



Brugsanvisning
HUSQVARNA AUTOMOWER®
320 NERA



DA, Dansk

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

Indhold

1 Sikkerhed

1.1 Sikkerhedsdefinitioner.....	3
1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner.....	3
1.3 Sikkerhedsinstruktioner til installation.....	4
1.4 Sikkerhedsinstruktioner for betjening.....	4
1.5 Sikkerhedsinstruktioner for vedligeholdelse.....	5
1.6 Batterisikkerhed.....	5
1.7 Sådan løftes og flyttes produktet.....	5
1.8 Cybersikkerhed.....	5

2 Indledning

2.1 Support.....	7
2.2 Produktbeskrivelse.....	7
2.3 Produktoversigt.....	8
2.4 Symboler på produktet.....	9
2.5 Symboler på batteriet.....	9
2.6 Symboler på displayet.....	9
2.7 Overblik over menustrukturen i Automower® Access.....	10
2.8 Skader på produktet.....	11

3 Installation med virtuel grænse

3.1 Indledning.....	12
3.2 Systembeskrivelse.....	12
3.3 Systemoversigt til EPOS®-installation.....	12
3.4 Sådan planlægges installationen.....	13
3.5 Sådan forberedes arbejdsområdet.....	13
3.6 Sådan forberedes installationen af ladestationen.....	13

4 Installation med afgrænsningskabel

4.1 Introduktion - Installation.....	17
4.2 Primære komponenter til installation.....	17
4.3 Sådan klargør du installationen.....	17
4.4 Før installation af kablerne.....	17
4.5 Installation af produktet.....	19

5 Indstillinger

5.1 Tidsplan.....	23
5.2 Klippehøjde.....	23
5.3 Mønster.....	23
5.4 Drift.....	24
5.5 Installationsindstillinger.....	24
5.6 Tilbehør.....	26
5.7 Generelt.....	26
5.8 Sikkerhed.....	26
5.9 Automower® Connect	27
5.10 Meddelelser.....	27

5.11 Download firmware over the air FOTA (Firmware over the air).....	27
5.12 Klippeprofiler.....	27
5.13 Sådan geninstalleres ladestationen på kortet... 27	
5.14 Sådan geninstalleres referencestationen på kortet.....	27

6 Drift

6.1 Sådan slås produktet til.....	28
6.2 Sådan startes produktet.....	28
6.3 Fjernbetjening.....	28
6.4 Sådan parkeres produktet.....	28
6.5 Sådan standses produktet.....	29
6.6 Sådan sættes produktet på OFF.....	29
6.7 Sådan oplades batteriet.....	29

7 Vedligeholdelse

7.1 Introduktion - vedligeholdelse.....	30
7.2 Vedligeholdelsesskema.....	30
7.3 Rengør produktet.....	31
7.4 Batteri.....	32
7.5 Udskiftning af knive.....	32

8 Fejlfinding

8.1 Meddelelser.....	34
8.2 LED-indikator på ladestationen til installation af afgrænsningskabel.....	42
8.3 Symptomer.....	43
8.4 Sådan findes brud på afgrænsningskablet.....	44

9 Transport, opbevaring og bortskaffelse

9.1 Transport.....	47
9.2 Sådan sættes produktet til opbevaring.....	47
9.3 Sådan sættes ladestationen til opbevaring.....	47
9.4 Sådan installeres ladestationen efter opbevaring.....	47
9.5 Bortskaffelse.....	48

10 Tekniske data

10.1 Tekniske data.....	50
-------------------------	----

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 advarselinstruktioner, 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 barm 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 skråninger. 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 standset 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 strømforsyningskablet til stikkontakten, skal du bruge en fejlstrømsafbryder (RCD) med en udløsningsstrøm på maks. 30 mA.
- Oplad kun produktet i den medfølgende ladestation. For sikker bortskaffelse af batteriet, se *Bortskaffelse på side 48*. Forkert brug kan forårsage elektrisk stød, overophedning eller udsivning 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 *Installation af kortobjekter på side 15*.
- Følg instruktionerne om start og betjening af produktet, se *Drift på side 28*.
- 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 Husqvarna originale reservedele, se *Vedligeholdelse på side 30*.
- For tekniske data såsom vægt, dimensioner og støjemissionsværdier, se *Tekniske data på side 50*.
- Operatøren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller ejendom.
- Produktet må kun betjenes, vedligeholdes og reparerer 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 0–45 °C / 32–113 °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 sluk for produktet, når der befinder sig personer, især børn eller kæledyr, i arbejdsområdet. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 29*. 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 23*.
- Kontrollér, at der ikke er nogen fremmedlegemer, såsom sten, grene, redskaber eller legetøj på græsplænen. Knivene på produktet og genstandene kan blive beskadiget.
- Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er tændt.
- Lad ikke produktet kollideres med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i vejen for produktet, skal produktet standses med det samme. Se *Sådan standses produktet på side 29*.
- Anbring ikke nogen objekter oven på produktet eller den tilhørende ladestation.
- Brug ikke produktet, hvis **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Sluk altid for produktet, 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 funktion *Tidsplan*, så produktet og

pop op-sprinkleren ikke er i drift på samme tid. Se *Tidsplan på side 23*.

- 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 en 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/mechanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.
- Brug ikke et beskadiget batteri. Bortskaf batteriet, hvis det er beskadiget. Se *Bortskaffelse på side 48*.

1.7 Sådan løftes og flyttes produktet



ADVARSEL: Produktet skal være slukket, før du løfter produktet. Produktet er deaktiveret, når indikatoren på **indstillingshjulet** slukker.

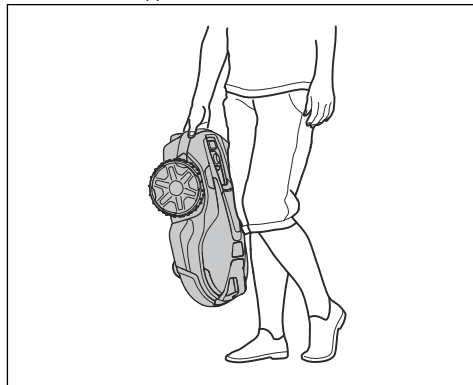


BEMÆRK: Løft aldrig produktet, når det er parkeret i ladestationen. Det kan beskadige ladestationen og/eller produktet. Tryk på **STOP**-knappen, og træk produktet ud af ladestationen, før det løftes.

Sådan flyttes produktet sikkert fra eller i arbejdsområdet:

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

3. Løft produktet i håndtaget med knivdisken vendt væk fra kroppen.



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 Wi-Fi-grænseflade

Wi-Fi-grænsefladen på produktet muliggør tilslutning til dit private Wi-Fi-netværk til fjernbetjening via den medfølgende app og til firmwareopdateringer og placeringsbaserede tjenester. Wi-Fi-forbindelserne er beskyttet med WPA2/WPA3-krypteringsprotokoller. Brug en stærk, unik adgangskode til dit private Wi-Fi-netværk, og sørg for, at produktet kun opretter forbindelse til netværk, du har tillid til.

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 appen 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

Fabriksindstillet pinkode: 1234
Serienummer:
Produktnummer:

Serienummeret og produktnummeret findes på produktets typeskilt og på produktkassen.

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

2.1 Support

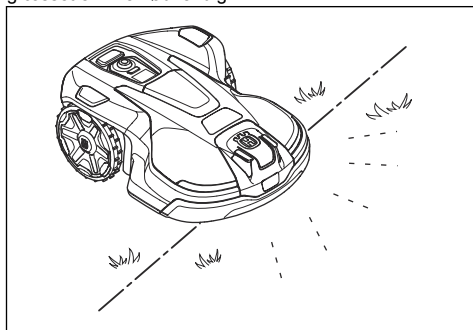
Du kan få support til produktet ved at gå til afsnittet Support om www.husqvarna.com at få adgang til instruktioner, fejlfindingsvejledninger eller bruge Husqvarna selvbetjeningen og produktassistenten (hvis tilgængelig på dit marked). Tal med din Husqvarna-serviceforhandler for at få support til dit produkt.

2.2 Produktbeskrivelse

Bemærk: Husqvarna opdaterer regelmæssigt sine produkters udseende og funktion. Se *Support på side 7*.

Dette produkt er en robotplæneklipper. Produktet har et batteri som strømkilde og fungerer automatisk. Når batteriets ladetilstand er lav, skal produktet lades op i ladestationen. Produktet begynder at fungere igen, når batteriet er fuldt opladet.

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 17* for at få oplysninger om installation af afgrænsningskablet.

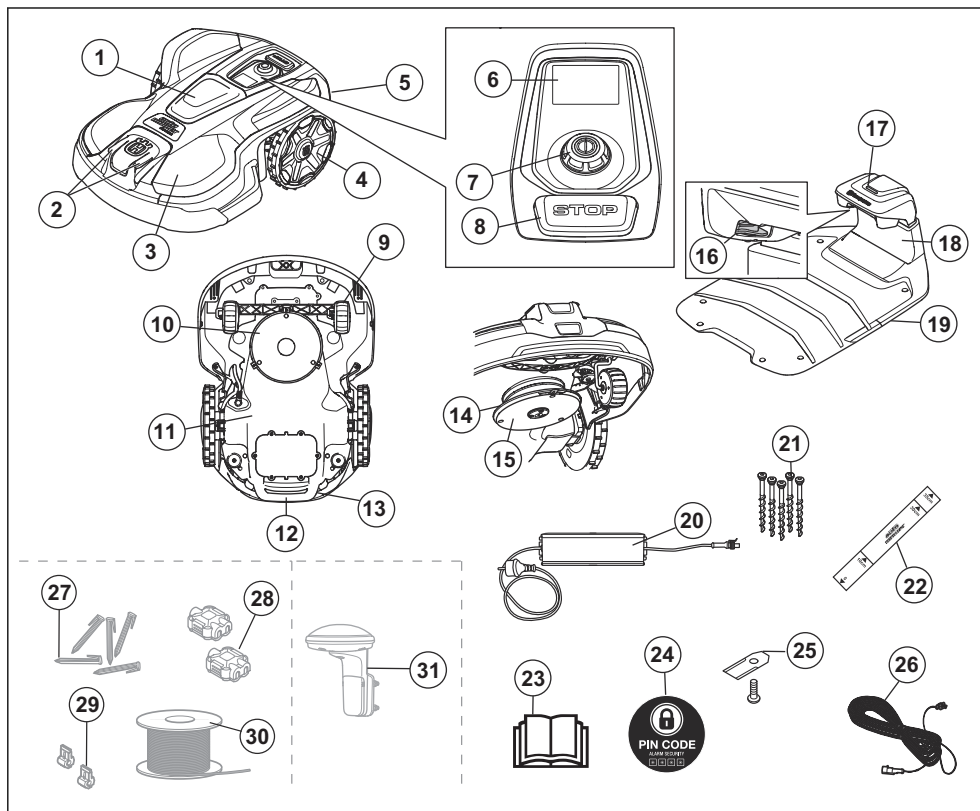
2.2.2 Automower® Connect

Automower® Connect er en mobilapp, der gør det muligt at vælge indstillinger via fjernadgang. Automower® 320 NERA kan tilslutte til appen med Bluetooth® og Wi-Fi. Når du er i nærheden af produktet, kan du tilslutte din mobilenhed og produktet til Bluetooth®. Det er nødvendigt at være tilsluttet til Bluetooth® for at foretage nogle indstillinger. Når produktet er tilsluttet dit Wi-Fi-netværk, kan du styre produktet overalt.

2.2.3 Automower® Access

Automower® Access er brugergrænsefladen på produktet. Den omfatter displayet, **Indstillingshjulet** og **STOP**-knappen. Se *Overblik over menustrukturen i Automower® Access på side 10*.

2.3 Produktoversigt



1. EPOS®-modul
2. Ladeplader
3. Topdæksel
4. Baghjul
5. Produktkarosseri
6. Display
7. Indstillingshjul
8. STOP-knap
9. Forhjul
10. Klippesystem
11. Chassis med elektronik, batteri og motorer
12. Håndtag
13. Typeskilt
14. Knivdisk
15. Glideplade

16. Kontaktplader
17. LED-indikatoren på ladestationen
18. Luge
19. Ladestation
20. Strømforsyning¹
21. Skruer til montering af ladestationen
22. Målepind til installation af afgrænsningskablet (fjern målepinden fra æsken med produktet)
23. Brugervejledning og lynvejledning
24. Alarmmærkat
25. Ekstra knive
26. Lavspændingskabel
27. Pløkker²
28. Sammenkoblingsenheder til løkkekabel³

¹ Udseendet kan være forskelligt fra marked til marked.

² Købes separat.

³ Købes separat.

29. Stik til løkkekabel⁴
30. Løkkekabel til afgrænsningskabel og guidekabel⁵
31. Referencestation EPOS® RS1⁶

2.4 Symboler på produktet

Disse symboler forekommer på produktet. Sørg for, at du forstår dem.



ADVARSEL: Læs brugervejledningen før betjening af produktet.



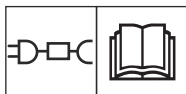
ADVARSEL: Sluk før produktet før vedligeholdelse, eller før du løfter produktet.



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



ADVARSEL: Sid ikke på produktet. Hold ikke hænderne eller fødderne i nærheden af eller under produktet.



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



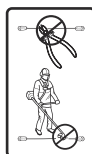
Produktet overholder gældende EU-direktiver.



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



Garantiforsegling. Garantien gælder ikke, hvis forseglingen er beskadiget.



Lavspændingskablet må ikke modificeres.

