

# GARMIN®

## VARIA™ REARVUE 820

Radari tagatuli



Kasutusjuhend

# Sisukord

<b>Sissejuhatus</b> .....	<b>3</b>	<b>Törkeotsing</b> .....	<b>19</b>
Seadme ülevaade.....	3	Seadme lähtestamine.....	19
<b>Sidumine</b> .....	<b>4</b>	Seadme kõikide sätete tehaseväärtuste taastamine.....	19
Sidumine rakendusega Varia™.....	4	Radariseade ühendatakse lahti	
Sidumine käekella või rattaarvutiga.....	4	rattaarvutist Edge®.....	19
<b>Seadme paigaldamine</b> .....	<b>5</b>	Radariseade ühendatakse lahti	
Sadulatoru hoidiku paigaldamine.....	5	rakendusest Varia™.....	19
Seadme paigaldamine hoidikusse.....	6	Radariseade annab teada veast.....	19
<b>Tulerežiimid</b> .....	<b>8</b>	Mu rattaarvuti ei kuva sõidukite külgasendit.....	19
<b>Rakendus Varia™</b> .....	<b>9</b>	Sõidukite külgasend näib vale.....	20
Tulerežiimi jada kohandamine.....	9	Seade ei lülitu sisse.....	20
Kohandatud tulerežiimi loomine.....	10	Seade lülitub sisse, aga tagatuli ei sütti.....	20
Seadme seaded.....	10	Laadimise ajal vilgub LED-tuli punaselt.....	20
Rakenduse Varia™ seaded.....	10	Olekutuli muutub tarkvara uuendamisel punaseks.....	20
Rakenduse Varia™ helide ja hoiatuste seadete kohandamine.....	10	Oleku märgutuli vilgub kollaselt.....	20
<b>Rattaarvuti Edge®</b> .....	<b>11</b>		
Radari andmekuva.....	11		
Märguannete seaded.....	12		
Tulede võrk.....	12		
Vidina Kerge vaatamine.....	12		
Tulede võrgu konfigureerimine.....	12		
Rattatule seaded.....	13		
<b>Seadme laadimine</b> .....	<b>14</b>		
Laetustaseme olekutuli.....	14		
<b>Tarkvarauuendused</b> .....	<b>15</b>		
Tarkvara uuenduste kontrollimine rakendusega Varia™.....	15		
Tarkvara uuendamine rakenduse Garmin Express™ abil.....	15		
<b>Lisateabe hankimine</b> .....	<b>16</b>		
<b>Tehnilised andmed</b> .....	<b>17</b>		
Oleku LED-signaallamp.....	17		
Radari tuvastamine.....	18		

# Sissejuhatus

## ⚠ HOIATUS

Toote hoiatused ja muu olulise teabe leiad toote karbis olevast juhendist *Tähtis ohutus- ja tootealane teave*.

Seade võib oluteadlikkust parandada. See ei asenda jalgratturi tähelepanu- ja otsustusvõimet. Pööra alati ümbrusele tähelepanu ja juhi jalgratast ohutul moel. Selle eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surma.

Sama kiirusega sõidukite tuvastamine on piiratud või mittekasutatav aeglasemal kiirusel või kui seade ei suuda tuvastada teed nt lume, jää, tugeva vihma või muude takistuste või seadme vale paigalduse tõttu.

Tagatule saab programmeerida näitama eri tugevusega valgust ning vilkuma eri intervallidega. Kui sul on epilepsia või oled tundlik eredate või vilkuvate tuledes suhtes, pea nõu arstiga.

Radari tagatuli Varia™ RearVue 820 sisaldab mikroradart, mis suudab tuvastada sõidukeid jalgratta taga ja hinnata sõiduki suurust.

Radari funktsioonide kasutamiseks pead seadme siduma Varia rakendusega oma telefonis või ühilduvas Garmin® käekellas või rattaarvutis (*Sidumine, lehekülg 4*).

## Seadme ülevaade



① Seadme nupp	Hoia seadme sisselülitamiseks 1 sekund all. Hoia seadme väljalülitamiseks 2 sekundit all. Kui seade on välja lülitatud, siis sidumisrežiimi sisenemiseks hoia all 2 sekundit. Kui seade on sisse lülitatud, siis vajuta tulerežiimide vahetamiseks ( <i>Tulerežiimid, lehekülg 8</i> ).
② Oleku LED-signaallamp	Näitab seadme olekut ja aku taset ( <i>Oleku LED-signaallamp, lehekülg 17</i> ).



# Sidumine

## Sidumine rakendusega Varia™

Võid radar-tagatule Varia RearVue 820 siduda telefonis asuva rakendusega Varia. Rakendus Varia võimaldab sul vaadata radariekraani, muuta seadeid ja uuendada seadme tarkvara.

- 1 Ava veebiaadress [garmin.com/VariaApp](https://garmin.com/VariaApp) või skanni QR-kood, et laadida alla ja installida oma telefoni rakendus Varia.





- 2 Aseta telefon seadmest radar-tagatulest kuni 0,3 m kaugusele.  
**MÄRKUS:** sidumise ajal püsi teistest Bluetooth® anduritest 10 m kaugusel.
- 3 Kui radar-tagatuli Varia RearVue 820 on välja lülitatud, hoia seadme nuppu kaks sekundit all, et siseneda sidumisrežiimi.  
Seadme oleku märgutuli  vilgub.
- 4 Ava telefonis rakendus Varia.
- 5 Radar-tagatule sidumiseks järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.  
kui kasutad rakendust Varia juba teises seadmes, siis vali  > **Devices** > **Add Device**.

Kui radar-tagatuli Varia RearVue 820 on su telefoniga ühendatud, siis rakendus Varia näitab radarikuva (*Rakendus Varia™, lehekülg 9*).

Võid rakendust Varia kasutada Varia RearVue 820 tagatule tulerežiimide kohandamiseks (*Tulerežiimid, lehekülg 8*).

## Sidumine käekella või rattaarvutiga

**VIHJE:** võid avada veebiaadressi [garmin.com/VariaRearVue820-CompatibleDevices](https://garmin.com/VariaRearVue820-CompatibleDevices), et teha kindlaks, kas su seade ühildub Varia™ RearVue 820 radar-tagatulega.

