

# BRUKSANVISNING

**RKS**



# Sikkerhet først

VIKTIG!

LES DENNE BRUKSANVISNINGEN NØYE FØR BRUK.  
BEHOLD FOR FREMTIDIG REFERANSE.

① **Veiledning for sikker drift**

② **Symboldefinisjoner**

③ **Sikkerhetsfunksjoner**

## Vedlegg A - instruksjoner for å ta ut batteriet

Dette produktet er en autonom robotklipper, drevet av et oppladbart litium-ione-batteri, og inkluderer en ladestasjon. Klipperen vil forlate ladestasjonen uavhengig, klippe plenen og returnere til ladestasjonen for lading.

En forhåndsinstallert kantledning som er koblet til ladestasjonen, setter grensene (en "virtuell vegg") for klipperen. Den legges rundt plenens kanter og rundt objekter som klipperen skal unngå.

Klipperen beveger seg tilfeldig innenfor arbeidsområdet sitt, som definert av kantledningen.

Klipperen har en Bluetooth og Wi-fi radio-modul.



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

Denne veiledningen inneholder instruksjoner fra den opprinnelige produsenten i henhold til direktivene 2006/42/EF og 2014/53/EF. Den kan beskrive modeller, som ikke er tilgjengelige i ditt land.

Vennligst vær oppmerksom på terminologi når du bruker denne veiledningen.

For- og bakside av gressklipperen:

Fronten er på motsatt side av (rød) STOPP-knapp. Det er den primære kjøreretningen til klipperen, og hvor det passive hjulet er plassert.

Bakenden er hvor (rød) STOPP-knapp befinner seg, og hvor drivhjulene er plassert.

Du kan bestemme venstre og høyre retning hvis du står bak gressklipperens bakside og ser på forsiden.

## Retningslinjer for sikkerhet



### FARE

Beskriver situasjoner, som kan føre til død eller alvorlig skade, hvis man ikke unngår faren.



### ADVARSEL

Beskriver situasjoner, som kan føre til død eller alvorlig skade, hvis man ikke unngår faren.



### FORSIKTIG!

Beskriver situasjoner, som kan føre til mindre eller middels skade, eller skade på eiendom og/eller produkt, hvis man ikke unngår faren.



Gir informasjon om riktig bruk av produktet og hvordan man unngår mulige funksjonsfeil.

# Viktig sikkerhetsinformasjon



## ADVARSEL

Det er ditt ansvar til å:

- Begrense bruken av denne gressklipperen til personer som har lest, forstått og følger advarslene og instruksjonene i denne anvisningen og på gressklipperen.
- Informer naboene at du har en robotklipper i drift, og at de kan risikere å bli skadet hvis de oppholder seg på plenen din når roboten er i drift.



## FARE

Alltid koble strømforsyningen til den værbeskyttede strømforsyningskretsen som er beskyttet av en jordfeilbryter (RCD) med utløserstrøm på ikke mer enn 30 mA. Følg lokale instruksjoner for elektrisk installasjon.



## ADVARSEL

Vent til knivene slutter å rotere fullstendig før du løfter eller vipper klipperen eller nærmer deg knivene.



## FARE

Strømledningen må ikke skiftes ut! Hvis ledningen er skadet, bør hele strømforsyningen skiftes ut. Koble ikke til en skadet strømledning til enheten, eller ta på en slik strømledning, da dette kan føre til elektrisk støt.

Hold alle ledninger borte fra undersiden av gressklipperen for å forhindre skader.



## FORSIKTIG!

Ved fare for lynnedslag, koble kantledningen fra ladestasjonen og ta ut støpselet til strømforsyningen.

# Veiledning for sikker drift

## A. Generell informasjon

1. Les, forstå og følg alle instruksjoner og bruksanvisning(er) til klipperen, før du prøver å installere og sette den i drift. Ha denne bruksanvisningen på et trygt sted for fremtidige og regelmessige referanser.
2. Gjør deg kjent med alle knapper og deres riktige drift.
3. Informer dine naboer om at du har en robotklipper i drift, og at de kan bli skadet hvis de kommer på plenen din under drift.
4. Hvis plenen din er åpen mot gaten og/eller dine naboer, må du være til stede når klipperen er i drift for å hindre at andre kommer inn på plenen. Alternativt må du beskytte plenen din med et gjerde slik at andre ikke får tilgang til klipperen under drift.
5. La aldri barn under 14 år bruke gressklipperen ved bruk av fjernkontrollappen. Barn på 14 år og over bør lese og forstå instruksjonene og sikker betjeningspraksis i denne anvisningen og på gressklipperen og skal få opplæring og overvåking av en voksen person.
6. La aldri barn, personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller personer som ikke er kjent med disse instruksjoner bruke gressklipperen.
7. Hvis det oppstår situasjoner som ikke er dekket av denne bruksanvisningen, må du utøve forsiktighet og godt skjønn. Ta kontakt med din kundeservicerepresentant for hjelp.
8. Gressklipperen er nøyaktig elektrisk utstyr, ikke et leketøy. Derfor må du utøve ekstrem forsiktighet til enhver tid. Denne gressklipperen er utviklet for å fullføre en oppgave: klippe gress. Ikke bruk den til noe annet formål.

## B. Forberedelser før drift



**FØR FØRSTE GANGS BRUK, SE TIL AT PRODUKTET HAR BLITT LADET UTEN STOPP I 2 TIMER.**

1. Sørg for korrekt montering av kantledningen i henhold til instruksjonene i Komme i gangguiden.
2. Inspiser grundig området der gressklipperen brukes. Fjern alle steiner, pinner, ledninger, leker og andre fremmedlegemer som kan skade bladene eller bli plukket opp og kastet av bladene. Kastede gjenstander kan forårsake alvorlig personskade.
3. Hold tilskuere, barn og kjæledyr inne mens gressklipperen er i drift. Stopp gressklipperen hvis noen kommer i klippeområdet.
4. Ved fare for lynnedslag, koble kantledningen fra ladestasjonen og ta ut støpselet til strømforsyningen.

## C. Bruk



### ADVARSEL

**Ikke la gressklipperen være i drift uten tilsyn hvis du vet at husdyr, barn eller andre mennesker kan oppholde seg i nærheten.**

1. Robotklipperen din er et strømdrevet presisjonsutstyr. Vær forsiktig under bruk og følg alle sikkerhetsregler og advarsler.
2. I tilfelle ulykke eller funksjonsfeil under drift, trykk umiddelbart på den røde STOPPknappen (se bilde på side 12).
3. Ikke la klipperen fungere hvis noen sikkerhetsfunksjoner eller deler er skadede, slitte eller ubrukelige.
4. Du skal alltid fjerne deaktiveringsnøkkelen (se bilde på side 12) før du løfter klipperen eller fjerner blokkering av knivene og/eller drivhjulene eller hvis du foretar justeringer. Fjerning av nøkkelen vil deaktivere bladene og drivmotorene.
5. Løft eller bær aldri gressklipperen mens hjulene går rundt eller bladene beveger seg. Ikke berør bladene før de helt har sluttet å rotere.
6. Ikke bruk klipperen for noen andre formål enn å klippe gress.
7. Forsøk aldri å omgå en sikkerhetsinnretning eller fjerne en beskyttelse eller deksel. Dette kan føre til personskade ved kontakt med de roterende bladene. Sensorene er sikkerhetsinnretninger.
8. Bladene fortsetter å rotere i opptil to (2) sekunder når en sikkerhetssensor har blitt utløst eller den røde STOPP-kontrollen er trykket inn. Plasser aldri noen del av kroppen i bladområdet før du er sikker på at bladene har sluttet å rotere.
9. Hvis klipperen begynner å vibrere unormalt mye, stopp klipperen og sjekk øyeblikkelig. Vibrasjon tyder generelt på problemer. Dra ut deaktiveringsnøkkelen for å unngå at klipperen beveger seg.
10. Bruk alltid beskyttelsesbriller for å beskytte øynene når du skal utføre en justering eller reparasjon. Kastede gjenstander, som rikosjetterer kan forårsake alvorlige øyeskader.
11. Bruk aldri gressklipperen med en skadet sikkerhetsanordning, beskyttelse eller deksel. Unnlattelse av å følge denne advarselen kan føre til personskade.
12. Ikke plasser hender eller føtter i nærheten av roterende deler eller under klippeaggregatet. Kontakt med kniven (kniver) kan amputere hender og føtter.
13. Se til at plenen ikke har hull, hjulspor, humper, steiner eller andre objekter som er vanskelige å oppdage. Ujevnt terreng eller skjulte gjenstander kan forårsake en ulykke. Høyt gress kan skjule hindringer.
14. Klipperen er laget for å klippe normalt plengress med en høyde på ikke mer enn 125 mm (5"). Ikke forsøk å klippe gjennom uvanlig høyt gress (dvs. beitemark).
15. Angi det ukentlige programmet til tider når det ikke er sannsynlig at noen oppholder seg på gresset. Still inn passende driftstider på mobil-appen.

16. Koble ikke til en skadet strømledning til enheten, eller ta på en skadet strømledning før maskinen er frakoblet fra strømforsyningen, da dette kan føre til elektrisk støt.
17. Hold alle ledninger borte fra undersiden av gressklipperen for å forhindre skader. En skadet strømledning kan gi elektrisk støt. Koble strømledningen fra strømmettet hvis ledningen er skadet eller viklet inn.

**IKKE RØR EN SKADET LEDNING FØR STRØMFORSYNINGEN  
KOBLES UT.**

Hvis strømforsyningen er installert utendørs, ikke ha den i bruk eller koble den fra når temperaturen faller under 4 °C eller blir høyere enn 40 °C, for å unngå brannfare.

18. Ikke strekk deg for langt. Hold balansen hele tiden og vær stødig i hellinger. Du må alltid gå, og ikke løpe mens du bruker maskinen.

## **D. Barn**

1. For å unngå tragiske ulykker må du alltid sikre at det ikke befinner seg noen barn på plenen. Barn blir ofte tiltrukket av gressklipperen og klippeaktiviteten. De forstår ikke farene. Anta aldri at barn forblir der du sist så dem. Anta aldri at barn holder seg på trygg avstand fra gressklipperen når den er i drift.
2. Hold tilstedeværende, barn og kjæledyr inne mens gressklipperen er i drift og under en vaksom omsorg av en ansvarlig voksen. Stopp gressklipperen hvis noen kommer i klippeområdet.
3. Ikke la barn kjøre på gressklipperen. Dette er ikke et leketøy.
4. La aldri barn leke i hagen mens gressklipperen er i drift. Lær barna dine at gressklipperen er farlig og at de må holde seg unna den.
5. La aldri barn under 14 år bruke gressklipperen ved bruk av fjernkontrollappen. Barn på 14 år og over bør lese og forstå instruksjonene og sikker betjeningspraksis i denne anvisningen og på gressklipperen og skal få opplæring og overvåking av en voksen person.

## **E. Transport**

Før flytting eller transportering av gressklipperen, følg trinnene nedenfor:

1. Trykk på eller dra i den røde STOPP-knappen (se bilde på side 12) for å stoppe gressklipperen.
2. Du kan bruke fjernkontroll (gjennom mobilappen) til å kjøre klipperen fra et sted til et annet.
3. Hvis du skal bære klipperen din:
  - Fjern deaktiveringsnøkkelen fra STOPP-kontrollen. Den røde STOPP-kontrollen er også håndtaket.
4. Bær alltid med bladene vendt bort fra deg. Vær forsiktig så du unngår kontakt med den skarpe kanten av bladene når du løfter eller bærer gressklipperen.

## F. Fjernstyrt drift

1. Bruk alltid gressklipperen i henhold til appens instruksjoner mens du står borte fra gressklipperen.
2. Hold sikker avstand mellom deg og klipperen når den er i drift. Stopp alltid driften av klipperen før du nærmer deg den, uansett grunn.
3. Bruk kun mobilappen til å styre klipperen manuelt når du kan se den. Hold deg innenfor 6 meter fra gressklipperen når du bruker den manuelt.
4. Vær ytterst forsiktig når du styrer gressklipperen mot deg selv.
5. Bruk fjernstyring av gressklipperen kun i dagslys eller i god kunstig belysning, og unngå drift på vått gress.
6. Fjernstyr aldri gressklipperen barbeint, i sandaler, glatte eller lette (f. eks. seilduk) sko. Bruk alltid solid fottøy og lange bukser, og sørg for at du har godt fotfeste i skråninger.

## G. Batterier

1. Bruk kun originale batterier levert av produsenten. Batterinumre er spesifisert i heftet 'Tilleggsinformasjon'.
2. Ikke åpne, slipp eller ødelegg den forseglede batteripakken. Ikke bruk et batteri, som har synlige feil eller deformasjoner, hvis den er ødelagt eller sprukket.
3. Ikke forsøk å fjerne eller ødelegge hvilken som helst av batterikomponentene.
4. Batteripakken inneholder elektrolytter. Dersom elektrolytter lekker fra batteripakken, bør følgende tiltak iverksettes:
  - Hudkontakt: Vask kontaktområdene øyeblikkelig med vann og såpe.
  - Øyekontakt: Skyll øynene umiddelbart rikelig med rent vann i minst 15 minutter. Ikke gni.
  - Oppsøk medisinsk behandling.
5. Ikke forsøk å reparere eller modifisere batterier! Reparasjonsforsøk kan føre til alvorlig personskade på grunn av eksplosjon eller elektrisk støt. Hvis det oppstår en lekkasje, er frigitte elektrolytter etsende og giftige.
6. Ikke kast batteripakken i ild. Cellen kan eksplodere.
7. Batteriet er beregnet for å bli ladet når det er inni gressklipperen og riktig koblet til gressklipperen. Bruk alltid riktig strømforsyning som følger med gressklipperen. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller brann.
8. Ikke bruk batteriet for noen andre formål enn å drive den aktuelle robotgressklipperen. Det er ekstremt utrygt å endre batteriet slik at det gir strøm til et annet produkt.
9. Følg forskriftsmessige lover og forskrifter for batterier for å beskytte miljøet. Se avsnittet "Slutten på produktets levetid" i denne brukerveiledningen for ytterligere informasjon.
10. Når du skifter ut batteri, sørg for at du setter inn batteripluggen riktig. Hvis du reverserer batteriets polaritet, kan det føre til skade på batteri og klipper.



## H. Drift i skråninger

1. Alle skråninger krever ekstra oppmerksomhet. Hvis du føler at klipperen ikke kan opprettholde trekraft på skråningen, er den for bratt til å klippe. Vått eller tørt, hardt underlag med lite eller ingenting gress vil redusere trekraften og kan få klipperen til å skli i skråninger. Dette kan føre til alvorlig personskade eller materiell skade.
2. For din sikkerhet mål enhver skråning før bruk av gressklipperen på det skrånende området. Bruk et apparat for måling av skråninger før du setter opp klippeområder eller bruker denne gressklipperen i et skrånende eller kupert område. Smarttelefonapper kan også brukes for å måle skråninger. Klipperen kan skli ut av klippesonen hvis ledningen er plassert i skråninger med helling på mer enn 20 % (11°).
3. Ikke klipp i skråninger brattere enn 35 % (20°).
4. Ikke bruk gressklipperen under noen forhold hvor trekraft eller stabilitet er tvilsomme. Vær alltid oppmerksom på klippeflaten. Vipping eller velting kan forårsake alvorlige personeller materielle skader.
5. Ha en minimumsavstand på 1,2 meter (4") fra kanter, grøfter, bakker eller vannkant for å sikre at klipperen ikke sklir ut av klippesonen. Dette kan skade gressklipperen eller forårsake alvorlig skade.

