



Brugsanvisning HUSQVARNA CEORA®

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



DA, Dansk

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 Systembeskrivelse.....	7
2.4 Systemoversigt.....	8
2.5 Produktoversigt for drivenhed, CEORA®	
544/546 EPOS®.....	9
2.6 Produktoversigt for klippebord, CEORA®	
RZ 43L/43M.....	9
2.7 Produktoversigt for ladestation, CEORA® CS4...	10
2.8 Oversigt over betjeningspanel.....	11
2.9 LED-indikatoren på produktet.....	11
2.10 Symboler på produktet.....	12
2.11 Symboler på batteriet.....	12
2.12 Skader på produktet.....	12
3 Installation	
3.1 Introduktion - Installation.....	13
3.2 Primære komponenter til installation.....	13
3.3 Sådan klargør du installationen.....	13
3.4 Sådan undersøges, hvor	
referencestationen skal placeres.....	13
3.5 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal	
placeres.....	13
3.6 Sådan undersøger du, hvor objekterne på	
kortet skal installeres.....	14
3.7 Installation af produktet.....	17
4 Indstillinger	
4.1 Områder.....	25
4.2 Konfiguration.....	26
4.3 Bluetooth®-menu.....	27
4.4 Fejllog.....	27
4.5 Download firmware over the air (Firmware	
over the air FOTA).....	27
5 Drift	
5.1 Sådan slås produktet til.....	28
5.2 Kør i henhold til tidsplan.....	28
5.3 Slå græs i et valgt arbejdsområde, eller	
tilsidesæt tidsplanen.....	28
5.4 Parkér.....	28
5.5 Parkér ved vedligeholdelsespunkt.....	28
5.6 Sådan startes produktet.....	28
5.7 Sådan standses produktet.....	29
5.8 Sådan sættes produktet på OFF.....	29
5.9 Sådan oplades batteriet.....	29
5.10 Sådan udløses hjulbremserne, og	
produktet flyttes.....	29
6 Vedligeholdelse	
6.1 Introduktion - vedligeholdelse.....	30
6.2 Vedligeholdelsesskema.....	30
6.3 Sådan indstilles klippeskjoldet til	
serviceposition.....	32
6.4 Sådan sættes klippebordet tilbage i	
klippepositionen.....	32
6.5 Rengør produktet.....	33
6.6 Udskiftning af knive og knivdiske.....	33
6.7 Justering af hjulbørsterne.....	34
6.8 Batteri.....	35
7 Fejlfinding	
7.1 Introduktion - fejlfinding.....	36
7.2 Fejlmeddelelser.....	36
7.3 Informations- og advarselsmeddelelser.....	43
7.4 LED-indikatorlamper på ladestationen.....	43
7.5 Symptomer.....	44
8 Transport, opbevaring og bortskaffelse	
8.1 Sikkerhedsinstruktioner til transport.....	46
8.2 Sådan sættes produktet til opbevaring.....	46
8.3 Transport af batterier.....	46
8.4 Bortskaffelse.....	46
8.5 Sådan fjernes batteriet.....	46
9 Tekniske data	
9.1 Tekniske data.....	49
9.2 Registrerede varemærker.....	52
10 Overensstemmelseserklæring	
10.1 Original EU-overensstemmelseserklæring.....	53
10.2 Oversat EU-overensstemmelseserklæring.....	54

1 Sikkerhed

1.1 Sikkerhedsdefinitioner

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



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



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

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

1.2 Generelle sikkerhedsinstruktioner



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Læs brugervejledningen omhyggeligt, og sørg for at have forstået indholdet, inden du bruger produktet. Opbevares til fremtidig reference.
- Denne enhed er ikke beregnet til at blive brugt af børn eller personer med nedsatte fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller mangel på erfaring og viden (der potentielt kan påvirke sikker håndtering af produktet), medmindre de er under opsyn eller har fået træning i brug af enheden af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
- Produktet må kun anvendes sammen med det udstyr som anbefales af Husqvarna. Alle andre former for brug er forkerte.
- Lad ikke børn under 8 år befinde sig i arbejdsområdet under betjening. Børn og dyr skal under være under opsyn under hele betjeningen.
- Hold altid en afstand på mindst 3 m til produktet under betjening. Børn og dyr skal under være under opsyn under hele betjeningen.
- Produktet er ikke legetøj. Knivene på produktet kan forårsage skader på mennesker og dyr.
- For at undgå beskadigelse af produktet og ulykker på køretøjer og personer må der ikke installeres arbejdsområder og transportstier på tværs af offentlige veje.
- Brug ikke produktet, medmindre alle personer i arbejdsområdet ved, at produktet er i drift.
- Advarselsskilte skal placeres omkring produktets arbejdsområde, hvis det bruges i offentlige områder. Skiltene skal have følgende tekst: Advarsel! Automatisk plæneklipper! Hold afstand til maskinen! Hold børn under opsyn!
- Løb ikke, når du bruger produktet manuelt med appDrive. Gå altid, sørg for at stå fast på skråninger, og sørg for altid at holde balancen. Brug altid solidt fodtøj og lange bukser, når du betjener produktet med appDrive.
- Rør ikke farlige, bevægelige dele, f.eks. knivdisken, før de er standset helt.
- Hvis du vil indstille produktet til OFF, skal du gå om bag produktet og trykke på STOP-knappen. Tryk derefter på ON/OFF-knappen i 3 sekunder for at slukke produktet. 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.
- Søg lægehjælp, hvis der sker en skade eller en ulykke.
- Installer ikke strømkablet i et område, hvor produktet klipper. Følg instruktionerne for at installere strømkablet, se *Installation på side 13*. Installationen skal udføres af servicepersonale.
- 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 strømkablet til stikudtaget, skal du bruge et stikudtag, der har en klasse A jordfejlsafbryder (HFI) eller en fejlstrømsafbryder (HPFI) med på maksimalt 30 mA.
- Oplad kun produktet i den medfølgende ladestation. For sikker bortskaffelse af batteriet, se *Bortskaffelse på side 46*. 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 og montering af klippeskjoldet eller andet tilbehør, se *Installation på side 13*.
- Følg instruktionerne om start og betjening af produktet, se *Drift på side 28*.
- Hvis der er risiko for tordenvejr, anbefaler Husqvarna, at strømkablet til ladestationen og strømforsyningen til referencestationen frakobles for at reducere risikoen for beskadigelse af elektriske komponenter. Tilslut strømkablet og strømforsyningen igen, hvis der ikke længere er risiko for tordenvejr.
- Følg vedligeholdelsesinstruktionerne og brug om nødvendigt Husqvarnaoriginale reservedele, se *Vedligeholdelse på side 30*.
- For tekniske data såsom vægt, dimensioner og støjmissionsværdier, se *Tekniske data på side 49*.
- Operatøren er ansvarlig for ulykker eller farer, der opstår for andre personer eller ejendom.
- Produktet må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, der er fuldt fortrolige med dets særlige egenskaber og sikkerhedsforskrifter.
- Det er ikke tilladt at ændre produktets oprindelige design.
- Overhold de nationale bestemmelser om elektrisk sikkerhed.
- Husqvarna garanterer ikke fuld kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer som f.eks. fjernbetjening, radiosendere eller lignende.
- Den indbyggede alarm er meget høj. Vær forsigtig, især hvis produktet håndteres indendørs.
- Drifts-, opladnings- og opbevaringstemperatur skal være på 0-45 °C. Langvarig opbevaringstemperatur, der er mere end 1 måned, skal være på 0-25 °C.

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.
- Installer ladestationen uden for rækkevidde af skadedyr som f.eks. myrer.

- Gældende for USA/Canada. Hvis strømforsyningen er installeret udendørs: Risiko for elektrisk stød. Tilslut kun til en overdækket GFCI-stikforbindelse (RCD) af klasse A, som har et vejrbestandigt kabinet med udstyrets stikprop indsat eller fjernet.
- Installer ikke ladestationen på steder, hvor der er risiko for, at der kan stå vand.

1.4 Sikkerhedsinstruktioner for betjening



ADVARSEL: Læs følgende advarselsinstruktioner, inden du bruger produktet.

- Hold hænder og fødder på sikker afstand af de roterende knive. Hold aldrig hænderne eller fødderne i nærheden af eller under produktet, når det er tændt.
- Brug parkeringstilstanden, eller slå produktet fra, når personer, især børn eller dyr er i arbejdsområdet. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 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 25*.
- Sørg for, at der ikke er genstande som sten, grene, værktøjer eller legetøj på plænen. Knivene kan blive beskadiget, hvis de rammer en genstand.
- Løft ikke produktet, og flyt det ikke, når det er slået til.
- Lad ikke produktet kollideres med personer eller dyr. Hvis en person eller et dyr kommer i vejen for produktet, skal du straks stoppe produktet. Se *Sådan standses produktet på side 29*.
- Anbring ikke genstande oven på produktet, ladestationen eller referencestationen.
- Brug ikke produktet, hvis **STOP**-knappen ikke fungerer.
- Slå altid produktet fra, når det ikke er i drift. Produktet kan kun starte, når du indtaster den korrekte pinkode.
- Brug ikke produktet samtidig med en pop op-sprinkler. Brug funktionen *Tidsplan*, så produktet og pop op-sprinkleren ikke kører på samme tid. Se *Sikkerhedsdefinitioner på side 3*.
- Opret ikke en transportsti, hvor pop op-sprinklere er installeret.
- 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/ mekanisk misbrug. Undgå opbevaring i direkte sollys.
- Brug ikke et beskadiget batteri. Bortskaf batteriet, hvis det er beskadiget. Se *Bortskaffelse på side 46*.

1.7 Sådan løftes og flyttes produktet



ADVARSEL: Produktet skal være slukket, før du løfter produktet.

- For at flytte produktet sikkert fra eller i arbejdsområdet skal du løfte det manuelt eller betjene det med appDrive. Se *Sådan løftes produktet manuelt på side 5*.

1.7.1 Sådan løftes produktet manuelt



ADVARSEL: Der skal to personer til at løfte produktet.

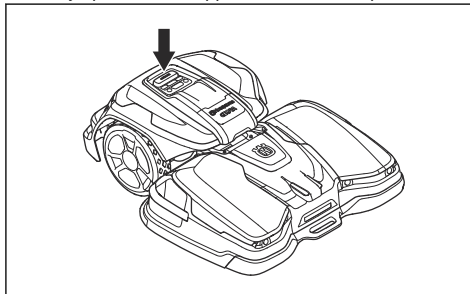


BEMÆRK: Løft aldrig produktet, når det er parkeret i ladestationen. Det kan beskadige ladestationen og/eller produktet.

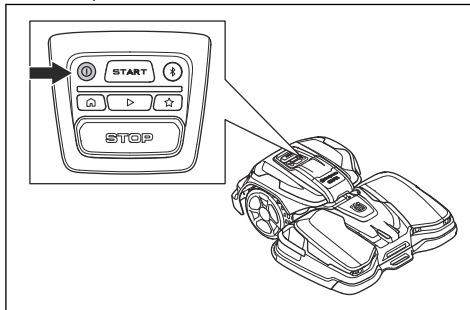


BEMÆRK: Løft ikke produktet i det forreste håndtag.

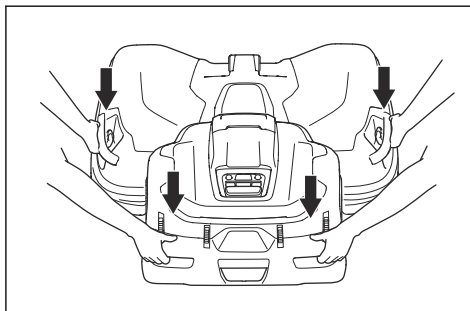
1. Tryk på **STOP**-knappen for at standse produktet.



2. Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 29*.



3. Træk produktet ud af ladestationen, før du løfter produktet.
4. Løft produktet i håndtagene på siderne af klippebordet og håndtagene på den bageste del af drivenheden.



1.8 Cybersikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger:

- Du må ikke konfigurere eller betjene produktet på upålidelige eller offentlige netværk.

- Med regelmæssige mellemrum skal du kontrollere, om der er firmwareopdateringer tilgængelige til installation for at holde systemet sikkert.

1.8.1 Bluetooth®-grænseflade

Bluetooth®-grænsefladen er som standard aktiveret som en hjælp til konfiguration, tilslutning af mobile enheder, styring af lokale enheder og konfiguration af produktet med en mobil enhed. Bluetooth®-forbindelsen bruger en pinkode eller adgangskode, der er forskellig for hvert produkt, via appen. Alle enhedsforbindelser er sikret med standard BLE-kryptering. Brug en stærk, unik pinkode for at øge sikkerheden.

1.8.2 Mobilinterface

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

1.8.3 Placeringstjeneste

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

1.8.4 Eksterne tjenester

Disse tjenester er tilgængelige via netværksgrænsefladerne:

- Backend-tjenester: Muliggør sikker administration og konfiguration af produktet via godkendt adgang med 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

Serienummer:

PIN-kode:

Serienummeret findes på produktets typeskilt og på produktkassen.

2.1 Support

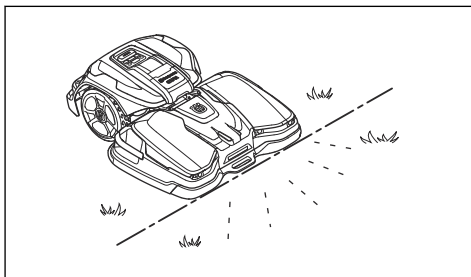
Tal med din Husqvarna-serviceforhandler for at få support til dit produkt.

2.2 Produktbeskrivelse

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

Produktet er en robotplæneklipper, der indeholder en drivenhed og et klippebord. Produktet har et batteri som strømkilde og fungerer automatisk. Produktet kører, indtil batteriets opladningsstatus er lav, eller indtil arbejdsområdet er klippet. Derefter begynder det at søge efter ladestationen. Produktet har et systematisk bevægelsesmønster for at give en tilfredsstillende klipping af store område.

Det arbejdsområde, som produktet arbejder i, er afgrænset af den virtuelle grænse. Satellitmodtageren i produktet registrerer, når det nærmer sig den virtuelle grænse.



2.2.1 Tilslutning

Husqvarna Fleet Services™ er det digitale værktøj til installation, betjening og overvågning af professionelle robotplæneklippere. Tilgængeligt på både internetadressen www.husqvarna.com/dk/ og som

mobilapp med understøttelse af Bluetooth®-teknologi og fjernbetjening.

2.3 Systembeskrivelse

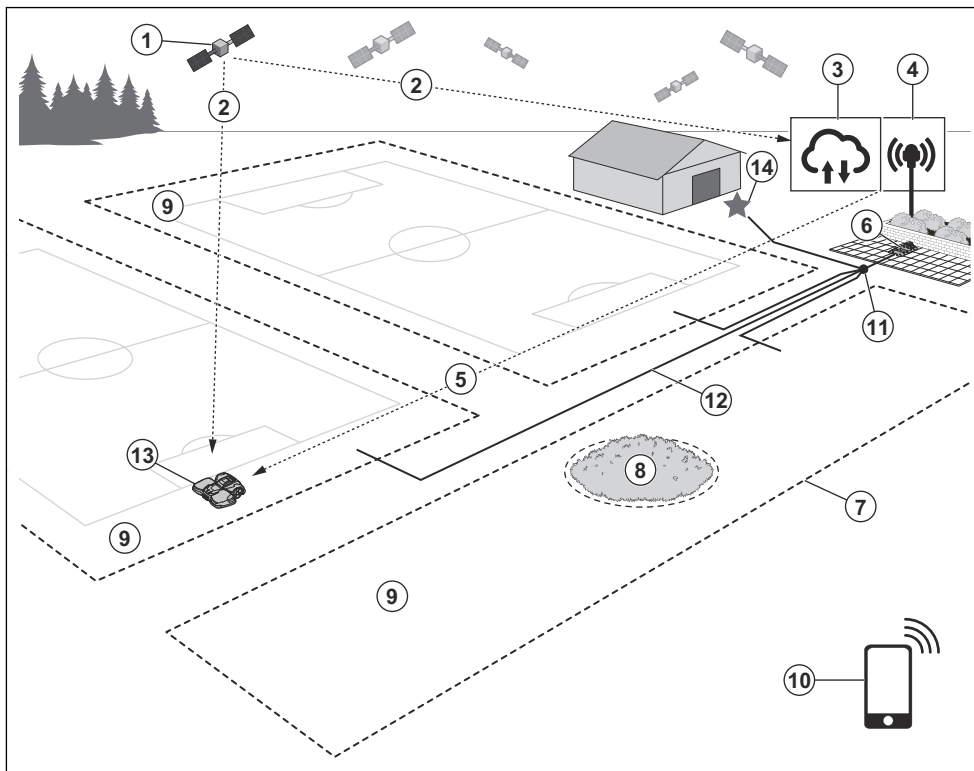
Ved installation af virtuelle grænser med EPOS® benytter produktet satellitter og korrektionsdata til at navigere. Korrektionsdataene kan modtages via Husqvarna® Cloud eller en referencestation. Referencestationen er et valgfrit tilbehør, som du kan bruge, hvis du ikke kan oprette forbindelse til Husqvarna®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

Der findes 2 typer referencestationer. Referencestationen EPOS® RS 4G bruger mobilkommunikation til at sende signaler til produktet. Den maksimale afstand mellem produktet og EPOS® RS 4G-referencestationen er 25 km. EPOS® RS5-referencestationen bruger radiokommunikation til at sende signaler til produktet. Den maksimale afstand mellem produktet og EPOS® RS5-referencestationen er 500 m. EPOS® RS5-referencestationen kan bruges som forstærker. Den kan oprette forbindelse til andre EPOS® RS5-referencestationer. Denne forbindelse øger dækningsområdet.

