



Brugsanvisning
HUSQVARNA AUTOMOWER®
535 AWD EPOS



DA, Dansk

Læs brugsanvisningen omhyggeligt igennem, og sørg for, at du
forstår indholdet, inden du bruger produktet.

Indhold

1 Sikkerhed	
1.1 Sikkerhedsdefinitioner.....	4
1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner.....	4
1.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation.....	5
1.4 Sikkerhedsinstruktioner for betjening.....	5
1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse.....	6
1.6 Batterisikkerhed.....	6
1.7 Sådan løftes og flyttes produktet.....	6
1.8 Cybersikkerhed.....	6
2 Indledning	
2.1 Support.....	8
2.2 Produktbeskrivelse.....	8
2.3 Produktoversigt	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 Installation med virtuel grænse	
3.1 Introduktion - Installation.....	12
3.2 Systembeskrivelse.....	12
3.3 Systemoversigt til EPOS™-installation.....	13
3.4 Primære komponenter til installation.....	13
3.5 Sådan klargør du installationen.....	13
3.6 Sådan undersøger, hvor referencestationen skal placeres.....	14
3.7 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres.....	14
3.8 Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres.....	15
3.9 Sådan undersøger du, hvor objekterne på kortet skal installeres.....	15
3.10 Installation af produktet.....	18
4 Installation med afgrænsningskabel	
4.1 Introduktion - Installation.....	23
4.2 Primære komponenter til installation.....	23
4.3 Sådan klargør du installationen.....	23
4.4 Før installation af kablerne.....	23
4.5 Installation af produktet.....	28
4.6 Sådan placeres wiren eller kablet med pløkker..	30
4.7 Sådan graves wiren eller kablet ned.....	30
4.8 Sådan forlænges afgrænsningskablet eller guidekablet.....	30
4.9 Udførelse af en visuel kontrol af ladestationen...	31
4.10 Sådan udføres en parringsproces med Husqvarna Fleet Services™ -appen.....	31
5 Indstillinger	
5.1 Tidsplan.....	32
5.2 Klippehøjde.....	32
5.3 Mønster.....	33
5.4 Konfiguration.....	33
5.5 Installationsindstillinger.....	34
5.6 Bluetooth®-menu.....	36
5.7 Fejllog.....	36
5.8 Download firmware over the air (Firmware over the air FOTA).....	36
5.9 Sådan geninstalleres ladestationen på kortet.....	36
5.10 Sådan geninstalleres referencestationen på kortet.....	36
6 Drift	
6.1 Sådan slås produktet til.....	37
6.2 Sådan vælges driftstilstanden Start.....	37
6.3 Driftstilstand - Parkér.....	37
6.4 Sådan standses produktet.....	38
6.5 Sådan sættes produktet på OFF.....	38
6.6 Sådan oplades batteriet.....	38
7 Vedligeholdelse	
7.1 Introduktion - vedligeholdelse.....	39
7.2 Vedligeholdelsesskema.....	39
7.3 Rengør produktet.....	40
7.4 Udskiftning af knive.....	41
7.5 Batteri.....	42
7.6 Vinterservice.....	42
8 Fejlfinding	
8.1 Introduktion - fejlfinding.....	43
8.2 Meddelelser.....	43
8.3 LED-indikatoren på ladestationen.....	51
8.4 Symptomer.....	52
8.5 Find brud i afgrænsningskablet.....	54
9 Transport, opbevaring og bortskaffelse	
9.1 Transport.....	56
9.2 Opbevaring.....	56
9.3 Bortskaffelse.....	56
10 Tekniske data	
10.1 Tekniske data.....	58
10.2 Registrerede varemærker.....	60
11 Overensstemmelseserklæring	

11.1 Original EU-overensstemmelseserklæring.....	61
11.2 Oversat EU-overensstemmelseserklæring.....	62

1 Sikkerhed

1.1 Sikkerhedsdefinitioner

Advarsler, forholdsregler og bemærkninger bruges til at pege på særligt vigtige dele af brugsanvisningen.



ADVARSEL: Bruges, hvis føreren udsætter sig selv eller omkringstående personer for risiko for personskade eller dødsfald ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.



BEMÆRK: Bruges, hvis der er risiko for skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område ved tilsidesættelse af instruktionerne i brugsanvisningen.

Bemærk: Bruges til at give yderligere oplysninger, der er nødvendige i en given situation.

1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Læs brugervejledningen omhyggeligt, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet. Opbevares til fremtidig reference.
- Denne enhed er ikke beregnet til at blive brugt af børn eller personer med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden (der potentielt kan påvirke sikker håndtering af produktet), medmindre de er under opsyn eller har fået træning i brug af enheden af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. EU-regler tillader dog, at enheden kan bruges af børn fra 8 år og opefter og af personer med nedsat følesans, fysiske-, eller mentale evner samt manglede erfaring og -viden, hvis de er under opsyn eller har fået træning i brug af enheden på en sikker måde og forstår de risici, der er forbundet med brugen. Børn må ikke lege med enheden. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden overvågning.
- Produktet må kun anvendes sammen med det udstyr som anbefales af Husqvarna. Alle andre former for brug er forkerte.
- For at undgå beskadigelse af produktet og ulykker på køretøjer og personer må der ikke installeres arbejdsområder og transportstier på tværs af offentlige veje.
- Produktet er ikke legetøj. Knivene på produktet kan forårsage skader på mennesker og dyr.
- Lad ikke børn under 8 år befinde sig i arbejdsområdet under betjening. Børn og dyr skal under være under opsyn under hele betjeningen.
- Alle personer skal være mindst 3 m væk fra produktet, når det er i drift. Ingen personer må f.eks. sove eller solbade i arbejdsområdet, når produktet er i drift.
- Advarselsskilte skal placeres omkring produktets arbejdsområde, hvis det bruges i offentlige områder. Skiltene skal have følgende tekst: Advarsel! Automatisk plæneklipper! Hold afstand til maskinen! Hold børn under opsyn!
- Løb ikke, når du bruger produktet manuelt med appDrive. Sørg for, at du altid har en sikker og stabil position. Sørg for, at der ikke er personer i nærheden af produktet, når det kører på stejle skrån timer. Brug altid solidt fodtøj og lange bukser, når du betjener produktet med appDrive.
- Hvis du vil indstille produktet til OFF, skal du gå om bag produktet og trykke på STOP-knappen. Du kan bruge appen til at sætte produktet på pause, hvis produktet understøtter dette. Når produktet er indstillet til OFF, skal du vente mindst 3 sekunder, før du flytter produktet.
- Sluk produktet, før du fjerner en forhindring, udfører vedligeholdelse eller undersøger produktet, eller hvis produktet begynder at vibrere unormalt. Undersøg produktet for skader, før du starter det igen. Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Rør ikke farlige, bevægelige dele, f.eks. knivdisken, før de er standstødt helt.
- I tilfælde af personskade eller uheld skal der søges lægehjælp.
- Anbring ikke strømforsyningskablet og forlængerledningen i arbejdsområdet. Det kan forårsage skader på kablerne.
- Tilslut ikke et beskadiget kabel eller stik, og rør aldrig ved et beskadiget kabel, før det er blevet koblet fra stikkontakten. Tag stikket ud af stikkontakten, hvis kablet bliver beskadiget under drift. En slidt eller beskadiget ledning øger risikoen for elektrisk stød. Et beskadiget kabel skal udskiftes af autoriseret personale.
- Når du tilslutter strømforsyningen til stikudtaget, skal du bruge et stikudtag, der har en klasse A jordfejlsafbryder (HFI) eller en fejlstrømsafbryder (HPFI) med en maksimal nominal værdi på 30 mA.
- Oplad kun produktet i den medfølgende ladestation. For sikker bortskaffelse af batteriet, se *Bortskaffelse på side 56*. Forkert brug kan forårsage elektrisk stød, overophedning eller udsvingning af ætsende væske fra batteriet. I tilfælde af lækage af elektrolytter skal du skylle med vand/

neutraliseringsmiddel. Søg lægehjælp, hvis der kommer ætsende væske i øjnene.

- Brug kun originale batterier, der er blevet anbefalet af Husqvarna. Produktsikkerheden kan ikke garanteres med andet end originale batterier. Undgå at bruge ikke-genopladelige batterier.
- Følg installationsvejledningen, der omfatter angivelse af arbejdsområdet, se *Introduktion - Installation på side 12*.
- Følg instruktionerne om start og betjening af produktet, se *Drift på side 37*.
- Hvis der er risiko for tordenvejr, anbefaler Husqvarna, at strømforsyningen og alle kabler til ladestationen frakobles for at reducere risikoen for beskadigelse af elektriske komponenter. Tilslut strømforsyningen og alle kablerne igen, hvis der ikke længere er risiko for tordenvejr. Det er vigtigt, at kablerne er tilsluttet korrekt.
- Følg vedligeholdelsesinstruktionerne og brug om nødvendigt Husqvarnaoriginale reservedele, se *Vedligeholdelse på side 39*.
- For tekniske data såsom vægt, dimensioner og støjemissionsværdier, se *Tekniske data på side 58*.
- Operatøren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller ejendom.
- Produktet må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, der er fuldt fortrolige med dets særlige egenskaber og sikkerhedsforskrifter.
- Det er ikke tilladt at ændre produktets oprindelige design.
- Overhold de nationale bestemmelser om elektrisk sikkerhed.
- Husqvarna garanterer ikke fuld kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer som f.eks. fjernbetjening, radiosendere eller lignende.
- Den indbyggede alarm er meget høj. Vær forsigtig, især hvis produktet håndteres indendørs.
- Drifts- og opbevaringstemperaturområdet er 0-50 °C / 32-122 °F. Temperaturområde for opladning er 5-45 °C / 41-113 °F. For høje temperaturer kan forårsage beskadigelse af produktet.

1.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Installer ikke ladestationen i et område, hvor der er risiko for, at personer kan snuble over den.
- Ladestationen, herunder tilbehør, må ikke installeres på et sted, der er under eller inden for 60 cm fra brændbare materialer. I tilfælde af fejlfunktion kan der forekomme opvarmning

af ladestationen og strømforsyningen, hvilket kan medføre risiko for brand.

- Placer ikke strømforsyningen ved en højde, hvor der er risiko for, at den kan blive udsat for vand på jorden. Placer ikke strømforsyningen på jorden.
- Indkapsl ikke strømforsyningen. Kondensvand kan skade strømforsyningen og øge risikoen for elektrisk stød.
- Installer ikke ladestationen, hvor der er skadedyr, f.eks. myrer.
- Gældende for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installeret udendørs: Risiko for elektrisk stød. Tilslut kun til en overdækket GFCI-stikforbindelse (RCD) af klasse A, som har et vejrbestandigt kabinet med udstyrets stikprop indsat eller fjernet.
- Installer ikke ladestationen på steder, hvor der er risiko for, at der kan stå vand.

1.4 Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive. Hold aldrig hænderne eller fødderne i nærheden af eller under produktet, når det er tændt.
- Brug parkeringstilstanden, eller slå produktet fra, når personer, især børn eller dyr er i arbejdsområdet. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 38*. Husqvarna anbefaler at indstille produktet til at klippe, når der ikke er aktivitet på arbejdsområdet. Produktet kan forårsage skader på dyr om natten i arbejdsområdet, f.eks. pindsvin. Se *Tidsplan på side 32*.
- Sørg for, at der ikke er genstande som sten, grene, værktøjer eller legetøj på plænen. Knivene kan blive beskadiget, hvis de rammer en genstand.
- Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er slået til.
- Lad ikke produktet kollideres med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i vejen for produktet, skal du straks stoppe produktet. Se *Sådan standses produktet på side 38*.
- Anbring ikke nogen objekter oven på produktet eller den tilhørende ladestation.
- Brug ikke produktet, hvis **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Slå altid produktet fra, når det ikke er i drift. Produktet kan kun starte, når du indtaster den korrekte pinkode.
- Brug ikke produktet samtidig med en pop op-sprinkler. Brug funktionen *Tidsplan*, så produktet

og pop op-sprinkleren ikke kører på samme tid. Se *Tidsplan på side 32*.

- Lad ikke produktet køre, når der står vand i arbejdsområdet. For eksempel når kraftig regn danner vandpytter.

1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du udfører vedligeholdelse på produktet.

- Slå produktet **fra**, når du udfører vedligeholdelse på produktet.
- Brug ikke højtryksrenser til at rengøre produktet. Brug ikke opløsningsmidler til rengøring af produktet.
- Tag stikket ud af ladestationen, før der udføres rengøring eller vedligeholdelse af ladestationen.

1.6 Batterisikkerhed



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Lithium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsage brand, hvis de afmonteres, kortsluttes, udsættes for vand, brand eller høje temperaturer. Batteriet skal håndteres forsigtigt, må ikke skilles ad, åbnes eller udsættes for nogen form for elektrisk/ mekanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.
- Brug ikke et beskadiget batteri. Bortskaf batteriet, hvis det er beskadiget. Se *Bortskaffelse på side 56*.

1.7 Sådan løftes og flyttes produktet

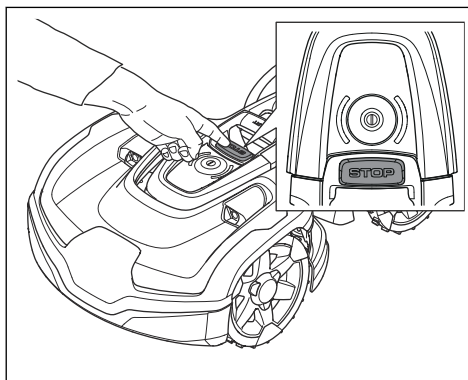


ADVARSEL: Produktet skal være slukket, før du løfter det. Produktet er slukket, når LED-statusindikatoren slukker.

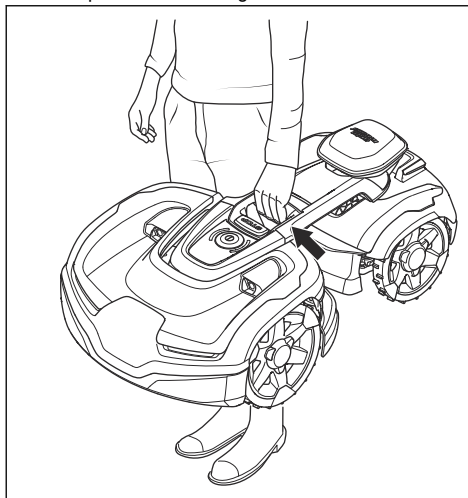


BEMÆRK: Løft aldrig produktet, når det er parkeret i ladestationen. Det kan beskadige ladestationen og/eller produktet. Tryk på **STOP**-knappen, og træk produktet ud af ladestationen, før det løftes.

1. Tryk på **STOP**-knappen for at standse produktet.



2. Indtast pinkoden, hvis maskinen spørger efter den.
3. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at slukke produktet igen.
4. Sørg for, at LED-statusindikatoren slukkes.
5. Løft produktet i håndtaget.



1.8 Cybersikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger:

- Du må ikke konfigurere eller betjene produktet på upålidelige eller offentlige netværk.
- Med regelmæssige mellemrum skal du kontrollere, om der er firmwareopdateringer tilgængelige til installation for at holde systemet sikkert.

1.8.1 Bluetooth®-grænseflade

Bluetooth®-grænsefladen er som standard aktiveret som en hjælp til konfiguration, tilslutning af mobile enheder, styring af lokale enheder og konfiguration af produktet med en mobil enhed. Bluetooth®-forbindelsen bruger

en pinkode eller adgangskode, der er forskellig for hvert produkt, via appen. Alle enhedsforbindelser er sikret med standard BLE-kryptering. Brug en stærk, unik pinkode for at øge sikkerheden.

1.8.2 Mobilinterface

Mobilinterface muliggør fjernadgang via den medfølgende app, understøtter firmwareopdateringer og leverer placeringstjenester. Produktet anvender branchestandardprotokoller til at sikre mobilforbindelser.

1.8.3 Placeringstjeneste

Placeringstjenesten bruger GPS til at vise produktets placering. Dette er for at aktivere geofencing-funktionen (tyveribeskyttelse) og for at lade brugere se produktets placering via den medfølgende app.

1.8.4 Eksterne tjenester

Disse tjenester er tilgængelige via netværksgrænsefladerne:

- Backend-tjenester: Muliggør sikker administration og konfiguration af produktet via godkendt adgang med den medfølgende app eller webbaserede portal samt udveksling af telemetridata.
- Firmwareopdateringstjeneste: Denne tjeneste sender ny firmware-over-the-air (FOTA) til produktet. Disse opdateringer holder produktsikkerheden og produktfunktionerne opdateret.
- Placeringstjeneste: Denne tjeneste viser produktets position med GPS. Du skal aktivere denne tjeneste i appen, før du kan bruge den.

2 Indledning

Serienummer:

Produktnummer:

PIN-kode:

Serienummeret og produktnummeret findes på produktets typeskilt og på produktkassen.

- Registrér dit produkt på www.husqvarna.com. Indtast produktets serienummer, produktnummeret og købsdatoen for at registrere dit produkt.

2.1 Support

Tal med din Husqvarna-serviceforhandler for at få support til dit produkt.

2.2 Produktbeskrivelse

Bemærk: Husqvarna opdaterer regelmæssigt sine produkters udseende og funktion. Se *Support på side 8*.

Dette produkt er en robotplæneklipper. Dette produkt har et batteri som strømkilde og klipper græsset automatisk. Den skifter selv imellem klipning og opladning. Produktet kører, indtil batteriets ladetilstand er lav, eller indtil arbejdsområdet er blevet afbrudt, hvorefter produktet begynder at køre til ladestationen. Produktets bevægelsesmønster kan indstilles til uregelmæssigt eller systematisk. Den hyppige klippeteknik forbedrer græskvaliteten og reducerer brugen af kunstgødning. Opsamling af græsset er ikke nødvendig.

2.2.1 Installationsmetode

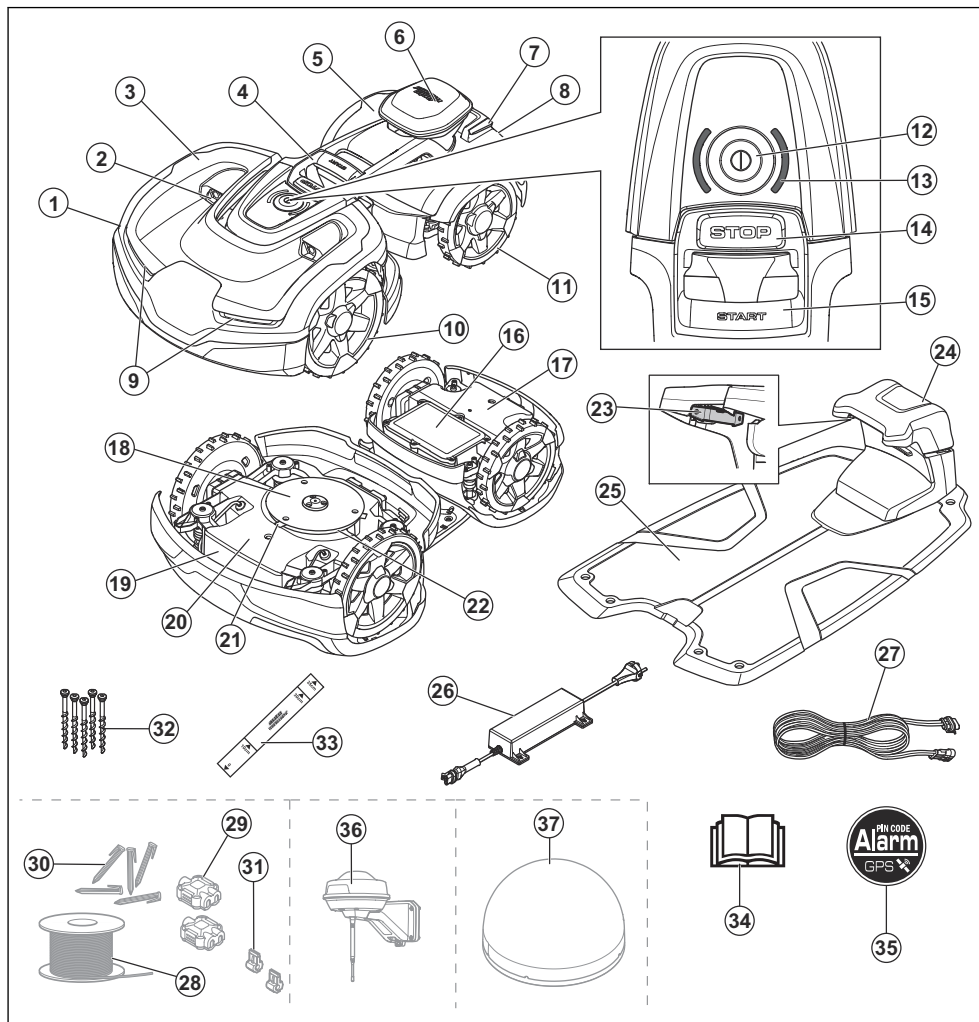
Du kan montere produktet med virtuelle grænser med EPOS™ teknologi eller fysiske grænser med afgrænsningskabel.

For installation med virtuelle grænser med EPOS™-teknologi, se *Installation med virtuel grænse på side 12*. Se *Installation med afgrænsningskabel på side 23* for at få oplysninger om installation af afgrænsningskablet.

2.2.2 Tilslutning

Husqvarna Fleet Services™ er det digitale værktøj til installation, betjening og overvågning af professionelle robotplæneklippere. Tilgængeligt på både internetadressen www.husqvarna.com/dk/ og som mobilapp med understøttelse af Bluetooth®-teknologi og fjernbetjening.

