



# Brukerhåndbok

Se hvordan du  
installerer



*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.

<b>Sikkerhet først .....</b>	<b>2</b>
<b>Installasjon .....</b>	<b>15</b>
<b>Hurtigreferanse .....</b>	<b>35</b>

# **Sikkerhet først**

VIKTIG!

LES NØYE FØR BRUK

BEHOLD FOR FREMTIDIG REFERANSE

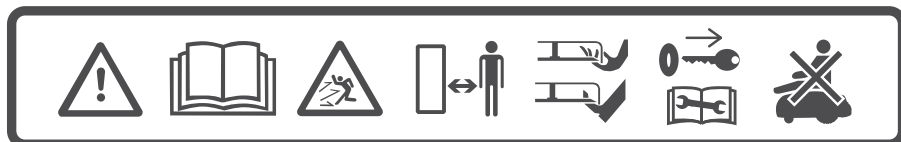
- 1 Definisjon av advarselssymboler**
- 2 Sikkerhetsadvarsler og forhåndsregler**
- 3 Sikkerhetsfunksjoner**



Ikke la barn bruke eller operere klipperen. Barn må holdes under oppsyn til enhver tid.

# 1

## Advarsel symboldefinisjoner



1 2 3 4 5 6 7

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



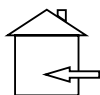
Ikke avhend klipperen eller noen av dens deler som usortert husholdningsavfall. Dette bør håndteres separat.



Dette produktet samsvarer med relevante EU-direktiver.



Dette symbolet indikerer at strømforsyningen er dobbeltisolert.



Dette symbolet indikerer at produktet er laget kun for innendørs bruk.



# Sikkerhetsadvarsler og forhåndsregler

---

## A. Før du begynner

1. Les denne sikkerhetshåndboken nøye før du bruker klipperen, 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 klipperen 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 klipperen skal brukes og fjern alle steiner, pinner, kongler, ledninger og andre fremmedobjekter.
3. Sjekk jevnlig at ikke knivbladet er slitt eller skadet. Bytt ut et slitt eller skadet knivblade (delenr. MRK9100A/ MRK9100W). Slå av klipperen før inspeksjon eller bytte av knivbladet.

## **C. Bruk**

### **VIKTIG SIKKERHETSADVARSEL!**

**La ikke klipperen 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 klipperen 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 klipperen før du løfter den eller utfører eventuelle justeringer.
4. Løft eller bær aldri klipperen mens motoren er i gang.

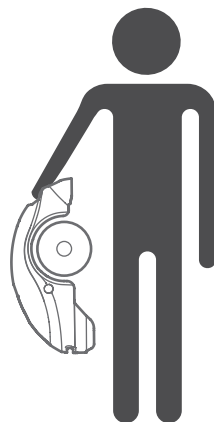
5. Rør ikke knivbladet før det har stanset helt.
6. Ikke bruk klipperen for noen andre formål enn å klippe plenen.
7. Behold alle beskyttere, skjold, sikkerhetsutstyr og sensorer på plass. Reparer eller bytt ødelagte deler, inkludert symboler.
8. Angi det ukentlige programmet til tider når det ikke er 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 at klipperen skader 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 stikkontakten.
12. I tilfelle ulykke eller sammenbrudd mens klipperen er i drift, trykk umiddelbart den røde STOPP-knappen.



## **D. Transport**

Innenfor arbeidsområdet:

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



Over lange avstander:

Når du transporterer klipperen over lengre avstander må du påse 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 klipperen når du går barbert 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 klipperen og fjern deaktiveringsenheten før du fjerner blokkeringer/sjekker/reanser 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 er i drift.
2. Ved unormale vibrasjoner, stopp klipperen, skru den av og sjekk for eventuelle skader på knivbladet. Bytt ut et slitt eller skadet knivblad (delenr. MRK9100A/MRK9100W) 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 barbert 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 det originale designet på klipperen. Alle modifikasjoner gjøres på eget ansvar.
7. Sørg for at kun erstatningsblader av riktig type (delenr. MRK9100A/MRK9100W) brukes.
8. Vedlikehold/service/rengjøring av klipperen skal utføres 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. Klipperen 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 klipperen eller noen av dens deler (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

## Sikkerhetsfunksjoner



### ADVARSEL !

Klipperen 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

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

### B. Deaktiveringsenhet

Deaktiveringsenheten hindrer bruk av klipperen 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 klipperen, 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**

Klipperen din 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 nødtilfeller**

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**

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

## **H. Ladestasjon og kantledning**

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

## **I. Tyverisikring (gjelder ikke for modeller for plener under 200 m<sup>2</sup>)**

Tyverisikringen vil hindre bruk eller kjøring av klipperen 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.***

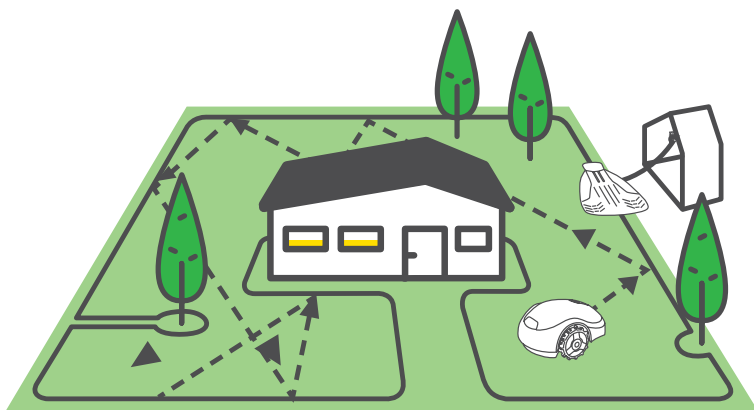




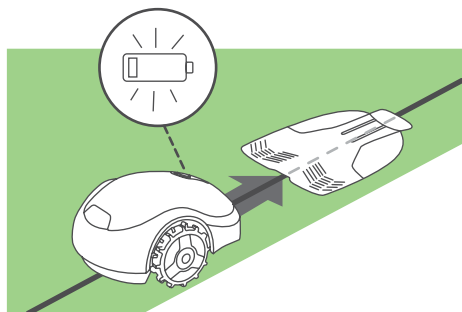
# Installasjon

Gratulerer med kjøpet av din nye klipper!

Din nye klipper 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 klipperrunde vil klipperen din følge kantledningen og automatisk returnere til ladestasjonen for lading.



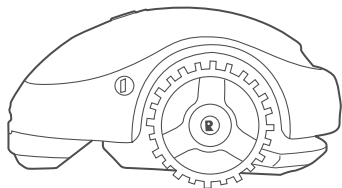
Etter en rask og enkel installasjon vil du være klar til å nyte fritiden mens din nye venn tar seg av plenen din.

# Så hvor er vi på vei?

Riktig installasjon av din klipper vil sikre maksimale resultater. Dette er det som skal til for å forberede den til å gjøre en perfekt jobb for deg.

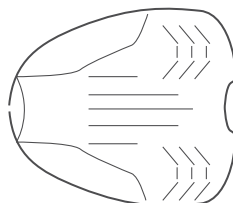


# Dette er eskens innhold



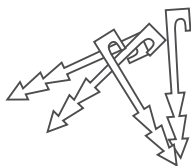
## Produktet

Din nye robotklipper



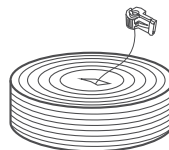
## Ladestasjon

Dette er der hvor klipperen lader seg selv.