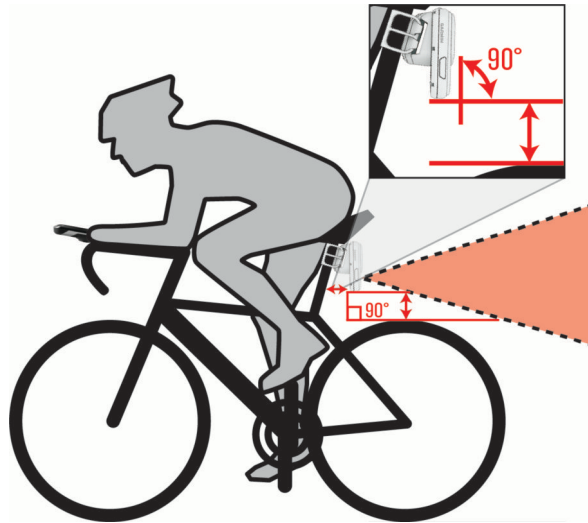
- 1 Veenduge, et tööolatuses pole teisi andureid, mis segavad Varia RearVue 820 seadme sidumist.
- 2 Kui seade Varia RearVue 820 on välja lülitatud, hoia seadme nuppu kaks sekundit all, et siseneda sidumisrežiimi.  
Vilgub oleku märgutuli .
- 3 Tee valik:
  - Vali rattaarvutil Garmin® suvandid  > **Andurid** > **Lisa andur** > **Otsi kõiki**.
  - Vali käekella Garmin menüüs suvandid **Sensors & Accessories** > **Add New** > **Search All**.
- 4 Vali seade Varia RearVue 820.

Su ühilduv Garmin seade kuvab külgriba ja toob kuuldavale helisignaali, kui tuvastatakse tagant lähenev sõiduk. Täiendavad suvandid on saadaval ühilduva Edge® rattaarvuti kasutamisel (*Rattaarvuti Edge®, lehekülg 11*).

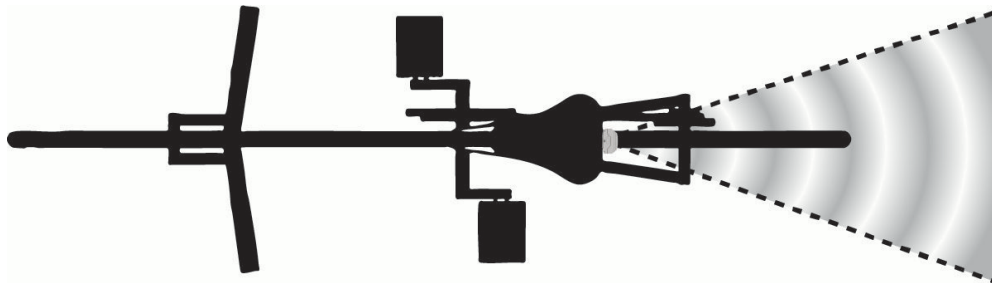
## Seadme paigaldamine

Tagatule maksimaalse nähtavuse ja radari tuvastusvahemiku tagamiseks peaksid hoidiku paigaldama vastavalt alltoodud juhistele.

- Veendu, et seade ei takista jalgratta ohutut kasutamist.
- Paigalda hoidik jalgrattal võimalikult kõrgele.
- Paigalda seade teepinnast 250 kuni 1200 mm kõrgusele.
- Paigalda seade Varia™ RearVue 820 sõiduki pikiteljega paralleelselt.
- Veendu, et miski ei takista tagatule ega radari tööd.
- Veendu, et paigalduspind on teega risti.



- Veendu, et seade on suunatud otse tahapoole, nii et radarikiir katab jalgratta taga maksimaalse ulatuse.



Enne tagatule kasutamist pimedas peaksid tegema proovisõidu ohutus keskkonnas päeval ja reguleerima vajadusel hoidikut.

## Sadulatoru hoidiku paigaldamine

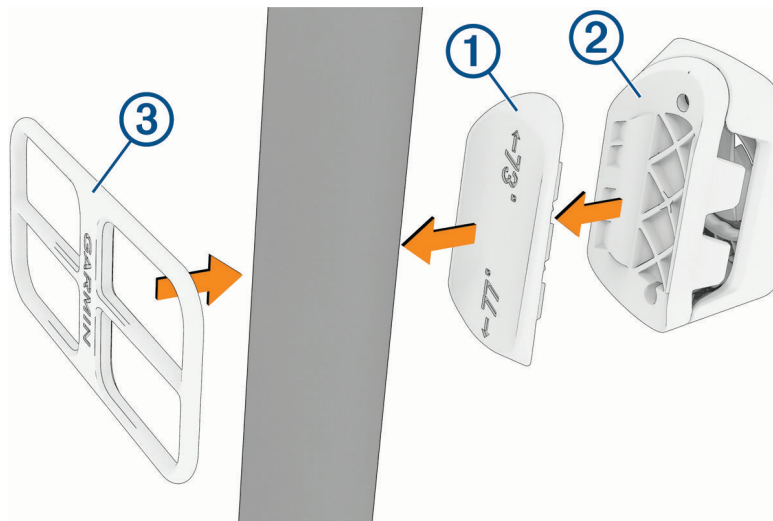
### TEATIS

Radarikiire horisontaalse asendi tagamiseks pead hoidiku paigaldama maapinnaga horisontaalselt. Kui sadulatoru hoidik suunab radarikiire üles või alla, siis radari efektiivne vahemik väheneb.

**MÄRKUS:** hoidiku komplektis on kinnitusribad 25,4 mm (1-tollise) ja 35 mm (1 3/8-tollise) läbimõõduga sadulatorude ning enamiku D-kujuliste ja aerodünaamiliste sadulatorude ümber paigaldamiseks. Sadulatoru ühilduvus võib varieeruda vastavalt su jalgratta mudelile.

Hoidiku pakendis on kummipadjad ümaratele, D-kujulistele või aerodünaamilistele sadulatorudele sobimiseks.