## I. Vedlikeholds- og spesielle instruksjoner

1. Hold gressklipperen i god arbeidsstand. Skift ut utslitte, skadede eller ødelagte deler. Produsentens delnumre til batterier, kniver og strømforsyninger er spesifisert i heftet 'Tilleggsinformasjon'.
2. For å unngå alvorlige skader ikke modifier gressklipperen på noen måte.
3. Klippeknivene er skarpe. Bruk hansker og vær ekstra forsiktig når du skifter blader.
4. Deaktiver alltid klipperen ved å fjerne deaktiveringsnøkkelen (se bilde på side 12) før du yter service på eller fjerner blokkeringer på blad(er) og/eller drivhjul, eller bare inspiserer klipperen. Forsøk aldri å reparere eller justere klipperen mens den klipper. Før rengjøring, reparasjon eller inspeksjon må du kontrollere at bladene og alle bevegelige deler har stoppet.
5. Bladene skal stoppe helt innen to (2) sekunder etter at du har trykket på den røde STOPP-kontrollen. Hvis du ikke hører at bladene stopper innen to (2) sekunder, må gressklipperen serviceres av en autorisert serviceforhandler før den brukes igjen.
6. Bruk aldri en høytrykksspyler for å rengjøre gressklipperen. Høytrykksspyler kan ødelegge komponenter og den programmerbare kontrolleren. En dyse med lavt trykk på enden av en hageslange kan brukes for regelmessig rengjøring.
7. Inspiser bladene visuelt for skade (f.eks. overdreven slitasje, bøyd, sprukket). Bytt ut bladene med produsentens originalutstyr (O.E.M.) kun blader. Kniver fra andre produsenter enn O.E.M. passer ikke ordentlig og kan eventuelt være utrygge.
8. Bruken av reservedeler, som ikke oppfyller originale utstyrsspesifikasjoner kan føre til feil ytelse og kompromittere sikkerhet.

9. Hvis klipperen treffer et fremmedlegeme eller setter seg fast, stopp klipperen og trekk ut deaktiveringsnøkkelen. Inspiser gressklipperen grundig. Reparer skaden før du setter deaktiveringsnøkkelen tilbake, starter klipperen og setter den tilbake i drift.
10. For områder som er rett ved steder der barn leker, vannmasser, holdeplasser eller offentlig vei, suppler kantledningen med en fast (tre/stein) grensekant som er minst 15 cm (6") høy, og som forhindrer klipperen i å forlate klippeområdet.
11. Hvis gressklipperen din er installert og betjenes i en åpen hage eller på et offentlig sted, må du plassere advarselsskilt rundt klippearealene som viser følgende informasjon: "Robotgressklipper! Hold deg unna fra maskinen! Overvåk barna!"
12. Rengjør eller skift ut sikkerhets- og instruksjonsetiketter, om nødvendig.

## **J. Vinterlagring**

### **Klipperen**

Lad klipperen helt opp i ladestasjonen. Skru den av. Vask klipperen og lagre den i et tørt innneklima med temperaturer over 0 °C.

### **Ladestasjon**

Det er ingen spesielle instruksjoner for vinterlagring av ladestasjonen. Den kan bli stående på plenen under vinterperioden.

Koble strømforsyningen fra hovedkretsen og kantledningen fra ladestasjonen om vinteren.

### **Årlig service**









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

Årlig service kan variere mellom forskjellige tjenesteleverandører og vil omfatte alle eller noen av følgende: 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.

## **K. Slutten på produktets levetid**

1. Klipperen og dens tilbehør bør avhendes forsvarlig på slutten av dens nyttige levetid for å hindre at elektrisk og elektronisk avfall ender opp på fyllsteder og for å beskytte og forbedre miljøkvalitet. Ta kontakt med ditt lokale søppelanlegg eller kommune angående avhendingslover. Mange kommuner tilbyr spesielle avfallssteder for avhending av batterier og elektronisk utstyr.
2. Ikke kast batteripakken eller gressklipperen i usortert kommunalt/husholdningsavfall.
3. Ikke kast batteripakken i ild.
4. Klipperen må være frakoblet ladestasjonen når batteriet fjernes.
5. Batteriet må tas ut av enheten før den avhendes. Følg instruksjonene i Vedlegg A for å ta ut batteriet.
6. Batteriet må avhendes på en sikker måte i henhold til lokale forskrifter.

# 2 Symboldefinisjoner

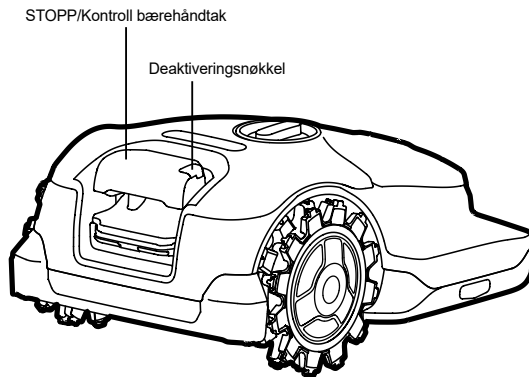
Symbol	Beskrivelse
	ADVARSEL - LES BRUKSANVISNING(ER) Les, forstå og følg alle sikkerhetsregler og instruksjoner i anvisningene og på gressklipperen før du forsøker å bruke denne gressklipperen. Manglende overholdelse av denne informasjonen kan føre til personskade eller død. Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted for fremtiden, og for regelmessig referanse.
	GENERELL ADVARSEL Advarer om farer og risikoer.
	FARE - UNNGÅ AMPUTASJONSSKADER Ikke legg hender eller føtter nær eller under klippeaggregatet. Kontakt med bladene kan forårsake amputasjon av hender og føtter.
	ADVARSEL — UNNGÅ KRASJ/KNIVSKADE. HOLD TRYGG AVSTAND FRA MASKINEN NÅR DEN ER I DRIFT. Ikke klipp når barn eller andre er i nærheten. Hold andre unna gressklipperen mens den er i drift for å unngå kontakt med bladene eller skade på gjenstander som kastes. Hold tilskuere, barn og kjæledyr inne mens gressklipperen er i drift. Stopp gressklipperen hvis noen kommer i klippeområdet.
	ADVARSEL — UNNGÅ SKADER FRA KASTEDE GJENSTANDER Hold tilskuere minst på 5 meters avstand fra gressklipperen under drift. Fjern alle steiner, pinner, ledninger, bein, leker og andre fremmedlegemer, som kan bli plukket opp og kastet av kniven (kniver). Ikke bruk klipperen uten at sikkerhetsinnretningene er på rett plass og fungerer.
	ADVARSEL — UNNGÅ KRASJ/KNIVSKADE. Ikke la barn kjøre på gressklipperen. Dette er ikke et leketøy.
	ADVARSEL Slå av gressklipperen før du forsøker å vedlikeholde den.
	ADVARSEL Fjern deaktiveringsnøkkelen før du arbeider på eller løfter klipperen.
	ADVARSEL - BARE BRUK DEN ORIGINALE STRØMFORSYNINGEN Ikke endre strømforsyningstilkoblingen! Bare bruk den originale strømforsyningen, som er levert av produsenten sammen med gressklipperen eller som reservedel. Rett delenummer er angitt på produktet, på denne etiketten og i tilleggsinformasjonsguiden. Bruk av uoriginal strømforsyning kan resultere i brann og skade på ladestasjonen og klipperen.

# 3 Sikkerhetsfunksjoner



## ADVARSEL

Gressklipperen er utstyrt med en rekke innebygde sikkerhetsfunksjoner. Imidlertid er klipperen et farlig verktøy med skarpe blader, noe som kan føre til store skader for alle som kommer i kontakt med disse. Det er anbefalt å alltid holde trygg avstand til klipperen.



## A. Barnesikring

Barnesikringen forhindrer utilsiktet bruk av klipperen ved at man trykker på knappene ved et uhell. Barnesikringen kan kun deaktiveres ved å trykke på to knapper i rett rekkefølge. Du må aktivere barnesikringen hvis det er fare for at barn kommer i kontakt med klipperen.

## **B. Tyverisikring (kodebeskyttet deaktiveringsfunksjon)**

Tyverisikringen forhindrer at hvem som helst kan bruke eller kjøre klipperen, uten at de angir en gyldig kode (for RKS-modeller er denne kun tilgjengelig på mobil-appen). Det er sterkt anbefalt å aktivere denne funksjonen 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 gressklipperen løftes opp fra bakken manuelt, stopper gressklipperen og rotasjonen av bladene innen to (2) sekunder.

## **D. Vippesensor**

Hvis gressklipperen vippes opp mot en vertikal stilling, vil gressklipperen og rotasjonen av bladene stoppe innen to (2) sekunder.

## **E. Hindringssensor**

Klipperen oppdager objekter som ligger i veien når den er i drift. Hvis gressklipperen kolliderer med en hindring, vil den stoppe bevegelsen i den retningen og rotasjonen av bladene innen to (2) sekunder. Klipperen vil da reversere bort fra hindringen og gjenoppta kjøring og klipping i en annen retning.

## **F. Stopp-kontroll**

Ved å trykke ned den røde STOPP-kontrollen når som helst under drift, stopper gressklipperen og bladene innen to (2) sekunder.

## **G. Deaktiveringsnøkkel som kan fjernes**

Når deaktiveringsnøkkelen trekkes ut, hindrer man drift av klipperen. Du må trekke ut deaktiveringsnøkkelen før du løfter eller utfører service på klipperen.

## **H. Ladestasjon og kantledning**

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

# Vedlegg A - instruksjoner for å ta ut batteriet

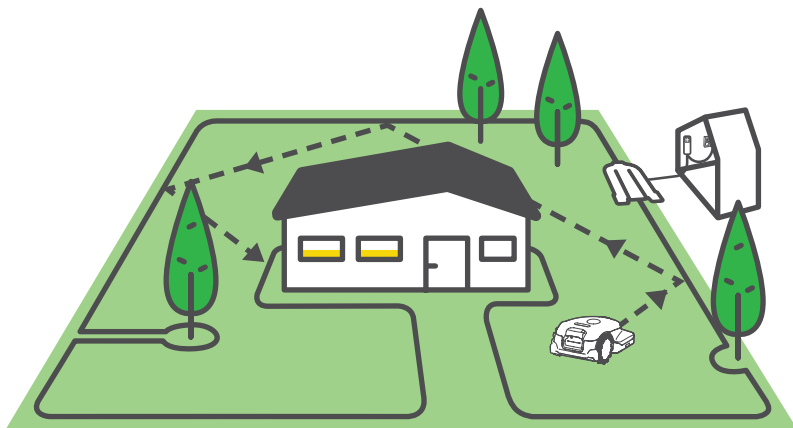
---

1. Fjern deaktiveringsnøkkelen.
2. Skru av klipperen ved å trykke på og holde inne Hjem-knappen i tre (3) sekunder.
3. Legg klipperen opp-ned på en myk overflate.
4. Sett medfølgende batteridør-nøkkel inn i nøkkelhullet.
5. Vri nøkkelen 90° mot klokken og trekk ut ca 5 mm (1/4").
6. Vri nøkkelen 45° med klokken og dra opp døren. **FJERN NØKKELEN FRA DØREN** før du setter døren på plass.
7. Klem sammen låsetappen som kobler batterikabelen til hovedkortet og trekk batterikabelen fri.
8. Løsne låsetappen som holder batteripakken\* og skyv batteripakken ut av klipperen.

\*Se 'Tilleggsinformasjon' for delenummer til strømforsyningen.

# Velkommen til et vennlig hjem

Gratulerer med ditt innkjøp! Du er bare noen få skritt unna å møte din beste lagspiller. Snart kommer du til å stole på at din venn gjør en perfekt jobb. Den vil automatisk starte fra ladestasjonen på forhåndsbestemte dager og tider, klippe plenen og gå tilbake til ladestasjonen for lading. En forhåndsinstallert kantledning setter grensene (en "virtuell vegg") for klipperen din. Den legges rundt plenens kanter og rundt objekter som du ønsker å beskytte.



Klipperen beveger seg tilfeldig innenfor arbeidsområdet sitt, som definert av kantledningen. De tilfeldige bevegelsene gir et perfekt kutt og sikrer full dekning av plenen.

I tillegg følger den kantledningen når den klipper kantene av plenen din for å gi et perfekt resultat.

Vakre, sunne plener oppnås ved regelmessig klipping, hvilket er nøyaktig hva din Robomow gir deg.

Etter å ha fulgt anvisningene for installasjon blir du klar til å nyte fritiden mens din nye venn tar vare på plenen din.

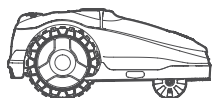
Det anbefales på det sterkeste å lese hele installasjonsveiledningen før installasjon.

### **For enklere installasjon**

Det er anbefalt å klippe plenen med en tradisjonell plenklipper en siste gang 24 timer før ledningen blir plassert. Klipp kanten rundt området der ledningen skal plasseres så lavt som gresstypen tillater. Ved svært tørr og hard jord, anbefales det å vanne kantene på plenen.

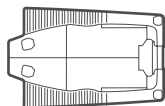


# Hva som er i esken



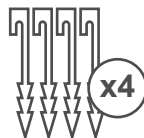
## Produktet

Din nye robotklipper



## Ladestasjonen

Ladestasjonen er der hvor klipperen lader seg selv



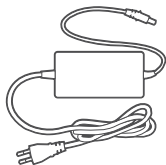
## Ladestasjonstenger

For å feste ladestasjonen til bakken



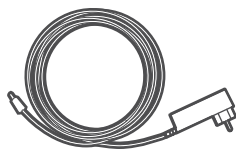
## Kantledning\*

Markerer klipperens arbeidsområde  
(\* Ikke inkludert i alle modeller)



## Strømforsyning

Strømforsyningen for lading av din klipper



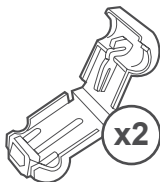
## Skjøteledning\*

8 m (26 fot) eller 15 m (50 fot) lavspenningskabel for å koble ladestasjonen til strømforsyningsenheten  
(\* Ikke inkludert i alle modeller)



## Ledningsplugger\*

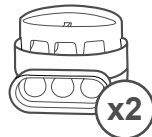
Brukes for å feste kantledningen til bakken  
(\* Ikke inkludert i alle modeller)



## Ekstra

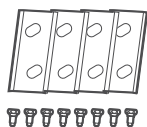
## kantledningsplugg

For å koble kantledningen til ladestasjonen

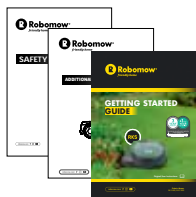


## Skjøtehyller

For skjøting av kantledningen i tilfelle brudd



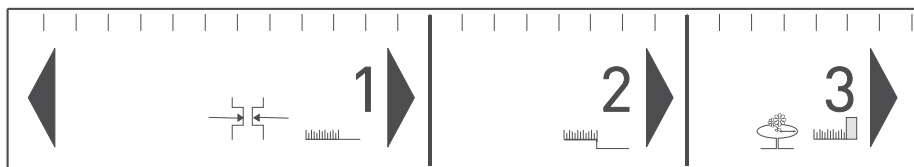
**Hjulrensere**



**Sikkerhetsanvisning  
Tilleggsinformasjon  
Komme i gang guide**



**Dørnøkkel  
for plastbatteri**

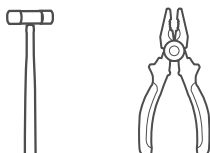


### **RoboLinjal**

Påkrevd for å stille inn avstanden til omkretsledningen fra plenkanten



**Ekstra verktøy som kreves til installasjonen**



# Klar? La oss begynne ...

# 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:

## **Plassering av ladestasjon**

Velg plassering av ladestasjon

**1**

**2**

## **Legg kantledning**

Legg ut den "virtuelle grensen"

## **Myke hindringer**

Hvordan beskytte myke hindringer

**3**

**4**

## **Harde hindringer**

Når skal de utelukkes

## **Hellinger**

Hvilke skråninger kan klipperen håndtere

**5**

**6**

## **Smal gjennomgang**

Hvordan legge ledning til et underområde

## **Separat sone**

Hvordan legge ledning til et separat område

**7**

**8**

## **Ferdig**

Fullfør installasjonen



[www.robomow.com/goto/rks\\_installation\\_video](http://www.robomow.com/goto/rks_installation_video)

# Kjenn din plen

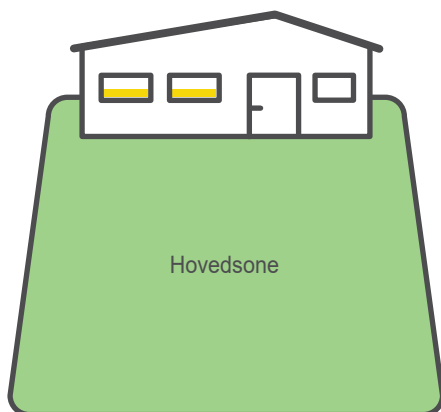
Å forstå din plen vil spare deg for unødige feil samt gjøre installasjonsprosessen enklere og mer direkte.