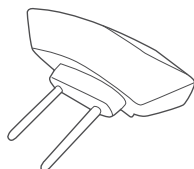
## Ledningsplugger\*

For å feste ledningen til bakken  
(\* Følger ikke med Pro/XR1-modeller)



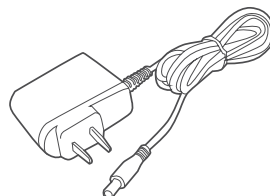
## Kantledning med tomtekontakt\*

Markerer arbeidsområdet for din klipper  
(\* Følger ikke med Pro/XR1-modeller)



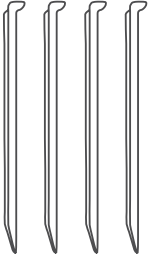
## Ladestasjonens adapter

Genererer kantledningsignal



## Strømforsyning

Med 10 m skjøteledning



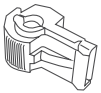
### Ladestasjonens påler (x4)

For å feste ladestasjonen til bakken



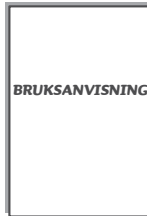
### Skjøtehylser

For skjøting av kantledningen i tilfelle brudd



### Tomtekontakter

For å koble kantledningen til ladestasjonen

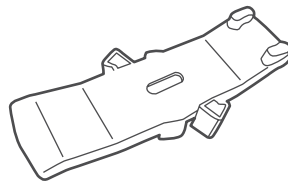


### Bruksanvisning



### RoboLinjal

For oppmåling av kantledningens avstand fra plenens kant



### RoboTool

For knivbytte og vedlikehold.

**VIKTIG! Ta vare på dette verktøyet for fremtidig bruk.**

# Klar? La oss begynne ...

# 1 Kom i gang

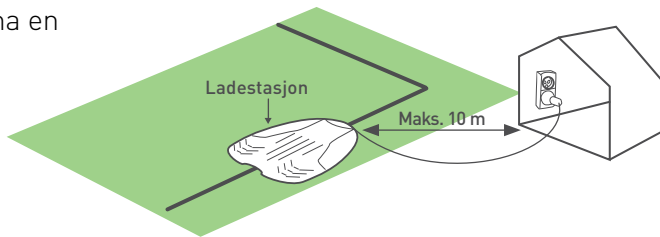
## Valg av plassering av ladestasjon

Ladestasjonen er der hvor klipperen din lades opp, og hvor kantledningen starter og slutter.

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

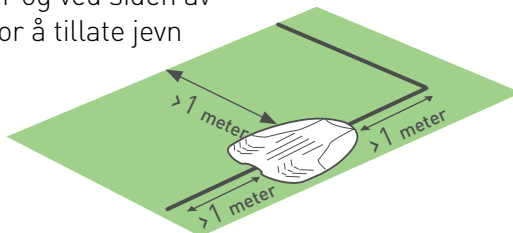
### Regel #1:

Opptil 10 m unna en stikkontakt



### Regel #2:

Minst 1 meter / 3,3 fot rett ledning før, etter og ved siden av ladestasjonen for å tillate jevn dokking



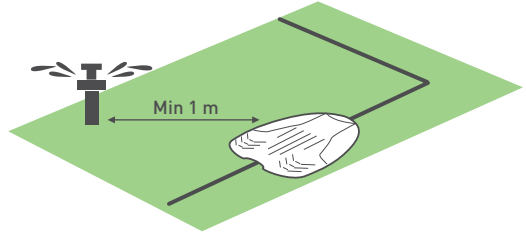
### Regel #3:

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

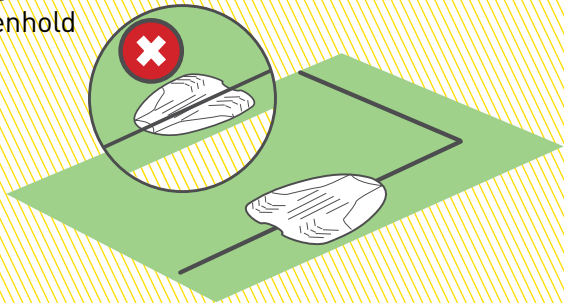


#### Regel #4:

Minst 1 meter / 3,3 fot unna sprinklerhode for å unngå å treffe direkte på klipperen og for å hindre skade på klipperens interne komponenter



Påse riktig retning av ladestasjonen i henhold til plenkanten



TIPS

Ladestasjonen installeres senere, etter at kantledningen er på plass.

**\*\* Se ytterlige installasjonsvalg i vedlegg A \*\***

## 2 Legg kantledning

Legg kantledningen ("virtuell grense"), som definerer klipperens arbeidsområde.



### TIPS

- Hold klipperens emballasje for hånden.
- Før du begynner å legge ned kantledningen bør du bruke din gamle klipper til å klippe gresset til en høyde av maksimalt 6 cm (2,5 tommer) en siste gang. Dette vil gjøre det enklere å sette inn plugger, og sikrer at klipperen ikke kutter ledningen.



### DETTE TRENGER DU



Hammer



Kombinasjonstang

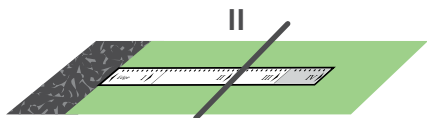


Avbitertang

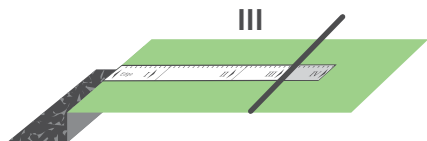
### A. Bli kjent med ledningsavstander

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

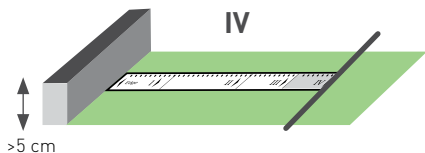




Hvis kanten er relativt flat, legg ut ledningen med avstand **II** på RoboLinjalen.



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



Når kanten er en vegg eller en busk bruker du avstand **IV** på RoboLinjalen.

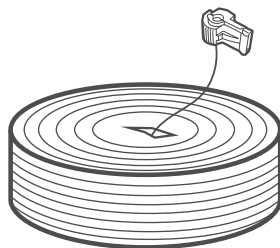


Bruk en avstand på minst 1,2 m (4 fot) dersom plenens kant grenser til vann.

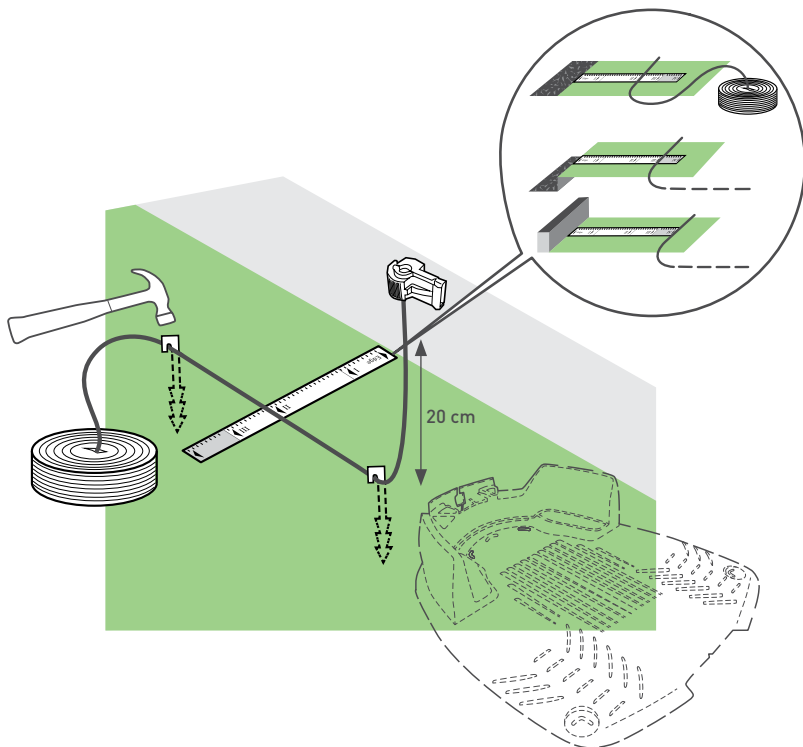


## B. Få en god start

- Trekk ut ledningsenden merket "A" fra kantledningssnellen
- La det være igjen en hale på omtrent 20 cm / 8 tommer



