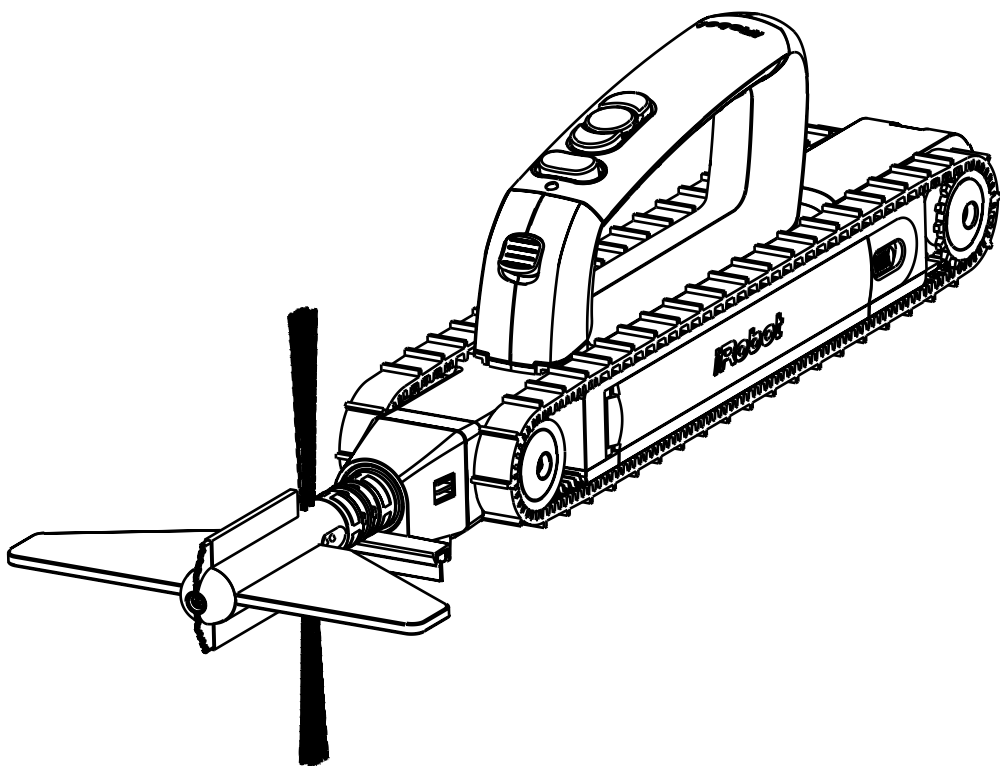


# **iRobot®**

## **Looj®**

### **Takrennerenser**

Bruksanvisning for modell 330





# Velkommen



Kjære eier av iRobot® Looj®

Velkommen til iRobots verden! I likhet med andre eiere av iRobot Looj takrennerenser, er du del av en økende gruppe mennesker over hele verden som oppdager en enklere metode for rensing av takrenner.

Den nye hverdagene innebærer bruk av roboter som hjelper deg i og rundt hjemmet ditt. Vi oppfordrer deg til å dele dine tilbakemeldinger, ettersom vi fortsetter å utvikle nye og banebrytende roboter. Dette kan du gjøre for å delta i vårt arbeid:

- Ta kontakt med oss dersom du har spørsmål, kommentarer eller har behov for hjelp. Kontakt oss på **[www.irobot.com](http://www.irobot.com)**.
- Registrer deg online på **[www.irobot.com/register](http://www.irobot.com/register)** eller via telefon (877 855 8593). Du vil være blant de første til å få høre om våre nyeste roboter, produktforbedringer og spesielle tilbud.

Takk for at du har sluttet deg til robot-revolusjonen. Vi ser frem til dine tilbakemeldinger for å kunne tilby flere banebrytende produkter, som vil forandre og forbedre din hverdag.

På vegne av hele iRobot-teamet,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Colin Angle".

Colin Angle  
Grunnlegger og adm.dir.  
iRobot Corporation

**⚠ VIKTIG: Pass på å lese og følge alle sikkerhetsinstrukser og etiketter fra produsenten av stigen før bruk av Looj. Unnlatelse av å gjøre dette kan føre til alvorlig personskade eller død.**

## **Sikkerhet ved bruk av stige**

- Med iRobot Looj kan du rense en enkelt takrenne med en stigeposisjon. Velg den tryggeste stigeposisjonen for hver takrenne. Hold stigen borte fra kraftledninger, grener eller andre farer, og la den stå på et jevnt underlag.
- Kontroller alltid stigen før du bruker den. Bruk aldri stigen hvis den er skadet, ødelagt eller bøyd.
- Kontroller at stigen er borte fra elektriske ledninger, grener, dører eller andre farer når den er uttrekt.
- Ikke len deg over på siden av stigen ved bruk av Looj. Strekk deg aldri for langt ut. Hold deg alltid balansert og sentrert på stigen.
- Hold begge føttene og en hånd fast på stigen når Looj plasseres i takrennen og startes opp.
- Hold Looj etter håndtaket når den plasseres og fjernes fra takrennen.
- Ikke plasser Looj i takrennen mens du står på taket, med mindre du er festet til taket med en sikkerhetssele i henhold til seleprodusentens instruksjoner.



# Viktige sikkerhetsinstruksjoner

**Looj er en takrennerenser og den må kun brukes som tiltenkt. Kun for privat bruk.**

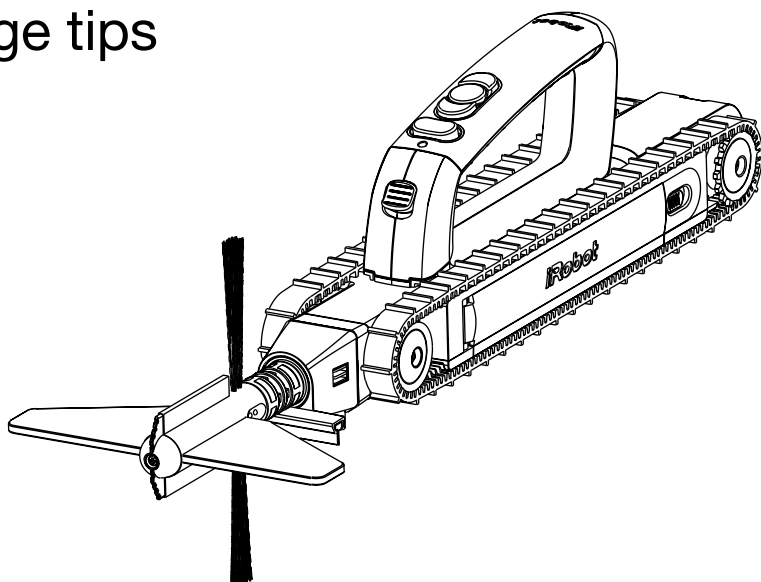
## **LES ALLE INSTRUKSENE FØR BRUK AV LOOJ.**

