

<b>Sikkerhet først.....</b>	<b>2</b>
<b>Installasjon.....</b>	<b>13</b>
<b>Hurtigreferanse.....</b>	<b>46</b>

# **Sikkerhet først**

VIKTIG!

LES NØYE FØR BRUK

BEHOLD FOR FREMTIDIG REFERANSE

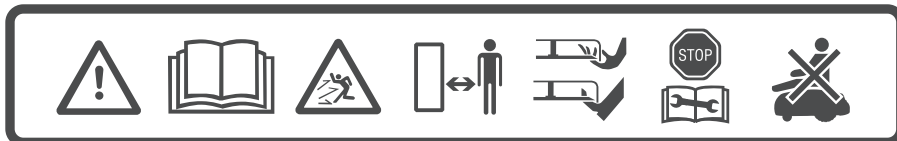
- ① **Definisjon av advarselssymboler**
- ② **Sikkerhetsadvarsler og forhåndsregler**
- ③ **Sikkerhetsfunksjoner**



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. Aktiver/deaktiveringsenheten før du arbeider på eller løfter klipperen (se del 3b).
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.

## 2

# 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.
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 slitte eller skadde knivblader (delenr. MRK6101A).

## 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.

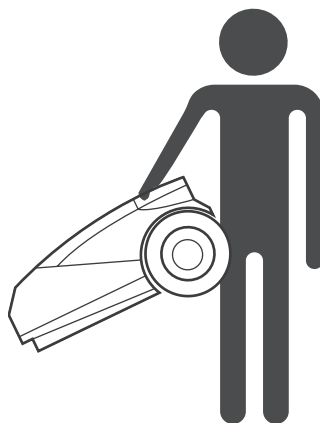
### **D. Transportering**

Innenfor arbeidsområdet:

13. Trykk på STOPP-knappen for å stoppe klipperen.

14. Bruk fjernkontrollen. (tilgjengelig som tilbehør eller via mobilappen) for å kjøre den fra ett sted til et annet.

15. Ved bruk på bakke med forskjellig høydenivå slår du av sikkerhetsbryteren og bærer klipperen med bærehåndtaket (løft STOPP-knappen for dette).



Lange avstander:

Når du transporterer klipperen over lange avstander skrur du av sikkerhetsbryteren.



**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 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 sikkerhetsbryteren før du fjerner blokkeringer/ sjekker/reenser/jobber på klipperen, eller etter å ha truffet et fremmedlegeme for å inspisere maskinen for skade. Forsøk aldri å reparere eller justere klipperen mens den klipper.
2. Ved unormale vibrasjoner, stanse klipperen, slå av sikkerhetsbryteren og sjekk for eventuelle skader av bladet. Bytt ut et slitt eller skadd knivblad (delnr. MRK6101A) 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 (delnr. MRK6101A) 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/kantsenderen og strømforsyningen 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 innsamlingsystemer.
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** Sikkerhets- funksjoner



### **ADVARSEL!**

Klipperen din er utstyrt med en rekke innebygde sikkerhetsfunksjoner. Imidlertid er klipperen et farlig verktøy med et skarpt knivblad, noe som kan føre til store skader for alle som kommer i kontakt med den.

Derfor er det strengt forbudt å være på plenen mens klipperen jobber. Alternativt kan driften av klipperen stoppes mens folk (spesielt barn) eller kjæledyr oppholder seg på plenen.

### **A. Barnesikring**

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

### **B. Tyverisikring/Deaktiveringsenhet**

Tyverisikring-/deaktiveringssystemet vil hindre andre fra å bruke eller kjøre klipperen med mindre de har en gyldig kode som kan tastes inn. Du vil bli bedt om å taste inn en firesifret kode du selv har valgt og som du kan bruke som din personlige sikkerhetskode. 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 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 nødstilfeller**

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

### **G. Sikkerhetsbryter**

Ved å skru sikkerhetsbryteren av vil enhver drift av klipperen forhindres. Det er nødvendig å skru den av før du løfter klipperen og før vedlikehold utføres.

### **H. Ladestasjon/kantsender og kantledning**

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

***La oss komme  
i gang.  
Gleder meg  
til å klippe  
plenen din***

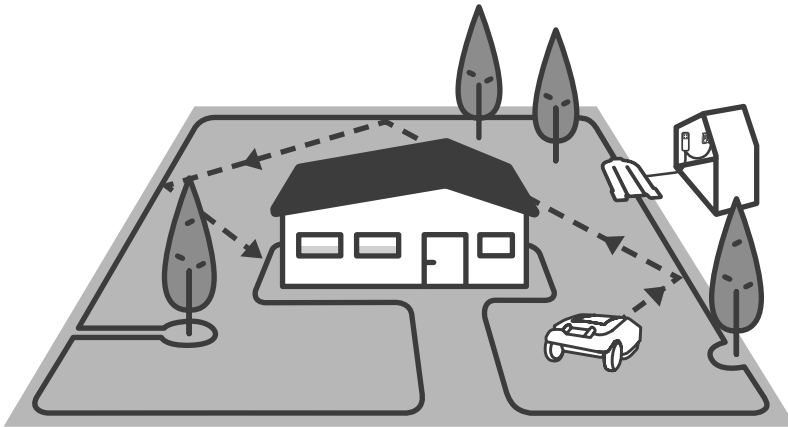


# Velkommen til et vennlig hjem

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.

Klipperen vil på egen hånd forlate sin ladestasjon på forhåndsbestemte dager og tider, klippe plenen din og returnere til ladestasjonen for lading.

En forhåndsinstallert kantledning brukes til å lage en virtuell vegg for din klipper. 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.

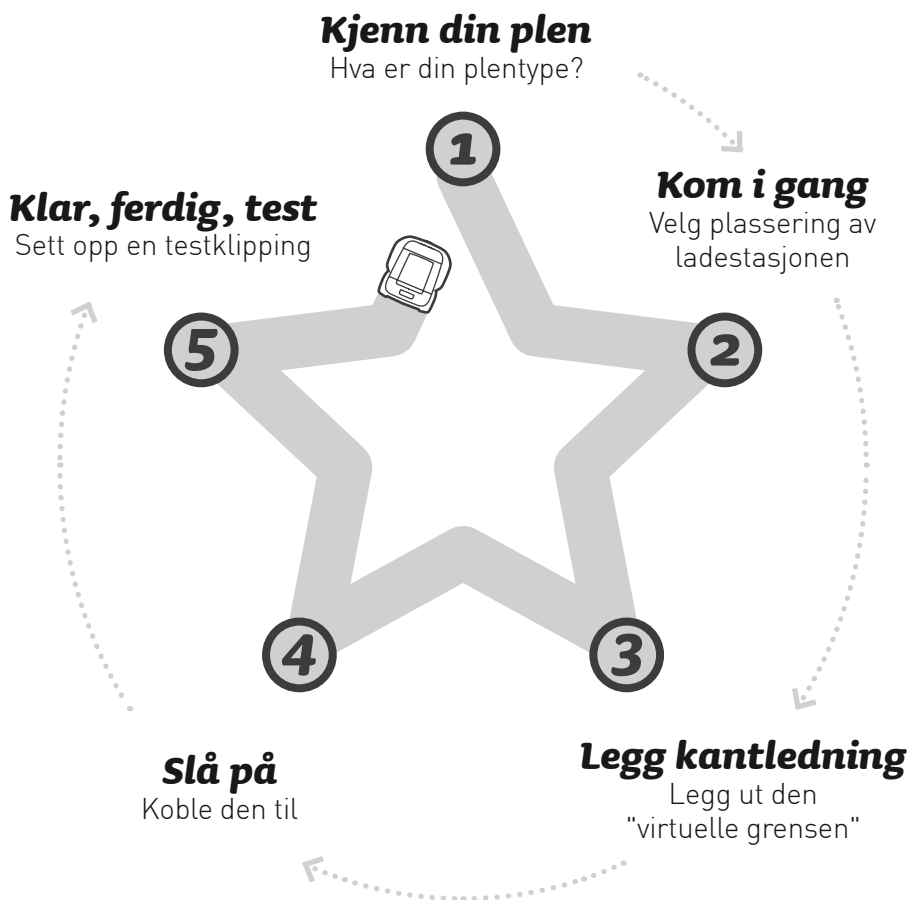
I tillegg følger den kantledningen når den klipper kantene av plenen din for å gi et perfekt resultat.

Vakre plener oppnås ved regelmessig klipping, hvilket er nøyaktig hva du en robotklipper gir deg.

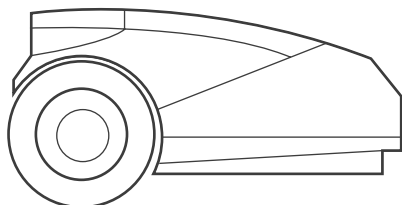
Etter å ha fulgt de klare og enkle instruksene for installasjon vil du være klar til å nyte fritiden mens din nye venn ser etter plenen.

