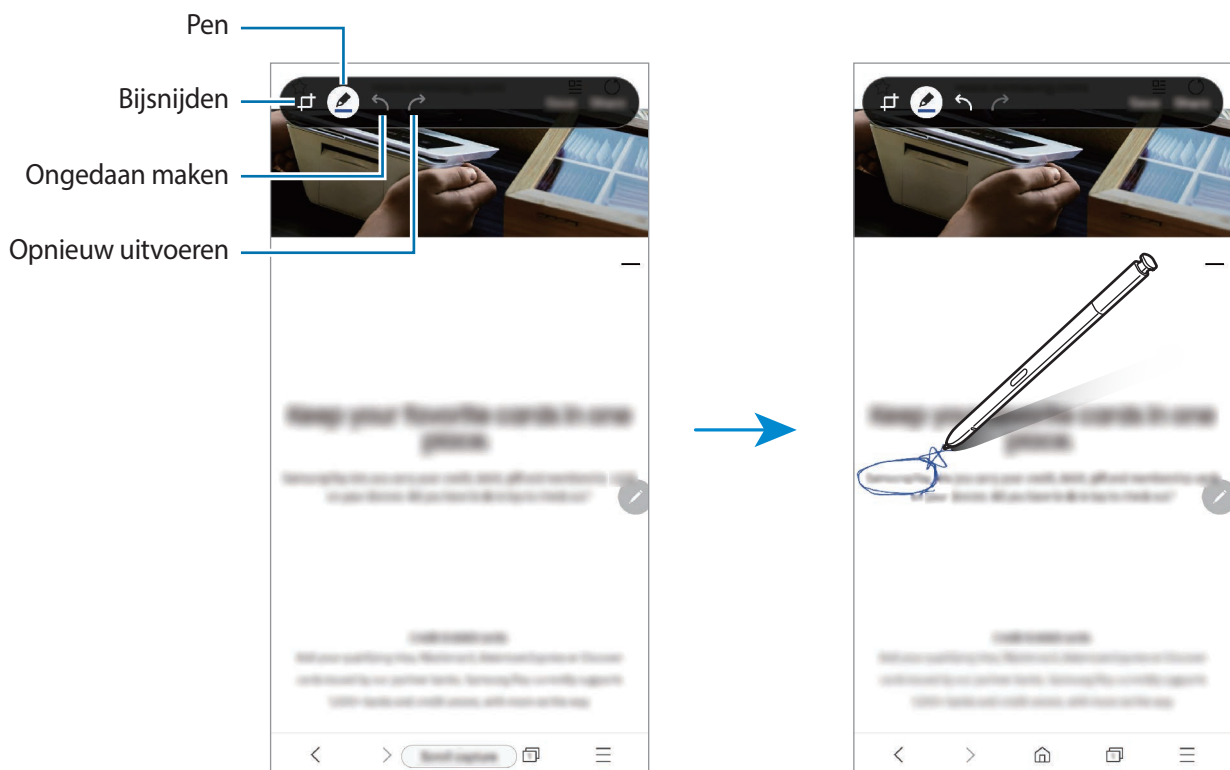
Het is in sommige apps niet mogelijk een schermafbeelding te maken.

- 1 Als er inhoud is die u wilt vastleggen, opent u het Air command-paneel en tikt u op **Schrijven op scherm**.

Het huidige scherm wordt automatisch vastgelegd en de bewerkingswerkbalk wordt weergegeven.

- 2 Als u de inhoud op een lange pagina (zoals een webpagina) wilt vastleggen, tikt u op **Scrollen door afbeelding** om te verborgen inhoud vast te leggen. Tik herhaaldelijk op **Meer vastleggen** totdat de schermafbeelding is voltooid en tik vervolgens op **Gereed**.

- 3 Schrijf een notitie op de schermafbeelding.





4 Selecteer een optie om te gebruiken met de schermafbeelding.

- **Opslaan:** de schermafbeelding opslaan in **Galerij**.
- **Delen:** de schermafbeelding delen met anderen.







## Live bericht

In plaats van een SMS-bericht, kunt u een uniek bericht sturen door uw handelingen op te nemen wanneer u een live bericht met de hand schrijft of tekent en het resultaat opslaan als een animatiebestand.

1 Als u een animatiebericht wilt sturen tijdens het samenstellen van een bericht, opent u het Air command-paneel en tikt u op **Live bericht**. U kunt ook op  →  tikken op het Samsung-toetsenbord.

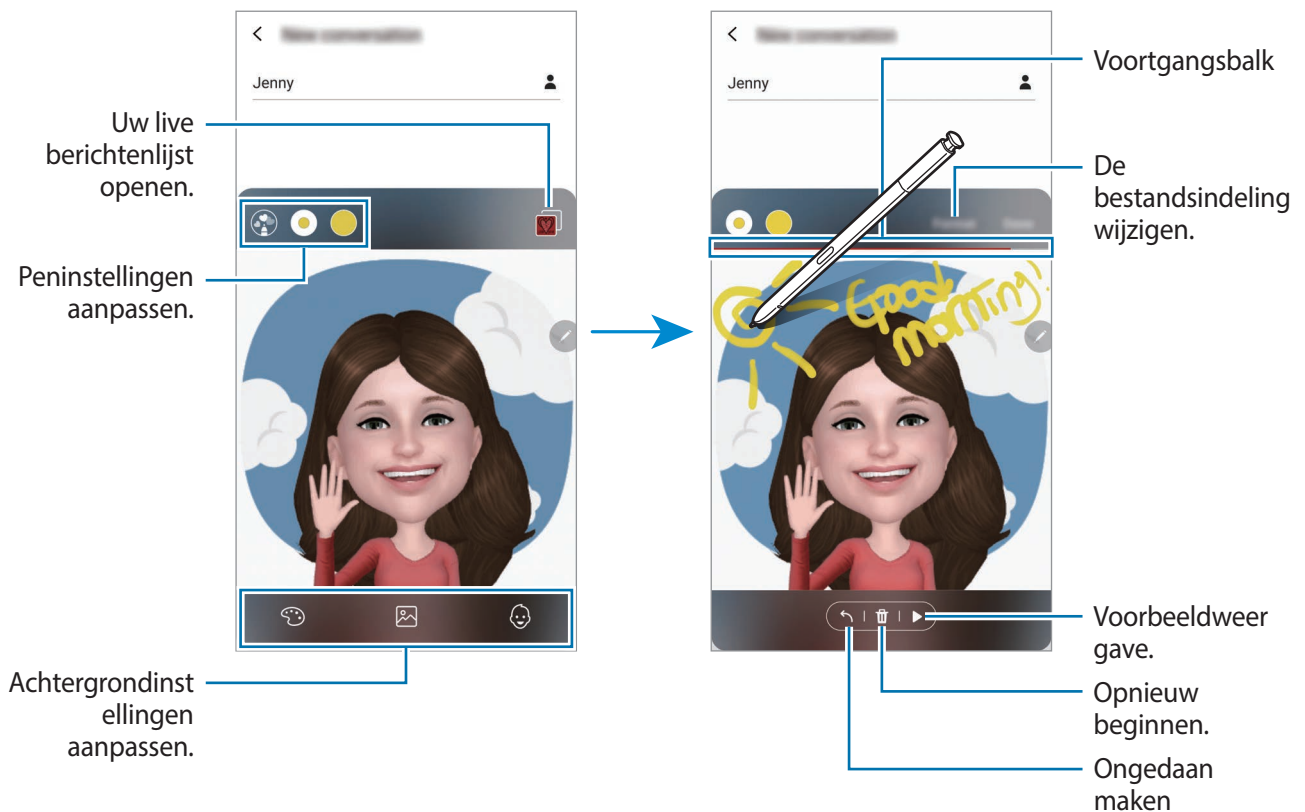
Het liveberichtvenster wordt weergegeven.

2 Pas de peninstellingen en de achtergrondaafbeelding aan.

-  : het schrijfeffect wijzigen.
-  : de radius van de pen wijzigen.
-  : de kleur van de pen wijzigen.
-  : de achtergrondkleur wijzigen.
-  : de achtergrondaafbeelding wijzigen.
-  : een Mijn Emoji-sticker instellen als achtergrond. Raadpleeg [AR Emoji](#) voor meer informatie.



### 3 Schrijf of teken in het live berichtenschermb




### 4 Wanneer u klaar bent, tikt u op **Gereed** en verstuurt u het bericht.

Het livebericht wordt als een GIF-animatiebestand of video opgeslagen in **Galerij** en wordt als bijlage aan het huidige bericht toegevoegd.



U kunt ook live berichten delen door middel van andere deelmethode.


- Selecteer een livebericht in de **Galerij** en tik op .
- In andere schermen dan het berichtenschermb opent u **Air command**, tikt u op **Live bericht**, maakt u een livebericht en tikt u vervolgens op **Delen**.

## Vertalen

Plaats de S Pen boven de tekst die u wilt vertalen. De eenheden in de tekst worden ook omgezet.

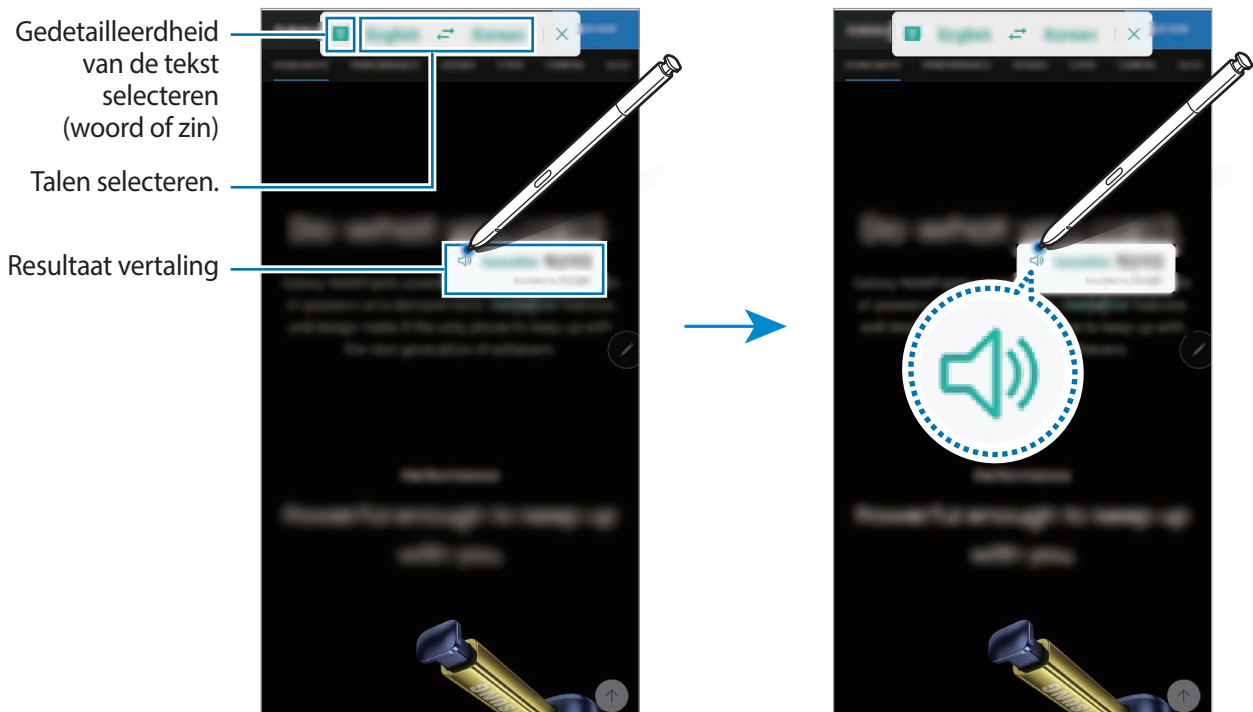


- Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw apparaat zijn verbonden met een Wi-Fi-netwerk of mobiel netwerk.
- Deze functie wordt niet ondersteund voor sommige talen.
- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer er detecteerbare tekst op het scherm staat.

- 1 Als er tekst staat die u wilt vertalen, opent u het Air command-paneel en tikt u op **Vertalen**.
- 2 Selecteer de talen in het vertaalvenster aan de bovenzijde van het scherm.  
U kunt kiezen tussen woorden of hele zinnen door op **T** of **≡** te tikken.
- 3 Plaats de S Pen boven de tekst die u wilt vertalen of de eenheid die u wilt omzetten.  
De vertaalde tekst wordt weergegeven. Als u de uitspraak van de oorspronkelijke tekst wilt beluisteren, tikt u op .



Of het pictogram  wordt weergegeven is afhankelijk van de geselecteerde taal.

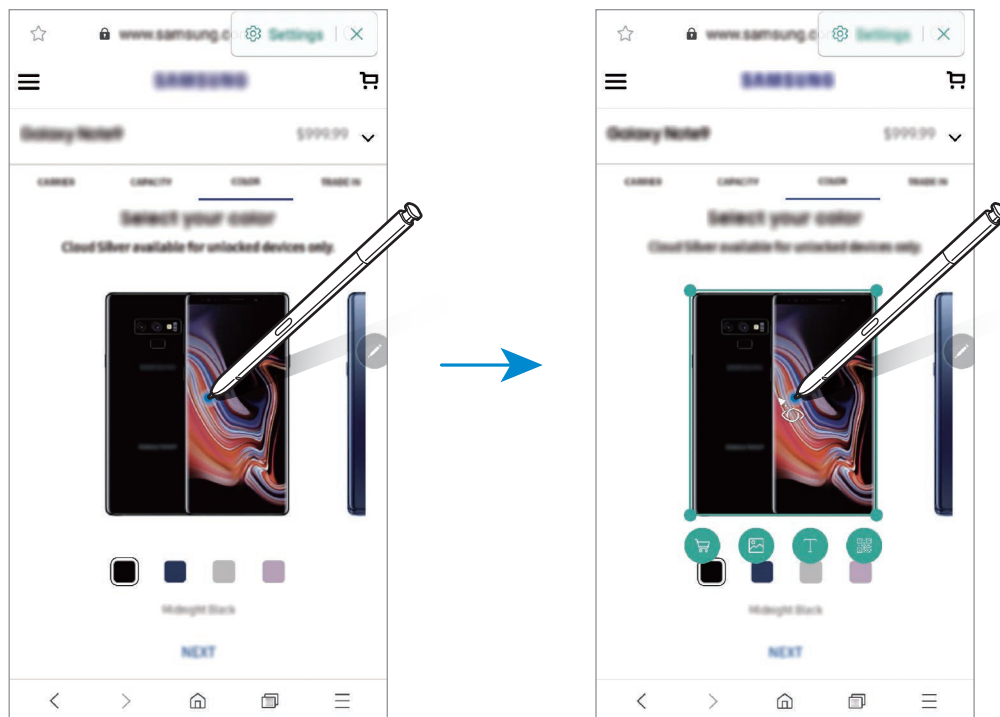


- 4 Als u de vertaalfunctie wilt sluiten, tikt u op **X** in het vertaalvenster.

## Bixby Vision

Wanneer u de S Pen boven de inhoud plaatst, wordt deze herkend en worden de beschikbare zoekpictogrammen weergegeven. Gebruik de functies voor het zoeken van soortgelijke afbeeldingen, voor het detecteren en vertalen van tekst en meer. Raadpleeg [Bixby Vision](#) voor meer informatie.

- 1 Wanneer er een afbeelding is waaruit u relevante informatie of tekst wilt extraheren, opent u het Air command-paneel en tikt u op **Bixby Vision**.
- 2 Plaats de S Pen boven de gewenste inhoud.  
Als de inhoud wordt herkend, worden de beschikbare zoekpictogrammen weergegeven.



- 3 Selecteer een pictogram dat u wilt gebruiken.
- 4 Als u Bixby Vision wilt sluiten, tikt u op **X** in het Bixby Vision-paneel.

## Vergroten

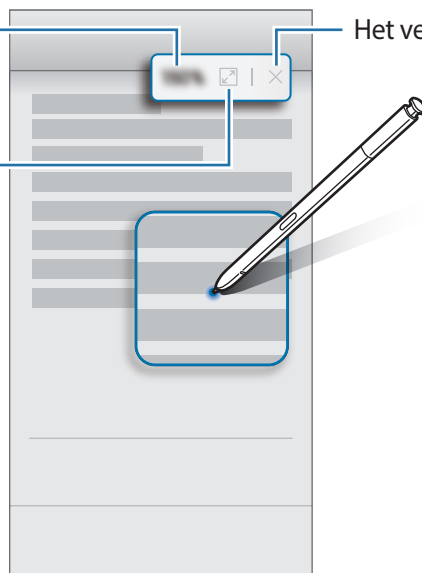
Plaats de S Pen boven een gebied van het scherm om het te vergroten.

Open het Air command-paneel, tik op **Vergroten** en plaats de S Pen boven het gebied dat u wilt vergroten.

De vergrotingsverhouding veranderen.

Het vergrootglas sluiten.

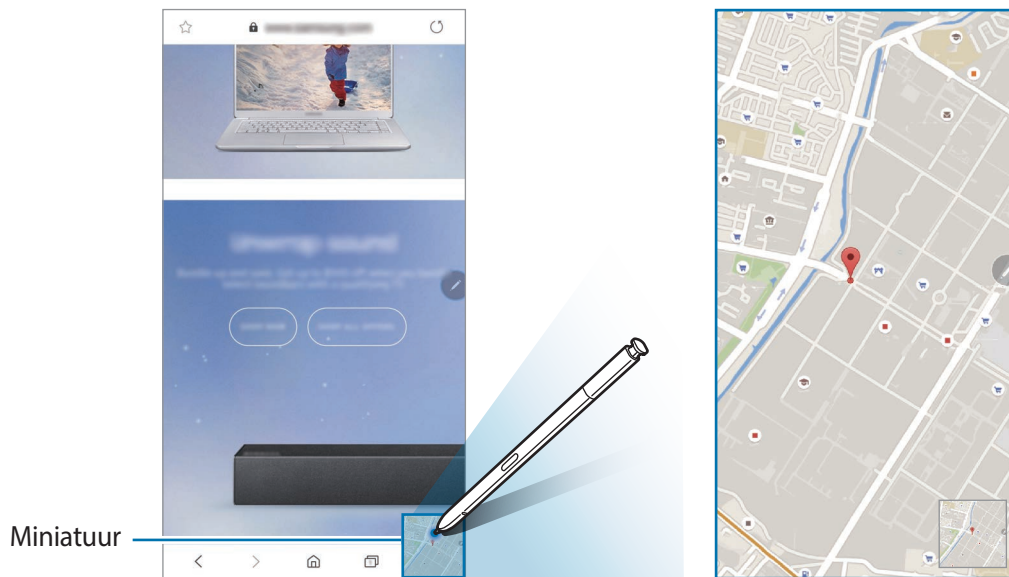
De grootte van het vergrootglas wijzigen.



## Snelle blik

Verklein een app tot een miniatuur en plaats de S Pen boven de miniatuur om de app in volledige schermweergave te openen.

Start bijvoorbeeld een kaart-app, open het Air command-paneel en tik vervolgens op **Snelle blik**. De app wordt onderaan het scherm tot een miniatuur verkleind. Plaats tijdens het doorbladeren van webpagina's de S Pen boven de miniatuur om de kaart-app in volledig scherm te openen en snel naar plaatsen te zoeken.



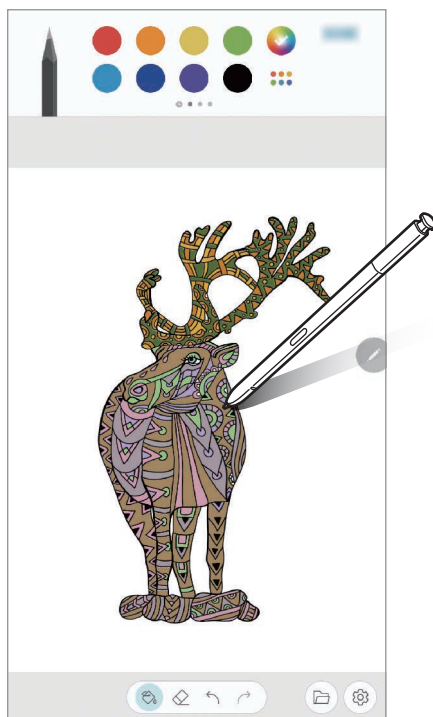
Plaats de S Pen buiten het scherm om de app weer tot een miniatuur te verkleinen.

Als u de geminimaliseerde app wilt sluiten, blijft u de miniatuur aanraken en sleept u deze naar **Wissen** bovenaan het scherm.

## Kleuren

U kunt afbeeldingen die afkomstig zijn van PENUP inkleuren. U kunt met de verschillende kleuren zelf kunstwerken maken.

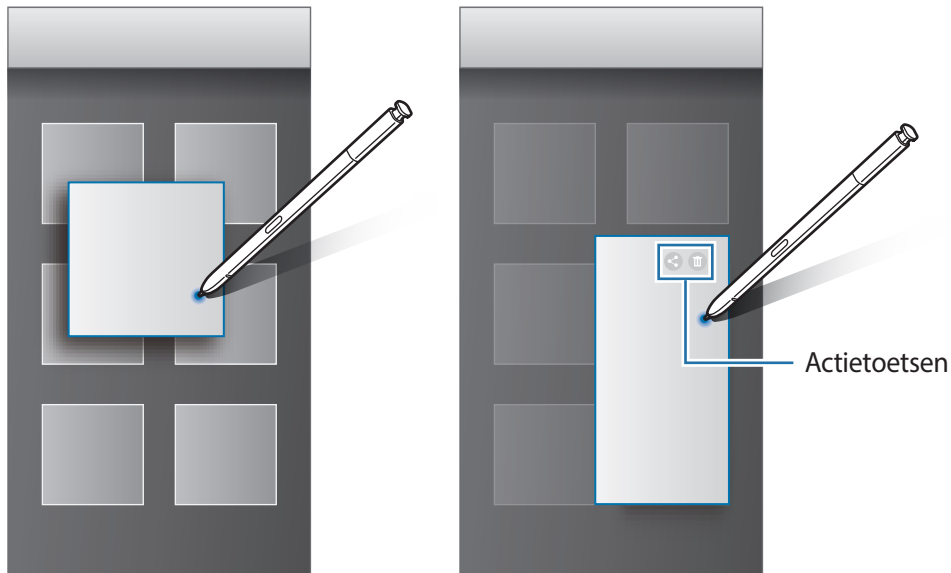
Open het Air command-paneel, tik op **Kleuren**, selecteer een afbeelding en voeg uw eigen kleuren toe. Als u klaar bent, slaat u de afbeelding op in de **Galerij** of plaatst u deze op PENUP.



## Air view

Plaats de S Pen boven een item op het scherm om een voorbeeld van de inhoud weer te geven of informatie in een pop-upvenster weer te geven.

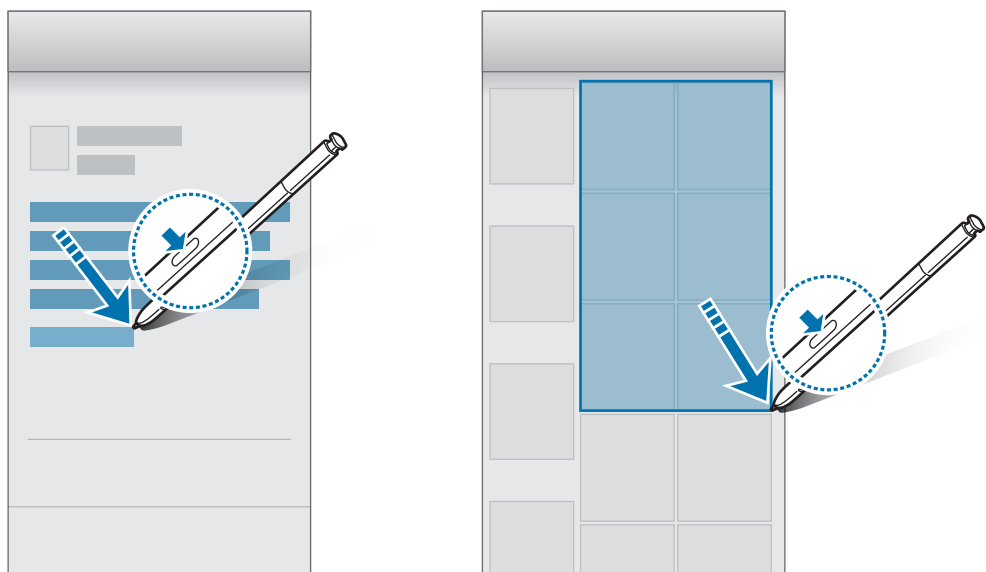
In sommige apps worden actietoetsen in het voorbeeldvenster weergegeven.



Als deze functie niet is geactiveerd, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** → **S Pen** en tikt u vervolgens op **Air view** om deze functie in te schakelen.

## Selecteren met pen

Houd de S Pen-knop ingedrukt en sleep de S Pen over tekst of itemlijsten om meerdere items of tekst te selecteren. U kunt ook de geselecteerde items of tekst in een andere app kopiëren of plakken of ze delen met anderen.



## Notitie scherm uit

U kunt snel notities maken door op het scherm te schrijven zonder het scherm in te schakelen. U kunt een notitie ook vastzetten of bewerken op het scherm Always On Display.





- Als deze functie niet is geactiveerd, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** → **S Pen** en tikt u vervolgens op **Notitie scherm uit** om deze functie in te schakelen.
- U kunt in verschillende kleuren notities maken. Welke kleuren beschikbaar zijn, is afhankelijk van de kleur van uw S Pen. Als u deze functie wilt uitschakelen, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** → **S Pen** → **Notitie scherm uit** en tikt u vervolgens op de schakelaar **Speciale kleur S Pen gebruiken**.

## Een notitie met het scherm uitgeschakeld maken

- 1 Wanneer het scherm is uitgeschakeld, maakt u de S Pen los of tikt u met de S Pen op het scherm terwijl u de S Pen-knop ingedrukt houdt.
- 2 Schrijf of teken de notitie.  
Als u de pagina wilt verlengen, tikt u op







- 3 Als u de notitie wilt vastzetten op het scherm Always On Display, tikt u op  → **VAST AAN ALWAYS ON DISPLAY**. De vastgezette notitie wordt nog niet opgeslagen.

Als u de notitie wilt opslaan, tikt u op **In Notities** of plaatst u de S Pen opnieuw in de sleuf. De notitie wordt opgeslagen in **Samsung Notes** →  → **Notitie scherm uit**.

## De vastgezette notitie weergeven op het scherm Always On Display

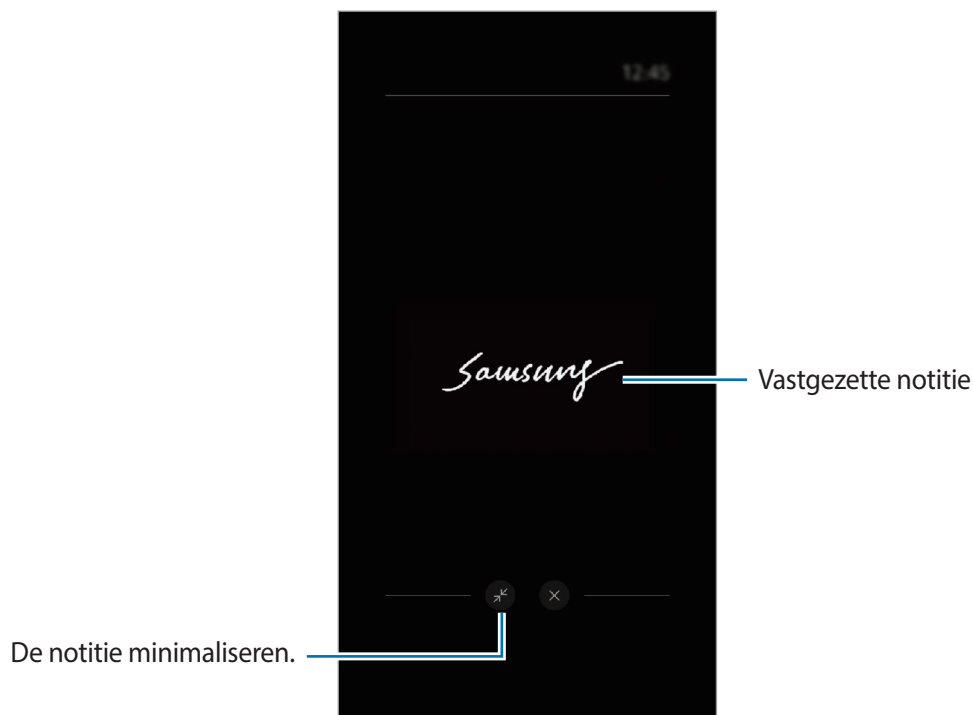
Wanneer u een notitie via uitgeschakeld scherm vastzet, kunt u de notitie bekijken op het scherm Always On Display.

Dubbeltik op de notitie om de vastgezette notitie te bewerken. Als u de bewerkte notitie weer vastzet op het scherm Always On Display, wordt de oorspronkelijke notitie opgeslagen in **Samsung Notes** →  → **Notitie scherm uit**.

Als u de vastgezette notitie wilt minimaliseren, dubbeltikt u op . De notitie wordt weergegeven als het -pictogram op het scherm Always On Display. Als u de notitie weer wilt weergeven, dubbeltikt u op .



Als u een bepaalde periode geen acties uitvoert nadat u een notitie hebt geopend, wordt de notitie automatisch geminimaliseerd.



## Het scherm ontgrendelen met de S Pen

Als het scherm is vergrendeld en er verbinding is met een S Pen, kunt u het scherm ontgrendelen door op de S Pen-knop te drukken.



- De functie **Ontgr. met S Pen-afstandsbed.** is alleen beschikbaar als de schermvergrendelingsmethode is ingesteld.
- Als u deze functie wilt gebruiken, moet de S Pen zijn verbonden met uw apparaat.

- 1 Open de app **Instellingen** en tik op **Geavanceerde functies** → **S Pen** → **Ontgr. met S Pen-afstandsbed.**
- 2 Tik op **Ontgr. met S Pen-afstandsbed.** → **OK.**
- 3 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.  
U kunt het scherm nu ontgrendelen door op de S Pen-knop te drukken.

# Bixby

## Introductie

Bixby is een intelligente spraakservice die u helpt om het apparaat efficiënter te gebruiken.

U kunt tegen Bixby praten of tekst typen. Bixby start de gevraagde functie of geeft de gewenste informatie weer. Ook leert de voice assistant uw gebruikspatronen en omgevingen. Hoe meer hij over u te weten komt, hoe beter hij u begrijpt.

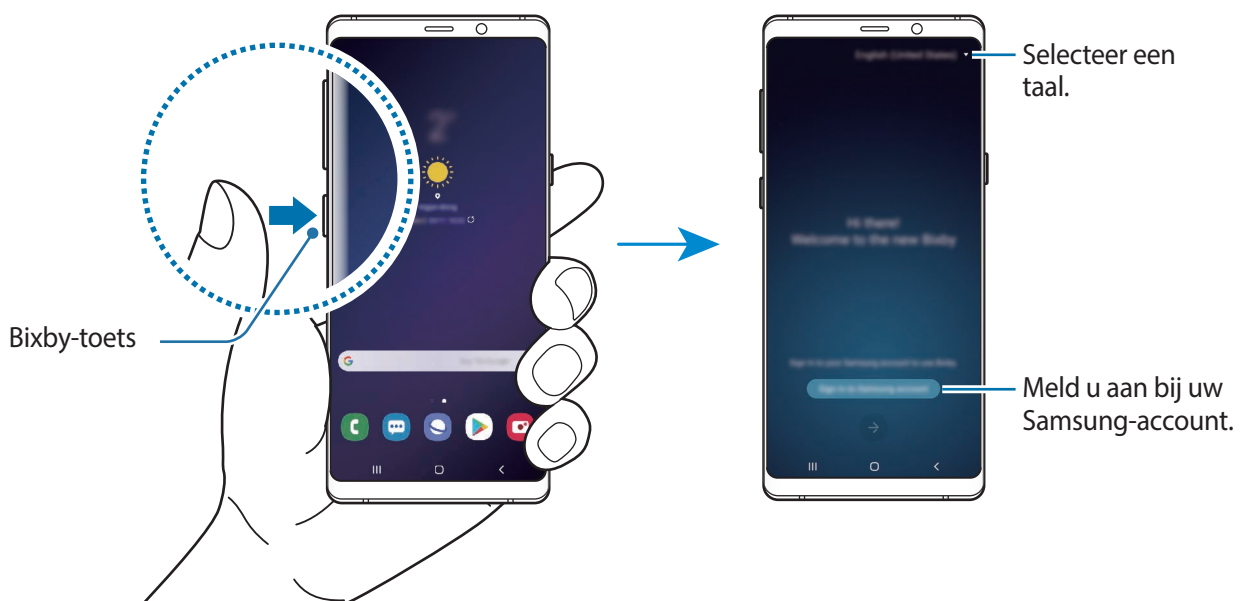


- Als u Bixby wilt gebruiken, moet uw apparaat zijn verbonden met een Wi-Fi-netwerk of mobiel netwerk.
- Als u Bixby wilt gebruiken, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account.
- Bixby is slechts in enkele talen beschikbaar en bepaalde functies zijn alleen afhankelijk van uw regio beschikbaar.

## Bixby starten

Wanneer u Bixby voor de eerste keer start, wordt de Bixby-intropagina weergegeven. Selecteer de taal die u voor Bixby wilt gebruiken. Daarna moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account volgens de instructies op het scherm en akkoord gaan met de voorwaarden.

- 1 Druk op de Bixby-toets.



2 Selecteer de taal die u voor Bixby wilt gebruiken.

3 Volg de instructies op het scherm om u aan te melden bij uw Samsung-account.



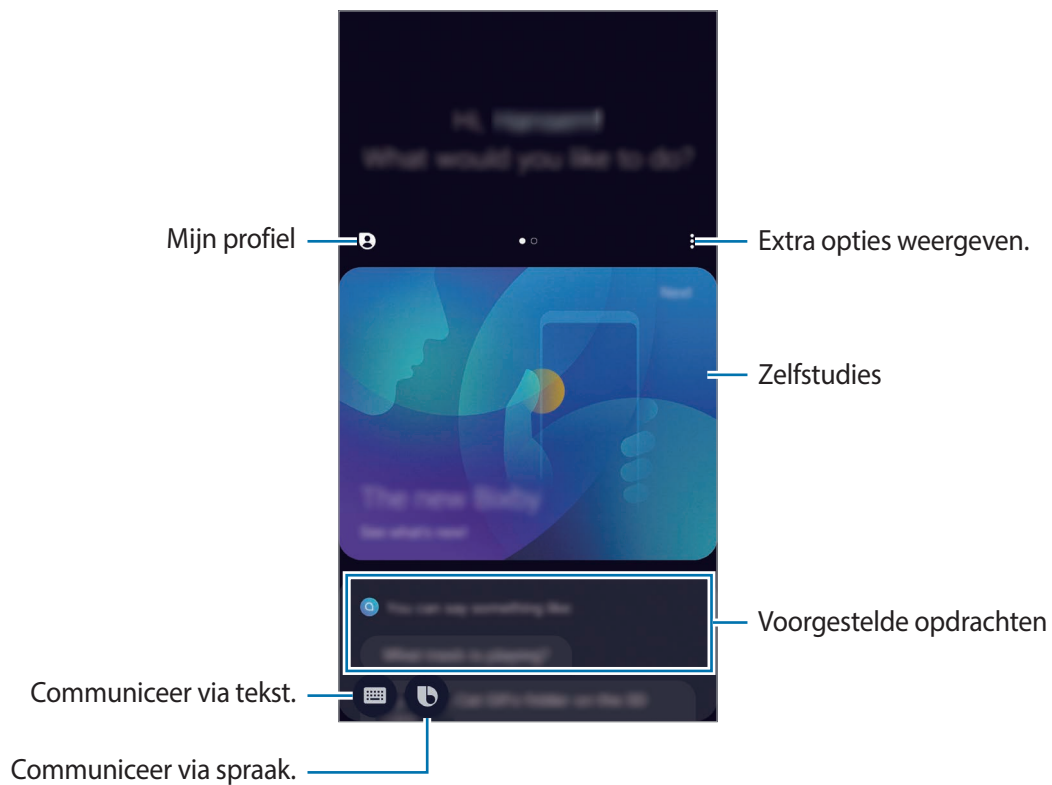
Als u al bent aangemeld, verschijnen uw accountgegevens op het scherm.

4 Tik op →.

5 Lees en accepteer de algemene voorwaarden en tik op →.

6 Tik op → en volg de instructies op het scherm om uw stem te registreren.

7 Tik op ✓ om de installatie te voltooien.  
Het Bixby-scherm wordt weergegeven.




## Bixby gebruiken

Als u iets tegen Bixby zegt, start Bixby bijbehorende functies of geeft het de gevraagde informatie weer.

Houd de Bixby-toets ingedrukt, zeg iets tegen Bixby en laat de toets vervolgens los wanneer u klaar bent met spreken.

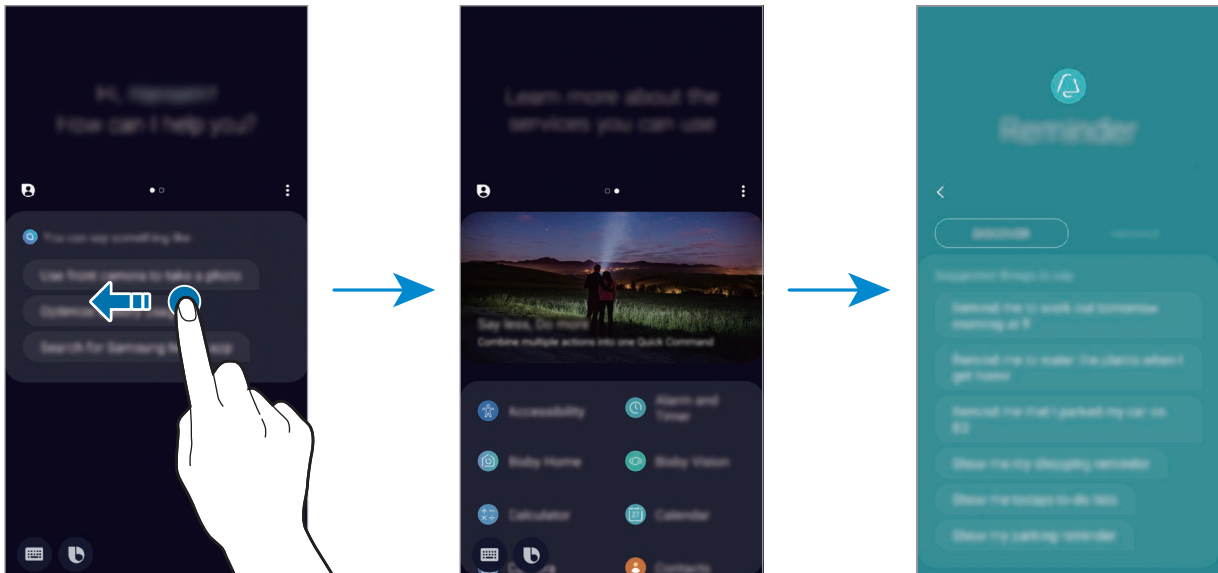


Als Bixby u tijdens een gesprek, terwijl u de Bixby-toets ingedrukt houdt, een vraag stelt, geeft u antwoord. U kunt ook op  tikken om antwoord te geven.

## Bixby-gebruik

Als u meer manieren wilt ontdekken om Bixby te gebruiken, drukt u op de Bixby-toets en veegt u naar links op het scherm.

U krijgt dan te zien welke services ondersteuning bieden voor Bixby en u ziet voorbeelden van opdrachten.



De beschikbaarheid van sommige functies is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.

## Bixby Vision

Bixby Vision is een service die informatie biedt, zoals vergelijkbare afbeeldingen, locatie, vertaalde tekst en QR-codes. Bixby Vision herkent voorwerpen snel en intuïtief, zelfs als u de naam niet weet.

Gebruik de volgende functies van Bixby Vision.



- Als u deze functie wilt gebruiken, moet het apparaat zijn verbonden met een Wi-Fi-netwerk of mobiel netwerk.
- Als u deze functie wilt gebruiken, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account.
- De beschikbare functies en zoekresultaten kunnen afwijken, afhankelijk van de regio of serviceprovider.
- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar of u ontvangt mogelijk geen correcte zoekresultaten afhankelijk van de afbeeldingsgrootte, -indeling of -resolutie.
- Samsung is niet verantwoordelijk voor de productinformatie die door Bixby Vision wordt aangeboden.

## Bixby Vision starten

- 1 Start Bixby Vision met behulp van een van deze methoden.
  - Tik in de app **Camera** op **Bixby Vision**.
  - Selecteer in de app **Galerij** een afbeelding en tik op .
  - Tik in de app **Internet** op een afbeelding, blijf deze aanraken en tik op **Bixby Vision**.
  - Als u het pictogram van de Bixby Vision-app aan het startscherm en het scherm Apps hebt toegevoegd, start u de app **Bixby Vision**.
- 2 Selecteer de gewenste functie.
- 3 Houd het voorwerp binnen het scherm om het te herkennen.


Als het voorwerp is herkend, worden zoekresultaten op het scherm weergegeven.

Tik op het functiepictogram of selecteer een zoekresultaat om meer informatie weer te geven.


## Tekst vertalen of extraheren

Herken de vertaalde tekst en geef deze op het scherm weer. U kunt ook tekst uit een document of afbeeldingsbestand halen.

Als u bijvoorbeeld tijdens een buitenlandse reis wilt weten wat een bepaald bord betekent, gebruikt u de functies van Bixby Vision. Het apparaat vertaalt de tekst op het bord naar de taal die u selecteert.

- 1 Als u de gewenste afbeelding of het gewenste voorwerp hebt, start u Bixby Vision.
- 2 Selecteer  en houd de tekst binnen het scherm om deze te herkennen.

De vertaalde tekst wordt op het scherm weergegeven.



  - Als u tekst wilt extraheren, tikt u op . U kunt de geëxtraheerde tekst delen of opslaan.
  - Als u de bron- of doeltaal wilt wijzigen, tikt u op het deelvenster taalinstellingen boven in het scherm.



## Vergelijkbare afbeeldingen zoeken

Zoek afbeeldingen die lijken op het online herkende object. U kunt verschillende afbeeldingen bekijken met eigenschappen die overeenkomen met het object, bijvoorbeeld kleur en vorm.




Als u bijvoorbeeld de titel van een foto of afbeelding wilt weten, gebruikt u de functies van Bixby Vision. Het apparaat zoekt naar gerelateerde informatie of afbeeldingen met soortgelijke kenmerken en geeft deze weer.

- 1 Als u de gewenste afbeelding of het gewenste voorwerp hebt, start u Bixby Vision.
- 2 Selecteer  en houd het object binnen het scherm om dit te herkennen.
- 3 Tik op  of selecteer een zoekresultaat op het scherm.  
De vergelijkbare afbeeldingen worden weergegeven.

## Zoeken naar plaatsen in de buurt

Zoek naar informatie over plaatsen in de buurt door uw huidige locatie te herkennen.



Als u bijvoorbeeld wilt zoeken naar cafés in de buurt, gebruikt u de functies van Bixby Vision. Het apparaat zoekt cafés in de buurt en geeft deze weer.

- 1 Als u de gewenste locatie of het gewenste voorwerp hebt, start u Bixby Vision.
  - 2 Selecteer  en houd het voorwerp of de locatie binnen het scherm om dit te laten herkennen.  
U kunt basisinformatie bekijken over plaatsen in de buurt.  
Als u in een andere richting naar locaties wilt zoeken, houdt u de camera in die richting.
-  Als u Bixby Vision met de camera gebruikt, kunt u uw huidige locatie en de weersinformatie bekijken. Als u uw huidige locatie op de kaart wilt bekijken, richt u uw camera naar de grond. Als u de huidige weersinformatie wilt bekijken, richt u uw camera naar de lucht.
- 3 Tik op  of selecteer een zoekresultaat op het scherm.  
Er wordt informatie over plaatsen in de buurt op het apparaat weergegeven.

## Wijninformatie zoeken


Detecteer de informatie op een wijnetiket en zoek informatie over de wijn.

Als u bijvoorbeeld uw favoriete wijn zoekt of meer over een wijn wilt weten, gebruikt u de functies van Bixby Vision.

- 1 Als u de gewenste afbeelding of het gewenste voorwerp hebt, start u Bixby Vision.
- 2 Selecteer  en houd het wijnetiket binnen het scherm om dit te herkennen.
- 3 Tik op  of selecteer een zoekresultaat op het scherm.  
De informatie over het wijnetiket wordt weergegeven.

## QR-codes lezen

U kunt QR-codes laten herkennen en verschillende informatie bekijken, zoals websites, foto's, video's, kaarten en visitekaartjes.

- 1 Als u de gewenste afbeelding of het gewenste voorwerp hebt, start u Bixby Vision.
- 2 Selecteer  en houd de QR-code binnen het scherm om deze te herkennen.  
De informatie van de QR-code wordt weergegeven.

## Aanvullende functies downloaden

U kunt verschillende Bixby Vision-functies downloaden.

In het Bixby Vision-schermtikt u op  → **TOEV.** om apps en functies te downloaden.

## Bixby Home

Op Bixby Home kunt u aanbevolen services en informatie bekijken die Bixby aanbiedt door uw gebruikspatronen en uw routine te analyseren.



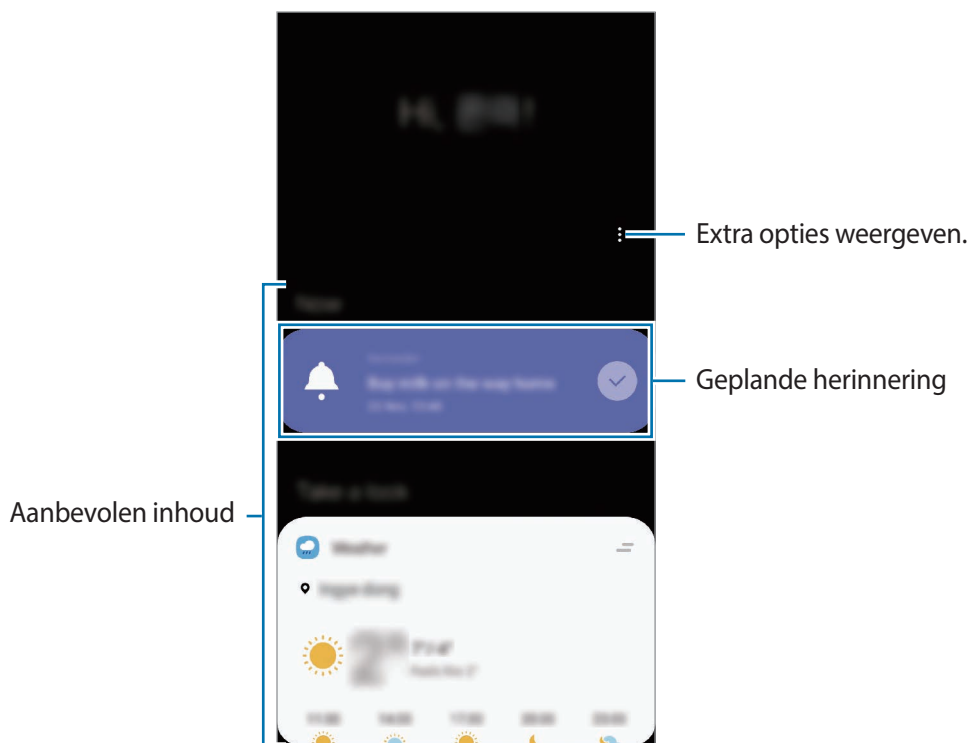
- Als u meer inhoud wilt bekijken, maakt u verbinding met een Wi-Fi- of mobiel netwerk.
- Als u deze functie volledig wilt gebruiken, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account.

### Bixby Home openen

- 1 Veeg op het startscherm naar rechts.  
Bixby Home wordt weergegeven.

Wanneer u deze functie voor het eerst gebruikt of na het herstellen van de fabrieksinstellingen, moet u de instructies op het scherm volgen om de installatie te voltooien.

- 2 Veeg omhoog of omlaag om aanbevolen inhoud te bekijken.



- 3 Veeg naar links op het scherm om Bixby Home te sluiten of tik op de terugtoets.

## Aanbevolen inhoud op Bixby Home gebruiken



Wanneer u Bixby Home opent, kunt u de inhoud bekijken die regelmatig wordt bijgewerkt in de vorm van kaarten. Veeg omhoog of omlaag om de kaarten te bekijken.

Op het Bixby Home-schermbord kunt u bijvoorbeeld 's ochtends op weg naar kantoor uw dagplanning weergeven en uw favoriete liedjes afspelen. 's Avonds kunt u alarmen bekijken, uw dagelijkse activiteit bekijken en de feeds van uw vrienden bekijken.



De inhoud en volgorde van de kaarten worden automatisch vernieuwd na een opgegeven interval. Als u handmatig kaarten wilt bijwerken, veegt u omlaag op het scherm.

### De lijst met kaarten bewerken


- Als u een kaart wilt vastmaken aan de bovenkant van Bixby Home, tikt u op  → **Boven vastmaken**. Als u een kaart wilt losmaken, tikt u op  → **Losmaken**.
- Als u een kaart niet langer in de lijst wilt weergeven, sleept u deze naar rechts en tikt u op **Niet opnieuw weergeven**.
- Als u een kaart in de lijst wilt verbergen, sleept u deze naar rechts en tikt u op **Nu verbergen**.

### Apps selecteren om als kaarten weer te geven

U kunt apps toevoegen of verwijderen om als kaarten weer te geven op Bixby Home.

Tik op het Bixby Home-schermbord op  → **Kaarten** en tik op de schakelaars naast de items om ze toe te voegen of te verwijderen.



Als een app niet op het apparaat is geïnstalleerd, moet u de app installeren om deze te kunnen gebruiken. Tik op het Bixby Home-schermbord op  → **Kaarten** en download vervolgens een app.

## De Bixby Home-instellingen aanpassen

Tik op het Bixby Home-schermbord op  → **Instellingen**.

- **Aangepaste service:** stel dit in om de interactieve en aangepaste services van Bixby te gebruiken voor een betere ervaring.
- **Bixby Home-inhoudsproviders:** lees de algemene voorwaarden en privacybeleidsregels van elke inhoudsprovider en ga met deze akkoord of trek uw toestemming in.
- **Over Bixby Home:** de Bixby Home-versie en juridische informatie weergeven.

## Reminder

Gebruik herinneringen om taken te plannen of om inhoud later te bekijken. Op de vooraf ingestelde tijd krijgt u over elke herinnering een melding.



