

# **iRobot®** Roomba®

Vacuum Cleaning Robot

5TH GENERATION 

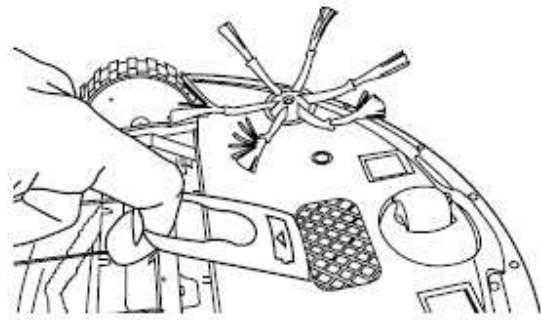
**500 SEERIA  
KASUTUSJUHEND**



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

## Olulised vihjed

! Aktiveeri Roomba enne esmakordset kasutamist, eemaldades patarei küljest tõmbelipik. Pikema eluea saavutamiseks tuleks seadet eelnevalt üleöö laadida.



### Roomba sisse- ja väljalülitamine

- Roombal puudub sisselülitamise nupp.
- Roomba käivitamiseks vajuta nuppu CLEAN. Peale helisignaali hakkab süttib CLEAN tuli.
- Koristustsükli alustamiseks vajuta nuppu CLEAN veelkord. Roomba alustab tööd.
- Töö peatamiseks töötssükli ajal vajuta nuppu CLEAN.
- Töötssükli jätkamiseks vajuta veelkord nuppu CLEAN.
- Roomba väljalülitamiseks vajuta nuppu CLEAN ning hoiu seda all kuni märgutuli kustub.

### Parima tulemuse saavutamine

- Peale iga kasutuskorda eemalda ja puhasta Roomba harjad.
- Peale iga kasutuskorda tühjenda Roomba tolmukonteiner ja puhasta filtrit.
- Roomba hoidmiseks kindlas tsoonis kasuta Virtuaalseinu (Virtual Walls®) või Virtuaalmajakaid Virtual Wall® Lighthouses™.
- Kasuta Roombat regulaarselt.

### Patarei eluiga

- Patarei eluea pikendamiseks hoida Roombat puhkeasendis laadimas.

### Hääldeemonstratsioon

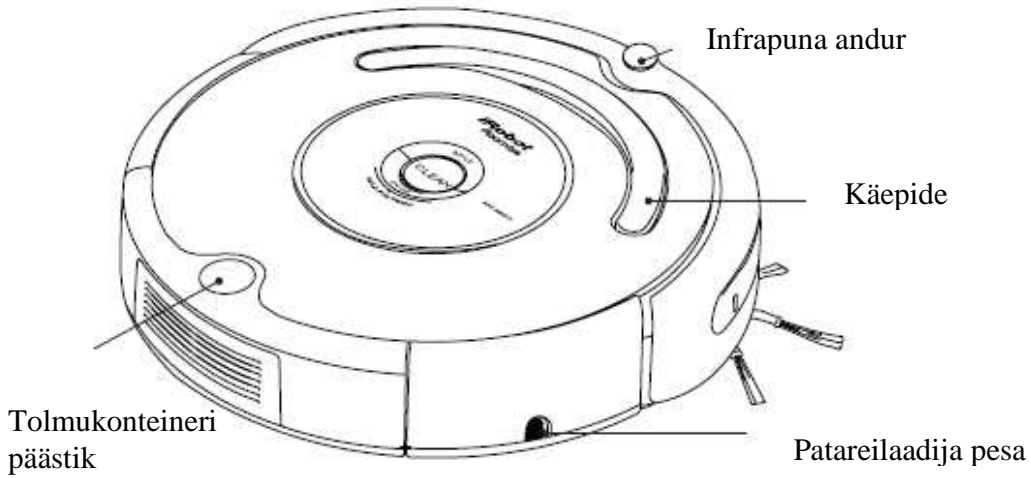
- Roomba demonstratsioonifunktsioon juhendab, kuidas Roombat kasutada.
- Hääldeemonstratsiooni käivitamiseks kontrolli, kas tuli CLEAN põleb. Seejärel vajuta nuppu DOCK/DEMO ning hoiu seda all. 510 seeria mudelil vajuta nuppu DEMO.
- Hääldeemonstratsiooni lõpetamiseks vajuta nuppu CLEAN ja hoiu seda mõned sekundid all, kuni Roomba lülitub välja.

! Roomba on elektriline seade. Roomba EI TOHI märjaks saada, Roomba peale EI TOHI valada vett. Käsitلة Roombat ainult kuivade käte ja riietega.

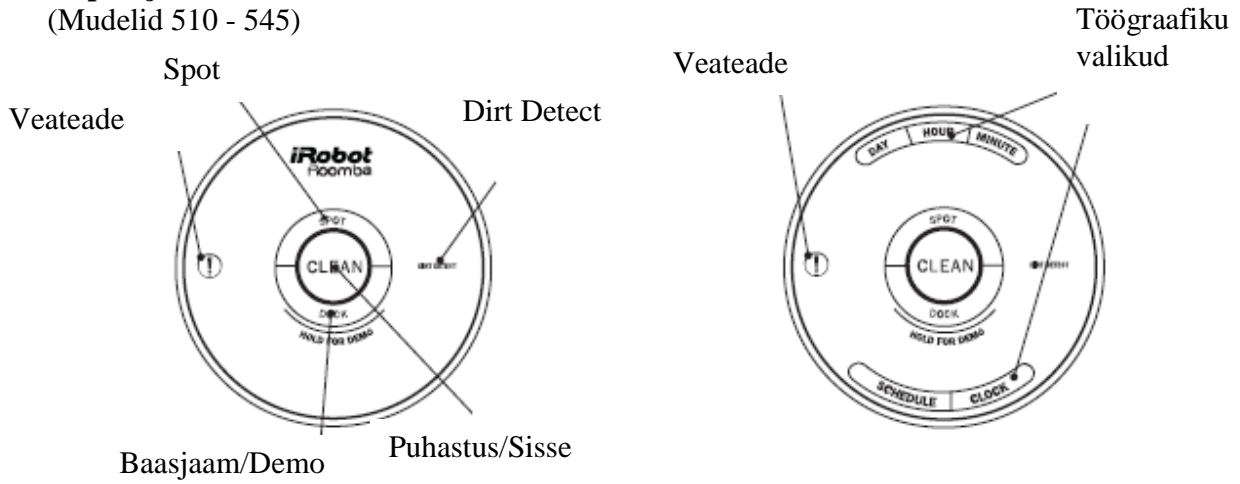
## Sisujuht

- 6 iRobot Roomba anatoomia
- 7 Liikumisskeem
- 8 Puhastusmeetod
- 9. Puhastusrežiim
- 10-11 Patarei laadimine
- 12 Virtuaalsed seinad Virtual Valls ®
- 13-15 Virtuaalsed majakad Virtual Vall ® Lighthouses ™
- 16-17 Roomba töörežiim
- 18 Baasjaam Home Base ®
- 19 Kaugjuhtimine
- 20-22 Hooldus
- 23 Veaotsing
- 24 Korduma kippuvad küsimused
- 25 Asendatavad varuosad
- 26 Roomba kasutajale
- 27. Turvalisus