- Denne enheten har blitt testet og er i samsvar med FCC-reglene. Endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten vil ugyldiggjøre garantien.
- Bruk alltid vernebriller ved bruk.
- Looj kaster avfallet ut av takrennen. Hold deg selv og andre unna flyvende avfallsrester. Sørg for at gjenstander og personer ikke befinner seg i området under.
- Bruk alltid belteklipsen når du bærer Looj, og hold begge hendene på stigen når den heves og senkes.
- Ikke utsett styrespaken for Fuktighet.
- Ikke la det komme vann inn i roboten. Selv om roboten er laget for bruk i våte takrenner, vil vanninntrengning kunne skade den. Pass alltid på at batteridekselet er skikkelig lukket før bruk. Ikke utsett roboten for vann hvis batteridekselet ikke er forsvarlig lukket og låst.
- Ikke prøv å utføre service på Looj på egenhånd. Overlat all ikke-rutinemessig service til kvalifisert servicepersonell. Gå inn på **[www.irobot.com/support](http://www.irobot.com/support)** for mer informasjon.
- Looj er ikke ment for barn. Looj er ikke et leketøy. Ikke sitt eller stå på denne enheten. Små barn og kjæledyr bør holdes under oppsyn ved bruk av Looj.
- Hold løse klær, hår og kroppsdeler borte fra Looj ved bruk.
- Ikke bruk denne enheten i nærheten av ild eller høy varme.
- Fjern alltid batteriet før langtidslagring.
- Bruk kun batterier og ladere for iRobot Looj sammen med denne enheten.
- Må kun lades med en vanlig stikkontakt. Må ikke brukes med strømomformer - dette vil umiddelbart ugyldiggjøre garantien.
- Ikke bruk laderen hvis ledningen eller støpselet er skadet.
- Lading må kun foregå innendørs, på et kjølig og tørt sted.
- Følg alltid med roboten når den er i bevegelse. Hvis roboten begynner å klatre ut av takrennen, stopp den og reverser retningen.

## **Batteri og lading**

- Bruk bare originale iRobot oppladbare Lithium-Ion-batterier og ladere sammen med Looj. Uoriginale deler vil oppheve garantien og kan skade produktet.
- Under normale forhold bør batteriet være oppladet i løpet av 3 timer. Hvis det ikke er fullt oppladet på 10 timer, må ladingen avbrytes.
- Lades i temperaturer mellom 5 og 35 °C (40 til 95 °F).
- Hvis det oppdages korrosjon eller lukt ved første gangs bruk, må produktet returneres umiddelbart.
- Ikke stikk hull, demonter eller modifierer batteriet.
- Ikke kortslutt positiv (+) og negativ (-) pole på batteriet med ledende materiale (metall, ledning, o.l..)
- Ikke la batteriet bli utsatt for eller dyppes i vann eller andre væsker.
- Ikke plasser batteriet i direkte sollys, varme eller brann. Batteriet kan eksplodere dersom det kastes på åpen ild.
- Ikke utsett batteriet for støt eller slag.
- Bruk alltid tilhørende ledning og riktig støpsel for din type stikkontakt.
- Fjern batteriene fra roboten og fjernstyringen når den ikke er i bruk.
- For langtidslagring, lagre batteriene på et kjølig og tørt sted.
- Ikke bland gamle og nye batterier i fjernstyringen. Bruk kun alkaliske batterier. Ikke bruk oppladbare batterier i fjernstyringen.

# Viktige tips



## For best ytelse

- Mellom bruk og langtidslagring, hold Looj og tilhørende batterier på et kjølig og tørt sted, og ta ut batteriene fra roboten og fjernstyringen. Ikke la batteriet stå i laderen under lagring.
- Rengjør og tørk Looj etter hver bruk.
- Lad opp batteriet før langtidslagring.
- For best resultat, rens takrennene minst én gang per sesong. Rengjør jevnlig i områder der mye smuss samles opp.
- For svært mye smuss kan Looj kjøres fremover i små trinn for å fjerne smusset mer gradvis.
- Bruk nye batterier i fjernstyringen for maksimal rekkevidde.

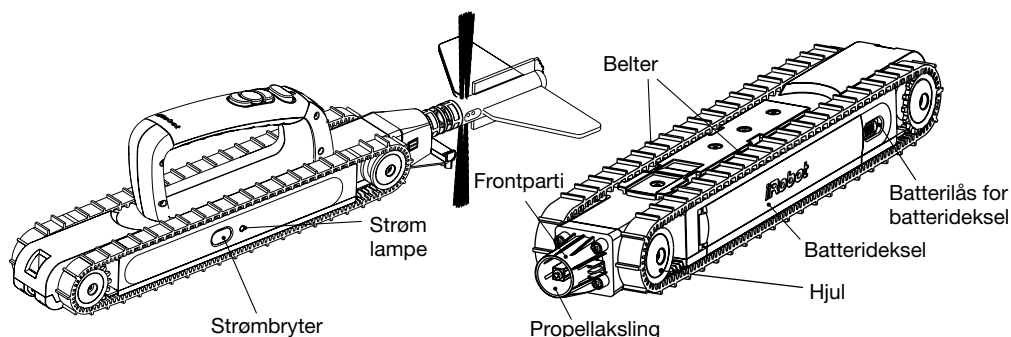
For å se nyttige videoer for drift og vedlikehold av Looj, gå inn på vår hjemmeside: hjemmesiden vår: **[www.irobot.com](http://www.irobot.com)**

# Innhold

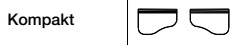
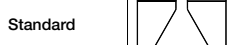
Sikkerhet ved bruk av stige .....	4
Viktige sikkerhetsinstruksjoner .....	5-6
Viktige tips .....	7
Innhold .....	8
Komponenter .....	9
Produktbeskrivelse .....	10
Lading og innsetting av batteriet .....	11
Fjernstyring .....	12
Koble til Looj skrape .....	13
Montering og demontering av propell .....	14
Skift av vinger på propellen .....	15
Sette på Looj belteklips .....	16
Bruke iRobot® Looj® .....	17-20
Vedlikehold .....	21
Indikatorlamper .....	22
Feilsøking .....	23-24
iRobot Customer Care .....	24
Begrenset garanti .....	25-26