- 1 Vali oma sadulatoru kujule kõige paremini sobiv kummipadi ①.



**2** Tee valik padja paigaldamiseks hoidikule ②:

- Kui padjal asuv üks numbritest vastab sadulatoru nurgale, siis paiguta padi hoidikule nii, et õige nurga number on üleval.
- Kui padjal asuv ükski numbritest ei vasta sadulatoru nurgale või sa ei tea oma sadulatoru nurka, siis katseta padja mõlemat orientatsiooni ja vali neist parim.

Hoidiku ja padja kombinatsioon peavad tagama, et seade on teekattega risti, et tagada radari maksimaalne töövahemik ja tagatule nähtavus.

**3** Paigalda hoidik sadulatorule.

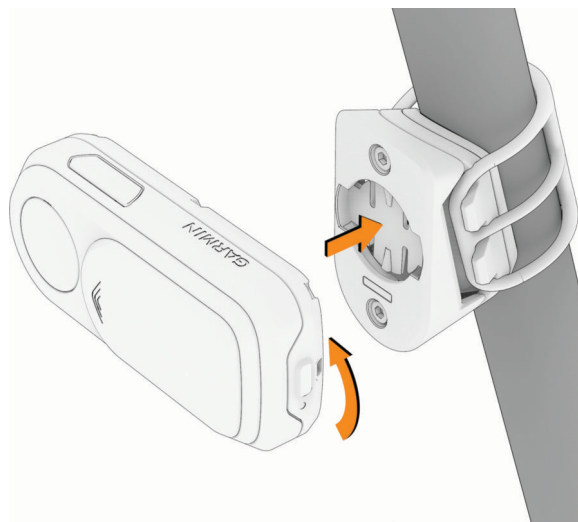
**4** Kinnita hoidik sadulatorule komplektis asuva kinnitusribaga ③.

**MÄRKUS:** võid hoidiku riba asemel kinnitada komplekti kuuluvate kaablisidemetega.

## Seadme paigaldamine hoidikusse

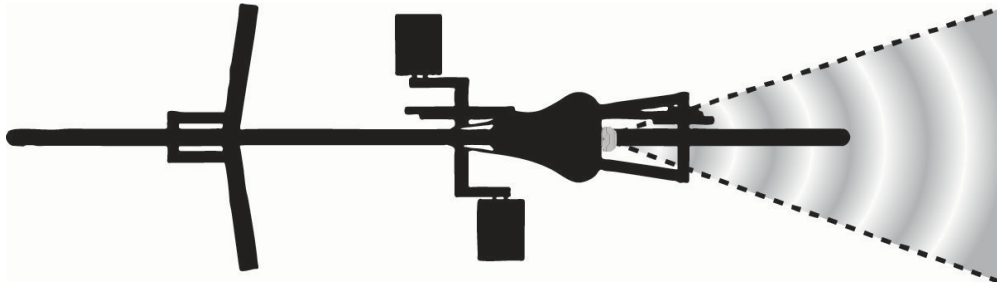
**MÄRKUS:** võid seadme hoidikusse paigaldada vertikaalselt mis tahes orientatsiooniga. Seade tuvastab paigaldussuuna automaatselt.

**1** Joonda seadme taga olevad sakid hoidiku kinnitustega.



**2** Vajuta kergelt alla ja pööra seade päripäeva kuni see paika lukustub.

**3** Veendu, et seade on suunatud otse tahapoole, nii et radarikiir katab jalgratta taga maksimaalse ulatuse.



**MÄRKUS:** kui seade on paigaldatud nurgaga paremale või vasakule, siis radar ei jälgi lähenevaid sõidukeid õigesti.

## Tulerežiimid

Võid praegust tulerežiimi muuta seadme nuppu vajutades ①.



●	Solid	Tagatule heledus on kõrgel tasemel.
🚲	Peloton	Tagatule heledus on madalal tasemel.
◆	Night Flash	Tagatuli lülitub madala ja kõrge tasemega heleduse vahel.
✦	Day Flash	Tagatuli vilgub pidevalt, lülitudes sisse ja välja.
☑	Off	Tagatuli on välja lülitatud. <b>MÄRKUS:</b> kui tagatuli on välja lülitatud, siis töötab radar tavapäraselt.

Kui tagatuli on sisse lülitatud ja radar tuvastab sulle tagant läheneva sõiduki, siis nähtavuse parandamiseks muutub vilkumismuster automaatselt.

Võid kohandada oma tule režiimijada ja luua enda tulerežiime rakenduses Varia™ ([Tulerežiimi jada kohandamine, lehekülg 9](#)).

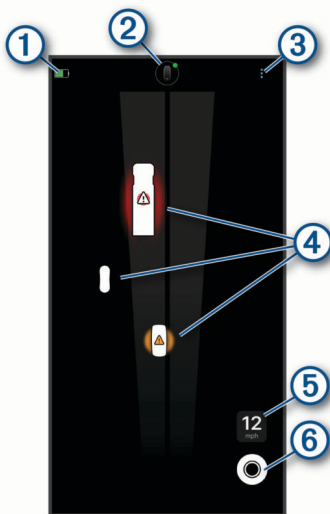
# Rakendus Varia™

## ⚠ HOIATUS

Seade võib oluteadlikkust parandada. See ei asenda jalgratturi tähelepanu- ja otsustusvõimet. Pööra alati ümbrusele tähelepanu ja juhi jalgratast ohutul moel. Selle eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surma.

Radar-tagatulega Varia RearVue 820 ühendamisel näitab rakenduse Varia avakuva sõidu ajal sinust tahapoolt jääva tee graafilist kujutist.

**MÄRKUS:** pead radar-tagatule Varia RearVue 820 oma telefoniga siduma rakenduses Varia (*Sidumine rakendusega Varia™, lehekülg 4*).