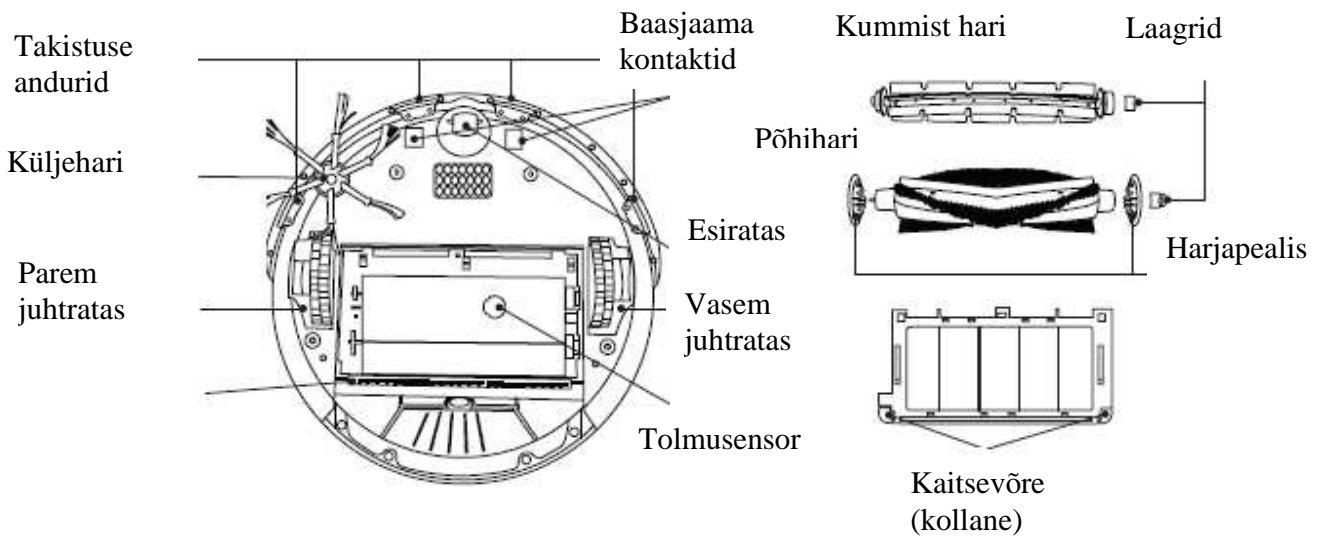
# iRobot Roomba Anatoomia



## Nupud ja tuled (Mudelid 510 - 545)



## Vaade alt



## Liikumisskeem

Roomba on robottolmuimeja, mis töötab intelligentse robotarkvara abil ning puhastab efektiivselt kõik põrandapinnad, s.h mööbli alt ja ümbert ning seinte äärest.

**Roomba kalkuleerib optimaalse puhastusprogrammi ning tuvastab vastava liikumisskeemi.**

**Spiraalne liikumine:** Roomba kasutab spiraalset liikumist, et kontsentreeruda ühele pinnale.

**Liikumine seina järgi:** Roomba kasutab seda tehnikat, et puhastada ruumi ääred ning liikuda ümber mööbliesemete ja takistuste

**Ristsuunaline liikumine:** Roomba liigub risti ja tagasi üle ruumi, et tuvastada kogu puhastusala

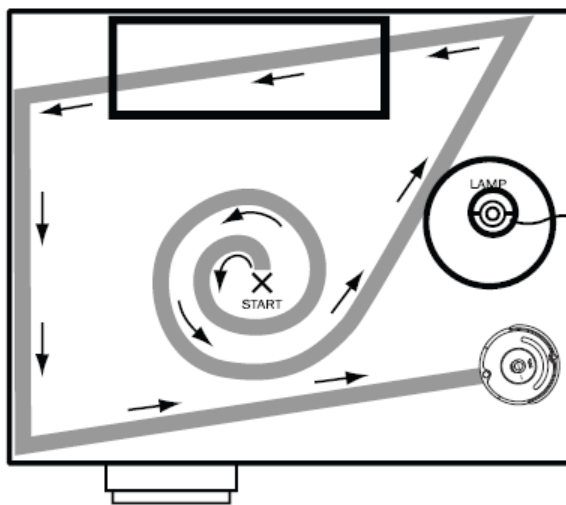
**Mustuse tuvastamine:** Kui Roomba indikaatoris „Dirt Detect“ põleb sinist värvi tuli, siis on Roomba tuvastanud tolmusema pinna, käivitab intensiivsema töötükli ning keskendub konkreetsele väiksemale tööpiirkonnale.

**Puhastusviis:** Roomba kalkuleerib automaatselt, kui palju aega kulub ühe ruumi puhastamiseks ning millist liikumisskeemi kasutada.

**Punktiliikumine:** Roomba liigub spiraalselt umbes 1 meetri suuruse diameetriga alal, et seda ala intensiivsemalt.

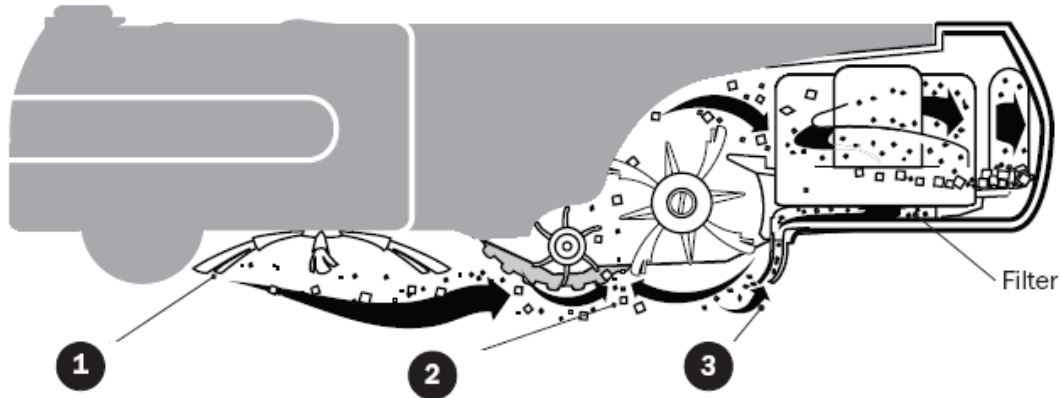
**VIHJE:** Keskmise suurusega ruumi puhastamiseks kulub Roombal umbes 35 minutit, eelnevalt liigub Roomba mitu korda üle ruumi veendumaks, et tuba on täielikult kaetud.

**VIHJE:** Parima töötulemuse saavutamiseks tuleb põrandalt eelnevalt eemaldada kergesti purunevad esemed ja takistused ning Roomba töötsooni piiramiseks tuleb kasutada Virtuaalseina.



## Puhastusmeetod

Roomba iseloomustab patenteeritud kolmeastmeline puhastusmeetod.



- 1) Küljehari puhastab seinääred ning nurgad.
- 2) Kaks vastassuunas liikuvat harja pühivad tolmu ja karvad tolmucontainerisse.
- 3) Tugeva imamisvõime abil korjatakse üles ülejäänud osakesed, tolmu ja karvad. Filter hoiab tolmu ja väikesed osakesed kinni.

## Põrandapinnad

Roomba töötab puitpindadel, vaipkattel, kahhelpindadel, vinüülil ja linoleumil, kohandades töörežiimi erinevate tööpindade jaoks automaatselt.

Roomba tuvastab astmed ja kõrgemad pinnad automaatselt. Kui Roomba puutub kokku kumerate pindadega või liigub üle eriliselt libedate pindade, siis võib Roomba töökiirust vähendada või peatuda. Ka tumedamad tööpinnad võivad Roomba sensorite töö efektiivsust vähendada.

## Takistusvastane süsteem (Anti-tangle)

Roomba ei jää juhtmetesse ega vaipkatete narmastesse kinni. Kui Roomba on üles korjanud juhtmed või narmad, siis peatub põhi- või küljeharja töö automaatselt ning Roomba püüab takistustest vabaneda. Kui takistusvastane süsteem on aktiveeritud, võib Roomba teha klõpsuvat heli.