# iRobot® Looj® 300 Series komponenter

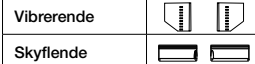
## Robot



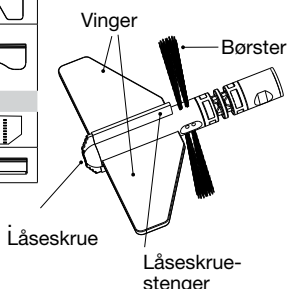
### Medfølgende vinger



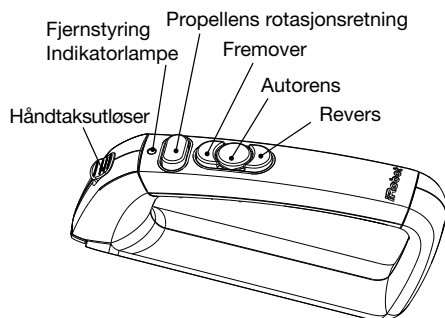
### Alternative vinger



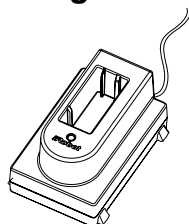
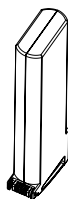
## Propell



## Fjernkontroll

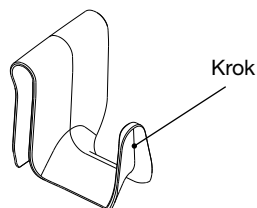


## Batteri og lader

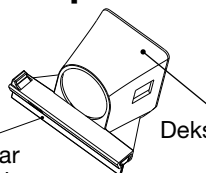


7,2V oppladbart  
Lithium-Ion-batteri

## Belteklips



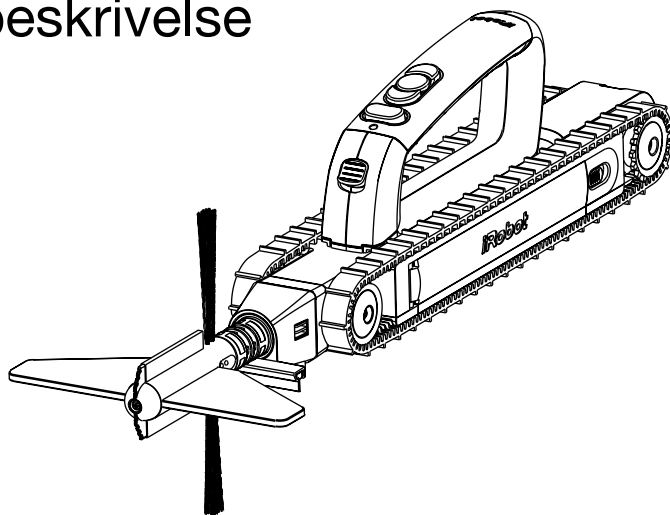
## Skrape



Deksel for frontparti

**TIPS:** Ledningen til laderen som følger med, er for landet eller regionen hvor denne roboten ble kjøpt. Formen på pluggen varierer etter land eller region.

# Produktbeskrivelse



iRobot Looj er en kraftig robot som er laget for å rense takrenner. Med Looj unngår man å måtte klatre opp og ned av stigen. Det er slutt på å måtte flytte stigen for hver meter eller å måtte strekke seg for langt i farlige høyder. Looj har en rekke funksjoner som er utformet for å gjøre rensing av takrennen enkelt og greit. Looj sitt ergonomiske håndtak kan tas av for fjernstyring av roboten. Det medfølgende belteklipset lar deg holde to hender på stigen når du klatrer opp.

**Rensing:** Roboten bruker en fleksibel firetrinnspropell for å fjerne tilstoppelser, kaste ut rusk, og pusse takrenner ren. Med et turtall på 500 o/min, løser og vipper propellen opp, og kaster smusset ut av takrennen.

**Praktisk fjernstyring:** Fjernstyringen gir deg full kontroll over robotens bevegelser fremover og bakover. Du kan også velge propellens rotasjonsretning for å sikre at takrenneavfallet blir kastet ut i riktig retning, og bort fra taket.

iRobot Looj fungerer i de fleste vanlige takrenner med overliggere eller stag som er montert minst 5 cm over bunnrennen.

**Tips: Fjern elementer som baller, store steiner og greiner for hånd. Dersom man prøver å tvinge Looj gjennom hardt materiale, kan dette skade roboten.**

# Lading og innsetting av batteriet

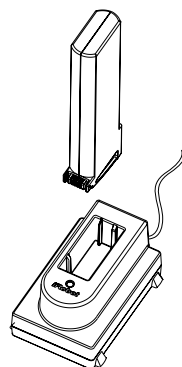
Looj leveres med et Lithium-Ion-batteri.

Sørg for å lade batteriet helt opp før første gangs bruk. Et fullt ladet batteri før hver bruk vil gi optimal ytelse.

Looj batterier er laget for å drive Looj gjennom opptil 60 lineære meter med takrenner på én lading.

Mellom hver bruk og for langtidslagring, fjern batteriet fra roboten og oppbevar det på et tørt og kjølig sted.

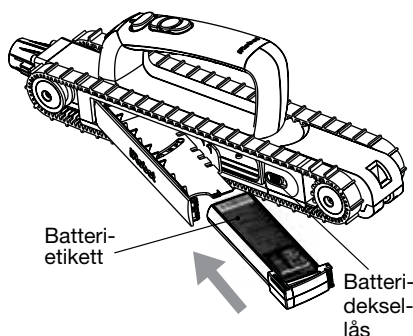
Bruk alltid tilhørende ledning og riktig støpsel for din type stikkontakt.



## Sette inn batteriet:

1. Skyv låsen og åpne dekselet.
2. Hold batteriet etter grepene på enden, etikettsiden opp, skyv batteriet inn i batterirommet på batteridekselet.
3. Hvis det er skittent, tørk batteridekselet rent for å sikre at det er tett når det settes på plass.
4. Lukk dekselet til det klikker på plass.

**⚠ OBS: Ikke la det komme vann inn i roboten.**



## Batteritips

- Fjern alle batterier fra roboten og oppbevar på et kjølig og tørt sted etter hver bruk.
- Se **[www.irobot.com/support](http://www.irobot.com/support)** for mer informasjon om Looj batterier og lading.
- Lagres ved temperaturer mellom 5 og 25°C (40 til 80 °F).

