



Bruksanvisning HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD NERA

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



NO, Norsk

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.....	5
1.6 Batterisikkerhet.....	5
1.7 Slik løfter og flytter du produktet.....	5
1.8 Cybersikkerhet.....	5

2 Innledning

2.1 Støtte.....	7
2.2 Produktbeskrivelse.....	7
2.3 Produktoversikt	8
2.4 Symboler på produktet.....	9
2.5 LED-statusindikator.....	10
2.6 Symboler på batteriet.....	10
2.7 Symboler på displayet.....	10
2.8 Menystruktureversikt i Automower® Access.....	11
2.9 Skader på produktet.....	12

3 Installasjon med virtuell grense

3.1 Innledning.....	13
3.2 Systembeskrivelse.....	13
3.3 Systemoversikt for EPOS™-installasjon.....	13
3.4 For planlegging av installasjonen.....	14
3.5 Slik klargjør du arbeidsområdet.....	14
3.6 Forberede installasjon av ladestasjonen.....	14

4 Installere med avgrensningssløyfe

4.1 Innledning – installasjon.....	17
4.2 Hoveddeler for installasjon.....	17
4.3 Klargjøring for installasjon.....	17
4.4 Før installasjonen av ledningene.....	17
4.5 Produktinstallasjon.....	22

5 Innstillinger

5.1 Tidsplan.....	26
5.2 Klippehøyde.....	26
5.3 Mønster.....	26
5.4 Bruk.....	27
5.5 Installasjonsinnstillinger.....	27
5.6 Tilbehør.....	29
5.7 Generelt (kun Bluetooth®).....	29
5.8 Sikkerhet.....	29
5.9 Automower® Connect (bare Bluetooth®).....	29
5.10 Meldinger.....	30
5.11 Klippeprofiler.....	30

5.12 Last ned fastvare over luften (Firmware over the air FOTA).....	30
5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)	30
5.14 Slik installerer du ladestasjonen på nytt på kartet.....	30
5.15 Slik installerer du referansestasjonen på nytt på kartet.....	31

6 Drift

6.1 Slik slår du på produktet.....	32
6.2 Hvordan driftsmodusen Start velges.....	32
6.3 Fjernkontroll.....	32
6.4 Driftsmodus – Park (Parkering).....	32
6.5 Slik stopper du produktet.....	33
6.6 Slik slår du av produktet.....	33
6.7 Slik lader du batteriet.....	33

7 Vedlikehold

7.1 Innføring i vedlikehold.....	34
7.2 Vedlikeholdsplan.....	34
7.3 Hvordan robotklipperen rengjøres.....	35
7.4 Hvordan knivene skiftes.....	36
7.5 Batteri.....	37
7.6 Vinterservice.....	37

8 Feilsøking

8.1 Innføring i feilsøking.....	38
8.2 Feilikonene i Automower® Access-displayet.....	38
8.3 Meldinger.....	40
8.4 LED-indikatorlampe på ladestasjonen.....	47
8.5 Symptomer.....	48
8.6 Finne brudd i sløyfeledningen.....	50

9 Transport, oppbevaring og avhending

9.1 Transport.....	52
9.2 Oppbevaring.....	52
9.3 Kassering.....	52

10 Tekniske data

10.1 Tekniske data.....	54
10.2 Registrerte varemerker.....	56

11 Samsvarserklæring

11.1 EU-samsvarserklæring (original).....	57
11.2 EU-samsvarserklæring (oversettelse).....	58

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.
- Hvis du skal unngå skade på produktet og ulykker på kjøretøy og personer, må du ikke installere arbeidsområder og transportveier på tvers av offentlige gangveier.
- Produktet er ikke et leketøy. Knivene på produktet kan forårsake skade på personer og dyr.
- Ikke la barn under 8 år oppholde seg i arbeidsområdet under betjening. Barn og dyr skal overvåkes til enhver tid under betjening.
- Alle personer må være minst 3 m/10 fot unna produktet når det er under betjening. Du må for eksempel ikke sove eller sole deg i arbeidsområdet når produktet er under betjening.
- 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 løp når du bruker produktet manuelt med appDrive. Sørg for at du har en trygg og stabil posisjon til enhver tid. Sørg for at det ikke er personer i nærheten av produktet når det er under betjening i bratte skrånninger. Bruk alltid kraftig fottey og langbukser når du bruker produktet med appDrive.
- Hvis du vil slå AV produktet, går du bak det og trykker på STOP-knappen. Hvis produktet kan settes på pause, kan du gjøre dette via appen. Når produktet er slått AV, må du vente minst 3 sekunder før du flytter det.
- 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.
- Ikke berør de farlige bevegelige delene, for eksempel knivskiva, før de har stoppet helt.
- Oppsøk legehjelp hvis det oppstår en skade eller ulykke.
- Ikke legg strømforsyningskabelen og skjøteledningen 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 støpselet fra stikkontakten hvis kabelen blir skadet under bruk. En slitt eller skadet ledning øker faren for elektrisk støt. Skadde kabler må skiftes av servicepersonell.
- Når du kobler strømforsyningen til stikkontakten, må du bruke et strømuttak med jordfeilbryter (GFCI) i klasse A, eller reststrømenhet (RCD) med en maksimal nominell verdi på 30 mA.
- Lad produktet kun i den medfølgende ladestasjonen. Du finner informasjon om trygg kassering av batteriet i *Kassering på side 52*. 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 installeringsinstruksjonene som inkluderer å angi arbeidsområdet. Se *Installasjon med virtuell grense på side 13*.
- Følg instruksjonene for start og bruk av produktet. Se *Drift på side 32*.
- 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 vedlikeholdsinstruksjonene, og bruk om nødvendig originale reservedeler fra Husqvarna. Se *Vedlikehold på side 34*.
- Du finner tekniske data som vekt, mål og støytutslippsverdier i *Tekniske data på side 54*.
- 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 5-45 °C / 41-113 °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 på et sted der det er fare for at personer snubler i den.
- 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. Kondens kan skade strømtilførselen og øke risikoen for støt
- Ikke monter ladestasjonen der det finnes skadedyr, for eksempel maur.
- 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 33*. Husqvarna anbefaler at du stiller inn produktet så det kjører når det ikke er aktivitet i arbeidsområdet. Produktet kan skade dyr som ferdes i arbeidsområdet om natten, for eksempel pinnsvin. Se *Slik slår du av produktet på side 33*.
- 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 kollideres 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 33*.
- 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 26*.
- 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 advarsinstruksjonene 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.
- Ikke bruk et skadet batteri. Kasser batteriet hvis det er skadet. Se *Kassering på side 52*.

1.7 Slik løfter og flytter du produktet

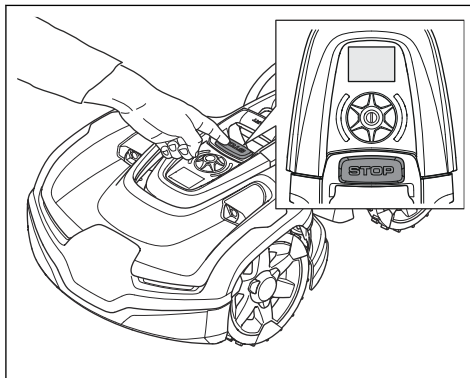


ADVARSEL: Produktet må være slått AV før du løfter det. Produktet er slått AV når LED-indikatorlampen slukkes.

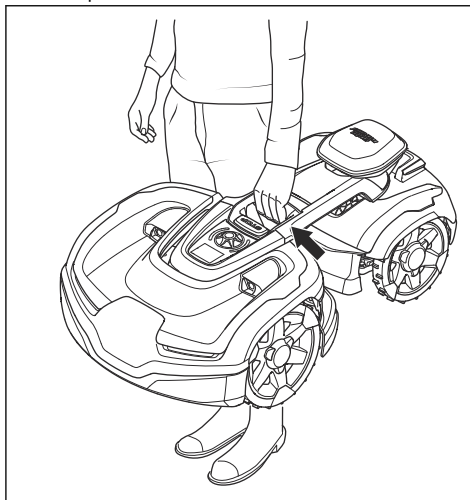


OBS: Ikke løft produktet mens det står parkert i ladestasjonen. Dette kan skade ladestasjonen og/eller produktet. Trykk på **STOP**-knappen, og trekk produktet ut av ladestasjonen før du løfter det.

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



2. Angi PIN-koden om nødvendig.
3. Trykk på **betjeningshjulet** i 3 sekunder for å slå AV produktet.
4. Kontroller at LED-statusindikatoren slukkes.
5. Løft produktet i håndtaket.



1.8 Cybersikkerhet

Sikkerhetsanbefalinger:

- Ikke konfigurer eller bruk produktet på ikke-klarerte eller offentlige nettverk.
- Ved regelmessige tidsintervaller bør du kontrollere om det finnes tilgjengelige fastvareoppdateringer som kan installeres, for å holde systemet sikkert.

1.8.1 Bluetooth®-grensesnitt

Bluetooth®-grensesnittet er aktivert som standard for å hjelpe deg med oppsett, tilkobling til mobilenheter, lokal enhetskontroll og konfigurasjon av produktet med en mobilenhet. Bluetooth®-tilkoblingen bruker en PIN-kode

eller et passord som er forskjellig for hvert produkt, via appen. Alle enhetstilkoblinger gjøres sikre med standard BLE-kryptering. Bruk en sterk, unik PIN-kode for å øke sikkerheten.

1.8.2 Mobilgrensesnitt

Mobilgrensesnittet muliggjør ekstern tilgang gjennom appen, støtter fastvareoppdateringer og tilbyr stedstjenester. Produktet bruker bransjestandardprotokoller for å gjøre mobilforbindelser sikre.

1.8.3 Stedstjenester

Stedstjenesten bruker GPS til å vise produktposisjonen. Dette er for å aktivere GeoFence-funksjonen (tyveribeskyttelse) og for å la brukerne se produktposisjonen via appen.

1.8.4 Eksterne tjenester

Disse tjenestene er tilgjengelige gjennom nettverksgrensesnittene:

- **Servertjenester:** Muliggjør sikker administrasjon og konfigurasjon av produktet gjennom godkjent tilgang med appen eller den nettbaserte portalen, i tillegg til utveksling av telemetridata.
- **Tjeneste for fastvareoppdatering:** Denne tjenesten sender ny fastvare trådløst (FOTA) til produktet. Disse oppdateringene holder produktets sikkerhet og produktfunksjoner oppdatert.
- **Stedstjenester:** Denne tjenesten viser posisjonen til produktet med GPS. Du må aktivere denne tjenesten i appen før du kan bruke den.

2 Innledning

Fabrikkinnstilt PIN-kode: 1234

Serienummer:

Produktnummer:

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 Støtte

Hvis du vil ha hjelp med produktet, kan du gå til Støtte-delen på for å få tilgang til instruksjoner og feilsøkningsveiledninger eller bruke Husqvarna Self-Service og produktassistenten (hvis tilgjengelig i markedet ditt). Hvis du ønsker mer støtte for produktet, kan du snakke med Husqvarna-serviceforhandleren din.

2.2 Produktbeskrivelse

Merk: Husqvarna oppdaterer jevnlig utseendet og funksjonen til produktene. Se *Støtte på side 7*.

Produktet er en robotgressklipper. Produktet har en batteristrømkilde og klipper gresset automatisk. Den veksler kontinuerlig mellom klipping og lading. Produktet kjører til batteriets ladenivå er lavt eller arbeidsområdet er klippet, og begynner deretter å kjøre til ladestasjonen. Bevegelsesmønstret til produktet kan stilles inn på uregelmessig eller systematisk. Teknikken med hyppig klipping forbedrer gresskvaliteten og reduserer bruken av gjødsel. Oppsamling av gress er ikke nødvendig.

Brukeren velger driftsinnstillingene i Automower® Access på produktet. Displayet viser valgt driftsinnstilling og andre mulige driftsinnstillinger samt driftsmodusen til produktet.

2.2.1 Installasjonsmetode

Du kan installere produktet med virtuelle grenser med EPOS™-teknologi eller fysiske grenser med avgrensningssløyfe.

Hvis du vil ha informasjon om installasjon med virtuelle grenser med EPOS™-teknologi, kan du se *Installasjon med virtuell grense på side 13*. For installasjon av avgrensningssløyfen kan du se *Installere med avgrensningssløyfe på side 17*.

2.2.2 Automower® Access

Automower® Access er brukergrensesnittet på produktet. Det består av displayet, **betjeningshjulet**, og **STOP**-knappen. Se *Menystrukturoversikt i Automower® Access på side 11*.

2.2.3 Automower® Connect

Automower® Connect er en mobilapplikasjon som gjør det mulig å velge driftsinnstillinger eksternt. Produktet kan kobles til appen med Bluetooth® og mobiltilkobling. Når du er i nærheten av produktet, kan du koble sammen mobilenheten din og produktet med Bluetooth®. Du må være koblet til med Bluetooth® for å kunne angi visse innstillinger. Når produktet er koblet til mobilnettet, kan du kontrollere det overalt. Du kan også angi innstillingene for produktet. Se *Installere med avgrensningssløyfe på side 17*.

- 1404 - 019 - 18.09.2025

20. Glideplate
21. Typeskilt (inkl. ID-kode for produktet)
22. Fremre understell med elektronikk og motorer
23. Kniver
24. Knivskive
25. Kontaktflater
26. LED-indikatorlampe på ladestasjonen
27. Ladestasjon
28. Strømforsyning¹
29. Lavspenningskabel
30. Sløyfeledning til grenseledning og førerledning²
31. Koblinger til sløyfekabel³
32. Plugger⁴
33. Kontakt til sløyfeledning⁵
34. Skruer for å feste ladestasjon
35. Linjal for installasjon av avgrensningssløyfen (linjalen fjernes fra esken til produktet)
36. Brukerhåndbok og hurtigveiledning
37. Ekstra kniver
38. Alarmetikett
39. Referansestasjon

2.4 Symboler på produktet

Disse symbolene finnes på produktet. Studer dem nøye.



ADVARSEL: Les bruksanvisningen før du bruker produktet.



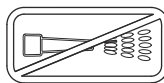
ADVARSEL: Deaktiver produktet før du arbeider på eller løfter produktet.



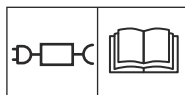
ADVARSEL: Hold deg på trygg avstand fra produktet når det er i drift. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene.



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.



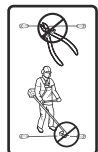
Dette produktet samsvarer med gjeldende UK-direktiver.



Produktet er ikke husholdningsavfall. Lever det til et godkjent gjenvinningsanlegg for elektrisk og elektronisk utstyr.



Chassiset inneholder komponenter som er følsomme for elektrostatisk utladning. 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.

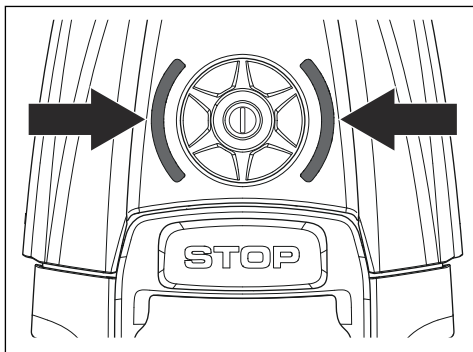


Lavspentkabelen må ikke forkortes, forlenges eller skjøtes.

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

¹ Utseendet kan være forskjellig for ulike markeder.
² Er en del av installasjonssettet som kjøpes separat.
³ Se merknad 2
⁴ Se merknad 2
⁵ Se merknad 2

2.5 LED-statusindikator



LED	Status
Grønt konstant lys	I drift.
Den grønne lampen blinker	Satt på pause.
Den grønne lampen pulserer	Lading
Rødt konstant lys	Feil.
Gult konstant lys	Stoppet.
Den gule lampen blinker	Venter på PIN-kode.
Blått konstant lys	Parkert og lader.
Den blå lampen pulserer	Parkert og lader.
Den blå lampen blinker	Parkert / parkoblingen med Bluetooth® er aktiv.
Hvitt konstant lys	Produktet slås av / fastvare lastes ned.
Den hvite lampen pulserer	Fastvareinstallasjon pågår.

2.6 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.

2.7 Symboler på displayet



Produktet er i drift.



Produktet er parkert.



Produktet er satt på pause.



Det har oppstått en feil.



Produktet er fjernstyrt.



Klippehøyde for produktet.



Mobilsignalstyrke.



Bluetooth®-tilkobling er aktivert.

