



Brukerhåndbok

Original bruksanvisning

Robotgressklipper
RX20 Pro, RX20u, RX12u

 NO

**Se hvordan
du installerer**



 **Robomow®**
friendly home



**Jeg er
Robomow,
hyggelig å
møte deg.**



Din sikkerhet er viktig for oss –

Les denne håndboken nøye for alle sikkerhetsadvarsler, og vær ekstra oppmerksom med å holde både barn og kjæledyr vekk fra plenen når Robomow er i drift.

Sikkerhet først 2

Installasjon 13

Hurtigreferanse 35

Sikkerhet først

VIKTIG!

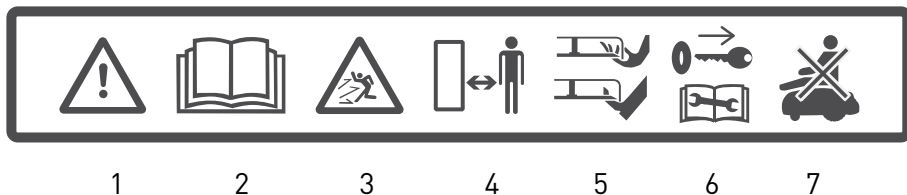
LES NØYE FØR BRUK

BEHOLD FOR FREMTIDIG REFERANSE

- 1** ***Definisjon av advarselssymboler***
- 2** ***Sikkerhetsadvarsler og forhåndsregler***
- 3** ***Robomows sikkerhetsfunksjoner***

1

Advarsel symboldefinisjoner



1. Dette er et farlig redskap. Vær forsiktig under bruk og følg alle sikkerhetsregler og advarsler.
2. Les nøye gjennom sikkerhetshåndboken før du bruker din Robomow.
3. Vær oppmerksom på at objekter kan kastes under drift.
4. Hold deg på trygg avstand fra Robomow når den er i gang. Hold folk og spesielt barn, kjæledyr og tilskuere på trygg avstand fra området hvor Robomow brukes.
5. Unngå risiko for personskade fra Robomows skjæreblader. Hold hender og føtter borte og løft ikke Robomow® fra bakken.
6. Fjern deaktiveringsenheten før du vedlikeholder eller løfter Robomow (se del 3b).
7. Ikke sitt på Robomow.



Kast ikke Robomow eller deler av den som usortert husholdningsavfall. Dette bør håndteres separat.



Dette produktet samsvarer med relevante EU-direktiver.



Sikkerhetsadvarsler og forhåndsregler

A. Før du begynner

1. Les denne sikkerhetshåndboken nøye før du bruker Robomow, for å bli kjent med kontrollene og riktig bruk.
2. La aldri barn, personer med reduserte sanser, fysiske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, eller folk som ikke er kjent med disse instruksjonene bruke maskinen. La aldri barn, personer med reduserte sanser, fysiske eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, eller folk som ikke er kjent med disse instruksjonene bruke maskinen.
3. Du er ansvarlig for skader som påføres andre personer eller deres eiendom.
4. Det er ditt ansvar å informere naboene dine om risikoene, og at det er forbudt å gå inn på plenen din mens Robomow er i drift.
5. Hvis plenen din er åpen mot gaten og/eller naboene dine, må du være til stede under klipperens drift for å hindre at andre kommer inn på plenen. Alternativt må du beskytte / gjerde inn plenen din slik at andre ikke får tilgang til klipperen under drift.

B. Forberedelser

1. Sørg for korrekt montering av kantledningen i henhold til instruksjonene.
2. Sjekk jevnlig området hvor Robomow skal brukes og fjern alle stein, pinner, kongler, ledninger, og andre fremmedobjekter.
3. Sjekk jevnlig at ikke knivbladet er slitt eller skade. Bytt ut et slitt eller skadd knivblad (delnr. MRK9100A). Slå av Robomow før inspeksjon eller bytte av knivbladet.

C. Bruk

VIKTIG SIKKERHETSADVARSEL!



La ikke Robomow operere uten tilsyn hvis du vet at husdyr, barn eller andre mennesker oppholder seg i nærheten.

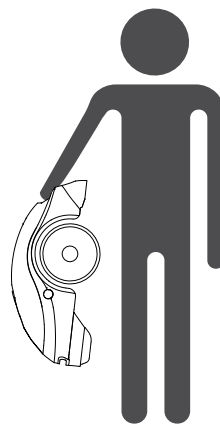
Klipp aldri plenen mens folk – spesielt barn – eller kjæledyr er i nærheten.

1. Ikke bruk Robomow hvis noen sikkerhetsfunksjoner eller deler er skadet, slitte eller ubrukelige.
2. Hold hender og føtter unna knivbladet og andre bevegelige deler.
3. Slå alltid av Robomow før du løter den eller utfører eventuelle justeringer.
4. Løft eller bær aldri Robomow mens motoren er i gang.
5. Rør ikke knivbladet før det har stanset helt.
6. Ikke bruk Robomow for noen andre formål enn å klippe plenen.
7. Behold alle beskyttere, skjold, sikkerhetsutstyr og sensorer på plass. Reparer eller bytt ødelagte deler, inkludert symboler.
8. Angi det ukentlige programmet til tider når det ikke er noen andre på gresset.
9. Koble ikke til en skadd strømledning, eller rør en skadd strømledning før den frakobles, da dette kan føre til kontakt med spenningsførende deler.
10. Hold skjøteledningen vekk fra knivbladet for å hindre Robomow å skade den. En skadd strømledning kan føre til kontakt med spenningsførende deler.
11. Hvis strømledningen blir skadet eller sammenviklet under bruk, koble den fra strømmettet ved å trekke støpselet ut av stikkkontakten.
12. I tilfelle ulykke eller sammenbrudd mens Robomow er i drift, trykk umiddelbart den røde STOPP-knappen.

D. Transport

Innenfor arbeidsområdet:

1. Trykk på STOPP-knappen for å stoppe Robomow.
2. Slå av Robomow, og bær den etter bærehåndtaket som vist i bildet til høyre.



Over lange avstander:

Når du transporterer Robomow skal du sørge for at den er slått av.



VIKTIG! Det anbefales å beholde originalemballasjen for en eventuell transport.

E. Bruke fjernkontrollen (manuell klipping)

1. Klipp bare i dagslys eller i god kunstig belysning, og unngå klipping av vått gress.
2. Ikke bruk Robomow når du går barbent eller har på deg åpne sandaler. Bruk alltid solid fottøy og lange bukser samt pass på at du har godt fotfeste i skråninger.
3. Vis ekstrem forsiktighet når du reverserer klipperens retning mot deg.
4. Slå alltid av klippemotoren i henhold til instruksjonene med føttene godt unna knivbladet.
5. Klipp ikke manuelt i skråninger høyere enn 15 grader eller der et solid fotfeste ikke er mulig.

F. Batterier

1. Ikke åpne eller ødelegg ikke batteripakken.
2. Batteripakken inneholder elektrolytter. Dersom elektrolytter lekker fra batteripakken, må du utføre det følgende:
 - Hudkontakt: Vask kontaktområdene øyeblikkelig med vann og såpe.
 - Øyekontakt: Skyll øynene umiddelbart med mye rent vann i minst 15 minutter uten å gni.
 - Oppsøk medisinsk behandling.
3. Sørg for at batteriene er ladet med riktig lader som anbefalt av produsenten. Uriktig bruk kan føre til elektrisk sjokk, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.

G. Vedlikehold og spesielle instruksjoner

1. Slå alltid av Robomow og fjern deaktiveringsenheten før du fjerner blokkeringer, sjekker, renses eller jobber på den, eller før du inspiserer den for skade etter å ha truffet et fremmedlegeme. Forsøk aldri å reparere eller justere klipperen mens den klipper.
2. Ved unormale vibrasjoner, stopp klipperen, skru den av og sjekk for eventuelle skader på knivbladet. Bytt ut et slitt eller skadd knivblad (delenr. MRK9100A) for å bevare balansen. Ring etter service hvis vibrasjonene fortsetter.
3. Bruk kraftige hansker ved inspeksjon eller vedlikehold av knivbladet.
4. Utfør ikke vedlikehold når du går barbent eller har på deg åpne sandaler. Ha alltid på deg passende arbeidssko og lange bukser.
5. Bytt ut et slitt eller skadd knivblad for å bevare balansen.
6. Bruk kun det originale utstyret og tilbehør. Det er ikke tillatt å endre Robomows originale design. Alle modifikasjoner gjøres på eget ansvar.
7. Sørg for at kun erstatningsblader av riktig type (delenr. MRK9100A) brukes.
8. Vedlikehold, service og rengjøring av Robomow skal gjøres i henhold til produsentens instruksjoner.
9. Hold alle muttere, bolter og skruer stramme for å være sikker på at maskinen er i forsvarlig driftsstand.



ADVARSEL!

Ved fare for lyn- og tordenvær kobler du kantledningen fra ladestasjonen og strømforsyningskontakten på 230 V / 120 V fra strømuttaket.

H. Slutten på produktets driftstid

1. Robomow og dens tilbehør bør håndteres separat på slutten av dens levetid for å hindre at elektrisk og elektronisk avfall ender opp på fyllsteder, og for å beskytte og forbedre miljøets kvalitet.
2. Kast ikke Robomow eller deler av den (inkludert strømforsyningen og ladestasjonen) som usortert husholdningsavfall – dette bør håndteres separat.
3. Spør din lokale distributør/forhandler om tilgjengeligheten til retur- og innsamlingssystemer.
4. Kast ikke batteripakken i en ovn/peis og legg ikke brukte batterier i husholdningsavfallet.
5. Batteriet må samles inn, resirkuleres eller kastes på en miljøvennlig måte.

3

Robomows sikkerhetsfunksjoner



ADVARSEL!

Robomow er utstyrt med en rekke innebygde sikkerhetsfunksjoner. Imidlertid er klipperen et farlig verktøy med et skarpt knivblad, noe som kan føre til store skader for alle som kommer i kontakt med den. Derfor er det strengt forbudt å være på plenen mens klipperen jobber. Alternativt kan driften av klipperen stoppes mens folk (spesielt barn) eller kjæledyr oppholder seg på plenen.

A. Barnesikring

Barnesikringen hindrer utilsiktet bruk av Robomow ved et utilsiktet knappetrykk. Klipperen kan kun startes ved at man trykker på to knapper i riktig rekkefølge. Det er nødvendig å aktivere barnesikringen hvis barn under 6 år kan komme i kontakt med Robomow.