**⚠ OBS: Dersom det er problemer med batteriene, kontakt alltid iRobot kundeservice først. Li-ion-batteriene må aldri sendes via flyfrakt. Alle forsendelser må skje på vei. Plasser alltid batteriet i en egen pose som kan lukkes for å beskytte mot det mot kortslutning under transport.**

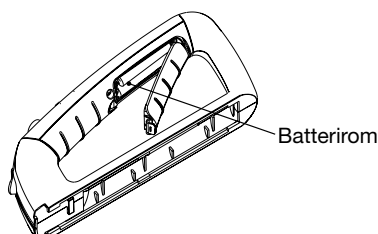
# Fjernstyring

**TIPS: Trykk på en hvilken som helst knapp for å slå på fjernstyringen.  
En grønn LED blinker for å indikere at fjernstyringen er slått på.**

Håndtaket kan tas av Looj og brukes til å fjernstyre roboten på en avstand på opptil 135 meter, avhengig av miljøforhold. Ved bruk av fjernstyringen holder man hendene rene og gjør det lett å sette roboten i takrennen og ta den ut igjen med bare én hånd. Sett inn to AAA alkaliske batterier i fjernstyringen før bruk.

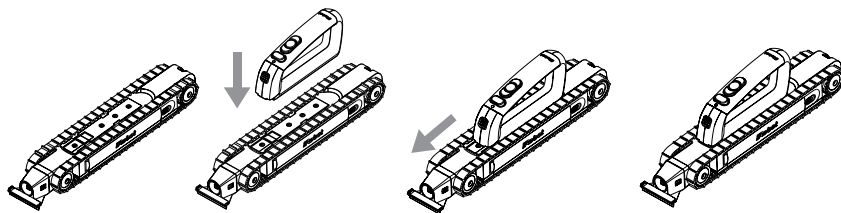
Ikke bland batterityper eller merker. Bruk nye batterier for maksimal ytelse og rekkevidde.

Sett inn AAA-batterier i fjernstyringen som vist.



## Feste håndtaket til Looj:

1. Hold håndtaket og juster fremre kant med etiketten på roboten.
2. Skyv håndtaket forover til det klikker på plass.
3. Når du hører et klikk er håndtaket låst på plass.



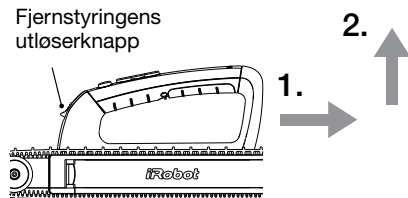
**TIPS: Sørg for at håndtaket er godt festet til roboten før roboten løftes.**



## Ta av håndtaket fra Looj:

Trykk ned utløserknappen på håndtaket og skyv spaken bort fra propellen.

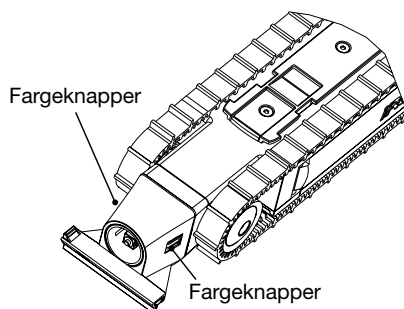
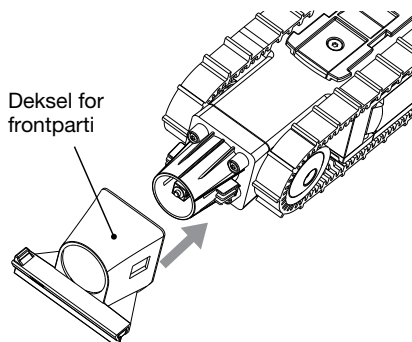
Fjernstyringens  
utløserknapp



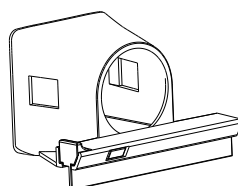
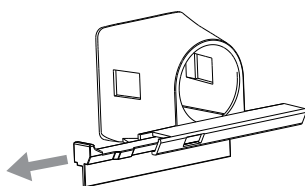
## Koble til Looj skrape

Skrapen klipses på robotens frontparti. Den rengjør ekstra godt ved å skrape takrennen for smuss.

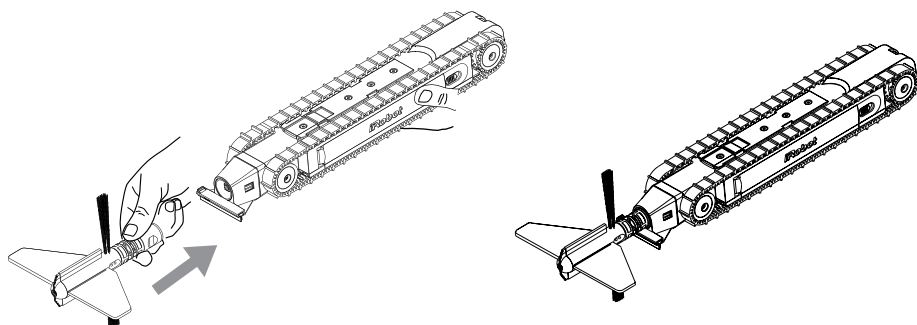
Skyv skrapen på frontpartiet til den klikker og låses på plass på roboten. Hvis du vil ta den av, klem de to fargeknappene på begge sidene av skrapen og trekk den av roboten.



Skrapen har standard utskiftbare gumminaler og alternativt børster. For å bytte mellom utstyret, ta tak i kanten på enden og trekk ut. For å skifte, skyv stykket inn på skrapen til det låses på plass.



## Sette på propellen

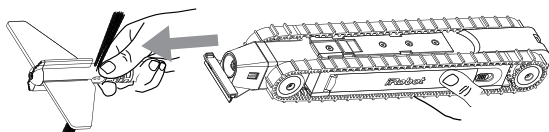


Skyv propellen på propellakslingen til den klikker på plass.

## Fjerne propellen

Ta tak i propellen og trekk den ut.

**⚠ OBS: Dersom man trekker propellen etter vingene, kan dette føre til økt slitasje.**







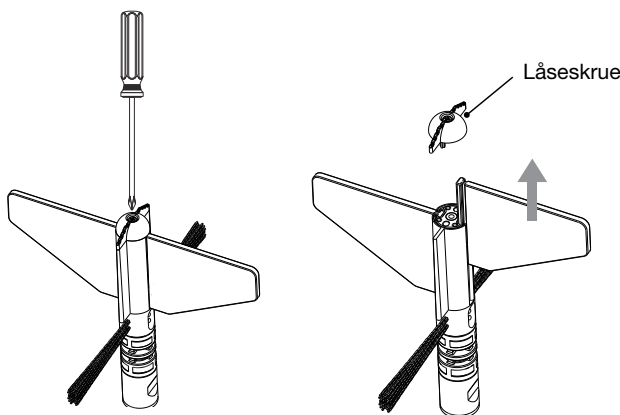
**TIPS: Hvis propellen er vanskelig å feste eller fjerne, prøv å fukte propellakslingen med litt vann.**

# Skift av vinger på propellen

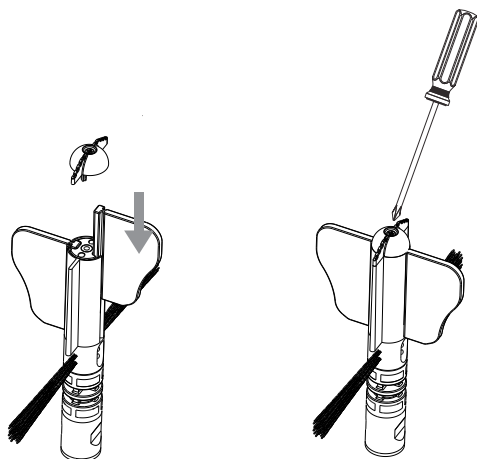
Looj leveres med et sett av standard propellvinger som er laget for å håndtere normal takrennerens. Ekstra vingetyper kan kjøpes separat. Når du pakker ut din nye Looj, må du montere propellen med ønskede vinger. Følg instruksjonene nedenfor for riktig montering.