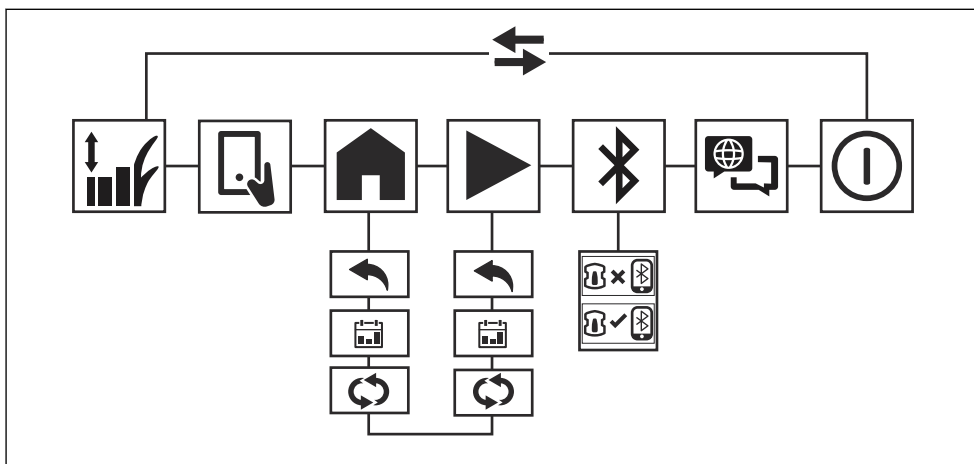


Batteriet lader.



Batterinivå.

2.8 Menystrukturoversikt i Automower® Access



2.8.1 Symboler i hovedmenyen for Automower® Access



Klippehøyde

I menyen for *Klippehøyde* kan du justere klippehøyden.



Fjernkontroll

I menyen for *fjernkontroll* kan du velge å fjernstyre produktet med Automower® Connect-appen.



Park

I menyen for *parkering* kan du stille inn produktet til å parkere til neste planlagte operasjon starter, eller inntil videre.



Klippe

I menyen for *klipping* kan du angi at produktet skal operere i samsvar med den angitte tidsplanen eller i modusen for å overstyre tidsplanen.



Koble til

I menyen for *tilkobling* kan du aktivere Bluetooth® og utføre paring med mobilenheten din.



Språk

I *Språk*-menyen kan du velge et språk for displayet.



Strøm av

Med *Strøm av* slås produktet AV.

2.8.2 Symboler i undermenyen for Automower® Access



Tilbake

Hvis du velger *Tilbake*, går du tilbake til hovedmenyen.



Tidsplan

I undermenyen *Tidsplan* kan du velge drift i henhold til tidsplanen som er angitt i Automower® Connect-appen.



Overstyr tidsplan

I menyen for *parkering* kan du velge å overstyre tidsplanen og parkere inntil videre.

I menyen for *klipping* kan du velge å fortsette driften og overstyre tidsplanen.

Hvis du bare har ett arbeidsområde, kan du velge å overstyre planen og fortsette å klippe helt til du endrer driftsmodus.

Hvis du har mer enn ett arbeidsområde, kan du velge å overstyre planen og bare klippe ett av arbeidsområdene. For arbeidsområder med uregelmessig klipping, vil produktet klippe dette området helt til du endrer driftsmodus. For systematiske arbeidsområder vil produktet klippe helt til området er ferdig, og deretter parkerer det i ladestasjonen.



Tilkoblet

Produktet og mobilenheten er koblet til Bluetooth®.



Ikke tilkoblet

Produktet og mobilenheten er ikke koblet til Bluetooth®.

2.9 Skader på produktet

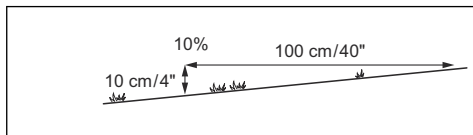
Vi er ikke ansvarlige for skader på produktet vårt hvis:

- Produktet er reparert på feil måte.
- Produktet er reparert med deler som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet har et tilbehør som ikke kommer fra produsenten eller som ikke er godkjent av produsenten.
- Produktet er ikke reparert på et godkjent servicesenter eller av en godkjent aktør.

4. Referansestasjon⁶
5. Korreksjonsdata
6. Ladestasjon
7. Virtuell grense
8. Soner som ikke skal klippes
9. Arbeidsområde
10. Mobilenhet
11. Dokkingpunkt
12. Transportvei
13. Robotgressklipper

3.4 For planlegging av installasjonen

- Les installasjonskapitlet før du starter installeringen.
- Lag en skisse over arbeidsområdet. Inkluder alle hindringer og marker på skissen hvor du skal plassere ladestasjonen, arbeidsområdene, soner som ikke klippes, vedlikeholdspunktet, transportveiene og referansestasjonen.
- Produktet kan brukes i skråninger på 70% i arbeidsområdet. ved de virtuelle grensene er maksimal helling 50%. Hellingen i % beregnes som økning i høyde for hver m. F.eks.: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Bygninger i arbeidsområdet som er L-formet, kan blokkere satellittsignalene, noe som kan påvirke hvordan produktet fungerer i det området. Den virtuelle grensen kan settes minimum 1.5 m / 5 fot fra bygningen.
- I passasjer som er smalere enn 4 m / 13 fot, og som har høye objekter på hver side, for eksempel bygninger, hekker eller trær. Lag en transportvei som produktet kan bevege seg gjennom, men ikke klippe.
- Hvis avstanden mellom toppen av et tre og grensen er mindre enn 4 m / 13 fot, kan du legge til en sone som ikke klippes, senere, slik at du ikke inkluderer dette området hvis det fører til hyppige stopp.

3.5 Slik klargjør du arbeidsområdet

- Fyll igjen hull i plenen for å gjøre den jevn.
- Klipp gresset før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 6 cm / 2,5 tommer.
- Kontroller at produktet kan få korreksjonsdata fra Husqvarna® Cloud. Produktet kan få korreksjonsdata hvis det er mobildekning i hele arbeidsområdet. Hvis det ikke er mobildekning i hele arbeidsområdet, kan du installere en lokal

referansestasjon eller et Automower® Connect-sett som alternative måter å hente korreksjonsdata på.

- Hvis installasjonen er i nærheten av vann, skråninger, skrenter eller offentlig vei, må du montere en beskyttende sperring. Sperringen må ha en høyde på minst 15 cm / 6 tommer.

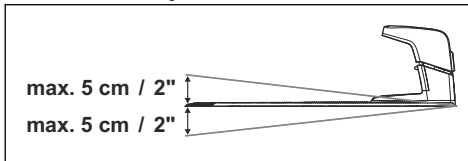


OBS: Den beskyttende sperringen hindrer at produktet faller ned i vann, kjører ned skråninger eller kjører inn på offentlige veier.

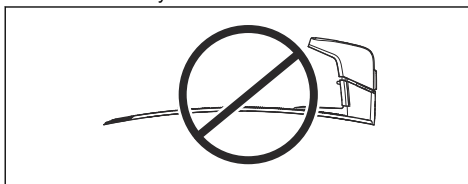
3.6 Forberede installasjon av ladestasjonen

Før du installerer ladestasjonen, må du sjekke at disse betingelsene er oppfylt på området der du utfører installasjonen:

- Et åpent område med mer enn 6 m / 20 fot foran ladestasjonen. Forsikre deg om at området ikke har høye gjenstander, for eksempel hekker eller bygninger.
- Et rett underlag.



- Et flatt underlag. Bunnplaten på ladestasjonen må ikke være bøyd.



- Ladestasjonen kan plasseres inni eller utenfor arbeidsområdet.
- Det er tilgang til et strømuttak med jordfeilbryter i klasse A på maksimalt 30 mA.
- Strømforsyningsenheten for ladestasjonen kan installeres i et område med beskyttelse mot sol og regn og med god luftstrøm.
- Hvis arbeidsområdet har skråninger, anbefaler Husqvarna at du plasserer ladestasjonen i nedre del av området.
- Området har ingen metallgjenstander i bakken.

Merk: Metallgjenstander kan føre til forstyrrelser i signalet som produktet bruker for å finne og bevege seg til ladestasjonen.

⁶ Valgfritt tilbehør som kjøpes separat.

3.6.1 Slik installerer du ladestasjonen



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.

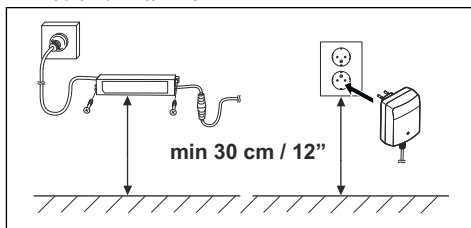


OBS: Ikke stå på bunnplaten på ladestasjonen.



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

1. Plasser ladestasjonen i det valgte området.
2. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene.
3. Koble lavspenkabelen til ladestasjonen og strømforsyningsenheten.
4. Plasser strømforsyningen i en høyde på minst 30 cm / 12 tommer.



5. Koble strømforsyningskabelen til et strømtak på 100–240 V.
6. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen er på.
7. Fest lavspenningskabelen til bakken med plugger, eller grav kabelen ned.

3.6.2 Slik lader du produktet

1. Sett produktet i ladestasjonen. Kontroller at den fremre og bakre delen av produktet er på linje. Denne justeringen hjelper produktet med å bevege seg i en rett linje når det forlater ladestasjonen.

Merk: Produktet begynner å lade automatisk når produktet er i ladestasjonen.

3.6.3 Installasjon av referansestasjonen

Hvis EPOS™ via Husqvarna® Cloud ikke er tilgjengelig og en referansestasjon brukes. Installer referansestasjonen i henhold til instruksjonene i bruksanvisningen for referansestasjonen.

3.6.4 Slik utfører du en parkoblingsoperasjon med Automower® Connect-appen

1. Last ned Automower® Connect-appen på mobilenheten din.
2. Registrer deg for en Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen og følg instruksjonene.
3. Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234 på produktet.
4. Aktiver Bluetooth® på mobilenheten.
5. Trykk på Bluetooth®-knappen på produktet.
6. Velg *Mine klippere* i Automower® Connect-appen, og legg til produktet.
7. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen.

Merk: Husqvarna anbefaler at du endrer den fabrikkinnstilte PIN-koden til en ny PIN-kode i appen.

3.6.5 Installasjon av kartobjekter

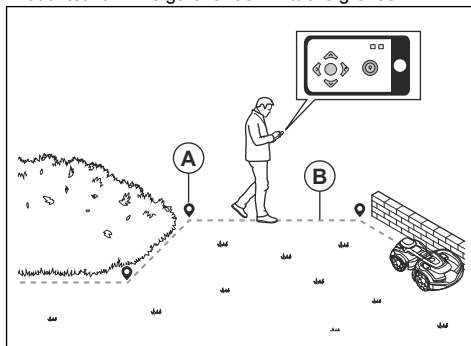
Installasjonen av kartobjektene gjøres i Automower® Connect-appen. Velg *kartet* og deretter plusstegnet for å installere forskjellige kartobjekter på kartet.

3.6.5.1 appDrive

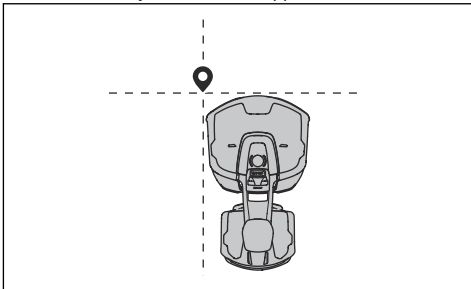
Du installerer objekter på kartet ved å kjøre produktet med appDrive-funksjonen og legge til veipunkter på kartet.

3.6.5.2 Veipunkter

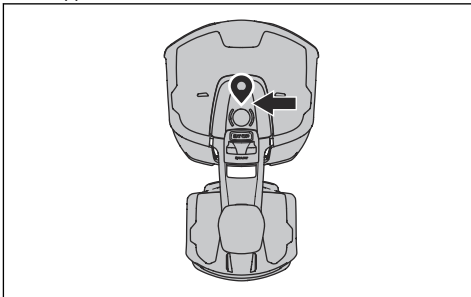
Veipunktene (A) er posisjoner som danner de virtuelle grensene og veiene (B). Du kan legge til, fjerne og endre veipunktene i appen etter installasjon. Husqvarna anbefaler at du bruker et lite antall veipunkter. Linjene mellom veipunktene er rette. Bruk flere veipunkter for å lage en jevn kurve. Husqvarna anbefaler en minimumsavstand på 30 cm / 1 fot mellom veipunktene. Produktet kan ikke gå over den virtuelle grensen.



Merk: Når du installerer et arbeidsområde eller en sone som ikke skal klippes, er posisjonen til veipunktet i fremre venstre hjørne av robotklipperen.



Merk: Når du installerer en transportvei eller en vei til et vedlikeholdspunkt, er posisjonen til veipunktet midt på robotklipperen.



3.6.5.3 Dokkingpunkt

Foran ladestasjonen er det et dokkingpunkt. Produktet bruker dette til å navigere til og fra ladestasjonen. Dokkingpunktet skal ha uhindret sight mot himmelen. Hvis dokkingpunktet er utenfor arbeidsområdene, må du installere en transportvei fra dokkingpunktet til arbeidsområdene. Se *Transportvei på side 16*.

Dokkingpunktet kan settes 70–250 cm / 28–98 tommer fra ladestasjonen.

Merk: Kort ryggstrekning reduserer faren for hjulspor. Det kan være nødvendig med lang ryggstrekning for å få gode satellittsignaler til dokkingpunktet.

3.6.5.4 Arbeidsområde

Et arbeidsområde lages med virtuelle grenser. Det er området der produktet brukes og klipper gress. Når du installerer et arbeidsområde, betjenes produktet med appDrive med klokken rundt grensen av arbeidsområdet, og veipunkter angis langs veien.

3.6.5.5 Soner som ikke skal klippes

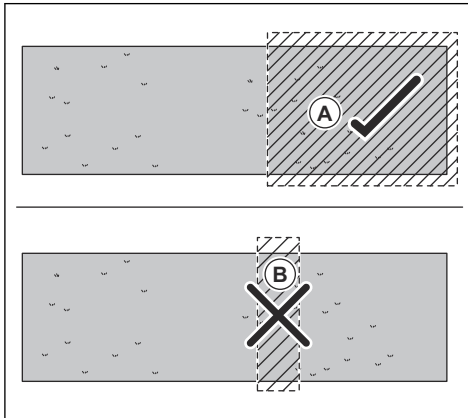
En sone som ikke klippes, er et område der produktet ikke skal gå. Når du installerer en sone som ikke klippes, betjenes produktet med appDrive mot klokken rundt grensen for sonen som ikke klippes, og veipunkter angis langs veien.

Anbefalinger for soner som ikke klippes:

- Bruk rundt alle hindringer, for eksempel trær, røtter og steiner.
- Ikke ta med skråninger i arbeidsområdet som er mer enn 70%.
- Bruk rundt alle objekter som er større enn 2 × 2 m / 6,6 × 6,6 fot for å forbedre navigeringen av produktet.

En sone som ikke klippes, må ha en minimumsstørrelse på 30 × 30 cm / 1 × 1 fot. Sonen som ikke klippes, må inneholde hele området (A) der produktet ikke skal gå.

Merk: Ikke opprett en sone som ikke skal klippes (B) på tvers av arbeidsområdet for å hindre at produktet går til andre deler av arbeidsområdet.



3.6.5.6 Transportvei

Bruk en transportvei hvis dokkingpunktet ikke er i arbeidsområdet. Transportveien er en vei mellom dokkingpunktet og arbeidsområdet. Produktet klipper ikke gress når det er på en transportvei.

Korridorbredden for transportveien kan stilles inn til mellom 2–5 m / 6,6–16,4 fot. Ikke installer transportveien over en sone som ikke klippes.

3.6.5.7 Vedlikeholdspunkt

Et vedlikeholdspunkt er et definert punkt der du kan parkere produktet. Det har også en vei til dokkingpunktet. Angi først vedlikeholdspunktet, og lag deretter veien fra vedlikeholdspunktet til dokkingpunktet.

Korridorbredden for veien kan stilles inn til mellom 2–5 m / 6,6–16,4 fot. Ikke installer veien over en sone som ikke klippes.

4 Installere med avgrensningssløyfe

4.1 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.

4.2 Hoveddeler 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.

4.3 Klargjøring for installasjon



OBS: Vann i dumper på plenen kan føre til skade på robotklipperen.



OBS: Les installasjonskapittelet før du starter installeringen.

