



Bruksanvisning
HUSQVARNA AUTOMOWER®
535 AWD EPOS



NO, Norsk

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

INNHold

1 Sikkerhet	
1.1 Sikkerhetsdefinisjoner.....	4
1.2 Generelle sikkerhetsinstruksjoner.....	4
1.3 Sikkerhetsinstruksjoner for installasjon.....	5
1.4 Sikkerhetsinstruksjoner for drift.....	5
1.5 Sikkerhetsinstruksjoner for vedlikehold.....	6
1.6 Batterisikkerhet.....	6
1.7 Slik løfter og flytter du produktet.....	6
1.8 Cybersikkerhet.....	6
2 Innledning	
2.1 Støtte.....	8
2.2 Produktbeskrivelse.....	8
2.3 Produktoversikt	9
2.4 Symboler på produktet.....	10
2.5 LED-statusindikator.....	11
2.6 Symboler på batteriet.....	11
2.7 Skader på produktet.....	11
3 Installasjon med virtuell grense	
3.1 Innledning – installasjon.....	12
3.2 Systembeskrivelse.....	12
3.3 Systemoversikt for EPOS™-installasjon.....	13
3.4 Hoveddeler for installasjon.....	13
3.5 Klargjøring for installasjon.....	13
3.6 Slik finner du ut hvor du skal plassere referansestasjonen.....	14
3.7 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen.....	14
3.8 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen.....	15
3.9 Hvordan du undersøker hvor objektene skal installeres på kartet.....	15
3.10 Produktinstallasjon.....	18
4 Installere med avgrensningssløyfe	
4.1 Innledning – installasjon.....	23
4.2 Hoveddeler for installasjon.....	23
4.3 Klargjøring for installasjon.....	23
4.4 Før installasjonen av ledningene.....	23
4.5 Produktinstallasjon.....	28
4.6 Slik legger du ledningen eller kabelen på plass med staker.....	30
4.7 Slik begraver du ledningen eller kabelen.....	30
4.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen.....	30
4.9 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt.....	31
4.10 Slik utfører du en parkoblingsoperasjon med Husqvarna Fleet Services™	31
5 Innstillinger	
5.1 Tidsplan.....	32
5.2 Klippehøyde.....	32
5.3 Mønster.....	33
5.4 Konfigurasjon.....	33
5.5 Installasjonsinnstillinger.....	34
5.6 Bluetooth®-meny.....	36
5.7 Feillogg.....	36
5.8 Last ned fastvare over luften (Firmware over the air FOTA).....	36
5.9 Slik installerer du ladestasjonen på nytt på kartet.....	36
5.10 Slik installerer du referansestasjonen på nytt på kartet.....	36
6 Drift	
6.1 Slik slår du på produktet.....	37
6.2 Hvordan driftsmodusen Start velges.....	37
6.3 Driftsmodus – Park (Parkering).....	37
6.4 Slik stopper du produktet.....	38
6.5 Slik slår du av produktet.....	38
6.6 Slik lader du batteriet.....	38
7 Vedlikehold	
7.1 Innføring i vedlikehold.....	39
7.2 Vedlikeholdsplan.....	39
7.3 Hvordan robotklipperen rengjøres.....	40
7.4 Hvordan knivene skiftes.....	41
7.5 Batteri.....	42
7.6 Vinterservice.....	42
8 Feilsøking	
8.1 Innføring i feilsøking.....	43
8.2 Meldinger.....	43
8.3 LED-indikatorlampe på ladestasjonen.....	50
8.4 Symptomer.....	51
8.5 Finne brudd i sløyfeledningen.....	52
9 Transport, oppbevaring og avhending	
9.1 Transport.....	55
9.2 Oppbevaring.....	55
9.3 Kassering.....	55
10 Tekniske data	
10.1 Tekniske data.....	57
10.2 Registrerte varemerker.....	59

11 Samsvarserklæring

11.1 EU-samsvarserklæring (original).....	60
11.2 EU-samsvarserklæring (oversettelse).....	61

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 skråninger. 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 55*. 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 *Innledning – installasjon på side 12*.
- Følg instruksjonene for start og bruk av produktet. Se *Drift på side 37*.
- 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 39*.
- Du finner tekniske data som vekt, mål og støytutslippsverdier i *Tekniske data på side 57*.
- 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 38*. 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 *Tidsplan på side 32*.
- 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 38*.
- 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 spredde med dysene hevet. Bruk *Tidsplan*-funksjonen, slik at produktet og sprederen ikke er i bruk samtidig. Se *Tidsplan på side 32*.
- 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 støpset fra ladestasjonen før du rengjør eller utfører vedlikehold på ladestasjonen.

1.6 Batterisikkerhet



ADVARSEL: Les de følgende advarselsinstruksjonene før du bruker produktet.

- Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsake brann hvis de tas fra hverandre, kortsluttes eller utsettes for vann, ild eller høye temperaturer. Håndter dem forsiktig. Du må ikke demontere eller åpne batteriet eller tulle 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 55*.

1.7 Slik løfter og flytter du produktet

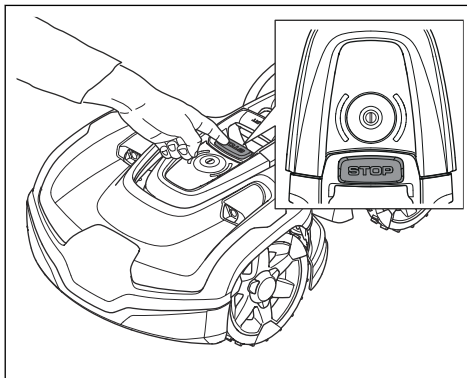


ADVARSEL: Produktet må være slått AV før du løfter det. Produktet er slått AV når LED-indikatorlampen slukkes.

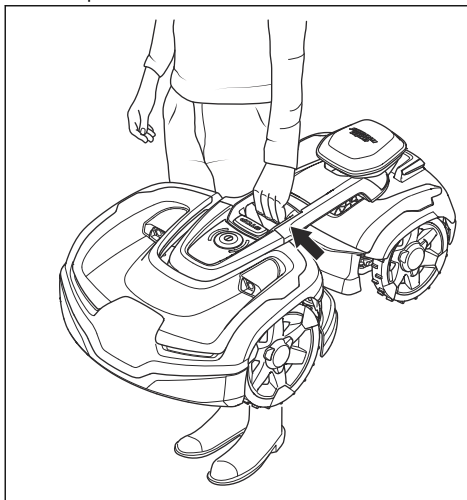


OBS: Ikke løft produktet mens det står parkert i ladestasjonen. Det kan føre til skade på ladestasjonen og produktet. Trykk på **STOP**-knappen, og trekk produktet ut av ladestasjonen før du løfter det.

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



2. Angi PIN-koden om nødvendig.
3. Hold inne **ON/OFF**-knappen i tre 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

Serienummer:

Produktnummer:

PIN-kode:

Du finner serienummeret og produktnummeret på typeskiltet og på produktkartongen.

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

2.1 Støtte

Hvis du ønsker 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 8*.

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. Bevegelsesmønsteret 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.

2.2.1 Installasjonsmetode

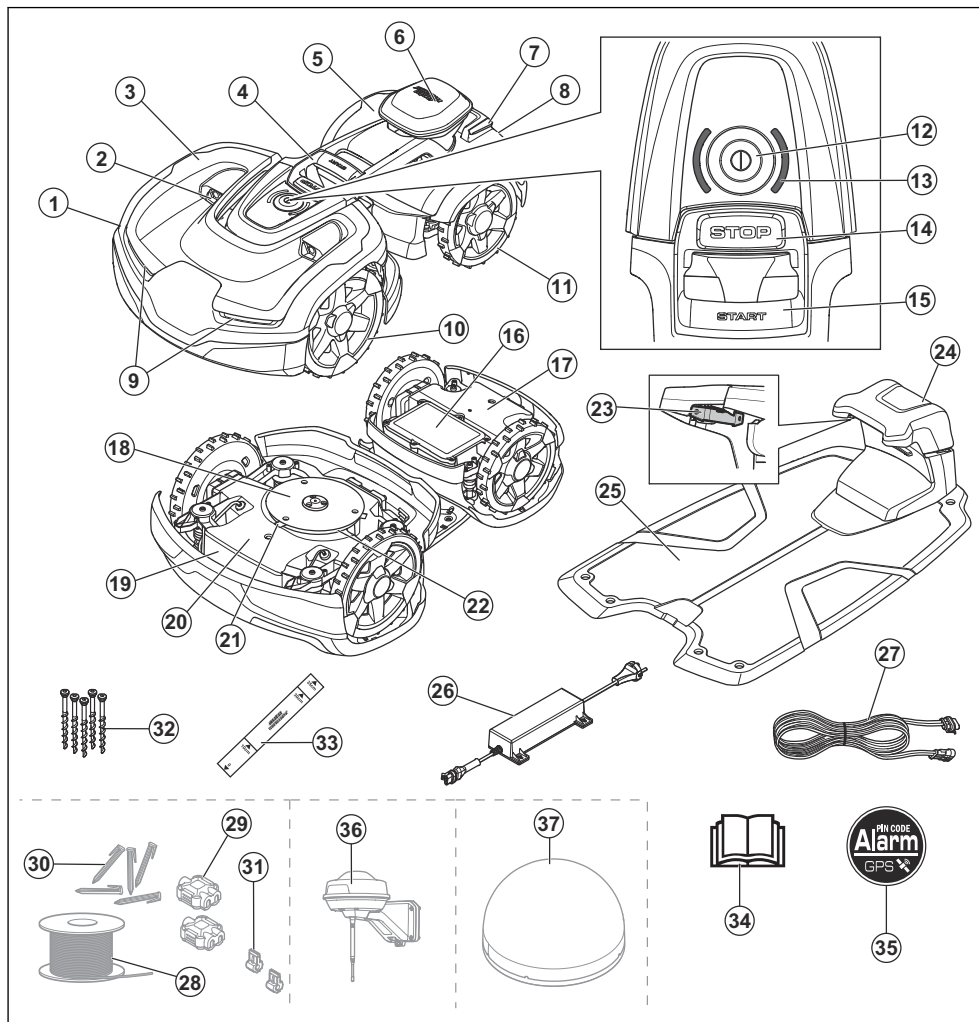
Du kan installere produktet med virtuelle grenser med EPOS™-teknologi eller fysiske grenser med avgrensningssløyfe.

Hvis du vil ha informasjon om installasjon med virtuelle grenser med EPOS™-teknologi, kan du se *Installasjon med virtuell grense på side 12*. For installasjon av avgrensningssløyfen kan du se *Installere med avgrensningssløyfe på side 23*.

2.2.2 Tilkobling

Husqvarna Fleet Services™ er det digitale verktøyet som brukes for å installere, betjene og overvåke profesjonelle robotklippere. Tilgjengelig på Internett på www.husqvarna.com og som en mobilapp, med støtte for Bluetooth®-teknologi og fjernstyring.

2.3 Produktoversikt



- | | |
|----------------------|--|
| 1. Fremre karosseri | 11. Bakhjul |
| 2. Ultralydsensorer | 12. På/av-knapp |
| 3. Fremre toppdeksel | 13. LED-statusindikator |
| 4. Håndtak | 14. STOP -knapp |
| 5. Bakre toppdeksel | 15. START -knapp |
| 6. EPOS™-modul | 16. Batterideksel |
| 7. Ladeplater | 17. Bakre understell med elektronikk, batteri og motorer |
| 8. Bakre karosseri | 18. Glideplate |
| 9. Varsellys | 19. Typeskiilt (inkl. ID-kode for produktet) |
| 10. Forhjul | |

20. Fremre understell med elektronikk og motorer
21. Kniver
22. Knivskive
23. Kontaktflater
24. LED-indikatorlampe på ladestasjonen
25. Ladestasjon
26. Strømforsyning¹
27. Lavspenningskabel
28. Sløyfeledning til grenseledning og førerledning²
29. Kontakt til sløyfeledning³
30. Plugger⁴
31. Koblinger til sløyfekabel⁵
32. Skruer for å feste ladestasjon
33. Linjal for installasjon av avgrensningssløyfen (linjalen fjernes fra esken til produktet)
34. Brukerhåndbok og hurtigveiledning
35. Alarmetikett
36. Referansestasjonen EPOS™ RS5⁶
37. Referansestasjonen EPOS™ RS 4G⁷

2.4 Symboler på produktet

Disse symbolene finnes på produktet. Studer dem nøye.



ADVARSEL: Les bruksanvisningen før du bruker produktet.



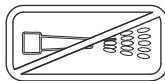
ADVARSEL: Deaktiver produktet før du arbeider på eller løfter produktet.



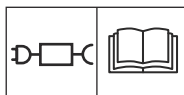
ADVARSEL: Hold deg på trygg avstand fra produktet når det er i drift. Hold hender og føtter borte fra de roterende knivene.



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.



Lavspenkabelen må ikke forkortes, forlenges eller skjøtes.

Ikke bruk en trimmer i nærheten av lavspenkabelen. 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 1

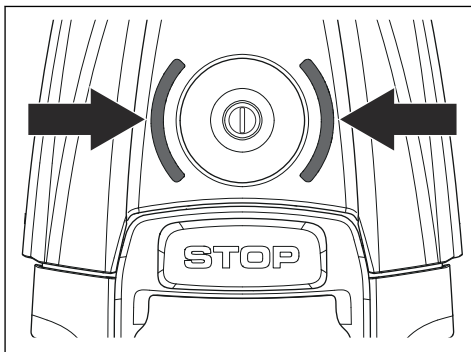
⁴ Se merknad 2

⁵ Se merknad 1

⁶ Kjøpes separat.