# 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:



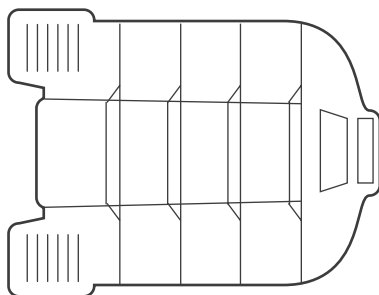
# Hva som er i esken



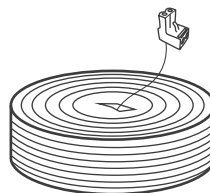
**Produktet**  
Din nye robotklipper



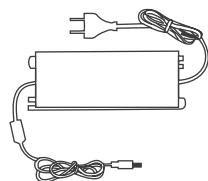
**Skjøteledning**  
20 m (65 fot)  
lavspent kabel som kobler klipperen til strømforsyningen



**Ladestasjon**  
Ladestasjonen er der hvor klipperen lader seg selv.



**Kantledning**  
Markerer arbeidsområdet for klipperen



**Strømforsyning**  
Strømforsyningen for lading av din klipper



**Bruksanvisning**





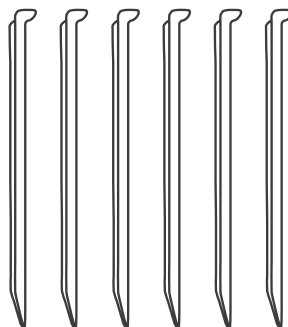
**Bladverktøy**  
For sikker fjerning av bladene



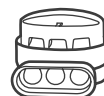
**Ekstra kantledningsplugg**  
For å koble kantledningen til ladestasjonen



**Ledningsplugger**  
Brukes for å feste kantledningen til bakken



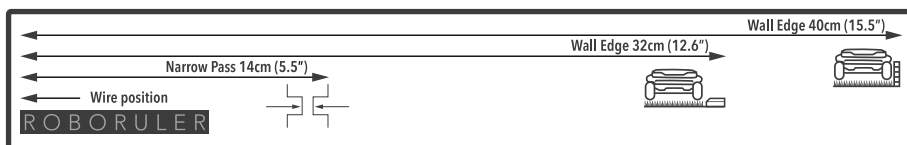
**Ladestasjonens påler (x6)**  
For å feste ladestasjonen til bakken



**Skjøtehylser**  
For skjøting av kantledningen i tilfelle brudd



**Sikring**  
For å hindre utlading av batteriet under lagring



### RoboLinjal

For oppmåling av kantledningens avstand fra plenens kant

*Klar? La oss begynne ...*

# 1 Kjenn din plen

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

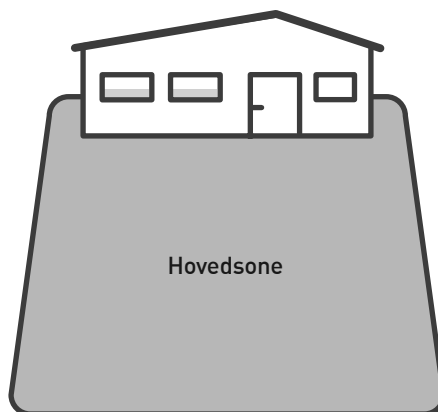
Du kan også hoppe over noen senere avsnitt i denne manualen som ikke er relevante for din plentype.

Så, hvordan ser plenen din ut?

## Type A

### **Kun hovedsone**

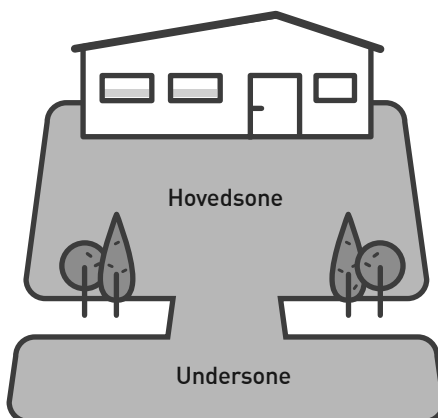
Ditt plenområde er en kontinuerlig sone og alle deler av plenen er brede nok for klipperen å navigere gjennom (minst 4 m (14 ft) bred på det smaleste).

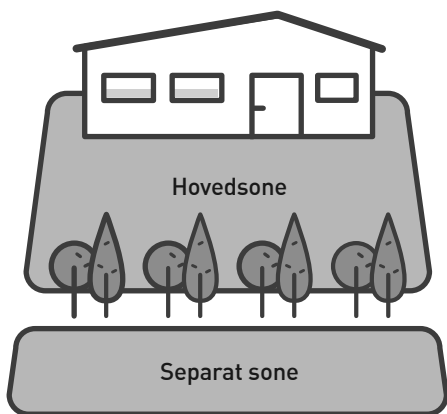


## Type B

### **Hovedsone + Undersone**

Din plen består av mer enn én sone. Disse sonene er forbundet via en smal passasje (1,5-4 m / 4,5-14 fot bred). Klipperen kan bevege seg mellom disse sonene for å klippe hele området.

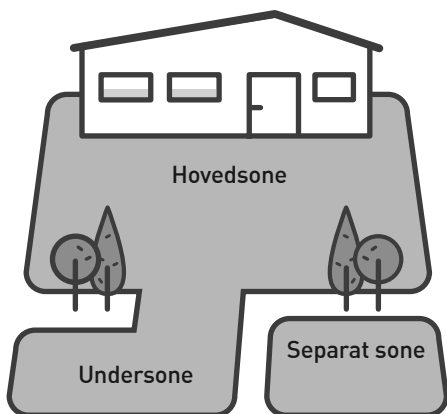




## **Type C**

### **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 D**

### **Hovedsone + undersone + Separat sone**

Enkelte soner av din plen er forbundet til Hovedsonen via en smal passasje (opp til 4 m / 14 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.

## 2 Kom i gang

### Velg plassering av ladestasjon og strømforsyning

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



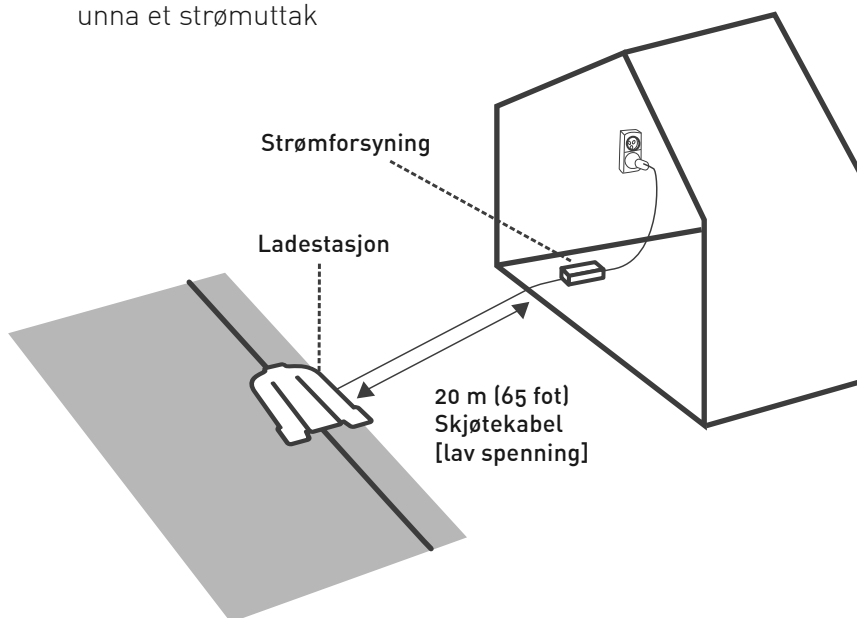
TIPS

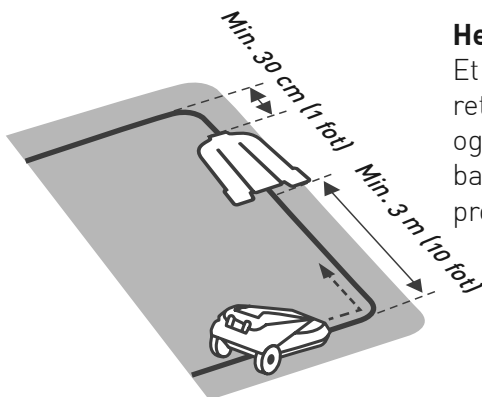
Ladestasjonen installeres senere, etter at kantledningen er på plass.

### Hvor bør du plassere din ladestasjon?

#### Hensyn A

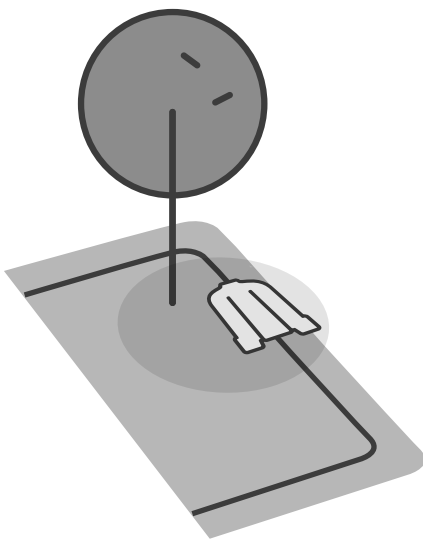
Opptil maksimalt 20 m (65 fot)  
unna et strømuttak





### Hensyn B

Et minimum av 3 m [10 fot] med rett ledning foran ladestasjonen og et minimum av 30 cm (1 fot) bak ladestasjonen for å sikre problemfri tilkobling



### Hensyn C

På et flatt og skyggefult sted

- Dersom plenen din har flere soner plasserer du ladestasjonen innenfor den største sonen.
- Påse at bakken er jevn og flat samt at det ikke er noen skråninger
- Minst 1 meter/3,3 fot unna sprinklerhode for å unngå skade på klipperens interne komponenter



**TIPS**

# 3 Legg kantledningen

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

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



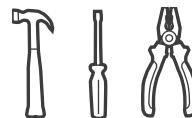
## TIPS

- 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. Dette vil gjøre det enklere å sette inn plugger, og sikrer at klipperen ikke kutter ledningen.



## DETTE TRENGER DU

- Hammer
- Små flate og Philips skrutrekkere
- Kombinasjonstang



... En solfylt dag og godt humør :)

## Først og fremst: hindringer og hellinger

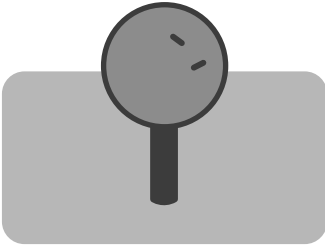
Før du setter en eneste plugg i bakken må du merke deg eventuelle hindringer og skråninger.