- Når en hale er laget fester du den til bakken der du akter å montere Ladestasjonen Mål riktig RoboLinjal-avstand fra kanten:



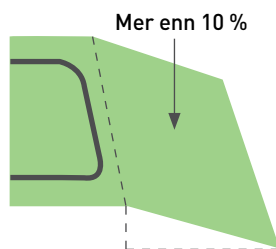
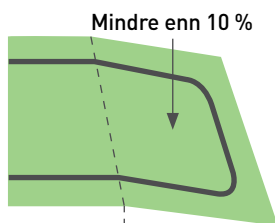


TIPS

## BAKKER

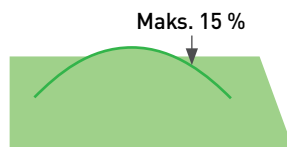
### Skråninger langs kanten

For å sikre at klipperen din ikke glir av plenen, spesielt når greset er vått, må kantledningen utelukke skråninger langs kanten av plenen som har en helling på mer enn 10 % - det er 10 cm stigning per 1 m [4 tommer stigning per 3 fot].



### Skråninger i plenen

Klipperen din kan klippe områder innenfor plenen med en helling på opp til 15 % [15 cm stigning per 1 m/0,5 fot per 3 fot].



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

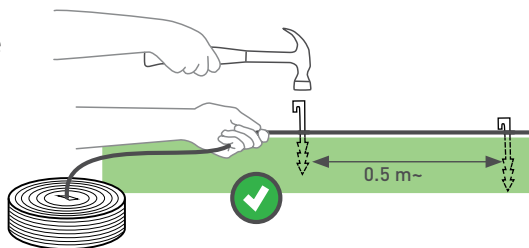
## C. Fortsett å legge kantledningen



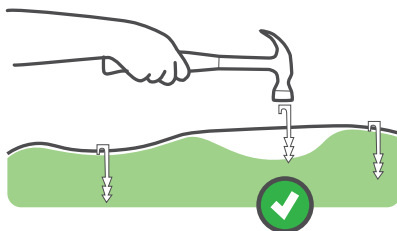
Start ved ladestasjonen, og legg ut kantledningen mot klokken rundt plenen.

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

- Kantledningen festes til bakken med pluggene som følger med produktet.
- 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 klipperen.



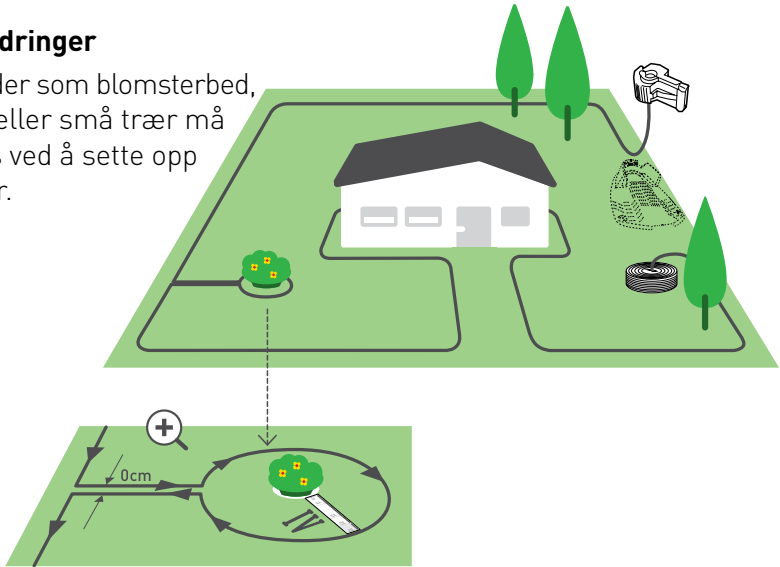
## D. Beskytte hindringer

### Harde hindringer

Hindringer som er vertikale, forholdsvis stive og høyere enn 15 cm (6 tommer), slik som trær, eller telefonstolper, trenger ikke å beskyttes av en kantledning. Klipperen 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 Kant-øyer.



TIPS

Røtter fra trær som stikker ut mer enn 2 cm fra bakken burde være beskyttet av en kant-øy.



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



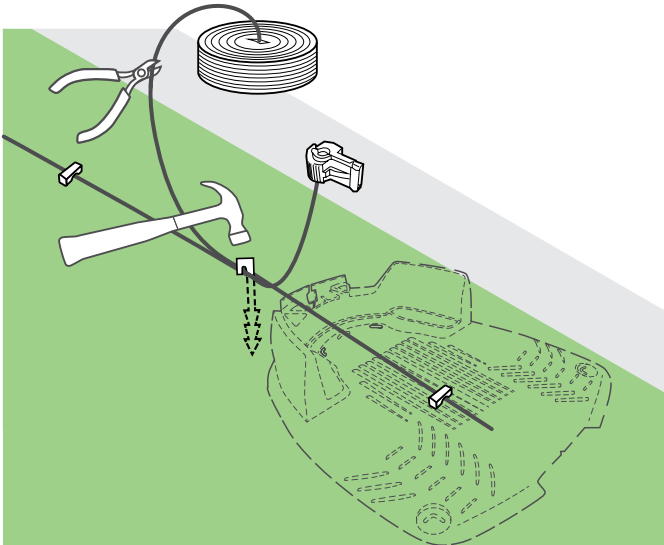
## E. Hva om du har sekundære områder?

