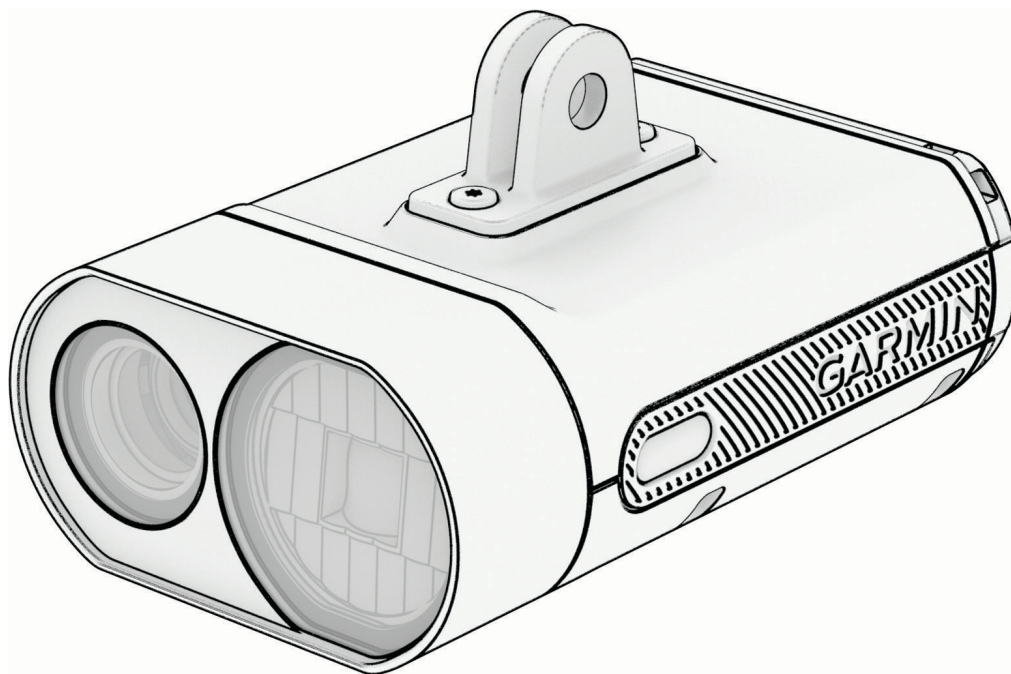


GARMIN®



VARIA™ VUE

Gebruikershandleiding

© 2025 Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen

Alle rechten voorbehouden. Volgens copyrightwetgeving mag deze handleiding niet in zijn geheel of gedeeltelijk worden gekopieerd zonder schriftelijke toestemming van Garmin. Garmin behoudt zich het recht voor om haar producten te wijzigen of verbeteren en om wijzigingen aan te brengen in de inhoud van deze handleiding zonder de verplichting te dragen personen of organisaties over dergelijke wijzigingen of verbeteringen te informeren. Ga naar www.garmin.com voor de nieuwste updates en aanvullende informatie over het gebruik van dit product.

Garmin®, het Garmin logo, ANT+®, Edge® en Forerunner® zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. Garmin Express™ en Varia™ zijn handelsmerken van Garmin Ltd. of haar dochtermaatschappijen. Deze handelsmerken mogen niet worden gebruikt zonder uitdrukkelijke toestemming van Garmin. Het woordmerk en de logo's van BLUETOOTH® zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en voor het gebruik van deze merknaam door Garmin is een licentie verkregen. microSD® en het microSD logo zijn handelsmerken van SD-3C, LLC. Wi-Fi® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04664

Per land zijn verschillende beperkingen van toepassing. 010-02911-00 is goedgekeurd voor gebruik in Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk.

Inhoudsopgave

Inleiding..... 1

Aan de slag.....	1
De voorsteun installeren.....	2
Tips voor het installeren van de koplamp.....	5
Overzicht van het toestel.....	6
Het toestel inschakelen en uitschakelen.....	6
Toestelstatuslampje.....	7
Statuslampje van de camera.....	7

Video opnemen..... 8

Video's en foto's handmatig opslaan.....	8
Informatie over registratie van incidenten.....	8
Opnamemodi.....	9
Lengte videosegmenten.....	9
Video- en foto-indeling.....	9

De Varia app..... 10

De Varia Vue koppelen met uw smartphone.....	11
Een extra Varia toestel koppelen.....	11
Video's en foto's bekijken in de Varia app.....	12
Video's en foto's downloaden via de Varia app.....	12
Een video of foto verwijderen uit de Varia app.....	12
Toestelinstellingen in Varia app.....	12
Camera-instellingen.....	13
De Varia instellingen voor geluiden en waarschuwingen in de app aanpassen.....	14

Instellingen Edge fietscomputer..... 14

De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer.....	14
De statuswidget bekijken.....	15
De koplampinstellingen aanpassen met uw Edge fietscomputer.....	15
Lichtnetwerkinstellingen.....	16
Lichtmodusinstellingen.....	16
Het lichtnetwerk testen.....	16
Automatische bundelintensiteit.....	16

De lichtbundel aanpassen tijdens een rit.....	17
De camera bedienen met uw Edge fietscomputer.....	18
De camera-instellingen aanpassen met uw Edge fietscomputer.....	19

Andere compatibele toestellen..... 20

Het toestel koppelen met een compatibele Garmin watch.....	20
---	----

Vault opslag..... 20

Abonneren op Vault.....	20
Overdrachtopties Vault.....	20
Verbinding maken met een Wi-Fi netwerk voor Vault.....	21

Toestelinformatie..... 21

Het toestel opladen.....	21
Tips voor het opladen van het toestel.....	22
Het toestel aansluiten op uw computer.....	22
De geheugenkaart installeren of vervangen.....	23
Uw geheugenkaart formatteren.....	24
Toestelonderhoud.....	24
Het toestel schoonmaken.....	24
De USB-poort reinigen.....	24
Langdurige opslag.....	24
Specificaties.....	25
Informatie over de levensduur van de batterij.....	25
Modi voor lichtintensiteit koplamp..	26
Symbooldefinities.....	26

Problemen oplossen..... 26

Het toestel herstellen.....	26
Het toestel vergrendelen en ontgrendelen.....	26
Uitschakeling bij hoge temperatuur.....	26
Het statuslampje knippert rood tijdens het opladen.....	27
De koplamp verbreekt de verbinding met de Varia app.....	27
De koplamp wordt losgekoppeld van de Edge fietscomputer.....	27
Hoe controleer ik het batterijniveau?...	27

De toestelsoftware bijwerken met de Varia app.....	28
Statuslampje van toestel voor software-updates.....	28
Productupdates.....	28
De software bijwerken met de Garmin Express app.....	28
Vervangingsonderdelen.....	28
Meer informatie.....	29

Inleiding

WAARSCHUWING

Lees de gids *Belangrijke veiligheids- en productinformatie* in de verpakking voor productwaarschuwingen en andere belangrijke informatie.

Het toestel kan veilig fietsen bevorderen. Het toestel is geen vervanging voor veilig fietsen. Houd altijd rekening met mogelijke gevaren. Houd rekening met uw omgeving en bedien de fiets op een veilige manier. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Het toestel is bedoeld voor gebruik buitenshuis. Het toestel wordt mogelijk warm als er onvoldoende ventilatie beschikbaar is tijdens het gebruik. Wees voorzichtig bij het gebruik.

Raadpleeg altijd een arts voordat u een trainingsprogramma begint of wijzigt.

LET OP

In sommige rechtsgebieden is het gebruik van toestellen met koplampcamera's verboden of gereguleerd. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle toepasselijke wetten te kennen en volgen in het rechtsgebied waar het toestel gaat worden gebruikt.

Aan de slag

U kunt de Varia Vue gebruiken met uw compatibele Garmin® toestel of een smartphone. Deze lijst geeft een overzicht van de installatie- en instellingstaken.

- Laad het toestel op ([Het toestel opladen, pagina 21](#)).
- Installeer en formatteer de geheugenkaart ([De geheugenkaart installeren of vervangen, pagina 23](#)).
- Installeer de koplamp op uw fiets ([De voorsteun installeren, pagina 2](#)).
- Download de Garmin Varia app op uw smartphone en koppel de toestellen ([De Varia Vue koppelen met uw smartphone, pagina 11](#)).
- Als u een fietscomputer uit de Edge® serie gebruikt, koppelt u de toestellen ([De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer, pagina 14](#)).
- Als u een Garmin watch gebruikt, koppelt u de toestellen ([Het toestel koppelen met een compatibele Garmin watch, pagina 20](#)).

De voorsteun installeren

U kunt uw Edge fietscomputer en uw koplamp bevestigen op de voorsteun. Garmin raadt aan de steun aan te passen aan de kijkhoek van de Edge fietscomputer voordat u de koplamp bevestigt en de lichtbundelhoek aanpast.

- 1 Bevestig de Edge fietscomputer en de koplamp op een geschikte plaats, zodat u er bij het fietsen geen hinder van ondervindt.
- 2 Gebruik de inbussleutel van 2,5 mm om de schroef ① te verwijderen uit de stuurklem ②.



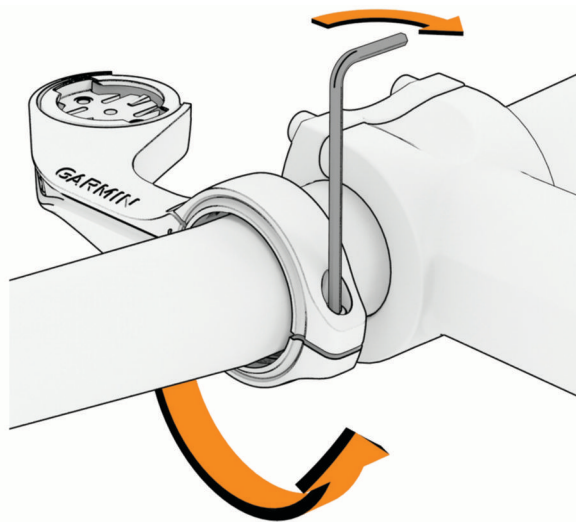
- 3 Plaats het rubberen kussentje rond het stuur:
 - Gebruik het dikke kussentje als de diameter van het stuur 25,4 mm is.
 - Gebruik het dunne kussentje als de diameter van het stuur 31,8 mm is.
 - Gebruik geen rubberen kussentje als de diameter van de zadelpen 35 mm is.