- Lag en skisse over arbeidsområdet. Inkluder alle hindringer. Dette vil gjøre det enklere å undersøke hvor ladestasjonen, referansestasjonen og de virtuelle grensene skal plasseres.
- Merk av på skissen hvor du vil plassere ladestasjonen, referansestasjonen, vedlikeholdsstedet, transportbanene og de virtuelle

grensene for arbeidsområder og soner som ikke skal klippes.

- Fyll igjen hull i plenen før å gjøre den jevn.
- Klipp gresset før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 10 cm / 4 tommer.

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

4.4 Før installasjonen av ledningene

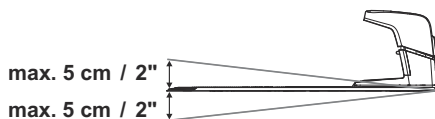
Du kan velge å feste ledningene med pluggen eller grave dem ned. Du kan bruke begge fremgangsmåter i det samme arbeidsområdet.



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

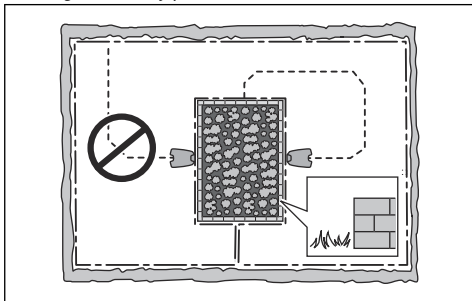
4.4.1 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

- Ha minst 3 m / 10 fot med ledig plass foran ladestasjonen.
- Ha minst 1.5 m / 5 tommer med ledig plass til høyre og venstre for ladestasjonen.
- Plasser ladestasjonen i nærheten av en stikkontakt.
- Plasser ladestasjonen på et jevnt underlag.
- Bunnplaten til ladestasjonen må ikke være bøyd.



- Plasser ladestasjonen i den største åpne delen av arbeidsområdet.
- Plasser ladestasjonen i et område uten et vanningsystem.
- 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 20*.



4.4.2 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen



OBS: Kontroller at knivene på produktet ikke kutter lavspenningskabelen.

- 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.

4.4.3 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 vandammer, skråninger, stup eller offentlige veier. Dette forhindrer skade på produktet.



OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.



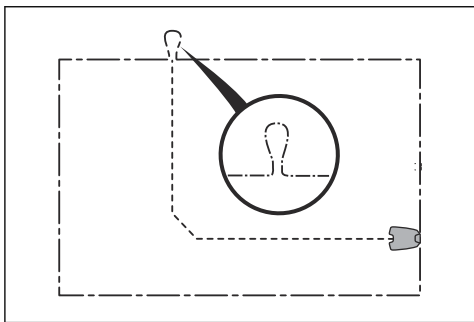
OBS: Unngå skarpe svinger når du installerer avgrensningssløyfen.



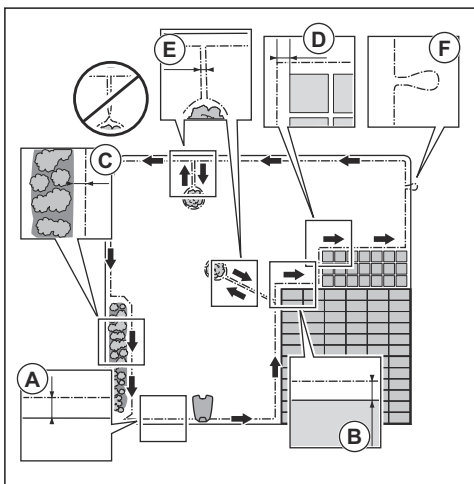
OBS: Isolér alle hindringer som trær, røtter og steiner for at produktet skal kunne brukes forsiktig uten støt.

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.

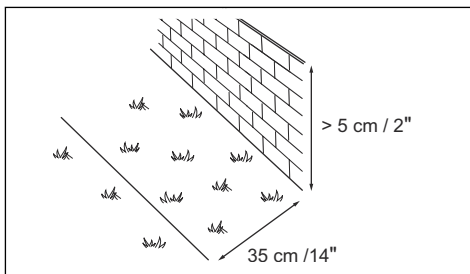
For å gjøre det enklere å opprette forbindelse mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen anbefales det å lage en løkke der guidekabelen skal kobles til. Lag løkken med ca. 20 cm / 8 tommers av avgrensningssløyfen.



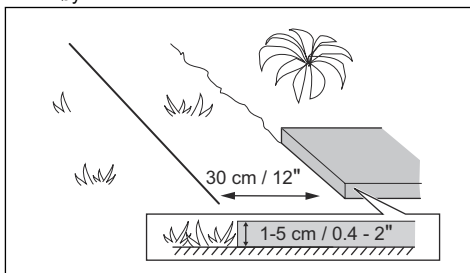
Merk: Lag en skisse over arbeidsområdet før du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.



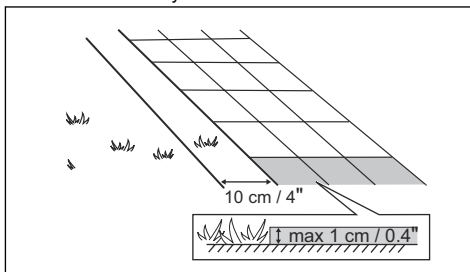
- Legg avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet (A). Tilpass avstanden mellom avgrensningssløyfen og hindringer.
- Plasser avgrensningssløyfen 35 cm / 14 tommers (B) fra en hindring som er mer enn 5 cm / 2 tommers høy.



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



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



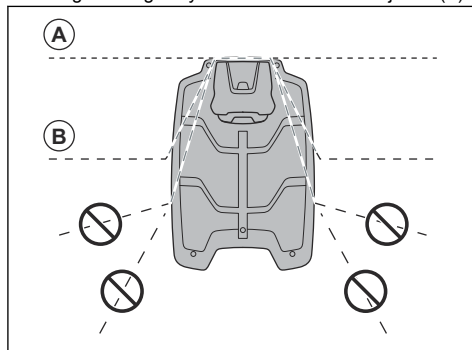
- Hvis du har en gangsti som i samme høyde som planen, plasserer du avgrensningssløyfen under gangstien.

Merk: Hvis gangstien er minimum 30 cm / 12 tommar bred, bruker du standardinnstillingen for funksjonen *Kjør over ledning* til å klippe alt gresset ved siden av gangstien. Se *Kjøre forbi ledning på side 28*.

- Hvis du lager en øy, plasserer du avgrensningssløyfene som går til og fra øyen i nærheten av hverandre (E). Plasser kablene i den samme pluggen. Se *Slik lager du en øy på side 20*.
- Lag en løkke (F) der guidekabelen skal kobles til avgrensningssløyfen.

4.4.4 Slik undersøker du hvordan du legger avgrensningssløyfen rundt ladestasjonen

- Husqvarna anbefaler å legge avgrensningssløyfene rett ut fra ladestasjonen (A).

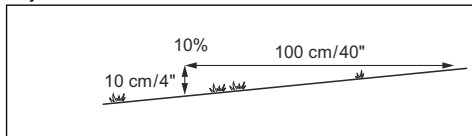


- Hvis det er nødvendig, kan du legge avgrensningssløyfen nedenfor ladestasjonen i en vinkel (B).

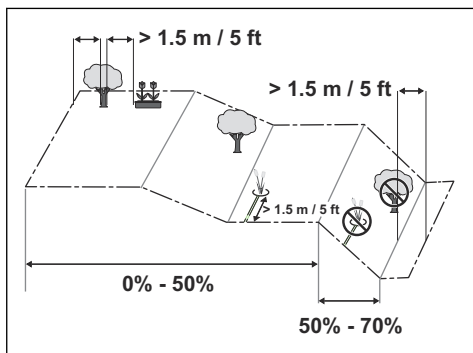
Merk: Ikke legg avgrensningssløyfen for langt nedenfor ladestasjonen. Det kan bli vanskelig for produktet å finne og gå inn i ladestasjonen.

4.4.4.1 Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning

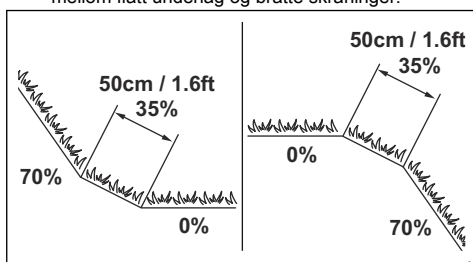
Produktet kan brukes i hellinger på 70%. Skråninger som er mer enn 70%, må isoleres med avgrensningssløyfen. Hellingen (%) beregnes som høyde for hver m. F.eks.: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Produktet fungerer som vanlig i skråninger som er maks. 50% i arbeidsområdet. Hold en avstand på 1.5 mellom avgrensningssløyfen og eventuelle hindringer, eller mellom hindringene.
- I skråninger som er 50-70%, må du kontrollere at det ikke er hindringer i skråningen. Det må være en avstand på 1.5 m / 5 fot fra bunnen av skråningen til avgrensningssløyfen.



- Kontroller at det er et område på 50 cm / 1.6 fot mellom flatt underlag og bratte skråninger.



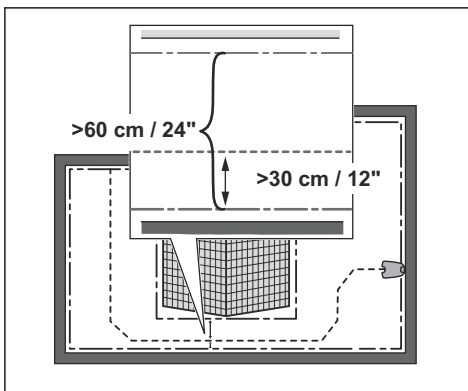
- For skråninger ved siden av en offentlig vei må det plasseres en hindring på minst 15 cm / 6 tommers høyde langs ytterkanten av skrånningen. Du kan bruke en vegg eller et gjerde som hindring.

4.4.4.2 Passasjer

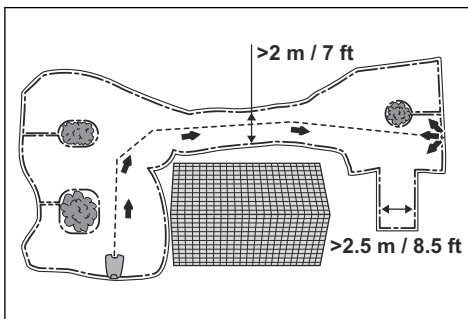
En passasje er en seksjon som har avgrensningssløyfe på hver side, og som knytter sammen to deler av arbeidsområdet. Passasjen må være minst 2 m / 6.5 fot bred for å få et bra klipperesultat. Korte passasjer kan være så smal som 60 cm / 2 fot hvis det er installert en guidekabel i passasjen. En lang og smal passasje kan ha negativ innvirkning på klipperesultatet.

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

Produktet kjører alltid på venstre side av guidekabelen sett mot ladestasjonen. Det anbefales at avstanden mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen er en tredjedel av den totale bredden på passasjen til høyre for guidekabelen og to tredeler av den totale bredden på passasjen til venstre for guidekabelen (A). Minimumsavstanden mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen er 30 cm / 12 tommers.



En blindvei må være minst 2.5 m / 8.5 fot bred.



4.4.4.3 Slik lager du en øy



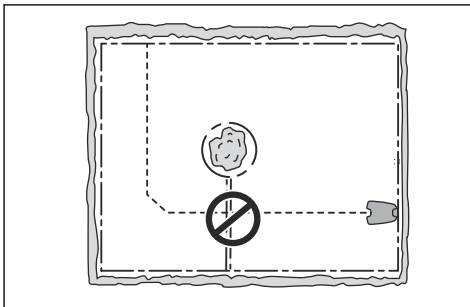
OBS: Legg ikke én del av avgrensningssløyfen på tvers av den andre. Seksjonene av avgrensningssløyfen må være parallelle.



OBS: Ikke legg guidekabelen over avgrensningssløyfen.



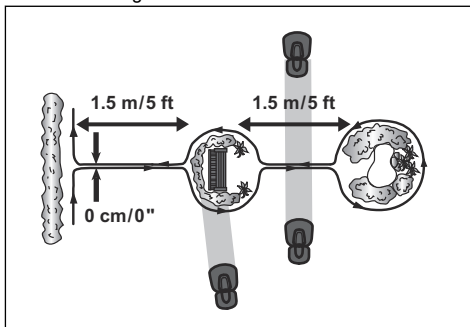
OBS: Isoler eller fjern hindringer som er lavere enn 15 cm / 6 tommers. Isoler eller fjern hindringer som skråner lett, for eksempel steiner, trær eller røtter. Dette forhindrer skade på knivene til produktet.



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

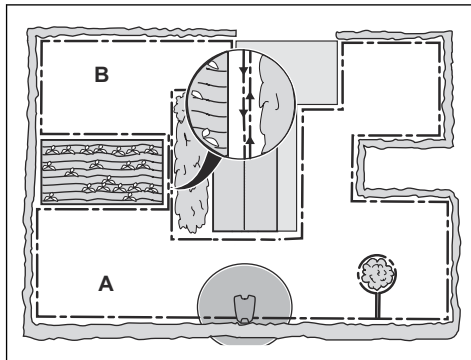
Noen hindringer er motstandsdyktige mot kollisjoner, for eksempel trær eller busker som er høyere enn 15 cm / 6 tommer. Produktet kolliderer med hindringen og velger deretter en ny retning.

- 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 stake.
- Kontroller at det er minst 1.5 med ledig plass foran en hindring.



4.4.4.4 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 20*.

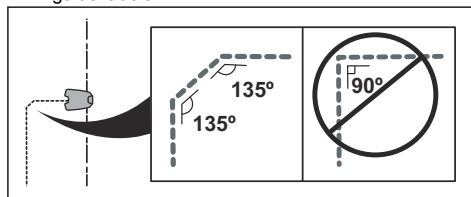
Merk: Avgrensningssløyfen skal legges som en sløyfe rundt hele arbeidsområdet (A + B).

Merk: Når produktet klipper gresset i det sekundære området, må modusen *Sekundært område* være valgt. Se *Sekundært område på side 32*.

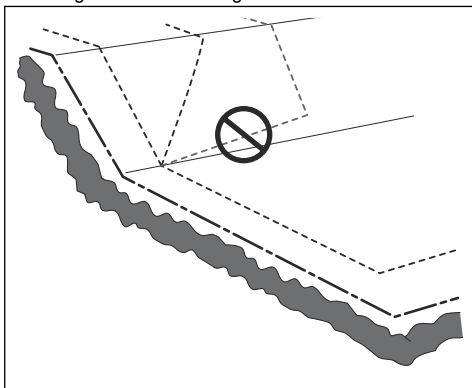
4.4.5 Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen

Legg guidekabelen fra ladestasjonen gjennom arbeidsområdet og koble den til avgrensningssløyfen. Dette produktet har 2 guidekabler. Bruk samme fremgangsmåte for alle guidekabler.

- Legg guidekabelen i en linje minst 2 m / 7 fot foran ladestasjonen.
- Det er viktig at guidekabelen har mest mulig plass på venstre side av guidekabelen, sett mot ladestasjonen.
- Legg guidekabelen minst 30 cm / 12 tommer fra avgrensningssløyfen.
- Unngå skarpe svinger når du installerer guidekabelen.



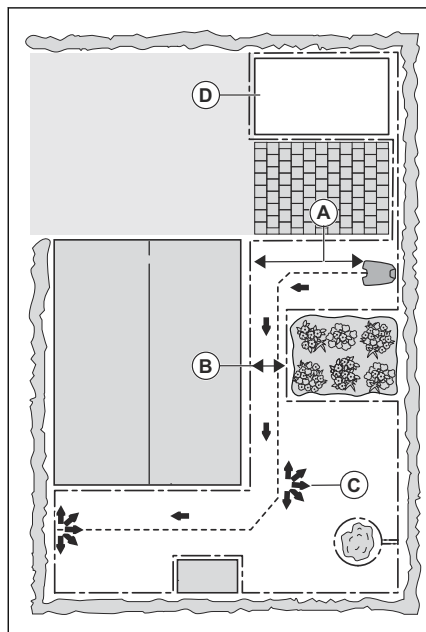
- Hvis det er en skråning i arbeidsområdet, legger du guidekabelen i en rett linje fra bunnen av skråningen til toppen. Hvis det ikke er mulig å legge en rett linje, legger du guidekabelen diagonalt over skråningen.



OBS: Ikke legg guidekabelen parallelt med skråningen slik illustrasjonen viser. Dette kan øke slitasten på gresset.