B. Deaktiveringsenhet

Deaktiveringsenheten hindrer bruk av Robomow så lenge den er fjernet. Det er sterkt anbefalt å fjerne deaktiveringsenheten for å hindre drift av klipperen av barn eller personer som ikke er kjent med Robomow eller ikke har lov til å bruke den.

C. Løftesensor

Hvis klipperen løftes fra bakken under drift, vil knivbladet slutte å rotere umiddelbart.

D. Tiltesensor

Hvis klipperen tippes opp mot en vertikal posisjon, vil knivbladet stoppe umiddelbart.

E. Hindringssensor

Robomow registrerer forstyrrende hindringer under bruk. Når klipperen støter mot en hindring, vil den stoppe rotasjonen av bladet med en gang, den vil stanse bevegelse i den retningen og reversere seg vekk fra hindringen.

F. Stoppknapp for nødstilfeller

Ved å trykke på STOPP-knappen når som helst mens klipperen er i drift vil klipperen og knivbladet stanse umiddelbart.

G. KJØR/PÅ-AV-knapp

KJØR/PÅ-AV-knappen lar deg slå av Robomow fullstendig. Robomow kan ikke utføre noen operasjoner når den er slått av. Det er nødvendig å slå den av før du løfter den og før vedlikehold utføres.

H. Ladestasjon og kantledning

Robomow fungerer ikke uten at en kantledning er installert og aktivert gjennom ladestasjonen. Hvis kantsenderens signal er skrudd av vil Robomow slutte å klippe.

I. Tyverisikring (kun for modellene RX20u/RX20)

Tyverisikringen vil hindre bruk eller kjøring av Robomow med mindre man låser den opp ved å koble til med en registrert mobilenhet.

***La oss komme
i gang.***

***Gleder meg
til å klippe
plenen din***



Installasjon

Gratulerer med kjøp av Robomow! Du er bare noen få skritt unna å møte din beste lagspiller. Snart kommer du til å stole på at Robomow gjør en perfekt jobb.



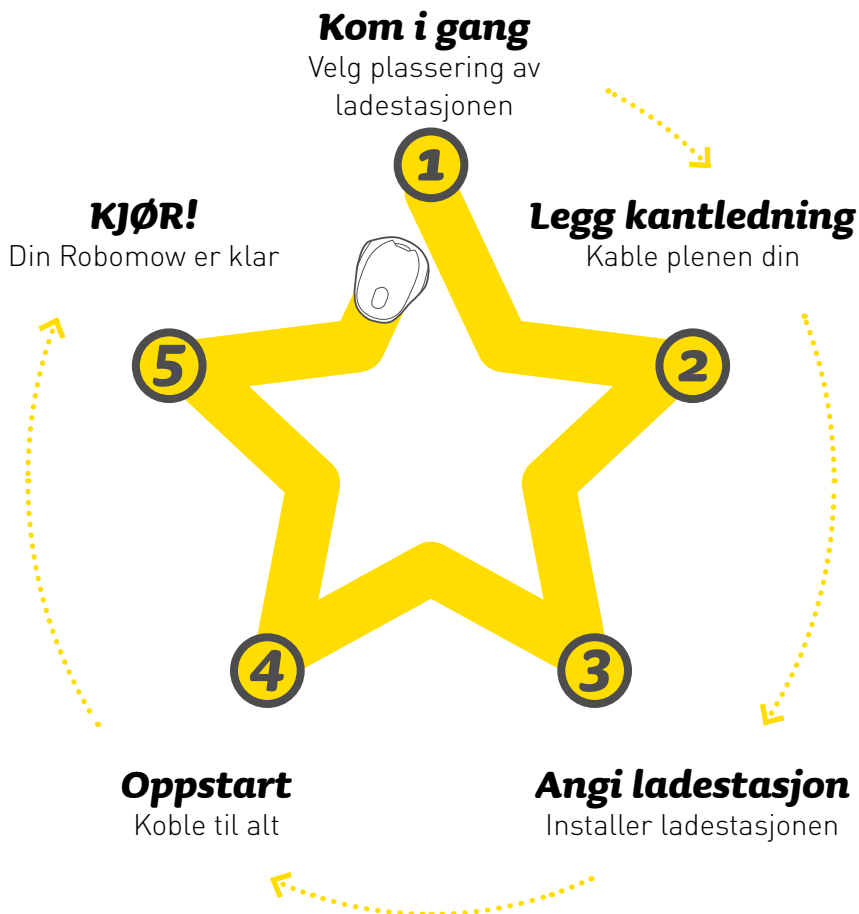
En forhåndsinstallert kantledning brukes til å lage en virtuell vegg for din Robomow. Kantledningen legges rundt plenens kanter og rundt objekter som du vil hindre at Robomow støter i.

Robomow beveger seg tilfeldig innenfor arbeidsområdet sitt, som definert av kantledningen. De tilfeldige bevegelsene gir et perfekt kutt og sikrer full dekning av plenen. Ved slutten av hver klipping kjører Robomow automatisk tilbake til ladestasjonen for lading.

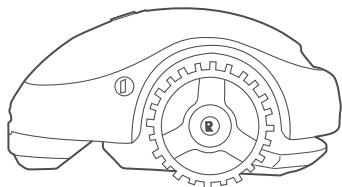
Etter en rask og enkel installasjon vil du være klar til å nyte fritiden mens Robomow ser etter plenen.

Så hvor er vi på vei?

Riktig installasjon av Robomow sikrer maksimale resultater. Dette er det som skal til for å forberede Robomow til å gjøre en perfekt jobb for deg.

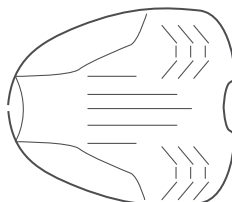


Dette er eskens innbodd



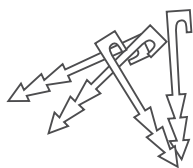
Robomow RX-modell

Din nye robotklipper



Ladestasjon

Det er her Robomow lader opp

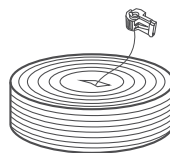


Ledningsplugger* 150 stk.

(100 stk. for RX12u)

Brukes for å feste kantledningen til bakken

(*) Følger ikke med RX20 Pro-modellen

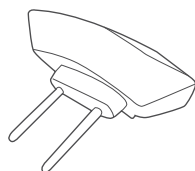


Kantledning med tomtekontakt* 80 m

(70 m for RX12u)

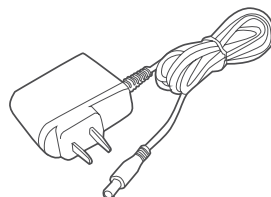
Markerer arbeidsområdet for Robomow

(*) Følger ikke med RX20 Pro-modellen



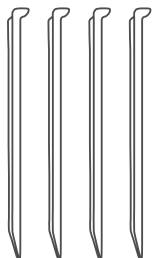
Ladestasjonens adapter

Genererer kantledningsignal



Strømforsyning

Med 10 m skjøteledning



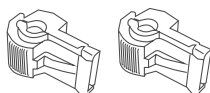
Ladestasjonens påler (x4)

Brukes for å feste ladestasjonen til bakken



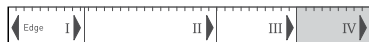
Skjøtehylser [X2]

For skjøt av kantledningen i tilfelle brudd



Tomtekontakter [X2]

Brukes for å koble kantledningen til ladestasjonen

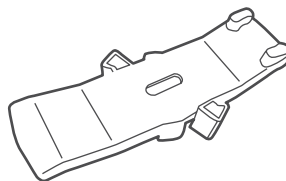


RoboLinjal

For oppmåling av kantledningens avstand fra plenens kant



Trykt veiledningsmaterieill



RoboTool

For knivbytte og vedlikehold.

VIKTIG! Ta vare på dette verktøyet for fremtidig bruk.

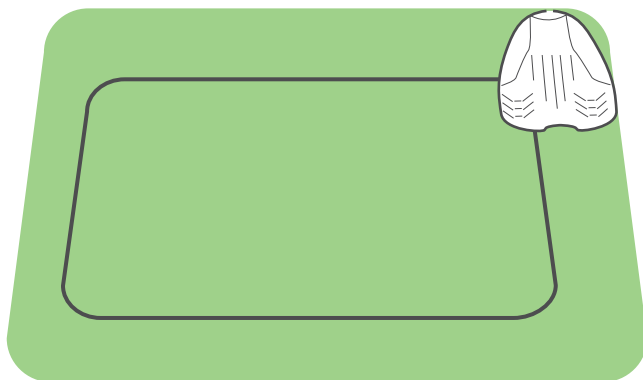
Klar? La oss begynne ...

1 Kom i gang

Valg av plassering av ladestasjon

Basestasjonen er der hvor Robomow lades opp, og hvor kantledningen starter og slutter. I dette installasjonstrinnet skal du finne et egnet sted for ladestasjonen.

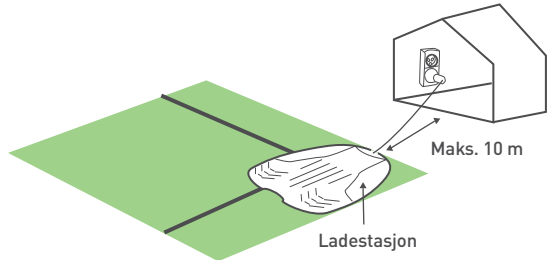
Foretrekker du installasjon i et hjørne



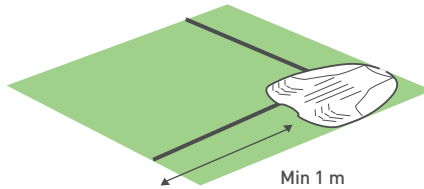
** Se ytterlige installasjonsvalg i vedlegg A **

Følg disse enkle retningslinjene for å finne et passende sted for ladestasjonen

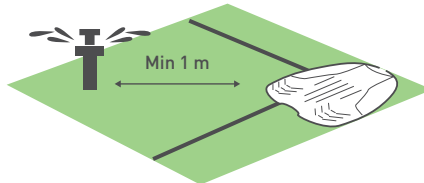
Opptil 10 m unna en stikkontakt



Minst 1 meter rett ledning før ladestasjonen for å tillate jevn dokking



Minst 1 meter unna sprinklerhode for å unngå skade på klipperens interne komponenter



Jevn og flat (opptil +/- 5 % skråning)



Ladestasjonen installeres senere, etter at Kantledningen er på plass.



2 Legg kantledning

Legg ned kantledningen («virtuell grense»), som markerer arbeidsområdet for Robomow



TIPS

- Ha Robomow-boksen i nærheten.
- Sørg for å klippe gresset en siste gang med den gamle klipperen før du legger ned kantledningen. Dette vil gjøre det enklere å sette inn plugger, og sikrer at Robomow ikke kutter ledningen.