### HINDRINGER



#### Myke hindringer

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



### Harde hindringer

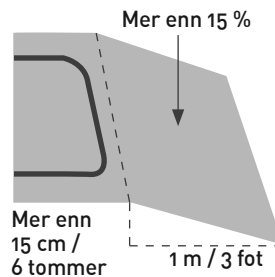
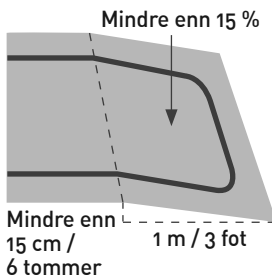
Harde hindringer er vertikale, forholdsvis stive og høyere enn 15 cm (6 tommer), slik som trær eller telefonstolper.

**Dersom en hard hindring har en diameter under 10 cm (4 tommer) må den beskyttes med en kantøy.** Dersom diameteren er større er dette ikke nødvendig.

## BAKKER

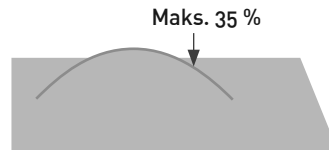
### Skråninger langs kanten

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 15 % – det er 15 cm stigning per 1 m [6 tommer stigning per 3 fot].



### Skråninger i plenen

Klipperen din kan klippe områder innenfor arbeidsområdet med en helling på maksimalt 35 % (35 cm stigning per 1 m).



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

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



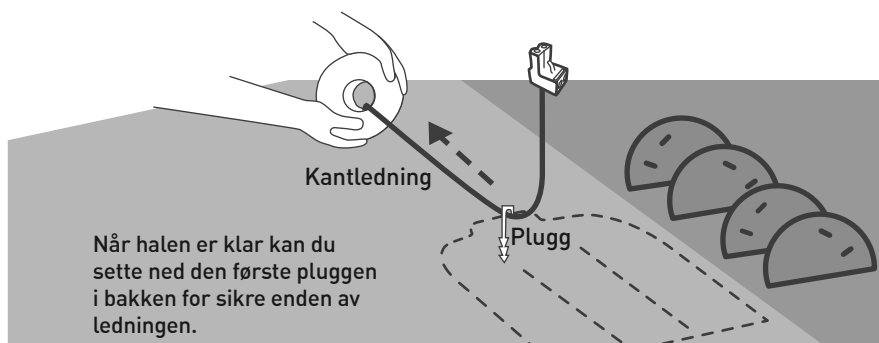
**TIPS**

## A. Lag en god start

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



Trekk ut omtrent 30 cm (1 fot) ledning gjennom hullet i spolens plast-deksel og plugg begynnelsen av ledningen til bakken hvor du akter å montere ladestasjonen.



Når halen er klar kan du sette ned den første pluggen i bakken for sikre enden av ledningen.



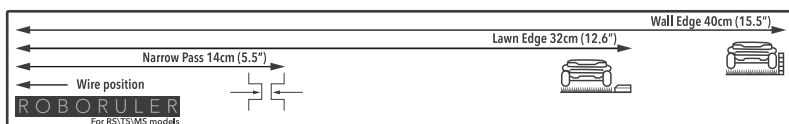
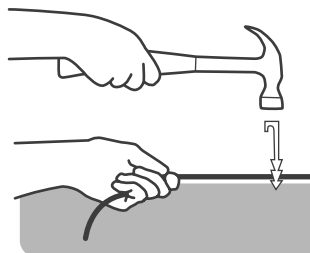
**Start ved ladestasjonen, og legg ut kantledningen mot klokken rundt plenen.**

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.



## B. 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.

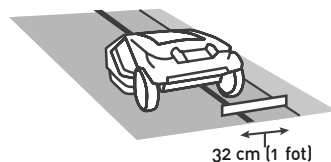


- Sett ned plugger for hver meter/fot og i hjørner. Fest et minimum antall plugger til å begynne med. Du vil sette inn alle nødvendige plugg senere.
- Hold ledningen stram mens du banker pluggene ned i bakken.
- Pass på at du ikke skader vanningsrør.

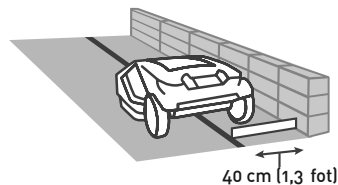


TIPS

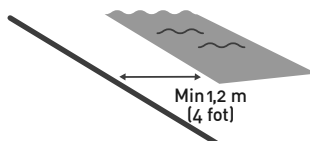
Hvis kanten er flat eller har et høydefall bruker du den korte avstanden på RoboLinjalen.



Når kanten er en vegg (mer enn 2 cm/1 tomme over bakkenivå) bruker du den lengste avstanden på RoboLinjalen.



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



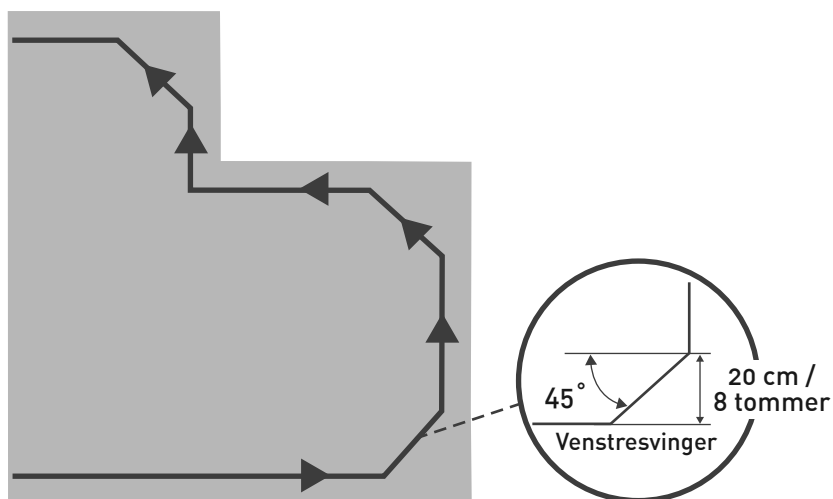


#### TIPS

- Det er ikke nødvendig å begrave kantledningen selv om du kan gjøre det opp til en dybde på 5 cm (2 tommer).
- 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 avsnitt 5-G "Skjøte kantledningen").

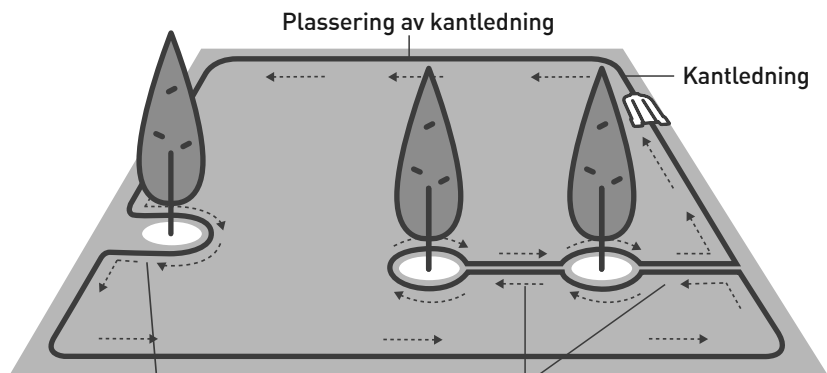
### C. Lag myke svinger

Hold en  $45^\circ$  vinkel i alle hjørner med venstresving når du legger ledningen langs kanten.



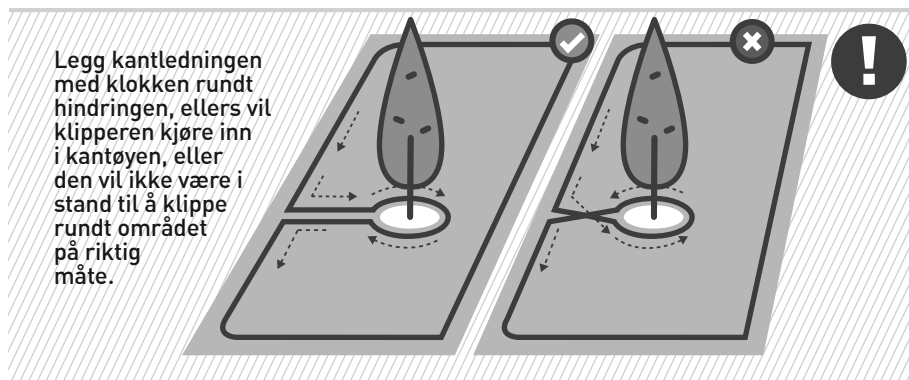
## D. Beskytt myke hindringer

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



Dersom avstanden mellom en øy og kantledningen er mindre enn 1,5 m [5 fot] må du legge hindringen inn som en del av plenens kant.

Hold minst 1,5 m [5 fot] mellom øyer. Dersom hindringer ligger tettere sammen bruker du en øy.

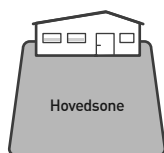


- Ledninger som går til og fra en øy bør festes med samme plugg
- En kantøy må være firkantet eller rund

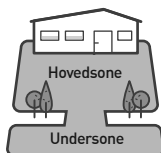


**TIPS**

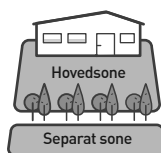
## Husker du din plentype?



