



Bruksanvisning
HUSQVARNA AUTOMOWER®
420/430X/440/450X



NO, Norsk

Les nøye gjennom bruksanvisningen og forstå innholdet før du
bruker maskinen.

INNHold

1 Sikkerhet

1.1 Sikkerhetsdefinisjoner.....	3
1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner.....	3
1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon.....	4
1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for drift.....	4
1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold.....	4
1.6 Batterisikkerhet.....	4
1.7 Slik løfter og flytter du produktet.....	5

2 Innledning

2.1 Innledning.....	6
2.2 Produktoversikt	7
2.3 Symboler på produktet.....	8
2.4 Symboler på displayet.....	8
2.5 Symboler på batteriet.....	9
2.6 Generelle instruksjoner i bruksanvisningen.....	9
2.7 Menystrukturoversikt 1.....	10
2.8 Menystrukturoversikt 2.....	11
2.9 Menystrukturoversikt 3.....	12
2.10 Display.....	13
2.11 Tastatur.....	13

3 Installasjon

3.1 Innledning – installasjon.....	14
3.2 Hovedkomponenter for installasjon.....	14
3.3 Klargjøring for installasjon.....	14
3.4 Før installasjonen av ledningene.....	14
3.5 Produktinstallasjon.....	19
3.6 Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene..	21
3.7 Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen.....	21
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen.....	21
3.9 Etter produktinstallasjonen.....	21

4 Produktinnstillinger

4.1 Automower® Connect-app.....	23
4.2 Produktinnstillinger med tastatur og skjerm.....	23

5 Drift

5.1 Hovedbryter.....	34
5.2 Slik starter du produktet.....	34
5.3 Driftsmodus – Start.....	34
5.4 Slik parkerer du produktet.....	35
5.5 Slik stopper du produktet.....	35
5.6 Slik slår du av produktet.....	35
5.7 Slik lader du batteriet.....	35

6 Vedlikehold

6.1 Innføring i vedlikehold.....	36
6.2 Rengjør produktet.....	36
6.3 Hvordan knivene skiftes.....	37
6.4 Batteri.....	37
6.5 Vinterservice.....	37

7 Feilsøking

7.1 Innføring i feilsøking.....	38
7.2 Feilmeldinger.....	38
7.3 Informasjonsmeldinger.....	43
7.4 Indikatorlampen på ladestasjonen.....	45
7.5 Symptomer.....	46
7.6 Finne brudd i sløyfeledningen.....	47

8 Transport, oppbevaring og avhending

8.1 Transport.....	50
8.2 Lagring.....	50
8.3 Kassering.....	50

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data.....	51
9.2 Registrerte varemerker.....	54

10 Garanti

10.1 Garantivilkår.....	55
-------------------------	----

1 Sikkerhet

1.1 Sikkerhetsdefinisjoner

Advarsler, oppfordringer og merknader brukes for å understreke spesielt viktige deler av bruksanvisningen.



ADVARSEL: Brukes hvis det er fare for personskade eller død for brukeren eller andre personer om instruksjonene i håndboken ikke følges.



OBS: Brukes hvis det er fare for skade på produktet, annet materiell eller nærliggende områder om instruksjonene i håndboken ikke følges.

Merk: Brukes for å gi mer nødvendig informasjon for en spesifikk situasjon.

1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Les brukerhåndboken nøye, og forsikre deg om at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Behold for fremtidig bruk.
- Maskinen skal ikke brukes av barn eller personer med redusert fysisk, sansemessig eller mental kapasitet (som kan ha innvirkning på trygg håndtering av produktet) eller personer uten erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn og får instruksjoner om bruk av maskinen av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet. Imidlertid tillater EU-krav at apparatet kan brukes av barn over 8 år og personer med nedsatte fysiske og mentale evner eller personer uten erfaring eller kunnskap hvis de får tilsyn eller instruksjoner om hvordan de bruker apparatet på en sikker måte, og forstår farene ved bruken. Barn skal ikke leke med apparatet. Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.
- Produktet må bare brukes med utstyret anbefalt av Husqvarna. Alle andre typer bruk er feil.
- Ikke bruk produktet hvis det befinner seg personer, spesielt barn, eller kjæledyr i arbeidsområdet.
- Advarselsskilt må settes opp rundt produktets arbeidsområde hvis det brukes på offentlige steder. Skiltene må ha følgende tekst: Advarsel! Automatisk gressklipper! Hold avstand fra maskinen! Ha barn under oppsikt!
- Ikke berør de farlige bevegelige delene, for eksempel knivskiva, før de har stoppet helt.
- Slå av produktet før du fjerner en blokkering, utfører vedlikehold eller undersøker produktet, og hvis produktet begynner å vibrere på en unormal måte. Se etter skader på produktet før du starter det på nytt. Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Få legehjelp hvis det oppstår en skade eller ulykke.
- Ikke legg strømforsyningskabelen og skjæteledningen i arbeidsområdet. Dette kan føre til skade på kablene.
- Ikke koble til en kabel eller et støpsel som er skadet eller berør en skadet kabel før den er koblet fra strømforsyningen. Koble støpslet fra stikkkontakten hvis kabelen blir skadet under bruk. En slitt eller skadet ledning øker faren for elektrisk støt. Skadde kabler må skiftes av servicepersonell.
- Koble strømforsyningen til stikkkontakten med en reststrømenhet (RCD) med strømutførelse på maksimalt 30 mA.
- Lad produktet kun i den medfølgende ladestasjonen. For informasjon om sikker kassering av batteriet kan du se *Kassering på side 50*. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet. Hvis det oppstår lekkasje av elektrolytt, må du skylle med vann eller et nøytraliserende middel. Oppsøk lege hvis du får etsende væske i øynene.
- Bruk bare originale batterier som er anbefalt av Husqvarna. Produktets sikkerhet kan ikke garanteres med noe annet enn originale batterier. Ikke bruk ikke-oppladbare batterier.
- Følg installasjonsinstruksjonene, inkludert fremgangsmåten for å angi arbeidsområdet. Se *Installasjon på side 14*.
- Følg instruksjonene for start og bruk av produktet. Se *Drift på side 34*.
- Hvis det er fare for tordenvær, anbefaler Husqvarna å koble fra strømkabelen og alle ledningene til ladestasjonen for å redusere faren for skade på elektriske komponenter. Koble til strømledningen og alle ledningene igjen hvis det ikke lenger er fare for tordenvær. Det er viktig at alle ledningene kobles til korrekt.
- Følg vedlikeholdsanvisningene og bruk om nødvendig originale reservedeler fra Husqvarna. Se *Vedlikehold på side 36*.
- For tekniske data som vekt, mål og støytalipsverdier kan du se *Tekniske data på side 51*.
- Brukeren er ansvarlig for ulykker eller farer som personer eller eiendeler utsettes for.
- Produktet må bare brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er godt

kjent med enhetens spesielle egenskaper og sikkerhetsbestemmelser.

- Det er ikke tillatt å endre produktets opprinnelige utforming.
- Følg nasjonale forskrifter om elektrisk sikkerhet.
- Husqvarna garanterer ikke at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer som fjernkontroller, radiosendere eller lignende.
- Den innebygde alarmen er svært høylydt. Vær forsiktig, spesielt hvis produktet håndteres innendørs.
- Drifts- og oppbevaringstemperaturområdet er 0-50 °C / 32-122 °F. Temperaturområdet for lading er 0-45 °C / 32-113 °F. For høye temperaturer kan føre til skade på produktet.

1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Ikke installer ladestasjonen, inkludert tilbehør, under eller nærmere enn 60 cm fra brennbart materiale. Hvis det oppstår en feil, kan ladestasjonen og strømforsyningen bli varme. Dette kan utgjøre en potensiell brannfare.
- Ikke plasser strømforsyningen i en høyde der det er fare for at den kan havne under vann. Ikke plasser strømforsyningen på bakken.
- Ikke kapsle inn strømtilførselen. Kondensert vann kan skade strømtilførselen og øke risikoen for elektrisk støt.
- Gjelder for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installert utendørs: Fare for elektrisk støt. Installer bare til en dekket klasse A GFCI-stikkontakt (RCD) som har et avlukke som er værbestandig, med hetten på tilkoblingspluggen satt inn eller fjernet.
- Ikke installer ladestasjonen der det er fare for stående vann.

1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for drift



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene. Ikke plasser hender eller føtter nær eller under produktet når det er slått på.
- Bruk parkeringsmodus eller slå av produktet når noen, spesielt barn eller dyr, befinner seg i arbeidsområdet. Se *Slik slår du av produktet på side 35*. Husqvarna anbefaler at du stiller inn produktet slik at det kjører når det ikke er aktivitet

i arbeidsområdet. Produktet kan skade dyr som ferdes i arbeidsområdet om natten, for eksempel pinnsvin. Se *Tidsplan på side 24*.

- Kontroller at det ikke er noen gjenstander som steiner, greiner, verktøy eller leker på plenen. Knivene kan bli skadet hvis de treffer en gjenstand.
- Ikke løft eller flytt produktet mens det er slått på.
- Ikke la produktet kollidere med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i veien for produktet, skal det stoppes umiddelbart. Se *Slik stopper du produktet på side 35*.
- Ikke plasser gjenstander oppå produktet eller ladestasjonen.
- Ikke bruk produktet hvis **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Produktet må alltid slås av når det ikke er i bruk. Produktet kan bare starte når du taster riktig PIN-kode.
- Ikke bruk produktet samtidig med en spreder med dysene hevet. Bruk *Tidsplan*-funksjonen, slik at produktet og sprederen ikke er i bruk samtidig. Se *Tidsplan på side 24*.
- Ikke la produktet kjøre når det er stående vann i arbeidsområdet. Dette kan for eksempel være når kraftig regn danner vanddammer.

1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold



ADVARSEL: Les de følgende advarslene før du utfører vedlikehold på produktet.

- Slå **av** produktet når du utfører vedlikehold på produktet.
- Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler. Ikke bruk løsemidler til å rengjøre produktet.
- Koble støpselet fra ladestasjonen før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.

1.6 Batterisikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de tas fra hverandre, kortsluttes eller utsettes for vann, ild eller høye temperaturer. Håndter dem forsiktig. Du må ikke demontere eller åpne batteriet eller tukle med det på noen måte. Unngå å oppbevare batteriet i direkte sollys.

1.7 Slik løfter og flytter du produktet

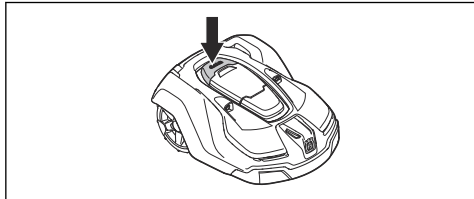


ADVARSEL: Produktet må være slått av før du løfter det. Produktet deaktiveres når **hovedbryteren** settes i stillingen 0.

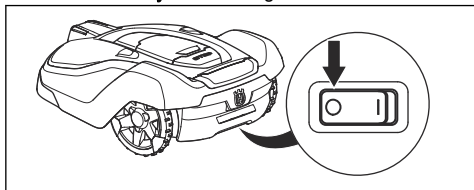


OBS: Ikke løft produktet mens det står parkert i ladestasjonen. Det kan føre til skade på ladestasjonen og produktet. Trykk på **STOP**-knappen, og trekk produktet ut av ladestasjonen før du løfter det.

1. Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe produktet.



2. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.



3. Løft produktet etter håndtaket, med knivskiven vendt bort fra deg.



2 Innledning

2.1 Innledning

Serienummer:

Produktnummer:

PIN-kode:

Du finner serienummeret og produktnummeret på typeskiltet og på produktkartongen.

- Registrer produktet ditt på www.husqvarna.com. Angi produktets serienummer, produktnummer og kjøpsdato for å registrere produktet.

2.1.1 Støtte

Hvis du ønsker støtte for produktet, kan du snakke med Husqvarna-serviceforhandleren din.

2.1.2 Produktbeskrivelse

Merk: Husqvarna oppdaterer jevnlig utseendet og funksjonen til produktene. Se *Støtte på side 6*.

Produktet er en robotgressklipper. Produktet har en batteristrømkilde og klipper gresset automatisk. Den veksler kontinuerlig mellom klipping og lading. Bevegelsesmønsteret er tilfeldig, noe som betyr at plenen blir klippet jevnt og med mindre slitasje. Avgrensningssløyfen og guidekabelen styrer bevegelsene til produktet innenfor arbeidsområdet. Sensorene i produktet registrerer det når den nærmer seg avgrensningssløyfen. Fronten på produktet passerer alltid avgrensningssløyfen med en bestemt avstand før produktet snur. Hvis produktet treffer en hindring eller nærmer seg avgrensningssløyfen, velger det en ny retning.

Brukeren velger driftsinnstillinger med tastene på tastaturet. Displayet viser valgt driftsinnstilling og andre mulige driftsinnstillinger samt driftsmodusen til produktet.

2.1.2.1 Klippeteknikk

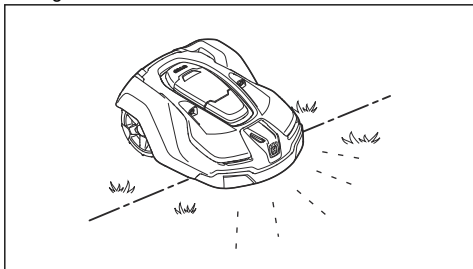
Teknikken med hyppig klipping forbedrer gresskvaliteten og reduserer bruken av gjødsel. Oppsamling av gress er ikke nødvendig.

2.1.2.2 Finne ladestasjonen

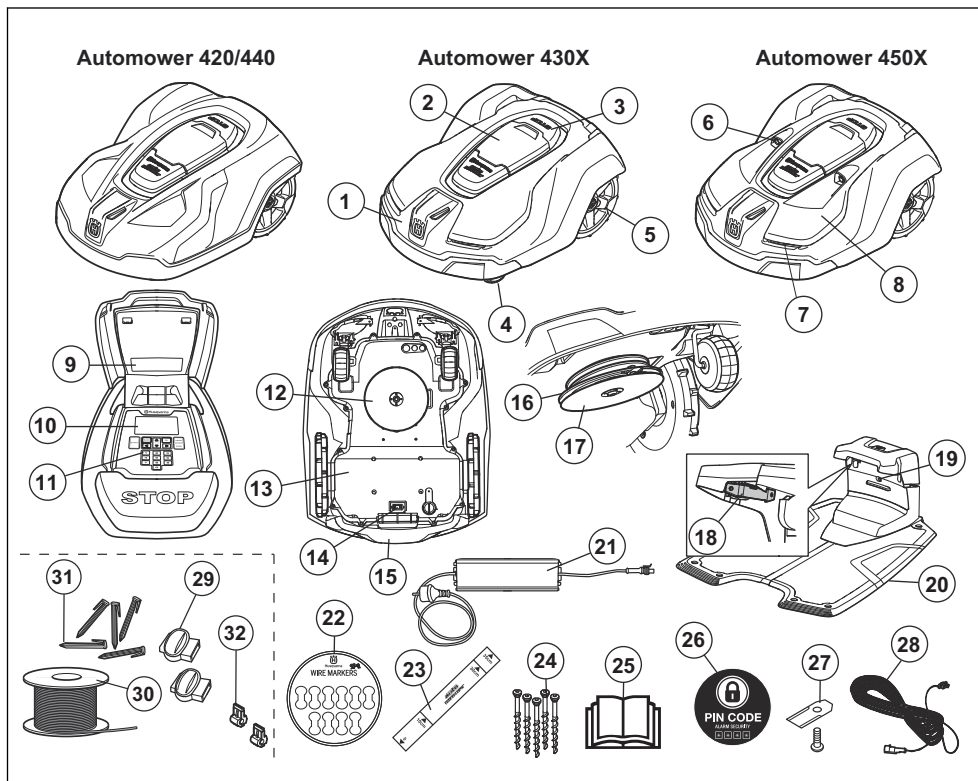
Produktet kjører til batteriets ladenivå er lavt, og begynner deretter å kjøre til ladestasjonen. Guidekabelen legges fra ladestasjonen mot en del av arbeidsområdet som er langt borte, eller gjennom en smal passasje. Guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen, og den gjør det mye enklere og raskere for produktet å finne ladestasjonen.

2.1.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect er en mobilapplikasjon som gjør det mulig å velge driftsinnstillinger eksternt. Du kan også angi innstillingene for produktet. Se *Automower® Connect-app på side 23*.



2.2 Produktoversikt



Tallene i figuren representerer følgende:

- | | |
|--|--|
| 1. Karosseri | 16. Knivskive |
| 2. Deksel til display og tastatur | 17. Beskyttelsesplate |
| 3. Stopknapp | 18. Kontaktflater |
| 4. Forhjul | 19. LED for driftskontroll av ladestasjon og avgrensningsløyfe |
| 5. Bakhjul | 20. Ladestasjon |
| 6. Ultralydsensorer | 21. Strømforsyning (utseendet kan variere avhengig av marked) |
| 7. Frontlykter | 22. Kabelmarkører |
| 8. Utskiftbart deksel | 23. Måler for hjelp ved installasjon av avgrensningsløyfen (måleren er fjernet fra boksen) |
| 9. Typeskilt (inkl. ID-kode for produktet) | 24. Skruer for montering av ladestasjon |
| 10. Display | 25. Bruksanvisning og hurtigveiledning |
| 11. Tastatur | 26. Alarmetikett |
| 12. Klippesystem | 27. Ekstra kniver |
| 13. Understellboks med elektronikk, batteri og motorer | 28. Lavspenningskabel |
| 14. Hovedbryter | |
| 15. Håndtak | |

29. Kobling til sløyfeledning ¹
30. Sløyfekabel til avgrensningssløyfe og guidekabel ²
31. Plugg ³
32. Kontakter til sløyfekabelen ⁴

2.3 Symboler på produktet

Disse symbolene finnes på produktet. Studer dem nøye.



ADVARSEL: Les bruksanvisningen før du bruker produktet.



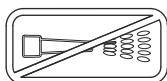
ADVARSEL: Deaktiver produktet før du arbeider på eller løfter produktet.



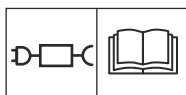
ADVARSEL: Hold deg på trygg avstand fra produktet når det er i drift. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene.



ADVARSEL: Ikke sitt på produktet. Ikke plasser hender eller føtter nær eller under produktet.



Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler eller rennende vann.



Bruk en avtakbar strømtilførsel som angitt på typeskiltet ved siden av symbolet.



Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.



Dette produktet samsvarer med gjeldende UK-direktiver.



Det er ikke tillatt å kaste dette produktet som vanlig husholdningsavfall. Sørg for at produktet blir resirkulert i samsvar med lokale forskrifter.