I denne håndboken hopper du over avsnitt som ikke er aktuelle for din plentype.

Så, hvordan ser plenen din ut?

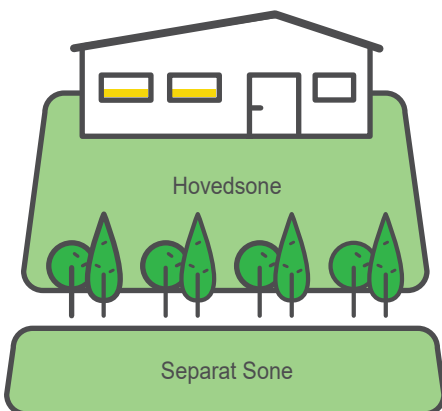
## Type A Kun hovedsone

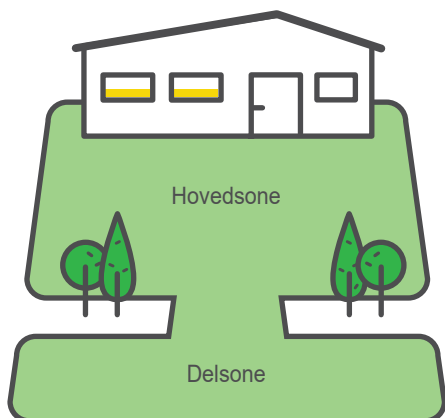
Ditt plenområde er en kontinuerlig sone og alle deler av plenen er brede nok for klipperen å navigere gjennom (minst 4 m (14 ft) bred på det smaleste).



## Type B Hovedsone + Separat sone

Din plen består av to eller flere soner som er ikke forbundet (avdelt av et gjerde, fortau, gangvei eller annen hindring). Klipperen kan ikke kjøre mellom disse sonene.

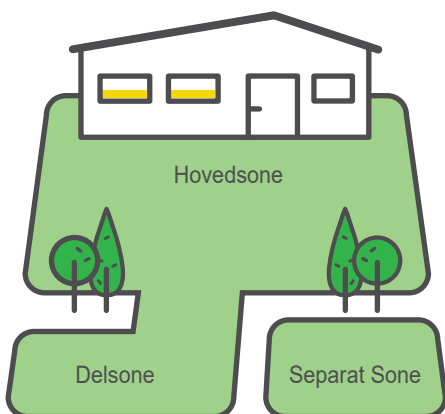




## Type C

### Hovedsone + Delsone

Din plen består av mer enn én sone. Disse sonene er knyttet til hverandre gjennom en smal passasje 1-2 m (3-7 fot). Klipperen kan bevege seg seg mellom disse sonene for å klippe hele området.



## Type D

### Hovedsone + Delsone + Separat sone

Enkelete soner av din plen er knyttet til hovedsonen gjennom en smal passasje (opp til 1-2 m / 3-6 fot bred) og noen soner er helt adskilt fra hovedsonen av et gjerde, fortau, gangvei eller annen hindring, og klipperen kan ikke kjøre mellom dem.

# 1 Plassering av ladestasjon

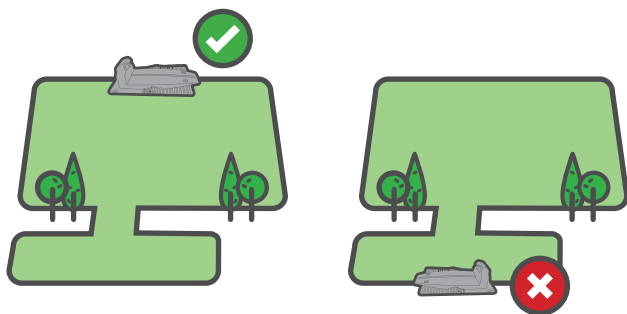
Velg plassering for ladestasjonen og strømforsyningsenheten.

Ladestasjonen er der gressklipperen din lades opp og der kablet starter og slutter. I dette installasjonstrinnet skal du finne riktig plassering for ladestasjonen.

## Hvor skal du plassere ladestasjonen?

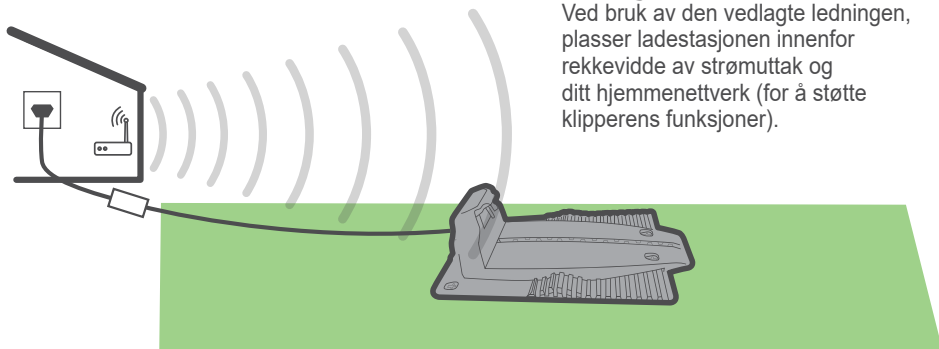
### Hensyn A

Plasser ladestasjonen i riktig retning på et flatt område, borte fra hjørner, i det største området eller "hovedsonen".



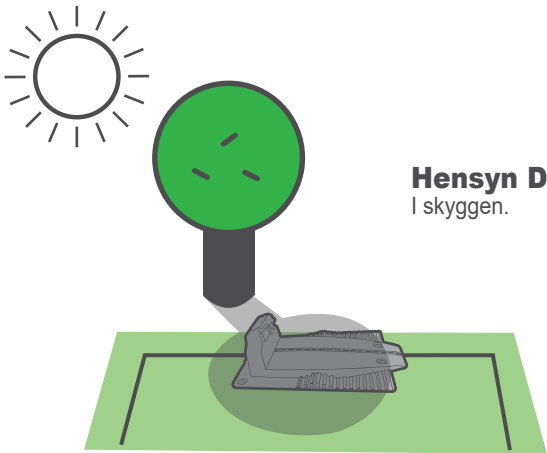
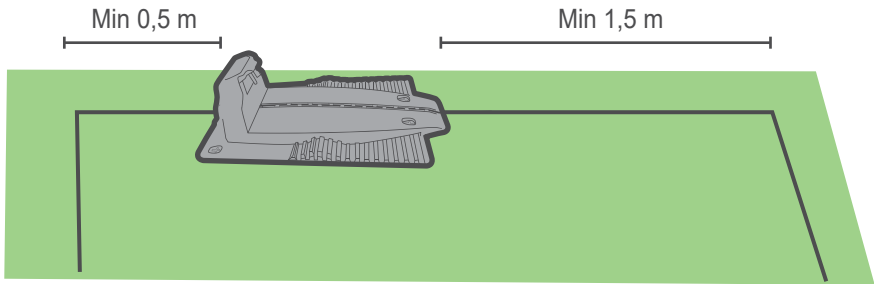
### Hensyn B

Ved bruk av den vedlagte ledningen, plasser ladestasjonen innenfor rekkevidde av strømuttak og ditt hjemmenettverk (for å støtte klipperens funksjoner).



### Hensyn C

Minst 1,5 m (5 fot) rett ledning foran ladestasjonen og min. på ,5 m (1,6 fot) bak ladestasjonen for å få til jevn dokking.

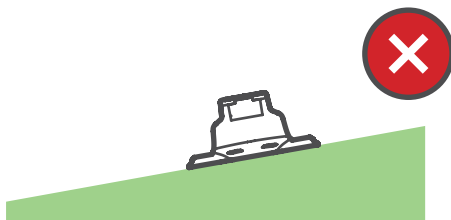
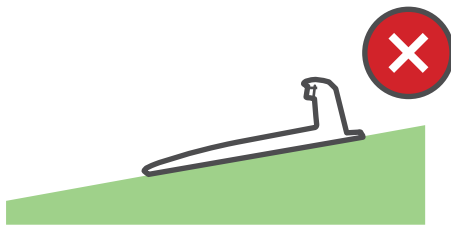
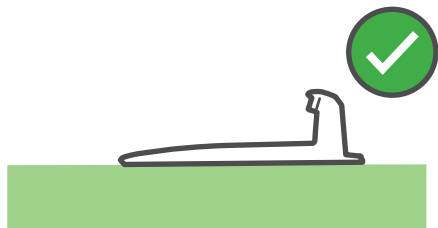


Hold minst 1 meter (3,3 fot) unna fra sprinklerhode for å unngå skade på klipperens interne komponenter.

**TIP**

## Hensyn E

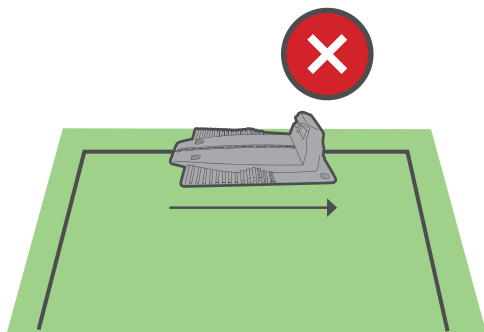
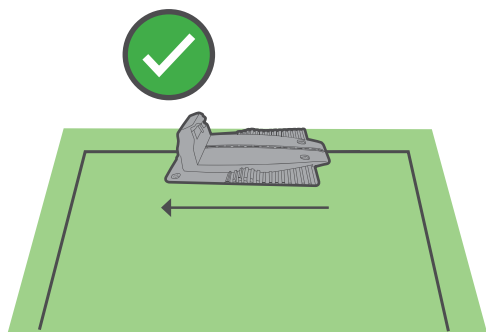
Påse at bakken er jevn og flat samt at det ikke er noen skråninger.



## Hvordan installerer jeg ladestasjonen?

### RETNING

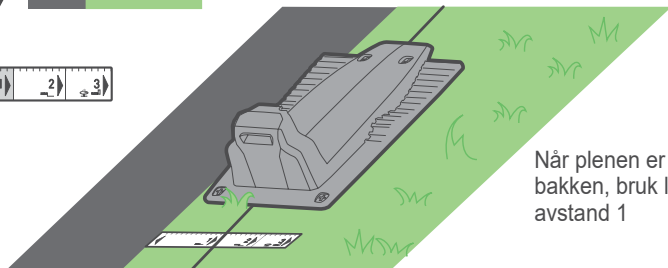
Plasser ladestasjonen i henhold til bildet nedenfor.



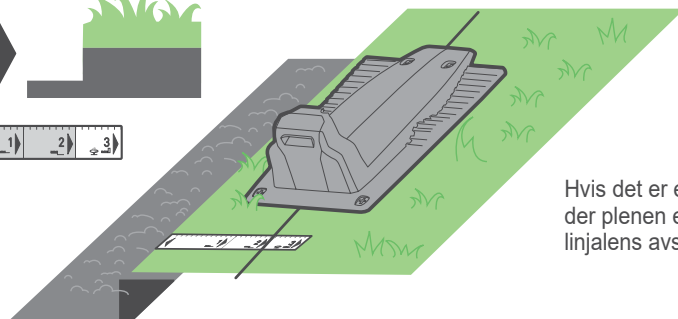


## AVSTAND FRA KANTEN

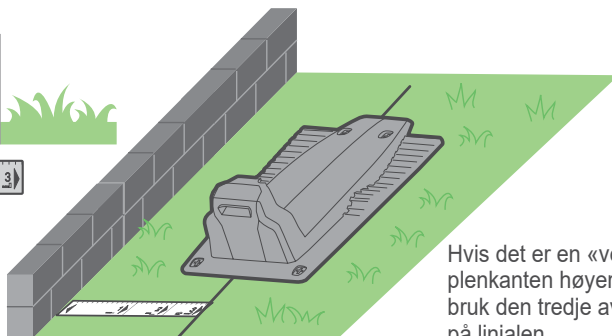
Bruk linjalen til å installere ledningen på riktig avstand fra kanten av plenen din.



Når plenen er på nivå med bakken, bruk linjalens avstand 1



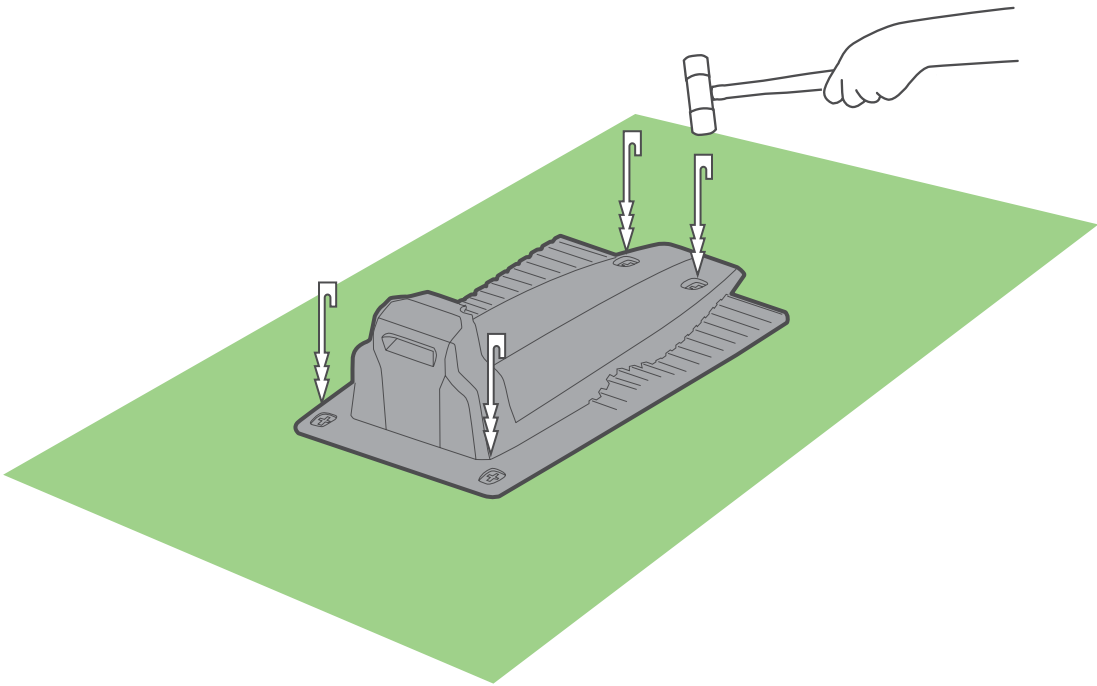
Hvis det er en helning der plenen ender, bruk linjalens avstand 2



Hvis det er en «vegg» på plenkanten høyere enn 5 cm, bruk den tredje avstanden på linjalen

## LADESTASJONPLUGG

Etter at du har valgt riktig plassering, fester du ladestasjonen til bakken med de medfølgende stengene.