DETTE
TRENGER
DU



Hammer



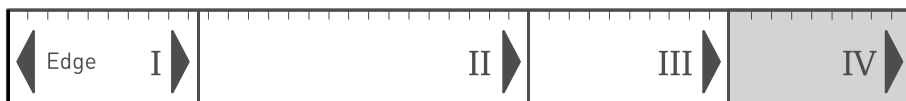
Kombinasjonstang



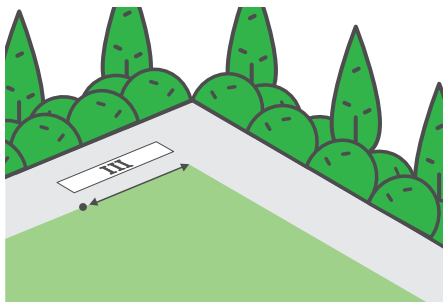
Avbitertang

A. Lag en god start

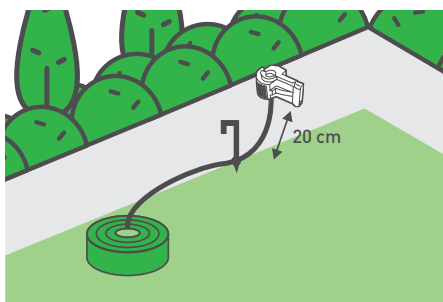
Bruk RoboLinjalen for å bestemme en avstand som du bør holde mellom kantledningen og plenens kant.



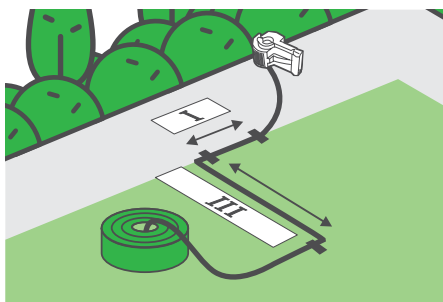
- ① Mål RoboLinjalens avstand **III** fra hjørnet hvor du har tenkt å installere ladestasjonen, og marker dette punktet på bakken.



- ② Trekk ut ledningen merket A fra kantledningssnellen. Lag en hale på ca. 20 cm. Når halen er klar kan du sette ned den første pluggen for sikre denne enden.



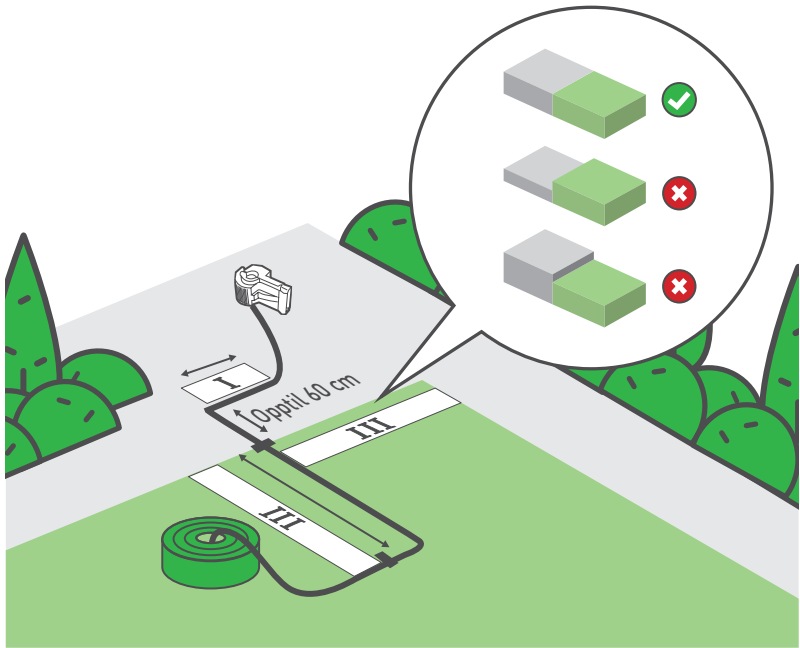
- ③ Sett inn plugger på ytterligere to steder: ved RoboLinjalens avstand **I** langs kanten fra den første pluggen, og ved RoboLinjalens avstand **III** fra kanten som vist på bildet.





TIPS

Hvis plenen har et hjørne med en relativt flat kant, kan du flytte begynnelsen av ledningen opptil 60 cm utenfor plenen. **Dette vil definere hvor langt utenfor plenen ladestasjonen vil bli installert.**



Godt gjort! Dette var den mest kompliserte delen av ledningsinstallasjonen. La oss gå videre ...

B. Hold riktig avstand



Start ved ladestasjonen, og legg ut kantledningen mot klokken rundt plenen.

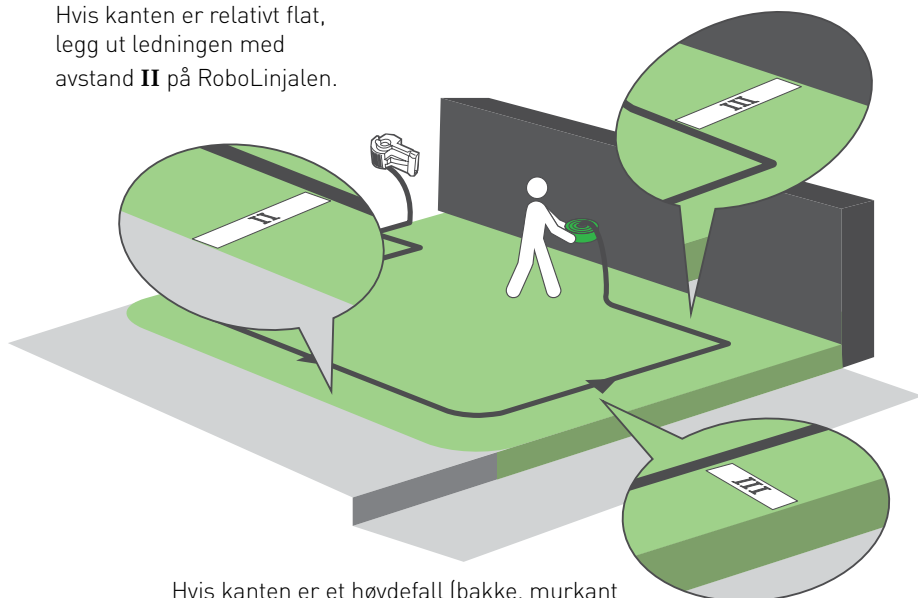
Legg kantledningen løst langs omkretsen mens du går langs plenens kant.



Bruk RoboLinjalen for å bestemme avstanden som du bør holde mellom kantledningen og plenens kant.

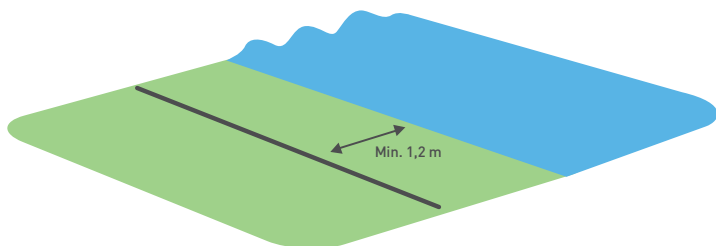
Hvis kanten er relativt flat, legg ut ledningen med avstand **II** på RoboLinjalen.

Når kanten er en vegg bruker du avstand **III** på RoboLinjalen.

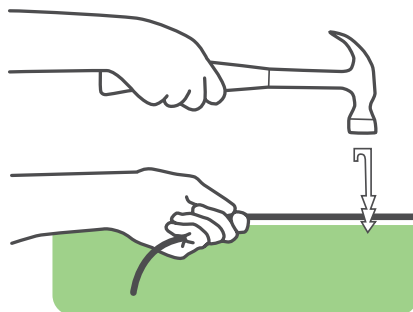


Hvis kanten er et høydefall (bakke, murkant osv.) bruker du avstand **III** på RoboLinjalen.

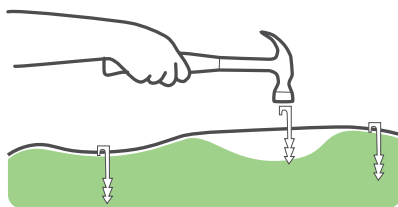
Bruk en avstand på minst 1,2 m hvis plenens kant grenser til vann.



- Kantledningen festes til bakken med pluggene som følger med Robomow.
- Hold ledningen stram mens du banker pluggene ned i bakken.
- Pass på at du ikke skader vanningsrør.



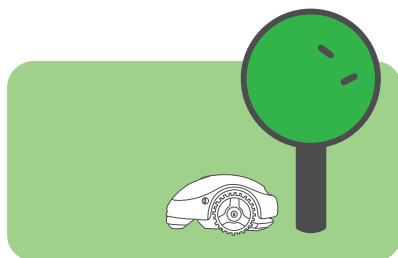
- Plasser pluggene med noen titalls centimeter mellom hver.
- Plasser ekstra pluggar hvor det er nødvendig for å holde ledningen stram mot bakken, så den ikke blir skadet av Robomow.



C. Beskytte hindringer

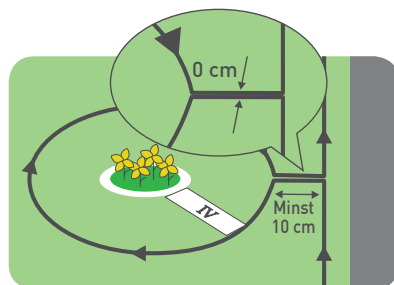
Harde hindringer

Hindringer som er vertikale, forholdsvis stive og høyere enn 15 cm, slik som trær, telefon- eller strømstolper, trenger ikke å beskyttes av en kantledning. Robomow vil støte borti dem, snu, og kjøre en annen vei.



Myke hindringer

Gjenstander som blomsterbed, dammer eller små trær må beskyttes ved å sette opp «perimeter-øyer».



Legg kantledningen MED KLOKKEN rundt hindringen, ellers vil Robomow kjøre inn i «perimeter-øyen», eller den vil ikke være i stand til å klippe rundt området på riktig måte.