①	Radar-tagatule akutase
②	Radar-tagatule seaded
③	Rakenduse Varia seaded ( <i>Rakenduse Varia™ seaded, lehekülg 10</i> )
④	Sõidukid
⑤	Jalgratta kiirus
⑥	Vali tulerežiimide muutmiseks ( <i>Tulerežiimid, lehekülg 8</i> ).
⚠	Keskmise tasemega oht
⚠	Kõrge tasemega oht

Sõidukiikoonid tähistavad radari tuvastatud sõiduki hinnangulist suurust ning liiguvad sulle lähenemisel üles ja eemale. Radar hindab pidevalt olukorda ja uuendab ikooni vastavalt sõiduki ligikaudsele suurusele. Kui sõiduki suurust ei saa hinnata, siis näidatakse sõidukeid ebamäärase kujuga.

Radar arvutab ohutaseme vastavalt sõiduki suurusele, kiirusele ja su tee külgvahemaale.

Ohu tuvastamisel ja kõikide ohtude kadumisel toob rakendus toob kuuldavale helisignaali (*Rakenduse Varia™ helide ja hoiatuste seadete kohandamine, lehekülg 10*).

## Tulerežiimi jada kohandamine

1 Vali rakenduses Varia™ ekraani ülemisest servast oma seadme ikoon.

2 Vali **Light Modes > Edit**.

3 Tee valik:

- Tulerežiimi jada ümberkohandamiseks vali ☰ ja lohista see loendis üles või alla.
- Jadast tulerežiimi eemaldamiseks vali -.
- Jadasse tulerežiimi lisamiseks vali +.
- Kohandatud tulerežiimi loomiseks vali **Create Custom Light Mode** (*Kohandatud tulerežiimi loomine, lehekülg 10*).

#### 4 Vali **Back**.

### Kohandatud tulerežiimi loomine

Võid kohandatud tulerežiimi loomisega konfigureerida enda vilkumismustri.

1 Vali rakenduses Varia™ ekraani ülemisest servast oma seadme ikoon.

2 Vali **Light Modes > Edit > Create Custom Light Mode**.

3 Tee valik:

- Pidevalt põleva tule režiimi loomiseks vali **Solid** ja kasuta heleduse määramiseks liugurit.
- Vilkuva tule režiimi loomiseks vali **Add Flash**.
- Vilkumise kestuse ja heleduse seadistamiseks vali loendist vilkumine ja kasuta iga parameetri määramiseks liugureid.

**MÄRKUS:** vilkumiste vahel pausi loomiseks pead lisama vilkumise ja määrama selle heleduseks 0%. Kui lisad järjestikused vilkumised sama heledustasemega, siis ei lülitu tuli nende vahel välja.

- Vilkumisjada järjekorra muutmiseks vali ≡ vilkumise kõrval ja lohista seda loendis üles või alla.
- Enda kohandatud tulerežiimi testimiseks vali **Preview**.

4 Vali **Save**.

5 Sisestage nimi ja valige **Save**.

6 Tulerežiimi jadasse kohandatud tulerežiimi lisamiseks vali +.

**MÄRKUS:** sul võib tulerežiimi jadas olla kuni kuus tulerežiimi. Jadast tulerežiimi eemaldamiseks võid valida -.

### Seadme seaded

Vali rakenduses Varia™ avakuva ülemises servas seadme ikoon ja vali Device Settings.

**Speed Indicator:** kuvab või peidab kiiruseindikaatorit rakenduse Varia radarikuval.

**Location:** määrab kiiruseindikaatori paigutuse rakenduse Varia kuval.

**Measurement Units:** määrab kiiruseindikaatori mõõtühiku rakenduse Varia kuval.

**Device Orientation:** määrab hoidikusse paigaldatud seadme orientatsiooni.

**MÄRKUS:** vaikimisi tuvastab seade automaatselt oma orientatsiooni. Orientatsiooni käsitsi määramisel ei teavita seade sind orientatsioonivigadest ja sa pead olema kindel, kas seadistus vastab seadme tegelikule orientatsioonile.

**Brake Light Pattern:** määrab tagatule vilkumismustri, mida kasutatakse siis, kui seade tuvastab, et aeglustad.

### Rakenduse Varia™ seaded

Vali rakenduses Varia avakuva paremalt ülanurgast : (Rakendus Varia™, lehekülj 9).

**Devices:** võimaldab Varia seadmeid lisada või eemaldada Varia rakenduses.

**Sounds & Alerts:** võimaldab rakendusele Varia seadistada sõiduki lähedushoiatusi.

**Location Permission:** võimaldab sul hallata oma telefoniga seotud õiguseid geograafilise asukoha ja ühenduvuse toetamiseks (kehtib üksnes kaameraga Varia seadmetele).

**Help:** avab rakenduse tootetoe lehekülje abiteemade, videotega jne.

**Diagnostic Report:** võimaldab sul sisestada tootetoe koodi rakenduse Varia diagnostikaaruande kuvamiseks.

**Vault Settings:** võimaldab juurdepääsu veebihoidlasse salvestatud videotele, uuendada veebihoidla seadeid, vaadata veebihoidla tellimuse teavet ja uuendada Wi-Fi® ühendusi (kehtib üksnes kaameraga Varia seadmetele).

**Version:** kuvab tarkvaraversiooni numbri.

**User Warnings:** kuvab ohutushoiatusi ja -teavet.

**Privacy Policy:** kuvab kogu privaatsuspoliitika ja selle, kuidas Garmin® kaitseb su andmeid.

**Copyright:** kuvab litsentsilepingu teabe.

### Rakenduse Varia™ helide ja hoiatuste seadete kohandamine

1 Vali rakenduses Varia valik : > **Sounds & Alerts**.

2 Tee valik.

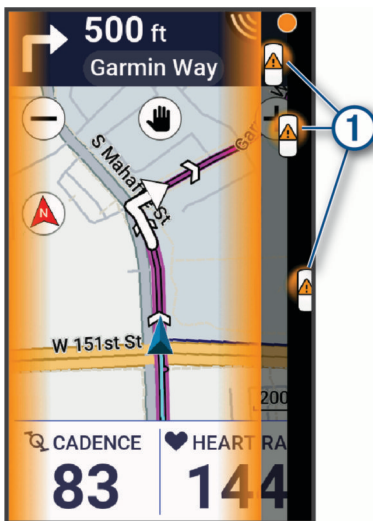
## Rattaarvuti Edge®

### ⚠ HOIATUS

Seade võib oluteadlikkust parandada. See ei asenda jalgratturi tähelepanu- ja otsustusvõimet. Pööra alati ümbrusele tähelepanu ja juhi jalgratast ohutul moel. Selle eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surma.