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

For at gennemføre en installation skal produktet betjenes med appDrive i appen. Waypoints tilføjes for at oprette et kort i appen. Arbejdsområder er de områder, hvor produktet arbejder og klipper græs. Du kan også oprette stay-out-zoner, hvor produktet ikke kan komme ind. Foran ladestationen er der et dockingpunkt. Produktet benytter det til at navigere til og fra ladestationen. Transportstier er nødvendige for at navigere mellem dockingpunktet og arbejdsområderne. Produktet klipper ikke græs, når det kører langs en transportsti. Se *Sådan oprettes en transportsti på side 23*.

2.4 Systemoversigt

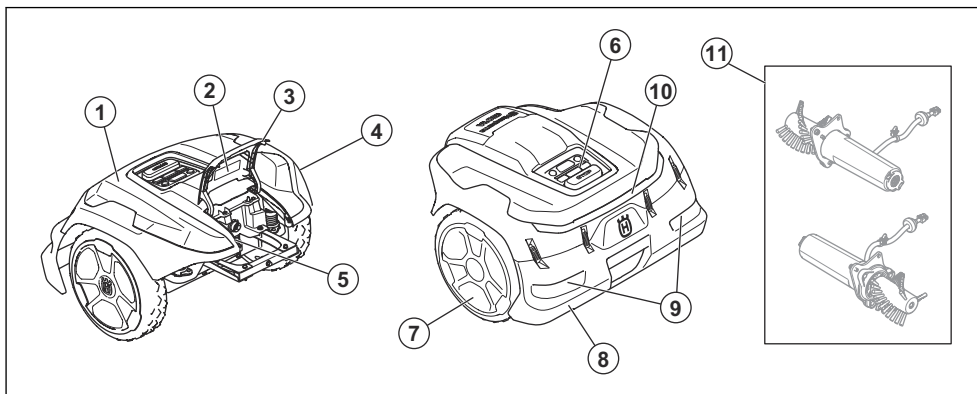


- | | |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Satellitter | 9. Arbejdsområde |
| 2. Satellitsignaler | 10. Mobil enhed ² |
| 3. Husqvarna® Cloud | 11. Dockingpunkt |
| 4. Referencestation ¹ | 12. Transportsti |
| 5. Korrektionsdata | 13. Robotplæneklipper |
| 6. Ladestation | 14. Vedligeholdelsespunkt |
| 7. Virtuelle grænser | |
| 8. Stay-out zone | |

¹ Medfølger ikke.

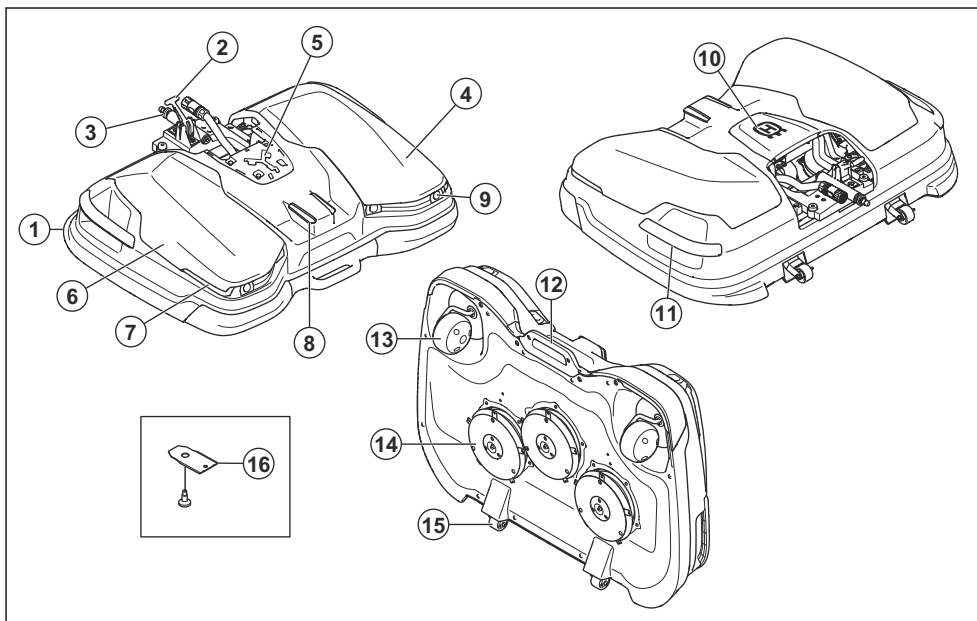
² Medfølger ikke.

2.5 Produktoversigt for drivenhed, CEORA® 544/546 EPOS®



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Drivenhed (DU) | 7. Drivhjul |
| 2. Typeskilt for drivenhed | 8. Bageste kofanger |
| 3. Luge | 9. Bageste håndtag |
| 4. Drivenhed | 10. Bageste sikkerhedslygter |
| 5. USB-stik til serviceværktøj | 11. Sæt med aktive hjulbørster ³ |
| 6. Betjeningspanel | |

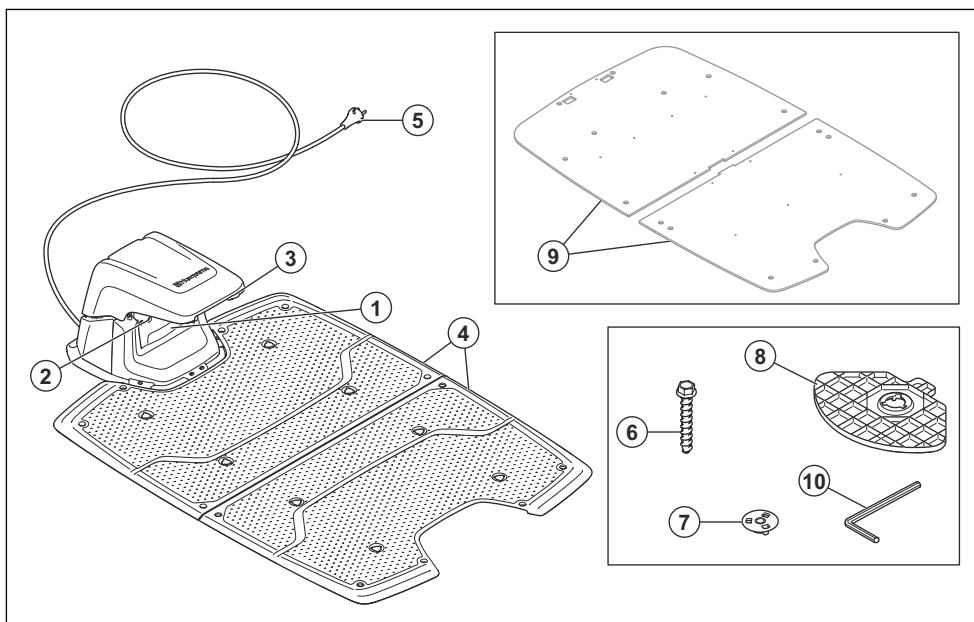
2.6 Produktoversigt for klippebord, CEORA® RZ 43L/43M



³ Medfølger til visse markeder og modeller eller fås som tilbehør.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Klippebord (CD) | 10. Midterste topdæksel |
| 2. Håndtag | 11. Sidehåndtag |
| 3. Skaft | 12. Forreste håndtag |
| 4. Typeskilt for klippebordet ⁴ | 13. Forhjul |
| 5. Kombinationsværktøj ⁵ | 14. Knivdisk, knive, friktionsplade |
| 6. Klippebordets karosseri | 15. Servicehjul |
| 7. Forreste sikkerhedslygter | 16. Knive og skruer |
| 8. Opladningsmærkater | |
| 9. Ultralydssensorer | |

2.7 Produktoversigt for ladestation, CEORA® CS4



- | | |
|--|--|
| 1. Ladestationens typeskilt | 7. Kobling |
| 2. LED-indikatorer på ladestationen | 8. Støtteplader |
| 3. Kontaktplader | 9. Støtteplade til blød overflade ⁷ |
| 4. Bundplader | 10. Sekskantnøgle |
| 5. Strømkabel ⁶ | |
| 6. Skruer til montering af ladestationen | |

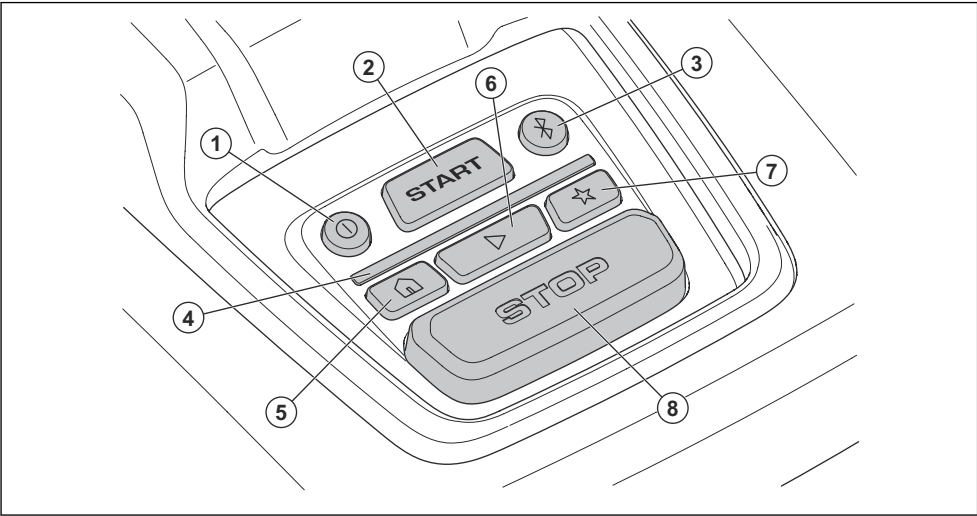
⁴ Findes under topdækslet.

⁵ Findes under det midterste topdæksel.

⁶ Udseendet kan være forskelligt fra marked til marked.

⁷ Fås som tilbehør.

2.8 Oversigt over betjeningspanel



- | | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 1. ON/OFF-knap | 6. Afspilningsknap |
| 2. START-knap | 7. Knap til vedligeholdelsespunkt |
| 3. Bluetooth®-knap | 8. STOP-knap |
| 4. LED-indikator | |
| 5. Parkeringsknap | |

2.9 LED-indikatoren på produktet

LED-indikatoren på produktets kontrolpanel viser den aktuelle produktstatus:

LED-indikatorlys	Produktstatus
Konstant grøn	Produktet klipper plænen eller bevæger sig ud af ladestationen.
Blinker grønt	Produktet forbereder sig på at starte driften.
Blinker grønt	Produktet er i <i>pausetilstand</i> .
Blinker rødt	Produktet stoppede på grund af en fejl.
Konstant orange	STOP -knappen blev trykket ned.
Blinker orange	Pinkoden skal indtastes for at starte produktet.
Konstant blå	Produktet bevæger sig til ladestationen eller et vedligeholdelsespunkt. Der er sluttet en app til produktet med Bluetooth®, LED-indikatoren lyser konstant blå i 3 sekunder.
Lyser kortvarigt blåt	Produktet oplader i ladestationen.
Blinker blåt	Produktet er parkeret i ladestationen. Bluetooth® er aktiveret. Opret forbindelse med Bluetooth®.

LED-indikatorlys	Produktstatus
Konstant hvid	Produktet er i appDrive-tilstand.
Lyser kortvarigt hvidt	Produktet er indstillet til OFF. Firmwareinstallationen er i gang.
Blinker hvidt	Ny firmware skal installeres.

Der er flere oplysninger på www.husqvarna.com. Kontakt din godkendte forhandler for at få yderligere oplysninger.

2.10 Symboler på produktet

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



ADVARSEL: Læs brugervejledningen før betjening af produktet.



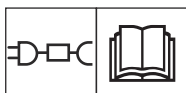
ADVARSEL: Sluk for produktet før vedligeholdelse, eller før du løfter produktet.



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.



Chassiset indeholder komponenter, der er følsomme over for elektrostatiske udladninger (ESD). Chassiset må kun åbnes og forsegles af en autoriseret servicetekniker. Garantien gælder ikke, hvis forseglingen er beskadiget.

Bemærk: Andre symboler/mærkater på produktet henviser til certificeringskrav på visse markeder.

2.11 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.



Nedsæk ikke batteriet i vand.

2.12 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

3.1 Introduktion - Installation



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



BEMÆRK: Brug originale reservedele og installationsmateriale.

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

3.2 Primære komponenter til installation

Installationen inkluderer følgende komponenter:

- Robotplæneklipper, der klipper plænen automatisk. Det omfatter et klippebord og en drivenhed.
- Ladestation, der oplader produktet. Den indeholder en strømforsyning, som er tilsluttet en 100-240 V stikkontakt.
- Referencestation⁸, der modtager satellitsignaler og sender korrektionsdata til robotplæneklipperen.
- Mobil enhed med Husqvarna Fleet Services™-app til at udføre installation og indstillinger for produktet.

3.3 Sådan klargør du installationen



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



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

- Lav en oversigt over arbejdsområdet og medtag alle forhindringer. Det gør det nemmere at undersøge, hvor ladestationen, referencestationen og de virtuelle grænser skal placeres.
- Sæt et mærke på oversigten, hvor ladestationen, referencestationen, vedligeholdelsespunktet, transportstierne og de virtuelle grænser for arbejdsområdet og Bliv ude-zoner skal placeres.
- Hvis du har en installation, der bruger EPOS® via Husqvarna® Cloud, skal du sørge for, at produktet kan modtage korrektionsdata i hele arbejdsområdet.

⁸ Valgfrit tilbehør, der købes separat.

- Hvis du har en installation med en referencestation, skal du sørge for, at produktet kan modtage radiosignaler fra referencestationen i alle dele af arbejdsområdet.

Bemærk: Den maksimale afstand mindskes, hvis der er genstande mellem referencestationen og produktet.

- Sørg for, at arbejdsområdet, hvor produktet arbejder, har uhindret udsyn til himlen.
- Udfyld hullerne i plænen for at gøre den jævn.
- Klip græsset, før du installerer produktet. Sørg for, at græsset maksimalt er 5 cm / 2 tommers højt.

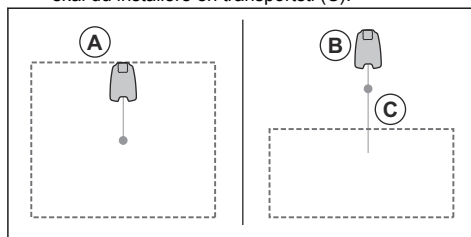
Bemærk: De første par uger efter installationen kan lydniveauet være højere end sædvanligt, når produktet klipper græsset. Lydniveauet falder efter et stykke tid.