Chassiset inneholder komponenter som er følsomme for elektrostatisk utladning (ESD). Chassiset må også forsegles på en profesjonell måte. Derfor kan chassiset bare åpnes av autoriserte serviceteknikere. En ødelagt tetning kan resultere i at hele eller deler av garantien ikke lenger er gyldig.



Lavspenkabelen må ikke forkortes, forlenges eller skjøtes.

Ikke bruk en trimmer i nærheten av lavspenkabelen. Vær forsiktig når du trimmer kantene der kablene ligger.

2.4 Symboler på displayet



I tidsplanen på menyen kan du angi når produktet skal klippe plenen.



I klippehøydemenyen kan du stille inn klippehøyden til produktet.



Du kan velge mellom tre sikkerhetsnivåer for produktet i sikkerhetsmenyen.



I meldingsmenyen finner du *Feilmeldinger* og *Infomeldinger* for produktet.



Værtimeren tilpasser automatisk klippeintervallene etter gressveksten.



I installasjonsmenyen kan du angi manuelle innstillinger for installasjon av produktet.



I innstillingsmenyen kan du endre de generelle innstillingene for produktet.

¹ Er en del av installasjonssettet som kjøpes separat.

² Er en del av installasjonssettet som kjøpes separat.

³ Er en del av installasjonssettet som kjøpes separat.

⁴ Er en del av installasjonssettet som kjøpes separat.



I tilbehørsmenyen kan du angi manuelle innstillinger for tilbehøret til produktet.



Tidsplanen er stilt inn slik at produktet ikke klipper gresset.



Produktet overstyrer tidsplanen.



Batteriindikatoren viser ladenivået til batteriet. Når produktet lades, blinker symbolet.



Produktet er i ladestasjonen og batteriet er fulladet.



Produktet er i ECO-modus.



Bluetooth® trådløs kommunikasjon med mobilenheten din.



GPS-navigasjonen er aktiv. Blinker mens den samler inn GPS-informasjon.



GPS-navigasjonen er ikke aktiv.



Signalstyrken til GPRS-mottaket.



Problem med tilkoblingen til Internett-serveren.



Problem med SIM-kortet eller modulen.

2.5 Symboler på batteriet



ADVARSEL: Litiumionbatterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de demonteres, kortsluttes eller håndteres på en røff måte. Må ikke utsettes for vann, brann eller høy temperatur.



Les brukerinstruksjonene.



Ikke kast batteriet inn i ild, og ikke utsett batteriet for en varmekilde.



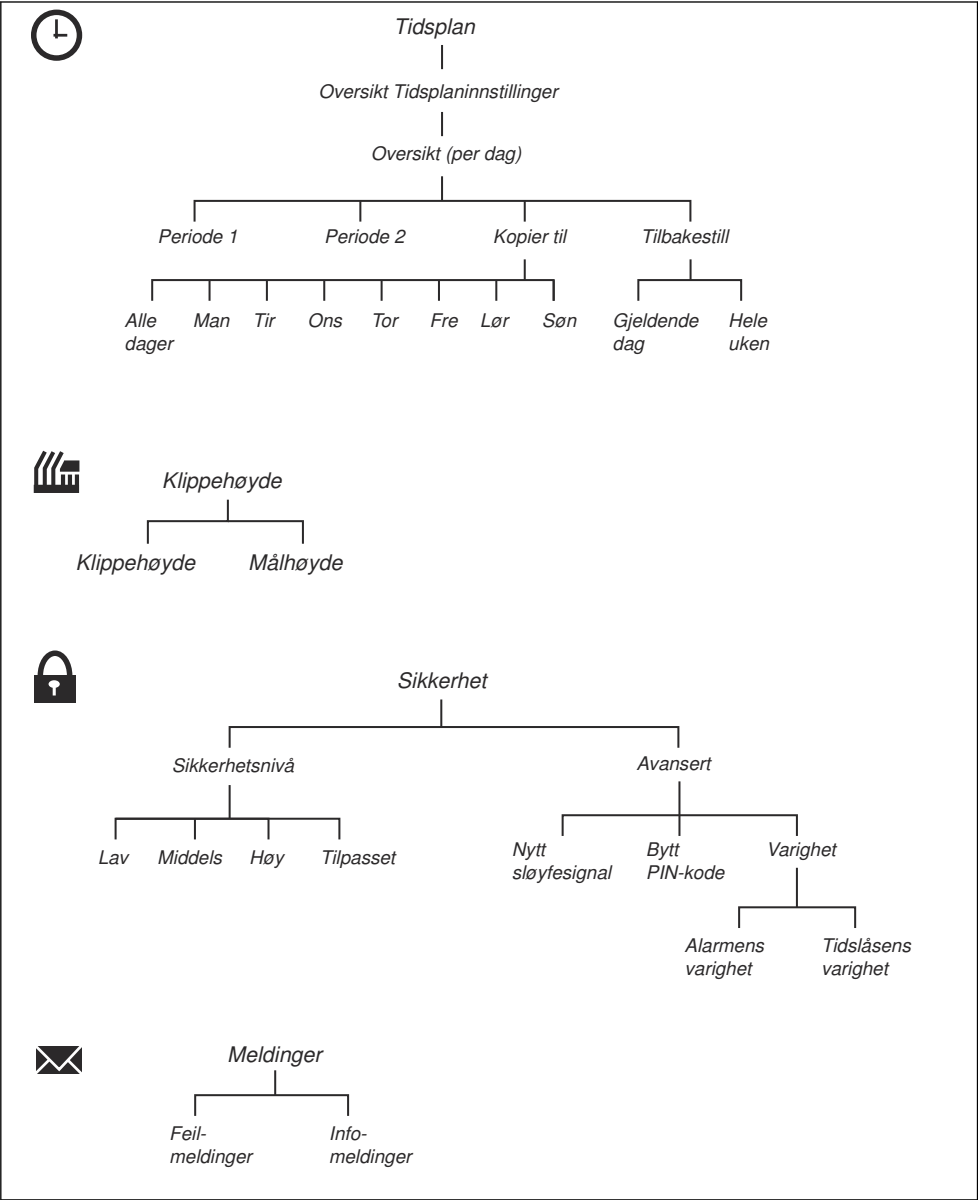
Ikke legg batteriet i vann.

2.6 Generelle instruksjoner i bruksanvisningen

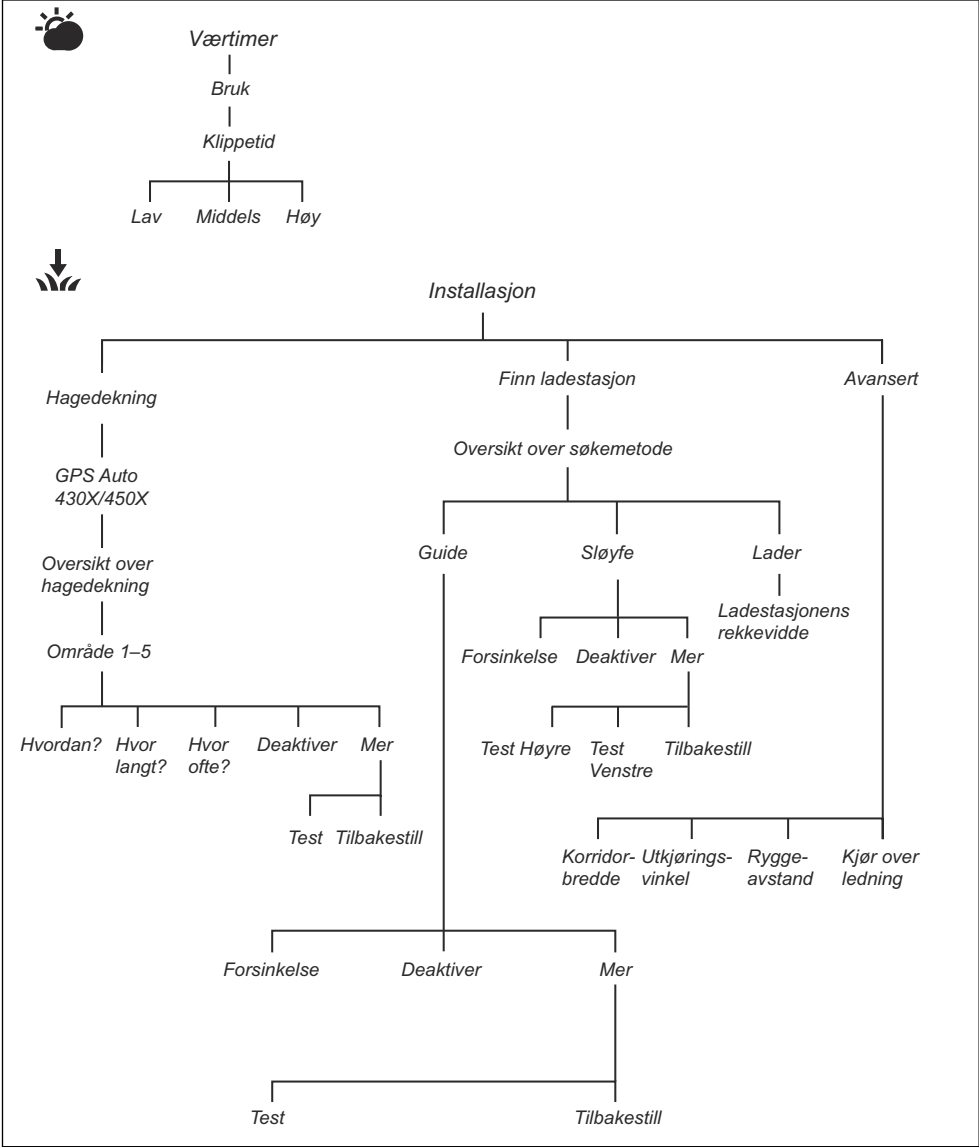
Følgende system er brukt for å gjøre bruksanvisningen lettere å forstå:

- Tekst som er skrevet i *kursiv* er tekst som vises på displayet eller henvisninger til en annen del av bruksanvisningen.
- Tekst i **fet skrift** er en av knappene på produktet.

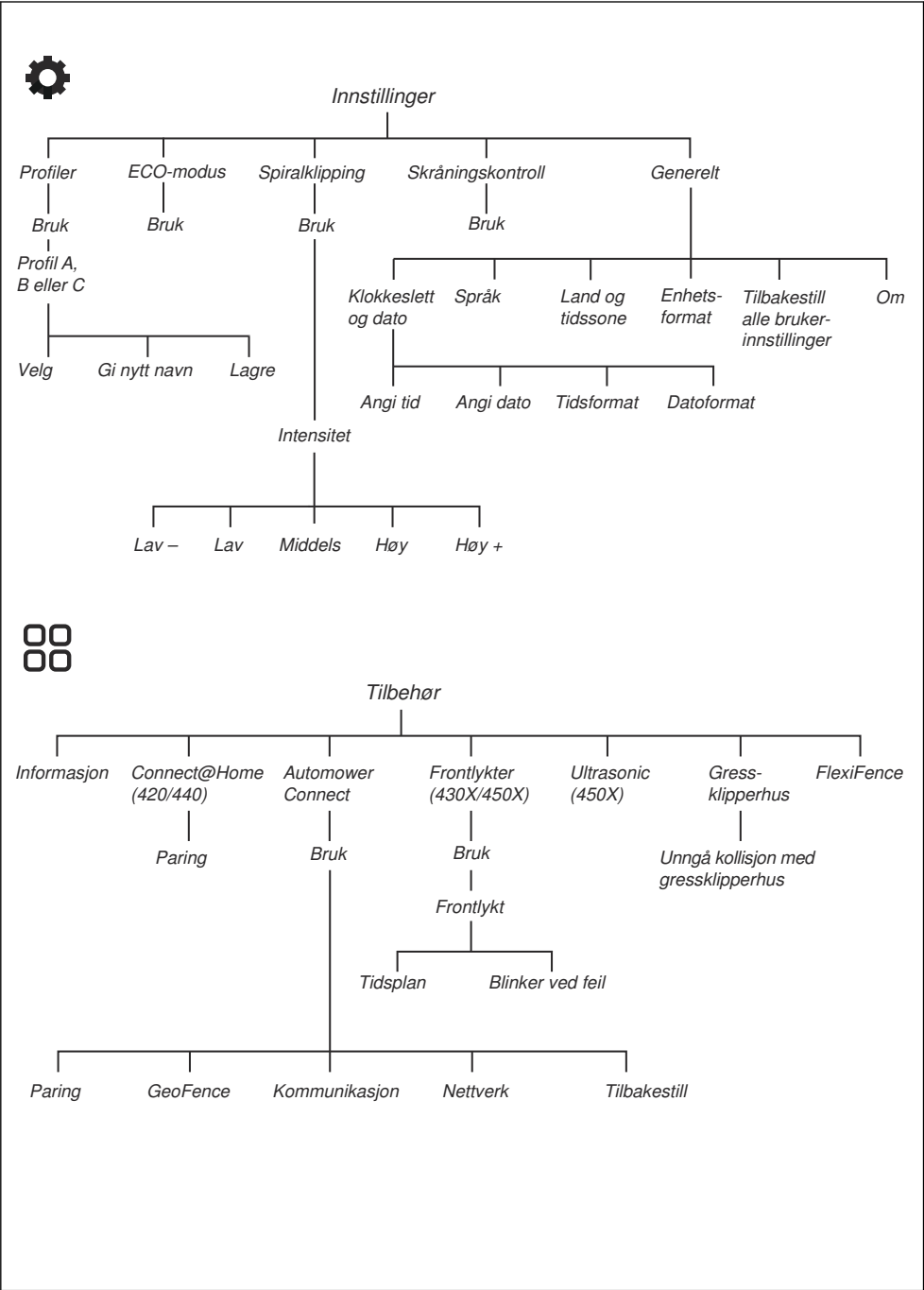
2.7 Menystrukturoversikt 1



2.8 Menystrukturoversikt 2



2.9 Menystrukturoversikt 3



2.10 Display

Displayet på produktet viser informasjon og innstillinger for produktet.

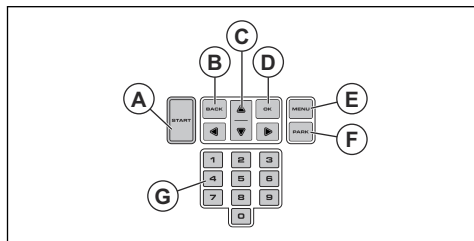
Trykk på **STOP**-knappen for å få tilgang til displayet.

2.11 Tastatur

Bruk tastaturet på produktet for å navigere i menyen.

Trykk på **STOP**-knappen for å få tilgang til tastaturet.

- Bruk **START**-knappen (A) til å starte produktet.
- Bruk **BACK** (Tilbake)-knappen (B) for å gå opp i menylistene.
- Bruk **pilknappene** (C) til å navigere i menyen.
- Bruk **OK**-knappen (D) til å bekrefte innstillinger du velger i menyene.
- Bruk **MENU** (Meny)-knappen (E) til å gå til hovedmenyen.
- Bruk **PARK** (Parker)-knappen (F) til å sende produktet til ladestasjonen.
- Bruk **tallknappene** (G) for å oppgi PIN-kode, tid og dato.



3 Installasjon

3.1 Innledning – installasjon



ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du installerer produktet.



OBS: Bruk originale reservedeler og originalt installasjonsmateriale.

Merk: Se www.husqvarna.com for mer informasjon om installasjon.

3.2 Hovedkomponenter for installasjon

Installasjonen omfatter følgende komponenter:

- En robotgressklipper som klipper plenen automatisk.
- En ladestasjon, som har tre funksjoner:
 - Sende ut styresignaler langs avgrensningssløyfen.
 - Sende ut styresignaler langs guidekabelen, slik at produktet kan følge kabelen til bestemte, avsidesliggende områder i hagen og finne veien tilbake til ladestasjonen.
 - Lade produktet.
- En strømforsyning, som kobles til ladestasjonen og et vegguttak på 100–240 V.
- En sløyfeledning, som legges rundt arbeidsområdet og rundt gjenstander og planter som produktet ikke skal kollidere med. Sløyfekabelen brukes både som avgrensningssløyfe og guidekabel.

3.3 Klargjøring for installasjon

Les installasjonskapitlet før du starter installeringen. Du må klargjøre alt nøyte for at produktet skal fungere tilfredsstillende.

- Lag en skisse over arbeidsområdet. Inkluder alle hindringer. Dette vil gjøre det enklere å bestemme hvor ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen skal plasseres.
- Lag et merke på skissen der du skal plassere ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen.
- Lag et merke på skissen der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 20*.
- Fyll igjen hull i plenen for å gjøre den jevn.



OBS: Hull med vann på plenen kan føre til skade på robotklipperen.

- Klipp gresset før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 10 cm / 3.9 tommer.

Merk: De første ukene etter installasjonen kan lydnivået ved klipping av gress være høyere enn vanlig. Lydnivået reduseres etter en stund.

3.4 Før installasjonen av ledningene

Du kan velge å feste ledningene med plugger eller grave dem ned. Du kan bruke begge fremgangsmåter i det samme arbeidsområdet.



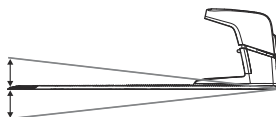
OBS: Hvis du bruker en vertikalskjærer i arbeidsområdet, må du grave ned avgrensningssløyfen og guidekabelen for å hindre at de blir skadet.

3.4.1 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

- Ha minst 3 m / 10 fot med ledig plass foran ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 18*.
- Ha minst 150 cm / 60 tommer med ledig plass på høyre og venstre side av midten av ladestasjonen.
- Plasser ladestasjonen i nærheten av en stikkontakt.
- Plasser ladestasjonen på et jevnt underlag.
- Bunnplaten til ladestasjonen må ikke være bøyd.

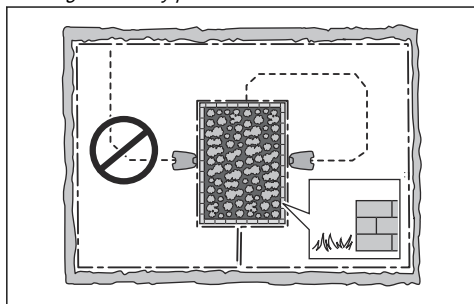
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Hvis arbeidsområdet består av to deler atskilt med en bratt skråning, anbefaler vi at du plasserer ladestasjonen i den nedre delen.
- Plasser ladestasjonen i et område som er beskyttet mot solen.

- Hvis ladestasjonen er installert på en øy, må du passe på å koble guidekabelen til øyen. Se *Slik lager du en øy på side 17*.



3.4.2 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen



ADVARSEL: Ikke kutt eller forleng lavspenningskabelen. Det er fare for elektrisk støt.