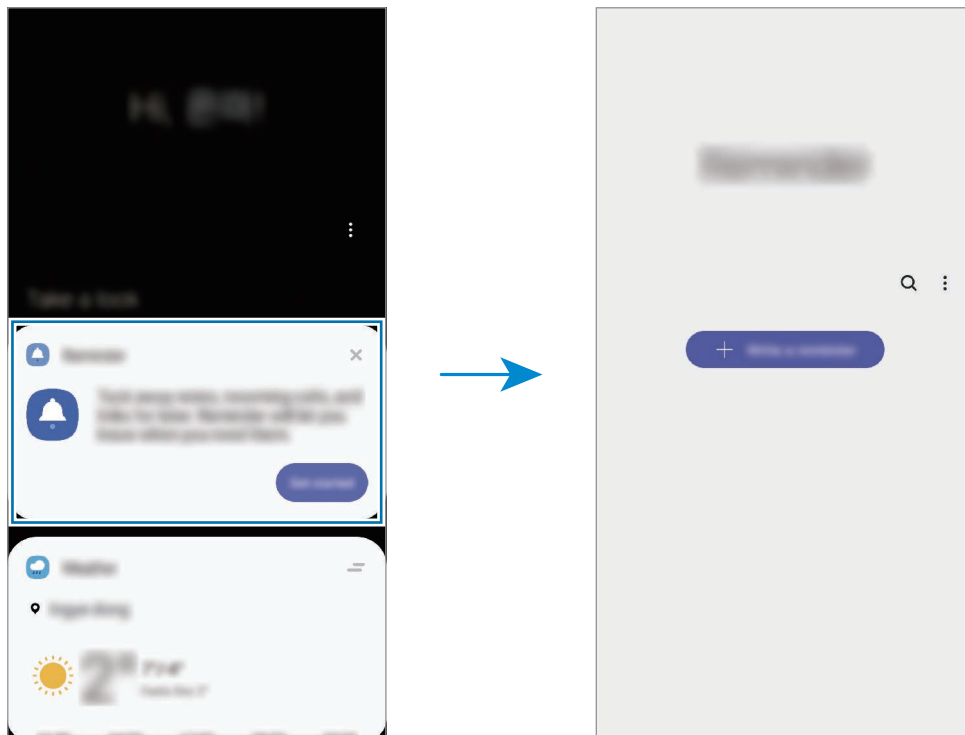
- As u nauwkeurigere meldingen wilt ontvangen, verbindt u het apparaat met een Wi-Fi-netwerk of mobiel netwerk.
- Als u deze functie volledig wilt gebruiken, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account.
- Als u locatieherinneringen wilt gebruiken, moet de GPS-functie zijn ingeschakeld.

### Reminder starten

U kunt Reminder starten vanaf Bixby Home.

- 1 Veeg op het startscherm naar rechts.  
Bixby Home wordt weergegeven.
- 2 Tik op **Aan de slag** op de **Herinnering**-kaart.

Het scherm Reminder wordt weergegeven en het app-pictogram **Reminder** (🔔) wordt toegevoegd aan het scherm Apps.

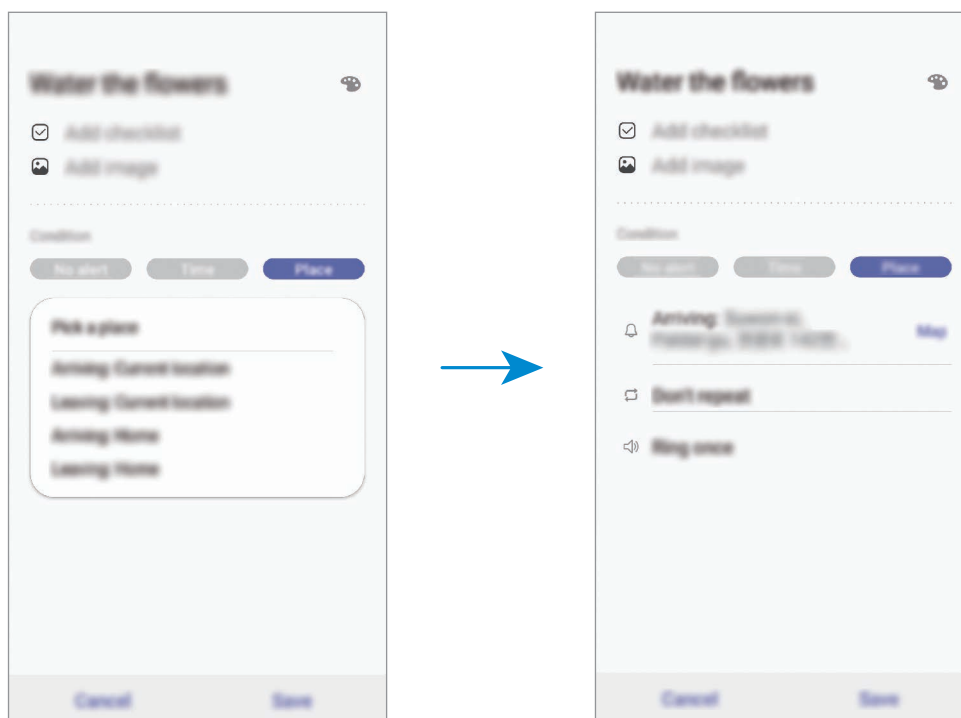


## Geheugensteuntjes maken

U kunt op verschillende manieren geheugensteuntjes maken. Reminder waarschuwt u als u een geheugensteuntje maakt met een opgegeven tijd of locatie-instelling. U kunt ook verschillende soorten inhoud opslaan, zoals een memo of een adres van een webpagina en deze later bekijken.

Maak bijvoorbeeld een herinnering om u te waarschuwen dat u 'de bloemen water moet geven als u thuiskomt'.

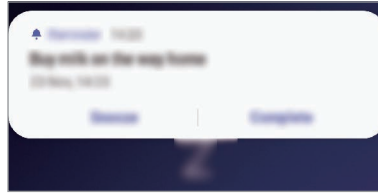
- 1 Open de app **Reminder**.
- 2 Tik op **Een herinnering schrijven** of **+** en geef 'Bloemen water geven' in.
- 3 Tik op **Plaats** → **Voorwaarden instellen** → **Een plaats kiezen** en stel de locatie in op thuis.
- 4 Tik op **Wanneer ik aankom bij** → **Gereed**.



- 5 Tik op **Opslaan** om de herinnering op te slaan.  
Als u thuiskomt, wordt de melding 'Bloemen water geven' weergegeven.

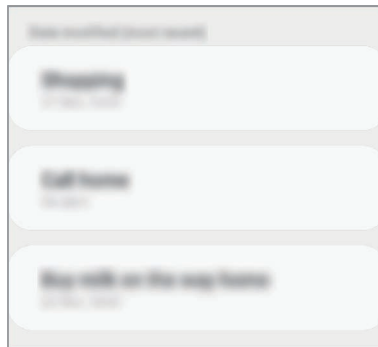
## Meldingen voor herinneringen controleren

Op de vooraf ingestelde tijd en locatie wordt een meldingenvenster geopend. Tik op **Voltooien** of **Suimeren**.



## De lijst met geheugensteuntjes weergeven

Start de app **Reminder** om de lijst met geheugensteuntjes te bekijken. Selecteer een geheugensteuntje om de details ervan te bekijken.



## Details voor geheugensteuntjes bewerken

U kunt details voor geheugensteuntjes toevoegen of bewerken, bijvoorbeeld frequentie, datum en tijd of locatie.

- 1 Selecteer in de lijst een geheugensteuntje om te bewerken en tik op **Bewerken**.
- 2 Bewerk de voorwaarden en tik op **Opslaan**.



## Geheugensteuntjes voltooien

Markeer geheugensteuntjes die u niet meer hoeft te onthouden als ze zijn voltooid.

Selecteer een geheugensteuntje in de lijst en tik op **Voltooien**. U kunt het geheugensteuntje ook naar links slepen.

## Geheugensteuntjes herstellen

U kunt voltooide geheugensteuntjes herstellen.

- 1 Tik in de lijst met herinneringen op **⋮** → **Voltooid** → **Bewerken**.
- 2 Vink de items aan die u wilt herstellen en tik op **Herstellen**.

Er worden geheugensteuntjes toegevoegd aan de lijst en u ontvangt op de ingestelde tijden een herinnering.

## Geheugensteuntjes verwijderen

Als u een geheugensteuntje wilt verwijderen, sleept u het naar rechts. Als u meerdere geheugensteuntjes wilt verwijderen, blijf u een geheugensteuntje aanraken, vinkt u de te verwijderen geheugensteuntjes aan en tikt u op **Wissen**.





# Telefoon

## Introductie

U kunt spraak- en video-oproepen plaatsen en aannemen.

## Zelf bellen

- 1 Start de app **Telefoon** en tik op **Toetsen**.
- 2 Geef een telefoonnummer in.
- 3 Tik op  om een spraakoproep te doen of tik op  om een video-oproep te doen.



## Bellen vanuit logboeken of lijsten met contacten

Tik op **Recent** of **Contacten** en veeg naar rechts op een contact of telefoonnummer om een oproep te starten.

Als deze functie is uitgeschakeld, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** → **Bewegingen en gebaren** en vervolgens op de schakelaar **Veeg voor oproep/bericht verz.** om deze in te schakelen.

## Snelkiesnummers gebruiken

Stel snelkiesnummers in om snel contacten te bellen.

Als u een snelkiesnummer wilt instellen, tikt u op **Toetsen** of **Contacten** →  → **Snelkiesnummers**, selecteert u een snelkiesnummer en voegt u een telefoonnummer toe.


Als u wilt bellen, tikt u op een snelkiesnummer op het toetsenbord en blijft u dit aanraken. Voor snelkiesnummers 10 en hoger tikt u op het eerste cijfer/de eerste cijfers van het nummer en tikt u vervolgens op het laatste cijfer en blijft u dit aanraken.

Als u bijvoorbeeld het nummer **123** instelt als snelkiesnummer, tikt u op **1**, tikt u op **2** en tikt u vervolgens op **3** en blijft u dit aanraken.

## Bellen vanaf het vergrendelscherm

Sleep op het vergrendelscherm  buiten de cirkel.

## Bellen naar het buitenland

- 1 Start de app **Telefoon** en tik op **Toetsen**.
- 2 Tik op **0** en blijf dit aanraken totdat het teken + wordt weergegeven.
- 3 Geef het landnummer, netnummer en telefoonnummer in en tik op .

## Oproepen ontvangen



### Een oproep aannemen

Sleep  buiten de grote cirkel bij een inkomende oproep.


### Een oproep weigeren

Sleep  buiten de grote cirkel bij een inkomende oproep.

Als u bij het weigeren van een inkomende oproep een bericht wilt terugsturen, sleept u de balk **Bericht verzenden** omhoog. Als de schakelaar **Herinnering toevoegen** is geactiveerd, wordt er een herinnering opgeslagen die u een uur later waarschuwt dat u een oproep hebt geweigerd.


Als u verschillende weigerberichten wilt maken, opent u de app **Telefoon**, tikt u op  → **Instellingen** → **Berichten snel weigeren**, voert u een bericht in en tikt u vervolgens op .

### Gemiste oproepen


Als u een oproep hebt gemist, wordt het pictogram  weergegeven op de statusbalk. Open het meldingenvenster om een lijst met gemiste oproepen weer te geven. U kunt ook de app **Telefoon** openen en tikken op **Recent** om de gemiste oproepen te bekijken.

## Telefoonnummers blokkeren

U kunt oproepen blokkeren van specifieke nummers die zijn toegevoegd aan uw blokkeerlijst.

**1** Start de app **Telefoon** en tik op  → **Instellingen** → **Nummers blokkeren**.

**2** Tik op **Recent** of **Contacten**, selecteer contacten en tik vervolgens op **Gereed**.

Als u handmatig een nummer wilt ingeven, tikt u op **Telefoonnummer toevoegen**, geeft u een telefoonnummer in en tikt u op .

Wanneer via geblokkeerde nummers wordt geprobeerd contact met u op te nemen, ontvangt u geen meldingen. De oproepen worden geregistreerd in het oproeplogbestand.



U kunt ook oproepen blokkeren van mensen die hun beller-id hebben uitgeschakeld. Tik op de schakelaar **Onbekende bellers blokkeren** om de functie in te schakelen.

## Opties tijdens gesprekken



Als het gebied rondom de camera aan de achterzijde en de sensor voor vingerafdrukherkenning is afgedekt, hoort u wellicht ongewenste geluiden tijdens een oproep. Verwijder de accessoires, zoals een screenprotector of stickers die zich rondom het gebied van de camera aan de achterzijde bevinden.

### Tijdens een spraakoproep

De volgende opties zijn beschikbaar:

- : extra opties openen.
- **Oproep toevoegen**: een tweede nummer bellen. De eerste oproep wordt in de wacht geplaatst. Wanneer u de tweede oproep beëindigt, wordt de eerste oproep automatisch hervat.
- **In wacht**: hiermee plaatst u een oproep in de wacht. Tik op **Oproep hervatten** om de oproep uit de wacht te halen.
- **Bluetooth**: overschakelen naar een Bluetooth-headset als deze is verbonden met het apparaat.
- **Luidspreker**: de luidsprekerfunctie in- of uitschakelen. Als u de luidspreker gebruikt, houd het apparaat dan niet te dicht bij uw oor.
- **Stil**: de microfoon uitschakelen zodat de andere persoon u niet kan horen.
- **Toetsen / Verbergen**: het toetsenblok openen of sluiten.
- : beëindiging van de huidige oproep.

### Tijdens een video-oproep

Tik op het scherm om de volgende opties te gebruiken:

- : extra opties openen.
- **Camera**: de camera uitschakelen zodat de andere persoon u niet kan zien.
- **Schakel**: schakelen tussen de camera aan de voorzijde en de camera aan de achterzijde.
- : beëindiging van de huidige oproep.
- **Stil**: de microfoon uitschakelen zodat de andere persoon u niet kan horen.
- **Luidspreker**: de luidsprekerfunctie in- of uitschakelen. Als u de luidspreker gebruikt, houd het apparaat dan niet te dicht bij uw oor.

## Een telefoonnummer aan contacten toevoegen

### Een telefoonnummer aan contacten toevoegen via het toetsenblok


- 1 Start de app **Telefoon** en tik op **Toetsen**.
- 2 Geef het nummer in.
- 3 Tik op **Toevoegen aan contacten**.
- 4 Tik op **Toevoegen aan contacten** om een nieuw contact te maken of tik op **Bestaande bijwerken** om het nummer aan een bestaand contact toe te voegen.

### Een telefoonnummer aan contacten toevoegen via de oproepenlijst

- 1 Start de app **Telefoon** en tik op **Recent**.
- 2 Tik op de afbeelding van een beller en tik op **Toevoegen** of tik op een telefoonnummer en vervolgens op **Toevoegen aan Contacten**.
- 3 Tik op **Toevoegen aan contacten** om een nieuw contact te maken of tik op **Bestaande bijwerken** om het nummer aan een bestaand contact toe te voegen.

## Een tag toevoegen aan een telefoonnummer

U kunt tags toevoegen aan nummers zonder deze op te slaan in Contacten. Zo kunt u de gegevens van de beller bekijken als deze u belt zonder de beller in Contacten op te slaan.

- 1 Start de app **Telefoon** en tik op **Recent**.
- 2 Tik op een telefoonnummer → .
- 3 Tik op **Tag toevoegen**, voer een tag in en tik op **Toevoegen**.  
Als dat nummer u belt, wordt de tag weergegeven onder het nummer.


# Contacten

## Introductie

U kunt nieuwe contacten toevoegen of contacten beheren op het apparaat.

## Contacten toevoegen

### Een nieuw contact maken

- 1 Start de app **Contacten** en tik op .
- 2 Selecteer een opslaglocatie en tik op **Selecteren**.
- 3 Geef de contactgegevens in.




Afhankelijk van de geselecteerde opslaglocatie kunnen de typen informatie die u opslaat verschillen.

- 4 Tik op **Opslaan**.


## Contacten importeren

Voeg contacten toe door deze uit andere opslagruimten naar uw apparaat te importeren.

- 1 Start de app **Contacten** en tik op  → **Contacten beheren** → **Contacten importeren/exporteren** → **Importeren**.
- 2 Selecteer een opslaglocatie waaruit u contacten wilt importeren.
- 3 Vink VCF-bestanden of contacten aan die u wilt importeren en tik op **Gereed**.
- 4 Selecteer een opslaglocatie waarin u contacten wilt opslaan en tik op **Importeren**.

## Contacten synchroniseren met uw webaccounts

Synchroniseer uw apparaatcontacten met online contacten die zijn opgeslagen in uw webaccounts, zoals uw Samsung-account.

- 1 Start de app **Instellingen**, tik op **Accounts en back-up** → **Accounts** en selecteer het account waarmee u wilt synchroniseren.
- 2 Tik op **Account synchroniseren** en tik op de schakelaar **Contacten** om deze in te schakelen.  
Tik voor het Samsung-account op  → **Synchr.instellingen** en tik op de schakelaar **Contacten** om deze in te schakelen.

## Zoeken naar contacten

Open de app **Contacten**.

Gebruik een van de volgende zoekmethoden:


- Scrol omhoog of omlaag in de lijst met contacten.
- Sleep met een vinger langs de index op de rechterzijde van de lijst met contacten om er snel doorheen te scrollen.
- Tik op **Q** bovenaan de lijst met contacten en geef de zoekterm in.

Tik op het contact. Voer vervolgens een van deze acties uit:

- ☆ : toevoegen aan favoriete contacten.
- 📞 / 📺 : een spraak- of video-oproep starten.
- 💬 : een bericht samenstellen.
- ✉️ : een e-mail schrijven.

## Contacten delen

U kunt contacten met anderen delen via verschillende opties voor delen.

- 1 Start de app **Contacten** en tik op  → **Delen**.
- 2 Selecteer contacten en tik op **Delen**.
- 3 Selecteer een methode voor delen.

## Profiel opslaan en delen

U kunt uw profielgegevens, zoals uw foto en statusbericht, opslaan en delen met anderen die de functie voor profiel delen gebruiken.



- De functie voor profiel delen is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de regio of serviceprovider.
- De functie voor profiel delen is alleen beschikbaar voor contacten die de functie voor profiel delen hebben ingeschakeld op hun apparaat.

- 1 Start de app **Contacten** en selecteer uw profiel.
- 2 Klik op **Bewerken**, bewerk uw profiel en tik op **Opslaan**.
- 3 Tik op **Tik hier om uw profiel te delen** en tik op de schakelaar om te activeren.


Als u de functie voor profiel delen wilt gebruiken, moet uw telefoonnummer geverifieerd zijn. U kunt de bijgewerkte profielgegevens van uw contacten bekijken in **Contacten**.

Als u het bereik van contacten wilt wijzigen waarmee u uw profiel wilt delen, tikt u op **Selecteer wat is gedeeld**, selecteert u een item om te delen en selecteert u vervolgens een optie.





## Groepen maken

U kunt groepen toevoegen, zoals familie of vrienden, en contacten per groep beheren.

- 1 Start de app **Contacten** en tik op  → **Groepen** → **Nieuwe groep**.
- 2 Geef een naam in voor de groep.  
Voor het instellen van een groepsbeltoon tikt u op **Groepsbeltoon** en selecteert u een beltoon.
- 3 Tik op **Lid toevoegen**, selecteer contacten om aan de groep toe te voegen en tik vervolgens op **Gereed**.
- 4 Tik op **Opslaan**.


## Een groepsbericht sturen

U kunt een groepsbericht sturen naar alle leden van een groep tegelijk.


Start de app **Contacten**, tik op  → **Groepen**, selecteer een groep en tik vervolgens op  → **Bericht verzenden**.


## Dubbele contacten samenvoegen

Wanneer u contacten uit andere opslagruimten importeert of contacten synchroniseert met andere accounts, kan uw lijst met contacten dubbele contacten bevatten. Voeg dubbele contacten samen om uw lijst met contacten te stroomlijnen.

- 1 Start de app **Contacten** en tik op  → **Contacten beheren** → **Contacten samenvoegen**.
- 2 Vink contacten aan en tik op **Samenvoegen**.

## Contacten verwijderen

- 1 Start de app **Contacten** en tik op  → **Wissen**.
- 2 Selecteer contacten en tik op **Verwijderen**.

Als u contacten een voor een wilt verwijderen, opent u de lijst met contacten en tikt u op een contact. Tik vervolgens op  → **Wissen**.

# Berichten

## Introductie

Berichten verzenden en weergeven op conversatie.


## Berichten verzenden

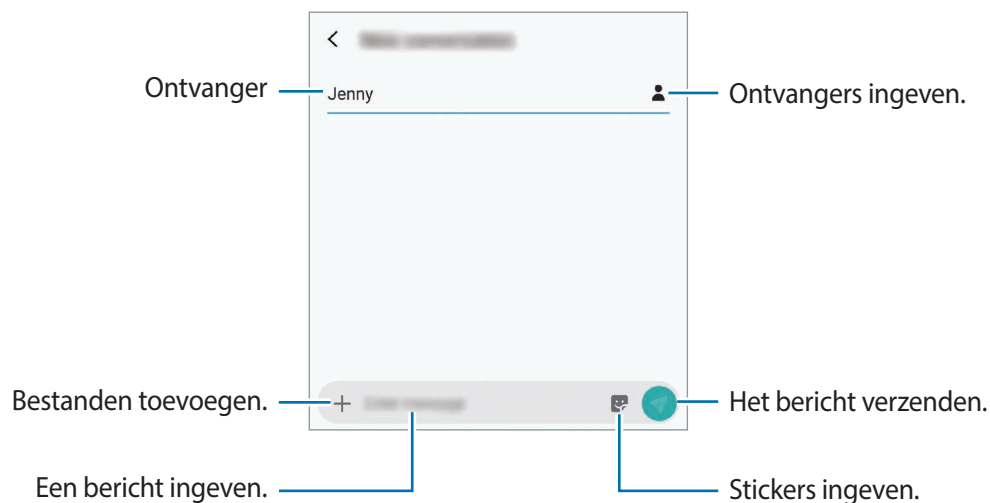



Voor berichten die u tijdens het roamen verstuurt, moet u wellicht extra betalen.

1 Start de app **Berichten** en tik op .

2 Voeg ontvangers toe en geef een bericht in.


Als u een spraakbericht wilt opnemen en verzenden, houdt u  ingedrukt, spreekt u uw bericht in en laat u los. Het opnamepictogram wordt alleen weergegeven als het toetsenbord is verborgen.



3 Tik op  om het bericht te verzenden.

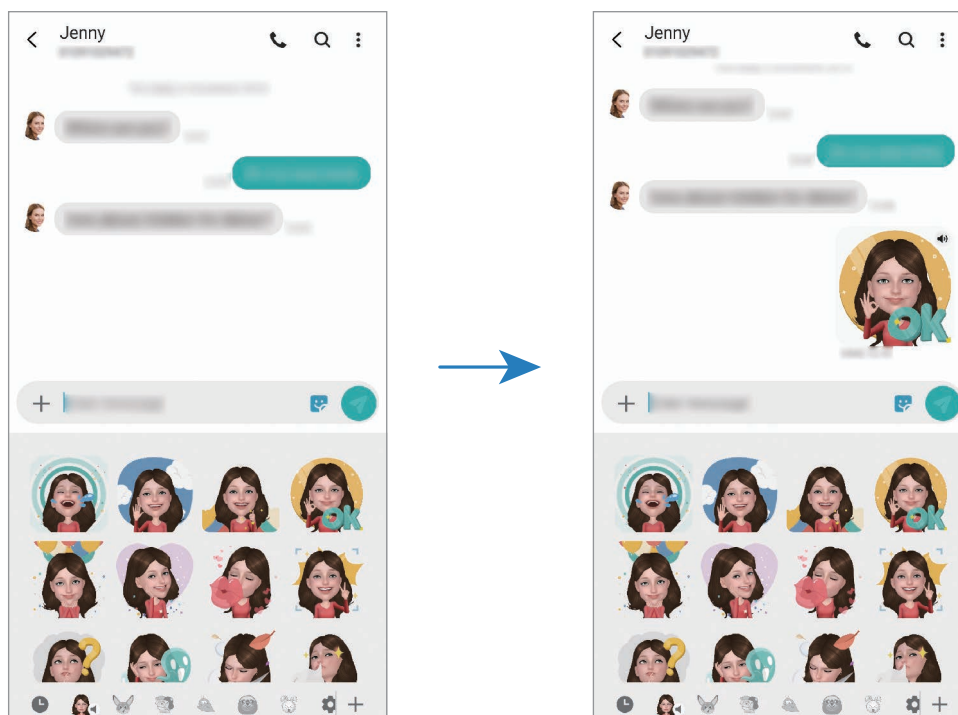
## Mijn Emoji-stickers verzenden

U kunt Mijn Emoji-stickers die op u lijken, verzenden via berichten.

Als u een bericht opstelt, tikt u op  en tikt u op het Mijn Emoji-pictogram. Mijn Emoji-stickers worden weergegeven. Selecteer de sticker die u wilt delen.



Mijn Emoji-stickers worden weergegeven nadat u uw Mijn Emoji hebt gemaakt in de app **Camera**. Raadpleeg [Mijn Emoji maken](#) voor meer informatie.



## Berichten bekijken

Berichten worden in berichtenreeksen gesorteerd op contact.



Voor berichten die u tijdens het roamen ontvangt, moet u wellicht extra betalen.

1 Start de app **Berichten** en tik op **Gesprekken**.

2 Selecteer een contact in de lijst met berichten.

3 Bekijk het gesprek.

Als u op het bericht wilt reageren, tikt u op **Bericht invoeren**, voert u een bericht in en tikt u op .


Als u de lettertypegrootte wilt aanpassen, spreidt u twee vingers of knijpt u deze samen op het scherm.

## Ongewenste berichten blokkeren

U kunt berichten blokkeren van specifieke nummers die zijn toegevoegd aan uw blokkeerlijst.


1 Start de app **Berichten** en tik op  → **Instellingen** → **Nummers en berichten blokkeren** → **Nummers blokkeren**.

2 Tik op **Postvak IN** en selecteer een contact. U kunt ook op **Contacten** tikken, contacten selecteren en vervolgens op **Gereed** tikken.

Als u handmatig een nummer wilt ingeven, geeft u een nummer in onder **Nummer invoeren** en tikt u op .

## De berichtmelding instellen

U kunt het meldingsgeluid, weergaveopties en meer wijzigen.

- 1 Start de app **Berichten**, tik op  → **Instellingen** → **Meldingen** en tik vervolgens op de schakelaar om deze te activeren.
- 2 Wijzig de instellingen voor meldingen.

## Een berichtherinnering instellen

U kunt een melding op een bepaald interval instellen om u te laten weten dat u niet-bekeken meldingen hebt. Als deze functie niet is geactiveerd, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Toegankelijkheid** → **Geavanceerde instellingen** → **Meldingsherinneringen** en tikt u op de schakelaar om deze te activeren.

## Berichten verwijderen

- 1 Start de app **Berichten** en tik op **Gesprekken**.
- 2 Selecteer een contact in de lijst met berichten.
- 3 Blijf een bericht aanraken en tik op **Wissen**.  
Als u meerdere berichten wilt verwijderen, vinkt u de berichten aan die u wilt verwijderen.
- 4 Tik op **Wissen**.

# Internet

## Introductie

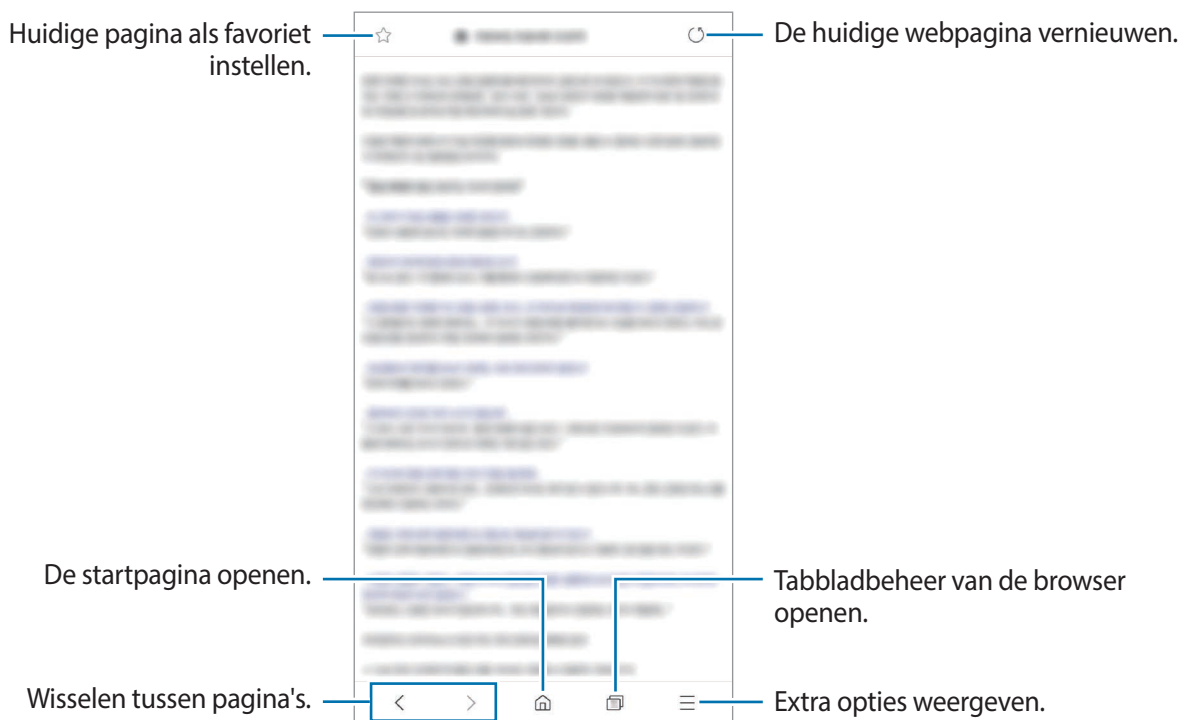
U kunt op internet bladeren om informatie te zoeken en pagina's die u vaak bezoekt als favoriet instellen zodat u ze gemakkelijk weer kunt openen.

## Webpagina's bekijken

- 1 Open de map **Samsung** en start de app **Internet**.
- 2 Tik op het adresveld.
- 3 Geef het webadres of een zoekwoord in en tik op **Ga**.

Als u de werkbalk wilt weergeven, sleept u uw vinger enigszins omlaag op het scherm.


Als u snel tussen tabbladen wilt schakelen, veegt u naar links of naar rechts op het adresveld.



## Geheime stand gebruiken

In de geheime stand kunt u geopende tabbladen, favorieten en opgeslagen pagina's afzonderlijk beheren. U kunt de geheime stand vergrendelen met een wachtwoord en uw biometrische gegevens.

### Geheime stand activeren

Tik op de werkbalk onderaan het scherm op  → **Geheime stand inschakelen**. Als u deze functie voor de eerste keer gebruikt, stelt u in of u een wachtwoord wilt gebruiken voor de geheime stand.


In de geheime stand wordt de kleur van de werkbalken op het apparaat veranderd.



In de geheime stand kunt u sommige functies, zoals schermafbeelding, niet gebruiken.

### De beveiligingsinstellingen wijzigen

U kunt uw wachtwoord of de vergrendelstand wijzigen.

Tik op  → **Instellingen** → **Privacy en beveiliging** → **Vergr. Geheime stand instellen** → **Wachtwoord wijzigen**. Als u uw geregistreerde biometrische gegevens samen met het wachtwoord wilt instellen als de vergrendelingsmethode, tikt u op de schakelaar **Vingerafdrukken** of **Irissen** of de schakelaar **Intelligente scan** om deze functie in te schakelen. Raadpleeg [Vingerafdrukherkenning](#), [Irisherkenning](#) of [Intelligente scan](#) voor meer informatie over het gebruik van uw biometrische gegevens.

### Geheime stand uitschakelen



Tik op de werkbalk onderaan het scherm op  → **Geheime stand uitschakelen**.




## E-mail

### E-mailaccounts instellen



Stel een e-mailaccount in wanneer u **E-mail** voor het eerst opent.

- 1 Open de map **Samsung** en start de app **E-mail**.
- 2 Selecteer een e-mailservice uit de lijst of tik op **Overig**.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Als u een ander e-mailaccount wilt instellen, tikt u op  →  → **Account toevoegen**.

Als u verschillende e-mailaccounts hebt, kunt u een account instellen als standaardaccount. Tik op  →  →  → **Standaardaccount instellen**.

### E-mails verzenden



- 1 Tik op  om een e-mail te schrijven.
- 2 Voeg ontvangers toe en voer een onderwerp en tekst in.
- 3 Tik op  om de e-mail te verzenden.

### E-mails lezen

Wanneer **E-mail** is geopend, haalt het apparaat nieuwe e-mails automatisch op. Als u e-mails handmatig wilt ophalen, veegt u omlaag bovenaan de lijst met e-mails.

Tik op een e-mail op het scherm om deze te lezen.



Als e-mailsynchronisatie is uitgeschakeld, kunnen nieuwe e-mails niet worden opgehaald. Als u e-mailsynchronisatie wilt inschakelen, tikt u op  →  → uw accountnaam en tikt u vervolgens op de schakelaar **Account synchroniseren** om deze functie in te schakelen.



# Camera

## Introductie


U kunt foto's maken en video's opnemen met verschillende standen en instellingen.

### Cameragebruik

- Maak geen foto's of video's van andere personen zonder hun toestemming.
- Maak geen foto's of video's waar dit wettelijk niet is toegestaan.
- Maak geen foto's of video's op plaatsen waar u mogelijk de privacy van anderen schendt.

## Camera starten

Gebruik de volgende methoden om Camera te starten:



- Open de app **Camera**.
- Druk twee keer snel op de aan/uit-toets.
- Sleep op het vergrendelscherm  buiten de cirkel.

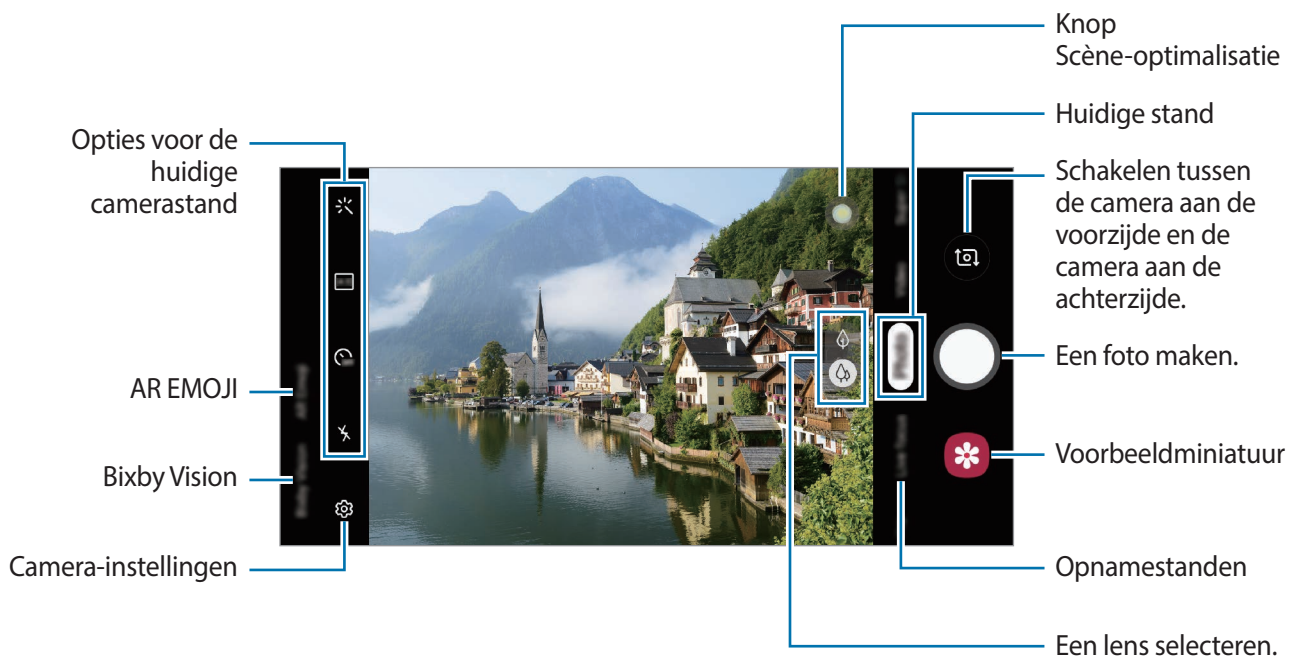





- De beschikbaarheid van sommige methoden is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.
- Sommige camerafuncties zijn niet beschikbaar als u de app **Camera** start vanuit het vergrendelde scherm of als het scherm is uitgeschakeld terwijl de schermvergrendelingsmethode is ingeschakeld.
- Als de foto's die u maakt onscherp lijken, maakt u de cameralens schoon en probeert u het opnieuw.

## Basisinformatie over foto's en video's maken

### Foto's of video's maken

- 1 Tik op **Foto** of **Video** in de lijst met camerastanden.
- 2 Tik op de afbeelding in het voorbeeldscherm op de plek waarop de camera moet scherpstellen.
- 3 Tik op  om een foto te maken of op  om een video te maken.



- Tik op het scherm om de helderheid van foto's of video's aan te passen. Wanneer de aanpassingsbalk verschijnt, sleept u  op de aanpassingsbalk naar **+** of **-**.
- Als u een afbeelding wilt vastleggen van de video terwijl u opneemt, tikt u op .
- Als u het gedeelte waarop wordt scherpgesteld wilt wijzigen terwijl u een video maakt, tikt u op de locatie waarop u wilt scherpstellen. Tik op  om de autofocusstand te gebruiken.




- Het voorbeeldscherm kan verschillen afhankelijk van de camerastand en camera die worden gebruikt.
- De camera schakelt automatisch uit wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Zorg dat de lens niet beschadigd of vuil is. Anders werkt het apparaat mogelijk niet correct in bepaalde standen waarvoor hoge resoluties zijn vereist.
- De camera van uw apparaat is uitgerust met een groothoeklens. Er kan een kleine vervorming optreden in groothoekfoto's of -video's, wat niet duidt op prestatieproblemen van het apparaat.
- De maximale opnametijd kan afnemen wanneer u video opneemt op een hoge resolutie.

## Een lens selecteren voor opnemen


Nadat u de gewenste cameralens hebt geselecteerd, kunt u een foto maken of video opnemen. Selecteer een lens op het voorbeeldscherm.



Deze functie is slechts in enkele standen beschikbaar.

-  : met de normale lens kunt u een standaardfoto of normale video opnemen.
-  : met de 2x optische zoomlens kunt u een veel duidelijkere foto of video maken door het onderwerp te vergroten.



 Basisinformatie over foto's en video's maken



 2x optische zoom voor foto's en video's maken

## In- en uitzoomen


Spread twee vingers op het scherm om in te zoomen en knijp samen om uit te zoomen.



- Zoomfuncties zijn alleen beschikbaar wanneer de camera aan de achterzijde wordt gebruikt.
- Als u de videozoomfunctie langere tijd gebruikt tijdens het opnemen van een video, wordt de videokwaliteit mogelijk minder om te voorkomen dat het apparaat oververhit raakt.
- De 2x optische zoom werkt mogelijk niet in omgevingen met weinig licht.

## De lijst met camerastanden bewerken

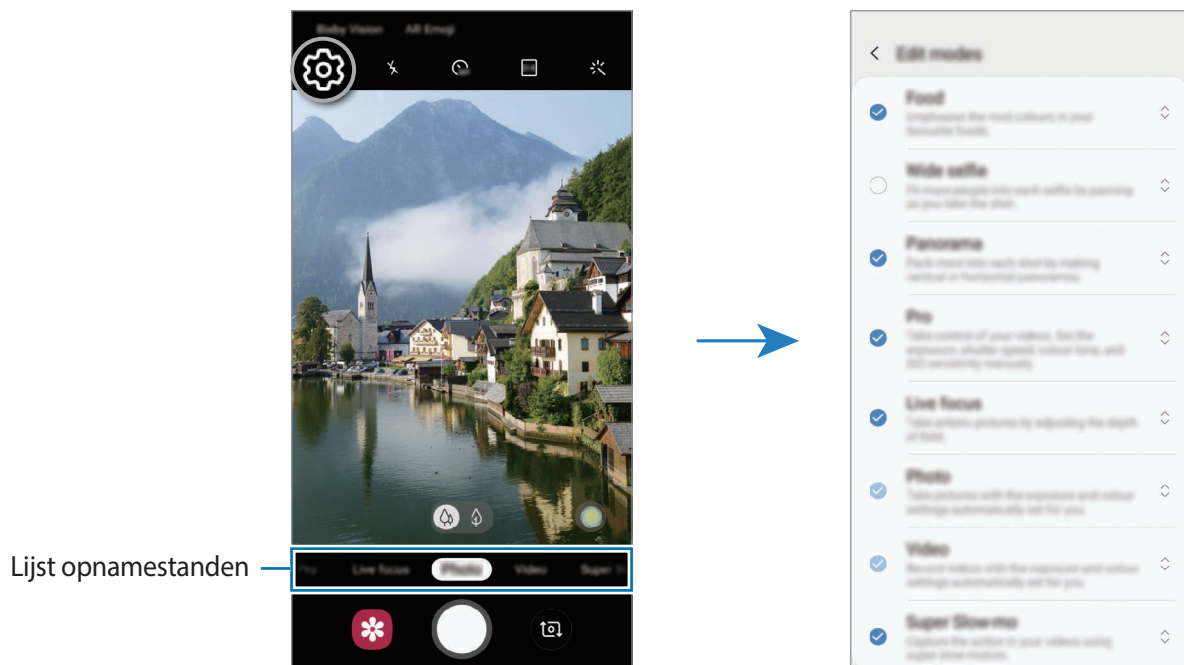
U kunt de lijst met camerastanden op het voorbeeldscherm bewerken.

1 Tik op het voorbeeldscherm op  → **Camerastanden** → **Bewerkstanden**.

U kunt ook de lijst met camerastanden op het voorbeeldscherm blijven aanraken.

2 Vink de standen aan die u wilt gebruiken.

Als u de volgorde van de camerastanden wilt wijzigen, sleept u  naar een andere locatie.



## De actie voor de cameraknop instellen

U kunt een reeks foto's maken of een geanimeerde GIF maken door de cameraknop ingedrukt te houden.

Op het voorbeeldscherm tikt u op  → **Sluiterknop vasthouden voor** en selecteert u de actie die u wilt gebruiken.

- **Foto maken:** hiermee maakt u een foto.
- **Continu-opname maken:** maak een reeks foto's.
- **GIF maken:** maak een geanimeerde GIF met opvolgende foto's die u hebt gemaakt.



De functies **Continu-opname maken** en **GIF maken** zijn alleen bij enkele camerastanden beschikbaar.

## De functies voor scherpstelling en belichting gebruiken

### De scherpstelling (AF) en belichting (AE) vergrendelen

U kunt de scherpstelling of belichting vergrendelen op een geselecteerd gebied om te voorkomen dat de camera deze automatisch aanpast op basis van veranderingen in de onderwerpen of lichtbronnen.

Blijf het gebied aanraken waarop u wilt scherpstellen; het AF/AE-kader wordt weergegeven op het gebied en de instellingen voor scherpstelling en belichting worden vergrendeld. De instellingen blijven vergrendeld, ook nadat u een foto hebt gemaakt.



Deze functie is alleen beschikbaar in de standen **Foto** en **PRO**.

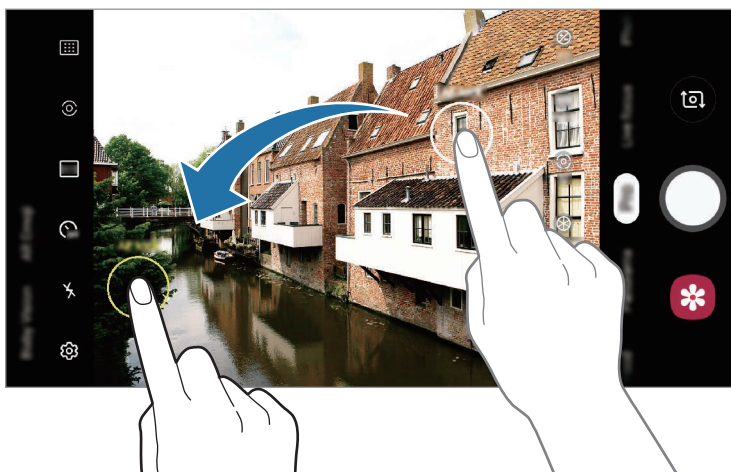
## Het scherpstelgebied en het belichtingsgebied scheiden

U kunt het scherpstelgebied en het belichtingsgebied scheiden.

Blijf het voorbeeldscherm aanraken. Het AF/AE-kader wordt op het scherm weergegeven. Sleep het kader naar het gebied waar u het scherpstelgebied en het belichtingsgebied wilt scheiden.



Deze functie is alleen beschikbaar in de **PRO**-stand.

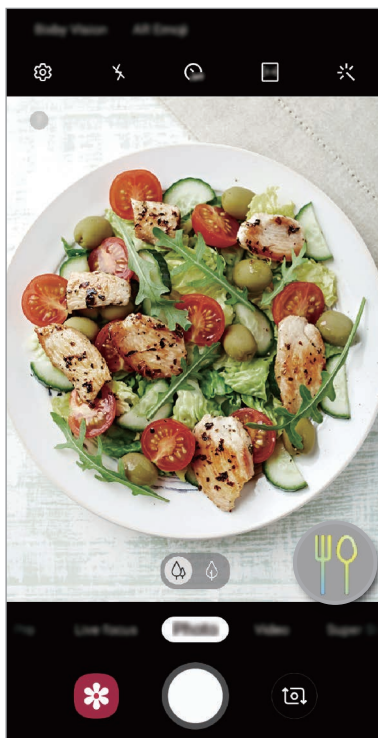


## Slimme camera

### Scène-optimalisatie

De kleurinstellingen op uw apparaat worden automatisch aangepast wanneer een onderwerp of scène is herkend (bijvoorbeeld mensen, eten of een nachtelijke scène).

Tik op **Foto** in de lijst met camerastanden. Wanneer de camera een onderwerp of scène heeft herkend, wijzigt de knop voor scène-optimalisatie en wordt de optimale kleur toegepast.




### Foutdetectie

Als een foto slecht is gemaakt, krijgt u op het apparaat de melding te zien dat u de foto opnieuw moet maken.

Als iemand knippert of er wazig uitziet, of als er vlekjes op de lens zitten, wordt er een melding weergegeven na het maken van de foto.



Als u deze functie niet wilt gebruiken, tikt u op  in het voorbeeldscherm en tikt u op de schakelaar **Foutdetectie** om de functie uit te schakelen.



## Super Slow-mo

Super Slowmotion is een functie waarmee u een vluchtig moment langzaam kunt opnemen, zodat u er later extra van kunt genieten. Nadat u de video hebt opgenomen, wordt automatisch achtergrondmuziek toegevoegd.



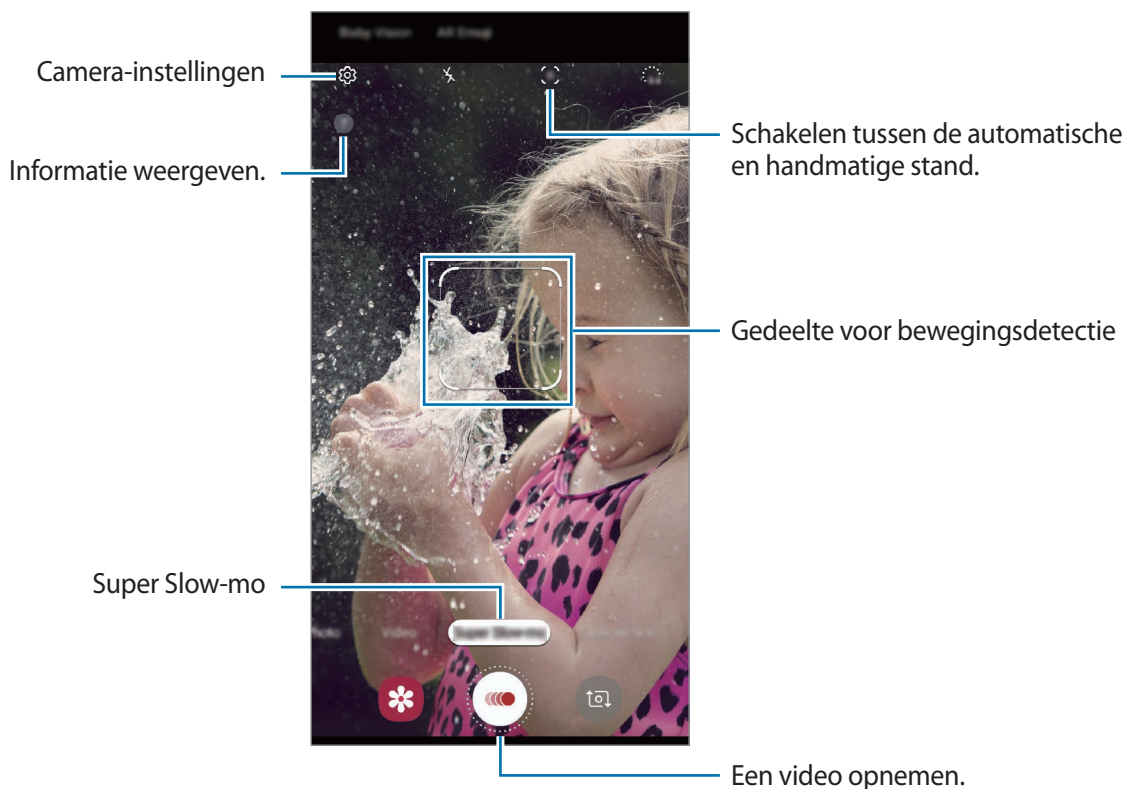
Sommige Super Slowmotion-functies kunnen verschillen afhankelijk van het model.

### Opnemen in Super Slowmotion

U kunt video's in Super Slowmotion opnemen in de stand Meerdere opnamen en de stand Enkele opname.

Op het voorbeeldscherm tikt u op  → **Super Slow-mo** en selecteert u de gewenste stand.

- **Multi-opname:** neem een video op en leg meerdere momenten vast in super slow motion.
- **Enkele opname:** neem een korte video op door één moment vast te leggen in super slow motion.







- Gebruik deze functie op een plaats met voldoende licht. Als u binnenshuis een video opneemt met onvoldoende of slecht licht, kunnen enkele van de volgende situaties optreden:
  - Het scherm kan er donker uitzien door de beperkte hoeveelheid licht.
  - Het scherm kan onder bepaalde lichtomstandigheden knipperen, bijvoorbeeld bij tl-licht.
- Er kan een super slow motion-opname worden gestart op een ongewenst moment als de volgende omstandigheden optreden:
  - Wanneer het apparaat schudt.
  - Wanneer een ander object beweegt in de buurt van het onderwerp in het gedeelte voor bewegingsdetectie.
  - Wanneer er wordt opgenomen bij flikkerend licht, zoals tl-licht.
  - Wanneer er wordt opgenomen in een donkere omgeving waar er geluid is.

## Super slow motion-opnamen maken in de stand Enkele opname

Neem een korte video op door één moment vast te leggen waarin het onderwerp beweegt.

**1** Tik op **Super Slow-mo** in de lijst met camerastanden.

**2** Selecteer de gewenste stand.

- **(M)** (Handmatig): u kunt het gewenste moment vastleggen in super slow motion.
- **(A)** (Automatisch): als er beweging wordt gedetecteerd in het gebied voor bewegingsdetectie, legt het apparaat het moment vast in super slow motion.

3 Tik op .

Het apparaat legt het moment vast in super slow motion en de opname wordt opgeslagen als een korte video.




Handmatig één opname maken




Automatisch één opname maken

## Super slow motion-opnamen maken in de stand Meerdere opnamen

Als u een video opneemt, kunt u alle momenten waarop het onderwerp beweegt, vastleggen in super slow motion.


- 1 Tik op **Super Slow-mo** in de lijst met camerastanden.
- 2 Tik op het voorbeeldscherm op  → **Super Slow-mo** → **Multi-opname** en dubbeltik op de terugtoets.