4.4.6 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 avgrensningssløyfe 2 cm / 6.5 tommer. Hvis en guidekabel er installert gjennom passasjen, er den anbefalte minimumsavstanden mellom avgrensningssløyfe 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 28*.
- Bruk den GPS-assisterte navigasjonen som hjelper produktet med å fungere mest mulig effektivt. Se *Hagedekning på side 28*.
- Hvis arbeidsområdet inneholder et sekundært område (D), kan du se *Slik lager du et sekundært område på side 21*. Plasser produktet i det sekundære området, og velg modusen *Sekundært område*.



4.5 Produktinstallasjon

4.5.1 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.

4.5.2 Slik installerer du ladestasjonen



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.



OBS: Ikke stå på bunnplaten på ladestasjonen.

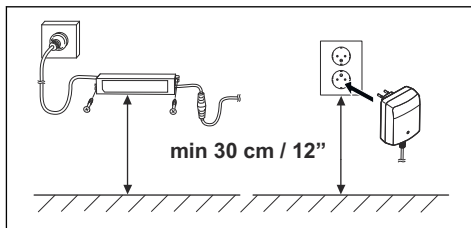


ADVARSEL: Kontroller at pluggene til lavspentkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

1. 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 23.*

2. Koble lavspentkabelen til ladestasjonen og strømforsyningsenheten.
3. Plasser strømforsyningen i en minstehøyde på 30 cm / 12 tommer.



4. Koble strømforsyningskabelen til et strømuttak på 100–240 V.
5. Fest lavspenningskabelen til bakken med plugger, eller grav kabelen ned. Se *Slik legger du ledningen eller kabelen på plass med staker på side 24* eller *Slik begraver du ledningen eller kabelen på side 24.*
6. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene etter at guidekabelen er installert. Se *Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold på side 5.*

4.5.3 Slik lader du produktet

1. Sett produktet i ladestasjonen. Kontroller at den fremre og bakre delen av produktet er på linje. Denne justeringen hjelper produktet med å bevege seg i en rett linje når det forlater ladestasjonen.

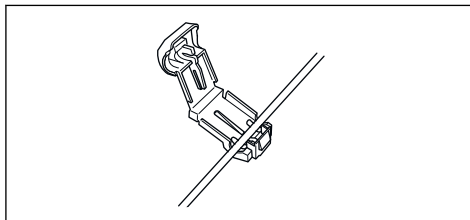
Merk: Produktet begynner å lade automatisk når produktet er i ladestasjonen.

4.5.4 Slik installerer du avgrensningssløyfen

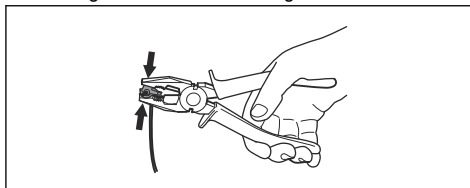


OBS: Ikke sett gjenværende kabler i en spole. Spolen forårsaker interferens med produktet.

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.



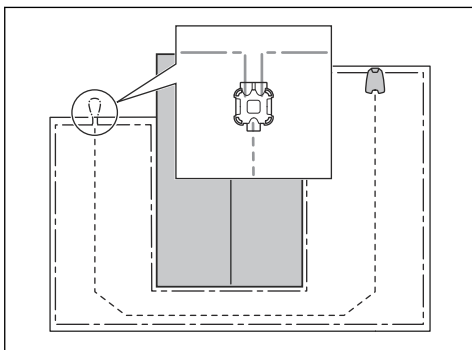
4. Klipp avgrensningssløyfen 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
5. Før høyre ende av avgrensningssløyfen inn i kanalen som er merket «AR».
6. Før venstre ende av avgrensningssløyfen inn i kanalen som er merket «AL».
7. Skyv den høyre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket AR.
8. Skyv den venstre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket AL.
9. Plasser kabelmarkøren på venstre og høyre avgrensningssløyfe. Unngå å trå på ladestasjonen.

4.5.5 Slik installerer du guidekabelen

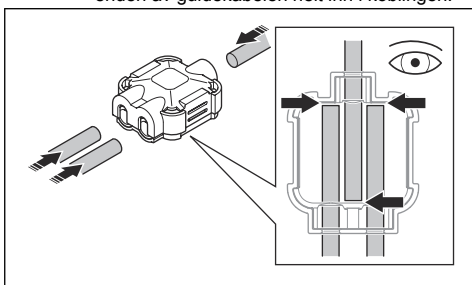


OBS: Tvnudede ledninger eller "sukkerbit" som ikke er isolert med isolasjonsteip, er ikke tilstrekkelig skjøting. Fuktighet i jorden fører til at ledningen oksiderer, og vil etter en stund føre til brudd i kretsen.

1. Åpne kontakten, og plasser kabelen i kontakten.
2. Steng kontakten med en tang.
3. Klipp guidekabelen 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
4. Skyv guidekabelen gjennom sporet i ladestasjonsplaten.
5. Skyv kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket med «G1, G2, G3».
6. Koble ladestasjonen fra stikkkontakten.
7. Plasser enden av guidekabelen i løyken på avgrensningssløyfen.
8. Klipp over avgrensningssløyfen med en avbitertang.
9. Koble guidekabelen til avgrensningssløyfen med en kobling.

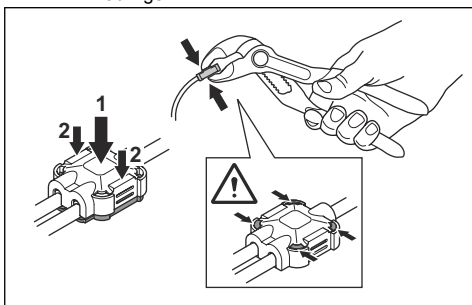


- a) Sett de to endene av avgrensningssløyfen og enden av guidekabelen helt inn i koblingen.



Merk: Kontroller at du har satt ledningene helt inn i koblingen for å installere dem riktig.

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



10. Fest guidekabelen til bakken med plugger, eller grav den ned. Se *Slik legger du ledningen eller kabelen på plass med staker* på side 24 eller *Slik begraver du ledningen eller kabelen* på side 24.
11. Koble ladestasjonen til stikkkontakten.

4.5.6 Slik legger du ledningen eller kabelen på plass med staker



OBS: Kontroller at stakene holder ledningen eller guidekabelen mot bakken.



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

1. Sett ledningen eller kabelen på bakken.
2. Plasser stakene maksimalt 75 cm / 30 tommer fra hverandre.
3. Fest stakene til bakken med en hammer eller en plastklubbe.

Merk: Ledningen eller kabelen blir overgrodd med gress, og etter noen uker vil den ikke være synlig.

4.5.7 Slik begraver du ledningen eller kabelen

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

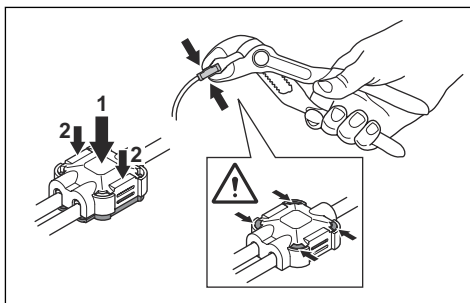
4.5.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen

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 grensetråden eller ledetråden 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 grensetråden eller ledetråden 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 gjennomsiktige delen av koblingen.

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

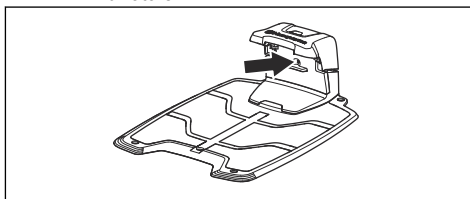


Merk: Husqvarna anbefaler at du endrer den fabrikkinnstilte PIN-koden til en ny PIN-kode i appen.

7. Legg grensetråden eller ledetråden på plass ved bruk av staker.
8. Koble ladestasjonen til stikkontakten.

4.5.9 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen har et grønt lys. Se *LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 47* for informasjon om LED-indikatoren.



2. Hvis indikatorlampen ikke har et grønt lys, utfører du en kontroll av installasjonen. Se *LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 47* og *Slik installerer du ladestasjonen på side 22*.

4.5.10 Slik utfører du en parkoblingsoperasjon med Automower® Connect-appen

1. Last ned Automower® Connect-appen på mobilenheten din.
2. Registrer deg for en Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen og følg instruksjonene.
3. Tast inn den fabrikkinnstilte PIN-koden 1234 på produktet.
4. Bruk betjeningshjulet på produktet til å velge Bluetooth®-menyen for å aktivere parkoblingsmodusen.
5. Velg *Mine klippere* i Automower® Connect-appen, og legg til produktet.
6. Følg instruksjonene i Automower® Connect-appen.

5 Innstillinger

Produktet har fabrikkinnstillinger, men innstillingene kan tilpasses til hvert arbeidsområde.

5.1 Tidsplan



I *Tidsplan* kan du endre tidsplaninnstillingene for produktet.

Planleggingsverktøyet tilpasser tidsplanen etter størrelsen på arbeidsområdet. *Tidsplan*-funksjonen kontrollerer hvilke timer produktet er i drift. Når robotklipperen ikke er i drift, står den parkert i ladestasjonen. Tidsplanen i appen gir en oversikt over hvilke klokkeslett og dager robotklipperen kjører.

5.1.1 Slik angir du tidsplanen for systematisk klipping

- Still inn tidsplanen slik at produktet er i drift så lenge som mulig.

Merk: Når produktet har klippet hele arbeidsområdet, går det tilbake til ladestasjonen. Når den neste økten starter, klipper produktet hele arbeidsområdet på nytt.

Merk: Hvis produktet ikke har klippet hele arbeidsområdet før økten avsluttes, går det tilbake til ladestasjonen. Når den neste økten starter, fortsetter produktet å klippe der det stoppet.

- Hvis du vil klippe et arbeidsområde to ganger om dagen, kan du angi to forskjellige tidsplaner. Still inn tidsplanen for at produktet skal ha tilstrekkelig tid til å klippe hele arbeidsområdet.
- Med to eller flere parallelle tidsplaner begynner produktet å klippe der det har gått lengst tid siden forrige klipping.
- Sørg for at produktet klipper ferdig hvert arbeidsområde på under 24 timer. Hvis produktet må bruke mer enn 24 timer på å klippe et arbeidsområde, deler du arbeidsområdet inn i mindre arbeidsområder.

5.1.2 Slik angir du tidsplanen for uregelmessig klipping

Produktet kjører i hele den innstilte driftstiden med uregelmessig klipping.

- Reduser driftstiden, eller bruk funksjonen *Værtimer* for å unngå slitasje på gresset. Se *Værtimer på side 27*.

- Øk driftstiden hvis klipperesultatet ikke er tilfredsstillende. Se *Tidsplan på side 26*.
- Med to eller flere parallelle tidsplaner i forskjellige arbeidsområder begynner produktet først å klippe ett arbeidsområde. Etter hver lading av produktet begynner produktet å klippe et annet arbeidsområde.

5.2 Klippehøyde



5.2.1 Regulering av klippehøyde

Klippehøyden stilles inn atskilt for hvert arbeidsområde.

Klippehøyden kan stilles inn på 3-7 cm / 1.2-2.8 tommer.



OBS: I de første ukene etter en ny installasjon må klippehøyden settes til 7 cm / 2.8 tommer for å unngå skade på sløyfekabelen. Klippehøyden kan deretter senkes hver uke.

5.2.2 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.

5.3 Mønster



Innstillingene for mønster kan angis for hvert arbeidsområde med en EPOS™-installasjon. Du kan gjøre disse innstillingene:

- Angi mønsteret for hvordan produktet klipper.
- For noen mønstre kan du angi retningen på mønsteret.
- For noen mønstre kan du angi typen av *grenseklipping*. Med *fast grenseklipping* klipper produktet alltid på samme måte for å opprettholde en skarp kant rundt arbeidsområdet. Med *variabel grenseklipping* klipper produktet på forskjellige måter for å redusere risikoen for hjulspor langs den virtuelle grensen.

Husqvarna anbefaler å bruke systematisk mønster på store og åpne arbeidsområder. Hvis du bruker

et systematisk mønster for et arbeidsområde med hindringer, må du lage soner som ikke skal klippes, rundt hindringene og bruke et mønster med mange retninger for å oppnå best mulig klipperesultat.

Husqvarna anbefaler å bruke uregelmessig mønster hvis arbeidsområdet er komplekst og har mange hindringer eller omfatter bratte skråninger.

5.4 Bruk



I *Drift* kan du endre driftsinnstillingene for produktet.

5.4.1 Unngå objekter

Funksjonen *Unngå objekter* gjør at produktet reduserer hastigheten når det nærmer seg en hindring, for å unngå å kolliderer med den.

Merk: Dette kan føre til at gresset ikke klippes rundt hindringen. Denne funksjonen kan føre til at produktet ikke klipper høyt gress på en tilfredsstillende måte.

5.4.2 Værtimer

Værtimeren justerer klippetiden etter gressveksten automatisk. *Værtimeren* justerer klippetiden bare for arbeidsområder med uregelmessig mønster. Produktet kan ikke brukes oftere enn tidsplaninnstillingene tilsier.

Merk: Når du bruker *Værtimeren*, anbefales det å bruke så mye driftstid som mulig som er tilgjengelig for *Værtimer*. Ikke begrensn tidsplanen mer enn nødvendig.

Dagens første klipping er angitt av tidsplaninnstillingene. Produktet fullfører én klippesyklus per planlagt arbeidsområde, og deretter velger *værtimeren* om produktet fortsetter å klippe.

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

5.4.3 ECO-modus

ECO-modus deaktiverer signalet i avgrensningssløyfen, guidekabelen og ladestasjonen når produktet er parkert eller lader. LED-indikatorlampen på ladestasjonen blinker grønt når sløyfesignalet er deaktivert.

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, må du først aktivere sløyfesignalet.

5.4.3.1 Aktivere sløyfesignalet

1. Slå på ladestasjonen.
2. Sett produktet i ladestasjonen.
3. Trykk på **STOP**-knappen.
4. Vent i to sekunder, og ta deretter produktet ut av ladestasjonen.
5. Kontroller at LED-indikatorlampen på ladestasjonen lyser grønt.
6. Plasser produktet der du vil at det skal begynne å klippe.

5.5 Installasjonsinnstillinger



I *Installasjon* kan du endre innstillingene for en installasjon med avgrensningssløyfe.

5.5.1 Finne ladestasjonen

Produktet kan stilles inn slik at det søker etter ladestasjonen på tre ulike måter:

- *Ladestasjonssignal*
- *Følg grenseledningen*
- *Følg guidekabelen*

Fabrikkinnstillingene er angitt til å bruke de tre søkemethodene samtidig. Bruk fabrikkinnstillingene til å finne ladestasjonen så raskt som mulig og for å holde faren for spor på plenen til et minimum. Produktet starter alltid med å søke etter *Ladestasjonssignalet*. Etter et bestemt tidsintervall bruker den også *Følg guidekabel* og *Følg avgrensningssløyfe*.

Årsaker til at produktet ikke kan følge kabelen, er:

- Hindringer i nærheten av ledningen har ikke blitt fjernet.
- Ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen er ikke installert som beskrevet i instruksjonene i *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 17*, *Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen på side 18* og *Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 21*.

5.5.1.1 Ladestasjonssignal

I noen installasjoner er det nødvendig å redusere signalet til ladestasjonen. For eksempel når ladestasjonen settes nær en hindring, for eksempel en busk eller en vegg. Produktet plukker opp ladestasjonssignalet på den andre siden av hindringen og prøver å finne ladestasjonen, men objektet

hindrer det i å gå til ladestasjonen. Du kan stille ladestasjonssignalet til *min.*, *gj.sn.* eller *maks.*

Merk: Husqvarna anbefaler å stille ladestasjonssignalet til *maks.* Det er vanligvis bedre å flytte ladestasjonen enn å redusere ladestasjonssignalet rekkevidde.

5.5.1.2 Følg guidekabelen og avgrensningssløyfen

Tidsintervallet kan stilles inn for når produktet begynner å følge avgrensningssløyfen og guidekabelen for å finne ladestasjonen.

5.5.2 Hagedekning

Produktet har GPS-assistert navigasjon som hjelper produktet med å velge den mest optimale driften.

Bruk *Hagedekning*-funksjonen for å angi manuelle innstillinger.

Merk: Hvis GPS-assistert navigasjon er aktivert, er det på når det finnes en GPS-tjeneste. Produktet bruker de manuelle innstillingene for drift hvis GPS-tjenesten ikke er tilgjengelig.