- 4 Plaats de stuurklem rond het rubberen kussentje.

OPMERKING: Zorg dat de contouren op het rubberen kussentje zijn uitgelijnd met de groeven in de stuurklem.

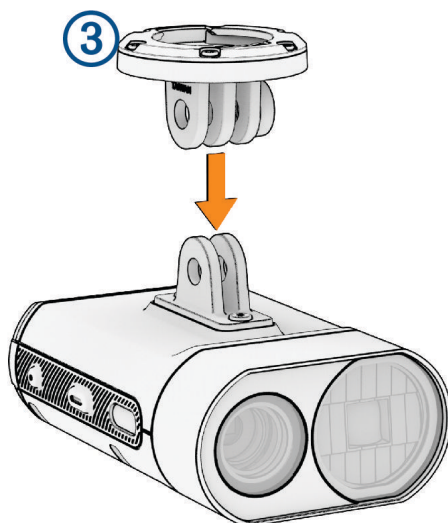
- 5 Plaats de schroef terug en draai deze aan met de inbussleutel van 2,5 mm.

OPMERKING: Controleer regelmatig of de schroef goed vast zit. Garmin raadt een moment van 0,8 N-m (7 lbf-inch) aan.

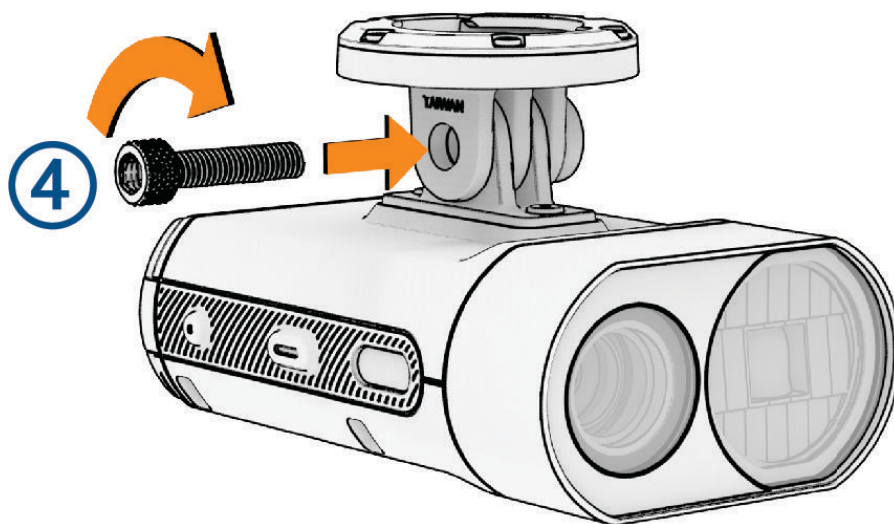


- 6 Installeer de Edge fietscomputer en pas de steun aan (optioneel).

- 7 Sluit de adapter met kwartslagbevestiging ③ aan op de koplamp.

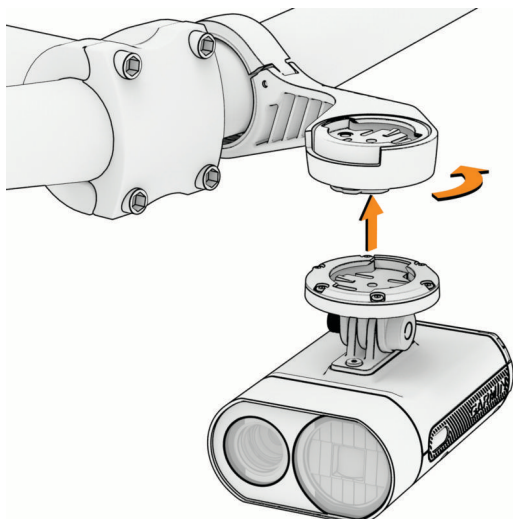


- 8 Plaats de schroef ④, en draai deze met de hand aan.

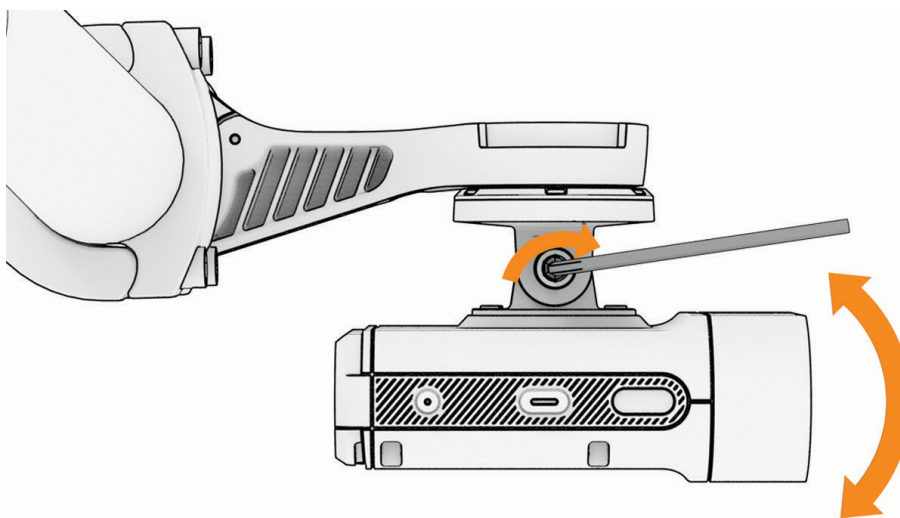


- 9 Zorg dat de inkepingen op de adapter met kwartslagbevestiging zijn uitgelijnd met de lipjes aan de onderkant van de steun.

10 Duw licht omhoog en draai de adapter vervolgens linksom totdat deze vastklikt.



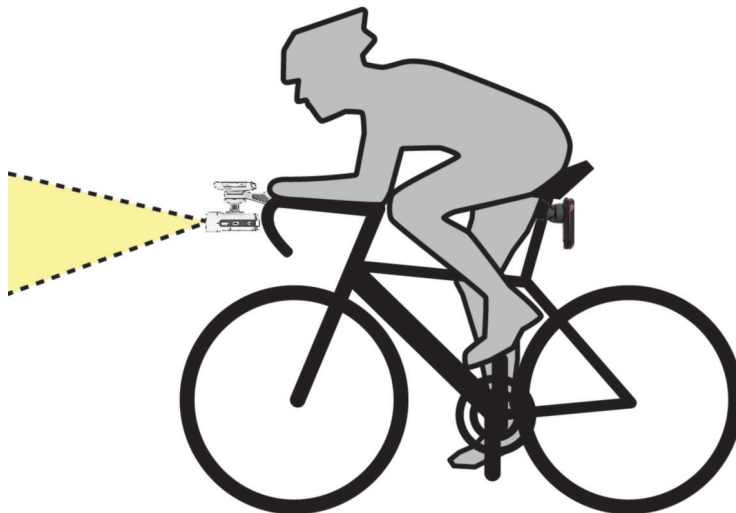
11 Pas de hoek van de koplamp aan zodat deze parallel is aan de grond en draai de schroef aan met de inbussleutel van 4 mm.



OPMERKING: Controleer regelmatig of de schroef goed vast zit.

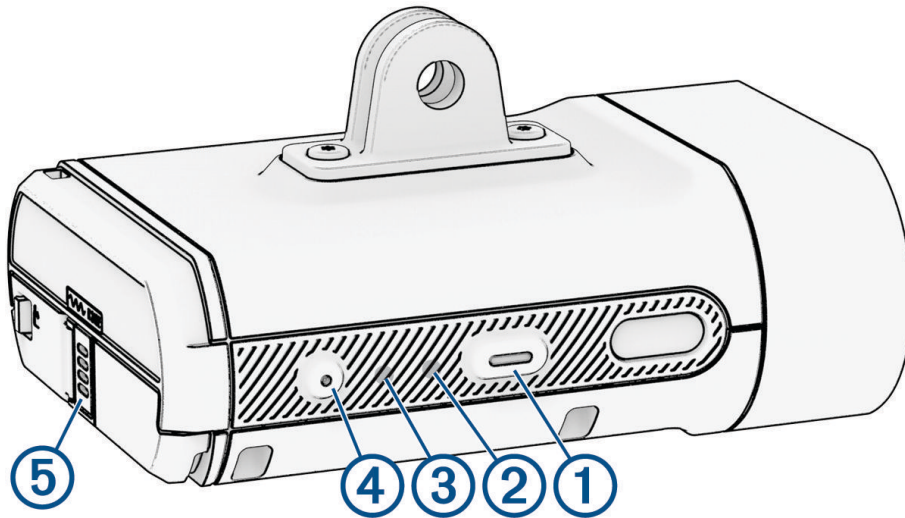
Tips voor het installeren van de koplamp

- Selecteer een geschikte en veilige plek om het toestel te bevestigen zonder dat dit uw veiligheid op de fiets in gevaar brengt.
- Kies de voor uw fiets meest geschikte steun.
- Installeer het toestel op de juiste wijze. Het toestel moet naar voren gericht onder het stuur worden gemonteerd ([De voorsteun installeren, pagina 2](#)).



- Zorg ervoor dat er geen obstakels voor het licht zijn.
- Stel de hoek van de koplampen zodanig af dat de grond vóór u wordt verlicht.
- Om de koplamp correct uit te lijnen, gebruikt u de functie Cameravoorbeeld in de Varia app ([Camera-instellingen, pagina 13](#)).
- Als u een Edge fietscomputer gebruikt, installeert u de steun zodanig dat de fietscomputer zichtbaar is vanuit een comfortabele zitpositie.
- Maak overdag een testrit in een veilige omgeving.

Overzicht van het toestel



① Toestelknop	Houd 1 seconde ingedrukt om het toestel en de actieve modus in te schakelen. Druk om de toestel- en lichtmodus te veranderen. Als het toestel is uitgeschakeld, houdt u 2 seconden ingedrukt om de koppelingsmodus te openen (<i>De Varia Vue koppelen met uw smartphone, pagina 11</i>). Houd 2 seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen.
② Toestelstatuslampje	Verandert van kleur en patroon op basis van het batterijniveau, de koppelingsstatus, de toestelmodi en de oplaadstatus (<i>Toestelstatuslampje, pagina 7</i>).
③ Statuslampje van de camera	Verandert de kleur en patroon op basis van de camerastatus (<i>Statuslampje van de camera, pagina 7</i>).
④ Cameraknop	Wanneer het toestel actief is, drukt u om een video op te slaan of een foto te maken. Wanneer de camera een video opslaat, houdt u de knop 2 seconden ingedrukt om het opslaan te stoppen. Houd 4 seconden ingedrukt om de camera in of uit te schakelen.
⑤ Microfoon	Legt audio vast.