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

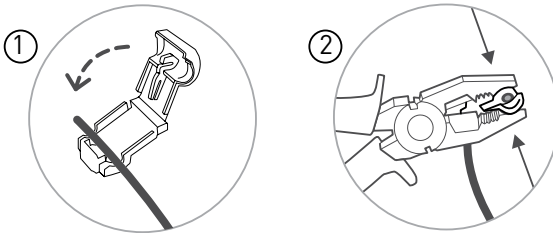


## F. Komplette ledningsoppsett

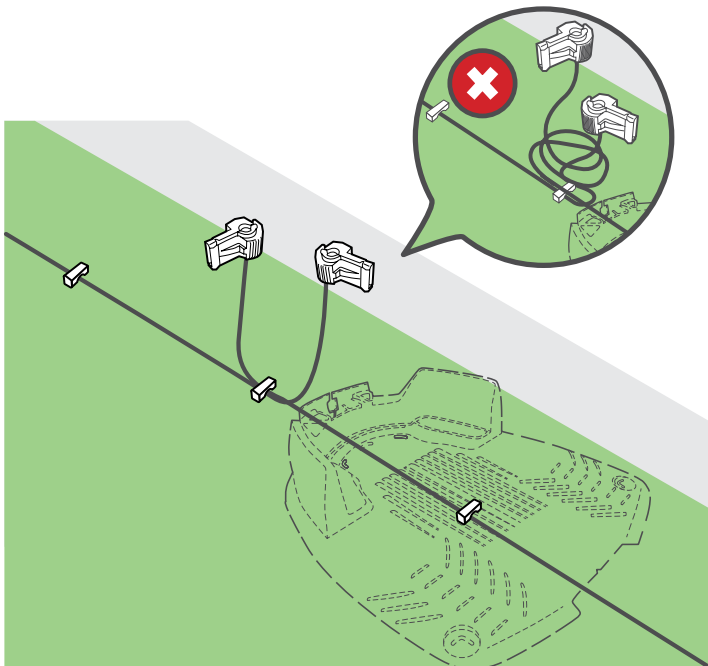
- Legg ledning til du kommer tilbake til ladestasjonen, og de to ledningsendene møtes
- Sett den siste pluggen veldig nærme den første
- Mål begge ledningsendene til samme lengde. Bruk avbitertangen for å klippe av restledning



- 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



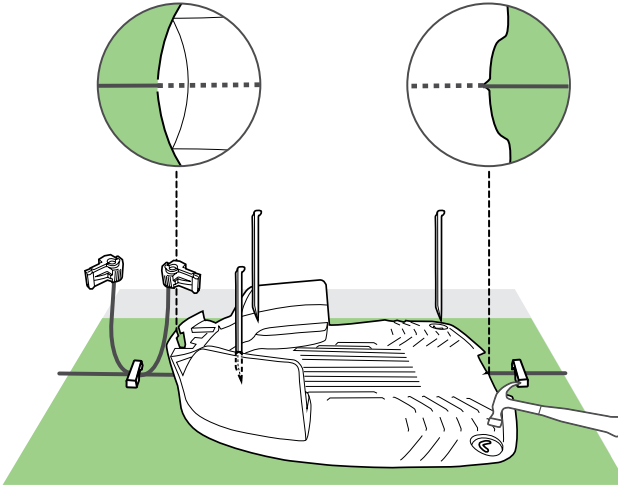
- Ikke la være igjen eller lag ledningsviklinger



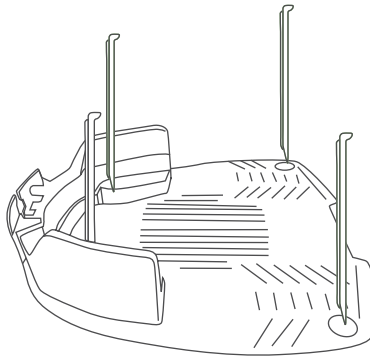
# 3

## Angi ladestasjon

- Sett ladestasjonen på den planlagte plasseringen
- Rett inn senter av ladestasjonen skikkelig i henhold til kantledingen.



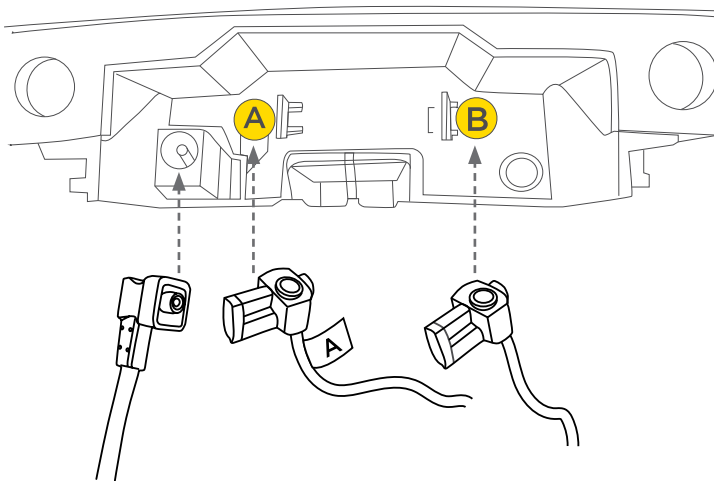
- Fest ladestasjonen til bakken med de fire medfølgende metallpålene



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

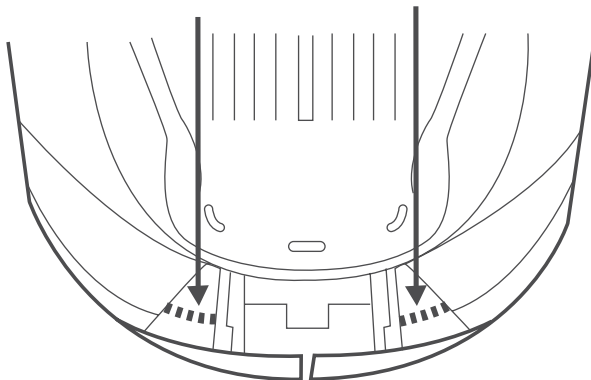
# 4 Oppstart

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



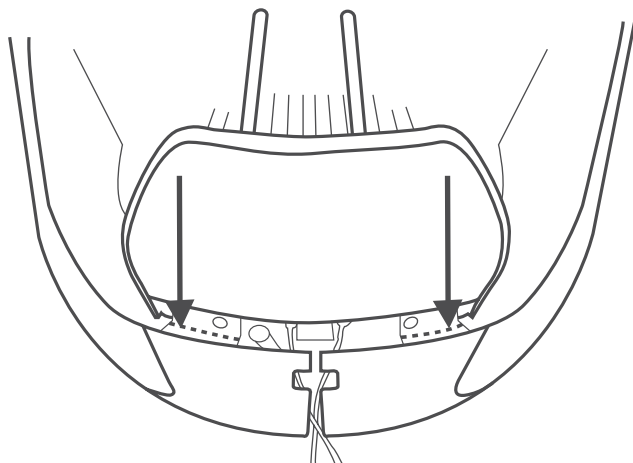
3. Merk deg merkene for plassering av ladestasjonens front.

Merker for ladestasjonens adapter

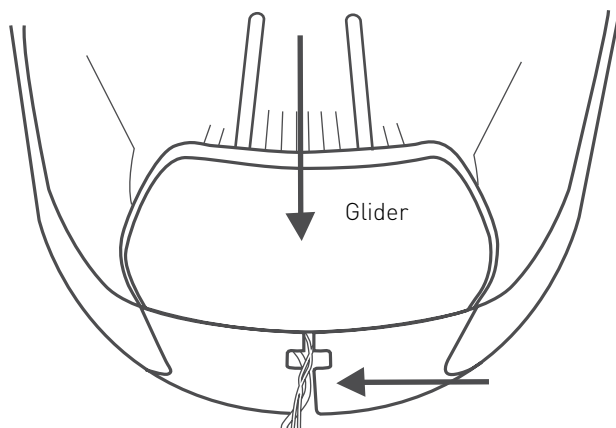




4. Plasser adapteren på ladestasjonen og juster det til merkene som vist på bildet under.



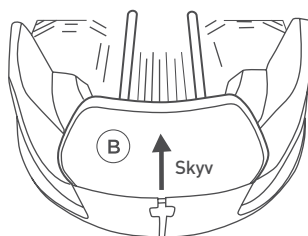
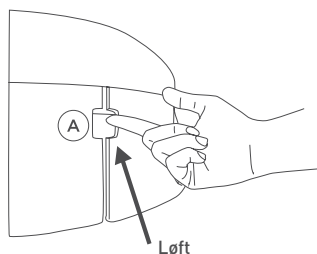
5. Skyv adapteren hele veien gjennom. Vær oppmerksom på gliderne, og et dedikert spor for å tre ledningene gjennom.