## Typen vinger

Medfølgende vinger	
Standard	
Kompakt	
Alternative vinger	
Vibrerende	
Skyflende	



Bruk et stjerneskrudjern® for å fjerne låseskruen. Skyv vingene ut av propellen.

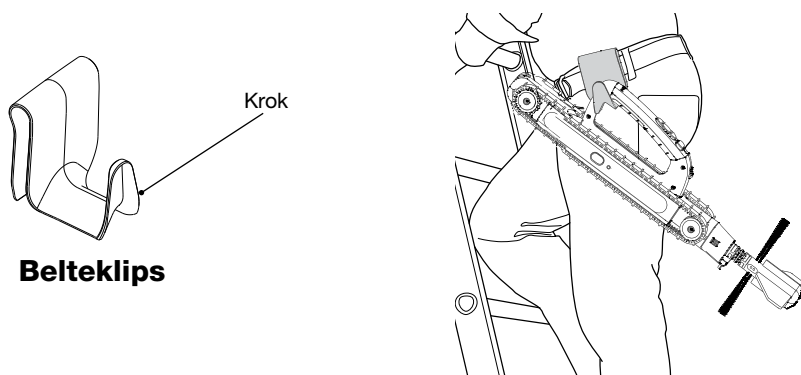


Skyv valgte vinger inn på propellen. Pass på at du plasserer vingene i riktig retning som merket på vingene. Sett på låsen for å låse vingene på plass.

## Sette på Looj belteklips

Looj belteklips er laget for å bære Looj når du klatrer opp og ned fra stigen. Bruk alltid belteklips når du bruker Looj på en stige.

Hekt belteklipsen i beltet ditt slik at Looj er sikker og lett å nå. Fest roboten til kroken.



**⚠ OBS: Bruk alltid belteklipsen på siden av hoften. Hvis roboten bæres foran kan det føre til at du sparker den og den faller av klipsen.**

**⚠ OBS: Bruk aldri Looj på en stige uten belteklips for å holde roboten når du går opp eller ned.**

# Bruke iRobot® Looj®

**⚠ VIKTIG: Roboten er kun laget for å rense i retning fremover. La alltid propellen rotere når du beveger roboten.**

**Tips: Prøv først Looj på bakken, ikke fra en stige.**

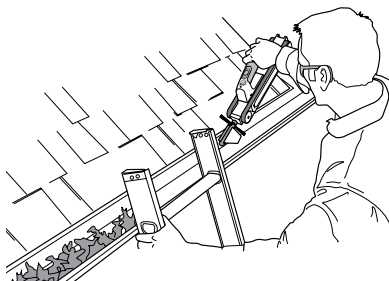
1. Kjøre den frem og tilbake på bakken. Sjekk at lysene på fjernstyringen og på roboten blinker når knappene trykkes inn.

2. Roter propellen i begge retninger.

Les instruksene om alle knappene og test dem før bruk. For mer informasjon om lysindikatorene og knappenes funksjoner, se oversikten på side 22. Øv deg på å ta av og på håndtaket som beskrevet på side 12.

## Bruke Looj

1. Stigen plasseres optimalt sett borte fra ledninger og overhengende farer, på flat mark, osv. Les og følg instruksene fra produsenten av stigen før du bruker den. Se "Viktige sikkerhetsinstrukser" for flere detaljer.



2. Fest belteklipsen til beltet og hekt på Looj.

3. Klatre opp stigen.

4. Fjerne smuss fra den ene enden av takrennen for å gjøre plass for Looj. Plasser Looj i takrennen. Fjern smuss fra takrenne rett foran stigen. Ellers kan du få smuss på deg når Looj begynner å jobbe.

**⚠ OBS: Ha alltid begge føttene og en hånd på stigen.**

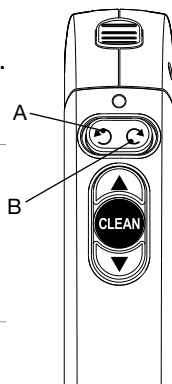
**⚠ OBS: Bruk vernebriller når du bruker Looj for å beskytte øynene mot smuss.**

**⚠ OBS: Ikke stå under takrennen Looj er i drift.**

5. Trykk på strømknappen på roboten for å slå den på. Strømlyset skal være grønt for å vise at batteriet er oppladet. Et blinkende rødt lys indikerer at du bør lade batteriet. (For alle lysindikatorer, se delen om lysindikatorer på side 22).

6. Kkoble fra håndtaket.

7. Velg propellretning. Hvis du trykker på venstre pil for propellens rotasjonsretning (A), vil smusset kastes ut til venstre. Hvis du trykker på høyre pil vil det bli kastet ut til høyre (B).



**TIPS: Legg merke til at den ene retningen vil kaste smusset bort fra bygningen og den andre retningen vil kaste det opp på taket. Test rotasjonsretningen før du bruker roboten i takrennen.**

8. Sjekk at propellen går rundt og kaster smusset ut av takrennen og bort fra bygningen.
9. Trykk på "CLEAN" hvis du ønsker at roboten skal rense takrennen på egen hånd i automodus. Trykk på en hvilken som helst knapp for å avbryte automodus. Etter endt automatisk rensing må roboten kjøres tilbake manuelt.
10. For å bruke roboten i manuell modus trykker du knappene for fremover og bakover for å kjøre roboten gjennom takrennen og fjerne smuss. Trykk på fremoverknappen en gang og hold den deretter inne for å kjøre roboten gjennom harde tilstoppelser. Trykk to ganger på tilbakeknappen for å gå i autorevers-modus.