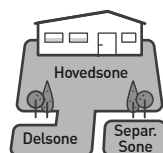
**Type A**  
Kun hovedsone



**Type B**  
Hovedsone +  
Undersone



**Type C**  
Hovedsone +  
Separat sone



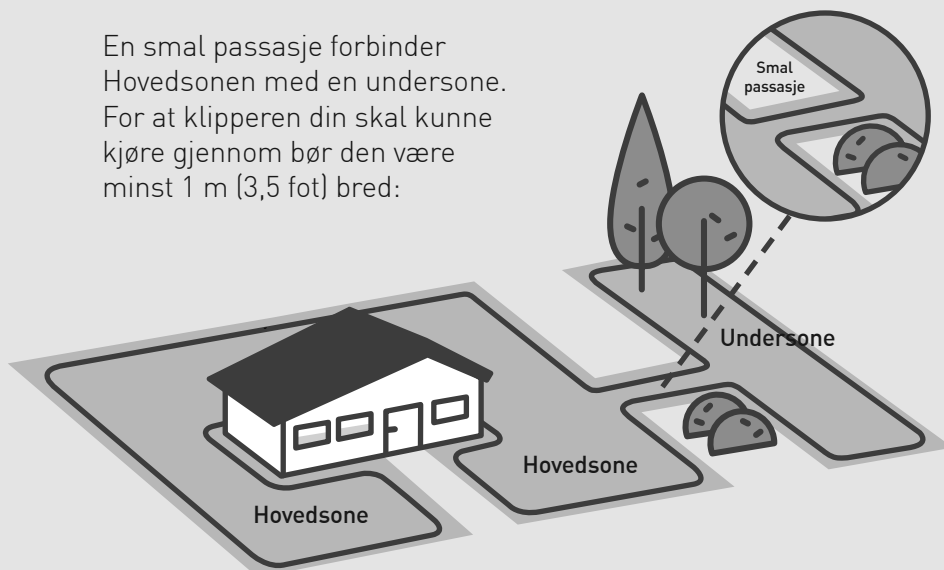
**Type D**  
Hovedsone +  
undersone +  
Separat sone

## E. Hvoran legge ledning til en undersone

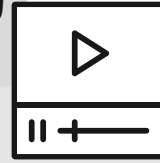
Type B / Type D

*Har ikke en undersone?  
Skipp dette avsnittet!*

En smal passasje forbinder Hovedsonen med en undersone. For at klipperen din skal kunne kjøre gjennom bør den være minst 1 m (3,5 fot) bred:



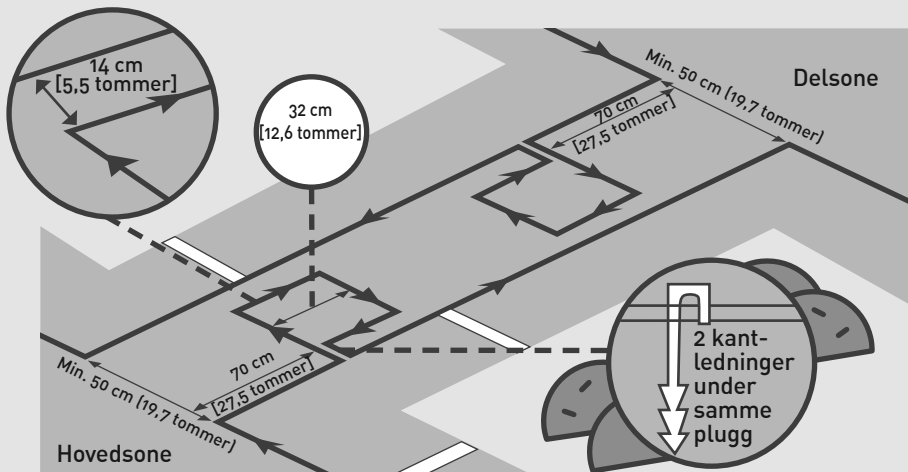
En nyttig video er tilgjengelig på nettet



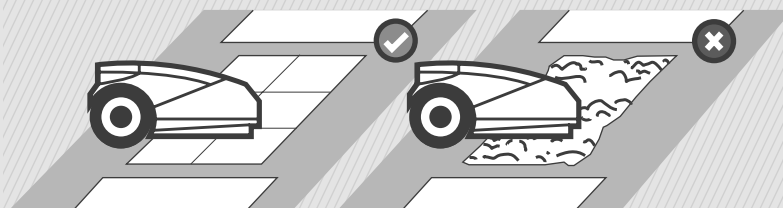
- Dersom en smal passasje er kortere enn 2 m [7 fot], setter du bare opp en firkantet kantøy i passasjen
- Påse at du legger lendingen i smale passasjer riktig så ikke klipperen krysser inn i ulike soner spontant mens den klipper.



TIPS



Trange passasjer bør være faste, jevne og glatte.



## F. Hvoran legge ledning til en separat sone

Type C / Type D

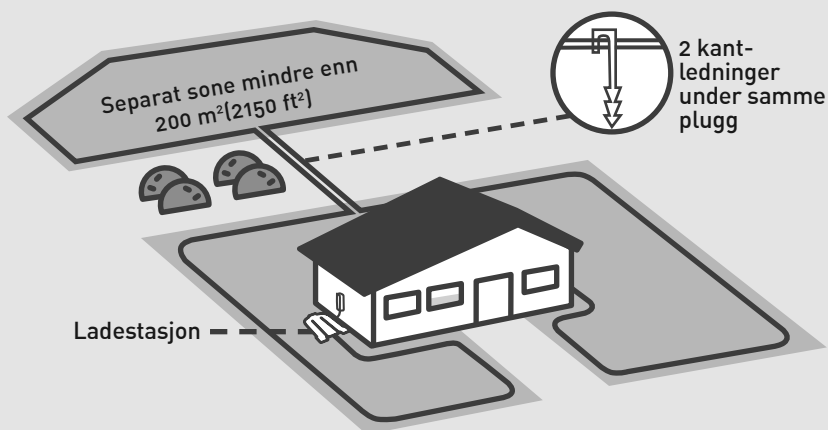
*Har ikke en separat sone?  
Skipp dette avsnittet!*

Dersom din separate sone er større enn  $120 \text{ m}^2 / 1291 \text{ ft}^2$  ( $200 \text{ m}^2 / 2150 \text{ ft}^2$  for modeller over  $3000 \text{ m}^2 / 30\,000 \text{ ft}^2$ ), vil ikke klipperen være i stand til å fullføre i en enkelt operasjon. Det anbefales derfor å legge ut kantledninger for denne sonen separat og koble den til sin egen ladestasjon.

Dersom din separate sone er mindre enn  $120 \text{ m}^2 / 1291 \text{ ft}^2$  ( $200 \text{ m}^2 / 2150 \text{ ft}^2$  for modeller over  $3000 \text{ m}^2 / 30\,000 \text{ ft}^2$ ), kan du legge kantledning på en av to måter.

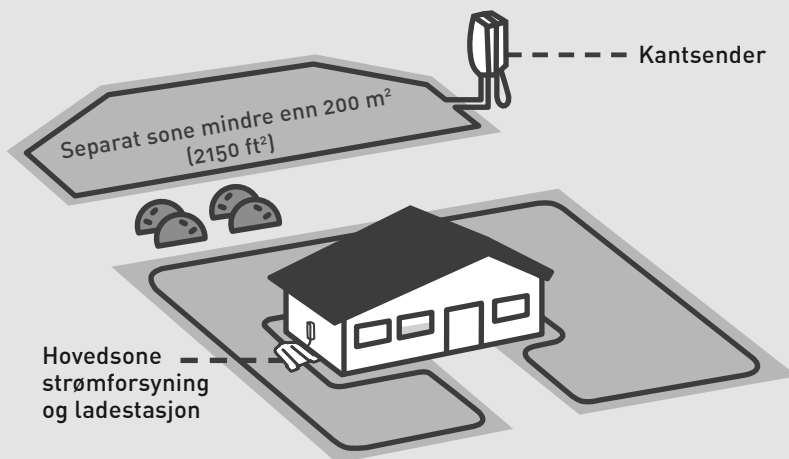
### ALTERNATIV 1

Forleng kantledningen fra hovedsonen over hindringen.



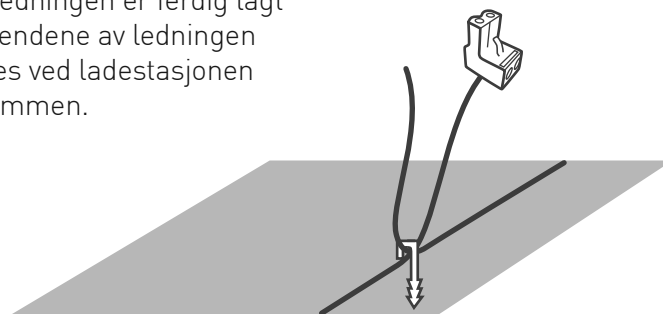
## ALTERNATIV 2

Legg kantledningen rundt sonen separat og koble den til en sonebryter (valgfritt tilleggsutstyr).



## G. Komplet ledningsoppsett

Når kantledningen er ferdig lagt må de to endene av ledningen som møtes ved ladestasjonen kobles sammen.

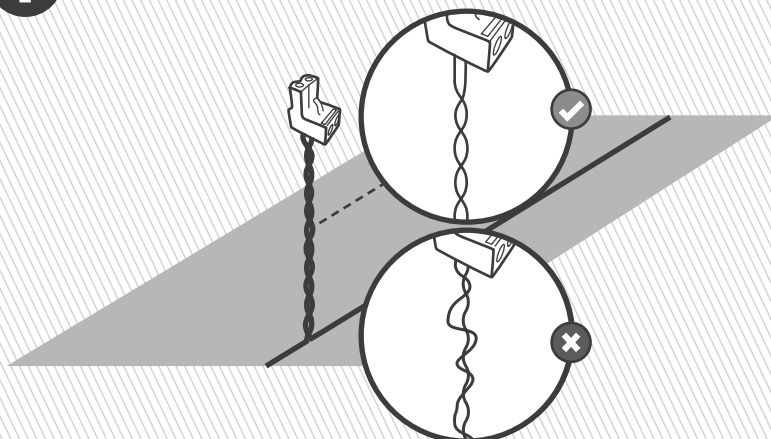


### TIPS

- Bruk den samme pluggen til å feste begge hale-endene av ledningen til bakken.
- Kutt endene slik at de to kantledningsender er samme lengde

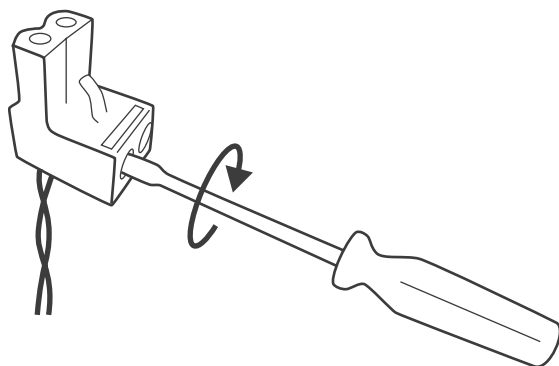
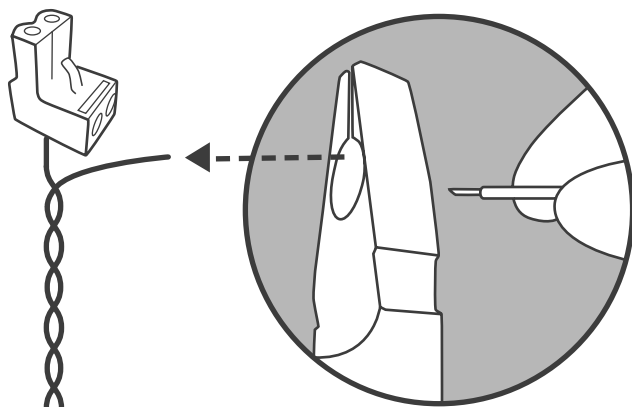


Påse at du vrir de to ledningene godt sammen.