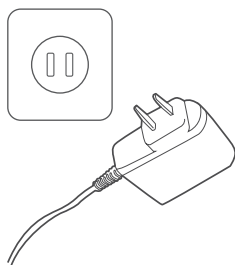


Hvis du av en eller annen grunn trenger å fjerne ladestasjonens adapter, kan du gjøre det ved å løfte spaken (A) og skyve det mot innsiden av ladestasjonen.

**TIPS**



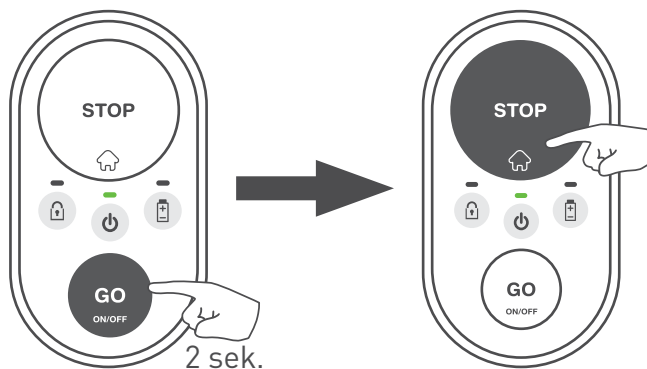
6. Plugg inn strømforsyningen i en stikkontakt.



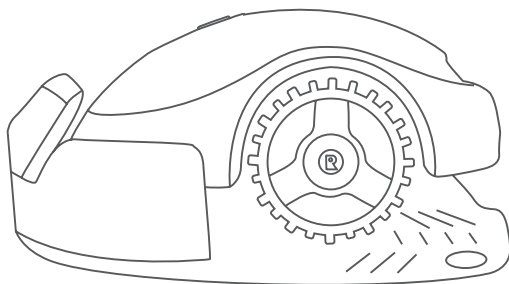
Legg strømledningen på utsiden av klippeområdet (for å forhindre at klipperen skader den) og fest ledningen godt til bakken (slik at ingen snubler i den).

# 5 KJØR!

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



- Klipperen vil først kjøre mot kanten av plenen for å finne kantledningen. Når den står på den vil klipperen følge kantledningen for å nå ladestasjonen og parkere der for lading.



**Å bruke klipperen din er svært enkelt! Se avsnittet "Hurtigreferanser" for grunnleggende kommandoer og problemløsning.**

## Klipperen din er klar!

***Godt gjort!***

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

# Hurtigreferanse

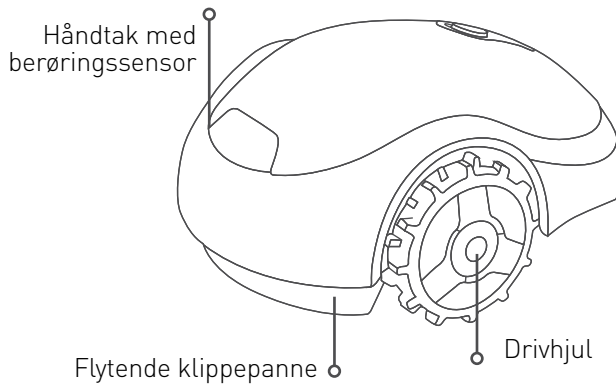
- 1** *Kjenn din klipper*
- 2** *Drift med én knapp*
- 3** *Flere valgmuligheter med mobilappen*
- 4** *Ta vare på klipperen din*
- 5** *Feilsøking*
- 6** *Vanlige spørsmål*

# 1

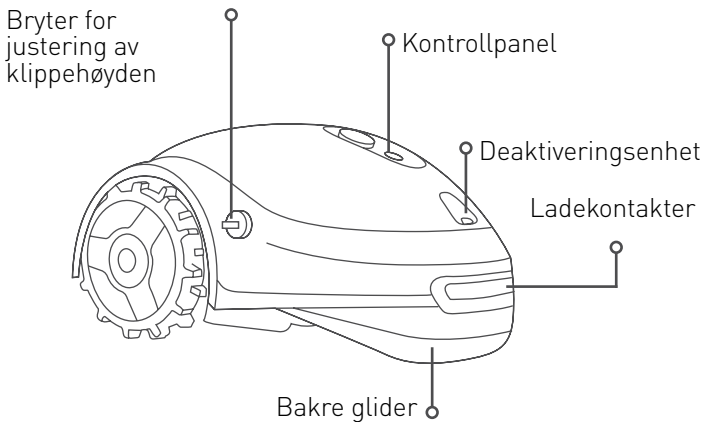
## Kjenn din klipper

For å utnytte din klipper til det fulle bør du lære om dens ulike deler og meldinger. Å forstå hvordan klipperen virker og "samhandler" vil føre til problemfri drift.