OBS: Kontroller at knivene på produktet ikke kutter lavspenningskabelen.



ADVARSEL: Strømforsyningskabelen og skjøteledningen må være utenfor arbeidsområdet for å unngå skader på kablene.



OBS: Ikke legg lavspenningskabelen i en spole eller under platen i ladestasjonen. Spolen forårsaker interferens med signalet fra ladestasjonen.



- Plasser strømforsyningen i et område med tak over og beskyttelse mot sol og regn.
- Plasser strømforsyningen i et område med god luftsirkulasjon.
- Bruk en reststrømenhet (RCD) med en strømutførelse på maksimalt 30 mA når du kobler strømforsyningen til strømuttaket.

Lavspenningskabler i forskjellige lengder er tilgjengelige som tilbehør.

3.4.3 Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen



OBS: Det må være en hindring på minst 15 cm / 6 tommers høyde mellom avgrensningssløyfen og vanddammer, skråninger, stup eller offentlige veier. Dette forhindrer skade på produktet.



OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.



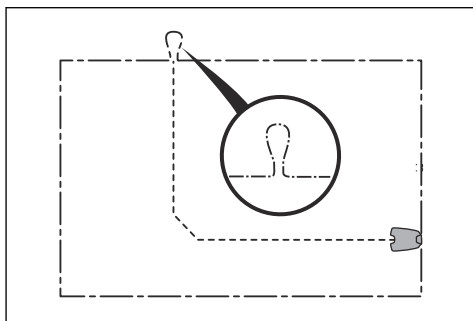
OBS: Unngå skarpe svinger når du installerer avgrensningssløyfen.



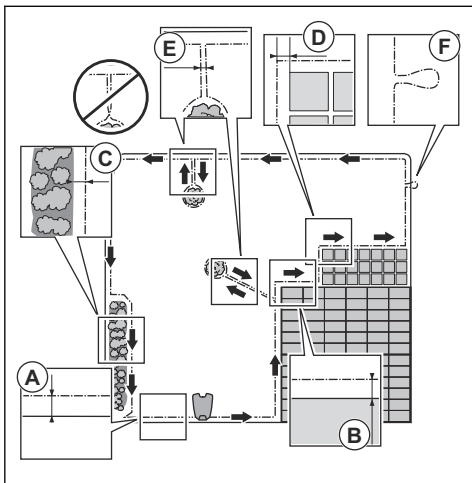
OBS: Isoler alle hindringer, for eksempel trær, røtter og steiner, for at produktet skal kunne brukes forsiktig uten støy.

Avgrensningssløyfen skal legges som en sløyfe rundt arbeidsområdet. Sensorene i produktet registrerer det når produktet nærmer seg avgrensningssløyfen, og produktet velger en annen retning. Alle deler av arbeidsområdet må være maksimalt 35 m / 115 fot unna avgrensningssløyfen.

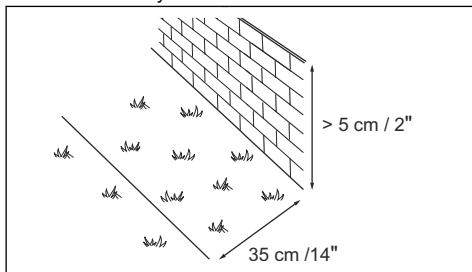
For å gjøre det enklere å opprette forbindelse mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen anbefales det å lage en løkke der guidekabelen skal kobles til. Lag løkken med ca. 20 cm / 8 tommer av avgrensningssløyfen.



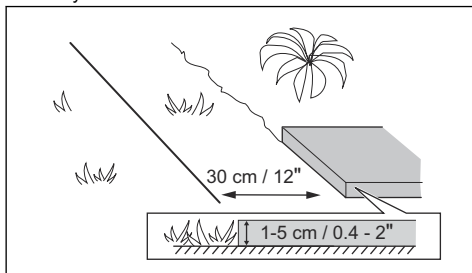
Merk: Lag en skisse over arbeidsområdet før du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.



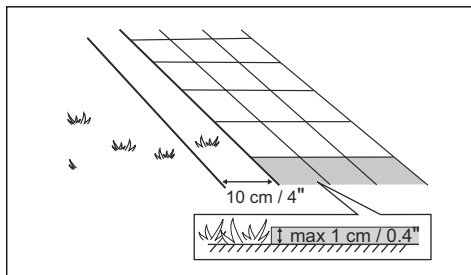
- Legg avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet (A). Tilpass avstanden mellom avgrensningssløyfen og hindringer.
- Plasser avgrensningssløyfen 35 cm / 14 tommer (B) fra en hindring som er mer enn 5 cm / 2 tommer høy.



- Plasser avgrensningssløyfen 30 cm / 12 tommer (C) fra en hindring som er 1-5 cm / 0.4-2 tommer høy.



- Plasser avgrensningssløyfen 10 cm / 4 tommer (D) fra en hindring som er mindre enn 1 cm / 0.4 tommer høy.



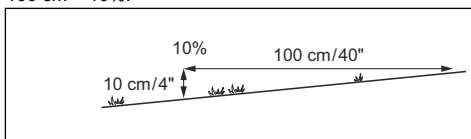
- Hvis du har en gangsti som er i samme høyde som plenen, plasserer du grensetråden under gangstien.

Merk: Hvis gangstien er minimum 30 cm / 12 tommer bred, bruker du fabrikkinnstillingen for funksjonen *Kjør over ledning* til å klippe alt gresset ved siden av gangstien. Se *Slik angir du funksjonen Kjør over ledning på side 29*.

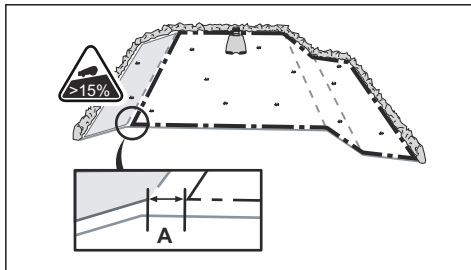
- Hvis du lager en øy, plasserer du avgrensningssløyfe som går til og fra øyen i nærheten av hverandre (E). Plasser kablene i den samme staken. Se *Slik lager du en øy på side 17*.
- Lag en løkke (F) der guidekabelen skal kobles til avgrensningssløyfen.

3.4.3.1 Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning

Produktet kan brukes i hellinger på 45%. Hellinger som er for bratte, må isoleres med avgrensningssløyfen. Hellingsgraden (%) beregnes som vertikal høyde dividert med horisontal avstand. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



- For hellinger brattere enn 45% som er innenfor arbeidsområdet, isolerer du skråningen med avgrensningssløyfen.
- For hellinger brattere enn 15% langs ytterkanten av plenen, plasserer du avgrensningssløyfen 20 cm / 8 tommer (A) fra kanten.



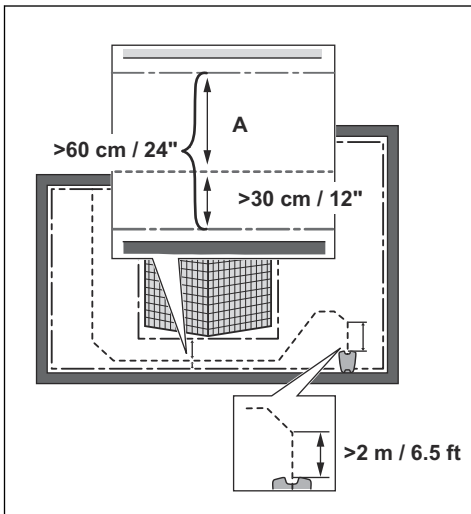
- For skråninger ved offentlig vei må det plasseres en barriere på minst 15 cm / 6 tommer høyde langs ytterkanten av skråningen. Du kan bruke en vegg eller et gjerde som barriere.

3.4.3.2 Passasjer

En passasje er en seksjon som har avgrensningssløyfe på hver side, og som knytter sammen to deler av arbeidsområdet. Avstanden mellom avgrensningssløyfene på hver side i passasjen må være minst 60 cm / 24 tommer.

Merk: Hvis en passasje er mindre enn 2 m / 6.5 fot bred, må du plassere en guidekabel gjennom passasjen.

Den anbefalte minimumsavstanden mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen er 30 cm / 12 tommer. Produktet kjører alltid på venstre side av guidekabelen, sett mot ladestasjonen. Det er viktig at det er mest mulig ledig plass på venstre side av guidekabelen (A).



3.4.3.3 Slik lager du en øy



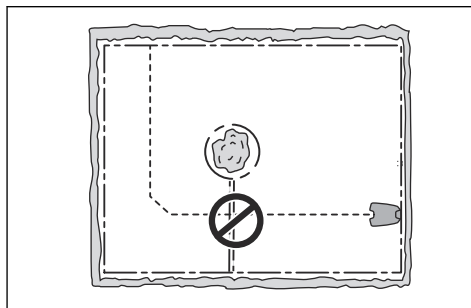
OBS: Legg ikke én del av avgrensningssløyfen på tvers av den andre. Seksjonene av avgrensningssløyfen må være parallelle.



OBS: Ikke legg guidekabelen over avgrensningssløyfen.



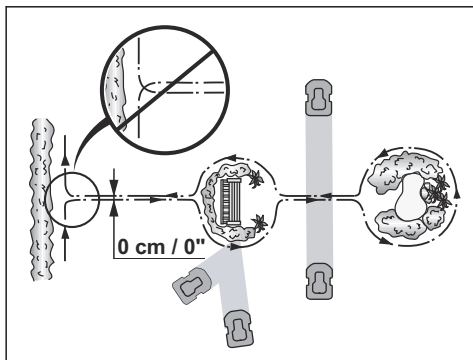
OBS: Isolér eller fjern hindringer som er lavere enn 15 cm / 6 tommer. Isolér eller fjern hindringer som skråner lett, for eksempel steiner, trær eller røtter. Dette forhindrer skade på knivene til produktet.



For å lage en øy isolerer du områder i arbeidsområdet med avgrensningssløyfen. Vi anbefaler å isolere alle stabile objekter i arbeidsområdet.

Noen hindringer er motstandsdyktige mot kollisjoner, for eksempel trær eller busker som er høyere enn 15 cm / 6 tommer. Produktet kolliderer med hindringen og velger deretter en ny retning.

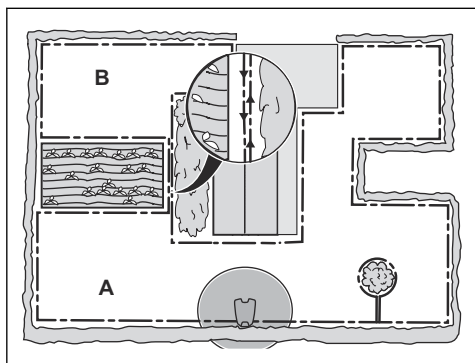
- Legg avgrensningssløyfen til og rundt hindringen for å lage en øy.
- Legg de to delene av avgrensningssløyfen som går til og fra øyen, nær hverandre. Dette gjør at produktet kjører over ledningene.
- Plasser de to delene av avgrensningssløyfen i samme stak.



3.4.3.4 Slik lager du et sekundært område

Lag et sekundært område (B) hvis arbeidsområdet har to områder som ikke er forbundet med en passasje. Arbeidsområdet med ladestasjonen er hovedområdet (A).

Merk: Produktet må flyttes manuelt mellom hovedområdet og det sekundære området.



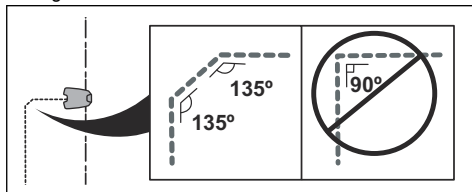
- Legg avgrensningssløyfen rundt det sekundære området (B) for å lage en øy. Se *Slik lager du en øy på side 17*.

Merk: Avgrensningssløyfen skal legges som en sløyfe rundt hele arbeidsområdet (A + B).

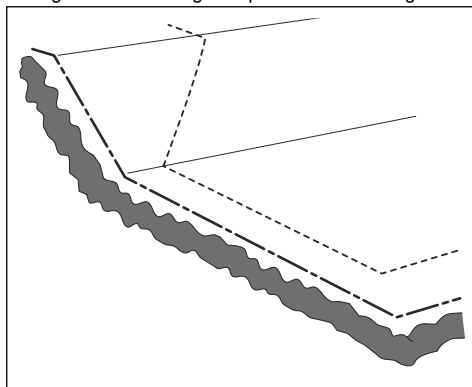
Merk: Når produktet klipper gresset i det sekundære området, må modusen *Sekundært område* være valgt. Se *Sekundært område på side 34*.

3.4.4 Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen

- Legg guidekabelen i en linje minst 2 m / 6.5 fot foran ladestasjonen.
- Sørg for at det er så mye plass som mulig på venstre side av guidekabelen, vendt mot ladestasjonen. Se *Korridorbredde på side 29*.
- Legg guidekabelen minst 30 cm / 12 tommer fra avgrensningssløyfen.
- Unngå krappe svinger når du installerer guidekabelen.



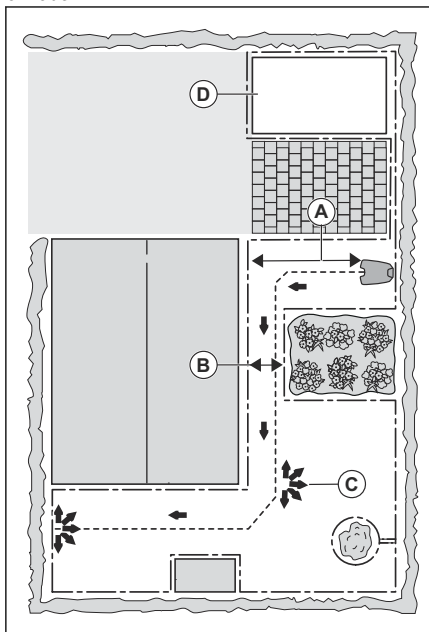
- Hvis arbeidsområdet har en skråning, plasserer du guidekabelen diagonalt på tvers av skråningen.



3.4.5 Eksempler på arbeidsområde

- Hvis ladestasjonen plasseres i et lite område (A), må du sørge for at avstanden til avgrensningssløyfen er begrenset til minimum 3 m / 10 fot foran ladestasjonen.
- Hvis arbeidsområdet har en passasje (B) uten guidekabel installert, er den anbefalte minimumsavstanden mellom avgrensningssløyfene 2 cm / 6.5 tommer. Hvis en guidekabel er installert gjennom passasjen, er den anbefalte minimumsavstanden mellom avgrensningssløyfene 60 cm / 24 tommer.
- Hvis arbeidsområdet har områder som er forbundet med en smal passasje (B), kan du stille produktet inn til først å følge og så forlate guidekabelen etter en viss avstand (C). Innstillingene kan endres i *Hagedekning på side 26*.

- Bruk den GPS-assisterte navigasjonen som hjelper produktet med å fungere mest mulig effektivt. Se *Slik angir du GPS-assistert navigasjon på side 27.*
- Hvis arbeidsområdet inneholder et sekundært område (D), kan du se *Slik lager du et sekundært område på side 18.* Plasser produktet i det sekundære området, og velg modusen *Sekundært område.*



3.5 Produktinstallasjon

3.5.1 Installasjonsverktøy

- Hammer/plasthammer: Sett ganske enkelt pluggene i bakken.
- Kantskjærer/rett spade:: Slik graver du ned avgrensningssløyfen.
- Kombinasjonstang: Til kapping av avgrensningssløyfen og til å presse kontaktene sammen.
- Justere tangen: Til å presse koblingene sammen.

3.5.2 Slik installerer du ladestasjonen



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.



OBS: Ikke stå på bunnplaten på ladestasjonen.



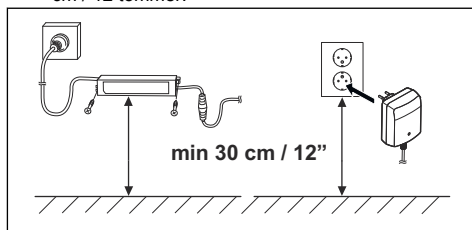
ADVARSEL: Kontroller at pluggene til lavspentkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

Når du kobler til strømforsyningen, må du bare bruke et strømuttak som er koblet til en reststrømenhet (RCD).

1. Pass på at du leser og forstår instruksjonene om ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 14.*
2. Plasser ladestasjonen i det valgte området.

Merk: Ikke fest ladestasjonen til bakken med skruene før etter at guidekabelen er installert. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 20.*

3. Koble lavspenningskabelen til ladestasjonen.
4. Plasser strømforsyningen i en minstehøyde på 30 cm / 12 tommer.



5. Koble strømforsyningskabelen til et strømuttak på 100–240 V.

Merk: Produktet kan settes i ladestasjonen for lading mens du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.

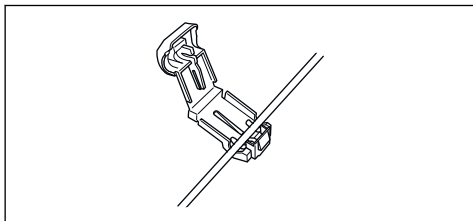
6. Fest lavspenningskabelen til bakken med plugg, eller grav kabelen ned. Se *Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene på side 21* eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen på side 21.*
7. Koble kablene til ladestasjonen etter at installasjonen av avgrensningssløyfen og guidekabelen er fullført. Se *Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20* og *Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20.*
8. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene etter at guidekabelen er installert. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 20.*

3.5.3 Slik installerer du avgrensningssløyfen

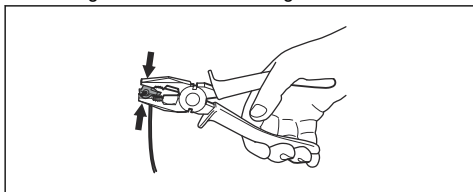


OBS: Ikke sett gjenværende kabler i en spole. Spolen forårsaker interferens med produktet.

1. Plasser avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet. Start og fullfør installasjonen bak ladestasjonen.
2. Åpne kontakten og plasser avgrensningssløyfen i kontakten.



3. Steng kontakten med en tang.



4. Klipp avgrensningssløyfen 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
5. Skyv den høyre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket AR.
6. Skyv den venstre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket AL.