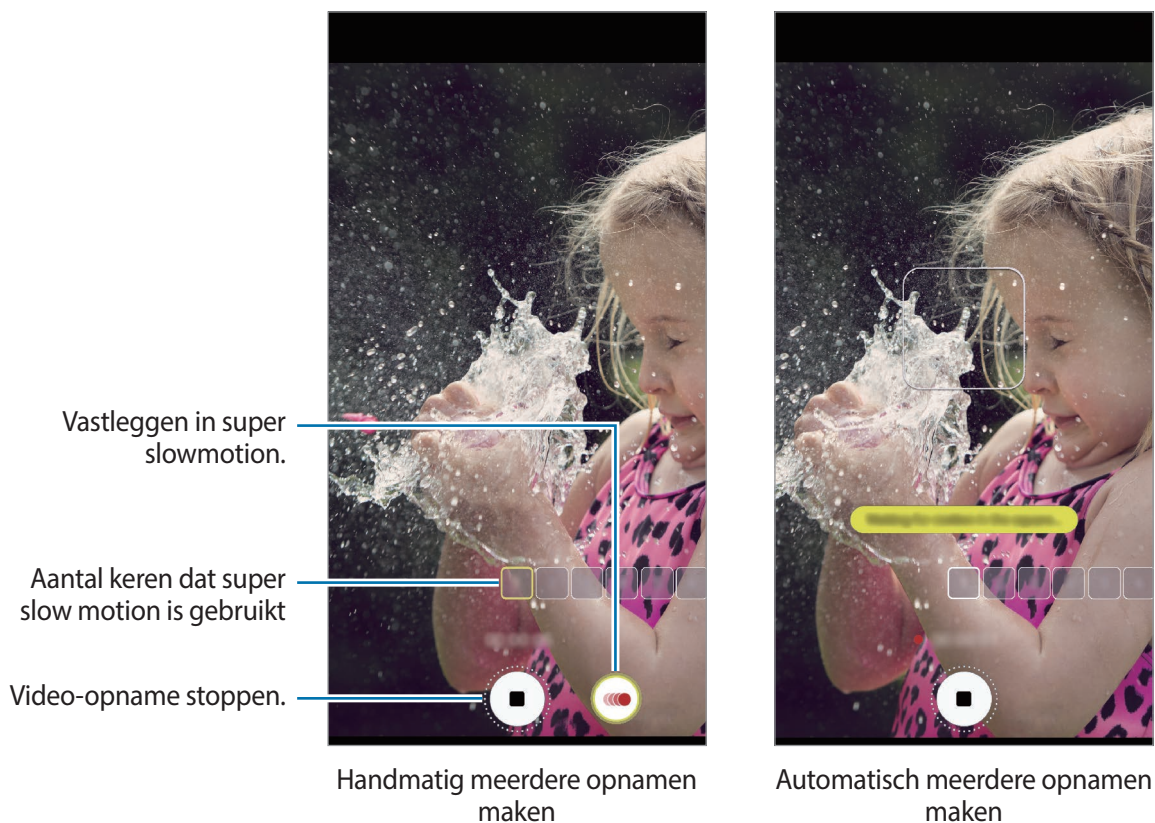
3 Selecteer de gewenste stand.

- **(M)** (Handmatig): tik op het moment dat u in super slow motion wilt vastleggen op .
- **(A)** (Automatisch): als er beweging wordt gedetecteerd in het gebied voor bewegingsdetectie, legt het apparaat het moment vast in super slow motion.

4 Tik op  om de opname van een video te starten.

In één video kunt u super slow motion maximaal 20 keer gebruiken.

5 Tik op  om de opname van de video te stoppen.




## Het gebied voor bewegingsdetectie wijzigen

Als u het gebied voor bewegingsdetectie wilt verplaatsen, tikt u op het gebied binnen het kader en sleept u dit naar een nieuwe locatie. Als u de grootte van het gebied wilt wijzigen, tikt u op een hoek van het kader en versleept u het.

## Super slow motion-video's afspelen

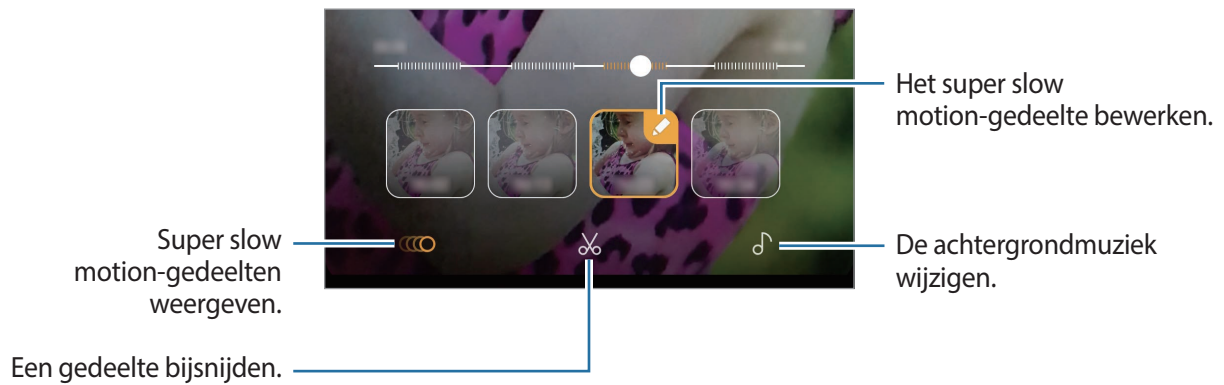
Selecteer een super slow motion-video en tik op **Super Slow-mo**.




Tijdens het afspelen van de video wordt automatisch willekeurige achtergrondmuziek afgespeeld.

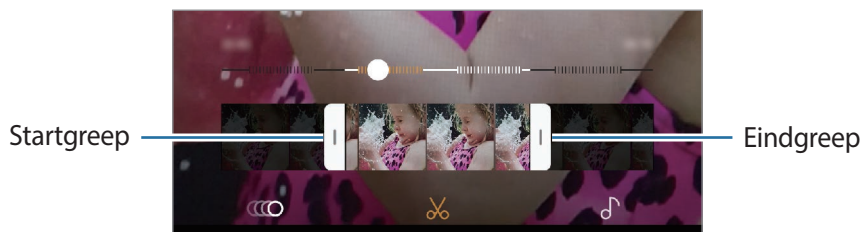
Tik op  om een schermafbeelding te maken tijdens het afspelen van een video.

## Super slow motion-video's bewerken

Op het afspeelscherm kunt u de video bewerken en deze opslaan als een ander bestand. Ook kunt u de video delen.



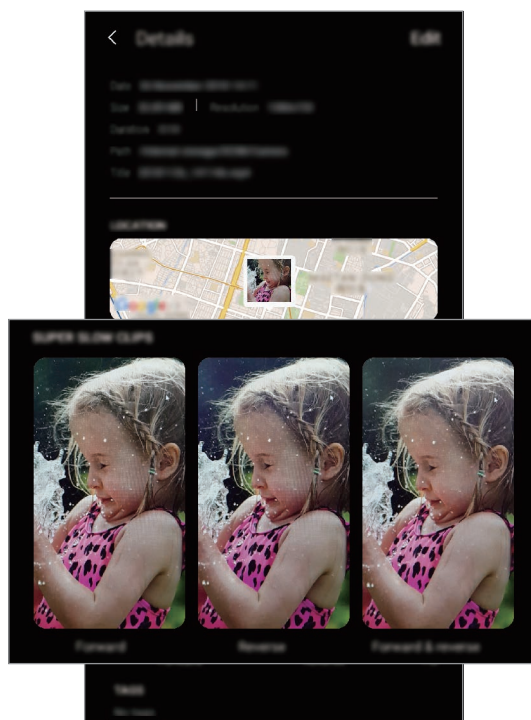
-  : selecteer en bekijk een super slow motion-gedeelte van de video. Als u het effect Super Slowmotion wilt uitschakelen, tikt u op  en vervolgens op de schakelaar **Supertraag** om het effect te deactiveren.
-  : snij een gewenst gedeelte uit. Sleep het beginhekje en het eindhekje naar de gewenste punten om het gedeelte te selecteren dat u wilt behouden.



-  : de achtergrondmuziek wijzigen.

## Super slow motion-clips delen

- 1 Selecteer een super slow motion-video en sleep omhoog op het videovoorbeeldscherm. Er verschijnen korte clips met verschillende effecten.



- 2 Selecteer de gewenste clip en tik op **Delen**.
- 3 Selecteer een bestandsindeling en een deelmethode.



- Sommige sociaal-netwerkservices en messenger-apps ondersteunen de functie voor delen mogelijk niet.
- Deze functie is alleen beschikbaar voor onbewerkte originele video's die zijn opgenomen in super slow motion.

## Live focus

Met de dubbele camera kunt u foto's met weinig scherptediepte maken waarbij de achtergrond is vervaagd en het onderwerp scherp in beeld is. Bovendien kunt u met de functie Dubbel vastleggen een close-upfoto maken waarbij is ingezoomd op het onderwerp en een groothoekfoto met een bredere achtergrond, in één opname.

### Opvallende portretfoto's maken met de functie Live focus


Pas de mate van achtergrondvervaging aan op het voorbeeldscherm en maak een foto waarbij de nadruk op het onderwerp ligt.

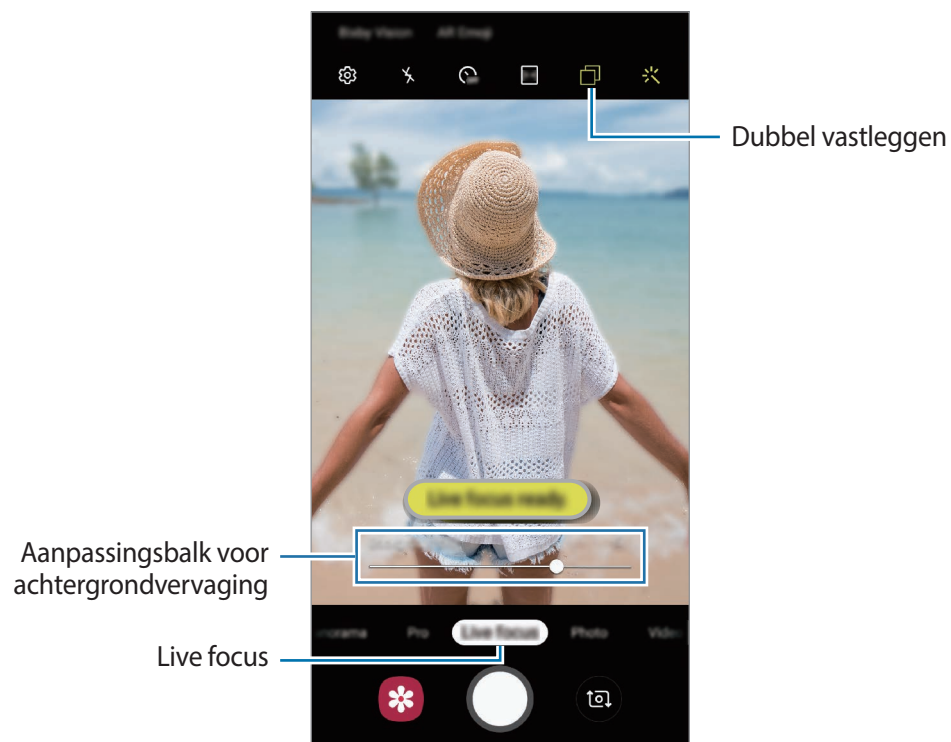


- Gebruik deze functie op een plaats met voldoende licht.
- In de volgende omstandigheden wordt de achtergrondvervaging mogelijk niet correct toegepast:
  - Het apparaat of het onderwerp beweegt.
  - Het onderwerp is dun of transparant.
  - Het onderwerp heeft een kleur of patroon dat lijkt op de achtergrond.
  - Het onderwerp of de achtergrond is effen.

- 1 Tik op **Live focus** in de lijst met opnamestanden.
- 2 Sleep de aanpassingsbalk voor de achtergrondvervaging naar links of rechts om het vervagingsniveau aan te passen.



- 3 Wanneer **Live focus gereed**, wordt weergegeven op het voorbeeldscherm, tikt u op  om een foto te maken.



## De achtergrond van foto's met Live focus bewerken

U kunt ook de mate van achtergrondvervaging bewerken van een foto die is gemaakt met de functie Live focus. Als de achtergrondverlichting in wazige punten wordt weergegeven, kunt u de vorm van de achtergrondvervaging wijzigen. Selecteer een vorm zoals een hart, ster of bloem om de foto te versieren en deze er anders uit te laten zien.

1 Selecteer een foto met de functie Live focus en tik op **Achtergrondeffect wijzigen**.

2 Als u de mate van achtergrondvervaging wilt aanpassen, sleept u de regelaar naar links of rechts.

Als u de vorm van de achtergrondvervaging wilt wijzigen, sleept u de effectenlijst naar links of rechts en selecteert u een gewenst effect. De effectenlijst wordt alleen weergegeven als de foto een vervagingsvorm in de achtergrond bevat.



Wijzig de mate van achtergrondvervaging.

Wijzig de vorm van de achtergrondvervaging.

3 Tik op **Toepassen** om de foto op te slaan.



## De verborgen achtergrond vastleggen met de functie Dubbel vastleggen.

U kunt in één opname zowel een close-upfoto als een groothoekfoto met een bredere achtergrond maken. U kunt de achtergrondomgeving weergeven die verborgen was op het voorbeeldscherm.

Tik op **Live focus** in de lijst met opnamestanden. Zorg ervoor dat de functie Dubbel vastleggen is ingeschakeld (📷) en maak dan een foto. Selecteer de foto en bekijk de close-upfoto's en groothoekfoto's.



Een close-upfoto



Een groothoekfoto




## AR Emoji

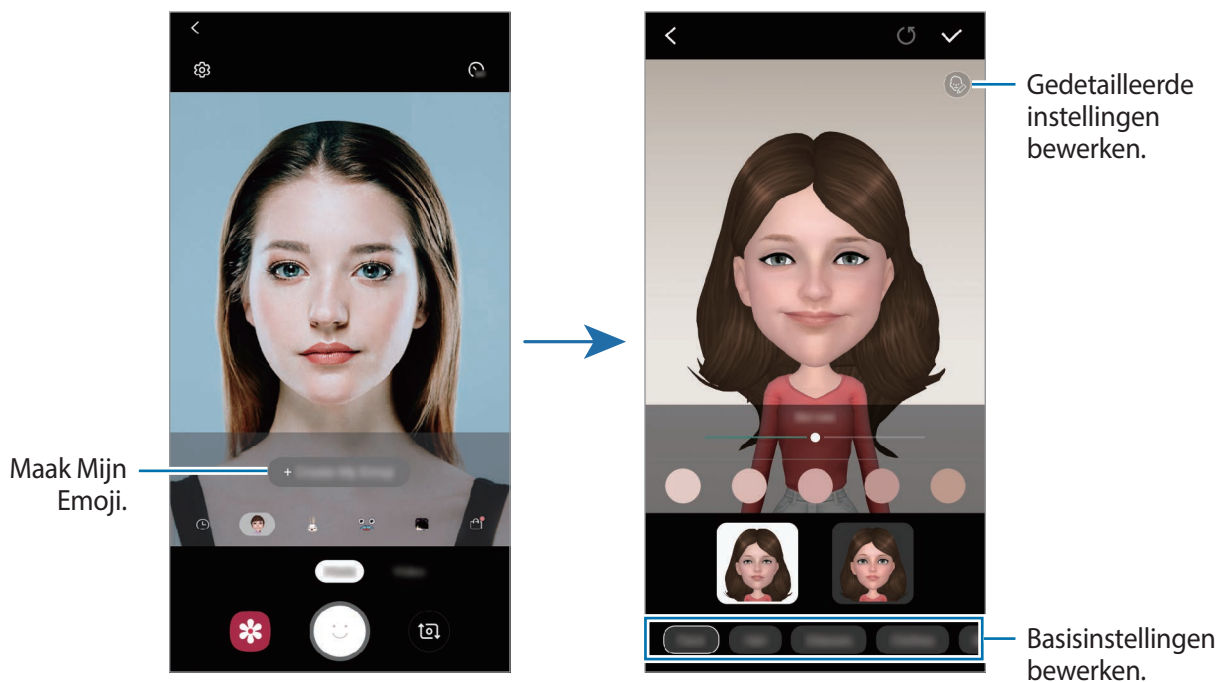
Maak een Mijn Emoji die op jou lijkt. U kunt nu de Mijn Emoji-stickers verzenden om gesprekken op te leuken.


U kunt met AR EMOJIS foto's maken en video's opnemen, voor bijvoorbeeld Mijn Emoji- en Live-stickers, waarbij uw gezichtsuitdrukkingen worden nagebootst.

## Mijn Emoji maken

Maak een Mijn Emoji die op jou lijkt. Er worden automatisch Mijn Emoji-stickers met verschillende gezichtsuitdrukkingen gegenereerd.

- 1 Tik op het voorbeeldscherm op **AR Emoji** → **Mijn Emoji maken**.
  - 2 Lijn uw gezicht uit op het scherm en tik op  om een foto te maken.
  - 3 Selecteer het geslacht van uw Mijn Emoji en tik op **Volgende**.
  - 4 Decoreer de Mijn Emoji.  
Als u details wilt bewerken, zoals de oogkleur en de vorm van het gezicht, tikt u op .
  - 5 Tik op .
- Wanneer er een pop-upvenster wordt weergegeven, tikt u op **Mijn Emoji-stickers opslaan in Galerij** en vervolgens op **OK**.



U kunt de functie **AR Emoji** zowel bij de camera aan de voor- als aan de achterzijde gebruiken. Als u de camera aan de achterzijde gebruikt, wordt er automatisch overgeschakeld naar de camera aan de voorzijde. Als u tussen de camera's wilt wisselen, veegt u omhoog of omlaag of tikt u op .

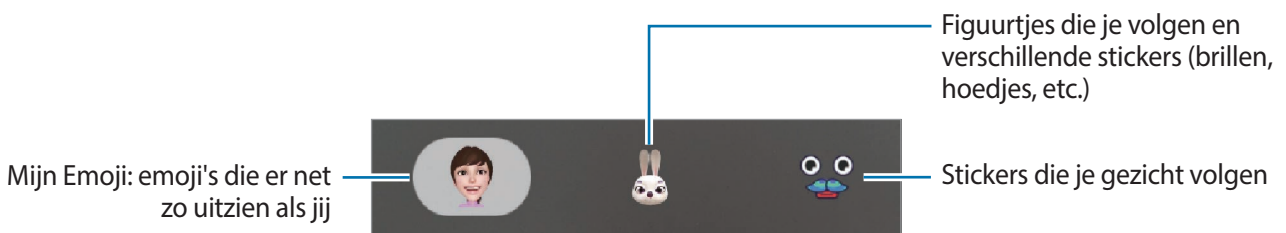
## Mijn Emoji verwijderen



Blijf een Mijn Emoji die u wilt verwijderen aanraken en tik op .

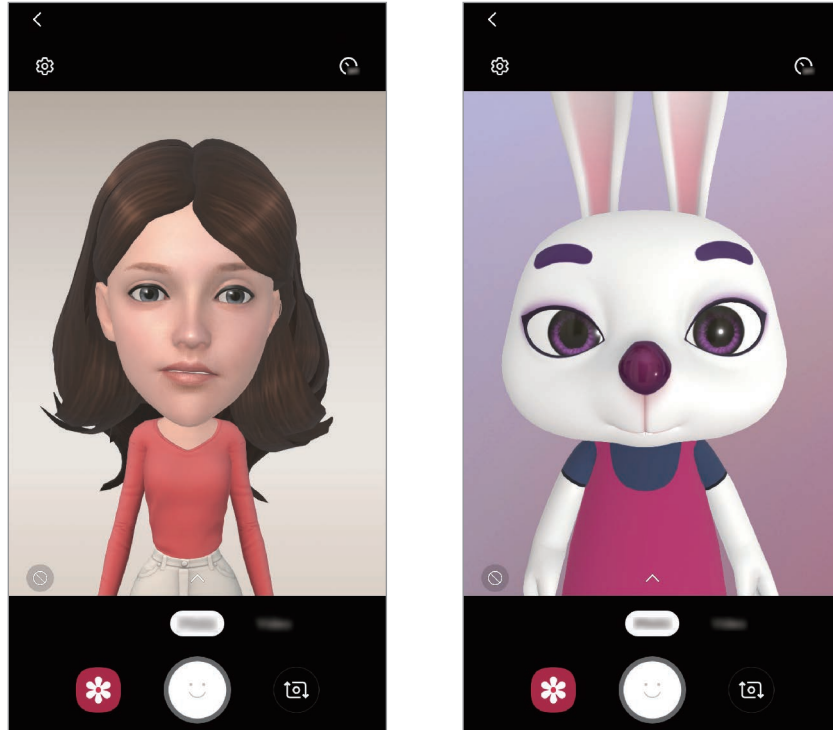
## Leuke foto's maken met AR EMOJI

Maak een leuke foto of video met een AR EMOJIS die uw gezichtsuitdrukking nabootst.

- 1 Tik op het voorbeeldscherm op **AR Emoji**.
- 2 Selecteer de gewenste AR EMOJI.



- 3 Tik op  om een foto te maken of op **Video** →  om een video op te nemen.  
U kunt foto's en video's die u hebt opgenomen bekijken in **Galerij** en ze delen.



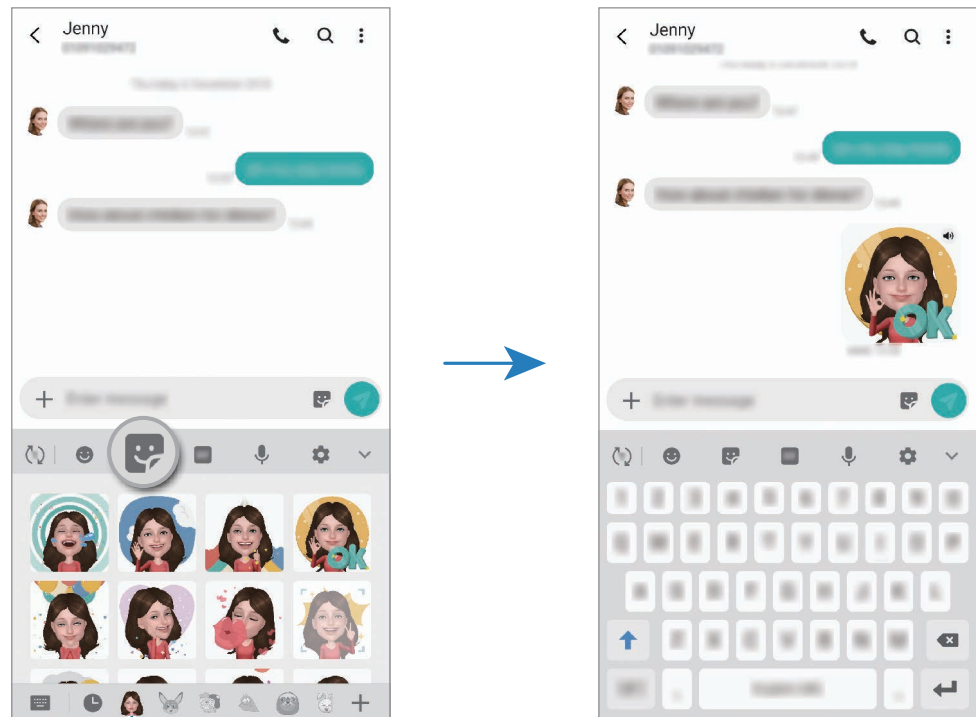
## Stickers willekeurig toepassen

U kunt stickers willekeurig toepassen, in plaats van er eentje te selecteren in de lijst met stickers. Tik herhaaldelijk op **Willek.** totdat de gewenste sticker verschijnt.

## Mijn Emoji-stickers gebruiken tijdens het chatten

U kunt Mijn Emoji-stickers gebruiken tijdens een gesprek via berichten of sociale media.

- 1 Op het Samsung-toetsenbord tikt u op 🗨️.
- 2 Tik op het Mijn Emoji-pictogram.
- 3 Selecteer een van de Mijn Emoji-stickers.  
De Mijn Emoji-sticker wordt ingevoegd.



Mijn Emoji-pictogram

## Mijn Emoji-stickers verwijderen

Tik op het Samsung-toetsenbord op 🗨️ en tik op ⚙️ onder aan het toetsenbord. Selecteer de Mijn Emoji-stickers die u wilt verwijderen en tik op **Verwijderen**.

## Camerastanden gebruiken


Als u de camerastand wilt wijzigen, sleept u de lijst met camerastanden naar links of rechts of veegt u naar links of rechts op het voorbeeldscherm.

Selecteer de gewenste camerastand.

### Fotostand


De camera past de opnameopties automatisch aan op basis van de omgeving om eenvoudig foto's te maken.

Tik op **Foto** in de lijst met camerastanden.

Als u een zelfportret wilt maken met de camera aan de voorzijde, veegt u in het voorbeeldscherm omhoog of omlaag of tikt u op  om naar de camera aan de voorzijde te schakelen.

### Beauty-effecten toepassen

U kunt een filtereffect selecteren en uw gezichtskenmerken, zoals uw huidstint of gezichtsvorm, aanpassen voordat u selfies maakt.

- 1 Tik op  op het voorbeeldscherm.
- 2 Selecteer een filtereffect of beautyeffecten en maak een foto.

### Videostand

De camera past de opnameopties automatisch aan op basis van de omgeving om eenvoudig video's te maken.


Tik op **Video** in de lijst met camerastanden.

## Prof-stand

U kunt foto's maken terwijl u verschillende opname-opties aanpast, zoals belichtingswaarde en ISO-waarde.








Tik op **PRO** in de lijst met opnamestanden. Selecteer opties, pas de instellingen aan en tik op  om een foto te maken.

### Beschikbare opties

-  : een ISO-waarde selecteren. Hiermee wordt de lichtgevoeligheid van de camera bediend. Lage waarden zijn voor stilstaande of helder verlichte objecten. Hogere waarden zijn voor snelbewegende of helder verlichte onderwerpen. Hogere ISO-waarden kunnen echter tot beeldruis op foto's leiden.



Als de sluitertijd handmatig is ingesteld, kunt u de ISO-waarde niet instellen op **AUTO**.

-  : de sluitertijd aanpassen. Met een lange sluitertijd valt meer licht binnen, waardoor de foto helderder wordt. Dit is ideaal voor foto's van landschappen of foto's die 's nachts worden gemaakt. Met een korte sluitertijd valt minder licht binnen. Dit is ideaal als u foto's van snel bewegende onderwerpen wilt maken. U kunt een diafragma-waarde selecteren waarmee de helderheid en scherptediepte worden bepaald. Tik op **F1.5** of **F2.4**.
-  : de kleurtint aanpassen.
-  : de scherpstelstand wijzigen. Sleep de aanpassingsbalk naar  of  om de scherpstelling handmatig aan te passen. Als u wilt overschakelen naar de autofocusstand, tikt u op **MANUAL**.
-  : een geschikte witbalans selecteren, zodat afbeeldingen een levensecht kleurbereik hebben. U kunt de kleurtemperatuur instellen.
-  : de belichtingswaarde wijzigen. Hiermee wordt bepaald hoeveel licht de sensor van de camera ontvangt. Voor omstandigheden met weinig licht, moet u een hogere belichting gebruiken.



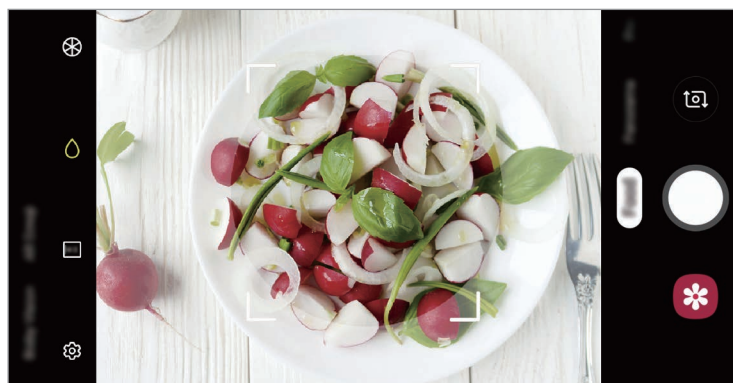
Als de sluitertijd handmatig is ingesteld, kunt u de belichtingswaarde niet wijzigen. De belichtingswaarde verandert en wordt weergegeven op basis van de ingestelde sluitertijd.



## Voedsel-stand

Maak foto's van voedsel met levendigere kleuren.

- 1 Tik op **Voedsel** in de lijst met opnamestanden.
- 2 Tik op het scherm en versleep het ronde kader op het gedeelte dat u wilt markeren.  
Het gebied buiten het ronde kader wordt wazig gemaakt.

Als u het formaat van het ronde kader opnieuw wilt instellen, versleept u een hoek van het kader.



- 3 Tik op  en versleep de aanpassingsbalk om de kleurtoon aan te passen.
- 4 Tik op  om een foto te maken.



## Panoramastand

Maak in de panoramastand een serie foto's en voeg deze samen om een brede scène te maken.





Volg deze tips om de beste opnamen in de panoramastand te maken:

- Beweeg de camera langzaam in één richting.
- Zorg ervoor dat het beeld binnen het kader van de zoeker van de camera blijft. Als de voorbeelddafbeelding buiten het lijnkader ligt of als u het apparaat niet beweegt, stopt het apparaat automatisch met foto's maken.
- Vermijd het maken van foto's met onduidelijke achtergronden, zoals een lege lucht of een kale muur.

- 1 Tik op **Panorama** in de lijst met opnamestanden.
- 2 Tik op  en beweeg het apparaat langzaam in één richting.
- 3 Tik op  om te stoppen met foto's maken.

## Slow motionstand

Een video opnemen voor weergave in slow motion. U kunt delen van uw video opgeven die moeten worden afgespeeld in slow motion.

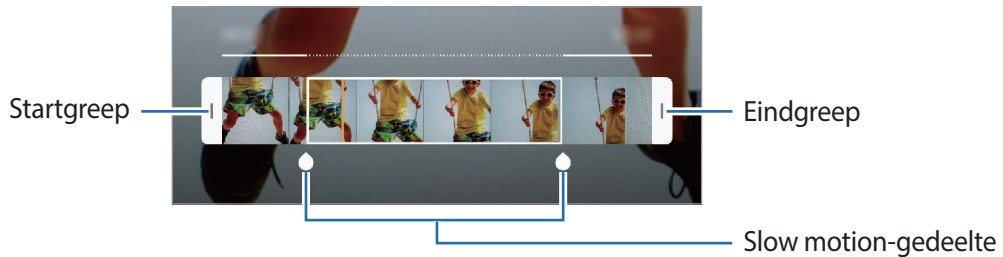
- 1 Tik op **Slow motion** in de lijst met opnamebestanden.
- 2 Tik op  om de opname te starten.
- 3 Tik op  wanneer u klaar bent met de opname.
- 4 Tik op het voorbeeldscherm op de voorbeeldminiatuur.



## 5 Tik op **Slow motion**.

Het snelste gedeelte van de video wordt als slow motion-gedeelte ingesteld en er wordt begonnen met het afspelen van de video. Er worden automatisch maximaal twee slow motion-gedeeltes gemaakt op basis van de video.


Als u het slow motion-gedeelte wilt bewerken, sleept u  naar links of rechts.



## Hyperlapse-stand

Neem scènes, zoals voorbijlopende mensen of voorbijrijdende auto's, op en bekijk deze als snelbewegende video's.

1 Tik op **Hyperlapse** in de lijst met opnamestanden.

2 Tik op  en selecteer een framesnelheidoptie.

Als u de framesnelheid instelt op **Auto**, past het apparaat de framesnelheid automatisch aan volgens de veranderende snelheid van de scène.

3 Tik op  om de opname te starten.

4 Tik op  om de opname te voltooien.



5 Op het voorbeeldscherm tikt u op de voorbeeldminiatur en vervolgens op **Hyperlapse** om de video te bekijken.

## Brede selfiestand

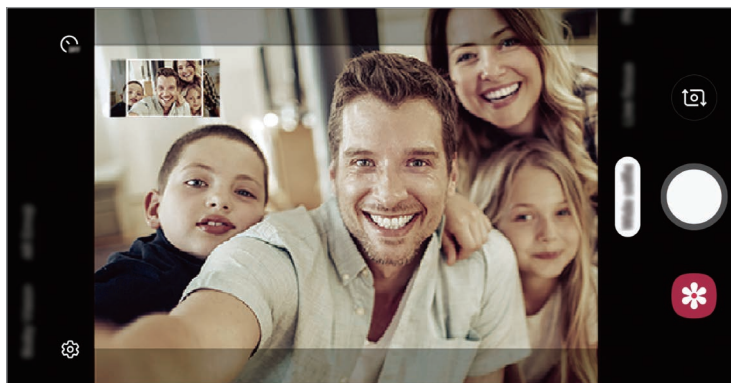
U kunt een brede selfie maken met meerdere mensen op de foto om te voorkomen dat mensen buiten beeld vallen.



U moet deze stand toevoegen aan de lijst met camerastanden voordat u deze kunt gebruiken. Tik op het voorbeeldscherm op  → **Camerastanden** → **Bewerkstanden** en tik vervolgens op **Brede selfie**.

- 1 Veeg in het voorbeeldscherm omhoog of omlaag of tik op  om naar de camera aan de voorzijde te schakelen voor selfies.
- 2 Tik op **Brede selfie** in de lijst met opnamestanden.
- 3 Kijk naar de cameralens aan de voorzijde.
- 4 Tik op  om een foto te maken.  
U kunt ook uw handpalm voor de camera aan de voorzijde houden. Als uw handpalm is herkend, verschijnt een afteltimer. Als de tijd om is, maakt het apparaat een foto.
- 5 Draai het apparaat langzaam naar links en vervolgens naar rechts of omgekeerd om een brede selfie te maken.

Het apparaat maakt aanvullende foto's wanneer het witte kader naar elk uiteinde van het zoekervenster wordt bewogen.



- Zorg ervoor dat u het witte kader binnen het zoekervenster houdt.
- De onderwerpen moeten stil blijven staan terwijl u een brede selfie maakt.
- De bovenste en onderste delen van de afbeelding die op het voorbeeldscherm wordt weergegeven, vallen mogelijk buiten de foto afhankelijk van de opnameomstandigheden.

## Camera-instellingen aanpassen

### Opties voor de huidige camerastand


Gebruik de volgende opties op het voorbeeldscherm.



De beschikbare opties kunnen verschillen, afhankelijk van de opnamestand.

- : de flitser in- of uitschakelen.
- : de vertraging selecteren voordat de camera automatisch een foto maakt.
- : beauty-effecten of een filtereffect toepassen.
- : een framesnelheid selecteren.
- : een hoogte-breedteverhouding voor video's selecteren.
- : een meetmethode selecteren. Hiermee wordt bepaald hoe de lichtwaarden worden berekend. **Centrumgericht** gebruikt het licht in het middelste gedeelte van de opname om de belichting van de opname te berekenen. **Spotmeting** gebruikt het licht op een geconcentreerd gebied in het midden van de opname om de belichting van de opname te berekenen. **Matrix** stelt de volledige scène in op gemiddeld.
- : het gedeelte waarop wordt scherpgesteld in de autofocusstand wijzigen. **Multi AF** stelt scherp op verschillende gebieden binnen het kader. Meerdere rechthoeken verschijnen om de scherpgestelde gebieden aan te geven. **AF midden** stelt scherp op het midden binnen het kader.
- : in de stand **Voedsel** scherpstellen op een onderwerp binnen het ronde kader en het beeld buiten het kader wazig maken.
- : in de stand **Voedsel** de kleurtint aanpassen.
- : de functie Dubbel vastleggen in- of uitschakelen.
- : schakelen tussen de automatische en handmatige standen tijdens het opnemen van super slow-mo-video's.
- : de opnametijd van super slow-mo-video's wijzigen.


## Camera-instellingen

Tik op  op het voorbeeldscherm. Sommige opties zijn wellicht niet beschikbaar, afhankelijk van de camerastand.

### Intelligente functies

- **Scène-optimalisatie:** het apparaat instellen zodat de kleurinstellingen automatisch worden aangepast op basis van het onderwerp of de scène.
- **Foutdetectie:** instellen dat u meldingen wilt ontvangen wanneer iemand knippert of er wazig uitziet in een foto, of wanneer er vuiltjes op de lens zitten.

### Foto's

- **Fotogrootte achter:** selecteer een resolutie voor foto's die u maakt met de camera aan de achterzijde. Gebruik van een hogere resolutie resulteert in foto's van hogere kwaliteit, maar neemt meer geheugen in beslag.
- **Fotogrootte voor:** selecteer een resolutie voor foto's die u maakt met de camera aan de voorzijde. Gebruik van een hogere resolutie resulteert in foto's van hogere kwaliteit, maar neemt meer geheugen in beslag.
- **Bewegingsfoto's:** het apparaat instellen om een paar seconden voordat u op  tikt een videoclip te maken. Hiermee kunt u een moment vastleggen dat u mogelijk hebt gemist. Als u de video wilt bekijken, tikt u op de voorbeeldminiatur en tikt u op **Bewegingsfoto weergeven**. Als u een stilstaand beeld uit de videoclip wilt vastleggen, tikt u op het scherm om het afspelen te stoppen en tikt u op **Opname**. Deze functie is alleen beschikbaar in de stand **Foto**.
- **Sluiterknop vasthouden voor:** een actie te selecteren die u wilt uitvoeren wanneer u de cameraknop ingedrukt houdt.
- **Opties opslaan:** selecteer hoe u foto's wilt opslaan.

Tik op de schakelaar **RAW-exemplaren (Pro)** om in te stellen dat het apparaat foto's opslaat als niet-gecomprimeerde RAW-bestanden (DNG-bestandsindeling) in de professionele stand. RAW-bestanden bevatten alle gegevens van een foto voor de beste beeldkwaliteit, maar nemen meer geheugen in beslag.



Wanneer u de functie **RAW-exemplaren (Pro)** gebruikt, wordt elke foto opgeslagen in twee indelingen: DNG en JPG.

## Video's

- **Videogrootte achter:** selecteer een resolutie voor video's die u maakt met de camera aan de achterzijde. Gebruik van een hogere resolutie resulteert in video's van hogere kwaliteit, maar neemt meer geheugen in beslag.

Als u de functie **Video hoge efficiëntie** inschakelt, kunt u video's opnemen in de indeling High Efficiency Video Codec (HEVC). Uw HEVC-video's worden opgeslagen als gecomprimeerde bestanden om het geheugen van het apparaat te sparen.



- U kunt HEVC-video's niet op andere apparaten afspelen of online delen.
- Super slow motion- en slow motion-video's kunnen niet worden opgenomen in de HEVC-indeling.

- **Videogrootte voor:** selecteer een resolutie voor video's die u maakt met de camera aan de voorzijde. Gebruik van een hogere resolutie resulteert in video's van hogere kwaliteit, maar neemt meer geheugen in beslag.

Als u de functie **Video hoge efficiëntie** inschakelt, kunt u video's opnemen in de indeling High Efficiency Video Codec (HEVC). Uw HEVC-video's worden opgeslagen als gecomprimeerde bestanden om het geheugen van het apparaat te sparen.



U kunt HEVC-video's niet op andere apparaten afspelen of online delen.

- **Super Slow-mo:** selecteer hoe u super slow motion-video's wilt opnemen.
- **Videostabilisatie:** de functie Anti-trilling inschakelen om vage beelden als gevolg van het trillen van de camera tijdens het opnemen van een video te beperken of te voorkomen.



Wanneer de functie **Autofocus traceren** is geactiveerd, kunt u deze functie niet gebruiken.

## Nuttige functies

- **HDR (rijke toon):** foto's maken met warme kleuren en details zelfs in lichte en donkere omgevingen vastleggen.
- **Autofocus traceren:** het apparaat instellen om een geselecteerd onderwerp te volgen en er automatisch op scherp te stellen. Wanneer u op het vorige scherm een onderwerp selecteert, stelt het apparaat scherp op het onderwerp, ook als het onderwerp beweegt of wanneer u de positie van de camera wijzigt.



- Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u de functie voor videostabilisatie niet gebruiken.
- Onder de volgende omstandigheden kan het volgen van een onderwerp mislukken:
  - Het onderwerp is te groot of te klein.
  - Het onderwerp beweegt te veel.
  - Er is veel tegenlicht of u maakt opnamen op een donkere plaats.
  - Kleuren of patronen van het onderwerp en de achtergrond zijn gelijk.
  - Het onderwerp bevat horizontale patronen, zoals jaloezieën.
  - De camera trilt te veel.
  - De video heeft een hoge resolutie.
  - Wanneer u in- of uitzoomt met de 2x optische zoom.

- **Hulplijnen:** rasterlijnen weergeven in de zoeker om te helpen bij het samenstellen van het beeld bij de selectie van onderwerpen.
- **Locatietags:** een GPS-locatietag toevoegen aan de foto.



- De sterkte van het GPS-signaal kan afnemen op locaties waar het signaal wordt geblokkeerd, zoals tussen gebouwen of in laaggelegen gebieden, of in slechte weersomstandigheden.
- Uw locatie kan worden weergegeven op uw foto's wanneer u deze uploadt naar het internet. Schakel de instelling voor locatietags uit om dit te voorkomen.
- **Vormcorrectie selfie:** wanneer uw gezicht zich aan de randen van het voorbeeldscherm bevindt, wordt het vervormd weergegeven. Schakel deze optie in om uw gezichtsvorm te corrigeren. Na vormcorrectie kan de achtergrond er enigszins vervormd uitzien.

- **Camerastanden:** beschikbare camerastanden weergeven of de lijst met camerastanden bewerken.
- **Opnamemethoden:** een opnamemethode selecteren om een foto te maken of een video op te nemen.
- **Opslaglocatie:** de geheugenlocatie selecteren voor opslag. Deze functie verschijnt wanneer u een geheugenkaart plaatst.
- **Snel starten:** het apparaat instellen om de camera te starten door twee keer snel op de aan/uit-toets te drukken.



De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.

- **Snel beoordelen:** het apparaat instellen zodat foto's worden weergegeven nadat ze zijn gemaakt.
- **Instellingen resetten:** de camera-instellingen resetten.
- **Neem contact op:** vragen stellen of veelgestelde vragen bekijken. Raadpleeg [Samsung Members](#) voor meer informatie.
- **Info Camera:** de versie van de Camera-app en juridische informatie weergeven.

## Galerij

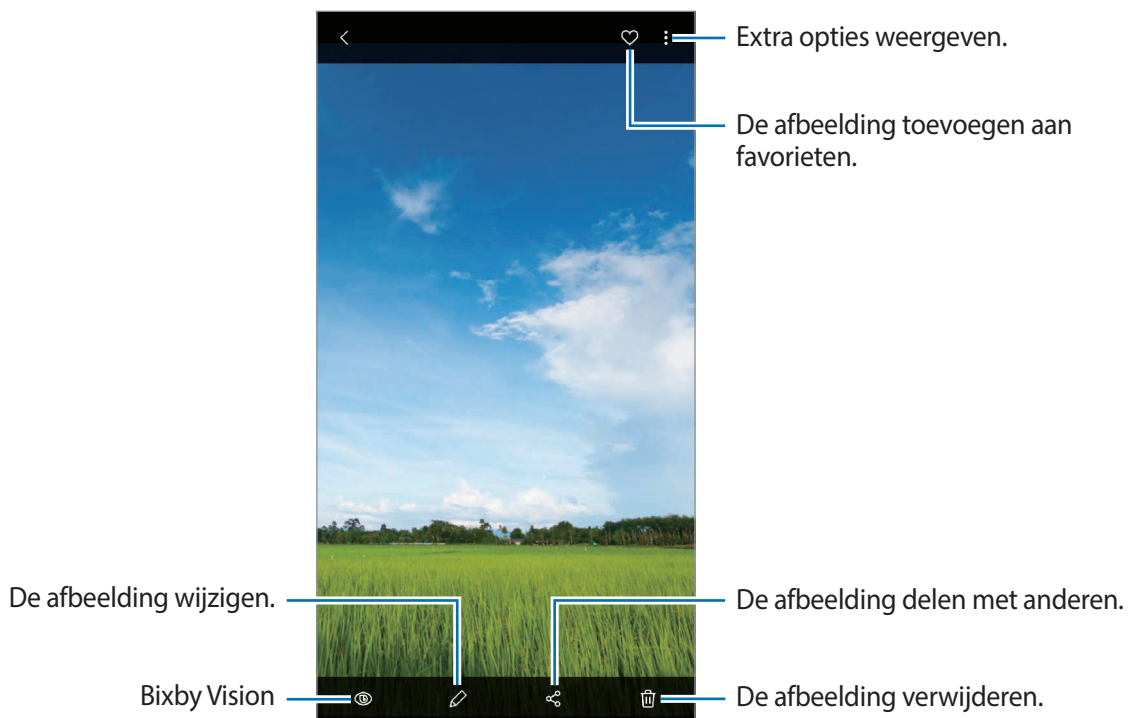
### Introductie

U kunt afbeeldingen en video's bekijken die op uw mobiele apparaat zijn opgeslagen. U kunt afbeeldingen en video's ook per album beheren of verhalen maken.

### Afbeeldingen weergeven


- 1 Start de app **Galerij** en tik op **Foto's**.

## 2 Selecteer een afbeelding.



U kunt een film, geanimeerde GIF of collage maken op basis van meerdere afbeeldingen. Tik in de lijst op **Film maken**, **GIF maken** of **Collage maken**. Selecteer vervolgens afbeeldingen.

### Zoeken naar afbeeldingen

Start de app **Galerij** en tik op  om afbeeldingen weer te geven die zijn gesorteerd op categorie, zoals typen, locaties of documenten.

Tik op het zoekveld om naar afbeeldingen te zoeken met zoekwoorden.

### De achtergrond van foto's met Live focus bewerken

U kunt de mate van achtergrondvervaging van een foto die is gemaakt met de functie Live focus bewerken. Als de achtergrondverlichting in Live focus-foto's in wazige punten wordt weergegeven, kunt u de vorm van de achtergrondvervaging wijzigen.

Start de app **Galerij**, selecteer een foto die is gemaakt met de functie Live focus en tik op **Achtergrondeffect wijzigen** om het vervagingsniveau te bewerken of de vorm van de achtergrondvervaging te wijzigen.




## Foto's weergeven die zijn gemaakt met de functie Dubbel vastleggen

U kunt de close-upfoto en de groothoekfoto weergeven die zijn gemaakt met de functie Dubbel vastleggen.

Start de app **Galerij**, selecteer een foto die is gemaakt met de functie Dubbel vastleggen en tik op **Close-up** of **Groothoek**.

## Een livebericht sturen

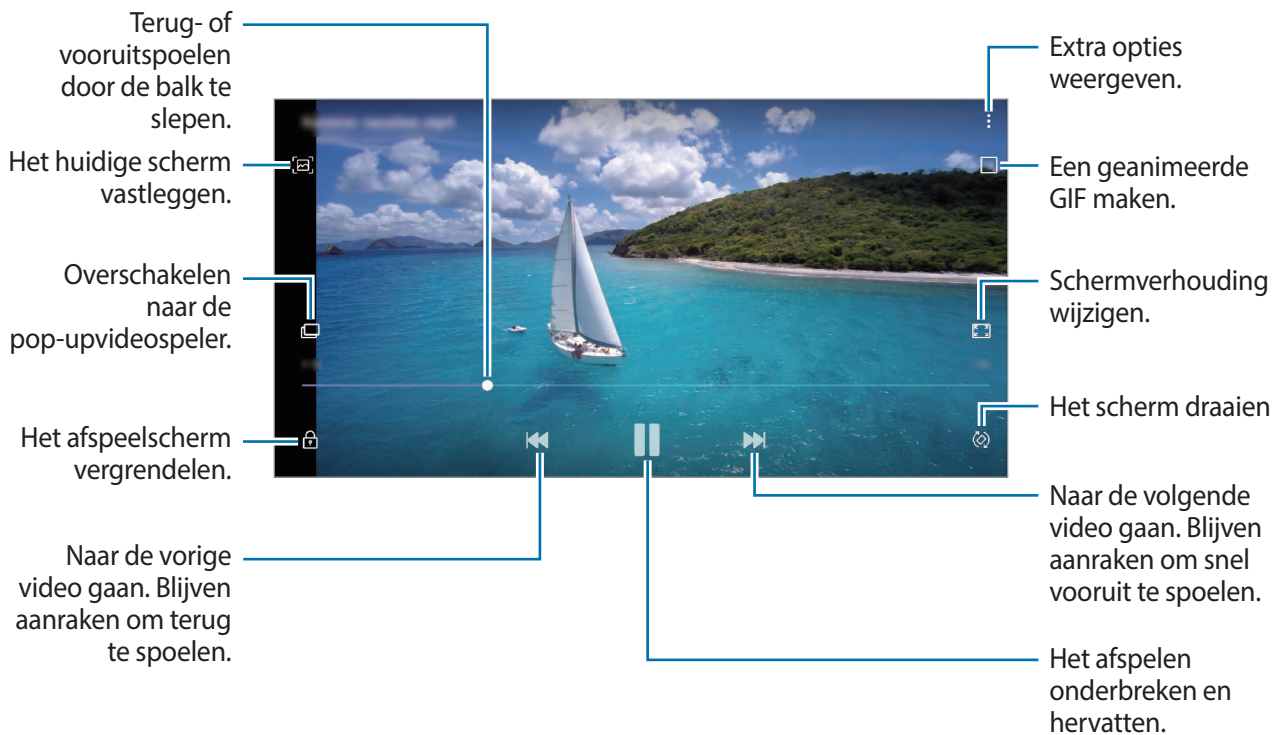
Schrijf of teken op een afbeelding en verstuur deze als geanimeerd bestand.

- 1 Start de app **Galerij** en selecteer een afbeelding.
- 2 Tik op  → **Delen via Live bericht**.
- 3 In het venster voor liveberichten selecteert u het deel dat u als achtergrondafbeelding wilt gebruiken. Tik vervolgens op **GEREED**.
- 4 Maak een livebericht. Raadpleeg [Live bericht](#) voor meer informatie.

## Video's bekijken

- 1 Start de app **Galerij** en tik op **Foto's**.
- 2 Selecteer een video om af te spelen.

### 3 Tik op **Video** om de video af te spelen.



Sleep uw vinger omhoog of omlaag aan de linkerzijde van het afspeelscherm om de helderheid aan te passen of sleep uw vinger omhoog of omlaag aan de rechterzijde van het afspeelscherm om het volume aan te passen.

Als u terug of snel vooruit wilt spoelen, veegt u naar links of rechts op het afspeelscherm.

### De video-uitbreidingsfunctie gebruiken

Verbeter de afbeeldingskwaliteit van uw video's om te genieten van helderdere en levendigere kleuren. Start de app **Instellingen**, tik op **Geavanceerde functies** en tik op de schakelaar **Video verbeteren** om deze te activeren.



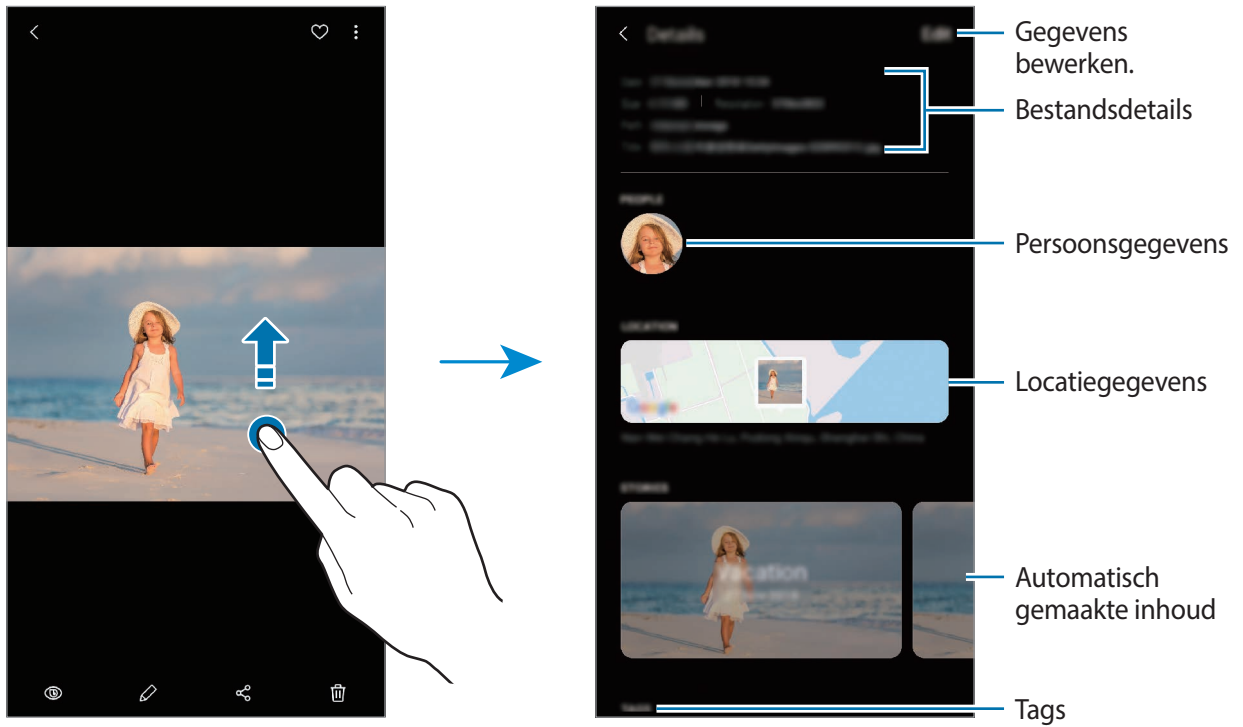
- Deze functie is alleen beschikbaar in bepaalde apps.
- Door gebruik van deze functie neemt het batterijverbruik toe.

