

Norsk

Roborock Q7 Series

Brukerhåndbok for robotstøvsuger

Les denne brukerhåndboken med diagrammer nøye før du tar produktet i bruk, og oppbevar den tilgjengelig for senere bruk.

Innhold

076	Sikkerhetsinformasjon
077	Forklaring av internasjonale symboler
077	Strømsparingsmodus
078	Produktoversikt
078	Installasjon
079	Koble til appen
080	Bruksanvisning
081	Vedlikeholdsrutine
082	Grunnparametere
082	EU-samsvarserklæring
083	Vanlige problemer

Sikkerhetsinformasjon

Restriksjoner

ADVARSEL

- For å lade batteriet må du kun bruke ladestasjonen som leveres med roborock AED08HRR eller SPCDZ03RR (bruk med roborock BLJ18WD200080P-V, BLJ18WD200080P-S, eller BLJ18WD200080P-B strømforsyning).
- Produktet må slås av og støpselet trekkes ut fra strømuttaket før rengjøring eller vedlikehold av produktet.
- Ladestasjonen kan kun brukes til å lade robotstøvsugere som er utstyrt med et litium-ion-batteri på 14,4 V / 3200 mAh (TYP).

FORSIKTIG

- Bruk produktet utelukkende i samsvar med brukerhåndboken. Alle tap eller skader som skyldes feil bruk, vil dekkes av brukeren.
- Må ikke brukes som en leke. Nøye oppmerksomhet er nødvendig ved bruk i nærheten av barn.
- Sørg for at støvbeholder, vaskbart filter, sidebørste, moppeklut, hovedbørste og hovedbørstedeksel er installert og på plass før rengjøringen startes.
- Ikke bruk produktet til å rengjøre harde eller skarpe gjenstander (slik som rester fra dekorasjoner, glass og spikre) for å unngå at roboten, ladestasjonen eller gulvet skrapes opp.
- Ikke sitt eller stå på roboten eller ladestasjonen.
- For å forhindre korrosjon eller skade, ikke bruk desinfeksjonsmiddel og bruk kun rengjøringsmiddel som anbefales av Roborock.
- Ikke plasser noen lave objekter (som sko eller matter) i nærheten av opphøyde områder, slik som trapper. Roboten kan ellers falle ned på grunn av feilfungerende sensorer.
- For å unngå vannskader, sørg for at gulvet der roboten opererer, er fritt for vann.
- Ikke bruk dette produktet på opphøyde flater uten avsperringer, slik som gulvet på et loft, en terrasse som er åpen, ramper eller oppe på møbler.
- Hold hår, løse klær, fingre og alle andre kroppsdeler til mennesker og kjæledyr unna sømmer, åpninger og bevegelige deler av produktet for å unngå mulig skade.
- Ikke bruk produktet i et rom der et spedbarn eller et barn sover.
- Ikke bær roboten etter den vertikale støtfangeren, sidebørsten eller støtfangeren.
- Ikke bruk roboten til å støvsuge gjenstander som brenner eller avgir røyk, for eksempel sigaretter, fyrstikker, varm aske eller brennbare eller eksplosive gjenstander som lightere, bensin eller fargepatroner som brukes i skrivere eller kopimaskiner.
- Plasser ladestasjonen på et flatt, hardt gulv. Hold ladestasjonen, roboten og strømledningen unna ild og varmekilder, slik som en varmeradiator. Unngå fuktige og trange steder eller steder der roboten kan bli hengende i luften.
- Ikke plasser noen gjenstander oppå roboten eller ladestasjonen, eller dekk dem til med noe (inkludert et støvtett deksel).
- Ikke bruk produktet hvis det har blitt skadet på noen måte. Kontakt kundeservice for hjelp.

- Bruk alltid enheten i godt ventilerte områder for å unngå overoppheting.
- Roborock fraskriver seg alt ansvar for indirekte, straffende, tilfældige eller følgeskader som følge av bruk, misbruk eller manglende evne til å bruke dette produktet. Denne ansvarsfraskrivelsen påvirker ikke noen lovbestemte rettigheter som ikke kan fraskrives under gjeldende lov.
- Ikke skyll roboten og ladestasjonen.