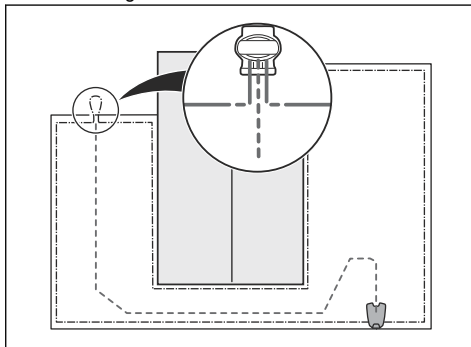
3.5.4 Slik installerer du guidekabelen



OBS: Tynnede ledninger eller «sukkerbit» som er isolert med isolasjonsteip, er ikke tilstrekkelig skjøting. Fuktighet i jorden fører til at ledningen oksiderer, og vil etter en stund føre til brudd i kretsen.

1. Åpne kontakten, og plasser kablene i kontakten.
2. Steng kontakten med en tang.
3. Klipp guidekablene 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
4. Legg guidekablene midt under ladestasjonsplaten, og skyv dem gjennom sporet i ladestasjonstårnet.
5. Skyv kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket «G1, G2» eller «G3».

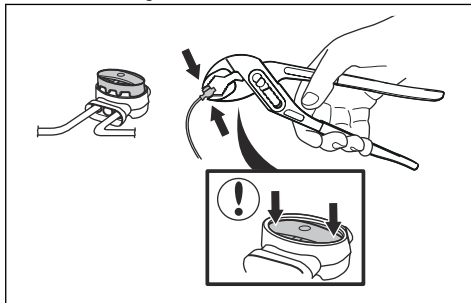
6. Koble ladestasjonen fra stikkkontakten.
7. Plasser kabelmarkøren på guidekablene.
8. Plasser endene på guidekablene i løkken på avgrensningssløyfen.
9. Klipp over avgrensningssløyfen med en avbitertang.
10. Koble guidekablene til avgrensningssløyfen med en kobling.



- a) Plasser de to endene av avgrensningssløyfen og endene på guidekablene inn i koblingen.

Merk: Sørg for at du kan se endene av guidekablene gjennom den gjennomsiktige delen av koblingen.

- b) Trykk ned dekselet på koblingen med en justerbar tang for å feste ledningene i koblingen.



11. Fest guidekablene til bakken med staker, eller grav dem ned. Se *Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene på side 21* eller *Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen på side 21*.
12. Koble ladestasjonen til stikkkontakten.

3.6 Slik fester du kabelen i posisjon med pluggene



OBS: Kontroller at stakene holder avgrensningssløyfen og guidekabelen mot bakken.



OBS: Hvis gresset klippes for lavt like etter installasjonen, kan isolasjonen på kabelen bli skadet. Skader på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere.

1. Legg avgrensningssløyfen og guidekabelen på bakken.
2. Plasser pluggene maksimalt 75 cm / 30 tommer fra hverandre.
3. Fest pluggene til bakken med en hammer eller en plastklubbe.

Merk: Kabelen vil bli overgrodd med gress, og etter noen uker vil den ikke være synlig.

3.7 Slik graver du ned avgrensningssløyfen eller guidekabelen

- Lag et spor i bakken med en kantskjærer eller en rett spade.
- Legg avgrensningssløyfen eller guidekabelen 1-20 cm / 0.4-8 tommer ned i jorden.

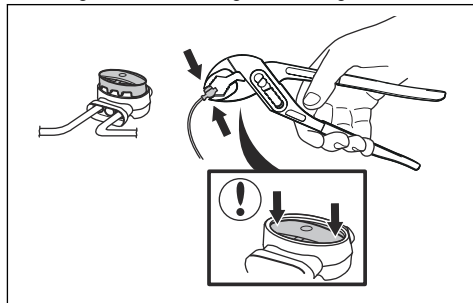
3.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen

Merk: Forleng avgrensningssløyfen eller guidekabelen hvis den er for kort for arbeidsområdet. Bruk bare originale reservedeler, for eksempel koblinger.

1. Koble ladestasjonen fra stikkkontakten.
2. Kutt om nødvendig avgrensningssløyfen eller guidekabelen med en avbitertang for å gjøre det mulig å sette på forlengelsen.
3. Legg til kabel der det er nødvendig for å kunne sette på forlengelsen.
4. Legg avgrensningssløyfen eller guidekabelen på plass.
5. Plasser endene av kabelen inn i en kobling.

Merk: Sørg for at du kan se endene av avgrensningssløyfen eller guidekabelen gjennom den gjennomsliktige delen av koblingen.

6. Trykk ned dekselet på koblingen med en justerbar tang for å feste ledningene i koblingen.

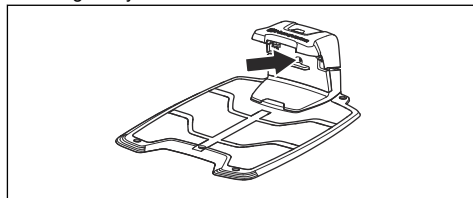


7. Legg avgrensningssløyfen eller guidekabelen på plass ved bruk av staker.
8. Koble ladestasjonen til stikkkontakten.

3.9 Etter produktinstallasjonen

3.9.1 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen har et grønt lys.



2. Hvis indikatorlampen ikke har et grønt lys, utfører du en kontroll av installasjonen. Se *Slik installerer du ladestasjonen på side 19* og *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 45*.

3.9.2 Slik angir du grunnleggende innstillinger

Før produktet starter første gang, må du utføre de grunnleggende innstillingene.

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Slå på produktet.
3. Trykk på **pilk knappene** og **OK**-knappen. Velg språk, land, dato, klokkeslett, og angi en PIN-kode.

Merk: For enkelte modeller må du taste inn en fabrikkinnstilt PIN-kode før du velger en personlig PIN-kode. Det er ikke mulig å bruke 0000 som PIN-kode.

4. Trykk på **Start**-knappen, og lukk dekselet for å starte kalibreringen av produktet.

Merk: Hvis batterinivået er for lavt, må produktbatteriene lades helt opp før kalibreringen starter. Se *Kalibrering på side 22*.

Merk: Noter ned PIN-koden. Se *Innledning på side 6*.

3.9.3 Kalibrering

Kalibreringsprosessen er automatisk. Etter at de grunnleggende innstillingene er utført, beveger produktet seg bort fra ladestasjonen og stopper, mens den kalibrerer noen av produktinnstillingene. Når kalibreringen er fullført, begynner produktet å klippe.

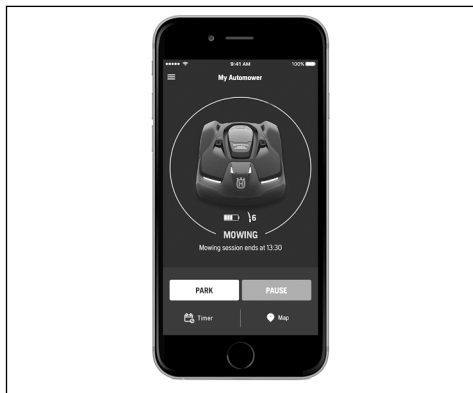
4 Produktinnstillinger

Du kan bruke tastaturet og skjermen på produktet eller Automower® Connect-appen til å endre innstillingene for produktets funksjoner. Produktets funksjoner har fabrikkinnstillinger som passer til de fleste arbeidsområder, men innstillingene kan tilpasses til forskjellige forhold for hvert arbeidsområde.

4.1 Automower® Connect-app

Produktet kan kobles til mobile enheter der Automower® Connect-appen er installert. Automower® Connect er en kostnadsfri app for mobilenheten din. Du kan bruke de utvidede funksjonene for produktet i Automower® Connect-appen.

- *Dashbord*et viser den gjeldende oppgaven for produktet. Du kan velge en driftsmodus for produktet i dashbordet.
- *Kartet* viser den gjeldende posisjonen til produktet og det angitte midtpunktet for GeoFence-funksjonen.
- I menyen *Innstillinger* kan du endre de generelle innstillingene for produktet.
- I menyen *Statistikk* kan du se statistikkene for produktet.
- I menyen *Meldinger* finner du *feilmeldingene* og *infomeldingene* for produktet.



Automower® Connect-appen har mobil tilkobling med lang rekkevidde og Bluetooth®-tilkobling med kort rekkevidde.

4.1.1 Slik installerer du Automower® Connect-appen

1. Last ned Automower® Connect-appen på mobilenheten din.
2. Registrer deg for en Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen.

3. En e-post sendes til den registrerte e-postadressen. Følg instruksjonene i e-posten innen 24 timer for å bekrefte kontoen din.
4. Logg på Husqvarna-kontoen din i Automower® Connect-appen.

4.1.2 Slik parer du Automower® Connect og produktet

Bluetooth®-kommunikasjon og Automower® Connect-settet for mobilkommunikasjon er inkludert i Automower® 430X/450X.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pil**-knappene og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tilbehør > Automower® Connect > Paring > Ny paring*.
3. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen.

4.1.3 Slik parer du Automower® Connect@Home og produktet

Automower® Connect@Home-funksjonen med Bluetooth®-kommunikasjon er inkludert i Automower® 420/440. Dette betyr at mobilenheten kan kommunisere med produktet mens du er innenfor Bluetooth® kommunikasjonsrekkevidde.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pil**-knappene og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tilbehør > Connect@Home > Paring > Ny paring*.
3. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen.

4.2 Produktinnstillinger med tastatur og skjerm

4.2.1 Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Bruk **nummerknappene** og **OK**-knappen for å angi PIN-koden.
3. Trykk på **MENU** (Meny)-knappen.

4.2.2 Menystruktur

Hovedmenyen inneholder følgende:

- *Tidsplan*
- *Klippehøyde*
- *Sikkerhet*
- *Meldinger*
- *Værtimer*
- *Installasjon*

- Innstillinger
- Tilbehør

Se *Menystrukturoversikt 1* på side 10,
Menystrukturoversikt 2 på side 11 og
Menystrukturoversikt 3 på side 12.

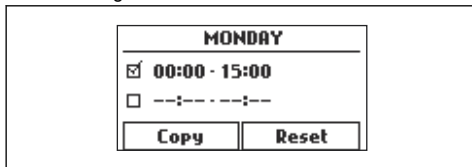
4.2.3 Tidsplan



Merk: For å sikre best mulig resultat må plenen ikke klippes for ofte. Hvis produktet klipper for ofte, kan plenen se nedtråkket ut. Produktet blir også utsatt for unødvendig slitasje.

4.2.3.1 Stille inn tidsplanen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tidsplan > Oversikt*.
3. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å angi dagen.
4. Bruk høyre **pilknapp** til å velge perioden.
5. Trykk på **OK**-knappen.
6. Beregn passende driftstimer. Se *Slik beregner du passende driftstimer på side 24*.
7. Angi klokkeslettet ved å bruke **tallknappene**. Produktet kan klippe gresset i én eller to perioder hver dag.



8. Hvis produktet ikke skal klippe gresset på en gitt dag, fjerner markeringen i boksen ved siden av de to tidsperiodene.

4.2.3.2 Slik beregner du passende driftstimer

Hvis arbeidsområdet er mindre enn maksimumskapasiteten for produktet, bør tidsplanen brukes for å minimere slitasjen på plenen og produktet.

1. Beregn størrelsen på plenen i m² / fot².
2. Del plenens størrelse i m² / fot² på den omtrentlige daglige driftskapasiteten. Se tabellen nedenfor.
3. Resultatet er lik antallet timer som produktet må klippe hver dag. Timeantallet omfatter både klipping, søking og ladetid.

Arbeidskapasiteten til produktet	Omtrentlig daglig driftskapasitet, m ² /t / fot ² /t
Automower® 420	92 / 990
Automower® 430X	133 / 1430
Automower® 440	167 / 1800
Automower® 450X	208 / 2240

Eksempel: En plen på 500 m² / 5400 fot², klippet med en Automower® 420.

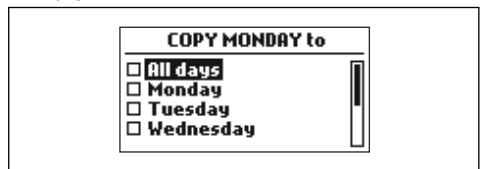
$$500 \text{ m}^2 / 92 \approx 5.5 \text{ t.}$$

$$5400 \text{ fot}^2 / 990 \approx 5.5 \text{ t.}$$

Dager i uken	Timer per dag	Foreslått tidsplaninnstilling
7	5.5	07:00- 12:30 / 7:00 am – 12:30 pm

4.2.3.3 For å kopiere tidsplaninnstillingen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tidsplan > Oversikt > Kopier*.
3. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å kopiere tidsplaninnstillingen. Du kan kopiere tidsplaninnstillinger for enkelte dager eller for hele uken.



4.2.3.4 Slik tilbakestiller du tidsplaninnstillingen

Du kan fjerne alle tidsplaninnstillinger og bruke fabrikkinnstillingene.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tidsplan > Oversikt > Tilbakestill*.
 - a) Trykk på **pilknappene**, og velg *Gjeldende dag* for å kun tilbakestille gjeldende dag til standardinnstillingene.
 - b) Trykk på **pilknappene**, og velg *Hele uken* for å tilbakestille alle tidsplaninnstillinger til fabrikkinnstillingene.
3. Trykk på **OK**-knappen.

4.2.4 Klippehøyde



4.2.4.1 Justere klippehøyden



OBS: I de første ukene etter en ny installasjon må klippehøyden settes til MAX for å unngå skade på sløyfekabelen. Deretter kan klippehøyden reduseres gradvis hver uke til ønsket klippehøyde er nådd.

Klippehøyden kan reguleres fra MIN (2 cm/0.8 tommer) til MAX (6 cm/ 2.4 tommer).

Slik regulerer du klippehøyden

- Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
- Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Klippehøyde > Klippehøyde*.
- Bruk **pilkknappene** for å angi klippehøyden.
- Trykk på **OK**-knappen.

4.2.4.2 TargetHeight

Bruk TargetHeight -funksjonen til å senke klippehøyden gradvis fra den maksimale høyden til angitt mål høyde i løpet av ti dager. Hvis du endrer klippehøyden manuelt i løpet av denne tiden, deaktiveres TargetHeight -funksjonen.

Slik stiller du inn TargetHeight

- Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
- Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Klippehøyde > TargetHeight*.
- Trykk på **OK**-knappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
- Trykk på **BACK** (tilbake)-knappen.

4.2.5 Sikkerhetsnivå



Produktet har tre sikkerhetsnivåer.

Funksjon	Lav	Middels	Høy
Alarm			X
PIN-kode		X	X
Tidslås	X	X	X

- Alarm** – En alarm utløses hvis PIN-koden ikke angis innen ti sekunder etter at **STOP**-knappen ble trykket på. Alarmen utløses også når produktet løftes. Alarmen stopper når PIN-koden er angitt.
- PIN-kode** – Riktig PIN-kode må angis for at du skal få tilgang til menystrukturen til produktet. Hvis feil PIN-kode tastes inn fem ganger, blir produktet låst i en periode. Låseperioden forlenges for hvert nye mislykkede forsøk.
- Tidslås** – Produktet låses hvis PIN-koden ikke har blitt angitt på 30 dager. Angi PIN-koden for å få tilgang til produktet.

4.2.5.1 Slik angir du sikkerhetsnivå

Velg 1 av 3 sikkerhetsnivåer for produktet ditt.

- Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
- Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Sikkerhet > Sikkerhetsnivå*.
- Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å velge sikkerhetsnivå.
- Trykk på **OK**-knappen.

4.2.5.2 Slik oppretter du et nytt sløyfesignal

Sløyfesignalet velges tilfeldig for å danne en unik kobling mellom produktet og ladestasjonen. I sjeldne tilfeller kan det være nødvendig å generere et nytt signal, for eksempel hvis to installasjoner ved siden av hverandre har like signaler.

- Plasser produktet i ladestasjonen.
- Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
- Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Sikkerhet > Avansert > Nytt sløyfesignal*.
- Vent på bekreftelsen på at sløyfesignalet har blitt generert. Dette tar vanligvis ca. 10 sekunder.

4.2.5.3 Slik endrer du PIN-kode

- Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
- Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Sikkerhet > Avansert > Endre PIN-kode*.
- Tast inn den nye PIN-koden.
- Trykk på **OK**-knappen.
- Tast inn den nye PIN-koden igjen.
- Trykk på **OK**-knappen.
- Noter ned den nye PIN-koden. Se *Innledning på side 6*.

4.2.5.4 Slik endrer du alarmvarigheten

- Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.

2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Sikkerhet > Avansert > Varighet > Alarmvarighet*.
3. Bruk **pilkknappene** for å velge et tidsintervall på mellom 1 og 20 minutter.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

4.2.5.5 Slik endrer du varigheten for tidslåsen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Sikkerhet > Avansert > Varighet > Varighet for tidslås*.
3. Bruk **tallknappene** for å velge et tidsintervall på mellom 1 og 90 dager.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

4.2.6 Meldinger



I denne menyen finner du tidligere feil- og infomeldinger. For noen av meldingene får du tips og råd som gir hjelp med å rette opp feilen. Se *Feilsøking på side 38*.

Hvis produktet forstyrres på noen måte, for eksempel at det kommer i klem eller batterinivået er lavt, lagres en melding relatert til forstyrrelsen og tidspunktet det skjedde på.

Hvis den samme meldingen vises flere ganger, kan dette indikere at du må justere installasjonen eller produktet. Se *Installasjon på side 14*.

4.2.6.1 Slik leser du meldinger

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Meldinger > Feilmeldinger* og *Meldinger > Infomeldinger*.
3. Les meldingene, og les *Feilsøking* for å få informasjon og anbefalinger for å korrigere feilene.

4.2.7 Weather timer



Weather timer justerer automatisk klippetiden etter gressveksten. Produktet kan ikke brukes oftere enn tidsplaninnstillingene tilsier.

Merk: Når du bruker *Weather timer*, anbefales det å bruke så mye driftstid som mulig som er tilgjengelig for *Weather timer*. Du må ikke begrense tidsplanen mer enn nødvendig.

Dagens første klipping er angitt av tidsplaninnstillingene. Produktet fullfører alltid én klippesyklus, og deretter velger *Weather timer* om produktet skal fortsette med flere sykluser.

Merk: *Weather timer* Værtimeren tilbakestilles hvis produktet ikke har vært i bruk på over 50 timer, eller hvis *alle brukerinnstillingene tilbakestilles*. *Weather timer* Værtimeren påvirkes ikke av en *tilbakestilling av tidsplaninnstillingene*.

4.2.7.1 Slik stiller du inn Weather timer

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Weather timer > Bruk Weather timer*.
3. Trykk på **OK**-knappen for å velge *Weather timer*.
4. Trykk på **BACK** (tilbake)-knappen.

4.2.7.2 Slik stiller du inn Weather timer-frekvensen

Angi hvor ofte produktet skal klippe gresset når *Weather timer* er i bruk. Det finnes tre frekvensnivåer: *Lav*, *Middels* og *Høy*. Jo høyere frekvens, jo mer sensitivt er produktet for gressveksten. Det betyr at hvis gressveksten er høy, så må produktet arbeide lengre.