2.3 Produktoversigt



- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Forreste karosseri | 11. Baghjul |
| 2. Ultralydssensorer | 12. On/off-knap |
| 3. Forreste topdæksel | 13. LED-statusindikator |
| 4. Håndtag | 14. STOP -knap |
| 5. Bageste topdæksel | 15. START -knap |
| 6. EPOS™- modul | 16. Batteridæksel |
| 7. Ladeplader | 17. Bageste chassis med elektronik, batteri og motorer |
| 8. Bageste karosseri | 18. Glideplade |
| 9. Advarselslamper | 19. Typeskilt (inkl. produktets identifikationskode) |
| 10. Forhjul | 20. Forreste chassis med elektronik og motorer |

21. Knive
22. Knivdisk
23. Kontaktplader
24. LED-indikatoren på ladestationen
25. Ladestation
26. Strømforsyning¹
27. Lavspændingskabel
28. Løkketabel til afgrænsningskabel og guidekabel²
29. Stik til løkketabel³
30. Pløkker⁴
31. Koblinger til løkketabel⁵
32. Skruer til montering af ladestationen
33. Målepind til installation af afgrænsningskablet (fjern målepinden fra æsken med produktet)
34. Brugervejledning og lynvejledning
35. Alarmmærkat
36. Referencestation EPOS™ RS5⁶
37. Referencestation EPOS™ RS 4G⁷

2.4 Symboler på produktet

Disse symboler forekommer på produktet. Læs dem omhyggeligt.



ADVARSEL: Læs brugsanvisningen før betjening af produktet.



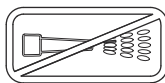
ADVARSEL: Deaktiver produktet, før du arbejder på eller løfter det.



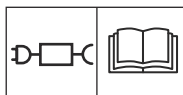
ADVARSEL: Hold sikker afstand til produktet, når det kører. Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive.



ADVARSEL: Sid ikke på produktet, når det kører. Hold ikke hænder eller fødder i nærheden af eller under produktet.



Brug ikke en højtryksrensers eller rindende vand til at rengøre produktet.



Brug en aftagelig strømforsyning, som defineret på typepladen ved siden af symbolet.



Produktet overholder gældende EU-direktiver.



Dette produkt overholder gældende UK-direktiver.



Produktet er ikke husholdningsaffald. Aflever det på en godkendt genbrugsstation til elektrisk og elektronisk udstyr.



Chassiset indeholder komponenter, der er følsomme over for elektrostatiske udladninger (ESD). Chassiset skal også genforsegles på en professionel måde. Af disse årsager må chassiset kun åbnes af autoriserede serviceteknikere. En brudt forsegling kan medføre, at hele eller dele af garantien bortfalder.



Lavspændingskablet må ikke afkortes, forlænges eller splejses.

Brug ikke en trimmer i nærheden af lavspændingskablet. Vær forsigtig med, hvor kablerne er placeret, ved trimning af kanter.

¹ Udseendet kan være forskelligt fra marked til marked.

² Indgår i installationssættet, som købes separat.

³ Se bemærkning 1

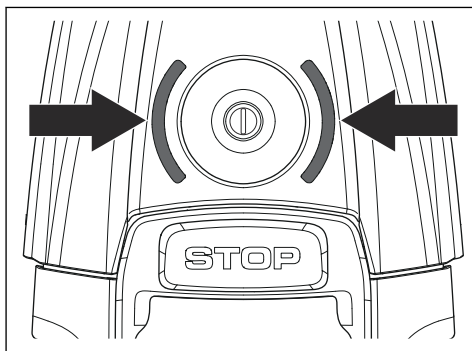
⁴ Se bemærkning 2

⁵ Se bemærkning 1

⁶ Købes separat.

⁷ Købes separat.

2.5 LED-statusindikator



LED	Status
Konstant grønt lys	I drift.
Grønt lys blinker	På pause.
Det grønne lys blinker	Oplader
Konstant rødt lys	Fejl.
Orange konstant lys	Stoppet.
Orange lys blinker	Venter på pinkode.
Konstant blå lys	Parkering/tilsluttet til Bluetooth®.
Det blå lys pulserer	Parkeret og oplader.
Det blå lys blinker	Parkeret/Bluetooth® parring er aktiveret.
Konstant hvidt lys	Produktet er indstillet til fra/Firmware er downloadet.
Det hvide lys blinker	Firmwareinstallationen er i gang.

2.6 Symboler på batteriet



ADVARSEL: Litium-ion-batterier kan eksplodere eller forårsage brand, hvis de afmonteres, kortsluttes eller håndteres hårdhændet. Må ikke udsættes for vand, ild eller høje temperaturer.



Læs brugerinstruktionerne.



Bortskaf ikke batteriet ved at brænde det, og eksponér ikke batteriet for en varmekilde.



Nedsænk ikke batteriet i vand.

2.7 Skader på produktet

Vi er ikke ansvarlige for skader på vores produkt, hvis:

- produktet er forkert repareret.
- produktet er repareret med dele, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten
- produktet har tilbehør, der ikke er fra producenten eller ikke er godkendt af producenten.
- produktet ikke er repareret på et godkendt servicecenter eller af en godkendt myndighed.

3 Installation med virtuel grænse

3.1 Introduktion - Installation



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.



BEMÆRK: Brug originale reservedele og installationsmateriale.

Bemærk: Se www.husqvarna.com for mere information om installation.

Den maksimale afstand mellem produktet og EPOS™ RS 4G-referencestationen er 25 km. EPOS™ RS5-referencestationen bruger radiokommunikation til at sende signaler til produktet. Den maksimale afstand mellem produktet og EPOS™ RS5-referencestationen er 500 m. EPOS™ RS5-referencestationen kan bruges som forstærker. Den kan oprette forbindelse til andre EPOS™ RS5-referencestationer. Denne forbindelse øger dækningsområdet.

Bemærk: Ikke alle lande understøtter referencestationer eller korrektionsdata via Husqvarna® Cloud. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant for at få flere oplysninger.

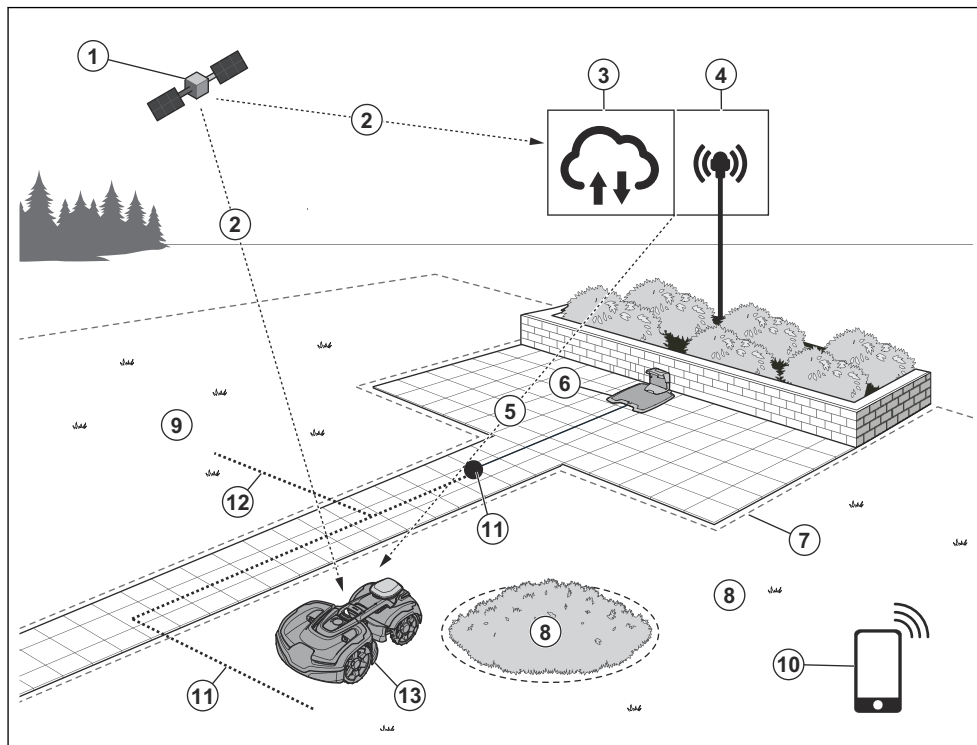
3.2 Systembeskrivelse

Ved installation af virtuelle grænser med EPOS™ benytter produktet satellitter og korrektionsdata til at navigere. Korrektionsdataene kan modtages via Husqvarna® Cloud eller en referencestation. Referencestationen er et valgfrit tilbehør, som du kan bruge, hvis du ikke kan oprette forbindelse til Husqvarna® Cloud.

Der findes 2 typer referencestationer. Referencestationen EPOS™ RS 4G bruger mobilkommunikation til at sende signaler til produktet.

For at gennemføre en installation skal produktet betjenes med appDrive i appen. Waypoints tilføjes for at oprette et kort i appen. Arbejdsområder er de områder, hvor produktet arbejder og klipper græs. Du kan også oprette stay-out-zoner, hvor produktet ikke kan komme ind. Foran ladestationen er der et dockingpunkt. Produktet benytter det til at navigere til og fra ladestationen. Transportstier er nødvendige for at navigere mellem dockingpunktet og arbejdsområderne. Produktet klipper ikke græs, når det kører langs en transportsti. Se *Sådan oprettes en transportsti på side 21*.

3.3 Systemoversigt til EPOS™-installation



1. Satellitter
2. Satellitsignaler
3. Husqvarna® Cloud
4. Referencestation⁸
5. Korrektionsdata
6. Ladestation
7. Virtuelle grænser
8. Stay-out zone
9. Arbejdsområde
10. Mobil enhed
11. Dockingpunkt
12. Transportsti
13. Robotplæneklipper

- Robotplæneklipper, der klipper plænen automatisk.
- Ladestation, der oplader produktet.
- Strømforsyning, der tilsluttes ladestationen og til 100-240 V stikkontakt.
- Referencestation⁹, der modtager satellitsignaler og sender korrektionsdata til robotplæneklipperen.
- Mobil enhed med Husqvarna Fleet Services™-appen til at udføre installationen og indstillingerne for produktet.

3.5 Sådan klargør du installationen



BEMÆRK: Huller med vand i plænen kan forårsage beskadigelse af produktet.

3.4 Primære komponenter til installation

Installationen inkluderer følgende komponenter:

⁸ Valgfrit tilbehør, der købes separat.

⁹ Købes separat.



BEMÆRK: Læs kapitlet om installation, før du starter installationen.

- Lav en oversigt over arbejdsområdet og medtag alle forhindringer. Det gør det nemmere at undersøge, hvor ladestationen, referencestationen og de virtuelle grænser skal placeres.
- Sæt et mærke på oversigten, hvor ladestationen, referencestationen, vedligeholdelsespunktet, transportstierne og de virtuelle grænser for arbejdsområdet og Bliv ude-zoner skal placeres.
- Udfyld hullerne i plænen for at gøre den jævn.
- Klip græsset, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 5 cm / 2 tommer højt.

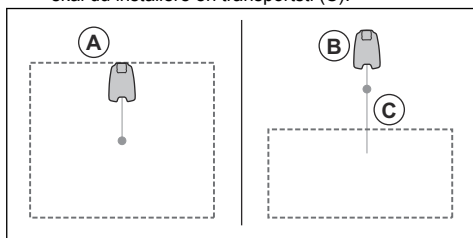
Bemærk: De første par uger efter installationen kan lydniveauet være højere end sædvanligt, når produktet klipper græsset. Lydniveauet falder efter et stykke tid.

3.6 Sådan undersøges, hvor referencestationen skal placeres

Læs og forstå instruktionerne om, hvor referencestationen skal placeres. Se brugsanvisningen til referencestationen.

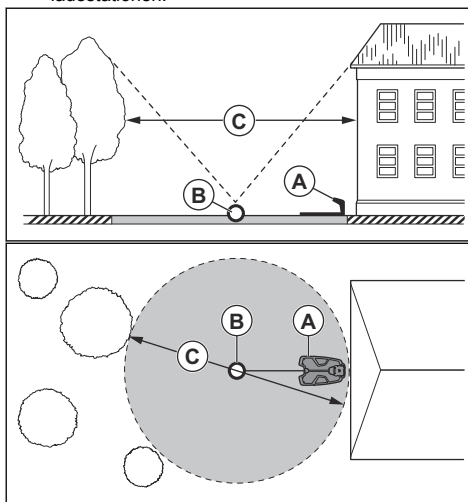
3.7 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres

- Du kan placere ladestationen enten i arbejdsområdet eller uden for arbejdsområdet. Det er ikke nødvendigt at have en transportsti, hvis ladestationen er placeret i arbejdsområdet (A). Transportstier er ikke nødvendige, hvis produktet er helt inde i arbejdsområdet, når det er ved ladestationens dockingpunkt. Hvis ladestationen og dockingpunktet (B) ikke er i arbejdsområdet, skal du installere en transportsti (C).



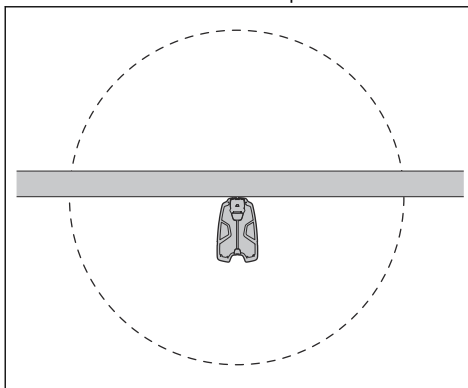
- Ladestationen kan placeres i en Automower®-garage.
- Placer ladestationen (A) et sted, hvor dockingpunktet (B) har uhindret udsyn til himlen. Ladestationens dockingpunkt (B) er der, hvor produktet stopper, når det kører ud fra ladestationen. Startdistancen kan indstilles til 100-250 cm. Husqvarna anbefaler en

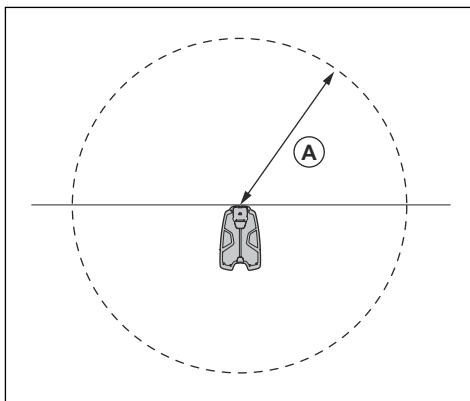
minimumafstand på 6 m (C) ledig plads foran ladestationen.



Bemærk: En kort startdistance mindsker risikoen for spormærker. En lang startdistance kan være nødvendig for at have gode satellitsignaler ved dockingpunktet.

- Hvis produktet ikke må bruges i en del af dockingområdet, skal du placere en beskyttende væg, der er minimum 15 cm i højden. Dockingområdet (A) er et rundt område omkring ladestationen med en radius på 3 m.





Bemærk: Produktet bruger ladestationens signal til at søge efter ladestationen, når den befinder sig i dockingområdet.

- Placer ladestationen nær en stikkontakt.
- Placer ladestationen på en plan overflade.
- Ladestationens bundplade må ikke bøjes.
- Hvis arbejdsområdet er opdelt i to dele, som er adskilt af en stejl skråning, anbefaler Husqvarna, at ladestationen placeres i den nederste del.



BEMÆRK: Installer ikke ladestationen, hvis der er metalgenstande i jorden. Metalgenstande kan forårsage interferens med ladestationens signal.

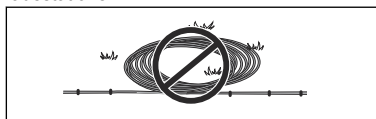
3.8 Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres



BEMÆRK: Sørg for, at knivene på produktet ikke skærer lavspændingskablet over.



BEMÆRK: Vikl ikke lavspændingskablet i en spole, og placer det ikke under pladen på ladestationen. Spolen skaber interferens med signalet fra ladestationen.



- Placer strømforsyningen i et område med et tag og med beskyttelse mod sol og regn.

- Placer strømforsyningen i et område med god ventilation.
- Brug et stikudtag, der har en klasse A jordfejlsafbryder (HFI) eller en fejlstrømsafbryder (HPFI) med en maksimal nominal værdi på 30 mA.

Lavspændingskabler i forskellige længder fås som tilbehør.

3.9 Sådan undersøger du, hvor objekterne på kortet skal installeres



BEMÆRK: Hvis arbejdsområdet er i umiddelbar nærhed af vandområder, skråninger, skrænter eller offentlig vej, skal den virtuelle grænse have en beskyttende væg. Væggen skal være på min. 15 cm i højden.



BEMÆRK: Lad ikke produktet køre på grus.



BEMÆRK: For at sikre en grundig klipping uden støj skal du isolere alle hindringer som f.eks. træer, rødder og sten.

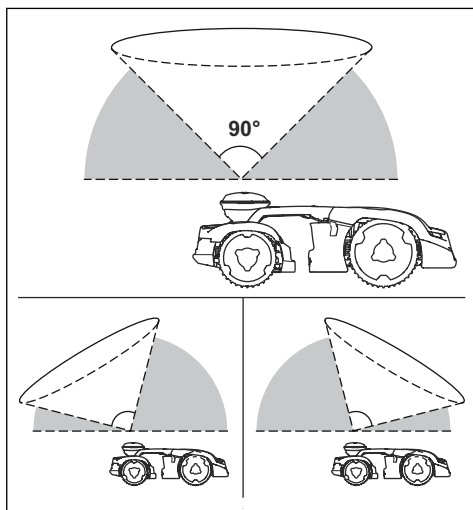
- Husqvarna anbefaler en maksimal afstand fra ladestationen til den fjerneste del af installationen. Den maksimale distance er 200 m.

Bemærk: Den maksimale afstand reduceres, hvis der er skråninger og højt græs.

- Sørg for, at produktet kan modtage korrektionsdata fra Husqvarna® Cloud eller en referencestationen i alle dele af arbejdsområdet.

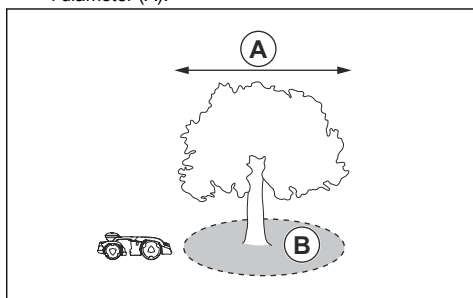
3.9.1 Sådan installeres kortobjekter i nærheden af bygninger og træer

- Sørg for, at 90°-delen af himlen er synlig, der hvor produktet betjenes.



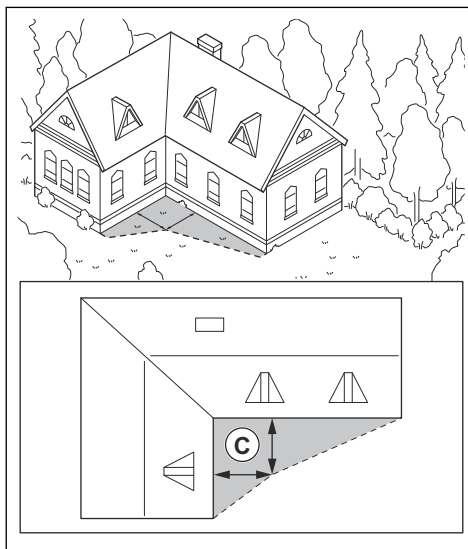
Bemærk: Produktet kan ikke modtage signaler fra satellitten til navigation, hvis udsigten til himlen er blokeret.

- Lav en stay-out-zone (B) omkring træer eller en gruppe træer med trækroner, der er mere end 4 m i diameter (A).

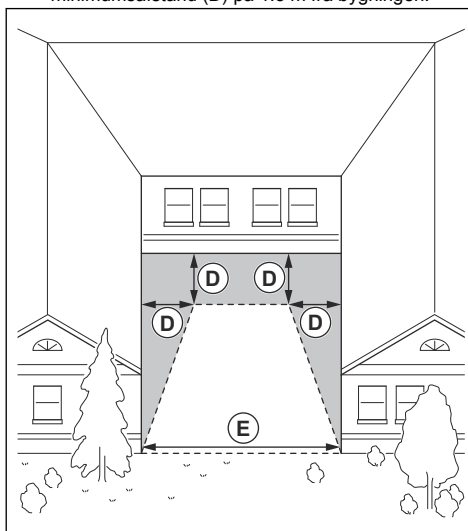


Bemærk: Træer eller en gruppe træer med trækroner, der er mere end 4 m i diameter (A), kan forårsage, at produktet stopper midlertidigt. Mindre træer forårsager normalt ikke interferens med produktets funktion.

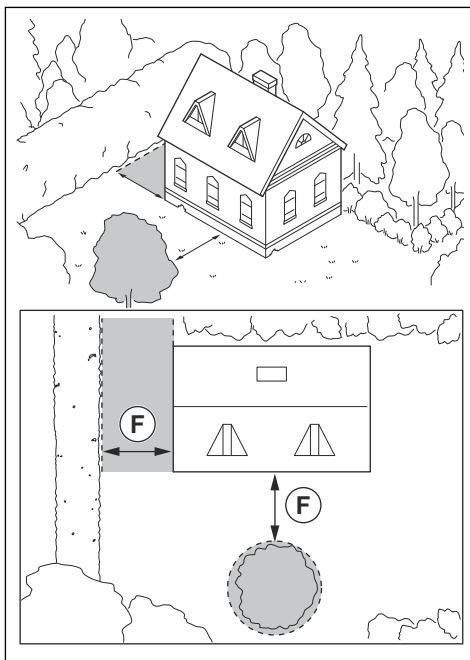
- For L-formede bygninger skal den virtuelle grænse installeres ved en minimumsafstand (C) på 1.5 m fra bygningerne.



- Hvis du vil installere virtuelle grænser i et område med en U-formet bygning, skal du sørge for, at afstanden (E) er minimum 6 m. Hvis bygningen er højere end 3 m, skal du sørge for, at afstanden (E) er dobbelt så høj som den højeste bygning. Installer den virtuelle grænse i en minimumsafstand (D) på 1.5 m fra bygningen.



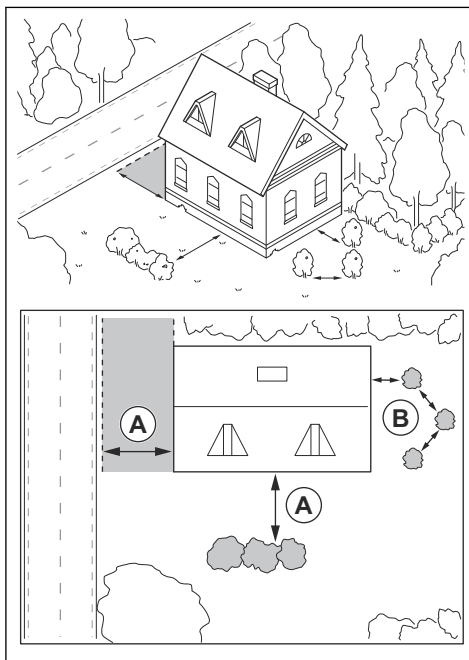
- Sørg for, at områderne mellem objekterne har en afstand (F) på minimum 4 m.