Brug ikke en hækkeklipper eller en græstrimmer i nærheden af lavspændingskablet.

2.5 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.



Nedsenk ikke batteriet i vand.

2.6 Symboler på displayet



Produktet er i brug.



Produktet er parkeret.



Produktet er sat på pause.



Der er en fejl.

⁴ Købes separat.

⁵ Købes separat.

⁶ Købes separat.



Produktet betjenes med fjernbetjening.



Bluetooth®-forbindelse er oprettet.



Produktets klippehøjde.



Batteriet lader op.



Mobilsignalstyrke.

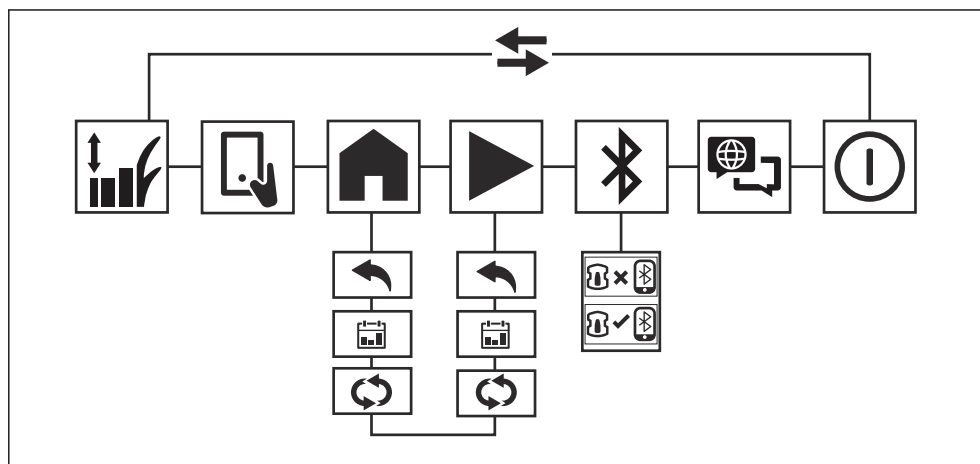


Batteriniveau.



Wi-Fi-signalstyrke.

2.7 Overblik over menustrukturen i Automower® Access



2.7.1 Symboler i hovedmenuen for Automower® Access



Klippehøjde

I menuen *Klippehøjde* kan du indstille klippehøjden.



Fjernbetjening

I menuen *Fjernbetjening* kan du vælge at fjernbetjene produktet med Automower® Connect-appen.



Parkér

I menuen *Parkér* kan du indstille produktet til parkering, indtil næste planlagte handling starter, eller indtil andet angives.



Græsklipning

I menuen *Græsklipning* kan du indstille produktet til at klippe i henhold til en tidsplan eller i tilstanden Tilsidesæt tidsplan.



Tilslut

I menuen *Tilslut* kan du aktivere Bluetooth® og foretage en parringshandling med din mobile enhed.



Sprog

I menuen *Sprog* kan du vælge et sprog på displayet.



Slukket

Slukket indstiller produktet til slukket.

2.7.2 Symboler i undermenuen for Automower® Access



Tilbage

Hvis du vælger *Tilbage*, går du tilbage til hovedmenuen.



Tidsplan

I undermenuen *Tidsplan* kan du vælge betjening i henhold til den tidsplan, der er indstillet i Automower® Connect-appen.



Tilsidesæt tidsplan

I menuen *Parkér* kan du vælge at tilsidesætte tidsplanen og parkere indtil videre.

I menuen *Græsklipning* kan du vælge at fortsætte betjeningen og tilsidesætte tidsplanen.

Hvis du kun har ét arbejdsområde, kan du vælge at tilsidesætte tidsplanen og fortsætte med at klippe, indtil du ændrer driftstilstanden.

Hvis du har mere end ét arbejdsområde, kan du vælge at tilsidesætte tidsplanen og kun klippe et af arbejdsområderne. I arbejdsområder med uregelmæssig klipning vil produktet klippe dette område, indtil du ændrer driftstilstanden. Ved systematiske arbejdsområder vil produktet klippe, indtil området er færdigt, og derefter vil det parkere i ladestationen.



Tilsluttet

Produktet og mobilenheden er forbundet til Bluetooth®.



Ikke tilsluttet

Produktet og mobilenheden er ikke forbundet til Bluetooth®.

2.8 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 Indledning



ADVARSEL: Læs, og sørg for at have forstået kapitlet om sikkerhed, før du installerer produktet.

3.2 Systembeskrivelse

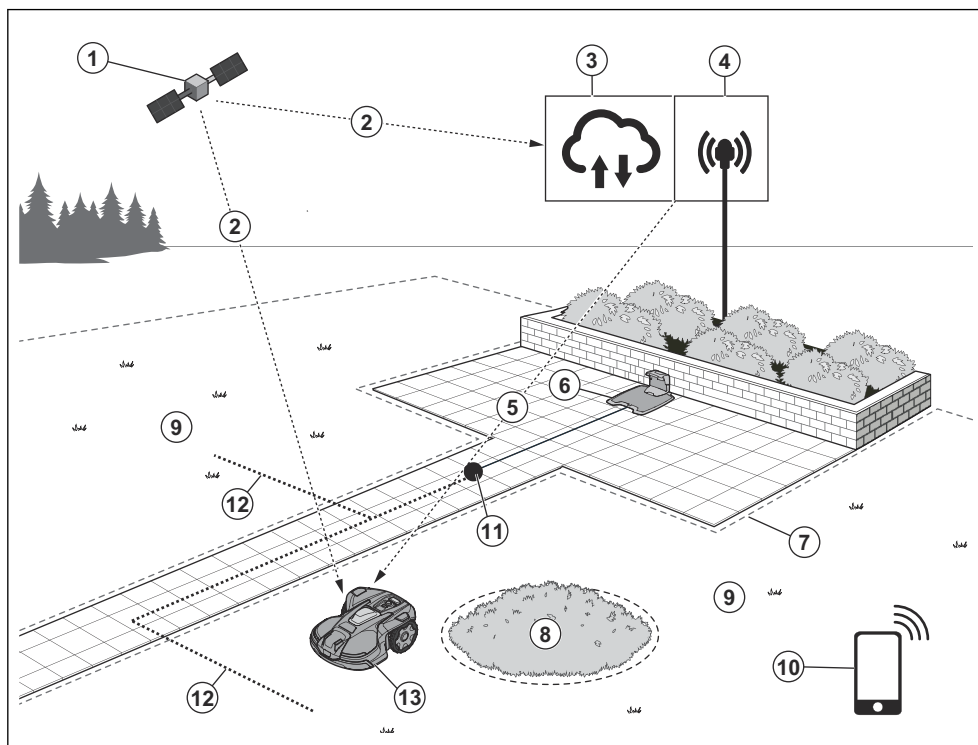
Produktet bruger satellitsignaler og korrektionsdata til at navigere. Satellitsignaler kan være unøjagtige på grund af atmosfærisk interferens. Korrektionsdata kompenserer for denne interferens og hjælper produktet med at fungere med høj grad af positionskontrol. Korrektionsdata er tilgængelige med EPOS® via Husqvarna® Cloud Wi-Fi eller en referencestation. Hvis du bruger EPOS® via Husqvarna® Cloud, skal du

sørge for at have fuld Wi-Fi-dækning i arbejdsområdet. En referencestation er ekstraudstyr, når Wi-Fi ikke er tilgængeligt.

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

Arbejdsområdet er det område, hvor produktet kan klippe græs. Du kan oprette stay-out-zoner for at forhindre produktet i at komme ind i bestemte områder. Dockingpunktet er en position foran ladestationen. Produktet bruger dette punkt til at bevæge sig til og fra ladestationen. Brug transportstier for at navigere mellem dockingpunktet og arbejdsområdet.

3.3 Systemoversigt til EPOS®-installation



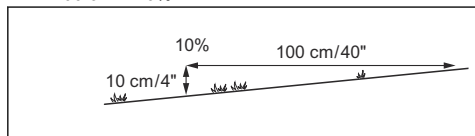
1. Satellitter
2. Satellitsignaler

3. Husqvarna® Cloud

4. Referencestation⁷
5. Korrektionsdata
6. Ladestation
7. Virtuelle grænser
8. Stay-out zone
9. Arbejdsområde
10. Mobil enhed
11. Dockingpunkt
12. Transportsti
13. Robotplæneklipper

3.4 Sådan planlægges installationen

- Læs kapitlet om installation, før du starter installationen.
- Lav en plan over arbejdsområdet. Medtæg alle forhindringer, og markér på planen, hvor ladestationen, arbejdsområderne, stay-out-zonerne, vedligeholdelsespunktet, transportstierne og referencestationen skal placeres.
- Produktet kan arbejde på 50% skråninger i arbejdsområdet. Ved de virtuelle grænser er den maksimale hældning 25%. Skråningen (%) beregnes som højde pr. meter. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.



- Hvis der er nogle områder i installationen, hvor satellitsignalerne er svage og forårsager, at produktet stopper, kan du installere et afgrænsningskabel, der fungerer sammen med EPOS®-systemet. Denne funktion kaldes Support via kabel. Læs den komplette brugervejledning for at få yderligere information.
- Hvis der er bygninger i arbejdsområdet, der er L-formede, kan disse blokere satellitsignalerne, hvilket kan påvirke plæneklipperens funktionalitet i dette område. I denne situation er nedenstående alternativer tilgængelige:
 - a) Brug Support via kabel-funktionen.
 - b) Den virtuelle grænse kan placeres mindst 1.5 m / 5 ft fra bygningen.
- I passager, der er smallere end 4 m / 13 ft med forhøjede genstande på begge sider, f.eks. bygninger, hække eller træer, er mulighederne nedenfor tilgængelige:
 - a) Brug Support via kabel-funktionen.
 - b) Lav en transportsti, så plæneklipperen kan køre igennem, men ikke klippe.
- Hvis afstanden mellem toppen af et træ og grænsen er mindre end 4 m / 13 ft, er nedenstående alternativer tilgængelige:

- a) Brug Support via kabel-funktionen.
- b) En stay-out-zone kan tilføjes på et senere tidspunkt for ikke at medtage dette område, hvis det forårsager hyppige stop.

3.5 Sådan forberedes arbejdsområdet

- Udfyld hullerne i planen for at gøre den jævn.
- Klip græsset, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 6 cm højt.
- Vision-systemet understøtter EPOS®-teknologinavigation i områder med lav satellitdækning, f.eks. smalle passager, L-formede bygninger og under store træer nær den virtuelle grænse. Produktet fortsætter med at fungere, når det registrerer græs foran sig, og dets EPOS®-position er inden for den virtuelle grænse. Hvis der er installeret en virtuel grænse i et område med lav satellitdækning og græs direkte uden for den virtuelle grænse, anbefaler Husqvarna, at der installeres en beskyttelsesbarriere. Beskyttelsesbarrieren skal have en højde på mindst 15 cm.
- Hvis installationen er i nærheden af vand, skråninger, skrænter eller offentlig vej, skal der monteres en beskyttelsesbarriere. Barrieren skal have en højde på mindst 15 cm.



BEMÆRK: Beskyttelsesbarrieren forhindrer produktet i at falde ned i vand, køre ned ad skråninger eller køre ud på offentlig vej.

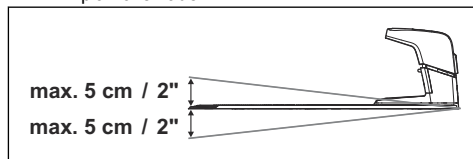
3.6 Sådan forberedes installationen af ladestationen

Før du installerer ladestationen, skal du sørge for, at disse betingelser kan opfyldes i installationsområdet:

- Et åbent område med mere end 6 m foran ladestationen. Sørg for, at området ikke har høje genstande, f.eks. hække eller bygninger.
- Området har ingen metalgenstande i jorden.

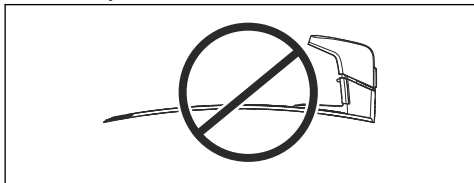
Bemærk: Metalgenstande kan forårsage interferens med det signal, som produktet bruger til at finde og køre ind i ladestationen.

- En plan overflade.



⁷ Valgfrit tilbehør, der købes separat.

- En flad overflade. Ladestationens bundplade må ikke bøjes.



- Ladestationen kan installeres inden for eller uden for arbejdsområdet.
- Der er adgang til en stikkontakt med en Klasse A jordfejlafbryder (HFI) eller en fejlstrømsafbryder (HPFI) på maks. 30 mA.
- Strømforsyningsenheden til ladestationen skal installeres i et område med beskyttelse mod sol og regn og med god luftstrøm.
- Hvis arbejdsområdet har skråninger, anbefaler Husqvarna, at ladestationen placeres i den nederste del af området.

3.6.1 Installation af ladestationen



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

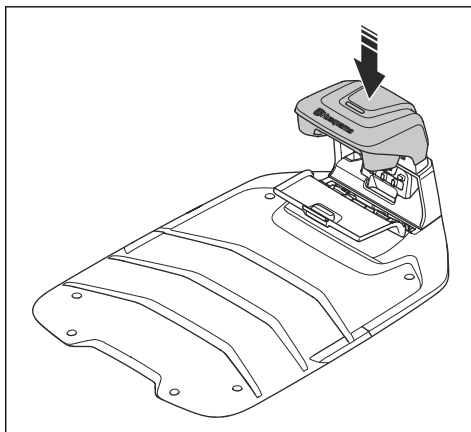


BEMÆRK: Sørg for, at knivene på produktet ikke skærer lavspændingskablet over.