Het toestel inschakelen en uitschakelen

- 1 Houd de toestelknop één seconde ingedrukt om het toestel in te schakelen.
De eerste keer dat u de koplamp inschakelt, wordt de koppelmodus ingeschakeld. Het statuslampje knippert . Het toestel kan worden gekoppeld met de Varia app (*De Varia Vue koppelen met uw smartphone, pagina 11*) of Edge bike computer (*De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer, pagina 14*).
- 2 Houd de toestelknop twee seconden ingedrukt om het toestel uit te schakelen (*Het toestel vergrendelen en ontgrendelen, pagina 26*).

Toestelstatuslampje

Activiteit statuslampje	Status
Knippert eenmaal 	Het toestel is in koppelmodus. Het toestel bevindt zich gedurende 5 minuten in de koppelmodus, of tot u op de toestelknop drukt.
Knippert één keer 	Het batterijniveau is goed en het toestel staat in de smartmodus. OPMERKING: In de smartmodus is ANT+® technologie ingeschakeld en Bluetooth® technologie uitgeschakeld.
Knippert twee keer 	Het batterijniveau is goed en het toestel staat in de actieve modus. Het toestel kan worden bediend met een gekoppeld compatibel Garmin toestel of een smartphone die is verbonden met de Varia app. OPMERKING: In de actieve modus zijn zowel ANT+ technologie als Bluetooth technologie ingeschakeld.
Knippert snel 	De batterij wordt opgeladen. Naarmate het opladen toeneemt, neemt de flitsperiode toe totdat de accu volledig is opgeladen.
Constant 	De batterij is volledig opgeladen.
Afwisselend  	Het toestel werkt de software bij (<i>Statuslampje van toestel voor software-updates, pagina 28</i>).
Afwisselend  	Het toestel is video's aan het uploaden naar Garmin Vault (<i>Vault opslag, pagina 20</i>).
Knippert twee keer 	De batterij is bijna leeg en heeft nog ongeveer 60 minuten of minder stroom, en het toestel bevindt zich in de actieve modus.
Knippert één keer 	De batterij is bijna leeg en heeft nog ongeveer 60 minuten of minder stroom, en het toestel bevindt zich in de smartmodus.
Knippert langzaam 	Fout opgetreden. Mogelijk moet u het toestel herstellen (<i>Het toestel herstellen, pagina 26</i>).

Statuslampje van de camera

LED-status	Status
Constant 	Het toestel neemt video op in de videolus. Nieuwe video overschrijft oude video.
Knippert 	Het toestel is bezig met het opslaan van een video of foto. Hierdoor wordt het bestand vergrendeld, zodat het niet kan worden overschreven.
Knippert langzaam 	Er is een probleem met de geheugenkaart.
Constant 	De geheugenkaart wordt geformatteerd. Het toestel bevindt zich in de modus voor massaopslag.
Knippert langzaam 	Het toestel is ingeschakeld. Het toestel gebruikt de geheugenkaart.
Knippert langzaam 	Het toestel bevindt zich in de Wi-Fi® deelmodus.

Video opnemen

LET OP

In sommige rechtsgebieden kan het opnemen van video, audio of foto's worden verboden of gereguleerd, of kan worden geëist dat alle partijen kennis hebben van de opname en toestemming geven. Het is uw verantwoordelijkheid om op de hoogte te zijn van alle wetten, voorschriften en eventuele andere beperkingen in de rechtsgebieden waar u dit toestel wilt gebruiken en na te leven.

De Varia Vue is een veiligheidstoestel met een camera, zodat u er zeker van kunt zijn dat de nieuwste beelden altijd worden vastgelegd. Wanneer de camera ingeschakeld is, neemt het toestel altijd op in een doorlopende videolus, waarbij het oudste videomateriaal met nieuw materiaal wordt overschreven.

U kunt een video-opname handmatig opslaan om te voorkomen dat deze tijdens normaal gebruik wordt overschreven ([Video's en foto's handmatig opslaan, pagina 8](#)). Als de geheugenkaart vol is met opgeslagen video's, overschrijft het toestel de oudste opgeslagen video om door te gaan met opnemen.

TIP: Nadat u een video-opname hebt opgeslagen, moet u de opname naar uw smartphone downloaden of de opname overdragen naar uw computer of een andere externe permanente opslagplaats ([Video's en foto's downloaden via de Varia app, pagina 12](#), [Het toestel aansluiten op uw computer, pagina 22](#)). U kunt een Vault abonnement aanschaffen om uw video op te slaan op een beveiligde server voor online-opslag ([Vault opslag, pagina 20](#)).

TIP: Garmin raadt u aan regelmatig een back-up te maken van opgeslagen beelden op uw smartphone, computer of Garmin Vault.

Video's en foto's handmatig opslaan

Wanneer de camera ingeschakeld is, neemt het toestel altijd op en slaat het video's op naar de geheugenkaart, waarbij het oudste videomateriaal met nieuw materiaal wordt overschreven. U kunt videobestanden en foto's ook op elk gewenst moment handmatig opslaan om te voorkomen dat de camera ze overschrijft.

- Druk op het toestel op de cameraknop ([Overzicht van het toestel, pagina 6](#)).
- Selecteer in de Varia app  of  ([De Varia app, pagina 10](#)).
- Selecteer op uw compatibele Edge fietscomputer een optie ([De camera bedienen met uw Edge fietscomputer, pagina 18](#)):
 - Selecteer **Maak foto** om een foto te maken.
 - Selecteer **Clip opslaan** als u een videosegment van 2 minuten wilt opslaan.
 - Selecteer **Rit filmen** om video handmatig op te slaan

TIP: Houd de cameraknop 2 seconden ingedrukt om het opslaan van video te stoppen.

De geheugenkaart heeft beperkte opslagruimte. Nadat u handmatig een video-opname hebt opgeslagen, moet u de opname downloaden naar uw smartphone of overdragen naar uw computer of een andere externe opslaglocatie voor permanente opslag ([Video's en foto's downloaden via de Varia app, pagina 12](#), [Het toestel aansluiten op uw computer, pagina 22](#)). Opgeslagen opnamen worden automatisch weergegeven in de map **Vergrendeld** wanneer uw gekoppelde smartphone is verbonden met een Wi-Fi netwerk ([Video's en foto's bekijken in de Varia app, pagina 12](#)).

Informatie over registratie van incidenten

Het toestel gebruikt standaard een sensor om mogelijke ongevallen te detecteren en videobeelden van vóór, tijdens en na het gedetecteerde ongeval automatisch op te slaan ([Camera-instellingen, pagina 13](#)). De video wordt voorzien van een stempel met de tijd, datum en locatie (indien beschikbaar) van de gebeurtenis.

Opnamemodi

De Varia Vue ondersteunt drie verschillende opnamemodi ([De opnamemodus wijzigen, pagina 13](#)).

Continu	De camera is altijd ingeschakeld en neemt op in de videolus.
Bij radaractiviteit	Camera-opname is alleen ingeschakeld wanneer een aangesloten Varia radartoestel radargevaren detecteert. Als er geen radartoestel is aangesloten, schakelt de Varia Vue de camera in en neemt continu video op in de videolus.
Uit	Camera-opname is uitgeschakeld. U kunt op elk moment handmatig een video opslaan en incidenten worden opgenomen (Informatie over registratie van incidenten, pagina 8).

Lengte videosegmenten

De Varia Vue slaat videobeelden op in een cirkelvormige lus in segmenten van 2 minuten en in chronologische volgorde. De Varia app voegt opeenvolgende segmenten van 2 minuten toe aan video's van 10 minuten.

De lengte van handmatig opgeslagen videosegmenten komt overeen met de duur tussen het starten en stoppen van de video, maximaal 10 minuten. Als de video langer is dan 10 minuten, wordt deze in meerdere video's verdeeld.

Video's van ongevallen zijn 90 seconden lang als de opnamemodus continu is, met 15 seconden beeldmateriaal voorafgaand aan het ongeval. Als de opnamemodus is uitgeschakeld, wordt slechts 75 seconden aan videobeelden opgenomen vanaf het moment dat het ongeval plaatsvond ([Opnamemodi, pagina 9](#)).

Video- en foto-indeling

Video's en foto's worden opgeslagen in de DCIM map op de geheugenkaart. Video's worden opgeslagen in de indeling MP4 en GLV en foto's in de indeling JPG. GLV is een videobestand met lage resolutie dat een betere mobiele preview-ervaring in de Varia app biedt.

Varia Vue maakt gebruik van een videocompressiestandaard genaamd HEVC (High Efficiency Video Coding), ook wel H.265 genoemd. Met HEVC kunnen video's tot de helft van de bestandsgrootte worden opgeslagen, terwijl de kwaliteit van de vastgelegde beelden behouden blijft. Sommige mediaspelers bieden mogelijk geen ondersteuning voor het afspelen van H.265-videocompressie.

OPMERKING: Ga voor meer informatie over het bekijken van uw video's met de beste beeldkwaliteit naar www.garmin.com/videos.

U kunt video's en foto's bekijken en overbrengen door de geheugenkaart in uw computer te plaatsen of het toestel op uw computer aan te sluiten ([Het toestel aansluiten op uw computer, pagina 22](#)).

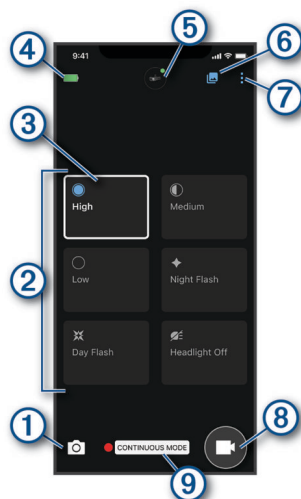
De video's en foto's zijn gesorteerd in mappen.

100EVENT	Bevat video's die automatisch worden opgeslagen als het toestel een incident detecteert.
101PHOTO	Bevat foto's.
102SAVED	Bevat video's die handmatig zijn bewaard door de gebruiker.
103UNSVD	Bevat niet-opgeslagen videobeelden die zich momenteel in de videolus bevinden. Het toestel overschrijft de oudste niet-opgeslagen video wanneer de opslagruimte voor niet-opgeslagen video's vol zit.