## **Puhastusrežiimid**

Roomba puhastab vastavalt valitud töörežiimile. Roombal on kolm puhastusrežiimi.

### **Puhastusrežiim Clean Mode (kõikidel mudelitel)**

Roomba kalkuleerib automaatselt ruumi suuruse ning valib vastavalt sellele puhastusaja.

### **Puhastusrežiim Spot Mode (kõikidel mudelitel)**

Roomba liigub spiraalselt umbes 1 meetri suuruse diameetriga alal, et seda ala intensiivsemalt puhastada.

### **Puhastusrežiim Scheduled Cleaning Mode (mudelid 550 ja suuremad)**

Selles režiimis saab Roombale programmeerida puhastusaja. Kui Roombale on puhastusaeg ette antud, siis Roomba aeg-ajalt näitab järgmist puhastusaega. Ettemääratud ajal lahkub Roomba Baasjaamast, teeb puhastustöö ning seejärel naaseb Baasjama laadima.

## **Patarei laadimine**

Roomba on varustatud taaslaetava patareiga. Roomba patarei võib kesta sadu töötsükleid, enne kui patarei on vaja välja vahetada.

### **Patarei eluiga**

Et patarei eluiga pikendada, soovitab iRobot hoida Roombat laadimisasendis. Lisainfo patarei eluea pikendamiseks leiate koduleheküljelt [www.irobot.com](http://www.irobot.com).

VIHJE: Kui Roomba patarei on kuumenenud, siis enne taaslaadimist laseb Roomba sellel maha jahtuda.

VIHJE: Kui Roombat pikemat aega ei kasutata, siis iRobot soovitab patarei eelnevalt täis laadida, eemaldada Roomba küljest ning hoida jahedas ning kuivas kohas.

### **Puhastusaeg**

Roomba patareid peaks laadima enne igat töökorda. Kui patarei on täis laetud, siis kestab patarei kauem (vähemalt ühe puhastustsükli).

### **16 tunnine taastumisladimine**

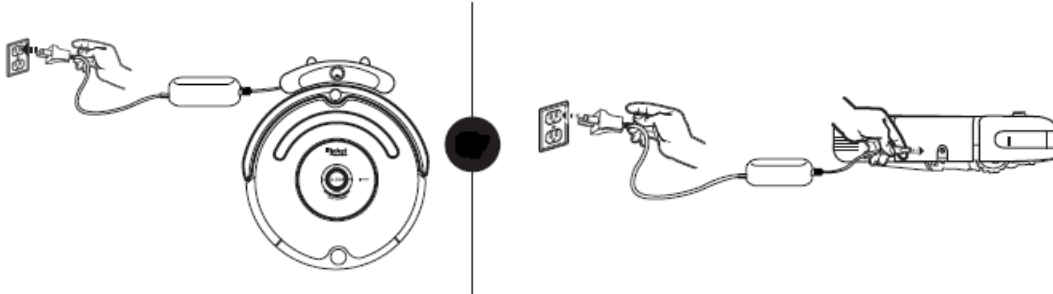
Kui Roombat ei ole pikemat aega laetud, siis ta vajab spetsiaalset 16 tunnist taastumisladimist. Selline täielik laadimine taastab Roomba patareid ja pikendab selle eluiga. Laadimise ajal vilgub Roomba märgutuli „Clean“. Märkus: paremate tulemuste saavutamiseks ära katkesta taastumisladimist.

VIHJE: Kui kasutate Roombat esimest korda, siis parema tulemuse saamiseks lae Roomba patareid üle öö. Ära eemalda Roomba seest patareid laadimise ajal või kui Roomba on Baasjaamas.



## Roomba laadimine

Roombat saab laadida kahel viisil:

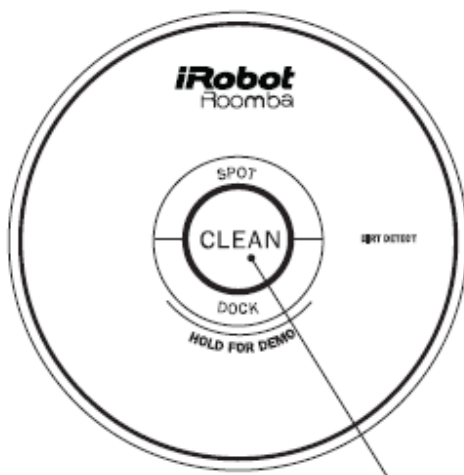


Kasutades baasjaama või Kasutades ainult Roomba kiirlaadijat

**VIHJE: Kui Roomba on baasjaamas, siis kontrolli alati, kas Baasjaam on sisse lülitatud ning tuled „Power“ ja „Docked“ põlevad.**

Laadimise ajal põleb Roombal märgutuli „Clean“. Järgnevas tabelis on toodud patarei märgutulede tähendused:

Märgutuli Clean	Tähendus
Punane	Patarei on tühi
Pulseeriv kollakasoranž	Patarei laeb
Roheline	Patarei on täis laetud
Vilkuv kollakasoranž	16-tunnine taastuslaadimine

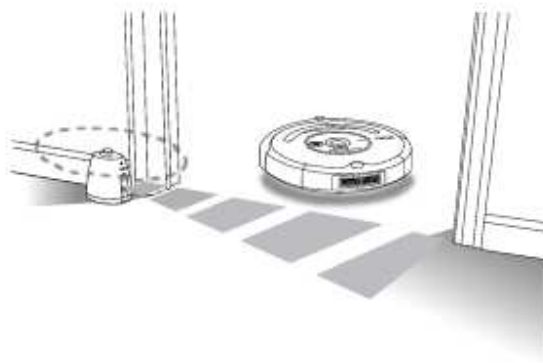


Märgutuli CLEAN

## Virtuaalseinad (lisatud mudelitele 510 – 530)

iRobot Roomba Virtuaalseinad loovad nähtamatu barjääri, mida Roomba puhastamise ajal ei ületa. Nähtamatut takistust saab kasutada Roomba liikumisruumi piiramiseks ning elektrilistele seadmetele liiga lähedale sattumise ennetamiseks.

Virtuaalseintega saab blokeerida piirkonna kuni 2,5 meetrini kolmeastmeliselt: 0-0.9 m., 1-2 m, 2.4+m. Pane tähele, et virtuaalseina poolt moodustatud takistusriba laieneb ja on koonuseline. Virtuaalsein moodustab ka enda ümber kaitsetsooni, et ennetada Roomba sattumist endale liiga lähedale.

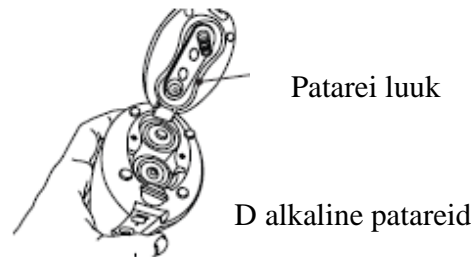


### Patari paigaldamine

Virtuaalsein kasutab kahte D tüüpi patareid. Virtuaalsein lülitab ennast automaatselt välja pärast 135 minutist kasutamist. Kui nupu „Power“ märgutuli vilgub roheliselt, siis tuleb Virtuaalseina patari asendada.

### Kiire ulatuse muutmine

Takistusriba ulatuse muutmiseks kasuta seadmel asuvat nuppu „Range“. Kui takistusriba on pikem, siis tühjenevad Virtuaalseina patareid kiiremini.



Ulatus



**VIHJE:** Virtuaalseina kiir väljub seadme sellest küljest, kus asub iRobot Roomba logo.

**VIHJE:** Parema tulemuse saavutamiseks aseta Virtuaalsein väljapoole ukseava, mida sa soovid blokeerida. Kasuta Virtuaalseina lühemat võimalikku kiire pikkust, et pikendada patari eluiga.