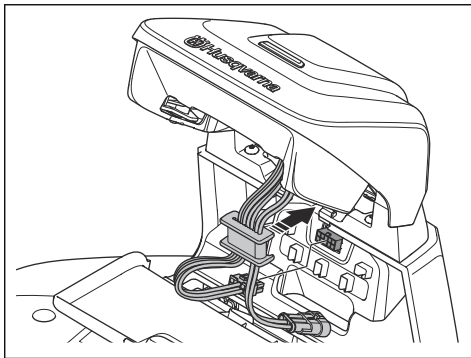


BEMÆRK: Vikl ikke lavspændingskablet i en spole, og placer det ikke under pladen på ladestationen. Spolen skaber interferens med signalet fra ladestationen.

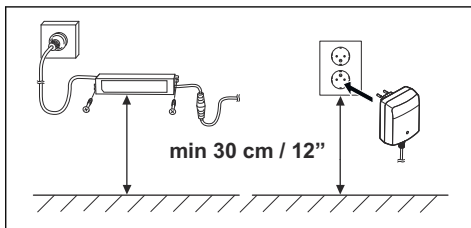
1. Placer ladestationen i det valgte område.
2. Åbn lugen på forsiden af ladestationen.
3. Fastgør toppen af ladestationen.



4. Løft og vip toppen af ladestationen.
5. Sæt tyllen med kablerne på plads.
6. Slut kablet til ladestationen.



7. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen og strømforsyningen.
8. Luk lugen på forsiden af ladestationen.
9. Placer strømforsyningen i en højde på mindst 30 cm / 12 in.



10. Tilslut strømforsyningskablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.
11. Fastgør lavspændingskablet i jorden med pløkker, eller grav kablet ned.

12. Sørg for, at LED-indikatorlampen på ladestationen lyser konstant grønt.
13. Fastgør ladestationen til jorden med de medfølgende skruer.

3.6.2 Sådan oplades produktet

1. Placér produktet i ladestationen.

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

3.6.3 Installation af referencestationen

Hvis EPOS® via Husqvarna® Cloud ikke er tilgængelig, kan der anvendes en referencestation. Installer referencestationen i henhold til instruktionerne i brugervejledningen til referencestationen.

3.6.4 Sådan udfører du en parringsproces med Automower® Connect-appen

1. Download Automower® Connect-appen på din mobile enhed.
2. Tilmeld dig en Husqvarna-konto og følg instruktionerne.
3. Indtast den fabriksindstillede pinkode 1234 på produktet.
4. Aktivér Bluetooth® på din mobile enhed.
5. Tryk på Bluetooth®-knappen på produktet.
6. Vælg *Mine plæneklippere* i Automower® Connect-appen, og tilføj dit produkt.
7. Følg instruktionerne i Automower® Connect-appen.

3.6.5 Installation af kortobjekter

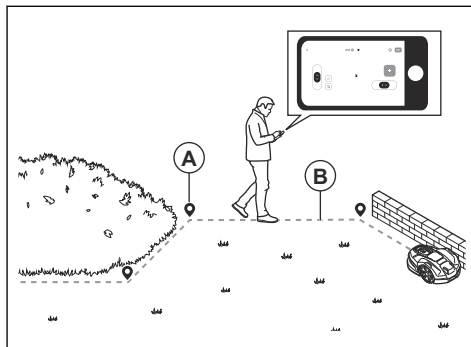
Installationen af kortobjekterne foretages i Automower® Connect-appen. Vælg *Kort* og derefter plustegnet for at installere forskellige kortobjekter på kortet.

3.6.5.1 appDrive

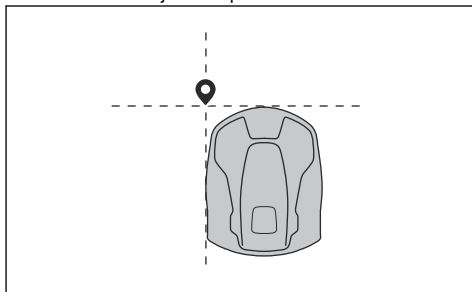
Hvis du vil installere objekter på kortet, skal produktet betjenes med appDrive-funktionen for at tilføje waypoints på kortet.

3.6.5.2 Waypoints

Waypoints (A) er positioner, der udgør de virtuelle grænser og stier (B). Du kan tilføje, fjerne og ændre waypoints i appen efter installationen. Husqvarna anbefaler, at du bruger et lille antal waypoints. Linjerne mellem waypoints er lige. Brug flere waypoints for at lave jævne kurver. Husqvarna anbefaler at indstille en minimumafstand på 30 cm mellem waypoints.



Bemærk: Styringspunktets position, når du installerer et arbejdsområde eller en Bliv ude-zone, er i forreste venstre hjørne af produktet.



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



3.6.5.3 Dockingpunkt

Der er et dockingpunkt foran ladestationen. Produktet benytter det til at navigere til og fra ladestationen. Dockingpunktet skal have uhindret udsyn til himlen. Hvis dockingpunktet er placeret uden for arbejdsområdet,

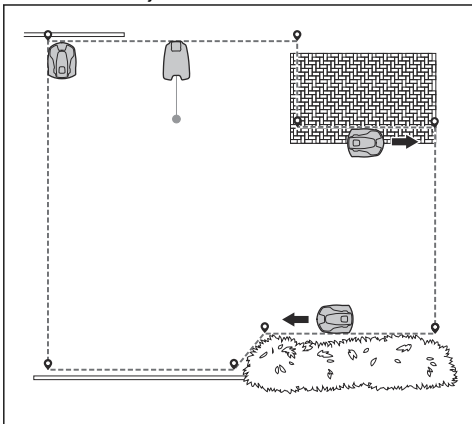
skal du installere en transportsti fra dockingpunktet til arbejdsområderne. Se *Transportsti på side 16*.

Dockingpunktet kan indstilles til 70-250 cm fra ladestationen.

Bemærk: Kort afstand mellem ladestationen og dockingpunktet reducerer risikoen for spormærker. En lang startdistance kan være nødvendig for at have gode satellitsignaler ved dockingpunktet.

3.6.5.4 Arbejdsområde

Et arbejdsområde er området, hvor produktet arbejder og klipper græs. Når du installerer et arbejdsområde, betjenes produktet med appDrive i urets retning rundt om afgrænsningen af arbejdsområdet, og waypoints indstilles undervejs.



3.6.5.5 Stay-out zone

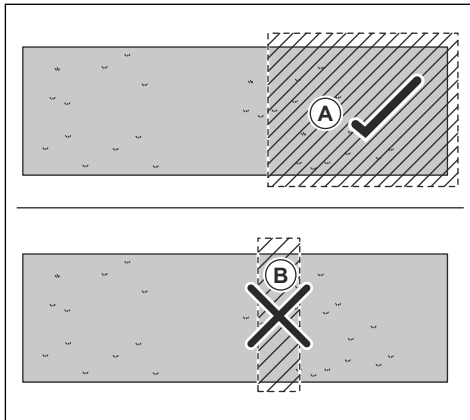
En stay-out-zone er et område, hvor produktet ikke må køre. Når du installerer et stay-out-zone, betjenes produktet med appDrive mod urets retning rundt om grænsen for stay-out-zonen, og waypoints indstilles undervejs.

Stay-out-zoner anbefales:

- Rundt om alle forhindringer, f.eks. træer, rødder og sten.
- Medtag ikke skråninger i arbejdsområdet, der er mere end 50%.
- Omkring alle objekter, der er større end 2 x 2 m for at forbedre navigationen af produktet.

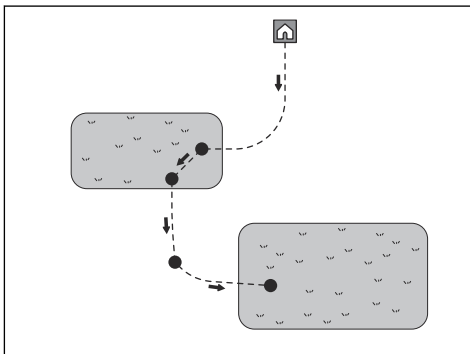
En stay-out-zone skal have en minimumsstørrelse på 30 x 30 cm. Stay-out-zonen skal omfatte hele området (A), hvor produktet ikke må køre.

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



3.6.5.6 Transportsti

Hvis dockingpunktet er uden for arbejdsområdet, skal du oprette en transportsti. Transportstien fører produktet til og fra arbejdsområdet. Produktet klipper ikke græs, når det kører langs en transportsti. Du kan bruge én transportsti til flere arbejdsområder. Mindst ét waypoint for transportstien skal placeres inden for arbejdsområdet.



Korridorbredden for transportstien kan indstilles til mellem 1,2-5 m. Transportstien må ikke indstilles hen over en stay-out-zone.

3.6.5.7 Vedligeholdelsespunkt

Et vedligeholdelsespunkt er et defineret punkt, hvor du kan parkere produktet. Det omfatter en sti til dockingpunktet. Indstil først vedligeholdelsespunktet, og lav derefter stien fra vedligeholdelsespunktet til dockingpunktet.

Korridorbredden for stien kan indstilles til mellem 1,2-5 m. Indstil ikke stien hen over en stay-out-zone.

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 ledetkablet*, på side 21.
- Udfyld hullerne i plænen for at gøre den jævn.



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

- Sørg for, at du har Wi-Fi-dækning i ladestationen for at downloade ny firmware. Se *Download firmware over the air FOTA (Firmware over the air)* på side 27.
- Sørg for, at du har Wi-Fi-dækning i arbejdsområdet, hvis du bruger Automower® Connect-app via fjernstyring. Se *Sådan udfører du en parringsproces med Automower® Connect-appen* på side 22.

Bemærk: Vi anbefaler, at du har Wi-Fi-dækning i arbejdsområdet. Hvis du har Wi-Fi-dækning kan du fjernstyre og foretage indstillinger for produktet med Automower® Connect-appen. Produktet tilslutter automatisk til Wi-Fi, når det er i et område, der har Wi-Fi-dækning.

- Klip græsset, og trim kanterne, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 10 cm / 3.9 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

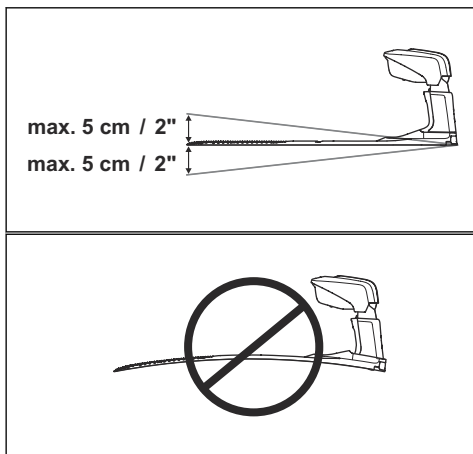
Du kan vælge at fastgøre kablerne til pløkker, eller du kan grave dem ned. Du kan bruge de to procedurer til samme arbejdsområde.



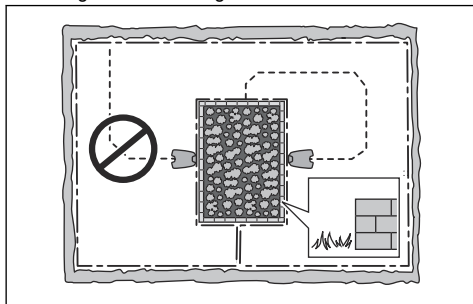
BEMÆRK: Hvis du benytter en vertikalskærer i arbejdsområdet, skal du grave afgrænsningskablet og guidekablet ned for at undgå, at de bliver beskadiget.

4.4.1 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres

- Hold mindst 3 m / 10 ft. fri plads foran ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges* på side 19.
- Hold mindst 150 cm / 60 in. 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.



- Hvis arbejdsområdet er opdelt i to dele, som er adskilt af en stejl skråning, anbefaler vi, at ladestationen placeres i den nederste del.
- 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.



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

4.4.2 Sådan undersøger du, hvor strømforsyningen skal placeres

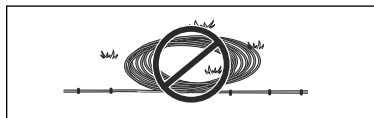


BEMÆRK: Sørg for, at knivene på produktet ikke skærer lavspændingskablet over.



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 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 i højden mellem afgrænsningskablet og vandområder, skråninger, stejle skrænter eller offentlig vej. Dermed undgås skader på produktet.



BEMÆRK: Lad ikke produktet køre på grus.



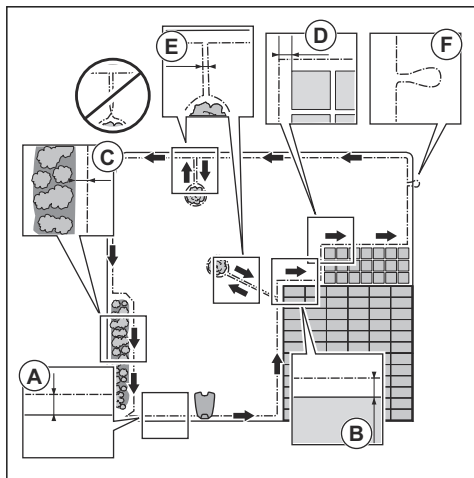
BEMÆRK: Lav ikke skarpe sving, når du installerer afgrænsningskablet.



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, når produktet nærmer sig afgrænsningskablet, og produktet vælger en anden retning. Alle dele af arbejdsområdet må være maks. 35 m / 115 fod fra afgrænsningskablet.