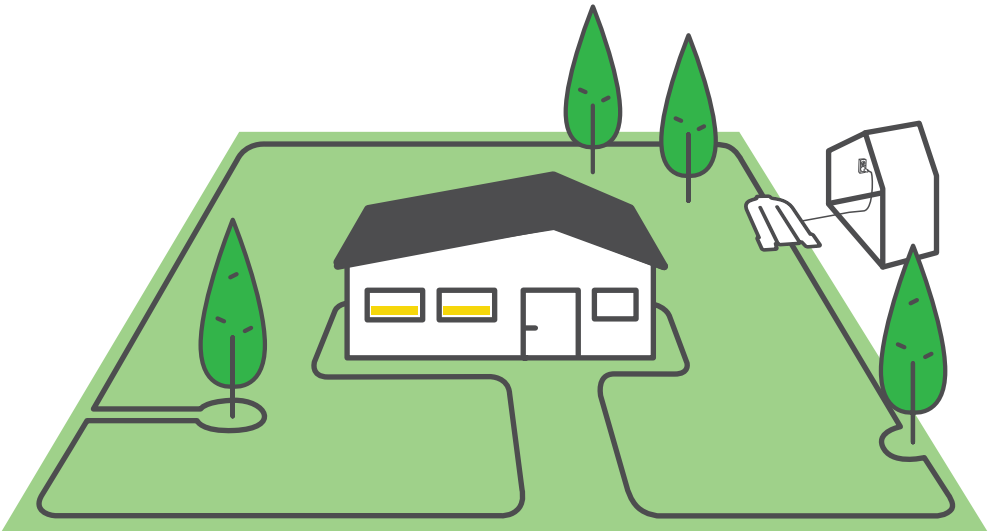
Vær forsiktig og pass på at du ikke skader vanningsrør når du slår ned pålene.



# Planlegg på forhånd

---

Før du begynner bør du gå langs kanten av plenen din og planlegg hvordan du skal legge kantledningen. Merk deg alle hindringer og skråninger.



## Hindringer og hellinger

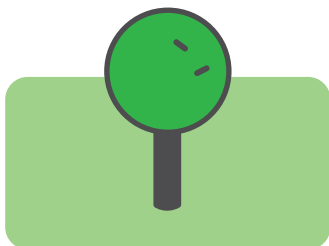
Før du setter en eneste plugg i bakken må du merke deg eventuelle hindringer og skråninger.

### HINDRINGER



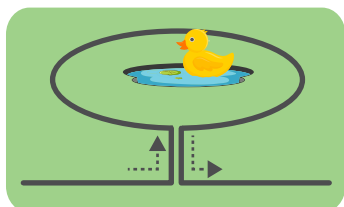
#### Myke hindringer

Myke hindringer er blomsterbed, dammer eller små trær. De må beskyttes med kantledning.



#### Harde hindringer

Harde hindringer er vertikale, stive og høyere enn 15 cm (6 tommer), for eksempel trær eller store harde elementer som klipperen kan støte forsiktig på uten å forårsake skade. Det er ikke nødvendig å beskytte disse hindringene med omkretsledningen.



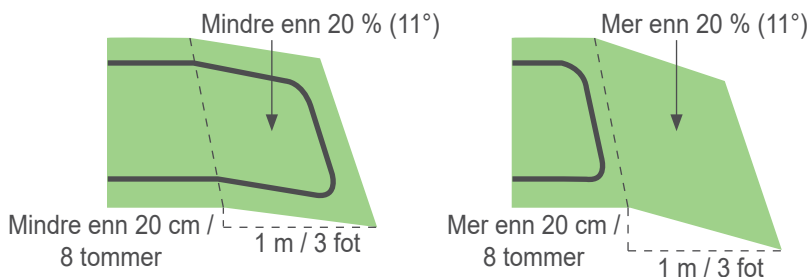
#### Dammer

Dammer og andre vannmasser må beskyttes ved å skape kantøyer.

## BAKKER

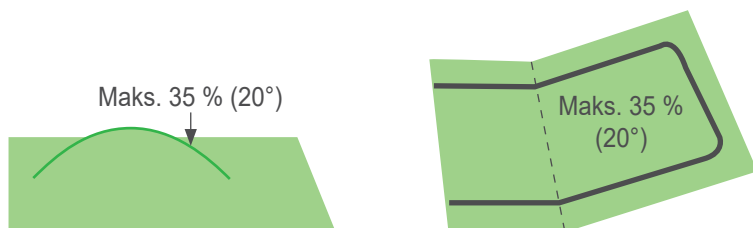
### Skråninger langs kanten

For å sikre at klipperen din ikke glir av plenen, spesielt når gresset er vått, må kantledningen utelukke skråninger langs kanten av plenen som har en helling på mer enn 20 % – det er 20 cm stigning per 1 m [8 tommer stigning per 3 fot].



### Skråninger i plenen

Klipperen din kan klippe områder innenfor plenen med en helling på opp til 35 %. Du kan inkludere skråninger nær kanten hvis skråningen er nedover mot innsiden av plenen, og det er derfor ingen fare for at gressklipperen glir utenfor plenen. En 35 % skråning betyr 35 cm stigning per 1 m (14 tommer stigning per 3 fot).



### Skråningen i plenen er for bratt dersom...

Klipperen vipper av bakken mens den kjører opp den. Ekskluder slike skråninger fra arbeidsområdet.



TIP

## 2 Legg kantledning

---

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

Nå er du klar til å legge kantledningen. La oss ta det steg for steg.



### TIPS

- Sørg for at du har klipperens emballasje for hånden.
- Sørg for å klippe gresset en siste gang med den gamle klipperen før du legger ned kantledningen. I tillegg skal bakken være fuktig. Dette vil gjøre det enklere å sette inn pluggen, og sikrer at klipperen ikke kutter ledningen.



### DETTE TRENGER DU

- Klubbe
- Kombinasjonstang

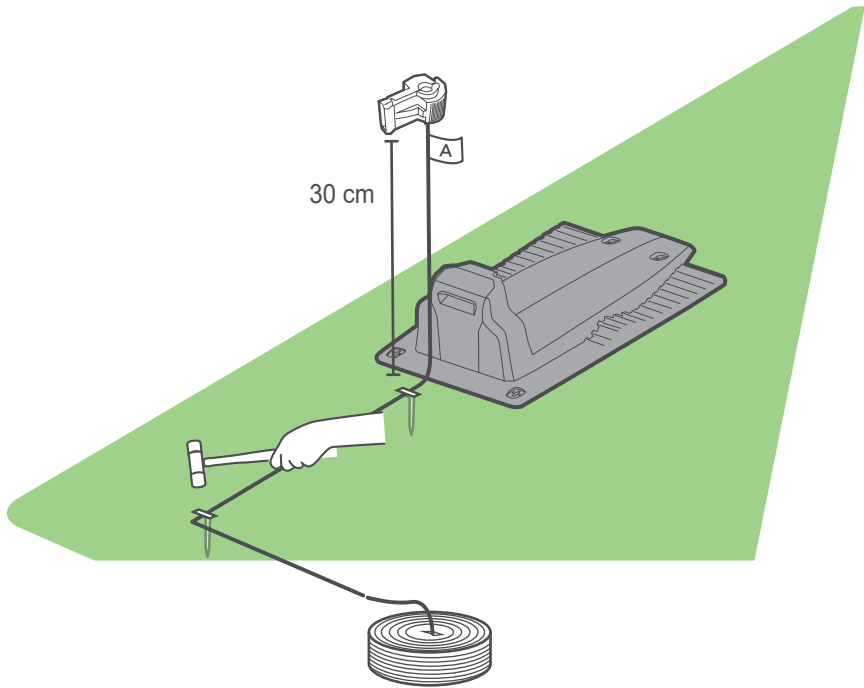


... En solfylt dag og godt humør :)

---

## La oss få en god start

Trekk ut ca. 30 cm (1 fot) ledning og fest begynnelsen av ledningen til bakken der du har tenkt å installere ladestasjonen.

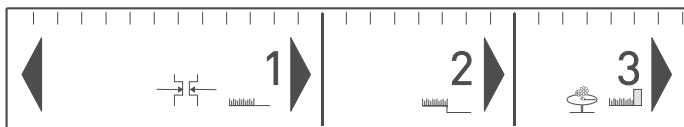
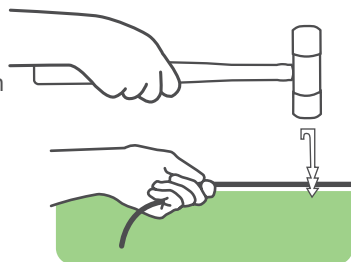


Begynn å vikle ut ledningen i renting mot klokken rundt plenen, start ved ladestasjonens plassering.

Legg kantledningen løst langs omkretsen mens du går langs kanten av plenen. Hvis du kommer til et område /objekt som trenger ekstra oppmerksomhet, må du passe på at du legger kantledningen som beskrevet i følgende avsnitt.

## Hold riktig avstand

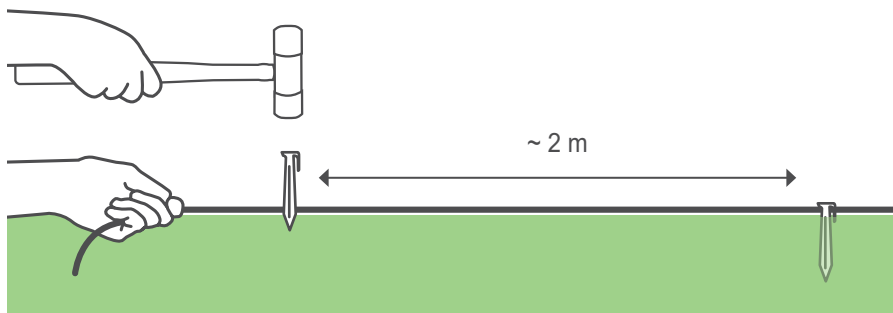
Kantledningen festes til bakken med pluggene som følger med produktet. Bruk RoboLinjalen for å bestemme avstanden som du bør holde mellom kantledningen og plenens kant og hindringer.



- Sett ned plugger etter hver 2-3 meter/7-10 fot og i hjørner. Fest et minimum antall plugger til å begynne med. Du vil sette inn alle nødvendige plugger senere.
- Hold ledningen stram mens du banker pluggene ned i bakken.
- Pass på at du ikke skader vanningsrør.

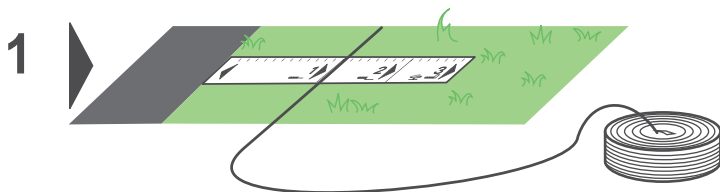


**TIPS**

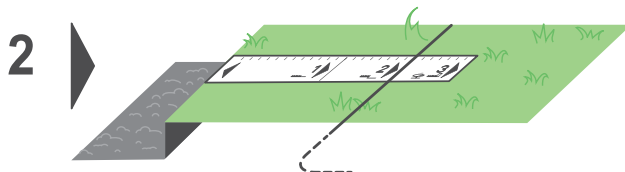




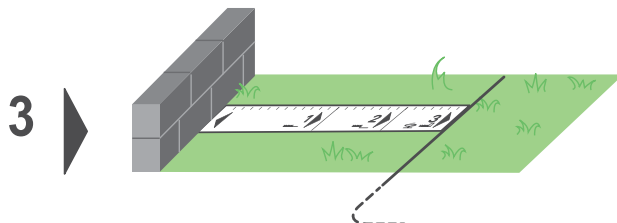
Hvis kanten er flat bruk den korte avstanden på RoboLinjalen.



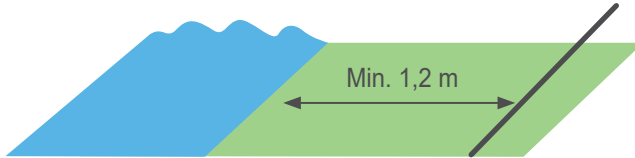
Hvis kanten er en helning, bruk avstand 2 på linjalen.



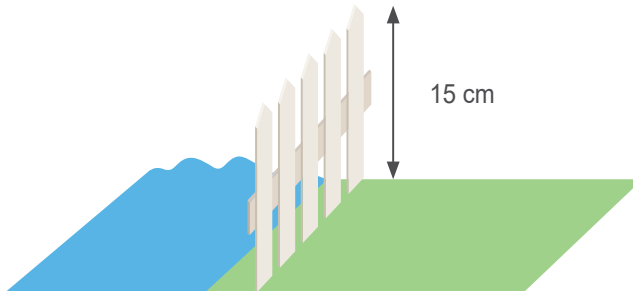
Når kanten er en vegg (mer enn 2 cm/ 1 tommer over bakkenivå) bruk avstand 3 på RoboLinjalen.



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



Alternativt kan du plassere en fysisk barriere nær vannet.



**TIPS**

- Det er ikke nødvendig å begrave kantledningen.
- Å grave ned ledningen ved utsatte områder, slik som ved fortau, er vanligvis anbefalt.
- Hvis en ekstra kantledning er nødvendig for å fullføre oppsettet kan du koble den til ved å bruke de vanntette ledningskontaktene som følger med (se side 42 Skjøting av kantledningen).

# 3

## Myke hindringer

### Beskytt myke hindringer

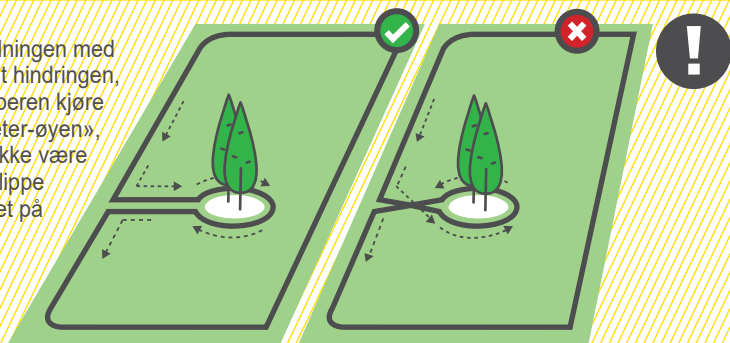
Gjenstander som blomsterbed, dammer eller små trær må beskyttes ved å sette opp kantøyer.



Dersom avstanden mellom en øy og kantledningen er mindre enn 1,2 m (4 fot) må du legge hindringen inn som en del av plenens kant.