Batteri og lading

ADVARSEL

- Sørg for at matespenningen oppfyller kravene som er oppgitt på ladestasjonen.
- For å forhindre potensiell røyk, varme eller brann, bruk kun batteriet, laderen, strømledningen, ladestasjonen og annet tilbehør som følger med produktet.
- Ikke kast brukte batterier. Lever dem til et godkjent resirkuleringsanlegg.
- Iverksett beskyttende tiltak hvis ladestasjonen plasseres på et sted som er utsatt for tordenvær eller med ustabil spenning.
- Hvis produktet står ubrukt over en lengre periode, oppbevar det på et kjølig og tørt sted etter å ha fulladet det, koblet det fra og slått det av. Lad det på nytt minst hver tredje måned for å unngå at batteriet lades ut for mye.
- For å transportere produktet, sørg for å koble fra ladestasjonen, slå av roboten og tømme vanntankene. Bruk av den originale emballasjen anbefales.

Forklaring av internasjonale symboler



– Kun for innendørs bruk.

Strømsparingsmodus

Når roboten er dokket, trykk og hold inne  i 10 sekunder for å aktivere strømsparingsmodus. For å deaktivere strømsparingsmodus, trykk på  til LED-indikatoren lyser opp.

A Produktoversikt

A1 Robot (sett ovenfra)



Slå på / rengjør

- Trykk på og hold inne for å slå roboten på eller av
- Trykk for å starte rengjøring

Strømindikatorlampe

- Kontinuerlig hvitt: Venter på ordre / Pause / WiFi koblet til / Rengjøring / Ladestasjon / Kartlegging
- Pulserer hvitt: Oppstart/Lading (batterinivå > 20 %)
- Blinker langsomt hvitt: Venter på kobling til trådløst nettverk
- Blinker raskt hvitt: Oppdaterer/ Kobler til
- Kontinuerlig rødt: Batterinivå < 20 %
- Pulserer rødt: Lader (batterinivå < 20 %)
- Blinker rødt: Feil



— Stasjon

- Trykk for å starte dokking

Merk: Trykk på en hvilken som helst knapp for å sette en robot på pause under kjøring.

A1-1—LiDAR-sensor

A1-2—Støtfanger

A1-3—Ladestasjonslokalisator

A1-4—Ladekontakter

A2 Robot (Bunnvisning)

A2-1—Sidebørste

A2-2—Kantsensorer

A2-3—Rundtstrålende hjul

A2-4—Deksellåser for hovedbørste

A2-5—Hovedbørster

A2-6—Hovedhjul

A2-7—Moppemodul

A3 Kombienhet for støvbeholder og vanntank

A3-1—Vanntank

A3-2—Vanntankstopper

A3-3—Utløserknapp

A3-4—Vaskbart filter

A3-5—Støvbeholder

A3-6—Selvfillingsport

A3-7—Filterholder

A3-8—Filterholderlåser

A4 Moppemodul

A4-1—Moppeklutfeste

A4-2—Lås for moppeklutfeste

A4-3—Moppeklut

A4-4—Borrelåsputer

A5 Ladestasjon

A5-1—Signalenhet for ladestasjonslokalisering

A5-2—Strømport

A5-3—Ladekontakter

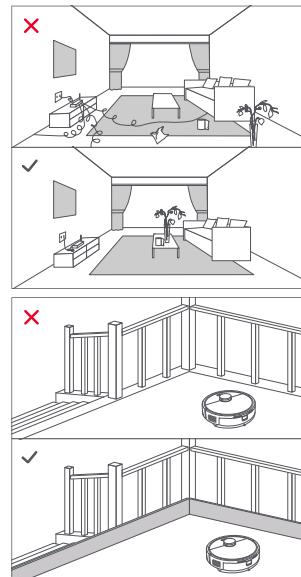
A6 Fuktsikker matte

A6-1—Klebende tape for fuktsikker matte

A7 Adapter

B Installasjon

Viktig informasjon



1. Fjern ledninger, harde eller spisse gjenstander (som spikre og glass) og løse gjenstander fra gulvet, og flytt ustabile, skjøre, kostbare eller farlige gjenstander fra gulvet for å unngå personskafe eller skade på eiendom som følge av at ting vikles inn i, treffes av eller slås over ende av roboten.

2. Når roboten brukes i et opphøyet område (som i en toetasjes leilighet), må det alltid brukes en fysisk sikkerhetsbarriere for å unngå utilsiktede fall som kan føre til personskade eller skade på eiendom.