Stripp av 5 mm (0,2 tommer) med isolasjon fra ledningsendene, stikk den vridde enden inn i koblingen og fest den med hjelp av en liten flat skrutrekker.



Jippi! Du har gjort unna den vanskeligste delen!

# 4 Slå på

Installer og koble til ladestasjonen og strømforsyningen

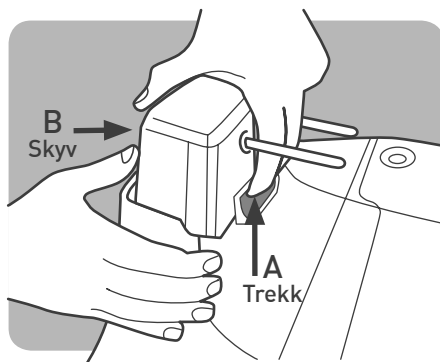
## A. Installering og tilkobling av ladestasjonen

Sett ladestasjonen på den planlagte plasseringen

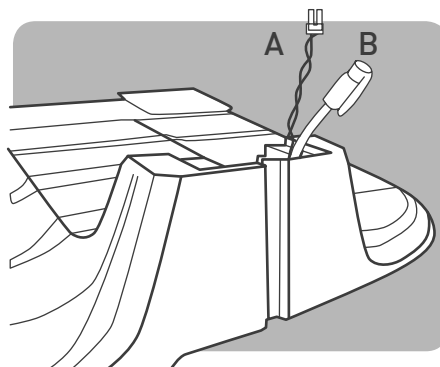
Fjern ladestasjonens topp fra bunnen:

**A.** Dra hendelen oppover.

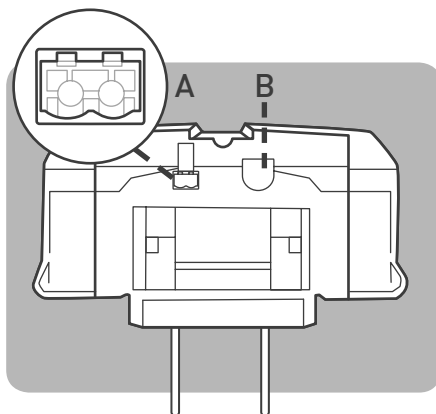
**B.** Skyv ladestasjonens topp fra framsiden i retningen avmerket.



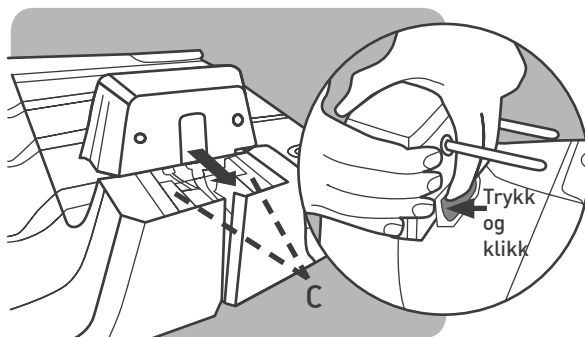
Tre både kantledningen (A) og skjøtekabelen (B) gjennom sporet i baksiden av ladestasjonen.



Fest kontakten til punkt A på ladestasjonshodet. Fest den 20 m (65 fot) skjøtekabelen til punkt B på ladestasjonshodet.

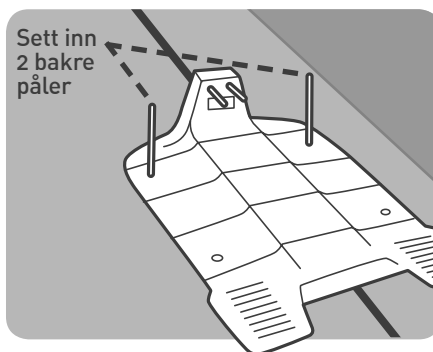


Skv ladestasjonshodet tilbake på plass på skinnene (C). Forsikre deg om at den er satt riktig inn helt gjennom. Trykk hendelen ned til den klikker på plass.



Tre skjøtekabelen inn i strømforsyningen.

Sett ladestasjonen på den planlagte plasseringen og rett den inn slik at den er sentrert over kantledningen. Sett i to påler som vist. De gjenværende pålene vil bli installert senere.



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



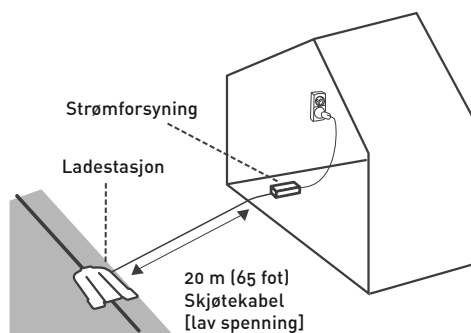
## B. Koble til strømforsyningen



### TIPS

Ta i betraktning følgende for å velge den beste plasseringen av strømforsyningen:

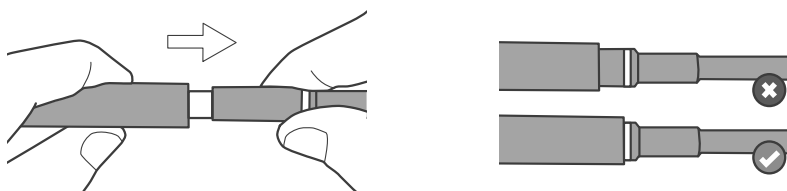
- Velg en passende plassering i nærheten av et strømuttak
- Plasser den utenfor plenkanten
- Et tørt og beskyttet sted er å foretrekke



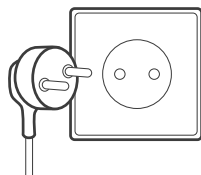
Koble til DC-kabelen fra strømforsyningen til den 20m (65 fot) lange skjøteledningen.



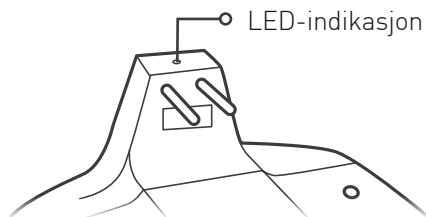
Påse at kontakten er satt inn helt til det hvite merket.



Koble strømforsyningen til et vanlig strømuttak.



Nå skal du se at LED-indikasjonen på ladestasjonen blinker grønt (dersom klipperen er utenfor) eller konstant grønn (dersom klipperen er inne i ladestasjonen).



### Forsiktig

Skjøteledningen fra strømforsyningen til ladestasjonen bør være forsvarlig 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... :)

# 5 Klar, ferdig, test

## Gjør klipperen din klar og gi den en prøvetur.

Gratulerer! Nå er du klar til å sette i gang.

### DETTE TRENGER DU:

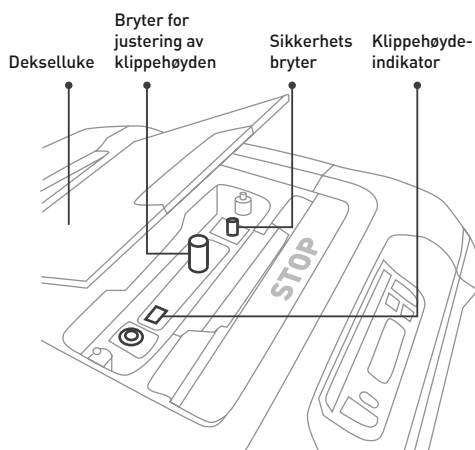
- Klipperen
- Gjenværende plugger
- Gjenværende ladestasjon-påler

... *Et glass champagne (eller tilsvarende)*

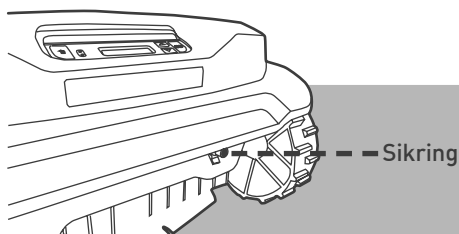
### A. Start opp

Det er noen få ting du må gjøre før klipperen din kan starte.

Juster klippehøyden (20-80 mm / 0,8-3 tommer) ved å vri på justeringsknappen for klippehøyde mens du trykker den ned.



Sett i sikringen.



### **Forsiktig**

Påse at sikringen er skrudd helt inn.



Skru på sikkerhetsbryteren.

## **B. Angi grunnleggende innstillinger**

Følg instruksene på skjermen for en rask innledende konfigurasjon.

### **Forsiktig**

Klipperen din har nok strøm til å fullføre konfigurasjonen. Deretter, før den klipper for første gang, må du utføre en førstegangs opplading som vil ta opp til 24 timer.