⁷ Kjøpes separat.

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.
Oransje konstant lys	Stoppet.
Oransje blinkende lys	Venter på PIN-kode.
Blått konstant lys	Parkerer / koblet til med Bluetooth®.
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 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.

3 Installasjon med virtuell grense

3.1 Innledning – installasjon



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



OBS: Bruk originale reservedeler og originalt installasjonsmateriale.

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

mellom produktet og EPOS™ RS 4G-referansestasjonen er 25 km / 16 mi. EPOS™ RS5-referansestasjonen bruker radiokommunikasjon for å sende signaler til produktet. Den maksimale avstanden mellom produktet og EPOS™ RS5-referansestasjonen er 500 m / 1640 fot. EPOS™ RS5-referansestasjonen kan brukes som signalforsterker. Den kan kobles til andre EPOS™ RS5-referansestasjoner. Denne typen tilkobling øker dekningsområdet.

Merk: Ikke alle land og regioner støtter referansestasjoner eller korreksjonsdata via Husqvarna® Cloud. Ta kontakt med den lokale Husqvarna-representanten for å få informasjon.

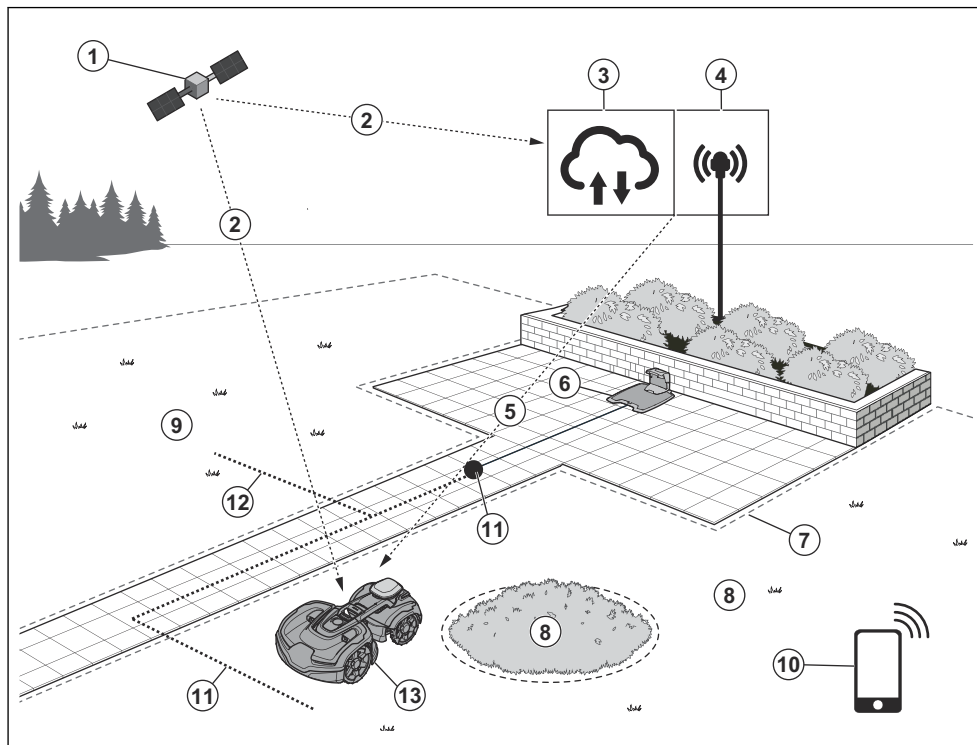
3.2 Systembeskrivelse

For installasjon med virtuelle grenser med EPOS™ bruker produktet satellitter og korreksjonsdata for å navigere. Korreksjonsdataene kan mottas via Husqvarna® Cloud eller en referansestasjon. Referansestasjonen er et valgfritt tilbehør som du kan bruke hvis du ikke kan koble til Husqvarna® Cloud.

Det finnes to typer referansestasjoner. EPOS™ RS 4G-referansestasjonen bruker mobilkommunikasjon for å sende signaler til produktet. Den maksimale avstanden

For å lage en installasjon styres produktet med appDrive i appen. Veipunkter legges til for å lage et kart i appen. Arbeidsområder er områdene der produktet brukes og klipper gress. Du kan også opprette soner som ikke klippes, der produktet ikke kan komme inn. Foran ladestasjonen er det et dokkingpunkt. Produktet bruker dette til å navigere til og fra ladestasjonen. Transportveier er nødvendige for å navigere mellom dokkingpunktet og arbeidsområdene. Produktet klipper ikke gress når det kjører langs en transportvei. Se *Hvordan du oppretter en transportvei på side 21.*

3.3 Systemoversikt for EPOS™-installasjon



1. Satellitter
2. Satellittsignaler
3. Husqvarna® Cloud
4. Referansestasjon⁸
5. Korreksjonsdata
6. Ladestasjon
7. Virtuell grense
8. Soner som ikke skal klippes
9. Arbeidsområde
10. Mobilenhet
11. Dokkingpunkt
12. Transportvei
13. Robotgressklipper

- Ladestasjonen som lader produktet.
- En strømforsyning, som kobles til ladestasjonen og et vegguttak på 100–240 V.
- Referansestasjon⁹, som mottar satellittsignaler og sender korreksjonsdata til robotgressklipperen.
- Mobilenhet med Husqvarna Fleet Services™-appen for å utføre installasjonen og innstillingene for produktet.

3.5 Klargjøring for installasjon



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



OBS: Les installasjonskapitlet før du starter installeringen.

3.4 Hoveddeler for installasjon

Installasjonen omfatter følgende deler:

- En robotgressklipper som klipper plenen automatisk.

⁸ Valgfritt tilbehør som kjøpes separat.

⁹ Kjøpes separat.

- 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 for å gjøre den jevn.
- Klipp gresset før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 5 cm / 2 tommer.

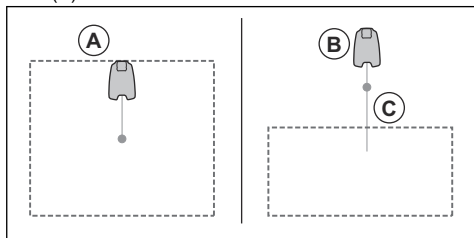
Merk: De første ukene etter installasjonen kan lydnivået ved klipping av gress være høyere enn vanlig. Lydnivået reduseres etter en stund.

3.6 Slik finner du ut hvor du skal plassere referansestasjonen

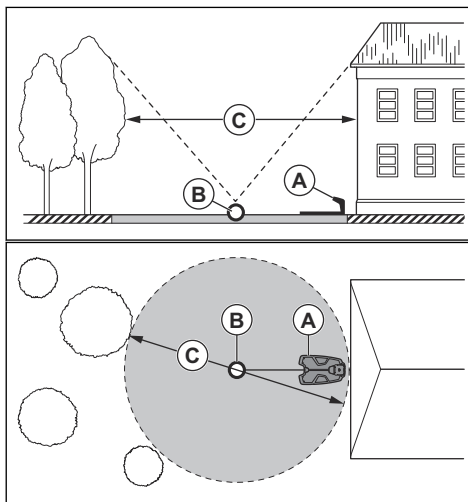
Les og forstå instruksjonene om hvor referansestasjonen skal plasseres. Se bruksanvisningen for referansestasjonen.

3.7 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

- Du kan sette ladestasjonen enten i eller utenfor arbeidsområdet. Det trengs ingen transportbane hvis ladestasjonen er plassert i arbeidsområdet (A). Det trengs ingen transportbane hvis robotklipperen er helt innenfor arbeidsområdet, når dette er ved ladestasjonens dokkingpunkt. Hvis ladestasjonen og dokkingpunktet (B) ikke er i arbeidsområdet, må du installere en transportbane (C).

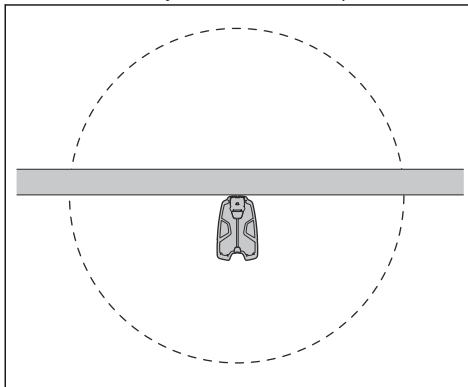


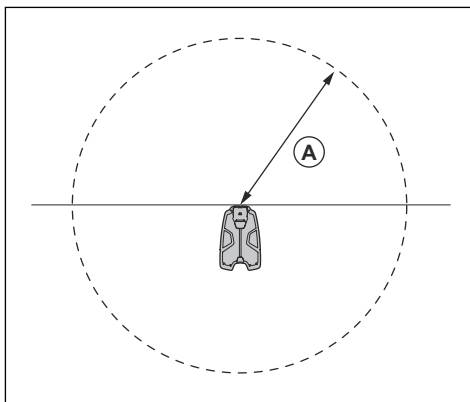
- Du kan sette ladestasjonen i et Automower®-hus.
- Plasser ladestasjonen (A) slik at dokkingpunktet (B) har fri sikt til himmelen. Ladestasjonens dokkingpunkt (B) er der produktet stopper etter at det har gått ut av ladestasjonen. Startavstanden kan stilles inn på 100-250 cm / 40-98 tommer. Husqvarna anbefaler å ha minst 6 m / 19.6 fot (C) med ledig plass foran ladestasjonen.



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

- Hvis robotklipperen ikke kan brukes i en del av dokkingområdet, må du sette opp en beskyttelsesvegg som er minst 15 cm / 6 tommer høy. Dokkingområdet (A) er et sirkulært område rundt ladestasjonen med en radius på 3 m / 9.8 fot.





Merk: Gressklipperen bruker signalet fra ladestasjonen til å søke etter ladestasjonen når den befinner seg i dokkingområdet.

- Plasser ladestasjonen i nærheten av et strømuttak.
- Plasser den på et jevnt underlag.
- Bunnplaten på ladestasjonen må ikke være bøyd.
- Hvis arbeidsområdet består av to deler som er atskilt med en bratt skråning, anbefaler Husqvarna at du plasserer ladestasjonen i den nedre delen.



OBS: Ikke monter ladestasjonen der det finnes metallgjenstander i bakken. Slike gjenstander kan forårsake forstyrrelser i signalet fra ladestasjonen.

3.8 Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen



OBS: Kontroller at knivene på produktet ikke kutter lavspenningskabelen.



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



- Plasser strømforsyningen i et område med tak over og beskyttelse mot sol og regn.
- Plasser strømforsyningen i et område med god luft sirkulasjon.

- Bruk et strømuttak med jordfeilbryter (GFCI) i klasse A, eller reststrømenhet (RCD) med en maksimal nominell verdi på 30 mA.

Lavspenningskabler i forskjellige lengder er tilgjengelige som tilbehør.

3.9 Hvordan du undersøker hvor objektene skal installeres på kartet



OBS: Hvis arbeidsområdet ligger ved siden av en vanndam, en skråning, et stup eller en offentlig vei, må den virtuelle grensen ha en beskyttelsesvegg. Veggens må være minst 15 cm / 6 tommer høy.



OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.



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

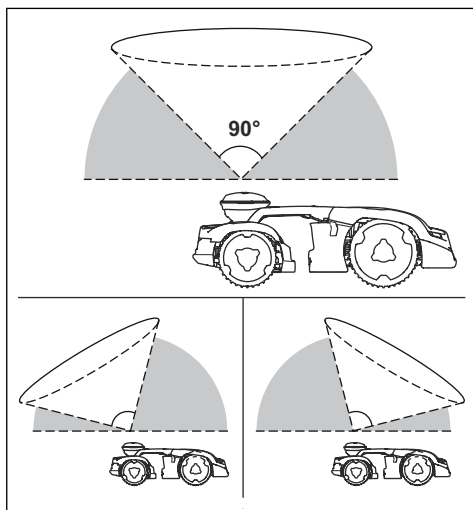
- Husqvarna anbefaler en maksimal avstand fra ladestasjonen til den mest fjerntliggende delen av installasjonen. Den maksimale avstanden er 200 m / 650 fot.

Merk: Den maksimale avstanden reduseres hvis det er skråninger og høyt gress.

- Sjekk at produktet kan motta korreksjonsdata via Husqvarna® Cloud eller en referansestasjon i alle deler av arbeidsområdet.

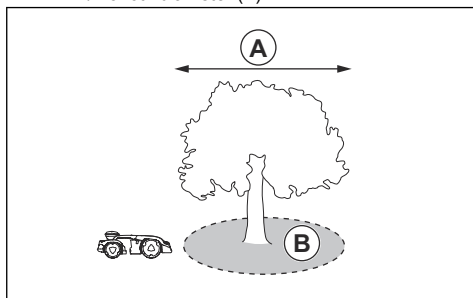
3.9.1 Slik installerer du kartobjekter i nærheten av bygninger og trær

- Sørg for at 90° av himmelen er uhindret der produktet brukes.



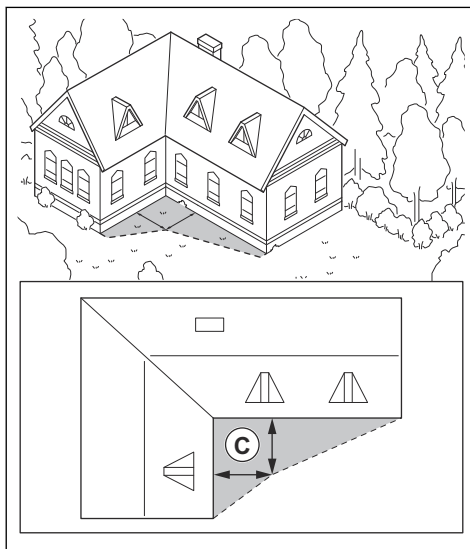
Merk: Produktet kan ikke motta signaler fra satellitten for navigering hvis himmelen er hindret.