Pärast ühendamist radar-tagatulega Varia™ RearVue 820 näitab su ühilduv Edge rattaarvuti sõidukikoloni ekraani külgservas, kui tuvastatakse tagantpoolt lähenev sõiduk.

Ikoon ① ekraani külgservas tähistab su taga paiknevat sõidukit. Ikooni suurus märgib radari tuvastatud sõiduki suurust.



Kui sõiduk läheneb sulle, liigub sõiduki ikoon üles, mis tähistab sõiduki asendit sinu suhtes.

Radar arvutab ohutaseme vastavalt sõiduki suurusele, kiirusele ja su tee külgvahemaale. Ikoon ⚠ sõidukiikooni kohal näitab, et sõiduk on keskmise ohutasemega. Ikoon ⚠ sõidukiikooni kohal näitab, et sõiduk on kõrge ohutasemega.

Kui rada tuvastab ohu, siis kostab rattaarvutist helisignaali ja ekraani külgservas näidatakse punast või oranži ülekate vastavat arvutatud ohutasemele. Kõikide ohtude kadumisel toob rattaarvuti kuuldavale veel ühe helisignaali ja ekraani külgservadel kuvatakse roheline ülekate.

Võid ohutasemeid konfigurereida Andurid menüü abil oma Edge rattaarvutil ([Märguannete seaded](#), lehekülg 12).

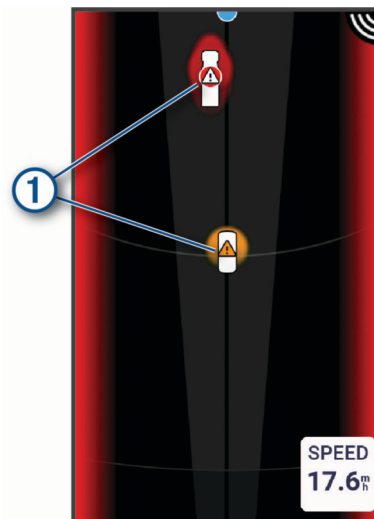
## Radari andmekuva

### ⚠ HOIATUS

Seade võib oluteadlikkust parandada. See ei asenda jalgratturi tähelepanu- ja otsustusvõimet. Pööra alati ümbrusele tähelepanu ja juhi jalgratast ohutul moel. Selle eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surma.

**MÄRKUS:** radari andmekuva toetavad Edge® rattaarvuti mudelid 540/840/1040 või uuemad. Mõned seadmed võivad radari andmekuva lubamiseks vajada tarkvara uuendamist.

Radari andmekuval esitatakse sõitmise ajal graafiline kujutis sinu selja taha jäävast teest. Ikoon ① tähistab lähenevat sõidukit. Ikooni suurus märgib radari tuvastatud sõiduki suurust.



Kui sõiduk läheneb sulle, liigub sõiduki ikoon üles ja üle ekraani, mis tähistab sõiduki asendit sinu suhtes.

Radar arvutab ohutaseme vastavalt sõiduki suurusele, kiirusele ja su tee külgvahemaale. Icoon ⚠ sõidukiikooni kohal näitab, et sõiduk on keskmise ohutasemega. Icoon ⚠ sõidukiikooni kohal näitab, et sõiduk on kõrge ohutasemega.

**VIHJE:** sellele kuvale saab lisada viis andmevälja. Andmeväljade kohandamise kohta lisateabe saamiseks vt rattaarvuti kasutusjuhendit.

## Märguannete seaded

Vali menüüst **Andurid** seade Varia™ RearVue 820 ja siis **Hoiatuste seaded**.

**Värviline ülekate:** võimaldab oranži, punast ja rohelist ülekattet rattaarvuti ekraani servades, kui tuvastatakse oht või see kaob.

**Sõiduki kolonn:** määrab sõidukikolooni külgriba paigutuse ja suuruse rattaarvuti kuval (*Rattaarvuti Edge®*, lehekülg 11).

**Helid:** võimaldab kohandada helisignaale, mida rattaarvuti tekitab ohu tuvastamisel.

**Roheline ohutaseme toon:** lubab rattaarvuti helisignaale kõikide ohtude kadumisel.

## Tulede võrk

Rattaarvuti Edge® võib sõidu ajal juhtida su ühendatud rattatulesid.

### Vidina Kerge vaatamine

Võid ühendatud tulesid juhtida vidinaga Kerge.

- 1 Nipsa Edge® rattaarvuti ekraanil ülaservast allapoole.
- 2 Nipsa vasakule või paremale, kuni näed vidinat **Kerge**.

### Tulede võrgu konfigureerimine

- 1 Vali ☰ > **Andurid** > **Tuled**.
- 2 Tee valik:
  - Valgusti võrgu aktiveerimiseks vali **Luba**.
  - Tulede võrgu konfigureerimiseks vali **Võrguvalikud** (*Tulede võrgu suvandid*, lehekülg 12).
  - Vali rattatuli selle eraldi konfigureerimiseks (*Rattatule seaded*, lehekülg 13).

### Tulede võrgu suvandid

Vali menüüst **Andurid** suvand **Tuled** > **Võrguvalikud**.

**Valgusrežiim:** seadistab su tulede võrgule tulerežiimi (*Tulede võrgu režiimid*, lehekülg 13).

**Valgusvihk aktiveeritud:** määrab, kas su rattatuled aktiveeritakse rattaarvuti sisselülitamisel või tegevuse taimeri käivitamisel.

**Katsetuled:** võimaldab sul testida iga ühendatud rattatuld.

**Automaatne valgusvihi reguleerimine:** võimaldab ühendatud esitulel suurendada oma heledust kiiruse suurenemisel (kehtib üksnes ühilduva esitule korral).

## Tulede võrgu režiimid

Tee menüüs **Andurid** vali **Tuled > Võrguvalikud > Valgusrežiim**.