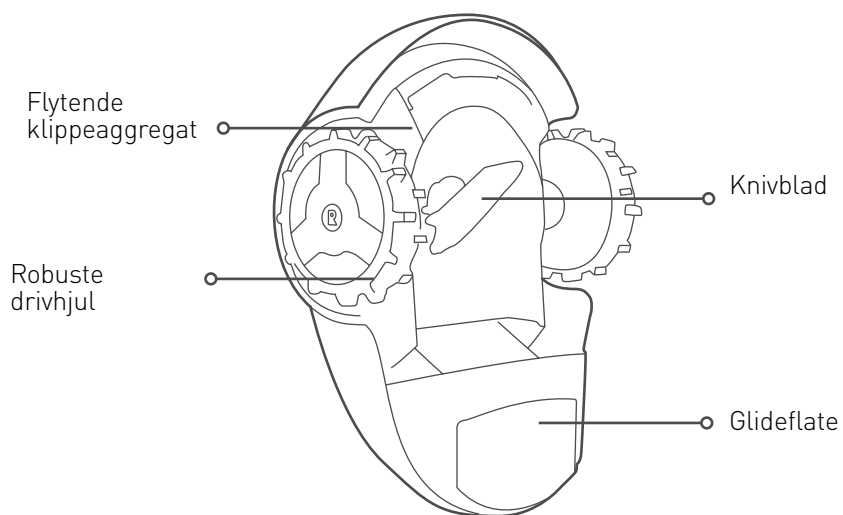
### Foran



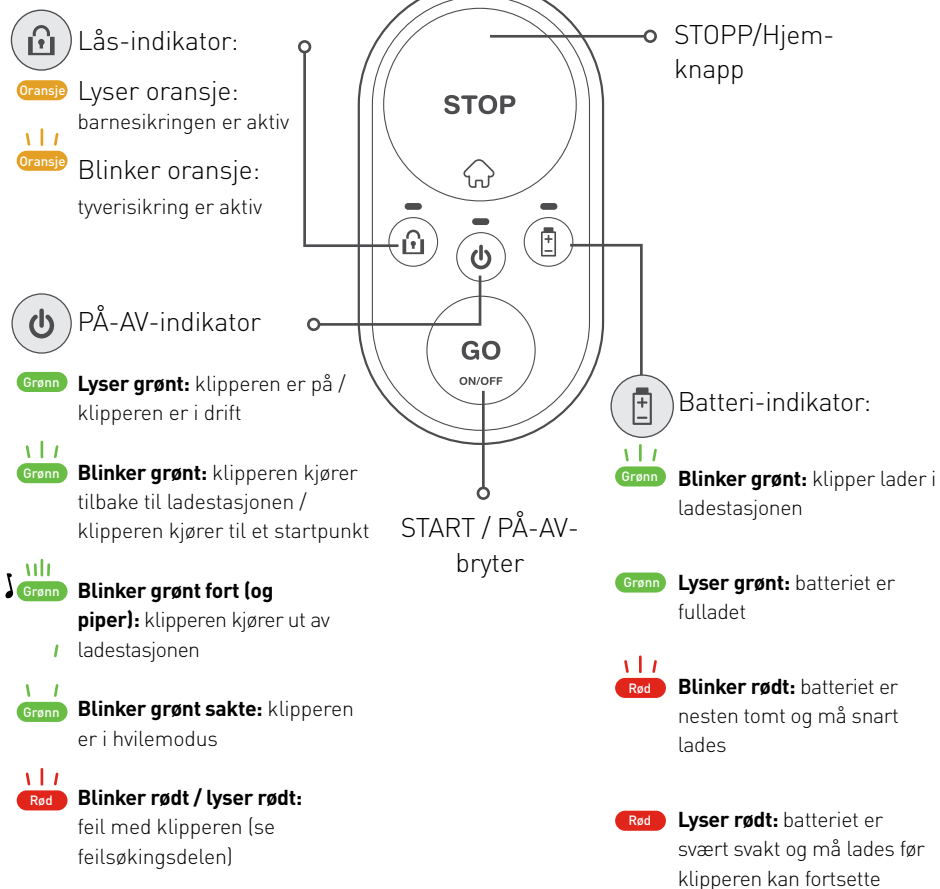
### Bak



## Underside

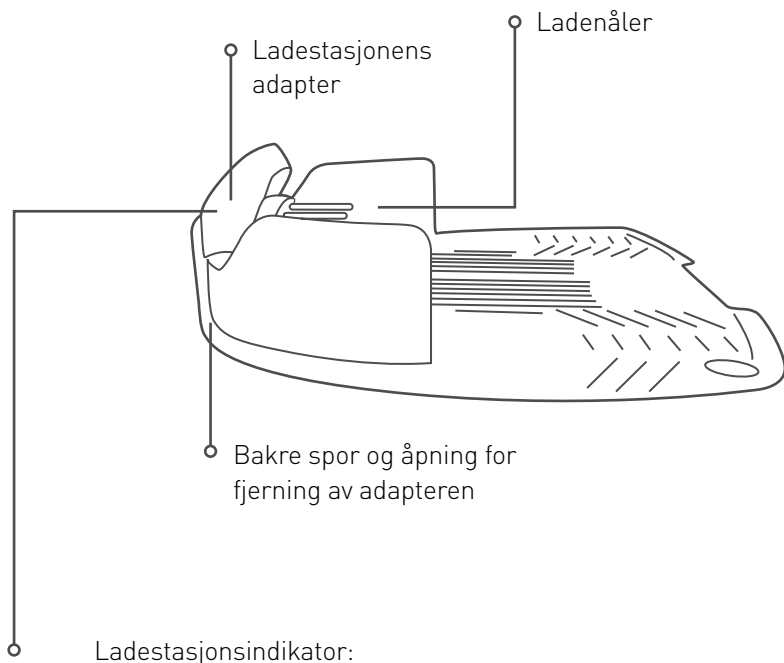


## Kontrollpanel





## Ladestasjon



Ladestasjonsindikator:

Grønn

**Lyser grønt:** kantsignalet er OK; klipperen står i ladestasjonen

Grønn

**Blinker grønt:** kantsignalet er OK; klipperen er utenfor ladestasjonen

Red

**Blinker rødt fort:** kantledningen er skadet eller frakoblet

Red

**Blinker rødt sakte:** dårlig kantledningstilkobling, eller ledningen er for lang

Red

**Lyser rødt:** feil på strømforsyningen

## 2 Drift med én knapp

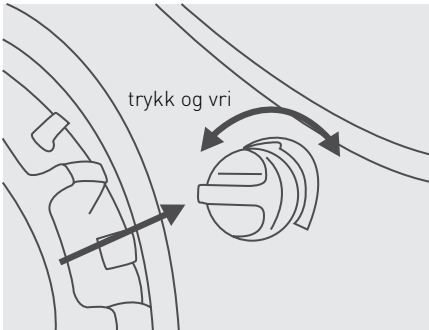
Før noe annet



### VIKTIG SIKKERHETSADVARSEL!

La ikke klipperen 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.

- 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 (15 mm / 0,6 tommer)
- IIII er den høyeste klippehøyden (45 mm / 1,8 tommer)



### TIPS

- Klipperen din er designet for regelmessig klipping ved ønsket høyde
- Før første bruk må du påse at gresset er klippet til en høyde som ikke er høyere enn 60 mm (2,5 tommer)



### ADVARSEL

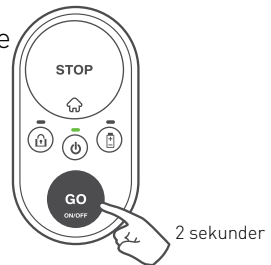
Fjern steiner, falne greiner eller andre fremmedlegemer fra plenen før du bruker klipperen. Den begrensede garantien til klipperen din dekker ikke skader forårsaket av gjenstander lagt igjen på plenen.

## Starte opp

For å starte opp klipperen trykker du og holder START-knappen i 2 sekunder til PÅ/AV-indikatoren lyser opp.

Når du vil slå den av trykker og holder du bare START-knappen i 2 sekunder til PÅ/AV-indikatoren slukker.

**Merk:** Hvis tyverisikringen er aktivert (gjelder ikke for modeller for plener under 200 m<sup>2</sup> / 2150 fot<sup>2</sup>) må du låse opp Robotklipperen via mobilappen før du kan slå den av.



## Aktivering av barnesikring

Barnesikringen hindrer små barn å utilsiktet bruke klipperen. Når barnesikringen er aktivert krever klipperen 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.

Barnesikringen kan ellers enkelt aktiveres eller deaktiveres via mobilappen (gjelder ikke for modeller for plener under 200 m<sup>2</sup> / 2150 ft<sup>2</sup>).



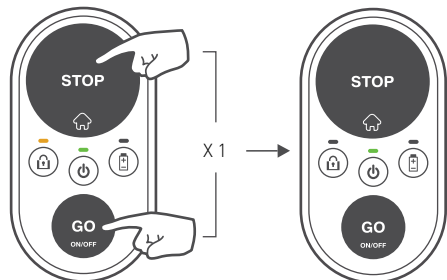
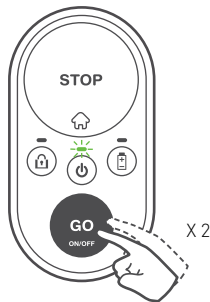
## Starte en klippeoperasjon

Det er veldig enkelt å starte en klippeoperasjon!

Hvis du vil starte en **normal klippeoperasjon**, trenger du bare å trykke på START-knappen én gang.

Hvis den normale klippevarigheten (er avhengig av den spesifikke modellen du bruker) er for lang for din plen kan du starte en kort klippeoperasjon ved å trykke på GO-knappen to ganger.

Når barnesikringen er aktivert krever Robotklipperen en spesiell kode for å starte en klippeoperasjon. Hold nedde 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 klipperen til ladestasjonen**

For å sende klipperen til ladestasjonen trykker du bare på STOPP /⏏-knappen når klipperen er inne 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 klipperen til ladestasjonen. Barnesikringen vil låses på nytt automatisk.