TIP: U kunt ook video's en foto's bekijken en overdragen met de Varia app ([Video's en foto's bekijken in de Varia app, pagina 12](#)).

De Varia app

De Varia app maakt verbinding met uw Varia Vue koplamp via Bluetooth technologie. De app geeft lichtinformatie, instellingen, video's en foto's weer.



①	Selecteer om een foto te maken.
②	Geeft de beschikbare lichtinstellingsmodi weer (<i>Modi voor lichtintensiteit koplamp, pagina 26</i>).
③	Geeft de huidige lichtinstellingsmodus aan.
④	Geeft de batterijstatus weer van het gekoppelde Varia toestel.
⑤	Kies om de instellingen van het toestel en de camera te wijzigen (<i>Toestelinstellingen in Varia app, pagina 12</i>).
⑥	Selecteer om de video- en fotogalerij te openen (<i>Video's en foto's bekijken in de Varia app, pagina 12</i>).
⑦	Selecteer deze optie om de geluiden en waarschuwingen op uw smartphone bij te werken. (<i>De Varia instellingen voor geluiden en waarschuwingen in de app aanpassen, pagina 14</i>). Selecteer om uw Vault video's, instellingen en meer te bekijken. OPMERKING: Voor Vault functies is een betaald abonnement vereist (<i>Vault opslag, pagina 20</i>).
⑧	Selecteer om te beginnen met het opslaan van een video.
⑨	Geeft uw huidige opnamemodus weer (<i>De opnamemodus wijzigen, pagina 13</i>).

U kunt de Varia app uit de app store naar uw smartphone downloaden.

De Varia Vue koppelen met uw smartphone

U kunt uw Varia Vue koppelen met de Varia app op uw smartphone om toestelinstellingen aan te passen, software-updates te ontvangen en video te bekijken en te bewerken. Na de eerste koppeling maakt de Varia app automatisch verbinding met de Varia Vue wanneer u de app opent en het radartoestel actief en binnen bereik is.

- 1 Breng uw smartphone binnen bereik (0,3 m) van de Varia Vue.

OPMERKING: Zorg ervoor dat u minstens 10 m bij andere Bluetooth sensoren vandaan bent tijdens het koppelen.

- 2 Schakel Bluetooth technologie in op uw compatibele smartphone.
- 3 U kunt de Varia app via de App Store op uw smartphone installeren en openen.
- 4 Selecteer **Voeg nieuw toestel toe**.

- 5 Houd de toestelknop 2 seconden ingedrukt om de koppelmodus in te schakelen als Varia Vue is uitgeschakeld.

Het statuslampje van het toestel knippert  en het toestel wordt ingeschakeld. Het toestel bevindt zich gedurende 5 minuten in de koppelmodus, of tot u op de toestelknop drukt.

- 6 Selecteer **Koppelen**.

- 7 Selecteer een optie:

- Als u uw video's wilt opslaan met Vault, een beveiligde online opslagserver, selecteert u **Aan de slag** en volgt u de instructies op het scherm.

OPMERKING: Voor Vault functies is een betaald abonnement vereist ([Vault opslag, pagina 20](#)).

- Als u uw video's alleen op de microSD® kaart wilt opslaan, selecteert u **Niet nu**.

Wanneer de Varia Vue aan uw smartphone is gekoppeld, geeft de app de huidige lichtmodus weer ([De Varia app, pagina 10](#)).

Een extra Varia toestel koppelen

- 1 Selecteer in de Varia app het .
- 2 Selecteer **Toestellen** > **Voeg toestel toe**.
- 3 Volg de instructies op het scherm om de koppeling en het installatieproces te voltooien.

Wanneer zowel de Varia Vue als een Varia radartoestel aan uw smartphone zijn gekoppeld, geeft de app beide toestellen weer.



Video's en foto's bekijken in de Varia app

Voordat u video's en foto's in de Varia app kunt bekijken, moet u de app downloaden en koppelen met uw Varia Vue toestel ([De Varia Vue koppelen met uw smartphone, pagina 11](#)).

OPMERKING: Het toestel stopt met opnemen terwijl u de galerij bekijkt.

- 1 Selecteer in de Varia app .
De app wordt geopend in de map Gedownload ([Video's en foto's downloaden via de Varia app, pagina 12](#)).
- 2 Selecteer een optie als u andere mappen wilt bekijken:
 - Als u een opgeslagen video of foto wilt bekijken, selecteert u **Vergrendeld**.
 - Als u recente, niet-opgeslagen videobeelden wilt bekijken, selecteert u **Ontgrendeld**.
- 3 Selecteer **Deelnemen aan Varia WiFi netwerk**.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

Video's en foto's downloaden via de Varia app

Voordat u video's en foto's naar de Varia app kunt downloaden, moet u de app downloaden en koppelen met uw Varia Vue toestel ([De Varia Vue koppelen met uw smartphone, pagina 11](#)).

OPMERKING: Het toestel stopt met opnemen terwijl u de galerij bekijkt.

- 1 Selecteer het toestelpictogram boven aan het startscherm in de Varia app.
- 2 Selecteer **Galerie & opslag** > **Galerie**.
- 3 Volg de instructies op het scherm.
- 4 Selecteer de map **Vergrendeld** of **Ontgrendeld**.
- 5 Selecteer een video of foto in de miniaturengalerij.
- 6 Selecteer **...**, en selecteer een optie:
 - Als u de video of foto wilt downloaden en uit de huidige map wilt verwijderen, selecteert u **Downloaden en verwijderen**.
 - Als u de video of foto wilt downloaden en een kopie in de huidige map wilt bewaren, selecteert u **Downloads**.
- 7 Selecteer **Gedownload** om de gedownloade video of foto te bekijken.
TIP: Selecteer **Toevoegen aan Vault** en volg de instructies op het scherm om uw video of foto te uploaden naar uw Garmin Vault account (optioneel) ([Vault opslag, pagina 20](#)).

Een video of foto verwijderen uit de Varia app

Voordat u een video of foto uit de Varia app kunt verwijderen, moet u de app downloaden en koppelen met uw Varia Vue toestel ([De Varia Vue koppelen met uw smartphone, pagina 11](#)).

OPMERKING: Het toestel stopt met opnemen terwijl u de galerij bekijkt.

- 1 Selecteer  > **Deelnemen aan Varia WiFi netwerk** in de Varia app op uw telefoon en volg de instructies op het scherm.
- 2 Selecteer de map **Vergrendeld** of **Ontgrendeld**.
- 3 Selecteer een video of foto in de miniaturengalerij.
- 4 Selecteer **...** op de video of foto.
- 5 Selecteer **Wis**.

Toestelinstellingen in Varia app

Selecteer het toestelpictogram in de Varia app boven aan het startscherm ([Overzicht van het toestel, pagina 6](#)).

Cameraconfiguratie: Hiermee kunt u de camera instellen, de opnamemodus wijzigen, de video-opties aanpassen en registratie van incidenten inschakelen ([Camera-instellingen, pagina 13](#)).

Galerie & opslag: Hiermee kunt u video's en foto's in de galerij verwijderen en uw geheugenkaart formatteren ([Een video of foto verwijderen uit de Varia app, pagina 12](#)).

Software-updates: Hiermee kunt u de softwareversie en de toestelinformatie weergeven.

Camera-instellingen

LET OP

De nauwkeurigheid van de snelheidsoverlay is afhankelijk van een aantal factoren, waaronder de GPS-nauwkeurigheid van het aangesloten scherm, de snelheid van de fietser en de draadloze verbinding tussen het scherm en het toestel.

Selecteer het toestelpictogram in de Varia app boven aan het startscherm en selecteer **Cameraconfiguratie**.

OPMERKING: Niet alle instellingen zijn beschikbaar voor alle Edge fietscomputers.

Opnamemodus: Hiermee stelt u de opnamemodus in voor de videocamera of schakelt u video-opnamen uit ([De opnamemodus wijzigen](#), pagina 13).

Videokwaliteit en audio: Hiermee kunt u de videoresolutie selecteren ([Resolutie-instellingen voor video's](#), pagina 13). U kunt ook elektronische beeldstabilisatie (EIS) inschakelen ([Videostabilisatie inschakelen](#), pagina 13) en audio-opnamen in- of uitschakelen ([Audio-opname uitschakelen](#), pagina 14).

Live cameravoorbeeld: Hiermee kunt u het camerabeeld zien voor een optimale plaatsing op uw fiets.

Registratie van incidenten: Schakelt het opnemen van incidenten in en uit ([Informatie over registratie van incidenten](#), pagina 8).

Gegevensoverlays: Hiermee stelt u het type gegevens in dat wordt weergegeven op video's en foto's.

OPMERKING: GPS- en snelheidsoverlays vereisen een open verbinding tussen de Varia Vue en het scherm. Een open verbinding tussen een sensor en het scherm is niet gecodeerd of geverifieerd.

De opnamemodus wijzigen

- 1 Selecteer het toestelpictogram boven aan het startscherm in de Varia app.
- 2 Selecteer **Cameraconfiguratie > Opnamemodus**.
- 3 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Continu** om de camera-opname in te schakelen wanneer het toestel wordt ingeschakeld.
 - Selecteer **Bij radaractiviteit** om alleen video op te nemen wanneer een compatibele radartoestel die is verbonden met de app een voertuig detecteert.

OPMERKING: Als er geen radartoestel is aangesloten, neemt uw camera continu op in deze modus.

 - Selecteer **Uit** om de camera-opname uit te schakelen.

Resolutie-instellingen voor video's

U kunt de resolutie instellen van door de camera opgenomen videobeelden.

De resolutie is de breedte en de hoogte van de video in pixels. FPS is het aantal videoframes dat elke seconde wordt opgenomen. Instellingen met een hogere resolutie of FPS vereisen meer ruimte op de geheugenkaart.

Selecteer bovenaan het startscherm het toestelpictogram in de Varia app en selecteer **Cameraconfiguratie > Videokwaliteit en audio**.

Instelling	Resolutie met elektronische beeldstabilisatie (EIS)
4K, 30 fps	2688 x 2160 px (3840 x 2160 px zonder EIS)
1440p, 30 fps	2560 x 1440 px
1080p, 30 fps	1920 x 1080 px
1080p, 60 fps	1920 x 1080 px

Videostabilisatie inschakelen

U kunt elektronische beeldstabilisatie (EIS) inschakelen om trillingen in de video-opname te beperken.