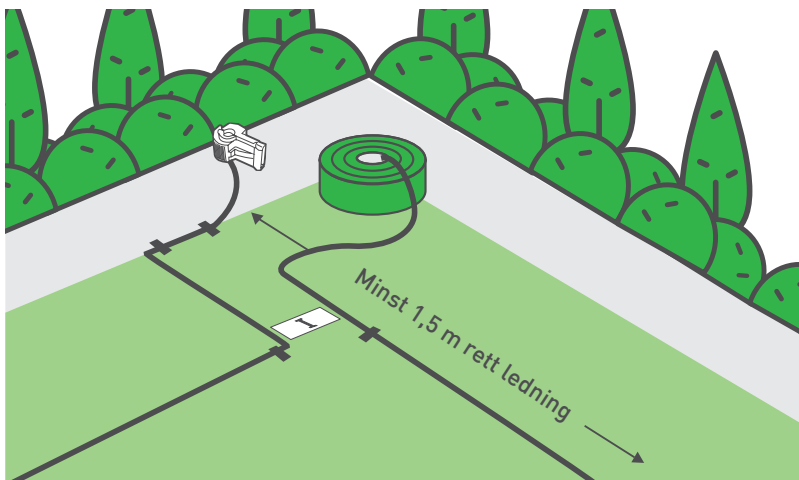
D. Hva om du har sekundære områder?

Hvis plenen din har flere områder som vist under, se vedlegg B.

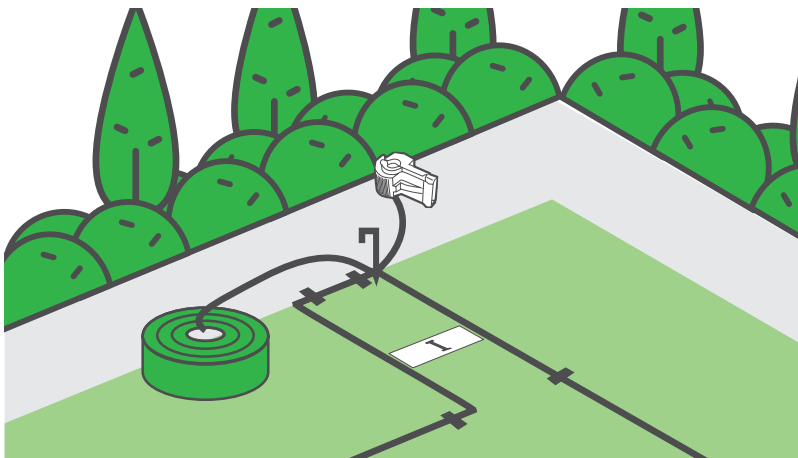


E. Komplet ledningsoppsett

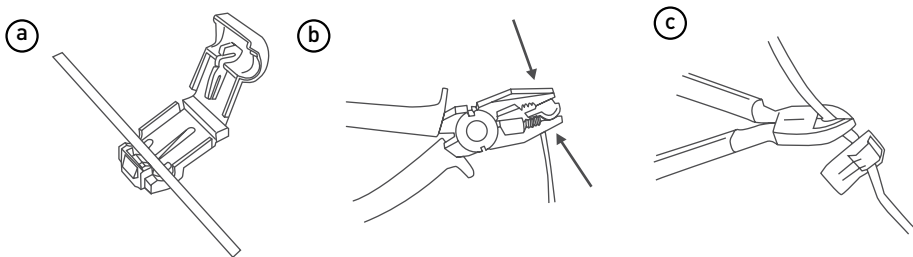
- Legg ledning til du kommer tilbake til ladestasjonen, og de to ledningsendene møtes
- Sørg for at du legger minst 1,5 m rett linje helt på slutten



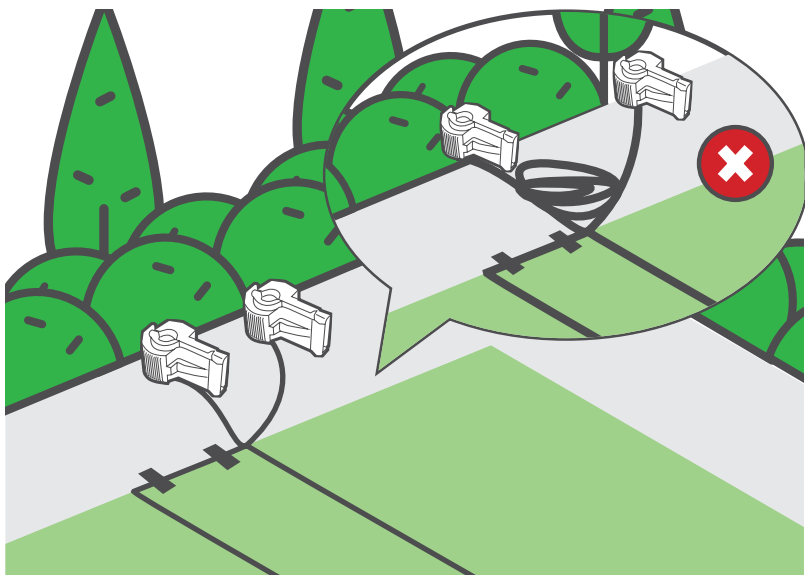
- Sett den siste pluggen veldig nærme den første



- Sett en av de medfølgende kantledningspluggene på den andre ledningsenden
- Bruk kombinasjonstangen for å klemme kontakten på plass, og avbitertangen for å klippe av restledning
- Mål begge ledningsendene til samme lengde

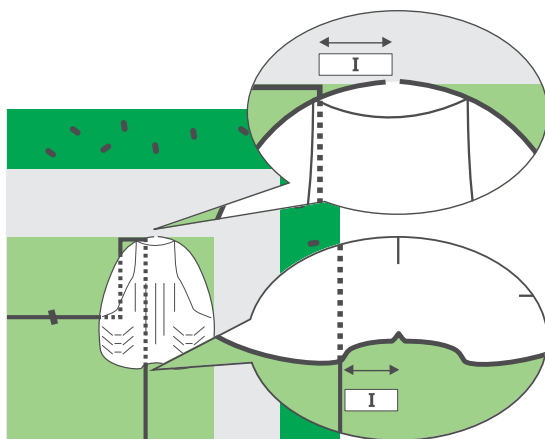


- Ikke la være igjen eller lag ledningsviklinger

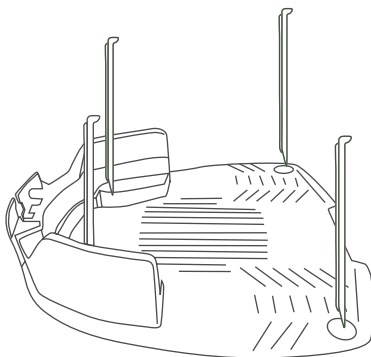


3 Angi ladestasjon

- Sett ladestasjonen på den planlagte plasseringen
- Juster den til plenens kant
- Bruk RoboLinjalens avstand **I** for å bekrefte at senter av ladestasjonen er forskjøvet til høyre i forhold til ledningen, som vist på bildet



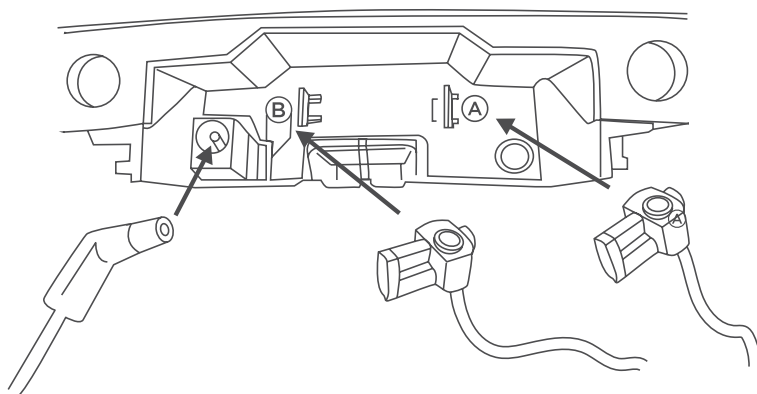
- Fest ladestasjonen til bakken med de fire medfølgende metallpålene



Vær forsiktig og pass på at du ikke skader vanningsrør når du slår ned pålene.

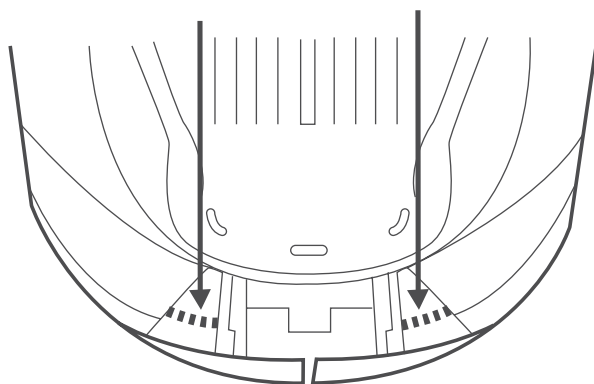
4 Oppstart

1. Koble ledningsenden markert A til A-terminalen, og den andre enden til B-terminalen på ladestasjonens adapter.
2. Koble strømforsyningkabelen til ladestasjonens adapter.

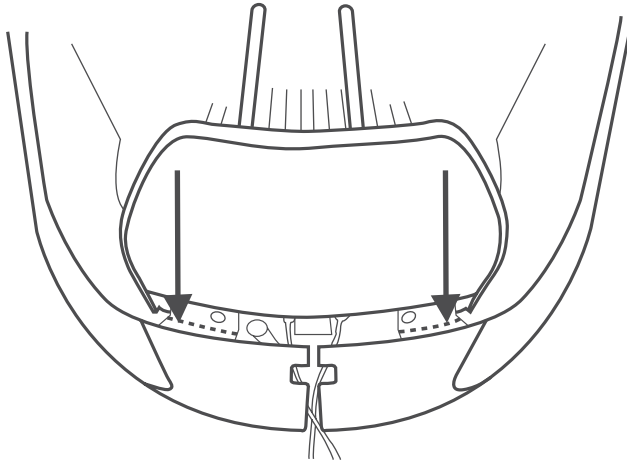


3. Merk deg merkene for plassering av ladestasjonens front.

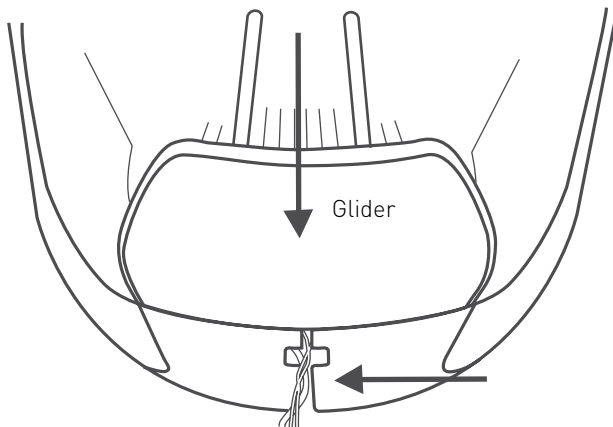
Merker for ladestasjonens adapter



4. Plasser adapteren på ladestasjonen og juster det til merkene som vist på bildet under.



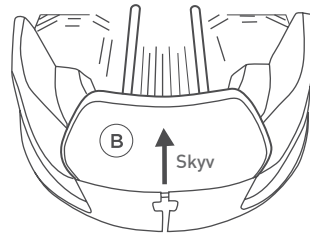
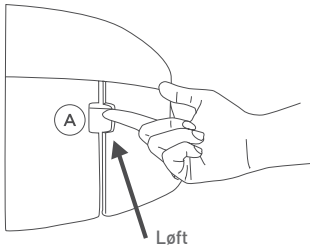
5. Skyv adapteren hele veien gjennom. Vær oppmerksom på gliderne, og et dedikert spor for å tre ledningene gjennom.