## De details van afbeeldingen en video's weergeven

U kunt bestandsdetails zoals mensen, locatie en basisinformatie weergeven. Als er automatisch gemaakte inhoud aanwezig is, zoals een verhaal of een GIF, wordt die inhoud ook weergegeven.

Sleep omhoog op het scherm wanneer u een afbeelding bekijkt of in het videovoorbeeldscherm bent. De bestandsdetails worden weergegeven.

U kunt ook verwante inhoud bekijken door op de informatie op het scherm te tikken.



## Albums weergeven

U kunt uw foto's en video's gesorteerd op map of album bekijken. De films, geanimeerde GIF's of collages die u hebt gemaakt, worden ook gesorteerd in uw mappen in de lijst met albums.

Start de app **Galerij**, tik op **Albums** en selecteer een album.

## Albums verbergen

U kunt albums verbergen.



U kunt albums die standaard worden gemaakt, zoals de albums **Camera** en **Schermafbeeldingen**, niet verbergen.

- 1 Start de app **Galerij** en tik op **Albums**.
- 2 Tik op **⋮** → **Albums verbergen/weergeven**.
- 3 Tik op de schakelaar van een album om het te verbergen.

## Verhalen weergeven


Wanneer u afbeeldingen en video's vastlegt of opslaat, worden op het apparaat de datum- en locatietags ervan gelezen, worden de afbeeldingen en video's gesorteerd en worden vervolgens verhalen gemaakt. Als u automatisch verhalen wilt laten maken, moet u meerdere afbeeldingen en video's vastleggen of opslaan.


Start de app **Galerij**, tik op **Verhalen** en selecteer een verhaal.

## Verhalen maken

Maak verhalen met verschillende thema's.

- 1 Start de app **Galerij** en tik op **Verhalen**.
- 2 Tik op **⋮** → **Verhaal maken**.
- 3 Geef een titel voor het verhaal in en tik op **Nieuw**.
- 4 Vink afbeeldingen of video's aan die u in het verhaal wilt opnemen en tik op **Klaar**.

Als u afbeeldingen of video's wilt toevoegen aan een verhaal, selecteert u een verhaal en tikt u op   
→ **Toevoegen**.

Als u afbeeldingen of video's uit een verhaal wilt verwijderen, selecteert u een verhaal, tikt u op   
→ **Bewerken**, vinkt u afbeeldingen of video's aan die u wilt verwijderen en tikt u vervolgens op **Verwijderen uit verhaal**.

## Verhalen verwijderen

- 1 Start de app **Galerij** en tik op **Verhalen**.
- 2 Blijf een verhaal dat u wilt verwijderen aanraken en tik op **Wissen**.

## Albums delen

Maak albums en deel ze met de familieleden en vrienden die in uw contactpersonen zijn opgeslagen. Ze kunnen gedeelde albums bekijken op apparaten waarop ze zijn aangemeld bij hun Samsung-account, zoals een smartphone, tv of koelkast.



- Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw telefoonnummer geverifieerd zijn.
- Als u deze functie wilt gebruiken, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account.
- Er kunnen extra kosten in rekening worden gebracht als u bestanden deelt via het mobiele netwerk.

## Albums maken om te delen


- 1 Start de app **Galerij** en tik op **Gedeeld**.
- 2 Tik op **Gedeeld album maken**.  
Wanneer u deze functie voor het eerst gebruikt, moet u eerst akkoord gaan met de algemene voorwaarden van Samsung Social.
- 3 Voer een titel voor het album in en tik op **Nieuw**.
- 4 Selecteer een groep om mee te delen.
- 5 Tik op **OK**.  
De ontvangers krijgen een melding te zien.

## Afbeeldingen of video's toevoegen aan een album

- 1 Start de app **Galerij** en tik op **Gedeeld**.
- 2 Selecteer een album om afbeeldingen of video's aan toe te voegen.
- 3 Tik op **+** en vink de afbeeldingen of video's aan die u wilt toevoegen.
- 4 Tik op **Klaar**.

## Afbeeldingen en video's synchroniseren met Samsung Cloud

Als u de app **Galerij** synchroniseert met Samsung Cloud, worden alle afbeeldingen en video's die u maakt ook opgeslagen in Samsung Cloud. U kunt in de app **Galerij** en via andere apparaten bekijken welke afbeeldingen en video's zijn opgeslagen in Samsung Cloud.

Start de app **Galerij**, tik op  → **Instellingen** en tik op de schakelaar **Synchroniseren met Samsung Cloud** om deze te activeren. De app **Galerij** en Samsung Cloud worden met elkaar gesynchroniseerd.

## Afbeeldingen of video's verwijderen

### Een afbeelding of video verwijderen

Selecteer een afbeelding of een video en tik op  onderaan het scherm.

### Meerdere afbeeldingen en video's verwijderen

- 1 Blijf op het scherm **Galerij** een afbeelding of video aanraken die u wilt verwijderen.
- 2 Vink de afbeeldingen of video's aan die u wilt verwijderen.
- 3 Tik op **Wissen**.

## Always On Display

U kunt informatie, zoals de klok of agenda, bekijken of het afspelen van muziek bedienen op het scherm wanneer dit is uitgeschakeld.

U kunt ook meldingen bekijken voor nieuwe berichten of gemiste oproepen.



- De helderheid op het Always On Display kan automatisch veranderen afhankelijk van de hoeveelheid licht in de omgeving.
- Als de sensor bovenop het apparaat een bepaalde tijd wordt afgedekt, schakelt het Always On Display uit.

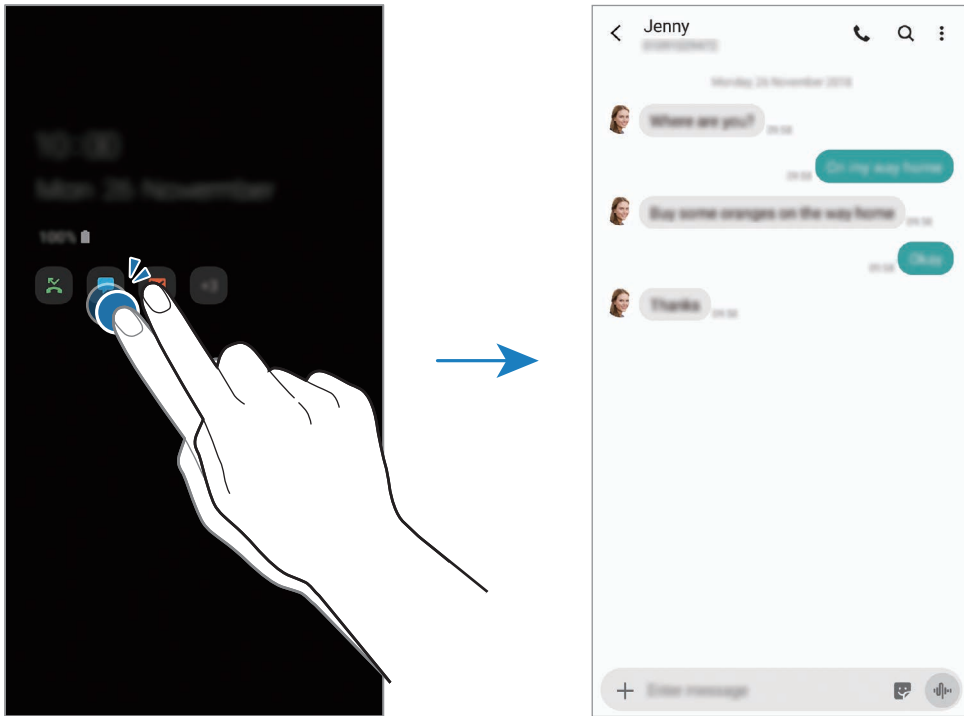
### Instellen hoe de Always On Display moet worden weergegeven

U kunt selecteren hoe het Always On Display wordt weergegeven. Het Always On Display kan zo worden ingesteld dat het constant wordt weergegeven of alleen wanneer op het scherm wordt getikt wanneer het is uitgeschakeld. U kunt ook de tijd selecteren wanneer het Always On Display wordt weergegeven.

Start de app **Instellingen**, tik op **Vergrendelscherm** → **Always On Display** → **Weergavestand** en selecteer vervolgens de gewenste stand.

## Meldingen openen op het scherm Always On Display

Wanneer u een bericht, gemiste oproep of app-meldingen ontvangt, verschijnen er meldingspictogrammen op het Always On Display. Dubbeltik op een meldingspictogram om de bijbehorende melding te bekijken.



Als het scherm is vergrendeld, moet u het ontgrendelen om meldingen te bekijken.

## Het afspelen van muziek regelen op het Always On Display

U kunt het afspelen van muziek beheren op het Always On Display.

- 1 Open de app **Instellingen**, tik op **Vergrendelscherm** → **FaceWidgets** en tik vervolgens op de schakelaar **Muziekcontroller** om deze te activeren.
- 2 Dubbeltik op de klok om het afspelen van muziek te regelen op het Always On Display.
- 3 Veeg naar links of rechts op de klok om naar de muziekcontroller te gaan.
- 4 Tik op de pictogrammen om het afspelen te regelen.



## Een afbeelding weergeven op het Always On Display

U kunt een afbeelding weergeven op het Always On Display. U kunt ook een geanimeerde GIF weergeven.

- 1 Open de app **Instellingen** → **Vergrendelscherm** → **Klokstijl** → **Always On Display**.
- 2 Sleep de lijst met typen naar links en selecteer het type met de afbeelding.
- 3 Tik op **+** en selecteer een afbeelding.  
Als u een geanimeerde GIF wilt invoegen, tikt u op **GIF** en selecteert u een bestand.
- 4 Tik op **Gereed**.

## De functie Always On Display uitschakelen

Start de app **Instellingen**, tik op **Vergrendelscherm** en tik vervolgens op de schakelaar **Always On Display** om deze functie uit te schakelen.

## Edge screen

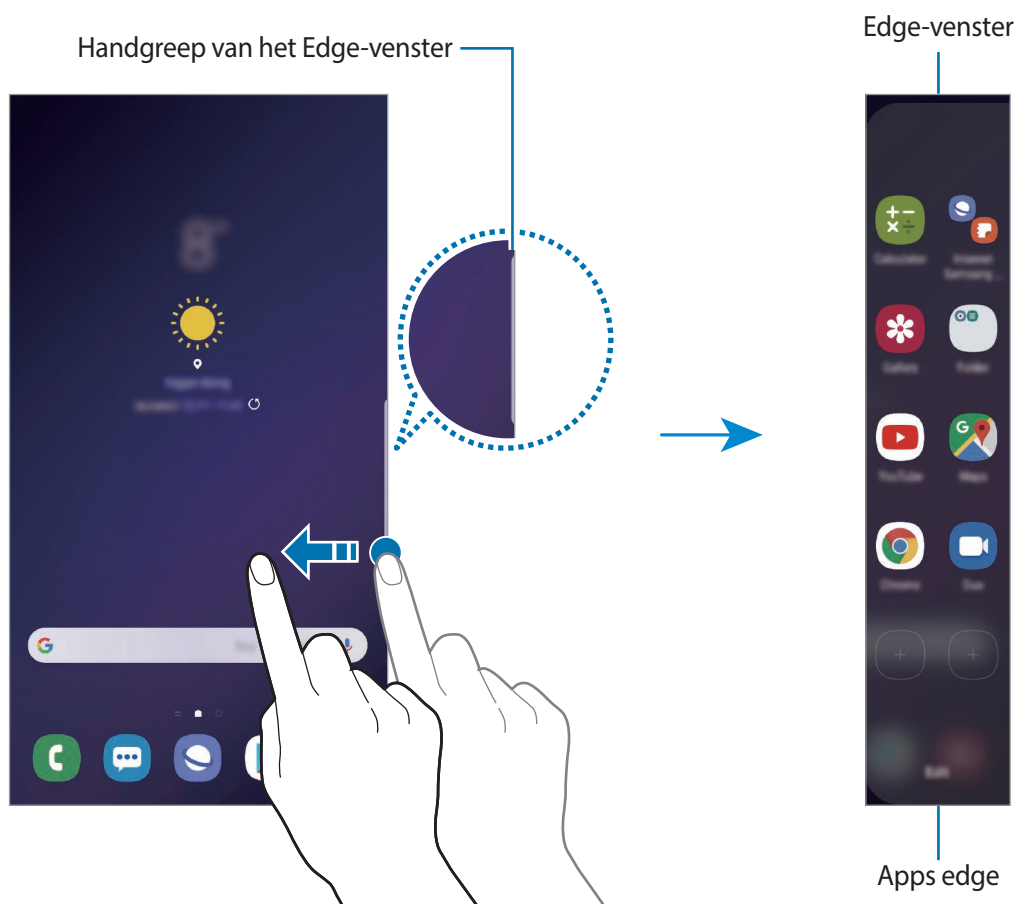
### Introductie

Uw favoriete apps en functies zijn snel toegankelijk via de Edge-vensters.

### De Edge-vensters gebruiken






Sleep de handgreep van het Edge-venster naar het midden van het scherm.

Als de handgreep van het Edge-venster niet zichtbaar is, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Display** → **Edge screen** en tikt u op de schakelaar **Edge-vensters** om deze te activeren.



## Edge-vensters bewerken

Selecteer vensters om weer te geven op het Edge screen of bewerk ze.

- 1 Sleep de handgreep van het Edge-venster naar het midden van het scherm.
- 2 Tik op  om het scherm met instellingen voor Edge-vensters te openen.
- 3 Vink de Edge-vensters aan die u wilt weergeven.  
Als u een venster wilt bewerken, tikt u op **Bewerken**.  
Als u aanvullende vensters wilt downloaden, tikt u op  → **Galaxy Apps**.  
Als u de vensters opnieuw wilt indelen, tikt u op  → **Indeling wijzigen** en sleept u   naar een andere locatie.

## De handgreep van het Edge-venster instellen

U kunt de locatie, het formaat, de transparantie of de trilinstellingen van de handgreep wijzigen.



Sleep de handgreep van het Edge-venster naar het midden van het scherm. Tik vervolgens op  →  → **Handgreep Edge-venster**.

## Apps edge

U kunt vaak gebruikte apps snel openen.

- 1 Sleep de handgreep van het Edge-venster naar het midden van het scherm.
- 2 Selecteer een app op het venster Apps edge om deze te openen.

## Het Apps edge-venster bewerken

- Als u een app wilt toevoegen, tikt u op  in het venster en tikt u op een app in de lijst met apps.
- Als u een map in het venster wilt maken, tikt u op  in het venster, blijft u een app in de lijst aanraken en sleept u deze op een andere app in het Apps edge-venster. Zet de app neer wanneer een mapkader wordt weergegeven om de apps.
- Als u een app wilt verwijderen, blijft u een app in het venster aanraken en sleept u deze naar **Verwijderen** bovenaan het venster.
- Als u de volgorde van apps wilt wijzigen, blijft u een app aanraken en sleept u deze naar een andere locatie.



U kunt ook het deelvenster Apps edge bewerken door op **Bewerken** te tikken.

## App-paren toevoegen

Voeg twee vaak gebruikte apps, zoals een videospeler en een berichten-app, toe aan het Apps edge-paneel om ze met één tik samen te starten in een weergave met gesplitst scherm. Raadpleeg [Weergave met gesplitst scherm](#) voor meer informatie over weergave met gesplitst scherm.

- 1 Sleep de handgreep van het Edge-venster naar het midden van het scherm.
- 2 Tik op het venster Apps edge op  → **App-paar maken**.
- 3 Selecteer twee apps in de lijst.  
De eerste app verschijnt in de bovenste helft en de tweede app verschijnt in de onderste helft van het scherm wanneer ze in een weergave met gesplitst scherm worden geopend.
- 4 Tik op **Gereed**.

## Edge lighting

U kunt instellen dat het apparaat de randen van het scherm verlicht en een pop-upvenster weergeeft wanneer u meldingen zoals nieuwe berichten ontvangt.

Zelfs wanneer het scherm van het apparaat naar beneden is gericht, lichten de randen van het scherm op om u erop te attenderen dat u een binnenkomende oproep of nieuwe meldingen hebt. Als een pop-upvenster verschijnt wanneer u een app gebruikt, sleept u het venster naar beneden om de inhoud snel te bekijken en beschikbare handelingen uit te voeren.

## Meldingen beheren die worden weergegeven als edge-verlichting

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Display** → **Edge screen** → **Edge lighting**.
- 2 Tik op **Meldingen beheren** en tik op de schakelaars naast apps om van die apps berichten als edge-verlichting te ontvangen.

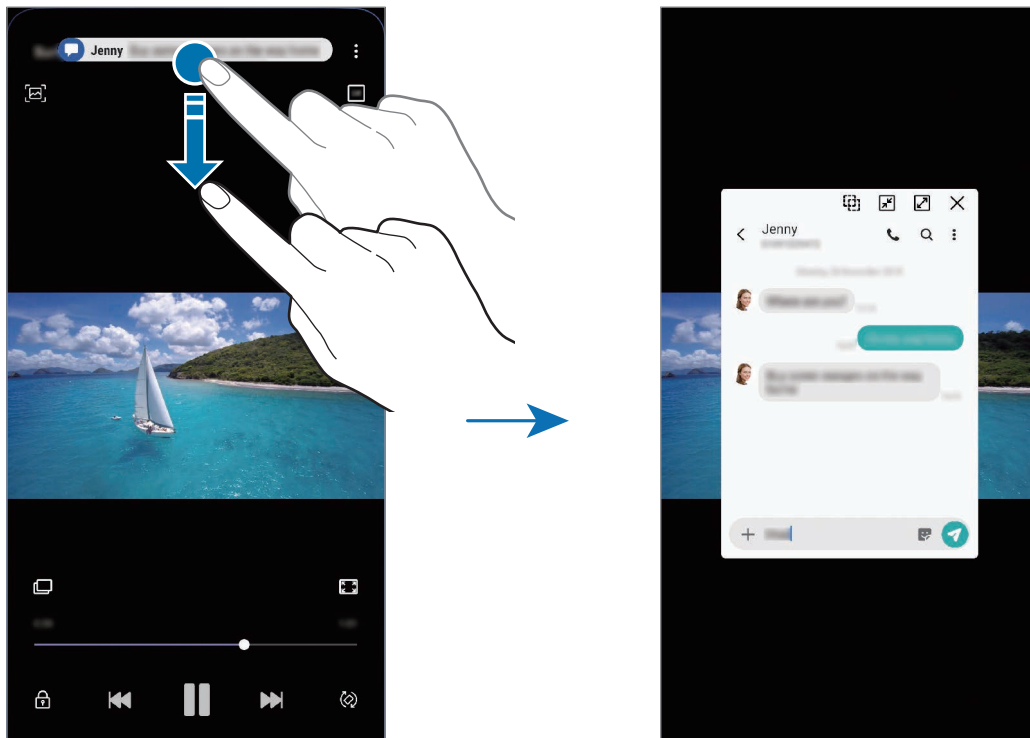


Bepaalde meldingen worden mogelijk niet weergegeven omdat de edge-verlichting afhankelijk is van de meldingstypen.

## Meldingen weergeven in het pop-upvenster

Wanneer u een melding ontvangt met de edge-verlichting kunt u de inhoud snel bekijken en acties uitvoeren door het pop-upvenster te openen. Als u bijvoorbeeld een bericht ontvangt wanneer u een video bekijkt of een spelletje speelt, kunt u het bericht bekijken en beantwoorden zonder te hoeven schakelen tussen schermen.

Wanneer u een melding ontvangt met de edgeverlichting terwijl u een app gebruikt, sleept u de melding naar beneden.



Deze functie is alleen beschikbaar voor apps die de functies Multi window en edge-verlichting ondersteunen. Als u ondersteunde apps wilt bekijken, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Display** → **Edge screen** → **Edge lighting** → **Meldingen beheren**.

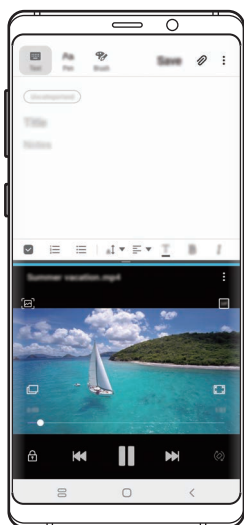
## Multi window

### Introductie

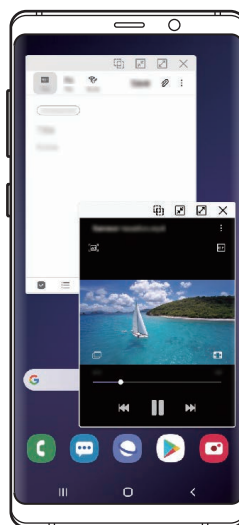
Met de functie Multi window kunt u twee apps tegelijkertijd uitvoeren in een gesplitst scherm. U kunt ook meerdere apps tegelijk in de pop-upweergave uitvoeren.



Bepaalde apps bieden mogelijk geen ondersteuning voor deze functie.



Weergave met gesplitst scherm



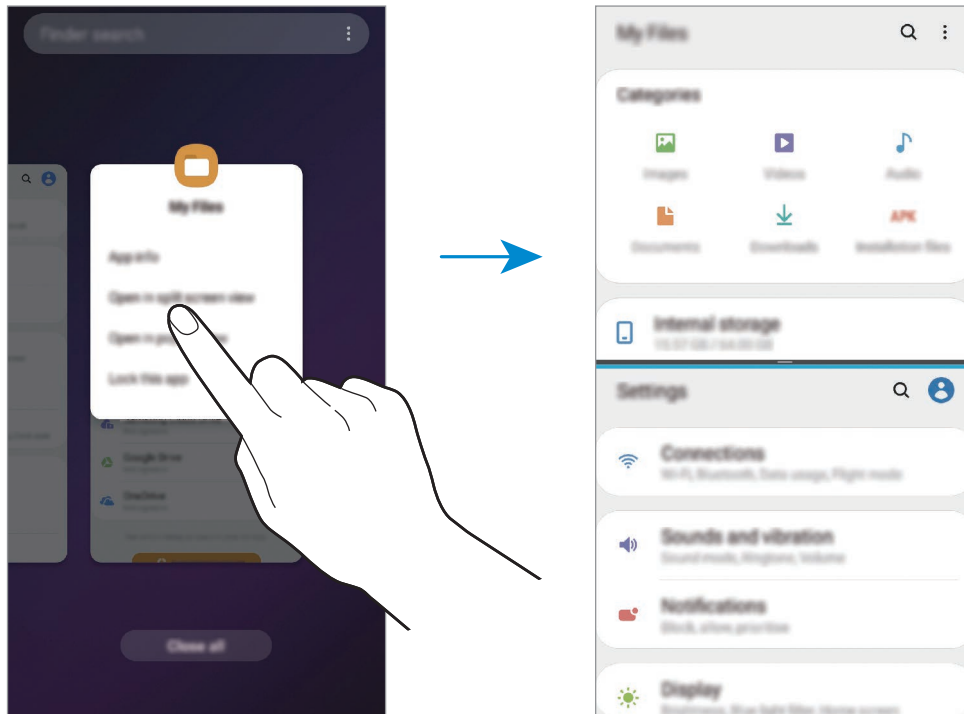
Pop-upweergave

### Weergave met gesplitst scherm

- 1 Tik op de toets Recent om de lijst met onlangs gebruikte apps te openen.
- 2 Veeg naar links of rechts, tik op het pictogram van een app en tik vervolgens op **Openen in gesplitste schermweergave**.

De geselecteerde app wordt geopend in het bovenste venster.

- 3** Veeg in het onderste venster naar links of rechts om een andere app te selecteren om te starten.  
Als u apps wilt starten die niet in de lijst met onlangs gebruikte apps staan, tikt u op de starttoets of terugtoets en selecteert u een app.



## De venstergrootte aanpassen

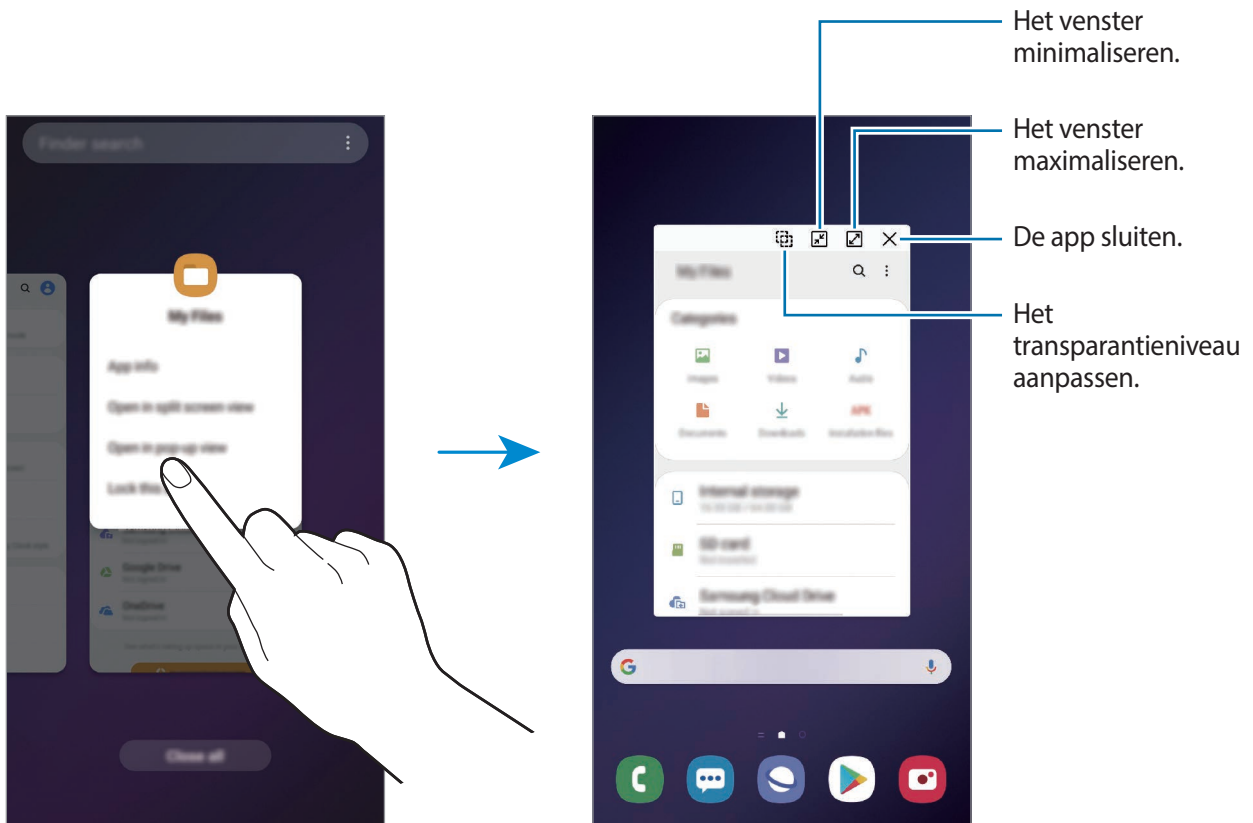
Sleep de balk tussen de app-vensters omhoog of omlaag om het formaat van de vensters aan te passen.

Als u de balk tussen de app-vensters versleept naar de boven- of onderkant van het scherm, wordt het venster gemaximaliseerd.

## Pop-upweergave

- 1 Tik op de toets Recent om de lijst met onlangs gebruikte apps te openen.
- 2 Veeg naar links of rechts, tik op het pictogram van een app en tik vervolgens op **Openen in pop-upweergave**.

Het app-scherm wordt geopend in de pop-upweergave.



## Pop-upvensters verplaatsen

Als u een pop-upvenster wilt verplaatsen, tikt u op de werkbalk van het venster en sleept u het naar een nieuwe locatie.




# Kids Home

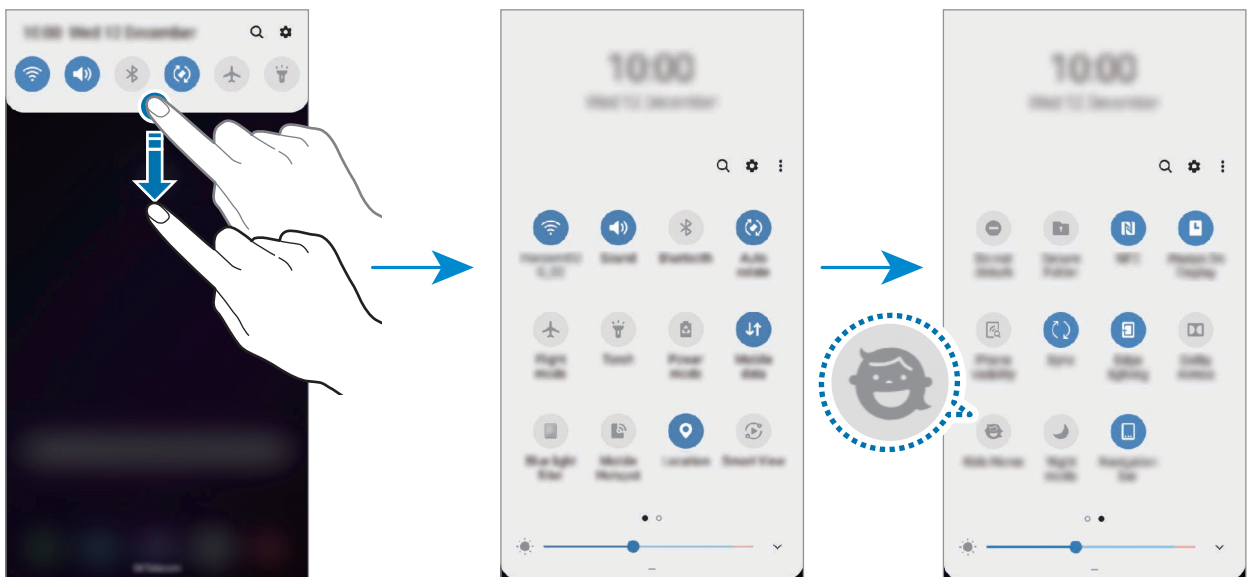
## Introductie

U kunt de toegang van kinderen tot bepaalde apps beperken, gebruikerstijden instellen en instellingen configureren om een leuke en veilige omgeving te maken voor kinderen wanneer ze het apparaat gebruiken.

## Kids Home starten

Wanneer u Kids Home voor het eerst gebruikt of na het herstellen van de fabrieksinstellingen, moet u de instructies op het scherm volgen om de installatie te voltooien.

- 1 Open het meldingenvenster, veeg omlaag in het meldingenvenster en tik vervolgens op  (Kids Home) om dit te activeren.



2 Tik op **Starten** om Kids Home te installeren.

3 Lees de Kids Home-intropagina en tik op **Volgende**.

4 Maak een PIN-code die u wilt gebruiken wanneer Kids Home wordt gebruikt.


Als u de vergrendelingsmethode voor uw scherm al hebt ingesteld op uw apparaat, kunt u dezelfde vergrendelingsmethode voor Kids Home gebruiken.

Het scherm Kids Home wordt weergegeven.

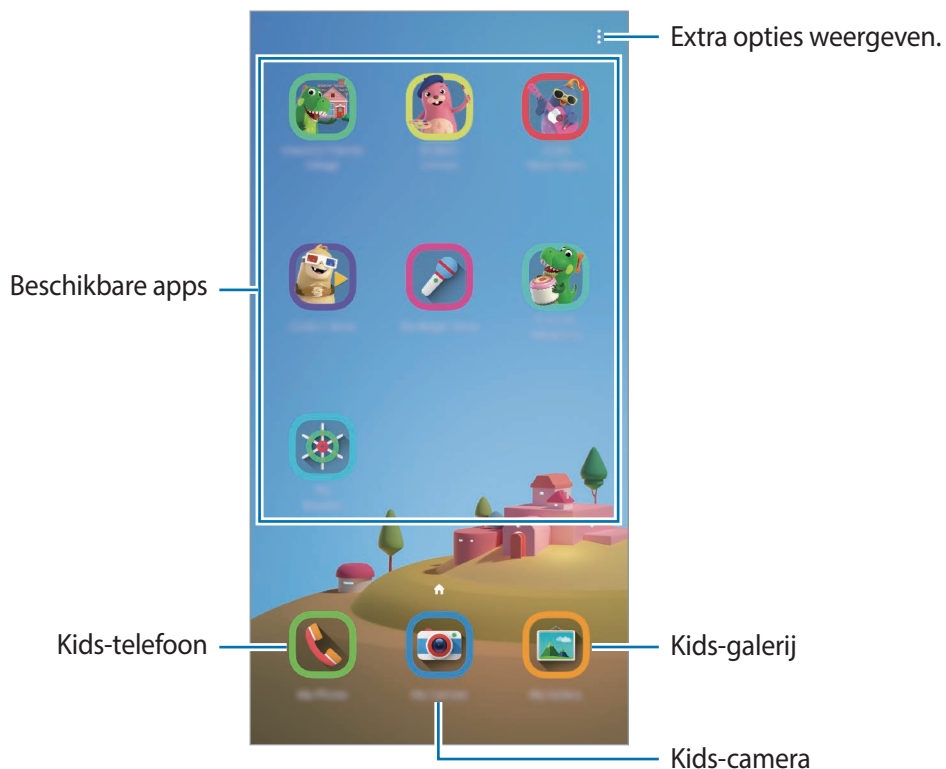


De gemaakte PIN-code wordt gebruikt wanneer de functie **Ouderlijk toezicht** wordt geactiveerd of Kids Home wordt afgesloten.


## Kids Home gebruiken

Open het meldingenvenster, veeg omlaag in het meldingenvenster en tik vervolgens op  (**Kids Home**) om dit te activeren.

Het scherm Kids Home wordt weergegeven.




## Instellingen voor Kids Home configureren

Tik op het Kids Home-startscherm op  → **Ouderlijk toezicht** en voer de PIN-code in.

- **Naam van kind:** het profiel van uw kind beheren.
- **Dagelijkse speeltijd instellen:** hiermee kunt u het gebruik van Kids Home beperken.
- **Dagelijks gebruik:** hier kunt u het dagelijks gebruik van Kids Home weergeven.
- **Activiteit:** hier kunt u de activiteitengeschiedenis van Kids Home weergeven.
- **Frequent contact:** hier kunt u de veelgebruikte contacten in Kids Home weergeven.
- **Creaties van mijn kind:** hier kunt u de werken weergeven die in de apps in Kids Home zijn gemaakt.
- **Toegestane inhoud:** hier kunt u de apps of inhoud controleren die door Kids Home wordt ondersteund en deze toevoegen.

## Kids Home sluiten

Als u Kids Home wilt sluiten, tikt u op de terugtoets of tikt u op  → **Kids Home sluiten** en voert u uw PIN-code in.

## Galaxy Wearable

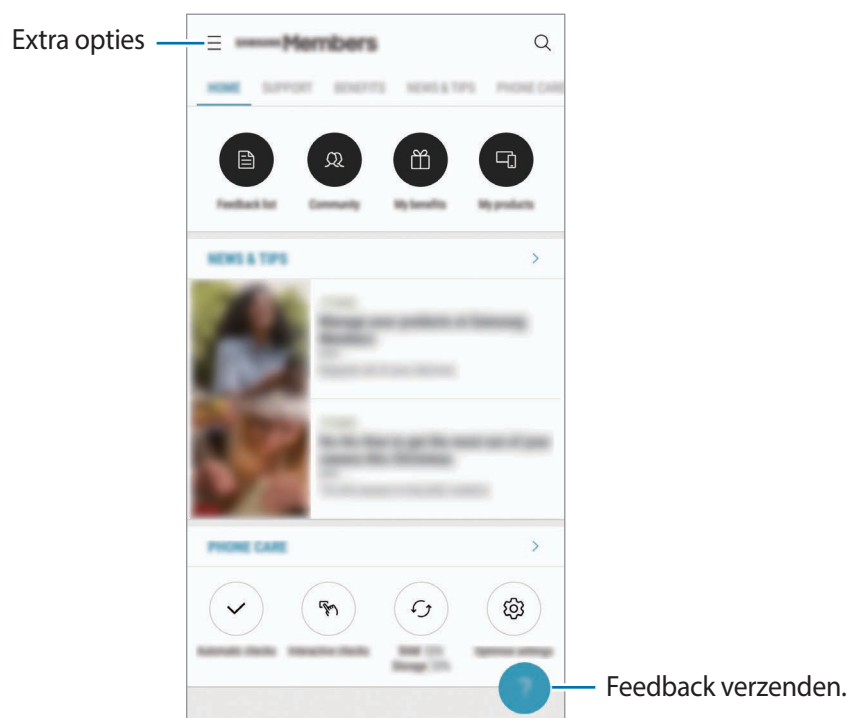
Galaxy Wearable is een app waarmee u uw draagbare apparaten kunt beheren. Wanneer u uw apparaat verbindt met het draagbare apparaat, kunt u de instellingen en apps van het draagbare apparaat aanpassen.

Open de map **Samsung** en start de app **Galaxy Wearable**.

Tik op **VAN START GAAN** om uw apparaat te verbinden met het draagbare apparaat. Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het draagbare apparaat voor meer informatie over hoe u verbinding maakt met het draagbare apparaat en hoe u dit gebruikt met uw apparaat.

## Samsung Members

**Samsung Members** biedt ondersteuningsservices aan klanten, zoals apparaatproblemdiagnose, en gebruikers kunnen hier vragen stellen en foutrapporten indienen. U kunt ook informatie delen met anderen in de community van Galaxy-gebruikers of het laatste nieuws en tips van Galaxy bekijken. **Samsung Members** kan u helpen met het oplossen van problemen die u kunt tegenkomen tijdens het gebruik van uw apparaat.



- De beschikbaarheid van de app en ondersteunde functies kunnen variëren afhankelijk van de regio of serviceprovider.
- Als u uw feedback wilt indienen of uw opmerkingen wilt plaatsen, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account. Raadpleeg [Samsung-account](#) voor meer informatie.

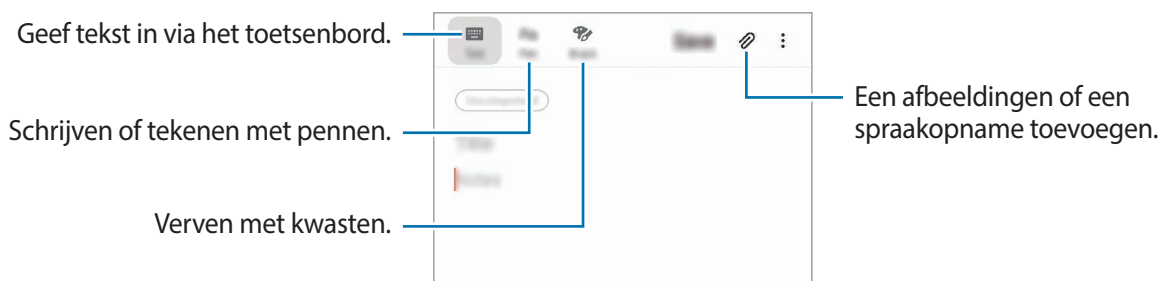
# Samsung Notes

## Introductie

Maak notities door tekst in te geven via het toetsenbord of door te schrijven of te tekenen op het scherm. U kunt ook afbeeldingen of spraakopnamen in uw notities invoegen.

## Notities maken

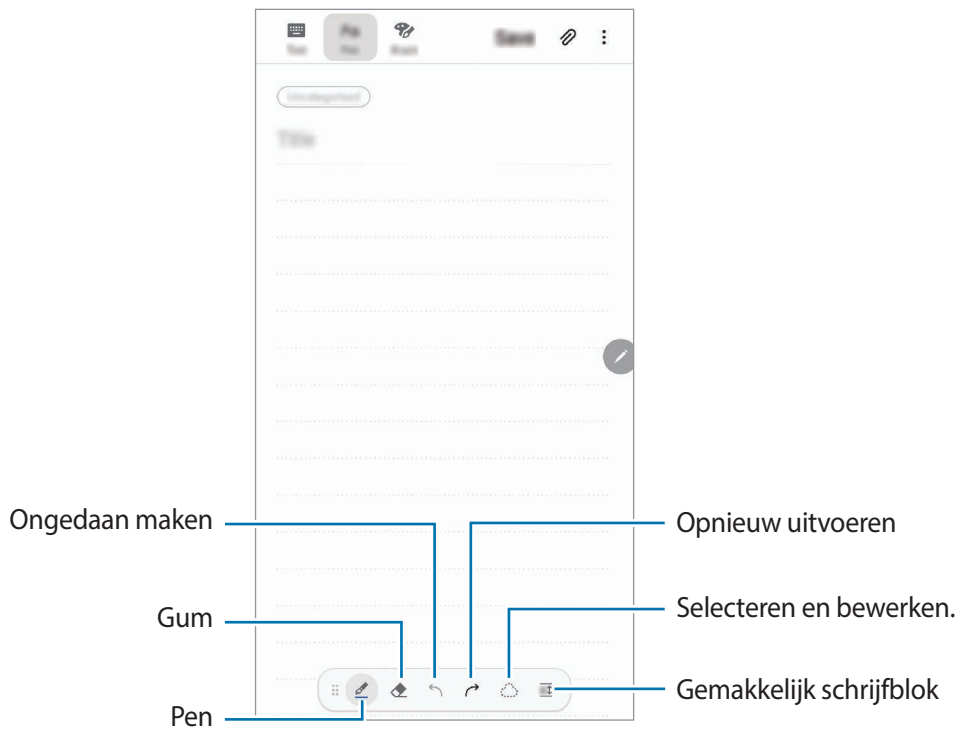
- 1 Start de app **Samsung Notes** en tik op **+**.
- 2 Selecteer een invoermethode op de werkbalk bovenaan het scherm en stel een notitie op.




- 3 Wanneer u klaar bent met het samenstellen van de notitie, tikt u op **Opslaan**.

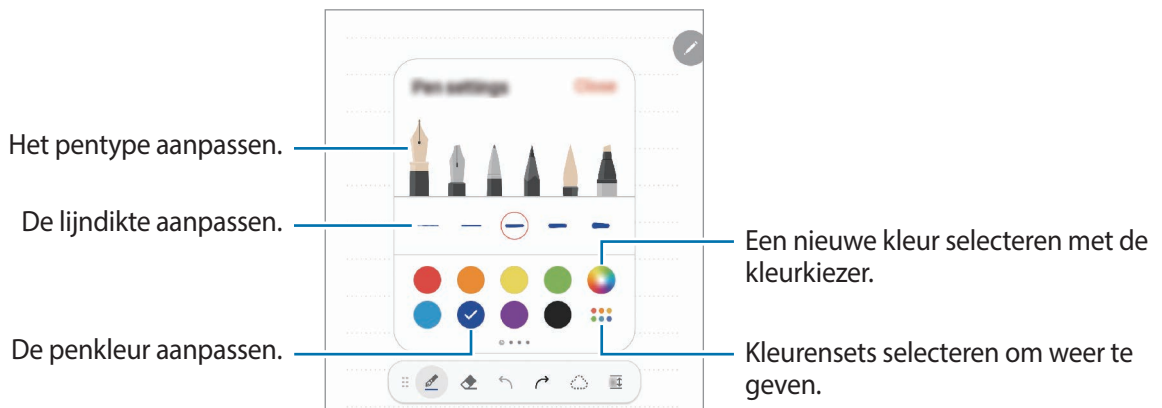
## Notities maken door te schrijven

Tik in het scherm voor het maken van notities op **Pen** om met de S Pen te schrijven of te tekenen.




## De peninstellingen wijzigen

Wanneer u op het scherm schrijft of tekent, tikt u op  om het pentype, de dikte van de lijn of de penkleur te wijzigen.



## De gum gebruiken

Wanneer u met de hand geschreven tekst in een notitie wilt wissen, tikt u op  en selecteert u een gebied dat u wilt wissen. Of selecteer een gebied terwijl u de S Pen-knop ingedrukt houdt.

Als u het type gum wilt wijzigen, tikt u nogmaals op .

- **Wissen per regel:** de regel wissen die u selecteert.
- **Wissen per gebied:** alleen het gebied wissen dat u selecteert. U kunt het formaat van de gum aanpassen door de instelbalk voor het formaat te slepen.
- **Alles wissen:** de notitie wissen.




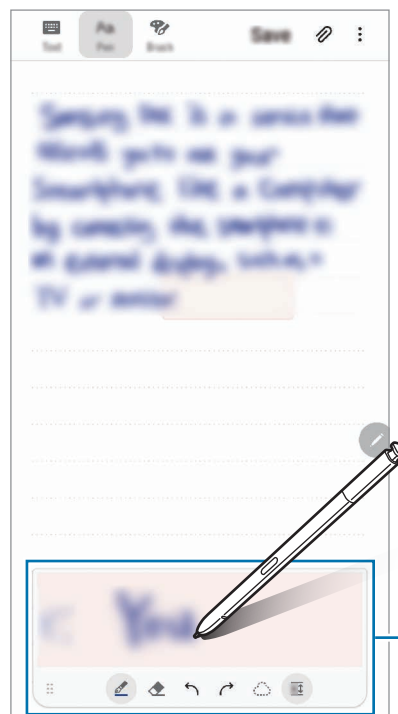
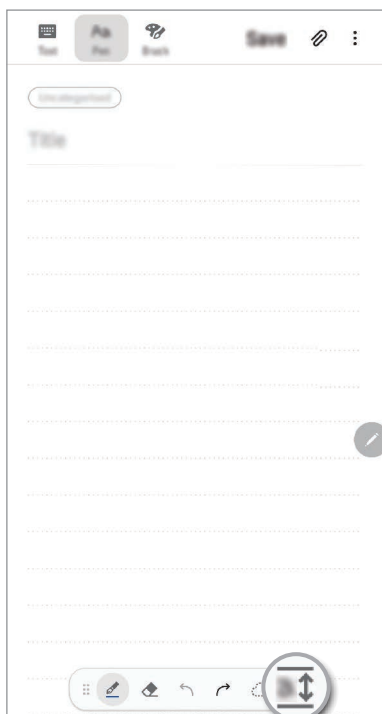
Zelfs met een kleinere gum kunt u het bedoelde deel mogelijk niet precies wissen.

## Het gemakkelijk schrijfblok gebruiken

Gebruik het gemakkelijk schrijfblok om eenvoudiger geschreven tekst in te geven.

Wanneer u op het gemakkelijke schrijfblok schrijft of tekent, wordt uw handschrift automatisch aangepast en tussen de regels van het invoerveld geplaatst.



Tik in het scherm voor het maken van notities op . Het invoerveld wordt vergroot en wordt weergegeven als het gemakkelijke schrijfblok.



Gemakkelijk schrijfblok

## Met de hand geschreven notities bewerken

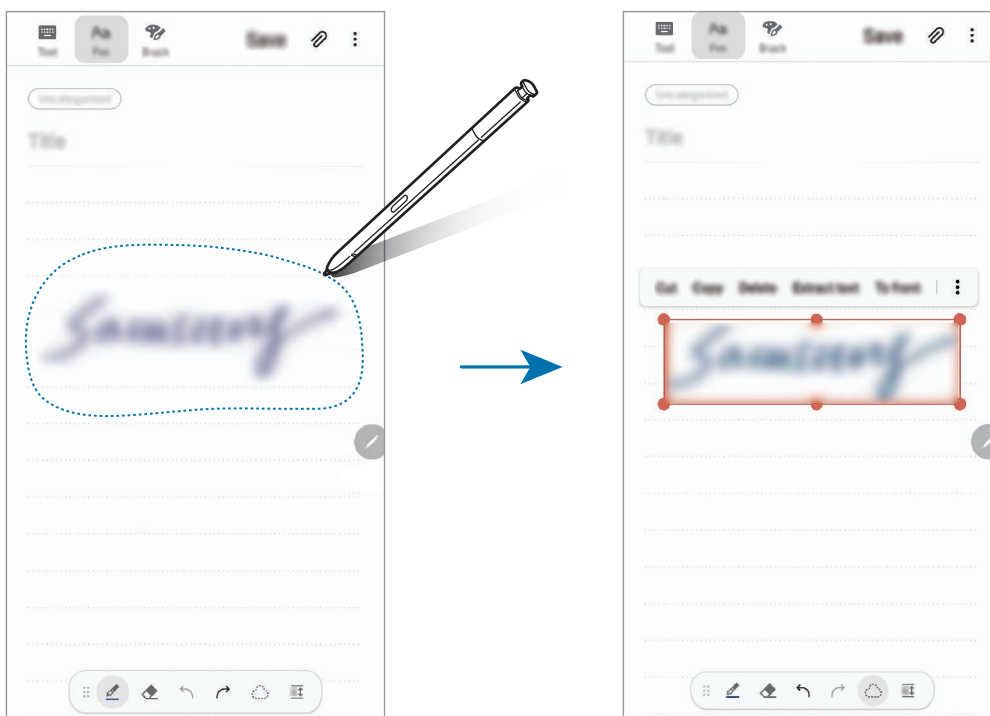
U kunt met de hand geschreven notities bewerken met verschillende opties, zoals knippen, verplaatsen, formaat wijzigen of transformeren.

- 1 Als de notitie handgeschreven tekst bevat, tikt u op .  
Als u de vorm van de selectie wilt wijzigen, tikt u nogmaals op .

- 2 Tik op de invoer of teken een lijn rondom de invoer om deze te selecteren.

Als u de invoer naar een andere locatie wilt verplaatsen, selecteert u de invoer en sleept u deze naar een nieuwe locatie.

Als u de grootte van de selectie wilt wijzigen, tikt u op de invoer en sleept u een hoek van het kader dat verschijnt.