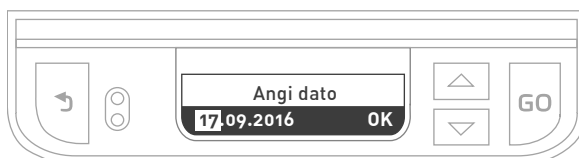
### **Velg språk**



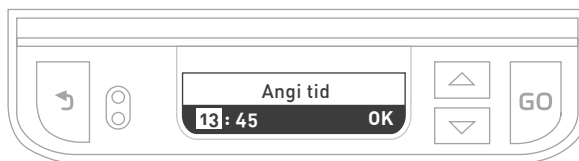
Bla gjennom med pilene for å velge ønsket verdi.

Trykk på START for å bekrefte valget og gå til neste enhet. For å gå tilbake, eller avbryte en handling, trykker du på tilbake-pilen.

### **Angi dato**

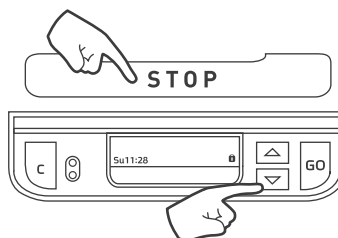


## Angi tid



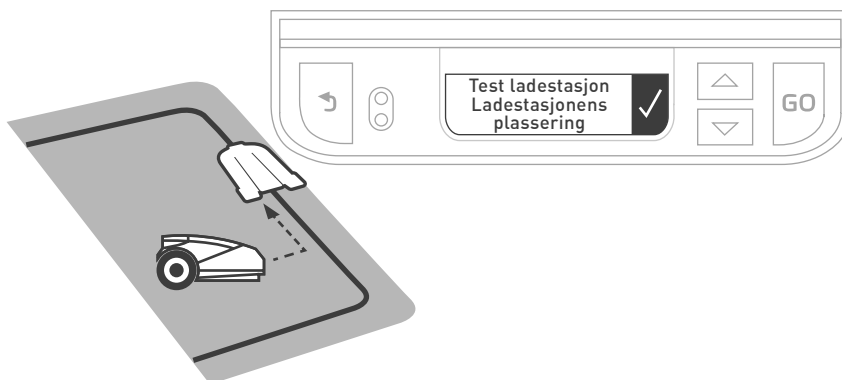
### TIPS

For å starte oppsettet på nytt trykker du, og holder inne, STOPP + pil ned-knappen samtidig i mer enn fire sekunder.



## C. Test ladestasjonens plassering

Sett klipperen på plenen, rundt 3 m (10 fot) foran ladestasjonen med fronten mot kantledningen og trykk START for å starte testen.

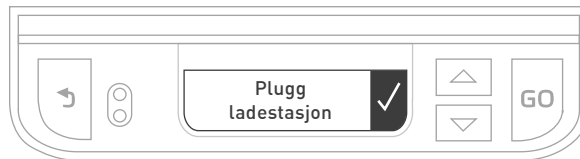




Klipperen vil kjøre tilbake til ladestasjonen og gå inn i den.



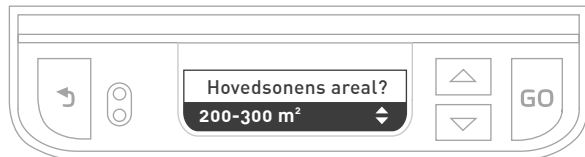
Deretter vil den kjøre ut, vente foran ladestasjonen og vise Plugg ladestasjon. Sett inn de gjenværende 4 pålene i hullene i ladestasjonen. Trykk på START.



- Dersom "Intet ledningssignal"-meldingen vises må du sjekke at strømforsyningen, skjøtekabelen og ladestasjonens ledninger er riktig tilkoblet. Sjekk for mulige brudd i kantledningen.
- Dersom "Bytt om ledningene i plott-kontakten"-meldingen vises bytter du om ledningene i plott-kontakten.
- Hvis "Flytt ladestasjonen"-meldingen vises må du sjekke at ladestasjonen er rettet inn i henhold til kantledningen. Flytt alle hindringer som hindrer innkjøring i ladestasjonen.
- Vær forsiktig og pass på at du ikke skader vanningsrør når du slår ned pålene.

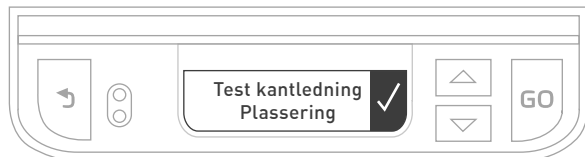


## D. Test av kantledning



Angi størrelsen på hovedsonens areal. Når du ser meldingen "Test plassering av kantledning" betyr det at klipperen din er klar til å teste. Trykk på START. Den vil begynne å kjøre.

Gå ved siden av klipperen mens den tar turen rundt



klippeområdet. Etter en vellykket runde vil meldingen "Test av kantledning vellykket!" vises og klipperen vil gå inn i ladestasjonen igjen. Trykk på START.



Dersom "Juster kantledningen"-meldingen vises og klipperen stopper, og kjører bakover, må du flytte kantledningen litt innover og trykke på START for å fortsette ledningstesten.

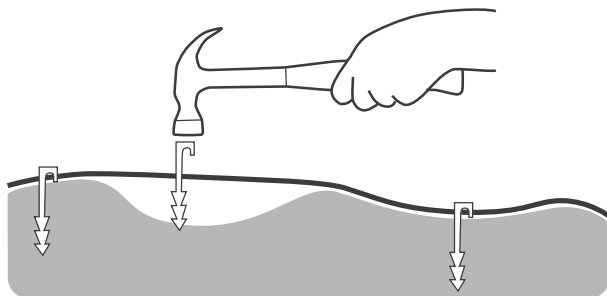
## E. Legg til undersoner

Klipperen vil nå umiddelbart legge til ekstra undersone(r). Velg X for å hoppe over dette avsnittet dersom du ikke har noen undersoner.

Dersom du velger undersone-alternativet vil klipperen gå langs kantledningen til undersonen på egen hånd. Når klipperen er minst 5 m (16 fot) inne i undersonen trykker du på STOPP og velger områdestørrelse for undersonen. Etter å ha fullført prosessen vil klipperen kjøre tilbake til ladestasjonen.

## F. Fullføre installering av kantledningen

Sett inn de gjenværende pluggene langs kantledningen, omtrent 1 m (3,3 fot) fra hverandre.



Bank skjøtekabelen ned i bakken slik at den ikke utgjør en snublefare.

## G. Lad klipperen din

Plasser klipperen din på ladestasjonen og la den lades helt før den brukes første gang (opp til 24 timer). Når den er fulladet vil den automatisk forlate ladestasjonen i henhold til sin klippeplan.

### Forsiktig

- Sikkerhetsbryteren skal være "På" under lading.
- Ikke rør bladene
- Klipp aldri plenen mens folk, spesielt barn, eller kjæledyr, er i nærheten
- Påse at plenen er fri for rask



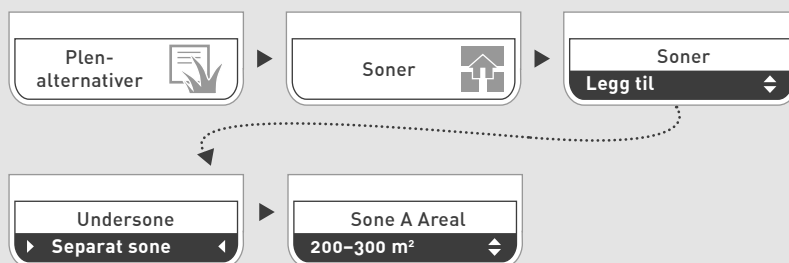
Du må ikke bekymre deg om plenen din ser litt lappete ut de første dagene. Det vil jevne seg ut etter noen klippinger!



**TIPS**

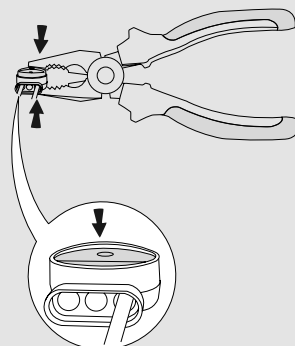
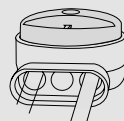
## A. Er det noen separate soner?

For plener som har helt separate soner må områdearealet for disse sonene programmeres separat.

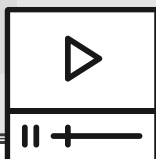


## B. Skjøting av kantledningen (etter behov)

- 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.



En nyttig video er tilgjengelig på nettet



***Godt gjort!***

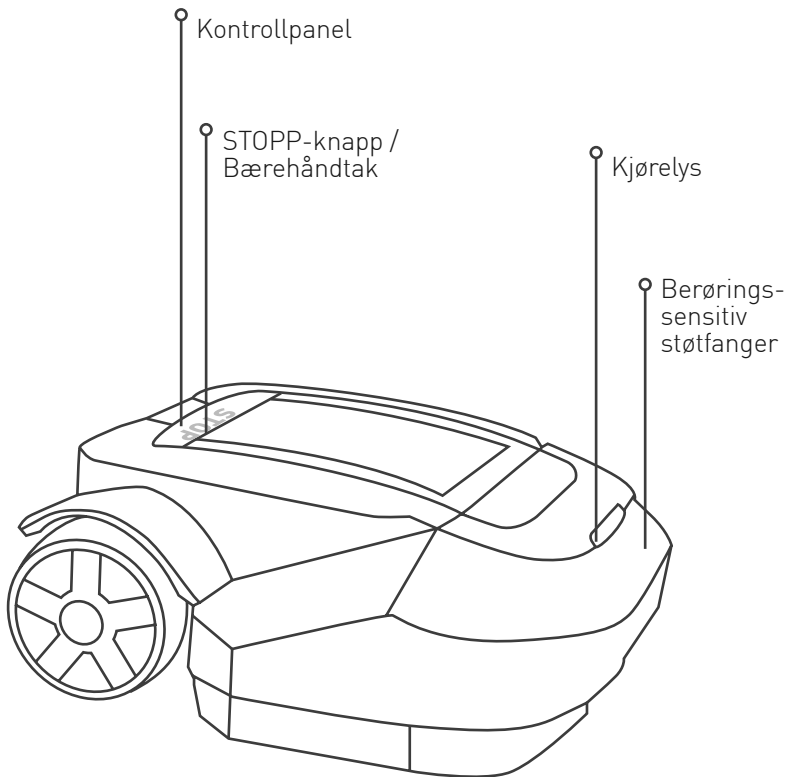
***Nå kan du slappe av, og la  
klipperen din gjøre arbeidet.***