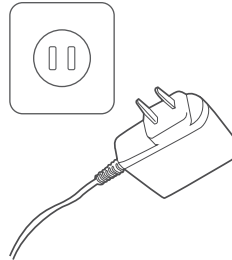


TIPS

Hvis du av en eller annen grunn trenger å fjerne ladestasjonens adapter, kan du gjøre det ved å løfte spaken (A) og skyve det mot innsiden av ladestasjonen.



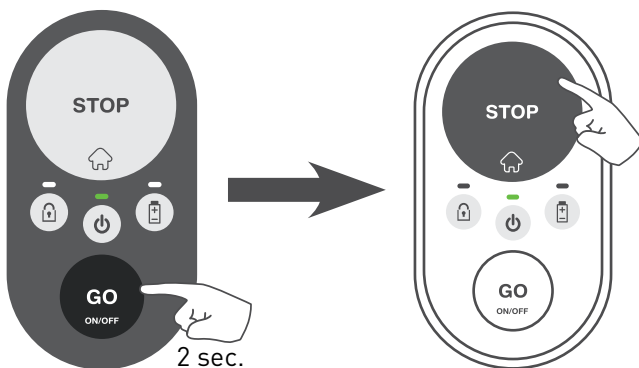
6. Plugg inn strømforsyningen i en stikkontakt.



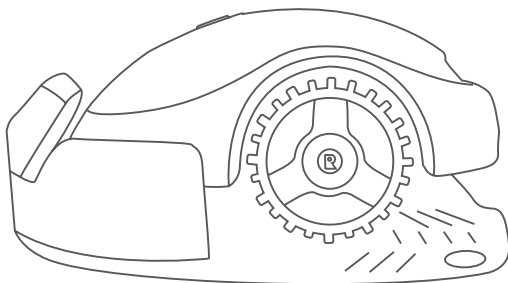
Legg strømledningen på utsiden av klippeområdet (for å forhindre at Robomow skader den) og fest ledningen godt til bakken (slik at ingen snubler i den).

5 KJØR!

- Sett Robomow på midten av plenen
- Trykk på GÅ (GO) i 2 sekunder for å slå den på
- Trykk deretter på STOPP /🏠 en gang for å sende Robomow til ladestasjonen.



- Robomow vil kjøre* mot kanten av plenen for å finne kantledningen. Når den står på den vil Robomow følge ledningen for å nå ladestasjonen og parkere der for lading.

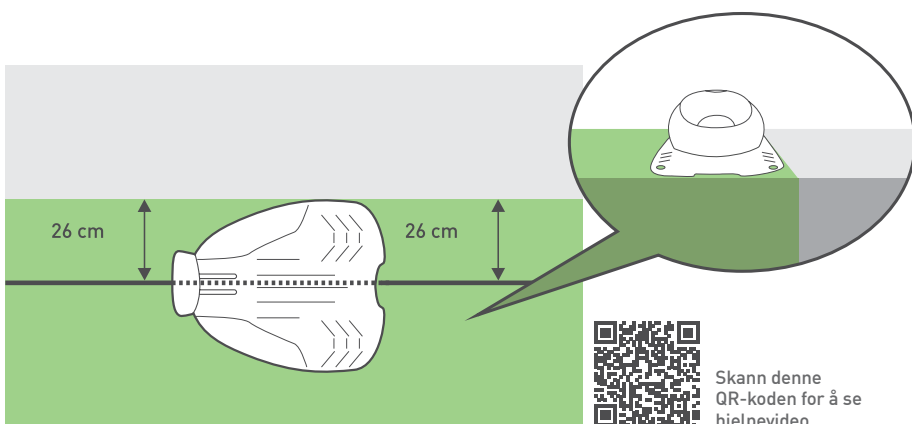


[*] Hvis Robomow ikke begynner å kjøre, men piper lenge og blinker med PÅ-AV-indikasjon i rødt, bør du bytte kantledningkontakten på ladestasjonfronten. For mer informasjon om feilsøking, se avsnittet "Feilsøking" i delen om "Hurtigreferanse".

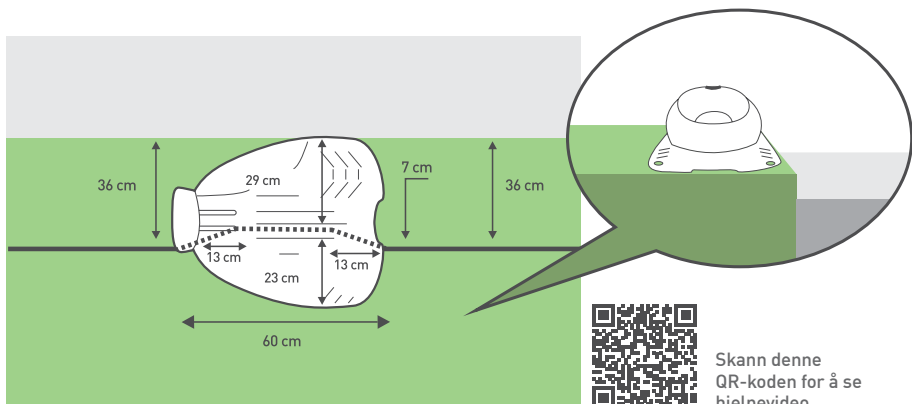
Din Robomow er klar!

Vedlegg A Flere installasjonsmuligheter

1. På kantledningen med en **flat** kant.



2. På kantledningen med en **fall** kant.

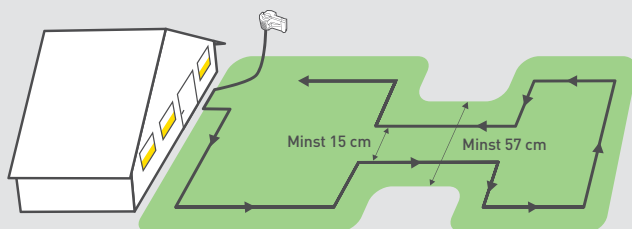


Vedlegg B – sekundære områder

Sammenhengende sekundære områder

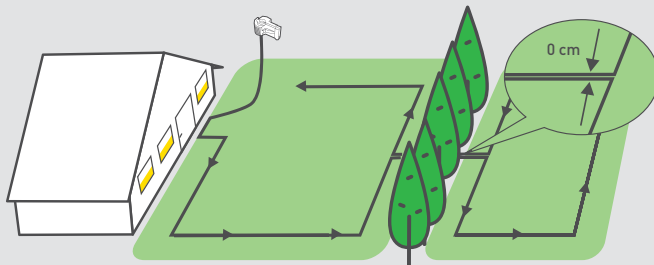
Hvis plenen din har flere områder forbundet med en passasje, og Robomow kan kjøre gjennom den, må du huske på følgende regler:

- Minste avstand mellom ledningene i en slik passasje er 15 cm
- Minste bredde på en slik passasje er 57 cm



Adskilte sekundære områder

Hvis plenen din har områder som er helt adskilt (med gjerde, fortau, sti osv.) kan du forlenge kantledningen til å dekke slike sekundære områder som vist i bildet under.



Godt gjort!

**Nå kan du slappe av, og la
Robomow gjøre arbeidet.**

Hurtigreferanse

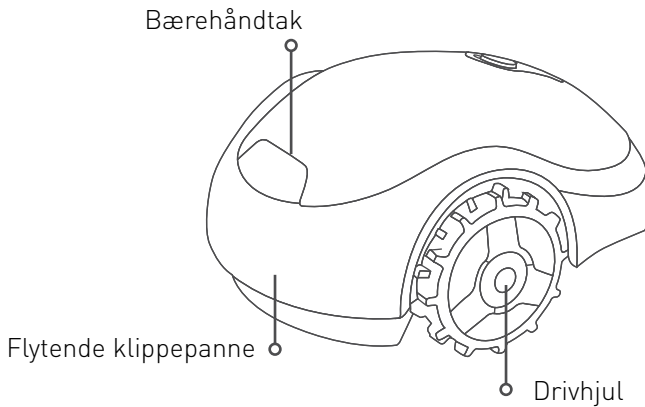
- 1 **Kjenn din Robomow**
- 2 **Drift med én knapp**
- 3 **Flere valgmuligheter med mobilappen**
- 4 **Ta vare på din Robomow**
- 5 **Feilsøking**
- 6 **Vanlige spørsmål**
- 7 **Hvordan få service**
- 8 **Spesifikasjoner**
- 9 **Garantikort**

1

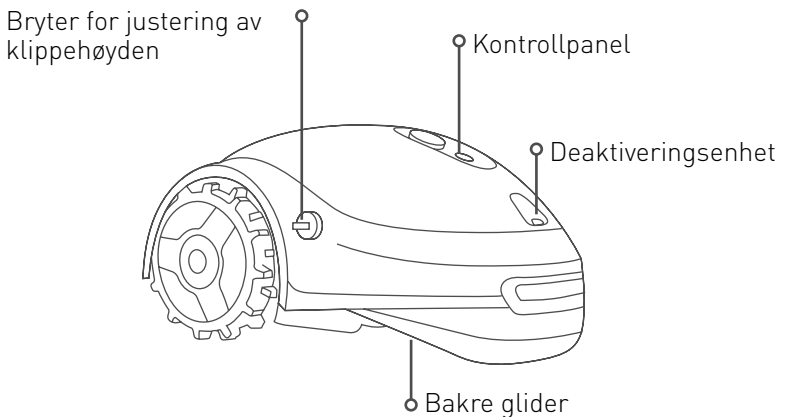
Kjenn din Robomow

For å utnytte din Robomow til det fulle bør du lære om dens forskjellige deler og meldinger. Å forstå hvordan Robomow virker og samhandler leder til problemfri betjening.