3.4 Sådan undersøges, hvor referencestationen skal placeres

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

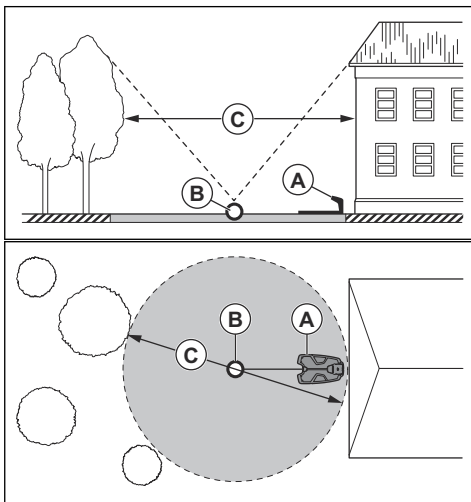
3.5 Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres

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



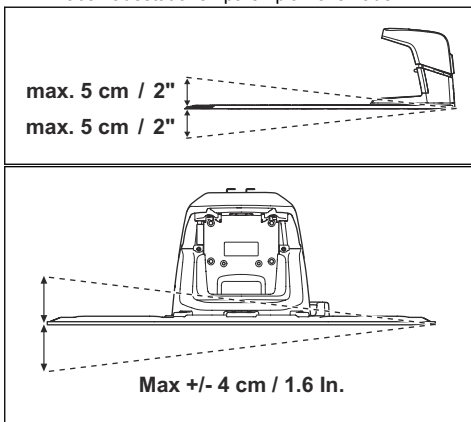
- Placer ladestationen (A) et sted, hvor dockingpunktet (B) har uhindret udsyn til himlen. Ladestationens dockingpunkt (B) er der, hvor produktet stopper, når det bakker fra ladestationen. Bakdistancen kan indstilles

til 130-220 cm. Husqvarna anbefaler en minimumafstand på 6 m (C) ledig plads foran ladestationen.

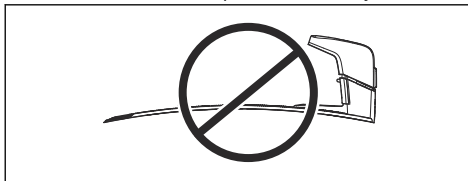


Bemærk: Kort bakafstand mindsker risikoen for spormærker. En lang bakafstand kan være nødvendig for at have gode satellitsignaler ved dockingpunktet.

- Placer ladestationen nær en stikkontakt.
- Undersøg, hvordan strømkablet installeres på en sikker måde.
- Placer ladestationen på en plan overflade, ikke på grus.
- Husqvarna anbefaler, at ladestationen installeres på en hård overflade, f.eks. beton eller tilsvarende. Hvis du vil montere ladestationen på en blød overflade, skal du bruge støttepladetilbehøret.
- Placer ladestationen på en plan overflade.



- Ladestationens bundplade må ikke bøjes.



- Placer ladestationen i et område med god ventilation.
- Placer ladestationen i et område, som er beskyttet mod solen.
- Når du tilslutter strømkablet til stikudtaget, skal du bruge et stikudtag, der har en klasse A jordfejlsafbryder (HFI) eller en fejlstrømsafbryder (HPFI) med på maksimalt 30 mA.



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

3.6 Sådan undersøger du, hvor objekterne på kortet skal installeres



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



BEMÆRK: Lad ikke produktet køre på grus.



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

Bemærk: Lav en oversigt over arbejdsområdet, før du installerer de virtuelle grænser.

- Sørg for, at produktet kan modtage radiosignaler fra referencestationen i alle dele af arbejdsområdet.

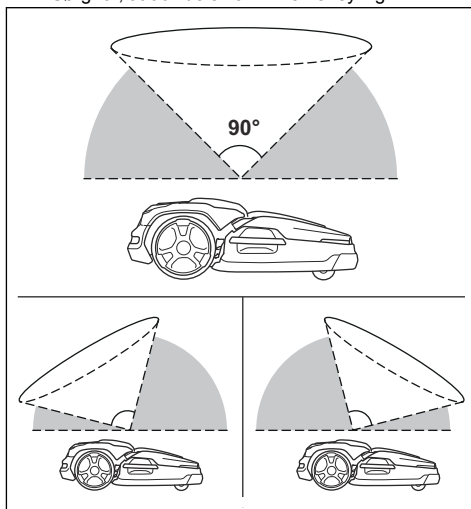
Bemærk: Den maksimale afstand mindskes, hvis der er genstande mellem referencestationen og produktet.

- Husqvarna anbefaler en maksimal afstand fra ladestationen til den fjerneste del af installationen. Den maksimale afstand er 1000 m / 3280 ft.

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

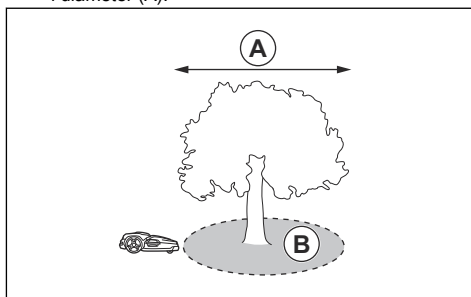
3.6.1 Sådan installeres kortobjekter i nærheden af bygninger og træer

- Sørg for, at 90°-delen af himlen er synlig.



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

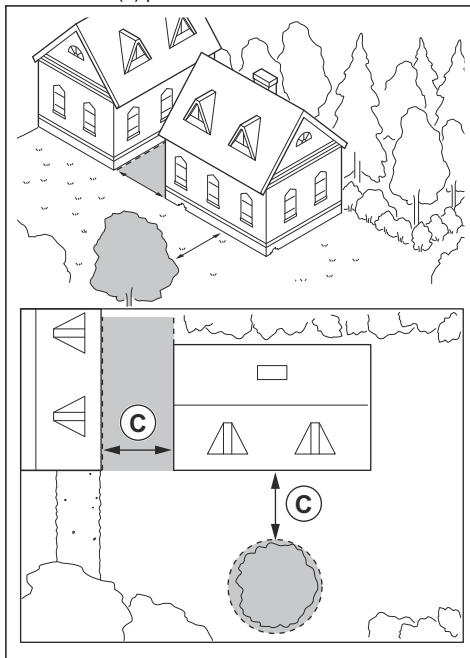
- Lav en stay-out-zone (B) omkring træer eller en gruppe træer med trækroner, der er mere end 4 m i diameter (A).



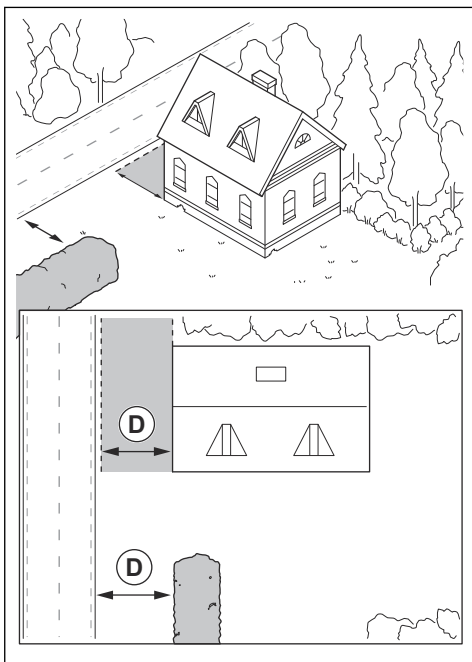
Bemærk: Træer eller en gruppe træer med trækroner, der er mere end 4 m i diameter (A), kan forårsage, at produktet stopper midlertidigt

produktet. Mindre træer forårsager normalt ikke interferens med produktets funktion.

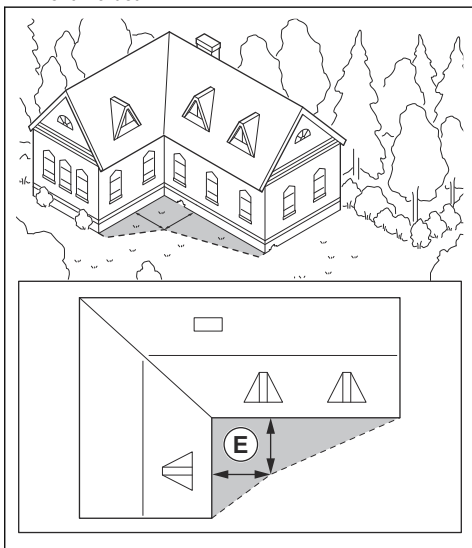
- Sørg for, at områderne mellem objekterne har en afstand (F) på minimum 4 m / 13.1 ft.



- Sørg for, at en passage mellem 2 lave genstande eller mellem 1 lav genstand og 1 høj genstand har en minimumsbredde (D) på 3 m.

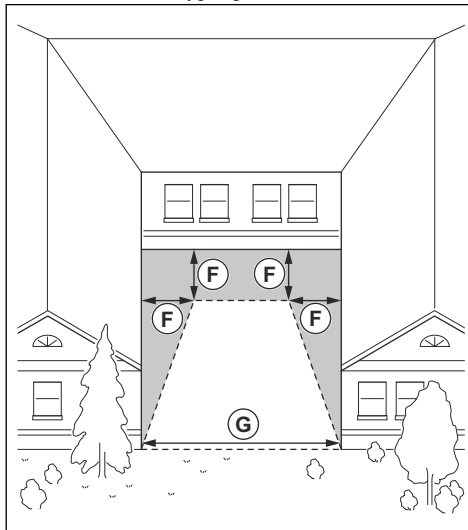


- For L-formede bygninger skal den virtuelle grænse installeres ved en minimumsafstand (C) på 1.5 m / 5 ft. fra det.



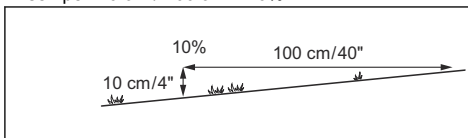
- Hvis du vil installere virtuelle grænser i et område med en U-formet bygning, skal afstanden (E) som minimum være 6 m / 20 ft. Hvis bygningen er højere end 3 m / 10 ft., skal afstanden (E) være

dobbelt så høj som den højeste bygning. Installer den virtuelle grænse i en minimumsafstand (D) på 1.5 m / 5 ft. fra bygningen.



3.6.2 Sådan installeres kortobjekterne på en skråning

Produktet kan køre på 20%-skråninger. Virtuelle grænser kan monteres på skråninger på maks. 15%. Skråningen (%) beregnes som højde pr. meter. Eksempel: 10 cm / 100 cm = 10%.

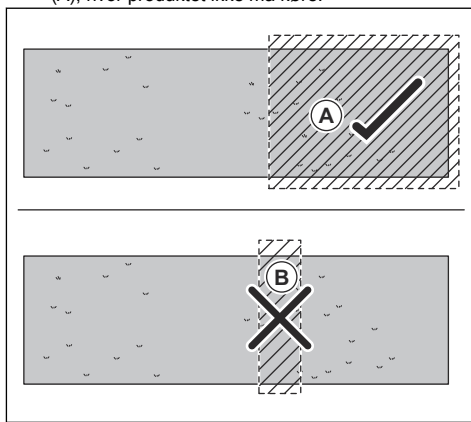


- Skråninger, der er stejlere end 20% i arbejdsområdet, skal isoleres med en stay-out-zone.
- For skråninger, som støder op til en offentlig vej, skal du placere et hegn eller en beskyttende væg på mindst 15 cm langs den ydre kant af skråningen.
- Husqvarna anbefaler, at du indstiller retningen af det systematiske mønster lige op ad skråningen for at undgå slitage på græsset.
- Installer de virtuelle grænser på skråninger, der er maksimalt 15%.

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

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

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



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

3.7 Installation af produktet

3.7.1 Sådan installeres produktet

Udfør følgende generelle trin for at installere produktet:

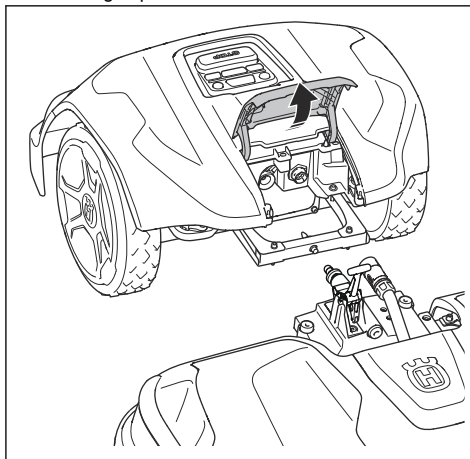
1. Fastgør klippebordet til drivenheden. Se *Sådan monteres klippeskjoldet på side 17*.
2. Installer ladestationen. Se *Installation af ladestationen på side 18*.
3. Installer referencestationen. Se brugsanvisningen til referencestationen.
4. Udfør en parring mellem produktet og Husqvarna Fleet Services™-appen. Se *Sådan udføres en parringsproces med Husqvarna Fleet Services™-appen på side 20*.
5. Lav et kort med arbejdsområder, stay-out-zoner, transportstier og vedligeholdelsespunkter. Se *Installation af produktet på side 17*.
6. Brug Husqvarna Fleet Services™-appen til at lave indstillinger for produktet. Se *Indstillinger på side 25*.

3.7.2 Installationsværktøjer

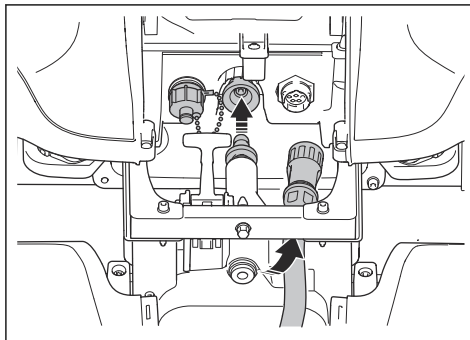
- 19 mm stjerne gaffelnøgle.
- Unbrakonøgle, 8 mm. Leveres sammen med ladestationen.
- Kombinationsværktøj. Leveres med klippebordet.
- Topnøgle på 10 mm.
- Boremaskine, 6 mm bor.
- Skraldenøgle eller momentnøgle, 10 mm.

3.7.3 Sådan monteres klippeskjoldet

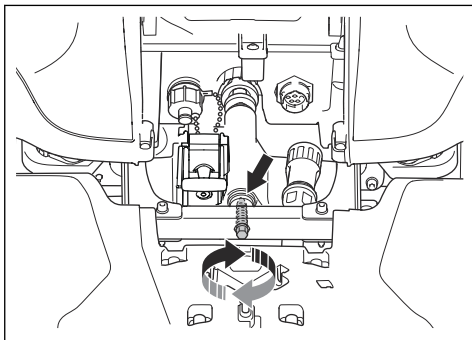
1. Sæt drivenheden i positionen OFF. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 29*.
2. Sæt klippebordet foran drivenheden.
3. Åbn lugen på drivenheden.



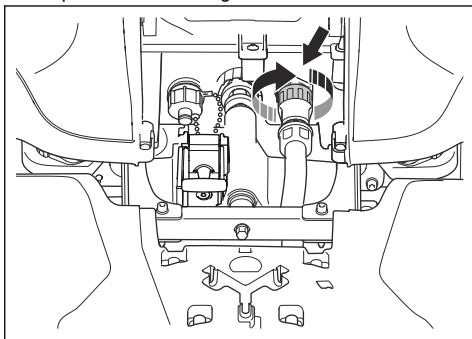
4. Afmonter det midterste topdæksel på klippebordet.
5. Sæt rammen på drivenheden over klippebordet og kablet.
6. Ret akslen ind efter hullet i drivenheden.



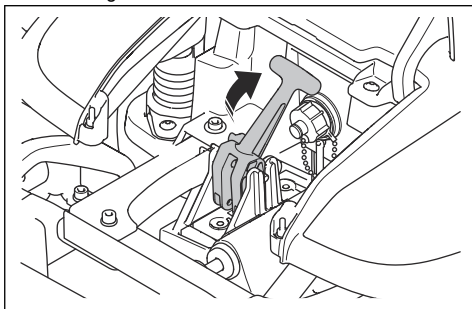
7. Juster akslen til hullet i rammen.