Hold minimum 1,2 m (4 fot) avstand mellom øyene; Hvis hindringene er tett på hverandre, bruk én øy.

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



- Ledninger som går til og fra en øy bør festes med samme plugg.

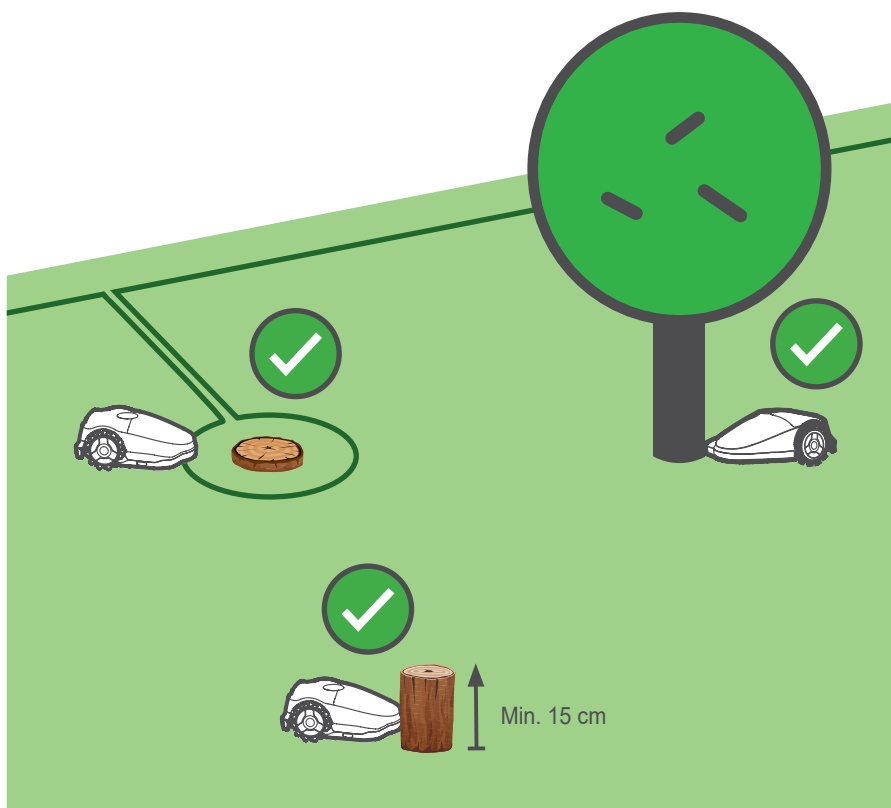


TIP

# 4 Harde hindringer

## Beskytt harde hindringer

Fjern fra plenen alle harde gjenstander som er lavere enn 15 cm. Harde gjenstander høyere enn 15 cm kan stå ubeskyttet inne i plenen.

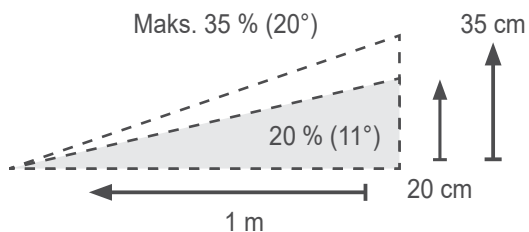
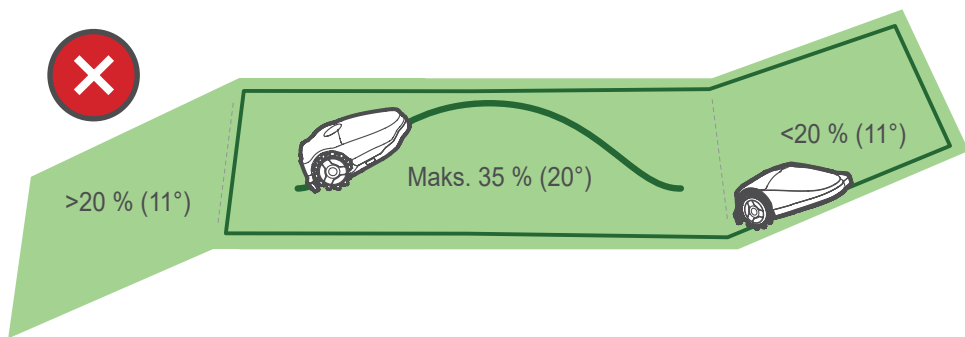


# 5 Helling

## Helling

Gressklipperen din takler en hvilken som helst helling på opptil 35 % inne i plenen

Utelukk enhver helling på mer enn 20 % som er på kanten av plenen din, for å forhindre at gressklipperen sklir utenfor plenen (spesielt under våte forhold).

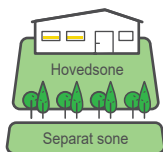


# 6 Smal gjennomgang

## Husker du din plentype?



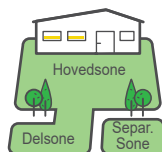
**Type A**  
Kun hovedsone



**Type B**  
Hovedsone +  
Separat sone



**Type C**  
Hovedsone  
+ Delsone



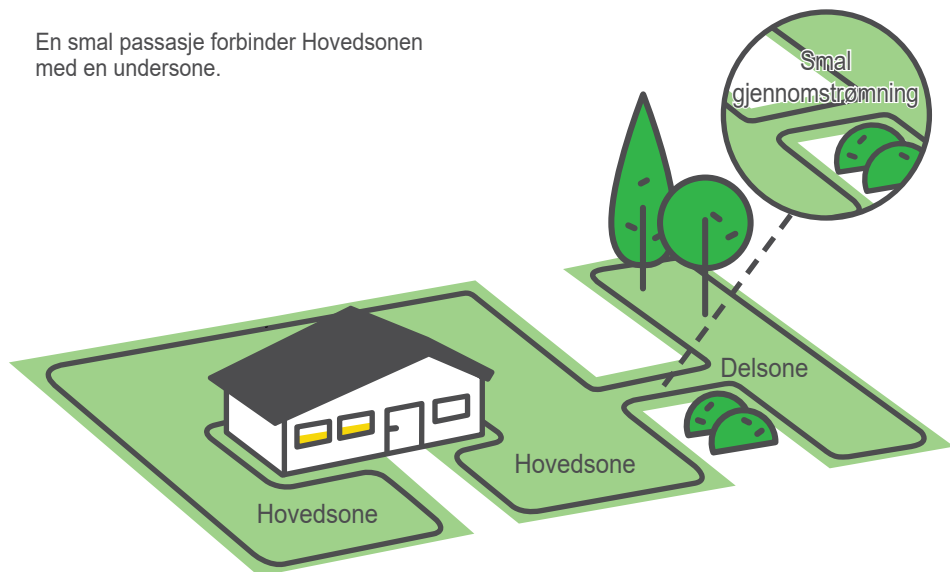
**Type D**  
Hovedsone  
+ Delsone +  
Separat sone

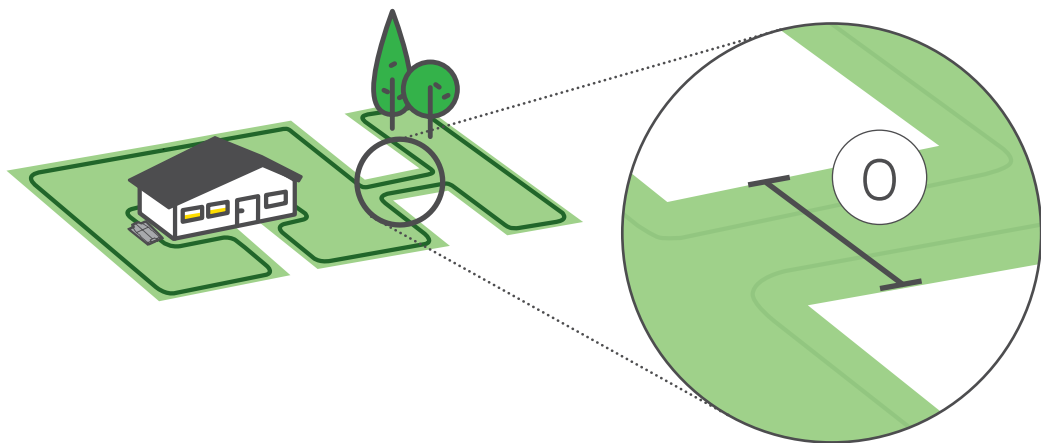
## Hvordan legge ledning til en undersone

### Type C / Type D

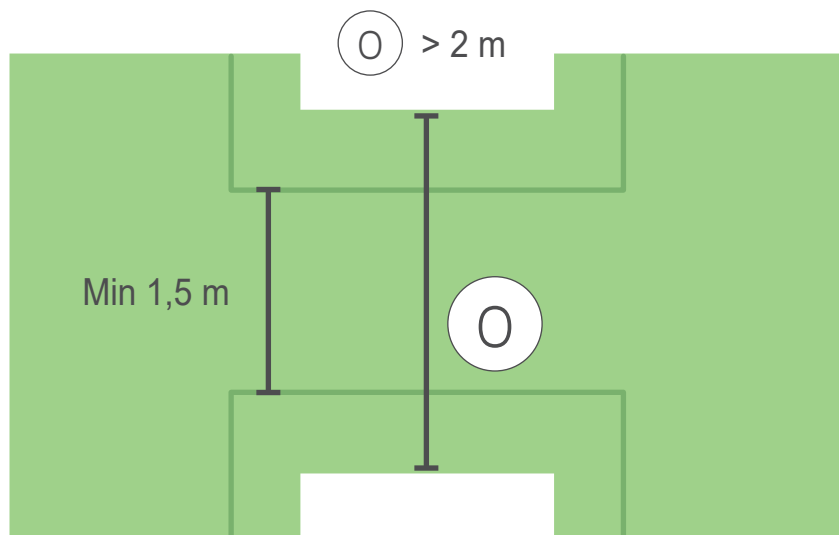
Har ikke en undersone?  
Hopp over denne seksjonen!

En smal passasje forbinder Hovedsone  
med en undersone.

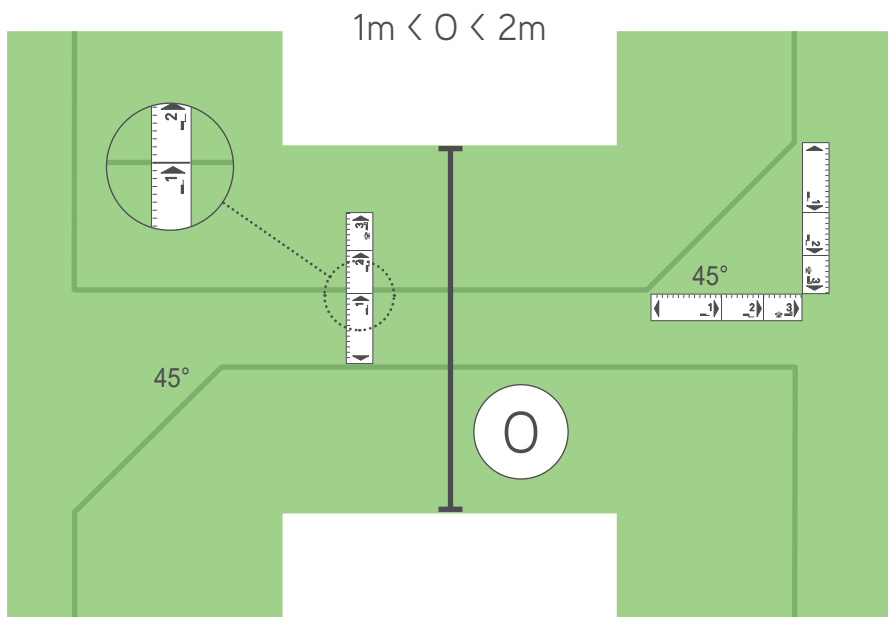




En smal passasje forbinder Hovedsonen med en undersone.  
For passasjer større enn 2 m (6,5 fot) vil klipperen kunne kjøre gjennom.



Når en smal passasje er mellom 1-2 m (3-6 fot), bør ledningene installerer midt på passasjen med RoboLinjal avstand 1 mellom dem, slik at gressklipperen kan følge ledningene inn og ut av delsonen. Ved inngangen til stien fra begge retninger bør du bryte hjørnet til 45 grader slik at klipperen svinger nøyaktig inn og ut fra delsonen.





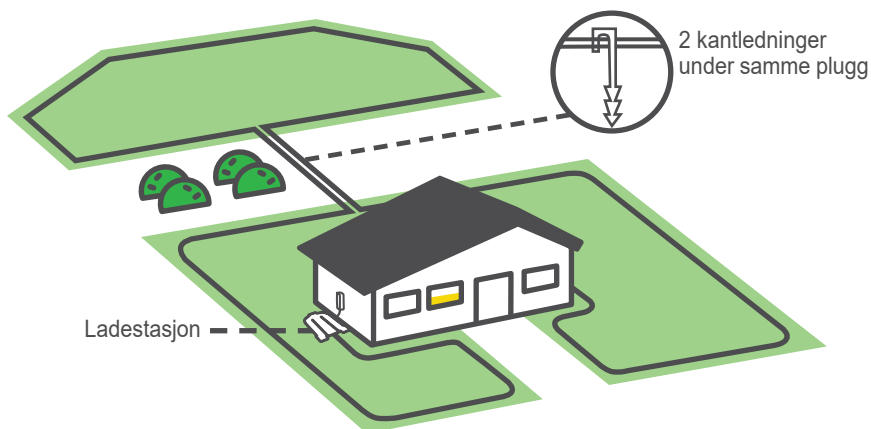
# 7 Separat sone

## Hvordan legge ledning til en separat sone

### Type B / Type D

Har ikke en separat sone?  
Hopp over denne seksjonen!

Forleng kantledningen fra hovedsonen over hindringen.



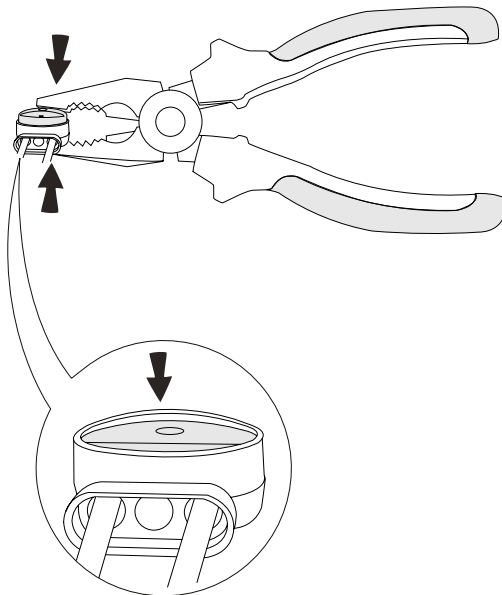
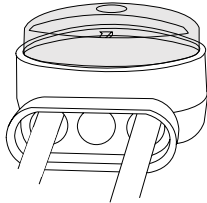
Klipperen klarer ikke å følge kantledningen til separate soner. Den må derfor manuelt bli flyttet til og fra disse områdene.



TIPS

## Skjøting av kantledningen (etter behov)

- Sett begge ledningsendene helt til venstre og høyre inn i pluggen.
- Kontroller at ledningene er satt ordentlig inn i pluggen.
- Bruk en tang til å trykke ned knappen oppå pluggen. Knappen skal trykkes helt ned uten å skade pluggen.