- 1 Selecteer het toestelpictogram boven aan het startscherm in de Varia app.
- 2 Selecteer **Cameraconfiguratie > Videokwaliteit en audio**.
- 3 Selecteer de schakelaar **Video stabiliseren**.

Audio-opname uitschakelen

Het toestel kan via de ingebouwde microfoon geluid opnemen tijdens een video-opname. U kunt de geluidsopname op elk gewenst moment uitschakelen.

- 1 Selecteer het toestelpictogram boven aan het startscherm in de Varia app.
- 2 Selecteer **Cameraconfiguratie > Videokwaliteit en audio**.
- 3 Selecteer de tuimelschakelaar **Audio opnemen tijdens rit**.

De Varia instellingen voor geluiden en waarschuwingen in de app aanpassen

- 1 Selecteer in de Varia app  > **Geluiden en waarschuwingen**.
- 2 Selecteer een optie.

Instellingen Edge fietscomputer

U kunt uw Varia toestellen op afstand bedienen en de instellingen aanpassen met uw compatibele Edge fietscomputer.

De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer

U kunt uw Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer via een open verbinding met behulp van ANT+ technologie. Na de eerste koppeling maakt de Edge fietscomputer automatisch verbinding met het Varia toestel wanneer u uw activiteit start en het toestel actief en binnen bereik is. Na het koppelen worden de bedieningselementen van het toestel weergegeven op de compatibele fietscomputer. U kunt de camera ook bedienen op de compatibele fietscomputer.

TIP: Om te controleren of uw fietscomputer compatibel is, gaat u naar www.garmin.com/variavue en selecteert u het tabblad **Compatible Devices**.

- 1 Breng de Edge fietscomputer binnen bereik (3 m) van de Varia Vue.
OPMERKING: Blijf op een afstand van 10 m van andere sensoren die ANT+ technologie gebruiken tijdens het koppelen.
- 2 Schakel uw Edge fietscomputer in.
- 3 Selecteer  > **Sensors > Voeg sensor toe > Zoek alles**.
- 4 Houd de toestelknop 2 seconden ingedrukt om de koppelmodus in te schakelen als de Varia Vue koplamp is uitgeschakeld.
Het statuslampje knippert  en de koplamp wordt ingeschakeld. Het toestel bevindt zich gedurende 5 minuten in de koppelmodus, of tot u op de toestelknop drukt.
- 5 Selecteer uw sensor.

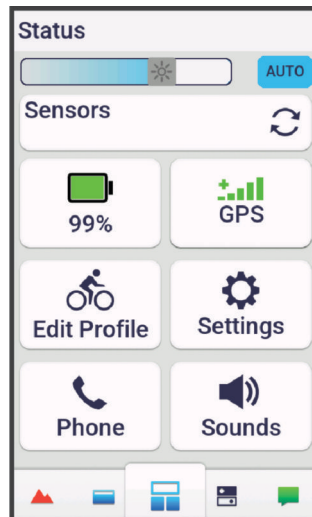
Wanneer het koplamp-toestel is gekoppeld met uw Edge fietscomputer, is de sensorstatus Verbonden. Het statuspictogram  (fietsverlichting) wordt continu weergegeven in de banner boven aan het startscherm.

De statuswidget bekijken

De statuswidget op uw Edge fietscomputer geeft de status van de GPS, sensoren en draadloze verbindingen weer. Raadpleeg uw Edge gebruikershandleiding voor meer informatie.

Selecteer een optie:

- Als uw Edge fietscomputer een touchscreen gebruikt, veegt u omlaag vanaf de bovenkant van het startscherm of een gegevensscherm.
- Als uw Edge fietscomputer toestelknoppen gebruikt, drukt u op  of  op het widgetscherm.



De statuswidget wordt weergegeven. Een knipperend pictogram betekent dat het toestel aan het zoeken is. Een niet-knipperend pictogram geeft aan dat het signaal is gevonden of de sensor is verbonden.

De koplampinstellingen aanpassen met uw Edge fietscomputer

WAARSCHUWING

De koplamp kan worden geprogrammeerd om te branden met verschillende helderheidsgraden en om met verschillende tussenpozen te knipperen. Neem contact op met uw arts als u epilepsie hebt of gevoelig bent voor fel of knipperend licht.

Voordat u de Varia toestelinstellingen kunt aanpassen met uw Edge fietscomputer, moet u de toestellen koppelen ([De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer, pagina 14](#)).

1 Selecteer in het menu **Sensors, Lichten**.

2 Selecteer een optie:

- Selecteer **Inschakelen** om het lichtnetwerk in te schakelen.
- Selecteer **Netwerkopties > Lichtmodus** om de lichtintensiteitsmodus in te stellen voor alle lichten in uw netwerk ([Lichtmodusinstellingen, pagina 16](#)).
- Selecteer **Netwerkopties > Lichtbundel geactiveerd** om de koplamp automatisch in te schakelen wanneer de timer wordt gestart of wanneer de Edge fietscomputer wordt ingeschakeld.
- Selecteer **Netwerkopties > Testlampen** om te controleren of elk licht in uw netwerk correct is ingesteld ([Het lichtnetwerk testen, pagina 16](#)).
- Selecteer **Netwerkopties > Automatische bundelaanpassing** om de intensiteit van de lichtbundel automatisch af te stemmen op de snelheid. Normaliter wordt een hoge lichtintensiteit gebruikt bij hoge snelheden en een lage lichtintensiteit bij lage snelheden ([Automatische bundelintensiteit, pagina 16](#)).
- Selecteer een licht om de toestelgegevens weer te geven en elk licht in uw netwerk aan te passen ([Lichtnetwerkinstellingen, pagina 16](#)).

Lichtnetwerkinstellingen

Selecteer in het menu **Sensors, Lichten**, en vervolgens een gekoppeld lampje.

OPMERKING: Niet alle instellingen zijn beschikbaar voor alle Edge fietscomputers.

Sensor-ID: Geeft het identificatienummer van de sensor weer.

Verbindingstype: Geeft de technologie weer die wordt gebruikt om verbinding te maken met de sensor.

Over: Geeft informatie weer over het toestel en software.

Camera-instellingen: Hiermee stelt u de videoresolutie en opnamemodus in, schakelt u audio-opname uit, schakelt u beeldstabilisatie in en meer.

Lichtmodus: Hiermee wordt de modus voor lichtintensiteit en patroon ingesteld of wordt het licht uitgeschakeld.

OPMERKING: Deze instelling is beschikbaar als u de lichtmodusinstelling Individueel selecteert ([Lichtmodusinstellingen, pagina 16](#)).

Verwijder: Hiermee kunt u een gekoppeld licht uit het netwerk verwijderen.

Lichtmodusinstellingen

Selecteer in het menu **Sensors, Lichten > Netwerkopties > Lichtmodus**.

Auto: Hiermee worden de lichtintensiteit en lichtmodus automatisch aangepast op basis van het omgevingslicht of de tijd van de dag. Deze modus wordt aanbevolen voor woon-werkverkeer of fietstochten op de weg.

Goede zichtbaarheid: Hiermee wordt de lichtintensiteit van de knippermodus ingesteld of de meest heldere instelling ingeschakeld.

Pad: Hiermee worden de lichtintensiteit en lichtmodus automatisch aangepast op basis van het omgevingslicht of de tijd van de dag. Deze modus wordt aanbevolen voor rijden op paden.

Individueel: Hiermee kunt u de lichtintensiteit en de patroonmodus instellen voor elk licht in uw netwerk ([Lichtnetwerkinstellingen, pagina 16](#)).

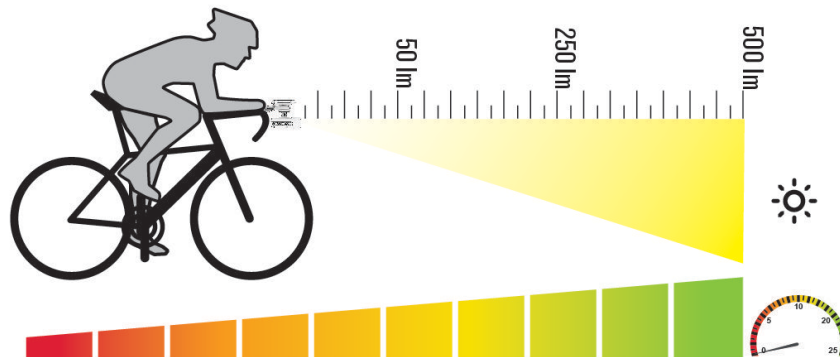
Het lichtnetwerk testen

- 1 Selecteer in het menu **Sensors, Lichten > Netwerkopties > Testlampen**.
- 2 Selecteer het licht dat u wilt testen.
Het licht knippert als het is verbonden.

Automatische bundelintensiteit

Als de koplamp wordt gekoppeld met een compatibele Edge fietscomputer, kan de intensiteit van de lichtbundel automatisch worden aangepast op basis van de huidige lichtomstandigheden, zonsopkomst- en zonsondergangsgegevens en de snelheid.

Hoe sneller u fietst, hoe helderder uw lichtbundel. Als u langzamer fietst, wordt de lichtintensiteit verminderd om de batterijlevensduur te maximaliseren.



De lichtbundel aanpassen tijdens een rit

Voordat u de lichtintensiteit van de Varia kunt aanpassen met uw Edge fietscomputer, moet u de toestellen koppelen ([De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer, pagina 14](#)).

- 1 Schakel op uw Edge fietscomputer de automatische lichtbundelinstelling uit ([De koplampinstellingen aanpassen met uw Edge fietscomputer, pagina 15](#)).
- 2 Maak een rit.
- 3 Selecteer een optie:
 - Als uw fietscomputer een touchscreen heeft, veegt u over het scherm om de widget Fietsverlichting weer te geven.
 - Als uw fietscomputer toestelknoppen heeft, drukt u op  , selecteert u **Widgets** en drukt u op de toestelknoppen  of  om de widget Fietsverlichting weer te geven.
- 4 Selecteer **Hoog** of **Laag** om de koplampbundel aan te passen.