- Lag en sone som ikke skal klippes (B) rundt trær eller en gruppe trær med trekroner som er mer enn 4 m / 13 fot i diameter (A).

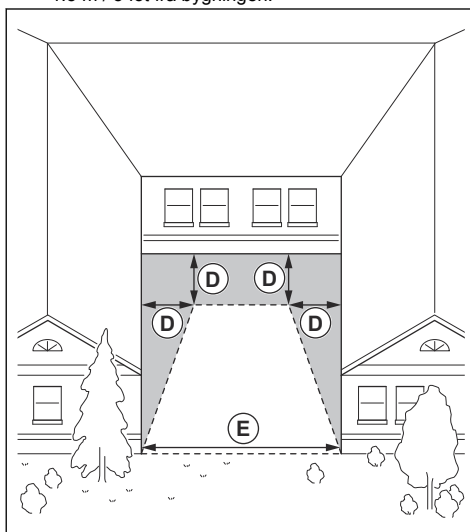


Merk: Trær eller en gruppe trær med trekroner som er mer enn 4 m / 13 fot i diameter (A) kan føre til at produktet stopper midlertidig. Mindre trær forstyrrer vanligvis ikke driften av produktet.

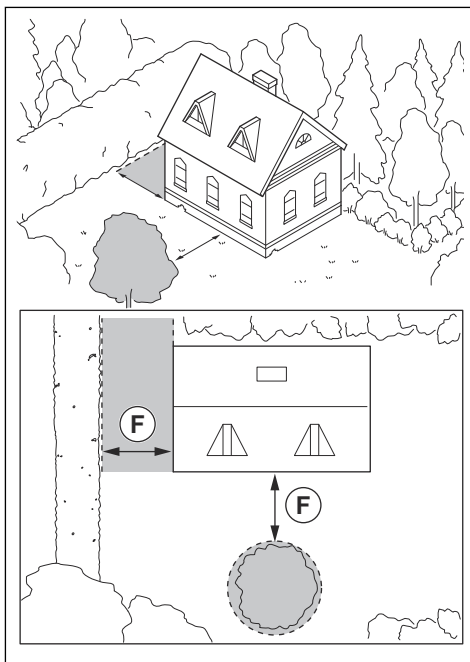
- For L-formede bygninger installerer du den virtuelle grensen med en minimumsavstand (C) på 1.5 m / 5 fot fra bygningen.



- Hvis du vil installere virtuelle grenser i et område med en U-formet bygning, må du kontrollere at avstanden (E) er minst 6 m / 20 fot. Hvis bygningen er høyere enn 3 m / 10 fot, må du kontrollere at avstanden (E) er det dobbelte av høyden på den høyeste bygningen. Installer den virtuelle grensen med en minimumsavstand (D) på 1.5 m / 5 fot fra bygningen.



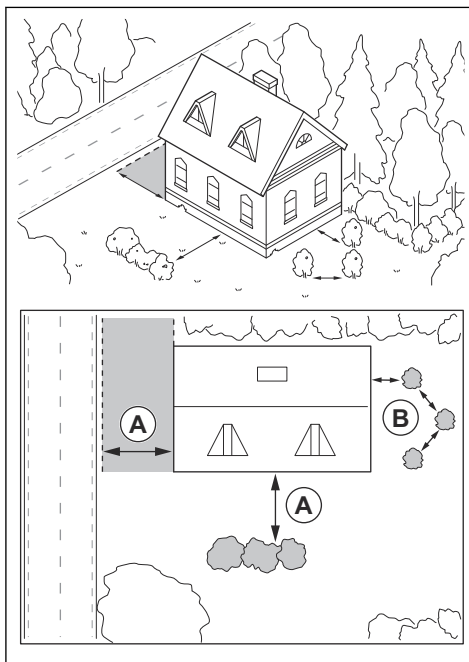
- Sørg for at områdene mellom gjenstander har en avstand (F) på minst 4 m / 13.1 fot.



Merk: For områder med en bredde på mindre enn 4 m / 13.1 fot kan det opprettes en transportvei for at robotgressklipperen skal kjøre gjennom uten å klippe.

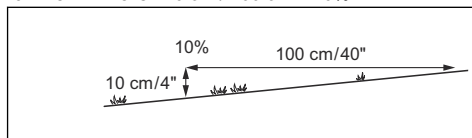
3.9.2 Slik undersøker du hvor på kartet objekter skal installeres i smale passasjer

- Sørg for at en passasje mellom objekter lavere enn 1 m / 3.3 fot har en minimumsbredde på 2 m / 6.6 fot.
- Sørg for at en passasje mellom ett objekt lavere enn 1 m / 3.3 fot og ett objekt høyere enn 1 m / 3.3 fot har en minimumsbredde (A) på 2 m / 6.6 fot.
- Sørg for at avstanden mellom objekter (B) lavere enn 1 m / 3.3 fot er minimum 2 m / 6.6 fot.



3.9.3 Hvordan du installerer kartobjekter i skråninger

Produktet kan brukes i skråninger på 70% i arbeidsområdet. ved de virtuelle grensene er maksimal hellning 50%. Hellingen i % beregnes som økning i høyde for hver m. F.eks.: 10 cm / 100 cm = 10%.

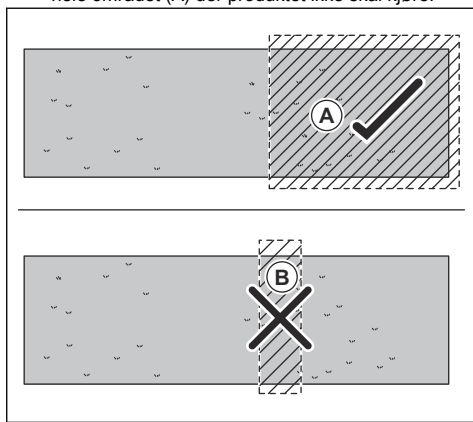


- Definer skråninger som er brattere enn 70%, som områder som ikke skal klippes.
- For skråninger like ved en offentlig vei må du plassere et gjerde eller en beskyttelsesvegg langs ytterkanten av skråningen.
- Husqvarna anbefaler å angi retningen for det systematiske mønsteret rett opp bakken for å unngå slitasje på gresset.

3.9.4 Slik undersøker du hvor du skal lage soner som ikke skal klippes

- Lag soner som ikke skal klippes rundt objekter som er større enn 2 x 2 m / 6,6 x 6,6 fot.
- Sørg for at sonen som ikke skal klippes, er på minst 30 x 30 cm / 1 x 1 fot.

- Sørg for at sonen som ikke skal klippes, inkluderer hele området (A) der produktet ikke skal kjøre.



Merk: Ikke opprett en sone som ikke skal klippes (B) på tvers av arbeidsområdet. Dette er for å forhindre at produktet kommer inn i deler av arbeidsområdet.

3.10 Produktinstallasjon

3.10.1 Installasjonsverktøy

- Sekskantnøkkel, 8 mm. inkludert i esken.

3.10.2 Hvordan ladestasjonen installeres

Pass på at du leser og forstår instruksjonene om ladestasjonen. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 14.*



OBS: Ikke lag nye hull i ladestasjonsplaten.



OBS: Ikke stå på bunnplaten på ladestasjonen.



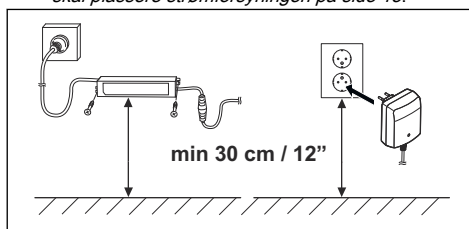
ADVARSEL: Kontroller at pluggene til lavspentkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

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

3.10.2.1 Slik installerer du ladestasjonen

1. Plasser ladestasjonen i det valgte området.
2. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene.

3. Koble lavspentkabelen til ladestasjonen og strømforsyningsenheten.
4. Plasser strømforsyningen i en minstehøyde på 30 cm / 12 tommer. Se *Slik finner du ut hvor du skal plassere strømforsyningen på side 15.*



5. Koble strømforsyningskabelen til et strømuttak på 100–240 V.
6. Legg lavspenningskabelen ned i bakken utenfor arbeidsområdet. Bruk plugger eller grav ned kabelen.

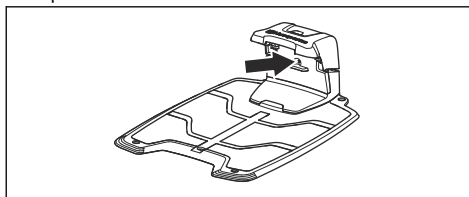
3.10.2.2 Slik lader du produktet

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.

3.10.2.3 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen er på.



3.10.3 Slik utfører du en parkoblingsoperasjon med Husqvarna Fleet Services™

1. Last ned Husqvarna Fleet Services™-appen på mobilenheten.
2. Logg på Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Slå på ladestasjonen.
4. Start Bluetooth® på mobilenheten.
5. Trykk på Bluetooth®-knappen på produktet for å aktivere Bluetooth®.

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

6. Velg *Legg til robotgressklipper* i appen for å legge til produktet ditt, og følg instruksjonene i appen.

3.10.4 Installasjon av referansestasjonen

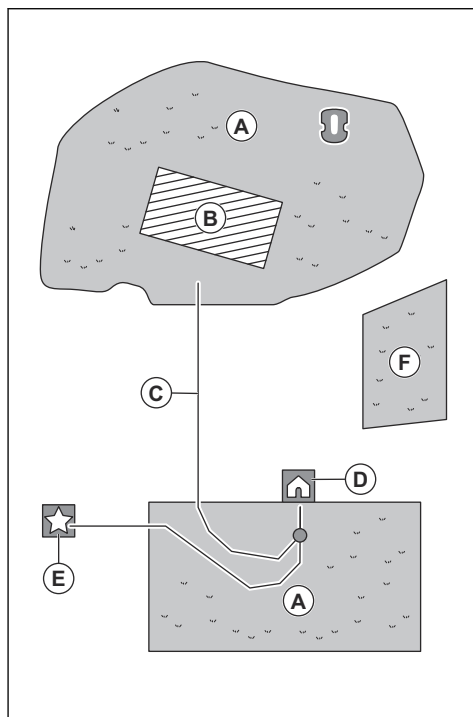
Installer referansestasjonen i henhold til instruksjonene i bruksanvisningen for referansestasjonen.

3.10.5 Installering av kartobjekter

Pass på at du leser og forstår instruksjonene om hvor kartobjektene skal installeres. Se *Hvordan du undersøker hvor objektene skal installeres på kartet på side 15*.

På kartet kan du installere følgende objekter i appen:

- arbeidsområder (A)
- soner som ikke skal klippes (B)
- transportbane (C)
- ladestasjon (D)
- vedlikeholdspunkt (E)
- arbeidsområde (sekundært område) (F)



Hvis du vil ha en fullstendig kartinstallasjon, må du installere et arbeidsområde og en ladestasjon på kartet.

Et arbeidsområde angis med virtuelle grenser.

Maksimalt 20 arbeidsområder og sekundære områder kan installeres på et kart.

Det er to typer av arbeidsområder:

- et arbeidsområde som omfatter en ladestasjon, eller som er koblet til det med en transportbane der robotklipperen kjører automatisk
- et sekundært område, dvs. et arbeidsområde uten ladestasjon eller transportbane, slik at robotklipperen må flyttes manuelt til og fra området

En transportvei er en spesifisert vei mellom dokkingpunktet foran ladestasjonen og et arbeidsområde. Robotklipperen kan kjøre automatisk på denne veien, men den klipper ikke gress. En transportvei kan aktiveres og deaktiveres midlertidig i appen.

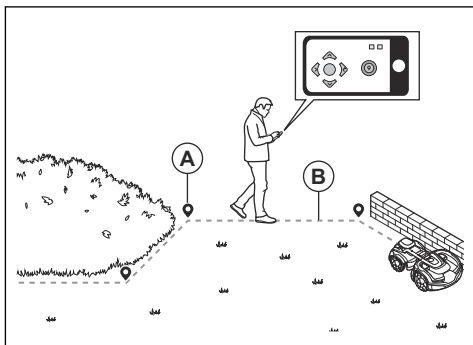
Områder der robotklipperen ikke må kjøre, kan defineres som soner som ikke skal klippes. En sone som ikke skal klippes, angis med virtuelle grenser. Slike soner kan aktiveres og deaktiveres midlertidig i appen.

Et vedlikeholdspunkt er en angitt posisjon der produktet kan parkeres. Punktet kan f.eks. brukes som et servicepunkt der robotklipperen skal vedlikeholdes. Vedlikeholdspunktet er koblet til dokkingpunktet med en vei.

Du installerer objekter på kartet ved å kjøre robotklipperen med appDrive for å legge til veipunkter på kartet. Se *Hvordan du installerer objekter på kartet på side 19*.

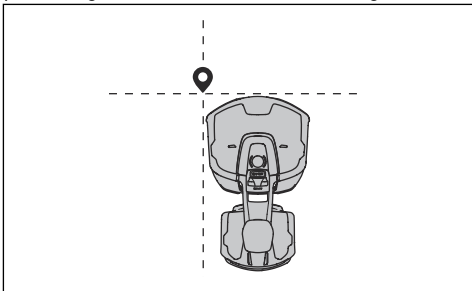
3.10.5.1 Hvordan du installerer objekter på kartet

Veipunktene (A) er posisjoner som danner de virtuelle grensene og veiene (B). Linjene mellom veipunktene er rette. Det anbefales å bruke så få veipunkter som mulig. For hvert arbeidsområde og tilhørende soner som ikke klippes og transportvei, er det totale maksimale antallet veipunkter 800. Husqvarna anbefaler at du legger til maksimalt 1000 veipunkter for den fullstendige kartinstallasjonen. Bruk flere veipunkter for å lage jevne kurver. Husqvarna anbefaler at du angir en minimumsavstand på 30 cm / 1 fot mellom veipunktene. Du kan justere posisjonen til veipunktene i appen etter at kartet er installert.