Merknader:

- Når roboten brukes for første gang, følg den gjennom hele rengjøringsruten og se etter potensielle problemer. Roboten vil kunne rengjøre på egen hånd i fremtiden.
- For å unngå overdreven ansamling av smuss på moppekluten, bør gulv støvsuges minst tre ganger før den første moppesyklusen.

B1 Plassering av stasjonen

Plasser ladestasjonen på et flatt, hardt gulv, flatt mot en vegg. Koble adapteren til ladestasjonen og rydd opp overflødig ledning. Sørg for at stedet har god dekning av trådløst nettverk for en bedre opplevelse med mobilappen. Koble til og kontroller at statusindikatorlampen lyser.

B1-1— mer enn 1,5 m (4,9 fot)

B1-2— Mer enn 0,5 m (1,6 fot)

Merknader:

- Ha minst 0,5 m (1,6 fot) klaring på begge sider, 1,5 m (4,9 fot) foran.
- Hvis strømledningen henger vertikalt mot bakken, kan den bli hekket opp av roboten slik at ladestasjonen flyttes eller kobles fra.
- Hold ladestasjonen vekk fra direkte sollys og alt som kan blokkere for signalenheten for stasjonslokalisering, ellers kan det hende at roboten ikke finner tilbake til ladestasjonen.

B2 Fest den fuktsikre matten

Etter å ha satt ladestasjonen på plass, bruk

en tørr klut til å rengjøre området der den fuktsikre matten skal være. Trekk av den dobbeltsidige teipen nederst på den fuktsikre matten, og fest matten på gulvet.

Merknader:

- Plasser alltid den fuktsikre matten på tregulv.
- Trekk den dobbeltsidige tapen langsomt av når nødvendig for å redusere rester av lim.
- Den fuktsikre matten fester seg best til glatte overflater.

B3 Slå på og lad

Før bruk, sørg for å fjerne anti-kollisjonsstrimlene på begge sider av roboten og filmen på stasjonslokalisatorene foran og bak på roboten. Trykk og hold inne $\odot$ for å slå på roboten. Vent til strømindikatorlampen lyser kontinuerlig hvitt, og plasser så roboten på ladestasjonen. Roboten er utstyrt med et integrert oppladbart litium-ion-batteri med høy ytelse. Hold roboten ladet for å beholde batteriytelsen.

Merknader:

- Roboten kan kanskje ikke slås på når batterinivået er lavt. Sett i så fall roboten i ladestasjonen for lading.
- Roboten kan ikke slås av når den lades.

B4 Start mopping

Merk: For å unngå overdreven ansamling av smuss på moppekluten, bør gulv støvsuges minst tre ganger før den første moppesyklusen.

B4-1— Fjern den kombinerte støvbeholderen og vanntanken, åpne vanntankstopperen og fyll den med kranvann før du installerer den. Ikke senk enheten direkte i vannet.

B4-2— Fukt moppekluten, og vri den til den slutter å dryppe. Monter moppen på moppekluten og fest den flatt på plass.

B4-3— Juster posisjoneringshullet og installer moppeklutfestet i bunnen av den kombinerte enheten.

B4-4— Monter den kombinerte på nytt på enheten.

Merknader:

- For å unngå deformering, bruk kun kaldt vann.
- Ikke skyll eller senk den kombinerte støvbeholderen og vanntanken i vann.
- For å forhindre skade, ikke bruk desinfeksjonsmiddel og bruk kun rengjøringsmiddel som anbefales av Roborock.
- Fukt moppekluten, og vri den til den slutter å dryppe. Monter moppen på moppekluten og fest den flatt på plass. Etter mopping, tøm tanken for ubrukt vann umiddelbart.
- Alle kombinerte enheter gjennomgår vannbaserte tester før de forlater fabrikk. Det er normalt at det er igjen litt vann i enheten.

Koble til appen

1. Last ned appen

Søk etter «Roborock» i App Store eller Google Play, eller skann QR-koden for å laste ned og installere appen.



2. Tilbakestill trådløst nettverk

Slå på roboten, trykk og hold inne  og  samtidig i tre sekunder til du hører talemeldingen «Går inn i nettverkskonfigurasjonsmodus». Tilbakestillingen er fullført når strømindikatorlampen blinker langsomt hvitt. Roboten venter deretter på tilkobling.