De camera bedienen met uw Edge fietscomputer

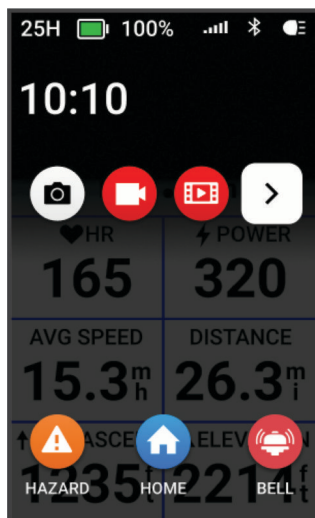
Voordat u de Varia camera kunt bedienen met uw Edge fietscomputer, moet u de toestellen koppelen ([De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer, pagina 14](#)).

1 Maak een rit.

2 Selecteer een optie:

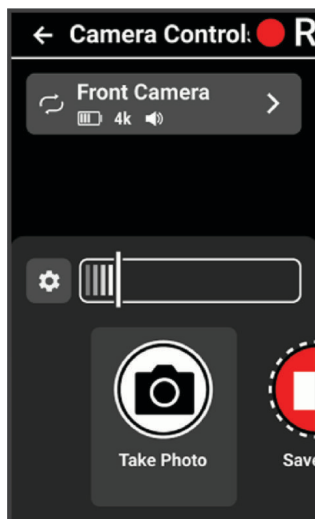
- Als uw fietscomputer een touchscreen heeft, tikt u op het scherm om de timeroverlay weer te geven en selecteert u **>**.

TIP: U kunt de camera ook bedienen met de Quick Action knoppen op de timeroverlay.



- Als uw fietscomputer toestelknoppen heeft, drukt u op **:** en selecteert u **Cameraknoppen**.

De fietscomputer geeft de camerabediening weer, evenals de opnamemodus, batterijstatus, videoresolutie en audiostatus van alle aangesloten camera's.



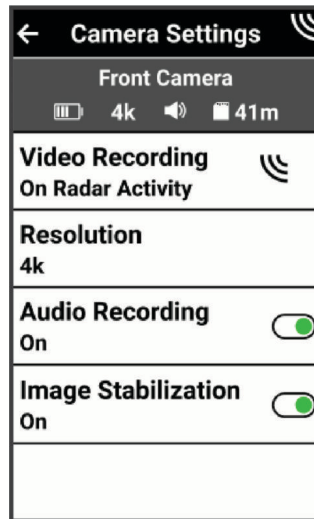
3 Selecteer een optie:

- Selecteer **Koplampcamera** om de camera-instellingen aan te passen ([De camera-instellingen aanpassen met uw Edge fietscomputer, pagina 19](#)).
- Selecteer **⚙️** om de Quick Action knoppen aan te passen die op de timeroverlay worden weergegeven.
- Selecteer **Maak foto**, **Clip opslaan** of **Rit filmen** ([Video's en foto's handmatig opslaan, pagina 8](#)).

De camera-instellingen aanpassen met uw Edge fietscomputer

Voordat u de Varia camera-instellingen kunt aanpassen met uw Edge fietscomputer, moet u de toestellen koppelen ([De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer, pagina 14](#)).

- 1 Maak een rit.
- 2 Selecteer een optie:
 - Als uw fietscomputer een touchscreen heeft, tikt u op het scherm om de timeroverlay weer te geven en selecteert u .
 - Als uw fietscomputer toestelknoppen heeft, drukt u op  en selecteert u **Cameraknoppen**.
- 3 Selecteer **Koplampcamera**.



- 4 Selecteer een optie:
 - Selecteer **Video-opname** om de opnamemodus in te stellen of video-opname uit te schakelen ([Opnamemodi, pagina 9](#)).
 - Selecteer **Resolutie** om de videoresolutie in te stellen die door de camera is opgenomen ([Resolutie-instellingen voor video's, pagina 13](#)).
 - Selecteer **Audio-opname** om de audio-opname in of uit te schakelen.
 - Selecteer **Beeldstabilisatie** om elektronische beeldstabilisatie (EIS) in te schakelen en trillende video's te verminderen.

Andere compatibele toestellen

Het toestel koppelen met een compatibele Garmin watch

U kunt uw Varia Vue koppelen aan een compatibele Garmin watch, zoals een Forerunner® watch. Na het koppelen worden de bedieningselementen van het toestel weergegeven op de compatibele watch. U kunt de camera ook bedienen op het compatibele toestel.

TIP: Om te controleren of uw watch compatibel is, gaat u naar www.garmin.com/variavue en selecteert u het tabblad **Compatible Devices**.

OPMERKING: Niet alle Varia Vue functies zijn beschikbaar op alle compatibele watches. Zie de gebruikershandleiding van uw watch.

- 1 Breng de watch binnen bereik (3 m) van de Varia Vue.

OPMERKING: Blijf op een afstand van 10 m van andere sensoren die ANT+ technologie gebruiken tijdens het koppelen.

- 2 Schakel de Garmin watch in.

- 3 Selecteer in het menu **Instellingen Connectiviteit > Sensors en accessoires > Voeg nieuw toe > Zoek alles**.

- 4 Houd de toestelknop 2 seconden ingedrukt om de koppelmodus in te schakelen als de Varia Vue koplamp actief is.

Het statuslampje knippert . Het toestel bevindt zich gedurende 5 minuten in de koppelmodus, of tot u op de toestelknop drukt om de koppelmodus uit te schakelen.

- 5 Selecteer uw sensor.

Als het koplamptoestel met uw Garmin watch is gekoppeld, brandt het  pictogram voor de status (fietsverlichting) continu.

Vault opslag

OPMERKING: Voor deze functie is een actief Vault abonnement vereist. Vault functies zijn niet beschikbaar voor alle landen.

U kunt video's uploaden, beheren en delen op een veilige, online opslagschijf met behulp van Garmin Vault. Met een betaald abonnement uploadt de Varia Vue opgeslagen video's automatisch naar de Vault terwijl deze is verbonden met een Wi-Fi netwerk.

U kunt een Vault abonnement aanschaffen via de Varia app op uw smartphone ([Abonneren op Vault, pagina 20](#)).

OPMERKING: Uw Varia toestel moet zijn verbonden met een Wi-Fi netwerk om deze functie te kunnen gebruiken ([Verbinding maken met een Wi-Fi netwerk voor Vault, pagina 21](#)).

Abonneren op Vault

U kunt een Vault abonnement aanschaffen om uw video's op te slaan op een beveiligde server voor online-opslag.

- 1 Selecteer in de Varia app  > **Vault instellingen > Vault abonnement**.
- 2 Volg de instructies op het scherm.

Overdrachtopties Vault

OPMERKING: Voor Vault functies is een betaald abonnement vereist ([Vault opslag, pagina 20](#)).

U kunt video's overdragen van uw Varia Vue naar uw Garmin Vault account.

- U kunt video's downloaden van uw toestel naar uw smartphone en direct uploaden naar Vault vanaf uw smartphone ([Video's en foto's downloaden via de Varia app, pagina 12](#)).
- U kunt uw toestel koppelen aan een Wi-Fi netwerk en een netadapter, en rechtstreeks uploaden naar de Vault vanaf uw toestel ([Verbinding maken met een Wi-Fi netwerk voor Vault, pagina 21](#)).

Verbinding maken met een Wi-Fi netwerk voor Vault

LET OP

Als u een verbinding maakt met een openbaar of onbeveiligd netwerk, kunnen uw video- en sensorgegevens zichtbaar zijn voor anderen. Wees voorzichtig als u een verbinding maakt met een onbeveiligd netwerk.

OPMERKING: Voor Vault functies is een betaald abonnement vereist ([Vault opslag, pagina 20](#)).

Vanuit de Varia app kunt u uw Varia Vue verbinden met een Wi-Fi netwerk. Wanneer aangesloten op een stopcontactlader en is verbonden met een Wi-Fi netwerk, uploadt uw Varia Vue automatisch beelden en video's van de geheugenkaart van het toestel naar uw Vault account.

- 1 Verbind uw Varia Vue met de Varia app ([De Varia Vue koppelen met uw smartphone, pagina 11](#)).
- 2 Selecteer het toestelpictogram boven aan het startscherm in de Varia app.
- 3 Selecteer **Vault instellingen > Verbind met Wi-Fi > Voeg een nieuw netwerk toe**.
- 4 Volg de instructies op het scherm.

De volgende keer dat u uw Varia Vue aansluit op een wandoplader binnen het bereik van het opgeslagen Wi-Fi netwerk, maakt uw toestel automatisch opnieuw verbinding met dit netwerk en uploadt het opgeslagen beeldmateriaal naar uw Vault account.

Het lampje van het toestel knippert   om aan te geven dat het toestel video's uploadt naar de Vault.

Toestelinformatie

Het toestel opladen

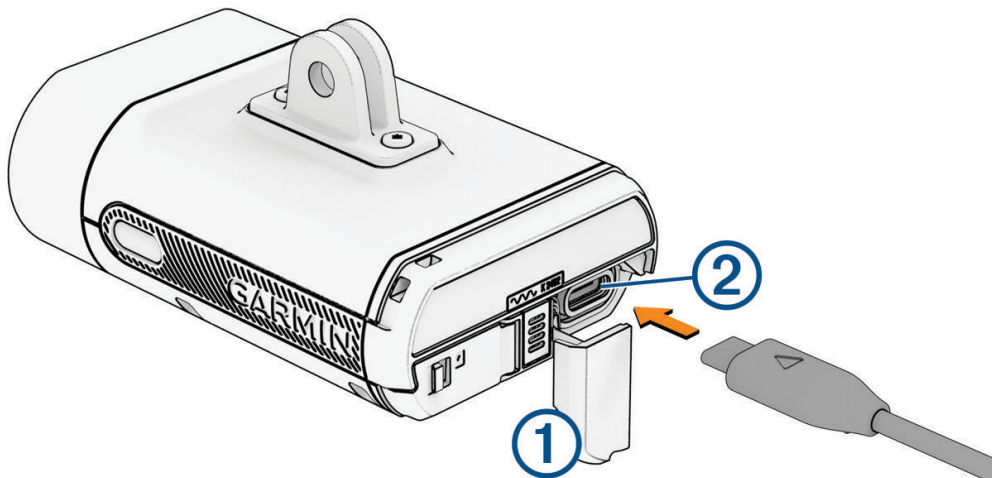
LET OP

U voorkomt corrosie door de USB-poort, de beschermkap en de omringende delen grondig af te drogen voordat u het toestel oplaadt of aansluit op een computer.