**Auto:** seadistab taga- ja esitule režiimid automaatselt vastavalt ümbritsevale valgusele.

**Suur nähtavus:** seadistab taga- ja esitule suurima nähtavuse režiimi.

**Metsarada:** aktiveerib tagatule üksnes siis, kui ümbritsevat valgust on vähe. Seadistab esitule režiimi automaatselt vastavalt ümbritsevale valgusele.

**Individuaalne:** iga ühendatud rattatuli töötab sõltumatult. Võid igale tulele käsitsi valida tulerežiimi.

**VIHJE:** võid alati alistada tulede võrgu režiimi ja juhtida vidina Kerge abil võrku ühendatud iga rattatuld eraldi (*Vidina Kerge vaatamine, lehekülg 12*).

## Rattatule seaded

Menüüs **Andurid** vali **Tuled**, seejärel vali seotud tuli.

kõik seaded pole kõigis Edge® rattaarvutites saadaval.

**Anduri ID:** kuvab anduri tuvastusnumbri.

**Ühenduse tüüp:** kuvab anduri ühendamiseks kasutatud tehnoloogia.

**Teave:** kuvab seadme ja tarkvara teabe.

**Hoiatuste seaded:** võimaldab seadistada, kuidas rattaarvuti teavitab sind lähenevatest sõidukitest (*Märguannete seaded, lehekülg 12*).

**Valgusrežiim:** määrab tulerežiimi (*Tulerežiimid, lehekülg 8*).

**MÄRKUS:** see seade on saadaval üksnes siis, kui valitud on tulede võrgustiku režiim **Individuaalne** (*Tulede võrgu režiimid, lehekülg 13*).

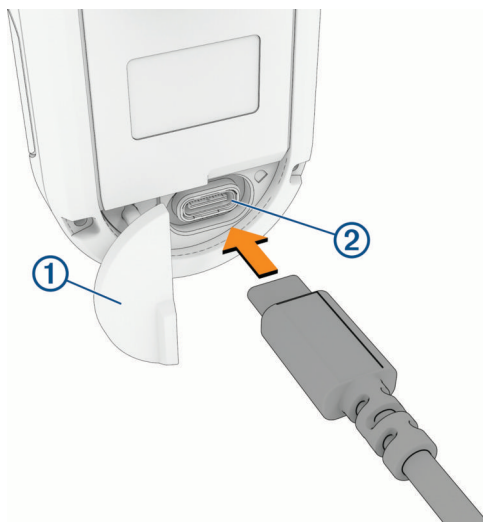
# Seadme laadimine

## TEATIS

Korrosiooni vältimiseks kuivata USB-port, ilmastikukaitse ja ümbritsev ala põhjalikult enne seadme laadimist või arvutiga ühendamist.

Seade saab laadimise ajal tavapäraselt töötada. Kui kasutate seadet laadimise ajal, siis Garmin® soovib kasutada paremnurk-pistikuga kaablit (ei kuulu komplekti), et vältida seadme laadimispesa liigset koormust.

- 1 Tõmba üles ilmastikukaitse ① ja ühenda USB-kaabel seadme laadimispesa ②.



- 2 Ühenda USB-C® kaabli teine ots toiteallikaga, nt laadimispesa või vahelduvvooluadapteriga (ei kuulu komplekti).

Pärast 15-minutilist laadimist on seadmel tulerežiimist sõltuvalt vähemalt 2 tundi aku tööaega. Täislaadimiseks kulub kuni 2,5 tundi.

Laadimise oleku näitamiseks vilgub oleku märgutuli ■.

## Laetustaseme olekutuli

**MÄRKUS:** olekutuli ① vilgub praeguse laetustaseme näitamiseks, kui seadet laetakse ja see on välja lülitatud. Kui seade laeb ja see on sisse lülitatud, siis rakenduvad tavapärased olekutule mustrid (*Oleku LED-signaallamp, lehekülg 17*).



■ vilgub kiiresti	Seade on laetud vähem kui 15%.
Vilkuv ■	Seade on laetud 15% ja 99% vahel.
Põlev ■	Seade on täis laetud.

# Tarkvarauuendused

## Tarkvara uuenduste kontrollimine rakendusega Varia™

Enne tarkvara uuenduste kontrollimist rakendusega Varia tuleb seade siduda rakendusega Varia (*Sidumine rakendusega Varia™, lehekülg 4*).

Rakendus Varia teavitab sind tarkvara uuenduse olemasolul automaatselt. Võid uuendusi käsitsi kontrollida ja veenduda, et sul on uusim versioon.

- 1 Vali rakenduses Varia avakuva ülemises servas seadme ikoon.
- 2 Vali **Software Updates**.
- 3 Kui tarkvara uuendus on saadaval, siis järgi selle installimiseks ekraanijuhiseid.

Kui seadet uuendatakse, vilgub radari märgutuli .

Kui uuendamine on lõpetatud, vilgub märgutuli  20 korda.

Kui uuendamine nurjub, siis vilgub märgutuli 20 korda . Uuesti proovimiseks peaksid etappe kordama.


## Tarkvara uuendamine rakenduse Garmin Express™ abil

Enne, kui saad seadme tarkvara uuendada, pead laadima alla rakenduse Garmin Express ([garmin.com/software/express](http://garmin.com/software/express)).

- 1 Ühenda komplekti kuuluva USB-kaabli abil radariseade arvutiga.  
Rakendus Garmin Express otsib tarkvarauuendusi automaatselt ja saadab need sinu seadmesse.
- 2 Vajadusel lase seadme akut laadida vähemalt tasemeni 15% (*Laetustaseme olekutuli, lehekülg 14*).
- 3 Järgi ekraanil kuvatavaid juhiseid.
- 4 Lahuta seade ja lülita see sisse.

Kui seadet uuendatakse, vilgub radari märgutuli .

Kui uuendamine on lõpetatud, vilgub märgutuli  20 korda.

Kui uuendamine nurjub, siis vilgub märgutuli 20 korda  (*Olekutuli muutub tarkvara uuendamisel punaseks, lehekülg 20*).