## **Automatisk lagring**

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

## Hvor mye klipping trenger plenen din?

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

<b>Plenstørrelse *</b>	<b>Anbefalte ukentlige klippetimer</b>
Opptil 50 m <sup>2</sup>	2 timer
51 - 100 m <sup>2</sup>	4 timer
101 - 150 m <sup>2</sup>	6 timer
151 - 200 m <sup>2</sup>	9 timer
201 - 300 m <sup>2</sup>	14 timer
301 - 400 m <sup>2</sup>	18 timer
Mer enn 400m <sup>2</sup>	21 timer

(\*)sjekk den anbefalte plenstørrelsen i din klippers spesifikasjoner



### TIPS

For å gi plenen din best mulig resultat, anbefaler vi å klippe plenen jevnlig og så ofte som mulig.



## Flere valgmuligheter med mobilappen

**(gjelder ikke for modeller for plener under 200 m<sup>2</sup> / 2150 ft<sup>2</sup>)**

---

Klipperen din 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 klipperen din på en helt annen måte!

Du kan laste ned denne appen fra Google Play Store (Android) eller fra Apple AppStore (iOS).

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
- Unngå støy ved å endre signaltype
- Skru på "Energisparer" modus for å minimere strømforbruk for å overholde CEC/DoE regulering.



# 4

## Ta vare på klipperen din

### Periodisk vedlikehold



#### ADVARSEL

Fare for alvorlig personskade og materiell skade.

Slå alltid av klipperen før du løfter den. Knivbladet er veldig skarpt. Det kan føre til alvorlige kuttskader og flenger. Bruk alltid kraftige arbeidshansker når du arbeider med eller i nærheten av knivbladet. Bruk ALDRI et skadd eller ødelagt knivblad. Du må ALDRI skjerpe knivbladet.

### En gang i måneden:

- Inspiser undersiden av klipperen. Rengjør hvis nødvendig. Skrap forsiktig av oppsamlet gress (med en liten pinne eller lignende) fra undersiden av klippeagreatet.
- Sjekk kantledningen og pluggene hvor den er løs og ikke festet til bakken. Dersom det er sesongbaserte endringer i plenen må du sørge for å justere ledningen i henhold til dette.
- Inspiser ladestasjonen regelmessig og rens den for gjørme og rusk slik at klipperen kan dokke uten problemer.

#### VIKTIG!

Bruk ALDRI høytrykkspyler til å rengjøre klipperen. Væsker kan skade komponentene. Bruk kun en luftblåser eller våt klut for å tørke overflaten ren.



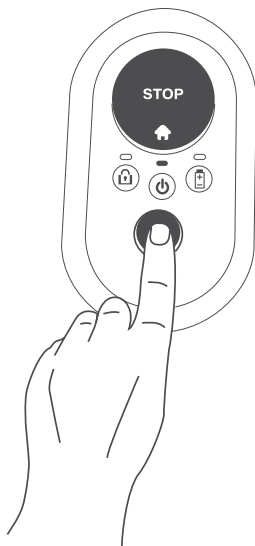
For bedre vedlikehold og for å holde klipperen din i god stand, anbefales det å ta den til en sertifisert forhandler for vedlikehold før vinterlagring.

## Betjening av deaktiveringsenheten

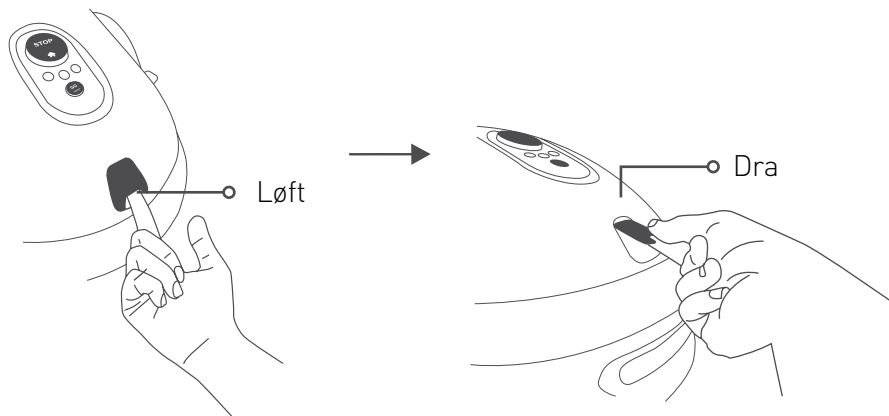
- Deaktiveringsenheten hindrer bruk av klipperen så lenge den er fjernet.
- Hvis deaktiveringsenheten blir tatt ut vil den gjeldende operasjonen stoppes med én gang, lås-indikatoren vil blinke tre ganger, og PÅ/AV-lampen vil slå seg av.
- Hvis noen av knappene på kontrollpanelet trykkes på, vil lås-indikatoren 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

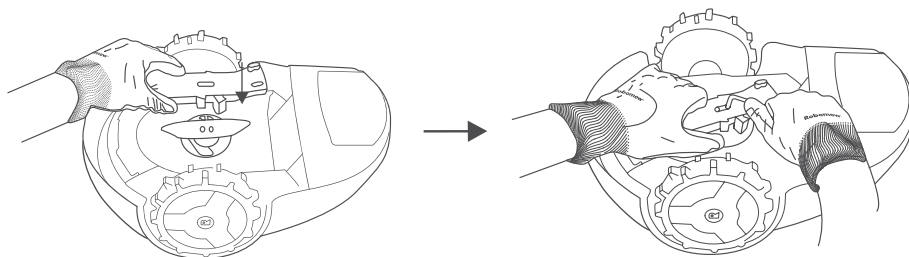
1. Slå av klipperen ved å trykke på START-knappen i 2 sekunder.



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/MRK9100W).

6. Pass på å stramme begge skruene godt til.

## Vinterlagring

### Klipperen

- Lad klipperen helt opp i ladestasjonen
- Slå av klipperen ved å trykke på START-knappen i 2 sekunder.
- Lagres i et tørt inneklime 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 klipperen din i god stand, anbefales det å ta den til en sertifisert forhandler for service 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.

## Utsifting av batteri

1. Kontroller at klipperen ikke befinner seg i ladestasjonen.
2. Slå av klipperen ved å trykke på START-knappen i 2 sekunder.
3. Fjern deaktiveringsenheten.
4. Pass på at du bare bruker et nytt batteri av riktig type (Del nr. MRK9101A /MRK9101W).
5. Advarsel! Ikke bruk et ikke oppladbart batteri.
6. For batteriretning i henhold til polaritet og utskiftingsmetode, se instruksjonene som følger med de nye batteriet eller besøk vårt hjelpesenter på nettet.
7. For instruksjoner om hvordan du håndterer et batteri som lekker se avsnittet "Batterier" i de medfølgende sikkerhetsinstruksene.
8. Miljøvern:
  - a. Fjern batteriet fra apparatet før du skroter det.
  - b. Batteriet må kastes på en sikker måte.
  - c. Se avsnittet "Slutten på produktets driftstid" i de medfølgende sikkerhetsinstruksene for ytterligere instruksjoner for avhending.