Bemærk: Til områder med en bredde på mindre end 4 m kan der laves en transportvej, som robotplæneklipperen kan køre igennem uden at klippe.

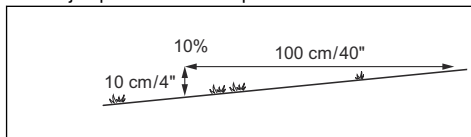
3.9.2 Sådan undersøges det, hvor genstande i smalle passager skal installeres på kortet

- Sørg for, at der er en passage mellem objekter, der er lavere end 1 m, med en minimumsbredde på 2 m.
- Sørg for, at der er en passage mellem et objekt, der er lavere end 1 m, og et objekt, der er højere end 1 m, med en minimumsbredde (A) på 2 m.
- Sørg for, at afstanden mellem objekter (B), der er mindre end 1 m, er minimum 2 m.



3.9.3 Sådan installeres kortobjekterne på en skråning

Produktet kan arbejde på 70% skråninger i arbejdsområdet. Ved de virtuelle grænser er den maksimale hældning 50%. Skråningen (%) beregnes som højde pr. meter. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.

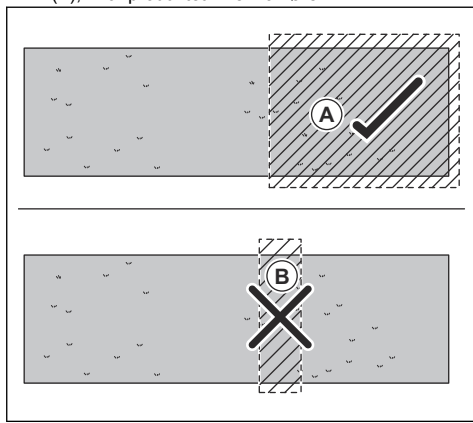


- Skråninger, der er stejlere end 70% i arbejdsområdet, skal isoleres med en stay-out-zone.
- For skråninger, som støder op til en offentlig vej, skal du placere et hegn eller en beskyttende væg langs den ydre kant af skråningen.
- Husqvarna anbefaler, at du indstiller retningen af det systematiske mønster lige op ad skråningen for at undgå slitage på græsset.

3.9.4 Sådan undersøges det, hvor der skal oprettes stay-out-zoner

- Opret stay-out-zoner omkring objekter, der er større end 2 x 2 m.
- Sørg for, at stay-out-zonen er mindst 30 x 30 cm.

- Sørg for, at stay-out-zonen omfatter hele området (A), hvor produktet ikke må køre.



Bemærk: Undlad at oprette en stay-out-zone (B) på tværs af arbejdsområdet for at forhindre, at produktet kommer ind i dele af arbejdsområdet.

3.10 Installation af produktet

3.10.1 Installationsværktøjer

- Unbrakonøgle, 8 mm. Medfølger i æsken.

3.10.2 Installation af ladestationen

Læs og forstå instruktionerne om ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 14*.



BEMÆRK: Du må ikke lave nye huller i ladestationens plade.



BEMÆRK: Sæt ikke dine fødder på ladestationens bundplade.



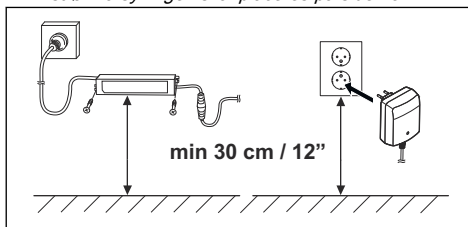
ADVARSEL: Sørg for, at stikkene på lavspændingskablet og strømforsyningsenheden er rene og tørre, før du tilslutter dem.

Når du tilslutter strømforsyningen, må du kun benytte et stikudtag, som er tilsluttet en fejlstrømsafbryder (RCD).

3.10.2.1 Installation af ladestationen

1. Placer ladestationen i det valgte område.
2. Fastgør ladestationen til jorden med de medfølgende skruer.

3. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen og strømforsyningsenheden.
4. Anbring strømforsyningen i en højde på mindst 30 cm. Se *Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres på side 15*.



5. Tilslut strømforsyningskablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.
6. Læg lavspændingskablet i jorden uden for arbejdsområdet. Brug pløkker eller grav kablet ned.

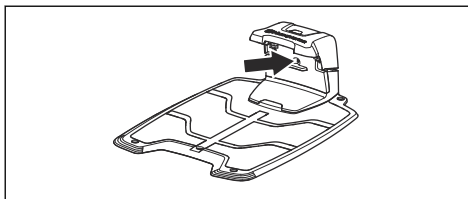
3.10.2.2 Sådan oplades produktet

1. Placer produktet i ladestationen. Sørg for, at den forreste og bageste del af produktet flugter med hinanden. Denne justering hjælper produktet med at bevæge sig i en lige linje, når det forlader ladestationen.

Bemærk: Produktet begynder at oplade automatisk, når produktet er i ladestationen.

3.10.2.3 Udførelse af en visuel kontrol af ladestationen

1. Sørg for, at LED-indikatoren på ladestationen er tændt.



3.10.3 Sådan udføres en parringsproces med Husqvarna Fleet Services™-appen

1. Download Husqvarna Fleet Services™-appen på din mobile enhed.
2. Log på Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Indstil produktet til ON.
4. Start Bluetooth® på din mobile enhed.
5. Tryk på knappen Bluetooth® på produktet for at aktivere Bluetooth®.

Bemærk: Andre enheder med Bluetooth® aktiveret kan forårsage interferens med parringsprocessen. Deaktiver Bluetooth® på de andre enheder, hvis det forårsager interferens med parringsprocessen.

6. Vælg *Tilføj robotplæneklipper* i appen for at tilføje dit produkt, og følg instruktionerne i appen.

3.10.4 Installation af referencestationen

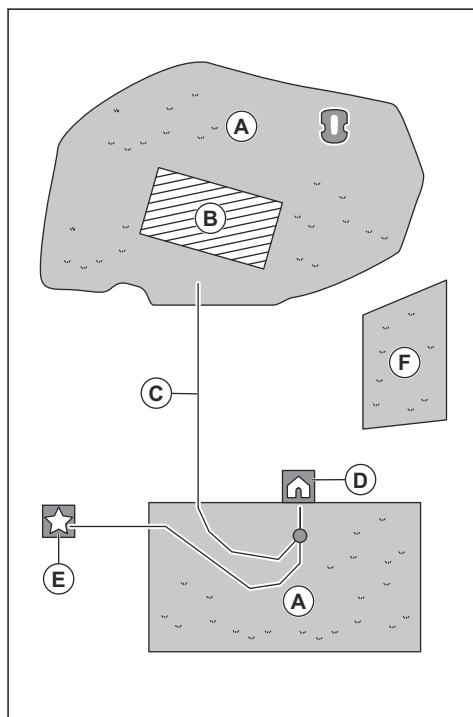
Installer referencestationen i henhold til instruktionerne i brugsanvisningen til referencestationen.

3.10.5 Installation af kortets objekter

Læs og forstå instruktionerne om, hvor kortobjekterne skal installeres. Se *Sådan undersøger du, hvor objekterne på kortet skal installeres på side 15*.

På kortet kan du installere de objekter, der følger i appen:

- Arbejdsområder (A)
- Stay-out-zoner (B)
- Transportsti (C)
- Ladestation (D)
- Vedligeholdelsespunkt (E)
- Arbejdsområde (sekundært område) (F)



Det er nødvendigt at installere et arbejdsområde og en ladestation på kortet for at få en komplet kortinstallation.

Et arbejdsområde angives af virtuelle grænser. Der kan maksimalt installeres 20 arbejdsområder og sekundære områder på et kort.

Der er to typer arbejdsområder:

- Et arbejdsområde, der har en ladestation eller er forbundet til den med en transportsti, hvor produktet fungerer automatisk.
- Et sekundært område er et arbejdsområde uden ladestation og ingen transportsti. Produktet skal flyttes manuelt til og fra arbejdsområdet.

En transportsti er en specificeret sti mellem dockingpunktet foran ladestationen og et arbejdsområde. Produktet kan fungere automatisk på denne sti, men klipper ikke græs. En transportsti kan midlertidigt aktiveres og deaktiveres i appen.

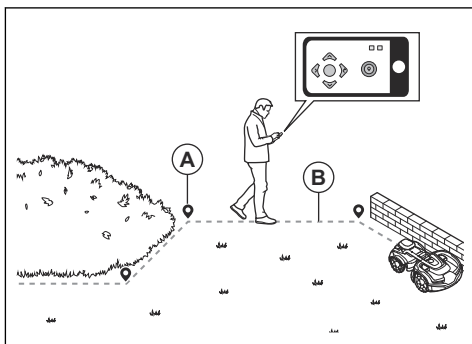
Der kan laves stay-out-zoner, hvis der er områder, hvor produktet ikke må anvendes. En stay-out-zone angives af virtuelle grænser. Stay-out-zoner kan midlertidigt aktiveres og deaktiveres i appen.

Et vedligeholdelsespunkt er en angivet position, hvor produktet kan parkeres. Det kan f.eks. bruges som et servicepunkt, hvor der udføres vedligeholdelse af produktet. Vedligeholdelsespunktet er forbundet til dockingpunktet via en sti.

Hvis du vil installere objekter på kortet, skal du betjene produktet med appDrive-installationen for at tilføje styringspunkter på kortet. Se *Sådan installeres objekter på kortet på side 19*.

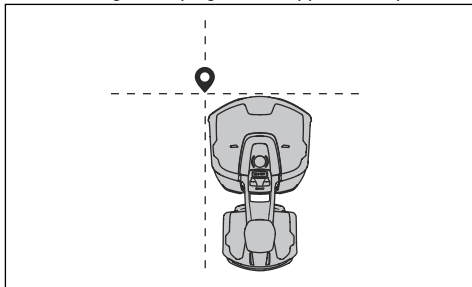
3.10.5.1 Sådan installeres objekter på kortet

Styringspunkterne (A) er positioner, der udgør de virtuelle grænser og stier (B). Linjerne er lige mellem styringspunkterne. Det anbefales at bruge så få waypoints som muligt. For hvert arbejdsområde og de tilhørende stay-out-zoner og transportsti er det samlede maksimale antal waypoints 800. Husqvarna anbefaler, at du maksimalt tilføjer 1000 waypoints for at fuldføre installationen af kortet. Brug flere waypoints for at lave jævne kurver. Husqvarna anbefaler, at du indstiller minimumafstanden på 30 cm mellem waypoints. Du kan justere placeringen af styringspunkter i appen efter installation af kortet.

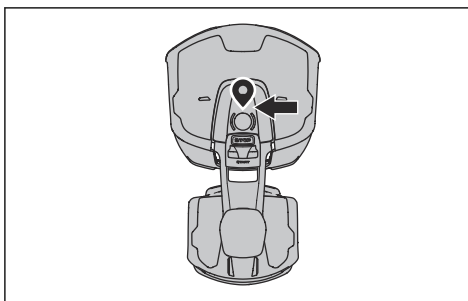


BEMÆRK: Løft og flyt ikke produktet mellem styringspunkterne, når du installerer kortobjekterne. Brug appDrive for at opnå en korrekt installation.

Bemærk: Styringspunktets position, når du installerer et arbejdsområde eller en Bliv ude-zone, er i forreste venstre hjørne af produktet. De virtuelle grænser angiver det arbejdsområde, hvor produktet kører. Produktet klipper ikke det græs, der støder op til den virtuelle grænse på grund af klippeskivens position.



Bemærk: Styringspunktets position, når du installerer en transportsti eller en sti til et vedligeholdelsespunkt, er midten af produktet mellem drivhjulene.



- Sørg for, at du er i nærheden af produktet og tilsluttet produktet med appen med Bluetooth®.
- Sørg for, at status er *EPOS™ bekræftet* i appDrive.

Bemærk: En spilcontroller med Bluetooth® kan bruges sammen med appDrive til at betjene produktet.

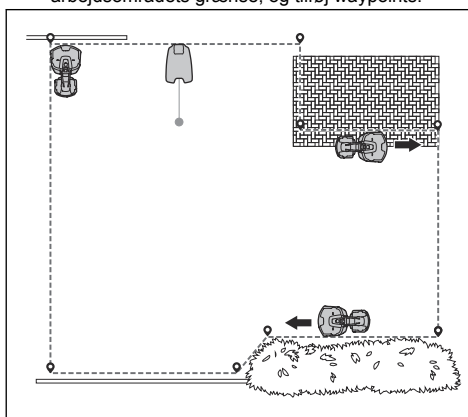
- Vælg det objekt, du vil installere, og brug knapperne i appDrive-installationen til at betjene produktet.
- Brug joysticket til at bevæge og dreje produktet i en hvilken som helst retning.
- Brug **waypoint**-knappen til at tilføje et waypoint på kortet.

Bemærk: Gå 2-3 m bag produktet, når du betjener produktet med appDrive.

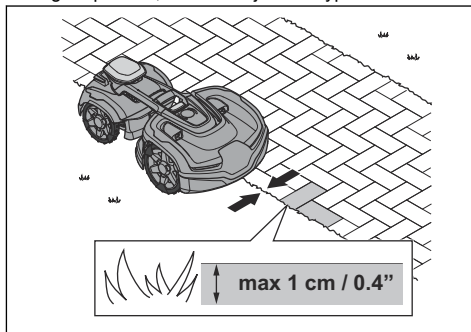
Sådan oprettes et arbejdsområde

Der kræves mindst 3 styringspunkter for at oprette et arbejdsområde.

- Betjen produktet med uret rundt om arbejdsområdets grænse, og tilføj waypoints.

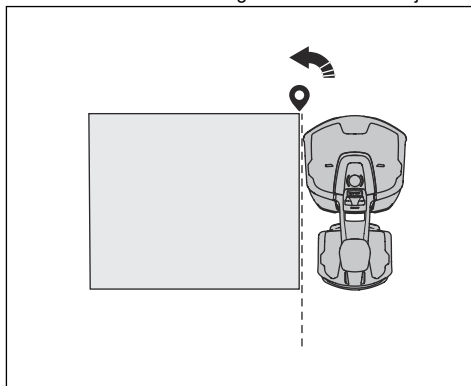


- Tilføj et waypoint for at få produktet til at klippe græsset ved kanten mellem græsplænen og stenstien. Sørg for at dække kanten af græsplænen, når du tilføjer et waypoint.

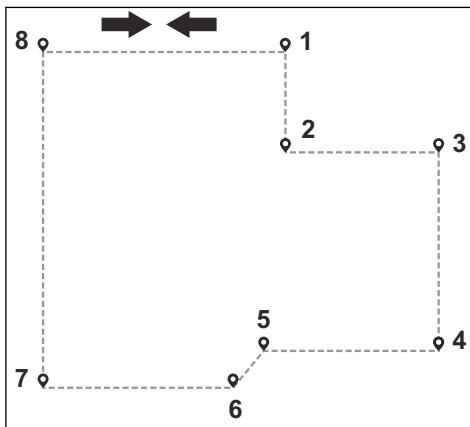


Bemærk: Produktet kan dække kanten, hvis stenens højde er maks. 1 cm i forhold til plænen.

- Tilføj styringspunktet i det yderste hjørne for at installere den virtuelle grænse rundt om et hjørne.



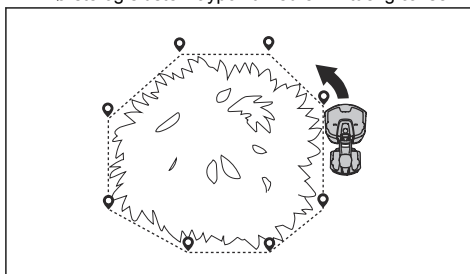
- Du må ikke indstille styringspunkter, der udgør en virtuel grænse, på tværs af sig selv i det samme arbejdsområde.
- Gem arbejdsområdet for automatisk at forbinde det første og sidste styringspunkt med en virtuel grænse.



Sådan oprettes en stay-out-zone

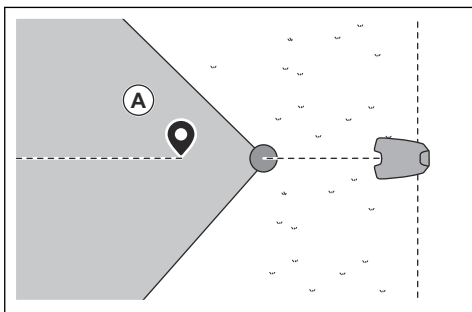
Min. 3 styringspunkter er nødvendige for at oprette en stay-out-zone.

- Betjen produktet mod uret rundt om grænsen for stay-out-zonen, eller vælg en indstillet form fra appen.
- Du må ikke indstille styringspunkter, der udgør en virtuel grænse, på tværs af sig selv i den samme stay-out-zone.
- Gem stay-out-zonen for automatisk at forbinde det første og sidste waypoint med en virtuel grænse.

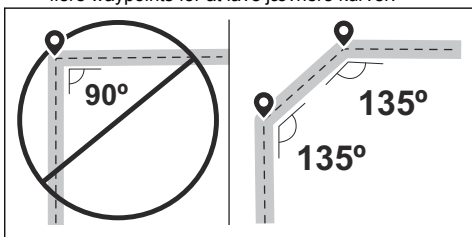


Sådan oprettes en transportsti

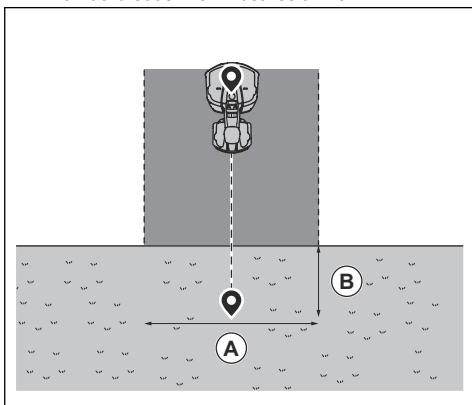
- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter på kortet for at installere en transportsti. Start enten fra arbejdsområdet eller i nærheden af ladestationen.
- Indstil det første eller sidste waypoint i arbejdsområdet med en minimumsafstand på 1 m fra den virtuelle grænse.
- Placer det sidste waypoint på en transportsti (A) i en vinkel på +/-45 grader set fra dockingpunktet.



- Installer transportstien vinkelret på arbejdsområdets virtuelle grænse.
- Du må ikke installere en transportsti på tværs af en stay-out-zone.
- Du må ikke indstille styringspunkter, der får transportstien til at køre på tværs af den samme transportsti.
- Lav ikke skarpe sving, når du installerer transportstien. Husqvarna anbefaler, at du tilføjer flere waypoints for at lave jævne kurver.

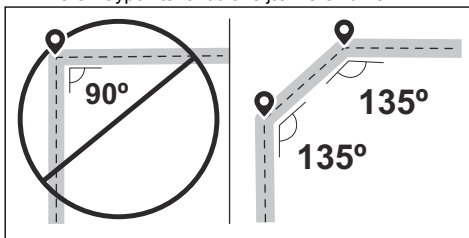


- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter for at forbinde transportstien til dockingpunktet.
- Gem transportstien for automatisk at tilslutte det sidste styringspunkt til dockingpunktet.
- Indstil korridorbredden (A) for transportstien. Korridorbredden kan indstilles til 2-5 m.

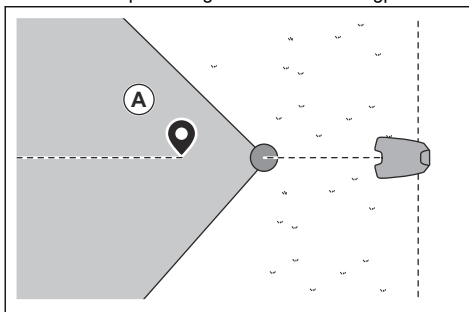


Sådan oprettes et vedligeholdelsespunkt

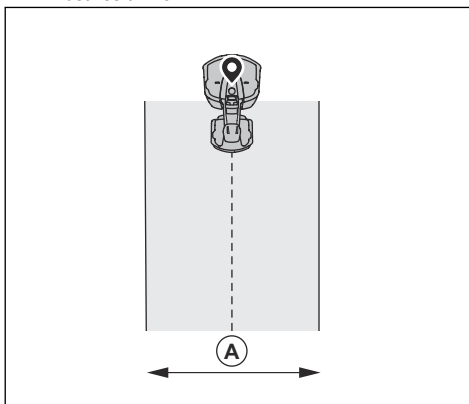
- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter på kortet. Begynd at tilføje styringspunkter på den position, hvor du installerer vedligeholdelsespunktet. Det første styringspunkt angiver vedligeholdelsespunktet.
- Lav ikke skarpe sving, når du installerer en transportsti. Husqvarna anbefaler, at du tilføjer flere waypoints for at lave jævne kurver.



- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter for at oprette en sti til ladestationen.
- Placer det sidste waypoint på en transportsti (A) i en vinkel på +/-45 grader set fra dockingpunktet.



- Gem vedligeholdelsespunktet for automatisk at forbinde det sidste styringspunkt til dockingpunktet.
- Indstil korridorbredden (A) for vedligeholdelsespunktet. Korridorbredden kan indstilles til 2-5 m.



4 Installation med afgrænsningskabel

4.1 Introduktion - Installation



ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.



BEMÆRK: Brug originale reservedele og installationsmateriale.

Bemærk: Se www.husqvarna.com for mere information om installation.

4.2 Primære komponenter til installation

Installationen omfatter følgende komponenter:

- En robotplæneklipper, der klipper plænen automatisk.
- En ladestation, der har 3 funktioner:
 - At udsende styresignaler langs afgrænsningskablet.
 - At udsende styresignaler langs guidekablet, så produktet kan følge guidekablet til specifikke fjernliggende områder i haven og finde vej tilbage til ladestationen.
 - Sådan oplades produktet.
- En strømforsyning, der tilsluttes til ladestationen, og en 230 V stikkontakt.
- Afgrænsningskabel, der lægges langs arbejdsområdet og omkring genstande og planter, som produktet ikke må køre ind i. Kablet benyttes både som afgrænsnings- og guidekabel.