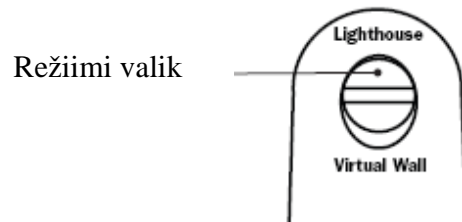
Virtuaalseinu on võimalik osta lisaseadmena [www.irobot.com](http://www.irobot.com) veebilehelt. Virtuaalseinad on lisatud kõigile 500 seeria Roomba tolmuimejatele.

## Virtuaalmajakas (mudelitel 535 ja suuremad)

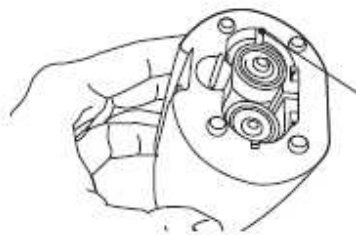
Virtuaalmajakaid on võimalik lülitada virtuaalseina režiimi.

- Virtuaalmajakas aitab Roombal navigeerida, leida Baasjaama ning võimaldab enne teise ruumi liikumist puhastada ühe ruumi täielikult.
- Virtuaalseina režiimis jääb Roomba puhastama sinna, kuhu sa soovid.

**VIHJE: Virtuaalmajakas lülitub sisse/välja automaatselt, kui alustada/lõpetada Roomba kasutamist. Kui Virtuaalmajakas on sisse lülitatud, siis põleb selle ülaosas vastav tuli. Et patarei eluiga säilitada, eemalda Virtuaalseinast patareid, kui Virtuaalseina ei kasuta.**



Režiimivaliku nupu abil on võimalik Virtuaalmajaka režiimilt Virtuaalseina režiimile ümber lülitada.



C Alkaline  
patareid

Märgutuli Power

Ulatus



Kui Virtuaalmajaka tuli „Power“ vilgub, on vaja patareisid vahetada.

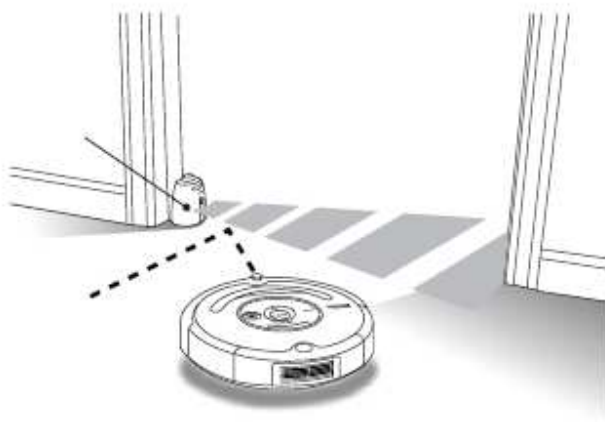
## Virtuaalmajakas (Mudelid 535 ja suuremad)

### Majaka töörežiimid

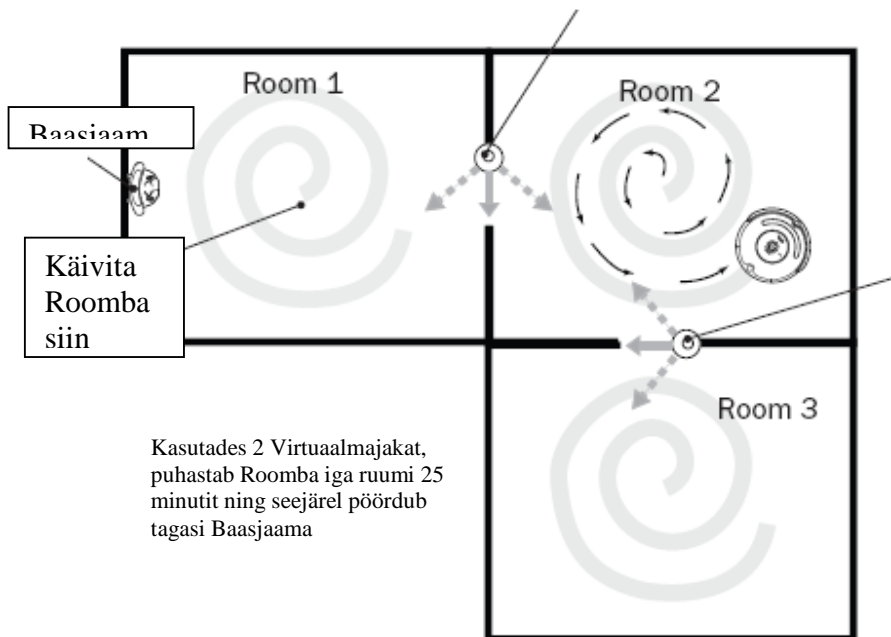
Virtuaalmajaka töörežiim aitab Roomba navigeerida, leida Baasjaama ning võimaldab enne teise ruumi liikumist puhastada ühe ruumi täielikult.

Aseta Virtuaalmajakas kahte ruumi eraldava ukseava vahele. Roomba puhastab kõigepealt ühe ruumi ning liigub seejärel teise tuppa. Kui Roomba on töö lõpetanud, suundub ta Virtuaalmajaka abil tagasi Baasjaama.

Paiguta Virtuaalmajakas uksepiitade vahele



Virtuaalmajakas

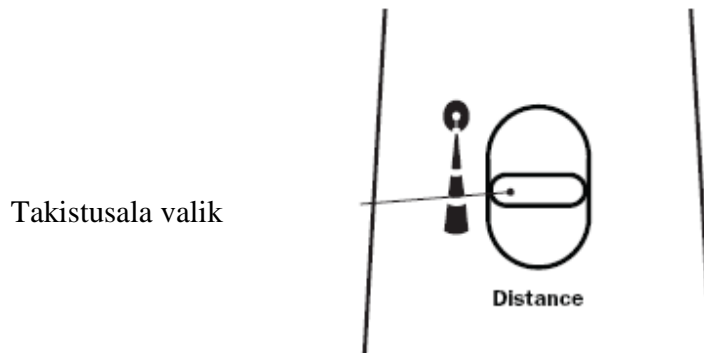


## Virtuaalmajakas (Mudelid 535 ja suuremad)

### Virtuaalseina režiim

Virtuaalseina režiimis moodustab Virtuaalmajakas nähtamatu takistuse, mida Roomba ei ületa.

iRobot Roomba Virtuaalmajakad loovad nähtamatu barjääri, mida Roomba ei ületa. Seda nähtamatut takistust saab kasutada selleks, et piirata Roomba liikumisruumi ning ennetada elektrilistele seadmetele liiga lähedale sattumist.



Virtuaalmajakaga saab blokeerida piirkonna kuni 2,5 meetrini kolmeastmeliselt: 0-0.9 m., 1-2 m, 2.4+m. Pane tähele, et virtuaalseina poolt moodustatud takistusriba laieneb ja on koonuseline. Virtuaalsein moodustab ka enda ümber kaitsetsooni, et ennetada Roomba sattumist endale liiga lähedale.

**VIHJE: Kasuta Virtuaalseinarežiimi, et blokeerida ukseavad või jätta Roomba liikuma piiratud alale.**

**VIHJE: Leheküljel 12 on näidatud, kuidas Virtuaalmajakat kasutada.**

**VIHJE: Ära sega Roombat töörežiimi ajal. Välti Virtuaalmajakate paigaldamist üksteisele, Baasjaamale või mööblile liiga lähedale, see võib takistada kiire liikumist. Kui kiire ees on takistus, võib tekkida oht, et Roomba ei suuda Virtuaalmajakaga suhelda või Baasjaama tagasi pöörduda.**

Virtuaalmajakaid on võimalik lisaseadmena osta [www.irobot.com](http://www.irobot.com) veebilehelt. Virtuaalmajakad on lisatud kõigile 535 ja suurema seeria Roomba tolmuimejatele.