Het toestel wordt van stroom voorzien met een ingebouwde lithium-ionbatterij die u kunt opladen via een standaard stopcontact.

OPMERKING: Opladen is alleen mogelijk binnen het goedgekeurde temperatuurbereik ([Specificaties, pagina 25](#)).

- 1 Trek de beschermkap  van de USB-poort omhoog .



- 2 Sluit de USB-kabel aan op de oplaadpoort van uw toestel.
- 3 Steek het andere uiteinde van de kabel met het grote uiteinde van de USB-kabel in een netadapter of USB-oplaadpoort.
- 4 Sluit de netadapter aan op een standaard stopcontact.

- 5 Laad het toestel volledig op.
Het statuslampje knippert  tijdens het opladen. Het statuslampje brandt constant groen als het opladen is voltooid.
- 6 Verwijder de USB-kabel en sluit de beschermkap.

Tips voor het opladen van het toestel

- Sluit de oplader stevig aan op het Varia toestel.
U kunt het toestel opladen door de USB-kabel via een Garmin goedgekeurde netadapter aan te sluiten op een standaardstopcontact of een USB-poort op uw computer. Garmin raadt u aan het toestel op te laden via een netadapter.
- Verwijder de oplader van het toestel als het statuslampje groen brandt.
- Bekijk de resterende batterijduur  in de statuswidget van de Edge fietscomputer ([De statuswidget bekijken, pagina 15](#)) of Varia app ([De Varia app, pagina 10](#)).
- Laad het toestel ten minste eenmaal per jaar op om ervoor te zorgen dat het werkt ([Langdurige opslag, pagina 24](#)).

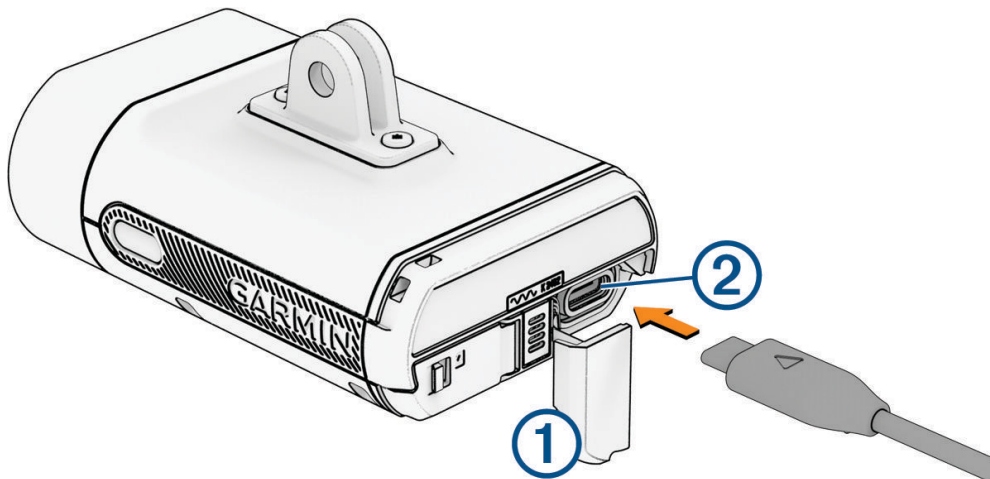
Het toestel aansluiten op uw computer

LET OP

U voorkomt corrosie door de USB-poort, de beschermkap en de omringende delen grondig af te drogen voordat u het toestel oplaadt of aansluit op een computer.

U kunt het toestel aansluiten op uw computer om software-updates te installeren of video's en foto's over te brengen naar uw computer.

- 1 Trek de beschermkap  van de USB-poort omhoog .



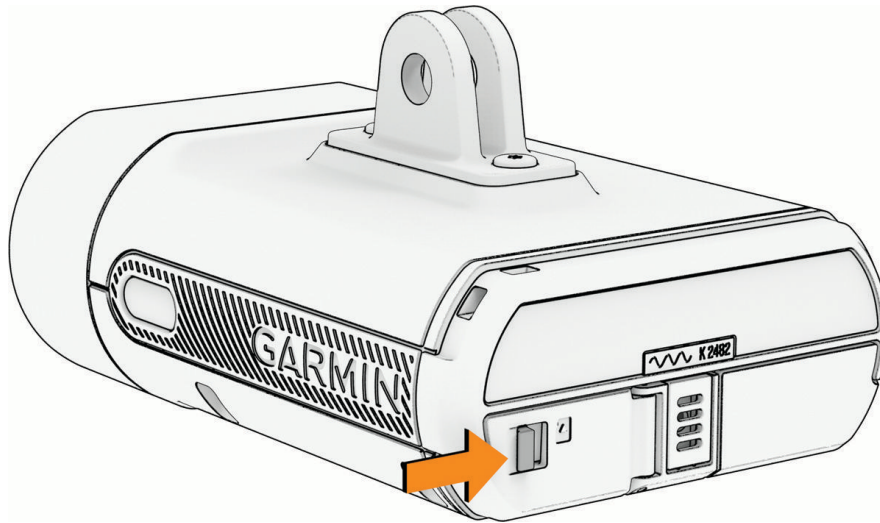
- 2 Steek het uiteinde van de kabel in de USB-poort op het toestel.
- 3 Steek het andere uiteinde van de kabel in een USB-poort van de computer.
Het toestel wordt op uw computer weergegeven als een verwisselbaar station of als verwisselbaar volume, afhankelijk van het besturingssysteem ([Video- en foto-indeling, pagina 9](#)).

De geheugenkaart installeren of vervangen

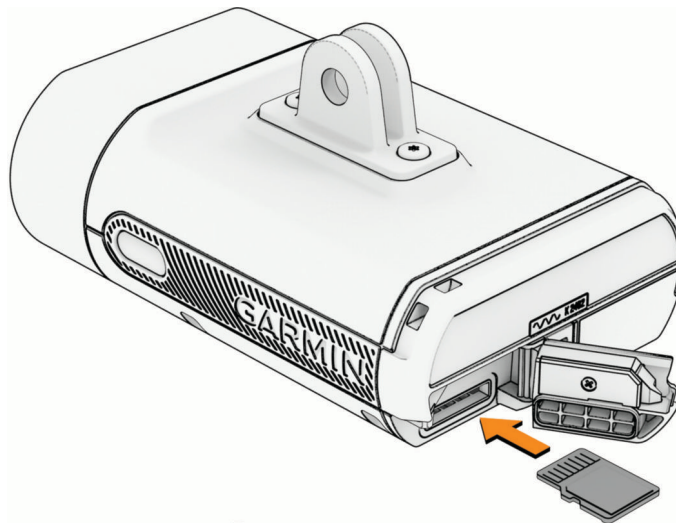
Het toestel ondersteunt microSD geheugenkaarten van 8 tot 512 GB met een snelheidsklasse van 10 of hoger. Garmin raadt u aan een microSD geheugenkaart van 32 GB of meer te gebruiken. Ga voor informatie over de capaciteit van de opnamemodus en meer naar garmin.com/variavuememorycard.

OPMERKING: U kunt een geheugenkaart vervangen om de opslagcapaciteit te vergroten of wanneer de kaart het einde van zijn gebruiksduur heeft bereikt. Alle geheugenkaarten hebben een beperkte levensduur en moeten regelmatig worden vervangen.

- 1 Verschuif aan de achterkant van het toestel het lipje om de klep van de geheugenkaart te ontgrendelen.



- 2 Druk op de bestaande geheugenkaart totdat deze klikt en laat de kaart los.
De bestaande kaart wordt uitgeworpen uit de sleuf.
- 3 Verwijder de bestaande kaart uit de sleuf.
- 4 Plaats de nieuwe geheugenkaart in de sleuf met de goudkleurige contactpunten naar boven.



- 5 Druk op de geheugenkaart tot u hoort dat deze vastklikt.
- 6 Sluit en vergrendel de klep.
- 7 Ga naar de Varia app om de geheugenkaart te formatteren ([Uw geheugenkaart formatteren, pagina 24](#)).

Uw geheugenkaart formatteren

LET OP

Tijdens het formatteren van de geheugenkaart wordt alle opgeslagen informatie van de kaart verwijderd. Gewiste gegevens kunnen niet worden hersteld.

U kunt alle foto's, video's en overige gegevens op de geheugenkaart in uw camera wissen door de geheugenkaart te formatteren. Het kan ook nodig zijn om de geheugenkaart te formatteren wanneer u deze voor het eerst in uw camera plaatst.

- 1 Schakel de koplamp in en verbind deze met de Varia app.
- 2 Selecteer het toestelpictogram boven aan het startscherm ([Overzicht van het toestel, pagina 6](#)).
- 3 Selecteer **Galerie & opslag > Kaart wissen en formatteren > Wissen en formatteren**.

Toestelonderhoud

LET OP

Bewaar het toestel niet op een plaats waar het langdurig aan extreme temperaturen kan worden blootgesteld, omdat dit onherstelbare schade kan veroorzaken.

Gebruik geen chemische reinigingsmiddelen, oplosmiddelen, zonnebrandolie of insectenwerende middelen die plastic onderdelen en oppervlakken kunnen beschadigen.

Breng de beschermkap van de USB-poort goed aan om beschadiging van de poort te voorkomen.

Vermijd schokken en ruwe behandeling omdat hierdoor het product korter meegaat.

Houd de klep van de geheugenkaart vergrendeld om te voorkomen dat er water binnendringt.

OPMERKING: Bewaar het toestel niet in de smart modus om te voorkomen dat de batterij leeg raakt en dat per ongeluk de koplamp wordt ingeschakeld.

Het toestel schoonmaken

LET OP

Vermijd chemische schoonmaakmiddelen en oplosmiddelen die de kunststofonderdelen kunnen beschadigen.

Gebruik geen doek of ander materiaal dat krassen op de optische lens aan de voorzijde van het toestel kan veroorzaken. Als er zich krassen op de optische lens bevinden, kan dit de performance nadelig beïnvloeden.

- Verwijder modder en vuil van de beschermkap.
- Houd het toestel onder stromend water met de beschermkap gesloten.

Laat het toestel na reiniging helemaal drogen.

De USB-poort reinigen

- 1 Schakel het toestel uit en koppel dit los van de voeding.
- 2 Reinig de USB-poort met een zachte, schone, pluisvrije doek of een wattenstaafje.

OPMERKING: Indien nodig kunt u de doek of het wattenstaafje licht bevochtigen met isopropylalcohol.