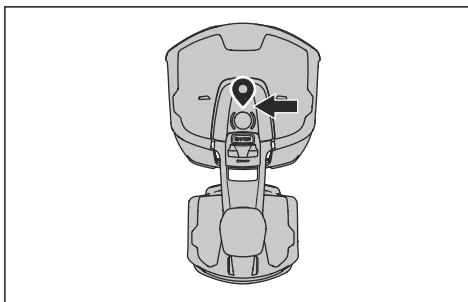


OBS: Ikke løft eller flytt robotklipperen mellom veipunktene når du installerer kartobjektene. Bruk appDrive for å sikre at installasjonen blir riktig.

Merk: Når du installerer et arbeidsområde eller en sone som ikke skal klippes, er posisjonen til veipunktet i fremre venstre hjørne av robotklipperen. Den virtuelle grensen angir arbeidsområdet der produktet kan brukes. På grunn av posisjonen til klippeskiven klipper ikke produktet gresset ved siden av den virtuelle grensen.



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



- Pass på at du er i nærheten av produktet og koblet til produktet med appen med Bluetooth®.
- Kontroller at statusen er *EPOS™ bekreftet* i appDrive.

Merk: En spillkontroller med Bluetooth® kan brukes sammen med appDrive for å betjene produktet.

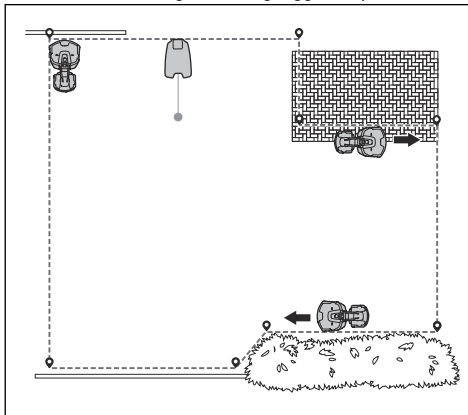
- Velg objektet du vil installere, og betjen produktet med knappene i appDrive-installasjonen.
- Bruk styrespaken for å flytte og dreie produktet i alle retninger.
- Du legger til et veipunkt på kartet med **veipunkt-**knappen.

Merk: Gå 2–3 m / 6,5–9,8 fot bak produktet når du betjener det med appDrive.

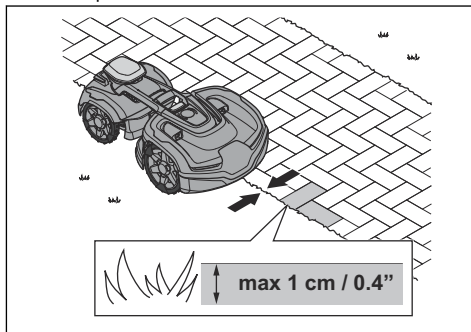
Hvordan du oppretter et arbeidsområde

Du trenger minst tre veipunkter for å opprette et arbeidsområde.

- Kjør produktet med klokken rundt arbeidsområdegrensen, og legg til veipunkter.

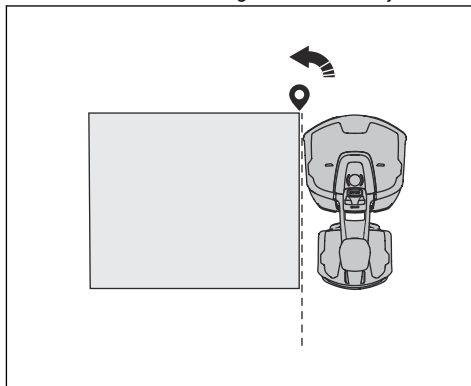


- Legg til et veipunkt for å få produktet til å klippe gresset i kanten mellom plenen og steinstien. Pass på at kanten av plenen er dekket når du legger til et veipunkt.

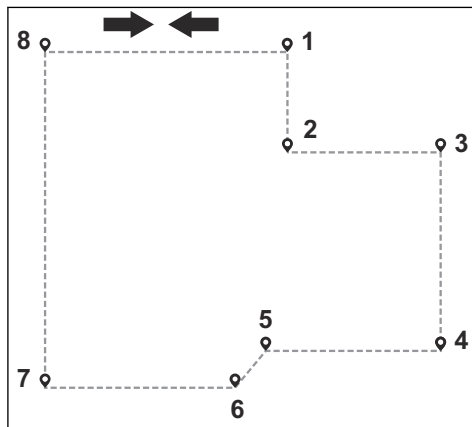


Merk: Produktet kan dekke et felt på begge sider av kanten hvis høyden på steinstien er maksimalt 1 cm / 0.4 tommer i forhold til plenen.

- Legg til veipunktet ved det ytre hjørnet for å installere den virtuelle grensen rundt et hjørne.



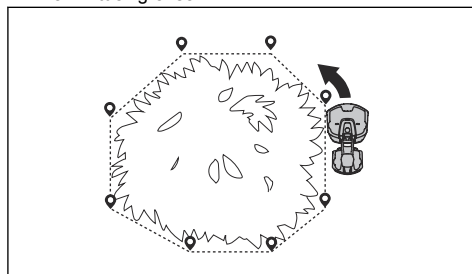
- Ikke angi veipunkter som gjør at en virtuell grense krysser seg selv i samme arbeidsområde.
- Lagre arbeidsområdet slik at det første og siste veipunktet automatisk kobles sammen med en virtuell grense.



Hvordan du oppretter en sone som ikke skal klippes

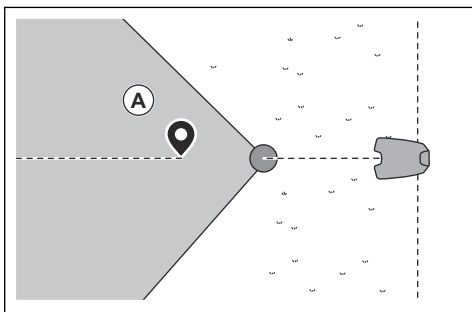
Du trenger minst tre veipunkter for å opprette en sone som ikke skal klippes.

- Kjør produktet mot klokken rundt grensen til sonen som ikke skal klippes, eller velg en fast utforming fra appen.
- Ikke angi veipunkter som gjør at en virtuell grense krysser seg selv i samme sone som ikke skal klippes.
- Lagre sonen som ikke skal klippes, slik at det første og siste veipunktet automatisk kobles sammen med en virtuell grense.

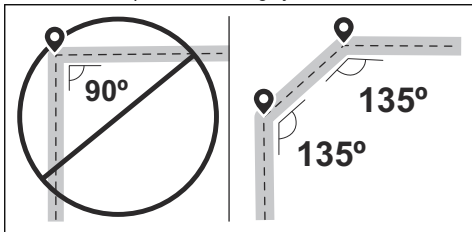


Hvordan du oppretter en transportvei

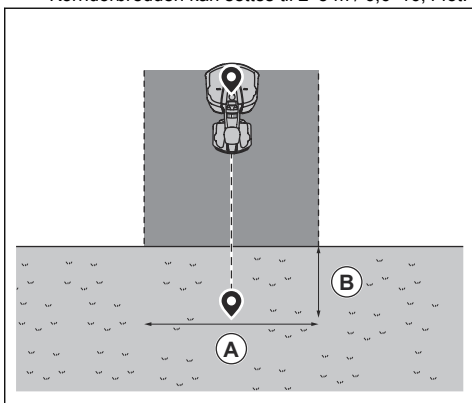
- Kjør robotklipperen og legg til veipunkter på kartet for å installere en transportvei. Start enten fra arbeidsområdet eller i nærheten av ladestasjonen.
- Angi det første eller siste veipunktet i arbeidsområdet med en minimumsavstand på 1 m / 3,3 fot fra den virtuelle grensen.
- Plasser det første eller siste veipunktet på en transportvei (A) i en vinkel på ± 45 grader sett fra dokkingpunktet.



- Installer transportveien vinkelrett på den virtuelle grensen til arbeidsområdet.
- Ikke installer en transportvei over en sone som ikke skal klippes.
- Ikke angi veipunkter som fører til at transportveien krysser seg selv.
- Unngå krappe svinger når du installerer transportveien. Husqvarna anbefaler at du legger til flere veipunkter for å lage jevnere kurver.

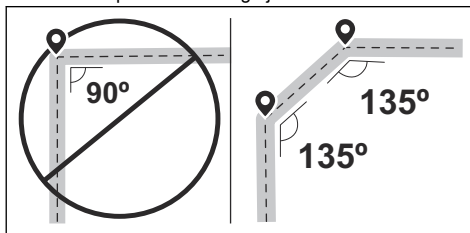


- Kjør robotklipperen, og legg til veipunkter for å koble transportveien til dokkingpunktet.
- Lagre transportveien for å koble den automatisk til dokkingpunktet.
- Angi bredden (A) på transportveien. Korridorbredden kan settes til 2–5 m / 6,6–16,4 fot.

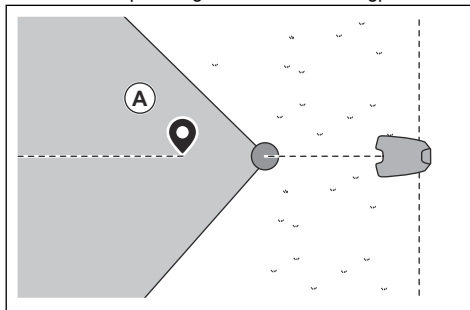


Hvordan du oppretter et vedlikeholdspunkt

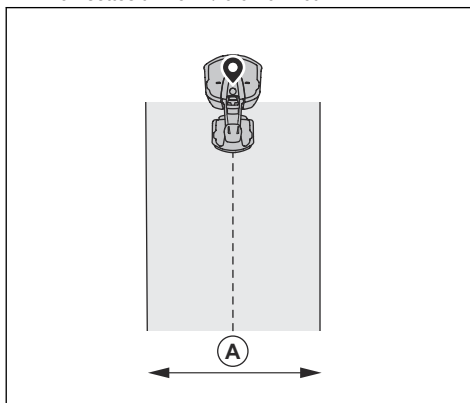
- Kjør robotklipperen, og legg til veipunkter på kartet. Begynn med å legge til veipunkter i posisjonen der du installerer vedlikeholdspunktet. Det første veipunktet er ved vedlikeholdspunktet.
- Unngå krappe svinger når du installerer en transportvei. Husqvarna anbefaler at du legger til flere veipunkter for å lage jevnere kurver.



- Kjør robotklipperen, og legg til veipunkter for å lage en bane til ladestasjonen.
- Plasser det siste veipunktet på en transportvei (A) i en vinkel på ± 45 grader sett fra dokkingpunktet.



- Lagre vedlikeholdspunktet for å koble det siste veipunktet automatisk til dokkingpunktet.
- Angi bredden (A) for vedlikeholdspunktet. Bredden kan settes til 2–5 m / 6,6–16,4 fot.



4 Installere med avgrensningssløyfe

4.1 Innledning – installasjon



ADVARSEL: Les og forstå kapitlet 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

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

- Lag en skisse over arbeidsområdet. Inkluder alle hindringer. Dette vil gjøre det enklere å bestemme hvor ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen skal plasseres.
- Lag et merke på skissen der du skal plassere ladestasjonen, avgrensningssløyfen og guidekabelen.
- Lag et merke på skissen der guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 29*.
- Fyll igjen hull i plenen for å gjøre den jevn.



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

- Klipp gresset og kantene på plenen før du installerer produktet. Kontroller at gresset er maksimalt 5 cm / 2 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

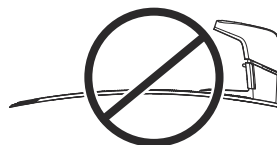
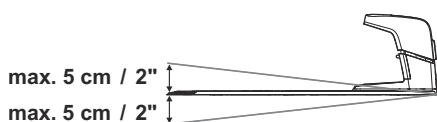
Du kan velge å feste ledningene med pluggen eller grave dem ned. Du kan bruke begge fremgangsmåter i det samme arbeidsområdet.



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

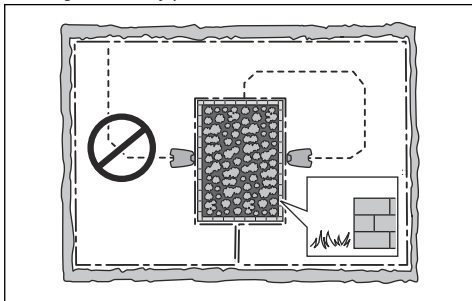
4.4.1 Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen

- 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 26*.



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



OBS: Ikke la produktet kjøre på grus.



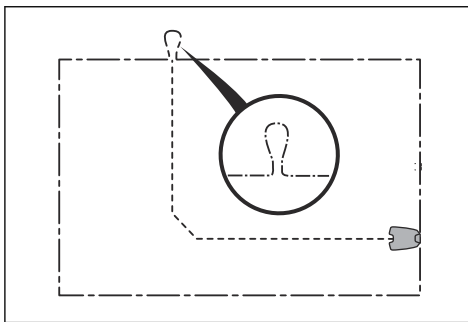
OBS: Unngå skarpe svinger når du installerer avgrensningssløyfen.