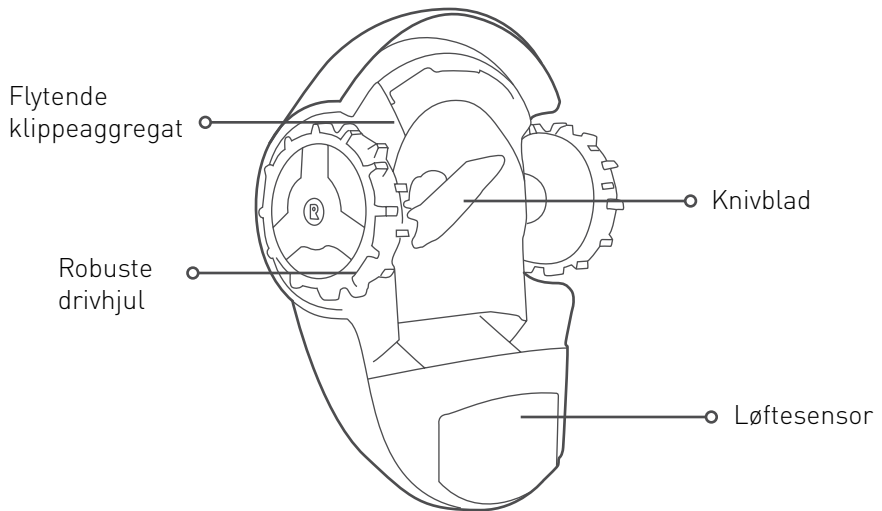
Foran



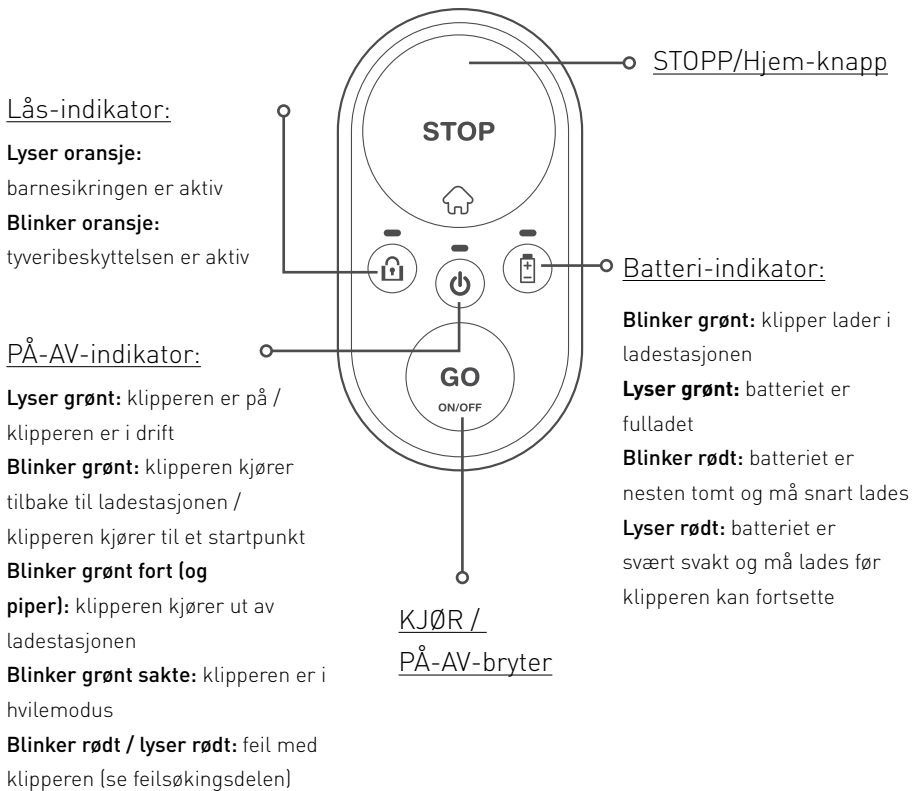
Bak



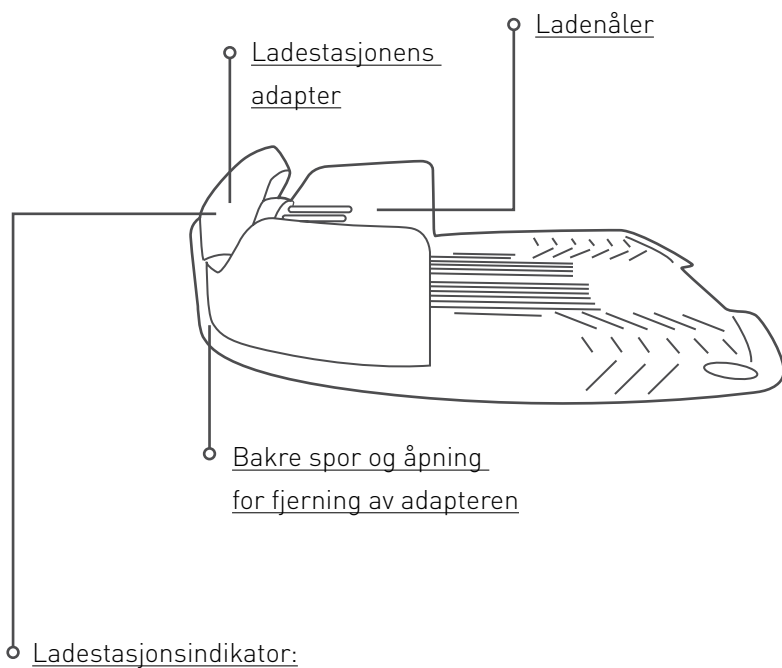
Underside



Kontrollpanel



Ladestasjon



Lyser grønt: kantsignalet er OK; klipperen står i ladestasjonen

Blinker grønt: kantsignalet er OK; klipperen er utenfor ladestasjonen

Blinker rødt fort: kantledningen er skadet eller frakoblet

Blinker rødt sakte: dårlig kantledningtilkobling, eller ledningen er for lang

Lyser rødt: feil på strømforsyningen

② Drift med én knapp

Før noe annet

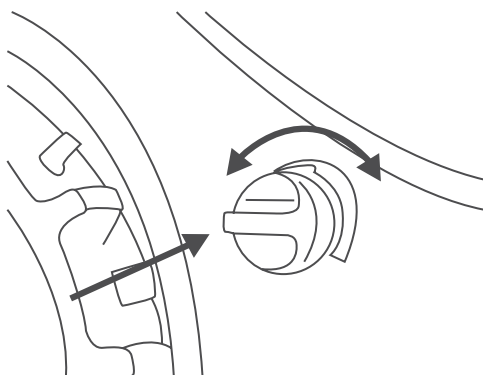


VIKTIG SIKKERHETSADVARSEL!

La ikke Robomow operere uten tilsyn hvis du vet at husdyr, barn eller andre mennesker oppholder seg i nærheten.

Klipp aldri plenen mens folk – spesielt barn – eller kjæledyr er i nærheten.

- Fjern steiner, falne greiner eller andre fremmedlegemer fra plenen før du bruker Robomow.
- Sett klippehøyden til ønsket nivå. Vi anbefaler å sette klippehøyden til maks for den første klippeoperasjonen eller ved starten av sesongen, for så å gradvis senke klippehøyden til ønsket nivå.



For å sette klippehøyden, trykk og dreii høydejusteringsbryteren til ønsket retning:

- I er den laveste klippehøyden
- IIII er den høyeste klippehøyden

Oppstart av Robomow

For å starte Robomow, trykk og hold KJØR-knappen i 2 sekunder til PÅ/AV-indikatoren lyser opp.

For å slå av Robomow, trykk og hold KJØR-knappen i 2 sekunder til PÅ/AV-indikatoren slukker.

Merk: Hvis tyveribeskyttelsen er aktivert (RX20 Pro / RX20u modeller) må du låse opp Robomow via mobilappen før du kan slå den av.



2 sekunder

Aktivering av barnesikring

Barnesikringen hindrer små barn å utilsiktet bruke Robomow. Når barnesikringen er aktivert krever Robomow en spesiell kode for å starte en klippeoperasjon eller kjøre tilbake til ladestasjonen.

For å aktivere barnesikringen, trykk og hold inne KJØR + STOPP knappene sammen i 6 sekunder.

For å deaktivere barnesikringen, trykk og hold inne KJØR + STOPP knappene sammen i 6 sekunder igjen.

Du kan også deaktivere barnesikringen med mobilappen (kun RX20 Pro og RX20u).



Starte en klippeoperasjon

Det er veldig enkelt å starte en klippeoperasjon!

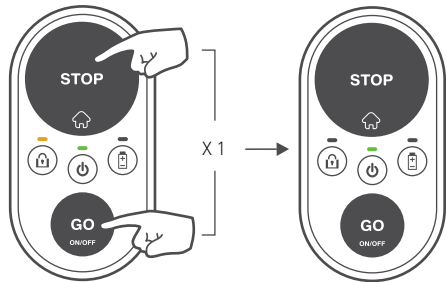
Hvis du vil starte en **normal klippeoperasjon** (opptil 2 timer sammenhengende klipping), trenger du bare å trykke på KJØR-knappen én gang.



Hvis den normale klippevarigheten er for lang for din plen kan du starte en kort klippeoperasjon (opptil 60 minutter) ved å trykke på KJØR-knappen to ganger.



Når barnesikringen er aktivert krever Robomow en spesiell kode for å starte en klippeoperasjon. Hold nede STOPP-knappen og trykk KJØR-knappen én gang for å deaktivere barnesikringen i 30 sekunder. Lås-indikatoren vil slås av midlertidig. Nå kan du starte en klippeoperasjon som beskrevet over. Barnesikringen vil automatisk låses til aktivert så snart klippeoperasjonen starter.



Stoppe en operasjon

For å stoppe en aktiv operasjon, trykk på STOPP / ⏏-knappen.

Sende Robomow til ladestasjonen

For å sende Robomow til ladestasjonen, trykk på STOPP / ⏏-knappen når Robomow er på plenen.

Hvis barnesikringen er aktivert, se «starte en klippeoperasjon»-delen over for hvordan du midlertidig låser den opp. Trykk så på STOPP / ⏏-knappen for å sende Robomow til ladestasjonen. Barnesikringen vil låses på nytt automatisk.

Automatisk lagring

Når en klippeoperasjon er ferdig vil Robomow automatisk kjøre tilbake til ladestasjonen for lading og klargjøring til neste operasjon.

Hvor mye klipping trenger plenen din?