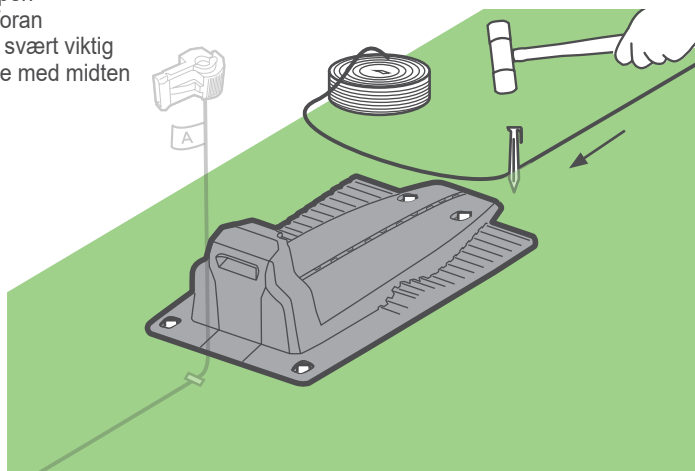


# 8

## Fullfør installasjonen

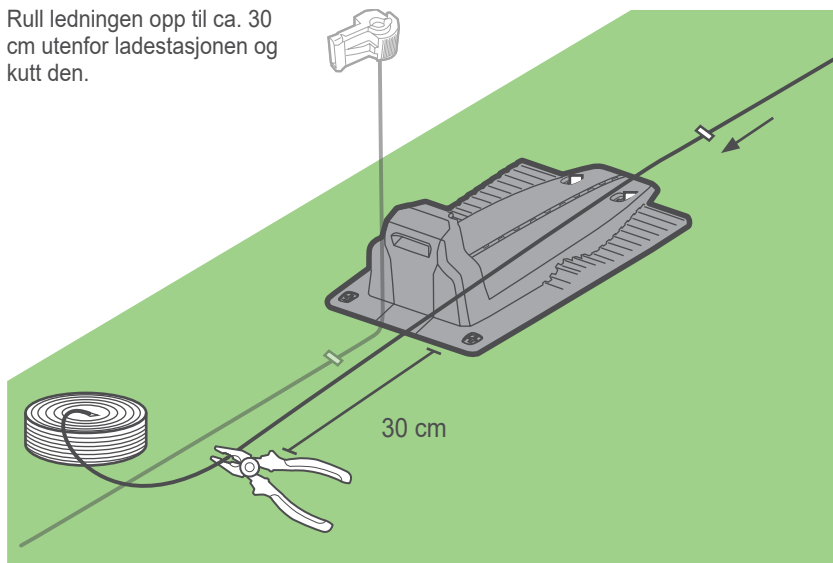
### Komplett ledningsoppsett

Når kantledningen er lagt helt og du er tilbake til ladestasjonen, installerer du den siste tappen ca. 5 cm (2 tommer) foran ladestasjonen. Det er svært viktig at ledningen er på linje med midten av ladestasjonen.

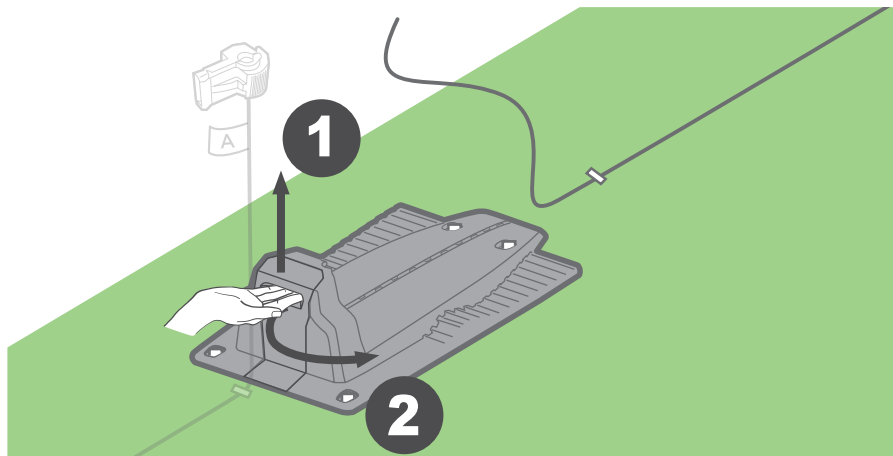


#### TIPS

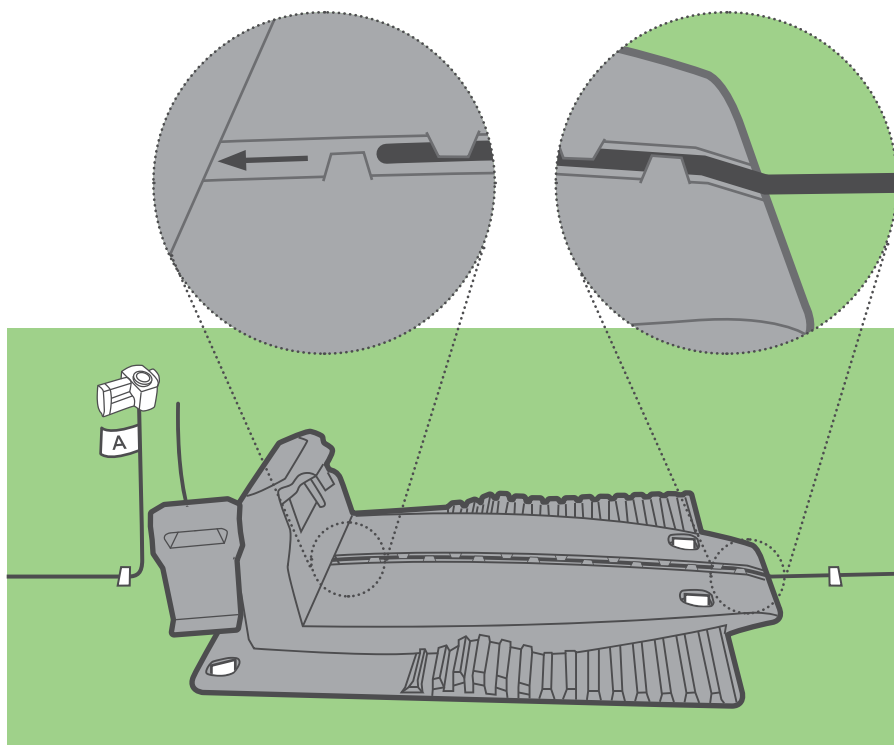
Rull ledningen opp til ca. 30 cm utenfor ladestasjonen og kutt den.



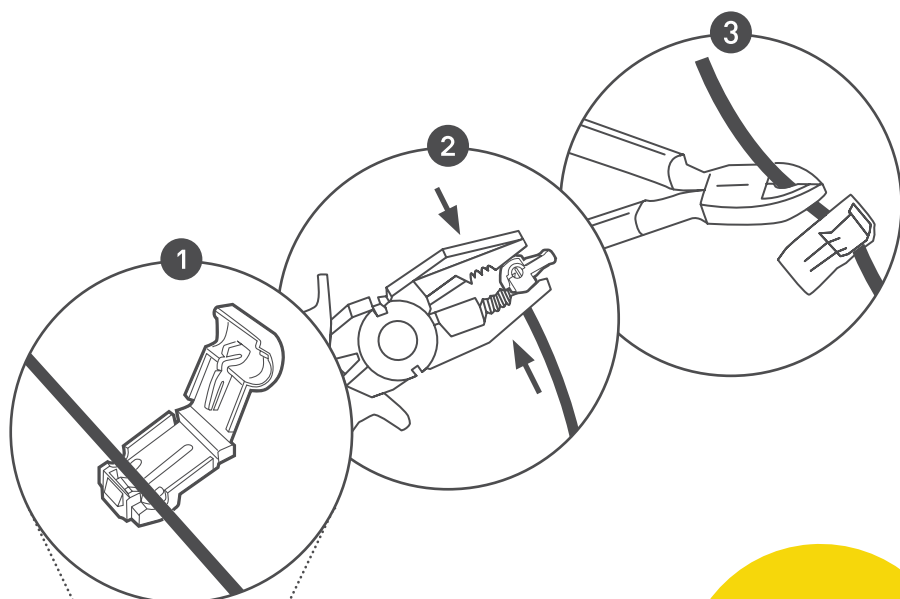
Åpne baddøren på ladestasjonen.



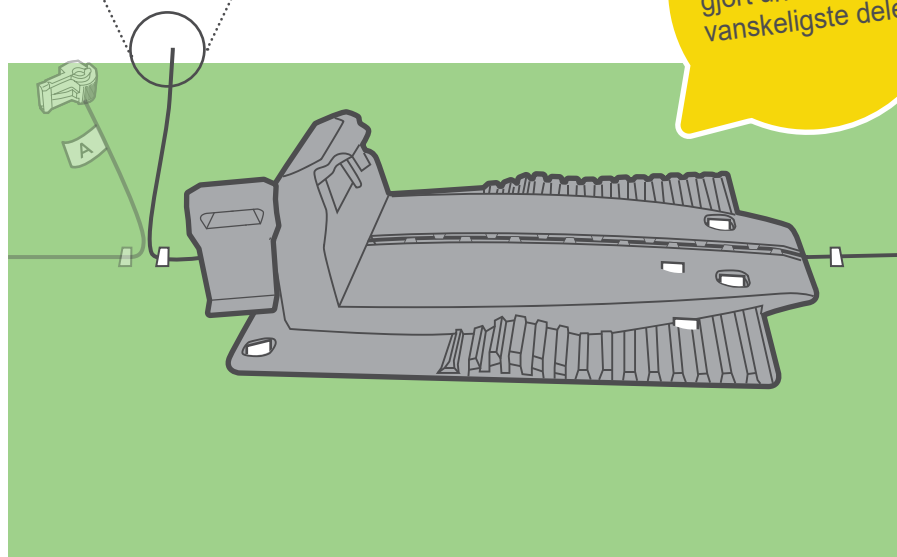
Skiv eller installer ledningen gjennom den angitte tunnelen og før den gjennom åpningen under ladekontaktene til den går ut på baksiden av ladestasjonen.



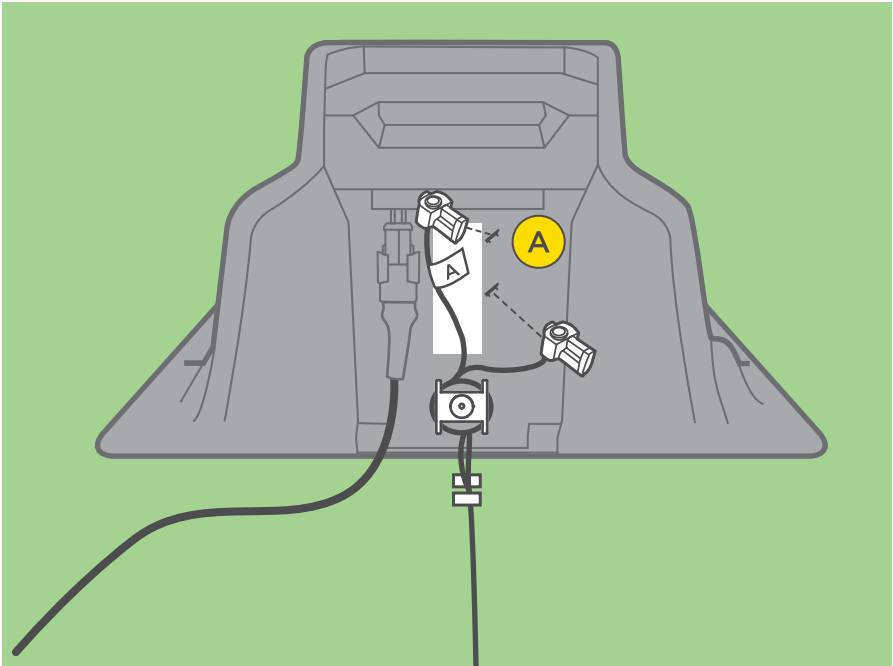
Installer kontakten på enden av ledningen som beskrevet på tegningene. Klipp ledningsenden, nær kontakten.



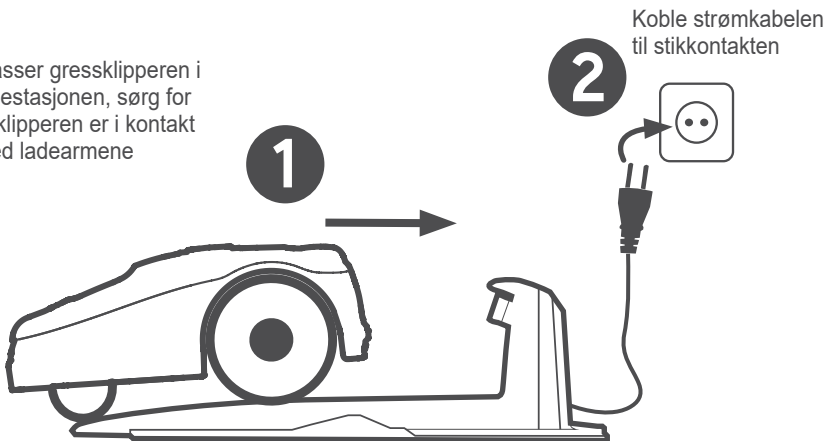
Jippi! Du har gjort unna den vanskeligste delen!



Plugg ledningen til bakken. Vri og legg sammen ledningene slik at de passer fint i ladestasjonen. Koble ledningsenden merket med 'A' til kontakten merket med A på baksiden av ladestasjonen. Koble den andre enden til den andre kontakten. Stikk ledningen inn og lukk døren. Sørg for at strømkabelen er sikkert plassert vekk fra det området som skal klippes.

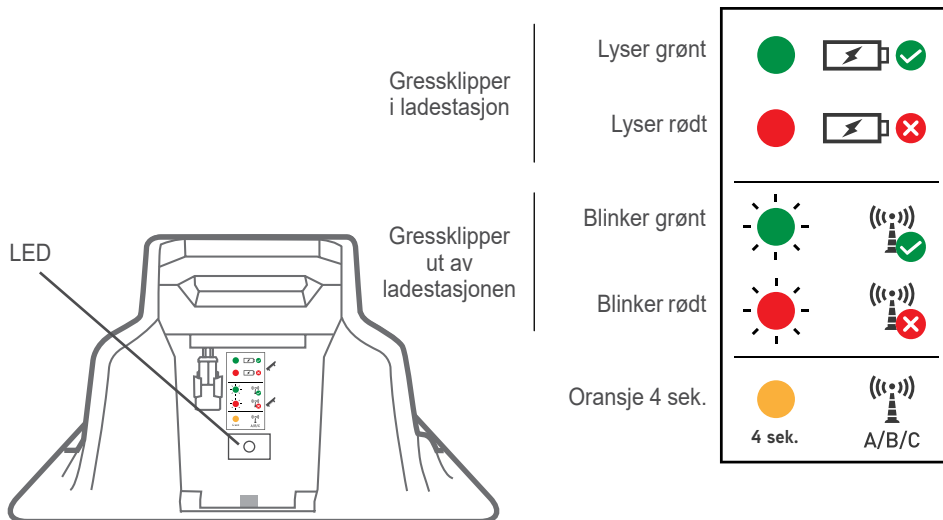


Plasser gressklipperen i ladestasjonen, sørg for at klipperen er i kontakt med ladearmene



# LED indikatorer

Nå skal du se LED-indikasjonen på ladestasjonen blinke grønt (hvis gressklipperen er utenfor ladestasjonen), eller lyser konstant grønt (hvis gressklipperen er inne i ladestasjonen). Mer detaljert informasjon om LED-indikatorene finnes på side 60.