## **Roomba programmeerimine (mudelid 550 ja suuremad)**

### **Aja määramine**

Roombale tuleb aeg määrata enne, kui ta hakkab puhastama:

- 1) Vajuta ja hoia all nappu „CLOCK“.
- 2) Hoides all nappu CLOCK, kasuta nuppe DAY (päev), HOUR (tund) ja MINUTE (minut), et määrata õige puhastamisaeg.
- 3) Vabasta napp CLOCK. Kui aeg on määratud, siis annab Roomba sellest helisignaali märku.

### **Graafiku määramine**

Roombale võib määrata sellise töögraafiku, et Roomba puhastab üks kord päevas kuni 7 korda nädalas. Aeg tuleb määrata enne kui töögraafik.

Töögraafiku määramine:

- 1) Vajuta ja hoia all nappu „SCHEDULE“
- 2) Hoides all nappu SCHEDULE, kasuta nuppe DAY (päev), HOUR (tund) ja MINUTE (minut), et määrata õige töögraafik.
- 3) Vabasta napp SCHEDULE. Kui töögraafik on määratud, annab Roomba sellest helisignaali märku.

### **Tööaja ja graafiku vaatamine ja kustutamine**

Töögraafiku vaatamiseks:

- 1) Vajuta ja hoia all nappu „SCHEDULE“
- 2) Kui hoiad all nappu SCHEDULE, vajuta nappu nappu DAY, et vaadata Roombale määratud tööaegasid.
- 3) Vabasta napp SCHEDULE

### **Töögraafiku kustutamine**

- 1) Vajuta ja hoia all nuppu SCHEDULE
- 2) Kui hoiad all nuppu SCHEDULE, vajuta nuppu DAY, et vaadata Roombale määratud aegsid.
- 3) Kui Roomba näitab töögraafikus määratud aega, mida soovid kustutada, siis vajuta ja hoia all nuppu DAY. Kui antud aeg on kustutatud, annab Roomba sellest helisignaali märku.
- 4) Vabasta nupp SCHEDULE

### **Töögraafiku muutmine**

- 1) Vajuta ja hoia all nuppu SCHEDULE
- 2) Kui hoiad all nuppu SCHEDULE, vajuta nuppu DAY, et vaadata Roombale määratud aegsid.
- 3) Kui Roomba näitab töögraafikus määratud aega, mida sa soovid muuta, siis vajuta nuppe HOUR ja MINUTE.
- 4) Vabasta nupp SCHEDULE. Kui antud aeg on muudetud, annab Roomba sellest helisignaali märku.

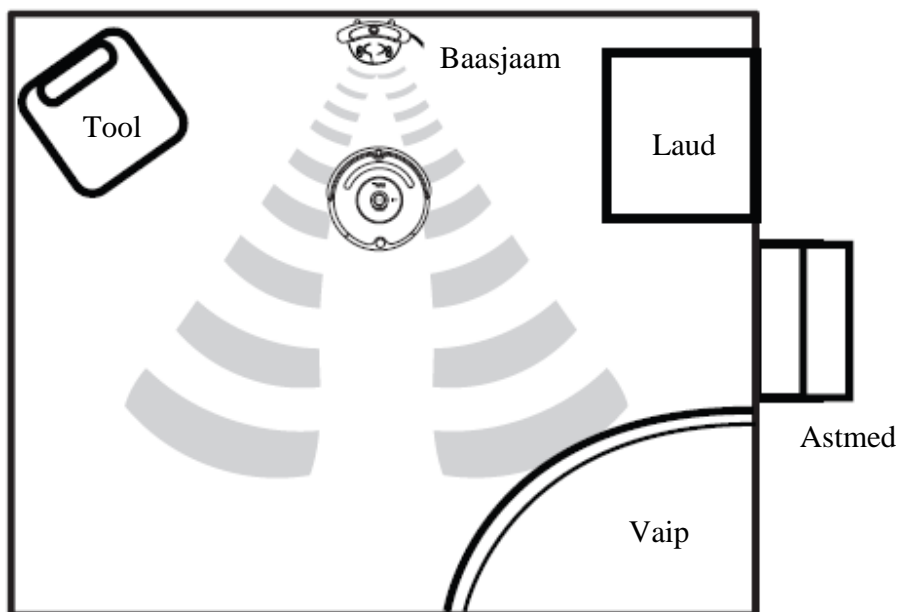
## Roomba Baasjaam

Kui puhastustsükkel on lõpetatud või kui patarei saab tühjaks, siis pöördub Roomba tagasi Baasjaama. Tagasipöördumiseks kasutab Roomba jaamast saadetud infrapunasiignaali abi.

Baasjaama tuleb alati hoida vooluvõrgus. Kui Roomba on Baasjaamas, siis põlevad rohelised tuled Power ja Ducked, mis näitab, et Roomba laeb.

### Baasjaama asukoht

Asenda Baasjaam kindale pinnale sellisesse piirkonda, kuhu Roomba saab tagasi pöörduda kui puhastustsükkel on läbi. Aseta Baasjaam vastu seina või vastu muud mitteliikuvat eset, et see ei libiseks, kui Roomba sellega ühendub. Kui Roomba ei saa Baasjaamaga esimesel katsel ühendust, siis proovib Roomba Baasjaamaga uuesti ühenduda.



Kui sa soovid, et Roomba läheks Baasjaama patareid laadima, siis vajuta nuppu „Dock“.



## Juhtimispuult

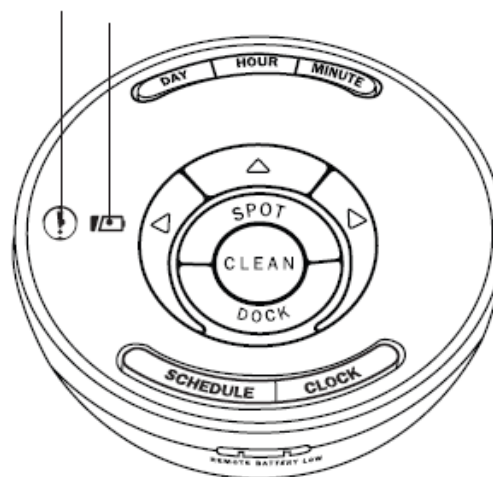
Juhtimispuult on kasutatav mudelitega 535 ja suuremad. Juhtimispuult on komplektis mudelitega 570 ja suuremad. Ülejäänud mudelitele on puult võimalik lisana juurde osta.

Juhtimispuult abil on võimalik mugavalt Roomba funktsioone juhtida. Puult saab kasutada Roomba sisse- ja väljalülitamiseks, töögraafiku määramiseks ning juhtimiseks.

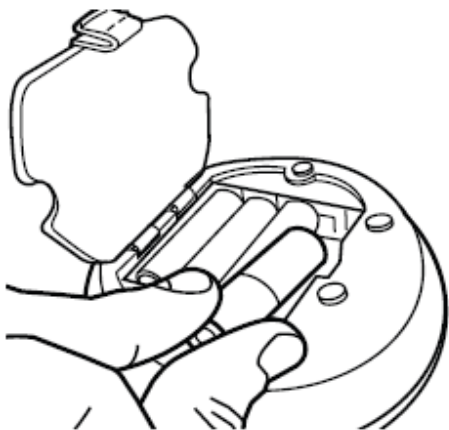
Töögraafiku määramiseks kasuta juhtimispuult nuppe analoogselt roboti enda nuppudega. Erinevad võimalused Roomba programmeerimiseks on toodud lk 16.