### 3 Bewerk de invoer met de beschikbare opties.

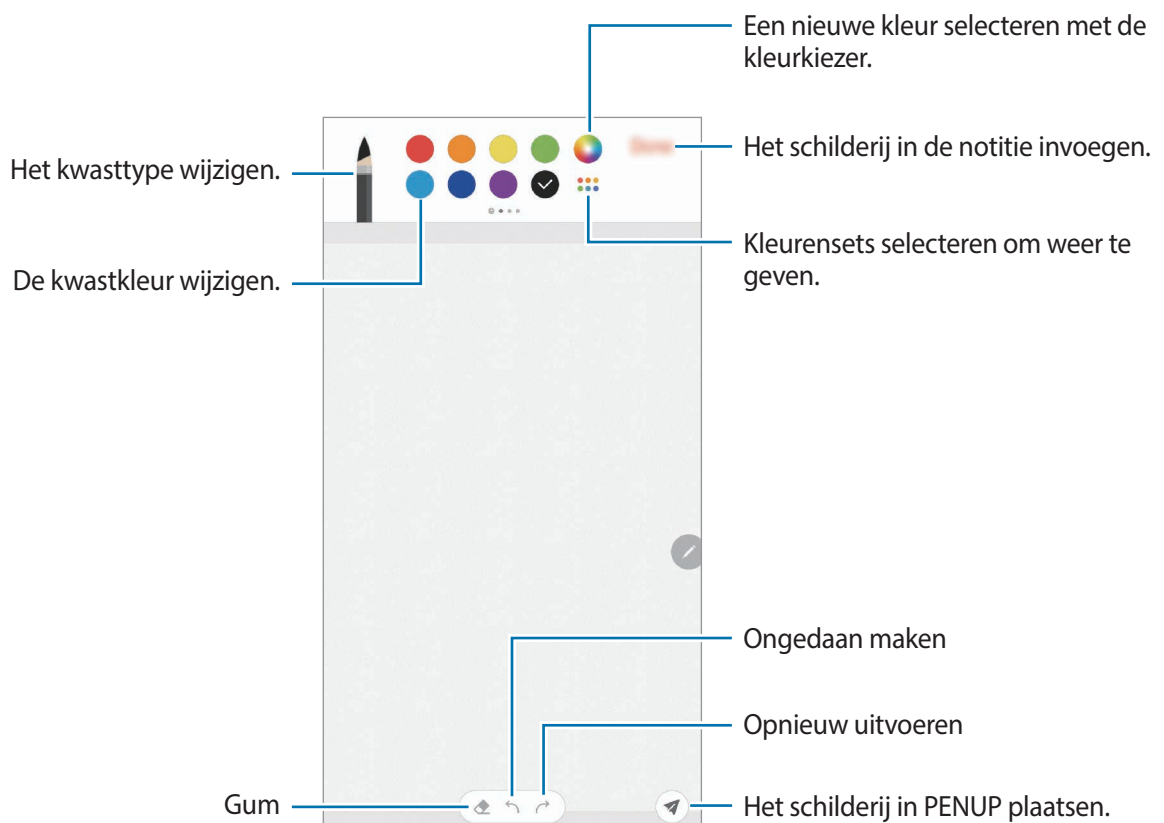
- **Knippen:** de invoer knippen. Als u de notitie op een andere locatie wilt plakken, blijft u de locatie aanraken en tikt u op **Plakken**.
- **Kopiëren:** de invoer kopiëren. Als u de notitie op een andere locatie wilt plakken, blijft u de locatie aanraken en tikt u op **Plakken**.
- **Wissen:** de invoer verwijderen.
- **Tekstextractie:** tekst extraheren uit het geselecteerde gebied. Als u de tekst naar een notitie wilt plakken of kopiëren, tikt u op **Plakken** of **Kopiëren**.
- **Naar voren:** de invoer naar voren verzenden.
- **→** → **Naar achter:** de invoer naar achteren verzenden.

## Verven met kwasten

Tik in het scherm voor het maken van notities op **Kwast** om met verschillende kwasten te verven.

Wanneer u klaar bent, tikt u op **Gereed** om uw schilderwerk in de notitie in te voegen.



U kunt uw schilderij plaatsen in PENUP om het met anderen te delen.



## Afbeeldingen in een notitie invoegen


Tik in het scherm voor het maken van notities op  → **Afbeeld.** Tik op **Camera** →  om een foto te maken of tik op **Galerij** of **Overig** om een afbeelding te selecteren. De afbeelding wordt in uw notitie ingevoegd.

## Spraakopnamen in een notitie invoegen

Tik in het scherm voor het samenstellen van notities op  → **Spraakopnames** om een spraakopname te maken. Tik  op om de opname te beëindigen. De spraakopname wordt in uw notitie ingevoegd.


## Een notitie vastmaken aan het startscherm

Maak een notitie vast aan het startscherm om deze snel weer te geven of te openen en te bewerken.

- 1 Open de app **Samsung Notes**.
- 2 Selecteer een notitie en tik op  → **Vastzetten op startscherm**.  
De notitie wordt automatisch toegevoegd aan het startscherm.

## Een notitie opslaan als herinnering

U kunt een notitie opslaan als herinnering om de notitie later te bekijken.

- 1 Open de app **Samsung Notes**.
- 2 Selecteer een notitie en tik op  → **Toevoegen aan Reminder**.  
De notitie wordt opgeslagen als herinnering.

## Notities verwijderen

- 1 Open de app **Samsung Notes**.
- 2 Blijf een notitie aanraken die u wilt verwijderen.  
Als u meerdere notities wilt verwijderen, vinkt u meer notities aan die u wilt verwijderen.
- 3 Tik op **Wissen**.

## PENUP

### Introductie

PENUP is een sociale-netwerkservice voor het delen van kunstwerken die zijn getekend met de S Pen. Post uw kunstwerk, bekijk kunstwerken van anderen en krijg de beschikking over handige tekentips.



U kunt zich aanmelden bij PENUP met uw Samsung-account of andere SNS-accounts.

## Uw kunstwerk posten

Post uw kunstwerk dat is gemaakt in **Samsung Notes** of andere tekenapps in PENUP.

- 1 Open de map **Samsung**, start de app **PENUP** en tik vervolgens op **+**.
- 2 Als u een kunstwerk wilt plaatsen vanuit de **Galerij** tikt u op **Uit Galerij**, selecteert u het kunstwerk dat u wilt plaatsen en tikt u op **Klaar**.  
Als u een nieuw kunstwerk wilt plaatsen, tikt u op **Tekening**, maakt u een getekend kunstwerk en tikt u vervolgens op **GEREED** → **Opslaan en posten**.  
Als u een concept wilt plaatsen, tikt u op **Concepten**, maakt u het kunstwerk af en tikt u vervolgens op **GEREED** → **Opslaan en posten**.
- 3 Geef een titel, een beschrijving en een hashtag in.



- 4 Tik op **PLAATSEN**.

## Kunstwerken vanuit andere apps posten

Als u uw kunstwerk vanuit **Galerij** of andere teken-apps wilt plaatsen, selecteert u het kunstwerk in een app en tikt u op **→** → **PENUP**.

## Kunstwerk bekijken

U kunt de kunstwerken van anderen bekijken, reacties plaatsen en kunstwerken in uw favorieten opslaan. U kunt een kunstwerk ook downloaden of er een als achtergrond instellen.

Open de map **Samsung**, open de app **PENUP** en selecteer het bericht dat u wilt bekijken.

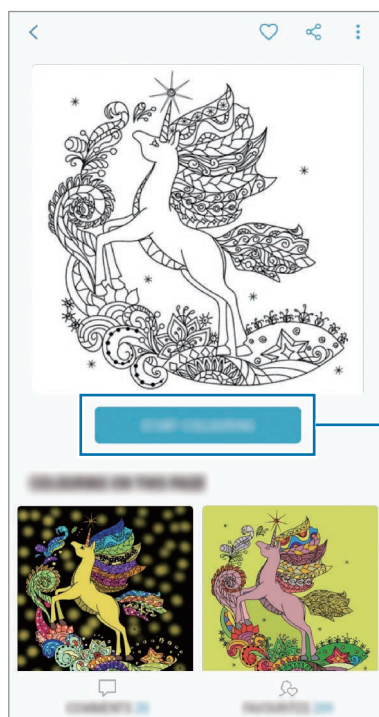


Als u kunstwerken wilt downloaden, tikt u op  → **Downloaden**. Gedownloade kunstwerken worden opgeslagen in **Galerij**. U kunt alleen kunstwerken downloaden waarvoor de eigenaren toestemming hebben gegeven.

## Afbeeldingen inkleuren

U kunt met de verschillende kleuren zelf kunstwerken maken.

- 1 Open de map **Samsung**, start de app **PENUP** en tik vervolgens op **Kleuren**.
- 2 Selecteer een afbeelding.
- 3 Tik op **BEGIN MET KLEUREN**.

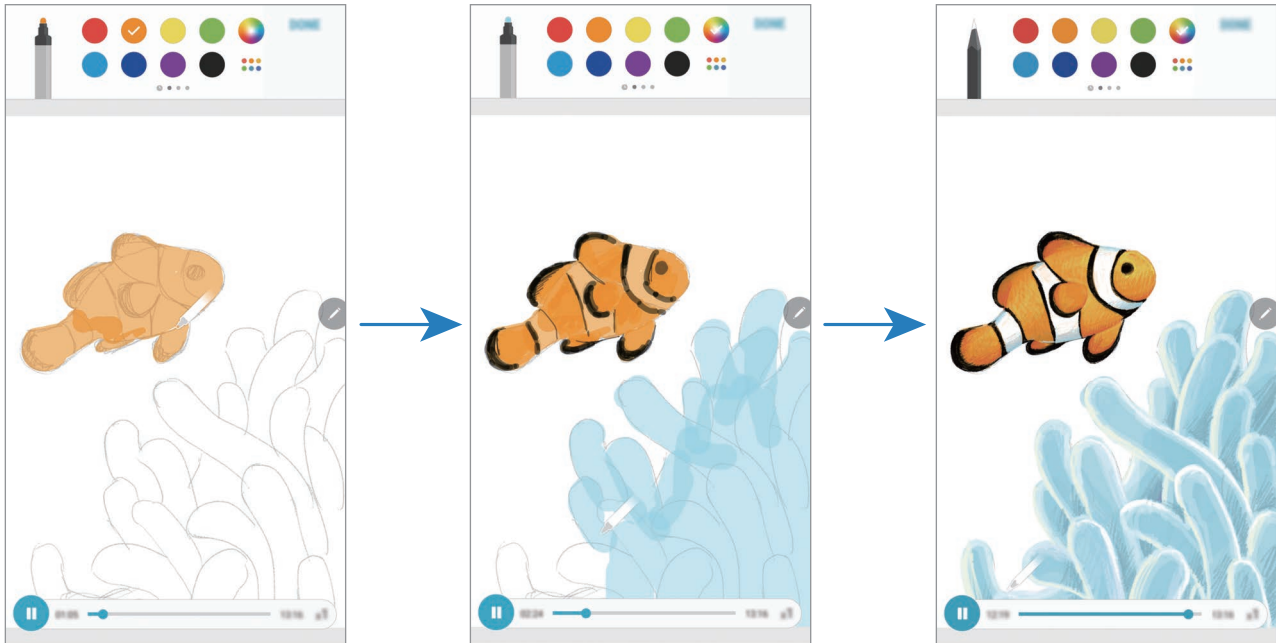




Beginnen met inkleuren.

- 4 Tik op **GEREED** als u klaar bent.

## Live tekeningen

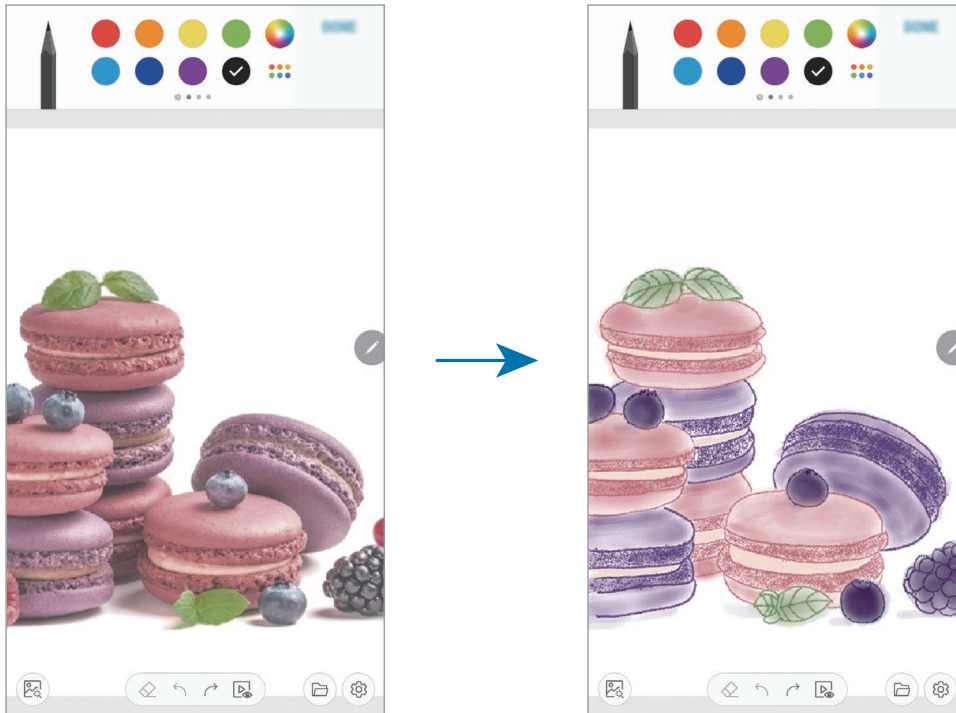
Teken mee tijdens het bekijken van de video over tekenen. Hierin ziet u hoe een afbeelding kan worden voltooid. Het is eenvoudig om een mooie afbeelding te tekenen.





- 1 Open de map **Samsung**, start de app **PENUP** en tik vervolgens op **Live tekeningen**.
- 2 Selecteer een afbeelding.
- 3 Tik op **LEREN TEKENEN**.
- 4 Als u op de afbeelding wilt tekenen, tikt u op  om het afspelen te onderbreken. U kunt de afspeelsnelheid wijzigen door op **x1** te tikken.
- 5 Tik op  wanneer u klaar bent. De oorspronkelijke afbeelding wordt verborgen en u ziet wat u hebt getekend.

## Tekenen op foto's

Teken afbeeldingen op uw foto's en bewaar ze als uw eigen kunstwerken. Selecteer een foto in **Galerij** of maak een foto en teken erop. Wanneer u klaar bent met uw tekening kunt u het resultaat bekijken door de foto te verbergen.



- 1 Open de map **Samsung** en start de app **PENUP**.
- 2 Tik op **+** → **Tekening** → .
- 3 Tik op **Foto maken**, maak een foto en tik op **OK**.  
U kunt ook tikken op **Selecteren uit Galerij** en een foto selecteren.
- 4 Selecteer het gebied waarin u wilt tekenen, wijzig het transparantieniveau en tik op **OPSLAAN**.  
Het geselecteerde gebied wordt als achtergrond toegevoegd.
- 5 Teken op de foto.
- 6 Tik op  wanneer u klaar bent.  
De foto wordt verborgen en u ziet wat u hebt getekend.



# Agenda

U kunt uw agenda beheren door aankomende gebeurtenissen of taken in te geven in de app Agenda.

## Agenda-items maken


- 1 Start de app **Agenda** en tik op **+** of dubbeltik op een datum.  
Tik op de datum en tik op **+** als de datum al opgeslagen agenda-items of taken bevat.

- 2 Geef de details van het agenda-item in.






- 3 Tik op **Opslaan** om het agenda-item op te slaan.

## Een herinnering toevoegen

Start de app **Agenda** en tik op  → **Reminder** om de app **Reminder** te starten. Voeg een taak toe in de app **Reminder**. Raadpleeg [Reminder](#) voor meer informatie.

## Gebeurtenissen synchroniseren met uw accounts

- 1 Start de app **Instellingen**, tik op **Accounts en back-up** → **Accounts** en selecteer het account waarmee u wilt synchroniseren.
- 2 Tik op **Account synchroniseren** en tik op de schakelaar **Agenda** om deze in te schakelen.  
Tik voor het Samsung-account op  → **Synchr.instellingen** en tik op de schakelaar **Agenda** om deze in te schakelen.

Als u accounts wilt toevoegen waarmee moet worden gesynchroniseerd, opent u de app **Agenda** en tikt u op  →  → **Nieuw account toevoegen**. Selecteer een account om mee te synchroniseren en meld u aan. Wanneer het account is toegevoegd, wordt het weergegeven in de lijst.

# Samsung Health

## Introductie


Met Samsung Health kunt u uw gezondheid en conditie beheren. U kunt fitnessdoelen instellen, uw voortgang bijhouden en uw algehele gezondheid en conditie in de gaten houden. U kunt geregistreerde stappenaantallen ook vergelijken met andere Samsung Health-gebruikers, een wedstrijdje doen met uw vrienden en gezondheidstips bekijken.

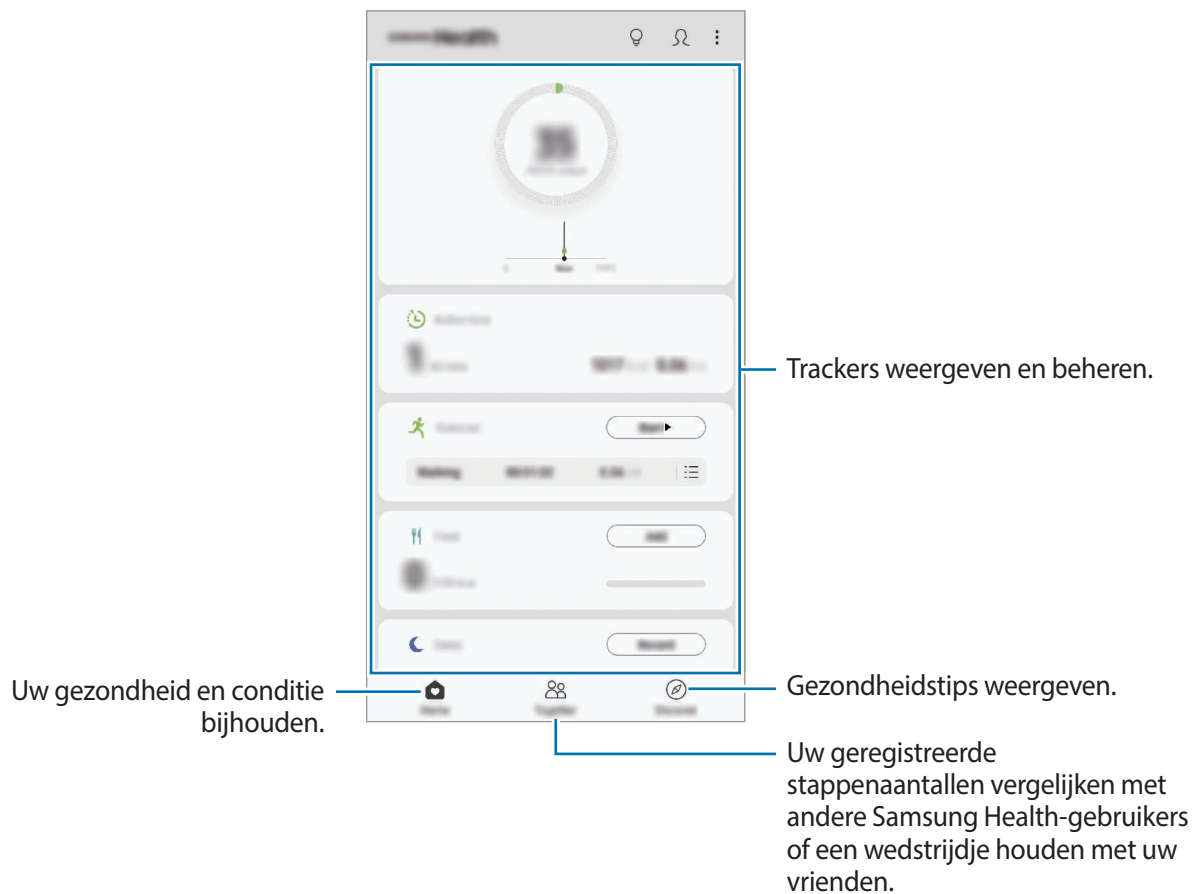
## Samsung Health gebruiken

Open de map **Samsung** en start de app **Samsung Health**. Wanneer u deze app voor het eerst uitvoert of na het herstellen van de fabrieksinstellingen, moet u de instructies op het scherm volgen om de installatie te voltooien.



Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van de regio.

Als u items aan het Samsung Health-startscherm wilt toevoegen, tikt u op  → **Items beheren** en selecteert u vervolgens items.



## Together

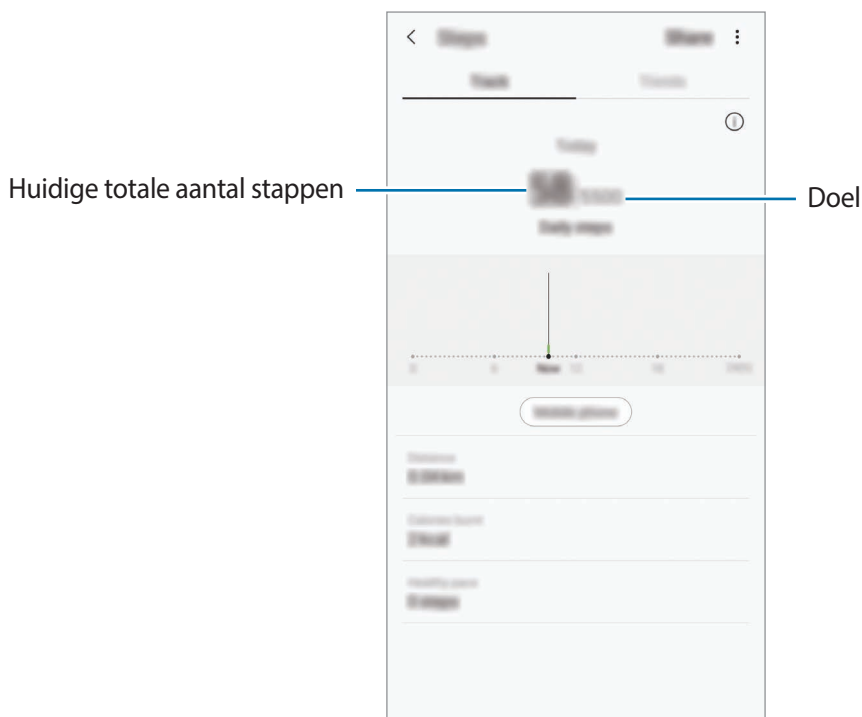
Met Together kunt u doelwaarden voor het aantal stappen instellen en een wedstrijdje doen met uw vrienden. U kunt vrienden uitnodigen om samen te lopen, stappenaantallen als doel instellen en uw positie weergeven.

Tik in het Samsung Health-startscherm op **Together**.

## Stappen

Het apparaat telt het aantal stappen en meet de afgelegde afstand.

Tik in het Samsung Health-startscherm op de stappenteller.



- Er kan een korte vertraging optreden terwijl de stappenteller uw stappen meet en vervolgens uw aantal stappen weergeeft. Er kan een korte vertraging optreden voordat het pop-upvenster aangeeft dat uw doel is bereikt.
- Als u de stappenteller gebruikt terwijl u met de auto of de trein reist, kunnen trillingen van invloed zijn op uw stappentelling.
- U kunt de huidige stappen in het meldingenvenster controleren. Als u meldingen wilt uitschakelen, tikt u in het startscherm van Samsung Health op **Instellingen** → **Meldingen** en tikt u op de schakelaar **Huidige stappen** onder **Doorlopend** om deze te deactiveren. U kunt ook het meldingenvenster openen, op de melding tikken en deze blijven aanraken, en vervolgens op de schakelaar tikken om deze uit te schakelen.

## Hartslag

Uw hartslag opnemen en vastleggen.

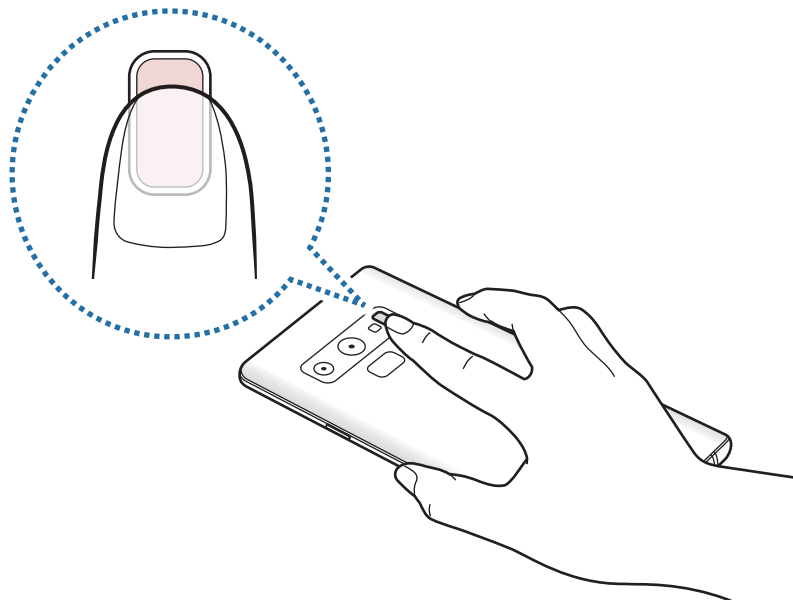


De hartslagmeter is alleen bedoeld voor fitness- en informatiedoeleinden en is niet bedoeld voor gebruik bij het stellen van een diagnose van ziekten of andere aandoeningen, of bij het genezen, verlichten, behandelen of voorkomen van ziekten.

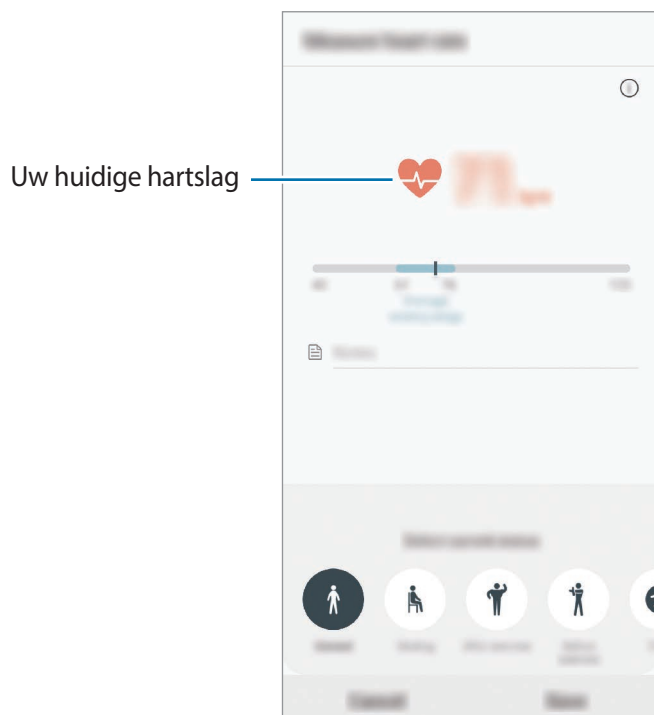
### **Houd rekening met de volgende voorwaarden wanneer u uw hartslag meet:**

- Rust 5 minuten voordat u begint met meten.
- Als de meting sterk afwijkt van de verwachte hartslag, rust u 30 minuten en meet u de hartslag opnieuw.
- Houd uzelf warm in de winter of bij koud weer wanneer u uw hartslag meet.
- Roken of alcohol drinken voordat u begint met meten, kan ervoor zorgen dat uw hartslag anders is dan uw normale hartslag.
- Praat, gaap of adem niet diep in terwijl u uw hartslag meet. Hierdoor kan uw hartslag mogelijk onjuist worden vastgelegd.
- Hartslagmetingen kunnen verschillen afhankelijk van de meetmethode en de omgeving waarin de metingen worden uitgevoerd.
- Als de meetsensor voor hartslag niet werkt, controleert u of de sensor wordt geblokkeerd. Als hetzelfde probleem met de meetsensor voor hartslag blijft bestaan, gaat u naar een Samsung Servicecenter.

- 1 Tik op het Samsung Health-startscherm op **Metten** op de hartslagtracker om te starten met het meten van uw hartslag.
- 2 Plaats uw vinger op de meetsensor voor hartslag op de achterzijde van het apparaat.



- 3 Na een korte vertraging wordt uw huidige hartslag weergegeven op het scherm. Haal uw vinger van de sensor.



## Aanvullende informatie



- Samsung Health is alleen bedoeld voor fitness- en informatiedoeleinden en is niet bedoeld voor gebruik bij het stellen van een diagnose van ziekten of andere aandoeningen, of bij het genezen, verlichten, behandelen of voorkomen van ziekten.
- De beschikbare functies en toe te voegen applicaties voor Samsung Health kunnen verschillen van land tot land vanwege verschillende lokale wetten en regels. U moet de functies en applicaties die beschikbaar zijn in uw regio controleren voordat u het gaat gebruiken.
- Samsung Health-applicaties en de service kunnen worden gewijzigd of gestopt zonder voorafgaande kennisgeving.
- Het doel van het verzamelen van gegevens is beperkt tot het leveren van de service die u hebt aangevraagd, inclusief het leveren van aanvullende informatie om uw gezondheid te verbeteren, gegevens te synchroniseren, gegevensanalyse en statistieken of om betere services te ontwikkelen en leveren. (Maar als u zich aanmeldt bij uw Samsung-account vanuit Samsung Health, worden gegevens mogelijk op de server opgeslagen voor back-updoeleinden.) Persoonlijke gegevens kunnen bewaard blijven totdat dergelijke doeleinden zijn behaald. U kunt persoonlijke gegevens die zijn opgeslagen door Samsung Health wissen met de optie Persoonlijke gegevens wissen in het menu Instellingen. Als u gegevens wilt verwijderen die u hebt gedeeld met sociale netwerken of die u hebt overgedragen naar opslagapparaten, moet u deze gegevens apart verwijderen.
- U kunt uw gegevens delen en/of synchroniseren met aanvullende Samsung-services of compatibele services van derden die u selecteert, en met veel van uw andere verbonden apparaten. Toegang tot Samsung Health-gegevens door dergelijke aanvullende services of apparaten van derden is alleen toegestaan met uw uitdrukkelijke toestemming.
- U bent volledig verantwoordelijk voor het onjuiste gebruik van gegevens die zijn gedeeld op sociale netwerken of die naar anderen zijn verzonden. Wees voorzichtig bij het delen van uw persoonlijke gegevens met anderen.
- Als het apparaat is aangesloten op meetapparatuur, controleert u het communicatieprotocol om de juiste werking te bevestigen. Als u een draadloze verbinding gebruikt, zoals Bluetooth, kan het apparaat worden beïnvloed door elektronische storing van andere apparaten. Vermijd het gebruik van het apparaat in de buurt van andere apparaten die radiogolven uitzenden.
- Lees de Gebruiksvoorwaarden en het Privacybeleid van Samsung Health voordat u het gaat gebruiken.

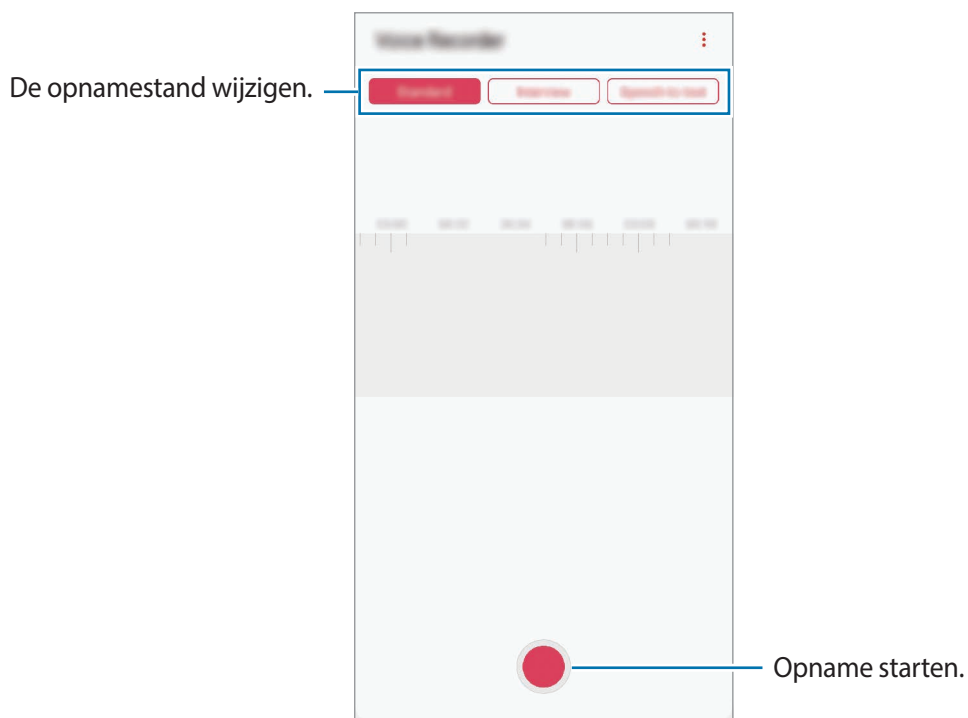
# Spraakrecorder


## Introductie

Gebruik verschillende camerastanden voor verschillende situaties. Het apparaat kan uw stem converteren naar tekst en verschillende geluidsbronnen onderscheiden.

## Spraakopnamen maken

- 1 Open de map **Samsung** en start de app **Spraakrecorder**.
- 2 Tik op  om de opname te starten. Spreek uw boodschap in de microfoon in.  
Tik op  om de opname te pauzeren.  
Terwijl u een spraakopname maakt, tikt u op **FAVORIETEN** om een bladwijzer in te voegen.



- 3 Tik op  om de opname te voltooien.
- 4 Geef een bestandsnaam in en tik op **Opslaan**.



## De camerastand wijzigen

Open de map **Samsung** en start de app **Spraakrecorder**.

Selecteer een stand bovenaan het scherm van de spraakrecorder.

- **Standaard:** dit is de normale opnamestand.
- **Interview:** het apparaat neemt via de boven- en onderkant op hoog volume geluid op terwijl het volume van geluid van de zijkant wordt gedempt.
- **Spraak nr tekst:** het apparaat neemt uw stem op en converteert deze gelijktijdig naar tekst op het scherm. Voor de beste resultaten houdt u het apparaat in de buurt van uw mond en spreekt u luid en duidelijk op een rustige plaats.



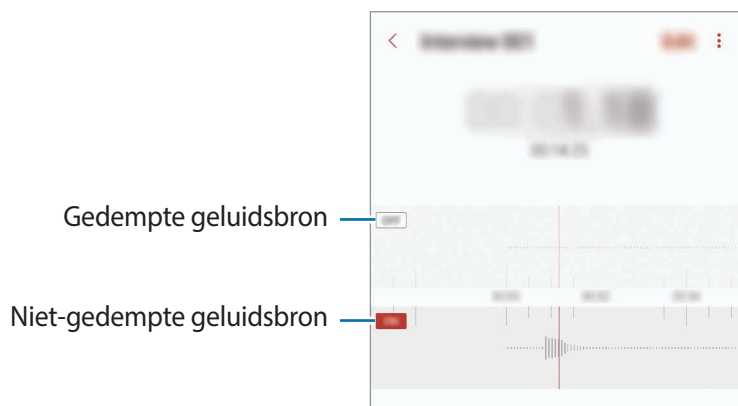
Als de taal van het spraakmemosysteem niet overeenkomt met de taal die u spreekt, herkent het apparaat uw stem niet. Voordat u deze functie gebruikt, tikt u op de huidige taal om de taal voor het spraakmemosysteem in te stellen.

## Geselecteerde spraakopnamen afspelen

Wanneer u opnamen van interviews beluistert, kunt u bepaalde geluidsbronnen in de opname dempen of het dempen daarvan opheffen.

- 1 Open de map **Samsung** en start de app **Spraakrecorder**.
- 2 Tik op **Lijst** en selecteer een spraakopname die is gemaakt in de interviewstand.
- 3 Als u bepaalde geluidsbronnen wilt dempen, tikt u op **ON** voor de richting die overeenkomt met het geluid dat moet worden gedempt.

Het pictogram verandert in **OFF** en het geluid wordt gedempt.



## Mijn bestanden

U kunt verschillende bestanden openen die zijn opgeslagen op het apparaat of andere locaties zoals services voor cloudopslag.

Open de map **Samsung** en start de app **Mijn bestanden**.

Bekijk bestanden die zijn opgeslagen in elke opslagruimte.

Als u wilt controleren op overbodige gegevens om uw apparaatopslag op te schonen, tikt u op  → **Opslaganalyse**.

Als u bestanden of mappen wilt zoeken, tikt u op **Q**.

## Klok

### Introductie

U kunt alarmopdrachten instellen, de huidige tijd in veel steden over de gehele wereld controleren, tijd bijhouden voor een evenement of een specifieke duur instellen.

### Alarm

Start de app **Klok** en tik op **Alarm**.

### Alarmen instellen

Tik in de lijst met alarmen op **+**, stel een alarmtijd in, selecteer de dagen waarop het alarm wordt herhaald, stel andere alarmopties in en tik vervolgens op **Opslaan**.

Als u het toetsenblok wilt openen om een alarmtijd in te geven, tikt u op het invoerveld voor de tijd.

Als u alarmen wilt in- of uitschakelen, tikt u op de schakelaar naast het alarm in de lijst met alarmen.

### Alarmen stoppen

Tik op **Sluiten** aan om een alarm te stoppen. Als u eerder de optie voor sluimeren hebt ingeschakeld, tikt u op **Sluimeren** om het alarm na een bepaalde tijd te herhalen.

## Alarmen verwijderen

Blijf een alarm aanraken, vink alarmen aan die u wilt verwijderen en tik op **Verwijderen**.

## Wereldklok

Start de app **Klok** en tik op **Wereldklok**.

### Klokken maken

Tik op **+**, geef de naam van een stad in of selecteer een stad op de kaart en tik op **Toevoegen**.

Als u de tijdzoneconverter wilt gebruiken, tikt u op **⋮** → **Tijdzone omrekenen**.

### Klokken verwijderen

Blijf een klok aanraken, vink klokken aan die u wilt verwijderen en tik op **Verwijderen**.

## Stopwatch

**1** Start de app **Klok** en tik op **Stopwatch**.

**2** Tik op **Start** om de tijd van een gebeurtenis bij te houden.

Als u rondetijden wilt opnemen terwijl u een gebeurtenis timet, tikt u op **Ronde**.

**3** Tik op **Stoppen** om het timen te stoppen.

Als u het timen opnieuw wilt starten, tikt u op **Hervatten**.

Als u rondetijden wilt wissen, tikt u op **Resetten**.

## Timer

1 Start de app **Klok** en tik op **Timer**.

Als u een vaak gebruikte timer wilt toevoegen, tikt u op **+**. Stel de duur en een naam in en tik dan op **Toevoegen**.

2 Stel de duur in en tik op **Start**.

Als u het toetsenblok wilt openen om de duur in te geven, tikt u op het invoerveld voor de duur.



3 Tik op **Sluiten** als de timer afgaat.


## Calculator


U kunt eenvoudige of complexe berekeningen uitvoeren.

Open de app **Calculator**.

Tik op  om de wetenschappelijke calculator weer te geven.

Als u de calculatiegeschiedenis wilt weergeven, tikt u op . Als u de calculatiegeschiedenis wilt sluiten, tikt u op .

Als u de geschiedenis wilt wissen, tikt u op  → **Historie wissen**.

Tik op  om de eenheidconversietool te gebruiken. U kunt verschillende waarden converteren naar andere eenheden, bijvoorbeeld oppervlakte, lengte of temperatuur.

# Game Launcher

## Introductie

Game Launcher verzamelt de games die u hebt gedownload via **Play Store** en **Galaxy Apps** op één plek, zodat u ze eenvoudig kunt vinden. U kunt het apparaat instellen op de gamestand zodat u eenvoudiger games kunt spelen.



## Game Launcher gebruiken

1 Open de app **Game Launcher**.




Als **Game Launcher** niet wordt weergegeven, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** en tikt u vervolgens op de schakelaar **Game Launcher** om dit te activeren.

2 Tik op een game in de lijst met games.

Voor meer games sleept u het scherm naar boven.



Games die u via de **Play Store** en **Galaxy Apps** hebt gedownload, worden automatisch weergegeven op het Game Launcher-scherm. Als u uw games niet ziet, tikt u op  → **Apps toevoegen**.

## Een game verwijderen uit Game Launcher

Blijf een game aanraken en tik op **Verwijderen**.

## De prestatiestand wijzigen

U kunt de gameprestatiestand wijzigen.

Start de app **Game Launcher**, tik op  en versleep de balk om de gewenste stand te selecteren.


- **Focus op energiebesparing:** hiermee wordt energie bespaard tijdens het spelen van games.
- **In balans:** hiermee worden de prestaties en het batterijgebruik op elkaar afgestemd.
- **Focus op prestaties:** hiermee ligt de focus op het bieden van de best mogelijke prestaties tijdens het spelen van games.

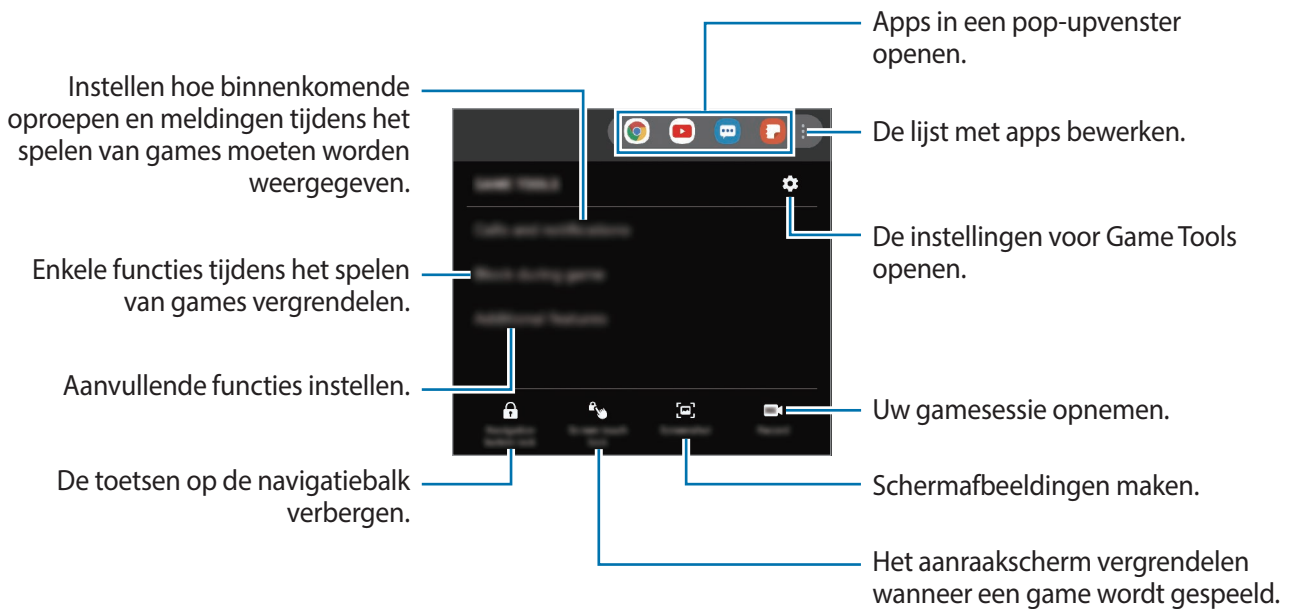
Als u voor games de instellingen afzonderlijk wilt veranderen, tikt u op de schakelaar **Instellingen afzonderlijke game** om dit te activeren.



De efficiëntie van batterijvermogen varieert per game.

## Game Tools gebruiken


U kunt verschillende opties in het venster Game Tools gebruiken terwijl u een game speelt. Tik op  op de navigatiebalk om het venster Game Tools te openen. Als de navigatiebalk verborgen is, sleept u van de onderkant naar boven om deze weer te geven.



De beschikbare opties kunnen verschillen afhankelijk van de game.

### Instellen hoe binnenkomende oproepen en meldingen tijdens het spelen van games moeten worden weergegeven

U kunt van uw games genieten zonder te worden gestoord, zelfs wanneer u een oproep of melding ontvangt.

Tik op  → **Oproepen en meldingen** en selecteer een optie om deze te activeren.

- **Geminimaliseerde bellermeldingen:** een kleine melding wordt bovenaan het scherm weergegeven als u een oproep ontvangt tijdens het spelen van games.
- **Geen meldingen weergeven:** alleen meldingen van sommige apps of noodmeldingen worden tijdens games weergegeven.

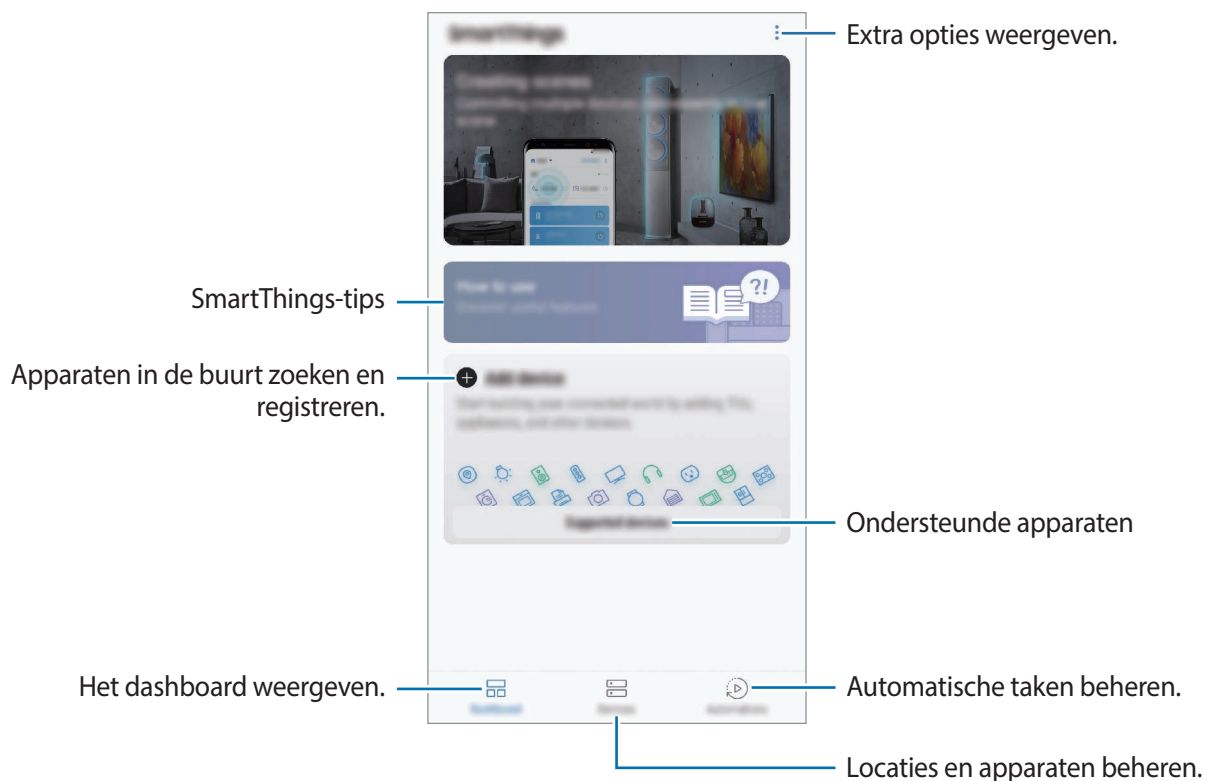
# SmartThings

## Introductie

Maak snel en eenvoudig verbinding met apparaten in de buurt, bijvoorbeeld Bluetooth-headsets of andere smartphones. U kunt ook tv's, huishoudelijke apparaten en IoT-producten (Internet of Things) bedienen en beheren met uw smartphone.

- **Verbinding maken met apparaten in de buurt:** snel en eenvoudig verbinding maken met apparaten in de buurt, bijvoorbeeld Bluetooth-headsets of draagbare apparaten.
- **Huishoudelijke apparaten, tv's en IoT-producten registreren en bedienen:** slimme koelkasten, wasmachines, airconditioners, luchtverversers, tv's en IoT-producten (Internet of Things) registreren op uw smartphone en hun status bekijken op het scherm van de smartphone of ze hiervandaan bedienen.
- **Melding ontvangen:** meldingen van verbonden apparaten ontvangen op uw smartphone. Als de was bijvoorbeeld klaar is, kunt u hiervan een melding op uw smartphone ontvangen.

Open de map **Samsung** en start de app **SmartThings**. Het dashboard wordt weergegeven.







- Als u SmartThings wilt gebruiken, moeten uw smartphone en andere apparaten zijn verbonden met een Wi-Fi- of mobiel netwerk.
- Als u SmartThings volledig wilt gebruiken, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account.
- De apparaten die u kunt verbinden kunnen verschillen afhankelijk van de regio of serviceprovider. Als u een lijst wilt zien met apparaten die kunnen worden verbonden, opent u de map **Samsung**, start u de app **SmartThings** en tikt u vervolgens op **Ondersteunde apparaten**.
- De beschikbare functies verschillen, afhankelijk van het verbonden apparaat.
- De storingen en defecten van de aangesloten apparaten zelf vallen niet onder de garantie van Samsung. Wanneer zich storingen of defecten op de aangesloten apparaten voordoen, neemt u contact op met de fabrikant van het apparaat.

## Verbinding maken met apparaten in de buurt

Maak snel en eenvoudig verbinding met apparaten in de buurt, bijvoorbeeld Bluetooth-headsets.



De methode voor het koppelen kan verschillen afhankelijk van het gekoppelde apparaat of de gedeelde inhoud.

- 1 Open de map **Samsung** en start de app **SmartThings**.
- 2 Tik op het dashboard op **Apparaat toevoegen**.
- 3 Selecteer een apparaat in de lijst en maak hiermee verbinding door de instructies op het scherm te volgen.

## Huishoudelijke apparaten, tv's en IoT-producten gebruiken

U kunt de status van uw slimme apparaten, tv's en IoT-producten weergeven op het scherm van uw smartphone. U kunt apparaten groeperen op locatie en regels toevoegen om de apparaten eenvoudig en handig te bedienen.

### Apparaten verbinden

1 Open de map **Samsung** en start de app **SmartThings**.

2 Tik op het dashboard op **Apparaat toevoegen**.

3 Selecteer een apparaat in de lijst.

Als er geen apparaat wordt weergegeven in de lijst, tikt u op  onder **APPARAAT HANDMATIG TOEVOEGEN** en selecteert u een apparaattype. Of tik op **Zoeken** en voer de apparaat- of modelnaam in.

4 Volg de instructies op het scherm om apparaten te registreren.

### Verbonden apparaten weergeven en besturen

U kunt de apparaten weergeven en besturen. U kunt bijvoorbeeld bekijken wat er in uw koelkast staat of het volume van de tv aanpassen.

1 Open de map **Samsung** en start de app **SmartThings**.

De lijst met verbonden apparaten wordt weergegeven.

2 Bekijk de status van de apparaten in de lijst.

Selecteer het apparaat dat u wilt bedienen. Als de bij het geselecteerde apparaat geleverde apparaatbediening wordt gedownload, kunt u het apparaat bedienen.

## Apparaten en scènes toevoegen op basis van locaties

U kunt apparaten toevoegen op basis van locaties, de lijst met apparaten op dezelfde locatie weergeven en deze besturen. U kunt ook een scène aan een locatie toevoegen om meerdere apparaten tegelijkertijd te besturen.

### Locaties toevoegen

**1** Open de map **Samsung**, start de app **SmartThings** en tik op **Apparaten** → **ALLE APPARATEN** → **Locatie toevoegen**.

**2** Geef de naam van de locatie in.

Als u een locatie wilt instellen, tikt u op **Geolocatie** om een locatie op de kaart te selecteren en tikt u op **GEREED**.

**3** Tik op **OPSLAAN**.


Uw locatie wordt toegevoegd.

Als u apparaten aan de locatie wilt toevoegen, tikt u op **APPARAAT TOEVOEGEN** en volgt u de instructies op het scherm om apparaten te registreren.

De apparaten worden toegevoegd aan de locatie.

### Scènes toevoegen

U kunt een scène toevoegen en apparaten registreren om meerdere apparaten tegelijkertijd te kunnen besturen met één tik op de toets of met een spraakopdracht.

Open de map **Samsung**, start de app **SmartThings**, selecteer een locatie, tik op  → **Scène toevoegen** en stel opties voor scènes in. U kunt een naam, pictogram en apparaten voor de scène instellen.

## Automatische taken toevoegen


U kunt ook een automatische taak instellen om automatisch apparaten te bedienen, afhankelijk van de vooraf ingestelde tijd, de status van apparaten en meer.

Voeg bijvoorbeeld een automatische taak toe om automatisch elke dag om 7:00 uur 's ochtends de audio in te schakelen.