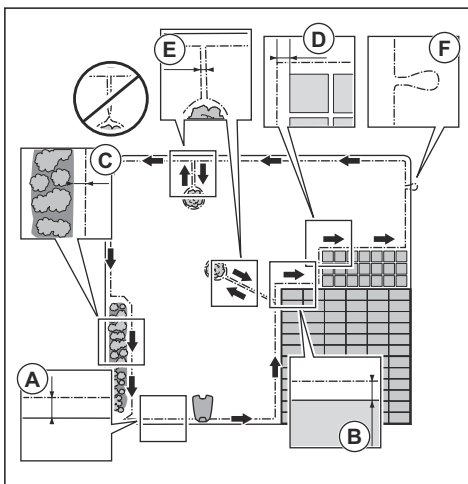
OBS: Isoler alle hindringer som trær, røtter og steiner for at produktet skal kunne brukes forsiktig uten støt.

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.

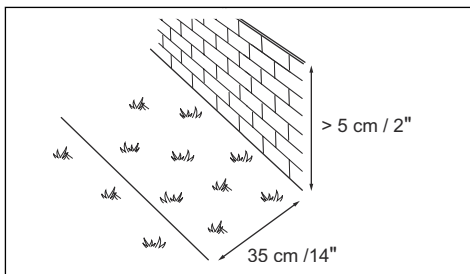
For å gjøre det enklere å opprette forbindelse mellom guidekabelen og avgrensningssløyfen anbefales det å lage en løkke der guidekabelen skal kobles til. Lag løkken med ca. 20 cm / 8 tommer av avgrensningssløyfen.



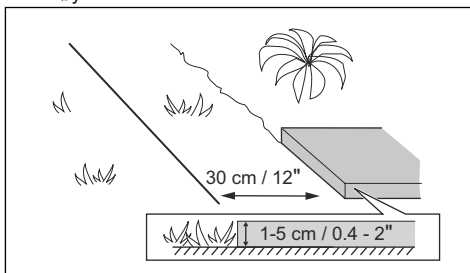
Merk: Lag en skisse over arbeidsområdet før du installerer avgrensningssløyfen og guidekabelen.



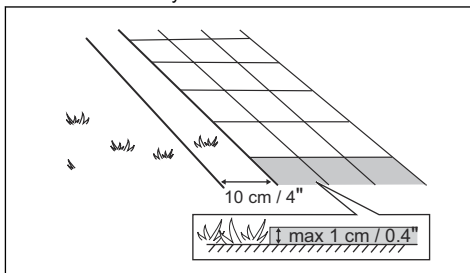
- Legg avgrensningssløyfen rundt hele arbeidsområdet (A). Tilpass avstanden mellom avgrensningssløyfen og hindringer.
- Plasser avgrensningssløyfen 35 cm / 14 tommer (B) fra en hindring som er mer enn 5 cm / 2 tommer høy.



- Plasser avgrensningssløyfen 30 cm / 12 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.



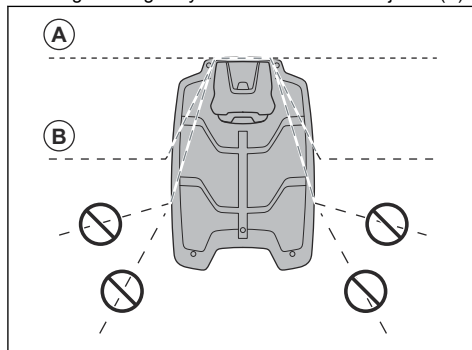
- Hvis du har en gangsti som i samme høyde som planen, plasserer du avgrensningssløyfen under gangstien.

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 35*.

- 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 26*.
- 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).

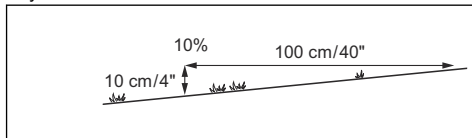


- Hvis det er nødvendig, kan du legge avgrensningssløyfen nedenfor ladestasjonen i en vinkel (B).

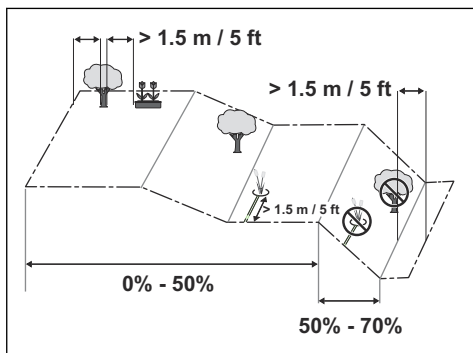
Merk: Ikke legg avgrensningssløyfen for langt nedenfor ladestasjonen. Det kan bli vanskelig for produktet å finne og gå inn i ladestasjonen.

4.4.4.1 Slik plasserer du avgrensningssløyfen i en skråning

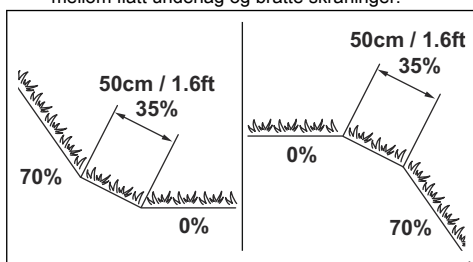
Produktet kan brukes i hellinger på 70%. Skråninger som er mer enn 70%, må isoleres med avgrensningssløyfen. Hellingen (%) beregnes som høyde for hver m. F.eks.: 10 cm / 100 cm = 10%.



- 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.



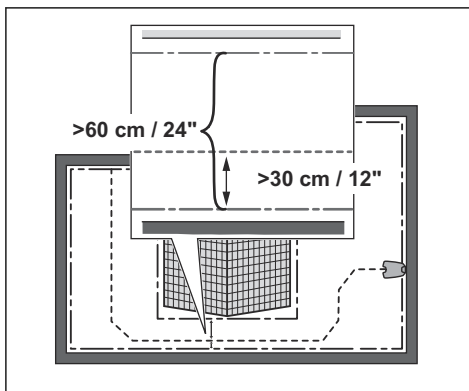
- For skråninger ved siden av en offentlig vei må det plasseres en hindring på minst 15 cm / 6 tommers høyde langs ytterkanten av skrånningen. Du kan bruke en vegg eller et gjerde som hindring.

4.4.4.2 Passasjer

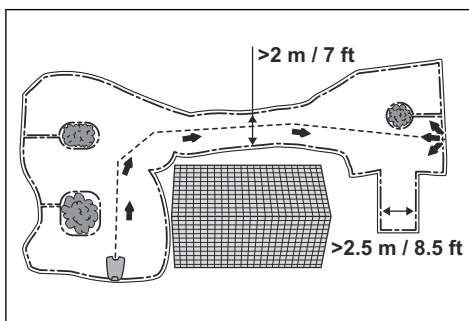
En passasje er en seksjon som har avgrensningssløyfe på hver side, og som knytter sammen to deler av arbeidsområdet. Passasjen må være minst 2 m / 6.5 for bred for å få et bra klipperesultat. Korte passasjer kan være så smal som 60 cm / 2 for hvis det er installert en guidekabel i passasjen. En lang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



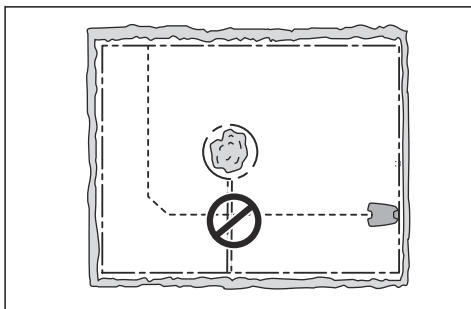
OBS: Legg ikke én del av avgrensningssløyfen på tvers av den andre. Seksjonene av avgrensningssløyfen må være parallelle.



OBS: Ikke legg guidekabelen over avgrensningssløyfen.



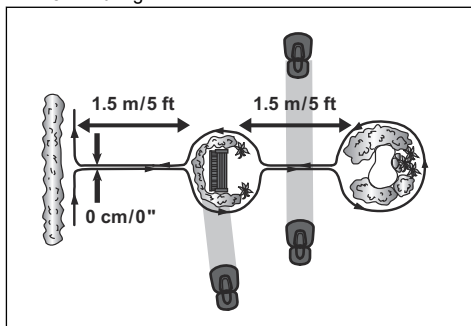
OBS: Isoler eller fjern hindringer som er lavere enn 15 cm / 6 tommers. Isoler eller fjern hindringer som skråner lett, for eksempel steiner, trær eller røtter. Dette forhindrer skade på knivene til produktet.



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

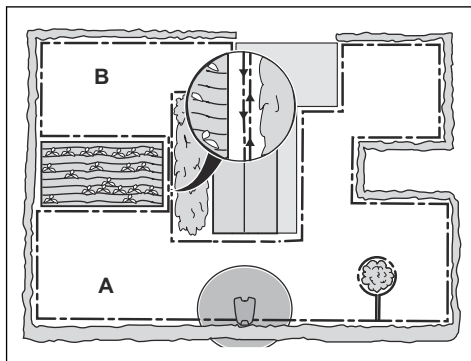
Noen hindringer er motstandsdyktige mot kollisjoner, for eksempel trær eller busker som er høyere enn 15 cm / 6 tommer. Produktet kolliderer med hindringen og velger deretter en ny retning.

- 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 26*.

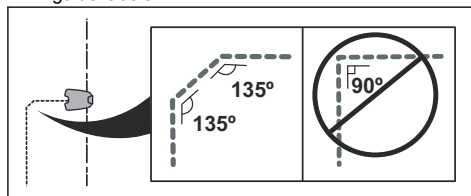
Merk: Avgrensningssløyfen skal legges som en sløyfe rundt hele arbeidsområdet (A + B).

Merk: Når produktet klipper gresset i det sekundære området, må modusen *Sekundært område* være valgt. Se *Sekundært område på side 37*.

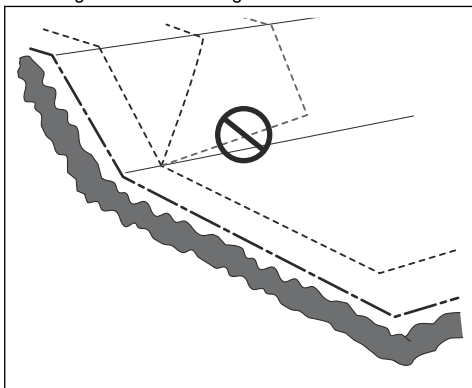
4.4.5 Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen

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.



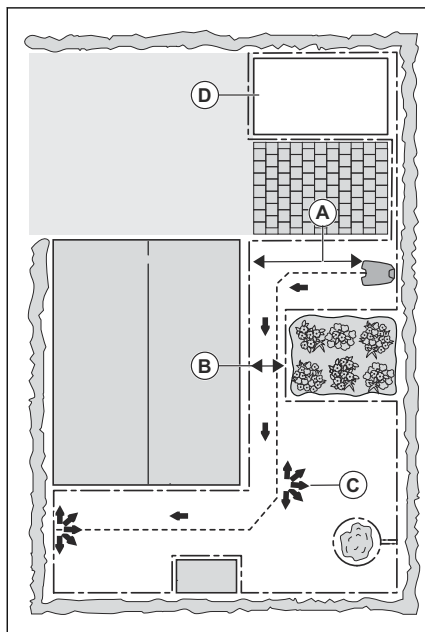
- Hvis det er en skråning i arbeidsområdet, legger du guidekabelen i en rett linje fra bunnen av skråningen til toppen. Hvis det ikke er mulig å legge en rett linje, legger du guidekabelen diagonalt over skråningen.



OBS: Ikke legg guidekabelen parallelt med skråningen slik illustrasjonen viser. Dette kan øke slitassen 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 avgrensningssløyvene 2 cm / 6.5 tommer. Hvis en guidekabel er installert gjennom passasjen, er den anbefalte minimumsavstanden mellom avgrensningssløyvene 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 35*.
- Bruk den GPS-assisterte navigasjonen som hjelper produktet med å fungere mest mulig effektivt. Se *Hagedekning på side 35*.
- Hvis arbeidsområdet inneholder et sekundært område (D), kan du se *Slik lager du et sekundært område på side 27*. 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.

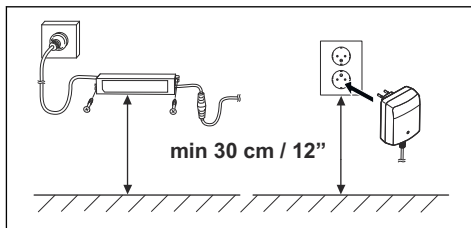


ADVARSEL: Kontroller at pluggene til lavspentkabelen og strømforsyningsenheten er rene og tørre før du kobler dem til.

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 29.*

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 30* eller *Slik begraver du ledningen eller kabelen på side 30.*
6. Fest ladestasjonen til bakken med de medfølgende skruene etter at guidekabelen er installert. Se *Slik installerer du guidekabelen på side 29.*

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.

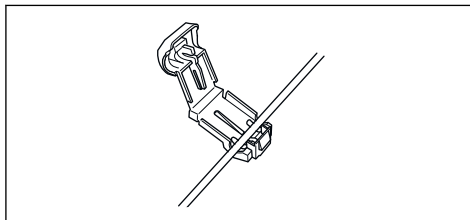
Merk: Produktet begynner å lade automatisk når produktet er i ladestasjonen.

4.5.4 Slik installerer du avgrensningssløyfen

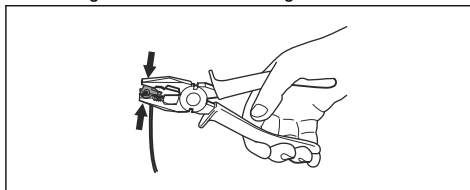


OBS: Ikke sett gjenværende kabler i en spole. Spolen forårsaker interferens med produktet.