4.3 Sådan klargør du installationen

Læs kapitlet om installation, før du starter installationen. Klargør installationen omhyggeligt for at sikre, at produktet fungerer tilfredsstillende.

- Lav en oversigt over arbejdsområdet og medtag alle forhindringer. Det gør det nemmere at undersøge, hvor ladestationen, afgrænsningskablet og de guidekablet skal placeres.
- Markér på oversigten, hvor ladestationen, afgrænsningskablet og guidekablet skal placeres.
- Markér på oversigten, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet. Se *Sådan installeres ledekablet*, på side 29.
- Udfyld hullerne i plænen for at gøre den jævn.



BEMÆRK: Huller med vand i plænen kan forårsage beskadigelse af produktet.

- Klip græsset, og trim kanterne, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 5 cm / 2 tommer højt.

Bemærk: De første par uger efter installationen kan lydniveauet være højere end sædvanligt, når produktet klipper græsset. Lydniveauet falder efter et stykke tid.

4.4 Før installation af kablerne

Du kan vælge at fastgøre kablerne til plækker, eller du kan grave dem ned. Du kan bruge de to procedurer til samme arbejdsområde.



BEMÆRK: Hvis du benytter en vertikalskærer i arbejdsområdet, skal du grave afgrænsningskablet og guidekablet ned for at undgå, at de bliver beskadiget.

4.4.1 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres

- Hold mindst 3 m / 10 fod fri plads foran ladestationen.
- Hold mindst 1.5 m fri plads til højre og venstre for midten af ladestationen.
- Placer ladestationen nær en stikkontakt.
- Placer ladestationen på en plan overflade.
- Ladestationens bundplade må ikke bøjes.

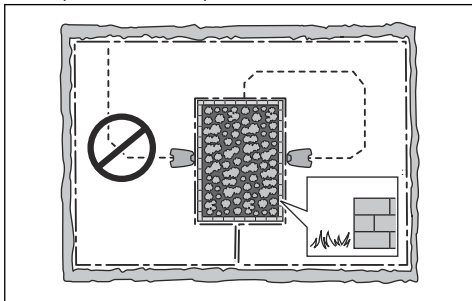
max. 5 cm / 2"

max. 5 cm / 2"



- Placer ladestationen i det største åbne område i arbejdsområdet.
- Placer ladestationen i et område uden et vandingssystem.
- Placer ladestationen i et område, som er beskyttet mod solen.

- Hvis ladestationen er installeret på en ø, skal du sørge for at tilslutte guidekablet til øen. Se *Oprettelse af en ø på side 26*.



4.4.2 Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres



BEMÆRK: Sørg for, at knivene på produktet ikke skærer lavspændingskablet over.

- Placer strømforsyningen i et område med et tag og med beskyttelse mod sol og regn.
- Placer strømforsyningen i et område med god ventilation.
- Brug en fejlstrømsafbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på maks. 30 mA, når du slutter strømforsyningen til stikkontakten.

Lavspændingskabler i forskellige længder fås som tilbehør.

4.4.3 Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges



BEMÆRK: Der skal være en sikkerhedsbarriere på min. 15 cm / 6 tommes i højden mellem afgrænsningskablet og vandområder, skråninger, stejle skrænter eller offentlig vej. Dermed undgås skader på produktet.



BEMÆRK: Lad ikke produktet køre på grus.



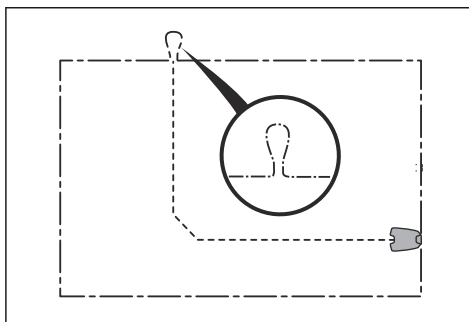
BEMÆRK: Lav ikke skarpe sving, når du installerer afgrænsningskablet.



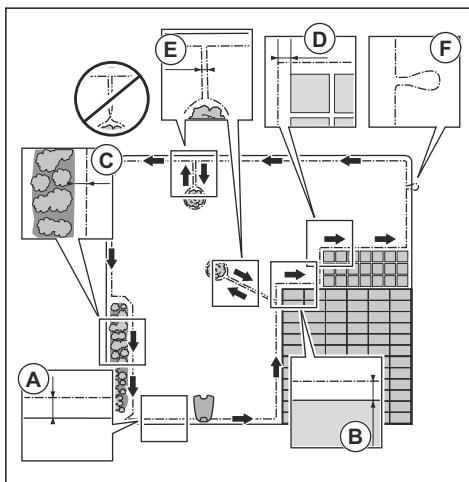
BEMÆRK: For at sikre en grundig klipning uden støj skal du isolere alle hindringer som f.eks. træer, rødder og sten.

Afgrænsningskablet lægges som en løkke omkring arbejdsområdet. Sensorer i produktet registrerer, hvornår produktet nærmer sig afgrænsningskablet, og produktet vælger en anden retning. Alle dele af arbejdsområdet må være maks. 35 m / 115 fod fra afgrænsningskablet.

For at gøre det nemmere at oprette tilslutning mellem guidekablet og afgrænsningskablet anbefales det at lave en øsken, hvor guidekablet skal tilsluttes. Lav en øsken med ca. 20 cm / 8 tommes af afgrænsningskablet.

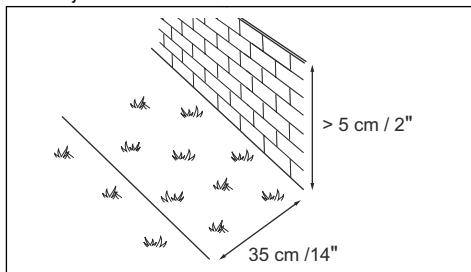


Bemærk: Lav en oversigt over arbejdsområdet, før du installerer afgrænsningskablet og guidekablet.

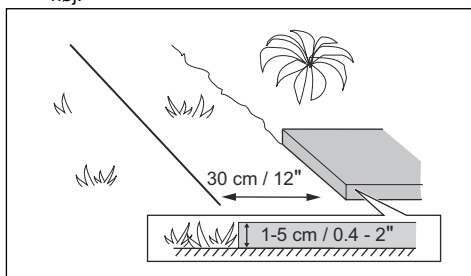


- Læg afgrænsningskablet omkring hele arbejdsområdet (A). Tilpas afstanden mellem afgrænsningskablet og forhindringer.

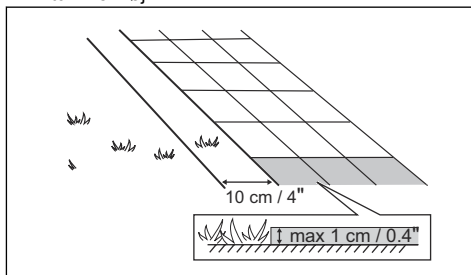
- Læg afgrænsningskablet 35 cm / 14 tommer (B) fra en forhindring, der er mere end 5 cm / 2 tommer høj.



- Læg afgrænsningskablet 30 cm / 12 tommer (C) fra en forhindring, der er 1-5 cm / 0.4-2 tommer høj.



- Læg afgrænsningskablet 10 cm / 4 tommer (D) fra en forhindring, der er mindre end 1 cm / 0.4 tommer høj.



- Hvis du har en sti med fliser, som er plan i forhold til græsplænen, skal du placere afgrænsningskablet under fliserne.

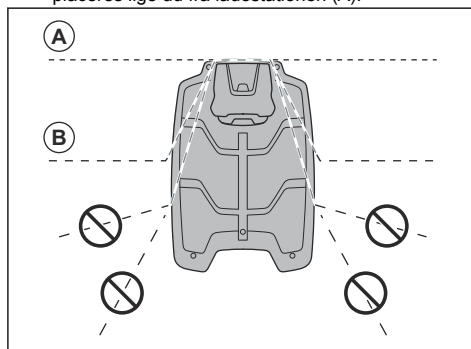
Bemærk: Hvis fliserne er minimum 30 cm / 12tommer brede, skal du bruge fabriksindstillingen for funktionen *Kør over kablet* til at klippe alt græsset ved siden af fliserne. Se *Kør over kablet på side 35*.

- Hvis du laver en ø, skal du placere de to dele af afgrænsningskablet, som går til og fra øen, tæt sammen (E). Placer kablerne på den samme pløk. Se *Oprettelse af en ø på side 26*.

- Lav en øsken (F), hvor guidekablet skal tilsluttes til afgrænsningskablet.

4.4.4 Sådan undersøger du, hvordan afgrænsningskablet skal lægges rundt om ladestationen

- Husqvarna anbefaler, at afgrænsningskablerne placeres lige ud fra ladestationen (A).

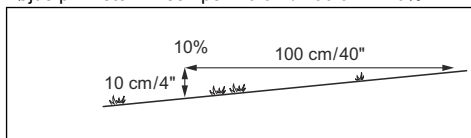


- Hvis det er nødvendigt, kan du placere afgrænsningskablet i en vinkel under ladestationen (B).

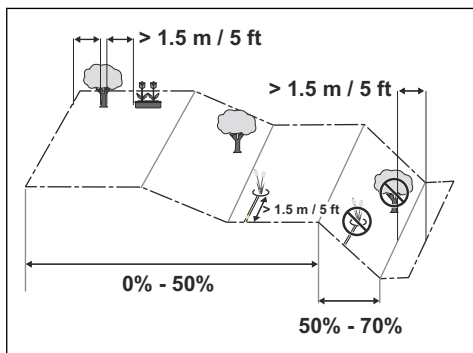
Bemærk: Placer ikke afgrænsningskablet for langt under ladestationen. Produktet kan have svært ved at finde og komme ind i ladestationen.

4.4.4.1 Placering af afgrænsningskablet på en skråning

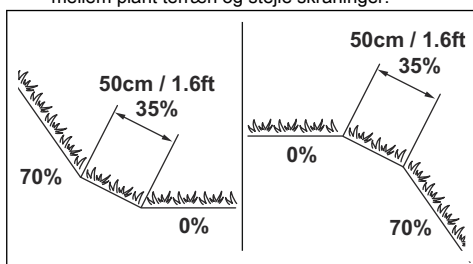
Produktet kan køre på 70%-skråninger. Skråninger med større hældning end 70% skal isoleres ved hjælp af afgrænsningskablet. Hældningen (%) beregnes som højde pr. meter. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Produktet fungerer som normalt på skråninger, der er maks. 50% i arbejdsområdet. Hold en afstand på 1.5 mellem afgrænsningskablet og forhindringer eller mellem forhindringer.
- Ved skråninger, der er mellem 50-70%, skal du sørge for, at der ikke er forhindringer på skråningen. Der skal være en afstand på 1.5 m / 5 fod fra bunden af skråningen til afgrænsningskablet.



- Sørg for, at der er et område på 50 cm / 1.6 fod mellem plant terræn og stejle skråninger.



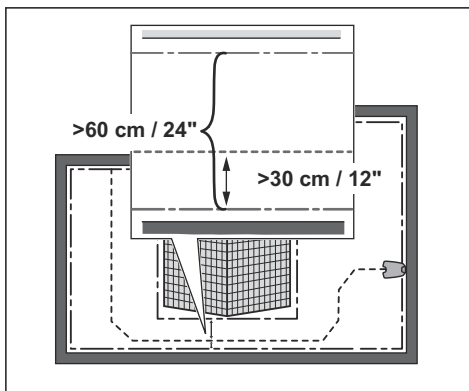
- For skråninger, som støder op til en offentlig vej, anbringes en sikkerhedsbarriere på min. 15 cm / 6 tommer langs den ydre kant af skrånningen. Du kan bruge en væg eller et hegn som sikkerhedsbarriere.

4.4.4.2 Passager

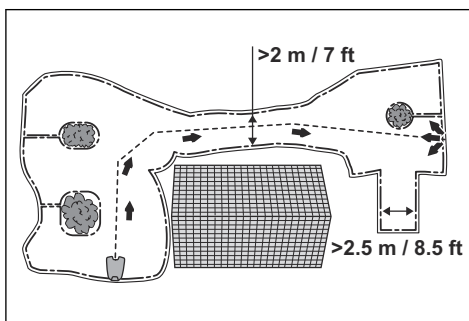
En passage er en sektion, som har et afgrænsningskabel på hver side og dermed danner forbindelse mellem to dele af arbejdsområdet. Passagen skal være mindst 2 m brede for at få et godt resultat. Korte passager kan være så smalle som 60 cm, hvis et guidekabel installeres igennem passagen. En lang smal passage kan have en negativ indvirkning på resultatet.

Bemærk: Hvis en passage er mindre end 2 m bred, skal der monteres et guidekabel igennem passagen.

Produktet kører altid til venstre for guidekablet, når man kigger ind imod ladestationen. Det anbefales, at afstanden mellem guidekablet og afgrænsningskablet er en tredjedel af den samlede bredde af passagen på højre side og to tredjedele af den samlede bredde af passagen til venstre for guidekablet (A). Minimumafstanden mellem guidekablet og afgrænsningskablet er 30 cm.



En blindgyde skal være mindst 2.5 m / 8.5 ft. bred.



4.4.4.3 Oprettelse af en ø



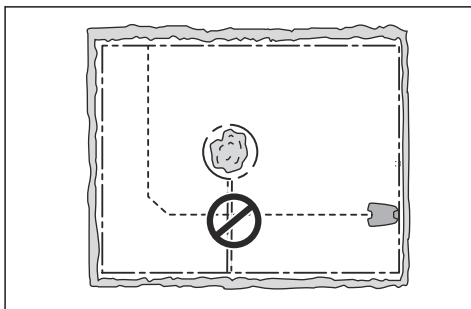
BEMÆRK: Lad ikke en sektion af afgrænsningskablet krydse en anden sektion. Afgrænsningskablets sektioner skal være parallelle med hinanden.



BEMÆRK: Læg ikke guidekablet hen over afgrænsningskablet.



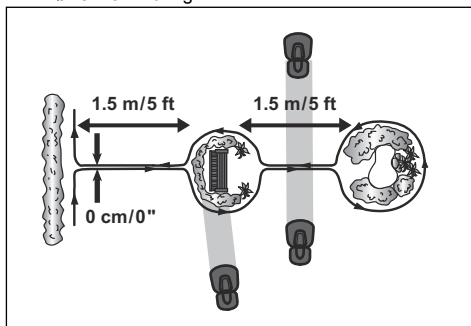
BEMÆRK: Afgræns eller fjern forhindringer, der er mindre end 15 / 6 tommer i højden. Afgræns eller fjern forhindringer, som skræner en smule, f.eks. sten, træer eller rødder. Dermed undgås skader på produktets klinger.



Afgræns områder i arbejdsområdet med afgrænsningskablet for at skabe en ø. Vi anbefaler at afgrænse alle faststående genstande i arbejdsområdet.

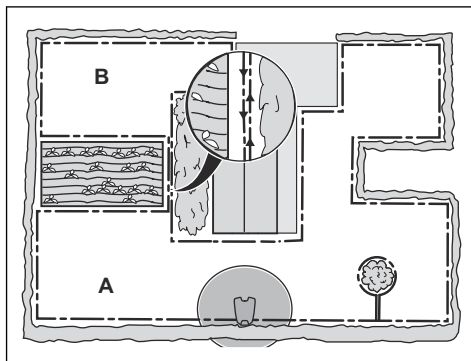
Nogle forhindringer kan tåle et sammenstød, f.eks. træer eller buske, der er mere end 15 cm / 6 tommer i højden. Produktet støder ind i forhindringen og vælger derefter en ny retning.

- Placer afgrænsningskablet hen til og rundt om forhindringen for at lave en ø.
- Placer de to dele af afgrænsningskablet til og fra øen tæt sammen. Dermed kører produktet hen over kablet.
- Sæt de to sektioner af afgrænsningskablet på den samme pløk.
- Sørg for, at der er et tomt område på minimum 1.5 m / 5 ft før en forhindring.



4.4.4.4 Oprettelse af et sekundært område

Lav et sekundært område (B), hvis arbejdsområdet har to områder, der ikke er forbundet med en passage. Arbejdsområdet med ladestationen er det primære område (A).



Bemærk: Produktet skal flyttes manuelt imellem det primære og det sekundære område.

- Placer afgrænsningskablet omkring det sekundære område (B) for at lave en ø. Se *Oprettelse af en ø på side 26*.

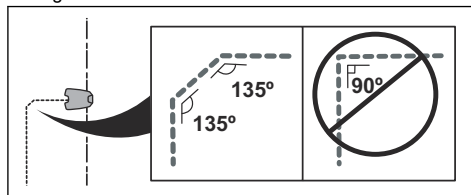
Bemærk: Afgrænsningskablet skal placeres som 1 løkke rundt om hele arbejdsområdet (A + B).

Bemærk: Når produktet klipper græsset i det sekundære område, skal tilstanden *Sekundært område* være markeret. Se *Sekundært område på side 37*.

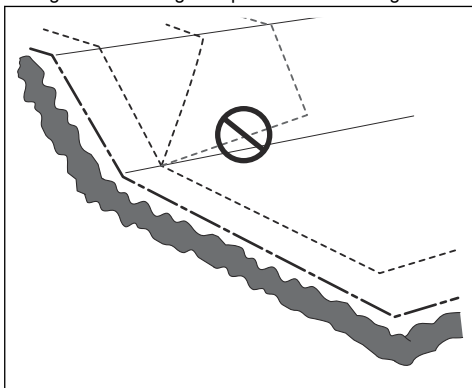
4.4.5 Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges

Læg guidekablet fra ladestationen igennem arbejdsområdet, og forbind den til afgrænsningskablet. Dette produkt har 2 guidekabler. Brug samme fremgangsmåde for alle guidekabler.

- Placer kablet i en linje på min. 2 m / 7 ft. foran ladestationen.
- Sørg for, at guidekablet har så stor friplads som muligt til venstre for guidekablet set i retning mod ladestationen.
- Placer guidekablet minimum 30 cm / 12 tommer fra afgrænsningskablet.
- Lav ikke skarpe sving, når du installerer guidekablet.



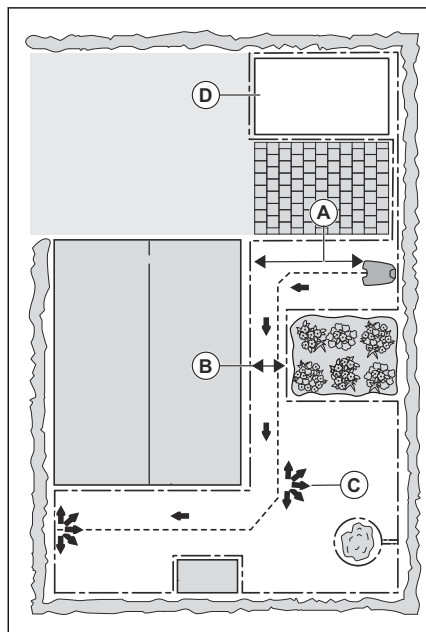
- Hvis der er en skråning i arbejdsområdet, skal du anbringe kablet i en lige linje fra bunden af skråningen til toppen af skråningen. Hvis det ikke er muligt at lave en lige linje, skal du anbringe guidekablet diagonalt på tværs af skråningen.



BEMÆRK: Anbring ikke guidekablet parallelt med skråningen, som vist på illustrationen. Det kan øge slitage på græsset.

4.4.6 Eksempler på arbejdsområder

- Hvis ladestationen placeres i et lille område (A), skal du sørge for, at afstanden til afgrænsningskablet er på mindst 3 m foran ladestationen.
- Hvis arbejdsområdet omfatter en passage (B) uden et guidekabel, er den anbefalede minimumafstand mellem afgrænsningskablerne 2 m. Hvis et guidekabel er installeret gennem passagen, er den anbefalede minimumafstand mellem afgrænsningskablerne 60 cm.
- Hvis arbejdsområdet omfatter områder, som er forbundet af en smal passage (B), kan du indstille produktet til først at følge og derefter forlade guidekablet efter en bestemt afstand (C). Indstillingerne kan ændres i *Græsplænedækning på side 35*.
- Brug GPS-navigationen, der hjælper produktet med at vælge den mest optimale drift. Se *Græsplænedækning på side 35*.
- Hvis arbejdsområdet omfatter et sekundært område (D), skal du se *Oprettelse af et sekundært område på side 27*. Placer produktet i det sekundære område, og vælg funktionen *Sekundært område*.



4.5 Installation af produktet

4.5.1 Installationsværktøjer

- Hammer/plastikkølle: Bruges til at lette arbejdet med at hamre pløkker ned i jorden.
- Kantskærer/lige spade: Bruges til nedgravning af afgrænsningskablet.
- Kombinationstang: Bruges til at klippe afgrænsningskablet over og trykke forbindelsesstykkerne sammen.
- Justerbar tang: Bruges til at trykke sammenkoblingsenhederne sammen.

4.5.2 Installation af ladestationen



BEMÆRK: Du må ikke lave nye huller i ladestationens plade.



BEMÆRK: Sæt ikke dine fødder på ladestationens bundplade.

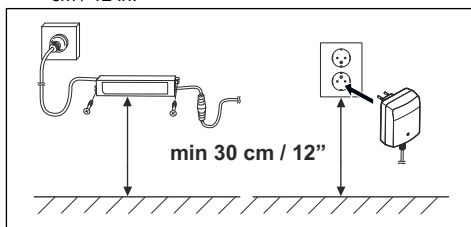


ADVARSEL: Sørg for, at stikkene på lavspændingskablet og strømforsyningsenheden er rene og tørre, før du tilslutter dem.

1. Placer ladestationen i det valgte område.

Bemærk: Undlad at fastgøre ladestationen til jorden med skruberne, indtil guidekablet er installeret. Se *Sådan installeres leddekablet*, på side 29.

2. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen og strømforsyningsenheden.
3. Placer strømforsyningen i en højde på mindst 30 cm / 12 in.