## Forsiktig

Forlengelseskabelen fra strømforsyningen til ladestasjonen skal være godt festet til bakken! Unngå at det oppstår fare for å snuble.

Skjøteledningen må KUN krysse over myke overflater. Den bør ikke krysse over harde overflater (f.eks. fortau eller innkjørsel) hvor den ikke kan festes forsvarlig.



Kun ett trinn til igjen... ;)

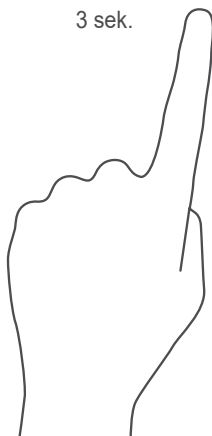
# Engangsoppsett

Installer mobilappen, registrer gressklipperen og følg instruksjonene. Koble gressklipperen til Wi-Fi for muligheten til å kontrollere, stille inn og bruke fra hvor som helst (krever fullstendig internettdækning i hele klippeområdet).

## Stille inn språk, tid og dato



3 sek.



### Test ledningens plassering

Garanterer at roboten kan følge kantledningen uten hindringer. Gressklipperen din vil følge ledningen og stoppe der det behøves en justering av plasseringen av ledningen. Følg instruksene på skjermen på gressklipperen. Les mer i Vedlegg B.



### Hvilken type plen har du?

Velg "Flere soner" hvis plenen har mer enn 1 sone.





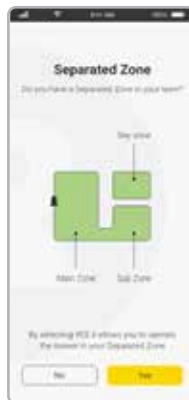
## Størrelse på hovedsone

Still inn størrelse på din hovedsone.



## Separat sone

Hvis du har en separat sone i planen din, må du stille inn bryteren for den separate sonen til 'PÅ'. Dette vil tillate deg å velge "separat sone" fra gressklipperens startskjerm for å starte klipping etter å ha plassert klipperen manuelt i din separate sone. Husk å ta med deg gressklipperen tilbake til ladestasjonen ved slutten av en operasjon i en adskilt sone slik at den kan lades og være klar til å fortsette den automatiske planen uten å gå glipp av en operasjon.



## Tidsplan

Klipperen kalkulerer foreslått automatisk klippeplan i henhold til størrelsen på plenen din. For å starte den automatiske planen må du godkjenne den, eller du kan velge å endre den fra dette skjermbilde eller komme tilbake til den senere for justering. Du finner innstillingene for automatisk planlegging under innstillings-skjermen på hovedskjermen.

Du kan lese tilleggsinformasjon om alternativer for automatiske innstilling i avsnittet "Automatisk drift" i denne håndboken.



## Still inn klippehøyde

Du kan stille inn klippehøyden ved å rotere knappen til høyre/venstre. Når du er ferdig, trykker du på La oss komme i gang for å begynne klippingen.

Hvis gresset er høyt, anbefales det å starte høyt og senke klippehøyden gradvis over et par uker for å få beste klipperesultater.



## Klar til å klikke

Engangsoppsettet er fullført :)  
Gressklipperen er nå klar til klippe.  
Bekreft at den er i ladestasjonen og at tidsplanen er "på".



# Wi-Fi

Gressklipperen er koblet til Wi-Fi, noe som lar deg kontrollere, stille inn og bruke fra hvor som helst (krever fullstendig internettdækning i hele klippeområdet).

Du kan koble gressklipperen til Wi-Fi under den første innstillingen. Alternativt kan du koble til senere via appmenyen.

Mens gressklipperen din er koblet til Wi-Fi og innenfor rekkevidde, vil de fleste appfunksjonene være tilgjengelige. Du vil kunne endre de fleste innstillingene, se gressklipperhistorikk, sende gressklipperen til å klippe, stoppe en operasjon og sende gressklipperen til ladestasjonen.

Hvis den er aktivert, sendes push-varslere når gressklipperen trenger din oppmerksomhet på plenen. Varslingsinnstillinger kan endres i mobilappen når som helst.



# Vedlegg B – Test

## ledningens plassering

---

1. Når gressklipperen din kjører på kantledningen må du være oppmerksom på følgende mulige situasjoner:

- a. Ledningen er for nær hindringer

Hvis klipperen støter på et hinder mens den følger ledningen, vil den manøvrere rundt den. I slike situasjoner juster ledningen lenger unna slik at klipperen kommer forbi hinderet uten å måtte forlate ledningen og navigere rundt den.

- b. Ledningen er for nær plenkanten

Hvis gressklipperen faller av kanten av plenen når den følger ledningen, juster ledningen lenger innover fra kanten.

- c. Ledningen er for langt unna fra hindringen og / eller plenkanten

Klipperen din har den unike evnen til å klippe veldig nær hindringer og kanten av plenen din. Hvis du ser områder hvor den ikke klippet så nært som du ønsket, justerer du bare ledningen lenger innover. Bare pass på at du unngår situasjonene «a & b».

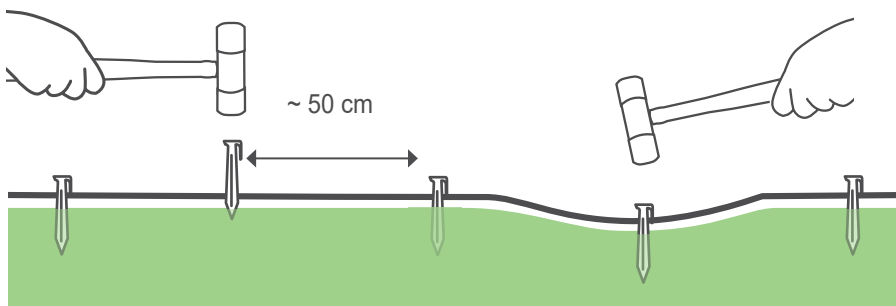
- d. Ulendt og utfordrende terreng

Hvis du ser områder der klipperen ser ut til å ha begrenset trekraft eller sliter ellers med å manøvrere nøyaktig, bør du sannsynligvis justere ledningen rundt disse områdene. Svært løs eller sandholdig jord, steinete eller rotete terreng, og/eller svært ujevne overflater kan øke mulighetene for at gressklipperen din setter seg fast og ikke kommer tilbake til ladestasjonen for å lade opp hver gang. Områder som er svært utfordrende under tørre forhold blir sannsynligvis enda mer utfordrende etter kraftige nedbør.

2. For å teste eventuelle justeringer du foretar på ledningen, trykk bare på stoppbryteren og bær klipperen til et sted på ledningen, som er ca. 3 m før området som ble justert. Send den hjem på nytt. Gjenta denne prosessen så mange ganger per beliggenhet og på så mange steder som nødvendig til du er fornøyd med hvordan klipperen navigerer gjennom hele omkretsen.
3. Når gressklipperen har kommet seg hele veien rundt omkretsen vil den dokke inne i ladestasjonen.

## Feste ledningen

Nå er det på tide å legge til noen plugger langs ledningen.  
Bruk de gjenværende pluggene langs kantledningen, omtrent 0,5 m til 1 m  
(1,5 fot til 3,3 fot) fra hverandre.



# Flere valgmuligheter med mobilappen

---

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 Robomow 3.0-appen\* fra Google Play Store (Android) eller fra Apple AppStore (iOS). Etter nedlasting kan du registrere gressklipperen og nyte mye mer.

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

- Innstilling av automatisk klippeplan
- Aktivering av tyverisikring
- Definere pleninnstillinger (størrelse, delsoner, separerte soner)
- Manuell kjøring av din klipper
- Klipperdiagnostikk
- Unngå støy ved å endre signaltype
- Skru på "Oppbevaring"-modus for å minimere strømforbruk for å overholde CEC/DoE-regulering.
- Geo-fence og Push-varslere for modeller utstyrt med GSM-modul.
- Wi-Fi

\*Søk etter Robomow 3.0-appen i Google Play og App Store.

**Godt gjort!**

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

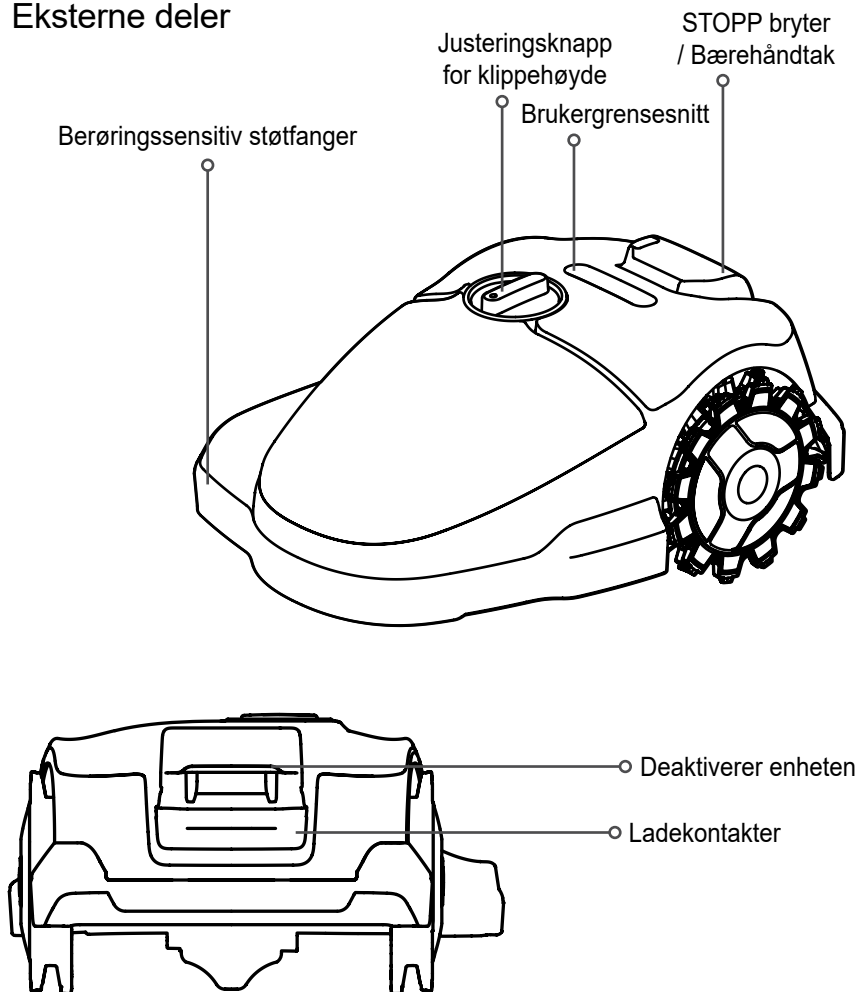
- ① **Kjenn din klipper**
- ② **Automatisk drift**
- ③ **Manuell drift**
- ④ **Funksjoner – hvordan**
- ⑤ **Periodisk  
vedlikehold**
- ⑥ **Feilsøking**
- ⑦ **Vanlige spørsmål**

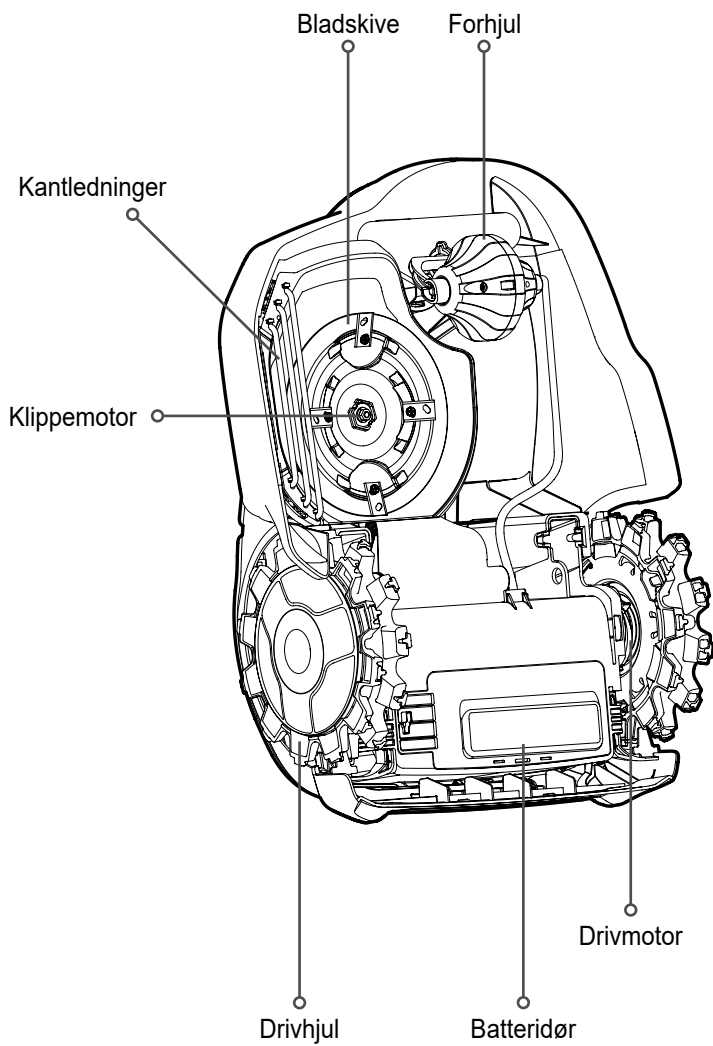


# 1 Kjenn din klipper

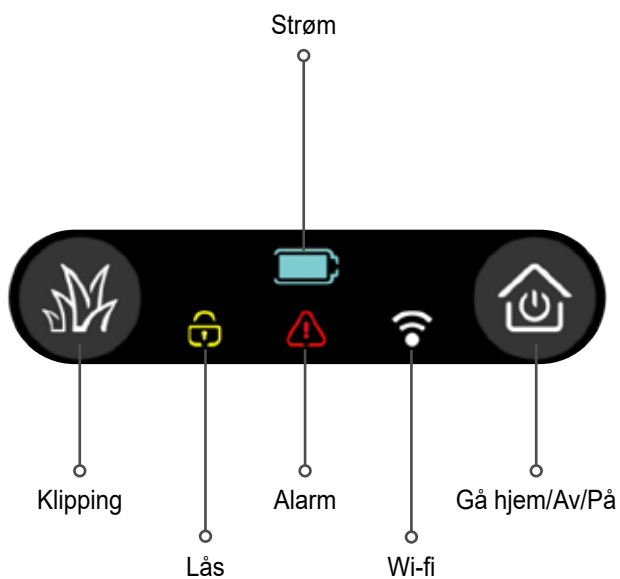
For å utnytte din klipper til det fulle bør du lære om dens ulike deler og meldinger. Å forstå hvordan klipperen virker og opptrer vil føre til problemfri drift.