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.



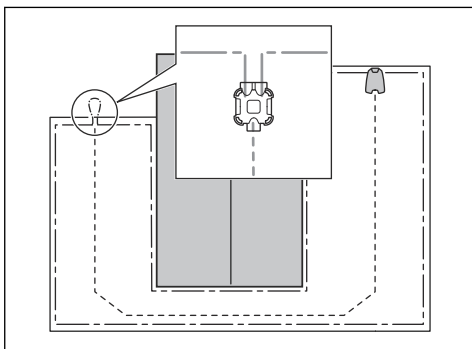
4. Klipp avgrensningssløyfen 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hver kontakt.
5. Før høyre ende av avgrensningssløyfen inn i kanalen som er merket «AR».
6. Før venstre ende av avgrensningssløyfen inn i kanalen som er merket «AL».
7. Skyv den høyre kontakten mot metallpinnen på ladestasjonen som er merket AR.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

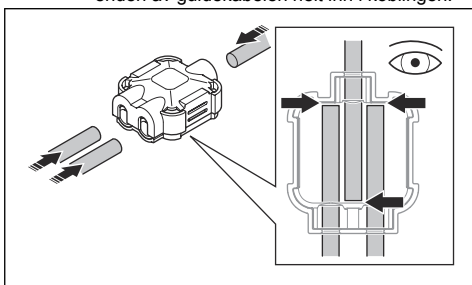


OBS: Tvnudede ledninger eller "sukkerbit" som ikke er isolert med isolasjonsteip, er ikke tilstrekkelig skjøting. Fuktighet i jorden fører til at ledningen oksiderer, og vil etter en stund føre til brudd i kretsen.

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 løkken på avgrensningssløyfen.
8. Klipp over avgrensningssløyfen med en avbitertang.
9. Koble guidekabelen til avgrensningssløyfen med en kobling.

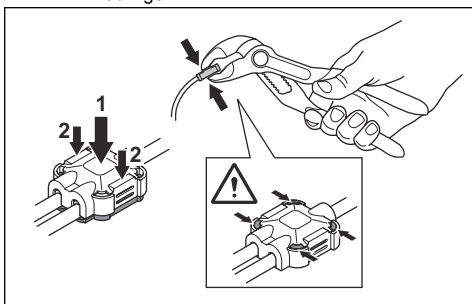


- a) Sett de to endene av avgrensningssløyfen og enden av guidekabelen helt inn i koblingen.



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 30 eller *Slik begraver du ledningen eller kabelen* på side 30.
11. Koble ladestasjonen til stikkkontakten.

4.6 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.

4.7 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.

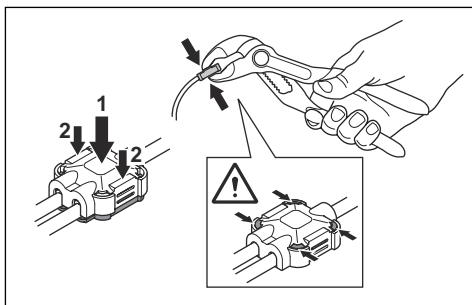
4.8 Slik forlenger du avgrensningssløyfen eller guidekabelen

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.

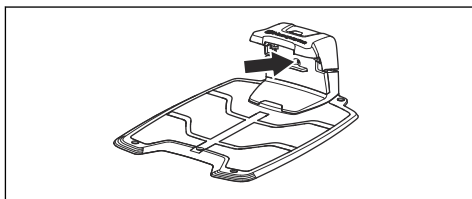
6. Trykk ned dekelet på koblingen med en justerbar tang for å feste ledningene i koblingen.



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

4.9 Slik kontrollerer du ladestasjonen visuelt

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen har et grønt lys. Se *LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 50* 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 50* og *Slik installerer du ladestasjonen på side 28*.

4.10 Slik utfører du en parkoblingsoperasjon med Husqvarna Fleet Services™

1. Last ned Husqvarna Fleet Services™-appen på mobilenheten.
2. Logg på Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Slå på ladestasjonen.
4. Start Bluetooth® på mobilenheten.
5. Trykk på Bluetooth®-knappen på produktet for å aktivere Bluetooth®.

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

6. Velg *Legg til robotgressklipper* i appen for å legge til produktet ditt, og følg instruksjonene i appen.

5 Innstillinger

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

5.1 Tidsplan



I menyen *Tidsplan* kan du endre tidsplaninnstillingene for produktet. Du kan angi egne tidsplaninnstillinger for hvert arbeidsområde. *Sekundære områder* kan ikke legges inn i noen tidsplan. Tidsplanen styrer tidspunktene for når robotklipperen skal kjøres. Når robotklipperen ikke er i drift, står den parkert i ladestasjonen.

Formen på arbeidsområdet og antallet hindringer og skråninger reduserer klippekapasiteten.

	Systematisk klipping	Uregelmessig klipping
Områdekapasitet – Sport 24	Klipper hver dag	Klipper hver dag
Områdekapasitet – Standard 48	Klipper annenhver dag	Klipper hver dag
Områdekapasitet – Maks 72	Klipper hver tredje dag	Klipper hver dag

Den maksimale områdekapasiteten for produktet varierer med bruksområdet og kvaliteten på gresset.

- Områdekapasitet – Sport 24: Dette er den maksimale områdekapasiteten for idrettsbaner og fairwayer på golfbaner som må klippes hver dag (24 timer). Kan brukes på velholdte, frodige og tette gressbaner, samt på gressbaner som klippes med lav klippehøyde.
- Områdekapasitet – Standard 48: Dette er den maksimale områdekapasiteten for de fleste gressområder, for eksempel anleggsområder og rough på golfbaner som må klippes systematisk annenhver dag (48 timer). Med uregelmessig mønster er det nødvendig å klippe hver dag. Gjelder for gressplener av standard kvalitet som klippes med middels klippehøyde.
- Områdekapasitet – Maks 72: Dette er den maksimale områdekapasiteten for anleggsområder som kan klippes systematisk hver tredje dag (72 timer). Med uregelmessig mønster er det nødvendig å klippe hver dag. Gjelder for gress med tregere gressvekst som klippes med høy klippehøyde.

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 33*.
- Øk driftstiden hvis klipperesultatet ikke er tilfredsstillende. Se *Tidsplan på side 32*.
- 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



Klippehøyden stilles inn atskilt for hvert arbeidsområde. Klippehøyden kan stilles inn på 3-7 cm / 1.2-2.8 tommer.

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.

5.3 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 Konfigurasjon



5.4.1 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.

5.4.1.1 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.

5.4.2 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.

5.4.3 Værtimer

Værtimer justerer klippetiden etter gressveksten automatisk. 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*. Du må ikke begrense tidsplanen mer enn nødvendig.

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

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

5.4.4 Varsellys

Du kan velge mellom fire forskjellige innstillinger for å kontrollere når varsellampene er på:

- *Alltid på*

- *Bare om kvelden*
- *Om kvelden og natten*
- *Alltid av*

Varsellampen kan stilles inn på *konstant hvitt lys*, *konstant oransje lys* eller *blinkende oransje lys*. Varsellampene kan også stilles inn slik at de blinker hvis det oppstår en feil.

Merk: Husqvarna anbefaler å bruke varsellampene, spesielt om natten.

5.4.5 Slik unngår du kollisjoner med Automower®-huset

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

5.4.6 Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

Brukerinnstillingene kan tilbakestilles til fabrikkinnstillingene.

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

5.4.7 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®.

5.4.7.1 Alarmvarighet

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

5.4.7.2 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.

5.4.7.3 Båret bort

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

5.4.7.4 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 testes inn for å deaktivere alarmen og starte produktet på nytt. GeoFence er bare aktivert når produktet er slått PÅ.

5.5 Installasjonsinnstillinger

I menyen *Installasjon* kan du endre innstillingene for avgrensningssløyfeinstallasjonen og sløyfesignalet for EPOS™-installasjonen.

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 23, Slik finner du ut hvor du skal plassere avgrensningssløyfen på side 24 og Slik finner du ut hvor du skal plassere guidekabelen på side 27*.

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 Slik tester du avgrensningssløyfen

1. Velg *Installasjon – Finn ladestasjon – Test: Konfigurering av avgrensningssløyfe*.
2. Plasser produktet 3 m / 9 ft. fra avgrensningssløyfen, vendt mot avgrensningssløyfen.
3. Trykk på **START** (tilbake)-knappen.

- Pass på at produktet følger avgrensningssløyfen til ladestasjonen.
- Kontroller at produktet dokker med ladestasjonen.
- Endre plasseringen av ladestasjonen eller avgrensningssløyfen hvis produktet ikke dokker med ladestasjonen. Se *Slik installerer du ladestasjonen på side 28* og *Slik installerer du avgrensningssløyfen på side 29*.

5.5.3 Slik tester du guidekabelen

- Velg *Installasjon – Finn ladestasjon – Test: Konfigurering av guide 1–3*.
- Plasser produktet 3 m / 9 ft. fra guidekabelen, vendt mot avgrensningssløyfen.
- Trykk på **START** (tilbake)-knappen.
- Pass på at produktet følger guidekabelen til ladestasjonen.
- Kontroller at produktet dokker med ladestasjonen.
- Endre plasseringen av ladestasjonen eller guidekabelen hvis produktet ikke dokker med ladestasjonen. Se *Slik installerer du ladestasjonen på side 28* og *Slik installerer du guidekabelen på side 29*.

5.5.4 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.

5.5.4.1 Slik angir du Hagedekning-funksjonen

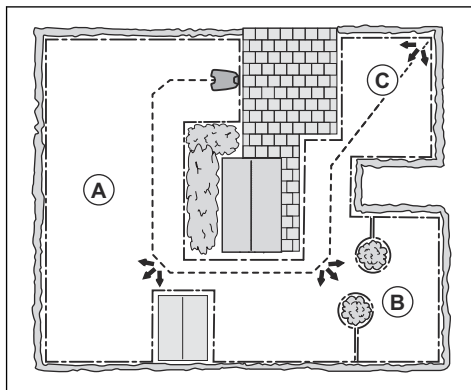
Bruk *Hagedekning*-funksjonen for at produktet skal klippe fjerntliggende deler av arbeidsområdet. Bruk *Hagedekning*-funksjonen hvis arbeidsområdet omfatter fjerntliggende områder som er forbundet med smale passasjer, for å sikre at arbeidsområdet blir tilfredsstillende klippet. Du kan angi maksimalt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

5.5.5 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 *Kjør forbiledning*-avstanden blir endret, vil avstanden endres langs avgrensningssløyfen overalt i arbeidsområdet.

5.5.6 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 27*.

5.5.7 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.

5.6 Bluetooth®-meny

Bluetooth®-menyen er bare tilgjengelig i appversjonen av Husqvarna Fleet Services™. Av sikkerhetsmessige årsaker er noen menyer bare tilgjengelige med Bluetooth®-tilkobling.

Hvis du vil koble til produktet med Bluetooth®, må du være innenfor produktets Bluetooth®-rekkevidde, ca. 30 m / 100 fot. Trykk på Bluetooth®-ikonet i appen for å koble til med Bluetooth®.

5.6.1 Sikkerhetsinnstillinger

5.6.1.1 Bytt PIN-kode

Du kan endre PIN-koden. Noter den nye PIN-koden i Notat. Se *Innledning på side 8*.

5.6.2 Generelt

5.6.2.1 Tid og dato

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

5.7 Feillogg

I denne menyen finner du tidligere feilmeldinger. Du finner også tips og råd som gir hjelp med å rette opp den aktuelle feilen. Hvis den samme meldingen vises flere ganger, kan dette indikere at du må justere installasjonen eller produktet.

5.8 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.

5.9 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 *Endre installasjon*, og velg ladestasjonen på kartet.
2. Velg *Installer 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.

5.10 Slik installerer du referansestasjonen på nytt på kartet

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

1. Velg *Endre installasjon*, og velg referansestasjonen på kartet.
2. Velg *Skift ut*, og følg instruksjonene.

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

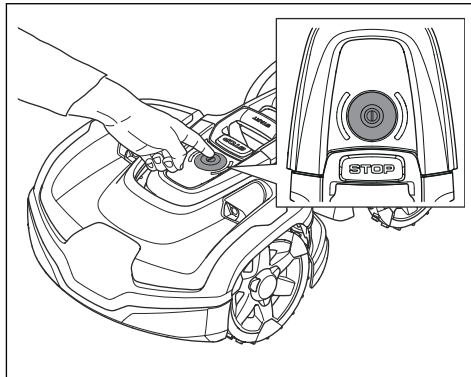
6 Drift

6.1 Slik slår du på produktet



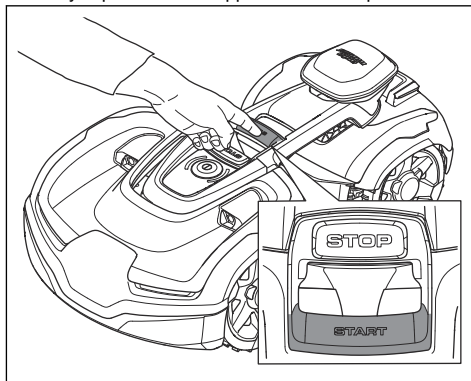
ADVARSEL: Les og forstå kapittelet om sikkerhet før du bruker produktet.

1. Hold **ON/OFF**-knappen inne i tre sekunder.



Merk: Kontroller at **STOP**-knappen er trykket ned.