4. Tilslut strømforsyningskablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.
5. Fastgør lavspændingskablet i jorden med pløkker, eller grav kablet ned. Se *Sådan placeres wiren eller kablet med pløkker på side 30* eller *Sådan graves wiren eller kablet ned på side 30*.
6. Fastgør ladestationen til jorden med de medfølgende skruber efter guidekablet er installeret. Se *Sådan installeres leddekablet*, på side 29.

4.5.3 Sådan oplades produktet

1. Placer produktet i ladestationen. Sørg for, at den forreste og bageste del af produktet flugter med hinanden. Denne justering hjælper produktet med at bevæge sig i en lige linje, når det forlader ladestationen.

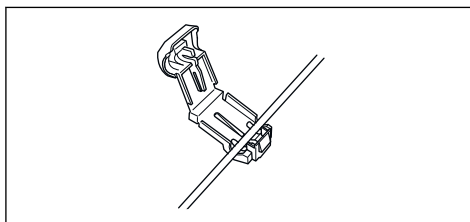
Bemærk: Produktet begynder at oplade automatisk, når produktet er i ladestationen.

4.5.4 Installation af afgrænsningskablet

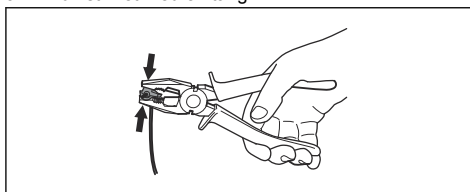


BEMÆRK: Vikl ikke overskydende kabel op som en spole. Spolen skaber interferens med produktet.

1. Læg afgrænsningskablet omkring hele arbejdsområdet. Påbegynd og færdiggør installationen bag ladestationen.
2. Åbn stikket, og placer afgrænsningskablet i fordybningen på stikket.



3. Luk stikket med en tang.



4. Klip afgrænsningskablet 1-2 cm over hvert stik.
5. Før højre ende af afgrænsningskablet ind i kanalen mærket "AR".
6. Før venstre ende af afgrænsningskablet ind i kanalen mærket "AL".
7. Tryk højre stik på stikbenet med mærket "AR" på ladestationen.
8. Tryk venstre stik på stikbenet med mærket "AL" på ladestationen..
9. Sæt kabelmærket på venstre og højre afgrænsningskabel. Gå aldrig på ladestationen.

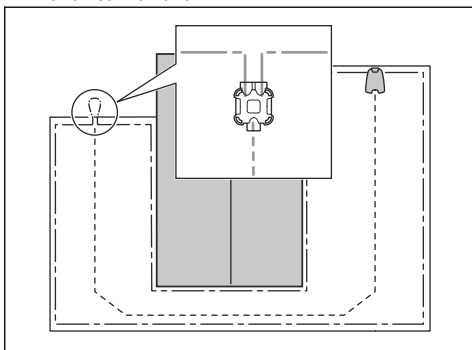
4.5.5 Sådan installeres leddekablet.



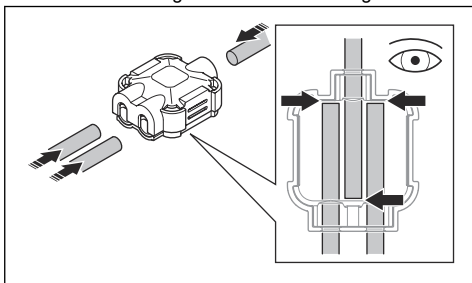
BEMÆRK: Sammensnoede kabler eller samlemuffer, der er omviklet med isolerbånd, er ikke at betragte som tilfredsstillende splejsninger. Fugtighed fra jorden vil få kablet til at oxidere, hvilket med tiden vil medføre kredsløbsbrud.

1. Åbn stikket, og placer kablet i fordybningen på stikket.
2. Luk stikket med en tang.
3. Skær guidekablet 1-2 cm / 0.4-0.8 tommer over hvert stik.
4. Skub guidekablet igennem åbningen i ladestationens plade.
5. Tryk stikket på stikbenet med mærket "G1, G2, G3" på ladestationen.
6. Kobl ladestationen fra stikkontakten.
7. Læg enden af guidekablet ved sløjfen på afgrænsningskablet.
8. Klip afgrænsningskablet over ved hjælp en skævbider.

9. Tilslut guidekablet til afgrænsningskablet ved hjælp af en samlemuffe.

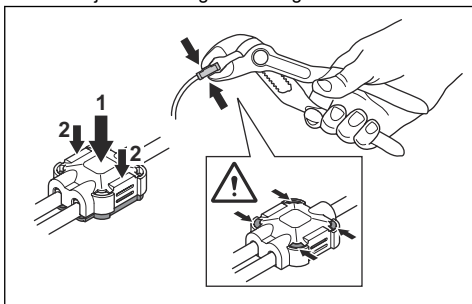


- a) Sæt de to ender af afgrænsningskablet og enden af guidekablet ind i koblingen.



Bemærk: Sørg for, at du har sat ledningerne helt ind i koblingen for korrekt montering.

- b) Skub dækslet ned på samlemuffen med en justerbar tang for at fastgøre kablerne i den.



10. Fastgør guidekablet til jorden med pløkker, eller grav guidekablet ned i jorden. Se *Sådan placeres wren eller kablet med pløkker på side 30* eller *Sådan graves wren eller kablet ned på side 30*.
11. Tilslut ladestationen til stikkontakten.

4.6 Sådan placeres wren eller kablet med pløkker



BEMÆRK: Sørg for, at pløkkerne holder wren eller kablet ned mod jorden.



BEMÆRK: For lav klipning af græsset umiddelbart efter installationen kan også beskadige wrens eller kablets isolering. Skader på isoleringen vil muligvis først medføre forstyrrelser flere uger eller måneder senere.

1. Læg wren eller kablet på jorden.
2. Sæt pløkkerne med højst 75 cm afstand til hinanden.
3. Fastgør pløkkerne til jorden med en hammer eller en plasthammer.

Bemærk: Wren eller kablet vil blive overgroet med græs og kan ikke ses efter et par uger.

4.7 Sådan graves wren eller kablet ned

- Skær en rille i jorden med en kantskærer eller en lige skovl.
- Læg wren eller kablet 1-20 cm ned i jorden.

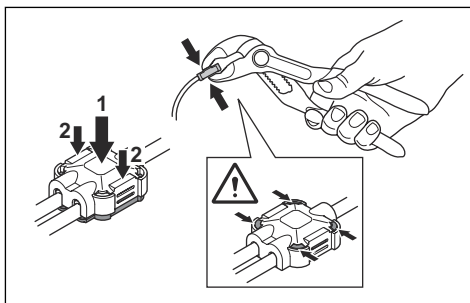
4.8 Sådan forlænges afgrænsningskablet eller guidekablet

Bemærk: Forlæng afgrænsningskablet eller guidekablet, hvis det er for kort til arbejdsområdet. Brug originale reservedele, f.eks. koblinger.

1. Kobl ladestationen fra stikkontakten.
2. Klip afgrænsningskablet eller guidekablet med en skævbider, hvor det er nødvendigt for at montere forlængelsen.
3. Tilføj kabel, hvor det er nødvendigt at montere forlængelsen.
4. Læg afgrænsningskablet eller guidekablet på sin position.
5. Sæt kablets ender i en samlemuffe.

Bemærk: Sørg for, at du kan se enderne af afgrænsningskablet eller guidekablet igennem den gennemsigtige del af samlemuffen.

6. Skub dækslet ned på samlemuffen med en justerbar tang for at fastgøre kablerne i den.

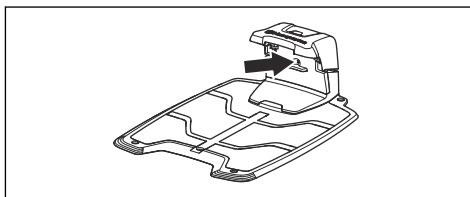


6. Vælg *Tilføj robotplæneklipper* i appen for at tilføje dit produkt, og følg instruktionerne i appen.

7. Læg afgrænsningskablet eller guidekablet på sin position med pløkker.
8. Tilslut ladestationen til stikkontakten.

4.9 Udførelse af en visuel kontrol af ladestationen

1. Sørg for, at LED-indikatorlampen på ladestationen lyser grønt. Se *LED-indikatoren på ladestationen på side 51* for at få oplysninger om LED-indikatoren.



2. Hvis LED-indikatorlampen ikke lyser grønt, skal du kontrollere installationen. Se *LED-indikatoren på ladestationen på side 51* og *Installation af ladestationen på side 28*.

4.10 Sådan udføres en parringsproces med Husqvarna Fleet Services™-appen

1. Download Husqvarna Fleet Services™-appen på din mobile enhed.
2. Log på Husqvarna Fleet Services™-appen.
3. Indstil produktet til ON.
4. Start Bluetooth® på din mobile enhed.
5. Tryk på knappen Bluetooth® på produktet for at aktivere Bluetooth®.

Bemærk: Andre enheder med Bluetooth® aktiveret kan forårsage interferens med parringsprocessen. Deaktiver Bluetooth® på de andre enheder, hvis det forårsager interferens med parringsprocessen.

5 Indstillinger

Produktet er fabriksindstillet, men indstillingerne kan tilpasses til det enkelte arbejdsområde.

5.1 Tidsplan



I menuen *Tidsplan* kan du ændre produktets generelle indstillinger for tidsplaner. Du kan angive separate indstillinger for tidsplaner for hvert arbejdsområde. Der kan ikke oprettes tidsplan for *Sekundære områder*. Tidsplanfunktionen styrer, hvilke timer produktet er tilladt at køre i. Når produktet ikke er i brug, er det parkeret i ladestationen.

Arbejdsområdets form, antallet af forhindringer og skråninger reducerer klippekapaciteten.

	Systematisk klipping	Uregelmæssig klipping
Arealkapacitet – sport 24	Græsklipping hver dag	Græsklipping hver dag
Arealkapacitet – standard 48	Græsklipping hver anden dag	Græsklipping hver dag
Områdekapacitet – maks. 72	Græsklipping hver tredje dag	Græsklipping hver dag

Produktets maksimale områdekapacitet varierer afhængigt af typen af anvendelse og græskvaliteten.

- Arealkapacitet – sport 24: Dette er den maksimale områdekapacitet for sportsbaner og golffairways, der skal klippes hver dag (24 timer). Kan anvendes til velplejet, frodigt og tæt græs, samt græs slået i en lav klippehøjde.
- Arealkapacitet – standard 48: Dette er den maksimale områdekapacitet for de fleste græsarealer, f.eks. anlægsområder og roughs, der skal klippes systematisk hver anden dag (48 timer). Med et uregelmæssigt mønster er det nødvendigt at klippe græs hver dag. Gælder for standard græskvalitet, der klippes i medium klippehøjde.
- Områdekapacitet – maks. 72: Dette er den maksimale arealkapacitet for anlægsområder, der kan klippes systematisk hver tredje dag (72 timer). Med et uregelmæssigt mønster er det nødvendigt at klippe græs hver dag. Gælder for græsbaner med langsommere græsvækst, der klippes ved høj klippehøjde.

5.1.1 Sådan indstilles tidsplanen for systematisk klipping

- Indstil tidsplanen, så produktet kan fungere så længe som muligt.

Bemærk: Når produktet har klippet hele arbejdsområdet, kører det tilbage til ladestationen. Når den næste session starter, klipper produktet hele arbejdsområdet igen.

Bemærk: Hvis produktet ikke har klippet hele arbejdsområdet, før sessionen afsluttes, kører det tilbage til ladestationen. Når den næste session starter, fortsætter produktet med at klippe fra det sted, hvor det stoppede.

- Hvis du vil klippe et arbejdsområde 2 gange om dagen, kan du angive 2 forskellige tidsplaner. Indstil tidsplanen, så produktet har tilstrækkelig tid til at klippe hele arbejdsområdet.
- Med 2 eller flere parallelle tidsplaner begynder produktet at klippe der, hvor det ikke har klippet i længst tid.
- Sørg for, at produktet gennemfører klippingen af hvert arbejdsområde på mindre end 24 timer. Hvis produktet skal klippe et arbejdsområde i mere end 24 timer, skal arbejdsområdet opdeles i mindre arbejdsområder.

5.1.2 Sådan indstilles tidsplanen for uregelmæssig klipping

Produktet kører i hele den planlagte tidsplan med uregelmæssig klipping.

- Reducer den planlagte tid, eller brug funktionen *Vejrtimer* til at forhindre slitage på græsset. Se *Vejrtimer på side 33*.
- Hvis klipperesultatet ikke er tilfredsstillende, skal den planlagte driftstid øges. Se *Tidsplan på side 32*.
- Med 2 eller flere parallelle tidsplaner i forskellige arbejdsområder begynder produktet først at klippe 1 arbejdsområde. Efter hver opladning begynder produktet at klippe et andet arbejdsområde.

5.2 Klippehøjde



Klippehøjden indstilles individuelt for hvert arbejdsområde. Klippehøjden kan indstilles til 3-7 cm.

5.2.1 Klippehøjdejustering

Klippehøjden indstilles individuelt for hvert arbejdsområde.

Klippehøjden kan indstilles til 3-7 cm.



BEMÆRK: I de første uger efter en nyinstallation skal klippehøjden være indstillet til 7 cm for at undgå skader på afgrænsningskablet. Klippehøjden kan derefter sænkes hver uge.

5.3 Mønster



Indstillingerne for mønster kan indstilles for hvert arbejdsområde med en EPOS™-installation. Du kan foretage disse indstillinger:

- Indstil mønsteret for, hvordan produktet skal klippe.
- For nogle mønstre kan du indstille mønsterets retning.
- For nogle mønstre kan du indstille typen af *Kantklipping*. Med *Fast kantklipping* arbejder produktet altid på samme stier for at opretholde en skarp kant rundt om arbejdsområdet. Med *Variabel kantklipping* arbejder produktet på forskellige stier for at reducere risikoen for spormærker langs den virtuelle grænse.

Husqvarna anbefaler, at der anvendes systematisk mønster på store og åbne arbejdsområder. Hvis du bruger et systematisk mønster på et arbejdsområde med forhindringer, skal du oprette stay-out-zoner omkring forhindringerne og bruge et mønster med mange retninger for at opnå det bedste klipresultat.

Husqvarna anbefaler at bruge et uregelmæssigt mønster, hvis arbejdsområdet er komplekst og har mange forhindringer.

5.4 Konfiguration



5.4.1 ECO-tilstand

ECO-tilstand deaktiverer signalet i afgrænsningskablet, guidekablet og ladestationen, når produktet er parkeret eller oplades. LED-indikatoren på ladestationen blinker grønt, når afgrænsningssignalet er deaktiveret.

Bemærk: Brug *ECO-tilstand* til at spare på energien for at undgå interferens med andet udstyr, f.eks. høreapparater eller garageporte.

Bemærk: Hvis du vil starte produktet manuelt i arbejdsområdet, skal du først aktivere afgrænsningssignalet.

5.4.1.1 Sådan aktiveres afgrænsningssignalet

1. Indstil produktet til ON.
2. Placer produktet i ladestationen.
3. Tryk på **STOP**-knappen.
4. Vent 2 sekunder, og fjern derefter produktet fra ladestationen.
5. Sørg for, at LED-indikatoren på ladestationen lyser permanent grønt.
6. Placer produktet, hvor du vil have det til at begynde at klippe.

5.4.2 Undgåelse af genstande

Funktionen *Undgåelse af genstande* får produktet til at reducere hastigheden, når det kommer i nærheden af en forhindring, for at undgå kollision.

Bemærk: Dette kan medføre, at græsset ikke klippes rundt om forhindringen. Denne funktion kan derfor medføre, at produktet ikke klipper højt græs tilfredsstillende.

5.4.3 Vejrtimer

Vejrtimer tilpasser automatisk klippetiden til græssets vækst. Produktet må ikke betjenes ud over tidsplanens indstillinger.

Bemærk: Når du bruger *Vejrtimer*, anbefales det at stille så megen driftstid som muligt til rådighed for *Vejrtimer*. Begræns ikke tidsplanen mere end nødvendigt.

Den første betjening for dagen er indstillet i tidsplanens indstillinger. Produktet udfører altid 1 klippecyklus, og derefter vælger *Vejrtimer*, om produktet fortsat skal køre eller ej.

Bemærk: *Vejrtimer* nulstilles, hvis produktet ikke betjenes i mere end 50 timer, eller ved en *Nulstilling af alle brugerindstillinger*. *Vejrtimer* ændres ikke, hvis der foretages en *Nulstilling af indstillingerne for tidsplan*.

5.4.4 Advarselslamper

Der er 4 forskellige indstillinger, der styrer, hvornår advarselslamperne er tændt:

- *Altid tændt*
- *Kun aften*
- *Aften og nat*
- *Altid slukket*

Advarselslygten kan indstilles til *Konstant hvidt lys*, *Konstant gult lys* eller *Gult stroboskoplys*. Advarselslygterne kan også indstilles til at blinke, hvis der er en fejl.

Bemærk: Husqvarna anbefaler især at bruge advarselslygterne om natten.

5.4.5 Sådan undgås kollision med Automower®-garagen

Når denne indstilling er aktiveret, reduceres slitage på produktet og Automower®-garagen, men det kan resultere i mere uklippet græs omkring ladestationen.

5.4.6 Nulstil til fabriksindstillinger

Brugerindstillingerne kan nulstilles til fabriksindstillingerne.

Bemærk: *Pinkode, Kabelsignal, Meddelelser og Tid og dato* nulstilles ikke.

5.4.7 Sikkerhed

Sikkerhedsindstillingerne styrer pinkoden, GeoFence og andre sikkerhedsfunktioner. Den korrekte pinkode skal indtastes, før du kan få adgang til menuen *Sikkerhed*.

Denne menu er kun tilgængelig, når din mobile enhed er tilsluttet produktet med Bluetooth®.

5.4.7.1 Alarmens varighed

Det er muligt at angive, hvor længe alarmsignalet skal vare. En indstilling mellem 1 og 10 minutter er mulig.

5.4.7.2 STOP-knap trykket ned

Hvis alarmen *"STOP-knap trykket ned"* aktiveres, går alarmen, hvis nogen trykker på **STOP**-knappen, og pinkoden ikke indtastes inden for 30 sekunder.

5.4.7.3 Båret væk

Hvis alarmen *Båret væk* aktiveres, registrerer produktet uventede bevægelser, og alarmen går i gang.

5.4.7.4 GeoFence

GeoFence er en GPS-baseret tyverisikring, der laver en virtuel indhegning rundt om produktet. Hvis produktet er længere væk fra midterpositionen end den angivne afstand, vil produktet blive deaktiveret, og en alarm starter. Midterpositionen indstilles til produktets aktuelle position, når GeoFence er aktiveret. Pinkoden er påkrævet i forbindelse med deaktivering af alarmen og for at starte produktet igen. GeoFence er kun aktiveret, når produktet er tændt.

5.5 Installationsindstillinger

I menuen *Installation* kan du ændre indstillingerne for afgrænsningskablet og afgrænsningssignalet for EPOS™-installationen.

5.5.1 Sådan findes ladestationen

Produktet kan indstilles til at søge efter ladestationen på tre forskellige måder:

- *Signal fra ladestation*
- *Følg afgrænsningskablet*
- *Følg guidekablet*

Fabriksindstillingen er indstillet til at bruge de tre søgemetoder på én gang. Brug fabriksindstillingen til at finde ladestationen så hurtigt som muligt og reducere risikoen for spor på plænen til et minimum. Produktet begynder altid med at søge efter *Signalet fra ladestationen*. Efter en angivet tidsinterval bruger den også *Følg guidekablet* og *Følg afgrænsningskablet*.

De mest almindelige årsager til, at produktet ikke kan følge kablet:

- Forhindringer tæt på kablet er ikke blevet isoleret.
- Ladestationen, afgrænsningskablet og guidekablet er ikke installeret i overensstemmelse med anvisningerne i *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 23*, *Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges på side 24* og *Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges på side 27*.

5.5.1.1 Signal fra ladestation

Ved nogle installationer er det nødvendigt at mindske ladestationens signalområde. F.eks. når ladestationen er placeret i nærheden af en forhindring, f.eks. en busk eller en væg. Produktet finder ladestationens signal på den anden side af forhindringen og forsøger at finde ladestationen, men genstanden forhindrer den i at gøre til ladestationen. Du kan indstille ladestationens signal til *min.*, *gns.* eller *maks.*

Bemærk: Husqvarna anbefaler at indstille ladestationssignalet til *maks.* Det er normalt bedre at flytte ladestationen end at reducere rækkevidden af ladestationens signal.

5.5.1.2 Følg guidekablet og afgrænsningskablet

Tidsintervallet kan indstilles, når produktet begynder at følge afgrænsningskablet og guidekablet for at finde ladestationen.

5.5.2 Sådan udføres en test af afgrænsningskablet

1. Vælg *Installation > Find ladestation > Test: Indstilling af afgrænsningskabel*.

2. Anbring produktet 3 m / 9 fod fra afgrænsningskablet, vendt mod afgrænsningskablet.
3. Tryk på knappen **START (TILBAGE)**.
4. Sørg for, at produktet følger afgrænsningskablet hen til ladestationen.
5. Sørg for, at produktet kobler sig til ladestationen.
6. Ændr placeringen af ladestationen eller afgrænsningskablet, hvis produktet ikke kobler sig til ladestationen. Se *Installation af ladestationen på side 28* og *Installation af afgrænsningskablet på side 29*.

5.5.3 Sådan udføres en test af guidekablet

1. Vælg *Installation > Find ladestation > Test: Opsætning af guide 1-3*.
2. Anbring produktet 3 m fra guidekablet med front mod guidekablet.
3. Tryk på knappen **START (TILBAGE)**.
4. Sørg for, at produktet følger guidekablet hen til ladestationen.
5. Sørg for, at produktet kobler sig til ladestationen.
6. Ændr placeringen af ladestationen eller guidekablet, hvis produktet ikke kobler sig til ladestationen. Se *Installation af ladestationen på side 28* og *Sådan installeres ledetkablet på side 29*.

5.5.4 Græsplænedækning

Produktet har GPS-navigation, som hjælper produktet med at vælge den mest optimale drift.

Brug funktionen *Græsplænedækning* til at foretage manuelle indstillinger.