## Lisateabe hankimine

- Ava [support.garmin.com](https://support.garmin.com), et leida rohkem kasutusjuhendeid, artikleid ja tarkvarauuendusi.
- Ava [buy.garmin.com](https://buy.garmin.com) või võta ühendust ettevõtte Garmin® edasimüüjaga, et saada teavet valikuliste tarvikute ja varuosade kohta.









## Tehnilised andmed

Aku tüüp	Laetav sisseehitatud, liitium-ioon polümeeraku
Aku kasutusaeg	Kuni 10 tundi (režiimis Solid) Kuni 15 tundi (režiimis Peloton) Kuni 11 tundi (režiimis Night Flash) Kuni 24 tundi (režiimis Day Flash) Kuni 30 tundi väljalülitatud tagatulega
Töötemperatuuri vahemik	-15° kuni 50° C (5° kuni 122° F)
Laadimise temperatuurivahemik	0° kuni 45° C (32° kuni 113° F) <sup>1</sup>
Juhtmeta side sagedus ja edastusvõimsus	2400–2483,5 MHz: < 10 dBm 57–59,4 GHz: < 20 dBm
Veekindluse tase	IEC 60529 IPX7 <sup>2</sup>
LED-i valgusvoog	25 lm (režiim Solid) 8 lm (režiim Peloton) 40 lm (režiim Night Flash) 100 lm (režiim Day Flash)

## Oleku LED-signaallamp



Oleikutuli  asub seadme nupu kõrval.



Vilkuv 	Aku laetuse tase on hea ja seade on aktiivses režiimis.
Vilkuv 	Aku laetusaste on madal.
Vikuv 	Seade on ooterežiimis. seade siseneb automaatselt ooterežiimi pärast ühendatud rattaarvuti väljalülitamist. Võid vajutada seadme nuppu selle taasaktiveerimiseks.
Vilkuv 	Seade on sidumisrežiimis.
Vilkuv 	Seade on demorežiimis ( <i>Oleku märgutuli vilgub kollaselt, lehekülg 20</i> ).
 vilgub pidevalt	Tekkis viga. <b>MÄRKUS:</b> enamik vigasid (nt radarihäire) on ajutised. Vea püsimisel võta ühendust tootetoega aadressil <a href="http://support.garmin.com">support.garmin.com</a> .
Vilkuv  	Seadme tarkvara uuendatakse.

<sup>1</sup> Laadimiskiirus on vähenenud keskkonnatemperatuuril alla 20° C (68° F).

<sup>2</sup> Seade võib olla kuni 30 minutit 1 meetri sügavuses vees. Lisateavet vt veebilehelt [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

 vilgub kiirelt 20 korda	Tarkvara on uuendatud.
 vilgub kiirelt 20 korda	Tarkvara uuendamine nurjus.

## Radari tuvastamine

### HOIATUS

Seade võib oluteadlikkust parandada. See ei asenda jalgratturi tähelepanu- ja otsustusvõimet. Pööra alati ümbrusele tähelepanu ja juhi jalgratast ohutul moel. Selle eiramine võib kaasa tuua varalise kahju, tõsise kehavigastuse või surma.

Sama kiirusega sõidukite tuvastamine on piiratud või mittekasutatav aeglasemal kiirusel või kui seade ei suuda tuvastada teed nt lume, jää, tugeva vihma või muude takistuste või seadme vale paigalduse tõttu.

- Radar tuvastab lähenevad sõidukid kuni 170 m kauguselt.
- Radar tuvastab kuni 170 km/h liikuvaid sõidukeid.
- **MÄRKUS:** radar ei pruugi tuvastada sinuga täpselt samal kiirusel liikuvaid sõidukeid.
- Radarikiire laius on 60 kraadi. See tagab radarikatluse tee enamikul kurvidest.
- Radar on optimeeritud väliskeskkonnas kasutamiseks. Suletud alal (nt parkimisgaraažis või tunnelis) kasutamisel võib radar teavitada häiretest ja ajutiselt töö lõpetada. Pärast suletud alalt lahkumist jätkab radar automaatselt tavapärasest tööd.
- Radar suudab korraga tuvastada kuni kaheksat lähenevat sõidukit.

# Tõrkeotsing

## Seadme lähtestamine

Kui seade ei reageeri, saad seadme lähtestada.

lähtestamine kustutab seadmest sidumisühendused.

Hoia seadme nuppu 10 sekundit all.

Märgutuli    vilgub pidevalt, kuni lähtestamise lõpuni.

## Seadme kõikide sätete tehaseväärtuste taastamine

Võid rakenduses Varia™ kustutada kõik sidumisühendused ja seadme sätted.

**MÄRKUS:** vaikesätete taastamisel kustutatakse jäädavalt kõik kohandatud tulerežiimid.

1 Vali rakenduses Varia seadme ikoon.



2 Vali  > **Restore Default Settings**

Märgutuli    vilgub pidevalt, kuni lähtestamise lõpuni.

## Radariseade ühendatakse lahti rattaarvutist Edge®

### HOIATUS

Kui radarseade pole ühendatud või see ei saada andmeid, soovib Garmin® sõitmise peatada ja seadet ohutus kohas kontrollida. Selle eiramise tagajärgedeks võivad olla tõsised vigastused või isegi surm.

- Lülita mõlemad seadmed välja ja seejärel uuesti sisse.
- Seo seadmed (*Sidumine käekella või rattaarvutiga, lehekülg 4*).  
Varia™ RearVue 820 saadan tule- ja radariandmed rattaarvutile Edge. Kui see on ühendatud, kuvab Edge rattaarvuti  ja .

## Radariseade ühendatakse lahti rakendusest Varia™


### HOIATUS

Kui radarseade pole ühendatud või see ei saada andmeid, soovib Garmin® sõitmise peatada ja seadet ohutus kohas kontrollida. Selle eiramise tagajärgedeks võivad olla tõsised vigastused või isegi surm.

- Lülita Bluetooth® tehnoloogia oma telefoni seadetes välja ja uuesti sisse.
- Lülita mõlemad seadmed välja ja uuesti sisse.