- 1 Open de map **Samsung**, start de app **SmartThings** en tik op **Autom. inst.** → **AUTOMATISCHE INSTELLING TOEVOEGEN**.
- 2 Selecteer een locatie om de automatische taken uit te voeren.
- 3 Stel de activeringsvoorwaarden voor deze automatisering in.
- 4 Tik op **TOEVOEGEN** naast **Dan** en stel dan in welke acties moeten worden uitgevoerd.
- 5 Tik op **OPSLAAN**.

## Meldingen ontvangen

U kunt meldingen van verbonden apparaten ontvangen op uw smartphone. Als de was bijvoorbeeld klaar is, kunt u hiervan een melding op uw smartphone ontvangen.


Als u apparaten wilt instellen om meldingen te ontvangen, opent u de map **Samsung**, start u de app **SmartThings**, tikt u op  → **Instellingen** → **Meldingen** en tikt u op de schakelaars naast de gewenste apparaten.

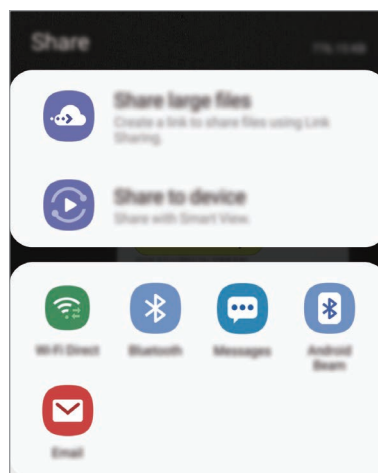
## Inhoud delen

Deel inhoud met verschillende deeloptyes. De volgende acties zijn een voorbeeld van het delen van afbeeldingen.



Er kunnen extra kosten in rekening worden gebracht als u bestanden deelt via het mobiele netwerk.

- 1 Start de app **Galerij** en selecteer een afbeelding.
- 2 Tik op  en selecteer een deelmethode, zoals berichten en e-mail.



Als u een communicatie- of deelgeschiedenis hebt, worden de mensen waarmee u contact hebt opgenomen, weergegeven in het venster met opties voor delen. Selecteer het pictogram van een persoon om inhoud direct met ze te delen via de desbetreffende app. Als de functie niet is geactiveerd, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Geavanceerde functies** en tikt u vervolgens op de schakelaar **Direct share** om deze te activeren.

### Aanvullende functies gebruiken

- **Grote bestanden delen:** hiermee kunt u grote bestanden delen. U kunt bestanden uploaden naar de Samsung-opslagserver en deze delen met anderen via een webkoppeling of een code. Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw telefoonnummer geverifieerd zijn.
- **Delen met apparaat:** inhoud delen met apparaten in de buurt via Wi-Fi Direct of Bluetooth of met apparaten waarop SmartThings wordt ondersteund. U kunt ook de weergegeven inhoud van uw apparaat bekijken op een groot scherm door uw apparaat te verbinden met een tv of monitor die geschikt is voor screen mirroring.

Wanneer de afbeelding wordt verzonden naar de apparaten van de ontvangers, wordt een melding weergegeven op hun apparaten. Tik op de melding om de afbeelding te bekijken en te downloaden.

# Samsung DeX

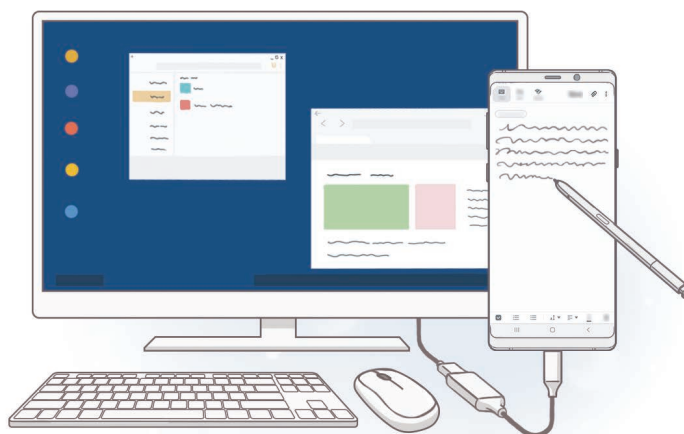
## Introductie

Samsung DeX is een service waarmee u uw smartphone als een computer kunt gebruiken door de smartphone aan te sluiten op een extern scherm, zoals een tv of monitor. Als u Samsung DeX gebruikt, kunt u tegelijkertijd gebruikmaken van uw smartphone.

U kunt uw smartphone aansluiten op een extern display met behulp van een HDMI-adapter (USB Type-C naar HDMI) of de DeX Pad. De volgende inhoud gaat over het gebruik van de HDMI-adapter.



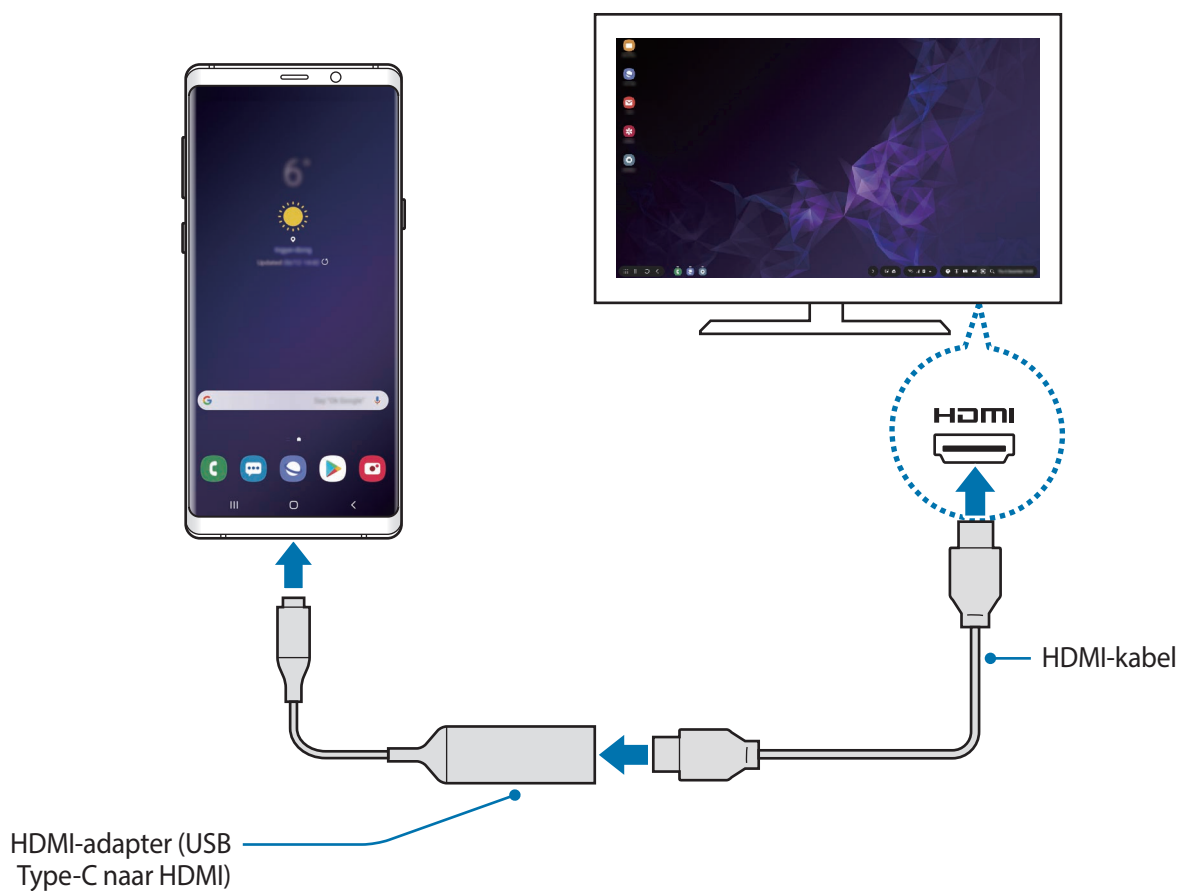
- Alle accessoires worden afzonderlijk verkocht.
- Gebruik alleen officiële door Samsung DeX ondersteunde accessoires die door Samsung worden verkocht. Prestatieproblemen en defecten die worden veroorzaakt door het gebruik van niet officieel ondersteunde accessoires, worden niet gedekt door de garantie.



## Samsung DeX starten

- 1 Sluit een HDMI-adapter aan op uw smartphone.
- 2 Sluit een HDMI-kabel aan op de HDMI-adapter en op de HDMI-poort van een tv of monitor.
- 3 Tik op **Doorgaan** → **Starten** op het scherm van uw smartphone.

Het scherm van de Samsung DeX wordt zonder het scherm van uw smartphone te wijzigen weergegeven op de aangesloten tv of monitor.



## Het Samsung DeX-scherm bedienen

### Bedienen met een extern toetsenbord en muis

U kunt een draadloos toetsenbord/draadloze muis gebruiken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat voor meer informatie.



- U kunt instellen dat de muisaanwijzer wordt meegenomen van het externe scherm naar het scherm van de smartphone. Open de app **Instellingen**, selecteer **Samsung DeX** → **Muis/trackpad** en selecteer de schakelaar **Aanwijzer naar telefoonscherm** om deze optie te activeren.
- U kunt ook het externe toetsenbord op het scherm van de smartphone gebruiken.

### Uw smartphone gebruiken als touchpad

U kunt uw smartphone als touchpad gebruiken en deze met uw vingers of met de S Pen bedienen.

Sleep op uw smartphone van boven in het scherm naar beneden om het meldingenvenster te openen en tik op **Telefoon gebruiken als touchpad**.




- U kunt het touchpad alleen gebruiken als u de Samsung DeX-stand gebruikt.
- Als het hoesje van uw smartphone een voorklep heeft, opent u de voorklep om uw smartphone als een touchpad te gebruiken. Als de voorklep is gesloten, werkt het touchpad mogelijk niet naar behoren.
- Als uw smartphonescherm wordt uitgeschakeld, drukt u op de aan/uit-toets om het scherm weer in te schakelen.





## De stand van het touchpad wijzigen

Als u uw smartphone als een touchpad gebruikt, kunt u deze in de horizontale of verticale stand gebruiken.

Als u het touchpad wilt draaien, draait u met de smartphone of dubbeltikt u op .

## Uw smartphone gebruiken tijdens het gebruik van de touchpad

U kunt op uw smartphone ook apps gebruiken terwijl deze wordt gebruikt als touchpad.

Sleep op uw smartphone omhoog van de onderrand van het scherm om de navigatiebalk weer te geven, tik op het gedeelte van de Starttoets om naar het Startscherm te gaan en selecteer de apps die u wilt gebruiken.

## Het schermtoetsenbord gebruiken

Wanneer u tekst invoert om berichten te verzenden, notities te maken of andere taken uit te voeren, wordt er automatisch een schermtoetsenbord weergegeven op het scherm van uw smartphone. Hiervoor hoeft geen verbinding te worden gemaakt met een extern toetsenbord.

Als het toetsenbord niet wordt weergegeven, selecteert u  op de werkbalk voor snelle toegang.

## Samsung DeX gebruiken

Gebruik de functies van uw smartphone in een interface-omgeving die lijkt op een computer. U kunt multitasken door meerdere apps tegelijkertijd uit te voeren. U kunt ook de meldingen en status van uw smartphone controleren.



- Wanneer u Samsung DeX start of sluit, is het mogelijk dat de apps die worden uitgevoerd, worden gesloten.
- Bepaalde apps of functies zijn mogelijk niet beschikbaar wanneer Samsung DeX wordt gebruikt.
- Voor het aanpassen van de scherminstellingen gebruikt u de displayinstellingen van de verbonden tv of monitor.
- Er wordt geluid afgespeeld via de luidspreker van de smartphone. Als u de standaardaudio-uitvoer wilt wijzigen, start u de app **Instellingen**, selecteert u **Samsung DeX** en selecteert u vervolgens de schakelaar **Standaard audio-uitvoer instellen** om deze te activeren.

- Favoriete apps: veelgebruikte apps toevoegen aan het startscherm en deze snel openen.
- Toets Apps: de apps op uw smartphone bekijken en uitvoeren. Voor het installeren van apps die zijn geoptimaliseerd voor Samsung DeX selecteert u **Apps for Samsung DeX**.
- Taakbalk: de apps bekijken die momenteel actief zijn.
- Statusbalk: de meldingen en status van uw smartphone bekijken. Statuspictogrammen kunnen er anders uitzien afhankelijk van de status van uw smartphone. Wanneer u ▲ selecteert, worden de snelle insteltoetsen weergegeven. U kunt bepaalde smartphonefuncties in- of uitschakelen met de snelle insteltoetsen.

Als u overstapt naar de Screen Mirroring-stand, selecteert u  → **Scherf spiegelen**.

- Werkbalk voor snelle toegang: snelle tools gebruiken, zoals schermtoetsenbord, volumeregeling of zoekfunctie.


## Het externe display en de smartphone tegelijk gebruiken

Als u de Samsung DeX gebruikt, kunt u tegelijkertijd afzonderlijke apps gebruiken op het externe display en uw smartphone.

Als u bijvoorbeeld een video bekijkt op de aangesloten tv of monitor, kunt u een notitie maken op uw smartphone.

Op de aangesloten tv of monitor kunt u een app openen en deze uitvoeren op het Samsung DeX-scherm. Open daarna een andere app op uw smartphone.

## Het Samsung DeX-scherm vergrendelen

Als u het externe display en het scherm van uw smartphone wilt vergrendelen terwijl u de Samsung DeX gebruikt, selecteert u  op de werkbalk voor snelle toegang.



Wanneer u de Samsung DeX gebruikt, kunt u het externe display en het scherm van de smartphone niet vergrendelen door op de aan/uit-toets te drukken.

## Intens genieten van games op een groot scherm

Speel de games op uw smartphone op een groot scherm. Start op de verbonden tv of monitor de app **Game Launcher**.

## Het gebruik van de Samsung DeX beëindigen

Als u uw smartphone loskoppelt van de aangesloten tv of monitor, stopt ook het gebruik van Samsung DeX.

Koppel uw smartphone los van de HDMI-adapter.

## Google-apps

Google biedt apps voor entertainment, sociale netwerken en bedrijven. U hebt mogelijk een Google-account nodig om bepaalde apps te kunnen gebruiken.

Als u meer app-informatie wilt weergeven, opent u het Help-menu van elke app.



Sommige apps zijn mogelijk niet beschikbaar of hebben een andere naam afhankelijk van uw regio of serviceprovider.

### Chrome

Zoeken naar informatie en webpagina's weergeven.

### Gmail

E-mail verzenden of ontvangen via de Google Mail-service.

### Maps

Uw locatie op de kaart vinden, zoeken op de wereldkaart en locatiegegevens weergeven voor verschillende plaatsen bij u in de buurt.

### Play Muziek

Muziek ontdekken, beluisteren en delen op uw apparaat. U kunt muziekverzamelingen die zijn opgeslagen op uw apparaat, uploaden naar de cloud en later openen.

### Play Films

Video's, zoals films en tv-programma's, kopen of huren in de **Play Store**.

### Google Drive

Uw inhoud in de cloud opslaan, overal gebruiken en met anderen delen.

## **YouTube**

Video's kijken of maken en delen met anderen.

## **Foto's**

U kunt al uw foto's en video's vanaf verschillende bronnen op één locatie doorzoeken, beheren en bewerken.

## **Google**

Snel zoeken naar items op internet of op uw apparaat.

## **Duo**

Een eenvoudige video-oproep tot stand brengen.

# Instellingen

## Introductie

Apparaatinstellingen aanpassen. U kunt uw apparaat personaliseren door de verschillende instelopties te configureren.

Open de app **Instellingen**.

Tik op **Q** om naar instellingen te zoeken met zoekwoorden.

## Verbindingen

### Opties

Instellingen wijzigen voor verschillende verbindingen, bijvoorbeeld de Wi-Fi-functie en Bluetooth.

Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen**.

- **Wi-Fi:** schakel de functie Wi-Fi in om verbinding te maken met een Wi-Fi-netwerk en ga het internet op of maak verbinding met andere netwerkapparaten. Raadpleeg [Wi-Fi](#) voor meer informatie.
- **Bluetooth:** gebruik Bluetooth om gegevens of mediabestanden uit te wisselen met andere apparaten waarop Bluetooth is ingeschakeld. Raadpleeg [Bluetooth](#) voor meer informatie.
- **Zichtbaarheid telefoon:** andere apparaten toestaan uw apparaat te vinden om inhoud met u te delen. Als deze functie is ingeschakeld, is uw apparaat zichtbaar voor andere apparaten wanneer ze zoeken naar beschikbare apparaten via de optie Bestanden overzetten naar apparaat.
- **NFC en betaling:** u kunt met uw apparaat productinformatie in NFC-tags (near field communication) lezen. U kunt deze functie ook gebruiken voor betalingen en om bijvoorbeeld treinkaartjes of tickets voor evenementen te kopen. U moet dan wel eerst de daarvoor vereiste apps downloaden. Raadpleeg [NFC en betaling](#) voor meer informatie.

- **Vliegtuigstand:** stel het apparaat in om alle draadloze functies uit te schakelen. U kunt alleen diensten gebruiken waarvoor geen netwerk vereist is.



Houd u aan de regelgeving verstrekt door de luchtvaartmaatschappij en de instructies van het personeel in het vliegtuig. Als u het apparaat mag gebruiken, moet u het altijd gebruiken in de vliegtuigstand.

- **Mobiele netwerken:** uw instellingen voor mobiele netwerken configureren.
- **Gegevensgebruik:** u kunt uw gegevensgebruik bijhouden en limietinstellingen aanpassen. Stel in dat het apparaat in de mobiele gegevensverbinding automatisch uitschakelt als de hoeveelheid gebruikte mobiele gegevens de ingestelde limiet bereikt.  
U kunt ook de gegevensbesparingsfunctie inschakelen om te voorkomen dat apps die op de achtergrond worden uitgevoerd gegevens versturen of ontvangen. Raadpleeg [Gegevensbesparing](#) voor meer informatie.
- **SIM-kaartbeheer** (Dual SIM-modellen): uw SIM- of USIM-kaarten activeren en de SIM-kaartinstellingen aanpassen. Raadpleeg [SIM-kaartbeheer \(Dual SIM-modellen\)](#) voor meer informatie.
- **Mobiele hotspot en tethering:** gebruik het apparaat als een mobiele hotspot om de mobiele gegevensverbinding van uw apparaat met andere apparaten te delen als de netwerkverbinding niet beschikbaar is. U kunt verbinding maken via Wi-Fi, USB of Bluetooth. Raadpleeg [Mobiele hotspot en tethering](#) voor meer informatie.
- **Meer verbindinginstellingen:** hier kunt u instellingen aanpassen om andere functies aan te sturen. Raadpleeg [Meer verbindinginstellingen](#) voor meer informatie.

## Wi-Fi

Schakel de Wi-Fi-functie in om verbinding te maken met een Wi-Fi-netwerk en toegang te krijgen tot internet of andere netwerkapparaten.



Schakel Wi-Fi uit om de batterij te sparen wanneer u deze functie niet gebruikt.

## Verbinding maken met een Wi-Fi-netwerk

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Wi-Fi** en tik vervolgens op de schakelaar om deze functie in te schakelen.
- 2 Selecteer een netwerk in de lijst met Wi-Fi-netwerken.  
Netwerken waarvoor een wachtwoord is vereist, worden weergegeven met een slotpictogram.  
Geef het wachtwoord in en tik op **Verbinden**.



- Wanneer het apparaat verbinding heeft gemaakt met een Wi-Fi-netwerk, maakt het elke keer opnieuw verbinding met dat netwerk als het beschikbaar is, zonder dat een wachtwoord hoeft te worden opgegeven. Om te voorkomen dat het apparaat automatisch verbinding maakt met het netwerk, selecteert u het in de lijst met netwerken en tikt u op **Vergeten**.
- Als u geen verbinding met een Wi-Fi-netwerk kunt maken, start u de functie Wi-Fi van uw apparaat of de draadloze router opnieuw.

## Wi-Fi Direct


Wi-Fi Direct verbindt apparaten rechtstreeks via een Wi-Fi-netwerk zonder een toegangspunt.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Wi-Fi** en tik vervolgens op de schakelaar om deze functie in te schakelen.
- 2 Tik op **Wi-Fi Direct**.  
De gedetecteerde apparaten worden weergegeven.  
Als het apparaat waarmee u verbinding wilt maken, niet in de lijst staat, moet u dat apparaat vragen de Wi-Fi Direct-functie in te schakelen.
- 3 Selecteer een apparaat om verbinding mee te maken.  
De apparaten worden verbonden als het andere apparaat het Wi-Fi Direct-verbindingsverzoek accepteert.



### Gegevens verzenden en ontvangen

U kunt gegevens, zoals contacten of mediabestanden, met andere apparaten delen. De volgende handelingen zijn een voorbeeld van het verzenden van een afbeelding naar een ander apparaat.

- 1 Start de app **Galerij** en selecteer een afbeelding.
- 2 Tik op  → **Wi-Fi Direct** en selecteer een apparaat waar de afbeelding naar moet worden verstuurd.
- 3 Accepteer het Wi-Fi Direct-verbindingsverzoek op het andere apparaat.  
Als de apparaten al zijn verbonden, wordt de afbeelding verzonden naar het andere apparaat zonder de procedure voor verbindingsverzoeken.

### De apparaatverbinding beëindigen

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Wi-Fi**.
- 2 Tik op **Wi-Fi Direct**.  
Het apparaat geeft de verbonden apparaten weer in de lijst.
- 3 Tik op de apparaatnaam om de verbinding tussen de apparaten te verbreken.

## Bluetooth

Gebruik Bluetooth om gegevens of mediabestanden uit te wisselen met andere apparaten waarop Bluetooth is ingeschakeld.



- Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies, de onderschepping of het misbruik van gegevens die via Bluetooth zijn verzonden of ontvangen.
- Zorg altijd dat u gegevens deelt met en ontvangt van vertrouwde apparaten die goed zijn beveiligd. Als er voorwerpen tussen de apparaten staan, is het mogelijk dat de afstand waarop de apparaten kunnen communiceren, afneemt.
- Sommige apparaten, vooral apparaten die niet door Bluetooth SIG zijn getest of goedgekeurd, zijn mogelijk niet compatibel met uw apparaat.
- Gebruik de Bluetooth-functie niet voor illegale doeleinden (bijvoorbeeld illegale kopieën maken van bestanden of illegaal gesprekken opnemen voor commerciële doeleinden). Samsung is niet verantwoordelijk voor de gevolgen van illegaal gebruik van de Bluetooth-functie.

### Koppelen met andere Bluetooth-apparaten

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Bluetooth** en tik vervolgens op de schakelaar om deze functie in te schakelen.

De gedetecteerde apparaten worden weergegeven.

- 2 Selecteer een apparaat om verbinding mee te maken.

Als het apparaat waarmee u wilt koppelen niet in de lijst staat, stelt u het apparaat in om naar de Bluetooth-koppelstand te schakelen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het andere apparaat.




Uw apparaat is zichtbaar voor andere apparaten als het scherm Instellingen van Bluetooth is geopend.

- 3 Accepteer het Bluetooth-verbindingsverzoek op uw apparaten om te bevestigen.

De apparaten worden verbonden als het andere apparaat het Bluetooth-verbindingsverzoek accepteert.

## Gegevens verzenden en ontvangen

Veel apps ondersteunen gegevensoverdracht via Bluetooth. U kunt gegevens, zoals contacten of mediabestanden, met andere Bluetooth-apparaten delen. De volgende handelingen zijn een voorbeeld van het verzenden van een afbeelding naar een ander apparaat.


- 1 Start de app **Galerij** en selecteer een afbeelding.
- 2 Tik op  → **Bluetooth** en selecteer een apparaat om de afbeelding naar over te zetten.  
Als uw apparaat al eens met het apparaat werd gekoppeld, tikt u op de naam van het apparaat zonder het automatisch gegenereerde wachtwoord te bevestigen.  
Als het apparaat waarmee u wilt koppelen niet in de lijst staat, moet u vragen om de zichtbaarheid van het apparaat in te schakelen.
- 3 Accepteer het Bluetooth-verbindingsverzoek op het andere apparaat.

## Dubbele audio

U kunt nu maximaal twee Bluetooth-audioapparaten met uw smartphone verbinden. Verbind twee Bluetooth-headsets of -luidsprekers om deze tegelijk te gebruiken.




U kunt deze functie alleen gebruiken als de Bluetooth-audioapparaten die u met de smartphone wilt verbinden, de functie **Media-audio** ondersteunen.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Bluetooth** en tik vervolgens op de schakelaar om deze functie in te schakelen.  
De gedetecteerde apparaten worden weergegeven.
- 2 Tik op  → **Geavanceerd**, tik op de schakelaar **Dubbele audio** om de functie in te schakelen en tik vervolgens op de terugtoets.

**3** Selecteer een apparaat om verbinding mee te maken.

Als het te koppelen apparaat niet in de lijst staat, schakelt u de zichtbaarheidsoptie ervan in of schakelt u over naar de Bluetooth-koppelingsstand van het apparaat. Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van het apparaat voor meer informatie.


**4** Tik op  naast het verbonden apparaat en tik op de schakelaar **Media-audio** om de functie in te schakelen.

**5** Selecteer een ander apparaat in de lijst en schakel de functie **Media-audio** ervan in.

### Bluetooth-apparaten loskoppelen

**1** Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Bluetooth**.

Het apparaat geeft de verbonden apparaten weer in de lijst.

**2** Tik op  naast de naam van het apparaat om te ontkoppelen.

**3** Tik op **Koppeling opheffen**.

### NFC en betaling

Met uw apparaat kunt u productinformatie bevattende NFC-tags lezen. U kunt deze functie ook gebruiken voor betalingen en om bijvoorbeeld treinkaartjes of tickets voor evenementen te kopen. U moet dan wel eerst de daarvoor vereiste apps downloaden.

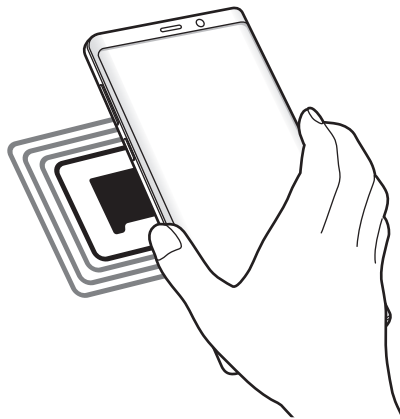


Het apparaat bevat een ingebouwde NFC-antenne. Behandel het apparaat altijd voorzichtig om beschadiging van de NFC-antenne te voorkomen.

## Informatie in NFC-tags lezen

Gebruik de NFC-functie om afbeeldingen of contacten naar andere apparaten te sturen en productinformatie van NFC-tags te lezen.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** en tik op de schakelaar **NFC en betaling** om deze functie in te schakelen.
- 2 Houd het NFC-antennegebied op de achterkant van uw apparaat in de buurt van een NFC-tag. De informatie uit de tag wordt weergegeven.



Zorg ervoor dat het scherm van het apparaat is ingeschakeld en ontgrendeld. Anders leest het apparaat geen NFC-tags en ontvangt het geen gegevens.

## Betalen met de NFC-functie

Voordat u de NFC-functie kunt gebruiken om een betaling te doen, moet u zich aanmelden bij een service voor mobiele betalingen. Neem voor aanmelding of meer informatie over de service contact op met uw serviceprovider.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** en tik op de schakelaar **NFC en betaling** om deze functie in te schakelen.
- 2 Plaats het NFC-antennegebied op de achterkant van uw apparaat tegen de NFC-kaartlezer.

Als u de standaardapp voor betalingen wilt instellen, opent u het scherm Instellingen en tikt u op **Verbindingen** → **NFC en betaling** → **Tikken en betalen** → **BETALING** en selecteert u een app.



De lijst met betalingservices omvat mogelijk niet alle beschikbare betaalapps.

## Gegevens versturen met de NFC-functie

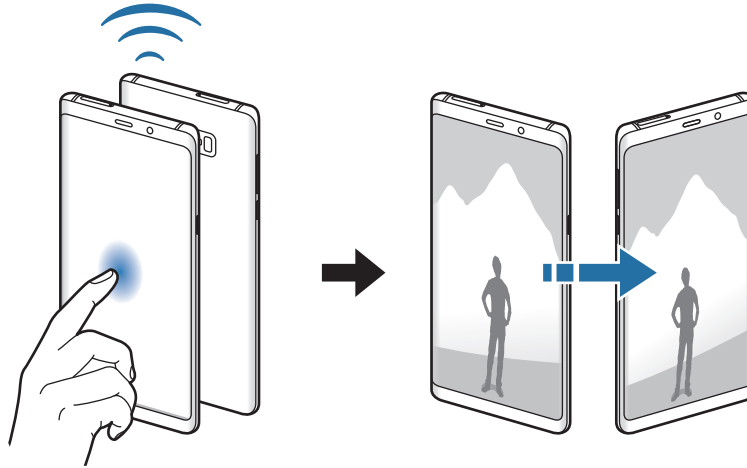
U kunt toestaan dat gegevens worden uitgewisseld wanneer de NFC-antenne van uw apparaat de NFC-antenne van het andere apparaat aanraakt.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **NFC en betaling** en tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen.
- 2 Tik op de schakelaar **Android Beam** om deze functie in te schakelen.
- 3 Selecteer een item en raak de NFC-antenne van het andere apparaat naar de NFC-antenne van uw apparaat aan.

4 Wanneer **Raak aan om over te brengen**, op het scherm verschijnt, tikt u op het scherm van uw apparaat om het item te verzenden.




Als beide apparaten tegelijk proberen gegevens te verzenden, mislukt de gegevensoverdracht mogelijk.

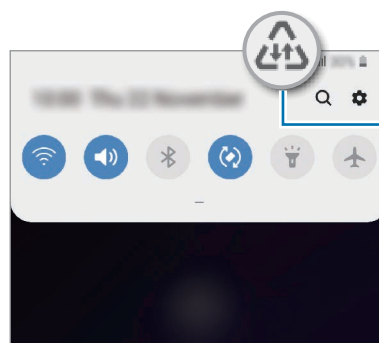


## Gegevensbesparing

Beperk uw gegevensgebruik door te voorkomen dat bepaalde apps die op de achtergrond worden uitgevoerd gegevens versturen of ontvangen.

Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Gegevensgebruik** → **Gegevensbesparing** en tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen.

Als de gegevensbesparingsfunctie is ingeschakeld, wordt het pictogram  weergegeven op de statusbalk.



Functie Gegevensbesparing geactiveerd



Als u apps wilt selecteren waarvoor u geen gegevensbeperking wilt inschakelen, tikt u op **App toestaan bij Geg.besp. aan** en selecteert u apps.

## SIM-kaartbeheer (Dual SIM-modellen)

Uw SIM- of USIM-kaarten activeren en de SIM-kaartinstellingen aanpassen. Raadpleeg [Dual-SIM- of USIM-kaarten gebruiken \(Dual-SIM-modellen\)](#) voor meer informatie.

Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **SIM-kaartbeheer**.

- **Oproepen:** een SIM- of USIM-kaart selecteren voor spraakoproepen.
- **Sms-berichten:** een SIM- of USIM-kaart selecteren voor berichten.
- **Mobiele geg:** een SIM- of USIM-kaart selecteren voor gegevensservices.
- **SIM-kaart oproepen bevestigen:** het apparaat instellen op weergave van het pop-upvenster voor selectie van de SIM- of USIM-kaart wanneer u terugbelt of belt vanuit een bericht. Het pop-upvenster wordt alleen weergegeven als de SIM- of USIM-kaart die is gebruikt voor de vorige oproep of het vorige bericht verschilt van uw gewenste SIM- of USIM-kaart.
- **Dubbele SIM altijd aan:** instellen dat het apparaat inkomende oproepen van de andere SIM- of USIM-kaart toestaat tijdens een oproep.



Als deze functie is ingeschakeld, kunnen er extra kosten in rekening worden gebracht voor oproepen doorschakelen afhankelijk van de regio of serviceprovider.

## Mobiele hotspot en tethering

Gebruik het apparaat als een mobiele hotspot om de mobiele gegevensverbinding van uw apparaat met andere apparaten te delen als de netwerkverbinding niet beschikbaar is. U kunt verbinding maken via Wi-Fi, USB of Bluetooth.

Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Mobiele hotspot en tethering**.



Er kunnen extra kosten in rekening worden gebracht wanneer u deze functie gebruikt.

- **Mobiele hotspot:** gebruik de mobiele hotspot om de mobiele gegevensverbinding van het apparaat te delen met computers of andere apparaten.
- **Bluetooth-tethering:** gebruik Bluetooth-tethering om de mobiele gegevensverbinding van het apparaat te delen met computers of andere apparaten via Bluetooth.
- **USB-tethering:** gebruik USB-tethering om de mobiele gegevensverbinding van het apparaat te delen met een computer via USB. Wanneer het apparaat vervolgens op een computer is aangesloten, wordt het als draadloos modem voor de computer gebruikt.





## De mobiele hotspot gebruiken

Gebruik uw apparaat als mobiele hotspot om de mobiele gegevensverbinding van uw apparaat met andere apparaten te delen.

1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Mobiele hotspot en tethering** → **Mobiele hotspot**.



2 Tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen.

Het pictogram  wordt weergegeven op de statusbalk. Andere apparaten kunnen uw apparaat vinden in de lijst met Wi-Fi-netwerken.

Als u een wachtwoord voor de mobiele hotspot wilt instellen, tikt u op  → **Mobiele hotspot configureren** en selecteert u het beveiligingsniveau. Geef een wachtwoord in en tik op **Opslaan**.

3 Zoek op het scherm van het andere apparaat naar uw apparaat in de lijst met Wi-Fi-netwerken en selecteer het.



- Als de mobiele hotspot niet wordt gevonden, tikt u op uw apparaat op  → **Mobiele hotspot configureren**, tik vervolgens op **Geavanceerde opties weergeven** en schakel daarna **Mijn apparaat verbergen** en **5-GHz band gebruiken indien beschikbaar** uit.
- Als het andere apparaat geen verbinding kan maken met de mobiele hotspot, tikt u op uw apparaat op  → **Toegestane apparaten**. Tik vervolgens op de schakelaar **Alleen toegestane apparaten** om deze uit te schakelen.

4 Gebruik op het aangesloten apparaat de mobiele gegevensverbinding van het apparaat om verbinding te maken met internet.

## Meer verbindinginstellingen

Instellingen aanpassen om andere verbindingfuncties aan te sturen.

Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Meer verbindinginstellingen**.

- **Apparaten in de buurt:** instellen dat het apparaat scant naar apparaten in de buurt waarmee verbinding kan worden gemaakt.
- **Afdrukken:** instellingen voor printerinvoegtoepassingen die zijn geïnstalleerd op het apparaat. U kunt beschikbare printers zoeken of handmatig een printer toevoegen om bestanden af te drukken. Raadpleeg [Afdrukken](#) voor meer informatie.
- **MirrorLink:** gebruik de functie MirrorLink om de MirrorLink-apps van uw apparaat te bedienen op het beeldscherm van een voertuig. Raadpleeg [MirrorLink](#) voor meer informatie.
- **Downloadbooster:** instellen dat het apparaat bestanden die groter dan 30 MB zijn, sneller tegelijk via Wi-Fi en mobiele netwerken downloadt. Raadpleeg [Downloadbooster](#) voor meer informatie.
- **VPN:** virtuele netwerken (VPN's) instellen op uw apparaat om verbinding te maken met het privénetwerk van een school of bedrijf.
- **Privé-DNS:** gebruik het betrouwbare domeinnaamsysteem (DNS) voor het interne privénetwerk van een school of bedrijf in plaats van het externe hostingnetwerk. Er wordt automatisch gezocht naar het DNS en er wordt automatisch verbinding mee gemaakt, of u kunt zoeken naar het DNS en handmatig verbinding ermee maken.
- **Ethernet:** wanneer u een Ethernet-adapter aansluit, kunt u een bedraad netwerk gebruiken en netwerkinstellingen configureren.

## Afdrukken

Hier kunt u instellingen configureren voor printerplug-ins die zijn geïnstalleerd op het apparaat. U kunt het apparaat aan een printer koppelen via Wi-Fi of Wi-Fi Direct en afbeeldingen of documenten afdrukken.



Sommige printers zijn mogelijk niet compatibel met het apparaat.

## Printerinvoegtoepassingen toevoegen

U kunt printerinvoegtoepassingen toevoegen voor printers waarmee u het apparaat wilt verbinden.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Meer verbindinginstellingen** → **Afdrukken** → **Invoegtoepassing downloaden**.

2 Een printerinvoegtoepassing zoeken in de **Play Store**.

3 Selecteer een printerinvoegtoepassing en installeer deze.

4 Selecteer de geïnstalleerde printerinvoegtoepassing.

Het apparaat zoekt automatisch naar printers die zijn verbonden met hetzelfde Wi-Fi-netwerk als uw apparaat.

5 Selecteer een printer die u wilt toevoegen.



Als u handmatig printers wilt toevoegen, tikt u op  → **Printer toevoegen**.

### Inhoud afdrukken

Terwijl u inhoud, zoals afbeeldingen of documenten, bekijkt, opent u de lijst met opties, tikt u op **Afdrukken** → ▼ → **Alle printers** en selecteert u een printer.



Afdrukmethoden kunnen verschillen afhankelijk van het type inhoud.

### MirrorLink

U kunt het scherm van uw apparaat weergeven op de monitor van de hoofdeenheid van het voertuig.

U kunt uw apparaat verbinden met een voertuig om de MirrorLink-apps van uw apparaat te bedienen via het beeldscherm van het voertuig.

Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Meer verbindingsopties** → **MirrorLink**.



Uw apparaat is compatibel met voertuigen die ondersteuning bieden voor MirrorLink-versie 1.1 en hoger.

## Uw apparaat via MirrorLink verbinden met een voertuig

Wanneer u deze functie voor het eerst gebruikt, verbindt u het apparaat met een Wi-Fi- of mobiel netwerk.

**1** Koppel uw apparaat via Bluetooth met een voertuig.

Raadpleeg [Koppelen met andere Bluetooth-apparaten](#) voor meer informatie.

**2** Sluit uw apparaat met een USB-kabel aan op het voertuig.

Wanneer ze op elkaar zijn aangesloten, kunt u de MirrorLink-apps van uw apparaat openen via het beeldscherm van uw voertuig.

## De MirrorLink-verbinding verbreken

Koppel de USB-kabel los van uw apparaat en het voertuig.

## Downloadbooster

Stel het apparaat zo in dat bestanden groter dan 30 MB sneller worden gedownload via Wi-Fi en mobiele netwerken gelijktijdig. Een sterker Wi-Fi-sigitaal geeft een snellere downloadsnelheid.

Tik op het scherm Instellingen op **Verbindingen** → **Meer verbindinginstellingen** →

**Downloadbooster**.



- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund op bepaalde apparaten.
- Er kunnen extra kosten in rekening worden gebracht als u bestanden downloadt via het mobiele netwerk.
- Wanneer u grote bestanden downloadt, wordt het apparaat mogelijk warm. Wanneer de temperatuur van het apparaat boven de ingestelde temperatuur stijgt, zal de functie worden uitgeschakeld.
- Als de netwerksignalen onstabiel zijn, kunnen de snelheid en prestaties van deze functie worden aangetast.
- Als de gegevensoverdrachtsnelheden van de Wi-Fi- en mobiele netwerkverbindingen sterk verschillen, gebruikt het apparaat mogelijk alleen de snelste verbinding.
- Deze functie ondersteunt Hypertext Transmission Protocol (HTTP) 1.1 en Hypertext Transmission Protocol Secure (HTTPS). De functie kan niet worden gebruikt met andere protocollen, zoals FTP.

## Geluiden en trillen

### Opties

U kunt de instellingen voor diverse geluiden op het apparaat wijzigen.

Tik op het scherm Instellingen op **Geluiden en trillen**.

- **Geluidstand:** instellen dat het apparaat de geluidstand, de trilstand of de stille stand gebruikt.
- **Trillen bij inkomende oproep:** instellen dat bij inkomende oproepen zowel een beltoon als een trilsignaal wordt gebruikt door het apparaat.
- **Beltoon:** de beltoon wijzigen.
- **Trilpatroon:** een trilpatroon selecteren.
- **Meldingsgeluiden:** het meldingsgeluid wijzigen.
- **Volume:** het volume voor beltonen, muziek, video's, systeemgeluiden en meldingen instellen.
- **Intensiteit trilsignaal:** de sterkte van het trilsignaal aanpassen.
- **Gebruik volumetoetsen voor media:** het apparaat instellen voor het aanpassen van het volumeniveau van media bij het indrukken van de volumetoets.
- **Systeemfeedback:** stel in dat het apparaat geluid maakt of trilt bij acties zoals het scherm in- of uitschakelen of het aanraakscherm bedienen.
- **Geavanceerde geluidsinstellingen:** hiermee kunt u de instellingen beheren voor tijdens het afspelen van media. Raadpleeg [Dolby Atmos \(surround sound\)](#) of [Afzonderlijk app-geluid](#) voor meer informatie.

## Dolby Atmos (surround sound)

Selecteer een surround sound-stand die is geoptimaliseerd voor verschillende typen audio, zoals films, muziek en spraak. Met Dolby Atmos hoort u bewegende audiogeluiden die om u heen stromen.

Tik op het scherm Instellingen op **Geluiden en trillen** → **Geavanceerde geluidsinstellingen** → **Geluidskwal. en -effecten** → **Dolby Atmos**, tik op de schakelaar om deze in te schakelen en selecteer een stand.

## Afzonderlijk app-geluid

Het apparaat instellen om mediageluid van een specifieke app afzonderlijk van het geluid van andere apps af te spelen op de verbonden Bluetooth-luidspreker of headset.

U kunt bijvoorbeeld naar de app Navigatie luisteren via de luidspreker van uw apparaat terwijl u de app Muziek beluistert via de Bluetooth-luidspreker van het voertuig.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Geluiden en trillen** → **Geavanceerde geluidsinstellingen** → **Afzonderlijk app-geluid** en tik op de schakelaar om deze te activeren.
- 2 Selecteer de app die mediageluiden afzonderlijk moet afspelen en tik op de knop terugtoets.
- 3 Selecteer het apparaat dat het mediageluid van de geselecteerde app moet afspelen.

## Meldingen

### Opties

Wijzig de instellingen voor meldingen.

Tik op het scherm Instellingen op **Meldingen**.

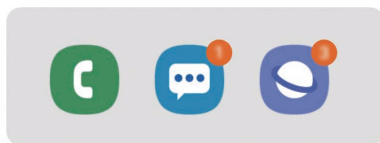
- **App-pictogrambadges:** de wijzig instellingen voor app-pictogrambadges. Raadpleeg [App-pictogrambadges](#) voor meer informatie.
- **Niet storen:** instellen dat het apparaat geluiden voor inkomende oproepen, meldingen en media dempt, behalve voor toegestane uitzonderingen.
- **Statusbalk:** stel het apparaat zo in dat alleen de drie meest recente meldingen worden weergegeven en bepaal of het resterende batterijniveau op de statusbalk wordt weergegeven.
- **LED-indicator:** hiermee stelt u in dat het apparaat de LED-indicator inschakelt wanneer de batterij wordt opgeladen, wanneer u meldingen ontvangt of wanneer u spraakopnamen maakt terwijl het scherm is uitgeschakeld.
- **Recent verzonden:** hiermee geeft u de apps weer die recente meldingen hebben gehad en kunt u de instellingen voor meldingen wijzigen. Als u de instellingen voor meldingen voor meer apps wilt aanpassen, tikt u op **Alles weergeven** → ▼ → **Alles** en selecteert u een app uit de applijst.

### App-pictogrambadges

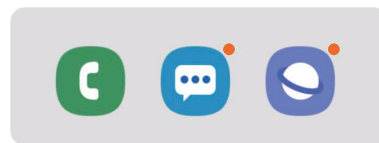
Hiermee kunt u de instellingen voor app-pictogrambadges wijzigen.

Tik op het scherm Instellingen op **Meldingen** → **App-pictogrambadges**.

Als u pictogrambadges wilt weergeven, tikt u op de schakelaar om deze in te schakelen. Als u de stijl van de badges wilt wijzigen, selecteert u een optie onder **Badgestijl**.



Met nummer



Zonder nummer

# Display

## Opties

U kunt de instellingen voor het display en het startscherm wijzigen.

Tik op het scherm Instellingen op **Display**.

- **Helderheid:** de helderheid van het scherm aanpassen.
- **Aanpasbare helderheid:** hiermee stelt u het apparaat in om uw helderheidsinstellingen bij te houden en ze automatisch toe te passen in soortgelijke verlichtingsomstandigheden.
- **Filter blauw licht:** het blauw licht-filter activeren en de filterinstellingen wijzigen. Raadpleeg [Filter blauw licht](#) voor meer informatie.
- **Nachtstand:** u kunt oogvermoeidheid beperken door het donkere thema toe te passen wanneer u het apparaat 's nachts of op een donkere plaats gebruikt.



In sommige apps wordt het donkere thema mogelijk niet toegepast.

- **Scherm-modus:** de schermstand wijzigen om de kleuren en contrasten op het scherm aan te passen. Raadpleeg [De schermstand wijzigen of de displaykleur aanpassen](#) voor meer informatie.
- **Tekstgrootte en opmaak:** de lettergrootte en het lettertype wijzigen.
- **Inzoomen op scherm:** de zoominstellingen voor het scherm wijzigen.
- **Schermresolutie:** de schermresolutie wijzigen. Raadpleeg [Schermresolutie](#) voor meer informatie.
- **Apps op volledig scherm:** apps selecteren die kunnen worden gebruikt op volledig scherm.
- **Time-out scherm:** instellen na hoeveel tijd de achtergrondverlichting van het scherm moet worden uitgeschakeld door het apparaat.
- **Startscherm:** hiermee kunt u onder andere het formaat van het raster wijzigen om meer of minder items op het startscherm weer te geven.



- **Edge screen:** de instellingen voor het Edge screen wijzigen. Raadpleeg [Edge screen](#) voor meer informatie.
- **Eenvoudige stand:** overschakelen naar de eenvoudige stand om grotere pictogrammen weer te geven en een eenvoudigere indeling toe te passen op het startscherm.
- **Navigatiebalk:** de instellingen van de navigatiebalk wijzigen. Raadpleeg [Navigatiebalk \(softkeys\)](#) voor meer informatie.
- **Bescherming tegen onbedoeld aanraken:** instellen dat het scherm van het apparaat aanraakinvoer niet detecteert op een donkere plaats, zoals in een broekzak of tas.
- **Aanraakgevoeligheid:** verhoog de aanraakgevoeligheid van het scherm om met schermbeveiligingen te gebruiken.
- **Screensaver:** instellen dat het apparaat de screensaver weergeeft wanneer uw apparaat wordt opgeladen. Raadpleeg [Screensaver](#) voor meer informatie.

## Filter blauw licht

Zorg voor minder vermoeide ogen door de hoeveelheid blauw licht te beperken die het scherm afgeeft.



Terwijl u HDR-video's bekijkt van HDR-exclusieve videoservices, wordt het filter voor blauw licht mogelijk niet toegepast.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Display** → **Filter blauw licht** en tik op de schakelaar **Nu inschakelen** om deze in te schakelen.
- 2 Sleep de aanpassingsbalk om de ondoorzichtigheid van het filter aan te passen.
- 3 Als u het schema wilt instellen om het filter voor blauw licht toe te passen op het scherm, tikt u op de schakelaar **Inschak. als gepland** om deze in te schakelen en selecteert u een optie.
  - **Zonsondergang tot zonsopkomst:** hiermee stelt u het apparaat zo in dat het filter voor blauw licht 's nachts wordt toegepast en 's morgens wordt uitgeschakeld, op basis van uw huidige locatie.
  - **Aangepaste planning:** stel een specifieke tijd in om het filter voor blauw licht toe te passen.

## De schermstand wijzigen of de displaykleur aanpassen

Selecteer een schermstand die geschikt is voor het bekijken van films of afbeeldingen of pas de displaykleur aan uw voorkeur aan. Als u de stand **Aanpasbaar display** selecteert, kunt u de displaykleurbalans aanpassen op basis van kleurwaarde.

### De schermstand wijzigen

Tik op het scherm Instellingen op **Display** → **Schermodus** en selecteer de gewenste stand.

- **Aanpasbaar display:** hiermee worden het kleurbereik, de verzadiging en de scherpte van uw display geoptimaliseerd. U kunt ook de displaykleurbalans aanpassen op basis van kleurwaarde.
- **AMOLED-bioscoop:** deze optie is geschikt voor het bekijken van video's.
- **AMOLED-foto:** deze optie is geschikt voor het bekijken van afbeeldingen.
- **Basis:** deze optie is als standaard ingesteld en is geschikt voor algemeen gebruik.




- U kunt de displaykleur alleen aanpassen in de stand **Aanpasbaar display**.
- De stand **Aanpasbaar display** is mogelijk niet compatibel met apps van derden.
- U kunt de schermstand niet wijzigen terwijl het blauw licht-filter is toegepast.

### De kleurbalans voor volledig scherm optimaliseren

Optimaliseer de displaykleur door de kleurtinten aan uw voorkeur aan te passen.


Wanneer u de kleuraanpassingsbalk naar **Koel** sleept, neemt de blauwe kleurtint toe. Wanneer u de balk naar **Warm** sleept, neemt de rode kleurtint toe.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Display** → **Schermodus** → **Aanpasbaar display**.
- 2 Tik op .
- 3 Pas de kleuraanpassingsbalk onder **Kleurbalans volledig scherm** aan.  
De kleurbalans van het scherm wordt geoptimaliseerd.



## De schermtint aanpassen op basis van kleurwaarde

U kunt bepaalde kleurtinten verhogen of verlagen door de waarde **Rood**, **Groen** of **Blauw** afzonderlijk aan te passen.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Display** → **Schermodus** → **Aanpasbaar display**.
- 2 Tik op .
- 3 Vink **Geavanceerde opties** aan.
- 4 Pas de kleurbalk **Rood**, **Groen** of **Blauw** aan uw voorkeur aan.  
De schermtint wordt aangepast.

## Schermsresolutie

De schermsresolutie wijzigen. Deze is standaard ingesteld op FHD+. Bij hogere resoluties wordt de weergave levendiger, maar dit kost meer batterijvermogen.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Display** → **Schermsresolutie**.
- 2 Selecteer een optie voor resolutie en tik op **Toepassen**.  
Sommige actieve apps worden mogelijk gesloten als u de resolutie wijzigt.

## Screensaver

U kunt afbeeldingen instellen om te gebruiken als schermbeveiliging wanneer het scherm automatisch wordt uitgeschakeld. De schermbeveiliging wordt weergegeven als het apparaat wordt opgeladen.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Display** → **Screensaver** en tik op de schakelaar om deze in te schakelen.
- 2 Een optie selecteren.  
Als u **Fotolijst** selecteert, wordt er een diaprojectie met geselecteerde afbeeldingen gestart.  
Als u **Fototafel** of **Foto's** selecteert, worden er geselecteerde afbeeldingen als kleine kaarten weergegeven die elkaar overlappen.

3 Tik op  om albums voor het weergeven van afbeeldingen te selecteren.

4 Tik op de terugtoets als u klaar bent.

Als u een voorbeeld wilt bekijken van de geselecteerde optie, tikt u op **Voorbeeld**.



Als u op het scherm tikt terwijl uw schermbeveiliging actief is, wordt het scherm ingeschakeld.

## Achtergronden en thema's

Wijzig de achtergrondinstellingen voor het startscherm en het vergrendelscherm of pas verschillende thema's op het apparaat toe.

Tik op het scherm Instellingen op **Achtergronden en thema's**.

- **Achtergronden:** de achtergrondinstellingen voor het startscherm en vergrendelscherm wijzigen.
- **Thema's:** het thema van het apparaat wijzigen.
- **Pictogrammen:** de pictogramstijl wijzigen.
- **AOD's:** een afbeelding selecteren om weer te geven op het Always On Display.