Bemærk: Hvis GPS-navigation er aktiveret, anvendes den, så længe en GPS-tjeneste er til rådighed. Produktet bruger de manuelle indstillinger til betjening, hvis GPS-tjenesten ikke er tilgængelig.

5.5.4.1 Indstilling af funktionen Græsplænedækning

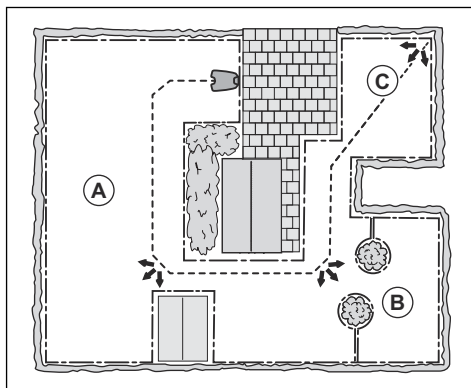
Brug funktionen *Græsplænedækning*, når produktet skal klippe græs på fjernt beliggende dele af arbejdsområdet. Brug funktionen *Græsplænedækning*, hvis arbejdsområdet omfatter eksterne dele, der er forbundet med smalle passager, for at holde et tilfredsstillende arbejdsområde. Du kan maksimalt indstille 5 fjerntliggende områder, hvor produktet skal begynde at klippe.

Produktet følger først guidekablet, indtil den angivne afstand er indstillet, og derefter begynder det at klippe arbejdsområdet.

Område A, ca. 50%

Område B, ca. 30%

Område C, ca. 20%



Hvert område kan aktiveres eller deaktiveres. Brug funktionen *Test* til at måle afstanden fra ladestationen til det sted, hvor produktet skal begynde at klippe.

Standardindstillingerne gør produktet i stand til at følge guidekablet 300 m / 980 fod i 20% af de gange, det forlader ladestationen. Hvis guidekablet er mindre end 300 m / 980 fod, følger produktet det til det sted, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet.

5.5.5 Kør over kablet

Den forreste del af produktet bevæger sig altid forbi afgrænsningskablet med en bestemt afstand, før produktet bevæger sig tilbage ind i arbejdsområdet. Fabriksindstillingen for funktionen *Kør over kablet* er 31 cm. Du kan vælge en afstand på 20-50 cm.

Bemærk: Med fabriksindstillingen klipper produktet 11 cm forbi ledningen.

Bemærk: Hvis *Kør over kablet*-afstanden er ændret, ændres afstanden langs afgrænsningskablet i hele arbejdsområdet.

5.5.6 Startpunkt

Funktionen *Startpunkt* gør det muligt at styre, hvor langt produkt kører frem fra ladestationen, før det begynder at arbejde. Brug denne funktion, hvis ladestationen er placeret i et område med begrænset plads.

Bemærk: Startpunktet må ikke indstilles til en afstand, som er længere end den afstand, hvortil guidekablet er installeret i en lige linje foran ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges på side 27*.

5.5.7 Nyt løkkekabelsignal

Kabelsignalet vælges tilfældigt for at etablere en unik forbindelse imellem produktet og ladestationen. I sjældne tilfælde kan det være nødvendigt at generere et nyt signal, hvis f.eks. to tilstødende installationer benytter signaler, der minder meget om hinanden.

5.6 Bluetooth®-menu

Bluetooth®-menuen er kun tilgængelig i app-versionen af Husqvarna Fleet Services™. Af sikkerhedsmæssige årsager er nogle menuer kun tilgængelige med Bluetooth®-forbindelse.

Hvis du vil oprette forbindelse til produktet med Bluetooth®, skal du være inden for produktets Bluetooth®-rækkevidde, ca. 30 m. Tryk på Bluetooth®-ikonet i appen for at oprette forbindelse til Bluetooth®.

5.6.1 Sikkerhedsindstillinger

5.6.1.1 Skift pinkode

Du kan ændre pinkoden. Notér den nye pinkode i Memo. Se *Indledning på side 8*.

5.6.2 Generelt

5.6.2.1 Tid og dato

Tid og dato kan ændres manuelt, eller ved at bruge tid og dato fra den mobile enhed.

5.7 Fejllog

I denne menu kan de tidligere fejlmeddelelser findes. Der er også tips og råd til at afhjælpe fejlen. Hvis samme meddelelse gentages flere gange, kan det angives, at en justering af installationen eller produktet er påkrævet.

5.8 Download firmware over the air (Firmware over the air FOTA)

Produktet har en funktion, der automatisk downloader ny firmware. Når en ny firmware er tilgængelig, vises en meddelelse i appen, hvor du kan vælge at installere den nye firmware. Denne funktion er aktiveret fra fabrikken. Husqvarna anbefaler, at firmwaren opdateres, når ny firmware er tilgængelig.

5.9 Sådan geninstalleres ladestationen på kortet

Geninstaller ladestationen på kortet, hvis du flytter eller udskifter ladestationen. Du kan også geninstallere den, hvis produktet ikke kan docke eller tilslutte til ladestationen.

1. Vælg *Rediger installation*, og vælg ladestationen på kortet.
2. Vælg *Geninstaller*, og følg instruktionerne.

Bemærk: Andre enheder med Bluetooth® aktiveret kan forårsage interferens med parringsprocessen. Deaktiver Bluetooth® på de andre enheder, hvis det forårsager interferens med parringsprocessen.

5.10 Sådan geninstalleres referencestationen på kortet

Geninstaller referencestationen på kortet, hvis du flytter eller udskifter referencestationen.

1. Vælg *Rediger installation*, og vælg referencestationen på kortet.
2. Vælg *Udskift*, og følg instruktionerne.

Bemærk: Hvis referencestationen flyttes, skal der foretages en fabriksnulstilling og alle kortene skal installeres igen.

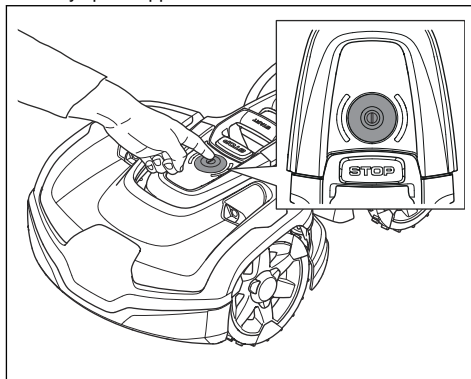
6 Drift

6.1 Sådan slås produktet til



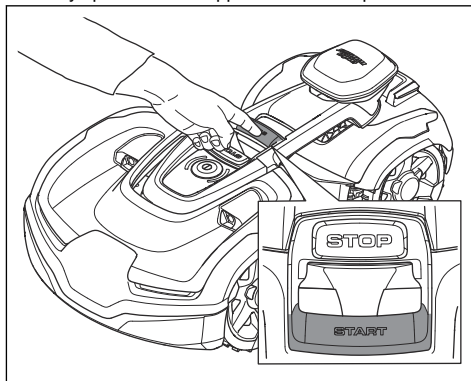
ADVARSEL: Læs og forstå kapitlet om sikkerhed, før du bruger produktet.

1. Tryk på knappen **ON/OFF** i 3 sekunder.



Bemærk: Sørg for, at **STOP**-knappen er trykket ned.

2. Brug Husqvarna Fleet Services™ til at indtaste pinkoden, hvis maskinen spørger efter den.
3. Vælg en driftstilstand i Husqvarna Fleet Services™. Se *Sådan vælges driftstilstanden Start* på side 37.
4. Tryk på **START**-knappen for at starte produktet.



Produktet kan kun forlade ladestationen, når batteriet er ladet helt op, og hvis *Tidsplaner* er indstillet, så den tillader produktet at arbejde.

6.2 Sådan vælges driftstilstanden Start

1. Åbn appen på din mobile enhed.
2. Vælg *Start*, og vælg en driftstilstand: *Genoptag tidsplan*, *appDrive* eller *Vælg arbejdsområde*.

6.2.1 Genoptag tidsplan

Produktet vil fortsat arbejde i det planlagte arbejdsområde, hvor det klipper græs og oplader automatisk.

6.2.2 appDrive

Brug appDrive til at betjene produktet manuelt via appen.

6.2.3 Vælg arbejdsområde

Denne funktion gør det muligt for produktet midlertidigt at arbejde i et valgt arbejdsområde. For arbejdsområder med uregelmæssigt mønster kan du vælge en tidsgrænse for denne funktion. Efter dette tidsrum fortsætter produktet med at arbejde som angivet i tidsplanen. For arbejdsområder med systematisk mønster klipper produktet, indtil det valgte arbejdsområde er afsluttet. Når produktet har klippet arbejdsområdet, fortsætter det driften i henhold til tidsplanen.

6.2.3.1 Sekundært område

Du skal flytte produktet manuelt til og fra det sekundære område for at produktet kan arbejde i et sekundært område. Produktet slår græs i et valgt tidsrum, eller indtil batteriet er afladet.

6.3 Driftstilstand - Parkér

Når du vælger *Parkér* i appen, kan du vælge følgende handlinger:

- *Parkér indtil videre*
- *Vælg varighed*

6.3.1 Parkér indtil videre

Driftstilstanden *Parkér* betyder, at produktet bevæger sig tilbage til ladestationen, hvor det forbliver, indtil en ny funktion er valgt, og der trykkes på knappen **START**.

6.3.2 Vælg varighed

Produktet bevæger sig automatisk tilbage til ladestationen og forbliver der i den valgte parkeringsvarighed. Brug driftstilstanden til midlertidigt at standse en igangværende klippecyklus og lade produktet forblive i ladestationen.

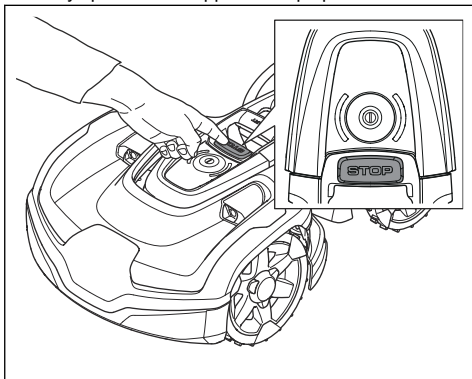
6.3.3 Driftstilstand - Pause

Når der vælges *Pause* i Husqvarna Fleet Services™-appen, stopper produktet den aktuelle aktivitet og sættes på pause. Produktet sættes på pause, indtil

enten *Parkér* eller *Start* vælges i Husqvarna Fleet Services™-appen.

6.4 Sådan standses produktet

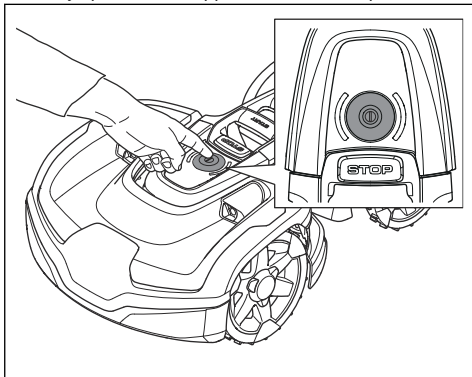
1. Tryk på **STOP**-knappen oven på produktet.



Produktet stopper, og klippemotoren stopper.

6.5 Sådan sættes produktet på OFF

1. Tryk på **STOP**-knappen for at standse produktet.



2. Tryk på knappen **ON/OFF** i 3 sekunder. Kontrollér, at LED-indikatoren slukker.

Bemærk: Hvis LED-indikatoren er tændt, eller hvis den blinker. Se *LED-statusindikator* på side 11.

Bemærk: Produktet kan ikke slukkes, når det står i ladestationen.

6.6 Sådan oplades batteriet

Hvis produktet er nyt eller har været opbevaret i lang tid, kan batteriet være tomt. Oplad batteriet, før du starter produktet.

1. Placér produktet i ladestationen.
2. Sæt produktet i ladestationen, indtil ladepladerne rører ved kontaktpaderne.
3. Kontroller, at produktet oplades i produktets display.

Bemærk: Hvis batteriet er tomt, skal produktet oplades i længere tid, før produktet kan starte.

7 Vedligeholdelse

7.1 Introduktion - vedligeholdelse



ADVARSEL: Sluk for produktet, før du udfører vedligeholdelse på produktet.



ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

Rengør produktet regelmæssigt, og udskift slidte dele, så du får bedre drift og levetid af produktet.

Mens produktet er nyt, skal du undersøge knivdisken og knivene hver uge. Hvis slitagen er lav, kan du øge intervallet til næste gang, du undersøger knivdisken og knivene. Efterse knivdisken og knivene oftere, hvis de er meget slidte.

Det er vigtigt, at knivdisken roterer let, og at knivenes kanter ikke beskadiges. Knivenes normale levetid er 3 til 6 uger. Følgende forhold kan øge eller reducere knivenes levetid:

- Driftstid og dimension af arbejdsområdet.
- Græssets længde og tykkelse.
- Jord, sand og anvendelse af gødning.
- Genstande som f.eks. kegler, værktøj, sten og rødder i arbejdsområdet.

Bemærk: Klipperesultatet kan være utilfredsstillende, hvis knivene er sløve. Se *Sådan udskiftes knivene på side 41* for oplysninger om, hvordan knivene udskiftes.

7.2 Vedligeholdelsesskema

Vedligeholdelsesskemaet viser, hvordan der udføres service og vedligeholdelse på produktet. Følg vedligeholdelsesplanen for at opnå en bedre drift og for at øge produktets levetid.

X = Instruktionerne findes i denne brugsanvisning.

O = Instruktionerne findes ikke i denne brugsanvisning. Kontakt en godkendt serviceforhandler.

Forberedelse	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
Rengør produktet. Se <i>Rengør produktet på side 40</i> .	X		
Undersøg produktet for skader og slid.	X		
Opdater firmwaren.		O	
Kontroller servicemeddelelserne for at se, om der er anbefalede opgraderinger.		O	
Service			
Efterse knivene, og udskift knivene og knivskruerne, hvis det er nødvendigt. Se <i>Udskiftning af knive på side 41</i> .	X		
Undersøg og poler kontaktpladerne på ladestationen.		X	
Undersøg og polér ladepladerne på produktet.		X	
Oplad batteriet helt, før du sætter produktet til opbevaring. Se <i>Sådan oplades batteriet på side 38</i> .		X	
Undersøg hjulene for slitage.		O	
Kontroller og rengør kollisionssøjlerne. Kontrollér tilspændingsmomentet på forreste/bageste kollisionssøjle.		O	
Kontrollér, at produktet er tilkoblet og oplader korrekt.		O	
Undersøg kablet og stikforbindelsen til ladepladerne på produktkarosseriet.		O	
Undersøg gummiringene på chassiset for at sikre, at de er forseglet korrekt.		O	

Forberedelse	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
Kontroller friktionspladen og friktionspladens leje.		O	
Kontrollér gummibælgene til højdejustering af klippesystemet.		O	
Kontrollér gummibælgene til kollisionssøjlerne.		O	
Udskift gummibælgene til kollisionssøjlerne.			O
Undersøg og rengør luftstrømsfilteret.		O	
Udskift luftstrømsfilteret.			O
Kontroller tilspændingsmomentet på chassissets skruer.		O	
Åbn chassisset, og udskift alle tætningslister.			O
Efterse for-/baghjullevjerne og forbindelsesarmens lejer.		O	
Sidste trin			
Brug et softwareserviceværktøj til at udføre en funktionstest af produktets funktioner.		O	

7.3 Rengør produktet



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrenser eller rindende vand til at rengøre produktet. Brug ikke opløsningsmiddel til rengøring.

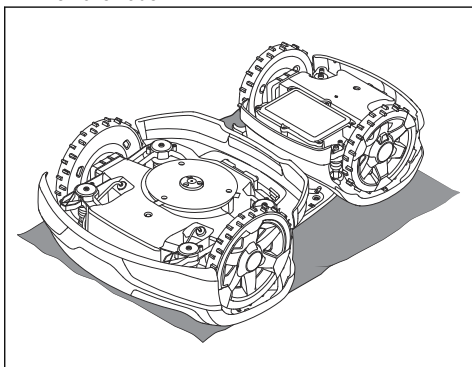
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende på skråninger, hvis hjulene er blokeret af græs. Brug en blød børste til at rengøre produktet.

Husqvarna anbefaler at bruge et særligt rengørings- og vedligeholdelsessæt, der kan købes som tilbehør. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.

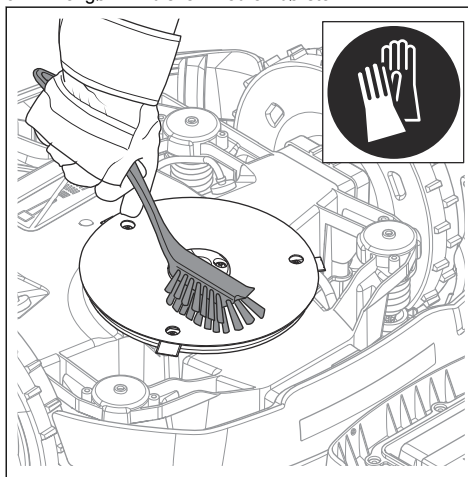
7.3.1 Sådan rengøres knivdisken

Efterse knivdisken og knivene en gang om ugen.

1. Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 38*.
2. Læg produktet med knivdisken opad på en blød og ren overflade.



3. Rengør knivdisken med en børste.



4. Kontroller, at knivdisken kan rotere frit.
5. Kontroller også, at knivene ikke er beskadigede, og at de kan bevæge sig frit.

7.3.2 Sådan rengøres chassisset

- Rengør bunden af chassisset med en børste eller en fugtig klud.

7.3.3 Sådan rengøres hjulene

Produktet fungerer ikke tilfredsstillende på skråninger, hvis hjulene er blokeret af græs.

- Brug en blød børste til at rengøre hjulene.

7.3.4 Sådan rengøres produktets karosseri

- Brug en fugtig klud til at rengøre produktets karosseri.

7.3.5 Sådan rengøres ladestationen



ADVARSEL: Afbryd strømforsyningen fra stikkontakten før vedligeholdelse eller når du rengør ladestationen eller strømforsyningen.



BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrenser eller rindende vand til at rengøre ladestationen.

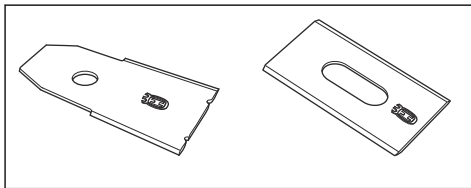
Bemærk: Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, hvis der er genstande i ladestationen. Rengør ladestationen regelmæssigt.

- Fjern græs, kviste og andre genstande fra ladestationen.

7.4 Udskiftning af knive



ADVARSEL: Husqvarna kan kun garantere sikkerheden, hvis du bruger originale Husqvarna-knive med det prægede H-mærkelogo.



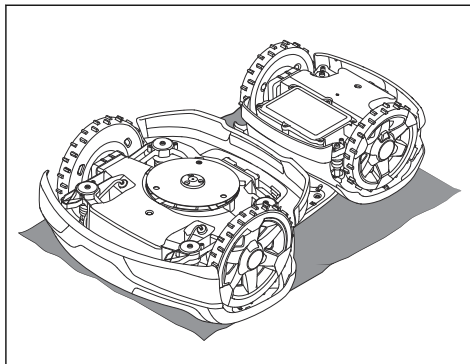
ADVARSEL: Du skal udskifte skruerne, når du udskifter knivene. De brugte skruer kan slides hurtigt og få kniven til at løsne sig, hvilket kan forårsage alvorlige personskader.

Udskift slidte eller beskadigede knive for sikker drift. Udskift knivene regelmæssigt for at opnå et tilfredsstillende resultat og et lavt energiforbrug. Alle 5 knive og skruer skal udskiftes på samme tid for at sikre, at klippesystemet er i balance.

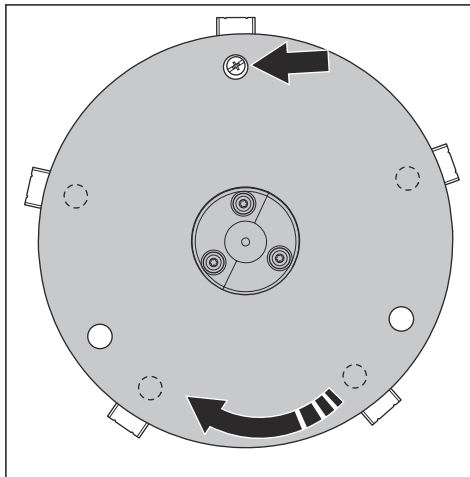
7.4.1 Sådan udskiftes knivene

1. Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 38*.
2. Tag beskyttelseshandsker på.

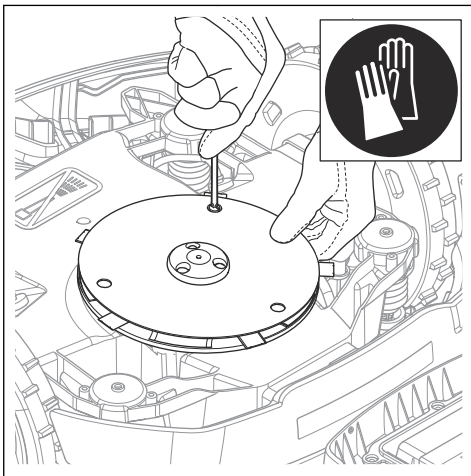
3. Læg produktet med knivdisken opad på en blød og ren overflade.



4. Drej glidepladen, indtil hullerne afpasses med skruerne til kniven.



5. Fjern de fem skruer.



- Udfør en opdatering af firmwaren, hvis der er ny firmware tilgængelig.

6. Fjern alle knive og skruer.
7. Installer nye knive og skruer.
8. Kontrollér, at knivene kan bevæge sig frit.

7.5 Batteri



BEMÆRK: Oplad batteriet helt, før du sætter produktet til opbevaring. Hvis batteriet ikke er fuldt opladet, kan det blive beskadiget.

Hvis produktets driftstid er kortere end normalt imellem opladningerne, er det et tegn på, at batteriet har nået enden af sin levetid. Udskift batteriet for at forlænge driftstiden.

Bemærk: Batterilevetiden afhænger af sæsonens længde og det antal timer, som produktet benyttes om dagen. En lang sæson eller mange daglige driftstimer kan betyde, at batteriet skal udskiftes oftere.