Klippemengden avhenger av sesongen og plenens størrelse. Vi anbefaler følgende antall ukentlige klippetimer per plenstørrelse i høysesongen.

Plenstørrelse	Anbefalte ukentlige klippetimer
Opptil 50 m ²	2 timer
50–100 m ²	4 timer
100–150 m ²	6 timer
50–100 m ² (kun RX20u / RX20 Pro)	9 timer

3 Flere valgmuligheter med mobilappen

(kun RX20 Pro / RX20u)

Robomow RX er et smart tilkoblet produkt. Den leveres med en innebygd Bluetooth LE (Lav Energi) enhet som lar deg styre klipperen fra en smarttelefon.

En gratis mobilapp lar deg oppleve din Robomow RX20u eller RX20 Pro på en helt annen måte!

Du kan laste ned appen (kun Android-versjon) ved å skanne denne QR-koden.



Sammen med en spennende opplevelse bringer den flere valg og muligheter til en liten og smart gressklipper:

- Innstilling av automatisk klippeplan
- Aktivering av tyverisikring
- Definerer av flere startpunkt
- Fjernkontroll med manuell klipping
- Fjerndiagnostisering av en servicestasjon

4 Ta vare på din Robomow

Periodisk vedlikehold



ADVARSEL

Stor skadefare!

Skru alltid av sikkerhetsbryteren før du løfter klipperen. Knivbladet er veldig skarpt. Det kan føre til alvorlige kuttskader og flenger. Bruk alltid kرافitte arbeidshansker når du arbeider med eller i nærheten av knivbladet. Bruk ALDRI et skadd eller ødelagt knivblad. Bruk kun et skarpt knivblad.

En gang i måneden:

- Inspiser undersiden av klipperen. Rengjør hvis nødvendig. Skrap forsiktig av oppsamlet gress under klippeaggregatet.
- Mesteparten av gresset kan fjernes med en liten pinne eller lignende objekt.
- Inspiser ladestasjonen regelmessig og rens den for gjørme og rusk slik at klipperen kan dokke uten problemer.

VIKTIG!

Bruk ALDRI vann under trykk for å rense klipperen. Væsker kan skade komponentene. Bruk kun en fuktig eller våt klut for å tørke overflaten ren etter skraping.



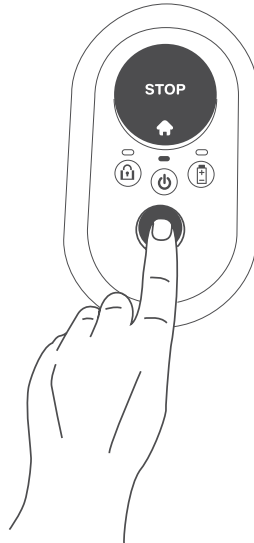
For bedre vedlikehold og for å holde din Robomow i god stand, anbefales det å ta din Robomow til en sertifisert Robomow-forhandler for vedlikehold før vinterlagring.

Betjening av deaktiveringsenheten

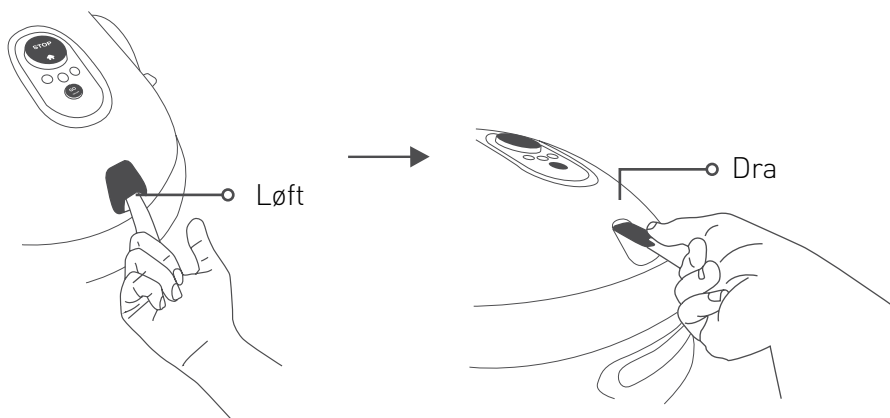
- Deaktiveringsenheten hindrer bruk av Robomow så lenge den er fjernet.
- Hvis deaktiveringsenheten blir tatt ut vil den gjeldende operasjonen stoppes med én gang, lås-indikatoren vil blinke tre ganger, og PÅ/AV-lampen vil slå seg av.
- Hvis noen av knappene på kontrollpanelet trykkes på, vil lås-indikatoren blinke tre ganger for å indikere at deaktiveringsenheten mangler.
- Hvis tyverisikringer er aktivert vil den fortsatt være aktiv selv om deaktiveringsenheten fjernes.

Bytte av knivbladet

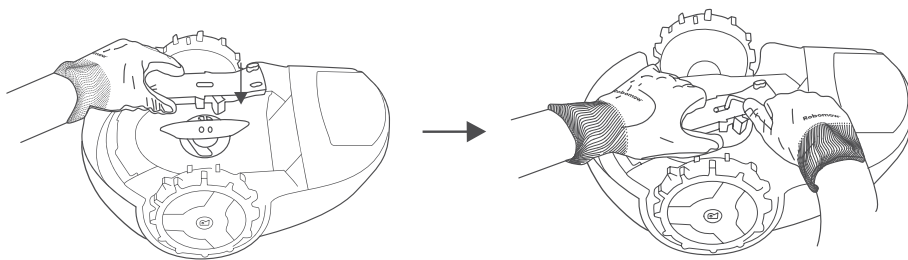
1. Slå av Robomow ved å trykke på GO-knappen i 2 sekunder.



2. Fjern deaktiveringsenheten.



3. Bruk vernehansker, og sett RoboTool på knivbladet så det dekker hele bladet.



4. Bruk det medfølgende unbrakoverktøyet (følger med knivbladerstatning) for å skru ut skruene mens du holder knivbladet med RoboTool.

5. Bytt knivbladet med et nytt. (delenr. MRK9100A)

6. Pass på å stramme begge skruene godt til.

Vinterlagring

Robomow

- Lad Robomow helt opp i ladestasjonen
- Slå av Robomow ved å trykke på GO-knappen i 2 sekunder
- Lagres i et tørt inneklima med temperaturer over 0 °C.

Ladestasjon

- Ingen vinterlagring er nødvendig for en ladestasjon. Den kan bli stående på plenen i løpet av en vinterperiode.
- Det anbefales å koble strømforsyningen fra stikkkontakten under vinterlagringsperioden.

Vinterservice

- For bedre vedlikehold og for å holde din Robomow i god stand, anbefales det å ta din Robomow til en sertifisert Robomow-forhandler for vedlikehold før vinterlagring.
- Vinterservice inkluderer tjenester som rengjøring av klipperens deler og klippeaggregat, sjekk etter slitte deler (slik som knivblad, drivhjul og andre bevegelige deler), og bytting om nødvendig, teste klipperens funksjoner og sikkerhetskomponenter, sjekke batteriet og laste opp den siste programvareversjonen som kan inneholde nye funksjoner.

5 Feilsøking

Enkle feilsøkingstrinn

Ved en feil, vil Robomows på/av-lampe lyse rødt. Trykk på hvilken som helst knapp for å se etter en valgfri lydindikasjon for feilen. Tabellen nedenfor vil veilede deg til hvilke tiltak du bør ta.

Antall pip	PÅ-AV-indikator	Betyr	Korrigerende handling
•	Blinker rødt	Klipperen kjørte utenfor området / klipperen sitter fast / løftehendelse oppdaget / feil ledningstilkobling	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk at kantledningen ikke er for nær plenkannten eller en skråning.• Flytt klipperen inn på området eller bort fra dette spesifikke stedet og start operasjonen på nytt.• Sjekk etter grøfter og hull i bakken. Fyll med jord og flat ut.• Bytt ledningskoblinger i ladestasjonens adapter
••	Blinker rødt	Sjekk knivbladet / overopphetet klippermotor	<ul style="list-style-type: none">• Fjern deaktiveringsenheten og sjekk knivbladet for fremmedmaterialer eller avfall som hindrer rotasjon.• Øk klippehøyden.
•••	Blinker rødt	Ingen kantsignal / venter på kantsignal / brudd på kantledning	<ul style="list-style-type: none">• Bekreft at strømforsyningen er plugget inn i strømmuttaket.• Sjekk at strømforsyningen og kantledningen er tilknyttet ladestasjonen.• Kontroller indikatoren på ladestasjonen. Hvis det er brudd på ledningen kan du reparere det med medfølgende skjøtehylser.
••••	Blinker rødt	Sjekk drivhjul / overopphetet kjøremotor	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk drivhjulene og fjern gress eller andre objekter.

Antall pip	PÅ-AV-indikator	Betyr	Korrigerende handling
Ingen	Blinker rødt (to LED-lys)	Ingen strømforsyning / ladeproblem	<ul style="list-style-type: none"> • Bekreft at strømforsyningen er koblet inn i kontakten. • Bekreft at strømforsyningen er koblet til ladestasjonen. • Rengjør ladepinnene.
Ingen	Lyser rødt	Andre feil	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk med mobilappen* eller ring Robomow service.

* Bekreft at strømforsyningen er koblet til ladestasjonen.

(*) Alle feil og tilhørende korrigerende handlinger vises og beskrives også i appen.

også i appen. Denne funksjonen er tilgjengelig for alle RX-modeller med produksjonsår

2017 (inkludert RX12u).

Spesielle indikasjoner

Indikasjon	Betydning
Periodisk piping + PÅ/AV LED-lys er rødt	Robomow er blitt løftet eller vippet opp.
«Feil»-lyd + batteri-LED blinker rødt to ganger	Forsøk på klipping mens batteristyrken er lav. Batteriet må lades først.
«Feil»-lyd + lås-LED blinker to ganger	Forsøk på klipping mens barnesikringen er aktiv. Trykk på KJØR- og STOPP-knappene samtidig for å låse opp barnesikringen midlertidig. Trykk KJØR én eller to ganger for å starte klippingen.
«Feil»-lyd + lås-LED blinker rødt tre ganger	Forsøk på klipping mens tyverisikringen er aktiv. Lås opp klipperen med en registrert mobilenhet først.
PÅ/AV-LAD og batteri-LED blinker rødt samtidig når GÅ-knappen trykkes inn.	Batterispenningen er for lav til å slå på klipperen. Klipperen må lades.
Lås-LED blinker tre ganger mens PÅ/AV-LED er av	Deaktiveringsenheten er fjernet. Sett inn deaktiveringsenheten for å betjene klipperen.