# 5 Feilsøking

## Enkle feilsøkingstrinn

I tilfelle av en feil vil På/Av-indikatoren på klipperens panel 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	Betydning	Korrigerende handling
•	Blinker rødt	Klipperen kjørte utenfor området / klipperen sitter fast / løftehendelse oppdaget / feil ledningstilkobling	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sjekk at kantledningen ikke er for nær plenkanten eller en skråning.</li><li>• Flytt klipperen inn på området eller bort fra dette spesifikke stedet og start operasjonen på nytt.</li><li>• Sjekk etter grøfter og hull i bakken. Fyll med jord og flat ut.</li><li>• Bytt ledningskoblinger i ladestasjonens adapter</li></ul>
• •	Blinker rødt	Sjekk knivbladet / overopphetet klippermotor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern deaktiveringsenheten og sjekk knivbladet for fremmedmaterialer eller avfall som hindrer rotasjon.</li><li>• Øk klippehøyden.</li></ul>
• • •	Blinker rødt	Ingen kantsignal / venter på kantsignal / brudd på kantledning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bekreft at strømforsyningen er plugget inn i strømuttaket.</li><li>• Sjekk at strømforsyningen og kantledningen er tilknyttet ladestasjonen.</li><li>• Kontroller indikatoren på ladestasjonen. Hvis det er brudd på ledningen kan du reparere det med medfølgende skjøtehytser.</li></ul>

<b>Antall pip</b>	<b>PÅ-AV-indikator</b>	<b>Betydning</b>	<b>Korrigerende handling</b>
••••	Blinker rødt	Sjekk drivhjul / overopphetet kjøremotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk drivhjulene og fjern gress eller andre objekter.</li> </ul>
Ingen	Blinker rødt (to LED-lys)	Ingen strømforsyning / ladeproblem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bekreft at strømforsyningen er koblet inn i kontakten.</li> <li>• Bekreft at strømforsyningen er koblet til ladestasjonen.</li> <li>• Rengjør ladepinnene.</li> </ul>
Ingen	Lyser rødt	Andre feil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk med mobilappen* eller ring service.</li> </ul>

(\*) Alle feil og tilhørende korrigerende handlinger vises og beskrives også i appen. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på modeller som selges i USA.

## Spesielle indikasjoner

<b>Indikasjon</b>	<b>Betydning</b>
Periodisk piping + PÅ/AV LED-lys er rødt	Klipperen har blitt løftet eller vippt 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 klipperen din

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

## Tilbakestille klipperen til fabrikkinnstillinger

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



# 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 deaktivingsenheten. Ta på kraftige hansker og inspiser knivbladet. Erstatt om nødvendig. Unngå å klippe vått gress. For best mulig klipping bør du bruke klipperen når gresset er tørt. Det anbefales ikke å klippe tidlig på morgenen.



### **Usammenhengende og ujevn klipping**

Nåværende klippetid er ikke nok. Øk tiden klipperen din kjører på plenen. Definere ekstra startpunkter (gjelder ikke for modeller for plener under 200 m<sup>2</sup> / 2150 ft<sup>2</sup>) for en jevnere dekning.



### **Klipperen forlater ikke ladestasjonen over lengre tid (gjelder ikke for modeller for plener under 200 m<sup>2</sup> / 2150 ft<sup>2</sup>)**

Bruk mobilapplikasjonen for å forstå grunnen for ikke-start



**Klipperen opererer til feil tider (gjelder ikke for modeller for plener under 200 m<sup>2</sup> / 2150 ft<sup>2</sup>)**

Bekreft at tiden på klipperen er stilt inn riktig. 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.



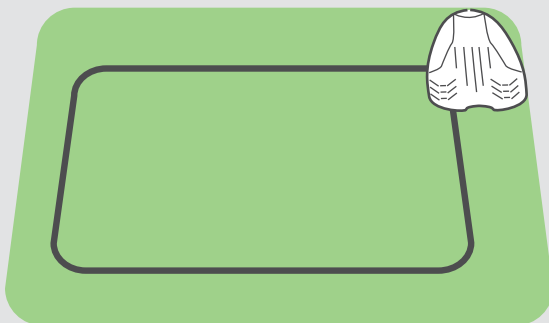
**Kipperen bråker veldig**

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.

## **Vedlegg A**

### **Flere installasjonsmuligheter**

1. **Innvendig** hjørne-installasjon.



Besøk vårt  
Hjelpesenter  
på nettet for  
ytterligere  
informasjon.

2. **Utvendig** hjørne-installasjon.



Besøk vårt  
Hjelpesenter  
på nettet for  
ytterligere  
informasjon.

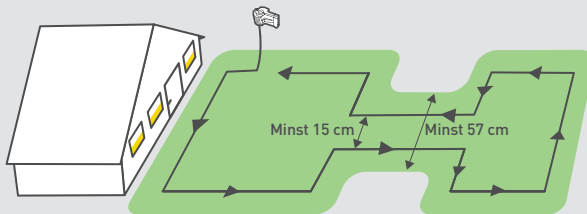
Krever  
konfigurering av  
startpunkter via  
appen (gjelder  
ikke modeller for  
gressplener under  
200 m<sup>2</sup> / 2150 fot<sup>2</sup>)

## Vedlegg B Sekundære områder

### Sammenhengende sekundære områder

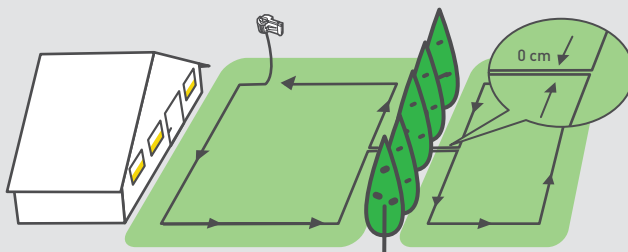
Hvis plenen din har flere områder forbundet med en passasje, og klipperen kan kjøre gjennom den, må du huske på følgende regler:

- Minste avstand mellom ledningene i en slik passasje er 15 cm
- Minste bredde på en slik passasje bør være 57 cm / 22 tommer



### 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.



## Vedlegg C

### Grunnleggende operasjoner

#### Hva som skal gjøres

#### Hordan det skal gjøres

Slå PÅ/AV

Hold



i 2 sekunder

Start vanlig  
klippeoperasjon (opp til  
2 timer)

Trykk på



en gang

Starte **kort**  
klippeoperasjon (60 min)

Trykk på



to ganger

Sende klipperen til  
ladestasjonen

Trykk på



når ledig

### Felles indikasjoner:

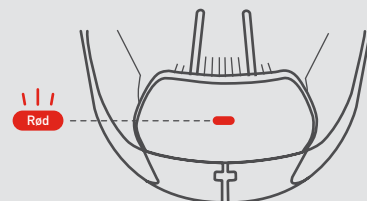
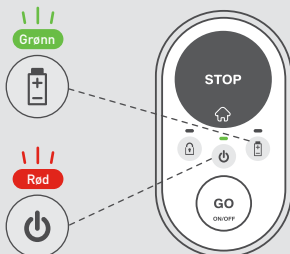
**Blinker grønt:** Klipperen lader i  
ladestasjonen



**Blinker rødt:** En feil har  
oppstått. Gå til avsnittet  
"Problemløsning" i denne  
veiledningen eller koble til  
med mobilappen for mer  
informasjon.



**Blinker rødt hurtig:**  
Kantledningen er kuttet.  
Sjekk kantledningens  
tilkoblingen til ladestasjonen.  
Besøk vårt Hjelpesenter på  
nettet for hjelp til å finne et  
ledningsbrudd.







Kontakt  
OSS



WWW.ROBOMOW.COM