- ① **Kjenn din klipper**
- ② **Menyoppbygning**
- ③ **Automatisk drift**
- ④ **Manuell drift**
- ⑤ **Funksjoner - hvordan**
- ⑥ **Periodisk vedlikehold**
- ⑦ **Feilsøking**
- ⑧ **Vanlige spørsmål**

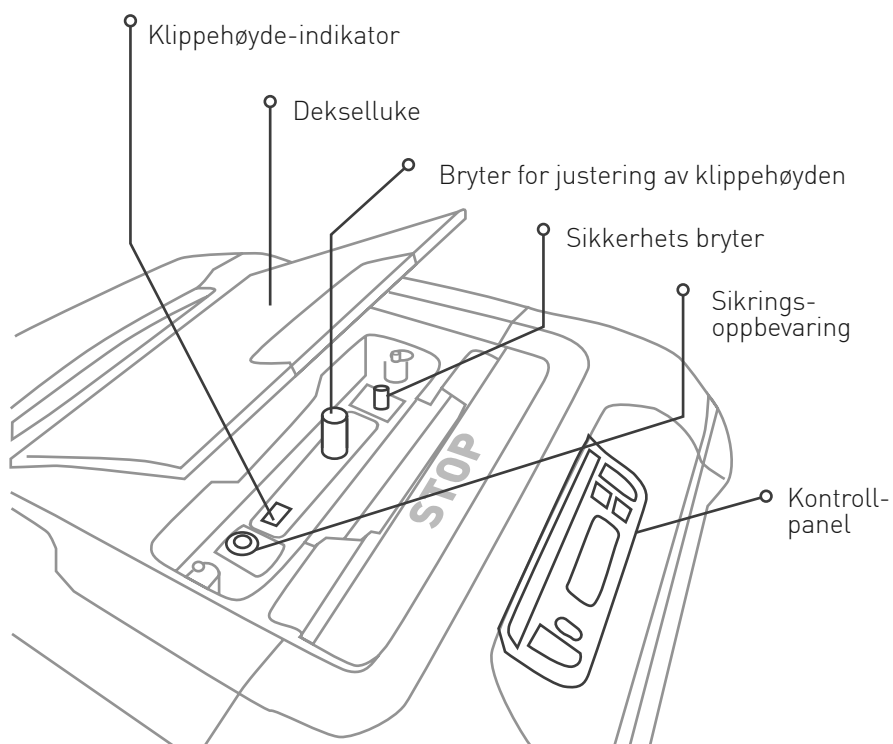
# 1 Kjenn din klipper

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.

## Eksterne deler

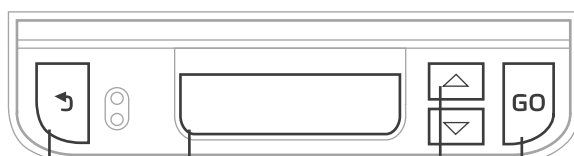


## Deler under dekselet





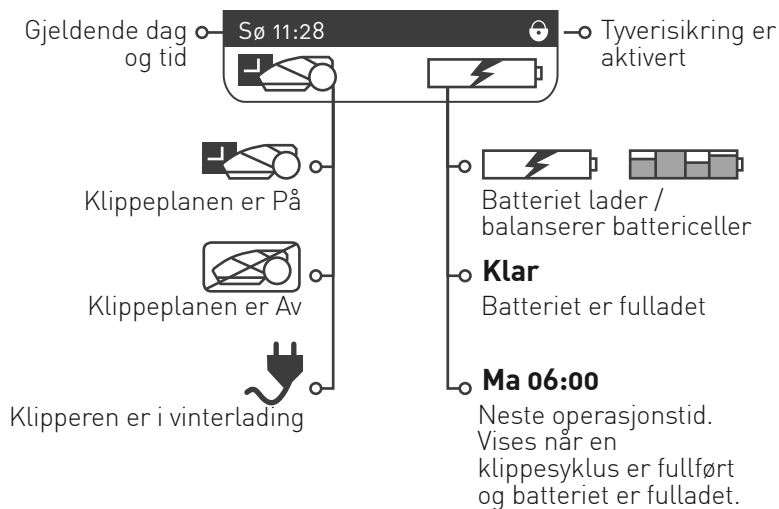
## Kontrollpanel



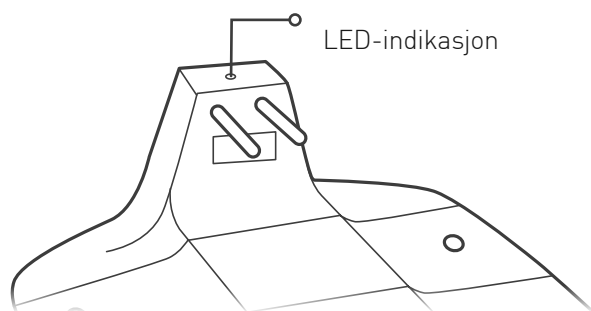
**Tilbake**-knappen brukes til å avbryte et valg eller gå ett trinn tilbake i menyen.

**Start**knappen brukes til å velge et menyalternativ eller bekrefte en vist melding.  
Bla med pilene for menyvalg

## LCD-display



## LED-indikasjon på ladestasjonen



<b>Indikasjon</b>	<b>Betyr</b>
Lyser grønt	Kantledningssignalet er OK. Klipperen står i ladestasjonen
Blinker grønn	Kantledningssignalet er OK. Klipperen er ute av ladestasjonen
Blinker hurtig rødt	Kantledningen er skadet eller frakoblet
Blinker sakte rødt	Dårlig kantledningtilkobling, eller ledningen er for lang
Lyser rødt	Feil på strømforsyningen

## 2 Menyoppbygning

For full beskrivelse av alle menyvalgene ber vi deg besøke vårt hjelpesenter på nettet.

Bla gjennom menyene ved hjelp av **pilene** og gjør et valg ved å trykke på **Start**.



### Plenalternativer

Konfigurer plen- og klippeparametre

- Inaktiv tid**  **Inaktiv tid**  
Angi klippefrie tider
- Klipp-eomfang**  **Klippeomfang**  
Angi hvor ofte plenen din skal klippes
- Soner**  **Soner**  
Legge til, fjerne eller redigere soner
- Øyer**  **Øyer**  
Slå kantøy-funksjonen på/av
- Modus nær kant**  **Modus nær kant**  
Redusere hjulspor langs plenkanten
- Smart klipp**  **Smart klipp**  
Øke klippeeffektiviteten
- Turboklipp**  **Turboklipp**  
Aktiverer raskere og kraftigere klipping (brukes for sesongens første klipping)
- Program På/Av**  **Program På/Av**  
Aktivere/Deaktivere automatisk drift etter sone



## Klipperalternativer

Konfigurere brukerpreferanser

- Barnesikring**  Lås tastaturet for å unngå utilsiktet trykking
- Tyverisikring**  PIN-kode-beskyttelse og alarm i tilfelle av tyveri
- Regnsensor**  Automatisk stans av drift i regn/ fuktig vær
- RoboHome**  RoboHome tilleggsutstyr på/av
- Dag og tid**  Angi dato og tid
- Språk**  Endre klipperens menyspråk
- LCD-kontrast**  Justere LCD-skjermens kontrast
- Lyd**  Slå Lyd på/av

# 3 **Automatisk drift**

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

- Innstillingen av arealstørrelsen bestemmer automatisk klippetiden for plenen din – varigheten på en "klippesyklus".
- Klipperen utfører vanligvis flere påfølgende klippeoperasjoner til den fullfører den fulle klippesyklusen for plenen.
- Hver klippeoperasjon starter til fastsatte tider, så snart klipperen er fulladet
- Du kan begrense automatisk drift til bestemte tider med innstillingen for inaktive tider
- Når en klippesyklus er fullført vil klipperen forbli i ladestasjonen til den neste syklusen begynner
- Intervallet mellom klippesyklusene defineres i Klippefrekvens -innstillingen
- Om nødvendig kan ekstra klippetider legges til via innstillingen Klippetider for å forbedre klipperesultatet.

## **Fortell klipperen hvor ofte den skal klippe**

Klippefrekvens\* kontrollerer hyppigheten av klippesyklusen. Jo høyere frekvens er jo oftere vil plenen din bli klippet og omvendt.

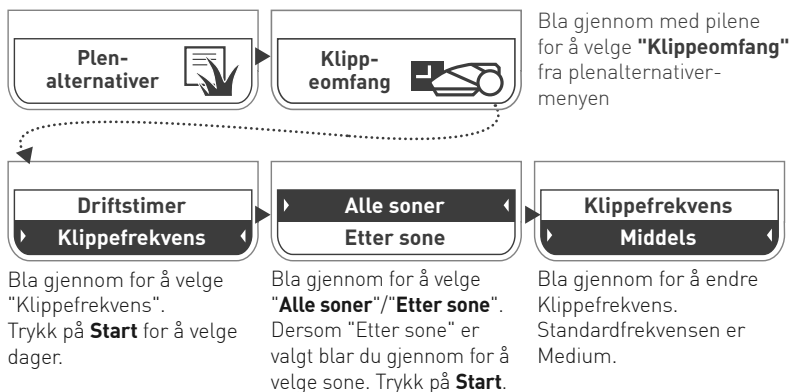
Klippefrekvenser:

**Lav** - 1 klippesyklus per uke

**Middels** - 2 klippesyklusen per uke

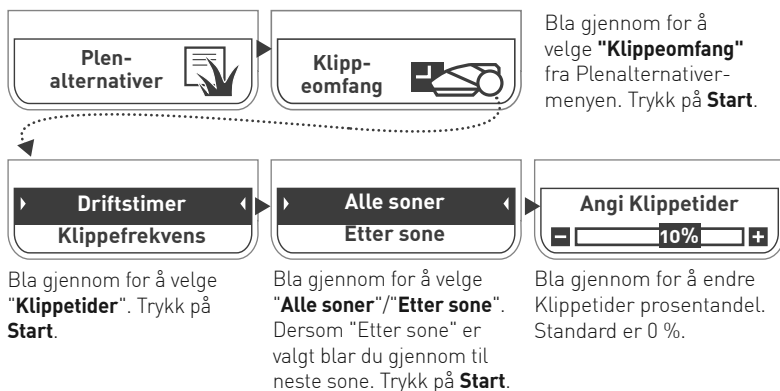
**Høy** - plenen klippes daglig

\*Dette alternativet er kun tilgjengelig for soner med en ladestasjon.