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



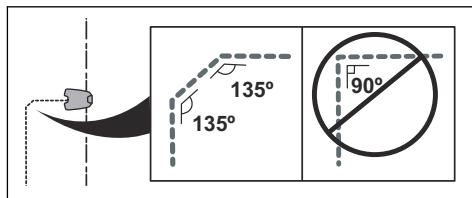
- Læg afgrænsningskablet 35 cm / 14 tommer (B) fra en forhindring, der er mere end 3 cm / 1.2 tommer høj.
- Læg afgrænsningskablet 30 cm / 12 tommer (C) fra en forhindring, der er 1-3 cm / 0.4-1.2 tommer høj.
- Læg afgrænsningskablet 10 cm / 4 tommer (D) fra en forhindring, der er mindre end 1 cm / 0.4 tommer høj.

- Hvis du har en sti med fliser, som er plan i forhold til græsplænen, skal du placere afgrænsningskablet under fliserne.
- 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.
- Lav en øsken (F), hvor guidekablet skal tilsluttes til afgrænsningskablet. Dette gør det nemmere at oprette forbindelse mellem guidekablet og afgrænsningskablet. Lav en øsken med cirka 20 cm af afgrænsningskablet.

Læs den komplette brugervejledning for at få yderligere information. Du kan finde oplysninger om, hvordan du installerer afgrænsningskablet på skråninger og i smalle passager. Også om, hvordan du opretter sekundære områder, hvor du manuelt flytter produktet hen til det valgte arbejdsområde.

4.4.4 Undersøgelse af, hvor guidekablet skal lægges

- Placer kablet i en linje på min. 2 m / 6.5 ft. foran ladestationen.
- Sørg for så meget plads 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 arbejdsområdet er en skråning, skal du lægge guidekablet diagonalt på tværs af skråningen.

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.



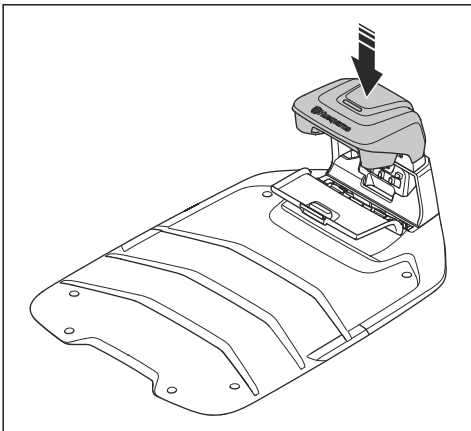
ADVARSEL: Sørg for, at stikkene på lavspændingskablet og strømforsyningsenheden er rene og tørre, før du tilslutter dem.

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

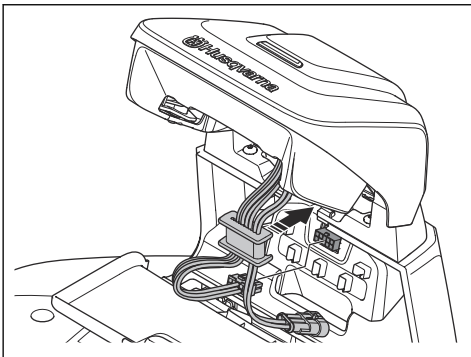
- Læs og forstå instruktionerne om ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 17*.
- Placer ladestationen i det valgte område.

Bemærk: Undlad at fastgøre ladestationen til jorden med skruerne, indtil guidekablet er installeret. Se *Sådan installeres leddekablet. på side 21*.

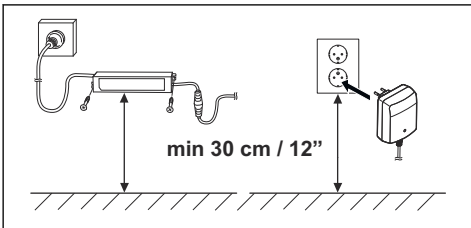
- Åbn lugen på forsiden af ladestationen.
- Fastgør toppen af ladestationen.



5. Løft og vip toppen af ladestationen.
6. Sæt tyllen med kablerne på plads.
7. Slut kablet til ladestationen.



8. Tilslut lavspændingskablet til ladestationen og strømforsyningen.
9. Luk lugen på forsiden af ladestationen.
10. Placer strømforsyningen i en højde på mindst 30 cm / 12 in.



11. Tilslut strømforsyningskablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.

Bemærk: Produktet kan placeres i ladestationen for at oplade, mens du installerer afgrænsningskablet.

12. Fastgør lavspændingskablet i jorden med pløkker, eller grav kablet ned. Se *Sådan placeres wren eller kablet med pløkker på side 21* eller *Sådan graves wren eller kablet ned på side 22*.
13. Tilslut ledningerne til ladestationen efter installation af afgrænsningskablet og guidekablet er fuldført. Se *Installation af afgrænsningskablet på side 20* og *Sådan installeres ledekablet på side 21*.
14. Fastgør ladestationen til jorden med de medfølgende skruer efter guidekablet er installeret. Se *Sådan installeres ledekablet på side 21*.

4.5.3 Sådan oplades produktet

1. Placer produktet i ladestationen.

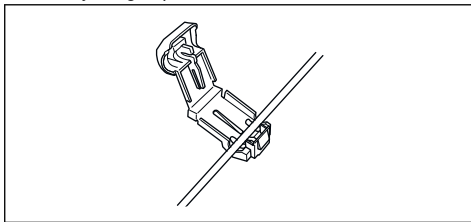
Bemærk: Produktet begynder at oplade automatisk, når produktet er i ladestationen.

4.5.4 Installation af afgrænsningskablet

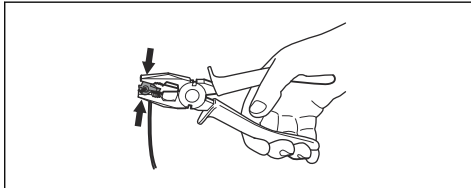


BEMÆRK: Vikl ikke overskydende kabel op som en spole. Spolen skaber interferens med produktet.

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. Tryk højre stik på stikbenet med mærket "AR" på ladestationen.

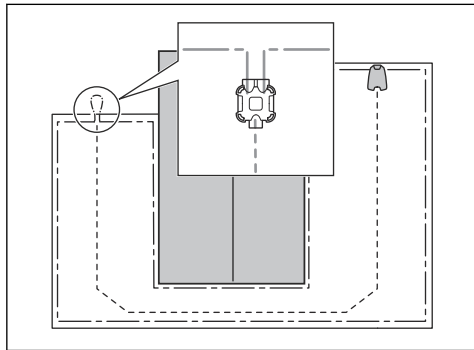
- Tryk venstre stik på stikbenet med mærket "AL" på ladestationen..

4.5.5 Sådan installeres ledekablet.

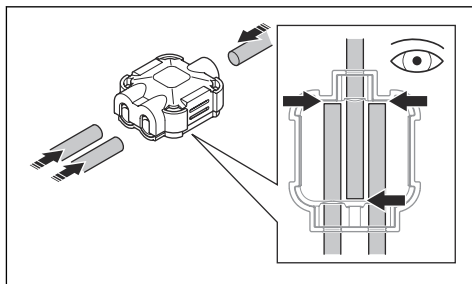


BEMÆRK: Sammensnoede kabler eller samlemuffer, der er omviklet med isolerbånd, er ikke at betragte som tilfredsstillende splejsninger. Fugtighed fra jorden vil få kablet til at oxidere, hvilket med tiden vil medføre kredsløbsbrud.

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

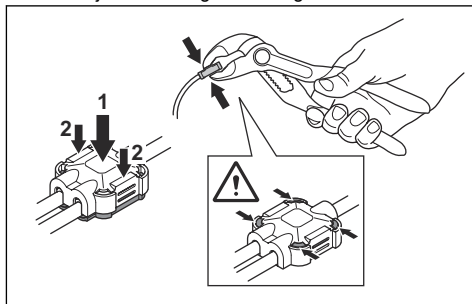


- Sæt de to ender af afgrænsningskablet og enden af guidekablet ind i koblingen.



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

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



- Fastgør guidekablet til jorden med pløkker, eller grav guidekablet ned i jorden. Se *Sådan placeres wiren eller kablet med pløkker på side 21* eller *Sådan graves wiren eller kablet ned på side 22*.
- Tilslut ladestationen til stikkontakten.

4.5.6 Sådan placeres wiren eller kablet med pløkker



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



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

- Læg wiren eller kablet på jorden.
- Sæt pløkkerne med højst 75 cm afstand til hinanden.
- Fastgør pløkkerne til jorden med en hammer eller en plasthammer.

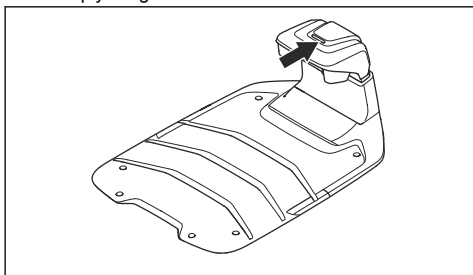
Bemærk: Wiren eller kablet vil blive overgroet med græs og kan ikke ses efter et par uger.

4.5.7 Sådan graves wiren eller kablet ned

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

4.5.8 Udførelse af en visuel kontrol af ladestationen

1. Sørg for, at LED-indikatorlampen på ladestationen lyser grønt. Se *LED-indikator på ladestationen til installation af afgrænsningskabel på side 42* for at få oplysninger om LED-indikatoren.



2. Hvis LED-indikatorlampen ikke lyser grønt, skal du kontrollere installationen. Se *Overblik over menustrukturen i Automower® Access på side 10* og *Installation af ladestationen på side 19*.

4.5.9 Sådan udfører du en parringsproces med Automower® Connect-appen

1. Download Automower® Connect-appen på din mobile enhed.
2. Tilmeld dig en Husqvarna-konto i Automower® Connect-appen, og følg instruktionerne.
3. Indtast den fabriksindstillede pinkode 1234 på produktet.
4. Brug indstillingshjulet på produktet til at vælge menuen Bluetooth® for at aktivere parringstilstand.
5. Vælg *Mine plæneklippere* i Automower® Connect-appen, og tilføj dit produkt.
6. Følg instruktionerne i Automower® Connect-appen.

Bemærk: Husqvarna anbefaler, at du ændrer den fabriksindstillede pinkode til en ny pinkode i appen.

5 Indstillinger

Dette kapitel indeholder oplysninger produktets indstillinger, som du kan angive i Automower® Connect-appen. Alle indstillinger for produktet er tilgængelige i Automower® Connect. Nogle indstillinger kan også angives i Automower® Access, se *Automower® Access på side 7*. Produktet er fabriksindstillet, men indstillingerne kan tilpasses til hvert enkelt arbejdsområde.

5.1 Tidsplan



I *Tidsplan* kan du ændre produktets generelle indstillinger for tidsplan.

Planlægningsværktøjet tilpasser tidsplanen til størrelsen af dit arbejdsområde. Funktionen *Tidsplan* styrer, hvilke timer produktet skal køre. Når produktet ikke er i brug, er det parkeret i ladestationen. Du kan se, hvilke timer og dage produktet arbejder i oversigten i appen.

5.1.1 Sådan indstilles tidsplanen for systematisk klipning

- 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 klipningen 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 klipning

Produktet kører i hele den planlagte tidsplan med uregelmæssig klipning.

- Nedsæt den planlagte tid for at undgå slitage på græsset.
- Hvis klipperesultatet ikke er tilfredsstillende, skal den planlagte driftstid øges. Se *Tidsplan på side 23*.
- 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



5.2.1 Juster klippehøjden

Klippehøjden kan justeres fra 2 cm til 6 cm.



BEMÆRK: I de første uger efter en nyinstallation skal klippehøjden være indstillet til 6 cm for at undgå skader på afgrænsningskablet. Klippehøjden kan derefter sænkes hver uge.

5.2.2 TargetHeight

Brug funktionen *TargetHeight* til gradvist at sænke klippehøjden fra maksimum til den angivne klippehøjde i løbet af 10 dage. Hvis klippehøjden ændres manuelt i dette tidsrum, deaktiveres *TargetHeight*-funktionen.

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 klipperesultat.

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

5.4 Drift

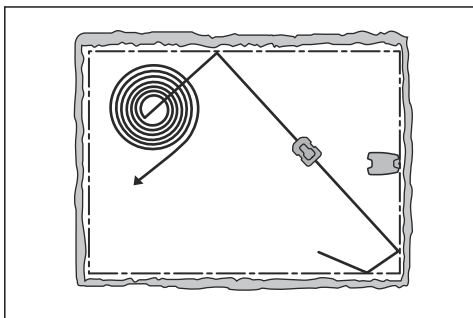


Under *Drift* kan du ændre de generelle indstillinger for produktet.

5.4.1 Spiralklipning

Spiralklipning er kun relevant for arbejdsområder med uregelmæssigt mønster. Hvis produktet kører ind i et område, hvor det registrerer, at græsset er længere end gennemsnittet, kan det skifte bevægelsesmønster til *Spiralklipning*. Det betyder, at produktet kan slå græsset i et spiralmønster for hurtigere at klippe området med længere græs. Det er muligt at indstille intensiteten af *Spiralklipning*. *Meget lav/lav* intensitet betyder, at *Spiralklipning* begynder sjældnere. *Høj/Meget høj* intensitet betyder, at *Spiralklipning* begynder oftere.

Bemærk: *Spiralklipning* starter ikke på skråninger, der er stejlere end 17%.



5.4.2 Vejrtimer

Vejrtimer tilpasser automatisk klippetiden til græssets vækst. *Vejrtimer* justerer kun klippetiden for arbejdsområder med uregelmæssigt mønster. 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.