Merk: Hvis klipperesultatet ikke er optimalt når du bruker *Weather timer*, kan det være nødvendig å justere innstillingene for klippetid. Du må ikke begrense tidsplanen mer enn nødvendig. Kontroller også at knivdisken er ren og at knivene er i god stand.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Weather timer > Klippetid*.
3. Bruk **pilkknappene** til å velge *lav*, *middels* eller *høy* frekvens.
4. Trykk på **BACK** (tilbake)-knappen.

4.2.8 Installasjon



I installasjonsmenyen er det mulig å tilpasse innstillingene til produktet for best mulig klipperesultat.

4.2.8.1 Hagedekning

Hvis arbeidsområdet omfatter fjerntliggende områder som er forbundet med smale passasjer, er *Hagedekning*-funksjonen nyttig for å kunne opprettholde en velklippet plen i alle deler av hagen. En guidekabel

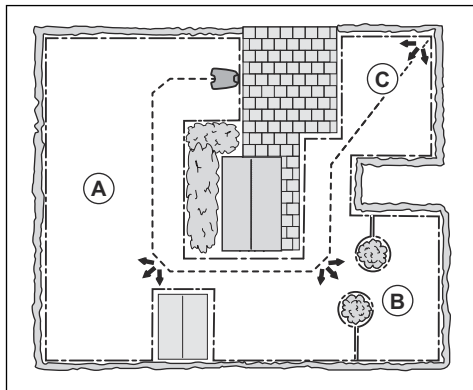
må installeres for at du skal kunne bruke funksjonene. Du kan angi maksimalt 5 fjernområder.

Med *Hagedekning*-funksjonen vil produktet først følge og så forlate guidekabelen etter en viss avstand og begynne å klippe plenen.

Område A, omtrent 50 %

Område B, omtrent 30 %

Område C, omtrent 20 %



GPS-assistert navigasjon

Kun for Automower® 430X/450X.

Funksjonen for GPS-assistert navigasjon hjelper produktet med å velge den mest optimale driften. Bruk *Hagedekning*-funksjonen for å endre innstillingene manuelt.

Slik angir du GPS-assistert navigasjon

Slå av GPS-assistert navigasjon for å velge manuelle innstillinger i *Hagedekning*.

Merk: Det anbefales å bruke GPS-assistert navigasjon.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning*.
3. Trykk på **OK**-knappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
4. Trykk på **TILBAKE**-knappen.

Slik angir du Hagedekning-funksjonen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pil**-knappene og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1-5*.
3. Bruk **pil**-knappen til å velge området.

4. Trykk på **OK**-knappen.
5. Mål avstanden fra ladestasjonen til starten på området. Mål langs guidekabelen. Se *Slik måler du avstanden fra ladestasjonen på side 27*.
6. Trykk på **tallknappene** for å velge avstanden.
7. Trykk på **OK**-knappen.
8. Bruk **tallknappene** for å velge den prosentandelen av klippetiden produktet må klippe området på. Prosentandelen er lik området i forhold til hele arbeidsområdet.
 - a) Mål området.
 - b) Del størrelsen til det målte området på størrelsen til hele arbeidsområdet.
 - c) Gjør resultatet om til en prosentandel.

Merk: Summen for område 1-5 må være 100 % eller mindre. Hvis summen er mindre enn 100 %, begynner produktet noen ganger å klippe ved ladestasjonen. Se *Slik angir du utkjøringsvinkelen på side 29*.

9. Trykk på **BACK** (tilbake)-knappen.

Slik tester du Hagedekning-funksjonen

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
3. Bruk **pil**-knappene og **OK**-knappen til å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1-5 > Mer > Test*.
4. Trykk på **OK**-knappen.
5. Trykk på **START** (tilbake)-knappen.
6. Lukk dekslet.
7. Kontroller at produktet kan finne området.

Slik måler du avstanden fra ladestasjonen

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
3. Bruk **pil**-knappene og **OK**-knappen til å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1-5 > Hvor langt?*
4. Bruk **tallknappene** for å angi 500 m / 500 yd som en avstand.
5. Trykk på **OK**-knappen.
6. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Hagedekning > Område 1-5 > Mer > Test*.
7. Trykk på **OK**-knappen.
8. Trykk på **STOP**-knappen når produktet er ved en avstand du velger å måle. Avstanden vises på displayet.

Slik aktiverer eller deaktiverer du Hagedekning-funksjonen

Aktiver eller deaktiver *Hagedekning*-funksjonen for hvert område.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pil**-knappene og **OK**-knappen til å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1-5 > Deaktiver*.
3. Trykk på **OK**-knappen.
4. Trykk på **BACK** (tilbake)-knappen.

Slik tilbakestiller du Hagedekning-innstillingene

Du kan tilbakestille *Hagedekning*-innstillingene for hvert område og bruke standardinnstillingen.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pil**-knappene og **OK**-knappen til å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Hagedekning > Område 1-5 > Mer > Tilbakestill*.
3. Trykk på **OK**-knappen.

4.2.8.2 Metoder for at produktet skal finne ladestasjonen

Produktet har tre søkemetoder for å finne ladestasjonen:

- Uregelmessig – Produktet beveger seg rundt i arbeidsområdet til det finner ladestasjonssignalet.
- Guidekabel – Produktet beveger seg rundt i arbeidsområdet til det finner ladestasjonssignalet eller guidekabelen. Hvis den finner guidekabelen, beveger produktet seg langs guidekabelen til ladestasjonen.
- Avgrensningssløyfe – Produktet beveger seg rundt i arbeidsområdet til det finner ladestasjonssignalet, guidekabelen eller avgrensningssløyfen. Hvis den finner avgrensningssløyfen, beveger produktet seg langs avgrensningssløyfen til ladestasjonen.

Fabrikkinnstillingene er stilt inn på å kombinere de tre søkemethodene. Når batterinivået er lavt, begynner produktet å søke etter ladestasjonen med den uregelmessige metoden i tre minutter. Etter tre minutter endrer produktet søkemetode til guidekabelmetoden. Etter 11 minutter endrer produktet søkemetode til avgrensningssløyfemetoden.

Du kan endre innstillingene for hvordan produktet finner ladestasjonen for å tilpasse prosessen etter arbeidsområdet.

Slik angir du hvordan produktet finner ladestasjonen

Du kan angi manuelle innstillinger for å la produktet lete etter guidekabelen eller avgrensningssløyfen i 0–30 minutter fra tidspunktet når batterinivået blir lavt.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pil**-knappene og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Finn ladestasjon > Oversikt over søkemetoder > Guidekabel*.

3. Trykk på **pilknappene** for å velge en av guidekabelene.
4. Trykk på **tallknappene** for å stille inn tiden.
5. Trykk på **OK**-knappen.
6. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.
7. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Finn ladestasjon > Oversikt over søkemetoder > Avgrensningssløyfe*.
8. Trykk på **tallknappene** for å stille inn tiden.
9. Trykk på **OK**-knappen.
10. Trykk på **START**-knappen, og lukk dekeaset.

Slik tester du guidekabelen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Finn ladestasjon > Guidekabel > Mer > Test guidekabel*.
3. Plasser produktet 3 m / 9 ft. fra guidekabelen, vendt mot avgrensningssløyfen.
4. Trykk på **START**-knappen, og lukk dekeaset.
5. Pass på at produktet følger guidekabelen til ladestasjonen.
6. Kontroller at produktet dokker med ladestasjonen.
7. Hvis produktet ikke dokker med ladestasjonen, må du endre plasseringen av ladestasjonen eller guidekabelen. Se *Slik installerer du ladestasjonen på side 19* og *Slik installerer du guidekabelen på side 20*.

Slik tester du avgrensningssløyfen

1. Plasser produktet 3 m / 9 ft. fra avgrensningssløyfen, vendt mot avgrensningssløyfen.
2. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
3. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Finn ladestasjon > Oversikt over søkemetoder > Avgrensningssløyfe > Mer > Test høyre / test venstre*.
4. Trykk på **START**-knappen, og lukk dekeaset.
5. Pass på at produktet følger avgrensningssløyfen til ladestasjonen.
6. Kontroller at produktet dokker med ladestasjonen.
7. Endre plasseringen av ladestasjonen eller avgrensningssløyfen hvis produktet ikke dokker med ladestasjonen. Se *Slik installerer du ladestasjonen på side 19* og *Slik installerer du guidekabelen på side 20*.

Slik endrer du ladestasjonens signalrekkevidde

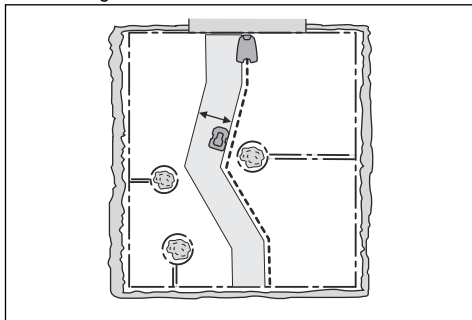
1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.

2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Finn ladestasjon > Oversikt over søkemetoder > Ladestasjonens rekkevidde*.
3. Bruk venstre **pilkknapp** for å velge **MAKS.**, **MID.** eller **MIN**.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

Merk: Det er vanligvis bedre å flytte ladestasjonen enn å redusere ladestasjonens signalrekkevidde.

4.2.8.3 Korridorbredde

Korridoren til avgrensningssløyfen er området ved siden av avgrensningssløyfen, og korridoren til guidekabelen er området ved siden av guidekabelen. Produktet bruker korridorene til å finne ladestasjonen. Når produktet beveger seg i retning av ladestasjon, er det alltid til venstre for guidekabelen.



Korridorbredden justeres automatisk. Hvis det er nødvendig å justere korridorbredden manuelt for at produktet skal fungere tilfredsstillende, kan du angi korridorbredden mellom 0-9. Hvis korridorbredden er satt til 0, kjører produktet rett over midten av guidekabelen. Fabrikkinnstillingen er 6 for avgrensningssløyfen og 9 guidekabelen.

Slik angir du korridorbredde

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Avansert > Korridorbredde*.
3. Bruk **pilkknappene** til å velge en korridor.
4. Bruk **tallknappene** for å velge en korridorbredde på 0-9.

Merk: Gjør korridorbredden så bred som mulig for å minimere risikoen for linjer i plenen.

4.2.8.4 Utkjøringsvinkel

Hvis summen for *Hagedekning*-funksjonen er mindre enn 100 %, begynner produktet noen ganger å

klippe ved ladestasjonen. Produktet kjører vekk fra ladestasjonen med en utkjøringsvinkel på mellom 90 og 270 grader. Utkjøringsvinklene kan stilles inn for 1–2 utkjøringssektorer.

Slik angir du utkjøringsvinkelen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Avansert > Utkjøringsvinkler > Sektor 1*.
3. Bruk **tallknappene** for å angi vinklene i grader.
4. Skyv **pilkknappen** ned.
5. Bruk **tallknappene** for å velge hvor ofte produktet må bruke hver sektor. Angi i prosent.
6. Trykk på **Tilbake**-knappen.

4.2.8.5 Ryggeavstand

Ryggeavstanden gjør at produktet rygger en angitt avstand, før produktet begynner å klippe plenen.

Slik angir du ryggeavstanden

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappen** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Avansert > Ryggeavstand*.
3. Bruk **tallknappene** for å angi avstanden.
4. Trykk på **Tilbake**-knappen.

4.2.8.6 Kjører over sløyfe-funksjon

Fronten på produktet beveger seg alltid forbi avgrensningssløyfen med en angitt avstand. Deretter beveger produktet seg bakover og endrer retning. Fabrikkinnstillingen er 31 cm / 13 tommer. Du kan velge en avstand på 20-50 cm / 10-15 tommer.

Merk: Hvis du endrer avstanden for *Kjør over sløyfe*, vil avstanden endres langs avgrensningssløyfen i alle deler av arbeidsområdet.

Slik angir du funksjonen Kjører over ledning

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Installasjon > Avansert > Kjører over ledning*.
3. Bruk **tallknappene** for å angi avstanden.
4. Trykk på **Tilbake**-knappen.

4.2.9 Innstillinger



I innstillingene kan du endre de generelle innstillingene for produktet.

4.2.9.1 Profiler

Med funksjonen Profiler kan du lagre forskjellige sett med produktinnstillinger. Denne funksjonen kan brukes når ett produkt brukes i flere arbeidsområder og ladestasjoner. Produktinnstillingene og paringen med ladestasjonene lagres i profilen og kan enkelt brukes igjen.

Slik lagrer du innstillingene til en profil

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Profiler > Bruk profiler > Profil A, B eller C*.
3. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å velge og lagre profilen.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

Hvis innstillingene har blitt endret, men ikke lagret, vises symbolet * ved siden av profilnavnet.

Slik endrer du navnet på en profil

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Profiler > Bruk profiler > Profil A, B eller C > Gi nytt navn*.
3. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å velge bokstaver.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen for å lagre det nye profilnavnet.

Slik bruker du en profil

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Profiler > Bruk profiler > Profil A, B eller C > Velg*.
3. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

Slik kobler du en ny ladestasjon til en profil

1. Lagre innstillingene i en profil som skal brukes med den opprinnelige ladestasjonen. Utfør trinn 1–4 i *Slik lagrer du innstillingene til en profil på side 30*.
2. Sett produktet i den nye ladestasjonen.
3. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Sikkerhet > Avansert > Nytt sløyfesignal*.
4. Lagre en profil for den nye ladestasjonen, eller velg en profil i listen. Utfør trinn 1–4 i *Slik lagrer du innstillingene til en profil på side 30*, eller utfør trinn 1–3 i *Slik bruker du en profil på side 30*.

4.2.9.2 ECO-modus

ECO-modus deaktiverer signalet i avgrensningssløyfen, guidekabelen og ladestasjonen når produktet er parkert eller lader.

Merk: Bruk *ECO-modus* for å spare energi og forebygge interferens med annet utstyr, for eksempel teleslynger eller garasjedører.

Merk: Hvis du vil starte produktet manuelt i arbeidsområdet, trykker du på **STOP**-knappen før du fjerner produktet fra ladestasjonen. Hvis ikke kan ikke produktet startes i arbeidsområdet.

Slik angir du ECO-modus

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > ECO-modus*.
3. Trykk på **OK**-knappen for å velge *ECO-modus*.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

4.2.9.3 Spiralklipping

Produktet klipper gresset i et spiralmønster hvis gresset er høyere i et område. *Spiralklipping* kan stilles inn i fem nivåer:

- Lav –
- Lav
- Middels
- Høy
- Høy +

Nivået angir hvor sensitivt produktet er når det gjelder endringer i gresshøyde.

Merk: *Spiralklipping* starter bare i Hovedområde-modusen. Når robotgressklipperen klipper i modusen *Sekundært område*, kan produktet ikke begynne med *spiralklipping*. *Spiralklipping* starter ikke i skråninger som er brattere enn 15 %.

Slik angir du spiralklipping

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Spiralklipping > Bruk spiralklipping*.
3. Trykk på **Tilbake**-knappen.

Angi nivået for spiralklipping

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.

2. Bruk **pilk knappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Spiralklipping > Bruk spiralklipping > Intensitet*.
3. Bruk venstre **pilk knapp** for å velge nivået for spiralklippingen.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

4.2.9.4 Skråningskontroll

For å redusere penislitasjen ved avgrensningssløyfen i skråninger lar produktet være å bevege seg i motsatt retning når produktet kjører i en skråning. *Skråningskontroll* er aktivert i standardinnstillingene.

Slik angir du skråningskontroll

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilk knappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Skråningskontroll > Bruk skråningskontroll*.
3. Trykk på **Tilbake**-knappen.

4.2.9.5 Generelt

I *Generelt* kan du endre de generelle innstillingene for produktet.

Slik angir du dato og klokkeslett

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilk knappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Tid og dato*.
3. Bruk **tallknappene** for å angi klokkeslettet, og trykk deretter på **Tilbake**-knappen.
4. Bruk **tallknappene** for å angi dato, og trykk deretter på **Tilbake**-knappen.
5. Bruk **pilk knappene** for å angi klokkeslettformatet, og trykk deretter på **Tilbake**-knappen.
6. Bruk **pilk knappene** for å angi datoformatet, og trykk deretter på **Tilbake**-knappen.

Slik angir du språk

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilk knappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Språk*.
3. Bruk **pilk knappene** for å velge språk, og trykk deretter på **BACK** (Tilbake)-knappen.

Slik angir du Land og tidssone

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilk knappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Land og tidssone*.
3. Bruk **pilk knappene** for å velge land, og trykk deretter på **Tilbake**-knappen.

Slik angir du enhetformatet

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilk knappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Enhetformat*.
3. Bruk **pilk knappene** for å velge enhetformat, og trykk deretter på **BACK** (Tilbake)-knappen.

Slik tilbakestiller du alle brukerinnsstillinger

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilk knappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Generelt > Tilbakestill alle brukerinnsstillinger*.
3. Bruk høyre **pilk knapp** for å velge *Fortsett med tilbakestilling av alle brukerinnsstillinger?*
4. Trykk på **OK**-knappen for å tilbakestille alle brukerinnsstillinger.

Merk: Innstillinger for *sikkerhetsnivå, PIN-kode, sløyfesignal, meldinger, dato/klokkeslett, språk og land* tilbakestilles ikke.

Om-menyen

Om-menyen viser informasjon om blant annet produktets serienummer og ulike fastvareversjoner.

4.2.10 Tilbehør



Innstillinger for tilbehør montert på produktet kan gjøres i denne menyen.

4.2.10.1 Informasjon

Denne menyen håndterer tilbehør montert på produktet. Kontakt den lokale Husqvarna-representanten for mer informasjon om tilgjengelige tilbehør.

4.2.10.2 Automower® Connect

Produktet kan kobles til mobile enheter der Automower® Connect-appen er installert. Automower® Connect-appen har mobil tilkobling med lang rekkevidde og Bluetooth®-tilkobling med kort rekkevidde. Se *Automower® Connect-app på side 23*.

Merk: Automower® Connect er alltid knyttet til produktet ditt så lenge mobilenheten har forbindelse med mobilnettet og produktet er slått på.

Merk: Automower® Connect støttes ikke i alle land på grunn av regionspesifikke mobilantennesystemer. Den inkluderte Automower® Connect livstidstjenesten gjelder bare hvis det finnes en tredjeparts underleverandør av 2G/3G/4G i bruksområdet. I noen land er ikke Bluetooth® tilgjengelig på grunn av juridiske årsaker.