8. Installer skruen med skraldenøglen eller momentnøglen, 10 mm. Tilspændingsmoment 5 Nm.
9. Spænd møtrikken på den anden side med en 19 mm stjerne gaffelnøgle. Tilspændingsmoment 9 Nm.
10. Slut kablet til drivenheden. Sørg for, at tilslutningen er justeret korrekt.
11. Spænd den indvendige del af stikket med uret.



12. Løft den bageste del af klippebordet, og vip håndtaget.



13. Monter det midterste topdæksel på klippebordet.
14. Luk lugen.

3.7.4 Sådan afmonteres klippeskjoldet

1. Sæt drivenheden i positionen OFF. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 29*.
2. Åbn lugen på drivenheden.
3. Afmonter det midterste topdæksel på klippebordet.
4. Løsn den indvendige del af stikket mod uret, og frigør kablet.
5. Vip grebet.
6. Løsn møtrikken med 19 mm stjerne gaffelnøgle, og fjern skruen med kombinationsværktøjet.
7. Fjern klippebordet fra drivenheden. Sæt dækslerne på de to stik.

3.7.5 Installation af ladestationen

Læs og forstå instruktionerne om ladestationen. Se *Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 13*.



ADVARSEL: Læs og forstå sikkerhedsinstruktionerne for installation. Se *Sikkerhed på side 3*.



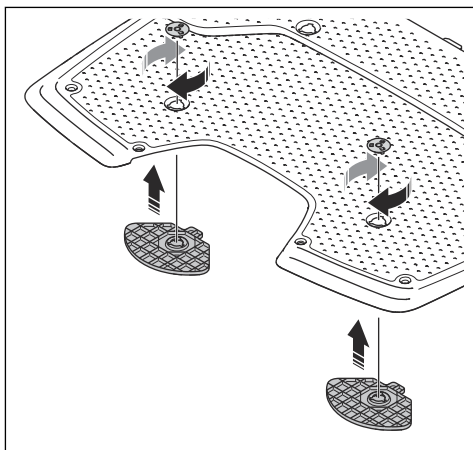
BEMÆRK: Du må ikke lave nye huller i ladestationens plade.



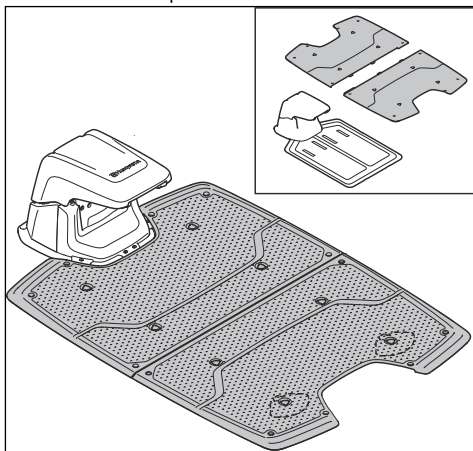
BEMÆRK: Sæt ikke dine fødder på ladestationens bundplade.

3.7.5.1 Installation af ladestationen

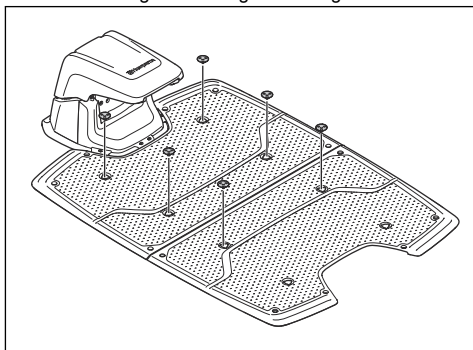
1. Placer ladestationen i det valgte område.
2. Sæt de to støtteplader på bagsiden af den øverste bundplade. Brug en 8 mm unbrakonøgle til at fastgøre støttepladerne fra forsiden med to koblinger.



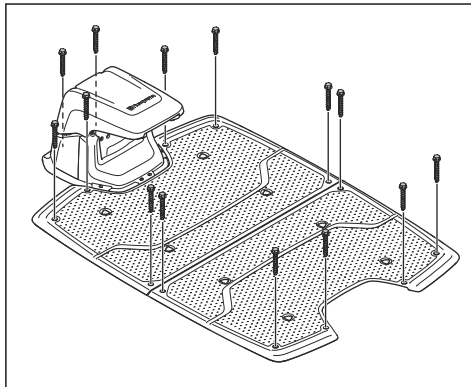
3. Anbring de to øverste bundplader oven på den nederste bundplade.



4. Fastgør de øverste bundplader til den nederste bundplade med seks koblinger. Brug en 8 mm unbrakonøgle til at fastgøre koblingerne.



5. Bor 14 huller i jorden med et 6 mm bor.
6. Fastgør ladestationen til jorden med de 14 medfølgende skruer. Brug en 10 mm topnøgle til at fastgøre skruerne.

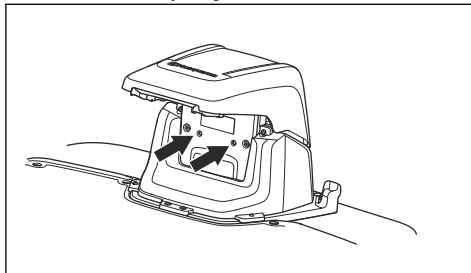


BEMÆRK: Spænd ikke skruerne for meget.

7. Tilslut strømkablet til en udendørs stikkontakt med 100-240 V.
8. Placér produktet i ladestationen. Tryk på **ON/OFF**-knappen på produktet i 3 sekunder for at oplade produktet. Se *Sådan oplades batteriet på side 29*.

3.7.5.2 Udførelse af en visuel kontrol af ladestationen

1. Sørg for, at LED-indikatorlamperne på ladestationen lyser grønt.



2. Hvis LED-indikatorlamperne ikke lyser grønt, skal du kontrollere installationen. Se *LED-indikatorlamper på ladestationen på side 43* og *Installation af ladestationen på side 18*.

3.7.6 Installation af referencestationen

Installer referencestationen i henhold til instruktionerne i brugsanvisningen til referencestationen.

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

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

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

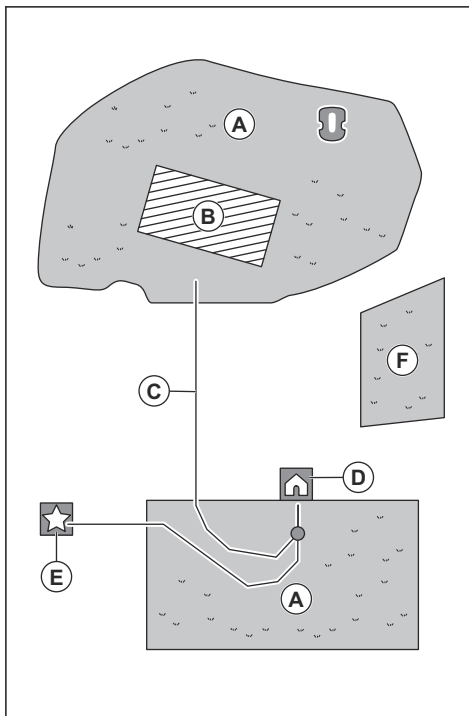
6. Vælg *Tilføj robotplæneklipper* i appen for at tilføje dit produkt, og følg instruktionerne i appen.

3.7.8 Installation af kortets objekter

Læs og forstå instruktionerne om, hvor kortobjekterne skal installeres. Se *Sådan undersøger du, hvor objekterne på kortet skal installeres på side 14*.

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

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

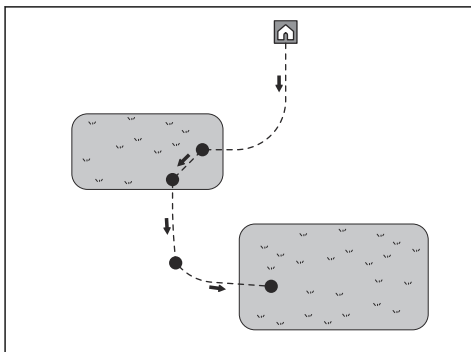


Et arbejdsområde angives af virtuelle grænser. Der kan maksimalt installeres 20 arbejdsområder og sekundære områder på et kort. Arbejdsområder: kan midlertidigt aktiveres og deaktiveres i appen.

Der er to typer arbejdsområder:

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

En transportsti er en specificeret sti mellem dockingspunktet foran ladestationen og arbejdsområdet. Produktet kan fungere automatisk på denne sti, men klipper ikke græs. En transportsti kan midlertidigt aktiveres og deaktiveres i appen. En transportsti kan bruges til at guide produktet til flere områder. Mindst ét waypoint for transportstien skal placeres inden for arbejdsområdet.



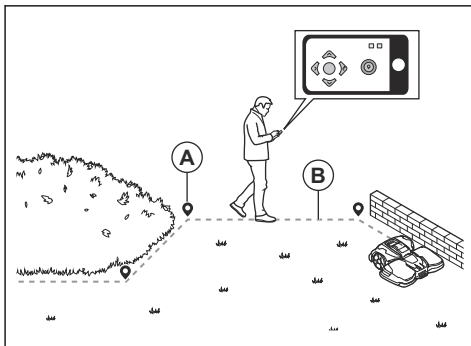
Der kan laves stay-out-zoner, hvis der er områder, hvor produktet ikke må anvendes. En stay-out-zone angives af virtuelle grænser. Stay-out-zoner kan midlertidigt aktiveres og deaktiveres i appen.

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

Hvis du vil installere objekter på kortet, skal du betjene produktet med appDrive-installationen for at tilføje styringspunkter på kortet. Se *Sådan installeres objekter på kortet på side 21*.

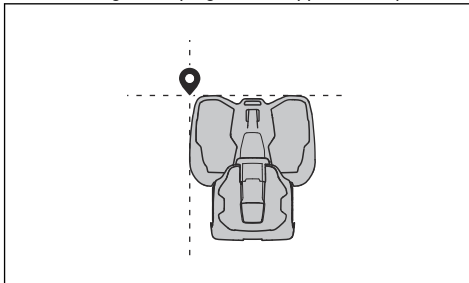
3.7.8.1 Sådan installeres objekter på kortet

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

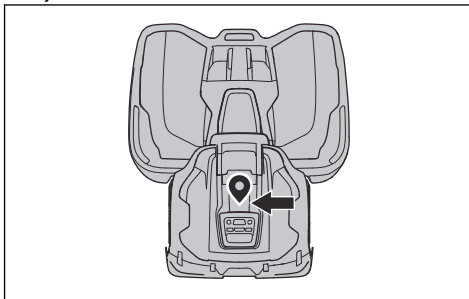


BEMÆRK: Løft og flyt ikke produktet mellem styringspunkterne, når du installerer kortobjekterne. Brug appDrive til korrekt installation.

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



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



- Sørg for, at du er i nærheden af produktet og tilsluttet produktet med appen med Bluetooth®.
- Vælg det objekt, du vil installere, og brug knapperne i appDrive-installationen til at betjene produktet.

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

- Brug joysticket til at bevæge og dreje produktet i en hvilken som helst retning.

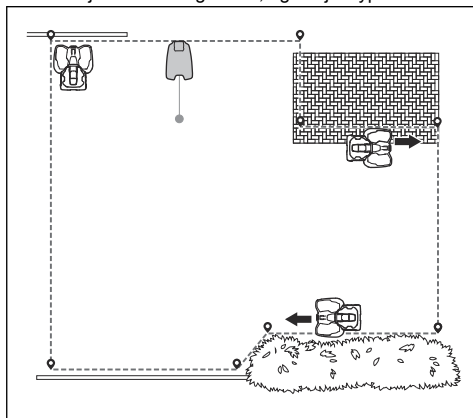
- Brug **waypoint**-knappen til at tilføje et waypoint på kortet.

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

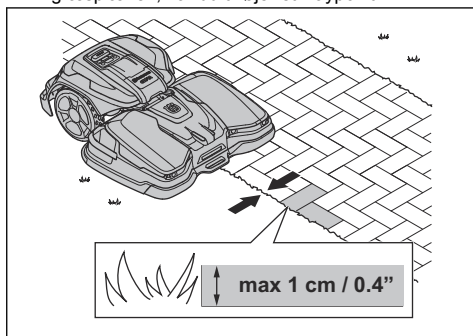
Sådan oprettes et arbejdsområde

Der kræves mindst 3 styringspunkter for at oprette et arbejdsområde.

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

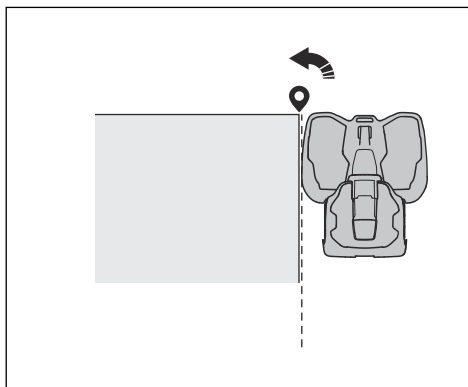


- Tilføj et waypoint for at få produktet til at klippe græsset ved kanten mellem græsplænen og stenstien. Sørg for at dække kanten af græsplænen, når du tilføjer et waypoint.

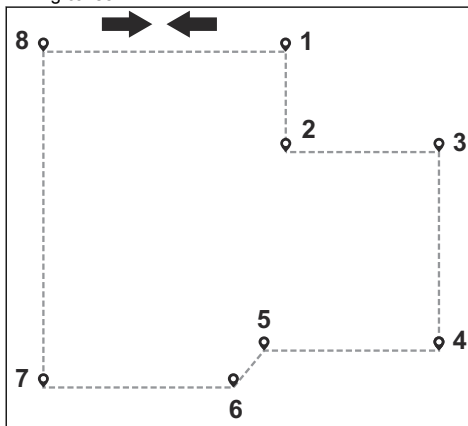


Bemærk: Produktet kan dække kanten, hvis stenens højde er maks. 1 cm i forhold til plænen.

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



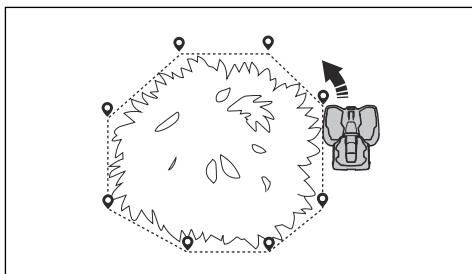
- Du må ikke indstille styringspunkter, der udgør en virtuel grænse, på tværs af sig selv i det samme arbejdsområde.
- Gem arbejdsområdet for automatisk at forbinde det første og sidste styringspunkt med en virtuel grænse.



Sådan oprettes en stay-out-zone

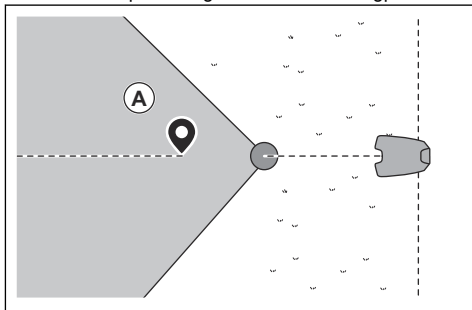
Min. 3 styringspunkter er nødvendige for at oprette en stay-out-zone.

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

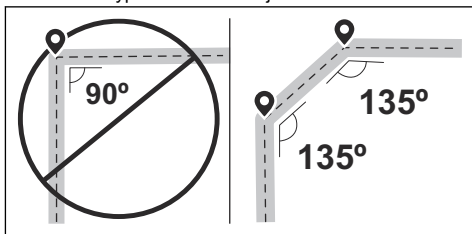


Sådan oprettes en transportsti

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

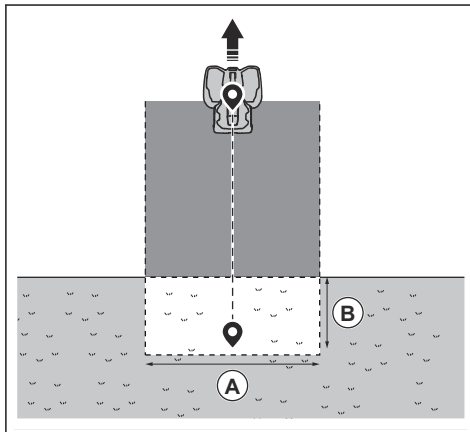


- Installer transportstien vinkelret på arbejdsområdets virtuelle grænse.
- Du må ikke installere en transportsti på tværs af en stay-out-zone.
- Du må ikke indstille styringspunkter, der får transportstien til at køre på tværs af den samme transportsti.
- Lav ikke skarpe sving, når du installerer transportstien.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



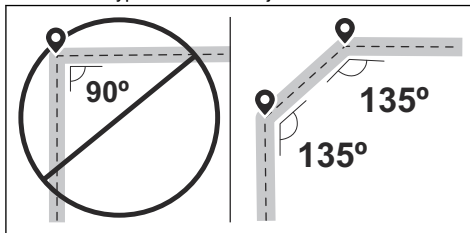
- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter for at forbinde transportstien til dockingpunktet. Placer mindst ét waypoint i hvert arbejdsområde for at guide produktet til arbejdsområdet.