## Radariseade annab teada veast

### HOIATUS

Kui radariseadme olekutuli  vilgub pidevalt, siis ilmnes viga. Vigadest teavitatakse ka rakenduses Varia™ või su käekella Garmin® või rattaarvuti näidikul. Radari vea korral ei saa seade sind hoiatada tagapool asuvatest sõidukitest.

- Veendu, et seade on heakskiidetud töötemperatuuride vahemikus (*Tehnilised andmed, lehekülg 17*).
- Lülita seade välja ja siis uuesti tagasi sisse.  
Võid aku taset kontrollida menüüs **Andurid** Edge® seadmega või rakenduses Varia.
- Liigu eemale võimalikest radarihäirete allikatest, nt teistest rattaradaritest või radariantennidest.

## Mu rattaarvuti ei kuva sõidukite külgasendit

**MÄRKUS:** külgasendit näitavat radarikuvat toetavad üksnes rakendus Varia™ ja Edge® rattaarvuti mudelid 540/840/1040 või uuemad.

1 Laadi oma ühilduvasse rattaarvutisse tarkvara uusim versioon.

Lisateavet seadme tarkvara uuendamise kohta leiad rattaarvuti kasutusjuhendist.

2 Vali rattaarvutil  > **Andurid**.

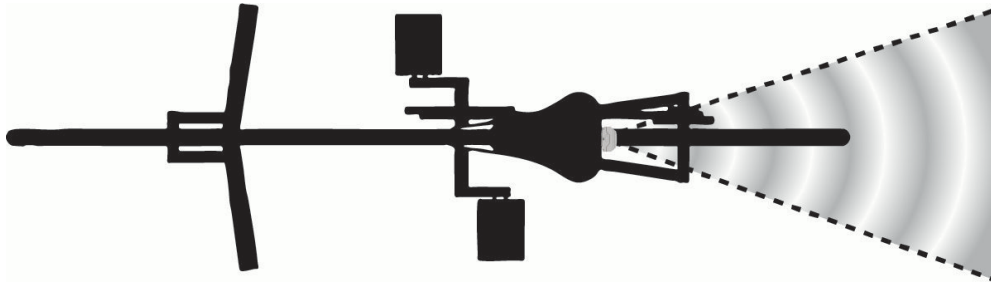
3 Vali radariseadmel Varia RearVue 820.

4 Vali **Anduri üksikasjad**.

5 Kui **Ühenduse tüüp** pole seadistatud valikule **Turvaline (BLE)**, siis seo seade lahti ja seo see uuesti oma rattaarvutiga (*Sidumine käekella või rattaarvutiga, lehekülg 4*).

## Sõidukite külgasend näib vale

- Veendu, et seade on suunatud otse tahapoole, nii et radarikiir katab jalgratta taga maksimaalse ulatuse.



## Seade ei lülitu sisse

- Veendu, et seade on töö või laadimise temperatuurivahemikus ([Tehnilised andmed, lehekülg 17](#)).
  - Laadi seadet 4 tundi ([Seadme laadimine, lehekülg 14](#)).
- Kui seade ikkagi ei lülitu sisse, siis ühenda see uuesti laadijaga ja hoi a seadme toitenuppu all vähemalt 12 sekundit.

## Seade lülitub sisse, aga tagatuli ei sütti

- Lülit a seade välja ja siis uuesti tagasi sisse.
  - Kui seade on ühendatud rattaarvutiga Edge<sup>®</sup>, siis alusta sõitu rattaarvutiga.
- VIHJE:** vaikimisi lülitab rattaarvuti Edge tagatule sisse, kui käivitad tegevuse taimer i ([Tulede võrgu suvandid, lehekülg 12](#)).

## Laadimise ajal vilgub LED-tuli punaselt

- Kui seade on kokku puutunud niiskusega, siis ühenda lahti laadimisjuhe, jäta ilmastikukaitse avatuks ja võimalda laadimispesal täielikult kuivada.
  - Kontrollige USB-kaablit, ühendusi ja pesasid kahjustuste osas.
  - Veenduge, et vahelduvvoolu adapter või arvuti USB-pesa tagab voolu.
- Selle kontrollimiseks on mitu võimalust. Nt võid kontrollida, kas toiteallikas toimib teiste seadmetega.
- Laadi seadet selleks sobivas temperatuurivahemikus ([Tehnilised andmed, lehekülg 17](#)).

## Olekutuli muutub tarkvara uuendamisel punaseks

- Laadi seadet ja proovi uuesti ([Seadme laadimine, lehekülg 14](#)).
- Kontrollige USB-kaablit, ühendusi ja pesasid kahjustuste osas.
- Lülit a mõlemad seadmed välja ja uuesti sisse.
- Veendu, et seade on töötemperatuuride vahemikus ([Tehnilised andmed, lehekülg 17](#)).

## Oleku märgutuli vilgub kollaselt

Kui seadme ■ oleku märgutuli vilgub seadme sisselülitatud olekus pideva muustriga kiiresti, siis on radar demorežiimis. Demorežiimis olles genereerib radar tehisandmeid.

Demorežiimist väljumiseks vajuta seadme nuppu kuni kuus korda või kuni oleku märgutuli lõpetab vilkumise.



# support.garmin.com

---

© 2026 Garmin Ltd. või selle filiaalid

Garmin®, ettevõtte Garmin logo ANT+® ja Edge® on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid, mis on registreeritud USA-s ja teistes riikides. Garmin Connect™, Garmin Express™ ja Varia™ on ettevõttele Garmin Ltd. või selle haruettevõtetele kuuluvad kaubamärgid. Neid kaubamärke ei tohi ilma ettevõtte Garmin selgesõnalise loata kasutada.

USB-C® on ettevõtte USB Implementers Forum registreeritud kaubamärk. Sõnamärk Bluetooth® ja logod kuuluvad ettevõttele Bluetooth SIG, Inc. ja Garmin kasutab neid litsentsi alusel.

M/N: A04986

Kohalduvad riiklikud piirangud. 010-03180-00 on saanud heakskiidu kasutamiseks Prantsusmaal ja Ühendkuningriigis. 010-03180-10 on saanud heakskiidu kasutamiseks Saksamaal.