Merknader:

- Hvis ikke du kan koble til roboten på grunn av konfigurasjonen på ruten din, et glemt passord eller annen årsak, tilbakestill det trådløse nettverket og legg til roboten som en ny enhet.
- Hvis du vil koble fra WiFi, tilbakestill WiFi og sørg for at WiFi er tilbakestilt vellykket. Vent deretter i 5 minutter, så vil WiFi automatisk bli deaktivert. Hvis du vil koble til igjen, tilbakestill WiFi før du fortsetter.

3. Legg til enhet

Åpne Roborock-appen, trykk på «Legg til enhet»- eller «+»-knappen og legg til enheten ved å følge veiledningen i appen.

Merknader:

- Den faktiske prosessen kan variere som følge av fortløpende oppdateringer av appen. Følg instruksjonene som er gitt i appen.
- Kun 2,4 GHz trådløst nettverk støttes.

Bruksanvisning

Hvordan slå på/av

Trykk på og hold  for å slå på roboten. Strømindikatorlampen slås på og roboten vil vente på kommandoer.

Trykk på og hold inne  for å slå av roboten og avslutte rengjøringscyklusen.

Merk: Roboten kan ikke slås av når den lades.

Start rengjøring

Trykk på  for å starte rengjøring. Roboten vil planlegge sin rengjøringsrute. I hvert rom kartlegger den først kantene og dekker deretter rommet i et siksakkmønster. På denne måten rengjør roboten alle rom, ett etter ett, på en grundig og effektiv måte.

Merknader:

- Før rengjøring, fjern ledninger (inkludert strømledningen til ladestasjonen) og andre ting som bør tas vare på, fra gulvet. Løse gjenstander kan dras rundt av roboten og føre til at elektriske apparater kobles fra og at ledninger og gjenstander skades.
- Før du starter hver rengjøringsoppgave, sjekk at moppeklutene er riktig montert.
- For å sørge for at roboten returnerer til ladestasjonen automatisk, må du starte roboten fra ladestasjonen og ikke flytte ladestasjonen under rengjøringen.
- Rengjøringen kan ikke starte hvis batterinivået er for lavt. Lad roboten før rengjøring startes.
- Hvis batterinivået blir lavt under rengjøringscyklusen, returnerer roboten automatisk til ladestasjonen. Etter lading fortsetter roboten der den slapp.

Pause

Når roboten er i gang, kan du trykke på en hvilken som helst knapp for å sette den på pause og trykke på  for å fortsette rengjøringen. Trykk på  på en robot i pausemodus for å sende den tilbake til ladestasjonen.

Merk: Gjeldende rengjøring avsluttes når en robot som er satt på pause, settes i ladestasjonen manuelt.

Dvalemodus

Hvis roboten står på pause i over 10

minutter, går den i dvale, og strømindikatorlampen blinker med noen sekunders mellomrom. Trykk på en hvilken som helst knapp for å vekke roboten.

Merknader:

- Roboten går ikke i dvalemodus når den lades.
- Roboten slås automatisk av hvis den blir stående i dvalemodus i mer enn 12 timer.

Lading

Etter rengjøring går roboten automatisk tilbake til stasjonen for å lade. Under rengjøring vil roboten gå tilbake til ladestasjonen for å lade når batterinivået er lavt. Trykk på  for å sende en robot i pausemodus tilbake til ladestasjonen. Strømindikatorlampen pulserer mens roboten lader.

Merk: Hvis roboten ikke finner ladestasjonen, returnerer den automatisk til startstedet. Sett i så fall roboten i ladestasjonen manuelt for å lade.

Feil

Hvis det oppstår en feil, vil strømindikatorlampen blinke rødt. En hurtigmelding vil vises i appen, og et talevarsel kan høres.

Merknader:

- Roboten går automatisk i dvalemodus hvis den blir stående i en funksjonsfeil tilstand i over 10 minutter.
- Gjeldende rengjøring avsluttes når en robot som er satt på pause settes på ladestasjonen manuelt.

DND-modus

Standardperioden for Ikke forstyrret (DND) er fra 22:00 til 08:00. Du kan bruke appen til å endre DND-periode eller deaktivere

DND-modus. I DND-modus vil roboten ikke spille av talemeldinger.

Gjenopprett fabrikkinnstillinger

Hvis roboten ikke reagerer når en knapp trykkes eller ikke kan slås av, slå den på og trykk på og hold inne  i fem sekunder. Når du hører en talemelding, trykk på og hold inne  i fem sekunder. Roboten starter deretter på nytt og gjenopprettes til fabrikkinnstillinger.