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

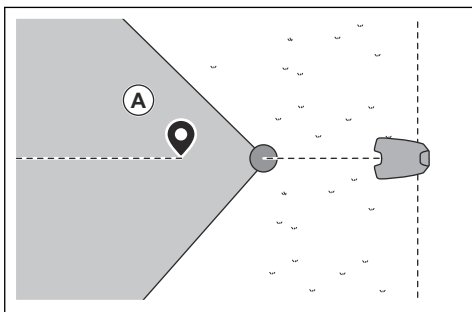


Sådan oprettes et vedligeholdelsespunkt

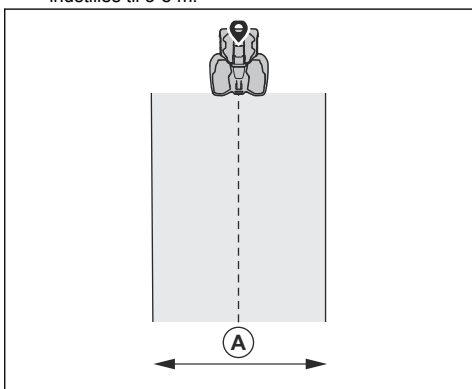
- Betjen produktet, og tilføj styringspunkter på kortet. Begynd at tilføje styringspunkter på den position, hvor du installerer vedligeholdelsespunktet. Det første styringspunkt angiver vedligeholdelsespunktet.
- Lav ikke skarpe sving, når du installerer en transportsti. Husqvarna anbefaler, at du tilføjer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



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



- Gem vedligeholdelsespunktet for automatisk at forbinde det sidste styringspunkt til dockingpunktet.
- Indstil korridorbredden (A) for vedligeholdelsespunktet. Korridorbredden kan indstilles til 3-5 m.



Sådan geninstalleres ladestationen på kortet

Geninstaller ladestationen på kortet, hvis du flytter eller udskifter ladestationen. Du kan også geninstallere den, hvis robotplæneklipperen 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.

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.

4 Indstillinger

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

4.1 Områder



4.1.1 Tidsplan



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

Arbejdsområdets form, antallet af forhindringer og skråninger reducerer klippekapa­ci­te­ten.

	Systematisk klipping
Arealkapacitet – sport 24	Græsklipning hver dag
Arealkapacitet – standard 48	Græsklipning hver anden dag

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

- Arealkapacitet – sport 24: Dette er den maksimale områdekapacitet for sportsbaner og golf­fairways, der skal klippes hver dag (24 timer). Kan anvendes til velplejet, frodigt og tæt græs, samt græs slået i en lav klippehøjde.
- Arealkapacitet – standard 48: Dette er den maksimale områdekapacitet for de fleste græsarealer, f.eks. anlægsområder og roughs, der skal klippes systematisk hver anden dag (48 timer).

4.1.1.1 Sådan indstilles tidsplanen for systematisk klipping

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

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

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

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

4.1.2 Klippehøjde



Bemærk: Jordtype, græstype og overfladetype kan forårsage forskellige klippehøjder. På konvekse overflader bliver klippehøjden lavere end den gennemsnitlige klippehøjde. På konkave overflader bliver klippehøjden højere end den gennemsnitlige klippehøjde. Der er risiko for skalpering på konvekse overflader.

Klippehøjden indstilles individuelt for hvert arbejdsområde.

4.1.3 Mønster



Indstillingerne for systematisk klipping indstilles for hvert arbejdsområde. 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.

- Angiv et mønster, der omfatter en række retninger i arbejdsområder, der omfatter mange forhindringer og stay-out-zoner.

4.2 Konfiguration



4.2.1 Generelle indstillinger

4.2.1.1 Undgåelse af genstande

Produktet sænker hastigheden, når det registrerer en genstand i sin bane. Dette hjælper produktet med ikke at ramme objektet for hårdt. Når funktionen *Undgåelse af genstande* er aktiveret, stopper produktet foran objektet for at forhindre en kollision. Derefter drejer produktet og fortsætter med at klippe i en anden retning.

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

Bemærk: *Undgåelse af genstande* bruges kun, når produktet arbejder i arbejdsområder, ikke når det er i en transportsti.

4.2.1.2 ECO-tilstand

ECO-tilstand slukker for signalet i ladestationen, når produktet er parkeret eller oplader. 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.

4.2.1.3 Advarselslamper

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

- *Altid tændt*
- *Kun aften (19:00-00:00)*
- *Aften og nat (19:00-07:00)*
- *Altid slukket*

Advarselslamperne kan indstilles til *Gult strobelys* eller *Gult lys*.

Bemærk: Husqvarna anbefaler især at bruge advarselslygterne om natten.

4.2.1.4 Undgå kollisioner med garagen

Slitagen på ladestationens bundplade reduceres, når du vælger *Undgå kollision med garagen*. Brug *Undgå kollisioner med garagen*, hvis produktets klippehøjde er indstillet til 30 mm eller mindre. Hvis du vælger *Undgå kollisioner med garagen*, kan det resultere i, at græsset ikke klippes omkring ladestationen.

4.2.2 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.

4.2.3 Sikkerhedsindstillinger

4.2.3.1 Alarmens varighed

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

4.2.3.2 STOP-knap trykket ned

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

4.2.3.3 Båret væk

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

4.2.3.4 GeoFence

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

4.2.4 Installationsindstillinger

4.2.4.1 Nyt løkkekabelfsignal

Kabelsignalet vælges tilfældigt for at etablere en unik forbindelse mellem 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.

4.3 Bluetooth®-menu

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

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

4.3.1 Sikkerhedsindstillinger

4.3.1.1 Skift pinkode

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

4.3.2 Generelt

4.3.2.1 Tid og dato

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

4.4 Fejllog

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

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

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

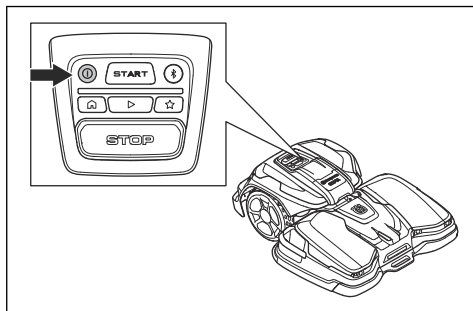
5 Drift

5.1 Sådan slås produktet til



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

- Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at tænde produktet. Kontroller, at den grønne LED-indikator tændes.



5.2 Kør i henhold til tidsplan

Produktet arbejder til den indstillede tidsplan i arbejdsområdet, hvor det klipper græsset og oplades automatisk.

5.2.1 Sådan vælger du planlagt drift i appen

- Åbn appen på din mobile enhed.
- Vælg *Start > Genoptag tidsplan*.

5.2.2 Sådan vælger du planlagt drift i kontrolpanelet

- Tryk på **STOP**-knappen.
- Tryk på knappen **Afspil**.
- Tryk på knappen **START**.

5.3 Slå græs i et valgt arbejdsområde, eller tilsidesæt tidsplanen

Du kan vælge at klippe et bestemt arbejdsområde i appen. Til arbejdsområder med uregelmæssigt mønster kan du angive, hvor længe produktet skal være i drift. For arbejdsområder med systematisk mønster slår produkterne græs i hele arbejdsområdet én gang og parkerer derefter.

5.3.1 Opret et arbejdsområde i appen

- Åbn appen på din mobile enhed.
- Vælg *Start*.
- Vælg arbejdsområdet.

5.4 Parkér

Driftstilstanden *Parker* betyder, at produktet kører tilbage til ladestationen. Produktet forbliver i ladestationen i et valgt tidsrum, eller indtil du vælger en ny driftstilstand.

5.4.1 Sådan vælges Parkér i appen

- Åbn appen på din mobile enhed.
- Vælg *Parker*.
- Vælg, hvor længe produktet skal forblive i ladestationen.

5.4.2 Sådan vælges Parkér i betjeningspanelet

- Tryk på **STOP**-knappen.
- Tryk på knappen **Parker**.
- Tryk på knappen **START**.

Produktet forbliver i ladestationen i 3 timer, og derefter fortsætter det med at klippe til den indstillede tidsplan.

5.5 Parkér ved vedligeholdelsespunkt

Du kan parkere produktet på vedligeholdelsespunktet for at udføre vedligeholdelse på produktet.

5.5.1 Sådan parkeres produktet på vedligeholdelsespunktet med appen

- Åbn appen på din mobile enhed.
- Vælg *Park > Vedligeholdelsespunkt*.

Produktet er parkeret ved vedligeholdelsespunktet, indtil du vælger en ny driftstilstand.

5.5.2 Sådan parkeres produktet på vedligeholdelsespunktet med kontrolpanelet

- Tryk på **STOP**-knappen.
- Tryk på knappen **Vedligeholdelsespunkt**.
- Tryk på knappen **START**.

Produktet er parkeret ved vedligeholdelsespunktet, indtil du vælger en ny driftstilstand.

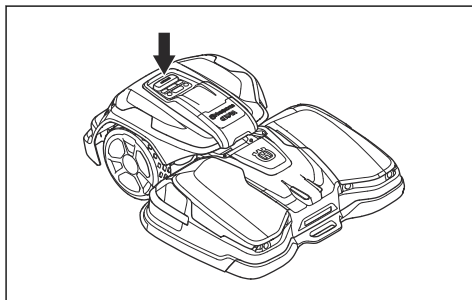
5.6 Sådan startes produktet

- Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at tænde produktet.
- Åbn Husqvarna Fleet Services™-appen.
- Indtast pinkoden.
- Tryk på den knappen **START** på produktet.

5.7 Sådan standses produktet

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

Produktet stopper, og klippemotoren stopper.



Bemærk: Når du trykker på knappen **Afspil** og **START** igen, fortsætter produktet med at arbejde i driftstilstanden *Genoptag tidsplan*.

5.8 Sådan sættes produktet på OFF

1. Tryk på **STOP**-knappen oven på produktet.
2. Tilslut produktet med Bluetooth® med kort rækkevidde i appen.

Bemærk: Produktet kan ikke slås fra, hvis det ikke er forbundet til appen med Bluetooth®.

3. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at slukke produktet igen. Kontroller, at LED-indikatoren slukker.

5.9 Sådan oplades batteriet



ADVARSEL: Du skal læse og have forstået sikkerhedsanvisningerne for batteriet, før du bruger produktet. Se *Batterisikkerhed på side 5*.

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

1. Tryk på **ON/OFF**-knappen i 3 sekunder for at tænde produktet.
2. Sæt produktet i ladestationen, indtil ladepladerne rører ved kontaktpladerne. Der henvises til ladeplader og kontaktplader i *Produktoversigt for ladestation, CEORA® CS4 på side 10*.
3. Sørg for, at opladningen er i gang i Husqvarna Fleet Services™-appen, eller at LED-indikatoren blinker blåt.

Bemærk: Hvis opladningen ikke starter automatisk, skal du frakoble og tilslutte strømkablet til ladestationen for at genstarte den. Opladningen starter automatisk, når du genstarter den.

5.10 Sådan udløses hjulbremserne, og produktet flyttes

Du kan udløse hjulbremserne og skubbe produktet fremad for at flytte det manuelt som et alternativ til at løfte det.

1. Tryk og hold nede på **STOP**-knappen. Hjulbremserne deaktiveres efter 3 sekunder.

Bemærk: Hjulbremserne aktiveres igen, når du slipper **STOP**-knappen.

2. Hold **STOP**-knappen trykket nede, og skub produktet fremad for at flytte det.

6 Vedligeholdelse

6.1 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. Overhold anvisningerne i *Vedligeholdelsesskema på side 30*.

Mens produktet er nyt, skal du undersøge knivdiskene og knivene hver uge. Hvis slitage er lav, kan du øge intervallet til næste gang, du undersøger knivdiskene og knivene. Hvis der er meget slitage, kan du reducere intervallet.

Det er vigtigt, at knivdisken roterer let, og at knivenes kanter ikke beskadiges. Knivenes normale levetid er 1 til 4 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 og knivdiske på side 33* for oplysninger om, hvordan knivene udskiftes.

6.2 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 = Vedligeholdelse kan udføres af føreren.

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

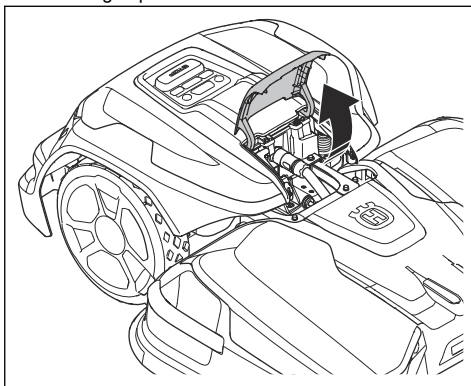
Forberedelse	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
Rengør produktet. Se <i>Rengør produktet på side 33</i> .	X		
Undersøg produktet for skader og slid.	X		
Udfør en opdatering af firmwaren til drivenheden og klippebordet. Se <i>Download firmware over the air (Firmware over the air FOTA) på side 27</i> .		X	
Udfør en opdatering af firmwaren til ladestationen.		O	
Kontroller servicemeddelelserne for at se, om der er anbefalede opgraderinger.		O	

Service	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
Drivenhed			
Afmonter hjuldækslerne, og rengør hjulene. Se <i>Sådan rengøres drivenheden på side 33.</i>		X	
Undersøg, om dækslet til USB-stikket er sat korrekt i.		X	
Oplad batteriet helt, før du sætter produktet til opbevaring. Se <i>Sådan oplades batteriet på side 29.</i>		X	
Juster om nødvendigt hjulbørsternes position, eller udskift dem, hvis de er slidte. Se <i>Justering af hjulbørsterne på side 34.</i>	X		
Undersøg gummiringene på chassiset for at sikre, at de er forseglet korrekt.		O	
Kontroller og rengør kollisionssøjlerne.		O	
Kontroller tilspændingsmomentet på chassissets skruer. Undersøg gevindindsatserne.		O	
Åbn motorhjelm, og kontroller, om der er lækage.		O	
Undersøg og rengør luftstrømsfilteret.		O	
Udskift luftstrømsfilteret.			O
Åbn chassiset, og udskift tætningslisten.			O
Åbn motorhjelm, og udskift pakningen.			O
Klippebord			
Efterse knivene, og udskift knivene og knivskruerne, hvis det er nødvendigt. Se <i>Udskiftning af knive og knivdiske på side 33.</i>	X		
Undersøg og poler ladepladerne.		X	
Undersøg bælgene til knivdiskene og forhjulene.		X	
Undersøg ultralydssensorerne, og spænd skruerne.		O	
Undersøg gummiringene i de elektroniske bokse.		O	
Kontroller og rengør kollisionssøjlerne.		O	
Afmonter beskyttelsespladen, og rengør den indvendige side.		O	
Kontroller friktionspladen og friktionspladens leje.		O	
Smør klippehøjdejusteringsmotorerne.		O	
Undersøg hjulene for slitage.		O	
Undersøg lejerne i forhjulene og hjulholderne.		O	
Smør grænsefladen mellem drivenheden og klippebordet, og undersøg dem for slitage.		O	
Kalibrer klippehøjden.		O	
Undersøg og rengør luftstrømsfilteret.		O	
Udskift luftstrømsfilteret.			O
Undersøg ladekablet og stikket.			O

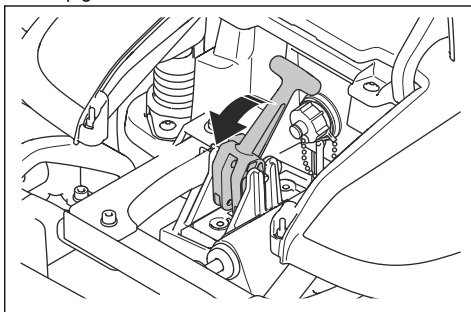
Service	Ugentligt	Hvert år	Hvert 3. år
Ladestation			
Undersøg og poler kontaktpladerne på ladestationen.		X	
Undersøg strømkablet, strømforsyningsenheden, ladekablet og stikkene.		O	
Åbn ladestationen, og udskift pakningen.		O	
Sidste trin			
Brug et softwareserviceværktøj til at udføre en funktionstest af produktets funktioner.		O	

6.3 Sådan indstilles klippekjoldet til serviceposition

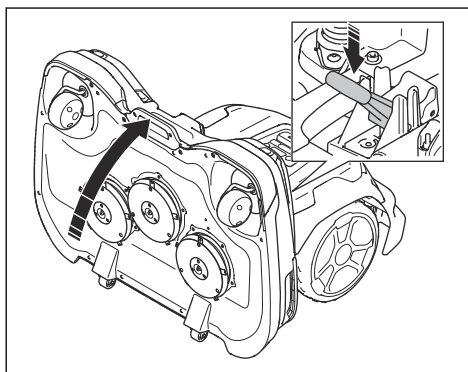
1. Slå produktet fra. Se *Sådan sættes produktet på OFF på side 29*.
2. Åbn lugen på drivenheden.