5.5.2.1 Slik angir du Hagedekning-funksjonen

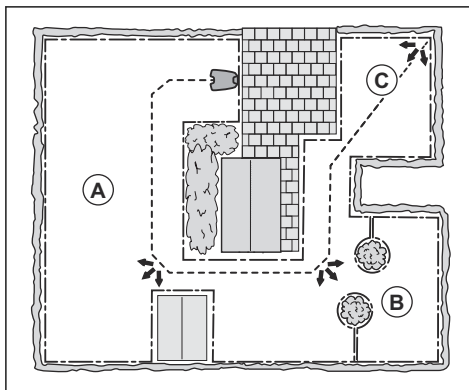
Bruk *Hagedekning*-funksjonen for at produktet skal klippe fjerntliggende deler av arbeidsområdet. Bruk *Hagedekning*-funksjonen hvis arbeidsområdet omfatter fjerntliggende områder som er forbundet med smale passasjer, for å sikre at arbeidsområdet blir tilfredsstillende klippet. Du kan angi maksimalt 5 fjerntliggende områder der produktet begynner å klippe.

Produktet følger først guidekabelen til den angitte avstanden er nådd, og deretter begynner det å klippe arbeidsområdet.

Område A, omtrent 50 %

Område B, omtrent 30 %

Område C, omtrent 20 %



Hvert område kan aktiveres eller deaktiveres. Bruk *Test*-funksjonen for å måle avstanden fra ladestasjonen til stedet der produktet må begynne å klippe.

Standardinnstillingene lar produktet følge guidekabelen 300 m / 980 fot 20% av gangene det beveger seg ut av ladestasjonen. Hvis guidekabelen er kortere enn 300 m / 980 fot, vil produktet følge den til punktet der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen.

5.5.3 Kjøre forbi ledning

Fronten på produktet beveger seg alltid forbi avgrensningssløyfen med en angitt avstand før produktet beveger seg tilbake inn i arbeidsområdet. Fabrikkinnstillingen for funksjonen *Kjør forbi ledning* er 31 cm / 13 tommer. Du kan velge en avstand på 20-50 cm / 8-15 tommer.

Merk: Med fabrikkinnstillingen klipper produktet 11 cm / 4.3 tommer forbi ledningen.

Merk: Hvis *Kjøre forbi ledning*-avstanden blir endret, vil avstanden endres langs avgrensningssløyfen overalt i arbeidsområdet.

5.5.4 Startpunkt

Funksjonen *Startpunkt* gjør det mulig å kontrollere hvor langt produktet kjører ut fra ladestasjonen før det starter driften. Bruk denne funksjonen hvis ladestasjonen er plassert i et område med begrenset plass.

Merk: Startpunktet må ikke angis til en avstand som er lengre enn den avstanden guidekabelen er installert i på en linje fra forsiden av ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 21.*

5.6 Tilbehør



I *Tilbehør* kan du endre innstillingene for produkttilbehøret.

5.6.1 Frontlykter

Det finnes fire forskjellige frontlyktinnstillinger som kontrollerer når frontlyktene er på:

- *Alltid på*
- *Kun på kvelden (19:00–00:00)*
- *Kveld og natt (19:00–07:00)*
- *Alltid av*

Standardinnstillingen er *Alltid på*. Frontlyktene kan stilles inn på å blinke hvis det oppstår en feil.

5.6.2 Slik unngår du kollisjoner med Automower®-huset

Når dette alternativet er aktivert, reduseres slitasjen på produktet og Automower®-huset, men det kan resultere i mer uklippet gress rundt ladestasjonen.

5.7 Generelt (kun Bluetooth®)



Denne funksjonen brukes for å angi klokkeslett og dato, eller for å tilbakestille til standardinnstillingene.

5.7.1 Tid og dato

Klokkeslett og dato kan endres manuelt, eller ved hjelp av klokkeslett og dato fra mobilenheten.

5.7.2 Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

Brukerinnstillingene kan tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

Merk: *PIN-kode, Sløyfesignal, Meldinger og Dato og klokkeslett* tilbakestilles ikke.

5.8 Sikkerhet



Sikkerhetsinnstillingene kontrollerer PIN-koden, GeoFence og andre sikkerhetsfunksjoner. Du må taste inn riktig PIN-kode for å få tilgang til *Sikkerhet*-menyen.

Denne menyen er bare tilgjengelig når mobilenheten er koblet til produktet med Bluetooth®.

5.8.1 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.

5.8.2 Bytt PIN-kode

Du kan endre PIN-koden. Noter den nye PIN-koden i Notat. Se *Innledning på side 7*.

5.8.3 Tyverisikring

I menyen *Tyverisikring* er det mulig å stille inn alarmvarighet og også hvilke hendelser som skal utløse alarmen. Fabrikkinnstillingen er å kreve PIN-kode og at alarmvarigheten er ett minutt.

5.8.3.1 Krev PIN-kode ved STOPP

Denne funksjonen innebærer at produktet ikke kan brukes eller kontrolleres etter at **STOPP**-knappen har blitt trykket på, frem til riktig PIN-kode tastes inn. Hvis feil PIN-kode tastes inn fem ganger, blir produktet låst i en periode. Låseperioden forlenges for hvert nye mislykkede forsøk.

5.8.3.2 Alarmvarighet

Det er mulig å angi hvor lenge alarmsignalet skal vare. Du kan velge en innstilling mellom 1 og 10 minutter.

5.8.3.3 STOPP-knappen trykket inn

Hvis alarmen *STOPP-knappen trykket inn* er aktivert, utløses alarmen hvis noen trykker på **STOPP**-knappen og PIN-koden ikke tastes inn innen 30 sekunder.

5.8.3.4 Båret bort

Hvis alarmen *Båret bort* er aktivert, registrerer produktet uventede bevegelser og utløser alarmen.

5.8.4 GeoFence

GeoFence er en GPS-basert tyverisikring som lager et virtuelt gjerde for produktet. Hvis produktet er mer enn angitt avstand unna midtposisjonen, deaktiveres produktet og en alarm aktiveres. Midtstillingen vil bli satt til produktets nåværende posisjon når GeoFence aktiveres. PIN-koden må tastes inn for å deaktivere alarmen og starte produktet på nytt. GeoFence er bare aktivert når produktet er slått PÅ.

5.9 Automower® Connect (bare Bluetooth®)



I *Automower® Connect* kan du aktivere eller deaktivere Automower® Connect-modulen. Du kan også se signalstyrken og tilkoblingsstatusen, starte ny paring og fjerne produktet fra parede kontoer.

5.10 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.

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 *Installere med avgrensningssløyfe på side 17*.

5.11 Klippeprofiler

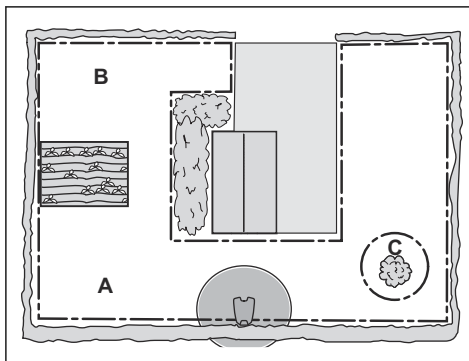
Du kan lagre forskjellige sett med innstillinger i *Klippeprofiler*. Bruk denne funksjonen når du bruker ett produkt på mer enn ett sted, eller hvis du vil ha forskjellige innstillinger på samme sted. Du kan for eksempel bruke en avgrensningssløyfeinstallasjon for én profil og en EPOS™-installasjon for en annen profil. I *Klippeprofiler* lagres produktinnstillingene, kartobjektene og tilhørende innstillinger.

5.12 Last ned fastvare over luften (Firmware over the air FOTA)

Produktet har en funksjon for automatisk nedlasting av ny fastvare. Når en ny fastvare er tilgjengelig, vises et varsel i appen der du kan velge å installere den nye fastvaren. I fabrikkinnstillingene er denne funksjonen aktivert. Husqvarna anbefaler at du oppdaterer fastvaren når ny fastvare er tilgjengelig.

5.13 Automower® Intelligent Mapping (AIM)

Automower® Intelligent Mapping (AIM) er tilgjengelig i Automower® Connect-appen. Teknologien bruker forskjellige sensorer, GPS inkludert, i produktet. Presisjonen til kartet er omtrent 1 m / 3.3 fot.



Noen av funksjonene med AIM:

- Det viser et kart over plenen i Automower® Connect-app med ladestasjon, avgrensningssløyfe, guidekabel og øyer.
- Du kan opprette arbeidsområder (A) og (B) i installasjonen, der du kan angi en tidsplan og klippehøyde for hvert arbeidsområde.
- Du kan opprette områder som ikke skal klippes (C), og som produktet ikke kan bevege seg inn i.

Merk: Med AIM-funksjonen kan du stille inn arbeidsområder og områder som ikke skal klippes, med en presisjon på ca. 1 m / 3.3 fot.

Datainnsamlingen for AIM-kartet starter automatisk. Produktet samler inn data mens det er i bruk, og kartet fullføres på 1–2 uker. Fjern midlertidige hindringer på plenen når produktet er i bruk og samler inn data. Hvis du endrer installasjonen av kablene eller ladestasjonen, må du lage et nytt kart. Les mer om AIM i Automower® Connect-appen.

5.14 Slik installerer du ladestasjonen på nytt på kartet

Installer ladestasjonen på nytt på kartet hvis du flytter eller bytter ladestasjonen. Du kan også installere den på nytt hvis produktet ikke kan dokke eller kobles til ladestasjonen.

1. Velg *Kartobjekter > Ladestasjon* i appen.
2. Velg *Installer ladestasjon på nytt*, og følg instruksjonene.

Merk: Andre enheter med Bluetooth® aktivert kan forårsake interferens med paringen. Deaktiver Bluetooth® på de andre enhetene hvis de forårsaker interferens med paringen.

5.15 Slik installerer du referansestasjonen på nytt på kartet

Installer referansestasjonen på nytt på kartet hvis du flytter eller bytter referansestasjonen.

1. Velg *Kartobjekter > Referansestasjon* i appen.
2. Velg *Installer referansestasjon på nytt*, og følg instruksjonene.

Merk: Hvis du flytter referansestasjonen, må du tilbakestille til fabrikkinnstillingene og installere alle kartene på nytt.

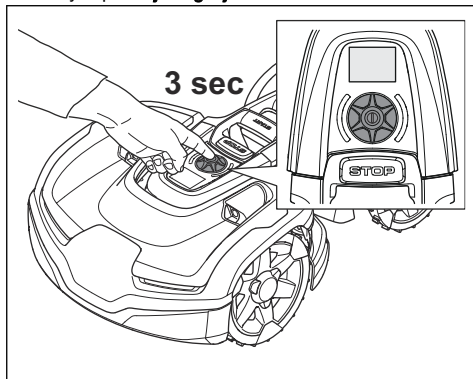
6 Drift

6.1 Slik slår du på produktet



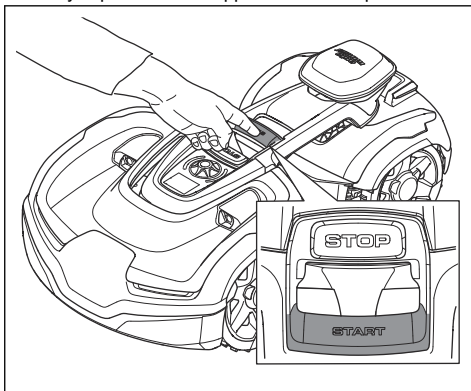
ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

1. Trykk på **betjeningshjulet** i 3 sekunder.



Merk: Kontroller at **STOP**-knappen er trykket ned. Hvis **STOP**-knappen ikke er trykket ned, vises et **STOP**-symbol på displayet.

2. Bruk **betjeningshjulet** til å taste inn PIN-koden hvis det er nødvendig.
3. Velg en driftsmodus, og trykk på **betjeningshjulet**. Se *Drift på side 32*.
4. Trykk på **START**-knappen for å starte produktet.



Produktet kan forlate ladestasjonen først når batteriet er helt oppladet, og hvis innstillingen av *tidsplanen* tilsier at produktet skal være i drift.

6.2 Hvordan driftsmodusen Start velges

1. Åpne appen på mobilenheten din.
2. Velg *Start*, og velg deretter en av driftsmodusene *Gjenoppta plan* *appDrive* eller *Velg arbeidsområde*.

6.2.1 Fortsett planlegging

Produktet vil fortsette å arbeide på det planlagte arbeidsområdet, der det klipper gresset og lades opp automatisk.

6.2.2 Velg arbeidsområde

Med denne funksjonen kan robotklipperen brukes midlertidig i et valgt arbeidsområde. For arbeidsområder med uregelmessig mønster kan du velge en tidsgrense for denne funksjonen. Etter denne tidsperioden fortsetter robotklipperen å kjøre som angitt i tidsplanen. For arbeidsområder med et systematisk mønster klipper produktet helt til det valgte arbeidsområdet er ferdig klippet. Når produktet har klippet arbeidsområdet, fortsetter det å fungere slik det er angitt i tidsplanen.

6.2.2.1 Sekundært område

Hvis produktet skal fungere i et sekundært område, må du flytte produktet manuelt til og fra det sekundære området. Produktet klipper i en valgt tidsperiode eller til batteriet er tomt.

6.3 Fjernkontroll

Bruk fjernkontrollen til å betjene produktet manuelt fra appen.

6.3.1 Slik bruker du produktet med fjernkontrollen

Bruk knappene til å betjene produktet:

1. Trykk på **STOP**-knappen.
2. Bruk **betjeningshjulet** til å taste inn PIN-koden hvis det er nødvendig.
3. Bruk **betjeningshjulet** for å velge fjernkontrollmenyen.
4. Trykk på **betjeningshjulet** for å bekrefte.
5. Fjernstyr produktet med Automower® Connect-appen.

6.4 Driftsmodus – Park (Parkering)

Når du velger *Parkering* i appen, kan du velge følgende betjeningsvalg:

- *Parker inntil videre*
- *Velg varighet*

6.4.1 Parker inntil videre

Den nye driftsmodusen *Parkering* innebærer at produktet går tilbake til ladestasjonen, der den forblir til en ny driftsmodus velges og **START**-knappen trykkes på.

6.4.2 Velg varighet

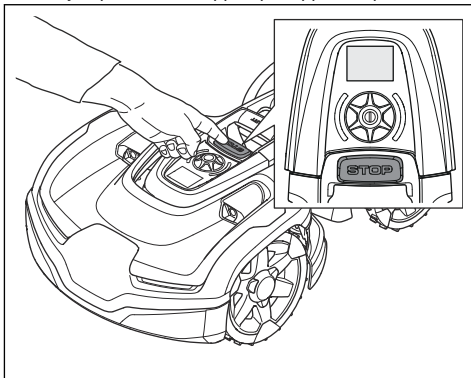
Produktet går tilbake til ladestasjonen og blir der så lenge parkering er valgt. Bruk driftsvalget til å stanse en pågående klippesyklus midlertidig og la produktet stå i ladestasjonen.

6.4.3 Driftsmodus – Pause

Når du velger *Pause* i Automower® Connect-appen, stopper produktet den pågående aktiviteten og går i pausemodus. Produktet settes på pause til enten *Parker* eller *Start* velges i Automower® Connect-appen.

6.5 Slik stopper du produktet

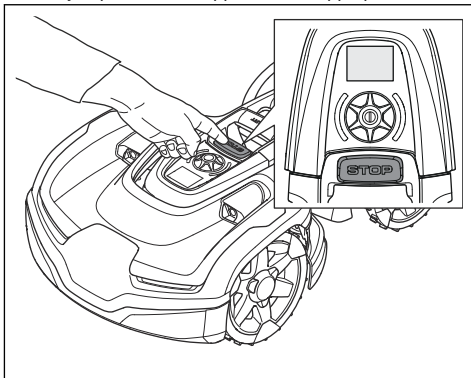
1. Trykk på **STOP**-knappen på toppen av produktet.



Produktet stopper, og knivmotoren stopper.

6.6 Slik slår du av produktet

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



2. Angi PIN-koden om nødvendig.
3. Trykk på **betjeningshjulet** i 3 sekunder. Kontroller at LED-statusindikatoren slukkes.

Merk: Hvis LED-indikatoren er på eller hvis den blinker. Se *LED-statusindikator* på side 10.

Merk: Produktet kan ikke slås AV når det står i ladestasjonen.

6.7 Slik lader du batteriet

Batteriet kan være tomt når produktet er nytt eller etter langtidsoppbevaring. Lad batteriet før du starter produktet.