## Vergrendelscherm

### Opties

De instellingen wijzigen voor het vergrendelde scherm.

Tik op het scherm Instellingen op **Vergrendelscherm**.



De beschikbare opties kunnen verschillen, afhankelijk van de geselecteerde methode voor schermvergrendeling.

- **Type schermvergrendeling:** de methode voor schermvergrendeling wijzigen.
- **Smart Lock:** het apparaat instellen om zichzelf te ontgrendelen wanneer vertrouwde locaties of apparaten worden gedetecteerd. Raadpleeg [Smart Lock](#) voor meer informatie.
- **Instell. veilige vergrendeling:** de schermvergrendelingsinstellingen voor de geselecteerde vergrendelmethode wijzigen.
- **Always On Display:** stel in dat het apparaat informatie weergeeft als het scherm is uitgeschakeld. Raadpleeg [Always On Display](#) voor meer informatie.
- **Klokstijl:** het type en de kleur van de klok op het vergrendelscherm wijzigen.
- **Klok roaming:** de klok wijzigen zodat zowel de lokale tijd als de tijd thuis worden weergegeven op het vergrendelscherm tijdens het roamen.
- **FaceWidgets:** de instellingen wijzigen voor de items die worden weergegeven op het vergrendelscherm.
- **Contactgegevens:** instellen dat het apparaat contactgegevens, zoals uw e-mailadres, weergeeft op het vergrendelscherm.
- **Meldingen:** instellen hoe meldingen worden weergegeven op het vergrendelde scherm.
- **App-sneltoetsen:** apps selecteren om snelkoppelingen voor te maken, die worden weergegeven op het vergrendelscherm.
- **Over Vergrendelscherm:** de versie van het vergrendelscherm en juridische informatie weergeven.

## Smart Lock

U kunt het apparaat instellen om zichzelf te ontgrendelen en ontgrendeld te blijven wanneer vertrouwde locaties of apparaten worden gedetecteerd.

Als u bijvoorbeeld uw huis als vertrouwde locatie hebt ingesteld, detecteert uw apparaat de locatie wanneer u thuis komt en ontgrendelt automatisch.



- Deze functie is beschikbaar nadat u een schermvergrendelingsmethode hebt ingesteld.
- Als u het apparaat vier uur lang niet gebruikt of wanneer u het apparaat inschakelt, moet u het scherm ontgrendelen met het ingestelde patroon, de PIN-code of het wachtwoord.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Vergrendelscherm** → **Smart Lock**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Selecteer een optie en volg de instructies op het scherm om de instelling te voltooien.

## Biometrie en beveiliging

### Opties

U kunt de instellingen voor de beveiliging van het apparaat wijzigen.

Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging**.

- **Intelligente scan:** registreer zowel uw gezicht als uw irissen op het apparaat om het scherm handiger te ontgrendelen. Raadpleeg [Intelligente scan](#) voor meer informatie.
- **Gezichtsherkenning:** het apparaat instellen op het ontgrendelen van het scherm na het herkennen van uw gezicht. Raadpleeg [Gezichtsherkenning](#) voor meer informatie.
- **Irissen:** registreer uw irissen om het scherm te ontgrendelen. Raadpleeg [Irisherkenning](#) voor meer informatie.
- **Vingerafdrukken:** registreer uw vingerafdrukken om het scherm te ontgrendelen. Raadpleeg [Vingerafdrukherkenning](#) voor meer informatie.
- **Voorkeuren biometrie:** de instellingen voor biometrische gegevens wijzigen.

- **Google Play Protect:** instellen dat het apparaat controleert op schadelijke apps en schadelijk gedrag, u waarschuwt voor potentiële schade en de apps verwijdert.
- **Zoek mijn mobiel:** schakel de functie Mijn telefoon zoeken in of uit. Ga naar de website Mijn mobiel zoeken ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)) om uw verloren of gestolen apparaat op te sporen en te beheren.

U kunt de Google-locatieservice toestaan meer nauwkeurige informatie te leveren over de locatie van uw apparaat.

- **Beveiligingsupdate:** de versie van de software van uw apparaat weergeven en controleren op updates.
- **Samsung Pass:** uw identiteit gemakkelijk en veilig verifiëren via uw biometrische gegevens. Raadpleeg [Samsung Pass](#) voor meer informatie.
- **Onbekende apps installeren:** het apparaat instellen om de installatie van applicaties van onbekende bronnen toe te staan.
- **Veilige map:** een veilige map maken om uw persoonlijke inhoud en apps te beveiligen. Raadpleeg [Veilige map](#) voor meer informatie.
- **Veilig opstarten:** uw apparaat beschermen door in te stellen dat een schermontgrendelingscode is vereist wanneer het apparaat wordt ingeschakeld. U moet de ontgrendelingscode ingeven om het apparaat op te starten en berichten en meldingen te ontvangen.
- **SD-kaart coderen:** instellen dat het apparaat alle bestanden op een geheugenkaart codeert.



Als u met deze instelling ingeschakeld besluit tot resetten van de standaardwaarden, zal het apparaat de versleutelde bestanden niet meer kunnen lezen. Schakel deze instelling dus altijd uit voordat u het apparaat reset.

- **Andere beveiligingsinstellingen:** aanvullende beveiligingsinstellingen configureren.
- **Locatie:** de instellingen voor machtigingen voor locatiegegevens wijzigen.
- **App-machtigingen:** de lijst bekijken met functies en apps die beschikken over rechten om ze te gebruiken. U kunt ook de instellingen voor rechten bewerken.
- **Controle gebruik machtigingen:** instellen om meldingen te ontvangen wanneer de machtigingen die u selecteert worden gebruikt door apps die u niet gebruikt. U kunt de instellingen van elke app beheren.
- **Diagnostische gegevens verzenden:** instellen dat het apparaat automatisch diagnostische en gebruiksgegevens naar Samsung stuurt.
- **Marketinginformatie ontvangen:** instellen of u Samsung-marketinginformatie wilt ontvangen, zoals speciale aanbiedingen, lidmaatschapsvoordelen en nieuwsbrieven.

## Intelligente scan

Door zowel uw gezicht als irissen te gebruiken, kunt u eenvoudig en gemakkelijk het scherm ontgrendelen en uw identiteit verifiëren.



- De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.
- Als u Intelligente scan gebruikt als schermvergrendelingsmethode, kunnen uw gezicht en irissen niet worden gebruikt om het scherm te ontgrendelen wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt. Als u het apparaat wilt gebruiken, moet u het scherm ontgrendelen met een patroon, PIN-code of wachtwoord dat u instelt wanneer u het gezicht en irissen registreert. Zorg ervoor dat u uw patroon, PIN-code of wachtwoord niet vergeet.
- Als uw irissen niet worden herkend, kunt u het apparaat ontgrendelen met het patroon, de PIN-code of het wachtwoord dat u hebt ingesteld bij het registreren van uw irissen, en vervolgens kunt u uw irissen opnieuw registreren. Als u uw patroon, PIN-code of wachtwoord bent vergeten, kunt u het apparaat niet gebruiken als u het niet opnieuw instelt. Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens of ongemak veroorzaakt door vergeten ontgrendelingscodes.
- Als u de schermvergrendelingsmethode wijzigt in **Vegen** of **Geen**, die niet veilig zijn, worden al uw biometrische gegevens verwijderd. Als u uw biometrische gegevens wilt gebruiken in apps of functies, moet u uw biometrische gegevens opnieuw registreren.



### Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van Intelligente scan

Voordat u Intelligente scan gebruikt, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

- Ter bescherming van uw ogen moet u het scherm op ten minste 20 cm afstand van uw gezicht houden wanneer u irisherkenning gebruikt.
- Als u schermbeveiligers bevestigt (privacy beschermfolie, gehard glas beveiliging, enzovoort), kan de herkenning mislukken.
- Gebruik deze functie niet met kleine kinderen. Als u dat wel doet, kan hun gezichtsvermogen worden beschadigd.



- Gebruikers die duizeligheid, verlies van bewustzijn, blackouts of andere symptomen die verband houden met een epileptische aandoening, ervaren, of een familiegeschiedenis van dergelijke symptomen of aandoeningen hebben, moeten een arts raadplegen voordat ze deze functie gebruiken.
- Intelligente scan is niet bedoeld voor diagnostische, therapeutische of preventieve medische doeleinden.
- Uw telefoon zou door iemand kunnen worden ontgrendeld die op u lijkt.
- Houd uw telefoon veilig en laat niemand ander de telefoon ontgrendelen.

### Voor betere gezicht- en irisherkenning

In de volgende situaties kan de telefoon uw gezicht of irissen mogelijk niet herkennen:

- iets voorkomt dat uw gezicht of ogen goed zichtbaar zijn (bijvoorbeeld bril, contactlenzen, hoed, lage oogleden, recente oogoperatie, ziekte, vuil, schade aan de camera of veel beweging).

### Irissen en gezicht registreren

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Intelligente scan**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.  
Als u geen methode voor schermvergrendeling hebt ingesteld, stelt u nu een methode in.
- 3 Lees de instructies op het scherm en tik op **Doorgaan**.
- 4 Selecteer of u een bril draagt of niet en tik op **Doorgaan**.
- 5 Registreer uw gezicht en irissen.  
Raadpleeg [Gezichtsherkenning](#) en [Irisherkenning](#) voor meer informatie.

## Geregistreerde gezichts- en irisgegevens verwijderen

U kunt gezichts- en irisgegevens verwijderen die u hebt geregistreerd.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Intelligente scan**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op **Gezicht- en irisgegevens wissen** → **Verwijder**.  
Zodra de geregistreerde gezichts- en irisgegevens zijn verwijderd, worden ook alle gerelateerde functies uitgeschakeld.

## Het scherm ontgrendelen met Intelligente scan

U kunt het scherm ontgrendelen met uw gezicht en irissen in plaats van een patroon, PIN-code of wachtwoord.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Intelligente scan**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op de ontgrendelschakelaar **Intelligente scan ontgrendelen** om deze functie in te schakelen.
- 4 Kijk in het vergrendelscherm naar het scherm.  
Als uw gezicht en irissen worden herkend, kunt u het scherm ontgrendelen zonder een andere schermontgrendelingsmethode te hoeven gebruiken. Als uw gezicht en irissen niet worden herkend, moet u de vooraf ingestelde schermontgrendelingsmethode gebruiken.

## Gezichtsherkenning

U kunt het apparaat instellen op het ontgrendelen van het scherm na het herkennen van uw gezicht.



- Als u uw gezicht gebruikt als schermvergrendelingsmethode, kan uw gezicht niet worden gebruikt om het scherm te ontgrendelen wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt. Als u het apparaat wilt gebruiken, moet u het scherm ontgrendelen met het patroon, PIN-code of wachtwoord dat u instelt wanneer u het gezicht registreert. Zorg ervoor dat u uw patroon, PIN-code of wachtwoord niet vergeet.
- Als u de schermvergrendelingsmethode wijzigt in **Vegen** of **Geen**, die niet veilig zijn, worden al uw biometrische gegevens verwijderd. Als u uw biometrische gegevens wilt gebruiken in apps of functies, moet u uw biometrische gegevens opnieuw registreren.



### Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van gezichtsherkenning

Tref de volgende voorzorgsmaatregelen voordat u gezichtsherkenning gebruikt om uw apparaat te ontgrendelen.

- Uw apparaat zou door iemand of iets kunnen zijn ontgrendeld dat lijkt op uw gezicht.
- Gezichtsherkenning is minder veilig dan een patroon, PIN-code of wachtwoord.

### Voor betere gezichtsherkenning

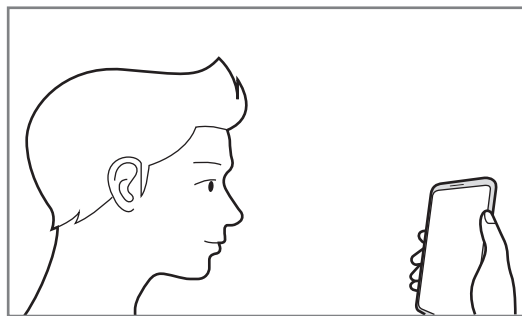
Denk aan het volgende bij gebruik van gezichtsherkenning:

- Let op de omstandigheden bij de registratie, zoals het dragen van een bril, hoed, masker, zware make-up of het hebben van een baard.
- Zorg dat u zich in een goed verlichte ruimte bevindt en dat de cameralens schoon is bij de registratie.
- Zorg ervoor dat uw afbeelding niet wazig is, zodat de kans op herkenning groter is.

## Uw gezicht registreren

Voor een betere gezichtsregistratie moet u uw gezicht binnenshuis en uit het directe zonlicht registreren.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Gezichtsherkenning**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.  
Als u geen methode voor schermvergrendeling hebt ingesteld, stelt u nu een methode in.
- 3 Lees de instructies op het scherm en tik op **Doorgaan**.
- 4 Selecteer of u een bril draagt of niet en tik op **Doorgaan**.
- 5 Houd het apparaat met het scherm naar u toe en kijk naar het scherm.



- 6 Positioneer uw gezicht in het kader op het scherm.

De camera scant uw gezicht.

Wanneer het nuttige gezichtsherkenningsscherm wordt weergegeven, activeert u een schakelaar om een functie te activeren en tikt u op **OK**.



Als het ontgrendelen van het scherm met uw gezicht niet goed gaat, tikt u op **Gezichtgegevens wissen** om uw geregistreerde gezicht te verwijderen en uw gezicht opnieuw te registreren.

## De geregistreerde gezichtsgegevens verwijderen

U kunt gezichtsgegevens verwijderen die u hebt geregistreerd.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Gezichtsherkenning**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op **Gezichtgegevens wissen** → **Verwijder**.  
Zodra het geregistreerde gezicht is verwijderd, worden ook alle gerelateerde functies uitgeschakeld.

## Het scherm ontgrendelen met uw gezicht

U kunt het scherm ontgrendelen met uw gezicht in plaats van een patroon, PIN-code of wachtwoord.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Gezichtsherkenning**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op de schakelaar **Ontgrendelen met gezicht** om deze functie in te schakelen.



Als u de mogelijkheid om gezichten op foto's of in video's te herkennen, wilt beperken, tikt u op de schakelaar **Snellere herkenning** om deze uit te schakelen. Hierdoor kan de snelheid van gezichtsherkenning afnemen.

- 4 Kijk in het vergrendelscherm naar het scherm.

Als uw gezicht wordt herkend, kunt u het scherm ontgrendelen zonder een andere schermontgrendelingsmethode te hoeven gebruiken. Als uw gezicht niet wordt herkend, moet u de vooraf ingestelde schermontgrendelingsmethode gebruiken.

## Irisherkenning

Ter versterking van de beveiliging van uw apparaat wordt bij de functie voor irisherkenning gebruikgemaakt van de unieke kenmerken van uw irissen, zoals de vorm en het patroon van uw irissen. Uw irisgegevens kunnen worden gebruikt voor verschillende verificatiedoelinden. Nadat u uw irissen hebt geregistreerd, kunt u instellen dat het apparaat uw irissen gebruikt voor de volgende functies:

- Samsung Pass (Samsung-account verificatie en aanmelden op internet)
- Schermvergrendeling
- Veilige map



- De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.
- Als u uw iris gebruikt als schermvergrendelingsmethode, kunnen uw irissen niet worden gebruikt om het scherm te ontgrendelen wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt. Als u het apparaat wilt gebruiken, moet u het scherm ontgrendelen met het patroon, PIN-code of wachtwoord dat u instelt wanneer u de irissen registreert. Zorg ervoor dat u uw patroon, PIN-code of wachtwoord niet vergeet.
- Als uw irissen niet worden herkend, kunt u het apparaat ontgrendelen met het patroon, de PIN-code of het wachtwoord dat u hebt ingesteld bij het registreren van uw irissen, en vervolgens kunt u uw irissen opnieuw registreren. Als u uw patroon, PIN-code of wachtwoord bent vergeten, kunt u het apparaat niet gebruiken als u het niet opnieuw instelt. Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens of ongemak veroorzaakt door vergeten ontgrendelingscodes.
- Als u de schermvergrendelingsmethode wijzigt in **Vegen** of **Geen**, die niet veilig zijn, worden al uw biometrische gegevens verwijderd. Als u uw biometrische gegevens wilt gebruiken in apps of functies, moet u uw biometrische gegevens opnieuw registreren.



## Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van irisherkenning

Voordat u irisherkenning gebruikt, moet u de volgende voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

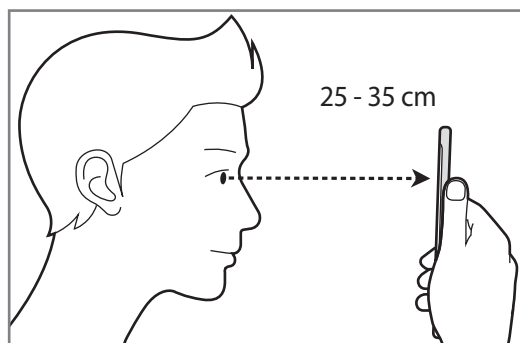
- Ter bescherming van uw ogen moet u het scherm op ten minste 20 cm afstand van uw gezicht houden wanneer u irisherkenning gebruikt.
- Als u schermbeveiligers bevestigt (privacy beschermfolie, gehard glas beveiliging, enzovoort), kan de herkenning mislukken.
- Gebruik irisherkenning niet met baby's en kleine kinderen. Als u dat wel doet, kan hun gezichtsvermogen worden beschadigd.
- Gebruikers die duizeligheid, verlies van bewustzijn, blackouts of andere symptomen die verband houden met een epileptische aandoening, ervaren, of een familiegeschiedenis van dergelijke symptomen of aandoeningen hebben, moeten een arts raadplegen voordat ze de irisherkenningfunctie gebruiken.
- Biometrische gegevens die worden verzameld en lokaal worden opgeslagen door de irisscanner, zijn niet bedoeld voor diagnostische, therapeutische of preventieve medische doeleinden.

## Voor een betere irisherkenning

In de volgende situaties kan de telefoon uw ogen mogelijk niet herkennen:

- iets voorkomt dat de camera uw irissen goed kan zien (zoals een bril, hangende oogleden, een recente oogoperatie, ziekte, vuil, schade aan de camera of te veel beweging).
- het licht is heel anders dan toen u uw irissen registreerde (bijvoorbeeld direct zonlicht).

Houd uw apparaat 25 - 35 cm bij uw gezicht vandaan met het scherm naar u toe gericht.

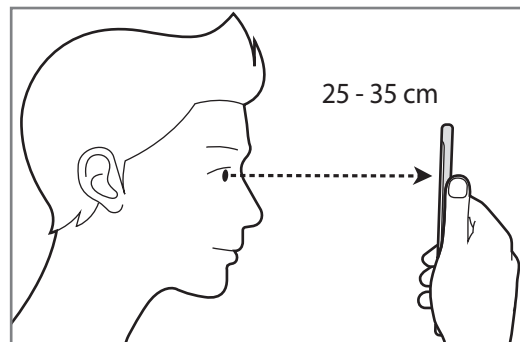


## Irissen registreren

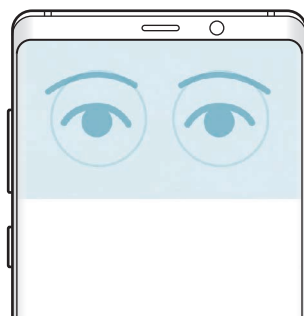


Het apparaat kan slechts van één persoon de irisgegevens opslaan. U kunt niet meer dan één set irissen registreren.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Irissen**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.  
Als u geen methode voor schermvergrendeling hebt ingesteld, stelt u nu een methode in.
- 3 Lees de instructies op het scherm en tik op **Doorgaan** → **Doorgaan**.  
Als u slechts één van uw irissen wilt registreren, schakelt u **Slechts 1 iris registreren** in.
- 4 Houd het apparaat met het scherm naar u toe en kijk naar het scherm.



- 5 Positioneer uw ogen binnen de cirkels op het scherm en zorg dat uw ogen wijd open zijn.  
De camera voor irisherkenning scant uw irissen.





## Geregistreerde irisgegevens verwijderen

U kunt irisgegevens verwijderen die u hebt geregistreerd.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Irissen**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op **Irisgegevens wissen** → **VERWIJDER**.  
Zodra de geregistreerde irisgegevens zijn verwijderd, worden ook alle gerelateerde functies uitgeschakeld.

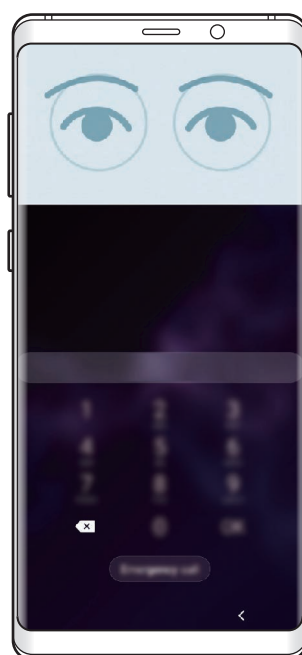
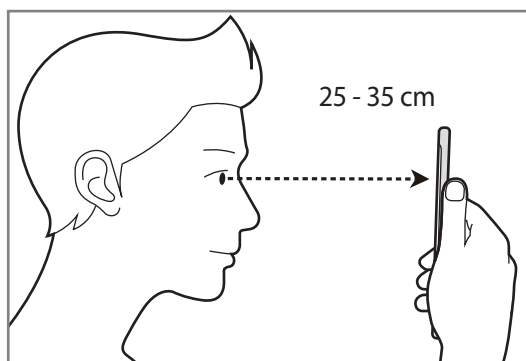
## Samsung Pass gebruiken

Wanneer u uw irissen registreert bij Samsung Pass, kunt u deze gebruiken om gemakkelijk uw identiteit te verifiëren of u aan te melden bij websites. Raadpleeg [Samsung Pass](#) voor meer informatie.

## Het scherm ontgrendelen met uw irissen

U kunt het scherm ontgrendelen met uw irissen in plaats van een patroon, PIN-code of wachtwoord.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Irissen**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op de schakelaar **Iris ontgrendelen** om deze functie in te schakelen.
- 4 Veeg in een willekeurige richting op het vergrendelscherm en positioneer uw ogen in de cirkels op het scherm om uw irissen te scannen.



Als u het scherm wilt ontgrendelen met irisherkenning zonder over het vergrendelde scherm te vegen, tikt u op de schakelaar **Irisherkenning bij scherm aan** om deze te activeren.

## Vingerafdrukherkenning

Voor een correcte werking van vingerafdrukherkenning moeten uw vingerafdrukgegevens worden geregistreerd en opgeslagen op het apparaat. Na registratie kunt u instellen dat het apparaat uw vingerafdruk gebruikt voor de onderstaande functies:

- Samsung Pass (Samsung-account verificatie en aanmelden op internet)
- Schermvergrendeling
- Veilige map



- De beschikbaarheid van deze functie is afhankelijk van uw regio of serviceprovider.
- Vingerafdrukherkenning gebruikt de unieke kenmerken van elke vingerafdruk om de beveiliging van uw apparaat te verbeteren. Het is zeer onwaarschijnlijk dat de vingerafdruksensor twee verschillende vingerafdrukken niet kan onderscheiden. In zeer zeldzame gevallen waarin afzonderlijke vingerafdrukken zeer op elkaar lijken, kan de sensor ze echter als identiek herkennen.
- Als u uw vingerafdruk gebruikt als schermvergrendelingsmethode, kan uw vingerafdruk niet worden gebruikt om het scherm te ontgrendelen wanneer u het apparaat voor het eerst inschakelt. Als u het apparaat wilt gebruiken, moet u het scherm ontgrendelen met het patroon, PIN-code of wachtwoord dat u instelt wanneer u de vingerafdruk registreert. Zorg ervoor dat u uw patroon, PIN-code of wachtwoord niet vergeet.
- Als uw vingerafdruk niet wordt herkend, kunt u het apparaat ontgrendelen met het patroon, de PIN-code of het wachtwoord dat u hebt ingesteld bij het registreren van de vingerafdruk, en vervolgens kunt u uw vingerafdrukken opnieuw registreren. Als u uw patroon, PIN-code of wachtwoord bent vergeten, kunt u het apparaat niet gebruiken als u het niet opnieuw instelt. Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens of ongemak veroorzaakt door vergeten ontgrendelingscodes.
- Als u de schermvergrendelingsmethode wijzigt in **Vegen** of **Geen**, die niet veilig zijn, worden al uw biometrische gegevens verwijderd. Als u uw biometrische gegevens wilt gebruiken in apps of functies, moet u uw biometrische gegevens opnieuw registreren.

## Voor een betere herkenning van vingerafdrukken

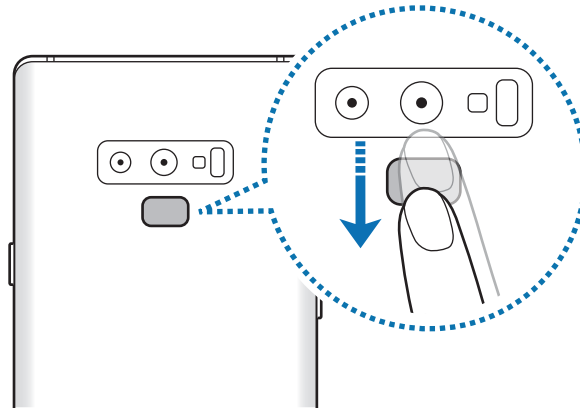
Wanneer u uw vingerafdrukken scant op het apparaat, moet u rekening houden met de volgende omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de prestaties van het apparaat:

- De sensor voor vingerafdrukherkenning herkent vingerafdrukken. Controleer of de sensor voor vingerafdrukherkenning niet is bekrast of beschadigd door metalen voorwerpen, zoals munten, sleutels en kettingen.
- Als de sensor voor vingerafdrukherkenning wordt bedekt met beschermende folie, stickers of andere accessoires, wordt de vingerafdruk mogelijk minder goed herkend. Als de sensor voor vingerafdrukherkenning al is bedekt met een beschermende folie, verwijder deze dan voordat u de sensor voor vingerafdrukherkenning gebruikt.
- Zorg dat de sensor voor vingerafdrukherkenning en uw vingers schoon en droog zijn.
- Het apparaat herkent mogelijk vingerafdrukken niet als deze zijn veranderd door rimpels of littekens.
- Het apparaat herkent mogelijk geen vingerafdrukken van kleine of dunne vingers.
- Als u uw vinger buigt of uw vingertop gebruikt, herkent het apparaat uw vingerafdrukken mogelijk niet. Zorg ervoor dat u de hele sensor voor vingerafdrukherkenning met uw vinger bedekt.
- Om de prestaties van herkenning te verbeteren, registreert u vingerafdrukken van de hand die het meest wordt gebruikt om taken uit te voeren op het apparaat.
- In droge omgevingen kan statische elektriciteit zich verzamelen in het apparaat. Vermijd het gebruik van deze functie in droge omgevingen of zorg dat u statische elektriciteit kwijtraakt door een metalen voorwerp aan te raken voordat u de functie gebruikt.

## Vingerafdrukken vastleggen

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Vingerafdrukken**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.  
Als u geen methode voor schermvergrendeling hebt ingesteld, stelt u nu een methode in.

- 3 Veeg uw vinger naar beneden over de sensor voor vingerafdrukherkenning.



Herhaal deze actie totdat de vingerafdruk is geregistreerd. Wanneer u klaar bent met het registreren van de vingerafdrukken, tikt u op **Gereed**.

## Geregistreerde vingerafdrukken verwijderen

U kunt geregistreerde vingerafdrukken verwijderen.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Vingerafdrukken**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Selecteer de vingerafdrukken die u wilt verwijderen en tik op **Verwijder** → **Verwijder**.

## Samsung Pass gebruiken

Wanneer u uw vingerafdrukken registreert bij Samsung Pass, kunt u deze gebruiken om gemakkelijk uw identiteit te verifiëren of u aan te melden bij websites. Raadpleeg [Samsung Pass](#) voor meer informatie.

## Het scherm ontgrendelen met uw vingerafdruk

U kunt het scherm ontgrendelen met uw vingerafdruk in plaats van een patroon, PIN-code of wachtwoord.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Vingerafdrukken**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op de schakelaar **Ontgrendelen met vingerafdruk** om deze functie in te schakelen.
- 4 Plaats uw vinger op het vergrendelscherm op de sensor voor vingerafdrukherkenning om uw vingerafdruk te scannen.

## Samsung Pass

Met Samsung Pass kunt u zich gemakkelijker en veilig bij uw Samsung-account, websites of apps aanmelden via uw biometrische gegevens, zoals vingerafdrukken of irissen, in plaats van uw aanmeldgegevens. Met Samsung Pass kunt u ook uw persoonlijke informatie sneller en gemakkelijker invoeren, zoals uw adres of betaalkaartgegevens, via uw geregistreerde biometrische gegevens.

Registreer uw biometrische gegevens in Samsung Pass en stel in dat u zich bij ondersteunde websites of apps wilt aanmelden met de gegevens via Samsung Pass.



- Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw apparaat zijn verbonden met een Wi-Fi-netwerk of mobiel netwerk.
- Als u deze functie wilt gebruiken, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account. Raadpleeg [Samsung-account](#) voor meer informatie.
- De functie voor aanmelden bij websites is alleen beschikbaar voor websites die u opent via de app **Internet**. Bepaalde websites bieden mogelijk geen ondersteuning voor deze functie.
- Geregistreerde biometrische gegevens en opgeslagen betaalkaartgegevens worden alleen op uw apparaat opgeslagen en niet gesynchroniseerd met andere apparaten of servers.


## Samsung Pass registreren

Voordat u Samsung Pass gebruikt, registreert u uw biometrische gegevens bij Samsung Pass.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Samsung Pass**.
- 2 Lees de instructies op het scherm en tik op **Doorgaan** → **Aanmelden**.
- 3 Geef de ID en het wachtwoord van uw Samsung-account in en tik op **Inloggen**.
- 4 Accepteer de algemene voorwaarden van Samsung Pass.
- 5 Tik op **Vingerafdrukken** of **Irissen** en registreer uw vingerafdrukken of irissen.  
Raadpleeg [Vingerafdrukherkenning](#) of [Irisherkenning](#) voor meer informatie.
- 6 Scan uw vingerafdruk of irissen en tik op **Volgende** om de registratie bij Samsung Pass te voltooien.  
Als de optie **Samsung Pass toevoegen aan startscherm** is aangevinkt, wordt het Samsung Pass-pictogram toegevoegd aan het startscherm.  
Als de optie **Gebruik Samsung Pass in plaats van wachtwoord voor Samsung account** is aangevinkt, kunt u uw geregistreerde biometrische gegevens gebruiken om uw identiteit te verifiëren in plaats van het Samsung-accountwachtwoord in te voeren.

## Het wachtwoord van het Samsung-account verifiëren

U kunt uw geregistreerde biometrische gegevens gebruiken om uw identiteit te verifiëren in plaats van uw Samsung-accountwachtwoord in te voeren, bijvoorbeeld wanneer u inhoud aanschaft op **Galaxy Apps**.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Samsung Pass**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op  → **Instellingen** → **Samsung account** en tik op de schakelaar **Verifiëren met Samsung Pass** om deze in te schakelen.

## Samsung Pass gebruiken om aan te melden bij websites

U kunt Samsung Pass gebruiken om u gemakkelijk aan te melden bij websites die ondersteuning bieden voor het automatisch aanvullen van ID's en wachtwoorden.

- 1 Open een website waarbij u zich wilt aanmelden.
- 2 Geef uw gebruikersnaam en wachtwoord in en tik dan op de toets 'Aanmelden' op de website.
- 3 Wanneer een pop-upscherf wordt geopend waarin u wordt gevraagd of u de aanmeldgegevens wilt opslaan, tikt u op **Inloggen bij Samsung Pass** en vervolgens op **Onthouden**.

U kunt de biometrische gegevens die u hebt geregistreerd bij Samsung Pass, nu gebruiken wanneer u zich aanmeldt bij de website.

## Samsung Pass gebruiken om aan te melden bij apps

U kunt Samsung Pass gebruiken om u gemakkelijk aan te melden bij apps die ondersteuning bieden voor het automatisch aanvullen van ID's en wachtwoorden.



- 1 Open een app waarbij u zich wilt aanmelden.
- 2 Geef uw gebruikersnaam en wachtwoord in en tik op de toets Aanmelden van de app.
- 3 Wanneer een pop-upscherf wordt geopend waarin u wordt gevraagd of u de aanmeldgegevens wilt opslaan, tikt u op **Opslaan**.

U kunt de biometrische gegevens die u hebt geregistreerd bij Samsung Pass, nu gebruiken wanneer u zich aanmeldt bij de app.




## Aanmeldgegevens beheren

Bekijk de lijst met websites en apps die u hebt ingesteld voor het gebruik van Samsung Pass en beheer uw anmeldgegevens.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Samsung Pass**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op **Aanmelden** en selecteer een website of app in de lijst.
- 4 Tik op  → **Bewerk** en pas uw ID, wachtwoord en de naam van de website of app aan.  
Als u de website of app wilt verwijderen, tikt u op  → **Wissen**.

## Samsung Pass gebruiken met websites en apps

Wanneer u websites of apps gebruikt die Samsung Pass ondersteunen, kunt u zich gemakkelijk aanmelden met Samsung Pass.

Als u de lijst met websites en apps wilt zien die Samsung Pass ondersteunen, tikt u op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Samsung Pass**, ontgrendelt u het scherm met uw vooraf ingestelde methode voor schermontgrendeling en tikt u vervolgens op  → **Partners**. Als er geen websites of apps zijn die Samsung Pass ondersteunen, wordt **Partners** niet weergegeven.



- Beschikbare websites en apps kunnen verschillen, afhankelijk van de regio of serviceprovider.
- Samsung is niet verantwoordelijk voor gegevensverlies of ongemak als gevolg van aanmelden bij websites of apps via Samsung Pass.

## Uw persoonlijke informatie automatisch invoeren

U kunt Samsung Pass gebruiken om uw adres of betaalkaartgegevens eenvoudig in te voeren in apps die het automatisch aanvullen van persoonlijke informatie ondersteunen.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Samsung Pass**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op **Automatisch invullen** en selecteer **Adres toevoegen** of **Kaart toevoegen**.
- 4 Voer de informatie in en tik op **Opslaan**.  
U kunt de biometrische gegevens die u hebt geregistreerd bij Samsung Pass nu gebruiken wanneer uw persoonlijke informatie automatisch op ondersteunde apps wordt ingevoerd.

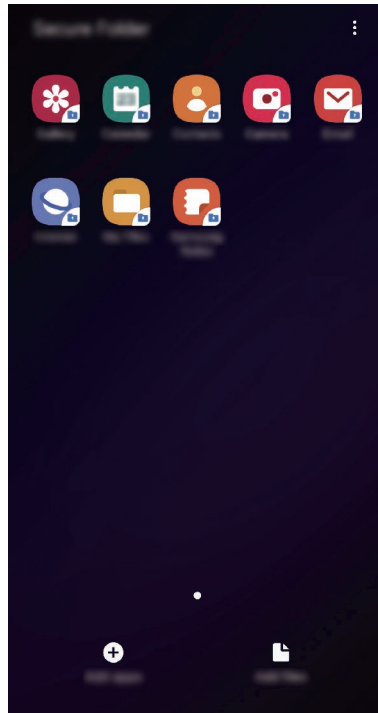
## Uw Samsung Pass-gegevens verwijderen

U kunt uw biometrische gegevens, aanmeldgegevens en app-gegevens verwijderen die zijn geregistreerd bij Samsung Pass. Uw acceptatie van de algemene voorwaarden en uw Samsung-account blijven actief.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Biometrie en beveiliging** → **Samsung Pass**.
- 2 Ontgrendel het scherm met de vooraf ingestelde methode voor schermvergrendeling.
- 3 Tik op **⋮** → **Instellingen** → **Gegevens verwijderen** → **Wissen**.
- 4 Geef het wachtwoord voor uw Samsung-account in en tik op **OK**.  
Uw Samsung Pass-gegevens worden verwijderd.

## Veilige map


Met Veilige map worden uw persoonlijke inhoud en apps, zoals foto's en contacten, beveiligd zodat anderen er geen toegang toe hebben. U kunt uw persoonlijke inhoud en apps beschermen, zelfs wanneer het apparaat is ontgrendeld.



Veilige map is een apart, beveiligd opslaggebied. De gegevens in Veilige map kunnen niet worden overgedragen naar andere apparaten via niet-goedgekeurde methoden voor delen, zoals USB of Wi-Fi Direct. Als u probeert het besturingssysteem aan te passen of software te wijzigen, wordt Veilige map automatisch vergrendeld en ontoegankelijk. Voordat u gegevens opslaat in Veilige map, moet u een back-up maken van de gegevens op een andere veilige locatie.

## Veilige map instellen

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Biometrie en beveiliging** → **Veilige map**.
- 2 Tik op **Doorgaan**.
- 3 Geef de ID en het wachtwoord van uw Samsung-account in en tik op **Inloggen**.
- 4 Lees en accepteer de algemene voorwaarden en tik op **Volgende**.
- 5 Selecteer een vergrendelmethode voor de Veilige map en volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien.

Als u de naam of kleur van het pictogram van de veilige map wilt wijzigen, tikt u op  → **Pictogram aanpassen**.



- Wanneer u de app **Veilige map** start, moet u de app ontgrendelen met de vooraf ingestelde vergrendelmethode.
- Als u uw ontgrendelingscode voor Veilige map vergeet, kunt u deze opnieuw instellen met uw Samsung-account. Tik op de resettoets onderaan het vergrendelscherm en geef het wachtwoord van uw Samsung-account in.

## Automatische vergrendeling instellen voor Veilige map

Stel het apparaat zo in dat Veilige map automatisch wordt vergrendeld wanneer deze niet wordt gebruikt.

- 1 Start de app **Veilige map** en tik op  → **Instellingen** → **Veilige map automat. vergrendelen**.
- 2 Selecteer een vergrendeloptie.



Tik op  → **Vergrendelen** als u uw Veilige map handmatig wilt vergrendelen.

## Inhoud naar Veilige map verplaatsen

U kunt inhoud, zoals foto's en contacten, naar Veilige map verplaatsen. De volgende acties zijn een voorbeeld van de verplaatsing van een afbeelding vanuit de standaardopslag naar Veilige map.

- 1 Start de app **Veilige map** en tik op **Bestanden toevoegen**.
- 2 Tik op **Afbeeldingen**, vink de afbeeldingen aan die u wilt verplaatsen en tik op **Klaar**.
- 3 Tik op **Verplaatsen**.  
De geselecteerde items worden verwijderd uit de oorspronkelijke map en verplaatst naar Veilige map. Als u items wilt kopiëren, tikt u op **Kopiëren**.



De methode voor het verplaatsen van inhoud kan verschillen afhankelijk van het inhoudstype.

## Inhoud uit Veilige map verplaatsen

U kunt inhoud vanuit Veilige map naar de desbetreffende app in de standaardopslag verplaatsen. De volgende acties zijn een voorbeeld van de verplaatsing van een afbeelding vanuit Veilige map naar de standaardopslag.

- 1 Start de app **Veilige map** en tik op **Galerij**.
- 2 Selecteer een afbeelding en tik op **⋮** → **Verplaatsen uit Veilige map**.  
De geselecteerde items worden verplaatst naar **Galerij** in de standaardopslag.

## Apps toevoegen

Voeg een app toe die u wilt gebruiken in Veilige map.

- 1 Start de app **Veilige map** en tik op **Apps toevoegen**.
- 2 Vink een of meer apps aan die zijn geïnstalleerd op het apparaat en tik op **Voeg toe**.  
Voor het installeren van apps uit **Play Store** of **Galaxy Apps**, tikt u op **Downloaden uit Play Store** of **Downloaden uit Galaxy Store**.

## Apps verwijderen uit Veilige map

Blijf een app die u wilt verwijderen aanraken en tik op **Verwijderen**.

## Accounts toevoegen

Voeg uw Samsung- en Google-accounts, of andere accounts, toe om deze te synchroniseren met de apps in Veilige map.

- 1 Start de app **Veilige map** en tik op **⋮** → **Instellingen** → **Accounts** → **Account toevoegen**.
- 2 Selecteer een accountservice.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de installatie van het account te voltooien.

## Veilige map verbergen

U kunt de snelkoppeling Veilige map verbergen op het scherm Apps.


Start de app **Veilige map**, tik op **⋮** → **Instellingen** en tik op de schakelaar **Veilige map weergeven** om deze uit te schakelen.

U kunt ook de statusbalk omlaag slepen om het meldingenvenster te openen. Veeg vervolgens omlaag in het meldingenvenster en tik op **Veilige map** om de functie uit te schakelen.



## Een back-up van Veilige map maken en deze terugzetten

Maak via uw Samsung-account een back-up van inhoud en apps in Veilige map in Samsung Cloud zodat u deze later kunt terugzetten.

### Back-up maken van gegevens

- 1 Start de app **Veilige map** en tik op  → **Instellingen** → **Back-up en herstel**.
- 2 Tik op **Account toevoegen** en meld u aan bij uw Samsung-account.
- 3 Tik op **Back-up gegevens van Veilige map**.
- 4 Vink de items aan waarvan u een back-up wilt maken en tik op **Nu back-up maken**.  
Van de gegevens wordt een back-up gemaakt in Samsung Cloud.

### Gegevens herstellen

- 1 Start de app **Veilige map** en tik op  → **Instellingen** → **Back-up en herstel**.
- 2 Tik op **Herstellen**.
- 3 Tik op  om een apparaat te selecteren om de gegevens terug te zetten.
- 4 Selecteer de gegevenstypen die u wilt terugzetten en tik op **Nu herstellen**.  
De gegevens in de back-up worden teruggezet op het apparaat.

## Veilige map verwijderen

U kunt Veilige map verwijderen, inclusief de inhoud en apps ervan.

Start de app **Veilige map** en tik op  → **Instellingen** → **Meer instellingen** → **Verwijderen**.

U kunt een back-up maken van inhoud voordat u Veilige map verwijdert door te tikken op **Mediabestanden uit Veilige map verplaatsen** en te tikken op **VERWIJDEREN**. De gegevens die u uit Veilige map hebt verplaatst, zijn toegankelijk door de map **Samsung** te openen, de app **Mijn bestanden** te starten en vervolgens te tikken op **Interne opslag** → **Secure Folder**.



Er wordt geen back-up gemaakt van notities die zijn opgeslagen in **Samsung Notes**.

## Accounts en back-up

### Opties

U kunt de gegevens van uw apparaat synchroniseren, hiervan een back-up maken of ze terugzetten via Samsung Cloud. U kunt ook accounts, zoals uw Samsung-account of Google-account, registreren en beheren of via Smart Switch gegevens overdragen naar of van andere apparaten.

Tik op het scherm Instellingen op **Accounts en back-up**.

- **Accounts:** u kunt uw Samsung- en Google-accounts, of andere accounts, toevoegen om deze te synchroniseren.
- **Back-up en herstel:** bewaar uw persoonlijke informatie, app-gegevens en instellingen veilig op uw apparaat. U kunt een back-up van uw gevoelige informatie maken en deze later openen. U moet zich aanmelden bij uw Google- of Samsung-account om een back-up van gegevens te maken of te herstellen.
- **Samsung Cloud:** u kunt de inhoud beheren die u veilig wilt opslaan in Samsung Cloud. U kunt de gebruiksstatus van uw Samsung Cloud-opslag controleren en uw gegevens synchroniseren, er een back-up van maken en herstellen. Raadpleeg [Samsung Cloud](#) voor meer informatie.
- **Smart Switch:** start Smart Switch en zet gegevens van uw vorige apparaat over. Raadpleeg [Gegevens overzetten vanaf uw vorige apparaat \(Smart Switch\)](#) voor meer informatie.

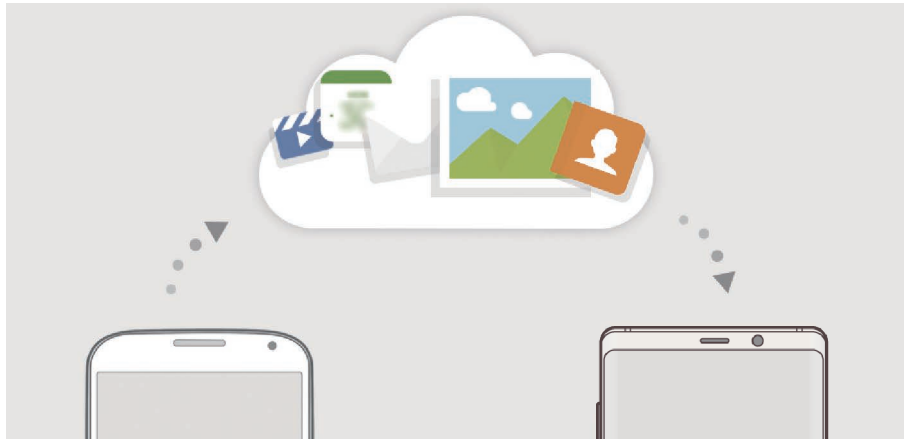


Maak regelmatig een back-up van uw gegevens op een veilige locatie, zoals Samsung Cloud of een computer, zodat u deze kunt terugzetten als de gegevens beschadigd raken of verloren gaan als het apparaat per ongeluk wordt teruggezet op de fabrieksinstellingen.



## Samsung Cloud

Maak een back-up van gegevens op uw vorige apparaat in Samsung Cloud en zet de gegevens terug naar uw nieuwe apparaat. U kunt ook gegevens die zijn opgeslagen op uw apparaat synchroniseren met Samsung Cloud en de gegevens uit Samsung Cloud openen. Om Samsung Cloud te gebruiken, moet u zich registreren en aanmelden bij uw Samsung-account. Raadpleeg [Samsung-account](#) voor meer informatie.



### Een back-up maken van uw vorige apparaat

- 1 Meld u op uw vorige apparaat aan bij uw Samsung-account.
- 2 Start de app **Instellingen**, selecteer de back-upoptie en maak een back-up van uw gegevens.




- Als uw apparaat Samsung Cloud ondersteunt, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Accounts en back-up** → **Samsung Cloud** → **Back-up maken van deze telefoon**, vinkt u de items aan waarvan u een back-up wilt maken en tikt u vervolgens op **Back-up** om een back-up te maken van uw gegevens.
- De methode voor het maken van back-ups van gegevens kan verschillen, afhankelijk van het model.
- Van bepaalde gegevens wordt geen back-up gemaakt. Als u wilt controleren van welke gegevens een back-up wordt gemaakt, opent u de app **Instellingen** en tikt u op **Accounts en back-up** → **Samsung Cloud** → **Back-up maken van deze telefoon**.
- Als u de back-upgegevens voor elk apparaat in uw Samsung Cloud wilt weergeven, start u de app **Instellingen**, tikt u op **Accounts en back-up** → **Samsung Cloud** → **Gegevens herstellen** → ▼ en selecteert u het gewenste apparaat.

## Gegevens herstellen van uw vorige apparaat

- 1 Open op uw nieuwe apparaat de app **Instellingen** en tik op **Accounts en back-up** → **Samsung Cloud**.
- 2 Tik op **Gegevens herstellen** → ▼ en selecteer een vorig apparaat.
- 3 Vink de gegevenstypen aan die u wilt terugzetten en tik op **Herstellen**.

## Gegevens van uw apparaat synchroniseren

U kunt gegevens die zijn opgeslagen op uw apparaat (zoals afbeeldingen, video's en evenementen), synchroniseren met Samsung Cloud en ze openen op andere apparaten.

- 1 Open op uw nieuwe apparaat de app **Instellingen** en tik op **Accounts en back-up** → **Samsung Cloud**.
- 2 Tik op  → **Instellingen** → **Inst. synch. en autom. back-up** → **Synchroniseren**.
- 3 Tik op de schakelaars naast de items die u wilt synchroniseren.



U kunt de opgeslagen gegevens te allen tijde bekijken en de instellingen wijzigen door te tikken op **Galerij**, **Overige gesynchronis. gegevens** of **Samsung Cloud Drive**.

## Google

Instellingen configureren voor bepaalde functies van Google.

Tik op het scherm Instellingen op **Google**.

## Geavanceerde functies

### Opties

U kunt geavanceerde functies activeren en de instellingen wijzigen waarmee ze worden beheerd.

Tik op het scherm Instellingen op **Geavanceerde functies**.



Overmatig schudden van of stoten op het apparaat kan leiden tot onbedoelde invoer voor bepaalde functies die gebruikmaken van sensoren.

- **S Pen:** de instellingen voor het gebruik van de S Pen wijzigen. Raadpleeg [S Pen-functies](#) voor meer informatie over **Afstandsbediening S Pen**, **Air command**, **Air view** en **Notitie scherm uit**.
- **Slimme pop-upweergave:** hiermee kunt u apps selecteren om meldingen via pop-upvensters weer te geven. Als u gebruikmaakt van deze functie, kunt u de inhoud snel via pop-upvensters bekijken door op het pictogram op het scherm te tikken.



Deze functie is alleen beschikbaar voor apps die de functie Multi window ondersteunt.

- **Slim vastleggen:** hiermee stelt u het apparaat zo in dat dit het huidige scherm en schuifgebied vastlegt en de schermafbeelding onmiddellijk bijsnijdt en deelt.
- **Direct share:** instellen dat het apparaat de mensen met wie u contact hebt opgenomen, weergeeft in het venster met opties voor delen zodat u uw inhoud direct kunt delen.
- **Animaties verkleinen:** hiermee kunt u bepaalde schermeffecten verwijderen als u gevoelig bent voor animaties of bewegingen op het scherm.
- **Bewegingen en gebaren:** hiermee kunt u de bewegingsfunctie activeren en instellingen configureren.
- **Game Launcher:** de Game Launcher starten. Raadpleeg [Game Launcher](#) voor meer informatie.
- **Dual Messenger:** de tweede app installeren en twee verschillende accounts gebruiken voor dezelfde messenger-app. Raadpleeg [Dual Messenger](#) voor meer informatie.

- **Video verbeteren:** de afbeeldingskwaliteit van uw video's verbeteren om te genieten van helderdere en levendigere kleuren.



Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige apps.

- **SOS-berichten verzenden:** instellen dat het apparaat SOS-berichten verstuurt wanneer u drie keer op de aan/uit-toets drukt. U kunt ook geluidsopnamen samen met het bericht naar de ontvangers verzenden.



## Dual Messenger

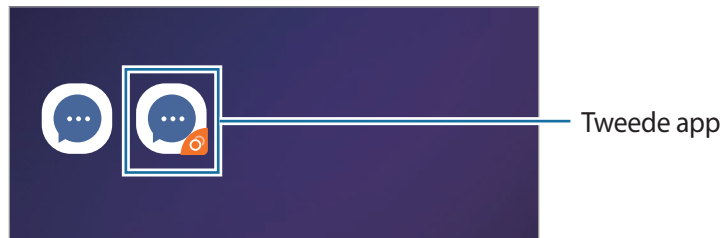
Installeer de tweede app en gebruik twee verschillende accounts voor dezelfde messenger-app.

- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Geavanceerde functies** → **Dual Messenger**.

Ondersteunde apps worden weergegeven.

- 2 Tik op de schakelaar van een app om de tweede app te installeren.

De tweede app wordt geïnstalleerd. Het pictogram van de tweede app wordt weergegeven met . Wanneer u meldingen van de tweede app ontvangt, worden deze weergegeven met  om ze te onderscheiden van de meldingen van de eerste app.



- De beschikbaarheid van de Dual Messenger-functie is afhankelijk van de app.
- Bepaalde functies van de app zijn mogelijk beperkt voor de tweede app.