3. Vip grebet.

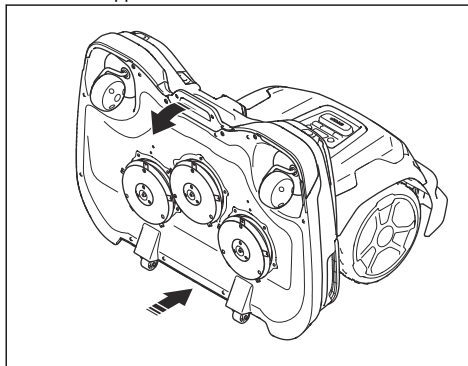


4. Skub håndtaget ned, og løft klippebordets forside op ved håndtaget. Sørg for, at klippebordet er lodret.



6.4 Sådan sættes klippebordet tilbage i klippepositionen

1. Brug det forreste håndtag på klippebordet til at folde klippebordet ned.



2. Løft den bageste del af klippebordet, og vip håndtaget.
3. Luk lugen.

6.5 Rengør produktet

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

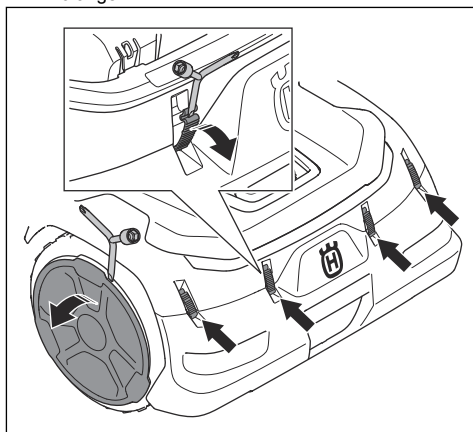


BEMÆRK: Brug ikke en højtryksrenser til at rengøre produktet og ladestationen. Brug ikke opløsningsmiddel til rengøring.

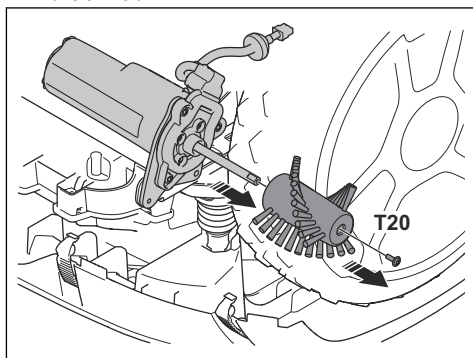
6.5.1 Sådan rengøres drivenheden

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

1. Løsn clipsene med den flade skruetrækker på kombinationsværktøjet, og afmonter den bageste kofanger.



2. Fjern hjuldækslet med den flade skruetrækker på kombinationsværktøjet.
3. Rengør produktet, hjulene og chassiset med en børste, trykluft eller rindende vand.
4. Undersøg og rengør hjulbørsterne. Fjern om nødvendigt skruen og hjulbørsten for at rengøre akslen helt.



6.5.2 Sådan rengøres klippebordet og knivdiskene

Efterse knivdisken og knivene en gang om ugen.

1. Sæt produktet i serviceposition. Se *Sådan indstilles klippeskjoldet til serviceposition på side 32*.
2. Rengør knivdiskene, beskyttelsespladen og hjulene med en børste, trykluft og rindende vand.
3. Sørg for, at knivene ikke er beskadigede, og at knivene og knivdiskene kan rotere frit.

6.5.3 Sådan rengøres ladestationen



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

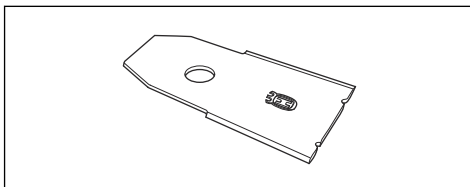
Bemærk: Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, hvis der er genstande i ladestationen.

- Rengør regelmæssigt ladestationen for græs, kviste og andre genstande.

6.6 Udskiftning af knive og knivdiske



ADVARSEL: Husqvarna kan kun garantere sikkerheden med de angivne originale knive fra Husqvarna. Se *Tekniske data på side 49*.

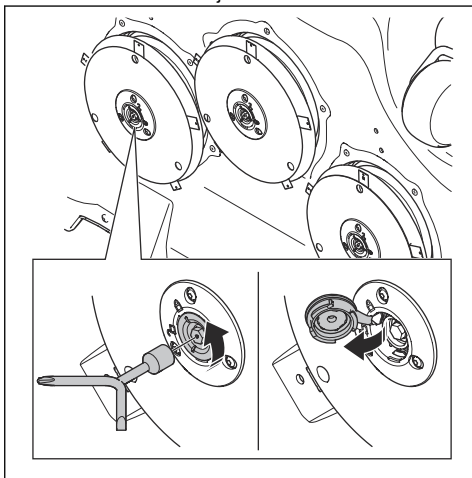


ADVARSEL: Du skal udskifte skruerne, når du udskifter knivene. De brugte skruer kan slides hurtigt og få kniven til at løsne sig, hvilket kan forårsage alvorlige personskader.

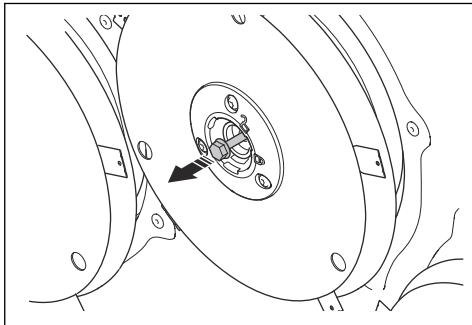
Udskift slidte eller beskadigede knive for sikker drift. Udskift knivene regelmæssigt for at opnå et tilfredsstillende resultat og et lavt energiforbrug. Alle 5 knive og skruer skal udskiftes på samme tid for at sikre, at klippesystemet er i balance. Når halvdelen af knivenes levetid er forløbet, skal den venstre og højre knivdisk bytte plads for at kunne bære knivene ligeligt. Knivene kan udskiftes, mens knivdiskene er monteret på produktet. Du kan også afmontere knivdiskene og derefter udskifte knivene.

6.6.1 Sådan udskiftes knivdiskene

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Slå produktet fra.
3. Indstil klippebordet til servicepositionen. Se *Sådan indstilles klippeskjoldet til serviceposition på side 32*.
4. Afmonter koblingen på knivdisken med kombinationsværktøjet.



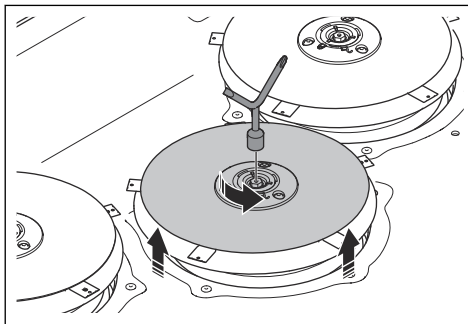
5. Løsn skruen med kombinationsværktøjet.



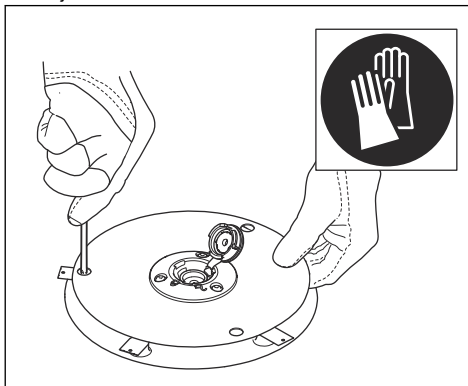
6. Afmonter knivdisken.
7. Rengør akslen og navet, hvis de er snavsede.
8. Monter knivdisken i modsat rækkefølge.

6.6.2 Sådan udskiftes knivene på knivdisken

1. Hvis der ikke er huller i glidepladen, skal du afmontere glidepladen:
 - a) Løft glidepladen op, og fjern skruen med Combi-værktøjet for at afmontere glidepladen.



2. Fjern de fem skruer.



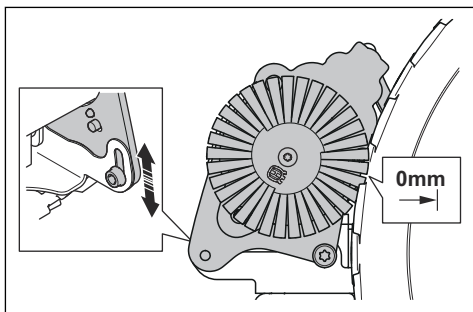
3. Afmonter de fem knive.
4. Installer 5 nye knive og skruer.
5. Kontroller, at knivene kan bevæge sig frit.
6. Hvis glidepladen blev afmonteret, skal glidepladen og skruen monteres. Tilspændingsmoment 8 Nm.

6.7 Justering af hjulbørsterne

Hjulbørsterne skal justeres, hvis de er slidte.

6.7.1 Sådan justeres hjulbørsterne

1. Tryk på **STOP**-knappen.
2. Slå produktet fra.
3. Løsn clipsene med den flade skruetrækker på kombinationsværktøjet, og afmonter den bageste kofanger.
4. Løsn skruen med en T27-skruetrækker for at justere hjulbørsterne. Sørg for, at børsterne rører ved bunden af hjulgevindene.



6.8 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 Fejlfinding

7.1 Introduktion - fejlfinding

Du kan finde alle fejlfindingsmeddelelser i menuen *Meddelelser* i Husqvarna Fleet Services™. Du kan finde flere oplysninger på www.husqvarna.com.

7.2 Fejlmeddelelser

Fejlmeddelelser i tabellen nedenfor vises i Husqvarna Fleet Services™-appen. Kontakt din godkendte forhandler, hvis den samme meddelelse vises hyppigt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Klippesystem blokeret</i>	Klippemotoren er blokeret af græs eller andre genstande.	Undersøg klippemotoren, og fjern græs eller andre genstande.
	Knivdisken befinder sig i vand.	Flyt produktet, og undgå, at der ophober sig vand i arbejdsområdet.
	Græsset er for højt.	Justerer klippehøjden i forhold til græssets højde.
		Juster indstillingerne for tidsplanen for at øge driftstiden.
<i>Lukket inde</i>	Produktet befinder sig bag nogle forhindringer på et lille areal.	Kontrollér området, og fjern forhindringer, der gør det vanskeligt for produktet at komme videre fra dette sted.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Intet signal fra ladestation</i>	Strømkablet er ikke tilsluttet.	Hvis LED-indikatoren på ladestationen ikke lyser, så er det en indikation af, at der ikke er strøm. Undersøg forbindelsen til stikudtaget og fejlstrømsafbryderen. Kontroller, at strømkablet er sluttet til ladestationen.
	Strømkablet er beskadiget.	Udskift strømkablet.
	<i>ECO-tilstand</i> er aktiveret, og LED-indikatoren på ladestationen blinker grønt. Produktet blev startet manuelt i arbejdsområdet, men der blev ikke trykket knappen STOP , før produktet blev flyttet fra ladestationen. Ladestationens signal er deaktiveret, og produktet kan ikke komme ind i ladestationen. Se <i>ECO-tilstand på side 26</i> .	Placer produktet i ladestationen. Start produktet. Se <i>Sådan startes produktet på side 28</i> .
	Produktet kan ikke finde afgrænsningssignalet fra ladestationen.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Sådan geninstalleres ladestationen på kortet på side 24</i> .
	Ladestationen er ikke installeret korrekt.	Installer ladestationen korrekt. Se <i>Installation af ladestationen på side 18</i> .
	Interferens fra metalgenstande som f.eks. hegn, armeringsjern eller nedgravede kabler i nærheden af ladestationen.	Flyt ladestationen et andet sted hen.
<i>Udendørs arbejdsområde</i>	Arbejdsområdet skråner for meget ved den virtuelle grænse.	Sørg for, at den virtuelle grænse er korrekt installeret. Se <i>Sådan installeres kortobjekter i nærheden af bygninger og træer på side 15</i> .
	Transportstien eller stien til vedligeholdelsespunktet skråner for meget.	Sørg for, at transportstien er korrekt installeret. Se <i>Sådan installeres kortobjekter i nærheden af bygninger og træer på side 15</i> .
	Produktet kan ikke finde det korrekte afgrænsningssignal på grund af interferens med et afgrænsningssignal fra en anden produktinstallation i nærheden.	Sæt produktet i ladestationen, og opret et afgrænsningssignal. Se <i>Sådan geninstalleres ladestationen på kortet på side 24</i> .
	Interferens fra metalgenstande som f.eks. hegn, armeringsjern eller nedgravede kabler i nærheden af ladestationen.	Flyt ladestationen et andet sted hen.
<i>Tomt batteri</i>	Produktet kan ikke finde ladestationen.	Produktet har ingen nøjagtig position og kan ikke finde ladestationen. Der er en forhindring, der forhindrer produktet i at finde ladestationen.
	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 35</i> .
	Produktet kan ikke komme ind i ladestationen, fordi antennen i ladestationens bundplade er beskadiget.	Hvis LED-indikatoren på ladestationen blinker rødt, er antennen på ladestationen defekt. Tag kontakt til et godkendt servicecenter.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Gled</i>	Produktet har ramt en forhindring og er standset, eller hjulene kan ikke bevæge sig på vådt græs.	Flyt produktet, og afhjælp årsagen til problemet. Hvis det skyldes vådt græs, skal du vente, indtil græsplænen er tør, før du bruger produktet.
	Arbejdsområdet omfatter en stejl skråning.	Den maksimale hældning er 45 %. Isolér stejle skråninger. Se <i>Sådan installeres kortobjekterne på en skråning på side 16</i> .
<i>Ladestation blokeret</i>	Forbindelsen mellem ladepladerne på produktet og kontaktpladerne på ladestationen er ikke god. Produktet har gjort en række forsøg på at oplade.	Sæt produktet i ladestationen, og kontroller, at ladepladerne og kontaktpladerne har kontakt til hindanden.
		Rengør kontaktpladerne på ladestationen og ladepladerne på produktet.
	En genstand forhindrer produktet i at køre ind i ladestationen.	Fjern genstanden.
	Ladestationen er vippet eller bøjet.	Anbring bundpladen på et plant underlag. Hvis du installerer ladestationen på en blød overflade, skal du bruge støttepladetilbehøret.
<i>Sidder fast i ladestation</i>	Produktet kan ikke bevæge sig ud fra ladestationen, fordi det er blokeret. Bundpladen har en våd eller snavset overflade, der forhindrer produktet i at bevæge sig ud fra ladestationen.	Undersøg, hvorfor produktet ikke kan bevæge sig ud fra ladestationen. Fjern genstande, og rengør ladestationens bundplade.
<i>Kommunikationsproblem med ladestationen</i>	Opret et nyt ladestationssignal flere gange. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.	Signalet fra ladestationen blev ikke ændret.
	Udfør en parring mellem produktet og ladestationen. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.	Produktet er ikke forbundet med ladestationen.
	Strømsvigt.	Undersøg og afhjælp årsagen til strømsvigt.
<i>På hovedet</i>	Produktet vipper, eller produktets karosseri står med toppen nedad.	Anbring produktet i den korrekte position.
<i>Plæneklipper væltet</i>	Produktet vipper mere end den maksimale vinkel.	Flyt produktet til et område, der har en plan overflade.
<i>Løftet</i>	Løftesensoren blev aktiveret, fordi produktet er blevet løftet.	Sørg for, at produktets karosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset. Fjern eller opret en stay-out-zone omkring genstande, der kan løfte produktets karosseri. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Kollision</i>	Produktets karosseri kan ikke bevæge sig frit omkring chassiset.	Fjern snavs eller genstande mellem chassiset og produktets karosseri. Sørg for, at produktets karosseri kan bevæge sig frit omkring chassiset.
	Produktet kan ikke bevæge sig frem eller tilbage.	Fjern den genstand, der forhindrer produktet i at arbejde.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Hjulmotor blokeret højre/venstre</i>	Hjulet er blokeret af græs eller andre genstande.	Kontrollér hjulene, og fjern græs eller andre genstande.
<i>Alarm! Klipper stoppet</i>	Alarmen blev startet, fordi produktet blev stoppet.	Juster sikkerhedsindstillingerne i menuen <i>Sikkerhed</i> . Se <i>Sikkerhedsindstillinger på side 26</i> .
<i>Alarm! Plæneklipperen er udenfor tyverisikringsområdet</i>	Alarmen blev startet, fordi produktet blev flyttet ud af GeoFence-området.	
<i>Alarm! Plæneklipperen er blevet flyttet</i>	Alarmen blev startet, fordi produktet blev flyttet.	
<i>Elektronisk problem</i>	Midlertidigt elektronisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Problem med kabelsensor</i>		
<i>Problem med ladesystem</i>		
<i>Tiltssensorproblem</i>		
<i>Midlertidigt problem</i>		
<i>Ugyldig kombination af underenheder</i>		
<i>Problem med kollisionssensor</i>		
<i>Problem med løftesensor</i>		
<i>Ugyldig systemkonfiguration</i>		
<i>Sikkerhedsfunktion defekt</i>		
<i>Problem med dockingsensor</i>		
<i>Klippemotorproblem</i>		
<i>Problem med klippeskjoldets foldesensor</i>		
<i>Problem med intern spænding</i>		
<i>Internt kommunikationsproblem</i>		
<i>Internt 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 originale batterier, der er blevet anbefalet af producenten.
	Batteriet er beskadiget eller fungerer ikke korrekt.	Udskift batteriet. Kontakt din Husqvarna-forhandler.
<i>Batteriets temperatur ligger uden for grænserne</i>	Produktet kan ikke starte, fordi temperaturen i batteriet er for høj eller for lav.	Produktet vil begynde at køre, når batteriets temperatur er faldet. Sørg for, at ladestationen sættes i et område, der er beskyttet mod solen.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Ladestrøm for høj</i>	Forkert eller beskadiget strømforsyningsenhed.	Undersøg, om strømforsyningsenheden og ladestationen er beskadigede. Sørg for at bruge den korrekte strømforsyning og ladestation. Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Kortproblem</i>	Der er intet specificeret arbejdsområde.	Opret et arbejdsområde i Husqvarna Fleet Services™-appen. Se <i>Sådan oprettes et arbejdsområde på side 22</i> .
	Kortobjektfilen er forkert.	Kontrollér kortet i appen. Juster kortet, og gem det.
		Slet kortet, og udfør en ny installation.
<i>Arbejdsområdet er blevet ændret</i>	Ladestationen eller referencestationen er blevet flyttet.	Flyt ladestationen eller referencestationen til deres oprindelige positioner.
		Udfør en ny installation af kortet.
<i>Hjulmotorproblem, højre/venstre</i>	Hjulet er blokeret af græs eller andre genstande.	Kontrollér drivhjulene, og fjern græs eller andre genstande.
<i>Ingen strøm på ladestationen</i>	Strømforsyningsenheden er forkert eller beskadiget.	Undersøg strømforsyningen. Udskift den om nødvendigt.
	Strømsvigt.	Undersøg og afhjælp årsagen til strømsvigt.
	Produktet kan ikke oplades, fordi kontaktpladerne og ladepladerne ikke er forbundet.	Sørg for, at ladepladerne og kontaktpladerne er forbundet. Rengør kontaktpladerne og ladepladerne.
<i>Søger efter satellitter</i>	Svagt satellitsignal til referencestationen.	Satellitsignalet er midlertidigt svagt. Produktet vil begynde at fungere, når satellitsignalet er i orden.
		Undersøg installationen af referencestationen. Se brugervejledningen til 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>Sådan oprettes et arbejdsområde på side 22</i> .