- 3 Laat het toestel volledig drogen voordat u het aansluit op de voeding.

Langdurige opslag

Als u van plan bent uw Varia Vue toestel gedurende enige maanden niet te gebruiken, wordt u aangeraden de batterij voor ten minste 50% op te laden voor u het toestel opbergt. Het toestel moet worden bewaard op een koele, droge plek met ongeveer de normale huistemperatuur. Als u het toestel later weer wilt gebruiken, dient u het eerst volledig op te laden.

Specificaties

Batterijtype	Oplaadbare lithium-ionbatterij
Opslag van de batterij	Tot 5 maanden in smartmodus Tot 10 maanden uitgeschakeld
Bedrijfstemperatuurbereik	Van -15° tot 45°C (van 5° tot 113°F)
Laadtemperatuurbereik	Van 0° tot 10°C (van 32° tot 50°F): langzaam opladen tot volle capaciteit Van 10° tot 30°C (van 50° tot 86°F): op volle snelheid opladen tot volledige capaciteit Van 30° tot 45°C (van 86° tot 113°F): op volle snelheid opladen tot verminderde capaciteit (ongeveer 85% capaciteit)
Draadloze frequenties	2,4 GHz bij 18,4 dBm maximaal 5 GHz bij 17,9 dBm maximaal
Lichtstroom LED-lampje	140 tot 600 lm (dagflits) (<i>Modi voor lichtintensiteit koplamp, pagina 26</i>)
Waterbestendigheid	IEC 60529 IPX7 ¹

Informatie over de levensduur van de batterij

De werkelijke levensduur van de batterij is afhankelijk van de functies die op uw koplamp zijn ingeschakeld, zoals de intensiteitsmodus van het licht, de instelling van de videoresolutie en de elektronische beeldstabilisatie (EIS).

Modus voor intensiteit koplamp	Resolutie-instellingen voor video's met EIS	Geschatte batterijduur
Hoog	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	1,5 uur 1,25 uur
Gemiddeld	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	2,5 uur 2 uur
Laag	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	4,5 uur 3,5 uur
Nachtlamp	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	2,5 uur 2 uur
Daglamp	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	7 uur 5 uur
Uit	1080p, 30 fps 4K, 30 fps	9 uur 6 uur

¹ Het toestel is bestand tegen incidentele blootstelling aan water tot een diepte van 1 meter gedurende maximaal 30 minuten. Ga voor meer informatie naar www.garmin.com/waterrating.

Modi voor lichtintensiteit koplamp

Intensiteitsmodus	Lichtstroom LED-lampje
Hoog	550 lm
Gemiddeld	300 lm
Laag	140 lm
Nachtlamp	400 lm
Daglamp	600 lm

Symbooldefinities

Deze symbolen worden mogelijk weergegeven op de toestel- of accessoirelabels.

	WEEE-symbool voor weggooien en recycling. Het WEEE-symbool is toegevoegd op het product in overeenstemming met de EU-richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Hiermee wordt het onjuist afdanken van dit product ontmoedigd en het hergebruiken en recyclen bevordert.
	Heet oppervlak. Het oppervlak waarop dit is weergegeven, kan heet worden tijdens het gebruik van het toestel.

Problemen oplossen

Het toestel herstellen

U kunt het toestel opnieuw instellen als het niet meer reageert.

OPMERKING: Als u het toestel herstelt, worden de koppeliningsverbindingen van het toestel verwijderd en worden alle persoonlijke gegevens die op het toestel zijn opgeslagen gewist. Gegevens die op de geheugenkaart zijn opgeslagen worden niet verwijderd. Formateer de geheugenkaart of verwijder deze uit het toestel om de gegevens op de geheugenkaart te beschermen ([Uw geheugenkaart formateren, pagina 24](#)).

- 1 Schakel het toestel in ([Het toestel inschakelen en uitschakelen, pagina 6](#)).
- 2 Houd beide knoppen 10 seconden ingedrukt.
Het ledlampje knippert continu    totdat het herstel is voltooid.

Het toestel vergrendelen en ontgrendelen

Als het toestel is uitgeschakeld, kunt u het vergrendelen, zodat het niet kan worden ingeschakeld.

- 1 Houd beide knoppen 4 seconden ingedrukt om het toestel te vergrendelen.
Als u op een willekeurige knop drukt, knippert het statuslampje drie keer .
- 2 Houd beide knoppen 4 seconden ingedrukt om het toestel te ontgrendelen.
Het toestel wordt ingeschakeld en het statuslampje knippert twee keer . Het toestel staat in de actieve modus en de camera is ingeschakeld ([Toestelstatuslampje, pagina 7](#)).

Uitschakeling bij hoge temperatuur

Om oververhitting te voorkomen kan het Varia toestel worden uitgeschakeld als het bij hoge intensiteit wordt gebruikt in een warme omgeving waar geen lichtstroom is. Het statuslampje knippert  tot het toestel is afgekoeld. U dient het toestel buiten te gebruiken.

Het statuslampje knippert rood tijdens het opladen

- Controleer of de USB-kabel, connectors en poorten beschadigd zijn.
- Controleer of de netadapter of de USB-poort van de computer stroom genereert.
U kunt dit op verschillende manieren controleren. U kunt bijvoorbeeld controleren of andere toestellen op dezelfde voedingsbron wel goed functioneren.
- Laad het toestel op binnen het goedgekeurde oplaadtemperatuurbereik valt ([Specificaties, pagina 25](#)).

De koplamp verbreekt de verbinding met de Varia app

⚠ WAARSCHUWING

Het toestel kan veilig fietsen bevorderen. Het toestel is geen vervanging voor veilig fietsen. Houd altijd rekening met mogelijke gevaren. Houd rekening met uw omgeving en bedien de fiets op een veilige manier. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Als de koplamp niet is verbonden, adviseert Garmin om te stoppen met fietsen en de toestellen op een veilige locatie te controleren.

- Schakel Bluetooth technologie in de instellingen op uw smartphone uit en weer in.
- Sluit de Varia app en open deze opnieuw.
- Schakel beide toestellen uit en weer in.

De Varia Vue verzendt lichtgegevens naar de Varia app. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, speelt de Varia app een audiotoon af en wordt er een groene stip weergegeven bij het toestelpictogram boven aan het startscherm.

De koplamp wordt losgekoppeld van de Edge fietscomputer

⚠ WAARSCHUWING

Het toestel kan veilig fietsen bevorderen. Het toestel is geen vervanging voor veilig fietsen. Houd altijd rekening met mogelijke gevaren. Houd rekening met uw omgeving en bedien de fiets op een veilige manier. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Als de koplamp niet is verbonden, adviseert Garmin om te stoppen met fietsen en de toestellen op een veilige locatie te controleren.

- Schakel beide toestellen uit en weer in.
- Koppel de toestellen ([De Varia Vue koppelen met een compatibele Edge fietscomputer, pagina 14](#)).

De Varia Vue verzendt verlichtingsgegevens naar de Edge fietscomputer. Op de Edge fietscomputer wordt  weergegeven indien aangesloten.

Hoe controleer ik het batterijniveau?

Er zijn drie verschillende manieren om het batterijniveau te controleren.

- Druk op de Varia Vue op de toestelknop om deze in te schakelen ([Overzicht van het toestel, pagina 6](#)).
 - Het batterijniveau is OK .
 - Het batterijniveau is laag .
- Open het sensormenu op uw aangesloten Edge fietscomputer of Garmin watch en selecteer de koplampcamera.
- Selecteer het toestelpictogram in de Varia app boven aan het startscherm ([De Varia app, pagina 10](#)).

De batterijstatus wordt linksboven in het scherm weergegeven.

TIP: Wanneer de batterij bijna leeg is, geeft de app boven aan het scherm een melding weer dat de batterij bijna leeg is.

De toestelsoftware bijwerken met de Varia app

Voordat u de toestelsoftware kunt bijwerken, moet u het toestel koppelen met de Varia app op uw smartphone (*De Varia Vue koppelen met uw smartphone, pagina 11*).

1 Breng uw smartphone binnen bereik (3 m) van het toestel.

2 Synchroniseer uw toestel met de Varia app.

Als er nieuwe software beschikbaar is, geeft de app een melding weer dat u de software kunt bijwerken.

TIP: U kunt controleren op software-updates in de app door het toestelpictogram bovenaan het startscherm te selecteren en vervolgens Software-updates te selecteren.

3 Volg de instructies op het scherm.

Het lampje van het toestel knippert   om aan te geven dat het toestel wordt bijgewerkt. Als de update is voltooid, knippert het lampje 20 keer groen.

Statuslampje van toestel voor software-updates

Activiteit statuslampje	Status
Afwisselend  	Het toestel uploadt software.
Knippert 	De software-update is voltooid.
Knippert 	De software-update is mislukt.

Productupdates

Voor de beste ervaring dient u de software op uw Varia Vue up-to-date te houden. Software-updates bieden wijzigingen en verbeteringen aan de functies en bediening van het toestel. Uw Varia toestel controleert automatisch op updates wanneer u bent verbonden met Bluetooth technologie. Op uw computer kunt u Garmin Express™ (garmin.com/express) installeren. Op uw smartphone kunt u de Varia app installeren.

Op die manier kunt u gemakkelijk gebruikmaken van de volgende diensten voor Garmin toestellen:

- Software-updates
- Gegevens worden geüpload naar de Varia app
- Productregistratie
- Vault abonnement instellen

De software bijwerken met de Garmin Express app

Voordat u uw toestelsoftware kunt bijwerken, moet u de Garmin Express toepassing downloaden.

1 Sluit het toestel met een USB-kabel aan op uw computer.

Garmin Express zoekt automatisch naar software-updates en verzendt deze naar uw toestel.

2 Volg de instructies op het scherm.

3 Koppel het toestel los en schakel het in.

Het lampje van het toestel knippert   om aan te geven dat het toestel wordt bijgewerkt. Als de update is voltooid, knippert het lampje 20 keer groen.

Vervangingsonderdelen

Voor dit toestel zijn vervangende onderdelen verkrijgbaar. Neem contact op met uw Garmin dealer of ga naar garmin.com voor meer informatie.

Meer informatie

- Ga naar support.garmin.com voor meer handleidingen, artikelen en software-updates.
- Ga naar buy.garmin.com of neem contact op met uw Garmin dealer voor informatie over optionele accessoires en vervangingsonderdelen.