## Een tweede app verwijderen

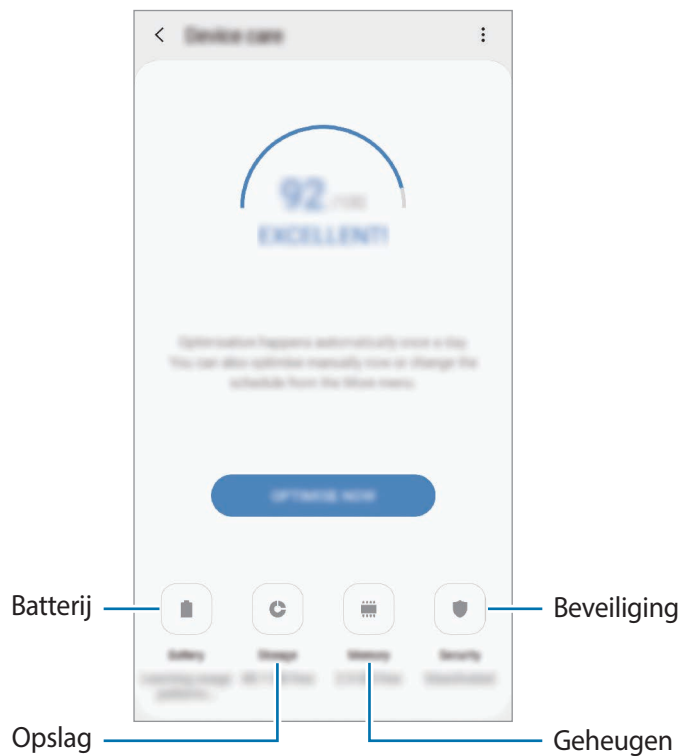
- 1 Tik op het scherm Instellingen op **Geavanceerde functies** → **Dual Messenger**.
- 2 Tik op de schakelaar van de app die u wilt uitschakelen en tik op **Uitzetten** of **Verwijderen**.  
Alle gegevens die zijn gekoppeld met de tweede app worden verwijderd.



Als u de eerste app verwijdert, wordt de tweede app ook verwijderd.

## Apparaatonderhoud

De functie voor apparaatonderhoud geeft een overzicht van de status van de batterij, de opslag, het geheugen en de systeembeveiliging van uw apparaat. U kunt het apparaat ook automatisch optimaliseren met een tik van uw vinger.



## De snelle optimalisatiefunctie gebruiken

Tik op het scherm Instellingen op **Apparaatonderhoud** → **NU OPLOSSEN** of **NU OPTIMALISEREN**.

De snelle optimalisatiefunctie verbetert de apparaatprestaties met de volgende acties.

- Wat geheugen leegmaken.
- Overbodige bestanden verwijderen en apps sluiten die op de achtergrond worden uitgevoerd.
- Abnormaal batterijgebruik beheren.
- Scannen op vastgelopen apps en malware.

## Batterij

Controleer de resterende batterijlading en tijd die het apparaat nog kan worden gebruikt.

Voor apparaten die een laag batterijniveau hebben, kunt u de batterij besparen door de energiebesparingsfuncties te activeren.

Tik op het scherm Instellingen op **Apparaatonderhoud** → **Batterij**.




- De resterende gebruiksduur geeft aan wanneer de batterij leeg is. De gebruiksduur kan verschillen afhankelijk van uw apparaatinstellingen en de gebruiksomstandigheden.
- U ontvangt mogelijk geen meldingen van sommige apps die de energiebesparende stand gebruiken.

## Batterijgebruik beheren


Selecteer de energiestand die past bij uw apparaatgebruik.

Tik op **Energiestand** en selecteer een optie.

- **Hoge prestaties:** het scherm is zo helder mogelijk en met maximale resolutie. De batterijduur is mogelijk beperkt.
- **Geoptimaliseerd:** geoptimaliseerd voor een balans tussen apparaatprestaties en batterijgebruik.
- **Gemidd. energiebespar.:** activeer de spaarstand om de gebruiksduur van de batterij te verlengen.
- **Max. energiebesparing:** in de maximale spaarstand is het batterijverbruik van het apparaat minder dankzij activatie van de nachtstand en beperking van de beschikbare apps en functies. Netwerkverbindingen, met uitzondering van het mobiele netwerk, worden uitgeschakeld.

U kunt instellen dat het apparaat sneller de batterij oplaadt. Tik op  → **Instellingen** en tik op de schakelaar **Snel opladen via kabel** om deze functie in te schakelen.

### Batterijgebruik voor elke app beheren

U kunt de batterij sparen door te voorkomen dat apps die op de achtergrond worden uitgevoerd, batterijlading gebruiken wanneer ze niet worden gebruikt. Selecteer apps uit de applijst en tik op de schakelaar **App in sluimerstand** om de functie in te schakelen. Tik ook op  → **Instellingen** en stel de opties onder **Energiebeheer app** in.

### Opslag

Controleer de status van het gebruikte en beschikbare geheugen.

Tik op het scherm Instellingen op **Apparaatonderhoud** → **Opslag**.



- De feitelijk beschikbare capaciteit van het interne geheugen is minder dan de gespecificeerde capaciteit. Een gedeelte van het geheugen wordt namelijk gebruikt door het besturingssysteem en de standaard-apps. De beschikbare capaciteit kan veranderen wanneer u het apparaat bijwerkt.
- U kunt de beschikbare capaciteit van het interne geheugen bekijken in het gedeelte Specificatie voor uw apparaat op de Samsung-website.

### Het geheugen beheren

Als u resterende bestanden zoals cache wilt verwijderen, tikt u op **NU OPSCHONEN**. Als u bestanden of apps die u niet meer gebruikt wilt verwijderen, selecteert u een categorie onder **App-gegevens** of **Gebruikergegevens**. Vink vervolgens items aan om te selecteren en tik op **VERWIJDEREN** of **VERWIJDEREN**.

### Geheugen

Tik op het scherm Instellingen op **Apparaatonderhoud** → **Geheugen**.

Als u uw apparaat wilt versnellen door apps te stoppen die op de achtergrond worden uitgevoerd, vinkt u apps in de lijst met apps aan en tikt u op **NU OPSCHONEN**.

### Beveiliging

De beveiligingsstatus van het apparaat controleren. Deze functie scant uw apparaat op malware.

Tik op het scherm Instellingen op **Apparaatonderhoud** → **Beveiliging** → **TELEFOON SCANNEN**.

## Apps

Hiermee kunt u de apps op het apparaat beheren en de app-instellingen wijzigen. U kunt de gebruiksgegevens van de apps bekijken, de bijbehorende meldings- of machtigingsinstellingen wijzigen of onnodige apps verwijderen of uitschakelen.

Tik op het scherm Instellingen op **Apps**.

## Algemeen beheer

De systeeminstellingen van uw apparaat aanpassen of het apparaat opnieuw instellen.

Tik op het scherm Instellingen op **Algemeen beheer**.

- **Taal en invoer:** apparaattalen selecteren en instellingen wijzigen, zoals toetsenborden en spraakinvoertypen. Sommige opties zijn wellicht niet beschikbaar afhankelijk van de geselecteerde taal. Raadpleeg [Apparaattalen toevoegen](#) voor meer informatie.
- **Datum en tijd:** toegang krijgen tot de instellingen en deze aanpassen om te bepalen hoe het apparaat de tijd en datum weergeeft.



Als de batterij gedurende langere tijd geheel leeg is, worden de tijd en datum gereset.


- **Neem contact op:** vragen stellen of veelgestelde vragen bekijken. Raadpleeg [Samsung Members](#) voor meer informatie.
- **Resetten:** de instellingen van uw apparaat opnieuw instellen of het apparaat terugzetten op de fabrieksinstellingen. U kunt al uw instellingen terugzetten of alleen netwerkinstellingen of toegankelijkheidsinstellingen. U kunt ook het apparaat instellen om opnieuw te starten op een vooraf ingesteld tijdstip voor optimalisatie van het apparaat.



## Apparaattalen toevoegen

U kunt talen toevoegen die op uw apparaat gebruikt moeten worden.


**1** Tik op het scherm Instellingen op **Algemeen beheer** → **Taal en invoer** → **Taal** → **Taal toevoegen**.

Tik op  → **Alle talen** om alle talen die kunnen worden toegevoegd weer te geven.

**2** Selecteer een taal die u wilt toevoegen.

**3** Als u de geselecteerde taal wilt instellen als standaardtaal, tikt u op **Standaard**. Als u de huidige taalinstelling wilt behouden, tikt u op **Huidige houden**.

De geselecteerde taal wordt toegevoegd aan de lijst met talen. Als u de standaardtaal hebt gewijzigd, wordt de geselecteerde taal bovenaan de lijst toegevoegd.

Als u de standaardtaal wilt wijzigen vanuit de lijst met talen, versleept u  naast een taal en verplaatst u deze naar de bovenkant van de lijst. Tik vervolgens op **Toepassen**. Als een app de standaardtaal niet ondersteunt, wordt de volgende ondersteunde taal in de lijst gebruikt.

## Toegankelijkheid

Hier kunt u verschillende instellingen configureren om de toegankelijkheid van het apparaat te verbeteren. Raadpleeg [Toegankelijkheid](#) voor meer informatie.

Tik op het scherm Instellingen op **Toegankelijkheid**.

## Software-update

Werk de software van het apparaat bij via de FOTA-service (Firmware Over-The-Air). U kunt ook software-updates plannen.

Tik op het scherm Instellingen op **Software-update**.



Als noodsoftware-updates worden uitgebracht voor de veiligheid van uw apparaat en om nieuwe typen beveiligingsrisico's te blokkeren, worden deze automatisch zonder uw goedkeuring geïnstalleerd.

- **Downloaden en installeren:** controleer op updates en installeer deze updates handmatig.
- **Automat. downloaden via Wi-Fi:** stel het apparaat in op automatisch downloaden van updates indien verbonden met een Wi-Fi-netwerk.
- **Laatste update:** geef informatie weer over de laatste software-update.

### Informatie over beveiligingsupdates

Beveiligingsupdates worden geleverd om de veiligheid van uw apparaat te vergroten en uw persoonlijke gegevens te beschermen. Ga naar [security.samsungmobile.com](https://security.samsungmobile.com) voor beveiligingsupdates voor uw model.



De website ondersteunt alleen bepaalde talen.

## Gebruiksaanwijzing

Hiermee kunt u informatie weergeven over het gebruik van het apparaat en apps of voor het configureren van belangrijke instellingen.

Tik op het scherm Instellingen op **Gebruiksaanwijzing**.

## Info telefoon

U kunt informatie over uw apparaat openen.

Tik op het scherm Instellingen op **Info telefoon**.

Als u de naam van uw apparaat wilt wijzigen, tikt u op **Bewerken**.


- **Status:** verschillende apparaatgegevens bekijken, zoals de SIM-kaartstatus, MAC-adres van Wi-Fi en serienummer.
- **Juridische informatie:** juridische informatie met betrekking tot het apparaat bekijken, zoals veiligheidsinformatie en de open source-licentie.
- **Softwaregegevens:** de softwaregegevens van het apparaat bekijken, zoals de versie van het besturingssysteem en de firmwareversie.
- **Batterijgegevens:** de status en gegevens van de batterij bekijken.

# Bijlage

## Toegankelijkheid

### Over toegankelijkheid

U kunt de toegankelijkheid verbeteren met functies die het apparaat gebruiksvriendelijker maken voor gebruikers met een slecht gezichtsvermogen, een gehoorandoening of een motorische beperking.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid**. Bovenaan het scherm kunt u controleren welke toegankelijkheidsfunctie u gebruikt. Tik op  om de functies weer te geven die u momenteel gebruikt of tik op **Uitschak.** om de functies snel uit te schakelen.

### Voice Assistant (gesproken feedback)

#### Voice Assistant in- of uitschakelen

Als u Voice Assistant inschakelt, geeft het apparaat gesproken feedback. Als u één keer op de geselecteerde functie tikt, leest het apparaat de tekst op het scherm hardop voor. Als u twee keer op de functie tikt, wordt deze geactiveerd.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **ScherMLEZER** en tik op de schakelaar **Voice Assistant** om deze functie in te schakelen.

Als u Voice Assistant wilt uitschakelen, tikt u op de schakelaar en tikt u snel twee keer ergens op het scherm.

Tik op **Zelfstudie** om te zien hoe u Voice Assistant moet gebruiken.



Sommige functies zijn niet beschikbaar wanneer u Voice Assistant gebruikt.

## Het scherm bedienen met vingergebaren

U kunt verschillende vingergebaren gebruiken om het scherm te bedienen terwijl u Voice Assistant gebruikt.

### Gebaren voor één vinger

- Tikken: het item waar uw vinger op ligt wordt hardop voorgelezen. Als u het scherm wilt verkennen, plaatst u een vinger op het scherm en beweegt u uw vinger.
- Tweemaal tikken: het geselecteerde item wordt geopend. Als geselecteerde items hardop worden voorgelezen en u het gewenste item hoort, tilt u uw vinger van het scherm. Tik dan twee keer snel op het scherm.
- Dubbeltikken en het scherm blijven aanraken: zo kunt u een item verplaatsen of een beschikbare optie openen.
- Naar links vegen: het vorige item lezen.
- Naar rechts vegen: het volgende item lezen.
- Omhoog of omlaag vegen: zo kunt u de meest recente contextuele menu-instellingen wijzigen.
- In één beweging naar links en dan naar rechts vegen: zo bladert u het scherm omhoog.
- In één beweging naar rechts en dan naar links vegen: zo bladert u het scherm omlaag.
- In één beweging omhoog en dan omlaag vegen: zo gaat u naar het eerste item op het scherm.
- In één beweging omlaag en dan omhoog vegen: zo gaat u naar het laatste item op het scherm.

### Gebaren voor twee vingers

- Tweemaal tikken: zo kunt u de huidige actie starten, pauzeren of hervatten.
- Driemaal tikken: zo kunt u de huidige tijd controleren, de resterende batterijduur en meer. Als u items wilt wijzigen die hardop worden voorgelezen, opent u de app **Instellingen** en tikt u op **Toegankelijkheid** → **ScherMLEZER** → **Instellingen** → **Statusbalkgegevens**.
- Vier keer tikken: gesproken feedback in- of uitschakelen.
- Naar links vegen: zo gaat u verder naar de volgende pagina.
- Naar rechts vegen: zo gaat u terug naar de vorige pagina.
- Omhoog vegen: door de lijst naar beneden bladeren.
- Omlaag vegen: door de lijst naar boven bladeren.

- Omhoog of omlaag vegen op het startscherm: het scherm Apps openen.
- Omhoog of omlaag vegen op het scherm Apps: terugkeren naar het startscherm.
- In een willekeurige richting vegen op het vergrendelscherm: zo ontgrendelt u het scherm.
- Omlaag slepen vanaf de bovenkant van het scherm: zo wordt het meldingenvenster geopend.

### Gebaren voor drie vingers

- Tikken: zo worden items van boven af aan hardop voorgelezen.
- Tweemaal tikken: zo wordt er hardop voorgelezen vanaf het volgende item.
- Driemaal tikken: zo wordt de meest recent geselecteerde tekst hardop voorgelezen en gekopieerd naar het klembord.
- Naar links of rechts vegen: zo wordt het contextuele menu geopend en bladert u door de opties.
- Omhoog of omlaag vegen: zo wordt de wijze van tekst voorlezen gewijzigd en de gedetailleerdheid geselecteerd.
- In één beweging omhoog en dan omlaag vegen: terugkeren naar het vorige scherm.
- In één beweging omlaag en dan omhoog vegen: terugkeren naar het startscherm.

### Gebaren voor vier vingers

- Tikken: terugkeren naar het vorige scherm.
- Tweemaal tikken: terugkeren naar het startscherm.
- Driemaal tikken: de lijst met recente apps openen.

### Het universele menu gebruiken

Veeg naar links of rechts met 3 vingers terwijl u Voice Assistant gebruikt. Het contextuele menu wordt weergegeven en het apparaat leest de opties hardop voor. Veeg naar links of rechts met drie vingers om door de opties te bladeren. Als u de gewenste optie hoort, veegt u omhoog of omlaag om de optie te gebruiken of om de instellingen voor de optie aan te passen. Als u bijvoorbeeld **Spraaksnelheid** hoort, kunt u de spraaksnelheid aanpassen door naar boven of naar beneden te vegen.

## Afbeeldinglabels toevoegen en beheren

U kunt labels toewijzen aan afbeeldingen op het scherm. Het apparaat leest de labels voor wanneer de afbeeldingen zijn geselecteerd. Voeg labels toe aan afbeeldingen zonder label door tweemaal op het scherm te tikken met drie vingen en het scherm te blijven aanraken.

Als u de labels wilt beheren, opent u de app **Instellingen** en tikt u op **Toegankelijkheid** → **ScherMLEZER** → **Instellingen** → **Aangepaste labels beheren**.

## Instellingen configureren voor Voice Assistant

Configureer instellingen voor Voice Assistant voor meer gebruikscomfort.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **ScherMLEZER** → **Instellingen**.

- **Tekst naar spraak:** de instellingen voor de tekst-naar-spraak-functies wijzigen die worden gebruikt wanneer Voice Assistant is ingeschakeld, zoals talen, snelheid, enzovoort.
- **Uitgebreidheid:** pas de gedetailleerde instellingen voor gesproken feedback aan.
- **Dempen met nabijheidssensor:** instellen dat het apparaat de gesproken feedback pauzeert wanneer u uw hand boven de sensor aan de bovenzijde van het apparaat houdt.
- **Schudden voor doorlopend lezen:** instellen dat het apparaat de tekst op het scherm voorleest wanneer u met het apparaat schudt. U kunt verschillende opties voor schudintensiteit selecteren.
- **Wachtwoorden uitspreken:** instellen dat het apparaat tekens voorleest wanneer u een wachtwoord invoert.
- **Beller-id voorlezen:** instellen dat het apparaat de naam van de beller voorleest wanneer u een inkomende oproep hebt.
- **Feedback trilsignaal:** instellen dat het apparaat trilt wanneer u het scherm bedient, bijvoorbeeld wanneer u een item selecteert.
- **Geluidfeedback:** instellen dat het apparaat geluid maakt wanneer u het scherm bedient, bijvoorbeeld wanneer u een item selecteert. U kunt ook het volume van het geluid aanpassen dat wordt afgespeeld wanneer u het scherm aanraakt om het te bedienen.
- **Nadruk op gesproken audio:** instellen dat het apparaat het mediavolume verlaagt wanneer het apparaat een item voorleest.

- **Focusindicator:** instellen dat het apparaat de rand dikker maakt van de nadrukindicator die wordt weergegeven wanneer u op items tikt. U kunt ook de kleur van de indicator wijzigen.
- **Activeren met één tik:** instellen dat het apparaat het geselecteerde item activeert wanneer u het één keer aantikt.
- **Navigatiebalk met één tik:** instellen dat het apparaat de knoppen op de navigatiebalk met één tik gebruikt.
- **Snelmenu:** contextuele menuopties selecteren om weer te geven wanneer u met drie vingers naar links of rechts veegt.
- **Aangepaste labels beheren:** de labels beheren die u hebt toegevoegd.
- **Sneltoetsen:** belangrijke snelkoppelingen instellen die u wilt gebruiken bij het gebruik van een extern toetsenbord.
- **Statusbalkgegevens:** selecteer items die hardop moeten worden voorgelezen wanneer u driemaal op het scherm tikt met twee vingers.
- **Ontwikkelaarsopties:** opties voor het ontwikkelen van apps instellen.

## Tekst ingeven via het toetsenbord

Om het toetsenbord weer te geven, tikt u op het tekst invoerveld en tikt u twee keer snel na elkaar op een willekeurig gebied op het scherm.

Als u de functie Snelle toetsinvoer wilt inschakelen, opent u de app **Instellingen**, tikt u op **Toegankelijkheid** → **Schermler** en tikt u op de schakelaar **Snel typen** om deze functie in te schakelen.

Wanneer u het toetsenbord met uw vinger aanraakt, leest het apparaat de lettertekens van de toets onder uw vinger voor. Wanneer u het letterteken van uw keuze hoort, haalt u uw vinger van het scherm om het te selecteren. Het letterteken wordt ingegeven en het apparaat leest de tekst voor.

Als **Snel typen** niet is ingeschakeld, laat u het gewenste teken los en tikt u twee keer snel ergens anders op het scherm.



Deze functie wordt alleen weergegeven wanneer Voice Assistant is geactiveerd.

## Aanvullende lettertekens ingeven

Blijf een toets op het toetsenbord aanraken om extra tekens in te geven die beschikbaar zijn voor de toets. Er wordt een pop-upvenster met de beschikbare tekens weergegeven boven de toets. Als u een teken wilt selecteren, sleept u uw vinger over het pop-upvenster totdat u het gewenste teken hoort, waarna u uw vinger optilt.



## Verbeteringen zichtbaarheid

### Thema met hoog contrast gebruiken

Pas een helder thema toe met lichtgekleurde inhoud op een donkere achtergrond.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** → **Thema met hoog contrast** en selecteer het gewenste thema.

### Letterttypen met hoog contrast gebruiken

U kunt de kleuren en contouren van lettertypen aanpassen om het contrast tussen de tekst en de achtergrond te verhogen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** en tik op de schakelaar **Hoog contrast lettertypen** om deze functie in te schakelen.

### Het toetsenbord met hoog contrast gebruiken

Pas de kleuren van het Samsung-toetsenbord aan om het contrast tussen de tekst en de achtergrond te verhogen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** en tik op de schakelaar **Hoog contrast toetsenbord** om deze functie in te schakelen.

### Toetsvormen weergeven

U kunt toetsvormen weergeven met kaders om ze beter te laten opvallen.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** en tik vervolgens op de schakelaar **Knopvormen weergeven** om deze functie te activeren.

### De schermkleuren negatief weergeven

Verbeter de zichtbaarheid van het scherm om gebruikers te helpen de tekst op het scherm gemakkelijker te herkennen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** en tik op de schakelaar **Negatieve kleuren** om deze functie in te schakelen.

## Kleurcorrectie

Pas aan hoe kleuren op het scherm worden weergegeven als u moeilijkheden hebt bij het onderscheiden van kleuren. Het apparaat wijzigt de kleuren in duidelijker herkenbare kleuren.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** → **Kleurcorrectie** en tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen. Een optie selecteren.

Als u de kleurintensiteit wilt aanpassen, versleept u de aanpassingsbalk onder **Intensiteit**.

Als u **Gepersonaliseerde kleur** selecteert, kunt u de kleur van het scherm personaliseren. Volg de instructies op het scherm om de kleurcorrectieprocedure te voltooien.

## Gekleurde lens

Pas de schermkleuren aan als u moeite hebt om de tekst te lezen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** → **Gekleurde lens** en tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen. Selecteer een kleur die u wilt gebruiken.

Als u de transparantie wilt aanpassen, versleept u de aanpassingsbalk onder **Ondoorzichtigheid**.

## Bewegingseffecten op het scherm verminderen

Bepaalde animatie-effecten verwijderen als u gevoelig bent voor animaties of bewegingen op het scherm.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** en tik op de schakelaar **Animaties verwijderen** om deze functie in te schakelen.

## Een vergrootglas gebruiken

Schakel een vergrootglas in om op het scherm in te zoomen zodat u een grotere versie van de inhoud kunt weergeven.



Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** en tik op de schakelaar **Vergrootglasvenster** om deze functie in te schakelen. Het vergrootglas wordt weergegeven op het scherm.

Sleep de rand van het kader van het vergrootglas om het vergrootglas te verplaatsen naar de plaats waar u wilt inzoomen op het scherm.

## Het scherm vergroten


Vergroot het scherm en zoom in op een specifiek gebied.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** → **Vergroting**.

- **Tik 3x op scherm voor vergroten:** inzoomen door drie keer op het scherm te tikken. Als u wilt terugkeren naar de normale weergave, tikt u nogmaals drie keer op het scherm.
- **Tik op knop voor vergroten:** inzoomen door op  op de navigatiebalk te tikken en vervolgens op het schermgedeelte te tikken dat u wilt vergroten. Als u wilt terugkeren naar de normale weergave, tikt u op .

Als u het scherm wilt verkennen, sleept u met twee of meer vingers over het vergrote scherm.

Als u het zoompercentage wilt aanpassen, knijpt u twee of meer vingers samen op het vergrote scherm of spreidt u ze uit elkaar.

U kunt het scherm ook tijdelijk vergroten door drie keer op het scherm te tikken en het te blijven aanraken. Of tik op  en blijf het scherm aanraken. Terwijl u het scherm aan blijft raken, sleept u met uw vinger om het scherm te verkennen. Haal uw vinger van het scherm om terug te gaan naar de normale weergave.



- Toetsenborden en de navigatiebalk op het scherm kunnen niet worden vergroot.
- Wanneer deze functie is ingeschakeld, is dit mogelijk van invloed op de prestaties van sommige apps.

## Muis- of touchpadaanwijzers vergroten

U kunt de aanwijzer vergroten wanneer een externe muis of touchpad wordt gebruikt.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** en tik op de schakelaar **Grote muis-/touchpadaanwijzer** om deze functie in te schakelen.

## Lettertype wijzigen

U kunt de lettergrootte en het lettertype wijzigen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** → **Tekstgrootte en opmaak**.

## Schermszoom wijzigen

U kunt de zoominstellingen voor het scherm wijzigen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Verbeteringen zichtbaarheid** → **Inzoomen op scherm**.

## Gehoorverbeteringen

### Geluiddetectors

U kunt instellen dat het apparaat trilt wanneer het uw deurbel of een huilende baby detecteert.



Terwijl deze functie is ingeschakeld, werkt spraakherkenning niet.

#### Detectie huilende baby

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Gehoorverbeteringen** → **Geluiddetectors** → **Detectie huilende baby** → **Start**. Het apparaat trilt wanneer het geluid detecteert en de melding wordt opgeslagen als logbestand.

#### Detectie deurbel

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Gehoorverbeteringen** → **Geluiddetectors** → **Detectie deurbel**.
- 2 Tik op **Opnemen** om een opname van uw deurbel te maken.  
Het apparaat zal het geluid van de deurbel detecteren en opnemen.
- 3 Tik op **Test** en druk op uw deurbel om te controleren of deze correct is opgenomen. Wanneer het apparaat de deurbel detecteert, tikt u op **Start**.  
Als u het geluid van de deurbel wilt wijzigen, tikt u op **Deurbelgeluid wijzigen**.  
Het apparaat trilt wanneer het geluid detecteert en de melding wordt opgeslagen als logbestand.

### Alle geluiden uitschakelen

Instellen dat alle apparaatgeluiden, zoals mediageluiden, worden gedempt, waaronder de stem van de beller tijdens een gesprek.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Gehoorverbeteringen** en tik vervolgens op **Alle geluiden dempen** om deze functie in te schakelen.

## De geluidsbalans aanpassen

U kunt de geluidsbalans aanpassen wanneer u een oortelefoon gebruikt.

- 1 Sluit een oortelefoon aan op het apparaat en gebruik deze.
- 2 Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Gehoorverbeteringen**.
- 3 Sleep de aanpassingsbalk onder **Geluidsbalans links/rechts** naar links of rechts en pas de geluidsbalans aan.

## Monogeluid

Mono-uitvoer combineert stereogeluid tot één signaal dat wordt afgespeeld via alle oortelefoonluidsprekers. Gebruik deze optie als u een gehoorandoening hebt of het eenvoudiger is om één oordopje te gebruiken.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Gehoorverbeteringen** en tik op de schakelaar **Monogeluid** om deze functie in te schakelen.


## Ondertitelinstellingen

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Gehoorverbeteringen** → **Samsung-ondertitels** of **Google-ondertitels** en tik op de schakelaar om deze te activeren.

Selecteer een optie voor het configureren van de ondertitelinstellingen.

## Spraak naar tekst

Het apparaat neemt uw stem op en converteert deze gelijktijdig naar tekst op het scherm.

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Gehoorverbeteringen** → **Spraak naar tekst**.
- 2 Tik op  en neem via de microfoon op.
- 3 Tik op **GEREED** wanneer u klaar bent met de opname.



Als u opgenomen bestanden wilt weergeven of de systeemtaal van het spraakbericht wilt wijzigen, start u de app **Spraakrecorder**.

## Interactie en behendigheid

### Universal switch

U kunt het aanraakscherm bedienen door een externe switch aan te sluiten, op het scherm te tikken of door hoofd- en gezichtsbewegingen te gebruiken.

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Universal switch**.
- 2 Lees de instructies op het scherm en tik op **Klaar**.
- 3 Tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen.
- 4 Als de Universal switches niet zijn geregistreerd op het apparaat, tikt u op **Switch toevoegen** en stelt u switches in die het apparaat kunnen bedienen.



Als u de functie Universal switch wilt inschakelen, moet minimaal één switch op het apparaat zijn geregistreerd.

Als u schakelaars wilt instellen om het apparaat te bedienen, tikt u op de schakelaar onder **Switches**.

Als u deze functie wilt uitschakelen, drukt u tegelijkertijd op de aan/uit-toets en de toets Volume omhoog.

### Hulpmenu

#### Het pictogram voor de snelkoppeling van het hulpmenu weergeven

U kunt instellen dat het apparaat het pictogram van de hulp-snelkoppeling weergeeft voor toegang tot apps, functies en instellingen. U kunt het apparaat gemakkelijk bedienen door op de hulpmenu's in het pictogram te tikken.

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Hulpmenu**.

- 2 Tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen.

Het pictogram voor de snelkoppeling van het hulpmenu verschijnt rechtsonder op het scherm.

Als u het transparantieniveau van het snelkoppelingspictogram van de assistent wilt aanpassen, sleept u de aanpassingsbalk onder **Transparantie**.

## Hulpmenu's openen






Het pictogram voor de hulp-snelkoppeling wordt weergegeven in de vorm van een zwevend pictogram voor eenvoudige toegang tot de hulpmenu's vanuit elk scherm.

Wanneer u op het pictogram voor de hulp-snelkoppeling tikt, wordt het pictogram iets groter en worden de hulpmenu's weergegeven op het pictogram. Tik op de pijl naar links of rechts om naar andere vensters te gaan of veeg naar links of rechts om andere menu's te selecteren.

## De cursor gebruiken




Tik in het hulpmenu op **Cursor**. U kunt het scherm bedienen met kleine vingerbewegingen op het aanraakgebied. Sleep uw vinger over het aanraakgebied om de cursor te bewegen. Tik op het scherm om items onder de cursor te selecteren.

U hebt de volgende opties:

-  /  : naar links of rechts op het scherm scrollen.
-  /  : scrol omhoog of omlaag op het scherm.
-  : het gebied vergroten waar de cursor zich bevindt.



Schakel het Always On Display uit voordat u deze functie gebruikt.

-  : de touchpad- en cursorinstellingen wijzigen.
-  : het aanraakgebied verplaatsen.
-  : het aanraakgebied sluiten.

## Uitgebreide hulpmenu's gebruiken

Instellen dat het apparaat uitgebreide hulpmenu's weergeeft voor geselecteerde apps.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Hulpmenu** → **Assistent plus**, tik op de schakelaar om deze te activeren en selecteer apps.

## Klikken als aanwijzer stopt

U kunt instellen dat het apparaat automatisch een item selecteert wanneer u de muisaanwijzer op het item plaatst.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** en tik op de schakelaar **Klikken als aanwijzer stopt** om deze functie in te schakelen.

## Oproepen aannemen of beëindigen

De methode wijzigen voor het aannemen of beëindigen van oproepen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Oproepen aannemen en beëindigen**.

Selecteer de gewenste methode.

## De optie Eén keer tikken gebruiken

Wanneer een alarm afgaat of een oproep binnenkomt, tikt u op de toets om het alarm te beëindigen of de oproep aan te nemen of te weigeren in plaats van de toets te verslepen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** en tik op de schakelaar **Eén tik om te vegen** om deze functie in te schakelen.

## Scherm eenv. inschakelen

Schakel het scherm in door uw hand over de sensor bovenaan het apparaat te bewegen. U kunt het scherm inschakelen zonder op een toets te drukken. Als u deze functie gebruikt, moet u het apparaat op een vlakke ondergrond plaatsen met het scherm omhoog of het apparaat stevig vasthouden om te voorkomen dat het beweegt.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** en tik op de schakelaar **Scherm eenv. inschakelen** om deze functie in te schakelen.

## Interactiebeheer

Activeer de interactiebeheerstand om de reactie van het apparaat op invoer te beperken tijdens het gebruik van apps.

**1** Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Interactiebeheer**.

**2** Tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen.

**3** Blijf de aan/uit-toets en de toets Volume omhoog samen ingedrukt houden terwijl u een app gebruikt.



**4** Pas de grootte van het venster aan of teken een lijn rond een gebied dat u wilt beperken.

**5** Tik op **Gereed**.

Het apparaat geeft het beperkte gebied weer. Het beperkte gebied reageert niet wanneer u het aanraakt en de toetsen van het apparaat worden uitgeschakeld. U kunt functies voor de aan/uit-toets, volumetoets en toetsenbord inschakelen in de interactiebeheerstand.

Om de interactiebeheerstand uit te schakelen, blijft u de aan/uit-toets en de toets Volume omhoog samen ingedrukt houden.

Als u het apparaat wilt instellen op vergrendeling van het scherm na het uitschakelen van de interactiebeheerstand, opent u het scherm **Instellingen**, tikt u op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Interactiebeheer** en tikt u vervolgens op de schakelaar **Vergrendelen indien uitgeschakeld** om deze functie in te schakelen.

## **Vertraging bij tikken en vasthouden**

Stel de herkenningstijd in voor tikken op het scherm en vinger op het scherm houden.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Vertraging bij tikken en vasthouden** en selecteer een optie.

## **Tikduur**

U kunt de duur instellen dat u het scherm moet aanraken voor het apparaat het als een tik herkent.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Tikduur**, tik op de schakelaar om deze te activeren en stel vervolgens de tijd in.

## **Herhaalde aanrakingen negeren**

U kunt instellen dat het apparaat alleen de eerste tik binnen een bepaalde tijd herkent als u herhaaldelijk op het scherm tikt.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Interactie en behendigheid** → **Herhaalde aanrakingen negeren**, tik op de schakelaar om deze te activeren en stel vervolgens de tijd in.

## Geavanceerde instellingen

### Toegankelijkheidsfuncties snel starten

U kunt deze functie instellen om toegankelijkheidsfuncties snel te starten.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Geavanceerde instellingen** → **Toetsen Aan/uit en Volume omhoog** en tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen. Selecteer vervolgens de toegankelijkheidsfunctie die moet worden geopend wanneer u tegelijkertijd op de aan/uit-toets en de toets Volume omhoog drukt.

U kunt de volgende toegankelijkheidsfuncties openen:

- Toegankelijkheid
- Voice Assistant
- Universal switch
- Venster vergrootglas
- Negatieve kleuren
- Kleurcorrectie
- Gekleurde lens
- Interactiebeheer
- Hoog contrast lettertypen

### De snelkoppelingsservices snel starten

U kunt deze functie instellen om snelkoppelingsservices snel te starten.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Geavanceerde instellingen** → **Toetsen Volume omhoog en omlaag** en tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen. Tik vervolgens op **Geselecteerde service** en selecteer een snelkoppelingsservice die moet worden gestart wanneer u de toets Volume omhoog en toets Volume omlaag tegelijkertijd gedurende drie seconden ingedrukt houdt.

U kunt de volgende snelkoppelingsservices openen:

- Universal switch
- Voice Assistant

## Lichtmelding instellen

Stel in dat het apparaat de flitser of het scherm laat knipperen als er een alarm klinkt of als u meldingen hebt, zoals binnenkomende oproepen of nieuwe berichten.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Geavanceerde instellingen** → **Flitsmelding** en tik vervolgens op de schakelaars naast de opties die u wilt activeren.

## Meldingsherinneringen

Stel het apparaat in om u te waarschuwen wanneer u meldingen hebt ontvangen die u tijdens de interval niet hebt gecontroleerd.

Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Geavanceerde instellingen** → **Meldingsherinneringen** en tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen.

Als u wilt instellen dat het apparaat trilt en een meldingsgeluid afspeelt wanneer u niet gecontroleerde meldingen hebt, tikt u op de schakelaar **Trillen bij geluid afspelen** om deze functie in te schakelen.

Tik op **Herinnering elke** om het interval tussen de meldingen in te stellen.

Als u wilt instellen dat apps u op meldingen wijzen, tikt u op de schakelaars naast de apps onder **Geselecteerde herinneringen** om deze te activeren.

## Spraakopnamen toevoegen aan spraaklabels

U kunt spraaklabels gebruiken om voorwerpen die een vergelijkbare vorm hebben te onderscheiden door labels op deze voorwerpen te bevestigen. U kunt een spraakopname maken en toewijzen aan een spraaklabel met NFC. De spraakopname wordt afgespeeld wanneer u uw apparaat in de buurt van de label plaatst.



Schakel de NFC-functie in voordat u deze functie gebruikt.

- 1 Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Geavanceerde instellingen** → **Spraaklabel**.

De spraakrecorder wordt geopend.

- 2 Tik op  om de opname te starten. Spreek uw boodschap in de microfoon in.

- 3 Tik op **GEREED** als u klaar bent met de opname.

- 4 Houd de achterkant van uw apparaat boven de spraaklabel.

De informatie in deze spraakopname wordt overgeschreven naar de spraaklabel.

## Richtingvergrendeling

Maak een combinatie van richtingen om het scherm te ontgrendelen.

- 1 Start de app **Instellingen**, tik op **Toegankelijkheid** → **Geavanceerde instellingen** → **Richtingvergrendeling** en tik op de schakelaar om deze functie in te schakelen.
- 2 Sleep uw vinger zes tot acht keer omhoog, omlaag, naar links of naar rechts en tik op **DOORGAAN**.
- 3 Teken de combinatie van richtingen nogmaals om het te bevestigen en tik op **BEVESTIG**.

## Geïnstalleerde services

Toegankelijkheidsservices weergeven die zijn geïnstalleerd op het apparaat.

Start de app **Instellingen** en tik op **Toegankelijkheid** → **Geïnstalleerde services**.

## Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung Servicecenter, probeert u de volgende oplossingen. Sommige situaties zijn mogelijk niet van toepassing op uw apparaat.

### Wanneer u uw apparaat inschakelt of terwijl u het apparaat gebruikt, wordt u gevraagd een van de volgende codes in te geven:

- **Wachtwoord:** als de apparaatvergrendeling is ingeschakeld, moet u het wachtwoord ingeven dat u voor het apparaat hebt ingesteld.
- **PIN:** wanneer u het apparaat voor de eerste keer gebruikt of wanneer het gebruik van een PIN-code is ingeschakeld, moet u de PIN-code ingeven die bij de SIM- of USIM-kaart is verstrekt. U kunt deze functie uitschakelen in het menu SIM-kaart vergrendelen.
- **PUK:** uw SIM- of USIM-kaart is geblokkeerd, meestal omdat u uw PIN-code meerdere keren onjuist hebt ingegeven. U moet de PUK ingeven die door uw serviceprovider is geleverd.
- **PIN2:** wanneer u een menu opent waarvoor de PIN2-code is vereist, moet u de PIN2-code ingeven die bij de SIM- of USIM-kaart is geleverd. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

### Uw apparaat geeft netwerk- of servicefoutmeldingen weer

- Wanneer u zich in een gebied met een zwak signaal of slechte ontvangst bevindt, hebt u mogelijk geen ontvangst. Ga naar een andere locatie en probeer het opnieuw. Terwijl u naar een andere locatie gaat, kunnen er herhaaldelijk foutmeldingen worden weergegeven.
- U kunt bepaalde opties niet gebruiken zonder abonnement. Neem voor meer informatie contact op met uw serviceprovider.

### Uw apparaat wordt niet ingeschakeld

Wanneer de batterij volledig is ontladen, wordt uw apparaat niet ingeschakeld. Laad de batterij volledig op voordat u het apparaat inschakelt.

## Het aanraakscherm reageert traag of niet goed

- Als u beschermfolie of optionele accessoires op het aanraakscherm bevestigt, functioneert het aanraakscherm mogelijk niet correct.
- Als u handschoenen draagt, als uw handen niet schoon zijn wanneer u het aanraakscherm bedient of als u met scherpe voorwerpen of uw vingertoppen op het scherm tikt, functioneert het aanraakscherm mogelijk niet correct.
- Het aanraakscherm kan in vochtige omstandigheden of door blootstelling aan water beschadigd raken.
- Start uw apparaat opnieuw op om tijdelijke softwarefouten te verwijderen.
- Controleer of de software van uw apparaat is bijgewerkt naar de nieuwste versie.
- Als het aanraakscherm is bekrast of beschadigd, gaat u naar een Samsung Servicecenter.

## Het apparaat loopt vast of heeft een ernstige fout

Probeer de volgende oplossingen. Als het probleem nog steeds niet is verholpen, neemt u contact op met een Samsung Servicecenter.

### Het apparaat opnieuw opstarten

Als uw apparaat vastloopt, moet u mogelijk apps sluiten of het apparaat uitschakelen en weer inschakelen.

### Geforceerd opnieuw opstarten

Als het apparaat is vastgelopen en niet reageert, houdt u de aan/uit-toets en de toets Volume omlaag minstens 7 seconden tegelijkertijd ingedrukt om het apparaat opnieuw op te starten.

### Het apparaat resetten

Als het probleem hiermee niet wordt opgelost, moet u de fabrieksinstellingen herstellen.

Start de app **Instellingen** en tik op **Algemeen beheer** → **Resetten** → **Fabrieksgegevens herstellen** → **Resetten** → **Alles verwijderen**. Voordat u de fabrieksinstellingen van het apparaat herstelt, moet u een back-up van alle belangrijke gegevens op het apparaat maken.

## Oproepen worden niet verbonden

- Controleer of u verbinding hebt gemaakt met het juiste mobiele netwerk.
- Controleer of u oproepblokkering niet hebt ingesteld voor het telefoonnummer dat u belt.
- Controleer of u oproepblokkering niet hebt ingesteld voor het inkomende telefoonnummer.

## Anderen kunnen u niet horen tijdens een oproep

- Controleer of u de ingebouwde microfoon niet bedekt.
- Zorg ervoor dat u de microfoon dicht bij uw mond houdt.
- Als u een oortelefoon gebruikt, controleert u of deze correct is aangesloten.

## Er zijn geluidsecho's tijdens een oproep

Pas het volume aan door op de volumetoets te drukken of ga naar een andere locatie.

## De verbinding met een mobiel netwerk of internet wordt vaak verbroken of de audiokwaliteit is slecht

- Controleer of u de interne antenne van het apparaat niet blokkeert.
- Wanneer u zich in een gebied met een zwak signaal of slechte ontvangst bevindt, hebt u mogelijk geen ontvangst. U kunt verbindingsproblemen hebben wegens problemen met het basisstation van de serviceprovider. Ga naar een andere locatie en probeer het opnieuw.
- Als u het apparaat gebruikt terwijl u naar een andere locatie gaat, kunnen draadloze netwerkservices worden uitgeschakeld wegens problemen met het netwerk van de serviceprovider.

## Het batterijpictogram is leeg

Uw batterij is bijna leeg. Laad de batterij op.

## De batterij laadt niet goed op (bij gebruik van een door Samsung goedgekeurde oplader)

- Controleer of de oplader correct is aangesloten.
- Ga naar een Samsung Servicecenter en laat de batterij vervangen.

## De batterij raakt sneller leeg dan toen het apparaat net was gekocht

- Wanneer u het apparaat of de batterij blootstelt aan zeer koude of zeer hete temperaturen, kan de bruikbare lading van de batterij afnemen.
- Het batterijverbruik neemt toe wanneer u bepaalde functies of apps, zoals GPS, games of internet, gebruikt.
- De batterij is een verbruiksproduct en de bruikbare lading neemt in de loop der tijd af.

## Foutmeldingen worden weergegeven bij het starten van de camera

Uw apparaat moet beschikken over voldoende geheugen en batterijlading om de camera-app te gebruiken. Als er foutmeldingen worden weergegeven wanneer u de camera start, kunt u het volgende proberen:

- Laad de batterij op.
- Maak geheugen beschikbaar door bestanden over te zetten naar een computer of door bestanden te verwijderen van uw apparaat.
- Start het apparaat opnieuw op. Als er nog steeds problemen optreden met de camera-app nadat u deze tips hebt uitprobeerde, moet u contact opnemen met een Samsung Servicecenter.

## De fotokwaliteit is slechter dan het voorbeeld

- De kwaliteit van uw foto's kan verschillen, afhankelijk van de omgeving en de fototechnieken die u gebruikt.
- Als u foto's op donkere plaatsen, 's nachts of binnenshuis maakt, kan beeldruis optreden of kunnen de foto's onscherp zijn.



## Foutmeldingen worden weergegeven bij het openen van multimediatebestanden

Als er foutmeldingen worden weergegeven of multimediatebestanden niet worden afgespeeld wanneer u deze opent op uw apparaat, probeert u het volgende:

- Maak geheugen beschikbaar door bestanden over te zetten naar een computer of door bestanden te verwijderen van uw apparaat.
- Zorg ervoor dat het muziekbestand geen DRM-beveiliging heeft. Als het bestand DRM-beveiliging heeft, moet u controleren of u over de juiste licentie of code beschikt om het bestand af te spelen.
- Controleer of de bestandsindelingen worden ondersteund door het apparaat. Als een bestandsindeling niet wordt ondersteund, zoals DivX of AC3, installeert u een app die deze wel ondersteunt. Om te controleren welke bestandsindelingen worden ondersteund door uw apparaat, gaat u naar [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- Uw apparaat ondersteunt foto's en video's die met het apparaat zijn vastgelegd. Foto's en video's die zijn vastgelegd met andere apparaten, werken mogelijk niet correct.
- Uw apparaat ondersteunt multimediatebestanden die zijn geautoriseerd door uw netwerkserviceprovider of providers van aanvullende services. Bepaalde inhoud die afkomstig is van internet, zoals beltonen, video's of achtergronden, werkt mogelijk niet correct.

## Bluetooth werkt niet goed

Als een ander Bluetooth-apparaat niet wordt gevonden of er verbindingsproblemen of storingen optreden, probeert u het volgende:

- Zorg ervoor dat het apparaat waarmee u verbinding wilt maken, gescand kan worden of dat er verbinding mee kan worden gemaakt.
- Controleer of uw apparaat en het andere Bluetooth-apparaat zich binnen het maximale Bluetooth-bereik (10 m) bevinden.
- Start op uw apparaat de app **Instellingen**, tik op **Verbindingen** en tik op de schakelaar **Bluetooth** om deze weer in te schakelen.
- Start op uw apparaat de app **Instellingen**, tik op **Algemeen beheer** → **Resetten** → **Netwerkinstellingen resetten** → **Resetten** → **Resetten** om de netwerkinstellingen te resetten. Mogelijk gaat geregistreerde informatie verloren bij het resetten.

Als het probleem niet wordt opgelost met de bovenstaande tips, moet u contact opnemen met een Samsung Servicecenter.

## **Er wordt geen verbinding gemaakt wanneer u het apparaat aansluit op een computer**

- Zorg ervoor dat de USB-kabel die u gebruikt, compatibel is met uw apparaat.
- Controleer of het juiste stuurprogramma is geïnstalleerd en bijgewerkt op uw computer.
- Als u Windows XP gebruikt, moet u controleren of Windows XP Service Pack 3 of hoger is geïnstalleerd op uw computer.

## **Uw apparaat kan uw huidige locatie niet bepalen**

GPS-signalen kunnen worden geblokkeerd op bepaalde locaties, zoals binnenshuis. Stel het apparaat in om Wi-Fi of een mobiel netwerk te gebruiken om uw huidige locatie te bepalen in dergelijke situaties.

## **Gegevens die waren opgeslagen op het apparaat, zijn verloren gegaan**

Maak altijd een back-up van alle belangrijke gegevens die op het apparaat zijn opgeslagen. Anders kunnen de gegevens niet worden hersteld als deze beschadigd raken of verloren gaan. Samsung is niet verantwoordelijk voor het verlies van gegevens die zijn opgeslagen op het apparaat.

## **Een kleine opening is zichtbaar rond de buitenzijde van de apparaatbehuizing**

- Deze opening is noodzakelijk voor de fabricage en de onderdelen kunnen enigszins bewegen of trillen.
- De wrijving tussen onderdelen kan ervoor zorgen dat deze opening na verloop van tijd enigszins groter wordt.

## **Er is onvoldoende opslagruimte beschikbaar op het apparaat**

Verwijder onnodige gegevens, zoals gecachte gegevens, met de functie voor apparaatbeheer of verwijder niet-gebruikte apps of bestanden handmatig om opslagruimte vrij te maken.

## De toets Apps wordt niet weergegeven op het startscherm

U kunt het scherm Apps zonder gebruik van de toets Apps openen door omhoog of omlaag te vegen op het startscherm. Als u de toets Apps onderaan het startscherm wilt weergegeven, start u de app **Instellingen** en tikt u op **Display** → **Startscherm** en tikt u vervolgens op de schakelaar **Apps-knop** om deze te activeren.


## De starttoets wordt niet weergegeven

De navigatiebalk met de starttoets wordt tijdens het gebruik van bepaalde apps of functies mogelijk niet weergegeven. Sleep van de onderkant van het scherm naar boven om de navigatiebalk weer te geven.

## Bixby reageert niet

- Start uw apparaat opnieuw op om tijdelijke softwarefouten te verwijderen.
- Controleer of de software van uw apparaat is bijgewerkt naar de nieuwste versie.
- Als er nog steeds problemen met Bixby zijn nadat u deze tips hebt geprobeerd, moet u contact opnemen met een Samsung Servicecenter.

## De balk om de schermhelderheid aan te passen wordt niet weergegeven op het meldingenvenster

Open het meldingenvenster door de statusbalk omlaag te slepen en sleep het meldingenvenster vervolgens omlaag. Tik op  naast de balk om de helderheid aan te passen en tik op de schakelaar **Bediening bovenaan weergeven** om de functie in te schakelen.

## Samsung Cloud werkt niet

- Zorg ervoor dat u bent verbonden met een netwerk.
- Tijdens een servicecontrole van Samsung Cloud kunt u geen gebruik maken van Samsung Cloud. Probeer het later opnieuw.

## Het apparaat herkent mijn irissen niet op het vergrendelscherm

- Zorg ervoor dat de camera voor irisherkenning en LED nergens door worden geblokkeerd en probeer het opnieuw.
- Als de hoeveelheid licht heel anders is dan bij het registreren van uw irissen, herkent het apparaat uw irissen mogelijk niet. Ga naar een andere locatie en probeer het opnieuw.
- Zorg dat het apparaat niet te veel beweegt of kantelt.

## De batterij verwijderen

- **Als u de batterij wilt verwijderen, neemt u contact op met een goedgekeurd servicecenter. Ga naar [www.samsung.com/global/ecodesign\\_energy](http://www.samsung.com/global/ecodesign_energy) voor instructies voor het verwijderen van de batterij.**
- Voor uw eigen veiligheid moet u **niet proberen de batterij te verwijderen**. Als de batterij niet correct wordt verwijderd, kan dit schade aan de batterij en het apparaat veroorzaken, persoonlijk letsel veroorzaken en/of ervoor zorgen dat het apparaat niet meer veilig is.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade of verlies (noch contractueel, noch uit onrechtmatige daad, inclusief nalatigheid) die kan voortvloeien uit het niet nauwkeurig volgen van deze waarschuwingen en instructies, tenzij de dood of persoonlijk letsel is veroorzaakt door nalatigheid van Samsung.

Drukfouten voorbehouden.

## Copyright

Copyright © 2019 Samsung Electronics

Deze gebruiksaanwijzing is beschermd onder internationale copyrightwetten.

Geen enkel onderdeel van deze gebruiksaanwijzing mag worden gereproduceerd, gedistribueerd, vertaald of verzonden in welke vorm dan ook of op welke elektronische of mechanische wijze dan ook, inclusief door deze te fotokopiëren, op te nemen of op te slaan in een systeem voor het opslaan en ophalen van informatie, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics.

## Handelsmerken

- SAMSUNG en het SAMSUNG-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics.
- Bluetooth® is wereldwijd een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ en het Wi-Fi-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de Wi-Fi Alliance.
- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos en het dubbele-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Alle overige handelsmerken en copyrights zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.