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Ingen nøjagtig position fra satellitter</i>	Svagt satellitsignal til referencestationen.	Undersøg installationen af referencestationen. Se brugervejledningen til referencestationen.
	Svagt satellitsignal til produktet.	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>Sådan oprettes et arbejdsområde på side 22</i>
<i>Kommunikationsproblem med referencestation</i>	Der er ikke noget radiosignal mellem produktet og referencestationen.	Udfør en parring mellem produktet og referencestationen.
	Referencestationen er ikke installeret korrekt.	Undersøg installationen af referencestationen. Se brugervejledningen til referencestationen.
	Produktet modtager ikke radiosignalet fra referencestationen i hele arbejdsområdet.	Undersøg, om produktet har radiosignal fra referencestationen i det fulde arbejdsområde. Hvis ikke, skal du foretage en ny installation af referencestationen eller en ny installation af kortet. Se <i>Installation af kortets objekter på side 20</i> .
		Installer endnu en referencestation for at fungere som repeater. Sørg for, at produktet kan modtage radiosignalet. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.
	Strømsvigt.	Kontrollér og afhjælp årsagen til strømsvigtet for referencestationen.
		Installer endnu en referencestation for at fungere som repeater. Spørg Husqvarna-forhandleren for at få yderligere oplysninger.
	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.
<i>Uventet klippehøjdejustering</i>	Klippehøjdejusteringen kan ikke bevægesig.	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>Klippehøjde blokeret</i>		

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Klippeskjoldet er ikke i korrekt position</i>	Klippeskjoldet er ikke monteret korrekt.	Sørg for, at klippebordet er monteret korrekt, og at håndtaget er i den korrekte position. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
	Klippebordet er i serviceposition.	Sørg for, at klippebordet er i klippeposition. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>For mange styringspunkter</i>	Der er for mange styringspunkter i det aktuelle arbejdsområde.	Opret et nyt arbejdsområde, en ny stay-out-zone og en ny transportsti og brug færre styringspunkter. Opdel det aktuelle arbejdsområde i flere arbejdsområder.
<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.
	Der er ingen transportsti til arbejdsområdet.	Opret en transportsti til arbejdsområdet.
<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.
	Der er ingen transportsti til arbejdsområdet.	Opret en transportsti til arbejdsområdet.
	Vejen tilbage til ladestationen er blokeret af en forhindring.	Fjern forhindringen.
	Vejen til vedligeholdelsespunktet er blokeret af en forhindring.	
<i>For høj batteristrøm</i>	Produktet er stoppet, fordi det har kørt på for højt eller tykt græs eller på en for stejl skråning.	Sæt produktet på en plan overflade med kort græs, og start produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>For høj intern strøm</i>		
<i>Højt internt strømtab</i>		
<i>Stort tab af ladestrøm</i>	Kontakten mellem ladepladerne på klippebordet og kontaktpladerne på ladestationen er ikke god.	Puds ladepladerne på klippebordet og kontaktpladerne på ladestationen.
	Midlertidigt elektronisk problem eller firmwareproblem i produktet.	Start produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Høj intern temperatur</i>	Produktet har kørt i for høj temperatur, for højt eller tykt græs eller i for stejle hældninger.	Placer produktet i et område, som er beskyttet mod solen, og vent. Sæt produktet på en plan overflade med kort græs, og start produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte dit autoriserede servicecenter.
<i>Høj temperatur i klippemotor, højre/center/venstre</i>		

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Flere referencestationer</i>	Der er mere end én referencestation i nærheden af arbejdsområdet. Dette kan forårsage interferens for produktet fra en anden referencestation.	Kontakt din godkendte forhandler, hvis det samme problem opstår hyppigt.
<i>Ugyldig firmwarekonfiguration</i>	Produktets firmware er ikke opdateret.	Opdater firmwaren til den nyeste version.

7.3 Informations- og advarselsmeddelelser

Meddelelserne i tabellen nedenfor vises i menuen *Meddelelser* i Husqvarna Fleet Services™-appen. Kontakt din godkendte forhandler, hvis den samme meddelelse vises hyppigt.

Meddelelse	Årsag	Handling
<i>Klippesystem med ubalance</i>	Produktet registrerer vibrationer i knivdisken.	Kontrollér knivene og skruerne for skader og slitage. Sørg for, at alle knive er installeret korrekt, og at der kun er installeret én kniv i hver position på knivdisken.
<i>Tilslutningsproblem</i>	Problem med mobiltilslutningen.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din lokale Husqvarna-forhandler.
<i>Forkert pinkode</i>	Der er indtastet en forkert pinkode. Der tillades fem forsøg, hvorefter produktet blokeres i en tidsperiode.	Indtast den korrekte pinkode. Hvis pinkoden er forkert, kan du bruge webadressen i appen til at sende pinkoden til din registrerede e-mailadresse. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din lokale Husqvarna-forhandler.
<i>Problemer med GPS-naviga-tion</i>	Midlertidigt elektronisk problem eller fir-mwarerelateret problem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.
<i>Problem med ultralyd</i>	Ultralydssensoren er snavset eller bloke-ret.	Rengør ultralydssensoren.
	Midlertidigt elektronisk problem eller fir-mwarerelateret problem i produktet.	Genstart produktet. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din godkendte forhandler.

7.4 LED-indikatorlamper på ladestationen

Hvis installationen er fuldt funktionsdygtig, skal indikatorlamperne på ladestationen lyse konstant grønt eller blinke grønt. Hvis der vises en anden farve, skal du følge fejlfindingsvejledningen nedenfor.

Der er mere hjælp på www.husqvarna.com. Kontakt din Husqvarna-forhandler, hvis du har brug for yderligere hjælp.

Lys	Status
Konstant grønt lys	Gode signaler.
Blinkende grønt lys	Signalerne er gode, og <i>ECO-tilstand</i> er aktiveret. Se <i>ECO-tilstand</i> på side 26.
Blinkende rødt lys	Afbrydelse i ladestationens antenne. Kontakt en godkendt serviceforhandler.
Konstant rødt lys	Fejl i printkortet eller forkert strømforsyning i ladestationen. Fejlen skal rettes af en autoriseret servicetekniker. Kontakt en godkendt serviceforhandler.

7.5 Symptomer

Hvis produktet ikke fungerer korrekt, henvises til nedenstående tabel med symptomer.

Symptomer	Årsag	Handling
Produktet kan ikke gå ind i ladestationen.	Ladestationen er ikke placeret på en plan overflade.	Placer ladestationen på en plan overflade. Se <i>Undersøgelse af, hvor ladestationen skal placeres på side 13.</i>
	Ladestationen er placeret for langt fra arbejdsområdet.	Opret et nyt arbejdsområde, eller flyt ladestationen.
Produktet arbejder på det forkerte tidspunkt.	Tid og dato for produktet skal indstilles.	Indstil tid eller dato. Se <i>Tid og dato på side 27.</i>
	Tid og dato for produktet er ikke indstillet korrekt.	
	Start- og stoptiderne for drift er forkerte.	Tilpas tidsplanindstillingerne. Se <i>Tidsplan på side 25.</i>
Der er vibrationer i produktet.	Klippesystemet er ikke i balance på grund af beskadigede knive.	Undersøg knivene og skruerne, og erstat dem om nødvendigt. Se <i>Udskiftning af knive og knivdiske på side 33.</i>
	Klippesystemet er ikke i balance på grund af for mange knive i samme position.	Kontroller, at der kun er fastgjort én kniv til hver skrue.
	Der er monteret knive af forskellig tykkelse på produktet.	Kontroller, om knivene har forskellige tykkelser, og udskift dem om nødvendigt.
Produktet kører, men knivdisken roterer ikke.	Produktet kører til ladestationen.	Normal betjening af produktet. Knivdisken roterer ikke, når produktet kører til ladestationen.
Produktet kører i kortere perioder end normalt mellem opladningerne.	Græs eller andre genstande blokerer knivdisken.	Fjern og rengør knivdisken. Se <i>Sådan rengøres klippebordet og knivdiskene på side 33.</i>
	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 35.</i>
	Græsset er højt og tykt.	Øg klippehøjden, og reducer den derefter, når græsset er kortere.
Drifts- og ladetiderne er kortere end normalt.	Batteriet er ved slutningen af sin levetid.	Udskift batteriet. Se <i>Batteri på side 35.</i>
Produktet står timevis i ladestationen.	Produktet er parkeret på grund af den indstillede tidsplan, eller fordi <i>Parker indtil videre</i> er valgt.	Rediger indstillingerne for tidsplan, eller start produktet.
	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.

Symptomer	Årsag	Handling
Resultatet af klipningen er ikke tilfredsstillende.	Produktet kører i en kort periode.	Forøg driftstiden. Se <i>Tidsplan på side 25</i> .
	Arbejdsområdet er for stort.	Indstil en grænse for arbejdsområdet, eller øg driftstiden. Se <i>Tidsplan på side 25</i> .
	Sløve knive.	Erstat alle knivene. Se <i>Sådan udskiftes knivene på knivdisken på side 34</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>Sådan rengøres klippebordet og knivdiskene på side 33</i> .
	Klippebordet er ikke kalibreret.	Tag kontakt til et godkendt servicecenter.
Produktet er i ladestationen, men oplader ikke batteriet.	Produktet er ikke forbundet med ladestationen.	Foretag en parring for at tilslutte ladestationen og produktet.
	Ladestationen oplader ikke.	Frakobl og tilslut strømkablet til ladestationen for at genstarte den og starte opladningen automatisk. Hvis problemet fortsætter, skal du snakke med din forhandler.
Du kan ikke oprette forbindelse til produktet med en ekstra mobil enhed.	Der kan kun tilsluttes én mobilenhed til produktet med Bluetooth® på samme tid.	Luk appen på alle andre tilsluttede enheder. Hvis problemet fortsætter, skal du slå den tilsluttede mobile enhed fra og slå den til igen. Hvis problemet fortsætter, skal du snakke med din forhandler.
Der var mobilforbindelse før, men der er ingen mobilforbindelse på nuværende tidspunkt.	Der er et problem med mobilforbindelsen.	• Sørg for, at du har mobildækning i området. • Genstart produktet. • Hvis en ny firmware er tilgængelig i appen, skal du installere den for at sikre, at du har den nyeste firmware. • Sørg for, at du har den nyeste version af Husqvarna Fleet Services™ appen. • Hvis problemet fortsætter, skal du snakke med din forhandler.

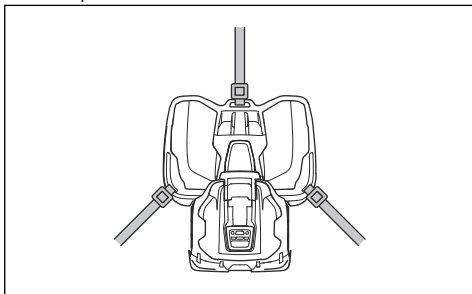
8 Transport, opbevaring og bortskaffelse

8.1 Sikkerhedsinstruktioner til transport

- Brug et godkendt transportkøretøj til transport af produktet.
- Nationale eller lokale bestemmelser kan sætte grænser for transport af produktet.
- Føreren af transportkøretøjet er ansvarlig for at fastgøre produktet sikkert under transporten. Se *Sådan fastgøres produktet sikkert til transport på side 46*.

8.1.1 Sådan fastgøres produktet sikkert til transport

- Fastgør produktet med tre stropper, en på det forreste håndtag og en på hvert sidehåndtag på produktet. Den maksimale kraft er 300 N for hver strop.