Veateate märgutuli

Patarei märgutuli



**VIHJE:** Kui juhtimispuult sisse lülitada, alustab ta Roombaga ühendumist, andes sellest tuledega märku.



Enne juhtimispuult kasutamist lisa neli AA alkaline patareid.

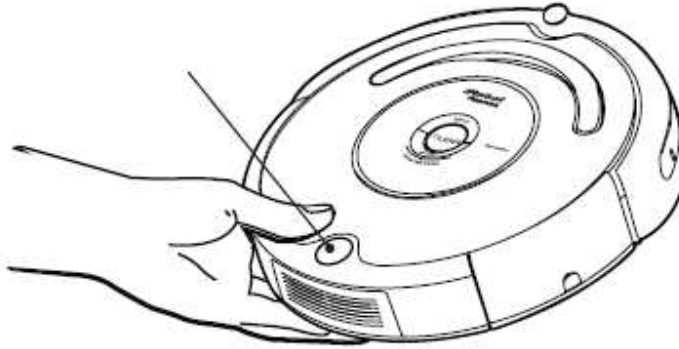
Kõik juhtimispuultid ühilduvad korraga ainult ühe Roombaga. Et juhtimispuult tööle saada, tuleb puultile lisada uued patareid, seejärel vajuta ja hoiu all juhtimispuult vasemat suunanuppu. Seejärel tuleb juhtimispuult asetada otse selle roboti kohale, mida sa soovid antud puultiga juhtima hakata. Seejärel hoiu all nuppe DAY ja MINUTE. Juhtimispuult installimisest anna Roomba tulede vilgutamise ja helisignaali märku.

## Hooldamine

Et Roomba töötaks korralikult, on soovitatav Roombat regulaarselt hooldada.

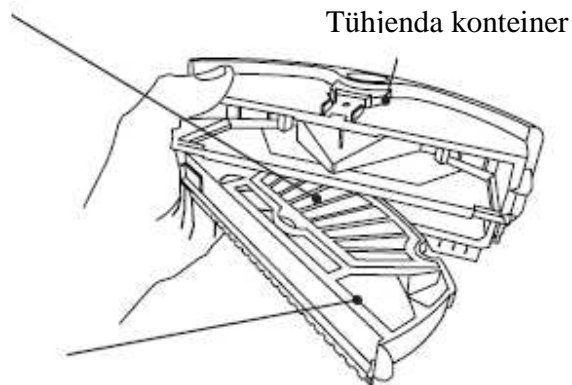
- 1) Eemalda ja tühjenda Roomba prügikonteiner peale igat kasutamiskorda.

Vajuta nuppu ja tõmba, et eemaldada prügikonteiner



- 2) Puhasta Roomba filtrid ja filtripesa

A. Puhasta või asenda filter \*



B. Puhasta filtripesa

\* Asenda filter iga kahe kuu tagant

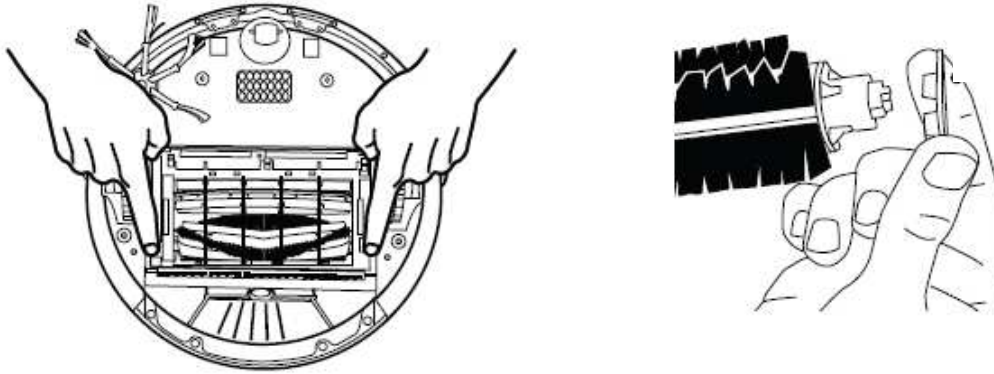
Lisainfo saamiseks, kuidas Roombat paremini hooldada ja töökorras hoida, külasta veebilehte [www.irobot.com](http://www.irobot.com).

**VIHJE: Roomba prügikonteinerit tuleb tühjendada ning harju tuleb puhastada pärast iga kasutuskorda. Ühtlasi kontrolli, et Roomba esiratas oleks puhas.**

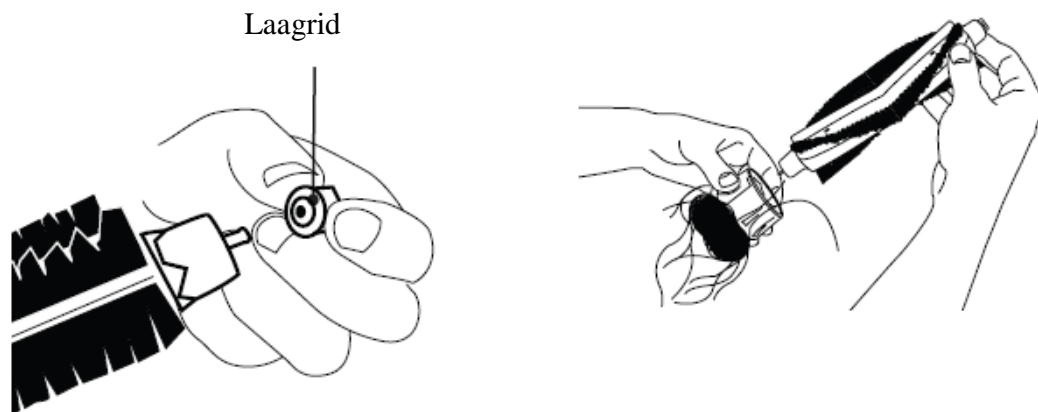
**VIHJE: Kui Roomba ei puhasta põrandat korralikult, siis tühjenda prügikonteiner ja puhasta harjad.**

### 3) Roomba harjade puhastamine

- A. Eemalda kaitsevõre, hoides kinni mõlemast kollasest päästikust
- B. Eemalda hari ja lõika ära karvad, mis on ümber harja kerinud.



**VIHJE:** Kui tegeled Roomba hooldamisega, siis jälgi kollaseid osi. Need osad on eemaldatavad ja puhastatavad iga kord, kui sa tühjendad Roomba prügikonteinerit.



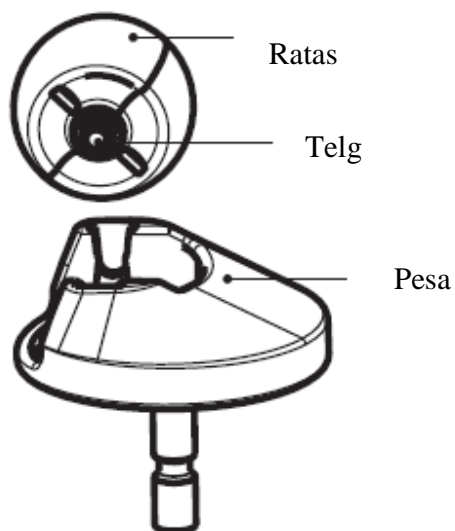
- C. Eemalda ja puhasta juuksekarvad ja tolm Roomba kollastest laagritest.
- D. Et karvu Roomba harjadest eemaldada, kasuta lisatud tööriistu.