1. Sett produktet i ladestasjonen.
2. Sett produktet inn i ladestasjonen til ladeplatene berører kontaktflatene.
3. Kontroller at produktet lades, på produktdisplayet.

Merk: Hvis batteriet er tomt, må produktet lades i en lengre periode før produktet kan starte.

7 Vedlikehold

7.1 Innføring i vedlikehold



ADVARSEL: Slå av produktet før du utfører vedlikehold på produktet.



ADVARSEL: Bruk vernehansker.

For å få bedre drift og lengre levetid for robotklipperen, bør du kontrollere og rengjøre den regelmessig og skifte ut slitte deler ved behov.

Når produktet er nytt, må du undersøke knivskiven og knivene ukentlig. Hvis slitasjen er lav, kan du øke intervallet for neste gang du undersøker knivskiven og knivene. Undersøk knivskiven og knivene oftere hvis de er svært slitt.

Det er viktig at knivskiven roterer lett, og at kantene på knivene ikke er skadet. Den vanlige levetiden til knivene er mellom 3 og 6 uker. Følgende forhold kan øke eller redusere levetiden til knivene:

- Driftstid og målene til arbeidsområdet.
- Lengden og tykkelsen på gresset.
- Jord, sand og bruk av gjødsel.
- Gjenstander som kjegler, verktøy, steiner og røtter i arbeidsområdet.

Merk: Resultatet kan bli dårlig hvis knivene er sløve. Se *Hvordan knivene skiftes på side 36* hvis du trenger informasjon om hvordan du skifter ut knivene.

7.2 Vedlikeholdsplan

Vedlikeholdsplanen viser hvordan du utfører service og vedlikehold på produktet. Følg vedlikeholdsplanen for å få bedre drift og øke levetiden til produktet.

O = Du finner ikke instruksjonene i denne bruksanvisningen. Ta kontakt med en godkjent serviceforhandler.

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

Klargjøring	Ukentlig	Hvert år	Hvert tredje år
Rengjør produktet. Se <i>Hvordan robotklipperen rengjøres på side 35</i> .	X		
Undersøk robotklipperen for skader og slitasje.	X		
Oppdater fastvaren.		O	
Kontroller servicemeldingene for anbefalte oppgraderinger.		O	
Service			
Inspiser knivene, og skift knivene og knivskruene om nødvendig. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 36</i> .	X		
Inspiser og poler kontaktflatene på ladestasjon.		X	
Inspiser og poler ladeplatene på produktet.		X	
Lad batteriet helt opp før du setter bort robotklipperen. Se <i>Slik lader du batteriet på side 33</i> .		X	
Inspiser hjulene for slitasje.		O	
Undersøk og rengjør kollisjonsstolpene. Sjekk momentet på fremre og bakre kollisjonsstolpe.		O	
Kontroller at produktet dokker og lades som det skal.		O	
Inspiser kabelen og koblingen til ladeplatene på karosseriet til produktet.		O	

Klargjøring	Ukentlig	Hvert år	Hvert tredje år
Inspiser gummipakningene på chassiset for å sikre at de er riktig forseglet.		O	
Inspiser glideplaten og glideplatelageret.		O	
Inspiser gummibelgene i klippehøydejusteringssystemet.		O	
Inspiser gummibelgene for kollisjonsstolpene.		O	
Skift ut gummibelgene for kollisjonsstolpene.			O
Kontroller og rengjør luftfilteret.		O	
Skift luftfilteret.			O
Kontroller momentet til chassisets skruer.		O	
Åpne chassiset og skift alle tetningslistene.			O
Undersøk hjullagrene foran/bak og lenkearmlagrene.		O	
Siste trinn			
Bruk et serviceverktøy til å kjøre en funksjonstest av produktets funksjoner.		O	

7.3 Hvordan robotklipperen rengjøres



OBS: Produktet må ikke rengjøres med høytrykksspyler eller rennende vann. Ikke bruk løsemidler til rengjøringen.

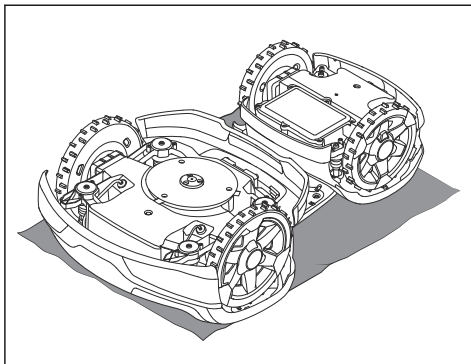
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende i hellinger hvis hjulene er blokkert av gress. Bruk en myk børste til å rengjøre produktet.

Husqvarna anbefaler å bruke et spesielt rengjørings- og vedlikeholdssett, som er tilgjengelig som tilbehør. Din Husqvarna-representant har mer informasjon.

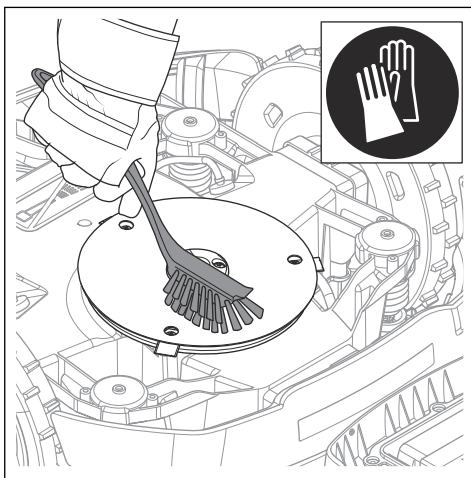
7.3.1 Slik rengjør du knivskiven

Undersøk knivskiven og knivene ukentlig.

1. Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 33*.
2. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.



3. Rengjør knivskiven med en børste.



4. Pass på at knivskiven kan rotere fritt.
5. Kontroller også at knivene ikke er skadet og kan svinge fritt.

7.3.2 Slik rengjør du chassiset

- Rengjør bunnen av chassiset med en børste eller en fuktig klut.

7.3.3 Slik rengjør du hjulene

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

- Bruk en myk børste for å rengjøre hjulene.

7.3.4 Slik rengjør du rammen av produktet

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

7.3.5 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.

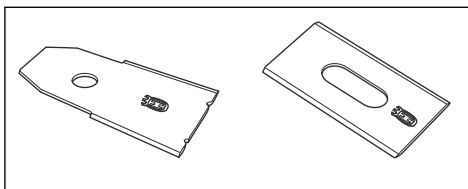
Merk: Produktet kan ikke gå inn i ladestasjonen hvis det er gjenstander i ladestasjonen. Rengjør ladestasjonen regelmessig.

- Fjern gress, kvister og andre gjenstander fra ladestasjonen.

7.4 Hvordan knivene skiftes



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

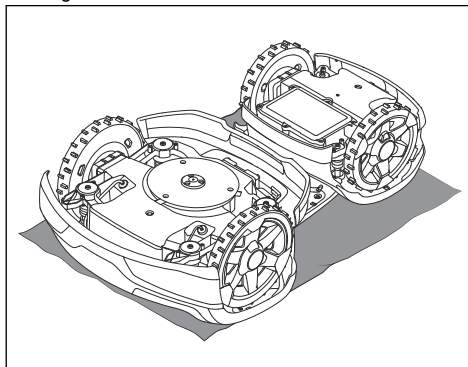


ADVARSEL: Du må skifte ut skruesettet samtidig med knivene. De brukte skruene kan slites raskt og få kniven til å løsne. Dette kan føre til alvorlig personskaade.

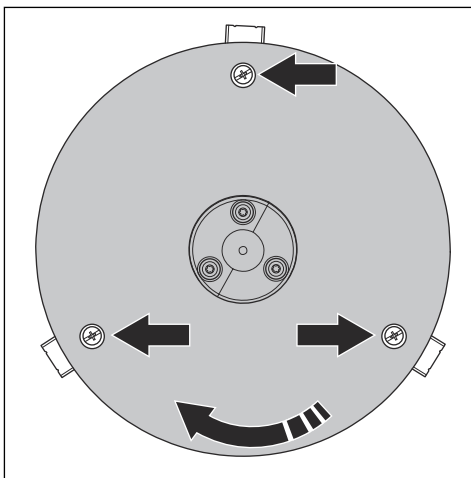
Skift ut slitte og skadde kniver for å sikre trygg drift. Skift ut knivene regelmessig for å sikre god klipping og lavt energiforbruk. Alle de tre knivene og skruene må skiftes samtidig for å sikre balanse i klippesystemet.

7.4.1 Slik bytter du ut knivene

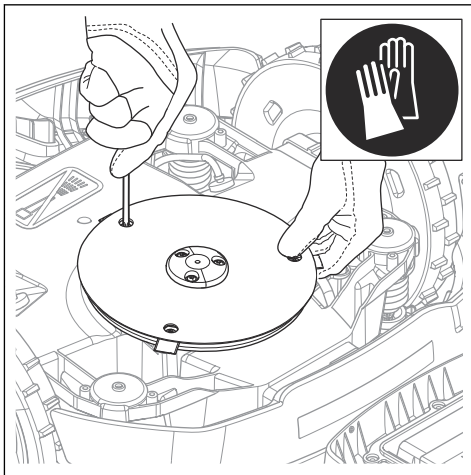
1. Slå AV produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 33*.
2. Ta på deg vernehansker.
3. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.



4. Roter skliplaten til hullene i den kommer over skruene til kniven.



5. Ta ut de 3 skruene.



6. Fjern alle knivene og skruene.

7. Monter nye kniver og skruer.

8. Pass på at knivene kan dreie fritt.

7.5 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.

7.6 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.

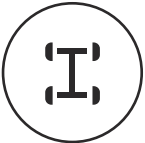
8 Feilsøking

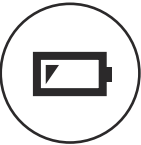
8.1 Innføring i feilsøking

I dette kapitlet beskrives en rekke meldinger som kan vises i Automower® Connect og Automower® Access hvis det oppstår en feil. Du finner også mulige årsaker og foreslåtte tiltak for hver melding. Dette kapitlet beskriver også noen symptomer som kan være til nytte hvis produktet ikke fungerer som forventet. Du finner flere forslag til tiltak hvis det oppstår feil eller symptomer på feil, på www.husqvarna.com.

8.2 Feilikoner i Automower® Access-displayet

Hvis et feilikon vises i Automower® Access-displayet, trykker du på **STOP**-knappen for å gå til hovedmenyen. Du finner mer informasjon om feilen i Automower® Connect.

Feilikon	Beskrivelse	Tiltak
	Produktet stopper.	Undersøk årsaken til problemet. For eksempel om produktet ikke befinner seg i arbeidssområdet, eller står på et objekt. Start produktet.
	Produktet stoppet på grunn av gress eller andre gjenstander rundt drivhjulene.	Kontroller drivhjulene og fjern gress eller andre gjenstander. Start produktet. Snakk med den lokale representanten fra Husqvarnahvis problemet vedvarer.
	Produktet stoppet fordi det ikke finner sløyfesignalet.	Se feilmeldingen <i>Ingen sløyfesignal</i> i <i>Meldinger på side 40</i> .

Feilikon	Beskrivelse	Tiltak
	Produktet stoppet fordi batterinivået er for lavt.	Se feilmeldingen <i>Utladet batteri</i> i <i>Meldinger på side 40</i> .
	Produktet har stoppet på grunn av en blokkering i klippesystemet.	Undersøk knivskiven og området rundt. Fjern gress eller andre gjenstander som kan blokkere klippesystemet.
	Produktet har stoppet på grunn av et midlertidig problem med elektronikken eller fastvaren.	Start produktet på nytt. Snakk med den lokale representanten fra Husqvarnahvis problemet vedvarer.
	Produktet stoppet fordi alarmen startet.	Start produktet. Du kan endre innstillingene for alarmen i menyen <i>Sikkerhet</i> i Automower® Connect-appen.
	Produktet stoppet fordi feil PIN-kode ble angitt.	Tast riktig PIN-kode. Hvis du glemmer PIN-koden, bruker du appen til å sende PIN-koden til den registrerte e-postadressen. Hvis du ikke har registrert en e-postadresse, kan du snakke med den lokale Husqvarna-representanten.

8.3 Meldinger

Meldingene i tabellen nedenfor vises i Automower® Connect og Automower® Access. Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis den samme meldingen vises ofte.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Intet sløyfesignal</i>	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er ikke tilkoblet.	Kontroller LED-statusen på ladestasjonen. Hvis LED-lampen ikke lyser, betyr det at den ikke har strøm. Undersøk tilkoblingen til strømuttaket og om en eventuell jordfeilkretsbytter er utløst. Kontroller at lavspentkabelen er koblet til ladestasjonen.
	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er skadet.	Bytt ut strømforsyningen eller lavspenningskabelen.
	<i>ECO-modus</i> er aktivert, og produktet har forsøkt å starte utenfor ladestasjonen.	Sett produktet i ladestasjonen. Start produktet.
	Produktet finner ikke sløyfesignalet fra ladestasjonen.	Plasser produktet i ladestasjonen, og generer et nytt sløyfesignal. Se <i>Nytt sløyfesignal på side 29</i> .
	Forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerder, armeringsjern osv.) eller nedgravde kabler.	Ved kablet installasjon flytter du avgrensningssløyfen og/eller oppretter flere øyer i arbeidsområdet for å øke signalstyrken.
	Ved kablet installasjon er ikke avgrensningssløyfen 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 23</i> .
	Ved kablet installasjon krysses avgrensningssløyfen på vei til og fra en øy.	Kontroller at avgrensningssløyfen er installert riktig. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 23</i> .
	Ved kablet installasjon er avgrensningssløyfen ødelagt.	Kontroller hvilket signal LED-indikatoren på ladestasjonen avgir. Hvis LED-lampen indikerer brudd på avgrensningssløyfen, må du finne ut hvor bruddet er. Skift den skadede delen av sløyfen med en ny sløyfekabel, og skjøt med en original kobling. Se <i>Finne brudd i sløyfeledningen på side 50</i> .
	Ved kablet installasjon er produktet for langt unna avgrensningssløyfen.	Utfør installasjon av avgrensningssløyfen på nytt slik at alle delene av arbeidsområdet er maksimalt 35 m / 115 fot fra avgrensningssløyfen.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Ingen ladestasjons-signal</i>	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er ikke tilkoblet.	Sjekk LED-indikatoren på ladestasjonen. Hvis LED-indikatoren er av, har ikke ladestasjonen strøm. Utfør en kontroll av strømuttaket og jordfeilbryteren. Kontroller at lavspentkabelen er koblet til ladestasjonen.
	ECO-modus er aktivert. Produktet forsøkte å starte utenfor ladestasjonen.	Sett produktet i ladestasjonen. Start produktet.
	Produktet finner ikke sløyfesignalet fra ladestasjonen.	Sett produktet i ladestasjonen. Opprett et nytt sløyfesignal til ladestasjonen.
	Metallgjenstander eller nedgravde kabler forårsaker signalforstyrrelser.	Flytt ladestasjonen til en ny plassering.
<i>Hjulmotor blokkert</i>	Gress eller andre gjenstander har lagt seg rundt drivhjulet.	Undersøk drivhjulet og fjern gress eller andre gjenstander.
<i>Hjuldriftsproblem</i>		
<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.

Melding	Årsak	Tiltak
<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.
<i>Feil PIN-kode</i>	Feil PIN-kode er tastet. Fem forsøk er tillatt, og så blir produktet blokkert i en viss tidsperiode.	Tast riktig PIN-kode. Hvis PIN-koden er feil, bruker du lenken i appen for å få sendt riktig PIN-kode til den registrerte e-postadressen. Hvis du ikke har registrert en e-postadresse, kan du kontakte din lokale Husqvarna-representant.
<i>Tomt batteri</i>	Ved installasjon med avgrensningssløyfe: Produktet finner ikke ladestasjonen.	Endre plasseringen av guidekabelen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 23</i> . Kontroller installasjonsinnstillingene for hvordan gressklipperen kan finne ladestasjonen. Se <i>Finne ladestasjonen på side 27</i> .
	For en EPOS™ installasjon: Produktet finner ikke ladestasjonen.	Robotklipperen har ingen nøyaktig posisjon og finner ikke ladestasjonen. En hindring gjør at produktet ikke finner ladestasjonen.
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Kassering på side 52</i> .
	Antennen i ladestasjonen er defekt.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 47</i> .