Dagens første betjening er indstillet i tidsplanens indstillinger. Produktet fuldfører 1 klippecyklus pr. planlagt arbejdsområde, og derefter vælger *Vejrtimeren*, om produktet fortsætter driften.

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*.

5.4.3 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.

5.4.3.1 Sådan aktiveres afgrænsningssignalet

1. Indstil produktet til ON.
2. Placér 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.

5.5 Installationsindstillinger



I *Installation* kan du ændre indstillingerne for en installation med afgrænsningskabel.

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 *Installation af ladestationen på side 19*, *Installation af afgrænsningskablet på side 20* og .

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 Græsplænedækning

5.5.2.1 GPS-navigation

Produktet har *GPS-navigation*, som hjælper produktet med at vælge den mest optimale drift. Denne funktion er aktiveret fra fabrikken. Hvis du vil foretage manuelle indstillinger for din græsplæne, skal du deaktivere *GPS-navigation* og foretage indstillinger for *Område 1-5*. Deaktiver *GPS-navigation*, hvis du vil bruge funktionen *Systematisk passageklipping* og foretage indstillinger for *Område 1-5*. Se *Indstillinger for Område 1-5 på side 25*.

5.5.2.2 Indstillinger for Område 1-5

Brug denne funktion, hvis arbejdsområdet omfatter fjerne dele, der er forbundet med smalle passager, for at holde et tilfjedsstillende arbejdsområde. Funktionen *Græsplænedækning* bruges til at klippe fjernt beliggende dele af arbejdsområdet. Funktionen

Systematisk passageklipping bruges til at klippe smalle passager. Guidekablet skal installeres, før du kan bruge disse funktioner. Du kan maksimalt indstille 5 fjerntliggende områder, hvor produktet skal begynde at klippe.

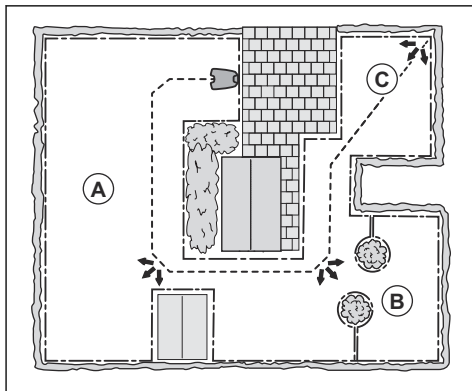
Funktionen *Systematisk passageklipping* er velegnet til smalle passager med en bredde på 60 cm-1,5 m. Produktet bevæger sig i et mønster for at klippe passagens fulde bredde. Produktet starter *Systematisk passageklipping* ved den indstillede afstand fra ladestationen. Når produktet når enden af den smalle passage, fortsætter det med at klippe græsset som normalt.

Du kan indstille produktet til at følge guidekablet til den angivne afstand, før det begynder at klippe.

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. Se *Måling af afstanden fra ladestationen på side 25*.

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

5.5.2.3 Måling af afstanden fra ladestationen

Produktet følger guidekablet for at måle afstanden til ladestationen.

1. Placer produktet i ladestationen.
2. Vælg *Test: Opsætning af område 1* eller *Test: Opsætning af område 2* til måling af afstanden.
3. Tryk på **STOP**-knappen for at få vist afstanden i appen.

5.5.3 Korridorbredde

Korridoren til afgrænsningskablet er området ved siden af afgrænsningskablet. Produktet bruger korridorerne til at finde ladestationen. Korridorbredden justeres automatisk. Hvis det er nødvendigt at justere korridorbredden manuelt, for at produktet kan fungere tilfredsstillende, kan du indstille korridorbredden mellem 1-9.

5.5.4 Bakdistance

Bakdistancen får produktet til at bakke i en angivet afstand, før det begynder at klippe græsplænen.

5.5.5 Funktionen Kør over kablet

Forsiden af produktet bevæger sig altid over afgrænsningskablet med en angivet afstand. Derefter bevæger produktet sig bagud og skifter retning. Fabriksindstillingen er 32 cm. Du kan vælge en distance på 25-50 cm.

Bemærk: Hvis du ændrer afstanden for *Kør over kablet*, vil afstanden ændre sig langs afgrænsningskablet i alle dele af arbejdsområdet.

5.6 Tilbehør



Under *Tilbehør* kan du ændre indstillingerne for produkttilbehøret.

5.6.1 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.

5.7 Generelt



I menuen *Generelt* kan du indstille klokkeslæt og dato eller nulstille til fabriksindstillingerne.

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

5.7.1 Tid og dato

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

5.7.2 Nulstil til fabriksindstillinger

Brugerindstillingerne kan nulstilles til fabriksindstillingerne.

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

5.8 Sikkerhed



Sikkerhedsindstillingerne styrer pinkoden, 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®.

5.8.1 Nyt lækkekabelsignal

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.

5.8.2 Skift pinkode

Du kan ændre pinkoden. Notér den nye pinkode i Memo. Se *Indledning på side 7*.

5.8.3 Tyverisikring

I menuen *Tyverisikring* er det muligt at indstille alarmens varighed samt hvilke hændelser, der skal udløse en alarm. Fabriksindstillingen er at indstillet til at kræve pinkode, og alarmvarigheden er 1 min.

5.8.3.1 Kræver pinkode ved STOP

Denne funktion betyder, at produktet ikke kan betjenes eller styres, når der er blevet trykket på **STOP**-knappen, uden at den korrekte pinkode indtastes først. Hvis der indtastes en forkert pinkode 5 gange, låses produktet i et bestemt tidsrum. Låsen forlænges, hver gang indtastningen er forkert.

5.8.3.2 Alarmens varighed

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

5.8.3.3 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.

5.8.3.4 Båret væk

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

5.8.4 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 alarmerne og for at starte produktet igen. GeoFence er kun aktiveret, når produktet er tændt.

5.9 Automower® Connect



I *Automower® Connect* kan du tilslutte produktet til et Wi-Fi-netværk. Du kan også se signalstyrken og forbindelsesstatus.

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

5.10 Meddelelser

I denne menu kan de tidligere fejl- og informationsmeddelelser findes. For nogle af meddelelserne er der tips og gode råd til at hjælpe med at rette fejlen.

Hvis produktet forstyrres på nogen måde, f.eks. hvis det er fastklemt, eller batteriet er lavt, gemmes en meddelelse om afbrydelsen og det tidspunkt, hvor det skete.

Hvis samme meddelelse gentages flere gange, kan det angives, at en justering af installationen eller produktet er påkrævet. Se *Installation af produktet på side 19*.

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

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.

Produktet bruger Wi-Fi til at downloade den nye firmware. Produktet downloader ny firmware, når det er parkeret i ladestationen og har Wi-Fi-dækning.

5.12 Klippeprofiler

Du kan gemme forskellige sæt indstillinger i *Klippeprofiler*. Brug denne funktion, når du bruger ét produkt til mere end én placering, eller når du har forskellige indstillinger på samme placering. I *Klippeprofiler* gemmes produktindstillingerne, kortobjekterne og deres indstillinger.

5.13 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 *Kortobjekter > Ladestation* i appen.
2. Vælg *Geninstaller ladestation*, 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.

5.14 Sådan geninstalleres referencestationen på kortet

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

1. Vælg *Kortobjekter > Referencestation* i appen.
2. Vælg *Geninstaller referencestation*, og følg instruktionerne.

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

6 Drift

De hyppigst anvendte driftsindstillinger er inkluderet i Automower® Access, se *Automower® Access på side 7*. Alle driftstilstande er tilgængelige i Automower® Connect-appen.

6.1 Sådan slås produktet til



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

- Tryk på **indstillingshjulet** i 3 sekunder.
- Brug **indstillingshjulet** til at indtaste pinkoden, hvis det er nødvendigt.

6.2 Sådan startes produktet

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Brug **indstillingshjulet** til at indtaste pinkoden, hvis det er nødvendigt.
3. Brug **indstillingshjulet** til at vælge driftstilstanden. Se *Driftstilstand - Start på side 28*.
4. Tryk på indstillingshjulet for at bekræfte.

Bemærk: Det første par uger efter installationen kan det opfattede lydniveau under klipping af græsset være højere end forventet. Når produktet har klippet græsset et stykke tid, er det opfattede lydniveau meget lavere.

6.2.1 Driftstilstand - Start

6.2.1.1 Primært område

Brug driftstilstanden *Primært område*, hvor produktet skal klippe og oplade automatisk.

6.2.1.2 Sekundært område

Brug driftstilstanden *Sekundært område* til at klippe i sekundære områder. Produktet skal flyttes manuelt imellem det primære og sekundære område. Produktet slår græs i et valgt tidsrum, eller indtil batteriet er afladet.

Bemærk: Produktet skal placeres manuelt i ladestationen med henblik på opladning, når det befinder sig i et sekundært område. Produktet bevæger sig ud af ladestationen og stopper, når batteriet er opladet. Du skal vælge en driftstilstand for at starte produktet.

Bemærk: Hvis du vil slå græs i det primære område efter at batteriet er opladet, skal du indstille produktet til

tilstanden *Primært område*, før du placerer produktet i ladestationen.

6.2.1.3 Tilsidesæt tidsplan

Brug driftstilstanden *Tilsidesæt tidsplan* til midlertidigt at tilsidesætte *Tidsplanens* indstillinger i 24 timer eller 3 dage.

Bemærk: Det er ikke muligt at klippe mere end den maksimale klippetid pr. dag. Se *Tidsplan på side 23*.

6.3 Fjernbetjening

Brug fjernbetjeningen til at betjene produktet manuelt via appen.

6.3.1 Sådan betjenes produktet med fjernbetjeningen

Brug knapperne til at betjene produktet:

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Brug indstillingshjulet til at indtaste pinkoden, hvis det er nødvendigt.
3. Tryk på indstillingshjulet for at vælge menuen Fjernbetjening.
4. Tryk på indstillingshjulet for at bekræfte.
5. Fjernbetjen produktet med Automower® Connect-appen.

6.4 Sådan parkeres produktet

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Brug **indstillingshjulet** til at indtaste pinkoden, hvis det er nødvendigt.
3. Brug **indstillingshjulet** til at vælge parkeringstilstand. Se *Driftstilstand - Parkér på side 28*.
4. Tryk på indstillingshjulet for at bekræfte.

6.4.1 Driftstilstand - Parkér

6.4.1.1 Parkér indtil videre

Brug tilstanden *Parkér indtil videre* for at få produktet til at køre tilbage til ladestationen. Produktet forbliver i ladestationen, indtil du vælger en ny driftstilstand.

6.4.1.2 Parkér indtil næste start

Indstil produktet til at parkere indtil næste start i appen. Brug denne funktion til at sende produktet til ladestationen. Produktet forbliver i ladestationen indtil næste indstilling i *Tidsplan*.

6.4.1.3 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.

6.4.1.4 Parkering ved vedligeholdelsespunkt (kun EPOS®-installation)

Du kan parkere produktet på vedligeholdelsespunktet for at udføre vedligeholdelse på produktet. Produktet er parkeret ved vedligeholdelsespunktet, indtil du vælger en ny driftstilstand.

6.5 Sådan standses produktet

1. Tryk på knappen **STOP** for at standse produktet og klippemotoren.

6.6 Sådan sættes produktet på OFF

1. Tryk på **STOP**-knappen for at standse produktet.
2. Indtast pinkoden, hvis maskinen spørger efter den.
3. Tryk på **indstillingshjulet** i 3 sekunder for at slukke produktet. Du kan også bruge indstillingshjulet til at vælge *Sluk* i menuen på displayet.
4. Kontroller, at LED-indikatoren på indstillingshjulet er slukket.

6.7 Sådan oplades batteriet

Når produktet er nyt eller tages i brug efter langtidsopbevaring, kan batteriet være tomt. Oplad batteriet, før du starter produktet.

1. Indstil produktet til ON.
2. Sæt produktet i ladestationen, indtil ladepladerne rører ved kontaktpladerne.
3. Kontrollér, at produktet oplades i produktets display eller i Automower® Connect-appen.

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 knivdiskene og knivene hver uge. Hvis slitagen er lav, kan du øge intervallet til næste gang, du undersøger knivdiskene og knivene. Efterse knivdiskene 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 *Udskiftning af knive på side 32* 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 31</i> .	X		
Undersøg produktet for skader og slid.	X		
Opdater firmwaren.	X		
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 32</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 29</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	
Kontroller friktionspladen og friktionspladens leje.		O	

Forberedelse	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
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 chassisets skruer.		O	
Åbn chassiset, og udskift alle tætningslister.			O
Sidste trin			
Brug et softwareserviceværktøj til at udføre en funktionstest af produktets funktioner.		O	

7.3 Rengør produktet



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

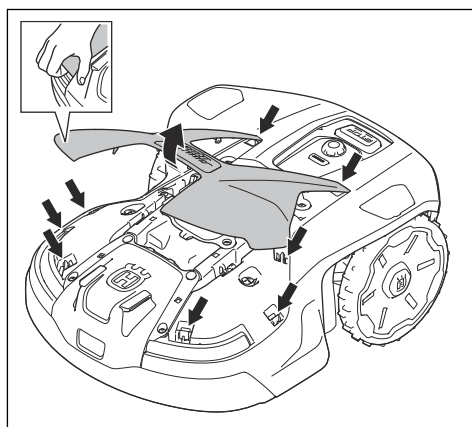
Produktet fungerer ikke tilfredsstillende på skråninger, hvis hjulene er blokeret af græs. Rengør produktet med en børste eller rindende vand fra en vandslange.