**! Liigselt ummistunud Roomba harjased ja laagrid võivad Roombat jäädavalt kahjustada. Kontrolli harjalaagreid regulaarselt.**

**! Ära pane Roombat ilma laagriteta tööle. Kui paigaldad Roomba laagrid valesti, kontakteeru iRoboti klienditeenindusega.**

## Roomba esiratta puhastamine

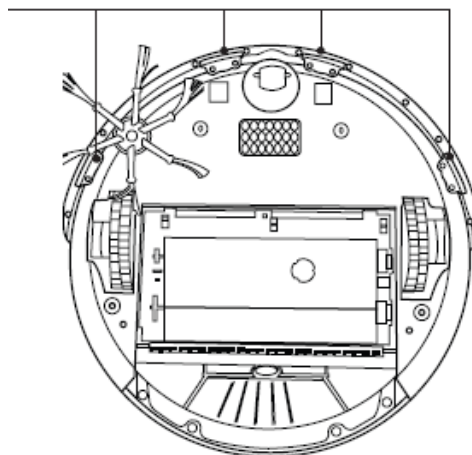
- 1) Roomba esiratta eemaldamiseks tõmba seda õrnalt.
- 2) Eemalda prügi esiratta avausest.
- 3) Eemalda esiratas oma pesast ning puhasta ratta telg sinna ümber kogunenud prügist. Vajuta õrnalt ratta teljele, et see ratta küljest eemaldada.
- 4) Pühi ratas puhtaks.
- 5) Paigalda ratas tagasi pesasse ning rattamoodul tagasi Roombasse.



## Takistuse andurite puhastamine

- 1) Puhasta takistuse andurid puhta ja kuiva lapiga.

Takistuse  
anduri avad



## Veaotsing

Kui Roomba annab kahetoonilist häiresignaali, siis järgi järgmist tabelit, et leida probleemile lahendus.

Kui sa ei leia probleemile lahendust, külasta veebilehte [www.irobot.com/support](http://www.irobot.com/support)

Roomba häiresignaal	Tõenäoline põhjus	Mida teha
1 piiksu	Roomba ratas on kinni jäänud	Vabasta robot takistusest, kontrolli, et kõik rattad oleksid ühel kindlal tasapinnal ja tee robotile restart.
2 piiksu	Põhijari ei pöörle	Eemalda ja puhasta Roomba harjad, vt lk 21.
5 piiksu	Juhtratas on kinni jäänud	Puhasta Roomba juhtrattad tolmust ja mustusest. Liiguta rattaid pesas sisse- ja väljapoole ning kontrolli, kas mõlemad rattad pöörlevad vabalt.
6 piiksu	Roomba takistusandurid on mustad või takistusse kinni jäänud	Puhasta Roomba sensorid kuiva puhta lapiga ning alusta Roomba tööd uues asukohas. Vt lk 22.
7 piiksu	Juhtratas on kinni jäänud	Puhasta Roomba juhtrattad tolmust ja mustusest. Liiguta rattaid pesas sisse- ja väljapoole ning kontrolli, kas mõlemad rattad pöörlevad vabalt. Alusta Roomba tööd uues asukohas.
8 piiksu	Esiratas on kinni jäänud, või robot on kinni jäänud	Eemalda esiratas ja puhasta see tolmust, alusta roboti tööd uues asukohas. Vt lk 22.
9 piiksu	Robot esistange on sisse jäänud või takistuse andurid on mustad.	Kontrolli ja puhasta Roomba esistanget.
11 piiksu	Roomba stange ei reageeri takistustele. Roomba võib olla kinni jäänud.	Kui Roomba töötab väga suures ruumis, kontrolli Virtuaalseina seadeid, et luua talle väiksem tööpiirkond. Kui Roomba ei ole suures ruumis, siis vajuta Roomba esistanget, et kontrollida, kas see töötab korralikult.
12 piiksu	Takistuse andurid on mustad või katki	Kontrolli ja puhasta Roomba takistuse andureid. Vt lk 22.
<b>Roomba ütleb...</b>	<b>Seda põhjustab...</b>	<b>Mida teha...</b>
Remove and clean Roomba's brushes	Põhiharjad ei pöörle	Eemalda ja puhasta Roomba harjad. Vt lk 21.
Clean Roomba's cliff sensors	Roomba takistuse andurid on mustad või roboti üks ratas ei puuduta tööpinda	Puhasta Roomba takistusandurid kuiva lapiga, tee kindlaks, et robot alustab tööd nii, et tema rattad puudutaksid kindlalt tööpinda.
Inspect and clean Roomba's wheel(s)	Juhtratas on kinni jäänud või Roomba juhtrattad ei puuduta tööpinda.	Puhasta Roomba juhtrattad tolmust ja mustusest. Liiguta rattaid pesas sisse- ja väljapoole ning kontrolli, kas mõlemad rattad pöörlevad vabalt. Kontrolli, et kõik rattad on kindlalt vastu tööpinda.
<b>Roomba vilgutab...</b>	<b>Seda põhjustab...</b>	<b>Mida teha...</b>
1 vilgutust (laadimisasendis)		Kontrolli, et Roomba patarei tõmbelapats on eemaldatud. Eemalda Roomba põhjakate ning eemalda ja paigalda uuesti patarei.
2 vilgutust	Patarei ei saa ühendust	Proovi Robotit uuesti laadida, kui probleem kestab, kontakteeru iRoboti klienditoeaga.
3 vilgutust		Proovi Robotit uuesti laadida, kui probleem kestab, kontakteeru iRoboti klienditoeaga.
5 vilgutust	Roomba laadimisviga	Nulli robot, hoides all „Spot“ ja „Dock“ nuppe 10 sekundit. Kontakteeru iRoboti klienditoeaga, kui see ei lahenda probleemi.
6 vilgutust	Roomba patarei on ülekuumenenud	Lase patareil jahtuda ning proovi robotit uuesti laadida.
7 vilgutust	Roomba patarei ei jahtu maha	Jäta Roomba üheks tunniks jahtuma ja proovi uuesti laadida. Kui probleem kestab, kontakteeru klienditoeaga.

**VIHJE:** Et nullida Roomba tarkvara, hoia all nuppe „Spot“ ja „Dock/Demo“ 12 sekundiks. See nullib kõik määratud puhastusajad, kella ja võib lahendada tarkvaraprobleemid.

## **Korduma kippuvad küsimused**

### **Miks Roomba küljehari vahetevahel tagasi pöörleb?**

Kui Roomba imeb sisse vaiba narmad või juhtmed, võib küljehari pöörelda aeglaselt või korraks tagurpidi, et iseennast vabastada. See võib ka juhtuda tihedate või pikkade narmastega vaipade puhastamisel. Kui selline asi peaks juhtuma kõva pinnaga põrandal, kus ei ole narmaid ega juhtmeid, siis sellisel juhul tuleks küljeharjasid puhastada. Kasutades väikest ristpea kruvikeerajat, eemalda kõigepealt kruvi küljeharja keskelt. Järgmiseks eemalda küljehari ja puhasta see karvadest ja mustusest, mis on selle ümber keeranud. Seejärel paiguta küljehari tagasi ja keera kruvi kinni.