7.6 Vinterservice

Tal med din Husqvarna-servicepartner med henblik på vinterservice før opbevaring af produktet. Få udført vinterservice på produktet en gang om året for at holde produktet i god stand.

Vinterservice omfatter normalt følgende procedurer:

- Rengør klippebordet og drivenheden.
- Udfør en funktionstest og komponenttest af produktet.
- Undersøg sliddele som f.eks. knive og lejer, og udskift dem, hvis det er nødvendigt.
- Undersøg produktets batterikapacitet, og sørg for at udskifte batteriet, hvis det er nødvendigt.

8 Fejlfinding

8.1 Introduktion - fejlfinding

I dette kapitel er der anført en række meddelelser, der kan blive vist i Husqvarna Fleet Services™ i tilfælde af funktionsfejl. Der er anført forslag til handling for årsager og trin til afhjælpning for hver meddelelse. Dette kapitel nævner også en række symptomer, som du kan bruge som vejledning, hvis produktet ikke fungerer som ventet. Yderligere forslag til afhjælpning af funktionsfejl eller symptomer findes på www.husqvarna.com.

8.2 Meddelelser

Meddelelserne i tabellen nedenfor vises i Husqvarna Fleet Services™. Tal med din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis den samme meddelelse vises hyppigt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Lukket inde</i>	Produktet er kørt fast på et lille område bag en række hindringer.	Kontroller, om eventuelle forhindringer gør det vanskeligt for produktet at komme videre fra dette område.
<i>Hjulmotor blokeret</i>	Græs eller andet har viklet sig omkring drivhjulet.	Kontrollér drivhjulet, og fjern græs eller andre fremmedlegemer.
<i>Problem med hjul-træk</i>	Græs eller andet har viklet sig omkring knivdisken.	Kontrollér knivdisken, og fjern græs eller andre fremmedlegemer.
	Knivdisken kører i en vandpyt.	Flyt produktet, og undgå, at der ophober sig vand i arbejdsområdet.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Forkert pinkode</i>	Der er indtastet en forkert pinkode. Der tillades fem forsøg, hvorefter produktet blokeres i en tidsperiode.	Indtast den korrekte pinkode. Hvis pinkoden er forkert, kan du bruge linket i appen til at sende pinkode til din registrerede e-mailadresse. Hvis du ikke har registreret din e-mailadresse, skal du kontakte din lokale Husqvarna-repræsentant.
<i>Tomt batteri</i>	For en installation med afgrænsningskabel: Produktet kan ikke finde ladestationen.	Flyt guidekablet et andet sted hen. Se <i>Sådan installeres ledekablet</i> på side 29. Se installationsindstillingerne for oplysninger om, hvordan man finder ladestationen. Se <i>Sådan findes ladestationen</i> på side 34.
	For en EPOS™-installation: Produktet kan ikke finde ladestationen.	Produktet har ingen nøjagtig position og kan ikke finde ladestationen. Der er en forhindring, der forhindrer produktet i at finde ladestationen.
	Batteriet er brugt op.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri</i> på side 42.
	Ladestationens antenne er defekt.	Kontrollér, om indikatorlampen i ladestationen blinker rødt. Se <i>LED-indikatoren på ladestationen</i> på side 51.
<i>Gled</i>	Produktet sidder fast i noget og glider.	Frigør produktet, og afhjælp årsagen til den manglende fremdrift. Hvis produktet skyldes vådt græs, må produktet først tages i brug igen, når græsplænen er tør.
	Arbejdsområdet omfatter en stejl skråning.	Skråningens maksimale garanterede hældning er 70 %. Stejlere skråninger skal isoleres fra området. Se <i>Placering af afgræsningskablet på en skråning</i> på side 25.
	For en installation med afgrænsningskabel: Guidekablet er ikke installeret korrekt i en løkke.	Kontrollér, at guidekablet er installeret på tværs af skråningen. Se <i>Sådan installeres ledekablet</i> på side 29.
<i>Hjulmotoren overbelastet</i>	Produktet sidder fast i noget.	Frigør produktet, og afhjælp årsagen til den manglende fremdrift. Hvis problemet skyldes vådt græs, må produktet først tages i brug igen, når græsplænen er tør.
<i>Ladestation blokeret</i>	Kontakten imellem ladepolerne og kontaktpolerne kan være dårlig, og produktet har gjort en række forsøg på at oplade.	Sæt produktet i ladestationen, og kontroller, at der opnås god kontakt imellem ladeslæderne og kontakttisterne. Rengør kontakten og ladepolerne.
	En genstand forårsager en blokering, og produktet kan ikke køre til ladestationen.	Fjern genstanden.
	Bundpladen er løftet eller bøjet.	Sørg for, at bundpladen er anbragt på et jævnt underlag.
<i>Sidder fast i ladestation</i>	Produktet glider på bundpladen.	Rengør bundpladen.
	Der er en genstand i vejen for produktet, som forhindrer det i at forlade ladestationen.	Fjern genstanden.
<i>På hovedet</i>	Produktet hælder for kraftigt eller er væltet.	Vend produktet rigtigt igen.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Plæneklipper væltet</i>	Produktet er vippet mere end den tilladte skråning.	Flyt produktet til et fladt sted.
<i>Løftet</i>	En blokering har aktiveret løftesensorene, hvilket har medført, at produktet er stoppet.	Fjern produktet fra blokeringen. Hvis problemet ikke løses, kræver det hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Løftet i forbindelsesarmen</i>	En blokering har aktiveret løftesensoren i forbindelsesarmen, hvilket har medført, at produktet er stoppet.	Fjern produktet fra blokeringen. Hvis problemet ikke løses, kræver det hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Skråning for stejl</i>	Produktet er standset, fordi skråningen er for stejl.	Skift installationen af arbejdsområdet for at udelukke denne stejle del af arbejdsområdet. Se <i>Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges på side 24</i> .
<i>Alarm! Plæneklipper slukket</i>	Alarmen blev aktiveret, fordi produktet blev slukket.	Juster sikkerhedsniveauet i menuen <i>Sikkerhed</i> , se <i>Sikkerhedsindstillinger på side 36</i> .
<i>Alarm! Klipper stoppet</i>	Alarmen blev aktiveret, fordi produktet blev stoppet.	
<i>Alarm! Plæneklipperen er blevet flyttet</i>	Alarmen blev aktiveret, fordi produktet blev løftet.	
<i>Alarm! Uden for geo-fence</i>	Alarmen blev aktiveret, fordi plæneklipperen var uden for sit GeoFence-område.	Juster tyverisikringsområdet (GeoFence) i Husqvarna Fleet Services™.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Elektronisk problem</i>	Midlertidigt problem med elektronik eller firmware.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Problem med kabelsensor</i>		
<i>Tiltsensorproblem</i>		
<i>Midlertidigt problem</i>		
<i>Problem med STOP-knap</i>		
<i>Problem med ultralyd</i>		
<i>Problemer med GPS-navigation</i>		
<i>Problem med vinkelsensor</i>		
<i>Problem med kontaktledning</i>		
<i>Ugyldig kombination af underenheder</i>		
<i>Ugyldig systemkonfiguration</i>		
<i>Problem med løftesensor</i>		
<i>Problem med kollisionsensor</i>		
<i>Sikkerhedsfunktion defekt</i>		
<i>FlexiFence-problem</i>	Batteriladestanden i FlexiFence-tilbehør er lav. FlexiFence-tilbehøret fungerer ikke, når batteriet er afladet. Produktet kan klippe i stay-out-zonen, hvis du starter produktet, før du oplader FlexiFence-tilbehøret.	Parkér produktet, og oplad FlexiFence-tilbehøret, før du starter produktet.
	Temperaturen i FlexiFence-tilbehøret er højere end maksimumgrænsen og er indstillet til fra.	
<i>Midlertidigt batteri-problem</i>	Midlertidigt problem med batteri eller firmware.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Batteriproblem</i>		
<i>Batteriets temperatur ligger uden for grænserne</i>	Produktet kan ikke køre, hvis batteriets temperatur er for høj eller for lav.	Produktet begynder at køre igen, når temperaturen ligger mellem de indstillede grænser, og tidsplanindstillinger sætter produktet i gang. Sørg for, at ladestationen sættes i et område, der er beskyttet mod solen.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Problem med ladesystem</i>	Der er korrosion eller snavs på ladepladerne og kontaktpladerne.	Genstart produktet. Rengør ladepladerne på produktet og kontaktpladerne i ladestationen.
	Midlertidigt elektronisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Ladestrøm for høj</i>	Forkert eller defekt strømforsyning.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Tilslutningsproblem</i>	Problem med mobilkommunikationsmodulet.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Udendørs arbejdsområde</i>	Der er blevet byttet om på afgrænsningskablets tilslutninger til ladestationen.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er forbundet korrekt. Se <i>Undersøgelse af, hvor afgrænsningskablet skal lægges på side 24.</i>
	Afgrænsningskablet ligger for tæt på kanten af arbejdsområdet.	Kontroller, at afgrænsningskablet er lagt i overensstemmelse med anvisningerne. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 29.</i>
	Afgrænsningskablet, den virtuelle grænse eller de virtuelle transportstier er installeret i et område med for stejl hældning.	
	Afgrænsningskablet er lagt i den forkerte retning omkring en ø.	
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Flyt afgrænsningskablet, og/eller lav flere øer i arbejdsområdet for at øge signalstyrken.
	Produktet har vanskeligt ved at skelne signalet fra et andet signal, der hører til en produktinstallation i nærheden.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Nyt løkkekabelforbindelse på side 36.</i>
<i>Begrænset klippehøjde</i>	Klippehøjdejusteringen kan ikke bevæge sig.	Undersøg klippehøjdeindstillingen, og fjern græs og andet uønsket materiale. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Uventet klippehøjdejustering</i>		
<i>Problem med klippehøjde, drev</i>		
<i>Klippehøjde blokeret</i>		
<i>Problem med klippehøjden</i>		
<i>Klippehøjdeproblem, retning</i>		
<i>Ingen strøm på ladestationen</i>	Forkert eller defekt strømforsyning.	Kontrollér strømforsyningen. Udskift om nødvendigt strømforsyningen.
	Strømsvigt.	Find og afhjælp årsagen til strømsvigtet.
	Ingen kontakt mellem kontaktpladerne og ladepladerne.	Sørg for, at ladepladerne og kontaktpladerne er forbundet.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Klippesystem med ubalance</i>	For få eller for mange knive.	Undersøg knivene på knivdisken.
<i>Svagt GPS-signal</i>	Udsynet til himlen er blokeret i store dele af arbejdsområdet.	Hvis det er muligt, skal du fjerne de obstruerende objekter. Deaktiver GPS-navigationen, og brug funktionen Græsplænedækning i stedet for. Se <i>Græsplænedækning på side 35</i> .
<i>Stødsensorproblem, for/bag</i> <i>Kollision</i>	En blokering har fået produktet til at stoppe.	Fjern produktet fra blokeringen, og undersøg årsagen til stoppet.
	Produktets hoveddel kan ikke bevæge sig frit omkring chassiset.	Fjern snavs og uønsket materiale mellem chassiset og karosseriet for at sikre, at produktets karrosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset.
	Produktets hoveddel ikke er installeret korrekt i gummidæmperne.	Kontroller, at gummidæmperne sidder korrekt i produktets hoveddel og i karosseriet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
<i>Destinationen er ikke tilgængelig</i>	Produktet kan ikke nå destinationen, fordi der er en stay-out-zone, der blokerer vejen til arbejdsområdet.	Rediger eller fjern stay-out-zonen, eller foretag en ny installation af arbejdsområdet.
	Hvis du har en EPOS™-installation, er der ingen transportsti til arbejdsområdet.	Rediger eller fjern stay-out-zonen, eller foretag en ny installation af arbejdsområdet.
	Hvis du har en EPOS™-installation, blokeres vejen tilbage til ladestationen af en forhindring.	Fjern forhindringen.
	Hvis du har en EPOS™-installation, blokeres vejen til vedligeholdelsespunktet af en forhindring.	
<i>Destination blokeret</i>	Vejen til destinationen er blokeret af en forhindring.	Fjern den forhindring, der blokerer vejen til destinationen.
	Vejen til destinationen er blokeret af en stay-out-zone.	Rediger eller fjern stay-out-zonen, eller foretag en ny installation af arbejdsområdet.
	Hvis du har en EPOS™-installation, er der ingen transportsti til arbejdsområdet.	Opret en transportsti til arbejdsområdet.
<i>Batteriet skal udskiftes</i>	Batteriets sundhedstilstand er dårlig.	Udskift batteriet. Tag kontakt til en autoriseret servicetekniker.
<i>Batteriet er næsten slidt op</i>	Batteriets sundhedstilstand er kritisk dårlig.	Udskift batteriet. Tag kontakt til en autoriseret servicetekniker.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Intet afgrænsnings-signal</i>	Strømforsyningen eller spændingskablet er ikke tilsluttet.	Kontrollér status på LED-lysdioden på ladestationen. Hvis LED-lysdioden ikke lyser, betyder det, at ikke er strøm. Kontroller forbindelsen til strømuttaget, og undersøg, om en jordfejsafbryder er blevet udløst. Kontrollér, at lavspændingskablet er tilsluttet til ladestationen.
	Strømforsyningen eller lavspændingskablet er beskadiget.	Udskift strømforsyningen eller lavspændingskablet.
	Hvis du har en installation med et afgrænsningskabel, er afgrænsningskablet måske ikke tilsluttet til ladestationen.	Kontrollér, at afgrænsningskablets tilslutninger er sluttet korrekt til ladestationen. Erstat stikkene, hvis de bliver beskadigede. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 29</i> .
	Hvis du har en installation med et afgrænsningskabel, er afgrænsningskablet måske knækket.	Kontroller signalet fra lysdioden på ladestationen. Hvis LED-lysdioden angiver et brud på afgrænsningskablet, skal du finde ud af, hvor bruddet er. Erstat den beskadigede del af afgrænsningskablet med nyt kabel, og splejs enderne sammen ved hjælp af en original samleuffe. Se <i>Find brud i afgrænsningskablet på side 54</i> .
	<i>ECO-tilstand</i> er aktiveret, og produktet har forsøgt at starte uden for ladestationen.	Placér produktet i ladestationen. Start produktet.
	Produktet kan ikke finde afgrænsningssignalet fra ladestationen.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Nyt løkkekabelfsignal på side 36</i> .
	Hvis du har en installation med et afgrænsningskabel, krydses afgrænsningskablet måske på vejen til og fra en ø.	Sørg for, at afgrænsningskablet er samlet korrekt. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 29</i> .
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler.	Prøv at flytte afgrænsningskablet, og/eller lav flere øer i arbejdsområdet for at øge signalstyrken, hvis du har en installation med et afgrænsningskabel.
	Hvis du har en installation med et afgrænsningskabel, er produktet måske for langt fra afgrænsningskablet.	Lav installationen af afgrænsningskablet om, så alle dele af arbejdsområdet er maks. 35 m fra afgrænsningskablet.
<i>Intet signal fra ladestation</i>	Strømforsyningen eller lavspændingskablet er ikke tilsluttet.	Foretag en kontrol af LED-indikatoren på ladestationen. Hvis LED-indikatoren er slukket, har ladestationen ingen strøm. Udfør en kontrol af stikkontakten og jordfejsafbryderen. Sørg for, at lavspændingskablet er tilsluttet til ladestationen.
	ECO-tilstand aktiveret. Produktet forsøgte at starte uden for ladestationen.	Placér produktet i ladestationen. Start produktet.
	Produktet kan ikke finde afgrænsningssignalet fra ladestationen.	Placér produktet i ladestationen. Opret et nyt afgrænsningssignal til ladestationen.
	Metalgenstande eller nedgravede kabler forårsager signalinterferens.	Flyt ladestationen til et nyt sted.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Ugyldig firmwarekonfiguration</i>	Produktets firmware er ugyldig.	Anbring produktet i ladestationen, og opdater firmwaren via FOTA. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte en autoriseret servicetekniker.
<i>Kortproblem</i>	Kortobjektfilen er forkert	Kontrollér kortet i appen. Juster kortet, og gem det.
		Slet kortet, og udfør en ny installation.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Arbejdsområde er blevet ændret</i>	Ladestationen eller referencestationen er blevet flyttet.	Udfør en ny installation af kortet.
<i>Guide 1/2/3 ikke fundet</i>	Guidekablet er ikke tilsluttet til ladestationen.	Kontrollér, at guidekablets stik er tilsluttet ordentligt til ladestationen. Se <i>Sådan installeres leddekablet. på side 29.</i>
	Brud på guidekablet.	Find ud af, hvor bruddet er. Erstat den beskadigede del af guidekablet med et nyt løkkekabel, og splejs enderne sammen ved hjælp af en original kobling.
	Guidekablet er ikke tilsluttet til afgrænsningsløkken.	Kontrollér, at guidekablet er tilsluttet korrekt til afgrænsningsløkken. Se <i>Sådan installeres leddekablet. på side 29.</i>
<i>Søger efter satellitter</i>	Svagt satellitsignal til referencestationen.	Satellitsignalet er midlertidigt svagt. Produktet vil begynde at fungere, når satellitsignalet er i orden.
		Undersøg installationen af referencestationen.
	Svagt satellitsignal til produktet.	Satellitsignalet er midlertidigt svagt. Produktet vil begynde at fungere, når satellitsignalet er i orden. Undersøg, om der er en genstand mellem produktet og himlen, der forårsager interferens med satellitsignalet. Fjern objektet, eller udfør en ny installation for ikke at medtage disse dele i arbejdsområdet. Se <i>Installation af kortets objekter på side 19.</i>
<i>Tilslutning ændret</i>	Nyt kabelsignal er ændret.	Ingen indgriben.
<i>Tilslutningen er IKKE ændret</i>	Kunne ikke ændre kabelsignalet.	Opret et nyt kabelsignal, prøv flere gange. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker. Se <i>Nyt løkkekabelsignal på side 36.</i>

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Kommunikationsproblem med referencestation</i>	Produktet er ikke forbundet med referencestationen.	Udfør en parring mellem produktet og referencestationen.
	Referencestationen er ikke installeret korrekt.	Undersøg installationen af referencestationen.
	Produktet modtager ikke radiosignalet fra referencestationen i alle områder, hvor produktet fungerer.	Test, om produktet har radiosignal fra referencestationen i alle dele af arbejdsområdet. Hvis ikke, skal du foretage en ny installation af referencestationen eller en ny installation af kortet. Se <i>Installation af kortets objekter på side 19</i> .
	Strømsvigt.	Kontrollér og afhjælp årsagen til strømsvigten for referencestationen.
	LED-indikatoren på referencestationen viser, at referencestationen har en fejl.	Afbryd strømmen til referencestationen, og tilslut den igen for at genstarte referencestationen. Se brugsanvisningen til referencestationen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
	Der er interferens med en anden referencestation eller andre radiosystemer i området.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.

8.3 LED-indikatoren på ladestationen

LED-indikatoren på ladestationen er grøn, når den er korrekt installeret. Hvis LED-indikatoren på ladestationen ikke er grøn, skal du følge nedenstående fejlfindingstabel.

Spørg den lokale Husqvarna-forhandler, eller gå ind på www.husqvarna.com for at få yderligere oplysninger.

LED-indikator	Årsag	Handling
Konstant grøn	Ladestationens signaler er gode.	Ingen procedure er nødvendig.
Blinker grønt	Ladestationens signaler er gode, og <i>ECO-tilstand</i> er aktiveret.	Ingen procedure er nødvendig.
Blinker blåt	Afgrænsningskablet er ikke forbundet med ladestationen.	Forbind afgrænsningskablet med ladestationen.
	Afgrænsningskablet er beskadiget.	Udskift den beskadigede del af kablet med et nyt kabel.
Blinker rødt	Interferens i ladestationens antenne.	Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant.
Konstant rødt	Fejl i kredskortet eller forkert strømforsyning i ladestationen.	Fejlen skal rettes af en autoriseret servicetekniker. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant.

8.4 Symptomer

Hvis dit produkt ikke fungerer som forventet, skal du følge nedenstående vejledning.

Her findes ofte stillede spørgsmål om www.husqvarna.com, hvor du får mere detaljerede svar på en række standardspørgsmål. Kontakt din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis du stadig ikke kan finde årsagen til fejlen.

Symptomer	Årsag	Handling
Produktet har svært ved at koble til.	Afgrænsningskablet er ikke lagt i en lang lige linje, som er langt nok ude fra ladestationen.	Kontroller, at ladestationen er installeret i overensstemmelse med anvisningerne. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 29</i> .
	Ladestationen står på en skråning.	Sæt ladestationen på en overflade, der er fuldstændigt plan. Se <i>Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 23</i> .
Produktet arbejder på forkerte tidspunkter.	Uret skal stilles.	Stil uret. Se <i>Tid og dato på side 36</i> .
	Start- og stoptiderne for klipning af græsplænen er forkerte.	Nulstil starttidspunktet, og skift indstillingerne for <i>tidsplanen</i> . Se <i>Tidsplan på side 32</i> .
Produktet vibrerer.	Beskadigede knive fører til ubalance i klippesystemet.	Efterse knivene og skruerne, og erstat dem om nødvendigt. Se <i>Udskiftning af knive på side 41</i> .
	For mange knive i samme position giver ubalance i klippesystemet.	Bekræft, at der kun er monteret én kniv på hver skrue.
	Der anvendes forskellige versioner (tykkelser) af Husqvarna-knive.	Kontroller, om knivene er forskellige versioner.
Produktet kører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet søger efter ladestationen.	Ingen indgriben. Knivdisken roterer ikke, når produktet søger efter ladestationen.
Batteriet er tomt, og du sætter produktet i ladestationen, men det oplader ikke og kan ikke tændes.	Hvis batteriet er blevet kraftigt afladet, vil det tage lang tid at oplade batteriet, før produktet kan tændes.	Opbevar produktet i ladestationen i 24 timer, og test, om produktet kan tændes. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte en autoriseret servicetekniker.
Produktet klipper i kortere perioder end normalt imellem opladningerne.	Græs eller andre fremmedlegemer blokerer knivdisken.	Fjern og rengør knivdisken. Se <i>Sådan rengøres knivdisken på side 40</i> .
	Batteriet er brugt op.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 42</i> .
Både arbejds- og ladetiderne er kortere end normalt.	Batteriet er brugt op.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 42</i> .
Produktet står timevis i ladestationen.	STOP -knappen er aktiveret.	Sørg for, at START -knappen er trykket ned.
	Parkeringsstilstand er aktiveret.	Vælg driftstilstanden i Husqvarna Fleet Services™.
	Produktet kan ikke køre, hvis batteriets temperatur er for høj eller for lav.	Sørg for, at ladestationen er placeret i et område, som er beskyttet mod solen.