Husqvarna anbefaler brug af et særligt rengørings- og vedligeholdelsessæt. Spørg en Husqvarna-serviceforhandler for at få yderligere oplysninger.

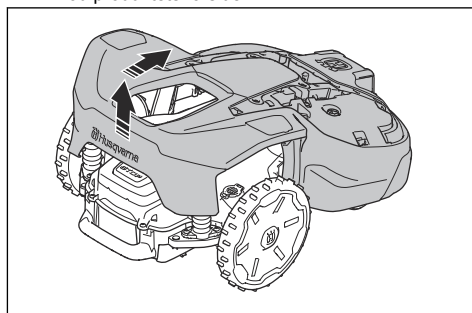
7.3.1 Sådan rengøres karosseriet, chassiset og knivdisken

Efterse knivdisken og knivene en gang om ugen. Topdækslet og karosseriet kan fjernes for at rengøre produktet helt. Hvis produktet er beskidt, skal du bruge en mild sæbeopløsning, hvis det er nødvendigt. Brug en børste eller en vandslange til at rengøre produktet. Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet.

1. Slå produktet fra.
2. Træk forsigtigt i topdækslet bagest, midt på og forrest.



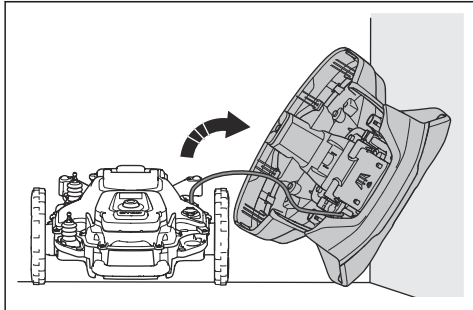
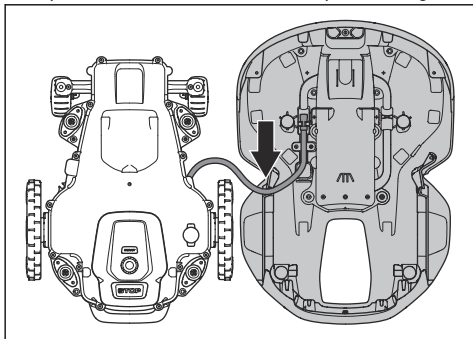
3. Hold chassiset med den ene hånd, og fjern karosseriet med et hurtigt og kort træk opad og mod produktets forside.



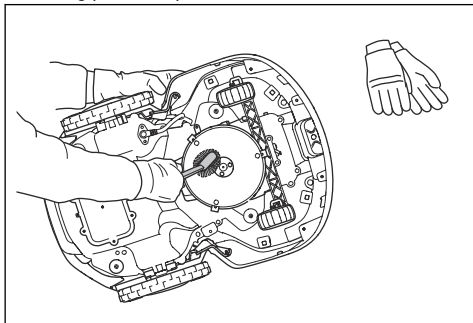


ADVARSEL: Hvis dine hænder kommer ind mellem produktet og chassiset, er der risiko for personskade.

4. Placer produktets karosseri ved siden af produktets chassiset, eller stil det op ad en væg.



5. Læg produktet på siden.

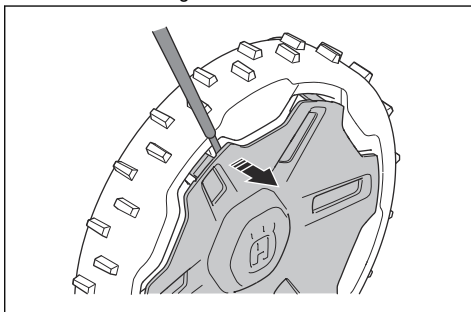


6. Rengør bælgene til knivdisken og chassiset med en børste. Samtidig skal du sørge for, at knivdisken roterer frit. Kontroller også, at knivene ikke er beskadigede, og at de kan bevæge sig frit.

7.3.2 Sådan rengøres hjulene

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

- Brug en blød børste til at rengøre hjulene.
- Fjern hjuldækslet med en flad skruetrækker, hvis det er nødvendigt.



7.3.3 Sådan rengøres ladestationen



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

- Fjern græs, kviste og andre genstande fra ladestationen.
- Brug en børste eller en vandslange til at rengøre ladestationen.

7.4 Batteri



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

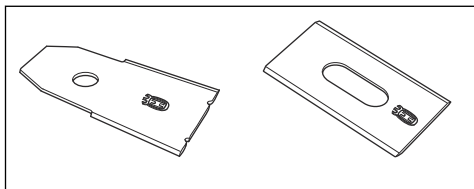
Hvis produktets driftstid er kortere end normalt imellem opladningerne, er det et tegn på, at batteriet har nået enden af sin levetid. Udskift batteriet for at forlænge driftstiden.

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.

7.5 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.

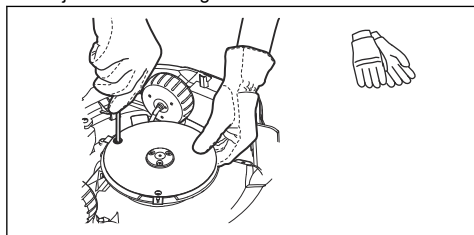
Udskift slidte eller beskadigede knive for sikker drift. Udskift knivene regelmæssigt for at opnå et tilfredsstillende resultat og et lavt energiforbrug. Alle 3 knive og skruer skal udskiftes på samme tid for at sikre, at klippesystemet er i balance.

7.5.1 Sådan udskiftes knivene



ADVARSEL: Bær altid beskyttelseshandsker.

1. Slå produktet fra.
2. Læg produktet med knivskiven op på en ren og blød overflade.
3. Drej friktionspladen, indtil hullerne afpasses med skruerne til kniven.
4. Fjern de 3 knive og de 3 skruer.



5. Monter nye knive og skruer.
6. Kontroller, at knivene kan bevæge sig frit.

8 Fejlfinding

8.1 Meddelelser

Meddelelserne i tabellen nedenfor vises i Automower® Connect og Automower® Access. Tal med din lokale Husqvarna-repræsentant, hvis den samme meddelelse vises hyppigt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Hjulmotor blokeret, venstre/bagest til venstre/højre/bagest til højre</i>	Drivhjulet er blokeret af græs eller andre fremmedlegemer.	Kontrollér drivhjulet, og fjern græs eller andre fremmedlegemer.
<i>Hjulmotor overbelastet, venstre/højre</i>		
<i>Hjulmotorproblem, højre/venstre</i>	Drivhjulet er blokeret af græs eller andre fremmedlegemer.	Undersøg det højre drivhjul, og fjern græsset og andre fremmedlegemer. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Klippesystem blokeret</i>	Klippesystemet er blokeret af græs eller andre genstande.	Undersøg klippesystemet, og fjern græsset og andre fremmedlegemer.
<i>Stor ubalance i klippesystem</i>	Der er vibrationer i knivdisken.	Fortsat betjening kan medføre beskadigelse af klippesystemet. Sørg for, at knivene og skruerne ikke er beskadigede eller slidte. Sørg for, at alle knive er installeret korrekt, og at der kun er installeret én kniv i hver position på knivdisken.
		Rengør knivene og knivdisken.
<i>Klippehøjde blokeret</i>	Græs eller andre genstande har viklet sig omkring klippehøjdeindstillingen eller ind imellem knivdisken og chassiset.	Kontrollér knivdisken og bælgen rundt om klippehøjdeindstillingen, og fjern eventuelt græs eller andre genstande, som kan have sat sig fast.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Intet afgrænsnings-signal</i>	Der er ingen strøm i ladestationen. LED-indikatoren på ladestationen er ikke tændt.	Undersøg, om strømforsyningsenheden eller lavspændingskablet er beskadiget eller ikke er sat korrekt i stikkontakten eller ladestationen. Undersøg, om der er strømsvigt, eller om en fejlstrømsafbryder er aktiveret.
	Afgrænsningskablet er beskadiget eller ikke installeret korrekt.	Bekræft, at afgrænsningskablet er korrekt tilsluttet til ladestationen. Undersøg alle splejsninger af afgrænsningskablet. Undersøg, om der er et brud på afgrænsningskablet, og reparer om nødvendigt. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 20</i> .
	<i>ECO-tilstand</i> er aktiveret, og afgrænsningssignalet er deaktiveret, når produktet startes i arbejdsområdet.	Anbring produktet i ladestationen og start det. Hvis du vil starte produktet manuelt i arbejdsområdet, skal du trykke på STOP-knappen, før du fjerner produktet fra ladestationen.
	Afgrænsningskablet krydses på vejen til og fra en ø.	Sørg for, at afgrænsningskablet er installeret korrekt. Se <i>Indledning på side 7</i> .
	Produktet kan ikke finde afgrænsningssignalet fra ladestationen.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Nyt løkkekabelsignal på side 26</i> .
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Prøv at flytte afgrænsningskablet, og/eller lav flere øer i arbejdsområdet for at øge signalstyrken.
	Produktet er for langt fra afgrænsningskablet.	Geninstaller afgrænsningskablet igen, så alle dele af arbejdsområdet er maks. 35 m fra afgrænsningskablet.
<i>Udendørs arbejdsområde</i>	Der er blevet byttet om på afgrænsningskablets tilslutninger til ladestationen.	Kontrollér, at afgrænsningskablet er forbundet korrekt. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 20</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 20</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 løkkekabelsignal på side 26</i> .
<i>På hovedet</i>	Produktet hælder for kraftigt eller er væltet.	Vend produktet rigtigt igen.
<i>Plæneklipper væltet</i>	Produktet hælder for meget.	Flyt produktet til et plant sted.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Løftet</i>	Løftesensoren er aktiveret, fordi produktet er blevet løftet.	Sørg for, at produktets karosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset. Fjern eller opret en ø omkring genstande, der kan medføre, at karosseriet bliver løftet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Lukket inde</i>	Produktet er blokeret i et lille område bag en række forhindringer.	Kontrollér, om eventuelle forhindringer gør det vanskeligt for produktet at komme videre fra dette område.
<i>Gled</i>	Produktet glider, fordi der er en forhindring.	Fjern forhindringen.
	Produktet glider på grund af vådt græs.	Vent, indtil plænen er tør, før du starter produktet igen.
	Produktet er blevet ramt af en forhindring og er standset, eller hjulene kan ikke bevæge sig på vådt græs.	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.
	Produktet glider, fordi skråningen er for stejl.	Isoler den stejle skråning med afgrænsningskablet. Se <i>Installation af afgrænsningskablet på side 20</i> .
	Produktet glider, fordi hældningen er for stejl, når det følger guidekablet.	Kontrollér, at guidekablet er installeret på tværs af skråningen. Se <i>Sådan installeres ledekablet. på side 21</i> .
<i>Kollision</i>	Produktets karosseri kan ikke bevæge sig frit omkring chassiset.	Sørg for, at produktets karosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset. Kontrollér, at produktets karosseri er korrekt monteret, og at der ikke er snavs, der blokerer det. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Alarm! Klipper stoppet</i>	Alarmen blev startet, fordi produktet blev stoppet.	Indtast pinkoden for at slå alarmen fra. Indstillingerne for alarmen kan ændres i menuen <i>Sikkerhed</i> . Se <i>Sikkerhed på side 26</i> .
	Alarmen blev sat i gang, fordi produktet blev løftet.	
	Alarmen blev sat i gang, fordi produktet blev tippet.	
<i>Alarm! Plæneklipperen er blevet flyttet</i>	Alarmen blev startet, fordi produktet blev flyttet.	
<i>Alarm! Uden for Geo-Fence</i>	Alarmen blev sat i gang, fordi produktet var uden for GeoFence-området.	
<i>Midlertidigt problem</i>	Midlertidigt elektronisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Opdater firmware via FOTA. Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Elektronisk problem</i>	Midlertidigt elektronisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet.
<i>Problem med kabel-sensor</i>		Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Tiltsensorproblem</i>		
<i>Ugyldig kombination af underenheder</i>		
<i>Problem med STOP-knap</i>		
<i>Tilslutningsproblem</i>		
<i>Sikkerhedsfunktion defekt</i>		
<i>Ugyldig systemkonfiguration</i>		
<i>Problem med løfte-sensor</i>		
<i>Problem med kollisions-sensor</i>		
<i>Midlertidigt batteri-problem</i>		
<i>Batteriproblem</i>	Midlertidigt batteri- eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
	Forkert batteritype.	Brug kun originale batterier, der er blevet anbefalet af producenten.
<i>Tomt batteri</i>	Produktet kan ikke finde ladestationen.	Flyt guidekablet et andet sted hen. Se <i>Sådan installeres ledetekablet, på side 21.</i>
		Se installationsindstillingerne for oplysninger om, hvordan man finder ladestationen. Se <i>Sådan findes ladestationen på side 24.</i>
	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Kontakt dit autoriserede servicecenter for at få udskiftet batteriet.
	Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, fordi antennen i ladestationens bundplade er beskadiget.	Hvis indikatorlampen på ladestationen blinker rødt, er antennen beskadiget. Tag kontakt til et godkendt servicecenter.
	Produktet er i ladestationen, men lader ikke batteriet op.	Sørg for, at ladepladerne på produktet og kontaktpladerne på ladestationen er i kontakt med hinanden. Rengør kontaktpladerne og ladepladerne.
<i>Batteriet skal udskiftes</i>	Batteriets sundhedstilstand er dårlig.	Udskift batteriet. Tag kontakt til et godkendt servicecenter.
<i>Batteriet er næsten slidt op</i>	Batteriets sundhedstilstand er kritisk dårlig.	Udskift batteriet. Tag kontakt til et godkendt servicecenter.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Temperaturbegrænsning</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.
<i>Intet signal fra ladestation</i>	Der er ingen strøm i ladestationen. LED-indikatoren på ladestationen er ikke tændt.	Undersøg, om strømforsyningsenheden eller lavspændingskablet er beskadiget eller ikke er sat korrekt i stikkontakten eller ladestationen. Undersøg, om der er strømsvigt, eller om en fejlstrømsafbryder er aktiveret.
	<i>ECO-tilstand</i> er aktiveret, og afgrænsningssignalet er deaktiveret, når produktet startes i arbejdsområdet.	Anbring produktet i ladestationen og start det. Hvis du vil starte produktet manuelt i arbejdsområdet, skal du trykke på STOP-knappen, før du fjerner produktet fra ladestationen.
	Produktet kan ikke finde afgrænsningssignalet fra ladestationen.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Nyt låkekabelsignal på side 26</i> .
	Forstyrrelser fra metalgenstande (hegn, armeringsjern) eller nedgravede kabler i nærheden.	Flyt ladestationen et andet sted hen.
<i>Ladestrøm for høj</i>	Batteriet oplades med for høj strømstyrke. Strømforsyningsenheden er forkert eller beskadiget.	Sørg for, at strømforsyningsenheden og ladestationen ikke er beskadiget. Sørg for, at du bruger den korrekte strømforsyning og ladestation. Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<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>Ingen strøm på ladestationen</i>	Strømforsyningsenheden er forkert eller beskadiget.	Undersøg strømforsyningen. Udskift om nødvendigt.
	Strømsvigt.	Find og afhjælp årsagen til strømsvigtet.
	Produktet kan ikke oplades, fordi der ikke er kontakt mellem kontaktpladerne og ladepladerne.	Sørg for, at der er kontakt mellem ladepladerne og kontaktpladerne. Rengør kontaktpladerne og ladepladerne.
<i>Ladestation blokeret</i>	Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, fordi den er blokeret, eller fordi ladestationens bundplade er tippet eller bøjet.	Undersøg, hvorfor produktet ikke kan komme ind i ladestationen. Fjern eventuelle fremmedlegemer, og sørg for, at ladestationens bundplade er plan.
	Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, fordi den er blokeret, eller fordi ladestationens bundplade er tippet eller bøjet.	Undersøg, hvorfor produktet ikke kan komme ind i ladestationen. Fjern eventuelle fremmedlegemer, og sørg for, at ladestationens bundplade er plan.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Sidder fast i ladestation</i>	Produktet kan ikke forlade ladestationen, fordi den er blokeret, eller fordi det glider på ladestationens bundplade.	Undersøg, hvorfor produktet ikke kan forlade ladestationen. Fjern eventuelle fremmedlegemer, og rengør ladestationens bundplade.
<i>Opladning afbrudt</i>	Opladningen afbrydes på grund af for høj temperatur, og der slås i stedet græs efter tidsplanen.	Ingen handling påkrævet.
<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.	Placer produktet i et område, som er beskyttet mod solen. Lad temperaturen på FlexiFence-tilbehøret falde, før du starter produktet.
<i>Problem med afgrænsningskablet</i>	Afgrænsningskablet til funktionen <i>Support via kabel</i> er beskadiget eller ikke installeret korrekt.	Bekræft, at afgrænsningskablet er forbundet korrekt med ladestationen. Undersøg alle splejsninger af afgrænsningskablet. Undersøg, om afgrænsningskablet er beskadiget, og reparer det, hvis det er nødvendigt.
<i>Strømproblem med tilbehør</i>	Der er et strømproblem med tilbehørsporten.	Indstil produktet til OFF, og frakobl og tilslut tilbehøret til tilbehørsporten. Indstil produktet til ON. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din autoriserede Husqvarna forhandler.
<i>Uventet klippehøjdejustering</i>	Klippehøjdejusteringen kan ikke bevæge sig.	Undersøg klippehøjdeindstillingen, og fjern græs og andre genstande. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Begrænset rækkevidde for klippehøjde</i>		
<i>Problem med klippehøjden</i>		
<i>Klippesystem med ubalance</i>	Produktet har opdaget vibrationer i knivdisken.	Sørg for, at knivene og skruerne ikke er beskadigede og eller slidte. Sørg for, at alle knive er korrekt installeret, og at der kun er en kniv fastgjort i hver position på knivdisken. Rengør knivene og knivdisken.
<i>Guide 1 ikke fundet</i> <i>Guide 2 ikke fundet</i> <i>Guide 3 ikke fundet</i>	Det guidekabel, du har installeret før, blev ikke fundet.	Undersøg, om guidekablet muligvis ikke er forbundet korrekt med ladestationen eller afgrænsningskablet. Undersøg, om der er brud på guidekablet. Se <i>Sådan findes brud på afgrænsningskablet på side 44</i> .
<i>Problemer med GPS-navigation</i>	Problem med GPS-navigationsudstyret.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Svagt GPS-signal</i>	GPS-signalet er blokeret i store dele af arbejdsområdet.	Fjern om muligt genstande, der kan forårsage en blokering af GPS-signalet.
		Deaktiver GPS-navigationen, og brug funktionen Græsplænedækning. Se <i>Græsplænedækning på side 25</i> .
<i>Arbejdsområdet er blevet ændret</i>	Ladestationen eller referencestationen er blevet flyttet.	Udfør en ny installation af kortet.
<i>For mange styringspunkter</i>	Der er for mange styringspunkter i det aktuelle arbejdsområde.	Udfør en ny installation af arbejdsområdet, stay-out-zonen og transportstierne. Opdel det aktuelle arbejdsområde i flere arbejdsområder.
<i>Ingen tilgængelige korrektionsdata</i>	Tekniske problemer med EPOS® via Husqvarna® Cloud.	Genstart produktet. Hvis problemet ikke løses, kræver meddelelsen hjælp fra en autoriseret servicetekniker.
	Produktet har ikke Wi-Fi-tilslutning og kan ikke modtage korrektionsdata.	Sørg for, at du har Wi-Fi-dækning i alle dele af det område, hvor produktet betjenes.
<i>Søger efter position</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 kortobjekter på side 15</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 kortobjekter på side 15</i> .
	Strømsvigt.	Kontrollér og afhjælp årsagen til strømsvigtet for referencestationen.
	Der er en fejl i referencestationen, og LED-indikatoren blinker rødt.	Afbryd strømmen til referencestationen, og tilslut den igen for at genstarte 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.
<i>Skråning for stejl</i>	Produktet er standset, fordi skråningen er for stejl.	Skift installationen af afgrænsningskablet, så den ikke medtager denne stejle del af arbejdsområdet.
<i>EPOS® Plug-in ikke fundet</i>	EPOS® Plug-in er blevet installeret tidligere, men kan ikke findes.	Sørg for, at EPOS® Plug-in er korrekt installeret, og at kablet er tilsluttet. Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Kommunikationsproblem med ladestationen</i>	Plæneklipperen kan ikke kommunikere med ladestationen.	Opret et nyt afgrænsningssignal, eller geninstaller ladestationen under kortvisning i appen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
	Strømsvigt	Find og afhjælp årsagen til strømsvigtet.
<i>Ugyldig firmwarekonfiguration</i>	Produktets firmware er ikke opdateret.	Opdater firmwaren til den nyeste version.
<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>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.