**⚠ OBS: Følg alltid med roboten når den går i automodus. Hvis roboten av en eller annen grunn begynner å klatre ut av takrennen, trykk en knapp for å avbryte og kjør deretter roboten bakover.**

11. Lyset på fjernstyringen vil indikere diverse meldinger avhengig av hva roboten gjør. For alle lysindikatorer, se delen om lysindikatorer på side 22.
12. Når Looj er ferdig med takrennerensingen, kjør den tilbake til deg. La propellen spinne for å hjelpe til med å komme forbi eventuelle overliggere.

**TIPS: Dersom roboten skulle begynne å gå sidelengs eller velte over ende i takrennen, roter propellen i motsatt retning slik at roboten retter seg opp.**

**TIPS: Start aldri Looj mens propellen er foran deg på stigen. Fjern alltid smuss som befinner seg nært stigen for hånd, og kjør roboten med propellen pekende bort fra deg for å unngå at du blir sprayet med smuss.**

13. Slå av strømbryteren på roboten. Fjernstyringen vil slå seg automatisk av etter en viss tid.
14. Sett på fjernstyringshåndtaket for å fjerne Looj fra takrennen og hekt den til belteklipsen før nedstigning.
15. Stig ned av stigen i henhold til sikkerhetsinstruksene fra produsenten. Se side 4 for flere sikkerhetsadvarsler ved bruk av stige.

## Kontroller

Robotens knapper og kontroller	Handling
Fjernstyringens utløserknapp	Løsner håndtaket fra roboten
Propellens rotasjonsretning (venstre)	Propellen roterer mot venstre
Propellens rotasjonsretning (høyre)	Propellen roterer mot høyre
Propell nøytral (knapp i midtstilling)	Propellen vil ikke rotere (brukes ikke ved takrennerens)
Trykk og hold inne fremoverknappen	Beveger roboten fremover
Trykk og hold inne reversknappen	Beveger roboten bakover
Ett trykk på fremoverknappen	Beveger roboten fremover i redusert hastighet
To trykk på reversknappen	Roboten går automatisk tilbake. Du trenger ikke å holde inne reversknappen.
Trykk på "Clean"-knappen	Setter roboten i automodus for å rense takrennen på egen hånd

## Håndtering av tilstoppelser

Looj kan håndtere de fleste typer smuss som finnes i takrennen din. Noen ganger kan det være hardt smuss som ikke vil kunne fjernes etter bare i én rengjøring. Skulle denne situasjonen oppstå, er det viktig å ikke tvinge roboten inn i tilstoppelsen.

For å fjerne tilstoppelser, la propellen gå på og kjør roboten sakte fremover inntil propellen kommer i kontakt med smusset. Trykk på fremoverknappen to ganger og hold den inne for å fortsette i redusert hastighet. La propellen få fjerne små mengder av smuss. Hvis Looj blir sittende fast, snu retning og la propellen rydde bort smuss som har løsnet. Gjenta denne prosessen til tilstoppelsen er helt borte.

**⚠ OBS: Hvis Looj begynner å klatre opp over tilstoppelsen, STOPP UMIDDELBART ROBOTEN og kjør den tilbake. Hvis du kjører roboten i opp på siden av takrennen risikerer du at den faller ut av takrennen, noe som kan forårsake skade. La aldri noen stå under takrennen under bruk.**

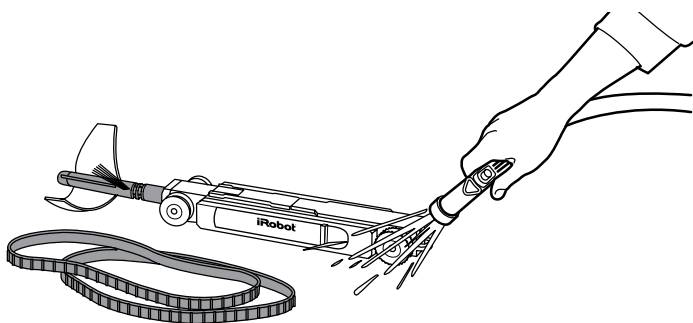


# Vedlikehold

## Rengjøre Looj

Sørg for at batteridekselet er lukket før rengjøring. Looj har et design som kan rengjøres enkelt med en hageslange eller under rennende vann. Ingen kjemikalier er nødvendig for rengjøring av Looj. Før rengjøring, fjern fjernstyringshåndtaket og beltene fra roboten. Rengjør eventuelt smuss i hjulene.

**Fjernstyringen kan rengjøres med en fuktig klut. Fjernstyringen er ikke vanntett.** Det kan oppstå skade på elektronikken hvis den sprøytes med eller holdes under vann.



**⚠ OBS: Etter at batteriet er fjernet, tørk kantene på batteridekselet med en tørr klut for å sikre at det er tett.**

**⚠ OBS: Hold alltid batteridekselet lukket når du rengjør roboten, for å unngå skader på produktet eller batteriet. Batteriet er ikke vanntett, så vann vil føre til skade på batteriet.**

**⚠ OBS: Tørk roboten grundig før du åpner batteridekselet. Ikke la det komme vann inn i roboten.**

## Lagring

Lagre iRobot Looj og batteriet mellom 5 °C - 25 °C (40 °F - 80 °F). Sterk varme eller kulde kan redusere batteriets levetid og produktets ytelse. For best mulig resultat anbefaler vi å fjerne både batteriet fra roboten og batteriene i fjernstyringen når produktet skal settes til lagring. Lagre Looj og batterier på et tørt sted.

## Indikatorlamper

Lys på fjernstyring	Forklaring
Konstant grønt	Dette indikerer at strømmen er på, er batteriet ladet, og all kommunikasjon er i orden. Dette lyset vil bare være på når roboten er i bevegelse.
Sakte blinkende grønt	Dette skjer i 5 sekunder for å indikere at fjernstyringen er koblet til roboten.
Konstant gult	Indikerer at roboten og fjernstyringen har lav signalstyrke. Stopp fremdriften og returner roboten til deg. Ved kjøring av roboten utenfor rekkevidde risikerer man å miste kommunikasjonen og kontrollen over roboten.
Sakte blinkende gult	Dette skjer i 15 sekunder for å indikere at fjernstyringen har mistet forbindelsen til roboten. Hvis dette skjer, gå nærmere roboten slik at du er innenfor robotens rekkevidde - 15 m (45 fot). Sørg også for at roboten er slått på.
Rask blinkende gult	Dette indikerer at roboten har oppdaget en tilstoppelse. Roboten vil overstyre dine kommandoer til den er fri for smuss, og først da kan du begynne å styre roboten igjen. Merk: Denne advarselen vil ikke vises ikke i "CLEAN"-modus. Roboten vil styre seg selv i "CLEAN"-modus.
Konstant rødt	Dette indikerer at roboten har oppdaget en feil. Du må hente roboten og forsøke å nullstille den med strømknappen. Sørg for å fjerne eventuelt smuss og hindringer fra roboten, og sjekk at alle batterier er nye eller er fulladet. Hvis det røde lyset fortsetter å lyse, ta kontakt med kundeservice for å feilsøke.
Sakte blinkende rødt	Dette indikerer lavt batterinivå. Returner roboten til deg umiddelbart hvis den er i drift, lad opp batteriet i roboten og sett inn nye batterier i fjernstyringen.