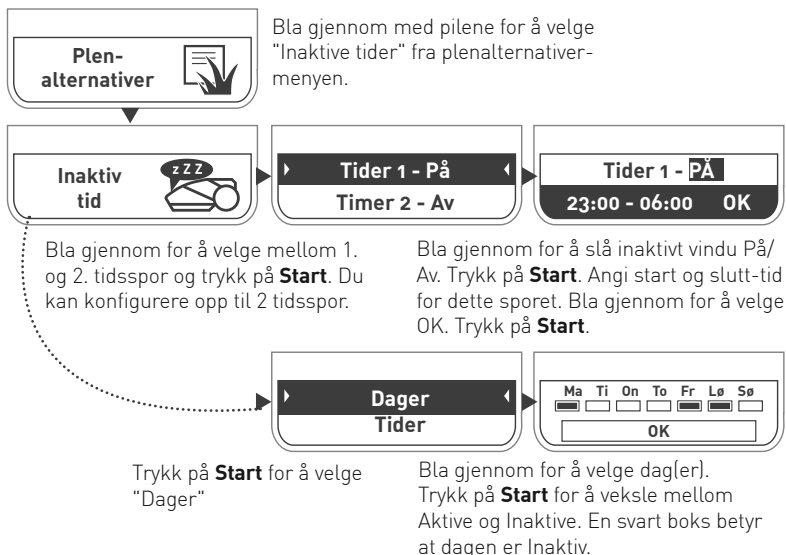


## Når du ønsker å legge til ekstra klippetid

Dersom klipperesultatene ikke er tilfredsstillende, vil alternativet "Klippetid" la deg justere varigheten av klippesyklusen for din arealinnstilling (i prosent).



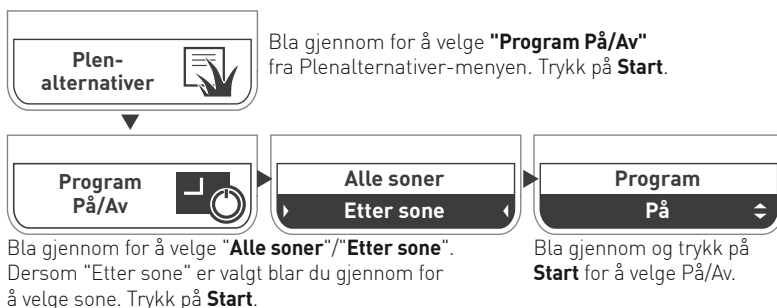
## For å angi spesielle "Klippefrie" dager og tider:



## Sette automatisk drift på pause for en bestemt sone

Program På/Av-menyen lar deg sette automatisk drift på pause for en bestemt sone av plenen din.

Når programmet er satt til Av i en bestemt sone, vil klipperen hoppe over operasjonen i denne sonen, men vil fortsette å klippe kanten av hele plenen uansett.



## 4 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:



Bla gjennom til sonen du ønsker at klipperen skal klippe.  
Trykk på **Start**.

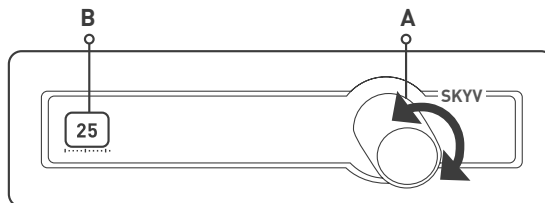
Trykk på **Start**.

Bla gjennom til driftsmodus (kant + klippe eller bare klippe). Trykk på **Start**.

## 5 Funksjoner - hvordan

### Justering av klippehøyde

- Løft dekselluken på toppen av klipperen.
- Angi klippehøyde ved å vri på knappen (A) mens du skyver den ned. Klippehøyden vises på venstre siden av knappen (B)
- Klippehøydens område er 20-80 mm (0,8-3 tommer)





## Barnesikring

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



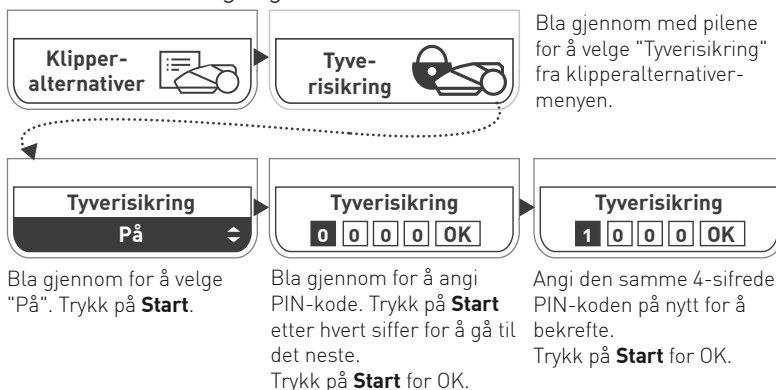
## For å oppeve tastelåsen midlertidig:

Trykk på Pil opp og deretter Tilbake.

Tastene vil låses igjen etter 30 min. uten brukermedvirkning.

## Tyverisikring-/deaktiveringsenhet-funksjonen

Tyverisikring/deaktiveringsenheten vil hindre andre fra å bruke eller kjøre klipperen med mindre de har en gyldig kode som kan testes inn. I tillegg starter den en alarm dersom utiltenkt fjerning av klipperen fra dens angitte område forekommer. Denne funksjonen er slått Av som standardinnstilling. For å slå den På for første gang:



## 6 Periodisk vedlikehold



### ADVARSEL

**Fare for alvorlig personskade og materiell skade!**

Skru alltid av sikkerhetsbryteren 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 skadd eller ødelagt knivblad. Du må ALDRI skjerpe knivbladet manuelt.

### 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 klippeaggregatet.
- Sjekk kantledningen og pluggene hvor den er løs og ikke fast 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!

Du må ALDRI bruke en høytrykksspyler til å rengjøre klipperen.

Væsker kan skade komponentene. Bruk kun en fuktig eller våt klut for å tørke overflaten ren etter skraping.

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

# 7 Feilsøking

Melding som vises	Mulig årsak / Hendelse	Korrigerende handling
<b>Utvendig kryssing</b>	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.
	Plenens kant er for humpete.	Fyll inn hull og groper langs kanten slik at de er jevnt med bakken.
<b>Sitter fast</b>	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.
<b>Sjekk klippehøyde</b>	Klippesystemet er overbelastet på grunn av høyt gress eller en hindring som henger fast i eller er snodd rundt knivbladene.	Slå av sikkerhetsbryteren og sjekk knivbladene. Fjern alle fremmedlegemer eller annen oppsamling av avfall inne i klippeaggregatet.
		Hev klippehøyden og slå på Turbo-modus.
<b>Sjekk strøm</b>	Det er et midlertidig strøbrudd.	Sjekk at Strømforsyningen er plugget inn i strømmettet.
	Strømforsyningen er ikke plugget inn skikkelig.	Sjekk at strømforsyningen er plugget inn.
	Ingen ladekilde er registrert.	Rengjør ladekontaktene på ladestasjonen og bekreft at ladestasjonen er riktig tilkoblet strømforsyningen.
<b>Ingen kantsignal / Venter på kantsignal</b>	Strømforsyningen er frakoblet eller det er et midlertidig strøbrudd.	Sjekk at ladestasjonen er tilkoplek strømmettet.
	Signalgeneratoren må kanskje startes på nytt.	Koble strømforsyningen fra strømmettet og koble til igjen etter 10 sekunder.
	Kantledningen er ikke koblet til basestasjonen.	Sjekk tilkoblingen av kantledningen til basestasjonen.
	Kantledningen er kuttet.	Se etter kutt i kantledningen.

## 8 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. Påse at kantledningen er rett og sentrert helt til undersiden av Ladestasjonen.

Gjørme, skitt eller løv ble sittende fast på Forhjulet. Dette løfter fronten av klipperen og gjør at den bommer på ladekontaktene i Ladestasjonen. Rengjør forhjulet og sørg for at det kan snu seg fritt om sin egen akse.

Ladestasjonen er plassert på et skrånende sted: Flytt ladestasjonen til et relativt flatt underlag.

### ? Dårlig kvalitet på klippingen

Knivbladene kan være sløve. Slå av sikkerhetsbryteren og bytt om knivbladene eller skifte dem ut. Bruk kraftige hansker ved inspeksjon av knivbladene.

Gresset kan være vått. For best mulig klipping bør du bruke klipperen når gresset er tørt. Det anbefales ikke å klippe tidlig på morgenen.

### ? Usammenhengende og ujevn klipping

Minimaliser Inaktive tider for å la klipperen fullføre Klippesyklusen raskere. Hvis det er den raske vekstsesongen - redusere tiden mellom klippesykluser innstillingen **Klippfrekvens**. Øk den tildelte klippetiden via innstillingen **Klippetider** for å kompensere for plenens kompliserte form.

### ? Klipperen forlater ikke ladestasjonen for en lengre tid

Trykk og hold OPP-knappen i 1 sekund mens gressklipperen er i ladestasjonen. Årsakskoden for ikke-avgang vises i 3 sekunder. Besøk vårt Hjelpesenter på nettet for en detaljert beskrivelse av koder for ikke-forlatt.