8.2 LED-indikator på ladestationen til installation af afgrænsningskabel

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 handling påkrævet.
Blinker grøn	Ladestationens signaler er gode, og <i>ECO-tilstand</i> er aktiveret.	Ingen handling påkrævet.
Blinker blåt	Afgrænsningskablet er ikke tilsluttet til ladestationen.	Tilslut afgrænsningskablet til 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.

8.3 Symptomer

Hvis produktet ikke fungerer som normalt, skal du følge nedenstående symptomtabel. Kontakt kundeservice hos Husqvarna, hvis du ikke kan finde en årsag til fejlen.

Symptomer	Årsag	Handling
Produktet har svært ved at koble til.	Guidekablet er ikke placeret lige i en linje og korrekt afstand fra ladestationen.	Udfør en kontrol af installationen af ladestationen. Se <i>Installation af ladestationen på side 19</i> .
	Guidekablet er ikke placeret i åbningen i ladepladen.	Sørg for, at guidekablet er placeret i en lige linje, og sæt det i åbningen i ladepladen. Se <i>Installation af ladestationen på side 19</i> .
	Ladestationen er ikke på en plan overflade.	Placer ladestationen på en plan overflade. Se <i>Batterisikkerhed på side 5</i> .
Produktet arbejder på det forkerte tidspunkt	Tid eller dato på produktet er ikke korrekt.	Indstil tid eller dato. Se <i>Tid og dato på side 26</i> .
	Start- og stoptiderne for betjening er forkerte.	Tilpas indstillingerne for <i>Tidsplan</i> . Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
Produktet vibrerer.	Klippesystemet er ikke i balance på grund af beskadigede knive.	Undersøg knivene og skruerne, og erstæt dem om nødvendigt. Se <i>Udskiftning af knive på side 32</i> .
	Klippesystemet er ikke i balance på grund af for mange knive i samme position.	Kontrollér, at der kun er fastgjort én kniv til hver skrue.
	Der er monteret knive med forskellig tykkelse på produktet.	Kontrollér, om knivene har forskellige tykkelser, og udskift dem om nødvendigt.
Produktet kører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet søger efter ladestationen eller kører til startpunktet.	Normal betjening af produktet. Knivdisken roterer ikke, når produktet søger efter ladestationen.
Produktet kører i kortere perioder end normalt mellem opladningerne.	Græs eller andre genstande blokerer knivdisken.	Fjern og rengør knivdisken. Se <i>Sådan rengøres karosseriet, chassiset og knivdisken på side 31</i> .
	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 32</i> .
	Sløve knive. Der kræves mere energi under klipning af græs.	Udskiftning af knivene. Se <i>Udskiftning af knive på side 32</i> .
Klippe- og ladetiderne er kortere end normalt.	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 32</i> .
Produktet står timevis i ladestationen.	Produktet har kørt i den maksimale klippetid for dagen.	Ingen indgriben. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Lugen er lukket, men indstillingshjulet er ikke trykket ind.	Tryk på knappen STOP for at åbne lugen. Indtast pinkoden, og bekræft med knappen OK . Tryk på indstillingshjulet , og luk derefter lugen.
	Parkeringsstilstand er aktiveret.	Skift driftstilstand. Se <i>Drift på side 28</i> .
	Produktet kan ikke køre, hvis batteriets temperatur er for høj eller for lav.	Sørg for, at ladestationen sættes i et område, der er beskyttet mod solen.

Symptomer	Årsag	Handling
Uensartet klippere-sultat.	Produktet kører få timer pr. dag.	Øg klipptiden. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Til udformningen af arbejdsområdet er det nødvendigt at justere indstillingerne for <i>Dækning af græsarealer</i> , så det dækker alle dele af arbejdsområdet.	Rediger indstillingerne for de områder, hvor produktet begynder at klippe, og hvor ofte. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Arbejdsområdet er for stort.	Reducer arbejdsområdets størrelse, eller udvid tidsplanen. Se <i>Tidsplan på side 23</i> .
	Sløve knive.	Erstat alle knivene. Se <i>Udskiftning af knive på side 32</i> .
	Højt græs i forhold til den indstillede klippehøjde.	Øg klippehøjden, og reducer den derefter, når græsset er kortere.
	Opsamling af græs ved knivdisken eller omkring motorakslen.	Fjern det opsamlede græs, og rengør produktet. Se <i>Rengør produktet på side 31</i> .
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.

8.4 Sådan findes brud på 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.



BEMÆRK: Vælg altid den maksimale klippehøjde de første par uger efter installationen, og sænk derefter højden ét trin ad gangen hver anden uge, indtil den ønskede klippehøjde er nået.

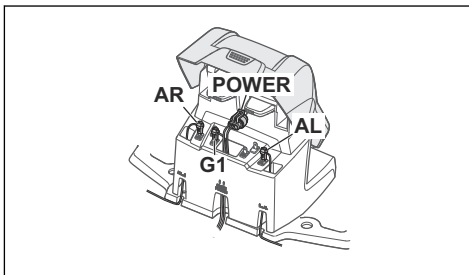
En defekt splejsning i afgrænsningskablet kan også føre til forstyrrelser flere uger efter udførelsen af splejsningen. En fejlbehæftet splejsning kan f.eks. være en følge af, at samlemuffen ikke er trykket hårdt nok sammen ved hjælp af en tang, eller at der er brugt en samlemuffe af ringere kvalitet end den originale.

Bemærk: 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 24*.

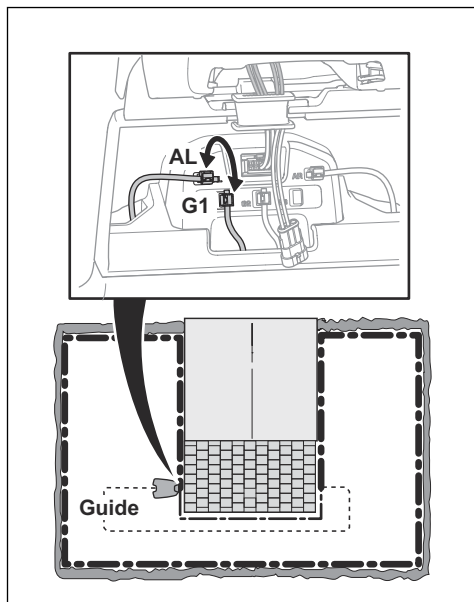
1. Kontrollér, at indikatorlampen i ladestationen blinker blåt, hvilket er et tegn på brud i afgrænsningsløkken. Se *LED-indikator på ladestationen til installation af afgrænsningskabel på side 42*.
2. Undersøg, om afgrænsningskablets tilslutninger til ladestationen er korrekt tilsluttet, og om de er ubeskadigede. Se altid først efter, om indikatorlampen på ladestationen stadig blinker blåt.