8.2 Sådan sættes produktet til opbevaring

- 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 33*.
- Anbring produktet på et tørt, frostfrit sted.
- Anbring produktet med alle hjul på et plant underlag.

Bemærk: Hvis du opbevarer ladestationen udendørs, må du ikke frakoble kablet.

8.3 Transport af batterier

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 spediterer.

8.4 Bortskaffelse

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



Bemærk: Symbolet vises på produktet eller emballagen til produktet.

8.5 Sådan fjernes batteriet

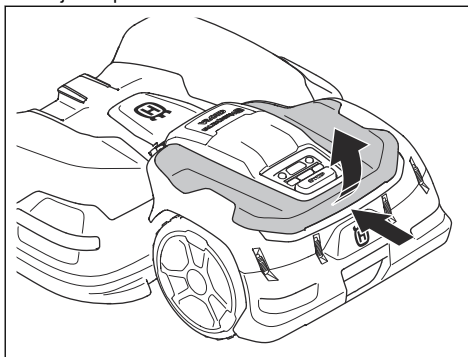


ADVARSEL: Brug beskyttelseshandsker og beskyttelsessko.

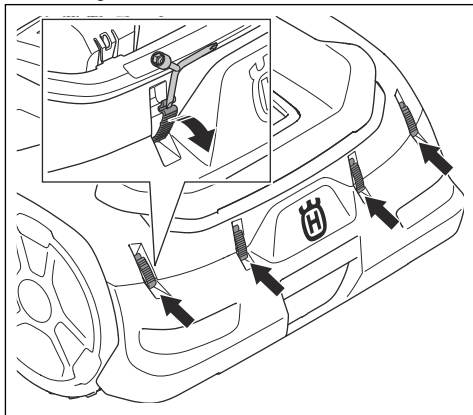


BEMÆRK: Tag kun batterierne ud, når du bortskaffer produktet. Garantien fra Husqvarna gælder ikke, hvis du fjerner garantiseglet.

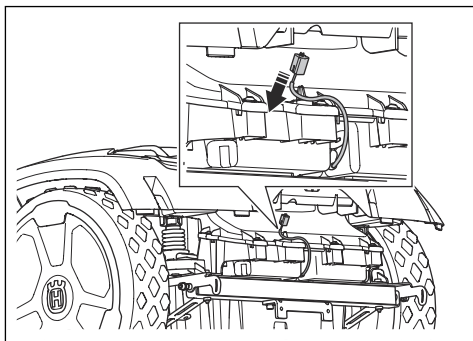
1. Fjern topdækslet.



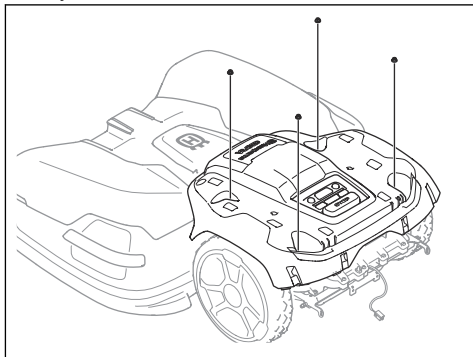
2. Løsn clipsene med den flade skruetrækker på kombinationsværktøjet, og afmonter den bageste kofanger.



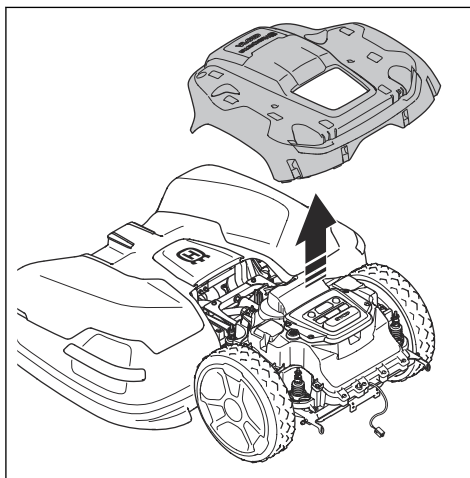
3. Frakobl kablet.



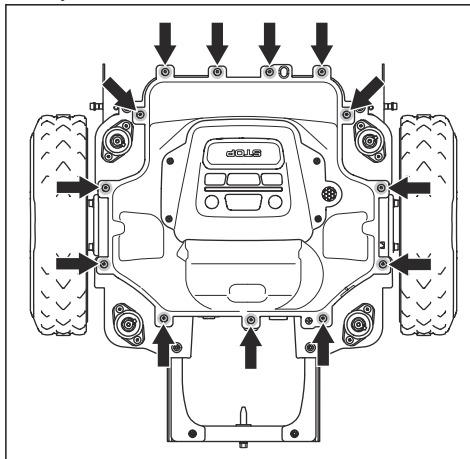
4. Fjern de 4 møtrikker.



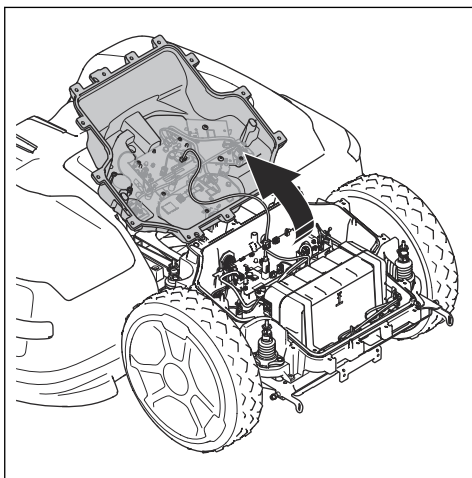
5. Fjern produktkarrosseriet.



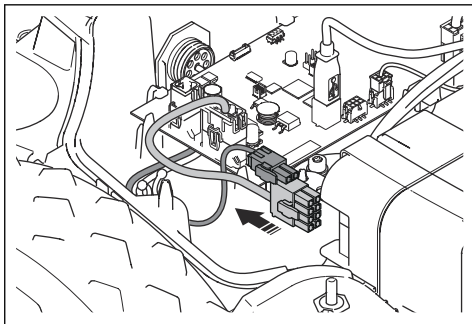
6. Fjern de 13 skruer.



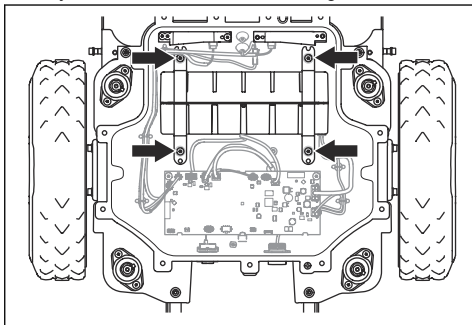
7. Fold forsigtigt den øverste del af chassiset.



8. Frakobl de to kabler fra batteriet.



9. Fjern de fire skruer til batteribeslaget.



10. Fjern batteriet fra produktet.

9 Tekniske data

9.1 Tekniske data

System	CEORA® 544 EPOS®		CEORA® 546 EPOS®	
	CEORA® CS4		CEORA® CS4	
	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M
Dimensioner, drivenhed og klippebord				
Længde, cm	124	124	124	124
Bredde, cm.	108	108	108	108
Højde, cm.	44	44	44	44
Vægt ⁹ , kg/lb	73	72	73	72
Klipning ¹⁰				
Områdekapacitet - standard 48, m ² /areal, professionel kvalitet	38000	40000	48000	50000
Områdekapacitet, m ² /areal, professionel sportskvalitet	19000	20000	24000	25000
Areal pr. time, ingen opladning, m ²	1350	1350	1800	1800
Strømforbrug under klipning, gennemsnit, W	270	210	310	250
Maksimal klippemotoromdrejninger, omdrejningstal	2800	2800	3000	3000
Middel energiforbrug ved maks. anvendelse, kWh/måned	140	115	150	130
Klippetid, gennemsnit, min.	225	300	200	250
Opladningstid, gennemsnit, min.	150	150	150	150
Smallest mulig passage, m	3	3	3	3
Maksimal hældning i installation, %	20	20	20	20
Maksimal hældning for virtuel grænse, %	15	15	15	15

⁹ Nogle produkter har hjulbørster med en vægt på 2 kg/4,4 lb.

¹⁰ Typen og tilstanden af knivene, væksten og fugten i græsset kan påvirke områdekapaciteten. Hvis stubhøjden er lavere end 25 mm, reduceres områdekapaciteten med ca. 10 %.

System	CEORA® 544 EPOS®		CEORA® 546 EPOS®	
	CEORA® CS4		CEORA® CS4	
	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M
Lyddata ¹¹				
Lydniveau, opfattet, dB (A)	72	69	72	72
Målt støjniveau for lydeffekt dB (A)	70	68	70	69
Usikkerheder i forbindelse med støjemissioner K_{WA} , dB (A)	2	1	5	1
Lydtrykstøjniveau ved brugrens øre ¹² , dB (A)	62	60	62	61

Drivenhed	CEORA® 544 EPOS®	CEORA® 546 EPOS®
Dimensioner		
Længde, cm	67	67
Bredde, cm.	72	72
Højde, cm.	44	44
Vægt ¹³ , kg/lb	38	38
Batteri		
Batteri, litium-ion 36,3 V, 49 Ah, varenr.	593 78 54-01	593 78 54-01
Batteri, litiumion 36,9V, 48 Ah, varenr.	593 78 54-04, 593 78 54-03	593 78 54-04, 593 78 54-03
Produktdata		
Hastighed, km/t	2,7/1,7	3,6/2,2
IP-kode	IPX5	IPX5

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).

¹³ Nogle produkter har hjulbørster med en vægt på 2 kg/4,4 lb.

Klippebord	CEORA® RZ 43L	CEORA® RZ 43M
Dimensioner		
Længde, cm	78/30,7	78/30,7
Bredde, cm.	108	108
Højde, cm.	34/13,4	34/13,4
Vægt, kg	35	34
Klippesystem		
Klippesystem	Tre diske med fem drejelige knive	Tre diske med fem drejelige knive
Klippehøjde ¹⁴ , mm	10-60	20-70
Klippebredde, cm	68	68
IP-kode	IPX5	IPX5
Knive	Automower®-standardknive, Automower® Enhance HSS-knive	Automower®-standardknive, Automower® Enhance HSS-knive

Ladestation	CEORA® CS4
Dimensioner	
Længde, cm	151
Bredde, cm.	98
Højde, cm.	33
Vægt, kg	15,5
Elektrisk system	
Strømforsyning (36V DC), V AC	100-240
Strømkabel til ladestation, længde m	3
Ladestrøm, A DC	12
Type af strømforsyningsenhed til ladestation ¹⁵	ADP-500BR XX
Ladestation med IP-kode	IPX4
IP-kode strømforsyningsenhed	IPX44
Ladestationens ledningsantenne	
Driftsfrekvensbånd, Hz	100-80000
Maksimalt magnetfelt, dBuA/m	82
Maksimal radiofrekvenseffekt ¹⁶ , mW ved 60 m	<25 mW ved 60 m

¹⁴ Jordtype, græstype og overfladetype kan forårsage forskellige klippehøjder.

¹⁵ 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.

¹⁶ Maks. aktiv udgangseffekt til antenner i frekvensbåndet, hvor radioudstyret arbejder.

Frekvensbånd	
Bluetooth® frekvensområde	2400,0-2483,5 MHz
Mobilforbindelse 2G	GSM 850 MHz, E-GSM 900 MHz, DCS 1800 MHz, PCS 1900 MHz
Mobilforbindelse 4G	Bånd 1 (2100 MHz), Bånd 2 (1900 MHz), Bånd 3 (1800 MHz), Bånd 4 (1700 MHz), Bånd 5 (850 MHz), Bånd 8 (900 MHz), Bånd 12 (700 MHz), Bånd 13 (700 MHz), Bånd 18 (850 MHz), Bånd 19 (850 MHz), Bånd 20 (800 MHz), Bånd 25 (1900 MHz), Bånd 26 (850 MHz), Bånd 27 (850MHz), Bånd 28 (700 MHz), Bånd 66 (1700 MHz), Bånd 71 (600 mHz), Bånd 85 (700 MHz)
SRD868 (Europa)	863-870 MHz
SRD915 (Nordamerika)	902-928 MHz
SRD915 (Australien)	915-928 MHz
SRD915 (New Zealand)	915-928 MHz

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

Der kan ikke garanteres fuldstændig kompatibilitet mellem produktet og andre typer trådløse systemer som fjernbetjening, radiosendere, teleslynger, nedgravet dyreindhegning eller lignende.

Produkterne er fremstillet i England eller Tjekkiet. Se oplysningerne på typeskiltet. Se *Indledning på side 7*.

9.2 Registrerede varemærker

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

10 Overensstemmelseserklæring

10.1 Original EU-overensstemmelseserklæring

EU Declaration of Conformity

EU Declaration of Conformity ROB-CEORA EPOS-25-3E

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

Description	Battery Powered Robotic Lawnmower
Brand	HUSQVARNA
Type / Model	HUSQVARNA CEORA® 544 EPOS® and CEORA® 546 EPOS®
Identification	Serial numbers dating from 2025 week 48

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

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

and that the following standards and/or technical specifications are applied;

IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)

IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)

EN ISO 12100:2010

EN IEC 63000:2018

EN 61000-6-1:2007

EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012

ETSI EN 301 489-1 V1.9.2

ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

ETSI EN 301 489-19 V2.1.1

ETSI EN 301 489-52 V1.3.1

Draft ETSI EN 303 447 V1.3.0

ETSI EN 300 328 V2.2.2

ETSI EN 300 220-1 V3.1.1

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1

ETSI EN 301 908-1 V15.2.1

ETSI EN 301 908-13 V13.3.1

ETSI EN 301 511 V.12.5.1

ETSI EN 303 413 V1.2.1

The notified body CTC advanced GmbH, No. 0682, has issued a type examination certificate with no. EU23-0124-01-TEC covering Art. 3.2 of 2014/53/EU.

Manne Alzén

Manne Alzén (Jan 8, 2026 10:35:22 GMT+1)

Manne Alzén
Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&D
Husqvarna AB, Husqvarna Division
Responsible for technical documentation



10.2 Oversat EU-overensstemmelseserklæring

Vi, Husqvarna AB, SE 561 82 Huskvarna, Sverige, Tlf.
+46 36 146500, erklærer under eget ansvar, at vores
produkt:

Beskrivelse	Batteridrevet robotplæneklipper
Varemærke	HUSQVARNA
Type/model	HUSQVARNA CEORA® 544 EPOS® og CEORA® 546 EPOS®
Identifikation	Serienumre fra uge 48, 2025

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

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

og at følgende standarder og/eller tekniske
specifikationer anvendes;



- IEC 60336-1:2010+A1:2013+A2:2016 (EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A15:2021)
- IEC 60335-2-107:2017+A1:2020 (EN 50636-2-107:2015+A1:2018+A2:2020+A3:2021)
- EN ISO 12100:2010
- EN IEC 63000:2018
- EN 61000-6-1:2007
- EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
- ETSI EN 301 489-1 V1.9.2
- ETSI EN 301 489-3 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- ETSI EN 301 489-19 V2.1.1
- ETSI EN 301 489-52 V1.3.1
- Udkast ETSI EN 303 447 V1.3.0
- ETSI EN 300 328 V2.2.2
- ETSI EN 300 220-1 V3.1.1
- ETSI EN 300 220-2 V3.1.1
- ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- ETSI EN 301 908-13 V13.3.1
- ETSI EN 301 511 V.12.5.1
- ETSI EN 303 413 V1.2.1

Det bemyndigede organ CTC advanced GmbH, nr.
0682, har udstedt et typeundersøgelsescertifikat med nr.
EU23-0124-01-TEC, der dækker art. 3.2 i 2014/53/EU.

Manne Alzén

Huskvarna

Senior Director, Professional Robotics R&DHusqvarna
AB, Husqvarna Division med ansvar for teknisk
dokumentation



Copyright © 2026 Husqvarna AB (publ.) Alle rettigheder forbeholdes.
Husqvarna og andre produkt- og funktionsmærkenavne er varemærker, der tilhører Husqvarna-koncernen.

www.husqvarna.com

Originale instruktioner



1144027-06



2026-01-23