Merk: Etter denne prosessen blir eksisterende innstillinger, slik som planlagt rengjøring, trådløst nettverk osv., gjenopprettet til fabrikkinnstillingene.

Vedlikeholdsrutine

C1 Hovedbørste

* Rengjør hver 2. uke og skift ut hver 6.–12. måned.

C1-1— Snu roboten opp-ned og trykk på låsene på hovedbørstedekselet for å fjerne hovedbørstedekselet.

C1-2— Fjern hovedbørsten og rengjør den.

C1-3— Installer hovedbørsten og hovedbørstedekselet på nytt, og trykk dekkelet godt på plass.

Merknader:

- Det anbefales å tørke av hovedbørsten med en våt klut. Hvis hovedbørsten er søkkvåt, la den lufttørke vekk fra direkte sollys.
- Ikke bruk etsende rengjøringsvæsker eller desinfeksjonsmidler for å rengjøre hovedbørsten.

C2 Sidebørste

* Rengjør månedlig og skift ut hver 3.–6. måned.

Skru opp sidebørstens skruer. Fjern og rengjør sidebørsten. Sett deretter børsten tilbake på plass, og stram skruen.

C3 Robotsensorer

* Rengjør etter behov.

Bruk en myk, tørr klut til å tørke av og rengjøre alle sensorer, inkludert:

C3-1— Stasjonslokalisator

C3-2— Kantsensorer

Merk: Ikke bruk kjemikalier som rengjøringsvæsker og -spray for å rengjøre disse sensorene.

C4 Rundtstrålende hjul

* Rengjør etter behov.

C4-1— Bruk et verktøy, for eksempel en liten skrutrekker, til å lirke ut akselen og ta ut hjulet.

C4-2— Skyll av hjulet og akselen med vann å fjerne hår eller smuss. Lufttørk, installer på nytt og trykk hjulet og akselen tilbake på plass.

Merk: Braketten på det rundtstrålende hjulet kan ikke fjernes.

C5 Hovedhjul

* Rengjør etter behov.

Rengjør hovedhjulene med en myk, tørr klut.

C6 Kombienhet for støvbeholder og vanntank

* Rengjør etter behov.

C6-1— Trykk på utløserknappen for å ta ut enheten.

C6-2— Åpne lokket på enheten, tøm støvbeholderen og rengjør den.

C6-3— Åpne vanntankstopperen og tøm tanken.

C6-4— Sett enheten tilbake i roboten.

Merk: Etter mopping, tøm vanntanken, vask moppekluten og la den lufttørke for å unngå lukt.

C7 Moppeklut

* Rengjør etter hver bruk og skift ut hver 3.–6. måned.

C7-1— Fjern moppeklutfestet i retningen som vist på bildet.

C7-2— Fjern moppeklutten fra festet.

C7-3— Vask moppekluten og la den lufttørke.

C8 Vaskbart filter

* Rengjør hver 2. uke og skift ut hver 6.–12. måned.

C8-1— Åpne dekkelet til kombienhet for støvbeholder og vanntank som vist, og trykk på filterholderlåsene for å trekke ut filterholderen.

C8-2— Fjern filteret fra filterholderen, skyll filteret gjentatte ganger og bank på det for å fjerne så mye smuss som mulig.

C8-3— La filteret tørke godt i minst 24 timer før du setter det tilbake på plass.

Merk: For å unngå potensiell skade, må du ikke røre overflaten på filteret med hendene, børster eller skarpe gjenstander.

C9 Ladekontakter

* Rengjør etter behov.

Bruk en myk, tørr klut til å tørke av ladekontaktene på roboten og stasjonen.

Grunnparametere

Robot

Modell	RRA0TAC
Batteri	14,4 V/3 200 mAh (TYP) litiumionbatteri
Nominell inngang	20 VDC 0,8 A

Ladestasjon

Modell	SPCDZ03RR
Nominell inngang	20 VDC 0,8 A
Nominell utgang	20 VDC 0,8 A

Strømforsyning

Modell	BLJ18WD200080P-V, BLJ18WD200080P-S, eller BLJ18WD200080P-B
Nominell inngang	100–240 VAC 50/60 Hz, 0,8 A
Nominell utgang	20 VDC 0,8 A
Lade batteri	14,4 V/3 200 mAh (TYP)