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

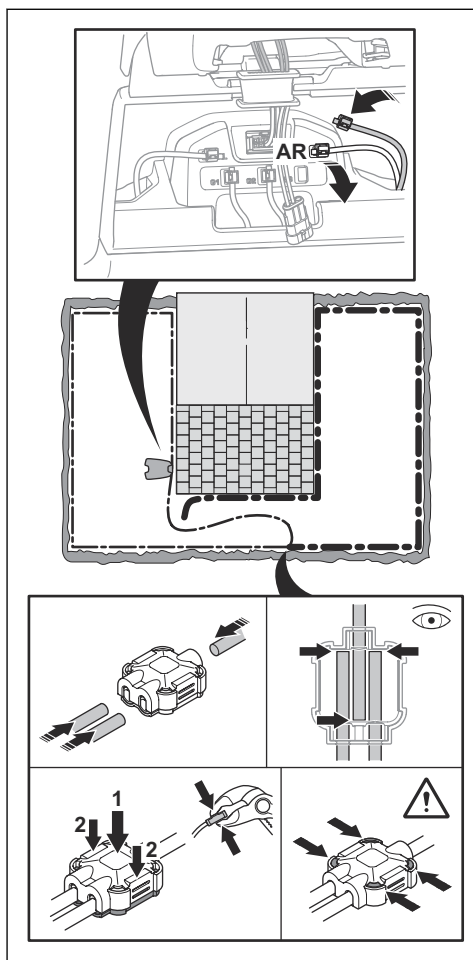
Start ved at skifte tilslutning AL og G1. Visse modeller har ekstra guidekabler G2, G3. Samme fremgangsmåde kan anvendes med disse.

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).

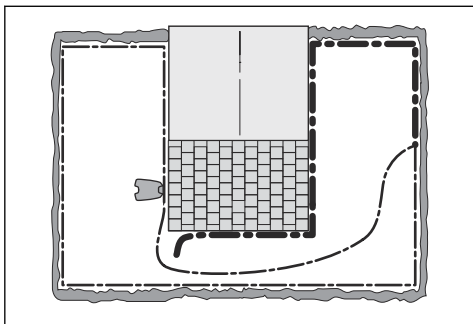


Ret fejlen ved hjælp af afgrænsningskablet, stik og samlemuffe(er):

- 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).
- 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.

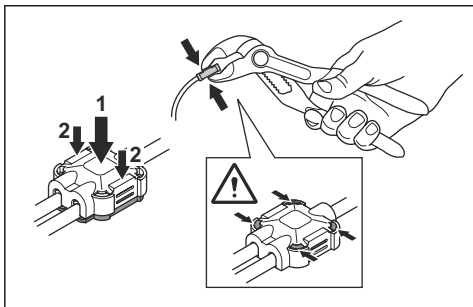


Hvis indikatorlampen nu lyser grønt, befinder bruddet sig et sted på kablet imellem den frakoblede ende og det sted, hvor det nye kabel er tilsluttet (den tykke sorte streg nedenfor). Hvis det er tilfældet, skal det nye kables tilslutningssted flyttes tættere på den afbrudte ende (omtrent i midten af 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 kontant 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 Sådan sættes produktet til opbevaring



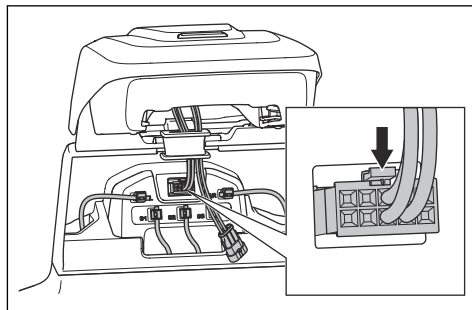
BEMÆRK: Oplad batteriet helt, før du sætter produktet til opbevaring. Hvis batteriet ikke er fuldt opladet, kan det blive beskadiget.

- Oplad produktet helt. Se *Sådan oplades batteriet på side 29*.
- Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 29*.
- Rengør produktet. Se *Rengør produktet på side 31*.
- Anbring produktet på et tørt, frostfrit sted.
- Vi anbefaler, at du lægger produktet i pakken med produktet eller placerer produktet med alle hjul på et plant underlag. Du kan også hænge produktet på et originalt Husqvarna-vægophæng. Kontakt din Husqvarna-repræsentant for at få flere oplysninger om de tilgængelige vægophæng.

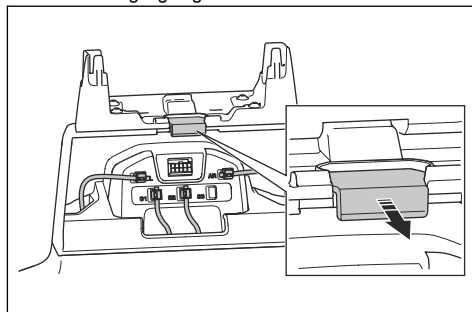
9.3 Sådan sættes ladestationen til opbevaring

Du kan fjerne toppen af ladestationen og opbevare den. Det er ikke nødvendigt at opbevare ladestationens bundplade.

1. Løft og vip toppen af ladestationen, og åbn lugen.
2. Frakobl strømforsyningen fra ladestationen og fra stikkontakten.
3. Frakobl kablet.



4. Fjern tyllen med kablerne.
5. Træk den øverste del af ladestationen op, og fjern den.
6. Luk forseglingslåget.



7. Luk lugen.
8. Placer strømforsyningsenheden og toppen af ladestationen på et tørt, frostfrit område.

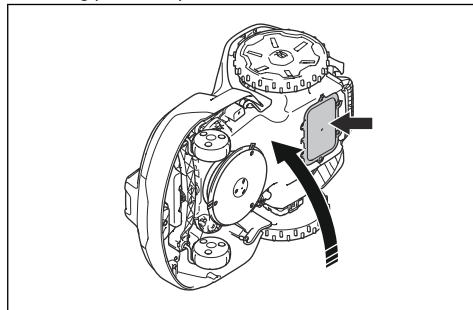
9.4 Sådan installeres ladestationen efter opbevaring

1. Åbn dækslet.
2. Skub forseglingsdækslet ind.
3. Fastgør toppen af ladestationen.

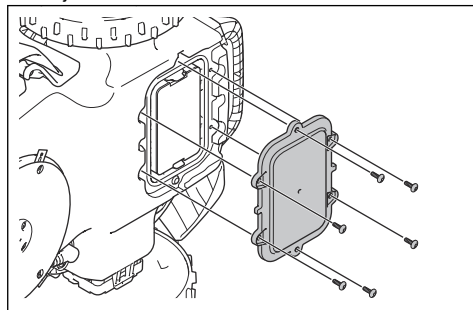
Bemærk: Symbolet vises på produktet eller emballagen til produktet.

9.5.1 Sådan fjernes batteriet

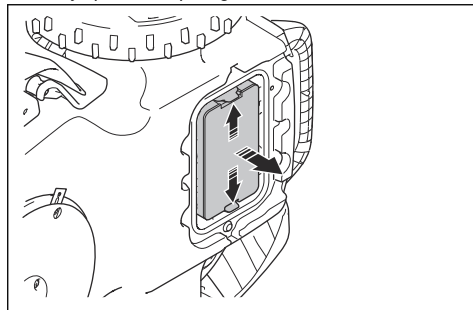
1. Slå produktet fra.
2. Læg produktet på siden.



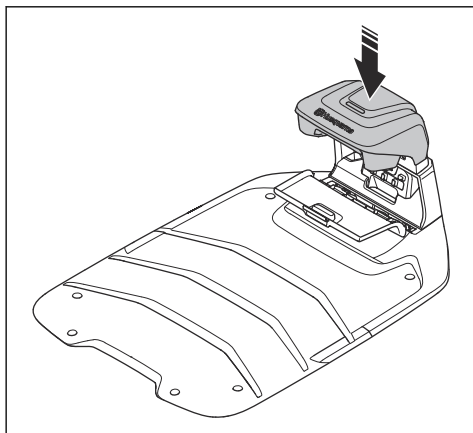
3. Fjern de 6 skruer til batteridækslet.



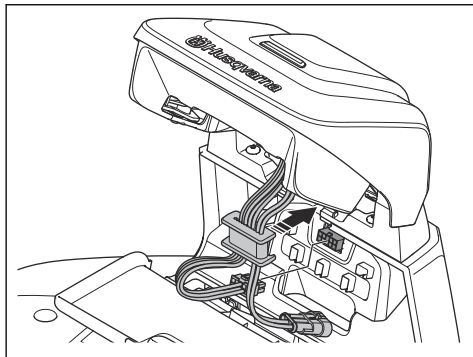
4. Tryk på de 2 clips, og træk batteriet ud.



5. Frakobl batterikablet.



4. Løft og vip toppen af ladestationen.
5. Sæt tyllen med kablerne på plads.
6. Slut kablet til ladestationen.

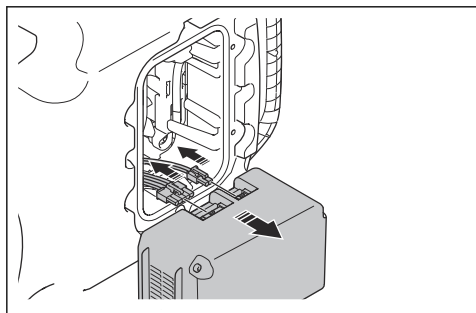


7. Tilslut strømforsyningsenheden til stikkontakten og til ladestationen.
8. Luk lugen.

9.5 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.





10 Tekniske data

10.1 Tekniske data

Dimensioner	Automower® 320 NERA
Længde, cm	75
Bredde, cm.	54
Højde, cm.	30
Vægt, kg	13,2

Elektrisk system	Automower® 320 NERA
Batteri, litium-ion 18,0 V/5,0 Ah varenr.	536 81 24-01, 536 81 24-02, 536 81 24-03, 536 81 24-04
Strømforsyning (28 V DC), V AC	100-240
Længde af lavspændingskabel, m	10
Moderat energiforbrug ved maks. anvendelse	11 kWh/måned for et arbejdsområde på 2200m ² /0,55areal
Ladestrøm, A DC	2,2
Type af strømforsyningsenhed ⁸	FW7438/28/D/XX/Y, ADP-60PR
Gennemsnitlig arbejdstid, min.	135
Gennemsnitlig ladetid, min.	75

Afgrænsningskablets antenne	Automower® 320 NERA
Driftsfrekvensbånd, Hz	100-80000
Maksimalt magnetfelt, dBuA/m ⁹	82
Maksimal radiofrekvenseffekt, mWved 60 m ¹⁰	< 25

Lyddata ¹¹	Automower® 320 NERA
Lydniveau, opfattet, dB(a)	58
Målt støjniveau for lydeffekt dB (A)	58
Usikkerheder i forbindelse med støjemissioner, KWA dB (A)	3
Lydtrykstøjniveau ved brugerens øre, dB (A) ¹²	50

⁸ XX, YY kan være et hvilket som helst alfanumerisk tegn eller tomt til marketingformål. Der er ingen tekniske forskelle. "XX" angiver landeversionen, f.eks. JP, og "Y" angiver produktrevisionen, f.eks. V.

⁹ Målt i henhold til EN 303 447.

¹⁰ Maks. aktiv udgangseffekt til antenner i frekvensbåndet, hvor radioudstyret arbejder.

¹¹ 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.

¹² Usikkerheder i forbindelse med lydtrykstøj K_{pA}, 2-4 dB (A)

Klipning	Automower® 320 NERA
Klippesystem	3 drejelige knive
Klippemotorhastighed, o./min.	2300
Strømforbrug under klipning, W +/- 20%	15
Klippehøjde, cm	2-6
Klippebredde, cm	24
Antal guidekabler	2
Smallest mulige passage, cm	60
Maks. skråning for arbejdsområdet, %	50
Maks. skråning for afgrænsningskabel, %	25
Maks. længde af afgrænsningskabel, m	800
Maks. længde af guidekabel, m ¹³	400
Maksimal afstand til afgrænsningskabel m	35
Arealkapacitet - uregelmæssig, m ²	2200
Arealkapacitet - systematisk med EPOS®, m ²	3300

IP-kode	Automower® 320 NERA
Robotplæneklipper	IPX5
Ladestation	IPX5
Strømforsyning	IP44

Frekvensbånd	
Bluetooth®	2402-2480 MHz
SRD868	863-870 MHz

Strømklasse	
Bluetooth® udgangseffekt	9 dBm
SRD868	13 dBm

Wi-Fi	Automower® 320 NERA
Understøttelse af frekvensbånd	Kanal 1-11 (2412-2462 MHz)
	Kanal 12-13 (2467-2484 MHz)
	Kanal 14
Driftsfrekvensbånd, MHz	2402-2480
Maksimal transmitteret effekt, dBm	20

¹³ 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.

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

10.1.1 Registrerede varemærker

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

Wi-Fi CERTIFIED™-logoet er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®. Dette produkt er Wi-Fi Alliance®-certificeret.





AUTOMOWER® er et varemærke tilhørende Husqvarna AB.
Copyright® 2026 HUSQVARNA. Alle rettigheder forbeholdes.

www.husqvarna.dk

Originale instruktioner



1147032-06



2026-04-02