Slik aktiverer du GeoFence-funksjonen

GeoFence er en GPS-basert tyverisikring som lager et virtuelt gjerde for produktet. Du blir varslet hvis produktet flyttes til den andre siden av GeoFence.

1. Plasser produktet midt på arbeidsområdet.
2. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
3. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tilbehør > Automower Connect > GeoFence > Aktiver GeoFence*.
4. Trykk på **OK**-knappen.
5. Velg *Aktiver GeoFence*, og trykk på **OK**-knappen.

Slik angir du et nytt midtpunkt for GeoFence-funksjonen

1. Plasser produktet midt på arbeidsområdet.
2. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
3. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tilbehør > Automower Connect > GeoFence > Nytt midtpunkt*.
4. Trykk på **OK**-knappen.

Slik angir du GeoFence-følsomhetsnivået

Jo høyere GeoFence-følsomhetsnivået er, jo lettere har alarmen for å gå av.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tilbehør > Automower Connect > GeoFence*.
3. Bruk **pilkknappene** for å velge GeoFence-følsomhetsnivå.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

Slik bruker du SMS-funksjonen

SMS-funksjonen sender deg en SMS når produktet er flyttet ut av GeoFence.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Tilbehør > Automower Connect > Kommunikasjon > Bruk SMS*.
3. Trykk på **OK**-knappen.
4. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Tilbehør > Automower Connect > Kommunikasjon > SMS-telefonnumre*.
5. Trykk på **tallknappene** for å angi telefonnummeret med landkode. For eksempel (+)46701234567.

6. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

Merk: Det kan maksimalt sendes 10 SMS fra produktet hver måned.

Nettverk

APN-innstillinger

Produktet må angi APN-innstillinger for å kunne bruke og sende data via mobilnett. Innstillinger for Husqvarna-SIM er standard.

4.2.10.3 Ultralyd Automower® 450X

Ultralydfunksjonen gjør at produktet reduserer turtallet når produktet kommer nær en hindring. Produktet fungerer ved lavere hastighet hvis *Ultralydfunksjonen* er deaktivert.

Slik angir du Ultralydfunksjonen

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Tilbehør > Ultralyd > Bruk*.

4.2.10.4 Frontlykter

Slik angir du tidsplan for frontlysene

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Tilbehør > Frontlys > Tidsplan*.
3. Velg mellom *Alltid PÅ*, *Kun kveld* (19:00-00:00) , *Kveld og natt* (19:00-07:00) eller *Alltid AV*.

Slik stiller du inn funksjonen Blinker ved feil

Hvis *Blinker ved feil* er aktivert, blinker frontlysene hvis produktet slutter å fungere på grunn av en feil.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen til å gå gjennom menystrukturen *Tilbehør > Frontlys > Blinker ved feil*.
3. Bruk **OK**-knappen for å aktivere eller deaktivere *Blinker ved feil*.

4.2.10.5 Slik unngår du kollisjoner med Automower®-huset

Slitasjen på produktet og Automower®-huset reduseres når du velger *Unngå kollisjon med klipper*.

1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilkknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Tilbehør > Klipperhus > Unngå kollisjon med klipperhus*.

Merk: Hvis *Unngå kollisjon med klipper* er valgt, kan det føre til at gress ikke klippes rundt ladestasjonen.

4.2.10.6 FlexiFence

Hvis du installerer FlexiFence-tilbehøret, må du aktivere FlexiFence-funksjonen for produktet.

Slik aktiverer du FlexiFence-funksjonen

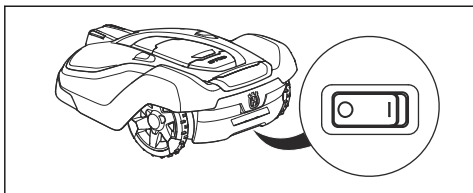
1. Utfør trinn 1–3 i *Slik får du tilgang til menyen på skjermen på produktet på side 23*.
2. Bruk **pilknappene** og **OK**-knappen for å navigere gjennom menystrukturen *Innstillinger > Installasjon > FlexiFence*.
3. Trykk på **OK**-knappen for å aktivere *FlexiFence*.
4. Trykk på **BACK** (Tilbake)-knappen.

5 Drift

5.1 Hovedbryter



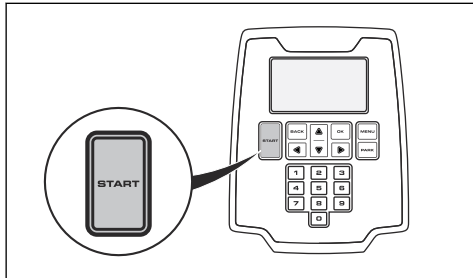
ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.



- Sett **hovedbryteren** i stillingen **1** for å starte produktet.
- Sett **hovedbryteren** i stillingen **0** for å slå AV produktet.

5.2 Slik starter du produktet

1. Trykk på **STOP**-knappen for å åpne dekselet på produktet.
2. Sett **hovedbryteren** i stillingen **1**.
3. Tast PIN-koden.
4. Trykk på **START** (tilbake)-knappen.



5. Velg driftsmodus. Se *Driftsmodus – Start* på side 34.
6. Trykk på **OK**-knappen.
7. Lukk luken på produktet.

Merk: Hvis produktet er parkert i ladestasjonen, begynner det å arbeide når batteriet er helt oppladet og hvis *tidsplaninnstillingene* angir at produktet skal være i drift.

Merk: De første ukene etter installasjonen kan oppfattet lydnivå ved klipping av gress være høyere enn

forventet. Når produktet har klippet gresset en stund, oppfattes lydnivået som mye lavere.

5.3 Driftsmodus – Start

- *Hovedområde*
- *Sekundært område*
- *Overstyr tidsplan*
- *Punktklipping*

5.3.1 Hovedområde

Bruk driftsmodusen *hovedområde* for at produktet skal klippe og lade automatisk.

5.3.2 Sekundært område

Bruk driftsmodusen *sekundært område* for å klippe sekundære områder. Du må flytte produktet manuelt mellom hovedområdet og det sekundære området. Produktet klipper i en valgt tidsperiode eller til batteriet er tomt.

Merk: Du må plassere produktet manuelt i ladestasjonen for å lade produktet når det befinner seg i et sekundært område. Produktet beveger seg ut fra ladestasjonen og stopper når batteriet er ladet. Du må velge en driftsmodus for å starte produktet.

Merk: Hvis du vil klippe hovedområdet etter at batteriet er fulladet, setter du produktet i modusen *Hovedområde* før du plasserer produktet i ladestasjonen.

5.3.3 Overstyr tidsplan

Bruk modusen *overstyr tidsplan* for å midlertidig overstyre *Tidsplaninnstillingene* i 24 timer eller 3 dager.

Merk: Det er ikke mulig å klippe mer enn maksimal klippetid for hver dag. Se *Slik beregner du passende driftstimer* på side 24.

5.3.4 Punktklipping

Bruk driftsmodusen *punktklipping* til å klippe et valgt område i et spiralmønster. Du må flytte produktet manuelt til det valgte området før du starter driftsmodusen *punktklipping*.

Merk: Etter at produktet har vært i bruk med driftsmodusen *punktklipping*, vil det automatisk begynne å klippe i driftsmodusen *hovedområde* eller *sekundært område*.

5.4 Slik parkerer du produktet

1. Trykk på **STOP**-knappen for å åpne dekelet.
2. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.
3. Tast PIN-koden.
4. Trykk på **PARK**-knappen.
5. Velg driftsmodus. Se *Driftsmodi – Park (Parkering) på side 35*.
6. Trykk på **OK**-knappen.
7. Lukk dekelet.

5.4.1 Driftsmodi – Park (Parkering)

- *Parker inntil videre*
- *Start med tidsplan*

5.4.1.1 Parker inntil videre

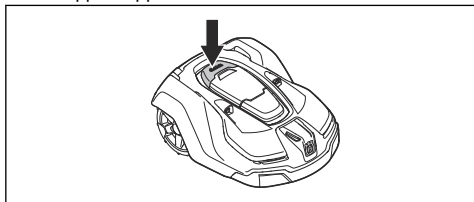
Bruk driftsmodusen *parker inntil videre* for at produktet skal kjøre tilbake til ladestasjonen. Produktet blir værende i ladestasjonen frem til du velger en ny driftsmodus.

5.4.1.2 Start på nytt med neste tidsplan

Bruk driftsmodusen *Start på nytt med neste tidsplan* for at produktet skal kjøre tilbake til ladestasjonen. Produktet blir stående i ladestasjonen til neste *tidsplaninnstilling*.

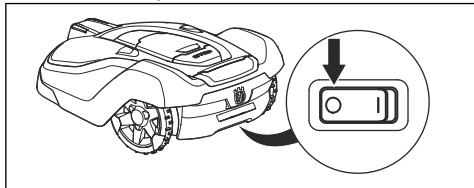
5.5 Slik stopper du produktet

1. Trykk på **STOP**-knappen for å stoppe produktet, så stopper klippemotoren.



5.6 Slik slår du av produktet

1. Trykk på **STOP**-knappen på toppen av produktet.
2. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.



5.7 Slik lader du batteriet



ADVARSEL: Produktet skal bare lades med en ladestasjon som er ment for dette produktet. Feil bruk kan føre til elektrisk støt, overoppheting eller lekkasje av etsende væske fra batteriet.

Hvis det oppstår lekkasje av elektrolytt, må du skylle med vann. Kontakt lege hvis det kommer i kontakt med øynene eller lignende.

Når produktet er nytt eller har stått til oppbevaring i lang tid, er batteriet helt utladet og må lades før oppstart. I *Hovedområde*-modusen bytter produktet automatisk mellom klipping og lading.

1. Sett **hovedbryteren** i stillingen 1.
2. Plasser produktet i ladestasjonen. Skyv produktet så langt inn som mulig for å sikre god kontakt mellom produktet og ladestasjonen. Se kontakt og ladeplater i *Produktoversikt på side 7*.
3. Displayet viser en melding om at lading pågår.

6 Vedlikehold

6.1 Innføring i vedlikehold



ADVARSEL: Produktet må være slått av før det utføres vedlikehold.



ADVARSEL: Bruk vernehansker.

For å få bedre drift og lengre levetid bør du kontrollere og rengjøre produktet regelmessig, og skifte ut slitte deler ved behov. Alt av vedlikehold og service må utføres i henhold til Husqvarnas instruksjoner. Se *Garanti på side 55*.

Når du begynner å bruke produktet, må knivskiven og knivene inspiseres ukentlig. Hvis det har vært lite slitasje i denne perioden, kan inspeksjonsintervallet forlenges.

Det er viktig at knivskiven roterer lett. Kniveggene skal ikke være skadet. Knivenes levetid varierer vesentlig, og avhenger for eksempel av følgende:

- Driftstid og størrelsen på arbeidsområdet.
- Type gress og sesongmessig vekst.
- Jord, sand og bruk av gjødsel.
- Antall gjenstander som kongler, velte trær, leker, verktøy, steiner, røtter og lignende.

Den normale levetiden er 3 til 6 uker ved bruk under gunstige forhold. Se *Hvordan knivene skiftes på side 37* for å finne ut hvordan du skifter knivene.

Merk: Arbeid med sløve kniver gir dårligere klipperesultat. Gresset blir ikke klippet rent, og det kreves mer energi, slik at produktet bare kan klippe et mindre område.

6.2 Rengjør produktet.



OBS: Bruk aldri høytrykksspyler til å rengjøre produktet. Bruk aldri løsemidler til rengjøring.

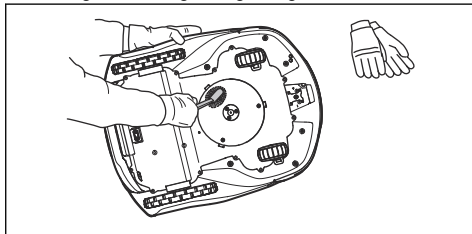
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende i hellingar hvis hjulene er blokkert av gress. Bruk en myk børste til å rengjøre produktet.

Husqvarna anbefaler å bruke et spesielt rengjørings- og vedlikeholdssett, som er tilgjengelig som tilbehør. Kontakt Husqvarna-representanten din for mer informasjon.

6.2.1 Chassis og knivskive

Inspiser knivskiven og knivene én gang i uken.

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.
3. Løft produktet, og sett det på siden.
4. Rengjør knivskiven og chassiset med for eksempel en oppvaskbørste. Samtidig kontrollerer du at knivskiven roterer fritt i forhold til fotbeskyttelsesdekselet. Kontroller også at knivene er i god stand og beveger seg fritt.



6.2.2 Slik rengjør du hjulene

Produktet fungerer ikke tilfredsstillende i hellingar hvis hjulene er blokkert av gress.

- Bruk en myk børste for å rengjøre hjulene.

6.2.3 Slik rengjør du rammen av produktet

- Bruk en fuktig klut og en mild såpелøsning for rengjøre rammen av produktet.

6.2.4 Slik rengjør du ladestasjonen



ADVARSEL: Koble strømforsyningen fra strømuttaket før vedlikehold eller ved rengjøring av ladestasjonen eller strømforsyningen.



OBS: Ladestasjonen må ikke rengjøres med høytrykksspyler eller rennende vann.

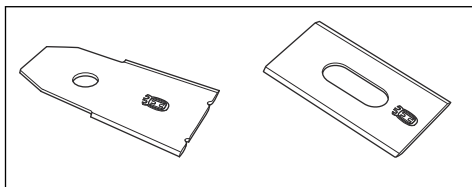
Merk: Produktet kan ikke gå inn i ladestasjonen hvis det er gjenstander i ladestasjonen. Rengjør ladestasjonen regelmessig.

- Fjern gress, kvister og andre gjenstander fra ladestasjonen.

6.3 Hvordan knivene skiftes



ADVARSEL: Husqvarna kan bare garantere sikkerheten hvis du bruker originale Husqvarna-kniver med den pregede H-kronelogoen.

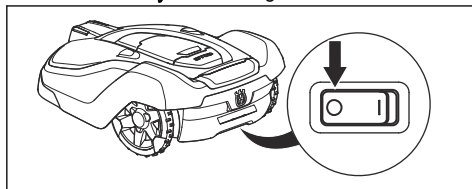


ADVARSEL: Du må skifte ut skruesettet samtidig med knivene. De brukte skruene kan slites raskt og få kniven til å løsne. Dette kan føre til alvorlig personskade.

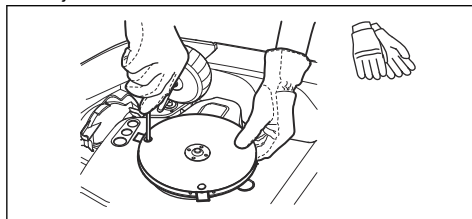
Skift ut slitte og skadde kniver for å sikre trygg drift. Skift ut knivene regelmessig for å sikre god klipping og lavt energiforbruk. Alle de tre knivene og skruene må skiftes samtidig for å sikre balanse i klippesystemet.

6.3.1 Slik bytter du ut knivene

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Sett **hovedbryteren** i stillingen 0.



3. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.
4. Roter skliplaten til hullene i den kommer over skruene til kniven.
5. Fjern de tre skruene med en skrutrekker.



6. Fjern de tre knivene.
7. Monter tre nye kniver og skruer.
8. Pass på at knivene kan dreie fritt.

6.4 Batteri



OBS: Lad batteriet helt opp før du setter bort robotklipperen. Hvis det ikke er fulladet, kan det ta skade.

Hvis robotklipperens driftstid er kortere enn vanlig mellom hver lading, betyr dette at batteriet nærmer seg slutten av levetiden. Skift ut batteriet for å få lengre driftstid.

Merk: Batteriets levetid avhenger av lengden på sesongen og hvor mange timer robotklipperen brukes hver dag. Lang sesong og mange timers bruk hver dag fører til at batteriet må skiftes oftere.

6.5 Vinterservice

Lever produktet hos Husqvarna kundeservice for service før vinterlagring. Regelmessig service om vinteren vil holde produktet i god stand og skape de beste forholdene for en ny sesong uten driftsstopp.

Service omfatter vanligvis følgende:

- Grundig rengjøring av karosseri, chassis, knivdisk og alle andre bevegelige deler.
- Testing av produktets funksjon og komponenter.
- Kontroller og skift om nødvendig ut slitedeler som kniver og lagre.
- Testing av produktets batterikapasitet, samt anbefaling om å bytte batteriet ved behov.
- Hvis ny fastvare er tilgjengelig, oppdateres produktet.

7 Feilsøking

7.1 Innføring i feilsøking

I dette kapitlet finner du informasjon og hjelp om feil og symptomer på produktet. Du finner mer informasjon og vanlige spørsmål på www.husqvarna.com.