Symptomer	Årsag	Handling
Uensartet klippere-sultat.	Produktet arbejder for få timer om dagen.	Forøg klippetiden. Se <i>Tidsplan på side 32</i> .
	Indstillingerne for <i>Græsplænedækning</i> -funktionen er forkerte i forhold til arbejdsområdets layout.	Kontroller indstillingerne for funktionen <i>Græsplænedækning</i> . Se <i>Græsplænedækning</i> .
	Faconen på arbejdsområdet kræver brug af <i>Areal 1-5</i> , så produktet kan finde vej til alle fjernt beliggende områder.	Brug <i>Areal 1-5</i> til at styre produktet til et fjernt beliggende område. Se <i>Græsplænedækning på side 35</i> .
	Arbejdsområdet er for stort.	Forsøg at begrænse arbejdsområdet eller forlænge arbejdstiden. Se <i>Tidsplan på side 32</i> .
	Sløve knive.	Erstat alle knivene. Se <i>Udskiftning af knive på side 41</i> .
	Højt græs i forhold til den indstillede klippehøjde.	Øg klippehøjden, og reducer den derefter gradvist.
	Ophobning af græs ved knivdisken eller omkring motorakslen.	Se efter, om knivdisken roterer frit og uhindret. Hvis ikke skal knivdisken skrues af, og græs og fremmedlegemer skal fjernes. Se <i>Sådan rengøres knivdisken på side 40</i> .
Produktet er ikke tilsluttet til appen Husqvarna Fleet Services™.	Produktet har ikke været tilsluttet til appen før, og produktet er ikke på listen <i>Mine plæneklippere</i> i appen Husqvarna Fleet Services™.	Udfør en paring mellem produktet og den mobile enhed. <i>Sådan udføres en paringsproces med Husqvarna Fleet Services™-appen på side 18</i> .
Produktet har kun Bluetooth®-forbindelse (kort rækkevidde) med Husqvarna Fleet Services™-appen og ikke mobilforbindelse (lang rækkevidde).	Produktet har ikke mobilforbindelse til Husqvarna Fleet Services™-appen.	Åbn Husqvarna Fleet Services™-appen på din mobilenhed, og udfør en ny paring.
Du kan ikke oprette forbindelse til produktet med en ekstra mobil enhed.	Der kan kun tilsluttes én mobilenhed til produktet med Bluetooth® ad gangen.	Deaktiver Husqvarna Fleet Services™-appen på alle andre tilsluttede enheder. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den tilsluttede mobile enhed fra og slå den til igen. Hvis problemet fortsætter, skal du snakke med din forhandler.
Mobilforbindelsen har fungeret før, men fungerer ikke nu.	Der er et problem med mobilforbindelsen.	- Sørg for, at du har mobildækning i området. - Genstart produktet. - Hvis en ny firmware er tilgængelig i appen, skal du installere den for at sikre, at du har den nyeste firmware. - Sørg for, at du har den nyeste version af Husqvarna Fleet Services™-appen installeret. - Hvis problemet fortsætter, skal du snakke med din forhandler.

8.5 Find brud i afgrænsningskablet

Brud på afgrænsningskablet er normalt en følge af utilsigtet fysisk beskadigelse af kablet, f.eks. i forbindelse med havearbejde med en skovl. I lande med frost i jorden kan skarpe sten, som bevæger sig i jorden, ligeledes beskadige kablet. Brud kan også skyldes trækbelastninger på kablet under installationen.

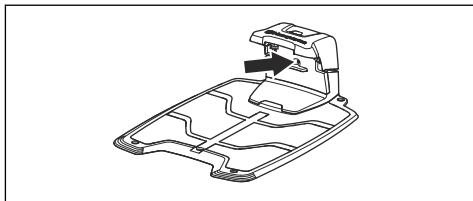
For lav klipning af græsset umiddelbart efter installationen kan også beskadige kablets isolering. Skader på isoleringen vil muligvis først medføre forstyrrelser flere uger eller måneder senere. Det kan undgås ved altid at vælge den maksimale klippehøjde de første par uger efter installationen og derefter sænke højden ét trin ad gangen hver anden uge, indtil den ønskede klippehøjde er nået.

En defekt splejsning i afgrænsningskablet kan også føre til forstyrrelser flere uger efter, at splejsningen blev udført. En fejlbehæftet splejsning kan f.eks. være en følge af, at koblingen ikke er trykket hårdt nok sammen ved hjælp af en tang, eller at der er brugt en kobling af ringere kvalitet end den originale. Efterse alle kendte splejsninger, før der udføres yderligere fejlsøgning.

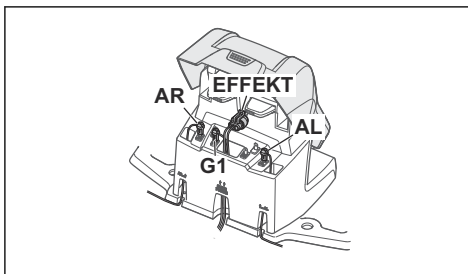
Et kabelbrud kan lokaliseres ved gradvist at halvere det stykke af løkken, hvori bruddet kan være forekommet, indtil der kun er et meget kort stykke kabel tilbage.

Følgende metode virker ikke, hvis *ECO-tilstand* er aktiveret. Kontrollér først, at *ECO-tilstand* er deaktiveret. Se *ECO-tilstand på side 33*.

1. Kontrollér, at indikatorlampen i ladestationen blinker blåt, hvilket er et tegn på brud i afgrænsningsløkken. Se *LED-indikatoren på ladestationen på side 51*.



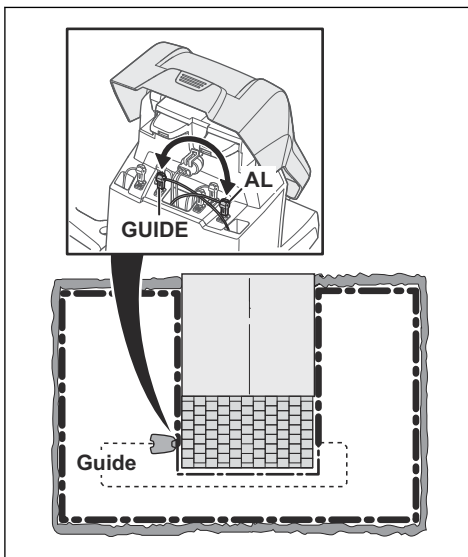
2. Undersøg, om afgrænsningskablets tilslutninger til ladestationen er korrekt tilsluttet, og om de er ubeskadigede. Se altid først efter, om indikatorlampen på ladestationen stadig blinker blåt.



3. Byt om på tilslutningerne mellem guidekablet og afgrænsningskablet i ladestationen.

Start ved at skifte tilslutning AL og G1. Visse modeller har ekstra guidekabler (G2, G3). Samme fremgangsmåde kan anvendes med disse.

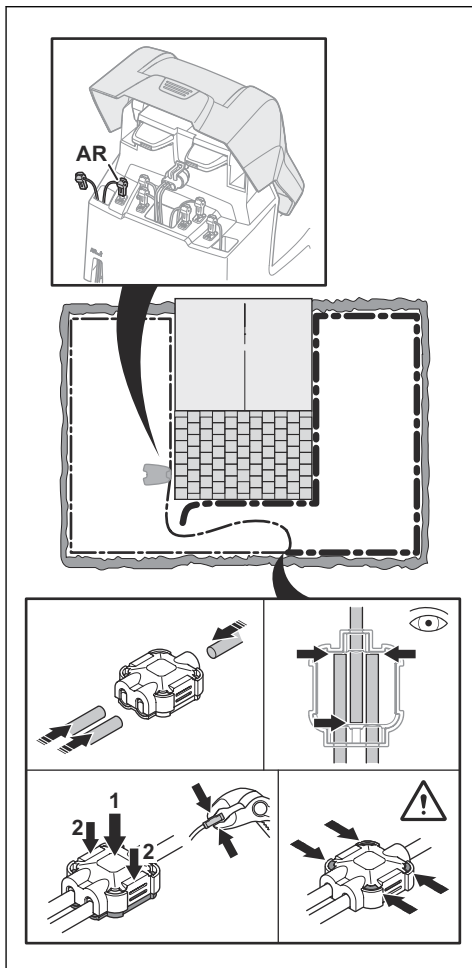
Hvis indikatorlampen lyser konstant grønt, befinder bruddet sig et sted på afgrænsningskablet mellem AL og det punkt, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet (den tykke sorte streg i illustrationen).



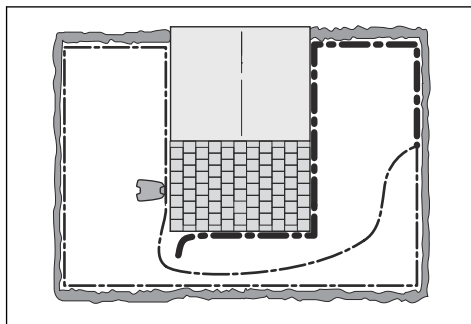
Ret fejlen ved hjælp af afgrænsningskablet, stik og samlemuffe(er):

- a) Hvis det mistænkte afgrænsningskabel er kort, så er det nemmeste at udskifte hele afgrænsningskablet mellem AL og det punkt, hvor guidekablet er forbundet med afgrænsningskablet (den tykke sorte streg).
- b) Hvis det mistænkte afgrænsningskabel er langt (den tykke sorte streg), skal du gøre som følger: Sæt AL og G1 tilbage til deres oprindelige

positioner. Afbryd derefter AR. Tilslut et nyt afgrænsningskabel til AR. Tilslut den anden ende af dette nye afgrænsningskabel til et sted midt i det mistænkte kabelstykke.

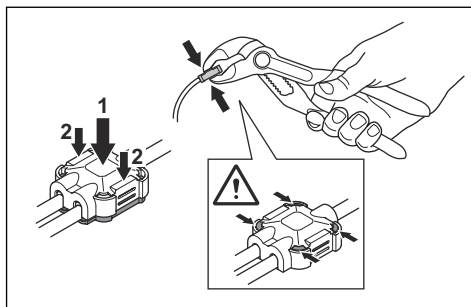


Hvis indikatorlampen nu lyser grønt, befinder bruddet sig et sted på kablet imellem den frakoblede ende og det sted, hvor det nye kabel er tilsluttet (den tykke sorte streg nedenfor). Hvis det er tilfældet, skal det nye kables tilslutningssted flyttes tættere på den afbrudte ende (omtrent i midten af det mistænkte kabelstykke), og derefter kontrolleres det igen, om indikatorlampen lyser grønt.



Fortsæt, indtil der kun er et meget kort stykke af kablet tilbage, hvilket er forskellen mellem et konstant grønt lys og et blinkende blåt lys. Følg derefter anvisningerne i trin 5 nedenfor.

4. Hvis indikatorlampen stadig blinker blåt i trin 3 ovenfor: Sæt AL og G1 tilbage i de oprindelige positioner. Byt derefter rundt på AR og G1. Hvis indikatorlampen nu lyser konstant grønt, skal du frakoble AL og tilslutte et nyt afgrænsningskabel til AL. Tilslut den anden ende af dette nye kabel til et sted midt i det mistænkte kabelstykke. Følg den samme fremgangsmåde som i 3a) og 3b) ovenfor.
5. Når bruddet er fundet, skal det beskadigede stykke udskiftes med nyt kabel. Benyt altid originale koblinger.



9 Transport, opbevaring og bortskaffelse

9.1 Transport

De medfølgende li-ion-batterier overholder lovkravene vedrørende farligt gods.

- Overhold alle gældende nationale bestemmelser.
- Overhold de særlige krav vedrørende emballage og etiketter til kommerciel transport, herunder tredjeparter og speditører.

9.2 Opbevaring

- Oplad produktet helt. Se *Sådan oplades batteriet på side 38*.
- Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 38*.
- Rengør produktet. Se *Rengør produktet på side 40*.
- Opbevar produktet på et tørt, frostfrit sted.
- Anbring produktet med alle hjul på et plant underlag.
- Hvis du opbevarer ladestationen indendørs, frakobl og fjern strømforsyningen og alle stik fra ladestationen. Sæt enden af hver stikledning i en beskyttelsesboks til stik.

Bemærk: Hvis du opbevarer ladestationen udendørs, må du ikke frakoble strømforsyningen og stikforbindelserne.

- Tal med din Husqvarna-forhandler for at få oplysninger om tilgængeligt tilbehør til opbevaring af dit produkt.

9.3 Bortskaffelse

Symbolet betyder, at produktet ikke er almindeligt husholdningsaffald. Genanvend det via det lokale indsamlingssystem til elektrisk og elektronisk udstyr. Dette bidrager til en korrekt affaldshåndtering ved bortskaffelse af udtjente produkter. Kontakt de lokale myndigheder, renovationstjenesterne, din forhandler eller sælger for at få yderligere oplysninger. Forkert bortskaffelse kan have potentielt negative virkninger på miljøet og menneskers sundhed på grund af potentiel tilstedeværelse af farlige stoffer.



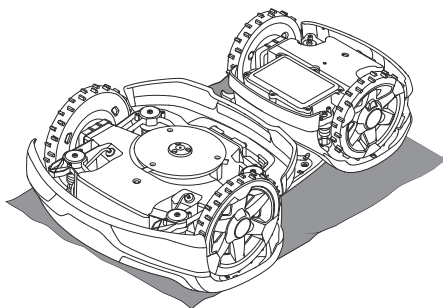
Bemærk: Symbolet vises på produktet eller emballagen til produktet.

9.3.1 Sådan fjernes batteriet

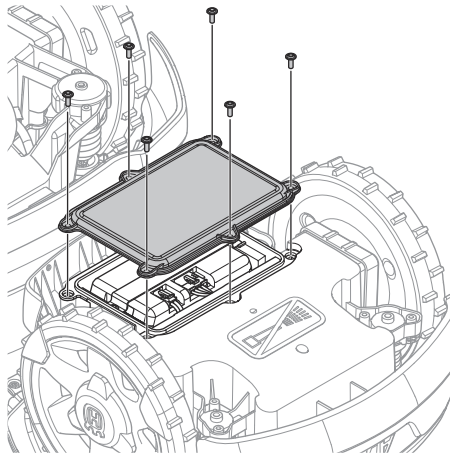


BEMÆRK: Tag kun batterierne ud, når du bortskaffer produktet.

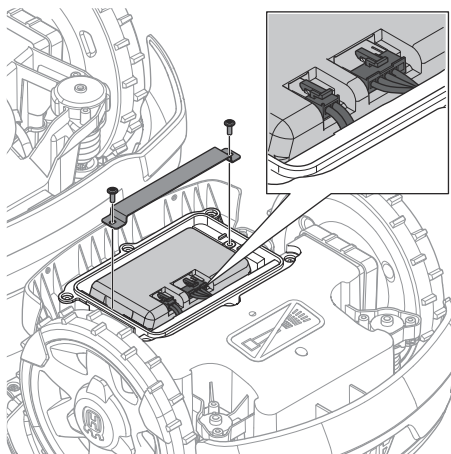
1. Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 38*.
2. Læg produktet med knivdisken opad på en blød og ren overflade.



3. Fjern de seks skruer, og fjern batteridækslet.



4. Fjern de to skruer, og afmonter beslaget.



5. Frakobl de to kabler fra batteriet, og tag batteriet ud.

10 Tekniske data

10.1 Tekniske data

Dimensioner	Automower® 535 AWD EPOS
Længde, cm	93
Bredde, cm.	55
Højde, cm.	33
Vægt, kg	17.6/39

Elektrisk system	Automower® 535 AWD EPOS
Batteri, litium-ion 18,0 V/8,0 Ah varenr.	534 19 93-02, 534 19 93-03, 534 19 93-04
Strømforsyning (28 V DC), V AC	100-240
Længde af lavspændingskabel, m	10/33
Moderat energiforbrug ved maks. anvendelse	25 kWh/måned i et 3500 m ²
Ladestrøm, A DC	7
Type af strømforsyningsenhed ¹⁰	FW7458/28/D/XX/Y, ADP-200JR XX
Typisk slåtid, min.	145
Typisk ladetid, min.	45

Afgrænsningskablets antenne	Automower® 535 AWD EPOS
Driftsfrekvensbånd, Hz	100-80000
Maksimalt magnetfelt, dBuA/m ¹¹	82
Maksimal radiofrekvenseffekt ¹² , mW ved 60 m	< 25

Lyddata ¹³	Automower® 535 AWD EPOS
Lydniveau, opfattet, dB (A)	63
Målt støjniveau for lydeffekt dB (A)	62
Usikkerheder i forbindelse med støjemissioner KWA, dB (A)	1
Lydtrykstøjniveau ved brugerens øre ¹⁴ , dB (A)	54

¹⁰ XX, YY kan være et hvilket som helst alfanumerisk tegn eller tomt til marketingformål. Der er ingen tekniske forskelle. "XX" angiver landversionen, f.eks. JP, og "Y" angiver produktrevisionen, f.eks. V.

¹¹ Målt i henhold til EN 303 447.

¹² Maks. aktiv udgangseffekt til antenner i frekvensbåndet, hvor radioudstyret arbejder.

¹³ Bestemt i henhold til direktivet 2006/42/EF og standarden EN 50636-2-107. Bortset fra lydniveau, opfattet, måles i henhold til ISO 11094:1991.

¹⁴ Usikkerheder i forbindelse med lydtrykstøj K_{PA}, 2-4 dB (A)

Klipning	Automower® 535 AWD EPOS
Klippesystem	5 drejelige knive
Maksimal klippemotorhastighed, o./min.	2475
Strømförbrug under klipning, W +/- 20%	42
Klippehøjde, cm	3-7
Klippebredde, cm	22
Smallest mulige passage i en installation med afgrænsningskabel, cm.	60
Smallest mulige installationsbredde for EPOS™, cm.	200
Antal guidekabler	3
Maks. skråning for arbejdsområdet, %	70
Maks. skråning for afgrænsningskabel, %	50
Maks. længde af afgrænsningskabel, m	800
Maks. længde af guideløkke ¹⁵ , m	400
Arealkapacitet, uregelmæssig - Sports 24, m ²	2500
Arealkapacitet, systematisk - Sports 24, m ²	3000
Arealkapacitet - Standard 48, m ²	3500
Arealkapacitet, systematisk - Standard 48, m ²	6000
Arealkapacitet, uregelmæssig - Maks 72, m ²	4000
Arealkapacitet, systematisk - Maks 72, m ²	9000
IP-kode	Automower® 535 AWD EPOS
Robotplæneklipper	IPX4
Ladestation	IPX1
Strømforsyning	IP44

¹⁵ Guideløkken er den løkke, der udgøres af guidekablet og den del af afgrænsningskablet, der går fra sammenkoblingen med guidekablet til det højre stik i ladestationen.

Frekvensbånd	
Frekvensområde for Bluetooth®	2400,0-2483,5 MHz
Mobilforbindelse 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Mobilforbindelse 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 (Nordamerika)	902-928 MHz
SRD915 (Australien)	915-928 MHz
SRD915 (New Zealand)	915-928 MHz

Strømklasse		
Bluetooth®-udgangseffekt	8 dBm	
Mobilforbindelse 2G	Strømklasse 4 (GSM/E-GSM)	33 dBm
	Strømklasse 1 (DCS/PCS)	30 dBm
	Strømklasse E2 (GSM/E-GSM)	27 dBm
	Strømklasse E2 (DCS/PCS)	26 dBm
Mobilforbindelse 3G	Strømklasse 3	24 dBm
Mobilforbindelse 4G	Strømklasse 3	23 dBm
SRD868 (Europa)	13 dBm	
SRD915 (Nordamerika)	13 dBm	
SRD915 (Australien)	13 dBm	
SRD915 (New Zealand)	13 dBm	

Afvigelser fra disse generelle tekniske data er medtaget i de landespecifikke kapitler.

Husqvarna AB garanterer ikke fuld kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer som fjernbetjeninger, radiosendere, teleslynger, nedgravet dyreindhegning eller lignende.

Produkterne er fremstillet i England eller Tjekkiet. Se oplysningerne på typeskiltet. Se *Indledning på side 8*.

10.2 Registrerede varemærker

Bluetooth®-navnet og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende *Bluetooth SIG, inc.*, og al Husqvarnas brug deraf sker på licens.

11 Overensstemmelseserklæring

11.1 Original EU-overensstemmelseserklæring

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-535AWD-25-3E

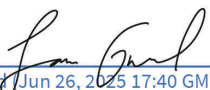
We, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN, Tel. +46 36 146500 declare on our sole responsibility that the products:

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 Oversat EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, SWEDEN,
Tel. +46 36 146500, erklærer under eneansvar, at det
pågældende produkt:

Beskrivelse	Batteridrevet robotplæneklipper
Varemærke	Husqvarna
Type/model	HUSQVARNA AUTOMOWER® 535 AWD EPOS
Identifikation	Serienumre fra 2025 uge 40

er i overensstemmelse med følgende EU-direktiver og
-forordninger som ændret:

Direktiv/bestemmelser	Beskrivelse
2006/42/EC	"Vedrørende maskiner"
2014/53/EU	"Vedrørende radioudstyr"
2011/65/EU	"Begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer"

og at følgende harmoniserede standarder og/eller
tekniske specifikationer anvendes,

- 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 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 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-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 og ETSI EN 300 220-2 V3.2.1

- CEN EN 18031-1:2024
- CEN EN 18031-2:2024

Sara Gard
Huskvarna

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





AUTOMOWER® er et varemærke tilhørende Husqvarna AB.
Copyright© 2025 HUSQVARNA. Alle rettigheder forbeholdes.

www.husqvarna.dk

Originale instruktioner



1144757-06



2025-09-18