Lys på roboten:	Forklaring
Konstant grønt	Dette indikerer at strømmen er på, er batteriet ladet, og all kommunikasjon er i orden.
Sakte blinkende grønt	Dette skjer i 5 sekunder for å indikere at fjernstyringen er koblet til roboten.
Konstant gult	Indikerer at roboten har svak signalstyrke.
Sakte blinkende gult	Dette skjer hvis roboten har mistet forbindelsen med fjernstyringen.
Rask blinkende gult	Dette indikerer at roboten har oppdaget en tilstoppelse. Roboten vil overstyre dine kommandoer til den er fri for smuss, og først da kan du begynne å styre roboten igjen. Merk: Denne advarselen vil ikke vises ikke i "CLEAN"-modus. Roboten vil styre seg selv i "CLEAN"-modus.
Konstant rødt	Dette indikerer at roboten har oppdaget en feil. Du må hente roboten og forsøke å nullstille den med strømknappen. Sørg for å fjerne eventuelt smuss og hindringer fra roboten, og sjekke at alle batterier er fulladet. Hvis det røde lyset fortsetter å lyse, ta kontakt med kundeservice for å feilsøke.
Sakte blinkende rødt	Dette indikerer lavt batterinivå. Returner roboten til deg umiddelbart hvis den er i drift, lad opp batteriet i roboten og sett inn nye batterier i fjernstyringen.

Lys på lader	Forklaring
Sakte blinkende grønt	Batteriet er koblet til laderen og lader.
Raskt blinkende grønt	Det er en feil og batteriet lades ikke. Kontroller at batteriet er satt riktig i laderen og har god kontakt. Hvis problemet vedvarer bør du kontakte kundeservice.
Konstant grønt	Batteriet er fulladet.

# Feilsøking

Se tabellen nedenfor for å løse problemer med Looj. Hvis problemet ikke er løst, gå inn på **[www.irobot.com/support](http://www.irobot.com/support)**.

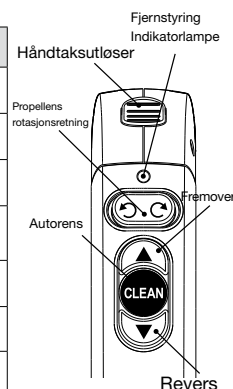
Feil	Sannsynlig årsak	Løsning
Fjernstyringslyset lyser ikke på fjernstyringen.	Batteriene er satt inn feil eller er utladet.	Sjekk batteripolene eller sett inn nye batterier.
Roboten reagerer ikke på fjernstyring.	Roboten er slått av eller det er radioforstyrrelser mellom fjernstyringen og roboten.	Sjekk at strømknappen på roboten er på og at lysene på både robot og styrespake blinker når en knapp på fjernstyringen trykkes. Hvis ikke, prøv å forbedre mottaket ved å heve den fjernstyringen over takrennen under drift. Sjekk at du er innenfor robotens rekkevidde - 15 m (45 ft).
Kan ikke koble propellen til roboten.	Hullet er tett.	Rengjør hullet med en tannpirker eller trykkluft.
Propellen går rundt men roboten beveger seg ikke.	Roboten har stoppet på grunn av fastsatt smuss i beltene.	Ta ned roboten, rengjør hjulene og test den på bakken for å sikre at den fungerer som den skal før den plasseres i takrennen.
Robot sitter fast på en overligger.	Overliggeren er for lav eller feil montert.	Sjekk overliggeren for skade eller om den er montert feil. Looj passer under alle standard 2" overliggere.
Roboten rengjør ikke effektivt nok.	Propellvingene er ikke egnet for denne type smuss.	Bytt til andre vinger.
Roboten kaster smusset opp på taket.	Feil rotasjonsretning.	Endre rotasjonsretning.

## Optimalisere rekkevidden til fjernstyringen

Skulle du oppleve signaltap mellom fjernstyringen og iRobot Looj under rengjøring, prøv å forbedre mottaket ved å heve fjernstyringen over takrennens høyde.

## Kontroller

Robotens knapper og kontroller	Handling
Fjernstyringens utløserknapp	Løsner håndtaket fra roboten
Propellens rotasjonsretning (venstre)	Propellen roterer mot venstre
Propellens rotasjonsretning (høyre)	Propellen roterer mot høyre
Propell nøytral (knapp i midtstilling)	Propellen vil ikke rotere (brukes ikke ved takrennerens)
Trykk og hold inne fremoverknappen	Beveger roboten fremover
Trykk og hold inne reversknappen	Beveger roboten bakover
Ett trykk på fremoverknappen	Beveger roboten fremover i redusert hastighet
To trykk på reversknappen	Roboten går automatisk tilbake. Du trenger ikke å holde inne reversknappen.
Trykk på "Clean"-knappen	Setter roboten i automodus for å rense takrennen på egen hånd



# iRobot Customer Care USA

**Hvis du har spørsmål eller kommentarer om dette produktet, ta kontakt med iRobot før du kontakter en forhandler.**

Gå til nettsiden vår, **[www.irobot.com](http://www.irobot.com)**, for tips, vanlige spørsmål eller informasjon om tilbehør og andre iRobot-produkter. Vi vil gjerne høre fra deg.

### Hvis du fortsatt trenger hjelp:

- Gå til iRobots supportnettsted på **[www.irobot.com/support](http://www.irobot.com/support)**
- Ring kundeservice på 877 855 8593

### Åpningstider for iRobot Customer Care:

- Mandag – fredag 09:00–19:00 østkysttid
- Lørdag 09:00 – 18:00 østkysttid

# iRobot Customer Care International

For å finne en internasjonal samarbeidspartner for salg og teknisk support i nærheten av deg, gå inn på [www.irobot.com/international](http://www.irobot.com/international).