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Sluring</i>	Produktet sitter fast i noe og har sluret.	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 skråning er 70%. Bratte skråninger bør isoleres. Se <i>Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning på side 19.</i>
	Ved installasjon med avgrensningssløyfe: Guidekabelen er ikke riktig installert i en skråning.	Påse at guidekabelen er installert diagonalt over skråningen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 23.</i>
<i>Hjulmotor overbelastet</i>	Produktet har satt seg fast i noe.	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.
<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 ladekontaktene og kontaktklemmene har god kontakt. Rengjør kontakten og ladeplatene.
	En gjenstand blokkerer slik at produktet ikke kan gå inn i ladestasjonen.	Fjern gjenstanden.
	Bunnplaten er på skrå eller bøyd.	Kontroller at bunnplaten er plassert på et jevnt underlag.
<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>Løftet</i>	En blokkering har aktivert løftesensorene og ført til at produktet har stoppet.	Ta produktet bort fra blokkeringen. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Løftet i leddarm</i>	En blokkering aktiverte løftesensorene i lenkearmen og førte til at produktet stoppet.	Ta produktet bort fra blokkeringen. Hvis problemet vedvarer, må du få hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>For bratt skråning</i>	Produktet stoppet fordi skråningen er for bratt.	Endre installasjonen slik at denne bratte delen av arbeidsområdet ikke inkluderes. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen på side 18.</i>
<i>Alarm! Gressklipperen er slått av</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble slått AV.	Juster sikkerhetsnivået i <i>Sikkerhet</i> -menyen. Se <i>Sikkerhet på side 29.</i>
<i>Alarm! Gressklipperen er stoppet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble stoppet.	
<i>Alarm! Gressklipperen har blitt flyttet</i>	Alarmen ble aktivert fordi produktet ble flyttet.	

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Alarm! Utenfor GeoFence</i>	Alarmen ble aktivert fordi gressklipperen var utenfor GeoFence-området sitt.	Juster tyverisikringsområdet (GeoFence) i <i>Automower® Connect</i> -menyen.
<i>Elektronikkproblem</i>	Midlertidig elektronisk eller fastvarerelatert problem.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Sløyfesensorproblem</i>		
<i>Steilesensorproblem</i>		
<i>Midlertidig problem</i>		
<i>Problem med STOP-knappen</i>		
<i>Ultrasonisk problem</i>		
<i>GPS-navigasjonsproblem</i>		
<i>Vinkelsensorproblem</i>		
<i>Problem med bryterledning</i>		
<i>Ugyldig kombinasjon av underenheter</i>		
<i>Ugyldig systemkonfigurasjon</i>		
<i>Problem med løfte-sensoren</i>		
<i>Problem med kollisjonssensoren</i>		
<i>Feil med sikkerhets-funksjonen</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 skal 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>Midlertidig batteriproblem</i>	Midlertidig batteri- eller fastvarerelatert problem.	Start produktet på nytt.
<i>Batteriproblem</i>		Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Problem med ladesystemet</i>	Det er korrosjon eller smuss på ladeplatene og kontaktplatene.	Start produktet på nytt. Rengjør ladeplatene på produktet og kontaktplatene på ladestasjonen.
	Midlertidige elektroniske eller fastvarerelaterte problemer med robotklipperen.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Batteritemperatur utenfor grensene</i>	Produktet kjører ikke hvis batteritemperaturen er for høy eller for lav.	Produktet begynner å kjøre igjen når temperaturen 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, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Problem med tilkoblingen</i>	Problem med Automower® Connect-modulen.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Utenfor arbeidsområdet</i>	Grenseledningens kontakter i ladestasjonen er krysset.	Kontroller at avgrensningssløyfen er koblet til riktig. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen på side 18</i> .
	Avgrensningssløyfen ligger for nær kanten på arbeidsområdet.	Kontroller at avgrensningssløyfen er lagt i henhold til instruksjonene. Se <i>Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 23</i> .
	Avgrensningssløyfen, den virtuelle grensen eller de virtuelle transportveiene er installert i et område med en skråning som er for bratt.	
	Avgrensningssløyfen er lagt i feil retning rundt en øy.	
	Det er forstyrrelser fra metallgjenstander (gjerdet, stålarmring) eller begravde kabler i nærheten.	Flytt avgrensningssløyfen og/eller opprett 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>Nytt sløyfesignal på side 29</i> .
<i>Begrenset klippehøyde</i>	Motoren for justering av klippehøyden kan ikke bevege seg.	Undersøk klippehøydejusteringen og fjern gress og annet uønsket materiale. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Uventet klippehøyde</i>		
<i>Problemer med klippehøyde, drive</i>		
<i>Klippehøyde blokkert</i>		
<i>Klippehøydeproblem, retning</i>		
<i>Ingen strøm i ladestasjonen</i>	Feil eller defekt strømforsyningsenhet.	Undersøk strømforsyningen. Skift ut strømforsyningen hvis det er nødvendig.
	Strømbrudd.	Finn og reparer årsaken til strømbruddet.
	Ingen kontakt mellom kontaktplatene og ladeplatene.	Påse at ladeplatene og kontaktplatene er tilkoblet.
<i>Ubalanse i klippesystemet</i>	For få eller for mange kniver.	Undersøk knivene på knivplaten.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Svakt GPS-signal</i>	I store deler av arbeidsområdet er signalene fra himmelen blokkert.	Fjern gjenstander som er til hinder, hvis mulig. Deaktiver funksjonen for GPS-navigasjon, og bruk hagedekningsfunksjonen i stedet. Se <i>Hagedekning på side 28</i> .
<i>Problem med kollisjonssensoren, fremre/bakre</i> <i>Kollisjon</i>	En blokkering av fått produktet til å stoppe.	Ta produktet bort fra blokkeringen, og undersøk årsaken til stansen.
	Produktets karosseri kan ikke bevege seg fritt rundt chassiset.	Fjern smuss og uønsket materiale mellom chassiset og karosseriet for å sikre at karosseriet til produktet kan bevege seg fritt rundt chassiset.
	Karosseriet til produktet er ikke installert på riktig måte i gummidemperne.	Påse at gummidemperne er festet på riktig måte i karosseriet til produktet og i chassiset. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<i>Chassiskollisjon</i>	Produktet registrerte en kollisjon i EPOS™-modulen.	Fjern gjenstanden som produktet kolliderer med. Hvis det ikke er mulig å fjerne gjenstanden, må du lage en sone som ikke klippes. Hvis du har en installasjon med avgrensningssløyfe, lager du en øy rundt gjenstanden.
<i>Bestemmelsesstedet kan ikke nås</i>	Produktet kan ikke nå målet fordi det er en sone som ikke skal klippes, som blokkerer veien til arbeidsområdet.	Rediger eller fjern sonen som ikke klippes, eller installer arbeidsområdet på nytt.
	For EPOS™-installasjon er det ingen transportvei til arbeidsområdet.	Rediger eller fjern sonen som ikke klippes, eller installer arbeidsområdet på nytt.
	For EPOS™-installasjon er veien tilbake til ladestasjonen blokkert av en hindring.	Fjern hindringen.
	For EPOS™-installasjon er veien til vedlikeholdspunktet blokkert av en hindring.	
<i>Bestemmelsesstedet er blokkert</i>	Veien til målet er blokkert av en hindring.	Fjern hindringen som blokkerer veien til bestemmelsesstedet.
	Veien til målet er blokkert av en sone som ikke klippes.	Rediger eller fjern sonen som ikke klippes, eller installer arbeidsområdet på nytt.
	For EPOS™-installasjon er det ingen transportvei til arbeidsområdet.	Lag en transportvei til arbeidsområdet.
<i>Batteriet må skiftes ut</i>	Batteriets helsetilstand er lav.	Skift batteriet. Ta kontakt med en autorisert servicetekniker.
<i>Batteriet er nesten oppbrukt</i>	Batteriets helsetilstand er kritisk lav.	Skift batteriet. Ta kontakt med en autorisert servicetekniker.
<i>Ugyldig fastvarekonfigurasjon</i>	Fastvaren i produktet er ugyldig.	Sett produktet i ladestasjonen, og oppdater fastvaren via FOTA. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med en autorisert servicetekniker.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Kartproblem</i>	Kartfilen er feil	Kontroller kartet i appen. Juster kartet, og lagre det.
		Slett kartet, og utfør en ny installasjon.
<i>Ingen korreksjonsdata er tilgjengelige</i>	Tekniske problemer med EPOS™ via Husqvarna® Cloud.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
	Produktet har ingen mobiltilkobling og kan ikke motta korreksjonsdata.	Sørg for at du har mobildekning i alle delene av området der produktet brukes.
Melding	Årsak	Tiltak
<i>Arbeidsområdet er manipulert</i>	Ladestasjonen eller referansestasjonen er flyttet.	Utfør en ny installasjon av kartet.
<i>Guide 1/2/3 ikke funnet</i>	Guidekabelen er ikke koblet til ladestasjonen.	Kontroller at guidekabelens kontakt er riktig koblet til ladestasjonen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 23</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 avgrensningsløyfen.	Kontroller at guidekabelen er riktig koblet til avgrensningsløyfen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 23</i> .
<i>Søker etter satellitter</i>	Svakt satellittsignal til referansestasjonen.	Satellittsignalet er midlertidig svakt. Robotklipperen vil begynne å fungere når satellittsignalene er i orden.
		Kontroller installasjonen av referansestasjonen.
	Svakt satellittsignal til robotklipperen.	Satellittsignalet er midlertidig svakt. Produktet vil begynne å fungere når satellittsignalet er i orden. Undersøk om det er noe mellom produktet og himmelen som forårsaker interferens med satellittsignalet. Fjern hindringene eller foreta en ny installasjon for ikke å inkludere hindringene i arbeidsområdet. Se <i>Installasjon med virtuell grense på side 13</i> .

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Problemer med kommunikasjonen med referansestasjon</i>	Robotklipperen er ikke koblet til referansestasjonen.	Parkoble robotklipperen med referansestasjonen.
	Referansestasjonen er ikke riktig installert.	Kontroller installasjonen av referansestasjonen.
	Robotklipperen mottar ikke radiosignaler fra referansestasjonen i alle områder der robotklipperen brukes.	Test om robotklipperen mottar radiosignaler fra referansestasjonen i alle delene av arbeidsområdet. Hvis ikke må referansestasjonen eller området installeres på nytt. Se <i>Installasjon med virtuell grense på side 13</i> .
	Strøbrudd.	Undersøk og utbedre eventuelle årsaker til strøbruddet på referansestasjonen.
	Det er en feil i referansestasjonen, og lampen blinker rødt.	Koble strømmen fra referansestasjonen, og koble den til igjen for å starte referansestasjonen på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
	Det er interferens med andre referansestasjoner eller andre radiosystemer i området.	Start produktet på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med den godkjente serviceforhandleren.
<i>Tilkoblingen er endret</i>	Det nye sløyfesignalet ble endret.	Ingen tiltak.
<i>Tilkoblingen er IKKE endret</i>	Kan ikke endre sløyfesignalet.	Opprett et nytt sløyfesignal. Prøv flere ganger. Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker. Se <i>Nytt sløyfesignal på side 29</i> .

8.4 LED-indikatorlampe på ladestasjonen

LED-indikatorlampen på ladestasjonen er grønn når installasjonen er riktig. Hvis LED-indikatorlampen på ladestasjonen ikke er grønn, følger du feilsøkingstabellen nedenfor.

Kontakt Husqvarna-representanten din eller gå til www.husqvarna.com for mer informasjon.

LED-indikator	Årsak	Tiltak
Konstant grønn	Signalene til ladestasjonen er gode.	Ingen prosedyre er nødvendig.
Blinker grønt	Signalene til ladestasjonen er gode, og <i>ECO-modus</i> er aktivert.	Ingen prosedyre er nødvendig.
Blinker blått	Avgrensningssløyfen er ikke koblet til ladestasjonen.	Koble avgrensningssløyfen til ladestasjonen.
	Avgrensningssløyfen er skadet.	Bytt ut den skadede delen av avgrensningssløyfen med en ny avgrensningssløyfe.
Blinker rødt	Forstyrrelser i antennen på ladestasjonen.	Snakk med den lokale Husqvarna-representanten.
Konstant rød	Feil i kretskortet eller feil strømforsyning i ladestasjonen.	Feilen må rettes opp av en autorisert servicetekniker. Snakk med den lokale Husqvarna-representanten.

8.5 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 den lokale Husqvarna-representanten hvis du fortsatt ikke finner årsaken til feilen.

Symptomer	Årsak	Tiltak
Produktet har problemer med å dokke.	Avgrensningssløyfen er ikke lagt i en rett linje langt nok ut fra ladestasjonen.	Kontroller at ladestasjonen er installert som beskrevet i instruksjonene. Se <i>Slik installerer du ladestasjonen på side 22</i>
	Ladestasjonen er plassert i en skråning.	Plasser ladestasjonen på en helt flat overflate. Se <i>Forberede installasjon av ladestasjonen på side 14</i> .
Produktet aktiveres på feil tidspunkt.	Klokka må stilles.	Still klokka. Se <i>Tid og dato på side 29</i> .
	Feil start- og stoppetider for klipping.	Tilbakestill starttidspunktet, og endre <i>Tidsplan</i> -innstillingene. Se <i>Tidsplan på side 26</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 36</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 Husqvarna-kniver brukes.	Sjekk om knivene er i forskjellige versjoner.
Produktet kjører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet leter etter ladestasjonen.	Ingen tiltak. Knivskiven roterer ikke når produktet søker etter ladestasjonen.
Batteriet er tomt, og du setter produktet i ladestasjonen, men det lader ikke og kan ikke slås PÅ.	Hvis batteriet er dypt utladet, vil det ta lang tid å lade batteriet og til produktet kan slås PÅ.	Oppbevar produktet i ladestasjonen i 24 timer, og test om produktet kan slås PÅ. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med en autorisert servicetekniker.
Produktet klipper i kortere perioder enn vanlig mellom ladinger.	Knivdisken er blokkert av gress eller andre gjenstander.	Fjern og rengjør knivskiven. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 36</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Slik fjerner du batteriet på side 52</i> .
Både klippetid og ladetid er kortere enn vanlig.	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Slik fjerner du batteriet på side 52</i> .
Produktet står parkert i ladestasjonen i flere timer av gangen.	STOP -knappen har blitt aktivert.	Kontroller at START -knappen er trykket ned.
	Parkeringsmodus er aktivert.	Velg driftsmodus i Automower® Access eller Automower® Connect.
	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
Ujevnt klipperesultat.	Produktet arbeider for få timer per dag.	Øke gressklippingstiden. Se <i>Tidsplan på side 26</i> .
	Innstillingene for <i>Hagedekning</i> -funksjonen er feil i forhold til arbeidsområdets utforming.	Kontroller innstillingene for <i>Hagedekning</i> -funksjonen. Se <i>Hagedekning på side 28</i> .
	Arbidsområdets utforming krever bruk av <i>Område 1–5</i> for at produktet skal finne områdene som ligger langt borte.	Bruk <i>Område 1–5</i> for å styre produktet til et område som ligger langt borte. Se <i>Hagedekning på side 28</i> .
	Arbidsområdet er for stort.	Prøv å begrense arbeidsområdet eller forlenge klippetiden. Se <i>Tidsplan på side 26</i> .
	Sløve kniver.	Skift ut alle knivene. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 36</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 knivdisken roterer fritt og lett. Hvis ikke skruer du av knivdisken og fjerner gress og fremmedelementer. Se <i>Slik rengjør du knivskiven på side 35</i> .
Produktet er ikke koblet til Automower® Connect-appen.	Produktet har ikke blitt koblet til appen før, og produktet er ikke inkludert i listen <i>Mine klippere</i> i Automower® Connect-appen.	Parkoble produktet med mobilenheten. <i>Slik utfører du en parkoblingsoperasjon med Automower® Connect-appen på side 25</i> .
Produktet har bare Bluetooth®-tilkobling (kort rekkevidde) til Automower® Connect-appen, ikke mobiltilkobling (lang rekkevidde).	Produktet har ikke mobiltilkobling til Automower® Connect-appen.	Åpne Automower® Connect-appen på mobilenheten din. Velg Automower® Connect og utfør en ny parkoblingsoperasjon.
Du kan ikke koble produktet til en ekstra mobilenhet.	Bare én mobilenhet kan være koblet sammen med produktet via Bluetooth® om gangen.	Deaktiver Automower® Connect-appen på alle andre tilkoblede enheter. Hvis problemet vedvarer, slår du den tilkoblede mobilenheten av og starter den på nytt. Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med forhandleren.
Mobiltilkoblingen har fungert tidligere, men fungerer ikke nå.	Det har oppstått et problem med mobiltilkoblingen.	- Kontroller at du har mobildekning i området. - Deaktiver Automower® Connect i appen, og aktiver på nytt. Vent 1 time, og prøv på nytt. - Start produktet på nytt. - Hvis en ny fastvare er tilgjengelig i appen, installerer du den for å være sikker på at du har den nyeste fastvaren. - Kontroller at du har den nyeste versjonen av Automower® Connect-appen installert. - Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med forhandleren.