2. Bruk Husqvarna Fleet Services™ for å angi PIN-koden om nødvendig.
3. Velg en driftsmodus i Husqvarna Fleet Services™. Se *Hvordan driftsmodusen Start velges på side 37*.
4. Trykk på **START**-knappen for å starte produktet.



Produktet kan bare forlate ladestasjonen når batteriet er fulladet, 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 appDrive

Bruk appDrive for å betjene produktet manuelt fra appen.

6.2.3 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.

6.2.3.1 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 Driftsmodus – Park (Parkering)

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

- *Parker inntil videre*
- *Velg varighet*

6.3.1 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.

6.3.2 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.

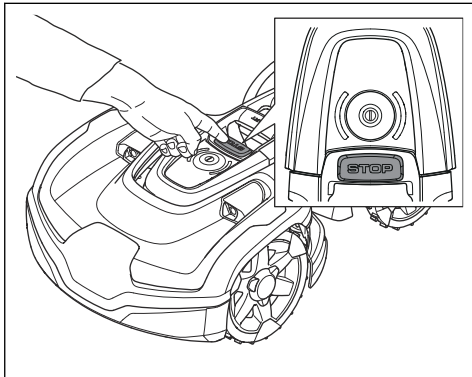
6.3.3 Driftsmodus – Pause

Når du velger *Pause* i Husqvarna Fleet Services™, stopper produktet den pågående aktiviteten og går i

pausemodus. Produktet settes på pause til enten *Parker* eller *Start* velges i Husqvarna Fleet Services™.

6.4 Slik stopper du produktet

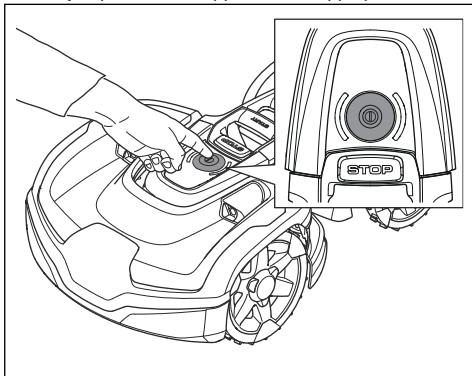
1. Trykk på **STOP**-knappen på toppen av produktet.



Produktet stopper, og knivmotoren stopper.

6.5 Slik slår du av produktet

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



2. Hold **ON/OFF**-knappen inne i tre sekunder. Kontroller at LED-indikatorlampen slukkes.

Merk: Hvis LED-indikatorlampen lyser eller blinker. Se *LED-statusindikator på side 11*.

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

6.6 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 *Slik bytter du ut knivene på side 41* 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.

X = Du finner instruksjonene i denne bruksanvisningen.

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

Klargjøring	Ukentlig	Hvert år	Hvert tredje år
Rengjør produktet. Se <i>Hvordan robotklipperen rengjøres på side 40</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 41</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 38</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.

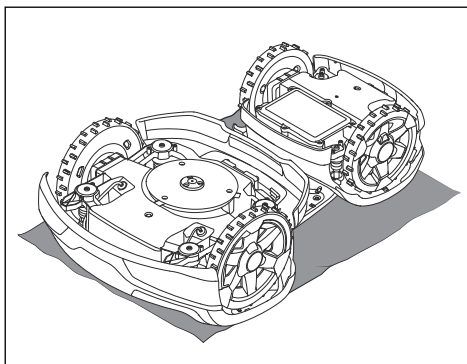
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende i hellinger hvis hjulene er blokkert av gress. Bruk en myk børste til å rengjøre produktet.

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

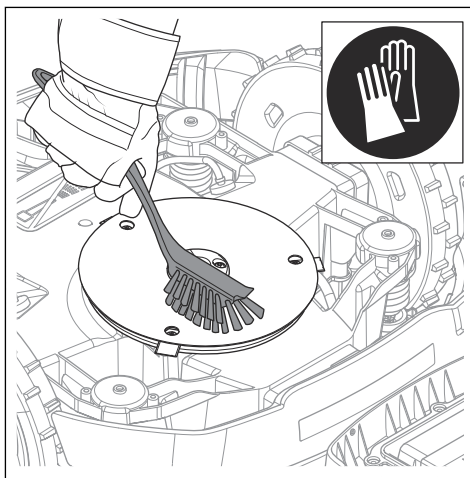
7.3.1 Slik rengjør du knivskiven

Undersøk knivskiven og knivene ukentlig.

1. Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 38*.
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.

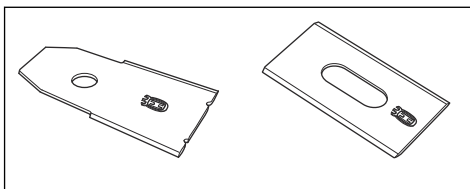
Merk: Produktet kan ikke gå inn i ladestasjonen hvis det er gjenstander i ladestasjonen. Rengjør ladestasjonen regelmessig.

- 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.

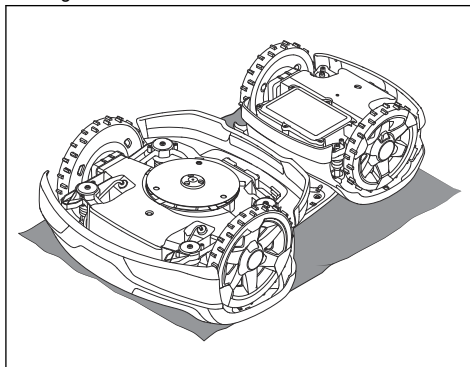


ADVARSEL: Du må skifte ut skruesettet samtidig med knivene. De brukte skruene kan slites raskt og få kniven til å løsne. Dette kan føre til alvorlig personskade.

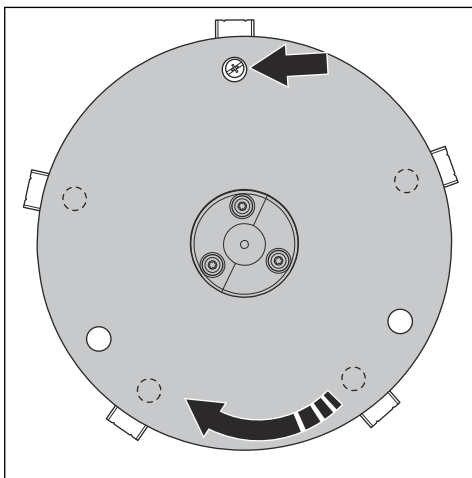
Skift ut slitte og skadde kniver for å sikre trygg drift. Skift ut knivene regelmessig for å sikre god klipping og lavt energiforbruk. Alle de fem knivene og skruene må skiftes samtidig for å sikre balanse i klippesystemet.

7.4.1 Slik bytter du ut knivene

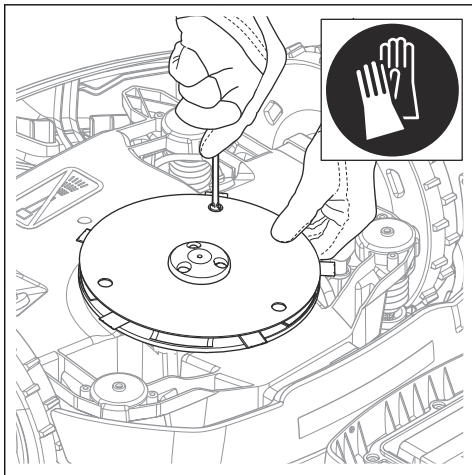
1. Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 38*.
2. Ta på deg vernehansker.
3. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.



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



5. Ta ut de fem 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

Snakk med Husqvarna kundestøtte for å utføre vinterservice før oppbevaring av produktet. Utfør vinterservice på produktet årlig for å holde produktet i god stand.

Vinterservicen omfatter vanligvis følgende prosedyrer:

- Rengjør klippeaggregatet og drivenheten.
- Kjør en funksjonstest og komponenttest av produktet.
- Undersøk slitedeler som kniver og lagre, og bytt dem om nødvendig.
- Undersøk produktets batterikapasitet. Det anbefales å bytte batteriet om nødvendig.
- Oppdater fastvaren hvis ny fastvare er tilgjengelig.

8 Feilsøking

8.1 Innføring i feilsøking

I dette kapittelet beskrives en rekke meldinger som kan vises i Husqvarna Fleet Services™ hvis en feil oppstår. Du finner også mulige årsaker og foreslåtte tiltak for hver melding. Dette kapittelet 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 Meldinger

Meldingene i tabellen nedenfor vises i Husqvarna Fleet Services™. Kontakt den lokale Husqvarna-representanten hvis den samme meldingen vises ofte.

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>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>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 29</i> . Kontroller installasjonsinnstillingene for hvordan gressklipperen kan finne ladestasjonen. Se <i>Finne ladestasjonen på side 34</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>Batteri på side 42</i> .
	Antennen i ladestasjonen er defekt.	Kontroller om indikatorlampen i ladestasjonen blinker rødt. Se <i>LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 50</i> .
<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 25</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 29</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 ladeplate-ne.
	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.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Gressklipperen er vippet</i>	Produktet heller mer enn maksimumsvinkelen.	Flytt produktet til et flatt område.
<i>Løftet</i>	En blokkering aktiverte løftesensorene og førte til at produktet 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 løftesensoren 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 avgrensningsløyfen på side 24</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>Sikkerhetsinnstillinger på side 36</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.	
<i>Alarm! Utenfor Geo-Fence</i>	Alarmen ble aktivert fordi gressklipperen var utenfor GeoFence-området sitt.	Juster tyverisikringsområdet (GeoFence) i Husqvarna Fleet Services™.
<i>Elektronikkproblem</i>	Midlertidig elektronisk eller fastvarerelatert problem.	Start produktet på nytt.
<i>Sløyfesensorproblem</i>		Hvis problemet vedvarer, krever meldingen hjelp fra en autorisert servicetekniker.
<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 løftesensoren</i>		
<i>Problem med kollisjonssensoren</i>		
<i>Feil med sikkerhetsfunksjonen</i>		

Melding	Årsak	Tiltak
<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>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>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.
<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 mobilkommunikasjonsmodulen.	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 24.</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 29.</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 (gjerder, 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 35.</i>

Melding	Årsak	Tiltak
Begrenset klippehøyde	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.
Uventet klippehøyde		
Problemer med klippehøyde, drive		
Klippehøyde blokkert		
Klippehøydeproblem		
Klippehøydeproblem, retning		
Ingen strøm i lade-stasjonen	Feil eller defekt strømforsyningsenhet.	Undersøk strømforsyningen. Skift ut strømforsyningen hvis det er nødvendig.
	Strøbrudd.	Finn og reparer årsaken til strøbruddet.
	Ingen kontakt mellom kontaktplatene og ladeplatene.	Påse at ladeplatene og kontaktplatene er tilkoblet.
Ubalanse i klippesystemet	For få eller for mange kniver.	Undersøk knivene på knivplaten.
Svakt GPS-signal	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 35</i> .
Problem med kollisjonssensoren, fremre/bakre Kollisjon	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.
Bestemmelsesstedet kan ikke nås	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.
	Ved EPOS™-installasjon er det ingen transportvei til arbeidsområdet.	Rediger eller fjern sonen som ikke klippes, eller installer arbeidsområdet på nytt.
	Ved EPOS™-installasjon er veien tilbake til ladestasjonen blokkert av en hindring.	Fjern hindringen.
	Ved EPOS™-installasjon er veien til vedlikeholdspunktet blokkert av en hindring.	

Melding	Årsak	Tiltak
<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.
	Ved 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.

Melding	Årsak	Tiltak
<i>Intet sløyfesignal</i>	Strømforsyningen eller spenningskabelen 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 jordfeilkrets Bryter er utløst. Kontroller at lavspentkabelen er koblet til ladestasjonen.
	Strømforsyningen eller lavspenningskabelen er skadet.	Bytt ut strømforsyningen eller lavspenningskabelen.
	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 29</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 52</i> .
	ECO-modus 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 35</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 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 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 signalinterferens.	Flytt ladestasjonen til en ny plassering.
<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.
<i>Kartproblem</i>	Kartfilen er feil	Kontroller kartet i appen. Juster kartet, og lagre det.
		Slett kartet, og utfør en ny installasjon.
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 29</i> .
	Brudd i ledetråden.	Finn ut hvor bruddet er. Skift ut den skadede delen av guidekabelen med en ny sløyfekabel, og skjõt med en original kobling.
	Guidekabelen er ikke koblet til avgrensnings-sløyfen.	Kontroller at guidekabelen er riktig koblet til avgrensnings-sløyfen. Se <i>Slik installerer du guidekabelen på side 29</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>Installering av kartobjekter på side 19</i> .
<i>Tilkoblingen er endret</i>	Det nye sløyfesignalet ble endret.	Ingen tiltak.

Melding	Årsak	Tiltak
Tilkoblingen er IKKE endret	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 35</i> .
Problemer med kommunikasjonen med referansestasjon	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>Installering av kartobjekter på side 19</i> .
	Strømrubd.	Undersøk og utbedre eventuelle årsaker til strømrubd på referansestasjonen.
	LED-indikatoren på referansestasjonen viser at det har oppstått en feil med referansestasjonen.	Koble strømmen fra referansestasjonen, og koble den til igjen for å starte referansestasjonen på nytt. Se bruksanvisningen for referansestasjonen. 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.

8.3 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.