## Eksterne deler

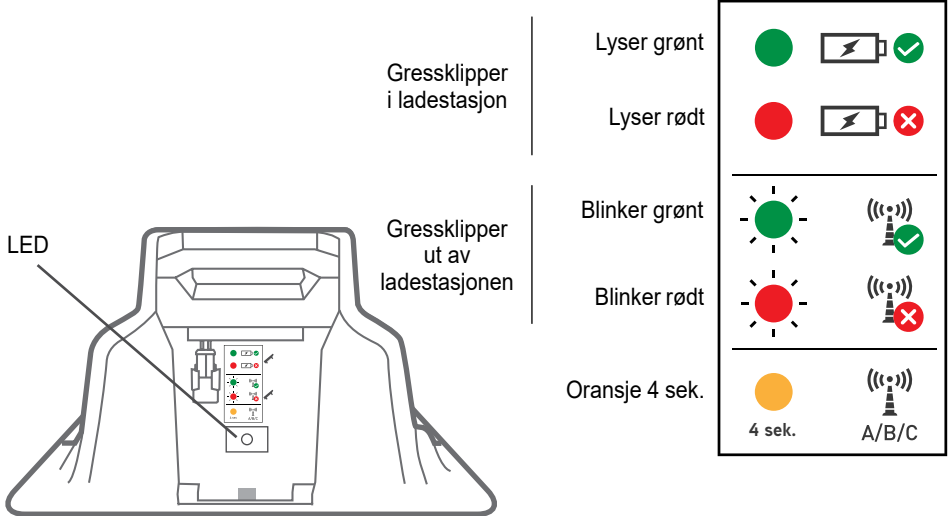









# Brukergrensesnitt



# Ladestasjon LED-indikasjon



Indikasjon	Betyr
 Lyser grønt	Kantledningssignalet er OK; gressklipperen er inne i ladestasjonen
 Blinker grønn	Kantledningssignalet er OK; gressklipperen er utenfor ladestasjonen
 Lyser rødt	Ingen lading
 Blinker rødt	Dårlig kantledningstilkobling, eller ledningen er for lang
 Oransje	Typesignalet har endret A/B/C

# 2 Automatisk drift

Lær hvordan å konfigurere automatisk drift og manuelt forbigå/overstyre den når det er nødvendig.

- Sonestørrelsesinnstillingen brukes av gressklipperen for automatisk å bestemme den nødvendige klippetiden for plenen din og for å anbefale en ukentlig tidsplan for beste resultat.
- Denne tidsplanen inkluderer tilgjengelige arbeidsdager samt anbefalt arbeidsvindu tilgjengelig for hver dag.



- Du kan endre arbeidsdager og arbeidsvindu i henhold til dine behov.



- Du kan dele det daglige arbeidsvinduet i to separate vinduer hvis du vil at gressklipperen skal holde seg utenfor plenen en stund imellom.
- Det er viktig å ikke begrense arbeidstiden for gressklipperen din for mye. Hvis du holder tidsplanen åpen vil klipperen bedre kunne tilpasse seg endrede forhold og oppnå den nødvendige arbeidstiden for uken.
- Appen vil vise følgende varsel (🔴) hvis antall arbeidsdager og/eller størrelsen på arbeidsvinduet ikke er nok til å dekke de nødvendige ukentlige klippetimene.



---

Gressklipperen vil slutte å klippe når den har oppnådd den nødvendige arbeidstiden for uken, basert på plenstørrelse, så ikke tenk på denne tidsplanen som nødvendig for å forhindre at klipperen jobber for mye.

---



TIP

## Klippetid

- Selv om gressklipperen din bestemmer en smart tidsplan basert på størrelsen du angir for plenen din, kan det hende du trenger å justere denne innimellom.
- Klippetiden som er nødvendig for å ta vare på plenen din kan være avhengig av faktorer som: gresstype, vær/årstid, eksponering for sollys, jorddrenering, gjødsling, osv... På grunn av dette anbefales det å overvåke kvaliteten på plenen din og foreta eventuelle justeringer.
- Klipperen din gjør det mulig å justere automatisk tidsplan opp eller ned, enten for hele plenen eller separat for hver delsoner.



- 
- For mye klipping kan skade plenen din og redusere levetiden til din klipper.
  - For lite klipping kan medføre ujevnt utseende eller at klipperen ikke klarer å holde tritt med gressveksten.
- 



TIPS

## Merk:

- For beste resultater – Det anbefales ikke å stille inn flere enn 2 dager på rad uten klipping.
- Etter at nødvendig gressklipping er fullført for en gitt dag, vil gressklipperen stå i ladestasjonen til neste arbeidsdag.
- Som standard stilles klipperen inn med intensiv modus slått "På". I denne modusen vil klipperen midlertidig (i 7 dager) fungere i klippemodus med maksimal kapasitet. Dette gjøres for å få plenen din raskt til en jevn høyde før klipperen går over til sin automatiske vedlikeholdsplan.
- Hvis gressklipperen på noe tidspunkt i løpet av sesongen har kommet langt bak dekningen (muligens på grunn av å være slått av i lengre tid, eller på grunn av veldig rask gressvekst, etc...) Kan du aktivere intensiv klipping på nytt for å la gressklipperen ta igjen det tapte. Dette vil betjene gressklipperen med maksimal kapasitet i 7 dager, og deretter vil den endres tilbake til dine forrige tidsinnstillinger.





## Slå automatisk drift på/av

- Automatisk drift er slått på som standard.
- Under engangsoppsettet vil klipperen lede deg til å stille inn din plenstørrelse. Når du er ferdig, kan du se gjennom foreslått automatisk plan, endre og aktivere det.
- Ved behov kan du slå av automatisk avgang fullstendig ved å slå tidsplanen på/av på hovedskjermen.
- Hvis du vil, kan du også stoppe automatisk drift i en bestemt sone under innstillinger for plenen.



# 3 Manuell drift

Manuell drift brukes når du ønsker å starte klipping uavhengig av klippeplanen.

## Manuell drift med eller uten kantklipping

For å iverksette Manuell drift:



## Velg sone



Velg sone du ønsker at klipperen skal klippe ved å trykke på ikonet for valg av sone.

Velg sone, deretter trykk på klippemodus.  
Bemerk: Kantmodus er ikke tilgjengelig for delsoner.

# 4 Funksjoner – hvordan

## Justering av klippehøyde

- Still inn klippehøyden ved å dreie knappen til venstre eller høyre.
- Klippehøydens rekkevidde er 20–70 mm (0,8–2,8 tommer).
- Still alltid klippehøyden på maksimum for å starte og redusere under fremtidig klipping for å unngå å klippe plenen for kort.

## Beskyttelse for barn

Denne funksjonen er slått Av som standardinnstilling. For å slå denne funksjonen på:

Velg gressklipper og plen fra hovedmenyen, gå til beskyttelse for barn, velg PÅ for å aktivere.

Gressklipperen blir låst etter 2 min. etter å ha aktivert beskyttelsen for barn.



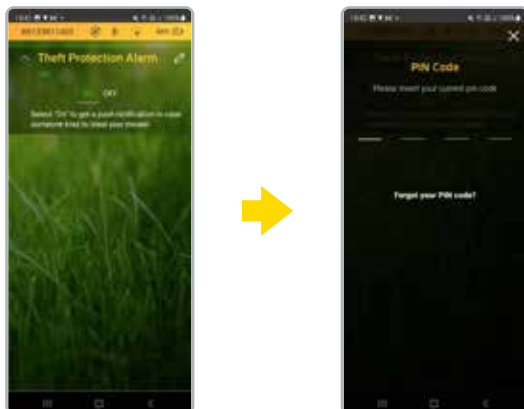
## For å åpne midlertidig låste taster:

Trykk og hold klippeknappen i 6 sek. (knappen vil være deaktivert i ytterligere 3 sekunder for å unngå utilsiktet bruk).

Nøklene låses igjen etter 2 min. uten brukerinnblanding.

## Tyverisikring / Låsing

Tyverisikringen vil hindre andre fra å bruke eller kjøre klipperen med mindre de har en gyldig kode som kan tastes inn. Denne funksjonen er slått Av som standardinnstilling.



## Øyer

Hvis du har store øyer (som dammer eller store blomsterbed) i denne sonen, kan du sette «Island»-bryteren på for å hjelpe gressklipperen med å finne ladestasjonen sin på en mer effektiv måte.



## Størrelse

Det er her du stiller inn din plenstørrelse. Plenstørrelsen er viktig, da dette brukes av klipperen din til å kalkulere antallet nødvendige klippetimer.



## Delsoner

Bruk denne seksjonen til å legge til eller endre delsoner. Bare følg instruksjonene på skjermen for å velge sonestørrelse, definere sonens inngangspunkt, samt stille inn andre sonespesifikke parametere.



## Følger nær ledningen

Bruk denne funksjonen til å redusere hjulspor langs omkretsen når gressklipperen vender tilbake til ladestasjonen. Det fungerer ved å la klipperen bevege seg på forskjellige avstander fra ledningen på hver tur i stedet for alltid å være sentrert rett



over ledningen.

Hver plen er forskjellig, så det krever litt eksperimentering for å finne optimale min. og maks. verdier.

## Separat Sone

Hvis du har en separat sone i plenen din, må du stille inn bryteren for den separate sonen til 'PÅ'. Dette vil tillate deg å velge "separat sone" fra gressklippernes startskjerm for å starte klipping etter å ha plassert klipperen manuelt i din separate sone. Husk å bringe klipperen din tilbake til ladestasjonen på slutten av drift i en separat sone slik at den kan lade seg og være klar for å fortsette automatisk plan uten å gå klipp av en operasjon.



## Intens modus

Hvis gressklipperen på noe tidspunkt i løpet av sesongen har kommet langt bak dekningen (muligens på grunn av å være slått av i lengre tid, eller på grunn av veldig rask gressvekst, etc...) Kan du aktivere intensiv klipping på nytt for å la gressklipperen ta igjen det tapte. Dette vil drive gressklipperen på maks. kapasitet i 7 dager, hvoretter den endres tilbake til dine tidligere tidsplaninnstillinger (automatisk drift må være slått på for at intensivmodus skal aktiveres).



## Signaltype

Klipperen støtter 3 signaltyper, som du kan velge dersom du opplever forstyrrelser fra andre robotklippere på tilstøtende plener. For å endre signaltype, plasser gressklipperen i ladestasjonen og velg et annet signal enn det du bruker for øyeblikket. Tillat ca. 5 sek. for at gressklipperen skal synkroniseres med ladestasjonen på det nye signalet.



# Avanserte innstillinger

## Tilbakestill innstillinger

Denne handlingen vil tilbakestille alle klipper- og pleninnstillinger, inkludert den automatiske klippeplanen.



# 5 Periodisk vedlikehold



## ADVARSEL

Fare for alvorlig personskade og materiell skade.

Fjern alltid deaktiveringsenheten og slå av strømmen før du løfter klipperen. Knivbladene er svært skarpe. De kan forårsake alvorlige kutt eller sårskader. Bruk alltid kraftige arbeidshansker når du arbeider med eller i nærheten av knivbladet. Bruk ALDRI et skadet eller ødelagt knivblad.

Etter perioder med mye regn anbefaler vi at du fjerner gress som samler seg opp på klippeflaten, ledningskontrollen og hjulene, for å garantere et ideelt klipperesultat.

## Et par ukers mellomrom

- Inspiser undersiden av gressklipperen og fjern eventuelle gjenværende oppsamlinger på hjul og rundt undersiden av gressklipperen hver 2.-3. uke eller oftere, om nødvendig. Skrap forsiktig av oppsamlet gress (med en liten pinne eller lignende) fra undersiden av klippeaggregatet.
- Sjekk kantledningen og pluggene hvor de er løse og ikke festet til bakken. Dersom det er sesongbaserte endringer i plenen må du sørge for å justere ledningen i henhold til dette.
- Inspiser ladeetasjen, rengjør den for søle og rusk for å tillate riktig dokking.

Bruk aldri en høytrykksspyler for å rengjøre gressklipperen. Høytrykksspyler kan ødelegge komponenter og den programmerbare kontrollen. En dyse med lavt trykk på enden av en hageslange kan brukes for regelmessig rengjøring.



TIP



# Vinterlagring

## Klipperen

- Slå av tidsplan og lad gressklipperen helt i ladestasjonen i 24 timer.
- Fjern deaktiveringsenheten og slå av gressklipperen.
- Vask klipperen og lagre den i et tørt innklima med temperaturer over 0 °C.

## Ladestasjonen

- Deteringen spesielle instruksjoner for vinterlagring av ladestasjonen. Den kan bli stående på plenen under vinterperioden.
- Koble strømforsyningen fra hovedkretsen og kantledningen fra ladestasjonen om vinteren.

## 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 tilbys gjennom autoriserte tjenesteleverandører i utvalgte land, eller via tredjepartspartnere. Sjekk Robomows nettsted eller kontakt oss for mer informasjon.
- 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 siste programvareversjon, som kan inneholde nye funksjoner.

# 6 Feilsøking

Melding som vises	Mulig årsak / Hendelse	Korrigerende handling
Cross Outside	Kantledningen er for nær kanten.	Flytt ledningen mot den indre delen av plenen.
	Plenens skråning nær kanten er for stor og kan føre til at klipperen glir av.	Områder med svært bratte skråninger må ikke inkluderes nær kantledningen.
	Plenens kant er for humpete.	Fyll inn hull og groper langs kanten slik at de er jevnt med bakken.
Stuck In Place	Klipperen ble sittende fast. Den kan ikke fortsette driften.	Sjekk bakken for hull eller fordypninger. Fyll inn med jord.
		Sjekk om kantledningen er for nær plenkanten. Flytt ledningen mot den indre delen av plenen.
Kontroller klippehøyden	Klippesystemet er overbelastet på grunn av høyt gress eller en hindring som henger fast i eller er snodd rundt knivbladene.	Slå av klipperen, fjern deaktiveringsenheten og inspiser knivbladene. Fjern alle fremmedlegemer eller annen oppsamling av avfall inne i klippeaggregatet. Øk klippehøyden.
Ingen kantsignal / Venter på kantsignal	Strømforsyningen er frakoblet eller det er et midlertidig strømbrudd.	Sørg for at ladestasjonen er koblet til strømmettet.
	Signalgeneratoren må kanskje startes på nytt.	Koble strømforsyningen fra strømmettet og koble til igjen etter 10 sekunder.
	Kantledningen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at kantledningen er koblet til ladestasjonen.
	Kantledningen er kuttet.	Se etter kutt i kantledningen.

# 7 Vanlige spørsmål

## ? Gressklipperen dokker ikke riktig og kobler seg ikke noen ganger til ladestasjonens kontakter

Inngangen til ladestasjonen er ikke flat. Fyll litt jord for å flate ut plenen rundt ladestasjonen for å gjøre det lett for gressklipperen med å gå inn i ladestasjonen. Sørg for at kantledningen er rett før og etter ladestasjonen.

## ? Dårlig klippekvalitet

Knivbladene kan være sløve. Slå av gressklipperen, fjern deaktiveringseenhet, og skift dem ut om nødvendig. Bruk kraftige hansker ved inspeksjon av knivbladene.

## ? Usammenhengende og ujevn klipping

Sørg for at arbeidsvinduet er stort nok, og øk klippetiden gjennom innstillingen Klippetid for å kompensere for plenums kompleksitet eller rask vekstsesong.

## ? Gressklipperen går ikke ut fra ladestasjonen over en lengre tidsperiode

Trykk på gressklipperikonet med informasjonsboksen mens gressklipperen er i ladestasjonen. Årsakskoden for ikke-avgang vises. Besøk vårt Hjelpesenter på nettet for en detaljert beskrivelse av koder for ikke-avgang.

## ? Roboten oppdager ikke ladestasjon / 'Paring kreves'-meldingen vises

Fjern gressklipperen fra ladestasjonen og slå den av. Sørg for at ladestasjonen er aktiv - koblet til en stikkontakt og det grønne lyset blinker. Slå på gressklipperen og plasser den manuelt i ladestasjonen. La det gå omtrent ett minutt til paringen er fullført.



Stanley Black & Decker Outdoor GmbH | Wiesenstraße 9 D-66129 Saarbrücken | Germany