EU-samsvarserklæring

Herved erklærer Beijing Roborock Technology Co., Ltd. at radioutstyret RRA0TAC er i samsvar med direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige ordlyden i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettside: <https://global.roborock.com/pages/compliance>

Vennligst besøk følgende lenke for å se nettverksgrensesnittene som produktet eksponerer, tjenester som er tilgjengelige via nettverksgrensesnittene, og informasjon om eksterne sensorer.
<https://global.roborock.com/pages/compliance>

Vanlige problemer

Problem	Løsning
Kan ikke slå på	• Lavt batteri. Sett roboten i ladestasjonen, og lad den før bruk. • Batteritemperaturen er for lav eller for høy. Bruk roboten kun innenfor området 4–40 °C (39–104 °F).
Kan ikke lade	• Ladestasjon ikke koblet til strøm. Sjekk om begge endene av strømadapteren er riktig tilkoblet. • Dårlig kontakt. Rengjør ladekontaktene på ladestasjonen og roboten. • Batteritemperaturen er for lav eller for høy. Bruk roboten kun innenfor området 4–40 °C (39–104 °F).
Kan ikke gå tilbake til ladestasjonen	• For mange hindringer i nærheten av ladestasjonen. Rydd dem opp eller flytt ladestasjonen til et åpent område. • Robot for langt unna ladestasjonen. Plasser den nærmere og prøv på nytt.
Unormal atferd	• Start roboten på nytt.
Kan ikke koble til trådløst nettverk	• Det trådløse nettverket er deaktivert. Tilbakestill det trådløse nettverket og prøv igjen. • Svakt signal fra det trådløse nettverket. Flytt roboten til et område med bedre trådløst nettverk. • Problemer med forbindelse til trådløst nettverk. Tilbakestill det trådløse nettverket, last ned den nyeste appversjonen og prøv igjen. • Kan plutselig ikke koble til det trådløse nettverket. Det kan være en feil med ruterinnstillingene. Kontakt Roborocks kundeservice for hjelp med feilsøking.
Roboten kobles fra	• Kontroller at roboten er koblet til Roborock-appen og alltid har en WiFi-dekning.
Støy under rengjøring	• Hovedbørsten, sidebørsten eller hovedhjulene kan ha satt seg fast. Slå av roboten og rengjør dem. • Det rundtstrålende hjulet kan ha satt seg fast. Bruk en skrutrekker til å ta det ut for rengjøring.
Dårlig rengjøringsytelse og/eller støvlekkasje	• Støvbeholderen er full og må tømmes. • Filteret er blokkert og må rengjøres. • Hovedbørsten har floket seg. Rengjør den.
Planlagt rengjøring virker ikke	• Hold roboten ladet. Planlagt rengjøring kan starte kun når batterinivået er over 20 %.

Vanlige problemer

Problem	Løsning
Roboten fortsetter ikke rengjøring etter ny lading	• Forsikre deg om at roboten ikke er i DND-modus. DND-modus forhindrer automatisk lading. • Hvis roboten plasseres manuelt i ladestasjonen eller sendes til ladestasjonen med knappetrykk, vil den ikke kunne fortsette rengjøringen.
Langsom lading	• Ved bruk ved høye eller lave temperaturer reduserer roboten automatisk ladehastigheten for å forlenge batteriets levetid. • Skitne ladekontakter. Rengjør dem med en tørr klut.
Brukes det alltid strøm når roboten står i ladestasjonen?	• Roboten bruker strøm når den er i ladestasjonen for å ivareta batteriytelsen, men strømforbruket er minimalt.
Må roboten lades i minst 16 timer de første tre gangene den er i bruk?	• Nei. Litium-ion-batterier har ingen minnefunksjon. Roboten kan brukes når den er fulladet.
Roboten har begynt å overse enkelte steder	• Kantsensorene kan være skitne. Rengjør dem med en myk, tørr klut.
Ikke noe vann eller lite vann ved mopping	• Bruk mobilappen til å øke vannstrømmen. • Sjekk om det er vann i vanntanken, og sjekk brukerhåndboken for instruksjoner om hvordan den kombinerte støvbeholderen og vanntanken, moppeklutfestet og moppekluten skal installeres korrekt.
Roboten kan ikke gå tilbake til ladestasjonen når den er flyttet manuelt	• Etter en større endring i posisjon, genererer roboten kartet på nytt. Hvis ladestasjonen står for langt unna, kan den kanskje ikke returnere for lading, og må plasseres manuelt i ladestasjonen.