8.4 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 avgrensningssløyfen på side 29</i>
	Ladestasjonen er plassert i en skråning.	Plasser ladestasjonen på en helt flat overflate. Se <i>Slik finner du ut hvor du skal plassere ladestasjonen på side 23</i> .
Produktet aktiveres på feil tidspunkt.	Klokka må stilles.	Still klokka. Se <i>Tid og dato på side 36</i> .
	Feil start- og stoppetider for klipping.	Tilbakestill starttidspunktet, og endre <i>Tidsplan</i> -innstillingene. Se <i>Tidsplan på side 32</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 41</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 lades ikke og kan ikke slås PÅ.	Hvis batteriet er dypt utladet, vil det ta lang tid å lade batteriet og før 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>Slik rengjør du knivskiven på side 40</i> .
	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 42</i> .
Både klippetid og ladetid er kortere enn vanlig.	Batteriet er oppbrukt.	Skift batteriet. Se <i>Batteri på side 42</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 Husqvarna Fleet Services™.
	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 32</i> .
	Innstillingene for <i>Hagedekning</i> -funksjonen er feil i forhold til arbeidsområdets utforming.	Kontroller innstillingene for <i>Hagedekning</i> -funksjonen. Se <i>Hagedekning</i> .
	Arbeidsområdets 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 35</i> .
	Arbeidsområdet er for stort.	Prøv å begrense arbeidsområdet eller forlenge klippetiden. Se <i>Tidsplan på side 32</i> .
	Sløve kniver.	Skift ut alle knivene. Se <i>Hvordan knivene skiftes på side 41</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 skru du av knivdisken og fjerner gress og fremmedelemerter. Se <i>Slik rengjør du knivskiven på side 40</i> .
Produktet er ikke koblet til Husqvarna Fleet Services™-appen.	Produktet har ikke blitt koblet til appen før, og produktet er ikke inkludert i listen <i>Mine klippere</i> i Husqvarna Fleet Services™-appen.	Parkoble produktet med mobilenheten. <i>Slik utfører du en parkoblingsoperasjon med Husqvarna Fleet Services™ på side 18</i> .
Produktet har bare Bluetooth®-tilkobling (kort rekkevidde) til Husqvarna Fleet Services™-appen, ikke mobiltilkobling (lang rekkevidde).	Produktet har ikke mobiltilkobling til Husqvarna Fleet Services™-appen.	Åpne Husqvarna Fleet Services™-appen på mobilenheten, 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 Husqvarna Fleet Services™-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. • 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 Husqvarna Fleet Services™-appen installert. • Hvis problemet vedvarer, må du ta kontakt med forhandleren.

8.5 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

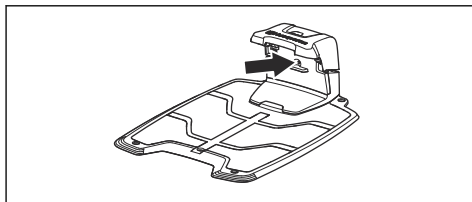
kan vise seg først flere uker eller måneder senere. Unngå dette ved å alltid velge maksimal klippehøyde de første ukene etter installasjonen, og senk deretter høyden ett trinn av gangen annenhver uke til ønsket klippehøyde er nådd.

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

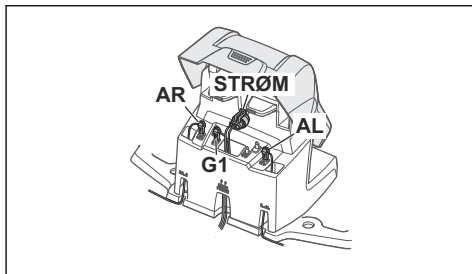
Et kabelbrudd kan lokaliseres ved å gradvis halvere sløyfelengden der bruddet kan befinne seg, til det bare er en svært kort del av kabelen igjen.

Følgende metode fungerer ikke hvis *ECO-modus* er aktivert. Kontroller først at *ECO-modus* er slått av. Se *ECO-modus på side 33*.

1. Kontroller at indikatorlampen på ladestasjonen blinker blått, som indikerer brudd i grensesløyfen. Se *LED-indikatorlampe på ladestasjonen på side 50*.



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

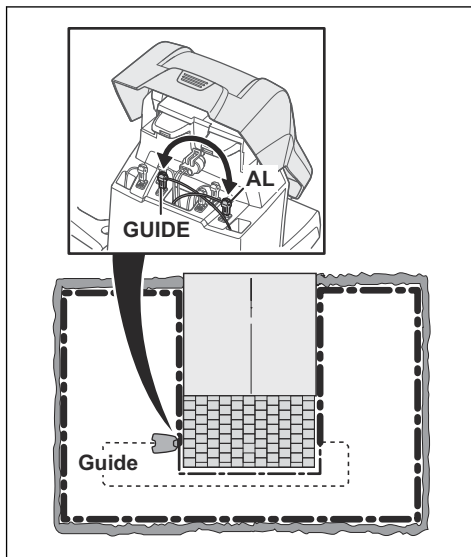


3. Bytt om tilkoblingene mellom ledetråden og grensetråden i ladestasjonen.

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

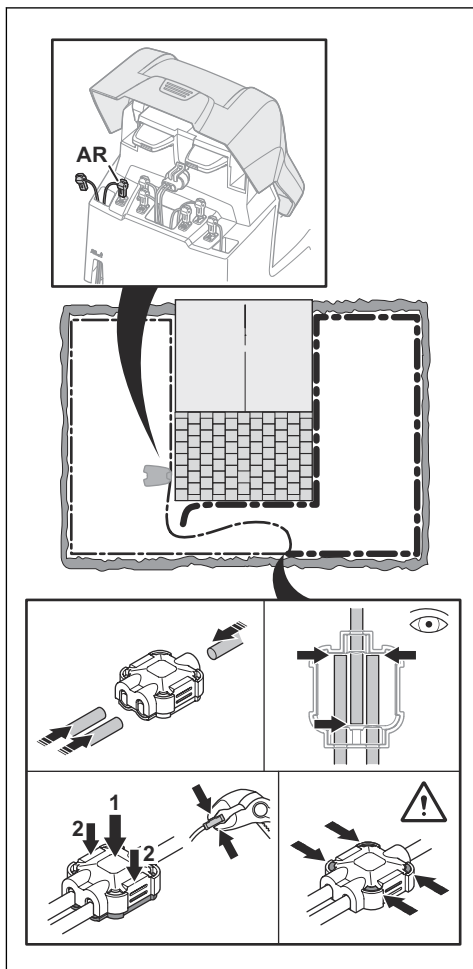
Hvis indikatorlampen lyser grønt, er det et brudd i avgrensningssløyfen mellom AL og punktet der

guidekabelen er koblet til avgrensningssløyfen (tykk, svart strek i illustrasjonen).

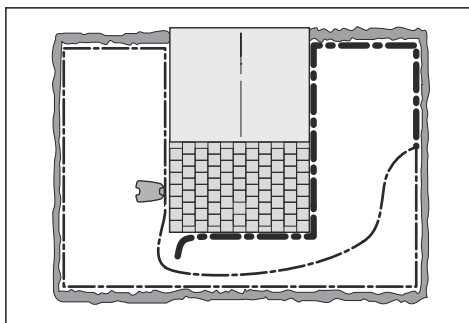


For å rette opp feilen trenger du avgrensningssløyfen, kontakten(e) og koblingen(e):

- 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.

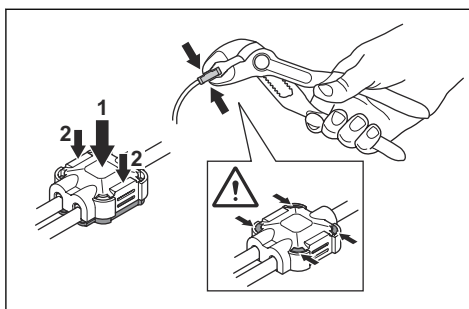


Hvis indikatorlampen begynner å lyse grønt, er bruddet et sted mellom den frakoblede enden og punktet der den nye ledningen ble koblet til (tykk, svart strek nedenfor). I så fall flytter du tilkoblingen for den nye ledningen nærmere den frakoblede enden (omtrent midt på den mistenkte ledningsdelen) og 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 38*.
- Slå AV produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 38*.
- Rengjør produktet. Se *Hvordan robotklipperen rengjøres på side 40*.
- 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 utsalgstedet for informasjon. Feil avhending kan ha en potensiell negativ effekt på miljøet og menneskers helse på grunn av farlige stoffer.



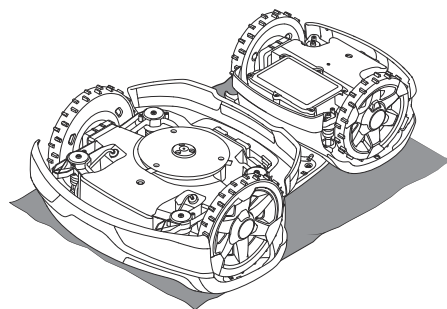
Merk: Symbolet vises på produktet eller produktets emballasje.

9.3.1 Slik fjerner du batteriet

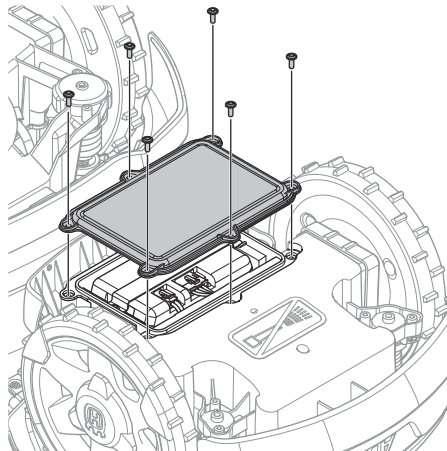


OBS: Batteriet må bare fjernes nå du kaster produktet.

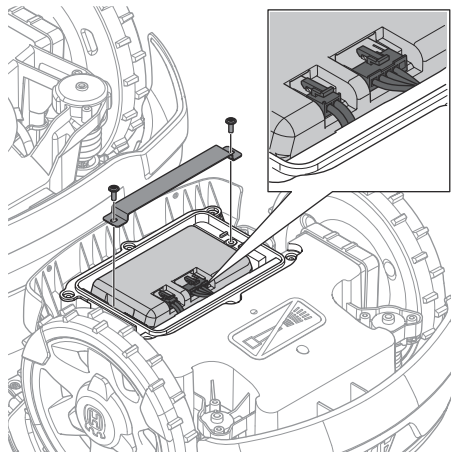
1. Slå av produktet. Se *Slik slår du av produktet på side 38*.
2. Plasser produktet med knivskiven opp på en myk og ren overflate.



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® 535 AWD EPOS
Lengde, cm/tommer.	93/36,6
Bredde, cm/tommer.	55/21,6
Høyde, cm/tommer.	33/13,1
Vekt, kg/lb	17,6/39

Elektrisk system	Automower® 535 AWD EPOS
Batteri, litium-ion 18,0 V / 8,0 Ah art.nr.	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 ¹⁰	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Vanlig klippetid, min	145
Vanlig ladetid, min	45

Antenne til avgrensningssløyfe	Automower® 535 AWD EPOS
Frekvensbånd for drift, Hz	100–80 000
Maksimalt magnetisk felt, dBuA/m ¹¹	82
Maksimal radiofrekvenseffekt ¹² , mW ved 60 m	<25

Lyddata ¹³	Automower® 535 AWD EPOS
Lydnivå, oppfattet, dB (A)	63
Målt lydnivå, dB (A)	62
Usikkerhetsfaktorer ved støyutslipp KWA, dB (A)	1
Lydtryknivå i nærheten av førerens øre ¹⁴ , dB (A)	54

¹⁰ 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.

¹¹ Målt i henhold til EN 303 447.

¹² Maksimum aktiv utgangseffekt til antenner i frekvensområdet der radioutstyret fungerer.

¹³ 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.

¹⁴ Usikkerhetsfaktorer ved lydtryknivå K_{pA}, 2–4 dB (A)

Klipping	Automower® 535 AWD EPOS
Klippesystem	Fem svingbare kniver
Maksimal knivmotorhastighet, o/min	2475
Strømforbruk under klipping, W $\pm$ 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
Antall guidekabler	3
Maksimal helling for arbeidsområde, %	70
Maksimal helling for avgrensningssløyfe, %	50
Maksimal lengde på avgrensningssløyfe, m/tommer	800/2600
Maksimal lengde på guidesløyfen ¹⁵ , m/fot	400/1300
Arealkapasitet, uregelmessig – Sports 24, m ² / acre	2500/0,625
Arealkapasitet, systematisk – Sports 24, m ² / acre	3000/0,75
Arealkapasitet, uregelmessig – Standard 48, m ² / acre	3500/0,75
Arealkapasitet, systematisk – Standard 48, m ² / acre	6000/1,5
Arealkapasitet, uregelmessig – Max 72, m ² / acre	4000 / 1
Arealkapasitet, systematisk – Max 72, m ² / acre	9000/2,25
IP-kode	Automower® 535 AWD EPOS
Robotgressklipper	IPX4
Ladestasjon	IPX1
Strømforsyning	IP44

¹⁵ Guidesløyfen er sløyfen som formes av guidekabelen og delen av avgrensningssløyfen fra skjøten med guidekabelen til høyre tilkobling i ladestasjonen.

Frekvensbåndstøtte	
Bluetooth®-frekvensområde	2400,0–2483,5 MHz
Mobiltilkobling 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Mobiltilkobling 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

Energiklasse		
Bluetooth®-utgangseffekt	8 dBm	
Mobiltilkobling 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
Mobiltilkobling 3G	Energiklasse 3	24 dBm
Mobiltilkobling 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 8*.

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-535AWD-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® 535 AWD EPOS
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)

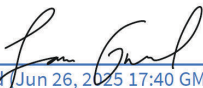
ETSI EN 301 908-13 V13.2.1 (Automower® Connect 4G Version)

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 17:40 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
Merke	Husqvarna
Type/modell	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
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
Huskvarna

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



1144757-21



2025-09-18