8.6 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.

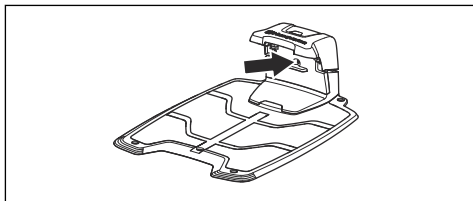
Hvis gresset klippes for lavt like etter installasjonen, kan isolasjonen på kabelen bli skadet. Skade på isolasjonen kan vise seg først flere uker eller måneder senere. Unngå dette ved å alltid velge maksimal klippehøyde de første ukene etter installasjonen, og senk deretter høyden ett trinn av gangen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

En defekt skjõt i sløyfeledningen kan også føre til brudd flere uker etter at skjøtingen ble utført. En defekt skjõt 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 skjøter før ytterligere feilsøking foretas.

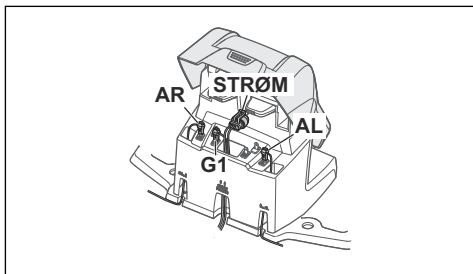
Et kabelbrudd kan lokaliseres ved å gradvis halvere sløyfelengden der bruddet kan befinne seg, til det bare er en svært kort del av kabelen igjen.

Følgende metode fungerer ikke hvis *ECO-modus* er aktivert. Kontroller først at *ECO-modus* er slått av. Se *ECO-modus på side 27*.

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen blinker blått, som indikerer brudd i grensesløyfen. Se *LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 47*.



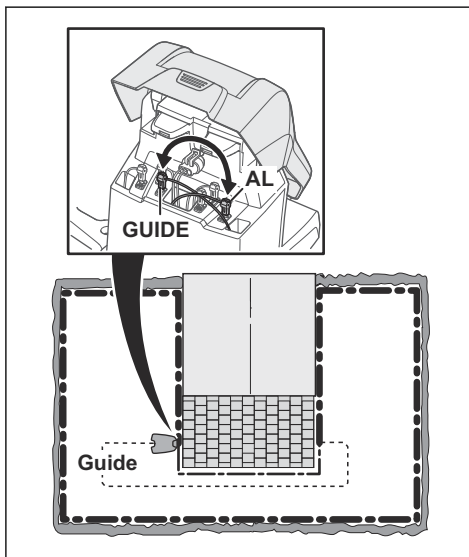
2. Kontroller at avgrensningssløyfens tilkobling til ladestasjonen er riktig tilkoblet og uskadet. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen fortsatt blinker blått.



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

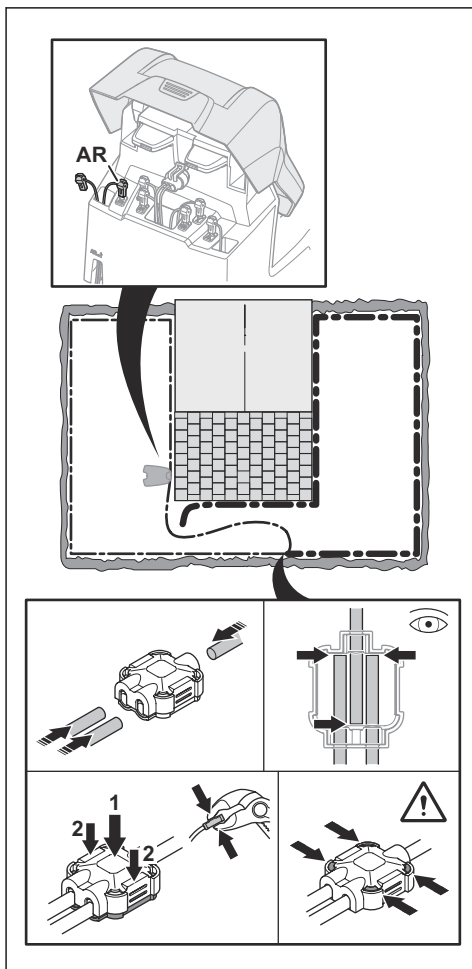
Start med å bytte koblingene AL og G1. Enkelte modeller har ekstra guidekabler (G2, G3). Den samme fremgangsmåten kan følges for dem.

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

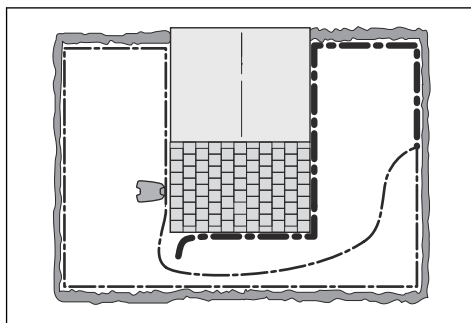


For å rette opp feilen trenger du avgrensningssløyfen, kontakten(e) og koblingen(e):

- a) Hvis den mistenkte avgrensningssløyfen er kort, er det enklest å bytte hele avgrensningssløyfen mellom AL 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 AL og G1 tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Koble deretter fra AR. Koble en ny sløyfeledning til AR. Koble den andre enden av den nye sløyfeledningen til midten på den mistenkte avgrensningssløyfen.

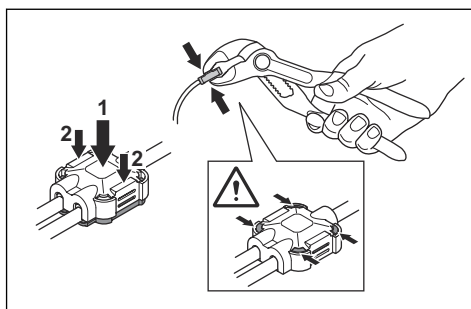


Hvis indikatorlampen begynner å lyse grønt, er bruddet et sted mellom den frakoblede enden og punktet der den nye ledningen ble koblet til (tykk, svart strek nedenfor). I så fall flytter du tilkoblingen for den nye ledningen nærmere den frakoblede enden (omtrent midt på den mistenkte ledningsdelen) og 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 AL og G1 tilbake til sine opprinnelige posisjoner. Bytt deretter AR og G1. Hvis indikatorlampen nå lyser kontinuerlig grønt, frakobler du AL og kobler en ny avgrensningssløyfe til AL. 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.



9 Transport, oppbevaring og avhending

9.1 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.

9.2 Oppbevaring

- Lad produktet helt opp. Se *Slik lader du batteriet på side 33*.
- Slå AV produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 33*.
- Rengjør produktet. Se *Hvordan robotklipperen rengjøres på side 35*.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted.
- Plasser produktet med alle hjulene på et jevnt underlag.
- 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 kontaktbeskyttelsesboks.

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

- Ta kontakt med Husqvarnas kundestøtte hvis du vil ha informasjon om tilgjengelig oppbevaringstilbehør for produktet.

9.3 Kassering

Symbolet indikerer at produktet ikke er husholdningsavfall. Lever produktet til gjenvinning ved hjelp av det lokale innsamlingssystemet for elektrisk og elektronisk utstyr. Dette bidrar til riktig avfallshåndtering ved slutten av levetiden. Kontakt lokale myndigheter, tjenester for husholdningsavfall, forhandleren eller utsalgssedet for informasjon. Feil avhending kan ha en potensiell negativ effekt på miljøet og menneskers helse på grunn av farlige stoffer.



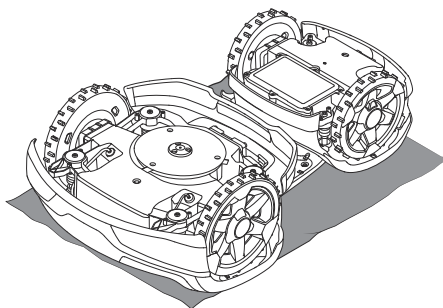
Merk: Symbolet vises på produktet eller produktets emballasje.

9.3.1 Slik fjerner du batteriet

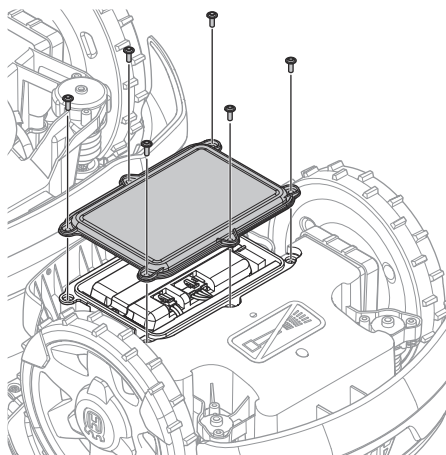


OBS: Batteriet må bare fjernes nå du kaster produktet.

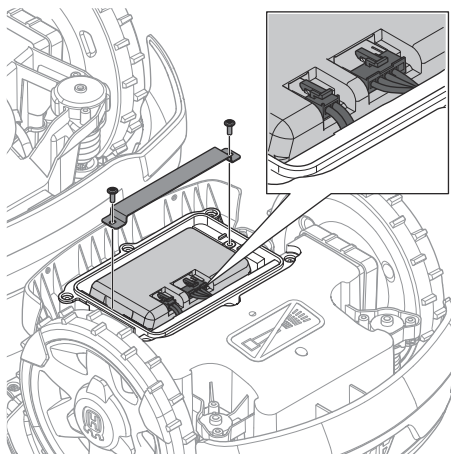
1. Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 33*.
2. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.



3. Fjern de seks skruene, og ta av batteridekselet.



4. Fjern de to skruene, og ta av braketten.



5. Koble fra de to kablene på batteriet, og ta ut batteriet.

10 Tekniske data

10.1 Tekniske data

Dimensjoner	Automower® 435X AWD NERA
Lengde, cm/tommer.	93/36,6
Bredde, cm/tommer.	55/21,7
Høyde, cm/tommer.	33/13,1
Vekt, kg/lb	18,1/39,9

Elektrisk system	Automower® 435X AWD NERA
Batteri, litium-ion 18,0 V / 8,0 Ah art.nr.	534 19 93-01, 534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04
Strømforsyning (28 V DC), V AC	100–240
Lengde på lavspenningskabel, m/fot	10/33
Middelverdi strømforbruk ved maksimal bruk	25 kWh/md. i et arbeidsområde på 3500 M ²
Ladestrøm, A DC	7
Type strømforsyningsenhet ⁷	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200MR XX
Vanlig klippetid, min	145
Vanlig ladetid, min	45

Antenne til avgrensningssløyfe	Automower® 435X AWD NERA
Frekvensbånd for drift, Hz	100–80 000
Maksimalt magnetisk felt, dBuA/m ⁸	82
Maksimal radiofrekvenseffekt ⁹ , mW ved 60 m	<25

Lyddata ¹⁰	Automower® 435X AWD NERA
Lydnivå, oppfattet, dB (A)	60
Målt lydnivå, dB (A)	60
Garantert støynivå, dB (A)	62
Usikkerhetsfaktorer ved støytuslipp KWA, dB (A)	2
Lydtryknivå i nærheten av førerens øre ¹¹ , dB (A)	49

⁷ XX, YY kan være et hvilket som helst alfanumerisk tegn eller beholdes blankt for markedsføringsformål. Det er ingen tekniske forskjeller. «XX» angir landversjonen, for eksempel JP, og «Y» angir produktrevisjonen, for eksempel V.

⁸ Målt i henhold til EN 303 447.

⁹ Maksimum aktiv utgangseffekt til antenner i frekvensområdet der radioutstyret fungerer.

¹⁰ 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.

¹¹ Usikkerhetsfaktorer ved lydtryknivå K_{pA}, 2–4 dB (A).

Klipping	Automower® 435X AWD NERA
Klippesystem	Tre svingbare kniver
Maksimal knivmotorhastighet, o/min	2475
Strømforbruk under klipping, W ± 20 %	42
Klippehøyde, cm/tommer.	3–7/1,2–2,8
Klippebredde, cm/tommer.	22/8,7
Smaleste mulige passasje ved kablet installasjon, cm/tommer	60/24
Smaleste mulige passasje ved EPOS™-installasjon, cm/tommer	200/80
Maksimal helling for arbeidsområde, %	70
Maksimal helling for avgrensningssløyfe, %	50
Antall guidekabler	3
Maksimal lengde på avgrensningssløyfe, m/tommer	800/2600
Maksimal lengde på guidesløyfen ¹² , m/fot	400/1300
Arealkapasitet – uregelmessig, m ² / acre	3500/0,9
Arealkapasitet – systematisk med EPOS™, m ² / acre	5000/1,25

IP-kode	Automower® 435X AWD NERA
Robotgressklipper	IPX4
Ladestasjon	IPX1
Strømforsyning	IP44

Frekvensbåndstøtte	
Bluetooth® Frekvensområde	2400,0–2483,5 MHz
Automower® Connect 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Automower® Connect 4G	Bånd 12 (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 18 (850 MHz), Bånd 66 (1700 MHz), Bånd 85 (700 MHz)
SRD868 (Europa)	863–870 MHz
SRD915 (Nord-Amerika)	902–928 MHz
SRD915 (Australia)	915–928 MHz
SRD915 (New Zealand)	915–928 MHz

¹² Guidesløyfen 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
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (Nord-Amerika)	13 dBm	
SRD915 (Australia)	13 dBm	
SRD915 (New Zealand)	13 dBm	

Avvik fra disse generelle tekniske dataene er inkludert i de landsspesifikke kapitlene.

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 *Innledning på side 7*.

10.2 Registrerte varemerker

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

11 Samsvarserklæring

11.1 EU-samsvarserklæring (original)

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-435XAWD-25-3E

We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

Description	Battery powered robotic lawn mower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	AUTOMOWER® 435X AWD NERA
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 40

is in conformity with the following EU directives and regulations as amended:

Directive/Regulation	Description
2006/42/EC	"relating to machinery"
2014/53/EU	"relating to radio equipment"
2011/65/EU	"relating to restriction of hazardous substances"

and that the following standards and/or technical specifications are applied;
IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
EN ISO 12100:2010
EN IEC 63000:2018
EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
EN 55014-1:2017+A11:2020 and EN 55014-1:2021
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 and EN 55014-2:2021
ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 and ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
ETSI EN 303 447 V1.3.1
ETSI EN 300 328 V2.2.2
ETSI EN 301 511 V.12.5.1
ETSI EN 303 413 V1.2.1
ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G Version)
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 and ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
CEN EN 18031-1:2024
CEN EN 18031-2:2024


Sara Gard (Jun 26, 2025 17:39 GMT+2)

Sara Gard
Huskvarna
Director Residential EPAC Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Forest and Garden Division
Responsible for technical documentation



11.2 EU-samsvarserklæring (oversettelse)

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, erklærer på eget ansvar at
produktet:

Beskrivelse	Batteridrevet robotgressklipper
Mærke	Husqvarna
Type/modell	HUSQVARNA AUTOMOWER® 435X AWD NERA
ID	Serienumre datert fra 2025 uke 40

er i samsvar med følgende EU-direktiver og -forskrifter
med endringer:

Direktiv/regulering	Beskrivelse
2006/42/EF	«om maskiner»
2014/53/EU	«om radioutstyr»
2011/65/EU	«om begrensning av bruken av visse farlige stoffer»

og at følgende harmoniserte standarder og/eller tekniske
spesifikasjoner er anvendt:

- IEC 60335-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1 5:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020+A2:2021 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- EN 55014-1:2017+A11:2020 og N 55014-1:2021
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008+AC:1997 og EN 55014-2:2021
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 og ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
- ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 303 447 V1.3.1
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.2.1
- ETSI EN 301 489-19 V2.2.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (Automower® Connect 3G-versjon)
- ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G-versjon)
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 og ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
- CEN EN 18031-1:2024

- CEN EN 18031-2:2024

Sara Gard

Husqvarna

Direktør for Residential EPAC Robotics R&D Husqvarna
AB. Husqvarna Forest and Garden Division. Ansvarlig
for teknisk dokumentasjon





AUTOMOWER® er et varemerke som eies av Husqvarna AB.
Copyright© 2025 HUSQVARNA. Med enerett.

www.husqvarna.com

Originale instruksjoner



1144759-21



2025-09-19