7.2 Feilmeldinger

Tabellen nedenfor viser en rekke feilmeldinger som kan vises i appen. Kontakt Husqvarna-representanten hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Hjulmotor blokkert</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Undersøk drivhjulet og fjern gress eller andre gjenstander.
<i>Klippesystem blokkert</i>	Gress eller annet har lagt seg rundt knivdisken.	Undersøk knivskiven og fjern gress eller andre gjenstander.
	Knivdisken ligger i en vannpytt.	Flytt produktet, og forhindre at det samler seg vann i arbeidsområdet.
<i>Klippehøyde blokkert</i>	Gress eller annet har pakket seg rundt justeringen for klippehøyden eller mellom knivdisken og chassiset.	Undersøk knivdisken og belgene rundt justeringen for klippehøyden, og fjern gress eller annet som har satt seg fast.
<i>Innestengt</i>	Produktet står fast på et lite område bak flere hindringer.	Undersøk om det finnes hindringer som gjør det vanskelig for produktet å flytte seg videre fra dette stedet.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Intet sløyfesignal</i>	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er ikke tilkoblet.	Kontroller LED-statusen på ladestasjonen. LED-lampen lyser ikke hvis det ikke kommer strøm til ladestasjonen. Undersøk strømuttaket og om reststrømmenheten er aktivert. Kontroller at lavspenningskabelen er koblet til ladestasjonen.
	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er skadet.	Bytt ut strømforsyningen eller lavspenningskabelen.
	Avgrensningssløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at kontakten på avgrensningssløyfen er riktig montert på ladestasjonen. Skift ut koblingene hvis de er skadet. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20.</i>
	Brudd på grenseledningen.	Undersøk LED-lampen på ladestasjonen. Hvis LED-lampen indikerer at det er brudd på avgrensningssløyfen, må du finne ut hvor bruddet er. Bytt ut den skadede delen av sløyfen med en ny sløyfekabel. Bruk en original kobling for å skjote endene på sløyfekabelen. Se <i>Finne brudd i sløyfeledningen på side 47.</i>
	<i>ECO-modus</i> er aktivert, og produktet har forsøkt å starte utenfor ladestasjonen.	Sett produktet i ladestasjonen. Start produktet. Se <i>Slik starter du produktet på side 34.</i>
	Avgrensningssløyfen krysses på vei til og fra en øy.	Kontroller at avgrensningssløyfen er riktig montert. Se <i>Slik lager du en øy på side 17.</i>
	Produktet finner ikke sløyfesignalet fra ladestasjonen.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal. Se <i>Slik oppretter du et nytt sløyfesignal på side 25.</i>
	Det er forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, stålarmring) eller begravde kabler i nærheten.	Prøv å flytte avgrensningssløyfen og/eller opprette flere øyer i arbeidsområdet for å øke signalstyrken.
<i>Feil PIN-kode</i>	Produktet er for langt unna avgrensningssløyfen.	Utfør installasjon av avgrensningssløyfen på nytt slik at alle delene av arbeidsområdet er maksimalt 35 m / 115 fot fra avgrensningssløyfen.
	Feil PIN-kode er tastet. Fem forsøk er tillatt, og så blir produktet blokkert i en tidsperiode.	Tast riktig PIN-kode. Hvis du glemmer PIN-koden, bruker du lenken i appen for å få sendt PIN-koden til den registrerte e-postadressen. Hvis du ikke har registrert en e-postadresse, kan du snakke med et autorisert servicesenter.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Utenfor arbeidsområdet</i>	Grenseledningens kontakter i ladestasjonen er krysset.	Påse at avgrensningssløyfen er riktig koblet til ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20.</i>
	Avgrensningssløyfen ligger for nær kanten på arbeidsområdet.	Kontroller at avgrensningssløyfen er riktig montert. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20.</i>
	Arbeidsområdet skråner for mye ved avgrensningssløyfen.	
	Avgrensningssløyfen er lagt i feil retning rundt en øy.	
	Det er forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, stålarmring) eller begravde kabler i nærheten.	Prøv å flytte avgrensningssløyfen og/eller opprette flere øyer i arbeidsområdet for å øke signalstyrken.
	Produktet har problemer med å skille signalene fra signalene fra en annen produktinstallasjon i nærheten.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal. Se <i>Slik oppretter du et nytt sløyfesignal på side 25.</i>
<i>Tomt batteri</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Endre plasseringen av guidekabelen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20.</i>
		Kontroller installasjonsinnstillingene for hvordan gressklipperen kan finne ladestasjonen. Se <i>Slik angir du hvordan produktet finner ladestasjonen på side 28.</i>
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 37.</i>
	Antennen i ladestasjonen er skadet.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>Indikatorlampen på ladestasjonen på side 45.</i> Dette problemet krever handling av en autorisert servicetekniker.
<i>Sluring / ingen drift</i>	Produktet har truffet en hindring og stoppet, eller hjulene får ikke grep på det våte gresset.	Frigjør produktet, og utbedre årsaken til at det ikke kjører. Hvis det skyldes vått gress, venter du til plenen er tørr før du bruker produktet.
	Det finnes en bratt skråning i arbeidsområdet.	Maksimal garantert helling er %. Brattere skråninger bør isoleres. Se <i>Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning på side 16.</i>
	Guidekabelen er ikke lagt på tvers av skråningen.	Hvis guidekabelen er lagt i en skråning, må den legges om i vinkel på tvers av skråningen. Se <i>Slik lager du et sekundært område på side 18.</i>
<i>Hjulmotor overbelastet</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Kontroller drivhjulet og fjern gress eller annet.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Ladestasjonen blokkert</i>	Kontakten mellom ladekontaktene og kontaktklemmene kan være dårlig og produktet har gjort flere forsøk på lading.	Sett produktet i ladestasjonen, og kontroller at ladeplatene og kontakthattene har god kontakt.
	En gjenstand hindrer produktet.	Fjern gjenstanden.
	Ladestasjonen har veltet eller blitt bøyd.	Bekreft at ladestasjonen er plassert på et helt flatt og vannrett underlag. Ladestasjonen må ikke vippe eller bøyes.
<i>Sitter fast i ladestasjonen</i>	Produktet glir på bunnplaten.	Rengjør bunnplaten.
	Det står en gjenstand i veien for produktet og hindrer det i å forlate ladestasjonen.	Fjern gjenstanden.
<i>Opp-ned</i>	Produktet heller for mye eller har veltet.	Snu produktet riktig vei.
<i>Gressklipperen er vippet</i>	Produktet heller mer enn maksimumsvinkelen.	Flytt produktet til et flatt område.
<i>Trenger manuell lading</i>	Produktet er satt i driftsmodusen <i>Sekundært område</i> .	Plasser produktet i ladestasjonen. Dette er normalt, og krever ingen tiltak.
<i>Ny start tt:mm</i>	Tidsplaninnstillingene hindrer produktet i å klippe.	Endre tidsplaninnstillingene. Se <i>Tidsplan på side 24</i> .
	Klokka på produktet er ikke riktig.	Still klokken. Se <i>Slik angir du dato og klokkeslett på side 31</i> .
<i>Løftet</i>	Løftesensoren er aktivert fordi produktet traff en gjenstand og/eller står fast.	Frigjør produktet. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Problem med kollisjonssensoren, fremre/bakre</i>	Produktets karosseri kan ikke bevege seg fritt rundt chassiset.	Fjern skitt og gjenstander mellom chassiset og karosseriet for å sikre at karosseriet kan bevege seg fritt rundt chassiset.
	Produktet sitter fast.	Frigjør produktet, og utbedre årsaken.
<i>Hjulmotor blokkert, høyre/venstre</i>	Gress eller andre gjenstander har pakket seg rundt hjulet.	Rengjør hjulene og rundt hjulene.
<i>Alarm! Gressklipperen er slått av</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble slått AV.	Juster gressklipperens sikkerhetsinnstillinger i <i>Sikkerhet</i> -menyen. Se <i>Sikkerhetsnivå på side 25</i> .
<i>Alarm! Gressklipperen er stoppet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble stoppet.	
<i>Alarm! Gressklipperen er løftet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble løftet.	
<i>Alarm! Gressklipperen er vippet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet veltet.	
<i>Alarm! Utenfor GeoFence</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet var utenfor GeoFence.	

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Elektronikkproblem</i>	Midlertidig elektronisk eller fastvarerelatert problem i produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Sløyfesensorpro-blem, foran/bak</i>		
<i>Steilesensorproblem</i>		
<i>Midlertidig problem</i>		
<i>Hjuldriftsproblem, høyre/venstre</i>		
<i>Ugyldig kombinasjon av enheter</i>		
<i>Ultrasonisk problem</i>		
<i>GPS-navigasjonspro-blem</i>		
<i>Midlertidig batteriproblem</i>		
<i>Feil sammensetning av batterier</i>		
<i>Batteriproblem</i>	Midlertidig batteri- eller fastvarerelatert problem i produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
	Feil type batteri	Bruk bare originale batterier som er anbefalt av produsenten.
<i>Batteritemperatur utenfor grensene</i>	Produktet kjører ikke hvis batteritemperatu- ren er for høy eller for lav.	Produktet begynner å kjøre igjen når tempe- raturen er innenfor de angitte grensene og tidsplaninnstillingene angir at produktet skal kjøre. Påse at ladestasjonen er plassert i et område som er beskyttet mot sola.
<i>Ladestrøm for høy</i>	Feil eller defekt strømforsyningsenhet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Problem med ladesy- stemet</i>	Det er korrosjon eller smuss på ladeplatene og kontaktplatene.	Start produktet på nytt. Rengjør ladeplatene på produktet og kontaktplatene på ladesta- sjonen.
	Midlertidige elektroniske eller fastvarerelater- te problemer med robotklipperen.	Start produktet på nytt. Hvis problemet ved- varer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Problem med tilkob- lingen</i>	Potensielt problem med tilkoblingskretskortet i produktet.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Problem med sone-generator</i> <i>FlexiFence-problem</i>	Batterinivået til FlexiFence-tilbehøret er lavt. FlexiFence-tilbehøret fungerer ikke når batteriet er tomt. Produktet kan komme til å klippe i sonen som ikke klippes, hvis du starter produktet før du lader FlexiFence-tilbehøret.	Parker produktet, og lad opp FlexiFence-tilbehøret før du starter produktet.
	Temperaturen i FlexiFence-tilbehøret er høyere enn maksimumsgrensen, og tilbehøret er slått av.	Plasser produktet i et område som er beskyttet mot solen. La temperaturen på FlexiFence-tilbehøret synke før du starter produktet.
<i>Stor ubalanse i klippesystemet</i>	Produktet har oppdaget vibrasjoner i knivdisken	Vedvarende drift kan skade klippesystemet. Kontroller at knivene og skruene ikke er skadet eller slitt. Kontroller at alle knivene er riktig montert, og at bare ett blad er festet i hver posisjon på knivskiva.

7.3 Informasjonsmeldinger

Listen nedenfor viser en rekke informasjonsmeldinger som kan finnes i *Meldinger*-menyen i Automower® Connect-appen. Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Lavt batterinivå</i>	Produktet finner ikke ladestasjonen.	Endre plasseringen av guidekabelen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssøylen på side 20</i> .
		Kontroller at installasjonsinnstillingene for hvordan klipperen kan finne ladestasjonen er riktige. Se <i>Slik angir du hvordan produktet finner ladestasjonen på side 28</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 37</i> .
	Antennen i ladestasjonen er skadet.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>Slik bytter du ut knivene på side 37</i> . Dette problemet krever handling av en autorisert servicetekniker.
<i>Innstillinger tilbakestilt</i>	Bekreftelse på at <i>Tilbakestill alle innstillinger</i> har blitt utført.	Dette er normalt. Ingen tiltak kreves.
<i>Begrenset klippehøyde</i>	Motoren for justering av klippehøyden kan ikke bevege seg.	Undersøk klippehøydejusteringen og fjern gress eller annet. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Uventet justering av klippehøyde</i>		
<i>Begrenset klippehøydeområde</i>		
<i>Klippehøydeproblem</i>		
<i>Klippehøyde blokkert</i>		
<i>Ubalanse i klippesystemet</i>	Produktet har oppdaget vibrasjoner i knivdisken.	Kontroller at knivene og skruene er intakte og ikke slitte. Kontroller at alle knivene er riktig montert. Kontroller at det ikke er montert doble kniver på en av de tre knivposisjonene.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>For bratt skråning</i>	Produktet stoppet fordi skråningen er for bratt.	Legg avgrensningssløyfen annerledes for å ikke inkludere denne bratte delen av arbeidssområdet. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
<i>Fant ikke guide 1</i> <i>Fant ikke guide 2</i> <i>Fant ikke guide 3</i>	Guidekabelen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at guidekablenes kontakt er riktig koblet til ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20</i> .
	Brudd i ledetråden.	Finn ut hvor bruddet er. Skift ut den skadede delen av guidekabelen med en ny sløyfekabel, og skjøt med en original kobling.
	Guidekabelen er ikke koblet til avgrensningssløyfen.	Kontroller at guidekabelen er riktig koblet til avgrensningssløyfen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
<i>Guidekalibrering mislyktes</i>	Produktet kunne ikke kalibrere guidekabelen.	Kontroller at guidekablene er installert som beskrevet i instruksjonene. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> . En ny guidekalibrering utføres neste gang produktet forlater ladestasjonen.
<i>Guidekalibrering fullført</i>	Produktet har kalibrert guidekabelen.	Ingen tiltak kreves.
<i>GPS-navigasjonsproblem</i>	Problem med GPS-assistert navigasjonsutstyr.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis denne meldingen vises ofte.
<i>Svakt GPS-signal</i>	Himmelen er dekket i store deler av arbeidssområdet.	Hvis mulig må du fjerne gjenstander som kan blokkere GPS-signalet.
		Deaktiver funksjonen for GPS-navigasjon, og bruk hagedekningsfunksjonen. Se <i>Hagedekning på side 26</i> .
<i>Vanskelig å finne ladestasjonen</i>	Produktet har fulgt avgrensningssløyfen flere runder uten å finne ladestasjonen.	Installasjonen har ikke blitt gjort riktig. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
		Feil innstilling for korridorbredde på grenseledning. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
		Produktet ble startet på et sekundært område med hovedområdeinnstillingen.
<i>Midlertidig problem med serveren.</i>	Prøv igjen.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis denne meldingen vises ofte.
<i>Koblingsinnstillinger tilbakestilt</i>	Innstillinger for trådløs tilkobling er gjenopprettet på grunn av en feil.	Kontroller og endre innstillingene om nødvendig.
<i>SIM-kortet krever PIN-kode</i>	SIM-kortet må låses opp.	Kontroller at riktig SIM PIN er angitt i klippermenyen (Nettverk > SIM-kort). Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis denne meldingen vises ofte.
<i>SIM kort låst</i>	SIM-kortet må skiftes ut.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten.
<i>SIM-kortet ikke funnet</i>	Automower® Connect krever at et SIM-kort settes inn i gressklipperen.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>GeoFence-problem</i>	GeoFence fungerer ikke på grunn av dårlig (eller ingen) kommunikasjon med systemet.	Kontakt den lokale Husqvarna-representanten.

7.4 Indikatorlampen på ladestasjonen

Indikatorlampen på ladestasjonen må lyse eller blinke grønt for å markere riktig installasjon. Hvis den ikke gjør det, følger du instruksjonene i feilsøkningsveiledningen nedenfor.

Kontakt Husqvarna kundeservice for mer informasjon.

Lys	Årsak	Tiltak
Konstant grønt lys	Gode signaler	Vanlig bruk av produktet.
Blinkende grønt lys	Signalene er gode, og <i>ECO-modus</i> er aktivert.	Vanlig bruk av produktet. kan du se <i>ECO-modus på side 30</i> .
Blinkende blått lys	Grenseledningen er ikke koblet til ladestasjonen.	Påse at avgrensningssløyfen er riktig installert i ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 20</i> .
	Skade på avgrensningssløyfen.	Finn ut hvor skaden er. Skift ut den skadde delen med ny avgrensningssløyfe.
Blinkende rødt lys	Forstyrrelser i antennen på ladestasjonen.	Kontakt Husqvarna kundeservice.
Konstant rødt lys	Feil i kretskortet eller feil strømforsyning i ladestasjonen. Feilen må rettes opp av en autorisert servicetekniker.	Kontakt Husqvarna kundeservice.

7.5 Symptomer

Hvis produktet ikke fungerer som forventet, følger du feilsøkningsveiledningen nedenfor.

Du finner vanlige spørsmål på www.husqvarna.com med mer detaljerte svar på en rekke vanlige spørsmål. Kontakt Husqvarna kundeservice hvis du fortsatt ikke finner årsaken til feilen.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Produktet har problemer med å dokke.	Guidekabelen er ikke lagt i en rett linje langt nok ut fra ladestasjonen.	Kontroller at ladestasjonen er installert som beskrevet i instruksjonene i <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningsløyfen på side 15</i>
	Guidekabelen er ikke satt inn i sporet under ladestasjonen.	Forsikre deg om at guidekabelen er i riktig posisjon under ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 20</i> .
	Ladestasjonen er ikke på et flatt underlag.	Plasser ladestasjonen på en helt flat overflate. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 14</i> .
Produktet aktiveres på feil tidspunkt	Klokken eller datoen på produktet er ikke riktig.	Still klokken eller datoen. Se <i>Slik angir du dato og klokkeslett på side 31</i> .
	Feil start- og stoppetider for klipping.	Endre <i>tidsplaninnstillingene</i> . Se <i>Tidsplan på side 24</i> .
Produktet vibrerer.	Skadede kniver fører til ubalanse i klippesystemet.	Inspiser knivene og skruene, og skift dem om nødvendig. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 37</i> .
	For mange kniver i samme posisjon fører til ubalanse i klippesystemet.	Kontroller at bare én kniv er montert på hver skrue.
	Forskjellige versjoner (tykkelser) av kniver brukes.	Sjekk om knivene er i forskjellige versjoner.
Produktet kjører, men knivskiven roterer ikke.	Produktet søker etter ladestasjonen eller rygger ut av ladestasjonen.	Ingen tiltak. Knivskiven roterer ikke når produktet søker etter ladestasjonen.
Produktet klipper i kortere perioder enn vanlig mellom ladinger.	Knivskiven er blokkert av gress eller andre ting.	Fjern og rengjør knivskiven. Se <i>Chassis og knivskive på side 36</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 37</i> .
	Sløve kniver. Mer energi er nødvendig når du klipper gresset.	Bytt ut knivene. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 37</i> .
Både klippetid og ladetid er kortere enn vanlig.	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 37</i> .
Produktet står parkert i ladestasjonen i flere timer av gangen.	Dekselet er lukket, men det er ikke trykket på START -knappen.	Trykk på STOP -knappen for å åpne dekselet. Angi PIN-koden, og bekreft med OK -knappen. Trykk på START -knappen, og lukk dekselet.
	Parkeringsmodus er aktivert.	Endre driftsmodus. Se <i>Driftsmodi – Park (Parkering) på side 35</i> .
	Produktet har ikke lov til å kjøre hvis batteritemperaturen er for høy eller for lav.	Kontroller at ladestasjonen er plassert i et område som er beskyttet mot solen.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Ujevne klipperesultater	Produktet arbeider for få timer per dag.	Øke gressklippingstiden. Se <i>Tidsplan på side 24</i> .
	Arbeidsområdets utforming krever bruk av funksjonen <i>Hagedekning</i> for at produktet skal finne områdene som ligger langt borte.	Styr produktet til et avsidesliggende område. Se <i>Hagedekning på side 26</i> .
	<i>Hvor ofte?</i> -innstillingen er feil i forhold til arbeidsområdets utforming.	Kontroller at riktig verdi er valgt for <i>Hvor ofte?</i> .
	Arbeidsområdet er for stort.	Prøv å redusere arbeidsområdet eller å utvide tidsplanen. Se <i>Tidsplan på side 24</i> .
	Sløve kniver.	Skift ut alle knivene. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 37</i> .
	Høyt gress i forhold til den innstilte klippehøyden	Øk klippehøyden, og reduser den deretter gradvis.
	Oppsamling av gress ved knivskiven eller rundt motorakselen	Kontroller at knivskiven roterer fritt og lett. Hvis ikke skrur du av knivskiven og fjerner gress og fremmedelemerter. Se <i>Chassis og knivskive på side 36</i> .

7.6 Finne brudd i sløyfeledningen

Brudd i sløyfeledningen skyldes vanligvis utilsiktet fysisk skade på ledningen, for eksempel ved hagearbeid med spade. I land med tele kan også skarpe steiner flytte seg i bakken og skade kabelen. Brudd kan også skyldes at ledningen ble strammet for mye da den ble installert.