# BEGRENSET GARANTI TIL OPPRINNELIG KJØPER

## BEGRENSET GARANTI TIL OPPRINNELIG KJØPER

*Dette iRobot-produktet, som leveres og distribueres av iRobot Corporation, og levert som produsert, i emballasjen til den opprinnelige kjøperen, er garantert av iRobot Corporation mot fabrikkasjonsfeil i materialer og utførelse i den begrensede garantiperioden som følger:*

*Et år for ARBEID OG DELER: Denne begrensede garantien gjelder fra opprinnelig kjøpsdato og er kun gyldig for produkter som er kjøpt fra iRobot autoriserte forhandlere, og er gyldig for produkter som brukes i USA og inkluderer ikke installasjon, fjerning eller reinstallerings. Garantireparasjoner må utføres av et iRobot Corporation autorisert servicesenter. For å benytte garantiservice må den opprinnelige kjøpskvittering med dato fra en iRobot autorisert forhandler fremvises ved forespørsel som kjøpsbevis, til iRobot Corporation autoriserte servicesenter. For å få garantiservice, suppler eller annen informasjon, vennligst besøk vår hjemmeside på [www.irobot.com](http://www.irobot.com) eller ring 877 855 8593.*

*iRobot Corporation vil reparere eller erstatte dette produktet etter eget valg og uten kostnad for nye eller reparerte deler, hvis produktet blir funnet å være defekt i løpet av garantiperioden som er angitt ovenfor. For å be om service, må den opprinnelige kjøperen kontakte iRobot Corporation for feilsøking og service. iRobot Corporation garanterer ikke feilfri drift av produktet. Alle erstattede deler og produkter tilfaller iRobot Corporation og må returneres til iRobot. Reservedeler og produkter vil ha gjenværende opprinnelig garanti, eller 60 dager, avhengig av hva som er lengst. Denne begrensede garantien dekker fabrikkasjonsfeil i materialer og utførelse oppstått ved normal ikke-kommersiell bruk, bortsett fra i den utstrekning annet er uttrykkelig fastsatt i denne erklæringen, og gjelder ikke for følgende, inkludert men ikke begrenset til: skade som oppstår under frakt, bruk og bruksområder som dette produktet ikke er laget for, feil eller problemer som er forårsaket av produkter eller utstyr som ikke er levert av iRobot Corporation, ulykker, misbruk, vanskjøtsel, feilbruk, brann, vann, lynnedslag eller andre naturskader, feil nettspenning, svingninger eller bølger, skader forårsaket av feil installasjon, produktendring eller -modifisering, uriktig eller uautorisert reparasjon, utseende eller kosmetisk skade, unnlatelse av å følge bruksanvisningen, justeringer av kunden, vedlikehold og miljøinstruksjoner som er dekket og beskrevet i bruksanvisningen, bruk av deler som ikke kommer fra iRobot eller uautoriserte deler, rekvisita, tilbehør eller utstyr som skader dette produktet eller fører til problemer med service på produktet, feil eller problemer på grunn av inkompatibilitet med annet utstyr.*

*DET EKSISTERER INGEN UTTRYKTE GARANTIER ANNET ENN DEN SOM ER BESKREVET OVENFOR, OG INGEN DIREKTE ELLER INDIREKTE GARANTIER, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL, INDIREKTE GARANTIER FOR SALGBARHET ELLER ANVENDELSE FOR ET BESTEMT FORMÅL SKAL GJELDE ETTER GARANTIPERIODEN SOM ANGITT OVERFOR, OG INGEN ANNEN GARANTI SOM ER GITT AV ANDRE PERSONER ELLER SELSKAP PÅ DETTE PRODUKTET SKAL VÆRE BINDENDE FOR IROBOT CORPORATION. IROBOT CORPORATION SKAL IKKE VÆRE ANSVARLIG FOR TAP AV INNTEKT ELLER FORTJENESTE, MANGLENDE EVNE TIL Å REALISERE BESPARELSER ELLER ANDRE FORDELER, ELLER ANDRE SPESIFIKKE, TILFELDIGE SKADER ELLER FØLGESKADER SOM ER FORÅRSAKET AV BRUK, MISBRUK ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE DETTE PRODUKTET,*

UAVHENGIG AV DEN JURIDISKE GRUNNEN KRAVET ER BASERT PÅ, OG SELV OM IROBOT HAR BLITT GJORT OPPMERKSOM PÅ MULIGHETEN FOR SLIKE SKADER. HELLER IKKE SKAL NOEN SOM HELST ERSTATNINGSKRAV MOT IROBOT CORPORATION OVERSKRIDE KJØPESUMMEN FOR PRODUKTER SOLGT AV IROBOT CORPORATION OG SOM HAR FORÅRSAKET PÅSTÅTT SKADE. UTEN BEGRENSNINGEN AV OVENSTÅENDE, PÅTAR KJØPER ETHVERT ANSVAR FOR TAP, SKADE ELLER PERSONSKADE PÅ KJØPER OG KJØPERS OG ANDRES EIENDOM, SOM FØLGE AV BRUK, MISBRUK ELLER MANGLENDE EVNE TIL Å BRUKE DETTE PRODUKTET SOM ER SOLGT AV IROBOT CORPORATION, SOM IKKE ER FORÅRSAKET AV GROV UAKTSOMHET FRA IROBOT CORPORATION SIN SIDE. DENNE BEGRENSEDE GARANTIEN OMFATTER INGEN ANDRE ENN DEN OPPRINNELIGE KJØPEREN AV DETTE PRODUKTET, EI HELLER KAN DEN OVERFØRES.

Noen land tillater ikke begrensninger på hvor lenge en underforstått garanti varer, eller utelatelse eller begrensning av tilfeldige skader eller følgeskader, slik at de ovennevnte begrensningene ikke gjelder for deg. Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter, og du kan også ha andre rettigheter, som varierer fra land til land.

**FCC:** Dette utstyret er testet og funnet i samsvar med grensene for en klasse B digital enhet, i henhold til del 15 i FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens ved privat bruk. Dette utstyret genererer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og brukes i henhold til bruksanvisningen, kan det forårsake skadelige forstyrrelser på radiokommunikasjon. Men det er ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette utstyret forårsaker forstyrrelser på radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å rette på dette med ett eller flere av følgende tiltak:

- Snu eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom utstyret og mottakeren.
- Koble utstyret til et uttak på en annen krets enn den som mottakeren er koblet til.
- Kontakt produsent, forhandler, eller en radio-/TV-tekniker for å få hjelp.

**⚠ ADVARSEL:** Endringer eller modifikasjoner som ikke uttrykkelig er godkjent av iRobot vil gjøre garantien ugyldig.

Denne enheten er i samsvar med RSS-210 i Industry Canada Rules. Driften er underlagt følgende to forhold: (1) Denne enheten skal ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

iRobot tilleggsutstyr fås hos:  
**800 727 9077** eller gå inn på **store.irobot.com**

Internasjonale kunder kan gå inn på [global.irobot.com](http://global.irobot.com).



2008-2012 iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730 | Alle rettigheter forbeholdt. iRobot og Looj er registrerte varemerker for iRobot Corporation. U.S. Pat. <http://www.irobot.com/patent> | Patenter i påvente. [4369902 Rev A]