Omstart av Robomow

Hvis din Robomow av en eller annen grunn trenger å starte på nytt er det bare å slå den på og av.

Tilbakestille Robomow til fabrikkinnstillinger

Hvis du må tilbakestille Robomow til fabrikkinnstillingene kan du gjøre det ved å holde inne KJØR-knappen i mer enn 10 sekunder (til du hører et langt pip og alle lampene begynner å blinke) mens Robomow er slått av.

Har du flere spørsmål?
Få hjelp her



6 Vanlige spørsmål

? Klipperen dokker ikke ordentlig og bommer noen ganger på ladestasjonens kontakter

Inngangen til ladestasjonen er ikke flat. Fyll på litt jord for å flate ut plenen frem til ladestasjonen for å gjøre god innkjøring mulig. Sørg for at kantledningen er lagt i henhold til instruksjonene på den medfølgende installasjonsmalen. Sørg for at ladestasjonen står på et relativt jevnt underlag.

? Dårlig klippekvalitet

Knivbladet kan være sløvt. Fjern deaktiveringsenheten. Ta på kraftige hansker og inspiser knivbladet. Erstatt om nødvendig. Unngå å klippe vått gress. Robomow klipper best når gresset er tørt. Det anbefales ikke å klippe tidlig på morgenen.

? Usammenhengende og ujevn klipping

Nåværende klippetid er ikke nok. Øk antall timer Robomow kjører på plenen. Definer flere startpunkter (kun RX20u / RX20 Pro) for en jevnere dekning.

? Klipperen vil ikke dra fra ladestasjonen og har stått der lenge (kun RX20u / RX20 Pro)

Trykk og hold den grå «Hjem»-knappen i appen i 3 sekunder mens gressklipperen er i ladestasjonen. Årsaken for ikke-avgang vises på skjermen.



Klipperen kjører til feil tider (kun RX20 Pro / RX20u)

Bekreft at tidene på klipperen er stilt inn riktig. Tid- og datoinnstillinger må oppdateres hver gang Robomow slås på. Klipperens tider blir automatisk synkronisert når den kobler til en mobilenhet.



Klipperen kommer borti harde plengrenser for ofte

Flytt kantledningen slik at den er 45 cm fra enhver hard grense (slik som et gjerde) ved plenkanten.



Robomow bråker veldig

Knivbladet kan være skadd eller ubalansert. Sjekk om plenen er fri for grener, steiner eller andre objekter som kan skade knivbladet. Bytt knivbladet om nødvendig.

7 Hvordan få service

Feilen du opplever med Robomow kan kanskje løses på egen hånd eller ved å sjekke feilsøking og vanlige spørsmål i brukerhåndboken. Hvis du ikke lykkes bør du kontakte Robomow kontaktsenter.

1. Selvbetjening

Før du kontakter Robomow kontaktsenter kan du prøve dette på egen hånd:

- Sørg for at strømforsyningen er koblet til nettstrøm og at den er slått på.
- Slå Robomow av og på ved å trykke på GO-knappen i 2 sekunder.
- Sjekk feilsøking og vanlige spørsmål i brukerhåndboken for å finne informasjon om problemet.
- Besøk Robomow hjelpesenter (Knowledgebase) på <https://support.robomow.com/hc/en-us>, hvor du kan finne flere svar på spørsmål angående produktet ditt.

2. Robomow kontaktsenter

Hvis du ikke klarer å løse problemet på egen hånd, kontakt Robomow kontaktsenter i ditt land (e-post og telefonnummer er tilgjengelig på Robomows nettside). Du bør oppgi produktnavn, modellnummer, serienummer, en beskrivelse av problemet og et gyldig kjøpsbevis.

De følgende løsningsvalgene er tilgjengelige:

- Løsning via telefon/e-post – en Robomow-agent vil forsøke å løse garant saker, og kan trenge din hjelp i å utføre rutinemessige diagnostiske prosedyrer, justeringer/kalibrering eller endre en innstilling.
- Løsning ved å sende en utskiftningsdel – de fleste delene er designet for å kunne byttes enkelt av kunden. Hvis Robomow-agenten finner ut at en del må skiftes ut, vil de sende den til deg med instruksjoner.
- Løsning via en autorisert serviceleverandør – hvis Robomow-agenten finner feil i produktet som krever ekstra diagnose og reparasjon av en autorisert Robomow serviceleverandør, må du fysisk levere produktet til serviceleverandøren. Det er opp til deg å ta med produktet til serviceleverandøren, sende det, eller bestille henting. Du må betale for forsendelsen, inkludert forsikring (hvor det gjelder). Du er ansvarlig for å sikre trygg innpakning av produktet. Skann QR-koden for å se en demonstrasjon av innpakning.



8

Spesifikasjoner

	RX20 Pro	RX20u	RX12u
Betegnelse	Robotgressklipper	Robotgressklipper	Robotgressklipper
ANBEFALT PLENSTØRRELSE	200 m ²	200 m ²	150 m ²
Maks plenstørrelse	300 m ²	300 m ²	250 m ²
Ladestasjon	Inkludert	Inkludert	Inkludert
Robotens mål	53 x 42 x 26 cm (20,9" x 16,5" x 10,2")	53 x 42 x 26 cm (20,9" x 16,5" x 10,2")	53 x 42 x 26 cm (20,9" x 16,5" x 10,2")
Pakkens mål	66 x 54 x 30 cm (26" x 21,2" x 11,8")	66 x 54 x 30 cm (26" x 21,2" x 11,8")	66 x 54 x 30 cm (26" x 21,2" x 11,8")
Robotens vekt	7,5 kg	7,5 kg	7,5 kg
Klippebredde	18 cm	18 cm	18 cm
Klippehøyde	15–45 mm	15–45 mm	15–45 mm
Klippekraft	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Klippemotorer	DC-børste	DC-børste	DC-børste
Støynivå	Økomodus: 64 dB Høy effekt: 67,9 dB målt (garantert 69 dB) Lyden til brukerens ører er mindre enn 70 dBA.		
Maksimal brukshøyde	3000 m	3000 m	3000 m
Batteritype	Blysyre	Blysyre	Blysyre
BATTERIKAPASITET	7 Ah	7 Ah	7 Ah
Maks. skråning	15% (8.5°)	15% (8.5°)	15% (8.5°)
Eksterne startpunkter	Opptil 2	Opptil 2	0
Klippetid	90-120 min	90-120 min	90-120 min
Ladetid	16–20 timer	16–20 timer	16–20 timer
Strømforbruk	4 kWh/måned	4 kWh/måned	2,5 kWh/måned
GSM-modul	Inkludert	Tilgjengelig	Tilgjengelig
LEDNING OG PLUGGER	Tilgjengelig	Inkludert	Inkludert
Tyverisikring	Ja	Ja	Nei
Robomow-applikasjonen	Ja (kun Android)	Ja (kun Android)	Nei
Fjernkontrollapp	Ja	Ja	Nei

9 Garantikort

Hva dekker denne garantien?

Denne begrensede garantien dekker defekter i materialer og utførelse i dette produktet, med de unntak som fremgår under, og kun når den blir brukt under normale boligformål*.

* Normale boligformål defineres som bruk av produktet på samme eiendom som ditt primære hjem. Bruk på mer enn ett sted regnes som kommersiell bruk og denne garantien vil ikke gjelde.

Hvor lenge varer garantien?

Garantien gjelder for en periode på tre år** (for RX20-modeller kjøpt i Europa), to år (for RX12u- og RX20u-modeller kjøpt i Europa), eller ett år (for alle modeller kjøpt i USA) regnet fra kjøpsdatoen.

Ett år garanti gis på batteriene, som begynner fra kjøpsdato.

Et produkt eller en del som er reparert eller erstattet under denne begrensede garantien, skal være dekket for resten av den opprinnelige garantiperioden som gjelder for produktet eller delen, eller i den lengste av de to. Produkttilbehør er garantert for en 6-måneders periode fra kjøpsdatoen.

**Tredjeårs garanti etter registrering innen 90 dager fra første bruk, dekker kun arbeidskraft og deler.

Hva dekker ikke denne garantien?

Den begrensede garantien dekker ikke transportkostnader av noe slag. Eierne bærer alt ansvar for transport til en autorisert Robomow serviceleverandør, eller transportkostnader til en autorisert Robomow serviceleverandør.

Selskapet garanterer ikke at driften av produktet vil være uten avbrudd eller feilfri.

Den begrensede garantien dekker ikke:

1. Ethvert produkt som har blitt skadd eller gjort defekt:
 - b. Som et resultat av bruk av produktet for andre formål andre enn dens normale tiltenkte bruk;
 - c. På grunn av bruk av produktet som ikke var i samsvar med brukerhåndboken, eller på grunn av annet misbruk eller forsømmelse i bruken av produktet;
 - d. På grunn av enhver skade forårsaket av uhell, mishandling eller tyveri;
 - e. Som et resultat av bruk av vannslange eller annen væske for trykkrensing av undersiden av produktet;
 - f. Som et resultat av skade på knivbladet på grunn av steiner eller andre objekter på plenen under drift;
 - g. På grunn av bruk av deler ikke produsert eller solgt av Robomow;
 - h. På grunn av modifisering av produktet eller en av delene;
 - i. Som et resultat av service utført av noen andre enn en autorisert Robomow-serviceleverandør;

- j. Ved upassende transport eller emballering når du returnerer produktet til en autorisert Robomow-serviceleverandør;
 - k. Som et resultat av feil batterivedlikehold og/eller feil ladeprosess (bruk av andre strømforsyninger eller ladere), eller manglende forberedelser av klipperen eller batteriet før en periode med ikke-bruk (før vinterstid).
 - l. Ved feil installasjon eller enhver kostnad eller skade assosiert med feil installasjon av produktet.
2. Regelmessig vedlikehold, vinterservice, kvessing av blad, inspeksjon, normal slitasje av forbruksdeler.
 3. Kosmetiske skader som riper og bulker, falmet eller misfargede deksler og plast.
 4. Kommersiell eller yrkesmessig bruk av produktet.
 5. Miljøskader og/eller mangler som skyldes at produkt har blitt forlatt ute i vinter og snøvær, og fra å ikke følge Robomows instruksjoner for vinterlagring.
 6. Defekter som skyldes force majeure, for eksempel lyn, flom, brann eller feil spenning.
 7. Reparasjoner som er nødvendige på grunn av vannskader unntatt eksponering for regn eller vanningsprinklere.

Denne garantien gir deg spesifikke juridiske rettigheter og du kan også ha andre rettigheter som varierer fra stat til stat.



WWW.ROBOMOW.COM



DOC9043A-N0

robomow.com  