### **Miks tekitab Roomba vahepeal valjemat heli?**

Kui Roomba harjad satuvad kokku narmaste või juhtmetega, siis proovib Roomba nendest ise vabastada. See tegevus põhjustabki valjemat heli, mis võib kesta umbes sekundi vältel kuni Roomba on takistusest vabanenud. Kui Roomba teeb sellist heli, aga ei ole tegemist narmastest ega juhtmetest vabanemisega, siis tuleb harju puhastada (Vt. lk 21)

### **Miks Roomba ei aeglusta liikumist kui ta põrkab kokku mingite takistustega?**

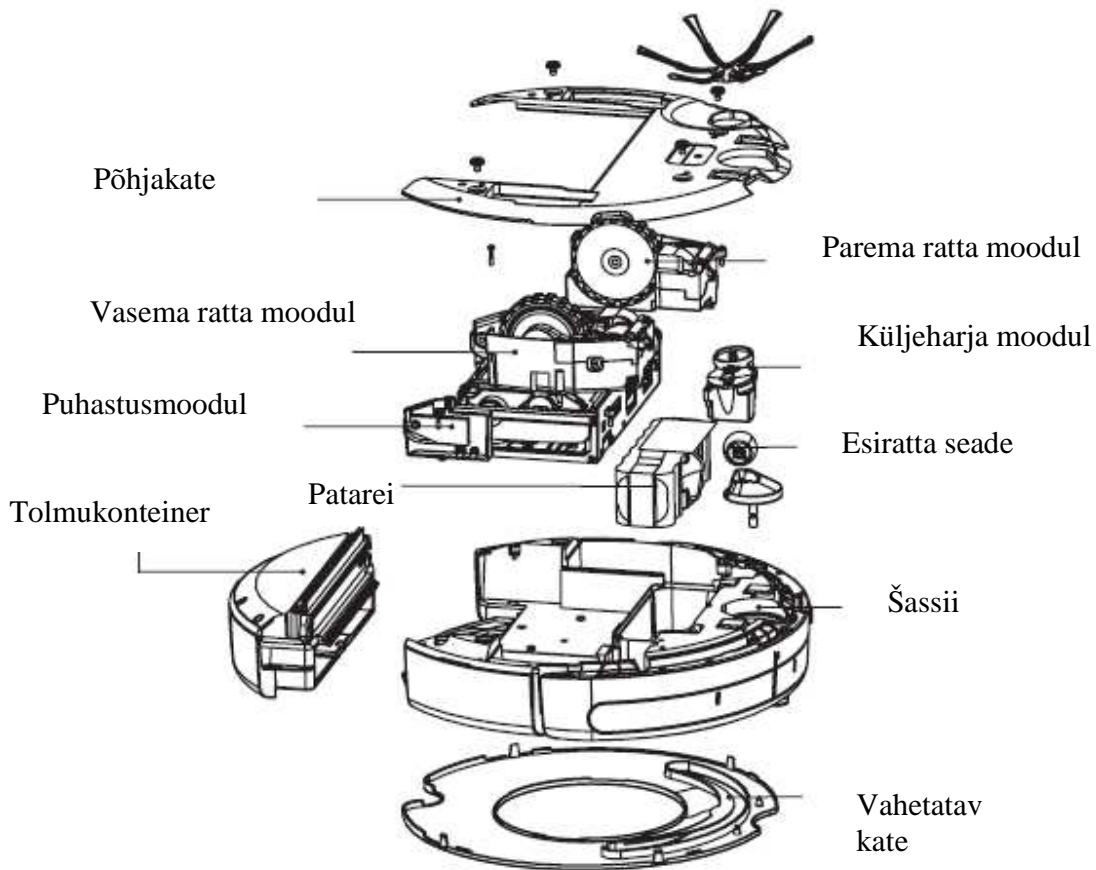
Seinte ja teiste takistuste identifitseerimiseks kasutab Roomba „Light Touch Bumber“ tehnoloogiat, mis lubab õrnalt taksitusi puudutada, enne kui Roomba suunda muudab. Roomba võib olla vähem efektiivsem ja vähenenud tundlikkusega ning tema liikumine aeglustub, kui ruum on pime või tööpinnad on tumedat värvi või kui ruumis on alla 5 cm suuruseid objekte.

**VIHJE:** Lisainfo saamiseks külastage veebilehte [www.irobot.com/support](http://www.irobot.com/support).

## Roomba varuosad

Roombale on võimalik lisada mitmeid varuosid, sealhulgas juhtrattaid, küljeharja, põhiharja, tolmucontainerit, esirattast ja patareid.

Et pääseda ligi Roomba vahetatavatele osadele, tuleb kõigepealt eemaldada küljehari ning nelja kruvi eemaldamise teel vabasta Roomba põhjakate.



## **iRobot kasutajatugi**

Roomba kohta küsimuste ja kommentaaride esitamiseks palume kontakteeruda iRobotiga.

Palume külastada meie veebilehte aadressil [www.irobot.com](http://www.irobot.com) abiinfo, korduma kippuvate küsimuste või lisaseadmete kohta teabe saamiseks.

Juhul kui vajad abi:

- Külasta iRoboti kasutajatoe veebilehte aadressil [www.irobot.com/support](http://www.irobot.com/support)



## **Turvalisus**

**! HOIATUS: ÄRA VÕTA LAHTI ROOMBA ELEKTRISÜSTEEME, PATAREID VÕI LAADIJAT. ANTUD SEADMETE SEES PUUDUVAD KASUTAJATELE MÕELDUD OSAD. PÖÖRDU ABI SAAMISEKS KVALIFITSEERITUD PERSONALI POOLE. LAADIMISEKS KASUTA AINULT 220V TOITEPINGET.**

Roomba kasutamise ajal jälgi ohutusnõudeid. Et vähendada tervisekahjustuse riski, jälgi Roomba töökorda seadmisel, kasutamisel ja hooldamisel järgnevaid ettevaatlusabinõusid:

### **ÜLDISED TURVAJUHISED**

- Loe läbi kogu turva- ja kasutamishend enne Roomba kasutamist.
- Säilita antud turva- ja kasutamishend ka edaspidiseks kasutamiseks.
- Pööra tähelepanu hoiatustele, mis on toodud Roombal, patareil, laadijal ja kasutusjuhendis.
- Jälgi kogu tegevuskava ning juhiseid.
- Kõik ebaharilikud teenindused jäta iRoboti hooleks.

### **ROOMBA KASUTUSPIIRANGUD**

- Roomba on kasutamiseks ainult siseruumides.
- Roomba ei ole mänguasi. Ära istu ega seisa seadmel. Väikesed lapsed ja loomad peaksid olema jälgimise all kui Roomba koristab.
- Seadme kasutamisel kannu kuivi riideid. Ära vala või pritsi Roomba peale vett.
- Ära kasuta Roombat, et koristada põlevad ja suitsevaid asju.
- Ära kasuta Roombat värvide või teiste kemikaalide või muude märgade vedelike koristamiseks.
- Enne seadme kasutamist korja üles riided, maha kukkunud paberid, kardinate paelad või kardinaid, elektrijuhtmed ning igasugused õrnad esemed. Kui liigub üle elektrijuhtmetest ja tõmbab neid, siis on võimalik, et ta tõmbab seadmed laualt või riiulilt maha.
- Kui ruum, mida koristatakse on rõduga, siis on soovitatav luua füüsiline barjäär, et ennetada Roomba ligipääsu rõdule ja kindlustada ohutu kasutus.
- Kui sa ei kasuta Roombat pikemat aega või soovid seda transportida, siis eemalda alati patarei.

### **ROOMBA PATAREI JA LAADIMINE**

- Laadimiseks kasuta ainult 220V toitepinget. Toode ei tohi mitte mingi tüübilise voolumuunduriga. Kasutades voolumuundureid, ei kehti enam garantiit.
- Kasuta ainult tootja poolt ette nähtud laadijat.
- Ära kasuta katkise juhtme või pistikuga laadijat.
- Lae ainult siseruumides.
- Roomba voolusüsteem võib olla varustatud pingekõikumiste kaitsega, et ennetada pinge kõikumisi.
- Ära käsitle laadijat märgade kätega.
- Alati ühenda Roomba enne kasutamist lahti.