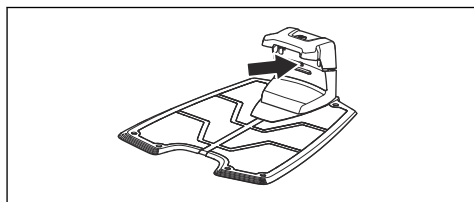
Hvis gresset klippes for lavt like etter installasjonen, kan isolasjonen på kabelen bli skadet. Skade på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere. Unngå dette ved å alltid velge maksimal klippehøyde de første ukene etter installasjonen, og senk deretter høyden ett trinn av gangen annenhver uke til ønsket klippehøyde er nådd.

En skadet skjot i sløyfeledningen kan også føre til brudd flere uker etter at skjøtingen ble utført. En defekt skjot kan for eksempel skyldes at koblingen ikke er trykket hardt nok sammen med tang, eller at det er brukt en kobling med dårligere kvalitet enn den originale. Kontroller først alle kjente skjoter før ytterligere feilsøking foretas.

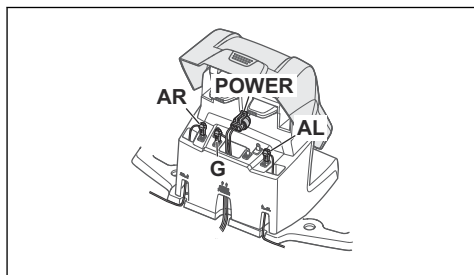
Et kabelbrudd kan lokaliseres ved å gradvis halvere sløyfelengden der bruddet kan befinne seg, til det bare er en svært kort del av kabelen igjen.

Følgende metode fungerer ikke hvis *ECO-modus* er aktivert. Kontroller først at *ECO-modus* er slått av. Se *ECO-modus på side 30*.

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen blinker blått, som indikerer brudd i grensesløyfen. Se *Indikatorlampen på ladestasjonen på side 45*.



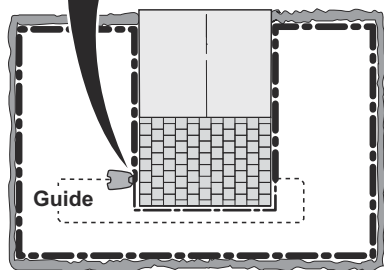
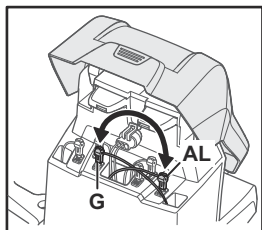
2. Kontroller at avgrensningssløyfens tilkobling til ladestasjonen er riktig tilkoblet og uskadet. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen fortsatt blinker blått.



3. Bytt om tilkoblingene mellom ledetråden og grensetråden i ladestasjonen.

Start med å bytte koblingene og .

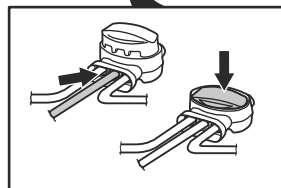
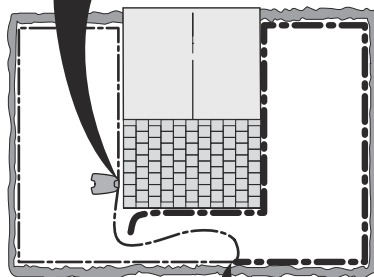
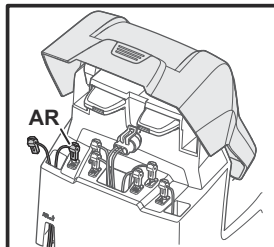
Hvis indikatorlampen lyser grønt, er det et brudd i avgrensningssløyfen mellom og punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk svart strek i illustrasjonen).



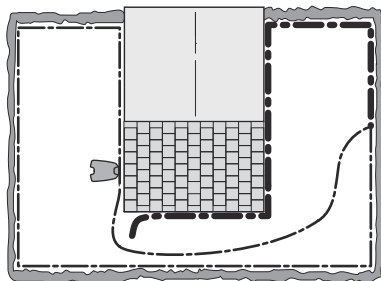
For å rette opp feilen trenger du avgrensningssløyfen, kontakten(e) og koblingen(e):

a) Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er kort, er det enklest å bytte hele avgrensningssløyfen mellom og punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk, svart strek).

b) Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er lang (tykk, svart strek), gjør du som følger: Sett og tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Koble deretter fra . Koble en ny sløyfeledning til . Koble den andre enden av den nye sløyfeledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen.

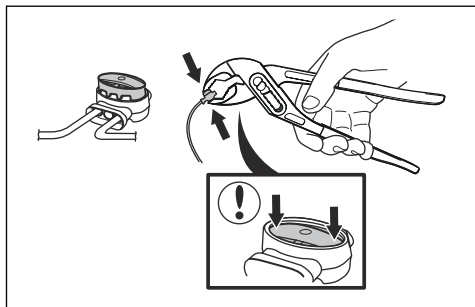


Hvis indikatorlampen begynner å lyse grønt, er bruddet et sted mellom den frakoblede enden og punktet der den nye ledningen ble koblet til (tykk, svart strek nedenfor). I så fall flytter du tilkoblingen for den nye ledningen nærmere den frakoblede enden (omtrent midt på den mistenkte ledningsdelen) og kontrollerer på nytt om indikatorlampen lyser grønt.



Fortsett til det bare er en svært kort del av ledningen som utgjør forskjellen mellom kontinuerlig grønt lys og blinkende blått lys. Følg deretter instruksjonen i trinn 5 nedenfor.

4. Hvis indikatorlampen fremdeles blinker blått i trinn 3 ovenfor: Sett og tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Bytt deretter og . Hvis indikatorlampen nå lyser kontinuerlig grønt, frakobler du og kobler en ny avgrensningssløyfe til . Koble den andre enden av den nye ledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen. Bruk samme fremgangsmåte som i 3a) og 3b) ovenfor.
5. Når bruddet er funnet, skiftes den skadede delen ut med en ny kabel. Bruk alltid originale koblinger.



8 Transport, oppbevaring og avhending

8.1 Transport

De medfølgende litiumionbatteriene samsvarer med kravene i loven om farlige varer.

- Følg alle gjeldende nasjonale forskrifter.
- Følg de spesifikke kravene på emballasje og etiketter for kommersiell transport, inkludert av tredjeparter og fraktleverandører.

8.2 Lagring

- Lad produktet helt opp. Se *Slik lader du batteriet på side 35*.
- Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 35*.
- Rengjør produktet. Se *Rengjør produktet. på side 36*.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Oppbevar produktet med alle hjulene på et plant underlag, eller bruk et veggoppheng.
- Hvis du oppbevarer ladestasjonen innendørs, må du koble fra og fjerne strømforsyningen og alle kontaktene fra ladestasjonen. Plasser enden av hver enkelt kontaktledning i en beskyttelsesboks for kontakt.

Merk: Hvis du oppbevarer ladestasjonen utendørs, må du ikke koble fra strømforsyningen og kontaktene.

- Kontakt Husqvarna-salgsrepresentanten for informasjon om hvilket tilbehør som er tilgjengelige for produktet ditt.

8.3 Kassering

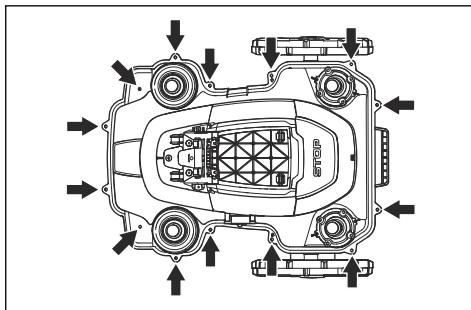
- Følg lokale gjenvinningsbestemmelser og gjeldende regelverk.
- Hvis du har spørsmål om hvordan du tar ut batteriet, kan du se *Slik fjerner du batteriet på side 50*.

8.3.1 Slik fjerner du batteriet

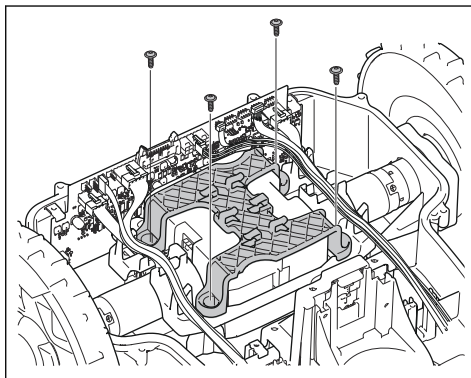


OBS: Batteriet må bare fjernes nå du kaster produktet. Husqvarna-garantien bortfaller hvis du fjerner garantimerket.

1. Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 35*.
2. Trekk ut tetningen på ladekabelen helt fremst på produktet og fjern kontakten forsiktig.
3. Løft opp dekslet, ett hjørne av gangen.
4. Fjern de 14 skruene med en Torx 20.



5. Løft opp den bakre kanten av den øvre delen av chassiset.
6. Koble kabelen fra hovedkretskortet.
7. Fjern overdelen av chassiset.
8. Fjern de fire skruene som holder batteriet på plass, med en Torx 20-trekker.



9. Koble batterikablingen fra hovedkortet.
10. Åpne batteridekslet og ta ut batteriet.

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data

Dimensjoner	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Lengde, cm/tommer.	72/28,3	72/28,3	72/28,3	72/28,3
Bredde, cm/tommer.	56/22,0	56/22,0	56/22,0	56/22,0
Høyde, cm/tommer.	31/12,2	31/12,2	31/12,2	31/12,2
Vekt, kg/lb	11,5 / 25	13,2/29	12/27	13,9/31

Elektrisk system	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Batteri, litium-ion 18,5 V / 3,0 Ah art.nr.	580 68 33-01			
Batteri, litium-ion 18,5 V / 4,0 Ah art.nr.	580 68 33-02, 593 11 41-06			
Batteri, litium-ion 18 V / 4,0 Ah art.nr.	580 68 33-03, 593 11 41-02, 593 11 42-01, 593 11 41-04, 593 11 41-05, 593 11 41-08			
Batteri, litium-ion 18,25 V / 4,0 Ah art.nr.	580 68 33-04, 593 11 41-03, 593 11 42-02			
Batteri, litium-ion 18~V / 5,2 Ah art.nr.		588 14 64-01	588 14 64-01 (2 stk.) 5,2 Ah / batteri	588 14 64-01 (2 stk.) 5,2 Ah / batteri
Batteri, litium-ion 18 V / 5,0 Ah art.nr.		593 11 84-01, 593 11 85-01, 593 11 84-03, 588 14 64-02, 593 11 84-04, 596 11 84-05, 593 11 84-06	588 14 64-02, 593 11 84-01, 593 11 84-03, 593 11 85-01, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 stk.) 5,0 Ah/ batteri	593 11 84-01, 588 14 64-02, 593 11 84-03, 593 11 85-01, 593 11 84-04, 593 11 84-05, 593 11 84-06 (2 stk.) 5,0 Ah/ batteri
Batteri, litium-ion 18 V / 4,9 Ah art.nr.		593 11 84-02, 593 11 85-02, 588 14 64-03	588 14 64-03, 593 11 84-02, 593 11 85-02, (2 stk.) 4,9 Ah/ batteri	593 11 84-02, 588 14 64-03, 593 11 85-02 (2 stk.) 4,9 Ah/ batteri
Strømforsyning (28 V likestrøm), V vekselstrøm	100–240	100–240	100–240	100–240
Lengde på lavspenningskabel, m / fot.	10/33	10/33	10/33	10/33

Elektrisk system	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Middelverdi strømforbruk ved maksimal bruk	17 kWh/måned for et arbeid-sområde på 2200 m ² / 0,55 acre	18 kWh/måned for et arbeid-sområde på 3200 m ² / 0,8 acre	20 kWh/måned for et arbeid-sområde på 4000 m ² / 1 acre	23 kWh/måned for et arbeid-sområde på 5000 m ² / 1,25 acres
Ladestrøm, A likestrøm	2,2	4,2	7	7
Type strømforsyningsenhet ⁵	ADP-60PR XX, FW7438/28/D/X X/Y	ADP-120FRXX, FW7448/28/D/X X/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/X X/Y	ADP-200MR XX, FW7458/28/D/X X/Y
Gjennomsnittlig klippetid, min	75	145	290	270
Gjennomsnittlig ladetid, min	50	50	60	60

Antenne til avgrensningssløyfe	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Frekvensbånd for drift, Hz	100-80000	100-80000	100-80000	100-80000
Maksimalt magnetfelt ⁶ , dBuA/m	82	82	82	82
Maksimal radiofrekvenseffekt, mW ved 60 m ⁷	<25	<25	<25	<25

Lyddata ⁸	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Lydnivå, oppfattet dB (A)	58	58	60	59
Målt støynivå, dB (A)	57	57	56	58
Usikkerhetsfaktorer ved støyutslipp, K _{WA} dB (A)	1	1	1	1
Garantert støynivå	58	58	56	59
Lydtryknivå i nærheten av brukerens øre, dB (A) ⁹	46	46	45	47

⁵ XX, YY kan være et hvilket som helst alfanumerisk tegn eller beholdes blankt for markedsføringsformål. Det er ingen tekniske forskjeller.

⁶ Målt i henhold til EN 303 447.

⁷ Maksimum aktiv utgangseffekt til antenner i frekvensområdet der radioutstyret fungerer.

⁸ Bestemt i henhold til direktiv 2006/42/EF og Standard EN 50636-2-107. Unntatt lydnivå, oppfattet som målt i henhold til ISO 11094:1991.

⁹ Usikkerhetsfaktorer ved lydtryknivå K_{pA}, 2–4 dB (A)

Klipping	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Klippesystem	Tre svingbare kniver			
Klippemotorens hastighet, o/min	2300	2300	2300	2300
Strømforbruk under klipping, W ± 20 %	30	30	30	35
Klippehøyde, cm/tommer.	2–6/0,8–2,4	2–6/0,8–2,4	2–6/0,8–2,4	2–6/0,8–2,4
Klippebredde, cm/tommer.	24/9,4	24/9,4	24/9,4	24/9,4
Smaleste mulige passasje, cm/tommer.	60/24	60/24	60/24	60/24
Maksimal helling for arbeidsområde, %	45	45	45	45
Maksimal helling for avgrensningssløyfe, %	15	15	15	15
Maksimal lengde på avgrensningssløyfe, m/fot	800/2600	800/2600	800/2600	800/2600
Maksimal lengde på guidesløyfen ¹⁰ , m / ft.	400/1300	400/1300	400/1300	400/1300
Maksimal avstand til grenseledning m/ft.	35/115	35/115	35/115	35/115
Arbeidskapasitet, m ² / acre(s), ± 20 %	2200/0,55	3200 / 0,8	4000 / 1	5000/1,25

IP-kode	Automower® 420	Automower® 430X	Automower® 440	Automower® 450X
Robotgressklipper	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Ladestasjon	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Strømforsyning	IP44	IP44	IP44	IP44

Frekvensbåndstøtte	
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 3G	Bånd 19 (800 MHz), Bånd 5 (850 MHz), Bånd 8 (900 MHz), Bånd 2 (1900 MHz), Bånd 1 (2100 MHz)
Automower® Connect 4G	Bånd 12 (700 MHz), Bånd 17 (700 MHz), Bånd 28 (700 MHz), Bånd 13 (700 MHz), Bånd 20 (800 MHz), Bånd 26 (850 MHz), Bånd 5 (850 MHz), Bånd 19 (850 MHz), Bånd 8 (900 MHz), Bånd 4 (1700 MHz), Bånd 3 (1800 MHz), Bånd 2 (1900 MHz), Bånd 25 (1900 MHz), Bånd 1 (2100 MHz), Bånd 39 (1900 MHz)

¹⁰ Avgrensningssløyfen er sløyfen som formes av guidekabelen og delen av avgrensningssløyfen fra skjøten med guidekabelen til høyre tilkobling i ladestasjonen.

Energiklasse		
Bluetooth® Utgangseffekt	8 dBm	
Automower® Connect 2G	Energiklasse 4 (for GSM/E-GSM)	33 dBm
	Energiklasse 1 (for DCS/PCS)	30 dBm
	Energiklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Energiklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Automower® Connect 3G	Energiklasse 3	24 dBm
Automower® Connect 4G	Energiklasse 3	23 dBm

Husqvarna AB garanterer ikke at produktet er fullt kompatibelt med andre typer trådløse systemer, som fjernkontroller, radiosendere, nedgravde dyregjerder og lignende.

Produktene er produsert i England eller Tsjekkia. Se informasjon på typeskiltet. Se *Produktoversikt på side 7*

9.2 Registrerte varemerker

Bluetooth® ordmerket og logoene er registrerte varemerker for *Bluetooth SIG, inc.*, og bruk av slike merker fra Husqvarna skjer under lisens.

10.1 Garantivilkår

Husqvarna® garantien garanterer at produktet vil fungere i to år fra kjøpsdatoen. Garantien dekker alvorlige materialfeil og produksjonsfeil. I garantiperioden vil vi erstatte produktet eller reparere det uten kostnad hvis følgende betingelser er oppfylt:

- Produktet og ladestasjonen må bare brukes i samsvar med instruksene i denne bruksanvisningen. Denne produsentgarantien påvirker ikke garantirettigheter mot forhandleren/ butikken.
- Sluttbrukere eller uautoriserte tredjeparter må ikke prøve å reparere produktet.

Eksempler på feil som ikke dekkes av garantien:

- Skade forårsaket av inntrenging av vann etter bruk av høytrykksspyler, eller skade grunnet at enheten har vært under vann, for eksempel når kraftig regnvær danner vanddammer.
- Skade som følge av lynnedslag.
- Skade forårsaket av feil oppbevaring eller håndtering av batteriet.
- Skade som følge av at det er brukt et annet batteri enn et Husqvarna originalbatteri.
- Skade forårsaket av ikke å ha brukt originale reservedeler og tilbehør fra Husqvarna, for eksempel kniver og installasjonsmateriale.
- Skade på sløyfekabel.
- Skade forårsaket av uautorisert endring av, eller tukling med, produktet eller produktets strømforsyning.

Knivene og hjulene regnes som slitedeler og dekkes ikke av garantien.

Hvis det oppstår en feil med Husqvarna-produktet ditt, må du kontakte Husqvarnas kundeservice for ytterligere instruksjoner. Ha kvitteringen og produktets serienummer tilgjengelig når du kontakter Husqvarnas kundeservice.



AUTOMOWER® er et varemerke som eies av Husqvarna AB.
Copyright© 2023 HUSQVARNA. Med enerett.

www.husqvarna.com

Originale instruksjoner



1142746-21



2023-03-14